Obousměrná bezdrátová zabezpečovací ústředna

V1.2EN Instalační manuál

Modely:

PC9155-433/868
PC9155G-433/868
PC9155D-433/868
PC9155I-433/868

Používané s:

WT5500-433/868
WT5500P-433/868

Obousměrné bezdrátové klávesnice



UPOZORNĚNÍ: Tento návod obsahuje informace o omezení ve využívání výrobku a jeho funkci, a také informace o omezení odpovědnosti výrobce. Celý návod si pečlivě přečtěte.

Bezpečnostní pokyny pro pracovníky servisu

UPOZORNĚNÍ: Při užívání zařízení připojených k telefonní síti, existují základní bezpečnostní pokyny, které se musí dodržet. Informujte koncového uživatele o bezpečnostních opatřeních, které musí být dodržována.

Výběr vhodného místa pro umístění zabezpečovacího zařízení

Použijte následující seznam jako vodítko k nalezení vhodného místa pro toto zařízení:

- Umístěte ústřednu blízko telefonní zásuvky a zásuvky pro napájení.
- Vyberte suché a bezpečné místo.
- Umístěte ústřednu na rovnou, pevnou stěnu a držte se následujícími pokyny.

Nepoužívejte prodlužovací šňůry pro napájení tohoto zařízení.
Neumisťujte ústřednu v blízkosti topení, klimatizace, ventilátorů a ledničky.
Nepřipojujte ústřednu na stejný elektrický okruh jako spotřebiče s velkou spotřebou.
Nevybírejte místo pro ústřednu, které ji vystavuje přímému slunečnímu záření, nadměrnému teplu, vlhkosti, výparům, chemickým látkám nebo prachu.
Neinstalujte toto zařízení v blízkosti vody. (např. u vany, u umyvadla, ve vlhkém suterénu, nebo v blízkosti bazénu, apod.).
Neinstalujte toto zařízení a jeho příslušenství v místech, kde může dojít k výbuchu.
Nepřipojujte ústřednu do zásuvek, které jsou ovládány vypínači, časovým spínače, blízko zdrojů rušení.
Vyhýbejte se zdrojům rádiového rušení
Neumisťujte toto zařízení do blízkosti nebo na velké kovové předměty

Požadované bezpečnostní opatření v průběhu instalace:

- Nikdy neprovádějte instalaci tohoto zařízení a práci na telefonní lince během bouřky!
- Nikdy se nedotýkejte neizolovaných telefonních drátů nebo svorek.
- Zajistěte umístění kabelů tak, aby nemohlo dojít k nehodě. Připojené vodiče nesmí být mechanicky namáhány.
- Používejte pouze transformátor dodávaný k výrobku.

Varování

Toto zařízení nemá síťový vypínač. Je nutné zajistit snadný přístup k napájení zařízení pro jeho vypnutí.

Důležitá poznámka

Toto zařízení smí být montováno ve vnitřních prostředích I dle ČSN EN50131-1 čl.7.1. Zařízení je napájeno z vestavěného transformátoru a může být instalováno, udržováno a opravováno pouze osobami s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Uvnitř zařízení nejsou žádné součásti vyměnitelné samotným uživatelem.
Kabeláž použitá při instalaci zařízení a veškerého příslušenství musí mít izolaci z PVC, TFE, PTFE, FEP, Neoprenu nebo Polyamidu.

a) Před uvedením zařízení do provozu musí být zařízení pevně instalováno v chráněném prostoru
b) Vnitřní kabeláž musí být vedena tak aby nedocházelo:
   - napnutí kabelů, zvláště ve svorkovnicích
   - poškození izolace vodičů
c) Likvidace použitých baterií musí být provedena v souladu s příslušnými předpisy o nebezpečných odpadech
d) Před prováděním servisu vždy odpojte síťové napájení a telefonní přípojku
e) Žádná kabeláž nesmí vést přes základní desku systému
f) Instalační technik má povinnost zajistit snadný přístup k zařízení pro možnost vypnutí přístroje pevně umístěného v budově.

Napájecí zdroj musí být třídy II, vybavený jištěním, s dvojitou nebo zesílenou izolací mezi primárním a sekundárním obvodem. V zemích EU musí odpovídat požadavkům směrnicím LVD a jištěno dle normy EN60950-1:2001. Instalační organizace ručí za splnění všech těchto podmínek

Pokyny k umístění kouřových hlásičů a detektorů CO

Následující informace jsou pouze pro základní orientaci. Před umisťováním a instalací kouřových hlásičů doporučujeme se seznámit s místními požárními směrnicemi a předpisy.

Kouřové hlásiče

Výzkumy prokázaly, že jakýkoli oheň v obytných prostorách vytváří větší nebo menší množství kouře. Pokusy s nejčastějšími požáry v domácnostech ukazují, že ve většině případů vznikne detekovatelné množství kouře dříve než detekovatelné množství tepla. Z těchto důvodů je vhodné instalovat kouřové hlásiče v okolí každého spacího prostoru a v každém patře obytných prostor.

Doporučujeme instalovat více kouřových hlásičů, než je minimální požadavek. Další prostory, které je vhodné chránit: suterén, ložnice (zvláště ložnice kuřáků), jídelny, kotelny a rozvodné prostory a jakékoli chodby nechráněné povinnými čidly.

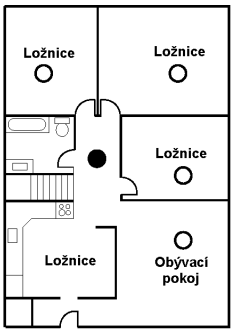
Na hladkých stropech stačí detektory rozmístit zhruba ve vzdálenosti 9,1 m. Rozestupy možná bude třeba upravit v závislosti na výšce stropu, pohybu vzduchu, přítomnosti stropních trámů, neizolovaných stropů atd.

Doporučení k instalaci najdete v místních požárních a jiných normách.

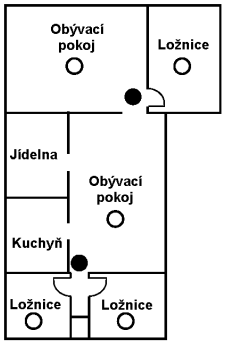
- Kouřové hlásiče neumisťujte do horní části stropů v lomenici nebo stropů vybíhajících do kapsy. V takových místech je minimální pohyb vzduchu a kouř by se k hlásiči nemusel dostat.
- Nepoužívejte ani prostory s vířivými proudy vzduchu, např. u dveří, větráků nebo oken. Rychlý pohyb vzduchu kolem hlásiče může odvětrávat kouř a bránit detekci.
- Hlásiče neumisťujte v oblastech s vysokou vlhkostí.
- Hlásiče neumisťujte v oblastech, kde teplota stoupá nad 38°C nebo klesá pod 5 °C.
- Kouřové hlásiče neumisťujte vždy v souladu s následujícími pokyny:

Hlásiče musí být instalovány v blízkosti všech samostatných spacích prostor, a to v bezprostřední blízkosti ložnice na každém patře rodinného obytného objektu včetně sklepů, avšak s výjimkou neobývaných půd a technických mezipater. V nové zástavbě musí být kouřový hlásič instalován také v každé ložnici.

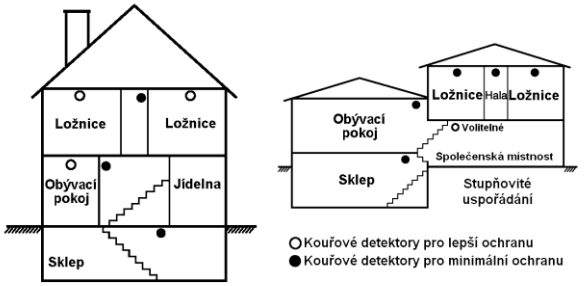
Domy se stupňovitým podlažím: Kouřové hlásiče je nutno instalovat podle obrázku. Kouřové hlásiče nejsou nutné, pokud obývací pokoj není od místnosti pro hry oddělen dveřmi.



Obrázek 1



Obrázek 2



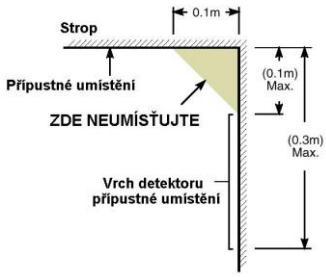
Obrázek 3

Detektory CO

Oxid uhelnatý je bezbarvý plyn bez chuti a zápachu, lehčí než vzduch, nedráždivý. Doporučuje se umístit detektor poblíž ložnic a míst, kde se spí. Lidské tělo je velmi citlivé na účinky CO během spaní. Pro zajištění maximální ochrany doporučujeme umístit detektory CO poblíž míst na spaní a do každého patra. Obrázek 5 zobrazuje návrh umístění v domě. Elektronický senzor detekuje oxid uhelnatý, měří jeho koncentraci a akusticky signalizuje poplach při dosažení potenciálně škodlivé úrovni.

Neumisťujte detektor CO v následujících prostorech

- Kde teplota může klesnout pod -10°C nebo vzrůst nad 40°C
- V místech s výskytem výparů z ředidel a barev
- Do vzdálenosti 1,5m od otevřeného ohně (pece, kamna, krby)
- V místech odvětrávání výfukových plynů
- Neumisťujte detektor v blízkosti výfuků z aut (může dojít k poškození detektoru)



Obrázek 4



Obrázek 5

Záruční podmínky

Digital Security Controls Ltd. (DSC), ručí původnímu majiteli po dobu 12-ti měsíců, že výrobek používaný normálním způsobem, bude bez závad způsobených materiálem nebo výrobním postupem. Během této doby DSC bezplatně opraví nebo vymění vadný výrobek, bude-li vrácen zpět do výrobního podniku. Na vyměněné nebo opravené díly poskytne záruku na zbytek původní záruční doby, nebo na dobu 90 dní, je-li zbytek záruční doby kratší. Původní vlastník musí bezodkladně písemně informovat DSC o závadě způsobené materiálem nebo výrobním postupem a toto písemné oznámení musí být doručeno do DSC před uplynutím záruční doby. Záruka se netýká na software a všechny softwarové produkty jsou prodávány uživateli s podmínkami licenční smlouvy k softwaru, které jsou součástí výrobku. Zákazník přebírá veškerou odpovědnost za jeho výběr, instalaci, používání a údržbu výrobků zakoupených od DSC.

Mezinárodní záruka

Záruka pro mezinárodní zákazníky je stejná jako pro zákazníky na území Kanady a USA, s tou výjimkou, že DSC neodpovídá za žádné celní poplatky, daně nebo DPH, které mohou vzniknout při reklamačním řízení.

Uplatnění záruky

Nárokujete-li záruční opravu, vraťte porouchané zařízení zpět do místa nákupu. Všichni autorizovaní distributoři a dealeři mají svůj postup při vyřizování záruky. Každý, kdo vrací zboží zpět do DSC, musí napřed získat tzv. autorizační číslo. DSC nebude akceptovat žádné navrácené zboží, kterému nebylo prvně přiděleno autorizační číslo.

Neplatná záruka

Tato záruka se týká pouze závad způsobených vadou materiálu a výrobního postupu vzniklých během normálního užívání. Záruka nepokrývá:

- poškození vzniklé dopravou a manipulací
- poškození způsobené živelnou pohromou jako je požár, povodeň, vichřice, zemětřesení nebo blesk
- poškození z příčin neovlivnitelných ze strany DSC, jako jsou vysoké napětí, mechanický náraz nebo zalití vodou
- poškození nesprávným zapojením, úpravami, modifikacemi nebo cizími předměty
- poškození způsobené periferiemi (mimo dodávaných DSC)
- poškození provozem v nesprávném pracovním prostředí
- poškození způsobené použitím výrobku pro jiné účely než pro které byl navržen
- poškození nesprávnou údržbou
- poškození vzniklé jiným zneužitím, manipulací nebo nesprávnou aplikací výrobku

DSC si vyhrazuje právo vyměnit výrobek, pokud se nepodaří v odpovídající době provést jeho opravu. DSC není za žádných okolností odpovědné za jakékoliv zvláštní, nahodilé nebo následné ztráty způsobené nedodržením záručních podmínek, nedodržením smlouvy, nedbalostí, porušením odpovědnosti nebo jiným právnickým vyjádřením téhož. Tyto ztráty zahrnují mimo jiné ztrátu zisku, ztrátu výrobku a souvisejícího zařízení, cenu zařízení, cenu náhradního nebo vyměněného zařízení, vybavení nebo služeb, ztrátového času, nároky třetích stran, včetně zákazníků a poškození majetku.

Neplatnost ostatních záruk

Tyto záruční podmínky vyjadřují záruku kompletně a nahrazují veškeré jiné záruční podmínky ať již vyjádřené nebo vyplývající (včetně všech zvláštních účelových záručních podmínek podporujících prodej). DSC neurčil ani neautorizoval žádnou další osobu, aby jeho jménem modifikovala nebo měnila tyto záruční podmínky, ani aby pro něj přijala jinou záruku nebo odpovědnost za jeho výrobek.

UPOZORNĚNÍ: DSC doporučuje, aby byl každý systém pravidelně testován. Avšak navzdory pravidelnému testování, vlivem (mimo jiné) kriminálních záměrů nebo elektrického výpadku, se může stát, že výrobek v předpokládané funkci selže.

Uzamčení instalačního kódu

Bude-li jediným evidentním problémem ústředny navrácené do DSC tzv. uzamčení instalačního kódu, bude odblokování této funkce provedeno za poplatek.

Pozáruční opravy

DSC bude dle vlastního uvážení v pozáruční době opravovat nebo vyměňovat vadné výrobky dle následujících podmínek. Kdokoliv vrací vadné zboží do DSC musí napřed získat autorizační číslo. DSC nebude akceptovat žádné navrácené zboží, kterému nebylo prvně přiděleno autorizační číslo. Výrobek, který DSC určí jako opravitelný bude opraven a zaslán zpět. Za každou opravu bude účtován stanovený poplatek. Poplatky stanovené DSC mohou být občas obměňované.

Výrobky, které DSC určí jako neopravitelné, budou vyměněny za podobný výrobek dostupný v době výměny. Za každý takto vyměněný výrobek bude účtována jeho současná tržní cena.

Upozornění, čtěte pozorně

Poznámka pro instalační techniky

Tyto odstavce obsahují informace zásadní důležitosti. Jakožto jediná osoba ve styku s uživateli systému je Vaší povinností jim všechny tyto informace předat.

Poruchy systému

Systém byl pečlivě navržen aby pracoval s maximální možnou efektivitou. Za určitých okolností však nemůže poskytnout ochranu před požárem nebo před napadením. Zabezpečovací systém může být po zralé úvaze nainstalován s určitými kompromisy, nebo může z mnoha důvodů selhat ve své předpokládané funkci. Některé z těchto důvodů (ne všechny) jsou:

- **Neodpovídající instalace**

Každý zabezpečovací systém, má-li poskytovat dostatečnou ochranu, musí být odpovídajícím způsobem nainstalován. Každá instalace musí být navržena profesionálem, který zajistí ochranu všech možných přístupových tras. Zámky na dveřích a na oknech musí být bezpečné a musí správně fungovat. Okna, dveře, zdi a stropy musí mít odpovídající konstrukci a pevnost poskytující očekávaný stupeň ochrany. Po jakýchkoliv změnách v konstrukci objektu musí být znovu provedeno jeho bezpečnostní posouzení. Při tomto posouzení se doporučuje spolupráce s požárními a policejními složkami.

- **Znalosti kriminálních živlů**

Tento systém je vybaven bezpečnostními vlastnostmi, které byly efektivní v době výroby. Je možné, že osoby s kriminálními úmysly mohou vyvinout techniky, které jejich účinnost mohou snížit. Je tedy důležité pravidelně systém revidovat a zjišťovat jeho efektivnost. V případě zjištění, že již neposkytuje očekávanou ochranu je nutné jej modernizovat nebo vyměnit.

- **Vstup narušitelů**

Narušitelé mohou vstoupit do objektu nechráněnými přístupovými body, obelstít detekční zařízení, vyhnout se zachycení pohybem oblastí nedostatečného krytí, vypnout signalizační zařízení, zasáhnout do správné funkce systému nebo ji úplně překazit.

- **Výpadek napájení**

Zabezpečovací ústředna, detektory pohybu, požární detektory a ostatní prvky systému vyžadují pro správnou funkci odpovídající napájení. Je-li systém napájen z baterií, může dojít k jejich selhání. I když nedojde přímo k selhání, musí být v dobrém stavu, správně nainstalované a dobíjené. Je-li systém napájen pouze ze sítě, přerušení, jakkoliv krátké, způsobí nefunkčnost celého systému. Výpadky napájení jakékoliv délky jsou často doprovázené kolísáním napětí, které může způsobit poškození elektroniky systému. Proto dojde-li k přerušení dodávky elektrického proudu, proveďte test systému a přesvědčte se, zda funguje tak, jak je obvyklé.

- **Porucha výměnných baterií**

Bezdrátové vysílače jsou zkonstruované tak, aby životnost jejich baterií byla několik let běžného provozu. Očekávaná životnost je podmíněna pracovním prostředím, způsobem použití a typem. Může být zkrácena vysokou vlhkostí okolního prostředí, vysokou nebo nízkou teplotou i velkými teplotními změnami. Každý bezdrátový prvek systému má zabudovaný systém kontroly stavu baterie, který signalizuje nutnost výměny baterie. Vzhledem k možnosti selhání tohoto systému je nutné funkci jednotlivých bezdrátových prvků pravidelně testovat.

- **Snížení účinnosti bezdrátových prvků**

Z různých důvodů může dojít k situaci, že přijímač nepřijme vyslaný signál. Může se jednat o kovovou překážku na trase nebo poblíž trasy mezi vysílačem a přijímačem, úmyslné rušení nebo interference s jinými signály.

- **Uživatelé systému**

Uživatelé systému mohou mít omezen přístup k tísňovým a nouzovým tlačítkům vlivem trvalé nebo dočasné fyzické neschopnosti, neschopnosti dostat se k ovládacím prvkům včas nebo vlivem malého povědomí o ovládání a funkci systému. Je velice důležité, aby byli všichni uživatelé systému důkladně proškoleni o funkci a ovládání systému a aby znali správný postup v případě signalizace alarmu.

- **Požární detektory**

Požární detektory, které jsou instalovány v systému mohou selhat ve včasné signalizaci požáru z mnoha důvodů. Následuje několik z nich. Detektor může být nesprávně připojen nebo umístěn. Kouř při požáru nedosahuje k detektoru, například vznikne-li na střeše, v komíně, ve zdi nebo za dveřmi. Požární detektory nemohou detekovat požár vzniklý v jiných poschodích budovy.

Z hlediska produkce kouře a intenzity hoření je každý požár rozdílný, proto nejsou kouřové detektory stejně citlivé na všechny druhy požáru. Nemusí zaručit rychlou reakci na požáry vzniklé nepozorností, nebo hazardem v podobě kouření v posteli, náhlou explozí, unikajícím plynem, nesprávným skladováním hořlavých materiálů, přetíženým elektrickým obvodem, dětskou hrou se zápalkami nebo žhářstvím.

I v případě správné funkce kouřového detektoru může za určitých okolností nastat situace, kdy nedojde k varování obyvatel v čase dostatečném pro zabránění zranění nebo smrti.

- **Pohybové detektory**

Pohybové detektory mohou zachytit pohyb pouze v prostoru určeném jejich dokumentací pro instalaci. Nerozliší cizí osoby (narušitele) a oprávněné uživatele prostoru. Pohybové detektory neposkytují ochranu v celém prostoru. Mají několik detekčních paprsků a pohyb mohou zachytit pouze v prostoru, který tyto paprsky, nezakryté překážkou, pokrývají. Nemohou zachytit pohyb za zdí, nad stropem, pod podlahou, za zavřenými dveřmi, skleněnou stěnou, prosklenými dveřmi nebo oknem. Jakýkoliv pokus o poškození ať již úmyslný nebo neúmyslný má vliv na funkci detektoru. Jedná se například o zakrytí, namalování nebo postříkání sprejem kterékoliv části detektoru (čočka, zrcadlo, průhled apod.).

Pasivní infračervené detektory (PIR) pracují na principu zachycení teplotních změn. Jejich účinnost klesá přiblíží-li se okolní teplota k teplotě lidského těla nebo nad ní, nebo jsou-li v prostoru zdroje tepla, např. topidla, radiátory, grily, krby, sluneční světlo, parní ventily, osvětlení apod.

- **Signalizační zařízení**

Tato zařízení např. sirény, zvonky, bzučáky nebo majáky nemusí být účinné, jsou-li umístěné za zdmi nebo za dveřmi. Jsou-li umístěné v jiných poschodích nebo částech objektu, je pravděpodobné, že nedokážou varovat resp. vzbudit jeho obyvatele. Akustická signalizační zařízení mohou být rušena jinými zdroji, např. magnetofonem, rádiem, televizí, klimatizací, nebo hlukem ulice. Jakkoliv hlasité zařízení není dostatečně účinné pro sluchově postižené lidi.

- **Telefonní linky**

Je-li použit přenos alarmového signálu po telefonní lince, může být znemožněn poruchou linky, nebo jejím obsazením. Narušitelé mohou telefonní linku přerušit, nebo poškodit nějakým důmyslnějším způsobem, který není snadné odhalit.

- **Nedostatek času**

Za určitých okolností se může stát, že ačkoliv systém funguje dle očekávání nemůže ochránit uživatele, protože nemohou dostatečně zareagovat na varovný signál. Je-li systém monitorován, reakce monitorovací služby nemusí být vždy dostatečně rychlá pro zajištění ochrany osob nebo jejich majetku.

- **Porucha součástí systému**

Ačkoliv bylo vynaloženo veškeré úsilí pro vytvoření maximálně spolehlivého systému, může dojít k jeho selhání vlivem poruchy některé jeho součásti.

- **Neodpovídající testování**

Mnoha problémům lze předejít pravidelným testováním a údržbou. Celý systém by měl být testován v týdenních intervalech, okamžitě po každém vniknutí, pokusu o vniknutí, požáru, bouři, zemětřesení a po každé stavební činnosti uvnitř i vně objektu. Test by měl zahrnout všechny detektory, klávesnice, ovládače, signalizační zařízení a ostatní zařízení, které jsou součástí bezpečnostního systému.

- **Bezpečnost a pojištění**

Bez ohledu na jeho schopnosti, bezpečnostní systém nenahradí životní a majetkové pojištění. Současně nenahrazuje povinnost všech majitelů, nájemců a dalších uživatelů objektů chovat se opatrně a minimalizovat rizika vzniku nebezpečných situací.

Důležitá poznámka: Software DSC, který je prodáván buď s určitým produktem nebo samostatně je chráněn autorským zákonem a je prodáván s následujícími licenčními podmínkami:

- Tato smlouva (EULA) je právním vztahem mezi koncovým uživatelem (firma nebo osoba, která získala software a související hardware) a Digital Security Controls, divizí Tyco Safety Products Canada Ltd. (DSC), výrobcem integrovaných bezpečnostních systémů, software a dalších souvisejících produktů a komponentů (dále Hardware).
- Jestliže je softwarový produkt (dále Softwarový produkt nebo Software) určen k prodeji spolu s Hardware a není dodán spolu s určeným novým Hardware, nesmí být používán, kopírován ani instalován. Software určený pro PC může obsahovat související médium, tištěný materiál a „online" nebo elektronickou dokumentaci.
- Jakýkoliv další Software dodávaný se Softwarovým produktem a který je licencován samostatnou licenční smlouvou musí být používán v souladu s touto samostatnou smlouvou.
- Instalací, kopírováním, stahováním, ukládáním a jakoukoliv manipulací se Softwarovým produktem uživatel bezpodmínečně souhlasí s dodržováním této EULA i když se tato jeví jako modifikace jakékoliv předchozí smlouvy. Pokud uživatel nesouhlasí s podmínkami této EULA, DSC mu neuděluje licenci k užívání Softwarového produktu a uživatel nemá žádné právo k jeho užívání.

Licence pro užívání Softwarového produktu:

Softwarový produkt je chráněn autorským právem a mezinárodními autorskými dohodami stejně jako dalšími zákony na ochranu duševního vlastnictví. Softwarový produkt je licencován, nikoliv prodáván.

1. Práva licence. Tato EULA zaručuje uživateli následující práva:

(a) **Instalace Software a jeho užívání** – s každou získanou licencí je možné instalovat a užívat pouze jednu kopii Softwarového produktu

(b) **Uložení/síťové použití** – Softwarový produkt nesmí být instalován, zpřístupněn, vystaven, spuštěn, sdílen nebo používán současně na nebo z více PC, včetně pracovních stanic, terminálů nebo jiných digitálních elektronických zařízení (dále Zařízení). Jinými slovy pro každou pracovní stanici je vyžadována samostatná licence.

(c) **Záložní kopie** – uživatel je oprávněn vyrobit jednu záložní kopii Softwarového produktu a to výhradně pro účely zálohy a archivace. Mimo výjimky uvedené v této EULA je zakázáno pořizování kopií Softwarového produktu včetně tištěných materiálů dodávaných s ním.

2. Popis dalších práv a omezení.

(a) **Omezení zpětného inženýrství, dekompilace** – zakazuje se jakákoliv činnost podobná zpětnému inženýrství nebo rekompilaci mimo případy kdy je tato činnost výhradně povolena příslušným zákonem nebo předpisem navzdory tomuto omezení. Není dovoleno provádět jakékoliv změny softwarového produktu bez písemného povolení oprávněného pracovníka DSC. Není dovoleno odstraňovat ze Softwarového produktu jakékoliv proprietární poznámky, značky nebo popisy. Uživatel musí akceptovat opatření pro užívání Softwarového produktu v souladu s touto EULA.

(b) **Softwarový produkt** je licencován jako jeden celek a jeho komponenty nesmí být rozdělovány a používány na více Hardware.

(c) **Jeden Integrovaný produkt** – pokud uživatel získá Software spolu s Hardware, je Softwarový produkt licencován spolu s Hardware jako jeden Integrovaný produkt. V tomto případě smí být Softwarový produkt používán pouze s dodaným Hardware tak, jak je určeno dále v této EULA.

(d) **Pronájem** - Uživatel nesmí pronajímat ani půjčovat Softwarový produkt. Nesmí jej poskytnout třetím osobám ani umístit na server nebo Web prezentace za účelem stahování.

(e) **Předávání Software dál** – Uživatel smí předat dál všechna svá práva získaná touto EULA pouze jako součást trvalého prodeje nebo předání Hardware. V tomto případě si nesmí ponechat žádné kopie. Softwarový produkt lze takto předat pouze kompletní, se všemi komponenty, nosnými médii a tištěným materiálem, upgrady a touto EULA a za předpokladu, že příjemce souhlasí s podmínkami této EULA. Jestliže je Softwarový produkt upgrade, každý transfer musí obsahovat všechny předchozí verze.

(f) **Ukončení** – bez ohledu na jiná práva, DSC může ukončit platnost této EULA, v případě porušení jejích podmínek ze strany uživatele. V tomto případě musí uživatel zničit všechny kopie a součásti Softwarového produktu.

(g) **Chráněné značky** – tato EULA nezaručuje uživateli žádná práva k chráněným značkám DSC a jeho dodavatelům.

3. Autorské právo.

Všechna práva na ochranu duševního vlastnictví k Softwarovému produktu (zahrnující ale neomezující se pouze na všechny obrázky, fotografie a texty v Softwarovém produktu), souvisejícím tištěném materiálu a všem kopiím Softwarového produktu, jsou ve vlastnictví DSC a jeho dodavatelů. Je zakázáno kopírovat tištěný materiál dodávaný se Softwarovým produktem. Všechna práva na ochranu duševního vlastnictví k obsahu dosažitelného pomocí Software jsou majetkem příslušných majitelů a mohou být chráněna příslušnými autorskými zákony, právy a předpisy na ochranu duševního vlastnictví . Tato EULA nedává uživateli žádná práva k tomuto obsahu. Všechna práva v této EULA výhradně neuvedená patří DSC a jeho dodavatelům.

4. Omezení exportu.

Uživatel se zavazuje, že Softwarový produkt nebude exportovat ani re-exportovat do země, nebo osobě, která je součástí Kanadských exportních omezení.

5. Právní úprava. Tato EULA je sestavena podle právních předpisů provincie Ontario v Kanadě.

6. Arbitráž

Všechny spory vzniklé v souvislosti s touto EULA budou řešeny finálním a závazným rozhodnutím v souladu s Arbitrážním řádem, a strany ve sporu se zavazují toto rozhodnutí dodržet. Arbitráž se koná v Torontu v Kanadě a její úřední jazyk je angličtina.

7. Záruky

(a) **Bez záruky**
DSC nabízí Softwarový produkt „tak, jak je" a bez záruky. DSC nezaručuje, že Software splní očekávání a požadavky uživatele nebo že bude jeho funkce trvalá a bez poruch.

(b) **Změny v provozním prostředí**
DSC není odpovědné za problémy vzniklé díky změnám vlastností Hardware, nebo za problémy vzniklé interakcí Softwarového produktu se software nebo hardware jiného výrobce.

(c) **Omezení odpovědnosti, záruka odpovídající podílu na risku**
V každém případě, kdy místní předpis nařizuje záruky nebo podmínky nestanovené v této EULA, je veškerá odpovědnost z jakékoliv klauzule v této EULA limitována částkou, která byla uhrazena za licenci k Softwarovému produktu, zvýšená o 5 CAD (kanadské dolary). Protože některé jurisdikce nedovolují zřeknutí se nebo omezení odpovědnosti za škody způsobené provozem, nemusí být výše uvedené omezení platné v každém případě.

(d) **Odvolání záruky**
Tento popis záruky zahrnuje veškerou záruku a nahrazuje veškeré další záruky ať již vyjádřené nebo vyplývající (včetně záruk prodejnosti a vhodnosti pro určitá použití), a všechny další povinnosti a odpovědnost na straně DSC. DSC žádné další záruky neposkytuje. DSC neurčuje ani neautorizuje žádnou další osobu k jednání jménem DSC o změnách v této záruce ani k poskytnutí jiné záruky nebo odpovědnosti v souvislosti s tímto Softwarovým produktem.

(e) **Zvláštní opatření a omezení záruky**
DSC není za žádných okolností odpovědné za jakékoliv mimořádné, náhodné, následné nebo nepřímé škody v souvislosti s nedodržením záruky, nesplněním smlouvy, nedbalostí nebo jinou právní teorií. Tyto škody zahrnují (ale neomezují se pouze na) ušlý zisk, ztrátu Softwarového produktu nebo souvisejícího zařízení, kapitálové hodnoty, cenu náhradního nebo vyměněného zařízení, vybavení nebo služeb, ztrátu času, nároky třetích osob včetně zákazníků a poškození na majetku.

Upozornění: DSC doporučuje celý zabezpečovací systém pravidelně testovat. Navzdory tomu může Softwarový produkt například vlivem úmyslného poškození nebo elektrické poruchy (a jiných vlivů) selhat v očekávané funkci.

Obsah

Kapitola	Popis	Strana
1	**Představení ústředny**	**1-1**
1.1	Rozdíly mezi modely PC9155	1-1
1.2	Kompatibilní bezdrátové zařízení	1-1
1.3	Úvod do systému	1-2
1.4	Ovládání a kontrolky	1-3
1.5	Vkládání dat	1-4
2	**Instalace**	2-1
2.1	Zapojení vodičů	2-1
2.2	Zapojení	2-3
2.3	Přihlášení bezdrátových prvků	2-5
2.4	Test umístění všech bezdrátových prvků	2-7
2.5	Test umístění bezdrátových sirén a klávesnic	2-8
2.6	GPRS / Ethernet modul – nastavení a inicializace	2-9
3	**Příkazy**	3-1
3.1	Uživatelské příkazy	3-1
3.1.1	Zapnutí v režimu Odchod	3-1
3.1.2	Zapnutí v režimu Doma	3-1
3.1.3	Zapnutí v režimu Noc	3-1
3.1.4	Vypnutí	3-1
3.2	Výběr jazyka	3-1
3.3	[*] Povely	3-1
3.4	Funkční klávesy	3-4
4	**Programování**	4-1
4.1	Programování podle šablony	4-1
4.2	Programování pomocí DLS	4-5
4.3	Instalační režim	4-5
5	**Instalátor programování**	5-1
5.1	Seznam sekcí	5-1
5.2	Programovací tabulky	5-2
5.3	Programovací sekce	5-25
6	**Testy a řešení problémů**	6-1
6.1	Test příjmu bezdrátových prvků	6-1
6.2	Test ústředny	6-1
6.3	Reset ústředny na tovární hodnoty	6-2
6.4	Řešení problémů	6-2
6.5	Vyjmutí a výměna baterií	6-6

Příloha A: Přenosové kódy APP-1
Příloha B: Komunikační formáty APP-5
Příloha C: Obousměrná audio verifikace (PC5950) APP-7
Příloha D: Hlasový komunikátor APP-8

1 Představení ústředny

Tento instalační manuál poskytuje základní informace o instalaci a programování bezdrátové zabezpečovací ústředně PC 9155. PC 9155 je obousměrná bezdrátová zabezpečovací ústředna, která umožňuje komunikovat s jednosměrnými i s obousměrnými bezdrátovými zařízeními. Existují tři hardwarové modely ústředen na frekvenci 433MHz a 868MHz.

1.1 Rozdíly mezi modely PC9155

Model '**G**' obsahuje nainstalovaný modul GS2065. Modul GS2065 je GSM komunikátor, který komunikuje přes GPRS síť a může být použit jako primární nebo záložní komunikátor.

Model '**D**' obsahuje nainstalovaný modul TL265GS. Modul TL265GS kombinuje GSM komunikátor GS2065 s TCP/IP ethernet/internet komunikátorem T-Link. Může být použit jako primární nebo záložní komunikátor.

Model 'I' obsahuje nainstalovaný modul TL265. Modul TL265 je TCP/IP ethernet/internet komunikátor T-Link a může být použit jako primární nebo záložní komunikátor.

Více informací o připojení přes GPRS a internet naleznete v manuálech modulů GS2065 a TL265GS.

Tabulka 1-1 Modely PC9155

Model	Frekvence	GS2065	TL265GS	TL265
PC9155-433	433,92MHz	✖	✖	✖
PC9155-868	868,35MHz	✖	✖	✖
PC9155G-433	433,92MHz	✓	✖	✖
PC9155G-868	868,35MHz	✓	✖	✖
PC9155D-433	433,92MHz	✖	✓	✖
PC9155D-868	868,35MHz	✖	✓	✖
PC9155I-433	433,92MHz	✖	✖	✓
PC9155I-868	868,35MHz	✖	✖	✓

1.2 Kompatibilní bezdrátové zařízení

Tabulka 1-2 Kompatibilní bezdrátové zařízení

Jednosměrné bezdrátové prvky mají označení **WS**, **WLS** a obousměrné bezdrátové prvky mají označení **WT**

Popis	PC9155x-433	PC9155x-868
Bezdrátová klávesnice	WT5500-433 WT5500P-433	WT5500-868 WT5500P-868
Proximity přívěšek	PT4	PT8
Dveřní magnetický kontakt	EV-DE4917 WS4945 WS4975	WS8945 WS8975
Pohybový PIR detektor	WS4904 WS4904P	WS8904 WS8904P
Kouřový detektor	WS4916 WS4926	WS8916
Detektor CO	WS4913	WS8913
Detektor zaplavení	WS4985	WS8985
Detektor tříštění skla	WLS912L-433	
Bezdrátová siréna Vnitřní Venkovní	 WT4901 WT4911	 WT8901 WT8911
Bezdrátový ovladač	WS4939 WT4989	WS8939 WT8989
Tísňový ovladač	WS4938	WS8938

Tabulka 1-3 Baleni

PC9155
RJ31-x (pouze NA)
Transformátor: NA – externí, EU – vestavěný
Baterie (není umístěná v ústředně)
Příslušenství pro montáž
Instalační a uživatelský manuál, manuál klávesnice
Manuály pro bezdrátové prvky ..... (dle potřeby)

Tabulka 1-4 Kryty

Ústředna PC9155 i klávesnice WT5500 jsou umístěné v plastových krytech. Na těchto krytech jsou umístěné ochranné Tamper kontakty, slouží pro detekci sundání předních dveří krytu nebo sundání krytu z místa instalace. Záslepku v horní části krytu lze odstranit pouze pomocí plochého šroubováku.

Rozměry

PC9155 ..... 26,7 x 21,6 x 5,9 cm (v x š x h)
WT5500 ..... 12,5 x 16,5 x 3,2 cm (v x š x h)
s držákem na zeď .. 12,5 x 16,5 x 3,8 cm (v x š x h)

Minimální požadované komponenty jsou: Zabezpečovací ústředna PC9155 a klávesnice WT5500-433. Mezi volitelné příslušenství pro ústřednu PC9155 patří: TL265, TL265GS, GS2065, WT5500P-433, PT4, WT4989, WT4901 a WT4911.

1.3 Úvod do systému

Specifikace ústředny a signalizačních zařízení

Zóny

- 32 bezdrátových zón (kontrola spojení) a 2 drátové zóny dostupné na desce ústředny
- 30 typů zón, 10 programovatelných atributů
- Zakončení: NC, jednoduchý rezistor (EOL), dvojitý rezistor (DEOL)
- Obousměrná bezdrátová komunikace je podporována mezi ústřednou a klávesnicí, vnitřní, venkovní sirénou, bezdrátovým ovladačem.
- Jednosměrná komunikace mezi ústřednou a alarmovými jednotkami (detektory)
- Až 4 LCD klávesnice: modely WT5500 nebo WT5500P
- Až 16 bezdrátových ovladačů: modely WT4989/WT8989, WS4939/WS8939, WS4949, WS4959, WS4969, nebo WS4979

Přístupové kódy

- Až 16 přístupových kódů: 16 uživatelských (úroveň 2), 1 Master kód (úroveň 3), 1 Instalační kód (úroveň 3) a 1 Kód pro údržbu
- Programovatelné atributy pro každý uživatelský kód (více viz. Uživatelský manuál pro PC9155)
- Až 58823 možností přístupového kódu (6-ti místné přístupové kódy)
- Tísňové kódy odvozené od uživatelských kódů, (+/-1) nejsou dovolené.

Sirény

- Vestavěná siréna o výkonu 85dBA @ 3m
- Až 4 přídavné, bezdrátové vnitřní/venkovní sirény, modely WT4901/WT4911 nebo WT8901/WT8911
- Programovatelný tón - stálý, přerušovaný nebo zvláštní signalizace třemi tóny (dle ISO8201) a čtyřmi tóny (CO alarm)
- Signalizace požárního alarmu a CO alarmu má vyšší prioritu než signalizace napadení.

Paměť

- Paměť typu CMOS EEPROM
- Při úplném selhání přívodu energie nedochází ke ztrátě naprogramovaných dat
- Záloha – na dobu min. 20 let

Programovatelné výstupy

- Až 2 programovatelné výstupy, 15 programových funkcí
- PGM výstupy jsou v zapojení s otevřeným kolektorem a spínají na zem, max. zatížení 50mA

Stabilizovaný napájecí zdroj

- řízený, kontrolovaný a umístěný na desce ústředny
- Typ A podle normy EN50131-6
- Vstupní napětí: 220-240VAC, 50/60Hz, 100mA
- Transformátor je umístěn ve stejném krytu jako ústředna a je s ním napevno spojen
- Připojený, chráněný pojistkou v primárním okruhu, o jmenovité hodnotě 160mA/250Vac
- Výstup transformátoru: 16Vac, 20VA min.
- Napětí na AUX je 12VDC (-15% / +15% při vstupním napětí z rozsahu 85% až 110%) při zatížení výstupu proudem max. 200mA
- Zvlnění napětí na výstupu: max. 150mVp-p
- Záloha napájení - dobíjecí baterie 12VDC, olověná, bezúdržbová
- Kapacita baterie – 2,3Ah
- Baterie zálohuje ústřednu na 24 hodin (AUX=0mA)/ 12h (AUX=70mA)
- Čas nabití baterie na 80% je 24 hodin
- Nabíjecí proud 240mA
- Porucha nízké napětí baterie je indikováno při 11,5VDC
- K obnově po poruše nízkého napětí baterie dojde při 12,2VDC
- Ochrana baterie před hlubokým vybitím (odpojení při 9,5VDC)
- Proudový odběr ústředny je 90mA (v zapnutém i vypnutém stavu), 330mA (při komunikaci pomocí GSM-GPRS/IP modulu)
- Jištění obvodů součástkami s kladným teplotním součinitelem (PTC)
- Kontrola a signalizace přerušení síťového napájení (Výpadek sítě) a stavu baterií (Porucha baterie) na klávesnici
- Vnitřní hodiny řízené síťovou frekvencí

Rozsah pracovních teplot

- Pracovní teploty: -10°C až 55°C
- Relativní vlhkost: 93% nekondenzující

Specifikace klávesnic

- Každá klávesnice má 5 plně programovatelných funkčních kláves (viz. Sekce [000])
- Klávesnice označené „P“ mají povolenou funkci pro čtení proximity přívěšků (kompatibilní s proximity přívěškem PT4/PT8)

Specifikace telefonního komunikátoru

- Digitální komunikátor je vestavěný v ústředně
- Podporuje všechny běžné formáty včetně SIA, Contact ID, pulsní 20BPS, Domácí telefon a Hlasový komunikátor (model "V")
- Vyhovuje TS203 021-1,-2,-3 a EN50136-1-1 ATS 2
- Volitelný komunikátor: Duální IP/GSM-GPSR komunikátor (model "D"), pouze GSM-GPRS komunikátor (model "G"), nebo pouze IP komunikátor (model "I"). Komunikátor se umisťuje přímo do krytu ústředny, lze ho nastavit jako primární nebo záložní komunikátor a je dostupné šifrování AES 128b pro zajištění vyšší zabezpečení komunikace.
- Vyhovuje EN50136-1-1 ATS2/3/4/5

Charakteristika kontroly systému

Ústředna PC9155 průběžně monitoruje mnoho různých poruchových stavů a poskytuje akustickou a vizuální signalizaci na klávesnici. Na LCD klávesnici lze zobrazit více informací, mezi kterými lze rolovat. (nemají přiřazenou prioritu). Poruchové stavy jsou:

- Přerušení síťového napájení
- Porucha zóny
- Porucha požární zóny
- Porucha telefonní linky
- Porucha GSM/GPRS/IP komunikátoru
- Stav baterií
- Porucha sirén
- Detekce VF rušení
- Ztráta vnitřního času
- Porucha pomocného zdroje AUX
- Tamper zóny
- Porucha komunikace
- Porucha modulu (komunikace, tamper)

Další funkce

- Automatické omezení (Limit přenosů) pro alarmy, tampery a poruchy (viz. sekce [377], volby 1-3)
- Programovatelné uzamčení klávesnice (sekce [012])
- Paměť pro záznam posledních 500 událostí, záznam času a datumu vzniklé události

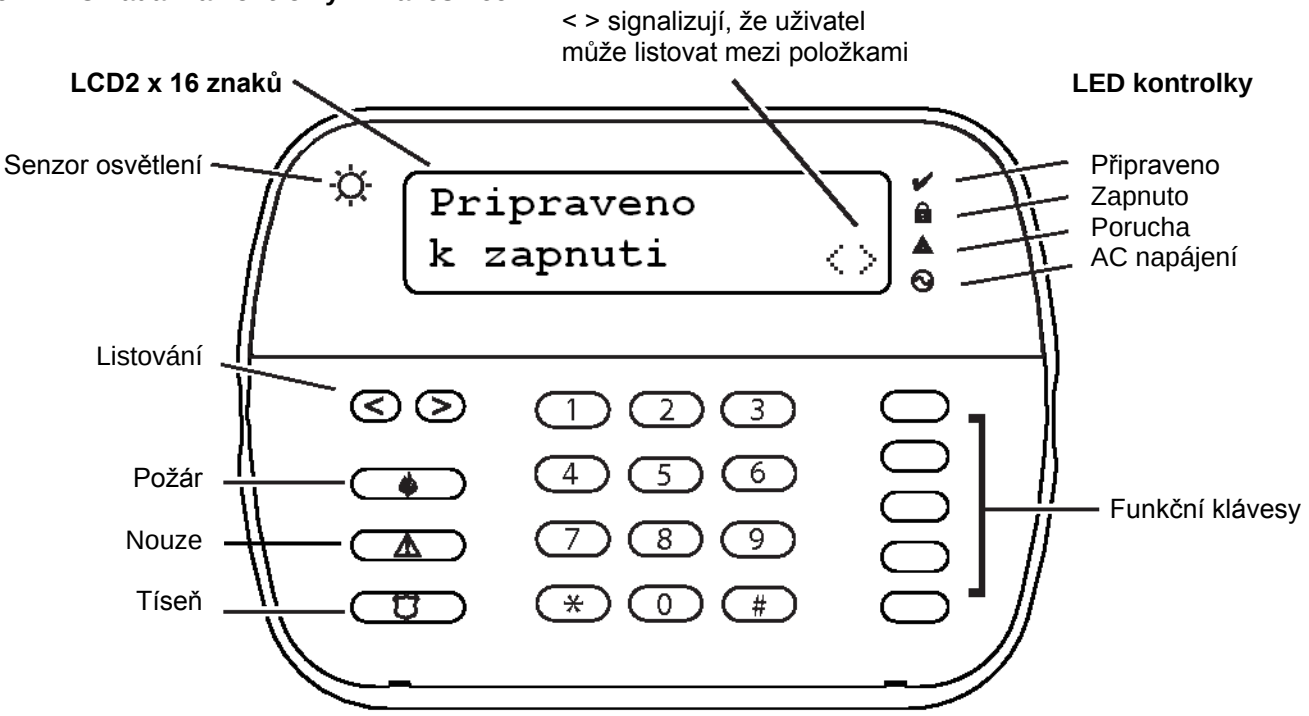
1.4 Ovládání a kontrolky

Na zabezpečovací ústředně PC9155 se nachází 8 stavových kontrolek. Čtyři kontrolky umístěné na levé straně ústředny signalizují Připraveno, Zapnutí, Poruchu a AC napájení. Čtyři kontrolky umístěné na pravé straně ústředny jsou funkční pouze pokud ústředna má nainstalovaný modul GS2065, TL265 nebo TL265GS. Signalizují poruchu komunikace, stav sítě (pouze TL265GS) a vysokou nebo nízkou sílu signálu.

Tabulka 1-4 Ovládání a kontrolky – Zabezpečovací ústředna

Kontrolky stavu ústředny		Kontrolky stavu GPRS/Ethernet modulu	
✔	**Připraveno**: Ústřednu lze zapnout	⚠	**Porucha komunikace**: Prohlížení poruch vložením [*][2]
🔒	**Zapnuto**: Ústředna je zapnutá	🔄	**Stav sítě** Výpadek síťové komunikace
⚠	**Porucha**: Prohlížení poruch vložením [*][2] Žlutá signalizuje poruchu a oranžová VF rušení	📶	**Síla signálu (vysoká)** Síla GPRS signálu je dobrá
~	**AC napájení**: Svítí – AC napájení připojeno	📶	**Síla signálu (nízká)** Síla GPRS signálu je špatná

Obrázek 1-1 Ovládání a kontrolky – Klávesnice



1.5 Vkládání dat

Způsob používání

Závorky '**[]**' obsahují číslice nebo symboly, které mají zadat na klávesnici
Např. [*][8][Instalační kód][898] znamená stisknutí následujících tlačítek [*] [8] [5] [5] [5] [5] [8] [9] [8]

První údaj

Stisknutím [*] dáváte vědět zabezpečovací ústředně, že chcete použít speciální příkaz

Druhý údaj

Stisknutím [8] dáváte vědět zabezpečovací ústředně, že chcete vstoupit do Instalačního režimu

Třetí údaj

Stisknutím [5] [5] [5] [5] vložíte přednastavený instalační kód. Tento přednastavený instalační kód je nutné změnit při programování ústředny, aby se zabránilo neautorizovanému přístupu do ústředny.

Čtvrtý údaj

Tento údaj udává číslo sekce, do které chcete vstoupit.

Např. **[898]** Přihlašování bezdrátových prvků
[899] Programování pomocí šablony
[999] Kompletní reset ústředny na implicitní nastavení

Vkládání znaků

Některé sekce vyžadují čísla v hexadecimální (šestnáctkové) soustavě (HEX).
Chcete-li vkládat hexadecimální znaky, stiskněte klávesu [*] stiskněte klávesu odpovídající požadovanému hexadecimálnímu znaku (viz. Tabulka níže). V režimu vkládání hexadecimálních znaků bude blikat kurzor. Stisknutím klávesy [*] se přepnete do vkládání čísel v desítkové soustavě.

1 = A	4 = D
2 = B	5 = E
3 = C	6 = F

Vložená chybná data

Pro změnu zadaných údajů před jejich použitím ústřednou, se lze pomocí kurzorových kláves přesunout na požadovanou pozici a vložit správné údaje. Pokud už ústředna vložené údaje používá, tak stiskněte [#] pro opuštění sekce a opětovně ji naprogramujte správnými údaji.
Pokud chybně vložíte 0001 v kroku 2 Programování zabezpečovací ústředny pomocí šablon, tak je zapotřebí buď provést reset ústředny na tovární hodnoty (sekce [996], přihlásit bezdrátové prvky a naprogramovat ústřednu) nebo v Instalačním režimu [*][8] vložit správné údaje.

Speciální klávesy

Zobrazení symbolů **< >** na displeji signalizuje, že jsou přístupné položky, které lze zobrazit použitím kláves [<] [>]. Tyto klávesy můžete také použít pro umístění kurzoru na místo, kde je zapotřebí provést opravu vložených údajů.
Klávesa [*] má podobný význam jako klávesa '**ENTER**' na klávesnici počítače. Slouží pro potvrzení vložených údajů, používá se při provádění uživatelských příkazů a také při vkládání hexadecimálních znaků A-F v Instalačním režimu.
Klávesa [#] má podobný význam jako klávesa '**ESCAPE**' na klávesnici počítače. Používá se pro opuštění aktuální programované sekce nebo pro návrat do předchozího menu.

2. Instalace

2.1 Zapojení vodičů

Zapojení vodičů

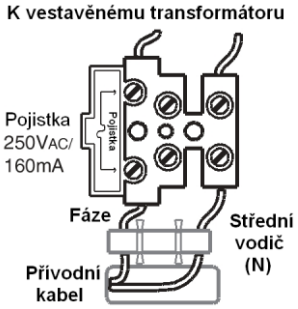
1 Vyberte vhodné místo pro umístění zabezpečovací ústředny. Musí se jednat o suché a chráněné místo s přímým přístupem elektrické síti, s přípojkou telefonní linky (je-li zapotřebí) a s ethernetovou přípojkou (je-li zapotřebí). Neupevňujte ústřednu do elektrického rozvaděče. Ústředna musí být umístěna mimo dosah kovových předmětů (přístrojů, topení, potrubí atd.) Musí se jednat o místo s nízkým VF rušením (Viz. Kapitola "2.4 Test umístění všech bezdrátových prvků").

---

2 Vložte malý plochý šroubovák do otvorů ve spodní části ústředny a jemným páčením uvolněte přední kryt.

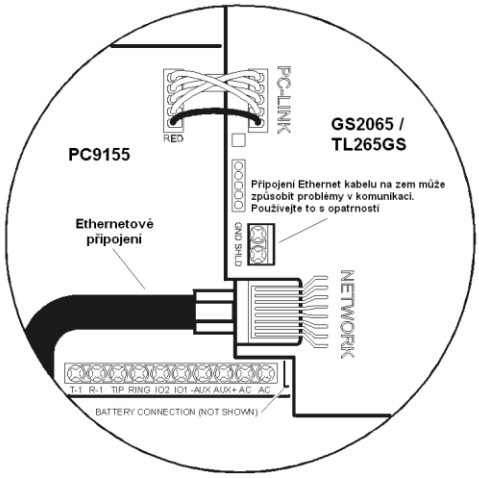
---

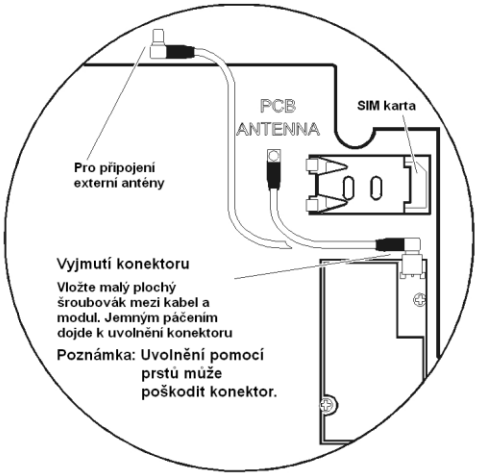
i U modelu **PC9155** s vestavěným transformátorem veďte napájecí vodiče v drážce ústředny a pak skrz průchodku u vestaveného transformátoru. Upevněte přívodní vodiče do svorkovnice podle přiloženého obrázku.
U modelu **PC9155D** je zapotřebí přivést ethernetový kabel CAT5 v drážce ústředny a skrz průchodku až do konektoru RJ-45 na modulu TL265GS.
Ethernetový komunikátor musí být připojen do LAN sítě v objektu.
V případě potřeby odpojte zapojený koaxiální kabel z GSM komunikátoru a připojte k modulu TL265/TL265GS/GS2065 externí anténu.



Obrázek 2-1: Svorkovnice s pojistkou

Obrázek 2-2: Zapojení vodičů na GPRS/Ethernet modulech



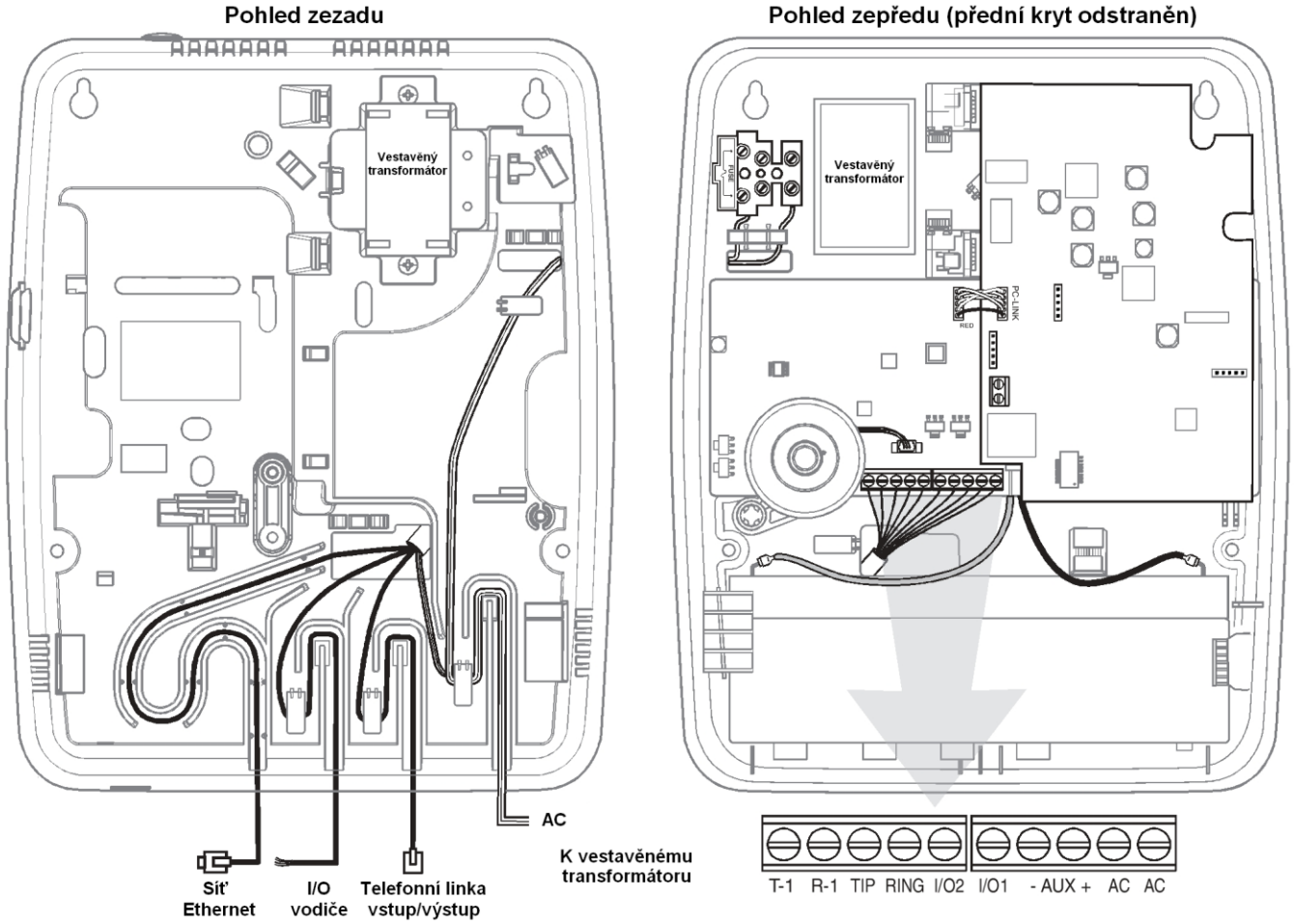


---

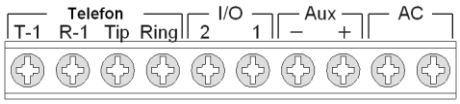
3 Pokud je baterie chráněna plastovým krytem, vyjměte baterii z ústředny a odstraňte plastový kryt. Chcete-li vyjmout baterii z ústředny, vložte plochý šroubovák mezi baterii a plastový držák na pravé straně. Mírným páčením se baterie uvolní a lze ji pak vyjmout.
4 Vložte kabel baterie do odpovídajícího konektoru na plošném spoji zabezpečovací ústředny.
5 Sejměte plastovou krytku umístěnou na svorkách baterie.
6 Připojte kabel baterie ke svorkám na baterii [(+) červený vodič a (-) černý vodič]. Vložte levou stranu baterie [svorka (+)]pod plastový držák.
7 Vložte plochý šroubovák mezi baterii a plastový držák na pravé straně. Mírným páčením držák vyhněte a zatlačte na baterii, aby zapadla na své místo.
8 Veďte vodiče v drážce ústředny a skrz průchodu. Viz. **Obrázek 2-3.**

9 Upevněte zadní kryt ústředny na zeď v místech, kde jsou předpřipravené otvory.

Obrázek 2-3: Montáž a vedení kabeláže



Tabulka 2-1: Popis svorkovnice

Telefonní linka	T1-Brn	Pro připojení telefonního přístroje	
	R1-Gra	Pro připojení telefonního přístroje	
	Tip-Grn	Pro připojení telefonní linky. Toto zapojení umožňuje ústředně obsadit telefonní linku před zařízením ve svorkách R1-T1.	
	Ring-Red	Pro připojení telefonní linky. Toto zapojení umožňuje ústředně obsadit telefonní linku před zařízením ve svorkách R1-T1.	
I/O	I/O – 1	Může být nastaven jako **PGM výstup** (50mA) nebo drátový zónový vstup (**Zóna 33**)	
	I/O – 2	Může být nastaven jako **PGM výstup** (50mA) nebo drátový zónový vstup (**Zóna 34**)	
AUX	AUX –	Záporný pól zdroje a druhá svorka pro připojení drátových zón	
	AUX +	Zajišťuje +12V_{DC} / 200mA napájení pro PGM výstupy a moduly	
AC	~	Svorka pro připojení transformátoru (16,5V_{AC})	
	~	Svorka pro připojení transformátoru (16,5V_{AC})	

2.2 Zapojení

1. Zapojení I/O svorek

Dvě I/O svorky mohou být nastaveny jako drátové zónové vstupy a/nebo PGM výstupy.
Záleží na nastavení volby **1** a **2** v sekci **[013]**.

1a. Zapojení zón

Zóny 1-32 jsou rezervované pro bezdrátové zóny. Pokud jsou svorky na ústředně nastaveny jako zónové vstupy, tak svorka I/O1 je **zóna 33** a svorka I/O2 je **zóna 34**.
Zóny lze nastavit na normálně zavřené (NC), zakončené jedním rezistorem (EOL) nebo dvěma rezistory (DEOL).

- Pro instalace dle normy EN50131 musí být použito DEOL zakončení zón
- Použijte vodiče o průměru 0,6–1mm
- Nepoužívejte stíněné vodiče.
- Odpor vodiče nesmí překročit 100Ω.

Vodič (průměr)	**Maximální délka zóny** (odpor vodiče k čidlu a zpět je 100Ω)
0,6 mm	914 m
0,8 mm	1493 m
0,9 mm	1889 m
1,0 mm	2377 m

Zóny **33** a **34** jsou nastavené z výroby na zakončení **EOL**

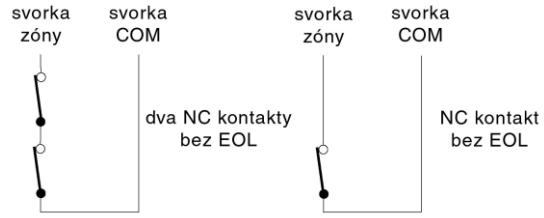
- Sekce **[009]** - Definice zón
- Sekce **[133]**, **[134]** volba **[14]** – zakončení NC
- Sekce **[133]**, **[134]** volba **[15]** – zakončení EOL
- Sekce **[133]**, **[134]** volba **[16]** – zakončení DEOL

Zakončovací odpory se používají 5600Ω.

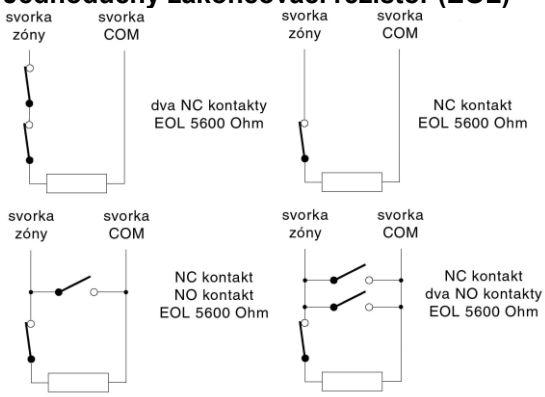
Stav zón – odpor smyčky pro DEOL

- Závada – 0Ω (zkrat vodičů / smyčky) (odpor menší než 4500Ω)
- Klidový stav – 5600Ω (alarmový kontakt uzavřen) (odpor mezi 4500Ω až 6250Ω)
- Poplach – 11200Ω (alarmový kontakt otevřen) (odpor mezi 6250 až 13500Ω)
- Tamper – nekonečno (přerušený vodič / tamper kontakt otevřen) (odpor až větší než 13500Ω)

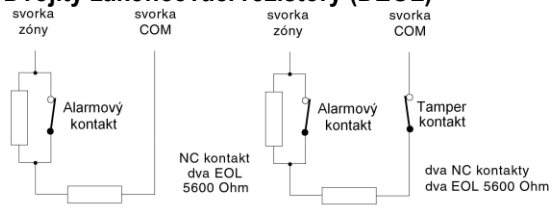
Normálně zavřené (NC) smyčky



Jednoduchý zakončovací rezistor (EOL)



Dvojitý zakončovací rezistory (DEOL)

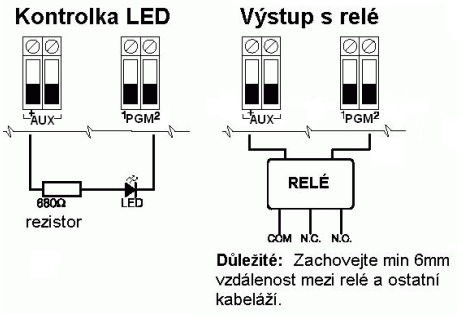


1b. PGM výstupy / AUX výstup

Každý programovatelný výstup je konstruován tak, že při jeho aktivaci ústřednou bude připojen k zápornému pólu zdroje. Výstupy jsou v zapojení otevřený kolektor (OC). Při zatížení PGM výstupu 45mA je mezi svorkami AUX+ a PGM napětí asi 8V, při zatížení PGM výstupu 25mA je mezi svorkami AUX+ a PGM napětí asi 10V
Připojte kladnou část napájení zařízení ke svorce AUX+ a zápornou ke svorce I/O.
Každý PGM výstup lze zatížit maximálním proudem 50mA.

Poznámka: Ústředna je schopná dodat z výstupu AUX+ výstupy max. proud 200mA (pro PGM výstupy, relé, LED diody).

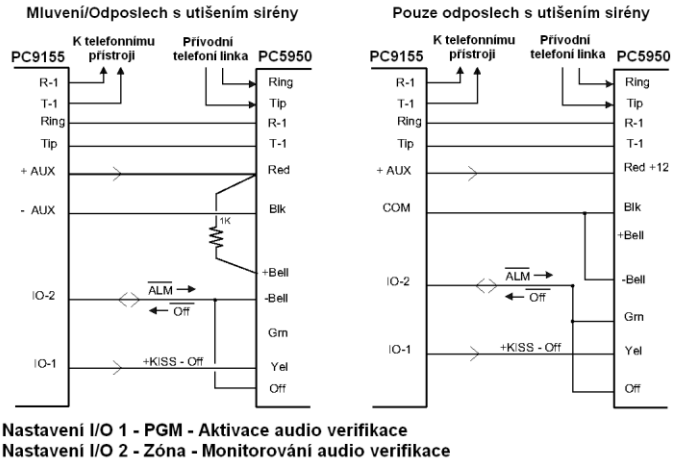
Ukázka připojení LED diody s předřadným odporem a zapojení relé.



1c.PC5950 obousměrný audio-verifikační modul

Nainstalujte PC5950 do kovového krytu upevněného na zdi
V případě potřeby odpojte od PC9155 napájení
Veďte vodiče k PC9155 v drážce ústředny
Veďte vodiče k audio hláskám (max. 2)
Zajistěte připojení telefonní linky tak, aby ji ústředna PC9155 mohla používat
Otestujte systém. Více informací naleznete v Instalačním manuálu PC5950.

Schéma zapojení 1, (Hovor/Poslech bez sirény) umožňuje oboustranné spojení při tichém alarmu. Je-li požadován při tichém alarmu pouze poslech, použijte zapojení 2, (Pouze poslech bez sirény)



Programování PC5950

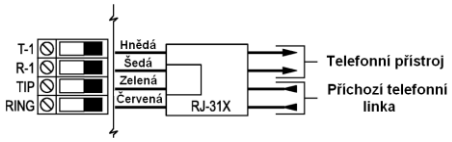
Sekce 01 – Nastavte na 1 (Hard Trip)
Sekce 10 - Nastavte na 2 (Trigger Enable: Auto Trip by Bell or Green)

Programování PC5950

Sekce 01 – Nastavte na 1 (Hard Trip)
Sekce 07 - Nastavte na 1 (Trigger High)
Sekce 10 - Nastavte na 2 (Trigger Enable: Auto Trip by Bell or Green)

2. Svorky pro připojení telefonní linky

Zapojte svorky komunikátoru ústředny na konektor RJ-31x podle následujícího obrázku. Použijte vodič o průměru min. 0,3mm.
Při zapojení více zařízení na tel. linku je zapotřebí zapojit je za sebou.
Přenosový formát se programuje v sekci **[350]**.
Směrování komunikátoru se programuje v sekci **[351]-[376]**.



3. Baterie

Zabezpečovací ústředna obsahuje 12V_{DC}, 2,3Ah baterii, která slouží pro zálohování a napájení přídavných zařízení. Baterie je schopna zálohovat ústřednu při výpadku sítě na 24 hodin.

Výměna baterie
Vyjmutí:

1. Odpojte z baterie vodiče (červený a černý)
2. Vložte plochý šroubovák mezi baterii a plastový držák na pravé straně. Mírným páčením se baterie uvolní a lze ji pak vyjmout.

Výměna:
Do ústředny se nejdříve vkládá levá strana baterie (kladný pól)

1. Odpojte ústřednu od síťového napájení
2. Sejměte plastovou krytku na svorce baterie
3. Zapojte vodič na svorku baterie
4. Vložte levou stranu baterie pod plastový držák
5. Vložte plochý šroubovák mezi baterii a plastový držák na pravé straně. Mírným páčením držák vyhněte a zatlačte na baterii, aby zapadla na své místo.
6. Připojte vodič na záporný pól baterie.
7. Připojte ústřednu k síťovému napájení

Baterie vyměňujte každých 3–5 let.
Nakládejte s vybitými bateriemi podle místních předpisů

4. Síťové napájení

Primární napětí (transformátoru):
220-240V/ 50Hz /0,1A
Sekundární napětí (transformátoru):
16,5V_{AC}, 20VA

2.3 Přihlášení bezdrátových prvků

Pro správnou funkci jednosměrných a obousměrných bezdrátových prvků je nutné přihlásit je do ústředny zadáním jejich sériového čísla (ESN). Pokud bezdrátový prvek není přihlášen do ústředny tak ho ústředna nezná a proto s ním nekomunikuje. Obousměrné bezdrátové prvky musí obdržet od ústředny potvrzení o přihlášení, aby došlo k jejich přihlášení. Zabezpečovací ústředna přidělí k bezdrátovému prvku jedinečné ID číslo systému, ID číslo bezdrátového prvku a šifrovací klíč. Tyto údaje jsou poslány do bezdrátového prvku, který si je uloží ve své paměti. Tyto uložené údaje se pak využívají při šifrované komunikaci.

Metody přihlašování

Přihlášení bezdrátových prvků lze provést dvěma způsoby:

- **Rychlé přihlášení** – Používá se pro snadné přihlášení nových bezdrátových prvků do ústředny (viz. postup uvedený dále v textu). Postup při přihlašování jednosměrných a obousměrných bezdrátových prvků je shodný. Postup při přihlašování jednosměrných a obousměrných bezdrátové prvky je shodný.
- **Naprogramování sériového čísla přes klávesnici nebo pomocí DLS** – Po naprogramování sériového čísla obousměrného bezdrátového prvku do ústředny je nutné tento bezdrátový prvek aktivovat, aby došlo k dokončení jeho přihlášení.

Bezdrátové prvky se přihlašují v následujícím pořadí:

- Klávesnice
- Sirény
- Detektory
- Tísňové tlačítka
- Bezdrátové ovladače a přívěšky

V instalačních manuálech bezdrátových prvků naleznete postup jakým se aktivují.

Přihlášení klávesnice

Při prvním připojení napájení k ústředně PC9155 je odpočítáváno 2-minutové okno, kdy se očekává přihlášení první klávesnice. LED kontrolky **Připraveno** a **AC napájení** budou po tuto dobu blikat. V tomto časovém okně se musí ke klávesnici připojit napájení a musí se přihlásit. Pokud nedojde v tomto časovém okně k přihlášení klávesnice (tzn. LED **Připraveno** a **AC napájení** přestanou blikat), tak se musí vypnout napájení ústředny. Po opětovném zapnutí napájení se opět spustí odpočítávání 2-minutového okna pro přihlášení klávesnice.

1 **Připojte napájení k ústředně**

- Připojte síťové napájení k zabezpečovací ústředně
- LED kontrolky **Připraveno** a **AC napájení** budou blikat 2 minuty.

2 **Připojení napájení do klávesnice**

- Připojte klávesnici přes adaptér k napájení, nebo vložte nové baterie
- Po několika vteřinách klávesnice rychle zapípá
- Na displeji se zobrazí text "**Přihlášení klávesnice stiskem 1 a ***"

Pro přihlášení klávesnice stiskněte současně klávesy [*] a [1]
Na displeji se zobrazí "**Klávesnice přihlášena**"





i **Pokud se zobrazí zpráva "Neúspěšné přihlášení"**

- Opakujte postup přihlašování
- Umístěte klávesnici blíže k ústředně
- Zkontrolujte, že LED kontrolky **Připraveno** a **AC napájení** na ústředně blikají. Pokud ne, tak odpojte napájení ústředny (AC a DC) a po 10s ho opět připojte.
- Pokuste se snížit vliv VF rušení. (Viz. Kapitola "2.4 Test umístění všech bezdrátových prvků")
- Ověřte že se jedná o správný typ klávesnice pro ústřednu PC9155

Přihlášení dalších klávesnic, sirén, ovladačů

Před přihlášením dalších bezdrátových zařízení se ujistěte že je bezdrátový přijímač umístěn v místě s nízkým VF rušením. Viz. kapitola "Test umístění bezdrátového přijímače".

1 **Zadejte [*][8][5555][898]** [*] [8] [5] [5] [5] [5] [8] [9] [8]
Na klávesnici se zobrazí: "**Načtení všech bezdrátových prvků**"

```
Nacteni vsech
bezdrat. prvku
```

2 **Aktivujte bezdrátové prvky podle postupu níže nebo podle postupu v jejich instalačních manuálech**

- Stiskněte současně klávesy [*] a [1] na další klávesnici
- Sirénu přihlásíte aktivací Tamperu, připojením baterie nebo stisknutím testovacího tlačítka
- Bezdrátový ovladač přihlásíte stisknutím tlačítka na ovladači
  (Opětovné přihlášení obousměrného ovladače provedete současným stisknutím tlačítek ⌂ a 🔒 na 3s)

```
Cislo: 8F0125
Potvrdit?
```

Na první klávesnici se zobrazí sériové číslo (ESN) bezdrátového prvku
Stisknutím [*] potvrdíte správnost sériového čísla
Pokud je sériové číslo chybné, tak stiskněte [#] a postup přihlašování opakujte.

3 **Po potvrzení sériového čísla budete vyzváni na vložení pozice, kterou bezdrátový prvek obsadí**

- Zobrazí se první volná pozice.

Stiskněte [*] nebo zadejte číslo **01**-**04** pro klávesnice a sirény
nebo číslo **01**-**16** pro bezdrátové ovladače.
Opětovné přihlášení obousměrného ovladače provedete současným stisknutím tlačítek ⌂ a 🔒 na 3s.

```
Stiskem [*]
zony #: 02
```

```
Stiskem [*] vlozte
typ zony:01
                *
```

Přihlášení detektorů a tísňových tlačítek

1 **Vložte [*][8][5555][898]** [*] [8] [5] [5] [5] [5] [8] [9] [8]
Na klávesnici se zobrazí: "**Načtení všech bezdrátových prvků**"

```
Nacteni vsech
bezdrat. prvku
```

2 **Umístěte bezdrátové zařízení na místo předpokládané instalace.**
Aktivujte detektor podle postupu popsaného v jeho instalačním manuálu
Na displeji se zobrazí jeho sériové číslo (ESN)
Stisknutím [*] potvrdíte správnost sériového čísla

Sériové číslo je 6-ti místné hexadecimální číslo vytisknuté na štítku detektoru

```
Cislo: 223E02
Potvrdit?
```

Pokud je sériové číslo chybné, tak stiskněte [#] a postup přihlašování opakujte. Po potvrzení sériového čísla budete vyzváni na vložení čísla zóny. Zobrazí se první volná pozice.

3 **Po potvrzení sériového čísla budete vyzváni na vložení čísla zóny. Zobrazí se první volná pozice.**
Stiskněte [*] pro akceptování zobrazeného čísla zóny, nebo zadejte číslo zóny (01-32). Pro první bezdrátový detektor vložte [0] [1].

```
Vlozte cislo
zony #: 00
```

i Pokud se pokusíte přihlásit bezdrátový detektor na obsazenou zónu, tak budete dotázáni, zda se má tato zóna přepsat.
Stisknutím [*] dojde k přepsání zóny
Po stisknutí [#] zobrazí předchozí text na displeji a budete vyzváni na zadání nového čísla zóny.

```
Zona 01: 2125AA
Prepsat?        *
```

4 **Po úspěšném vložení čísla zóny budete vyzváni na vložení typu zóny**
(Zobrazí se nejpoužívanější typ zón pro jednotlivý detektor). Stisknutím [*] potvrďte zobrazený typ zóny nebo vložte požadovaný typ zóny:

```
Stiskem * vlozte
typ zony:03
```

- Vložte [0][1] pro **Zpožděnou zónu** - např. vstupní dveře.
- Vložte [0][3] pro **Okamžitou zónu** - např. okno.
- Vložte [0][5] pro **Zónu vnitřní Doma/Odchod** - např. pohybový detektor.
- Vložte [8][7] pro **Zpožděnou požární zónu** - např. kouřový detektor.
- Vložte [1][6] pro **Zónu 24hod. tíseň** - např. tísňové tlačítko.

Po úspěšném vložení čísla zóny se ústředna PC9155 automaticky přepne do režimu testu bezdrátového detektoru, který byl nyní přihlášen. Na displeji se zobrazí ” Aktivuj prvek pro test, konec #”. Nyní lze prosvést test umístění bezdrátového detektoru. Podrobnosti viz. níže.

5 **Po úspěšném vložení typu zóny**
Zabezpečovací ústředna se vrátí do režimu Rychlé přihlašování
Pokračujte jedním z následujících kroků:

```
Nacteni vsech
bezdrat. prvku
```

- Aktivujte další detektor nebo tísňové tlačítko
- Stisknutím [#] vstupte do menu programování ústředny
- Stisknutím [#][#] opusťte instalační režim ústředny

Přihlášení proximity přívěšku

Pokud klávesnice podporuje proximity přívěšky, tak se v menu **[*][5]** nachází nabídka pro přiřazení proximity přívěšku k přístupovému kódu. Tato nabídka se zobrazí po naprogramování přístupového kódu. Budete vyzváni, abyste přiložili přívěšek ke čtečce na klávesnici, pro jeho načtení do systému.

i Pro odhlášení proximity přívěšku je zapotřebí vymazat uživatelský kód. V případě potřeby je tento uživatelský kód zapotřebí opět zadat.

2.4 Test umístění všech bezdrátových prvků

Test umožňuje zjistit sílu signálu z klávesnic, sirén a detektorů

- Tento test nelze použít pro bezdrátové ovladače nebo tísňová tlačítka. Ověřte funkčnost tísňových tlačítek a bezdrátového ovladače zapnutím a vypnutím ústředny.
- Proveďte test každého zařízení několikrát, pro ověření jeho správného umístění
- Pokud je výsledek testu **špatný**, změňte umístění zařízení a opakujte test. Nepatrná změna v umístění může mít výrazný vliv na sílu signálu a na dosah bezdrátového zařízení.

Test umístění bezdrátového přijímače

Ústředna PC9155 obsahuje funkci pro Test umístění bezdrátového přijímače, která signalizuje přítomnost VF rušení nacházejícího se v blízkosti zabezpečovací ústředny. Tento test se aktivuje automaticky, když se ústředna nachází v testu umístění bezdrátových prvků (sekce [904], [905] nebo [906]). Během samotného testu se před testem bezdrátového prvku ujistěte, že žlutá LED kontrolka nesvítí. To znamená, že je ústředna umístěná na místě s nízkou úrovní VF rušení. Pokud žlutá LED kontrolka svítí, je detekováno vysoké VF rušení a proto by ústředna měla být umístěna na jiné místě.

Test umístění bezdrátových detektorů



1 Chcete-li provést test umístění detektoru, stiskněte
[*] [8] [x] [x] [x] [x] [9] [0] [4]
kde místo [x] [x] [x] [x] vložte nový naprogramovaný **Instalační kód**.
Instalační technik musí změnit přednastavený **Instalační kód** (5555).
Chcete-li provést test umístění vybraného detektoru, vložte 2-místné číslo zóny (01-32) ke které je detektor přihlášen. Pokud chcete provést test umístění všech prvků, zadejte [00]. V tomto režimu lze provést test umístění všech detektorů, klávesnic a sirén. Pokud budete chtít provést test umístění vybraného detektoru, stiskněte tlačítko [#] a proveďte nový test.

2 **Umístěte bezdrátový prvek v místě předpokládané instalace**
Aktivujte bezdrátový prvek podle postupu popsaného v jeho instalačním manuálu





- Při příjmu **silného** signálu siréna houkne jednou a na displeji se zobrazí "**Signál dobrý**".
- Při příjmu **slabého** signálu siréna houkne třikrát a na displeji se zobrazí "**Signál slabý**".
- Pokud ústředna na aktivaci bezdrátového prvku nereaguje, tak změňte jeho umístění a opakujte test.
- Při testu umístění vybraného detektoru opakujte kroky 2-3 pro každý bezdrátový prvek.

3 **Opakujte postup v bodě 2 pro každý bezdrátový prvek.**
Po provedení kompletního testu umístění bezdrátových prvků stiskněte [#] [#] pro opuštění Instalačního režimu.



i Před používání obousměrných bezdrátových ovladačů je nutné provést jejich aktivaci stisknutím libovolného tlačítka.
Test umístění bezdrátové klávesnice se provede stisknutím číslice **0** až **9**.
Test umístění bezdrátové sirény se provede stisknutím testovacího tlačítka, nebo narušením tamper kontaktu.

2.5 Test umístění bezdrátových sirén a klávesnic

Následujícím postupem provedete test umístění vybraného bezdrátového prvku. Ústředna musí být nastavena na test vybraného bezdrátového prvku - v sekci **[804]** podsekci **[900]** musí být volba **8** vypnutá. Po vstoupení do odpovídajícího menu pro test vyberte listováním nebo vložením 2-místného čísla klávesnici, detektor nebo sirénu.

1 **Chcete-li provést test umístění vybrané klávesnice nebo sirény, stiskněte:**
[*] [8] [x] [x] [x] [x] [9] [0] [5] pro test bezdrátových klávesnic
[*] [8] [x] [x] [x] [x] [9] [0] [6] pro test bezdrátových sirén
kde místo [x] [x] [x] [x] vložte nový naprogramovaný **Instalační kód**.
Instalační technik musí změnit přednastavený **Instalační kód** (5555).





Vložte číslo klávesnice/sirény (1 až 4) nebo listováním vyberte požadovaný prvek a po stisknutí [*] můžete provést test vybraného prvku.

2 Vložte 2-místné číslo zóny, klávesnice nebo sirény (záleží na zvoleném testu bezdrátových prvků), nebo listováním vyberte požadovaný prvek a výběr potvrďte stisknutím [*]
Nyní můžete provést test vybraného bezdrátového prvku.

3 **Umístěte bezdrátový prvek v místě před pokládané instalace**
Aktivujte bezdrátový prvek podle postupu popsaného v jeho instalačním manuálu





- Při příjmu **silného** signálu siréna houkne jednou a na displeji se zobrazí "**Signál dobrý**".
- Při příjmu **slabého** signálu siréna houkne třikrát a na displeji se zobrazí "**Signál slabý**".
- Pokud ústředna na aktivaci bezdrátového prvku nereaguje, tak změňte jeho umístění a opakujte test.

4 **Opakujte postup v bodě 3 pro každý bezdrátový prvek.**
Po provedení kompletního testu umístění bezdrátových prvků stiskněte [#] [#] pro opuštění Instalačního režimu.



2.6 GPRS / Ethernet modul – nastavení a inicializace

Po naprogramování ústředny proveďte následující nastavení.

Zajistěte naprogramování následujících sekcí:

- **Telefonní číslo** pultu centrální ochrany (při programování pomocí šablony – pátá zadaná hodnota), (Jedná se o nastaven sekcí **[301]-[303]** a **[305]**)
- **ID číslo ústředny**, sekce **[310]**, (při programování pomocí šablony – šestá zadaná hodnota)
- **Komunikační formát**, Sekce [350] – nastavte na [03] Contact ID nebo [04] SIA FSK
- Povolte **GPRS/Ethernet modul** – v sekci **[382]** zapněte volbu číslo **[5]**

3 Příkazy

3.1 Uživatelské příkazy

i *Při vložení chybného uživatelského kódu nebo příkazu stiskněte tlačítko **[#]** a opakujte požadovanou akci.*

3.1.1 Zapnutí v režimu Odchod

Při zapnutí ústředny v režimu **Odchod** se zabezpečí detektory obvodové ochrany a také interiéru. Pro zapnutí systému je zapotřebí, aby **svítila** zelená kontrolka **Připraveno**. Pokud tato kontrolka nesvítí, tak uzavřete všechny otevřené dveře a okna nebo proveďte jejich odpojení. Systém se zapíná v režimu Odchod tak, že se buď stiskne na klávesnici na 2 sekundy tlačítko **Odchod**, nebo se zadá uživatelský kód a **opustí** se objekt přes zpožděnou zónu (např. přes vstupní dveře). Při zapínání systému svítí červená kontrolka **Zapnuto**. Pokud je povolena **Hlasitá doba pro odchod**, tak bzučák klávesnice bude její probíhání signalizovat pípáním. Bzučák bude pípat jednou za sekundu (a posledních 10 sekund před jejím uplynutím bude pípat 3-krát za sekundu). Zelená kontrolka **Připraveno** zhasne po uplynutí Doby pro odchod.

i *Při zapnutí v režimu Odchod budou všechny ručně odpojené zóny zapsány do paměti událostí a odeslány na pult centralizované ochrany.*

3.1.2 Zapnutí v režimu Doma

i *Pro povolení režimu **Doma** je zapotřebí mít v systému použité zóny typu: **05 Vnitřní Doma/Odchod**, **06 Zpožděná Doma/Odchod** nebo **32 Okamžitá Doma/Odchod**.*

Při zapnutí ústředny v režimu **Doma** se zabezpečí detektory obvodové ochrany, zatímco interiér není střežen. Pro zapnutí systému je zapotřebí, aby **svítila** zelená kontrolka **Připraveno**. Pokud tato kontrolka nesvítí, tak uzavřete všechny otevřené dveře a okna nebo proveďte jejich odpojení. Systém se zapíná v režimu Doma tak, že se buď stiskne na klávesnici tlačítko **Doma** na 2 sekundy, nebo se zadá uživatelský kód a **nesmí** se narušit zpožděná zóna (např. nesmí se otevřít vstupní dveře). Při zapínání systému svítí červená kontrolka **Zapnuto**. Pokud je použito tlačítko **Doma**, tak klávesnice nebude signalizovat **Dobu pro odchod** a uživatel může opustit objekt aniž by se ústředna zapnula v režimu Odchod. Pokud je zadán uživatelský kód, tak bzučák klávesnice bude pípat pouze, pokud bude povolena funkce **Hlasitá doba pro odchod**. Zelená kontrolka **Připraveno** zhasne po uplynutí Doby pro odchod.

i *Při zapnutí v režimu Doma budou všechny automaticky odpojené zóny typu doma/odchod a noční zóny zapsány do paměti událostí a odeslány na pult centralizované ochrany.*

3.1.3 Zapnutí v režimu Noc

Při zapnutí ústředny v režimu **Noc** se zabezpečí detektory obvodové ochrany a prostory v interiéru kde osoba v domě nebude pohybovat. Ostatní prostory zůstanou nestřeženy (Např. ložnice, chodba mezi ložnicí a koupelnou). Pokud jsou v systému naprogramované **noční zóny**, tak se po stisknutí **[*][1]** (při zapnutí systému v režimu **Doma**) reaktivují (zapnou se do hlídání) všechny zóny v interiéru kromě zón naprogramovaných jako **noční**. Pokud je ústředna vypnuta, tak ji lze zapnout do režimu **Noc** stisknutím funkčního tlačítka na 2s (tlačítko musí být naprogramovaného na funkci Noční zapnutí). Pro zapnutí systému v režimu **Noc** je zapotřebí, aby **svítila** zelená kontrolka **Připraveno**, nebo musí být ústředna zapnutá v režimu **Doma**. V režimu **Noc** jsou odpojené pouze ***Noční zóny*** (typ zóny 37). Zapnutí systému není signalizováno bzučákem klávesnice a do paměti událostí se uloží zpráva ***Zapnuto v režimu Noc***. Pokud v systému nejsou použité Noční zóny, tak se ústředna zapne v režimu **Odchod** a do paměti událostí se uloží zpráva ***Zapnuto v režimu Odchod***.

i *Při zapnutí v režimu Noc budou všechny automaticky odpojené noční zóny zapsány do paměti událostí a odeslány na pult centralizované ochrany.*

3.1.4 Vypnutí

Vstupte do objektu dveřmi určenými pro příchod/odchod (naprogramované jako zpožděná zóna). Nastavení jazyka klávesnice lze provést před přihlášením klávesnice do systému. Bzučák klávesnice bude upozorňovat souvislým tónem na nutnost vypnutí systému (posledních 10 sekund bzučák signalizuje přerušovaným tónem). Systém vypnete vložením platného přístupového kódu na klávesnici, pomocí proximity přívěšku nebo pomocí bezdrátového ovladače. Jestliže došlo během Zapnutí systému k poplachu, zobrazí se na displeji klávesnice "**Alarm v paměti**" a seznam zón, které byly v poplachu. Stiskněte tlačítko # pro návrat klávesnice do klidového stavu.

3.2 Výběr jazyka

Klávesnice umožňuje zobrazovat zprávy v různých jazycích. Volbu jazyka lze provést pokud je na klávesnici zobrazeno "**Připraveno k zapnutí**" nebo v Instalační režimu následujícím způsobem:

1) Stiskněte najednou klávesy **[< >]** dokud se nezobrazí výběr jazyka
2) Pomocí kláves **[< >]** nalistujte požadovaný jazyk
3) Potvrďte výběr jazyku stiskem klávesy **[*]**

3.3 [*] Povely

[*] [1]	Odpojení zón (vypnutý systém) / Reaktivace zón Doma/Odchod (zapnutý systém)
[*] [2]	Prohlížení poruch
[*] [3]	Paměť poplachů
[*] [4]	Zvonkohra zapnuta/vypnuta
[*] [5] [Master kód]	Programování přístupového kódu uživatele a přihlašování proximity přívěšku
[*] [6] [Master kód]	Uživatelské funkce
[*] [7] [x]	Funkce programovatelného výstupu 1-2
[*] [8] [Instalační kód]	Instalační programování
[*] [9] [Kód uživatele]	Zapnutí bez vstupního zpoždění
[*] [0]	Rychlé zapnutí (vypnutý systém) / Rychlý odchod (zapnutý systém)

[*] [1] Odpojení zón / Reaktivace zón Doma/Odchod a Nočních zón

Stiskněte **[*][1]** a vložte svůj přístupový kód (pokud je požadován). Na displeji se zobrazí "**Listuj <> Odpojení zón**". Na displeji bude zobrazen naprogramovaný název zóny a v pravé dolním rohu se zobrazí znak **V**, pokud je zóna odpojená nebo znak **O**, pokud je zóna otevřená. Šipkami nalistujte požadovanou zónu (nebo zadejte její 2-místné číslo) a stisknutím klávesy **[*]** ji odpojíte nebo zrušíte odpojení zóny. Stisknutím klávesy **[#]** se opustí menu odpojování zón.

Jiné funkce odpojení

Opětovné odpojení:	Stiskněte [99]. Dojde k odpojení posledně odpojené skupiny zón.
Zrušení odpojení:	Stiskněte [00]. Dojde ke zrušení odpojení všech zón.
Uložení odpojení:	Stiskněte [95]. Dojde k uložení skupiny ručně odpojených zón.
Odpojení podle uložení:	Stiskněte [91]. Dojde k odpojení uložené skupiny zón.

Aktivace zón Doma/Odchod a Nočních zón:

Pokud je ústředna zapnutá v režimu **Doma**, tak stisknutím **[*][1]** dojde k zapnutí ústředny do režimu **Odchod** nebo do režimu **Noc**. Po uplynutí Doby pro odchod ústředna znovu zapojí zóny Doma/Odchod zpět do systému. Pokud je povolena volba 1 v sekci [022] (Přístupový kód požadován pro *1, *2, *3), je nutné pro prohlížení poruchových stavů vložit platný přístupový kód.

> **i** *Pokud je v systému naprogramována Noční zóna (typ zóny 37), tak se po vložení [*][1] ústředna zapne v režimu Noc místo režimu Odchod. Všechny noční zóny budou odpojené. Zóny typu Doma/Odchod budou zapojené do hlídání.*

[*] [2] Prohlížení poruch

V příloze B – Poruchové stavy naleznete detailní popis všech poruchových stavů. Pokud je povolena volba 1 v sekci [022] (Přístupový kód požadován pro *1, *2, *3), je nutné pro zobrazení poruch vložit platný přístupový kód. Chcete-li vynulovat všechny poruchy v systému, tak v menu Prohlížení poruch nalistujte pomocí šipek vpravo nebo vlevo položku "Porucha potvrzena" a stiskněte [*]. Případně stisknutím klávesy "9" se potvrdí a vynulují všechny poruchy. Chcete-li obejít otevřené zóny, zóny v poruše nebo tamper zóny, použijte funkci Odpojení zón ([*][1]).

[*] [3] Paměť poplachů

Pokud došlo k poplachu na zóně během posledního zapnutí nebo ve vypnutém stavu ústředny (24 hodinové zóny), tak se na displeji zobrazí zpráva **Alarm v paměti <>**. Po vložení **[*][3]** se zobrazí zpráva **Prohlídka Paměť alarmu <>** a pomocí kláves **< >** lze prohlížet zóny, které byly v poplachu.

Pokud je povolena volba 1 v sekci [022] (Přístupový kód požadován pro *1, *2, *3), je nutné pro prohlížením poplachů v paměti vložit platný přístupový kód.

> **i** *Paměť poplachů se vymaže až po zapnutí a vypnutí systému.*

[*] [4] Zvonkohra zapnuta/vypnuta

Zadejte **[*][4]**. Klávesnice 3-krát rychle pípne pokud došlo k zapnutí zvonkohry a vydá táhlý 2-sekundový tón pokud došlo k vypnutí zvonkohry. Stejnou funkci provádí stisknutí a podržení funkčního tlačítka naprogramovaného na funkci **Zvonkohra**.

[*] [5] Programování přístupových kódů

Následující tabulka zobrazuje typu uživatelských kódů:

Kód	Typ	Povolené funkce
[01]-[16]	Uživatelský kód	zapínání, vypínání, podle nastavení atributů kódů
[40]	Master kód	všechny funkce

Programování přístupových kódů:

Zadejte **[*][5][Mater kód]**. Na displeji se zobrazí první uživatelský kód (kód 01) a v pravém dolním rohu se zobrazí znak **P** pokud je už kód naprogramován. Nalistujte požadovaný přístupový kód a stisknutím klávesy **[*]** vstoupíte do programování tohoto kódu (nebo vložte 2-místné číslo kódu). Vložte nový 4 nebo 6-místný přístupový kód, nebo stisknutím **[*]** smažte nastavený přístupový kód. Po naprogramování nebo smazání přístupového kódu nalistujte další přístupový kód nebo stiskem klávesy **[#]** opustíte toto menu.

i *Na klávesnici WT5500P lze uživatelskému kódu přiřadit proximity přívěšek. Po naprogramování uživatelského kódu budete vyzváni, abyste přiložili proximity přívěšek ke čtečce. Tímto postupem přiřadíte přívěšek přístupovému kódu. Při listování uživatelskými kódy, se u kódů které mají přiřazený přívěšek, bude vpravo dole zobrazovat znak T. Proximity přívěšek smažete ze systému smazáním uživatelského kódu. Více informací naleznete v manuálu proximity přívěšku. Přívěšek lze použít u některých funkcí místo vkládání přístupového kódu.*

Programování atributů

Zadejte **[*][5]** a **[Mater kód]** nebo **[Kód správce]**. Stiskněte **[9]** a pak 2-místné číslo kódu u kterého chcete změnit nastavení atributů. Změna atributu se provede stisknutím odpovídající klávesy **1** - **8** , nebo nalistováním atributu a stisknutím klávesy **[*]**. Po nastavení atributů stiskněte klávesu **[#]**. Pokud chcete změnit atribut u dalšího kódu, tak opět stiskněte **[9]** a 2-místné číslo kódu. Opětovným stisknutím klávesy **[#]** opustíte toto menu.

i *Tyto atributy mají vliv na funkci bezdrátových ovladačů*
Bezdrátové ovladače (01-16) jsou přiřazeny uživatelským kódům (01-16)
Kód nátlaku nelze použít u funkcí [*][5], [*][6] a [*][8]
Nelze programovat uživatelské kódy, které se navzájem liší o +/- 1

[1] Kód správce:
Uživatel má povolený přístup do menu **[*][5]** Programování přístupových kódů a **[*][6]** Uživatelských funkcí. Poznámka: Tento kód může programovat uživatelské kódy které budou mít stejný nebo menší počet nastavených atributů.
Tento atribut umožňuje uživateli vytvořit skupinu odpojovaných zón v menu **[*][1]**.

[2] Kód nátlaku
Přenosový kód nátlaku je poslán na PCO vždy po vložení tohoto kódu na klávesnici

[3] Odpojení zón: Uživatel může odpojovat zóny (pokud je pro odpojení zón požadován kód)

[4] Dálkový přístup: Tímto atributem lze nastavit, kteří uživatelé mají povolený dálkový přístup do ústředny. Poznámka: Dálkový přístup se ”zablokuje” na 1 hodinu, pokud je 5x zadán neplatný přístupový kód. Vložení správného přístupového kódu nezruší zablokování.

[5-6] Pro budoucí použití

[7] Signalizace Zapnutí/vypnutí sirénou:
Siréna bude signalizovat jedním krátkým impulsem zapnutí a dvěma vypnutí ústředny v režimu Odchod Musí být použita funkční klávesa s funkcí Zapnuto Odchod potvrzená přístupovým kódem, proximity přívěšek, nebo bezdrátový ovladač.

[8] Kód na jedno použití
Kódem lze systém vždy zapnout, ale lze ho pouze jednou denně tímto kódem vypnout.
Funkce vypnutí se nuluje se o půlnoci.

[*] [6] Uživatelské funkce

Zadejte **[*] [6] [Master kód]** a číslo odpovídající jedné z následujících funkcí, nebo ji nalistujte a stiskněte **[*]**.

[1] Programování datumu a času: Vložte 4 číslice udávající aktuální čas v 24-hod. formátu (HH-MM) a pak vložte 6 číslic pro měsíc, den a rok (MM-DD-YY)

[2]- [3] Pro budoucí použití

[4] Test systému: Po stisku **[4]** ústředna provede následující: na čtyři sekundy aktivuje sirénový výstup, rozsvítí všechny body na LCD displeji a kontrolky na klávesnici, spustí se bzučák klávesnice a pošle přenosový kód testu systému na PCO (pokud je naprogramován).

[5] Povolení DLS (downloading): Tato funkce povoluje instalačnímu techniku programovat ústřednu pomocí programu DLS nebo z klávesnice ([*][8]) na šest hodin.

[6] Uživatel inicializuje zpětné volání: Ústředna se pokusí o spojení s programem DLS.

[7] **Pro budoucí použití**

[8] **Uživatelský test chůzí:** Test chůzí umožňuje uživateli otestovat každý detektor v systému. Spuštění testu chůzí se provede vložením **[*][6][Master kód][8]**. Během testu chůzí LED kontrolky Připraveno, Zapnuto a Porucha na klávesnici současně blikají. Narušení zóny je během testu chůzí signalizováno na všech klávesnicích 2s tónem, čímž je signalizována správná funkce zóny. Test chůzí lze kdykoliv ukončit opětovným vložením [*][6][Master kód][8]. Ústředna automaticky ukončí test chůzí po 15 minutách, kdy není narušena žádná zóna. Automatické ukončení testu je akusticky signalizováno posledních 5 minut (bzučák pětkrát pískne každých 10 sekund).

i *Během testu chůzí nepoužívejte klávesy [F], [A], [P] a neaktivujte požární nebo CO zóny. Pokud během testu chůzí dojde ke stisknutí kláves [F], [A], [P] nebo je detekován požární nebo CO poplach, tak dojde k automatickému ukončení testu chůzí a k okamžitému přenosu odpovídajících událostí na pult centralizované ochrany.*

[9] **Povolení kontroly vypnutí:** Tato funkce umožňuje , aby byl uživatel informován o tom, že ústředna nebyla v naprogramovaný čas vypnuta (viz. Čas kontroly vypnutí). Nejčastěji se toto používá pro kontrolu, zda děti přišly ze školy domů. Pokud se například rodiče se vrací domů v **17:00** a děti už v **16:00**, tak naprogramujte čas kontroly vypnutí na **16:15**. Pokud ústředna nebude vypnutá v tuto dobu, tak je o tom na monitorovací stanici poslána zpráva. Zapnutí a vypnutí Kontroly vypnutí se provádí v menu Uživatelských funkcí stiskem **[9]**. Při zapnutí Kontroly vypnutí se na klávesnici zobrazí text "**Kontrola vypnutí povolena**" a bzučák pípne. Při vypnutí Kontroly vypnutí se na klávesnici zobrazí text "**Kontrola vypnutí zakázána**" a bzučák vydá chybový tón.

[0] **Čas kontroly vypnutí:** V tomto menu se programují pro každý den v týdnu programuje čas Kontroly vypnutí. Platné hodnoty jsou **00:00** až **23:59**. Vložením **99:99** se vypne funkce Kontrola vypnutí pro požadovaný den. Stisknutí klávesy **[0]** v menu Uživatelských funkcí je potvrzeno bzučákem a na displeji se zobrazí "**Stiskem * vložte <> Neděle**". Pomocí klávesy **[>]** lze nalistovat požadovaný den (Pondělí až Neděle). Stiskem **[*]** vyberte požadovaný den a nebo stiskněte číslo dne 1-7 odpovídající neděli až sobotě.

Přídavné funkce

Listováním v menu uživatelských funkcích narazíte ještě na následující funkce:

Paměť událostí (systému):	Slouží pro prohlížení posledních 500 událostí
Nastavení jasu:	Slouží pro nastavení úrovně podsvícení displeje
Nastavení kontrastu:	Slouží pro nastavení úrovně kontrastu displeje.
Nastavení bzučáku:	Slouží pro nastavení optimálního tónu bzučáku

[*] [7] [1 nebo 2] Funkce programovatelného výstupu (1 & 2)

Zadejte **[*] [7] [1]** nebo **[2]** a **[přístupový kód]** (pokud je požadován). Ústředna bude aktivovat PGM výstupy naprogramované na funkci [19]-[20].

[*] [8] Instalační programování

Do režimu Instalačního programování vstoupíte zadáním **[*] [8] [Instalační kód]**
Více informací naleznete v kapitole 5.

[*] [9] [kód] Zapnutí bez vstupního zpoždění

Zadejte **[*] [9]** a **[přístupový kód].** Dojde k zapnutí ústředny v režimu Doma a po uplynutí Doby pro odchod ústředna odstraní z bloku vstupní zpoždění. Všechny zpožděné zóny se budou chovat jako okamžité a zóny Doma/Odchod zůstanou odpojené. Kontrolka **Zapnuta** bude **blikat**, čímž signalizuje že je systém zapnut bez vstupního zpoždění.

[*] [0] Rychlé zapnutí / Rychlý odchod

Rychlé zapnutí: Blok může být zapnut vložením [*][0]. Umožňuje zapnutí systému bez přístupového kódu.
Rychlý odchod: Pokud je blok zapnut, tak po vložení [*][0] ústředna poskytne dvě minuty na opuštění střeženého prostoru zpožděnou zónou, aniž by bylo nutné systém vypnout a opět zapnout.

3.4 Funkční klávesy

Na klávesnicích se nachází 5 funkčních kláves umístěných ve sloupci v pravé části klávesnice. Tyto tlačítka mohou být také aktivovány stisknutím a podržením kláves **[1]** až **[5]** na 2s.
Klávesnice má přednastavené funkce těchto tlačítek následujícím způsobem:

[1]	Zapnutí Doma	**[4]**	Odpojení
[2]	Zapnutí Odchod	**[5]**	Rychlý odchod
[3]	Zapnutí/Vypnutí zvonkohry		

4 Programování

Ústřednu PC9155 lze programovat 3-mi způsoby

- **Programování pomocí šablony** – umožňuje rychlé naprogramování ústředny s minimálním nastavením. Při programování se nastaví ústředna i pro komunikaci s programem DLS
- **Programování pomocí programu DLS** – Programování pomocí programu DLS-IV ®™
  - Přímé programování pomocí PC-Link kabelu a programu DLS-IV
  - Vzdálené programování pomocí modemu, přes GPRS síť nebo přes internet
  - Nastavení komunikace s programem DLS se provádí při Programování pomocí šablony nebo v Instalačním režimu
- **Programování z Instalačního režimu** – Umožňuje přímý přístup do všech sekcí ústředny přes LCD klávesnici ústředny. Programování pomocí šablony je přístupné z tohoto režimu.

Před prováděním následujících kroků se nejdříve ujistěte, že je ústředna vypnuta

Vstoupení do Instalačního režimu:

Vložte **[*][8][Instalační kód]**
Např. [*] [8] [5] [5] [5] [5]
Nyní se nacházíte v Instalačním režimu
Více informací naleznete v kapitole 4.3

Zobrazí se následující text:

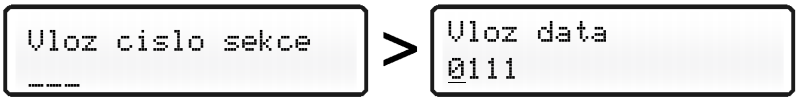


Vstoupení do Programování pomocí šablony:

Pro vstoupení do menu **Programování pomocí šablony** vložte **[899]**

Více informací naleznete v kapitole 4.1

Zobrazí se následující texty:

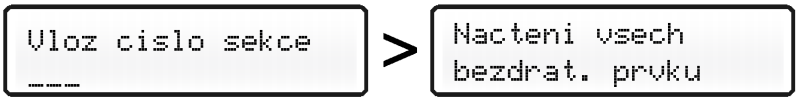


Vstoupení do Přihlašování bezdrátových prvků:

Pro vstoupení do menu **Přihlašování bezdrátových prvků** vložte **[898]**

Více informací naleznete v kapitole 2.3

Zobrazí se následující texty:



Programování pomocí DLS

Nastavení komunikace s programem DLS může být nastaveno při Programování pomocí šablony (viz. kroky **3**, **4** a **5** nebo v Instalačním režimu viz. sekce **[401]** až **[499]**)

4.1 Programování podle šablony

Programování podle šablony umožňuje rychlé naprogramování ústředny s minimálním počtem nastavení. Instalační technik vloží pouze **4-místný kód šablony** udávající typy zón, nastavení komunikátoru a nastavení komunikace s programem DLS (viz. číslice 1-4). Dále je požadováno vložení **Telefonního čísla** pultu centrální ochrany, **ID čísla** objektu, **Přístupového kódu DLS**, **Vstupního zpoždění**, **Doby pro odchod** a nového **Instalačního kódu**.

Po montáži ústředny proveďte následující kroky. Ujistěte se, že máte všechny potřebné podklady a zapište si tyto informace pro jejich možné budoucí použití.

- **Telefonní číslo** pultu centrální ochrany – získáte ho od hlídací agentury
- **ID číslo** objektu - získáte ho od hlídací agentury
- **Přístupový kód DLS**
- **Vstupní zpoždění** – navrhne instalační technik
- **Doba pro odchod** – navrhne instalační technik
- **Instalační kód** – Jedinečné 4 místné číslo, implicitní nastavení **[5555]**

> **i** *Sekci [899] nelze opustit dříve než dojde k vložení všech ú*
> *Zadejte nový údaj a/nebo stiskněte klávesu # pro potvrzení vložených údajů*
> *Pokud změníte pouze část údaje, tak po stisknutí klávesy # se přesunete na další položku, ale nedojde k uložení dat. Musíte vložit všechny 4 číslice, nebo musíte nalistovat konec.*

1 Pokud je na displeji zobrazeno "**Připraveno k zapnutí**", vložte [*] [8] [5] [5] [5] [5] [8] [9] [9]

```
Pripraveno
k zapnuti     <>
```

```
Vloz cislo sekce
___
```

2 Po vstoupení do této programové sekce, na displeji se zobrazí aktuální 4-ti ciferný kód **šablony**, kterou je ústředna naprogramována.
Vložte [0] [0] [0] [1], tím nedojde ke změně aktuálního nastavení, nebo zadejte požadovaný 4-ti ciferný kód **šablony**.
Více informací naleznete v tabulce níže – číslice 1 až 4.

```
Vloz data
0111
```

3 Po vložení '**0001**' se zobrazí **První telefonní číslo**. Telefonní číslo na pult centrální ochrany se vkládá za znak **D**. Znaky **F** za telefonním číslem nemazejte.
Např. Vložte telefonní číslo 02-1234-5678
Stisknutím [0] [2] [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] a [#] dojde k naprogramování telefonního čísla a k jeho uložení.
Více informací naleznete v popisu sekce **[301]**.

```
DEFFFFFFFFFFFFFF
FFFFFFFFFFFFFFFF
```

```
D02123456 78FFFFF
FFFFFFFFFFFFFFFF
```

4 Po naprogramování prvního telefonního čísla se zobrazí **ID číslo objektu**.
ID číslo objektu může být až 6-ti místné, může obsahovat kombinaci dekadických čísel **0** až **9** a znaků **A** až **F**. Pokud má být ID číslo objektu pouze 4-místné, tak poslední dva znaky naprogramujte na **FF**.
Znaky **A** až **F** se vkládají po stisknutí [*] a čísla **1** až **6** pro znaky **A** až **F**. Opětovným stisknutím [*] se klávesnice přepne do režimu vkládání dekadických čísel.
Např. '**1234FF**' vložíte stiskem [1] [2] [3] [4] [*] [6] [6].
Více informací naleznete v popisu sekce **[310]**.

```
Vloz Hex Data
FFFFFF
```

```
Vloz Hex Data
1234FF
```

5 Po naprogramování ID číslo objektu se zobrazí **Přístupový kód pro DLS**
Vložte nový Přístupový kód pro DLS, nebo stisknutím [#] se přesunete na následující položku k programování.
Více informací naleznete v popisu sekce **[403]**.

```
Vloz Hex Data
9155FF
```

6 **Vstupní zpoždění** je čas, který má uživatel na vypnutí ústředny, po vstoupení do budovy přes zpožděnou zónu (dveře) než bude vyhlášen alarm.
- Stisknutím [>] [>] [>] potvrdíte nastavený čas 30 sekund (**030**) nebo
- Naprogramujte Vstupní zpoždění (čas mezi 001 a 255)
Např. Vložením 020 se naprogramuje Vstupní zpoždění na 20 sekund.

```
Vloz data
030
```

7 **Doba pro odchod** je čas, který má uživatel na opuštění objektu po zahájení zapínání ústředny, než dojde k zapnutí ústředny.
- Stisknutím [>] [>] [>] potvrdíte nastavený čas 120 sekund (**120**) nebo
- Naprogramujte Dobu pro odchod (čas mezi 030 a 255)
Např. Vložením 030 se naprogramuje Doba pro odchod na 30 sekund.
Více informací naleznete v popisu sekce [005].

```
Vloz data
120
```

8 Po naprogramování Doby pro odchod se zobrazí **Instalační kód**
Vložte 4 nebo 6-ti místný kód podle nastavení volby **[5]** v sekci **[701]**.
Stisknutím [#] se ukončí Programování podle šablony
Více informací naleznete v popisu sekce **[006]**.

```
Vloz data
5555
```

1 číslice Vyberte jednu ze sedmi voleb určujících nadefinování zón **1** až **8**. Volba **0** znamená, že se nebude měnit nastavení prvních 8 zón. Na straně 22 lze zjistit implicitní nastavení sekce **[001]**.

Volba	Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna 8
0	Tato volba nezmění aktuální nastavení zón							
1	01	03	03	03	04	04	04	04
2	01	03	03	05	05	05	05	88
3	01	03	03	05	05	05	05	87
4	01	01	03	03	03	03	03	03
5	01	03	03	06	05	05	05	05
6	01	03	03	06	05	05	05	88
7	01	01	06	06	06	01	01	01
Více informací o typech zón naleznete v popisu sekce **[001]**								

Definice zón

01 – Zpožděná
02 – 2. zpožděná
03 – Okamžitá
04 – Vnitřní
05 – Vnitřní Doma/Odchod
06 – Zpožděná Doma/Odchod
87 – 24 hod. zpožděná požární
88 – 24 hod požární

2 číslice Vyberte použitý komunikační formát

Volba	Kom. formát – 1 tel. číslo	Sekce	Kom. formát – 3 tel. číslo	Sekce
0	Tato volba nezmění aktuální nastavení komunikátoru			
1	nepoužito	[380] volba 1 VYP	nepoužito	[380] volba 1 VYP
2	SIA přenáší automatické kódy	[350] 1 tel. č. [04] [380] volba 1 ZAP [381] volba 3 VYP	SIA přenáší automatické kódy	[350] 3 tel. č. [04]
3	Contact ID přenáší automatické kódy	[350] 1 tel. č. [03] [380] volba 1 ZAP [381] volba 7 VYP	SIA přenáší automatické kódy	[350] 3 tel. č. [04] [381] volba 3 VYP
4	SIA přenáší automatické kódy	[350] 1 tel. č. [04] [380] volba 1 ZAP [381] volba 3 VYP	Domácí telefon s identifikací zóny	[350] 3 tel. č. [06]
5	Contact ID přenáší automatické kódy	[350] 1 tel. č. [03] [380] volba 1 ZAP [381] volba 7 VYP	Domácí telefon s identifikací zóny	[350] 3 tel. č. [06]
6	Contact ID přenáší automatické kódy	[350] 1 tel. č. [03] [380] volba 1 ZAP [381] volba 7 VYP	Contact ID přenáší automatické kódy	[350] 3 tel. č. [03]

3 číslice Vyberte skupiny posílaných přenosových kódů na PCO

Volba	Společné skupiny	Vybrané poruchové stavu	Zapnutí / Vypnutí	Obnova zón	DLS komunikace/ Instalační režim
0	Tato volba nezmění aktuální nastavení směrování komunikátoru				
1	✔			✖	✖
2	✔	✔		✖	✖
3	✔		✔	✖	✖
4	✔	✔	✔	✖	✖
5	✔	✔			✖
6	✔		✔		✖
7	✔	✔	✔		✖
8	✔				✔
✔ znamená změnu nastavení, nevyplněné kolonky znamenají implicitní nastavení a ✖ znamená vypnutí funkce					

Společné skupiny

Popis	Tel. č. 1	Tel. č. 2	Sekce
Nastaveny všechny přenosové kódy na automatický formát			[320] - [348] nastaveny na **FF**
Směrování Alarmy/Obnovení - **zapnuto**	✔		[351][1] **ZAP**, [2-4] bez změny
Směrování Tampery/Obnovení - **vypnuto**	✖	✖	[359][1-4] **VYP**
Směrování Zapnutí/Vypnutí - **vypnuto**	✖	✖	[367][1-4] **VYP**
Směrování Poruchových stavů - **zapnuto**	✔		[375][1] **ZAP**, [2-4] bez změny

Vybrané poruchové stavy

Porucha	[345] Alarm	[346] Obnova
Baterie	FF	FF
Síťové napájení	00	00
Požár	FF	FF
Pomocný zdroj	FF	FF
Telefonní linka	XX	00
Generální systémová porucha	00	00
FF – Komunikace u automatických formátů, 00 – vypnuto,XX - nepřenáší se		

Zapnutí & Vypnutí

Uživatelé	Přenosové kódy Zapnutí přístupovými kódy								Sekce
1-8	51	52	53	54	55	56	57	58	**[339]**
9-16	61	62	63	64	65	66	67	68	**[339]**
40	99	FF	FF	FF	FF	XX	XX	XX	**[341]**
Uživatelé	**Přenosové kódy Vypnutí přístupovými kódy**								**Sekce**
1-8	11	12	13	14	15	16	17	18	**[342]**
9-16	21	22	23	24	25	26	27	28	**[342]**
40	98	FF	XX	XX	XX	XX	XX	XX	**[344]**
Povolte směrování událostí Zapnutí/Vypnutí na 3 tel. číslo FF – Komunikace u automatických formátů, XX - nepřenáší se									**[367] volba [3]**

DLS komunikace / Vstoupení a opuštění Instalačního režimu

Popis	Sekce
Začátek DLS	Sekce **[347]** volba č. **4** nastavena na **FF**
Konec DLS	Sekce **[347]** volba č. **5** nastavena na **FF**
Vstup do instalačního režimu	Sekce **[347]** volba č. **11** nastavena na **FF**
Odchod z instalačního režimu	Sekce **[347]** volba č. **12** nastavena na **FF**
Poznámka: Přenos je povolen pouze při volbě č. **8** v číslici č. **3**	

4 číslice Vyberte nastavení DLS komunikace

Volba	Záznamník/dvojité volání Sekce [401] volba 1	Zpětné volání Sekce [401] volba 3	Uživatel inicializuje DLS Sekce [401] volba 4	Počet zvonění pro odpověď Sekce [406]
1	✖	✖	✖	000
2	✔	✖	✖	008
3	✔	✔	✖	008
4	✔	✖	✔	008

Po vložení 4-místného čísla šablony se ještě musí zadat následující údaje:

Ppis těchto sekcí naleznete v kapitole 5.

5. Telefonní číslo na PCO, telefonní číslo může být až 32 místné
Naprogramujte **Telefonní číslo** na pult centrální ochrany. Po jeho zadání stiskněte tlačítko **[#]**. Toto telefonní číslo bude uloženo do sekce **[301]**.

6. Identifikační číslo systému, vložte 6 číslic
Naprogramujte **Identifikační číslo systému** (pokud má být identifikační číslo 4-místné, tak poslední 2 znaky naprogramujte na FF), nebo stiskněte tlačítko **[#]**. Toto ID číslo systému bude uloženo do sekce **[310]**.

7. Přístupový kód pro DLS, vložte 6 číslic
Naprogramujte **Přístupový kód pro DLS**. Hodnota se uloží do sekce **[403]**

8. Vstupní zpoždění 1 a Doba pro odchod, jednotlivé časy se zadávají 3-místně
Naprogramujte dva časy – **Vstupní zpoždění 1** a také **Dobu pro odchod**, nebo stiskněte tlačítko **[#]** pro přeskočení této položky. Naprogramované hodnoty se uloží do sekce **[005]** na pozice **1** a **3**.

9. Instalační kód
Naprogramujte 4 nebo 6-ti místní **Instalační kód** (podle nastavení volby **5** v sekci **[701]**), nebo stiskněte tlačítko **[#]**. Instalační kód bude uložen do sekce **[006]**.

Po naprogramování Instalačního kódu se klávesnice vrátí do základní nabídky v Instalačním režimu.

4.2 Programování pomocí DLS

4.2.1 Přímé programování pomocí PC-Linku

Postupujte podle následujících pokynů krok za krokem

1	Přední kryt ústředny musí být sejmut a ústředna musí být připojena na napájení

i *Konektor PC-Link umožňuje připojovat a odpojovat zařízení při připojeném napájení k ústředně. GPRS/Ethernet modul tuto funkci neumožňuje a proto před jeho připojením a odpojením musí být ústředna odpojena od napájení.*

2	U ústředen, které obsahují modul GS2065 nebo TL265GS, nejdříve odpojte kabel z PC-Link konektoru ústředny PC9155 (Pz: při odpojeném napájení ústředny)
3	Inicializujte spojení pomocí PC-Linku na počítači s programem DLS. Kabel PC-Link musí být připojen k počítači s programem DLS. Až se v programu DLS zobrazí zpráva ”Čekání na dokončení”, zasuňte kabel PC-Link do konektoru na ústředně.. Po vložení kabelu PC-Link do konektoru ústředny se automaticky zahájí komunikace s DLS Pokud nedojde k automatickému zahájení komunikace s DLS, tak povolte PC-Link vložením **[*][8][Instalační kód][499][Instalační kód][499]**. Po dokončení programování pomocí DLS odpojte PC-Link ze zabezpečovací ústředny, vypněte napájení ústředny a opět připojte do konektoru kabel z GPRS/Ethernet modulu (pokud je použit).

4.2.2 Vzdálené programování pomocí modemu, přes GPRS síť nebo přes internet

Více informací naleznete v popisu sekce **[401]**.

Obousměrné bezdrátové ovladače

i Po nahrání sériového čísla obousměrného bezdrátového ovladače do ústředny je zapotřebí stisknout na ovladači tlačítko, aby ovladač začal komunikovat s ústřednou.

4.3 Instalační režim

Vložte **[*] [8] [Instalační kód]**
Budete vyzváni na vložení 3-místného čísla programové sekce (více viz. Kapitola 5)

5 Instalátor programování

5.1 Seznam sekcí

[001]-[002] Definice zón 5-2/5-25
[005] Systémové časy 5-2/5-27
[006] Instalační kód 5-2/5-27
[007] Master kód 5-3/5-27
[008] Kód údržby 5-2/5-27
[009] Programování I/O (Zóny / PGM výstupy) 5-3/5-27
[012] Parametry zablokování klávesnice 5-3/5-29
[013]-[24] konfigurační kód (1-24) 5-3/5-29
[030] Zóna s rychlou odezvou 5-5/5-35
[101]-[134] Atributy zón 5-5/5-35
[167] GPRS/Ethernet komunikační rozhraní čeká na potvrzení 5-6/5-36
[168] Začátek letního času 5-6/5-36
[169] Konec letního času 5-6/5-36
[170] Časovač pro PGM výstupy 5-6/5-36
[176] Časovač Křížové zóny/Policejního kódu 5-6/5-37
[190] Délka varování pro zapnutí bez aktivity 5-6/5-37
[191] Zpoždění před zapnutím bez aktivity 5-6/5-37
[202]-[206] Přiřazení zón do bloku 5-6/5-37
[301] První telefonní číslo (32 číslic) 5-6/5-37
[302] Druhé telefonní číslo (32 číslic) 5-6/5-38
[303] Třetí telefonní číslo (32 číslic) 5-6/5-38
[304] Řetězec pro zrušení funkce Call Waiting 5-6/5-38
[305] Čtvrté telefonní číslo (32 číslic) 5-6/5-38
[310] Identifikační číslo systému 5-7/5-38
[320]-[322] Přenosové kódy alarmu zón 01-34 ..... 5-7/5-38
[324]-[326] Přenosové kódy obnovení po alarmu zón 01-34 ..... 5-7/5-38
[328] Přenosové kódy dalších poplachů 5-7/5-39
[329] Přenosové kódy prioritních poplachů a obnovení 5-8/5-39
[330]-[332] Přenosové kódy tamperu zón 1-34 ..... 5-8/5-39
[334]-[336] Přenosové kódy obnovení po tamperu zón 1-34 ..... 5-8/5-39
[338] Přenosové kódy dalších narušení systému 5-8/5-39
[339] Přenosové kódy Zapnutí přístupovými kódy 1-16 ..... 5-8/5-39
[341] Přenosové kódy dalších způsobů zapnutí systému 5-9/5-40
[342] Přenosové kódy Vypnutí přístupovými kódy 1-16 ..... 5-9/5-40
[344] Přenosové kódy dalších způsobů vypnutí systému 5-9/5-40
[345] Přenosové kódy údržby, poruchy systému 5-9/5-41
[346] Přenosové kódy údržby, obnovení po poruše systému 5-9/5-41
[347] Přenosové kódy údržby, varovná hlášení systému 5-10/5-41
[348] Přenosové kódy systémových testů 5-10/5-42
[350] Komunikační formáty 5-10/5-42
[351] Poplachy a obnovení, směrování komunikátoru 5-10/5-43
[359] Tampery a obnovení, směrování komunikátoru 5-10/5-43
[367] Zapnutí a vypnutí systému, směrování komunikátoru 5-10/5-43
[375] Poruchy systému, směrování komunikátoru 5-10/5-43
[376] Systémové testy, směrování komunikátoru 5-11/5-43
[377] Proměnné komunikátoru 5-11/5-43
[378] Čas testu přenosu 5-11/5-43
[380] První konfigurační kód komunikátoru 5-11/5-44
[381] Druhý konfigurační kód komunikátoru 5-11/5-45
[382] Třetí konfigurační kód komunikátoru 5-11/5-45
[383] Čtvrtý konfigurační kód komunikátoru 5-12/5-46
[389] GPRS/Ethernet Časovač kontroly chyb 5-12/5-46
[401] První konfigurační kód pro downloading 5-12/5-46
[402] Telefonní číslo počítače pro DLS (32 číslic) 5-12/5-47
[403] Přístupový kód pro downloading 5-12/5-47
[404] ID číslo ústředny pro DLS 5-12/5-47
[405] Časovač pro dvojité volání 5-12/5-47
[406] Počet zvonění pro odpověď 5-12/5-47
[499] Zapnutí PC-Link-u (Místní downloading) 5-12/5-47
[501]-[502] Atributy programovatelných výstupů 5-13/5-48
[591]-[592] Časovače sledování zón 1 & 2 ..... 5-13/5-48
[600] Konfigurační kód audio verifikace 5-14/5-49
[609] Přenosové kódy Tamperu modulů 5-14/5-49
[610] Přenosové kódy Poruchy přijímačů náhradního komunikátoru 5-14/5-49
[690]-[694] Přiřazení zón 1-34 do Karantény 5-14/5-49
[698] Časovač pro zóny v Karanténě 5-15/5-49
[700] Časová kompenzace 5-15/5-49
[701] Nastavení mezinárodních parametrů – první část 5-14/5-50
[702] Nastavení mezinárodních parametrů – druhá část 5-15/5-50
[703] Interval mezi jednotlivými pokusy o spojení 5-16/5-50
[800] Programování dveřní zvonkohry pro zóny 01-34 ..... 5-16/5-51
[804] Programování bezdrátového přijímače 5-16/5-51
[001]-[032] Sériové číslo bezdrátových zónových prvků 5-16/5-51
[081] Okno kontrolního spojení 5-16/5-52
[082]-[085] Kontrolní spojení 5-17/5-52
[101]-[182] Programování bezdrátového přijímače 5-17/5-53
[201]-[204] Sériové číslo bezdrátové klávesnice 5-17/5-53
[301]-[304] Sériové číslo bezdrátové sirény 5-17/5-53
[311]-[313] Nastavení bezdrátové sirény 1-4 ..... 5-18/5-53
[320] Společné nastavení sirén 5-18/5-54
[330] Maximální doba aktivace venkovní sirény 5-19/5-54
[900] Ostatní programové volby 5-19/5-54
[877] Zahájení/Ukončení hlasového nahrávání 5-19/5-54
[878] Programování hlasového komunikátoru 5-19/5-54
[898] Přihlašování bezdrátových prvků 5-21/5-57
[899] Programování podle šablony 5-21/5-57
[900] Zobrazení verze ústředny 5-21/5-57
[904] Test umístění bezdrátových detektorů 5-21/5-57
[905] Test umístění bezdrátových klávesnic 5-21/5-57
[906] Test umístění bezdrátových sirén 5-21/5-57
[990] Uzamčení instalace 5-21/5-57
[991] Odemčení instalace 5-21/5-57
[996] Reset bezdrátového přijímače na implicitní nastavení 5-21/5-57
[998] Reset PC9155 (pouze ústředny) na implicitní nastavení 5-21/5-58
[999] Kompletní reset ústředny na implicitní nastavení 5-21/5-58
Programování klávesnice 5-21/5-58
[000] Programování funkčních kláves na klávesnici 5-21/5-58
[001]-[121] Názvy zón 1 až 34 ..... 5-22/5-59
[074] 1. konfigurační kód nastavení klávesnice 5-23/5-60
[075] 2. konfigurační kód nastavení klávesnice 5-23/5-60
[076] 3. konfigurační kód nastavení klávesnice 5-23/5-61
[077] Zobrazená LCD zpráva 5-23/5-61
[078] Počet zobrazení LCD zprávy na displeji 5-23/5-61
[100] Text zobrazený při detekci CO 5-23/5-61
[101] Název systému 5-24/5-61
[120] Název ovládacího výstupu č.1 ..... 5-24/5-1
[121] Název ovládacího výstupu č.2 ..... 5-24/5-61
[996] Resetování názvů v klávesnici 5-24/5-61
[997] Zobrazení softwarové verze 5-24/5-61
[998] Přenesení názvů do ostatních klávesnic 5-24/5-62
[999] Kompletní reset nastavení klávesnice na tovární hodnoty 5-20/5-52

5.2 Programovací tabulky

i *Programové volby označené šedou barvou jsou požadovány pro instalace v souladu s normami EN50131-1 a EN50131-3. (✓) 003*

[001]-[002] Definice zón

00	Nulová zóna	14	24h teplota	28	Pro budoucí použití			
01	Zpožděná	15	24h lékař	29	Pro budoucí použití			
02	Zpožděná 2	* 16	24h tíseň	30	Pro budoucí použití			
03	Okamžitá	* 17	24h nouze	31	Denní zóna			
04	Vnitřní	18	Pro budoucí použití	* 32	Okamžitá Doma/Odchod			
05	Vnitřní Doma/Odchod	* 19	24h voda	33	Pro budoucí použití			
06	Zpožděná Doma/Odchod	* 20	24h mráz	34	Pro budoucí použití			
07	Pro budoucí použití	21	Pro budoucí použití	35	Pro budoucí použití			
08	Pro budoucí použití	* 22	Zapnutí tlačítkem	36	24h tamper zóna bez paměti			
09	24h kontrolní (drátová)	* 23	Zapnutí spínačem	37	Noční zóna			
10	24h kontrolní bzučák	24	Pro budoucí použití	** 81	24h detekce oxidu uhelnatého (bezdrátová)			
11	24h bezpečnostní	* 25	Vnitřní zpožděná	82	Monitorování audio verifikace			
12	Pro budoucí použití	* 26	24h signalizační bez alarmu	** 87	Zpožděná 24h požární (bezdrátová)			
13	24h plyn	27	Pro budoucí použití	** 88	Standardní 24h požární (bezdrátová)			
				** 89	Kontrolovaná 24h požární (bezdrátová)			

*** Bezpečnostní typy zón ** Požární typy zón**

Sekce	Zóna	Imp	Zóna	Imp	Sekce	Zóna	Imp	Zóna	Imp
[001]	1	01	9	00	[002]	17	00	25	00
	2	03	10	00		18	00	26	00
	3	03	11	00		19	00	27	00
	4	03	12	00		20	00	28	00
	5	04	13	00		21	00	29	00
	6	04	14	00		22	00	30	00
	7	04	15	00		23	00	31	00
	8	04	16	00		24	00	32	00

[005] Systémové časy

Platné hodnoty Vstupního zpoždění jsou 030-255s

Podsekce		Imp	
[01]	Vstupní zpoždění 1	030	
	Vstupní zpoždění 2	045	
	Doba pro odchod	120	
[09]	Čas pro sirénu (v minutách)	004	

Podsekce [02]-[08] jsou rezervovány pro budoucí použití

[006] Instalační kód

[007] Pro budoucí použití

[008] Kód údržby

Tyto kódy mohou být 4-místné nebo 6ti místné (podle nastavení volby [5] v sekci [701]).
Pro 4-místné kódy použijte první 4 číslice.

Imp 555555

Imp AAAA00

Volby programovatelných výstupů

00 Bez funkce (Nepoužit)
01 Bezpečnostní a požární siréna
02 Pro budoucí použití
03 Pro budoucí použití
04 Pro budoucí použití
05 Stav systému
06 Systém připraven
07 Signalizace bzučáku klávesnice
08 Signalizace příchodu a odchodu
09 Poruchy systému (nastavené poruchy)
10 Systémová událost (nastavené události)
11 Tamper systému (všechny zdroje: zóny, klávesnice)
12 TLM a poplach
13-16 Pro budoucí použití
17 Zapnutí Odchod
18 Zapnutí Doma
19 Ovládací výstup 1 ([*][7][1])
20 Ovládací výstup 2 ([*][7][2])
21-32 Pro budoucí použití
33 Pro budoucí použití
34 Pro budoucí použití
35 Pro budoucí použití
40 Aktivace audio verifikace

[009] Programování I/O

Imp	00	___	I/O typ (Zóna 33, PGM 1)	Vložte typ zóny nebo nastavení PGM
Imp	00	___	I/O typ (Zóna 34, PGM 2)	Vložte typ zóny nebo nastavení PGM

[012] Parametry zablokování klávesnice

i ***Je-li klávesnice zablokovaná, nelze ústřednu aktivovat či deaktivovat ani kontaktem.***

Imp	000	Počet nesprávných kódů	(Platné hodnoty jsou 000-255)
Imp	000	Doba zablokování (v minutách)	(Platné hodnoty jsou 000-255)

[013] První konfigurační kód

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Drátová zóna č.33 povolena	☐ Výstup PGM1 povolen
2	✓	☐ Drátová zóna č.34 povolena	☐ Výstup PGM2 povolen
3		☐ Pro budoucí použití	
4		☐ Pro budoucí použití	
5		☐ Pro budoucí použití	
6		☐ Chyba při odchodu hlasitá	✓ ☐ Chybu při odchodu nesignalizovat
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ Zvláštní požární signalizace	✓ ☐ Normální přerušovaný požární signál

[014] Druhý konfigurační kód

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Signalizace Zapnutí/Vypnutí sirénou	✓ ☐ Nesignalizovat Zapnutí/Vypnutí sirénou
2		☐ Pro budoucí použití	
3		☐ Zápis rušení po 5 minutách	✓ ☐ Zápis rušení po 20 sekundách
4		☐ Pro budoucí použití	
5		☐ Pro budoucí použití	
6	✓	☐ Signalizace Doby pro odchod klávesnicí	☐ Nesignalizovat Dobu pro odchod
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ Požární siréna bez limitu	✓ ☐ Požární siréna podle časovače

[015] Třetí konfigurační kód

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Požární klávesy zapnuty	☐ Požární klávesy vypnuty
2		☐ Tísňové klávesy hlasité (siréna/bzučák)	✓ ☐ Tísňové klávesy tiché
3	✓	☐ Rychlý odchod povolen	✓ ☐ Rychlý odchod není povolen
4	✓	☐ Rychlé zapnutí povoleno/funkční kl. bez kódu	✓ ☐ Rychlé zapnutí vypnuto/funkční kl. s kódem
5		☐ Odpojení zón s kódem	✓ ☐ Odpojení zón bez kódu
6		☐ Master kód nelze změnit	✓ ☐ Master kód lze změnit
7	✓	☐ Kontrola telefonní linky (TLM) zapnuta	☐ Kontrola telefonní linky (TLM) vypnuta
8	✓	☐ Tamper ústředny zapnut	✓ ☐ Tamper ústředny vypnut

[016] Čtvrtý konfigurační kód

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Křížová zóna	✓ ☐ Policejní kód
2		☐ Restart Doby pro odchod povolen	✓ ☐ Restart Doby pro odchod zakázán
3	✓	☐ Usínání klávesnice	✓ ☐ Klávesnice vždy aktivní
4	✓	☐ Nutný kód k probuzení klávesnice	✓ ☐ Probuzení stiskem klávesy
5	✓	☐ Podsvícení klávesnice zapnuto	☐ Podsvícení klávesnice vypnuto
6	✓	☐ Bezdr. ovladač nepoužívá přístupové kódy	☐ Bezdr. ovladač používá přístupové kódy
7		☐ Odpojené zóny v Zap stavu zobrazeny	✓ ☐ Odpojené zóny nezobrazovat
8		☐ Letní čas zapnut	✓ ☐ Letní čas vypnut

[018] Šestý konfigurační kód

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Pro budoucí použití	
2	✓	☐ Tampery klávesnice povoleny	✓ ☐ Tampery klávesnice zakázány
3-4		☐ Pro budoucí použití	
5		☐ Signalizace alarmu bzučákem povolena	✓ ☐ Signalizace alarmu bzučákem zakázána
6-8		☐ Pro budoucí použití	

[019] Sedmý konfigurační kód

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Pro budoucí použití	
2	✓	☐ Zapamatování poruch v systému	☐ Signalizují se pouze aktuální poruchy
3-6		☐ Pro budoucí použití	✓ ☐ Klávesnice vždy aktivní
7		☐ Přístup do menu [*][6] povolen všem	✓ ☐ Přístup do menu [*][6] povolen Master kódem
8		☐ Pro budoucí použití	

[021] Osmý konfigurační kód

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Pro budoucí použití	
2	✓	☐ Vstupní zpoždění podle EN	✓ ☐ Standardní vstupní zpoždění
3-4		☐ Pro budoucí použití	
5		☐ Technický reset povolen	✓ ☐ Technický reset zakázán
6		☐ Pro budoucí použití	
7	✓	☐ Vstup do programování povolen DLS oknem	✓ ☐ Vstup do programování povolen vždy
8		☐ Pro budoucí použití	

[022] Devátý konfigurační kód

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Požadován kód pro [*][1], [*][2], [*][3]	✓ ☐ Není požadován kód pro [*][1], [*][2], [*][3]
2	✓	☐ Usínání klávesnice při zapnutí	✓ ☐ Klávesnice neusíná při zapnutí
3-4		☐ Pro budoucí použití	
5		☐ Usínání ovlivňuje PGM typu 05, 06, 17, 18	✓ ☐ Usínání neovlivňuje PGM typu 05, 06, 17, 18
6		☐ Pro budoucí použití	
7	✓	☐ Poruchy/Otevření zóny zruší zapínání	✓ ☐ Poruchy/Otevření zóny nezruší zapínání
8		☐ Pro budoucí použití	

[023] Desátý konfigurační kód

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Zvonkohra při otevření zapnuta	☐ Zvonkohra při otevření vypnuta
2	✓	☐ Zvonkohra při zavření zapnuta	☐ Zvonkohra při zavření vypnuta
3		☐ Test přenosu pouze při zapnutí systému	✓ ☐ Test přenosu při zapnutí i vypnutí systému
4		☐ Interval testu přenosu v hodinách	✓ ☐ Interval testu přenosu ve dnech
5		☐ Přepnutí z režimu Odchod do Doma zakázáno	✓ ☐ Přepnutí z režimu Odchod do Doma povoleno
6		☐ Pro budoucí použití	
7		☐ Klávesnice nesignalizuje poruchy	✓ ☐ Klávesnice signalizuje poruchy každých 10s
8		☐ Zapnutí tlačítkem pouze v režimu Odchod	✓ ☐ Zapnutí tlačítkem v režimu Doma a Odchod

[024] Jedenáctý konfigurační kód

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Zobrazení teploty povoleno	☐ Zobrazení teploty zakázáno
2	✓	☐ Zobrazení teploty ve stupních	☐ Zobrazení teploty v fahrenheitech
3	✓	☐ Vnitřní siréna v PC9155 zapnuta	☐ Vnitřní siréna v PC9155 vypnuta
4	✓	☐ Všechny zóny jsou monitorovány na nečinnost	☐ Pouze zóny 24h sig. bez alarmu jsou monitorovány
5-8		☐ Pro budoucí použití	

[030] Zóna s rychlou odezvou

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Zóna 33 má rychlou odezvu	✓ ☐ Zóna 33 má normální odezvu
2		☐ Zóna 34 má rychlou odezvu	✓ ☐ Zóna 34 má normální odezvu

[101]-[134] Atributy zón (Atributy 10-13 jsou rezervovány Pro budoucí použití)

Atributy:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14	15	16
✓= ZAP	Hlasitá	Stálá	Zvonkohra	Odpojení	Lze zapnout	Limit alarmu	Zpozdení	Krízová	Audio	NC	EOL	DEOL
Definice zón VYP	Tichá	Prerusovaná	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	príposlech	Zakoncení		
00 Nulová zóna												
01 Zpožděná	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓		
02 Zpožděná 2	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓		
03 Okamžitá	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓		
04 Vnitřní	✓	✓		✓		✓			✓	✓		
05 Vnitřní Doma/Odchod	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓		
06 Zpožděná Doma/Odchod	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓		
07-08 Pro budoucí použití												
09 24h kontrolní (drátová)		✓			✓					✓		
10 24h kontrolní bzučák		✓		✓					✓	✓		
11 24h bezpečnostní	✓	✓		✓					✓	✓		
12 Pro budoucí použití												
13 24h plyn	✓								✓	✓		
14 24h teplota	✓									✓		
15 24h lékař	✓	✓							✓	✓		
16 24h tíseň	✓	✓							✓	✓		
17 24h nouze	✓	✓							✓	✓		
18 Pro budoucí použití												
19 24h voda	✓	✓							✓	✓		
20 24h mráz	✓	✓							✓	✓		
21 Pro budoucí použití												
22 Zapnutí tlačítkem					✓					✓		
23 Zapnutí spínačem					✓					✓		
24 Pro budoucí použití												
25 Vnitřní zpožděná	✓	✓		✓					✓	✓		
26 24h signalizační bez alarmu					✓					✓		
27 Pro budoucí použití												
28-30 Pro budoucí použití												
31 Denní zóna	✓	✓		✓	✓	✓			✓			
32 Okamžití Doma/Odchod	✓	✓		✓		✓			✓	✓		
33-35 Pro budoucí použití												
36 24h tamper zóna bez paměti		✓				✓				✓		
37 Noční zóna	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓		
81 24h detekce oxidu uhelnatého (bezdrátová)	✓											
82 Monitorování audio verifikace												
87 Zpožděná 24h požární (bezdrátová)	✓											
88 Standardní 24h požární (bezdrátová)	✓											
89 Kontrolovaná 24h požární (bezdrátová)	✓											

[167] GPRS/Ethernet komunikační rozhraní čeká na potvrzení

Imp 020 ____ Platné hodnoty jsou 001-255 sekund

[168] Začátek letního času

	Imp		
Mesíc	003	____	Platné hodnoty jsou 001-012
Týden	005	____	Platné hodnoty jsou 001-005
Den	000	____	Platné hodnoty jsou 000-031
Hodina	001	____	Platné hodnoty jsou 000-023
Interval	001	____	Platné hodnoty jsou 001-002

[169] Konec letního času

	Imp		
Mesíc	010	____	Platné hodnoty jsou 001-012
Týden	005	____	Platné hodnoty jsou 001-005
Den	000	____	Platné hodnoty jsou 000-031
Hodina	001	____	Platné hodnoty jsou 000-023
Interval	001	____	Platné hodnoty jsou 001-002

[170] Časovač pro PGM výstupy

Imp 005 ____ Platné hodnoty jsou 001-255 sekund

[173] Časovač zpoždění sirény

Imp 000 ____ Platné hodnoty jsou 001-255 minut

[176] Časovač Křížové zóny/Policejního kódu

Imp 060 ____ Platné hodnoty jsou 001-255 sekund/minut

[190] Délka varování pro zapnutí bez aktivity

Imp 001 ____ Platné hodnoty jsou 001-255 minut, 000 - bez varování

[191] Zpoždění před zapnutím bez aktivity

Imp 000 ____ Platné hodnoty jsou 001-255 minut, vypnutí vložením 000

[202]-[206] Přiřazení zón do bloku

Volba	[202] Zóny 1-8 Imp	[203] Zóny 9-16 Imp	[204] Zóny 17-24 Imp	[205] Zóny 25-32 Imp	[206] Zóny 33-34 Imp
1	✓ ☐ Zóna 1	☐ Zóna 9	☐ Zóna 17	☐ Zóna 25	☐ Zóna 33
2	✓ ☐ Zóna 2	☐ Zóna 10	☐ Zóna 18	☐ Zóna 26	☐ Zóna 34
3	✓ ☐ Zóna 3	☐ Zóna 11	☐ Zóna 19	☐ Zóna 27	☐ Pro budoucí použití
4	✓ ☐ Zóna 4	☐ Zóna 12	☐ Zóna 20	☐ Zóna 28	☐ Pro budoucí použití
5	✓ ☐ Zóna 5	☐ Zóna 13	☐ Zóna 21	☐ Zóna 29	☐ Pro budoucí použití
6	✓ ☐ Zóna 6	☐ Zóna 14	☐ Zóna 22	☐ Zóna 30	☐ Pro budoucí použití
7	✓ ☐ Zóna 7	☐ Zóna 15	☐ Zóna 23	☐ Zóna 31	☐ Pro budoucí použití
8	✓ ☐ Zóna 8	☐ Zóna 16	☐ Zóna 24	☐ Zóna 32	☐ Pro budoucí použití

[301] První telefonní číslo (32 číslic)

D ____

[302] Druhé telefonní číslo (32 číslic)

D ____

[303] Třetí telefonní číslo (32 číslic)

D ____

[304] Řetězec pro zrušení funkce Call Waiting

Imp DB70EF ____

i *Musí se naprogramovat všech 6 číslic. Nepoužité pozice naprogramujte na hodnotu F. V ČR nepoužívejte.*

[305] Čtvrté telefonní číslo (32 číslic)

D ____

[310] Identifikační číslo systému

Zadejte šest číslic identifikačního čísla systému. Pouze SIA formát využívá všech šest číslic. Chcete-li používat 4-místné identifikační číslo, zadejte na poslední dvě místa číslice FF.

Imp FFFFFF ⌊_⌋⌊_⌋⌊_⌋⌊_⌋⌊_⌋⌊_⌋

Přenosové kódy

i ***Všechny přenosové kódy jsou implicitně nastaveny na hodnotu FF.***

[320]-[322] Přenosové kódy alarmu zón 01-34

[320]

Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna 8
⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋
Zóna 9	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16
⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋

[321]

Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋
Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32
⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋

[322]

Zóna 33	Zóna 34
⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋

[324]-[326] Přenosové kódy obnovení po alarmu zón 01-34

[324]

Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna 8
⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋
Zóna 9	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16
⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋

[325]

Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋
Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32
⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋

[326]

Zóna 33	Zóna 34
⌊_⌋⌊_⌋	⌊_⌋⌊_⌋

[328] Přenosové kódy dalších poplachů

⌊_⌋⌊_⌋	Vložen kód nátlaku
⌊_⌋⌊_⌋	Vypnutí po poplachu
⌊_⌋⌊_⌋	Poplach po odchodu
⌊_⌋⌊_⌋	Pro budoucí použití
⌊_⌋⌊_⌋	Pro budoucí použití
⌊_⌋⌊_⌋	Policejní kód / Křížový alarm
⌊_⌋⌊_⌋	Alarm bez verifikace (křížová zóna)
⌊_⌋⌊_⌋	Alarm zrušen

[329] Přenosové kódy prioritních poplachů a obnovení

Požární poplach z klávesnice (stisknuta klávesa [F])

Nouzový poplach z klávesnice (stisknuta klávesa [A])

Tísňový poplach z klávesnice (stisknuta klávesa [P])

Zóna neotevřena

Konec požárního poplachu z klávesnice (uvolněna klávesa [F])

Konec nouzového poplachu z klávesnice (uvolněna klávesa [A])

Konec tísňového poplachu z klávesnice (uvolněna klávesa [P])

Pro budoucí použití

[330]-[332] Přenosové kódy tamperu zón 1-34

[330]

Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna 8
Zóna 9	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16

[331]

Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32

[332]

Zóna 33	Zóna 34

[334]-[336] Přenosové kódy obnovení po tamperu zón 1-34

[334]

Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna 8
Zóna 9	Zóna 10	Zóna 11	Zóna 12	Zóna 13	Zóna 14	Zóna 15	Zóna 16

[335]

Zóna 17	Zóna 18	Zóna 19	Zóna 20	Zóna 21	Zóna 22	Zóna 23	Zóna 24
Zóna 25	Zóna 26	Zóna 27	Zóna 28	Zóna 29	Zóna 30	Zóna 31	Zóna 32

[336]

Zóna 33	Zóna 34

[338] Přenosové kódy dalších narušení systému

Generální tamper systému

Generální tamper systému - obnovení

Zablokování klávesnice

[339] Přenosové kódy Zapnutí přístupovými kódy 1-16

Kód 1	Kód 2	Kód 3	Kód 4	Kód 5	Kód 6	Kód 7	Kód 8
Kód 9	Kód 10	Kód 11	Kód 12	Kód 13	Kód 14	Kód 15	Kód 16

[341] Přenosové kódy dalších způsobů zapnutí systému

Zapnutí Master kódem (kód 40)
Automatické odpojení zóny
Částečné zapnutí (odpojené zóny)
Zvláštní zapnutí
Chyba při odchodu

[342] Přenosové kódy Vypnutí přístupovými kódy 1-16

Kód 1	Kód 2	Kód 3	Kód 4	Kód 5	Kód 6	Kód 7	Kód 8
Kód 9	**Kód 10**	**Kód 11**	**Kód 12**	**Kód 13**	**Kód 14**	**Kód 15**	**Kód 16**

[344] Přenosové kódy dalších způsobů vypnutí systému

Vypnutí bloku Master kódem (kód 40)
Zvláštní vypnutí
Kontrola vypnutí

[345] Přenosové kódy údržby, poruchy systému

Porucha baterie
Porucha síťového napájení
Pro budoucí použití
Porucha požární zóny
Porucha pomocného napájecího zdroje
0 0 Porucha telefonní linky
Generální systémová porucha
Generální systémová kontrola

[346] Přenosové kódy údržby, obnovení po poruše systému

Baterie OK
Síťové napájení OK
Pro budoucí použití
Požární zóna OK
Pomocný napájecí zdroj OK
Telefonní linka OK
Generální systémová porucha OK
Generální systémová kontrola OK
0 0 Studený start

[347] Přenosové kódy údržby, varovná hlášení systému

___	Komunikace na 1. tel. čísle OK
___	Komunikace na 2. tel. čísle OK
___	Pro budoucí použití
0 0	Začátek DLS
0 0	Konec DLS
___	Zkrat zóny
___	Zkrat zóny OK
___	Nepravidelnost
___	Nízké napětí bezdrátového prvku
___	Nízké napětí bezdrátového prvku OK
0 0	Vstup do instalačního režimu
0 0	Odchod z instalačního režimu
___	Komunikace na 3. tel. čísle OK
___	Komunikace na 4. tel. čísle OK

[348] Přenosové kódy systémových testů

___	Ukončení testu chůzí
___	Zahájení testu chůzí
___	Pro budoucí použití
___	Periodický testovací přenos
___	Systémový test

[350] Komunikační formáty

1 telefonní číslo	2 telefonní číslo	3 telefonní číslo	4 telefonní číslo
Imp 04 ___	Imp 04 ___	Imp 04 ___	Imp 04 ___

01 20 BPS, 1400 Hz **02** 20 BPS, 2300 Hz **03** DTMF Contact ID **04** SIA FSK

05 Pro budoucí použití * **06** Domácí telefon

* Chyba při komunikaci u formátu Domácí telefon a nebude generovat Poruchu komunikace.

Více informací naleznete v Příloze B.

[351] Poplachy a obnovení, směrování komunikátoru

Volba 1 1 telefonní číslo	Volba 2 2 telefonní číslo	Volba 3 3 telefonní číslo	Volba 4 4 telefonní číslo	Volba 5-8 Pro budoucí použití
Imp ✓ ☐	Imp ☐	Imp ☐	Imp ☐	Imp ☐

[359] Tampery a obnovení, směrování komunikátoru

Volba 1 1 telefonní číslo	Volba 2 2 telefonní číslo	Volba 3 3 telefonní číslo	Volba 4 4 telefonní číslo	Volba 5-8 Pro budoucí použití
Imp ✓ ☐	Imp ☐	Imp ☐	Imp ☐	Imp ☐

[367] Zapnutí a vypnutí systému, směrování komunikátoru

Volba 1 1 telefonní číslo	Volba 2 2 telefonní číslo	Volba 3 3 telefonní číslo	Volba 4 4 telefonní číslo	Volba 5-8 Pro budoucí použití
Imp ✓ ☐	Imp ☐	Imp ☐	Imp ☐	Imp ☐

[375] Poruchy systému, směrování komunikátoru

Volba 1 1 telefonní číslo	Volba 2 2 telefonní číslo	Volba 3 3 telefonní číslo	Volba 4 4 telefonní číslo	Volba 5-8 Pro budoucí použití
Imp ✓ ☐	Imp ☐	Imp ☐	Imp ☐	Imp ☐

[376] Systémové testy, směrování komunikátoru

Volba 1	Volba 2	Volba 3	Volba 4	Volba 5-8
1 telefonní číslo	2 telefonní číslo	3 telefonní číslo	4 telefonní číslo	Pro budoucí použití
Imp ✓ ☐	Imp ☐	Imp ☐	Imp ☐	Imp ☐

[377] Proměnné komunikátoru

Imp 003		Limit přenosů (Alarmy a obnovení)	Platné hodnoty: 000-014, 000=bez omezení
003		Limit přenosů (Tamperů a obnovení)	Platné hodnoty: 000-014, 000=bez omezení
003		Limit přenosů (Údržba por. a obnovení)	Platné hodnoty: 000-014, 000=bez omezení
000		Zpoždění komunikace	Platné hodnoty: 000-255 sekund
030		Zpoždění přenosu AC poruchy	Platné hodnoty: 000-255 minut/hodin
010	0 0 3	Zpoždění poruchy TLM	Platné hodnoty: 000-255 x 3 sekund
030	0 0 1	Cyklus testu přenosu pevné linky	Platné hodnoty:: 000-255 hod/dnů, 000=vypnuto
060		Pro budoucí použití	Pro budoucí použití
007		Zpoždění přenosu slabých baterií	Platné hodnoty: 000-255 dnů
030		Cyklus nepravidelnosti	Platné hodnoty: 000-255 hod/dnů, 000=vypnuto
000		Pro budoucí použití	

[378] Čas testu přenosu

Imp 9999 _____ Platné hodnoty jsou (0000-2359), 9999 pro vypnutí

[380] První konfigurační kód komunikátoru

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Komunikátor zapnutý	☐ Komunikátor vypnutý
2		☐ Obnovení zón po siréně	✓ ☐ Obnovení po zavření zóny
3		☐ Pulsní volba	✓ ☐ DTMF volba
4		☐ Pro budoucí použití	
5		☐ Pro budoucí použití	
6		☐ Střídání telefonních čísel	✓ ☐ Volat primární číslo, zálohovat sekundárním číslem
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ Nepravidelnost aktivity zón (hodiny)	✓ ☐ Nepravidelnost Zapnutí (dny)

[381] Druhý konfigurační kód komunikátoru

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Signalizace vypnutí po poplachu klávesnicí	✓ ☐ Bez signalizace
2		☐ Pro budoucí použití	
3		☐ SIA přenáší naprogramované kódy	✓ ☐ SIA přenáší automatické kódy
4		☐ Potvrzení přenosu zapnutí	✓ ☐ Přenos zapnutí nepotvrzován
5		☐ Pro budoucí použití	
6		☐ Pro budoucí použití	
7		☐ Contact ID přenáší naprogramované kódy	✓ ☐ Contact ID přenáší automatické kódy
8		☐ Pro budoucí použití	

[382] Třetí konfigurační kód komunikátoru

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Pro budoucí použití	
2		☐ Přenos alarmu je během testu chůzí zapnut	✓ ☐ Přenos alarmu je během testu chůzí vypnut
3		☐ Pro budoucí použití	
4		☐ Pro budoucí použití	
5		☐ GPRS/Ethernet modul povolen	✓ ☐ GPRS/Ethernet modul zakázán
6		☐ Zpoždění přenosu AC poruchy je v hodinách	✓ ☐ Zpoždění přenosu AC poruchy je v minutách
7		☐ Domácí telefon – jedno volání	✓ ☐ Domácí telefon – pět volání
8		☐ Pro budoucí použití	

[383] Čtvrtý konfigurační kód komunikátoru

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Pro budoucí použití	
2	✓	☐ Telefonní číslo 2 zálohuje 1 telefonní číslo	☐ Telefonní číslo 2 je nezávislé
3		☐ Telefonní číslo 3 zálohuje 2 telefonní číslo	✓ ☐ Telefonní číslo 3 je nezávislé
4		☐ Telefonní číslo 4 zálohuje 3 telefonní číslo	✓ ☐ Telefonní číslo 4 je nezávislé
5		☐ Přenášet poruchu komunikace	✓ ☐ Nepřenášet poruchu komunikace
6		☐ Kontrola nastavení ID čísla systému zapnuta	✓ ☐ Kontrola nastavení ID čísla systému vypnuta
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ Pro budoucí použití	

[389] GPRS/Ethernet Časovač kontroly chyb

Imp 003 _ _ _

Platné hodnoty: 003-255 x 3 sekund (Např. 003x3 = 9 sekund)

[401] První konfigurační kód pro downloading

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Záznamník / dvojité volání povoleno	✓ ☐ Záznamník / dvojité volání zakázáno
2	✓	☐ Uživatel může povolit okno DLS	☐ Uživatel nemůže povolit okno DLS
3		☐ Zpětné volání zapnuto	✓ ☐ Zpětné volání vypnuto
4		☐ Uživatel inicializuje DLS	✓ ☐ Uživatel neinicializuje DLS
5		☐ Pro budoucí použití	
6		☐ Rychlost 300 baudů	✓ ☐ Rychlost 110 baudů
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ DLS přes náhradní komunikátor vždy	✓ ☐ DLS přes náhradní komunikátor dle okna DLS

[402] Telefonní číslo počítače pro DLS (32 číslic)

D _

[403] Přístupový kód pro downloading

Imp 915500

_ _ _ _ _ _

[404] ID číslo ústředny pro DLS

Imp 915500

_ _ _ _ _ _

[405] Časovač pro dvojité volání

Imp 030 _ _ _

Platné hodnoty jsou (000-255) sekund

[406] Počet zvonění pro odpověď

Imp 000 _ _ _

Platné hodnoty jsou (000-255) zvonění

[499] Zapnutí PC-Link-u (Místní downloading)

Vložte [499] [Instalační kód] [499] pro zapnutí komunikace

[501]-[502] Atributy programovatelných výstupů

Implicitní nastavení atributů PGM výstupů (VYP pokud není uvedeno jinak)

	Atributy: ✓ ZAP / Funkce PGM výstupu VYP	1 Nepoužito -	2 Nepoužito -	3 Výst. normál. Invertovaný	4 Časovač Zap/Vyp	5 S kódem Bez kódu	6 Nepoužito -	7 Nepoužito -	8 Nepoužito -
	00 Bez funkce (Nepoužit)								
	01 Bezpečnostní a požární siréna			✓					
	02 Pro budoucí použití								
	03 Pro budoucí použití								
	04 Pro budoucí použití								
	05 Stav systému			✓					
	06 Systém připraven			✓					
	07 Signalizace bzučáku klávesnice			✓					
	08 Signalizace příchodu a odchodu			✓					
*	09 Poruchy systému (nastavené poruchy)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
*	10 Systémová událost (nastavené události)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	11 Tamper systému (všechny zdroje)			✓					
	12 TLM a poplach			✓					
	13 Pro budoucí použití								
	14 Pro budoucí použití								
	15 Pro budoucí použití								
	16 Pro budoucí použití								
	17 Zapnutí odchod			✓					
	18 Zapnutí doma			✓					
	19 Ovládací výstup #1 (*71)			✓	✓	✓			
	20 Ovládací výstup #2 (*72)			✓	✓				
	30 Pro budoucí použití								
	33 Pro budoucí použití								
	34 Pro budoucí použití								
*	40 Aktivace audio verifikace								

* Atributy pro volby 9 & 10

Atributy: / ZAP / VYP	1 Požadavek servisu Vypnuto	2 AC porucha Vypnuto	3 Porucha linky Vypnuto	4 Porucha komunikac Vypnuto	5 Zkrat zóny Vypnuto	6 Přerušení zóny Vypnuto	7 Baterie v bezdrátu Vypnuto	8 Ztráta času Vypnuto
09 Poruchy systému	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Atributy: / ZAP / VYP	1 Bezpečnostní Vypnuto	2 Požární Vypnuto	3 Tísňová Vypnuto	4 Lékařská Vypnuto	5 Kontrolní Vypnuto	6 Prioritní Vypnuto	7 Přepadení Vypnuto	8 Časovač Trvale
10 Systémová událost	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Sekce	PGM	Typ PGM	1	2	3	4	5	6	7	8
[501]	1	___	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[502]	2	___	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

[591-592] Časovače sledování zón 1 & 2 začátek a konec

Sekce	Imp	Začátek	Imp	Konec	Platné hodnoty jsou
[591] Časovač #1	9999	____	9999	____	00:00 - 23:59 hodin
[591] Časovač #2	9999	____	9999	____	9999 pro vypnutí

[600] Konfigurační kód audio verifikace

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Tampery povoleny	✓ ☐ Tampery zakázány
2		☐ Zapnutí a vypnutí povoleno	✓ ☐ Zapnutí a vypnutí zakázáno
3	✓	☐ Klávesa [A] povolena	☐ Klávesa [A] zakázána
4	✓	☐ Klávesa [P] povolena	☐ Klávesa [P] zakázána
5	✓	☐ Přepadení povoleno	☐ Přepadení zakázáno
6	✓	☐ Vypnutí po alarmu povoleno	☐ Vypnutí po alarmu zakázáno
7		☐ Siréna aktivní během audio verifikace	✓ ☐ Siréna utišena během audio verifikace
8		Pro budoucí použití	

[609] Přenosové kódy tamperu modulu

___	Tamper klávesnice č.1	___	Tamper sirény č.1
___	Tamper klávesnice č.2	___	Tamper sirény č.2
___	Tamper klávesnice č.3	___	Tamper sirény č.3
___	Tamper klávesnice č.4	___	Tamper sirény č.4
___	Obnovení po Tamperu klávesnice č.1	___	Obnovení po Tamperu sirény č.1
___	Obnovení po Tamperu klávesnice č.2	___	Obnovení po Tamperu sirény č.2
___	Obnovení po Tamperu klávesnice č.3	___	Obnovení po Tamperu sirény č.3
___	Obnovení po Tamperu klávesnice č.4	___	Obnovení po Tamperu sirény č.4

[610] Přenosové kódy Poruchy přijímačů náhradního komunikátoru

___	Porucha přijímače č.1	___	Obnova po poruše přijímače č.1
___	Porucha přijímače č.2	___	Obnova po poruše přijímače č.2
___	Porucha přijímače č.3	___	Obnova po poruše přijímače č.3
___	Porucha přijímače č.4	___	Obnova po poruše přijímače č.4
___	Porucha náhradního komunikátoru	___	Obnova po poruše náhrad. komunikátoru

[690] Přiřazení zón 1-8 do Karantény

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Zóna 1 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 1 není umístěna do Karantény
2		☐ Zóna 2 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 2 není umístěna do Karantény
3		☐ Zóna 3 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 3 není umístěna do Karantény
4		☐ Zóna 4 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 4 není umístěna do Karantény
5		☐ Zóna 5 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 5 není umístěna do Karantény
6		☐ Zóna 6 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 6 není umístěna do Karantény
7		☐ Zóna 7 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 7 není umístěna do Karantény
8		☐ Zóna 8 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 8 není umístěna do Karantény

[691] Přiřazení zón 9-16 do Karantény

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Zóna 9 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 9 není umístěna do Karantény
2		☐ Zóna 10 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 10 není umístěna do Karantény
3		☐ Zóna 11 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 11 není umístěna do Karantény
4		☐ Zóna 12 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 12 není umístěna do Karantény
5		☐ Zóna 13 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 13 není umístěna do Karantény
6		☐ Zóna 14 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 14 není umístěna do Karantény
7		☐ Zóna 15 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 15 není umístěna do Karantény
8		☐ Zóna 16 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 16 není umístěna do Karantény

[692] Přiřazení zón 17-24 do Karantény

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Zóna 17 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 17 není umístěna do Karantény
2		☐ Zóna 18 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 18 není umístěna do Karantény
3		☐ Zóna 19 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 19 není umístěna do Karantény
4		☐ Zóna 20 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 20 není umístěna do Karantény
5		☐ Zóna 21 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 21 není umístěna do Karantény
6		☐ Zóna 22 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 22 není umístěna do Karantény
7		☐ Zóna 23 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 23 není umístěna do Karantény
8		☐ Zóna 24 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 24 není umístěna do Karantény

[693] Přiřazení zón 25-32 do Karantény

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Zóna 25 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 25 není umístěna do Karantény
2		☐ Zóna 26 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 26 není umístěna do Karantény
3		☐ Zóna 27 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 27 není umístěna do Karantény
4		☐ Zóna 28 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 28 není umístěna do Karantény
5		☐ Zóna 29 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 29 není umístěna do Karantény
6		☐ Zóna 30 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 30 není umístěna do Karantény
7		☐ Zóna 31 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 31 není umístěna do Karantény
8		☐ Zóna 32 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 32 není umístěna do Karantény

[694] Přiřazení zón 33-34 do Karantény

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Zóna 33 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 33 není umístěna do Karantény
2		☐ Zóna 34 je umístěna do Karantény	✓ ☐ Zóna 34 není umístěna do Karantény
3		☐ Pro budoucí použití	

[698] Časovač pro zóny v Karanténě

Imp 014 ___ Platné hodnoty jsou 000-255 dnů

[700] Časová kompenzace

Imp 60 ___ Platné hodnoty jsou (00-99) sekund

[701] Nastavení mezinárodních parametrů – první část

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Frekvence sítě 50 Hz	☐ Frekvence sítě 60 Hz
2	✓	☐ Čas řízen krystalem	☐ Čas řízen frekvencí sítě
3	✓	☐ Bez AC nebo DC nelze zapnout	✓ ☐ Lze zapnout bez AC nebo DC napájení
4		☐ Reset tamperu s instalačním kódem	✓ ☐ Reset tamperu bez kódu
5	✓	☐ 6-ti místné přístupové kódy	✓ ☐ 4 místné přístupové kódy
6		☐ Detekce obsazovacího tónu	✓ ☐ Obsazovací tón není detekován
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ Pro budoucí použití	

[702] Nastavení mezinárodních parametrů – druhá část

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Poměr impuls/mezera – 33/67	✓ ☐ Poměr impuls/mezera – 40/60
2	✓	☐ Volba čísla bez čekání	☐ Čekání na oznamovací tón
3		☐ Pro budoucí použití	
4		☐ Handshake 1600 Hz	✓ ☐ Handshake standardní
5		☐ ID tón povolen	✓ ☐ ID tón zakázán
6		☐ ID tón 2100 Hz	✓ ☐ ID tón 1300 Hz
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ Pro budoucí použití	

[703] Interval mezi jednotlivými pokusy o spojení

Imp 003 ____ Platné hodnoty jsou (000-255) minut + 5 sekund (007-12 sekund)

[800] Programování dveřní zvonkohry pro zóny 01 - 34

Volba		1	2	3	4
	ZAP	6 pípnutí	Bing Bing	Ding Dong	Tón sirény
	VYP	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto
Sekce	Zóna	Imp	Imp	Imp	Imp
[01]	1	✓ ☐	☐	☐	☐
[02]	2	✓ ☐	☐	☐	☐
[03]	3	✓ ☐	☐	☐	☐
[04]	4	✓ ☐	☐	☐	☐
[05]	5	✓ ☐	☐	☐	☐
[06]	6	✓ ☐	☐	☐	☐
[07]	7	✓ ☐	☐	☐	☐
[08]	8	✓ ☐	☐	☐	☐
[09]	9	✓ ☐	☐	☐	☐
[10]	10	✓ ☐	☐	☐	☐
[11]	11	✓ ☐	☐	☐	☐
[12]	12	✓ ☐	☐	☐	☐
[13]	13	✓ ☐	☐	☐	☐
[14]	14	✓ ☐	☐	☐	☐
[15]	15	✓ ☐	☐	☐	☐
[16]	16	✓ ☐	☐	☐	☐
[17]	17	✓ ☐	☐	☐	☐

Volba		1	2	3	4
	ZAP	6 pípnutí	Bing Bing	Ding Dong	Tón sirény
	VYP	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto
Sekce	Zóna	Imp	Imp	Imp	Imp
[18]	18	✓ ☐	☐	☐	☐
[19]	19	✓ ☐	☐	☐	☐
[20]	20	✓ ☐	☐	☐	☐
[21]	21	✓ ☐	☐	☐	☐
[22]	22	✓ ☐	☐	☐	☐
[23]	23	✓ ☐	☐	☐	☐
[24]	24	✓ ☐	☐	☐	☐
[25]	25	✓ ☐	☐	☐	☐
[26]	26	✓ ☐	☐	☐	☐
[27]	27	✓ ☐	☐	☐	☐
[28]	28	✓ ☐	☐	☐	☐
[29]	29	✓ ☐	☐	☐	☐
[30]	30	✓ ☐	☐	☐	☐
[31]	31	✓ ☐	☐	☐	☐
[32]	32	✓ ☐	☐	☐	☐
[33]	33	✓ ☐	☐	☐	☐
[34]	34	✓ ☐	☐	☐	☐

[804] Programování bezdrátového přijímače

[804][001]-[032] Sériové číslo bezdrátových zónových prvků

Zóna	Pod sekce	Sériové číslo	Zóna	Pod sekce	Sériové číslo	Zóna	Pod sekce	Sériové číslo
1	[001]		12	[012]		23	[023]	
2	[002]		13	[013]		24	[024]	
3	[003]		14	[014]		25	[025]	
4	[004]		15	[015]		26	[026]	
5	[005]		16	[016]		27	[027]	
6	[006]		17	[017]		28	[028]	
7	[007]		18	[018]		29	[029]	
8	[008]		19	[019]		30	[030]	
9	[009]		20	[020]		31	[031]	
10	[010]		21	[021]		32	[032]	
11	[011]		22	[022]				

[804][081] Okno kontrolního spojení

Imp 008 ____

Hodnota = Vložený údaj x 15 minut. Např., 8 x 15 minut. Platné hodnoty jsou 4-96 (1-24hodin)

[804][082]-[085] Kontrolní spojení

Volba	[082] Zóna	Imp	[083] Zóna	Imp	[084] Zóna	Imp	[085] Zóna	Imp
1	1	✓ ☐	9	✓ ☐	17	✓ ☐	25	✓ ☐
2	2	✓ ☐	10	✓ ☐	18	✓ ☐	26	✓ ☐
3	3	✓ ☐	11	✓ ☐	19	✓ ☐	27	✓ ☐
4	4	✓ ☐	12	✓ ☐	20	✓ ☐	28	✓ ☐
5	5	✓ ☐	13	✓ ☐	21	✓ ☐	29	✓ ☐
6	6	✓ ☐	14	✓ ☐	22	✓ ☐	30	✓ ☐
7	7	✓ ☐	15	✓ ☐	23	✓ ☐	31	✓ ☐
8	8	✓ ☐	16	✓ ☐	24	✓ ☐	32	✓ ☐

[804][101]-[182] Sériové číslo bezdrátového ovladače (jednosměrného i obousměrného)

	Pod sekce	Sériové číslo	Pod sekce	Programování funkčních kláves #1 Imp 03	#2 Imp 04	#3 Imp 27	#4 Imp 30	#5 Imp 13	#6 Imp 14	Pod sekce	Povolení/Zakázání Blok 1 Imp
1	[101]		[141]							[181]	✓ ☐
2	[102]		[142]								✓ ☐
3	[103]		[143]								✓ ☐
4	[104]		[144]								✓ ☐
5	[105]		[145]								✓ ☐
6	[106]		[146]								✓ ☐
7	[107]		[147]								✓ ☐
8	[108]		[148]								✓ ☐

	Pod sekce	Sériové číslo	Pod sekce	Programování funkčních kláves (pokračování) #1 Imp 03	#2 Imp 04	#3 Imp 27	#4 Imp 30	#5 Imp 13	#6 Imp 14	Pod sekce	Zapnutí/Vypnutí Blok 1 Imp
9	[109]		[149]							[182]	✓ ☐
10	[110]		[150]								✓ ☐
11	[111]		[151]								✓ ☐
12	[112]		[152]								✓ ☐
13	[113]		[153]								✓ ☐
14	[114]		[154]								✓ ☐
15	[115]		[155]								✓ ☐
16	[116]		[156]								✓ ☐

Odkazovat na sekci [804] [141] - [156] v programování Popisy oddíl této příručky a při instalaci bezdrátového klíče listu.

[804][201]-[204] Sériové číslo bezdrátové klávesnice

Kláves.	Pod sekce	Sériové číslo
1	[201]	
2	[202]	
3	[203]	
4	[204]	

[301]-[304] Sériové číslo bezdrátové sirény

Siréna	Pod sekce	Sériové číslo
1	[301]	
2	[302]	
3	[303]	
4	[304]	

[804][311] Nastavení bezdrátové sirény #01

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Siréna zapnuta	☐ Siréna vypnuta
2		☐ Upozornění bzučákem zapnuto	✓ ☐ Upozornění bzučákem vypnuto
3		☐ Signalizace zvonkohry zapnuta	✓ ☐ Signalizace zvonkohry vypnuta
4		☐ Pípání při poruše zapnuto	✓ ☐ Pípání při poruše vypnuto
5		☐ Signalizace zapnutí/vypnutí zapnuta	✓ ☐ Signalizace zapnutí/vypnutí vypnuta
6	✓	☐ Stroboskop zapnut	☐ Stroboskop vypnut
7	✓	☐ Bzučák / Stroboskop kopíruje signalizaci sirénou	☐ Bzučák / Stroboskop aktivní po dobu alarmu
8	✓	☐ Tamper sirény zapnut	☐ Tamper sirény vypnut

[804][312] Nastavení bezdrátové sirény #02

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Siréna zapnuta	☐ Siréna vypnuta
2		☐ Upozornění bzučákem zapnuto	✓ ☐ Upozornění bzučákem vypnuto
3		☐ Signalizace zvonkohry zapnuta	✓ ☐ Signalizace zvonkohry vypnuta
4		☐ Pípání při poruše zapnuto	✓ ☐ Pípání při poruše vypnuto
5		☐ Signalizace zapnutí/vypnutí zapnuta	✓ ☐ Signalizace zapnutí/vypnutí vypnuta
6	✓	☐ Stroboskop zapnut	☐ Stroboskop vypnut
7	✓	☐ Bzučák / Stroboskop kopíruje signalizaci sirénou	☐ Bzučák / Stroboskop aktivní po dobu alarmu
8	✓	☐ Tamper sirény zapnut	☐ Tamper sirény vypnut

[804][313] Nastavení bezdrátové sirény #03

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Siréna zapnuta	☐ Siréna vypnuta
2		☐ Upozornění bzučákem zapnuto	✓ ☐ Upozornění bzučákem vypnuto
3		☐ Signalizace zvonkohry zapnuta	✓ ☐ Signalizace zvonkohry vypnuta
4		☐ Pípání při poruše zapnuto	✓ ☐ Pípání při poruše vypnuto
5		☐ Signalizace zapnutí/vypnutí zapnuta	✓ ☐ Signalizace zapnutí/vypnutí vypnuta
6	✓	☐ Stroboskop zapnut	☐ Stroboskop vypnut
7	✓	☐ Bzučák / Stroboskop kopíruje signalizaci sirénou	☐ Bzučák / Stroboskop aktivní po dobu alarmu
8	✓	☐ Tamper sirény zapnut	☐ Tamper sirény vypnut

[804][314] Nastavení bezdrátové sirény #04

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Siréna zapnuta	☐ Siréna vypnuta
2		☐ Upozornění bzučákem zapnuto	✓ ☐ Upozornění bzučákem vypnuto
3		☐ Signalizace zvonkohry zapnuta	✓ ☐ Signalizace zvonkohry vypnuta
4		☐ Pípání při poruše zapnuto	✓ ☐ Pípání při poruše vypnuto
5		☐ Signalizace zapnutí/vypnutí zapnuta	✓ ☐ Signalizace zapnutí/vypnutí vypnuta
6	✓	☐ Stroboskop zapnut	☐ Stroboskop vypnut
7	✓	☐ Bzučák / Stroboskop kopíruje signalizaci sirénou	☐ Bzučák / Stroboskop aktivní po dobu alarmu
8	✓	☐ Tamper sirény zapnut	☐ Tamper sirény vypnut

[804][320] Společné nastaveni sirén

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Tamper aktivuje sirénu/stroboskop ve vypnutém stavu	✓ ☐ Tamper neaktivuje sirénu/stroboskop ve vypnutém stavu
2		☐ Signalizace předalarmu zapnuta	✓ ☐ Signalizace předalarmu zapnuta
3		☐ Pro budoucí použití	
4		☐ Pro budoucí použití	
5		☐ Pro budoucí použití	
6		☐ Pro budoucí použití	
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ Pro budoucí použití	

[804][330] Maximální doba aktivace venkovní sirény

Imp 010 ____ Platné hodnoty jsou (001-255) minut

POZNÁMKA: Doba aktivace venkovní sirény je nastavitelná v závislosti na místních či národních požadavcích.

[804][900] Ostatní programové volby

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Pro budoucí použití	
2		☐ Pro budoucí použití	
3		☐ Pro budoucí použití	
4		☐ Pro budoucí použití	
5	✓	☐ Kontrolní signál povolen	✓ ☐ Kontrolní signál zakázán
6		☐ Pro budoucí použití	
7		☐ Detekce VF rušení vypnuta	✓ ☐ Detekce VF rušení zapnuta
8		☐ Pro budoucí použití	

Programovací tabulky hlasového komunikátoru

Následující programové sekce slouží pro programování hlasového komunikátoru.

[877] Zahájení/Ukončení hlasového nahrávání

Vstupte do sekce [877] pro zahájení hlasového nahrávání.

[878] Programování hlasového komunikátoru

Knihovna hlasových zpráv

00 Nic (ticho)	**11** Vlastní zpráva 11	**22** Vypnutí	**33** Prádelna	**44** Pohyb
01 Vlastní zpráva 1	**12** Vlastní zpráva 12	**23** Zapnutí	**34** Komora	**45** Okno
02 Vlastní zpráva 2	**13** Vlastní zpráva 13	**24** Výpadek síť. nap.	**35** Ložnice	**46** Zaplavení
03 Vlastní zpráva 3	**14** Vlastní zpráva 14	**25** Tamper	**36** Koupelna	**47** Alarm, detekce CO
04 Vlastní zpráva 4	**15** Vlastní zpráva 15	**26** Porucha	**37** Kuchyň	**48** Dveře
05 Vlastní zpráva 5	**16** Vlastní zpráva 16	**27** Slabá baterie	**38** Suterén	**99** Alexor (Popis místa instalace)
06 Vlastní zpráva 6	**17** Požární poplach	**28** Přední	**39** Kancelář	
07 Vlastní zpráva 7	**18** Lékař	**29** Zpět	**40** Garáž	
08 Vlastní zpráva 8	**19** Tísňový alarm	**30** Jídelna	**41** V poschodí	
09 Vlastní zpráva 9	**20** Tísňový poplach	**31** Obývací pokoj	**42** V přízemí	
10 Vlastní zpráva 10	**21** Nouze	**32** Pokoj pro hosty	**43** Předsíň	

Podsekce		Imp	
[00]	Zpráva Popis místa instalace	99	____
[01]	Zpráva Poplach na zóně 1	00	____
[02]	Zpráva Poplach na zóně 2	00	____
[03]	Zpráva Poplach na zóně 3	00	____
[04]	Zpráva Poplach na zóně 4	00	____
[05]	Zpráva Poplach na zóně 5	00	____
[06]	Zpráva Poplach na zóně 6	00	____
[07]	Zpráva Poplach na zóně 7	00	____
[08]	Zpráva Poplach na zóně 8	00	____
[09]	Zpráva Poplach na zóně 9	00	____
[10]	Zpráva Poplach na zóně 10	00	____
[11]	Zpráva Poplach na zóně 11	00	____
[12]	Zpráva Poplach na zóně 12	00	____
[13]	Zpráva Poplach na zóně 13	00	____
[14]	Zpráva Poplach na zóně 14	00	____
[15]	Zpráva Poplach na zóně 15	00	____
[16]	Zpráva Poplach na zóně 16	00	____
[17]	Zpráva Požární poplach	17	____
[18]	Zpráva Lékařská pomoc	18	____

Podsekce		Imp	
[19]	Zpráva Tísňový poplach	19	____
[20]	Zpráva Vložen tísňový kód	20	____
[21]	Zpráva Vypnutí uživatelem 1	22	____
[22]	Zpráva Vypnutí uživatelem 2	22	____
[23]	Zpráva Vypnutí uživatelem 3	22	____
[24]	Zpráva Vypnutí uživatelem 4	22	____
[25]	Zpráva Vypnutí uživatelem 5	22	____
[26]	Zpráva Vypnutí uživatelem 6	22	____
[27]	Zpráva Vypnutí master kódem	22	____
[28]	Zpráva Zapnutí uživatelem 1	23	____
[29]	Zpráva Zapnutí uživatelem 2	23	____
[30]	Zpráva Zapnutí uživatelem 3	23	____
[31]	Zpráva Zapnutí uživatelem 4	23	____
[32]	Zpráva Zapnutí uživatelem 5	23	____
[33]	Zpráva Zapnutí uživatelem 6	23	____
[34]	Zpráva Zapnutí master kódem	23	____
[35]	Zpráva Výpadek síť. nap.	24	____
[36]	Zpráva Slabá baterie	27	____
[37]	Zpráva Porucha v systému	26	____
[38]	Zpráva Narušen tamper kontakt	25	____

[878][51] Hlasový komunikátor - Telefonní číslo 1 (32 pozic. Naprogramujte všechny nepoužité pozice na hodnotu F)

D

[878][52] Hlasový komunikátor - Telefonní číslo 2 (32 pozic. Naprogramujte všechny nepoužité pozice na hodnotu F)

D

[878][53] Hlasový komunikátor - Telefonní číslo 3 (32 pozic. Naprogramujte všechny nepoužité pozice na hodnotu F)

D

[878][54] Hlasový komunikátor - Telefonní číslo 4 (32 pozic. Naprogramujte všechny nepoužité pozice na hodnotu F)

D

[878][55] Hlasový komunikátor - Telefonní číslo 5 (32 pozic. Naprogramujte všechny nepoužité pozice na hodnotu F)

D

[878][56] Hlasový komunikátor - Telefonní číslo 6 (32 pozic. Naprogramujte všechny nepoužité pozice na hodnotu F)

D

[878][61] Hlasový komunikátor - Poplachy, směrování komunikátoru

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ První telefonní číslo povoleno	☐ První telefonní číslo zakázáno
2	✓	☐ Druhé telefonní číslo povoleno	☐ Druhé telefonní číslo zakázáno
3	✓	☐ Třetí telefonní číslo povoleno	☐ Třetí telefonní číslo zakázáno
4	✓	☐ Čtvrté telefonní číslo povoleno	☐ Čtvrté telefonní číslo zakázáno
5	✓	☐ Páté telefonní číslo povoleno	☐ Páté telefonní číslo zakázáno
6	✓	☐ Šesté telefonní číslo povoleno	☐ Šesté telefonní číslo zakázáno
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ Pro budoucí použití	

[878][62] Hlasový komunikátor - Poruchy, směrování komunikátoru

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ První telefonní číslo povoleno	✓ ☐ První telefonní číslo zakázáno
2		☐ Druhé telefonní číslo povoleno	✓ ☐ Druhé telefonní číslo zakázáno
3		☐ Třetí telefonní číslo povoleno	✓ ☐ Třetí telefonní číslo zakázáno
4		☐ Čtvrté telefonní číslo povoleno	✓ ☐ Čtvrté telefonní číslo zakázáno
5		☐ Páté telefonní číslo povoleno	✓ ☐ Páté telefonní číslo zakázáno
6		☐ Šesté telefonní číslo povoleno	✓ ☐ Šesté telefonní číslo zakázáno
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ Pro budoucí použití	

[878][63] Hlasový komunikátor - Zapnutí/Vypnutí, směrování komunikátoru

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ První telefonní číslo povoleno	✓ ☐ První telefonní číslo zakázáno
2		☐ Druhé telefonní číslo povoleno	✓ ☐ Druhé telefonní číslo zakázáno
3		☐ Třetí telefonní číslo povoleno	✓ ☐ Třetí telefonní číslo zakázáno
4		☐ Čtvrté telefonní číslo povoleno	✓ ☐ Čtvrté telefonní číslo zakázáno
5		☐ Páté telefonní číslo povoleno	✓ ☐ Páté telefonní číslo zakázáno
6		☐ Šesté telefonní číslo povoleno	✓ ☐ Šesté telefonní číslo zakázáno
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ Pro budoucí použití	

[878][69] Hlasový komunikátor - Nastavení

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Detekce hlasu	☐ Detekce stisknutí tlačítka telefonu
2		☐ Dvě volání	✓ ☐ Jedno volání
3		☐ Pro budoucí použití	
4		☐ Pro budoucí použití	
5		☐ Pro budoucí použití	
6		☐ Pro budoucí použití	
7		☐ Pro budoucí použití	
8		☐ Pro budoucí použití	

[878][70] Hlasový komunikátor - Volba jazyka

Imp 01 ____ Vložte 01-16 (viz. strana 8)

[898] Přihlašování bezdrátových prvků (viz. kapitola 2)

[899] Programování podle šablony (viz. kapitola 4.1 "Programování podle šablony")

[900] Zobrazení verze ústředny

____ Údaj nelze změnit (např., verze 1.0 = 0100)

[904] Test umístění bezdrátových detektorů

Zadejte [904]. Více informací naleznete v kapitole 2.4

[905] Test umístění bezdrátových klávesnic

Zadejte [905]. Více informací naleznete v kapitole 2.5

[906] Test umístění bezdrátových sirén

Zadejte [906]. Více informací naleznete v kapitole 2.5

[990] Uzamčení instalace

Zadejte [990][Instalační kód][990] pro uzamčení instalace

[991] Odemčení instalace

Zadejte [991][Instalační kód][991] pro odemčení instalace

[992] Přenesení textů do GPRS/Ethernet modulu

Zadejte [992][*]

[996] Reset bezdrátového přijímače PC9155 na implicitní nastavení

Zadejte [996][Instalační kód][996]

[998] Reset PC9155 (pouze ústředny) na implicitní nastavení

Zadejte [998][Instalační kód][998]

[999] Kompletní reset ústředny na implicitní nastavení

Zadejte [999][Instalační kód][999] Viz. kapitola 6.3 Kompletní reset ústředny na implicitní nastavení

Programování klávesnice

Stiskněte [*], když chcete v instalačním režimu vstoupit do programování klávesnice

[000] Programování funkčních kláves na klávesnici

Možnosti funkčních kláves

[00] Nulová klávesa
[01] Pro budoucí použití
[02] Pro budoucí použití
[03] Zapnutí Doma:
[04] Zapnutí Odchod:
[05] Zapnutí bez vstupního zpoždění
[06] Zvonkohra Zap/Vyp
[07] Pro budoucí použití
[08] Odpojení zón
[09] Pro budoucí použití
[10] Pro budoucí použití
[11] Pro budoucí použití
[12] Pro budoucí použití
[13] Ovládací výstup 1
[14] Ovládací výstup 2
[15] Pro budoucí použití
[16] Rychlý odchod
[17] Reaktivace zón Doma/Odchod
[25] Rychlé zapnutí Doma
* [27] Vypnutí
*** [29] Nouze (jako klávesa [A])
* [30] Tíseň (jako klávesa [P])
* [33] Noční zapnutí

* Týká se pouze bezdrátových ovladačů (Viz Sekce [804] Podsekce [141]-[156])
*** Týká se pouze bezdrátových ovladačů, není určeno pro přivolání lékařské pomoci

	Imp F1	Imp F2	Imp F3	Imp F4	Imp F5
Klávesnice 1	0 3	0 4	0 6	0 8	1 6
Klávesnice 2	0 3	0 4	0 6	0 8	1 6
Klávesnice 3	0 3	0 4	0 6	0 8	1 6
Klávesnice 4	0 3	0 4	0 6	0 8	1 6

[001]-[034] Názvy zón (zóny 1-34)

Imp Z O N A — — — — X X — — — — X X = 01-34

Zóna		Popis zóny	Zóna	Sekce	Popis zóny
1	[001]		18	[018]	
2	[002]		19	[019]	
3	[003]		20	[020]	
4	[004]		21	[021]	
5	[005]		22	[022]	
6	[006]		23	[023]	
7	[007]		24	[024]	
8	[008]		25	[025]	

[001]-[034] Názvy zón (zóny 1-34) pokračování

9	[009]		26	[026]	
10	[010]		27	[027]	
11	[011]		28	[028]	
12	[012]		29	[029]	
13	[013]		30	[030]	
14	[014]		31	[031]	
15	[015]		32	[032]	
16	[016]		33	[033]	
17	[017]		34	[034]	

[065] Text zobrazený při požárním poplachu (14 znaků)

Imp F I R E — Z O N E — — — — —
— — — — — — — — — — — — — —

[066] Text pro otevřené zóny během zapínání (16 znaků)

Imp S Y S T E M — H A S — — — — — —
F A I L E D — T O — A R M — — —

[067] Text pro oznámení alarmu, který nastal během zapnutí systému (16 znaků)

Imp A L A R M — O C C U R R E D — —
W H I L E — A R M E D — — — < >

[074] 1. konfigurační kód nastavení klávesnice

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Klávesa [F] požár ZAP	☐ Klávesa [F] požár VYP
2	✓	☐ Klávesa [A] nouze ZAP	☐ Klávesa [A] nouze VYP
3	✓	☐ Klávesa [P] tíseň ZAP	☐ Klávesa [P] tíseň VYP
4	✓	☐ Nápověda pro rychlé zapnutí ZAP	☐ Nápověda pro rychlé zapnutí VYP
5		☐ Nápověda pro rychlý odchod ZAP	✓ ☐ Nápověda pro rychlý odchod VYP
6	✓	☐ Nápověda pro odpojení zón ZAP	☐ Nápověda pro odpojení zón VYP
7	✓	☐ Nápověda pro zpětné volání ZAP	☐ Nápověda pro zpětné volání VYP
8	✓	☐ Nápověda pro klávesu [P] ZAP	☐ Nápověda pro klávesu [P] VYP

[075] 2. konfigurační kód nastavení klávesnice

Volba	Imp	ZAP	VYP
1	✓	☐ Zobrazení času ZAP	☐ Displej nezobrazuje hodiny
2		☐ 24-hod formát času	✓ ☐ AM/PM formát zobrazení času
3	✓	☐ Auto zobrazení zón v alarmu ZAP	☐ Auto zobrazení zón v alarmu VYP
4	✓	☐ Výběr jazyka kdykoliv	✓ ☐ Výběr jazyka z instalačního režimu
5		☐ LED napájení ZAP	✓ ☐ LED napájení VYP
6	✓	☐ LED napájení ukazuje přítomnost AC	☐ LED napájení ukazuje AC poruchu
7	✓	☐ Alarmy jsou zobrazeny v ZAP stavu	☐ Alarmy nejsou zobrazeny v ZAP stavu
8		☐ Auto zobrazení otevřených zón ZAP	✓ ☐ Auto zobrazení otevřených zón VYP

[076] 3. konfigurační kód nastavení klávesnice

Volba	Imp	ZAP	VYP
1		☐ Kontrolka Zapnuto v úsporném režimu svítí	✓ ☐ Kontrolka Zapnuto v úsporném režimu nesvítí
2	✓	☐ Klávesnice zobrazuje Zapnuto Doma	☐ Klávesnice zobrazuje Zapnuto Doma/Odchod
3	✓	☐ Nápověda pro potvrzení poruch ZAP	✓ ☐ Nápověda pro potvrzení poruch VYP
4	✓	☐ Senzor osvětlení zapnut	☐ Senzor osvětlení vypnut
5	✓	☐ Nápověda pro Kontrolu vypnutí ZAP	☐ Nápověda pro Kontrolu vypnutí VYP
6	✓	☐ Řízení spotřeby zapnuto	☐ Řízení spotřeby vypnuto
7		☐ Pro budoucí použití	
8	✓	☐ Detekce VF rušení ZAP	✓ ☐ Detekce VF rušení VYP

[077] Zobrazená zpráva (16 znaků)

Imp — — — — — — — — — — — — — — —
— — — — — — — — — — — — — — —

[078] Zobrazení zprávy na displeji poslané pomocí DLS

Imp 003 ___ Platné hodnoty jsou 000-255, 000 = napořád

[100] Text zobrazený při detekci CO (14 znaků)

Imp C O — A L A R M — — — — — —
E V A C U A T E — A R E A —

[101] Název systému

Imp S Y S T E M — — — — — — — —
— — — — — — — — — — — — — — —

[120] Název ovládacího výstupu č.1 (2x14 znaků)

Imp C O M M A N D — O / P — 1 —
— — — — — — — — — — — — — —

[121] Název ovládacího výstupu č.2 (2x14 znaků)

Imp C O M M A N D — O / P — 2 —
— — — — — — — — — — — — — —

[996] Resetování názvů

Zadejte [996][*]

[997] Zobrazení softwarové verze

Zadejte [997] Pouze pro čtení (např. 1234 = verze 12.34)

[998] Přenos nastavení do ostatních klávesnic

Zadejte [998][*] Poznámka: Přenesení názvů do ostatních klávesnic musí být prováděno z klávesnice č. 1.

[999] Kompletní reset nastavení klávesnice na tovární hodnoty

Zadejte [999][*]

ASCII Chart

i *AASCII 000-007 ar zvláštní*

! 33	" 34	# 35	$ 36	% 37	& 38	' 39	(40	) 41	* 42	+ 43	, 44	- 45	. 46	/ 47	0 48	1 49	2 50	3 51	4 52	5 53	6 54	7 55	8 56
9 57	: 58	; 59	< 60	= 61	> 62	? 63	@ 64	A 65	B 66	C 67	D 68	E 69	F 70	G 71	H 72	I 73	J 74	K 75	L 76	M 77	N 78	O 79	P 80
Q 81	R 82	S 83	T 84	U 85	V 86	W 87	X 88	Y 89	Z 90	[91	¥ 92	] 93	^ 94	_ 95	` 96	a 97	b 98	c 99	d 100	e 101	f 102	g 103	h 104
i 105	j 106	k 107	l 108	m 109	n 110	o 111	p 112	q 113	r 114	s 115	t 116	u 117	v 118	w 119	x 120	y 121	z 122	{ 123	| 124	} 125	→ 126	← 127	160
□ 161	「 162	」 163	、 164	・ 165	ヲ 166	ァ 167	ィ 168	ゥ 169	ェ 170	ォ 171	ャ 172	ュ 173	ョ 174	ッ 175	ー 176	ア 177	イ 178	ウ 179	エ 180	オ 181	カ 182	キ 183	ク 184
ケ 185	コ 186	サ 187	シ 188	ス 189	セ 190	ソ 191	タ 192	ダ 193	ツ 194	テ 195	ト 196	ナ 197	ニ 198	ヌ 199	ネ 200	ノ 201	ハ 202	ヒ 203	フ 204	ヘ 205	ホ 206	マ 207	ミ 208
ム 209	メ 210	モ 211	ヤ 212	ユ 213	ヨ 214	ラ 215	リ 216	ル 217	レ 218	ロ 219	ワ 220	ン 221	゛ 222	° 223	α 224	ä 225	β 226	Ɛ 227	μ 228	σ 229	ρ 230	ɔ 231	∫ 232
⊣ 233	j 234	x 235	¢ 236	£ 237	ñ 238	Ö 239	p 240	q 241	θ 242	œ 243	Ω 244	ü 245	Σ 246	π 247	x̄ 248	y 249	千 250	Ꮒ 251	Ꮒ 252	÷ 253	254	▉ 255	

5.3 Programovací sekce

Následující kapitola obsahuje popis jednotlivých sekcí ústředny PC9155.

[001]-[002] Definice zón

V těchto sekcích je požadováno vložení 16 dvouciferných čísel, které popisují, jak bude zóna fungovat.

Poznámka: Vlastnosti jednotlivých zón se definují jejich typem a jejich atributy. Viz. sekce [101]-[132]).

Hodnota	Typ zóny	Popis
i	*Požární zóny a 24 hodinové zóny způsobí alarm nezávisle na stavu ústředny (zda je zapnutá nebo vypnutá).*	
00	**Nulová zóna**	Tento typ se používá pro zóny, které nejsou použity.
01	**Zpožděná**	Vstupní zpoždění a Doba pro odchod se programuje v sekci [**005**] a používá se u vstupně/výstupních dveří. Spuštění Doby pro odchod začíná okamžitě po zapnutí ústředny. Během této doby může být zóna otevřena a zavřena aniž by vyvolala alarm. Po uplynutí této doby otevření zóny způsobí start Vstupního zpoždění. Během této doby bude bzučák klávesnice upozorňovat uživatele, že systém musí být vypnut. Pokud je ústředna v této době vypnuta, tak se nevyhlásí poplach.
02	**2. zpožděná**	Tato zóna funguje stejně jako Zpožděná zóna – typ [**01**], ale pracuje s jiným časem Vstupního zpoždění. Tento typ zóny se používá například u garážových dveří. V sekci [**005**] Systémové časy lze programovat čas zpoždění pro 2. zpožděnou zónu.
03	**Okamžitá**	Pokud je tato zóna narušena, a ústředna je zapnuta, nastane okamžitě poplach. Obvykle se tento typ zóny používá u oken, balkónových dveří a ostatních prvcích tvořících obvodovou ochranu.
04	**Vnitřní**	Pokud je tato zóna narušena, když je ústředna zapnuta, nezpůsobí poplach, pokud byla nejdříve narušena zpožděná zóna. Jinak způsobí okamžitý poplach. Obvykle se tento typ zóny používá u senzorů pro vnitřní ochranu, například u detektorů pohybu.
05	**Vnitřní Doma/Odchod**	Funguje stejně jako vnitřní zóna, pouze při zapnutí ústředny v režimu **Doma** dojde k automatickému odpojení této zóny.
06	**Zpožděná Doma/Odchod**	Funguje stejně jako zpožděná zóna, pouze při zapnutí ústředny v režimu **Doma** dojde k automatickému odpojení této zóny.
i	*K automatickému odpojení zón typu **Doma/Odchod** dojde, pokud během zpoždění pro odchod není narušena zpožděná zóna (otevřeny dveře), pokud je ústředna zapnuta funkční klávesou nastavenou na funkci Zapnutí Doma, nebo pokud je ústředna zapnutá a dojde k vložení **[*][1]**.*	
07-08	**Pro budoucí použití**	
09	**24 hodinová kontrolní (drátová)**	Při narušení této zóny nezávisle na stavu ústředny dojde k poplachu. Zóna funguje podobně jako požární zóna. Funkci zóny neovlivní nastavení zakončení zóny (NC, EOL, DEOL). Klidový stav této zóny odpovídá 5.6k, při zkratu nastane alarm a při rozpojení nastane porucha.
	Zóny tohoto typu se nesmí použít na bezdrátových zónách.	
10	**24 hodinová kontrolní bzučák**	Při narušení této zóny nezávisle na stavu ústředny dojde k poplachu a aktivuje se bzučák na střední hlasitost, který bude znít až do vložení platného kódu. Siréna nebude aktivována.
11	**24 hodinová bezpečnostní**	Při narušení této zóny nezávisle na stavu ústředny dojde k poplachu. Siréna bude signalizovat poplach po dobu naprogramovanou v sekci [**005**] pokud má zóna povolen atribut **Hlasitá**.
12	**Pro budoucí použití**	
13	**24 hodinová plyn**	Tyto 24 hodinové zóny fungují podobně jako 24 hodinová bezpečnostní zóna s výjimkou PGM výstupu typu Signalizace systémových událostí s pamětí, dále přenosového kódu použitého při přenosu SIA událostí.
14	**24 hodinová teplota**	
15	**24 hodinová lékař**	
16	**24 hodinová tíseň**	
17	**24 hodinová nouze**	
18	**Pro budoucí použití**	
19	**24 hodinová voda**	
20	**24 hodinová mráz**	
21	**Pro budoucí použití**	
22	**Zapnutí tlačítkem**	K zóně tohoto typu lze připojit například kódový zámek. Krátkodobé otevření této zóny zapne nebo vypne ústřednu a utiší sirénu. Tamper a porucha této zóny jsou signalizovány jako poruchové stavy. Klávesnice nezobrazuje aktivaci této zóny.
i	*Pokud je akusticky signalizován alarm, tak vypnutí ústředny pomocí kódového zámku je shodné jako kdyby došlo k vložení správného uživatelského kódu na klávesnici. Použití kódového zámku během prvních 30s zpožděného požárního alarmu je shodné jako kdybyste stiskli tlačítko na klávesnici (spustí se 90s zpoždění).* *Narušení této zóny způsobí zapnutí nebo vypnutí ústředny. Narušení této zóny nebude ukládáno do paměti událostí nebo využíváno při přenosu policejního kódu.* *Odpojení zóny tohoto typu nebude automaticky zrušeno po vypnutí ústředny. Při odpojení zóny tohoto typu dojde k zápisu události do paměti událostí a k přenosu události na monitorovací stanici okamžitě a ne až při zapínání ústředny.*	
23	**Zapnutí spínačem (drátová)**	K zóně tohoto typu lze připojit například kódový zámek. Když je tato zóna otevřena, dojde k zapnutí ústředny. Když je zóna obnovena, ústředna se vypne. Tamper a porucha této zóny jsou signalizovány jako poruchové stavy. Když je ústředna zapnuta kódovým zámkem a vypnuta jiným způsobem, tak se zóna musí uvést do klidového stavu, aby její otevření způsobilo zapnutí ústředny. Stejné chování je i u vypnutí. Pokud je zóna v klidovém stavu (ústředna se vypne) a dojde k zapnutí ústředny jiným způsobem, tak se zóna musí otevřít, aby její obnovení vypnulo ústřednu.

i	*Zóny tohoto typu nemohou být použity pro bezdrátové zóny. Tato zóna slouží pro zapínání a vypínání ústředny. Narušení této zóny nebude ukládáno do paměti událostí nebo využíváno při přenosu policejního kódu. Odpojení zóny tohoto typu nebude automaticky zrušeno po vypnutí ústředny. Při odpojení zóny tohoto typu dojde k zápisu události do paměti událostí a k přenosu události na monitorovací stanici okamžitě a ne až při zapínání ústředny.* *Pokud je akusticky signalizován alarm, tak vypnutí ústředny pomocí kódového zámku je shodné jako kdyby došlo k vložení správného uživatelského kódu na klávesnici. Použití kódového zámku během prvních 30s zpožděného požárního alarmu je shodné jako kdybyste stiskli tlačítko na klávesnici (spustí se 90s zpoždění). Pokud se zóna nechá otevřená, tak ústřednu nelze zapnout zónou, dokud se neuvede do klidového stavu a opět se nenaruší.*	
24	**Pro budoucí použití**	
25	**Vnitřní zpožděná zóna**	Tato zóna se používá pro pohybové PIR detektory a používá Dobu pro odchod. Pokud je ústředna zapnuta v režimu **Odchod**, tak tato zóna bude ve střežení až po uplynutí Doby pro Odchod. Zóna se bude chovat jako **Vnitřní zóna** [**04**]. Pokud je ústředna zapnuta v režimu **Doma**, tak při narušení této zóny dojde ke spuštění vstupního zpoždění (Zóna se bude chovat jako **Zpožděná zóna** [**01**]). Narušení této zóny během Doby pro odchod nezpůsobí zapnutí ústředny v režimu **Odchod**, jako u zóny zpožděná.
26	**24 hodinová signalizační zóna bez alarmu**	Narušení zóny nezpůsobí poplach. Může být použita pro signalizaci určité události pomocí zvonkohry. Zónu lze v případě potřeby odpojit (**[*][1]**). Záleží na nastavení atributů této zóny.
i	*Při testu chůzí bude zóna tohoto typu aktivovat sirénu, ale nedojde k přenosu na monitorovací stanici. Tampery a poruchy nezpůsobí alarm.*	
27-30	**Pro budoucí použití**	
31	**Denní zóna**	Narušení zóny při **vypnuté** ústředně bude signalizováno bzučákem klávesnice, ale nebude zapisováno do paměti událostí a nebude přenášeno na monitorovací stanici. Narušení zóny při **zapnuté** ústředně bude signalizováno sirénou a bude přenášeno na monitorovací stanici.
32	**Okamžitá, Doma/Odchod**	Funguje stejně jako okamžitá zóna při zapnutí ústředny v režimu Odchod. Při zapnutí v režimu Doma ústředna automaticky odpojí tuto zónu. Tento typ zóny se používá u PIR detektorů, které mají být ve střežení během Vstupního zpoždění, ale mají mít funkce zón Doma/Odchod.
33-35	**Pro budoucí použití**	
36	**24 hodinová tamper zóna bez paměti**	Po narušení této zóny je signalizován Tamper. Stejně se chová v zapnuté i vypnutém stavu.
37	**Noční zóna**	Při zapnutí ústředny v režimu **Odchod** se chová jako Vnitřní. Při zapnutí ústředny v režimu **Doma** budou zóny Doma/Odchod a Noční odpojené. Pomocí [*][1] lze zapnout zóny Doma/Odchod do střežení, ale noční zóny zůstanou odpojené.
81	**24 hodinová detekce oxidu uhelnatého (bezdrátová)**	Tento typ zóny se používá pouze pro bezdrátové detektory CO. Poplach způsobeným tímto detektorem je signalizován jiným způsobem než ostatní poplachy. Signalizace je 4x pulsním tónem (100ms pulsy) následovaný, 5s pauzou a toto se stále opakuje. Po 4 minutách je 5s pauza nahrazena 60s pauzou. K utišení sirény dojde po vložení přístupového kódu na klávesnici nebo po uplynutí Času pro sirénu.
82	**Monitorování audio verifikace**	Tento typ zóny se používá s audio verifikačním modulem PC5950. Zóna je použita pro utišení sirény během audio verifikace.
87	**Zpožděná 24 hodinová požární zóna (bezdrátová)**	Tento typ zóny se používá pouze pro bezdrátové detektory kouře. Narušení této zóny okamžitě se aktivuje sirénový výstup, ale komunikátor bude zpožděn o 30 sekund. Pokud uživatel během této doby potvrdí poplach (stiskne libovolnou klávesu), tak se poplachový výstup deaktivuje na 90 sekund a postup se začne opakovat. Pokud se poplach nepotvrdí do 30 sekund, ústředna začne komunikovat s PCO a sirénový výstup bude dále aktivní. K utišení sirénového výstupu dojde po vložení přístupového kódu. Události typu Tamper a Porucha jsou uloženy do paměti událostí a přenášeny na PCO.
i	*Ke zrušení zpoždění požárního poplachu dojde pokud během tohoto zpoždění dojde k požárnímu poplachu na jiné zóně, nebo je stisknuta klávesa požár* .	
88	**Standardní 24 hodinová požární zóna (bezdrátová)**	Tento typ zóny se používá pouze pro bezdrátové detektory kouře. Pokud je tato zóna narušena, ústředna okamžitě aktivuje poplachový výstup a ústředna začne komunikovat s PCO. Události typu Tamper a Porucha jsou uloženy do paměti událostí a přenášeny na PCO.
i	*U bezdrátových požárních zón nesmí být změněny přednastavené atributy zóny.*	
89	**Kontrolovaná 24 hodinová požární zóna (bezdrátová)**	Tento typ zóny se používá pouze pro bezdrátové detektory kouře. Po detekci kouře ústředna přijme tuto událost a bude čekat na přijetí události obnova z kouřového detektoru. Pokud nedojde k přijetí této události do 40s, tak je vyhlášen poplach a dojde k přenosu událostí na PCO. Po přijetí události obnova do 40s bude ještě ústředna čekat 80s, zda nedojde k přijetí informace o požáru z jiné zóny stejného typu. Pokud ano, tak je vyhlášen poplach a dojde k přenosu událostí na PCO.
i	*Události typu Tamper a Porucha jsou uloženy do paměti událostí a přenášeny na PCO.* *Bezdrátový kouřový detektor, který má nastaven tento typ zóny musí mít vestavěnou sirénu pro signalizaci předpoplachu.* ***Mnohočetná detekce požáru**: Pokud je požár potvrzen jiným způsobem během zpoždění požárního poplachu nebo u kontrolované požární zóny, tak dojde k okamžité signalizaci požárního poplachu ze všech zón v alarmu. Týká se to všech typů požárních zón a stisknutí požární klávesy.* *(např. požární poplach na 2 zónách ukončí všechna zpoždění a okamžitě signalizuje požární poplach.)*	

[005] – Systémové časy

Tato sekce má dvě podsekce. V podsekci **[01]** se programuje Vstupní zpoždění a Doba pro Odchod. V podsekci **[09]** se programuje Čas pro sirénu. Podsekce 02-08 jsou rezervované pro budoucí použití.

Zadejte 2-místné číslo požadované podsekce.

[01] Vstupní zpoždění 1: (001-255) sekund

Tato hodnota udává vstupní zpoždění pro zónu typu zpožděná. Implicitní hodnota je 30 sekund.

Vstupní zpoždění 2: (001-255) sekund

Tato hodnota udává vstupní zpoždění pro zónu typu 2. zpožděná. Implicitní hodnota je 45 sekund.

i *Ústředna používá vstupní zpoždění, které bylo použito jako první. Například: Pokud je nejdříve aktivována zóna typu 2 zpožděná a teprve pak zóna typu Zpožděná, tak se použije Vstupní zpoždění 2. Pokud je nejdříve aktivována zóna typu Zpožděná, tak se použije Vstupní zpoždění 1.*

Zpoždění pro odchod: (001-255) sekund

Tato hodnota udává za jakou dobu od aktivace ústředny dojde k jejímu zapnutí. Implicitní hodnota je 120s. Během Doby pro odchod LED kontrolka Zapnuto nesvítí. Po ukončení této doby se LED kontrolka Zapnuto rozsvítí.

[09] Čas pro sirénu: (001-255)

Tato hodnota udává dobu po které bude siréna automaticky utišena. Implicitní hodnota je 4 minuty. Při požárním poplachu se použije tato doba pokud je v sekci [**014**] nastavena volba **8** na **VYP**. Pokud je tato volba nastavena na **ZAP**, tak siréna zůstane aktivována napořád. Tamper je také akusticky signalizován po zde nastavenou dobu.
Poplachy a události, které jsou signalizovány bzučákem klávesnice (např. zóna 24 hodinová kontrolní bzučák) nejsou omezeny dobou nastavenou v podsekci Čas pro sirénu. Bzučák klávesnice bude utišen až po vložení správného přístupového kódu na klávesnici.

i *Při naprogramování hodnoty '000' do sekce Vstupní zpoždění nebo Doba pro odchod se použije 225s zpoždění. Při naprogramování hodnoty '000' do sekce Čas pro sirénu se použije 1min. zpoždění. Při zobrazení obsahu sekce se přesto bude zobrazovat hodnota '000'.*

[006] – Instalační kód

Tento kód slouží pro vstoupení do Instalačního režimu **[*][8]** – vstupuje se do něho **[*][8][Instalační kód]**. Tovární nastavení Instalačního kódu je [**5555**] pro 4-místné kódy a [**555555**] pro 6-ti místné kódy. Viz sekce [**701**] volba [**5**].

[007] – Master kód

Tento kód slouží pro vstoupení do menu programování přístupových kódů **[*][5]**, do menu uživatelských funkcí **[*][6]**. Tovární nastavení Master kódu je [**1234**] pro 4-místné kódy a [**123456**] pro 6-ti místné kódy. Viz sekce [**701**] volba [**5**]. Master kód nemůže být změněn instalačním technikem, ale může být nastaven na tovární hodnotu 123456 pomocí sekce [989].

[008] – Kód údržby

S tímto kódem lze pouze zapnout a vypnout ústřednu. Funkce ústředny, které požadují vložení přístupového kódu nelze s tímto kódem použít. Tovární nastavení Kódu údržby je [**AAAA**] pro 4-místné kódy a [**AAAA00**] pro 6-ti místné kódy. Viz sekce [**701**] volba [**5**].

[009] Programování I/O (Zóny / Programovatelné výstupy)

Do této sekce vložte 2-místné číslo udávající typ zóny (viz. Definice zón) nebo typ PGM výstupu.
Zabezpečovací ústředna má 2 svorky, které lze naprogramovat jako drátové zóny (zóny 33 a 34) nebo jako slaboproudé programovatelné výstupy (PGM1 a PGM2).

- V sekci **[009]** se programuje ty zóny nebo typ PGM výstupu.
- Zda je I/O svorka použita jako zóna nebo PGM výstup se nastavuje v sekci [013] volba 1 a 2.
- Atributy drátových zón se nastavují v sekcích **[133]** a **[134]**.
- Přiřazení zón do bloku naleznete v sekci **[206]**.
- Atributy PGM výstupů se programují v sekcích **[501]** a **[502]**.

Hodnota	Funkce výstupu	Popis
00	**Bez funkce (nepoužit)**	
01	**Bezpečnostní a požární**	PGM výstup se aktivuje (sepnutí k zemi) pokud nastane některá z následujících událostí:

	siréna	• Požární předpoplach • Detekce CO • Pulsní 3-tónový požární poplach (pokud je povolen) • Požární a bezpečnostní poplachy • Čas pro sirénu Na chování PGM výstupu nemá vliv signalizace zapnutí/vypnutí. Siréna signalizuje všechny typu poplachů
i	*Signalizace požárního poplachu má přednost před signalizací bezpečnostního poplachu. Pokud nastane požární poplach při signalizaci bezpečnostního poplachu, tak výstup bude spínán přerušovaně stejně jako je přerušovaná signalizace sirénou. Výstup je spínán přerušovaně u požárního poplachu a je sepnut na stálo při bezpečnostním poplachu.*	
02-04	**Pro budoucí použití**	
05	**Stav systému**	PGM výstup bude aktivován (sepnutí k zemi) na začátku Doby pro odchod při zapínání ústředny. PGM výstup se vrátí do klidového stavu při vypnutí ústředny.
06	**Systém připraven**	PGM výstup bude aktivován (sepnutí k zemi), pokud bude ústředna připravena k zapnutí (svítí kontrolka Připraveno = všechny zóny jsou uzavřeny nebo mají povolen atribut Lze zapnout). Po zadání platného přístupového kódu a spuštění Doby pro odchod se PGM výstup vrátí do klidového stavu. PGM výstup se chová tímto způsobem i při testu chůzí (pokud jsou všechny zóny uzavřeny)
07	**Sledování bzučáku klávesnice**	PGM výstup bude aktivován (sepnutí k zemi), pokud nastane některá z následujících událostí a zůstane aktivován, dokud bude znít bzučák klávesnice. **Události** – vstupní zpoždění, zvonkohra, hlasitá doba pro odchod, signalizace varování pro zapnutí bez aktivity, signalizace hlasité chyby při odchodu a narušení zóny typu 24-hodinová kontrolní s bzučákem. PGM výstup nesignalizuje stisk tlačítka na klávesnici a poruchové stavy.
08	**Signalizace doby pro příchod/odchod**	PGM výstup bude aktivován (sepnutí k zemi) během vstupního zpoždění / doby pro odchod plus dvě minuty navíc. Tím zajistí dostatečný čas pro příchod a odchod ze střeženého oblasti. Pokud je systém zapnut metodou ***Zapnutí bez aktivity***, tak se výstup neaktivuje.
09	**Poruchy systému**	PGM výstup se aktivuje (sepnutí k zemi), pokud dojde k některému z vybraných poruchových stavů. Výstup se uvede do klidového stavu když se odstraní všechny vybrané poruchy. V atributech PGM výstupu lze nastavit jaké poruchové stavy má signalizovat. **Poruchové stavy** – Požadavek servisu, AC porucha, porucha linky (TLM), porucha komunikace, zkrat zóny, přerušení zóny, nízké napětí baterie v bezdrátovém prvku a ztráta času
10	**Signalizace systémových událostí (Poplach s pamětí)**	PGM výstup bude aktivován (sepnutí k zemi), když nastane některá z vybraných událostí. Výstup se uvede do klidového stavu po vložení přístupového kódu při vypínání ústředny, při vkládání přístupového kódu pro utišení sirény, nebo při zapínání ústředny pokud už došlo k automatickému utišení sirény (uplynul Čas pro sirénu). ***PGM výstup se aktivuje vždy nezávisle zda se jedná o tichý nebo hlasitý poplach*** **1 Bezpečnostní** – Zpožděná, Vnitřní zpožděný, Okamžitá, Vnitřní, Doma/Odchod, Noční, Denní a 24 hodinová bezpečnostní zóna **2 Požární** – Tlačítko [F], požární zóna **3 Tísňová** – Tlačítko [P], tísňová zóna **4 Lékařská** – Tlačítko [A], lékařská zóna **5 Kontrolní** – 24h kontrolní, 24h kontrolní bzučák, 24h mráz a 24h voda **6 Prioritní** – 24h plyn, 24h teplo, 24h CO, 24h tamper zóna bez paměti **7 Přepadení** – Přepadení a Nátlak **8 Časovač** – Pulsní výstup / Stálá úroveň na výstupu
i	*Tento PGM výstup se aktivuje pouze v případě poplachu. Výstup nesignalizuje předpoplach a nebo zpoždění. Když je výstup řízen pomocí časovače, tak pouze povolené typy událostí mohou restartovat časovač.*	
11	**Tamper systému**	PGM výstup se aktivuje (sepnutí k zemi) pokud dojde k narušení Tamper kontaktu. Pokud je výstup nastaven na stálou úroveň, tak se deaktivuje až po obnovení všech tamper kontaktů. Pokud je výstup nastaven jako pulsní, tak se výstup deaktivuje po naprogramované době v sekci **[170]**. Výstup je aktivován narušením Tamper kontaktu zón (DEOL zakončení), krytu ústředny, porucha telefonní linky, VF rušení a tampery všech bezdrátových detektorů a bezdrátových zařízení.
12	**TLM a poplach**	PGM výstup se aktivuje (sepnutí k zemi), když bude zaznamenána porucha telefonní linky a současně dojde k alarmu.
13-16	**Pro budoucí použití**	
17	**Zapnutí v režimu Odchod**	Výstup se aktivuje po zapnutí bloku do režimu Odchod (zóny Doma/Odchod jsou aktivní).
18	**Zapnutí v režimu Doma**	Výstup se aktivuje po zapnutí bloku do režimu Doma (zóny Doma/Odchod jsou odpojené).
19	**[*][7][1] Ovládací výstup #1**	Tento výstup se aktivuje po zadání povelu **[*] [7] [1] [přístupový kód]** (pokud je vyžadován) na klávesnici. Výstup může být (sepne se na dobu naprogramovanou v sekci **[170]**) nebo přepínací. Jednotlivé atributy PGM výstupu se programují v sekcích **[501]** a **[502]**.
20	**[*][7][2] Ovládací výstup #2**	Tento výstup se aktivuje po zadání povelu **[*] [7] [2] [přístupový kód]** (pokud je vyžadován) na klávesnici. Výstup může být (sepne se na dobu naprogramovanou v sekci **[170]**) nebo přepínací. Jednotlivé atributy PGM výstupu se programují v sekcích **[501]** a **[502]**.
21-35	**Pro budoucí použití**	
40	**Aktivace audio verifikace**	Tento výstup se aktivuje při splnění nastavených podmínek pro obousměrnou audio verifikaci. Tento výstup se používá s modulem PC5950. Aktivace tohoto výstupu bude zpožděna dokud alarmová zpráva není potvrzena pomocí kiss-off.

[012] – Parametry zablokování klávesnice

Ústřednu je možné naprogramovat pro zablokování klávesnice po zadání určitého počtu nesprávných kódů. Po dobu blokování vydává klávesnice při stisknutí libovolné klávesy chybový zvukový signál.

Počet nesprávných kódů

Naprogramujte Počet nesprávných kódů na hodnotu 000 až 255, čímž určíte kolik chybných kódů lze zadat na klávesnici před jejím zablokováním. Když je klávesnice zablokována, tak po nastavený čas není možné ústřednu ovládat a programovat pomocí klávesnice (lze pouze použít bezdrátový ovladač a zóny typu spínač/tlačítko). Při stisknutí libovolné klávesy generuje klávesnice chybový zvukový signál. Funkci zablokování klávesnice lze zakázat naprogramováním Počtu nesprávných kódů na hodnotu (000).

Doba zablokování

Naprogramujte Dobu zablokování na hodnotu 000 až 255 minut, čímž určíte dobu, po kterou je klávesnice zablokována.

- Pokud klávesnice není zablokovaná, tak se počítadlo Počtu nesprávných kódů se vynuluje každou hodinu.
- Pokud klávesnice není zablokovaná, tak se po vložení správného kódu vynuluje počítadlo Počtu nesprávných kódů.
- Klávesy F,A,P jsou stále funkční během zablokování klávesnice.
- Stisk kláves nemá vliv na dobu po kterou bude klávesnice zablokována.
- Vypnutí ústředny od napájení nezruší zablokování klávesnice.

[013] – První konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Způsob použití svorky I/O 1**	**ZAP**	**Drátová zóna č.33 povolena** Svorka I/O-1 se chová jako zónový vstup č.33. Naprogramujte typ zóny v sekci [**009**] – první položka. Typ zakončení zóny je určeno nastavením atributů **14**, **15** a **16** v sekci [**133**].
		VYP	**Výstup PGM1 povolen** Svorka I/O-1 se chová jako programovatelný výstup. Naprogramujte typ PGM výstupu v sekci [**009**] – první položka. Atributy PGM výstupu se programují v sekci [**501**].
2	**Způsob použití svorky I/O 2**	**ZAP**	**Drátová zóna č.34 povolena** Svorka I/O-2 se chová jako zónový vstup č.34. Naprogramujte typ zóny v sekci [**009**] – druhá položka. Typ zakončení zóny je určeno nastavením atributů **14**, **15** a **16** v sekci [**134**].
		VYP	**Výstup PGM2 povolen** Svorka I/O-2 se chová jako programovatelný výstup. Naprogramujte typ PGM výstupu v sekci [**009**] – druhá položka. Atributy PGM výstupu se programují v sekci [**502**].
3-5	**Pro budoucí použití**		
6	**Chyba při odchodu**	**ZAP**	**Chyba při odchodu hlasitá.** Jestliže je narušena zpožděná zóna během 4 vteřin po ukončení Doby pro odchod, ústředna začne signalizovat vstupní zpoždění bzučákem klávesnice a spustí sirénu pro upozornění uživatele, že odchod neproběhl správně. Tato událost se také uloží do paměti událostí.
		VYP	**Chybu při odchodu nesignalizovat.** Klávesnice bude vstupní zpoždění signalizovat normálním způsobem. Siréna nebude signalizovat chybu při odchodu a nedojde k uložení události do paměti událostí.
7	**Pro budoucí použití**		
8	**Signalizace požáru**	**ZAP**	**Zvláštní požární signalizace.** Všechny požární sirény budou signalizovat požár následujícím tónem. 0.5s zap, 0.5s vyp, 0.5s zap, 0.5s vyp, 0.5s zap a 1.5s vyp.
		i	*Pouze zóny typu **[87]**, **[88]** a **[89]** (také stisknutí klávesy požár) budou používat tento způsob signalizace požáru. Ostatní typy zón používají normální přerušovaný požární signál.*
		VYP	**Normální přerušovaný požární signál.** Všechny požární sirény budou signalizovat požár přerušovaným tónem. 1s zap a 1s vyp.

[014] – Druhý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Signalizace sirénou**	**ZAP**	**Signalizace Zapnutí / Vypnutí sirénou.** Ústředna aktivuje sirénový výstup jednou krátce při Zapnutí a dvakrát krátce při Vypnutí. Poplach v paměti a poplach vyvolaný stiskem kláves FAP siréna signalizuje třemi tóny.
		VYP	**Nesignalizovat Zapnutí / Vypnutí sirénou.** Siréna nebude signalizovat zapnutí a vypnutí systému.
		i	*Pokud je zapnutá Signalizace zapnutí/vypnutí sirénou, tak vložení přístupového kódu bude vždy signalizováno, nezávisle na nastavení atributu 7 u uživatelského kódu.*
2	**Pro budoucí použití**		

3	**Zpoždění zápisu VF rušení**	**ZAP**	**Zápis VF rušení po 5 minutách.** Porucha VF rušení se uloží do paměti událostí pokud bude trvat po dobu minimálně 5 minut.
		VYP	**Zápis VF rušení po 20 sekundách.** Porucha VF rušení se uloží do paměti událostí pokud bude trvat po dobu minimálně 20 sekund.
		i	*Detekce VF rušení je na klávesnici zobrazena jako Porucha. LED kontrolka Porucha při VF rušení změní barvu ze žluté na oranžovou.*
4-5	**Pro budoucí použití**		
6	**Signalizace Doby pro odchod klávesnicí**	**ZAP**	**Signalizace Doby pro odchod klávesnicí.** Pokud je systém zapnut v režimu Odchod uživatelským kódem, ovládacím kontaktem nebo pomocí funkční klávesy, tak klávesnice bude signalizovat Dobu pro odchod pulsním tónem (1 za sekundu) a posledních 10s je signalizováno jiným tónem (třikrát za sekundu).
		VYP	**Nesignalizovat Dobu pro odchod klávesnicí.**
7	**Pro budoucí použití**		
8	**Čas pro sirénu při požáru**	**ZAP**	**Požární siréna bez limitu.** Při požárním poplachu bude siréna signalizovat požár do té doby dokud není na klávesnici vložen přístupový kód. Je to nezávislé na nastavení času v Čase pro sirénu v sekci [**005**].
		VYP	**Požární siréna podle časovače.** Siréna bude signalizovat požární poplach po dobu zadanou v **Čase pro sirénu**, nebo dokud není vložen přístupový kód.

[015] – Třetí konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Požární klávesa [F]**	**ZAP**	**Požární klávesy zapnuty.** Pokud je stisknuta požární klávesa na dobu dvou sekund, ústředna aktivuje přerušovaný poplachový výstup v sekundových intervalech za předpokladu, že je vypnuta volba **8** v sekci **[013]**. Když je nastavena Požární siréna bez limitu (sekce **[014]**, volba **[8]**), poplachový výstup je aktivní do té doby, než je vložen platný kód. Pokud tato funkce není povolena, výstup bude aktivní, dokud není vložen kód, nebo po nastavený Čas pro sirénu. Přenos zprávy na monitorovací stanici proběhne ihned.
		VYP	**Požární klávesy vypnuty.** Stisknutí požární klávesy negeneruje alarm a nedojde k odeslání zprávy na monitorovací stanici.
		i	*Pokud je tato volba ZAP, tak stisknutí této klávesy vyhlásí vždy požární alarm.*
2	**Tísňová klávesa [P]**	**ZAP**	**Tísňové klávesy hlasité.** Při stisknutí tísňové klávesy bzučák klávesnice 3x pípne a na nastavenou dobu se aktivuje se sirénový výstup. Sirénu lze utišit zadáním kódu. Na klávesnici je zobrazen text **Systém v alarmu**
		VYP	**Tísňové klávesy tiché.** Při stisknutí tísňové klávesy se spustí tichý alarm, ale přesto dojde k odeslání zprávy na monitorovací stanici.
3	**Rychlý odchod**	**ZAP**	**Rychlý odchod povolen.** Povoleno opuštění zapnutého systému pomocí [*][0]. Více viz. kapitola 3.3 [*] Povely.
		VYP	**Rychlý odchod není povolen.**
4	**Rychlé zapnutí / Funkční klávesa**	**ZAP**	**Rychlé zapnutí povoleno / funkční klávesa bez kódu.** Ústředna může být Zapnuta povelem [*][0] nebo Funkční klávesou Doma/Odchod bez platného kódu.
		VYP	**Rychlá zapnutí zakázáno / funkční klávesa s kódem.** Ústřednu nelze zapnout vložením povelu [*][0]. Po stisknutí funkční klávesy Doma/Odchod bude systém vyžadovat na uživateli vložení přístupového kódu.
		i	*Tato volba musí být vypnuta, pokud si přejete rozpoznat, který bezdrátový ovladač je použit pro ovládání ústředny. Funkce rychlého zapnutí se nesmí používat na instalacích dle EN50131-1 stupeň 2.*
5	**Odpojení zón kódem**	**ZAP**	**Odpojení zón s kódem.** Uživatel může odpojit zóny pomocí povelu [*][1], ale nejdříve musí zadat svůj přístupový kód.
		VYP	**Odpojení zón bez kódu.** Uživatel může odpojit zóny vložením povelu [*][1].
6	**Změna Master kódu**	**ZAP**	**Master kód nelze změnit.** Master kód (kód číslo 40) nemůže být změněn uživatelem v sekci programování přístupových kódů [*][5], může být změněn pouze v Instalačním režimu – sekce [**007**].
		VYP	**Master kód lze změnit.** Master kód (kód č. 40) může změnit uživatel v sekci programování přístupových kódů **[*][5][Master kód]** nebo v Instalačním režimu.
7	**Monitorování telefonní linky**	**ZAP**	**Kontrola telefonní linky (TLM) zapnuta.** Ústředna bude kontrolovat telefonní linku a v případě jejího odpojení bude signalizovat poruchu při prohlížení poruch [*][2].
		VYP	**Kontrola telefonní linky (TLM) vypnuta**. Ústředna nebude kontrolovat telefonní linku a v případě jejího odpojení nebude signalizovat poruchu.
8	**Tamper ústředny**	**ZAP**	**Tamper ústředny zapnut.** Ústředna monitoruje Tamper kontakt ústředny. Pokud je ústředna sundána ze zdi, nebo je přední kryt odstraněn, tak ústředna signalizuje Tamper alarm. Pokud je ústředna zapnutá, tak se aktivuje siréna. Pokud je ústředna vypnutá při narušení Tamper kontaktu, tak ústřednu nelze zapnout dokud Tamper není uveden do klidového stavu.
		VYP	**Tamper ústředny vypnut.** Ústředna nemonitoruje Tamper kontakt ústředny

[016] – Čtvrtý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Volba Křížová zóna / Policejní kód**	**ZAP**	**Křížová zóna.** Když dojde k narušení zóny, která má nastavený atribut Křížová zóna spustí se Časovač křížové zóny. Pokud ještě dojde k narušení jiné zóny se zapnutým atributem Křížová zóna před uplynutím času v časovači, tak ústředna bude komunikovat s PCO a aktivuje sirénový výstup.
		VYP	**Policejní kód.** Každá zóna reaguje na narušení normálním způsobem. Přenosový kód Policejní kód je přenášen na PCO pokud dojde k narušení druhé zóny.
2	**Restart Doby pro odchod**	**ZAP**	**Restart Doby pro odchod povolen** Druhé otevření a zavření zpožděné zóny v průběhu Doby pro odchod je bráno za opětovný vstup a ústředna proto znovu odpočítává celou Dobu pro odchod.
		VYP	**Restart Doby pro odchod zakázán** Doba pro odchod se nerestartuje.
		i	*Doba pro odchod se restartuje pouze jednou. Týká se to také zapnutí funkční klávesou v režimu Odchod. Pokud je Doba pro odchod tichá, tak Doba pro odchod bude dvojnásobná, než je naprogramovaná hodnota.*
3	**Usínání klávesnice**	**ZAP**	**Usínání klávesnice.** 30s po posledním stisku klávesy se vypnou všechny kontrolky a LCD displeje klávesnic kromě podsvícení displeje. K probuzení klávesnice dojde po stisknutí tlačítka na klávesnici, při signalizaci vstupního zpoždění, při alarmu a při signalizaci zvonkohry.
		VYP	**Klávesnice vždy aktivní.** Všechny kontrolky klávesnice budou stále zapnuté. Pokud se klávesnice nachází v úsporném režimu, tak jsou všechny LED kontrolky na ústředně PC9155 vypnuté.
4	**Probuzení klávesnice**	**ZAP**	**Nutný kód k probuzení klávesnice.** Kontrolky se rozsvítí po zadání platného uživatelského kódu. Pokud je aktivována siréna nebo je signalizováno vstupní zpoždění, tak vložení uživatelského kódu probudí klávesnici a vypne ústřednu.
		VYP	**Probuzení stiskem klávesy.** Kontrolky se rozsvítí po stisknutí libovolného tlačítka. Pokud je stisknuta číslice, tak je použita jako první číslice uživatelského kódu.
5	**Podsvícení klávesnic**	**ZAP**	**Podsvícení klávesnice zapnuto.** Všechny klávesy na klávesnicích v systému budou podsvíceny.
		VYP	**Klávesnice nepodsvícená.** Všechny klávesnice v systému mají vypnuté podsvícení
6	**Vypnutí bezdrátovým ovladačem**	**ZAP**	**Bezdrátový ovladač nepoužívá přístupové kódy.** Systém umožní Vypnutí a Zapnutí systému bezdrátovým ovladačem, kterému nebyl přiřazen přístupový kód.
		VYP	**Bezdrátový ovladač používá přístupové kódy.** Systém umožní Vypnutí a Zapnutí systému bezdrátovým ovladačem, pouze pokud má přiřazený uživatelský kód. Při zapínání a vypínání se do paměti události zapisuje číslo použitého kódu/ovladače.
7	**Zobrazování stavu odpojených zón**	**ZAP**	**Odpojené zóny v ZAP stavu zobrazeny.** Na displeji bude zobrazen text ***Pozor Odpojené zóny*** pokud je ústředna zapnutá v režimu Odchod a některé zóny byly ručně odpojené.
		VYP	**Odpojené zóny nezobrazovat.** Klávesnice nebude zobrazovat odpojené zóny při zapnutí ústředny v režimu Odchod.
8	**Letní čas**	**ZAP**	**Letní čas zapnut.** Ústředna provede přechod na letní čas a zpět podle nastavených údajů v sekcích Začátek letního času a Konec letního času (sekce **[168]** a **[169]**).
		VYP	**Letní čas vypnut.** Ústředna nebude provádět automatický přechod na letní čas.

[018] – Šestý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Pro budoucí použití**		
2	**Tampery klávesnic**	**ZAP**	**Tampery klávesnic povoleny.** Klávesnice přihlášené k ústředně budou generovat události tamper a obnovu po tamperu.
		VYP	**Tampery klávesnic zakázány.** Klávesnice přihlášené k ústředně nebudou generovat události tamper a obnovu po tamperu.
3-4	**Pro budoucí použití**		
5	**Signalizace alarmu bzučákem klávesnice**	**ZAP**	**Signalizace alarmu bzučákem povolena.** Bzučák klávesnice bude řízen aktivitou sirény v daném bloku.
		VYP	**Signalizace alarmu bzučákem zakázána.** Bzučák klávesnice nebude řízen aktivitou sirény. Budou fungovat pouze alarmy naprogramované pro aktivaci bzučáku klávesnice.
		i	*Pokud je tato funkce povolena, tak je doporučeno napájet klávesnici ze síťového adaptéru.*
6-8	**Pro budoucí použití**		

[019] Sedmý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Pro budoucí použití**		
2		**ZAP**	**ZAP: Zapamatování poruch v systému.** Při výskytu poruchy v systému se na klávesnici rozsvítí LED kontrolka Porucha a dojde k zapamatování poruchy dokud ji uživatel nevymaže. K vymazání ukončených poruch dojde po stisknutí klávesy [#], při prohlížení poruchových stavů v menu [*][2]. Pokud jsou všechny poruchy v systému odstraněny, LED kontrolka Porucha zhasne. Pokud ústředna sama opustí menu Poruch [*][2], nedojde k vymazání odstraněných poruch, dokud poruchy nebudou vymazány uživatelem.
		VYP	**VYP: Signalizují se pouze aktuální poruchy.** Při výskytu poruchy v systému se na klávesnici rozsvítí LED kontrolka Porucha a zhasne po odstranění všech poruch.
3-6	**Pro budoucí použití**		
7		**ZAP**	**ZAP: Přístup do menu [*][6] povolen všem uživatelům.** Přístup do menu Uživatelských funkcí [*][6] je povolen všem uživatelům s platným přístupovým kódem.
		VYP	**VYP: Přístup do menu [*][6] povolen pouze Master kódem.** Přístup do menu Uživatelských funkcí [*][6] je povolen pouze pomocí Master kódu nebo přístupovým kódem s atributem správce.
8	**Pro budoucí použití**		

[021] Osmý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Pro budoucí použití**		
2		**ZAP**	**ZAP: Vstupní zpoždění dle EN.** (Tato funkce je aktivní pouze při zapnutém bloku). Pokud dojde k narušení zóny, ale nedojde ke spuštění vstupního zpoždění, tak se aktivuje siréna a okamžitě dojde k přenosu odpovídající události na PCO. Pokud probíhá vstupní zpoždění, tak poplachy na všech bezpečnostních zónách aktivují sirénu, ale nedojde k přenosu událostí na PCO. Kromě požárního poplachu jsou všechny poplachy, které vzniknou během vstupního zpoždění, považovány za falešné poplachy. Po uplynutí vstupního zpoždění ústředna zpozdí komunikaci na PCO o dalších 30 sekund aby uživatel měl více času na vypnutí systému. Časovač Policejního kódu se spustí až po uplynutí 30s zpoždění komunikace, pokud nedošlo k vypnutí. Policejní kód nezpůsobí alarmy vzniklé během vztupního zpoždění, přesto se spustí časovač Policejního kódu po spuštění vstupního zpoždění a uplynutí 30s. Pokud je již před vstupním zpožděním spuštěn časovač Policejního kódu, tak narušení zóny neovlivní událost Policejní kód. Po uplynutí vstupního zpoždění a 30s zpoždění dojde po vzniku jednoho bezpečnostního alarmu (kromě zpožděných zón) ke generování policejního kódu. Pokud se časovač policejního kódu ukončí během vstupního zpoždění nebo během 30s zpoždění komunikace, dojde k jeho zastavení. Po uplynutí těchto zpoždění se časovač opětovně spustí. Po uplynutí zpoždění musí dojít k novému bezpečnostnímu alarmu, aby byl generován Policejní kód. Alarmy, které nastanou během vstupního zpoždění nezpůsobí generování Policejního kódu. Při poplachu z následujících typů zóny bude aktivována siréna a dojde ke zpoždění komunikace na monitorovací stanici, pokud k narušení zóny dojde během vstupního zpoždění v bloku: Okamžitá, Vnitřní, Vnitřní Doma/Odchod, Zpožděná Doma/Odchod, 24h kontrolní, 24h kontrolní bzučák, 24h bezpečnostní, 24h nouze, 24h voda, 24h mráz, Vnitřní zpožděná, Denní zóna, Okamžitá Doma/Odchod a Noční zóna. Při poplachu z následujících typů zóny bude aktivována siréna a dojde k okamžité komunikaci na monitorovací stanici: 24h plyn, 24h teplota, 24h detekce CO, Zpožděná 24h požární, Standardní 24 požární, Kontrolovaná 24h požární, 24h Tíseň a 24h Lékař.
		i	*Vstupní zpoždění dle EN má vyšší prioritu než zpožděním sirény nebo komunikátoru. Pokud dojde k alarmu na zóne 24h bezpečnostní, pokud neběží vstupní zpoždění, tak zpoždění sirény a komunikátoru fungují normálním způsobem. Pokud dojde k alarmu během vstupního zpoždění a tato funkce je povolená, tak je siréna aktivována okamžitě a k přenosu na PCO dojde po uplynutí vstupního zpoždění a dále 30s zpoždění.*
		VYP	**VYP: Standardní vstupní zpoždění.** Pokud během Vstupního zpoždění dojde k narušení bezpečnostní zóny, dojde k aktivaci sirény. Pokud je naprogramován Časovač zpoždění sirény, tak o tuto dobu se zpozdí aktivace sirény, nezávisle na stavu Vstupního zpoždění. Pokud je tato funkce vypnutá, alarm z bezpečnostní zóny je přenášen na PCO okamžitě. Přesto, pokud je povoleno zpoždění komunikace a dojde k alarmu na zóně s nastaveným atributem Zpoždění, bude přenos zpožděn, nezávisle na stavu Vstupního zpoždění.
3-4	**Pro budoucí použití**		

5		**ZAP**	**ZAP: Technický reset povolen.** Pokud během zapnutí systému došlo k alarmu nebo nastal alarm na 24 hod. zóně (nezávisle na stavu systému), tak nemůže být systém zapnut (LED kontrolka Připraveno nesvítí), dokud se nevstoupí do Instalačního režimu nebo se pomocí DLS neprovede Technický reset. Na klávesnici se zobrazí "Vyžaduje se technický reset".
		i	*Pokud dojde k události požadující Technický reset během Doby pro odchod, k zapnutí systému dojde.*
		VYP	**VYP: Technický reset zakázán.** Pro zapnutí systému není požadován Technický reset nebo přítomnost instalačního technika.
		i	*Porucha zóny, Tamper zóny a Tamper ústředny PC9155 požadují provedení Technického resetu. Tamper klávesnice a sirény a také alarmy z tlačítek FAP na klávesnici nepožadují provedení Technického resetu.* *Pokud je technický reset povolen, tak nelze vymazat poruchy. Pokud je tato volba povolena, tak Technický reset může provést pouze instalační technik.*
6	**Pro budoucí použití**		
7		**ZAP**	**ZAP: Vstup do programování povolen DLS oknem.** Vstup do Instalačního režimu pomocí programu DLS nebo z klávesnice ([*][8]) musí být povolen vložením [*][6][Master kód][5] na klávesnici. Tím je zajištěn neomezený přístup do instalačního režimu na dobu 6 hodin.
		VYP	**VYP: Vstup do programování povolen vždy.** Instalační technik může kdykoli vstoupit do Instalačního režimu ústředny pomocí programu DLS nebo klávesnice ústředny.
8	**Pro budoucí použití**		

[022] Devátý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1		**ZAP**	**ZAP: Přístupový kód požadován pro [*][1], [*][2], [*][3].** Pro vstup do menu [*][1] Odpojení zón, [*][2] Prohlížení poruch a [*][3] Paměť alarmů je zapotřebí vložit přístupový kód.
		VYP	**VYP: Funkce [*][1], [*][2], [*][3] nepožadují přístupový kód.** Vstup do menu [*][1], [*][2], [*][3] není omezen přístupovým kódem.
2		**ZAP**	**ZAP: Usínání klávesnice při zapnutí.** Pokud dojde k zapnutí systému, tak 30 sekund po uplynutí Doby pro odchod zhasnou všechny LED kontrolky na ústředně a na klávesnici včetně LCD displeje. Pouze na ústředně zůstane svítit LED kontrolka Power. Stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici se zpozdí usnutí klávesnice o dalších 30 sekund. Pokud je v sekci [016] volba 4 povolena (Nutný kód pro probuzení klávesnice), tak se klávesnice probudí až po vložení platného přístupového. Pokud dojde k usnutí klávesnice, tak se PGM výstupy naprogramované jako typ 05, 06, 17 nebo 18 uvedou do klidového stavu. Po stisknutí tlačítka nebo po probuzení se PGM výstupy opět aktivují (pokud výstup není invertován).
		VYP	**VYP: Klávesnice neusíná při zapnutí.** Usínání klávesnice je v zapnutém stavu zakázáno.
3-4	**Pro budoucí použití**		
5		**ZAP**	**VYP: Klávesnice neusíná při zapnutí.** Tato funkce souvisí s funkcí Klávesnice v Zap stavu usíná. Usínání klávesnice ovlivňuje PGM výstupy typu 05, 06, 17 a 18. PGM výstupy naprogramované na funkci 05 (Stav systému), 06 (Systém připraven), 17 (Zapnutí Doma) nebo 18 (Zapnutí Odchod) budou sledovat Usínání klávesnice (pokud výstup není invertován).
		VYP	Usínání klávesnice neovlivňuje PGM výstupy typu 05, 06, 17 a 18.
6	**Pro budoucí použití**		
7		**ZAP**	**ZAP: Otevření zóny nezruší zapínání.** Poruchy nebo otevřené zóny mohou zabránit zapnutí systému a to i v případě, že dojde k potvrzení poruch. Chcete-li potvrdit poruchy, nalistujte v menu Poruchy [*][2] položku Potvrzení poruchy a stiskněte [*].

		i	Na klávesnici se v menu Poruchy [*][2] zobrazí nápověda pro potvrzení poruchy, pouze pokud je povolena v sekci klávesnice [076] volba 3. Pokud je Technický reset povolen (sekce [021] volba 5), poruchy nelze potvrdit. Poruchy v systému lze také potvrdit stisknutím klávesy "9". Otevřené zóny, zóny v poruše nebo tampery zón lze odstranit odpojením zóny ([*][1]). Aby uživatel mohl provést odpojení zóny, musí mít zóny povolen atribut Odpojení (implicitně povoleno kromě požárních zón). Pokud dojde k narušení zóny během Doby pro odchod a nedojde k jejímu obnovení po uplunutí této doby, tak dojde ke zrušení zapnutí systému. Ústředna signalizuje Dobu pro odchod pískáním bzučáku klávesnice. Ústředna zruší zapnutí systému, pokud je na konci Doby pro odchod otevřená libovolná zóna. Pokud dojde ke zrušení zapnutí, klávesnice tento stav akusticky signalizuje po dobu 2 minut (táhlý tón), nebo do vložení přístupového kódu. Ústředna zruší zapnutí systému v režimu Doma, pokud je na konci Doby pro odchod otevřená libovolná zóna kromě zón Vnitřní Doma/Odchod (05), Zpožděná Doma/Odchod (06), Okamžitá Doma/Odchod (32) a Noční zóna (37). Zrušení zapnutí systému v režimu Noc, mohou zrušit všechny zóny kromě Noční zóny (37). Ústředna zruší zapnutí systému v režimu Odchod, pokud je na konci Doby pro odchod otevřená libovolná zóna. Pokud je tato volba povolená, tak nelze používat přepnutí zapnutí z režimu Doma do Odchod nebo z režimu Odchod do Doma, nezávisle na nastavení volby 5 v sekci [023] (Přepnutí z režimu Odchod do Doma povoleno/zakázáno).
		VYP	**VYP:** Ústřednu lze zapnout, i když nejsou poruchy potvrzené nebo je některá zóna otevřená.
8	**Pro budoucí použití**		

[023] – Desátý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Zvonkohra při otevření zapnuta/** vypnuta vypnuta	**ZAP**	Narušení zóny, která má nastaven atribut zvonkohra, bude signalizováno bzučákem klávesnice a sirénou (pokud je povoleno).
		VYP	Narušení zóny, která má nastaven atribut zvonkohra, nebude signalizováno bzučákem klávesnice a sirénou (pokud je povoleno).
2	**Zvonkohra při zavření zapnuta/ vypnuta**	**ZAP**	Uvedení zóny do klidu u zóny, která má nastaven atribut zvonkohra, bude signalizováno bzučákem klávesnice a sirénou (pokud je povoleno).
		VYP	Uvedení zóny do klidu u zóny, která má nastaven atribut zvonkohra, nebude signalizováno bzučákem klávesnice ani sirénou.
3	**Omezení posílání testu přenosu**	**ZAP**	**Test přenosu pouze při zapnutí systému.** Ústředna posílá v naprogramovaný čas přenosový kód testu přenosu pouze, když je systém zapnut.
		VYP	**Test přenosu při zapnutí a vypnutí systému.** Ústředna vždy posílá v naprogramovaný čas přenosový kód testu přenosu (nezávisle na stavu systému).
		i	*Tato funkce se používá při nastavení volby Cyklus testu na hodiny*
4	**Časovač pro test přenosu**	**ZAP**	**Číslo v sekci 377 volba Cyklus testu znamená počet hodin**
		VYP	**Číslo v sekci 377 volba Cyklus testu znamená počet dní**
5	**Přepnutí z režimu Odchod do režimu Doma**	**ZAP**	**Přepnutí z režimu Odchod do Doma zakázáno.** Pokud je systém zapnut v režimu Odchod, tak se nelze přepnout do režimu Doma stisknutím funkční klávesy naprogramované na funkci Zapnutí Doma nebo vložením povelu [*][1].
		VYP	**Přepnutí z režimu Odchod do Doma povoleno.** Pokud je systém zapnut v režimu Odchod, tak po stisknutí funkční klávesy naprogramované na funkci Zapnutí Doma dojde k zapnutí systému v režimu Doma.
6	**Pro budoucí použití**		
7	**Klávesnice nesignalizuje poruchy**	**ZAP**	**Klávesnice nesignalizuje poruchy.** Porucha v systému není signalizována bzučákem klávesnice (kromě poruchy na požárních čidlech).
		VYP	**Klávesnice signalizuje poruchy každých 10s.** Porucha v systému je signalizována bzučákem klávesnice každých 10s (dvě pípnutí).
8	**Způsob zapnutí systému tlačítkem**	**ZAP**	**Zapnutí tlačítkem pouze v režimu Odchod.** Při zapínání systému pomocí tlačítka dojde k zapnutí ústředny v režimu Odchod.
		VYP	**Zapnutí tlačítkem v režimu Doma a Odchod.** Při zapínání systému pomocí tlačítka dojde k zapnutí systému v režimu Doma neb v režimu Odchod podle toho, zda se naruší během Doby pro odchod zpožděná zóna. Jedná se o podobný způsob zapínání jako při zapínání pomocí uživatelského kódu. Doba pro odchod bude hlasitá.

[024] – Jedenáctý konfigurační kód

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Zobrazení teploty**	**ZAP**	**Zobrazení teploty povoleno.** Klávesnice zobrazuje teplotu přijatou z externí sirény s nejnižším pořadovým číslem. Pokud je povoleno zobrazování času, pak se na klávesnici současně zobrazí datum, čas i teplota.
		VYP	**Zobrazení teploty zakázáno.** Klávesnice nezobrazuje teplotu.
2	**Způsob zobrazení teploty**	**ZAP**	**Zobrazení teploty ve stupních.** Zobrazovaná teplota je v °C.
		VYP	**Zobrazení teploty v Fahrenheitech.** Zobrazovaná teplota je v F.
3	**Vnitřní siréna v PC9155**	**ZAP**	**Vnitřní siréna v PC9155 zapnuta.** Vestavěná siréna v ústředně je povolena.
		VYP	**Vnitřní siréna v PC9155 vypnuta.** Vestavěná siréna v ústředně je zakázána.
4	**Typy zón monitorované na nečinnost**	**ZAP**	**Všechny zóny jsou monitorovány na nečinnost.** Pokud není po dobu omezenou časovačem sledování zón (sekce **[591]** – **[592]**) narušena žádná bezpečnostní zóna, tak ústředna odešle na monitorovací stanici **Zóna neotevřena**
		i	*Tento přenosový kód není přenášen, pokud je ústředna zapnuta v režimu Odchod. Poruchy zón a odpojené zóny nezpůsobí náznak aktivity.*
		VYP	**Pouze zóny 24h signalizační bez alarmu jsou monitorovány.** Pokud není po dobu omezenou časovačem sledování zón (sekce **[591]** – **[592]**) narušena 24h signalizační zóna, tak ústředna odešle na monitorovací stanici **Zóna neotevřena**.
5-8	**Pro budoucí použití**		

[030] – Zóna s rychlou odezvou

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Odezva drátové zóny 33**	**ZAP**	**Zóna 33 má rychlou odezvu.** Drátová zóna 33 má rychlou odezvu 36ms.
		VYP	**Zóna 33 má normální odezvu.** Drátová zóna 33 má normální odezvu 400ms.
2	**Odezva drátové zóny 34**	**ZAP**	**Zóna 34 má rychlou odezvu.** Drátová zóna 34 má rychlou odezvu 36ms.
		VYP	**Zóna 34 má normální odezvu.** Drátová zóna 34 má normální odezvu 400ms.
		i	*Zóny s rychlou odezvou se typicky používají u vibračních detektorů*
3-8	**Pro budoucí použití**		

[101]-[134] – Atributy zón

Tyto atributy zón lze nastavit pro každou zónu samostatně. Po stisknutí tlačítka [**9**] v jedné z těchto sekcí se přepnete do horní sady atributů (**9-16**). Opětovným stiskem tlačítka [**9**] se přepnete do spodní sady atributů (**1-8**).

Kontrolka **Připraveno** svítí - klávesnice zobrazuje Atributy zón **1-8**
Kontrolky **Připraveno** a **Zapnuto** svítí - klávesnice zobrazuje Atributy zón **9-16** (změna se provádí klávesami **1-8**)

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Siréna**	**ZAP**	**Siréna hlasitá** Narušená zóna bude aktivovat sirénový výstup.
		VYP	**Siréna tichá** Alarm nebude signalizován sirénou.
		i	*Pokud má zóna nastavený atribut Tichá a audio příposlech je povolen (atribut 9), tak audio verifikace bude pouze v režimu Odposlech, což znamená, že operátor na monitorovací stanici nemůže mluvit na narušitele. (Týká se to pouze modulu PC5950)*
2	**Tón sirény**	**ZAP**	**Stálý tón** Sirénový výstup bude stálý.
		VYP	**Pulsní tón** Sirénový výstup bude přerušovaný s poměrem 1:1 (sekund).
3	**Zvonkohra**	**ZAP**	**Zvonkohra zapnutá** Klávesnice bude při otevření nebo uzavření zóny aktivovat zvonkohru.
		VYP	**Zvonkohra vypnutá** Klávesnice nebude aktivovat zvonkohru.
4	**Odpojení**	**ZAP**	**Odpojení povoleno** Zónu je možné manuálně odpojit pomocí menu Odpojení [*][1].
		VYP	**Odpojení zakázáno** Zóna nemůže být manuálně odpojená.
5	**Lze zapnout**	**ZAP**	**Lze zapnout povoleno.** Uživatel může zapnout systém s otevřenou zónou. Na konci doby zpoždění pro odchod bude narušení zóny s tímto atributem ústřednou ignorováno. Zóna bude po opětovném obnovení začleněna zpět do systému. Jedinnou vyjímkou je zapnutí systému v režimu Doma nebo Noc, kdy narušení zón typu Doma/Odchod (zóny 05, 06 a 32) nebo Nočních zón, bude při zapínání systému ignorováno (nezávisle na nastavení tohot atributu).
		VYP	**Lze zapnout zakázáno.** Systém nemůže být zapnut, pokud je zóna otevřená.
6	**Limit alarmu**	**ZAP**	**Limit alarmu povolen** Ústředna zastaví přenos na monitorovací stanici v případě, kdy počet narušení zóny přesáhne limit daný Počítadlem alarmů.
		VYP	**Limit alarmu zakázán** Přenesou se všechny alarmy.
		i	*Pokud zóna překročila limit alarmu a tato volba je vypnuta, tak jejím povolením bude limit zóny vynulován.*

7	**Zpoždění přenosu**	**ZAP**	**Zpoždění přenosu povoleno** Ústředna umožní zpoždění přenosu kódu poplachu zóny na monitorovací stanici. Pokud je po tuto dobu vložen platný přístupový kód, tak k přenosu nedojde.
		VYP	**Zpoždění přenosu zakázáno** Ihned po detekci alarmu dojde k přenosu kódu na monitorovací stanici.
8	**Křížová zóna**	**ZAP**	**Zóna je křížová.** Zóna bude fungovat jako křížová zóna.
		VYP	**Zóna není křížová.** Zóna nebude fungovat jako křížová zóna.
9	**Audio příposlech**	**ZAP**	**Zóna inicializuje audio verifikaci** s pultem centrální ochrany
		VYP	**Zóna neinicializuje audio verifikaci**
10-13	**Pro budoucí použití**		
i	*Volby [14] až [16] se používají pouze pro drátové zóny 33 a 34. Pokud je zaškrtnuta více než jedna volba (14, 15 a 16), tak se použije nejnižší nastavená položka (např. pokud jsou zaškrtnuty volby 14 a 15, tak se použije volba 14 – NC zakončení).*		
14	**Zakončení NC**	**ZAP**	**Zóna je typu NC.** Zóna je normálně zavřená nízko-ohmová smyčka
		VYP	**Zakončení zóny se nemění.** Zkontrolujte zda není zakončení typu EOL.
15	**Zakončení EOL**	**ZAP**	**Zóna je typu EOL.** Zóna je zakončena jedním odporem.
		VYP	**Zakončení zóny se nemění.** Zkontrolujte zda není zakončení typu DEOL.
16	**Zakončení DEOL**	**ZAP**	**Zóna je typu DEOL.** Zóna je zakončena dvěma odpory
		VYP	**Zakončení zóny se nemění.** Pokud volby 14, 15 a 16 jsou VYP, tak je zakončení typu NC.

i *Po naprogramování jednotlivých typů zón (sekce [001] – [002]) nastaví ústředna atributy zón na přednastavené hodnoty pro jednotlivé typy zón. Změna typu zóny způsobí nastavení atributů této zóny na přednastavené hodnoty.*

[167] – GPRS/Ethernet komunikační rozhraní čeká na potvrzení

Tato hodnota udává čas po který bude komunikátor čekat na potvrzení (ACK) od přijímače po poslání události ve formátu SIA na monitorovací stanici.

[168]-[169] – Letní čas

V těchto sekcích se programuje čas, kdy se mění letní čas. Údaje jsou vkládány buď jako měsíc, den a hodina - například: 5 března ve 2 hodiny, nebo jako měsíc, týden v měsíci, den a hodina – první sobota v březnu ve 2 hodiny. Viz následující příklady:

- Nastavte v sekci **[016]** volbu 8 na **ZAP**
- Nastavte Začátek letního času v sekci **[168]** a Konec letního času v sekci **[169]**

Příklad 1: 5 března ve 2 hodiny

č.	př.1	
1	003	**Měsíc** platné hodnoty jsou 001-012 (003 pro březen)
2	000	**Týden** platný údaj je 000 (naprogramujte datum a čas)
3	005	**Den** platné hodnoty jsou 001-031 (005 pro pátý den)
4	002	**Hodina** platné hodnoty jsou 000-023 (čas, kdy dochází k posunu dopředu nebo zpět, 002 – druhá hodina)
5	001	**Interval** platné hodnoty jsou 001-002 (posun o 1 hodinu dopředu/zpět)

Příklad 2: první sobota v březnu ve 2 hodiny

č.	př.2	
1	003	**Měsíc** platné hodnoty jsou 001-012 (003 pro březen)
2	001	**Týden** platné hodnoty jsou 001-005 (001 pro první týden)
3	000	**Den** platné hodnoty jsou 000-006 (Neděle – Sobota, 000 pro Neděli)
4	002	**Hodina** platné hodnoty jsou 000-023 (čas, kdy dochází k posunu dopředu nebo zpět, 002 – druhá hodina)
5	001	**Interval** platné hodnoty jsou 001-002 (posun o 1 hodinu dopředu/zpět)

[170] – Časovač pro PGM výstupy

Tato hodnota udává dobu v sekundách, po kterou bude PGM aktivní. Implicitní hodnota je 005 sekund a platné hodnoty jsou 001-255.

i *Tento časovač používají PGM výstupy naprogramované na funkci **Signalizace systémových událostí** a **Tamper systému**, které mají nastaven atribut **Časovač** na **Pulsní výstup**.*

[173] – Časovač zpoždění sirény

Tato hodnota udává dobu, za jakou je při alarmu aktivována siréna. Díky tomu může být policie na místě dříve, než je o alarmu zloděj upozorněn sirénou. Pokud uživatel vloží platný přístupový kód, tak se siréna vůbec neaktivuje.
Platné hodnoty jsou 001-255 minut, 000 vypíná tuto funkci.
Alarmy z následujících typů zóny mají vliv na Časovač zpoždění sirény:

Zpožděná	24 hodinová bezpečnostní	24 hodinová mráz
Zpožděná 2	24 hodinová plyn (pokud je hlasitá)	Vnitřní zpožděná
Okamžitá	24 hodinová teplota	Denní zóna
Vnitřní Doma/Odchod	24 hodinová lékař	Okamžití Doma/Odchod
Zpožděná Doma/Odchod	24 hodinová tíseň	Noční zóna
24 hodinová kontrolní	24 hodinová nouze	
24 hodinová kontrolní bzučák	24 hodinová voda	

Časovač zpoždění sirény se nepoužije, pokud dojde k poplachu na zóně 24hod. detekce oxidu uhelnatého, kontrolovaná 24hod. požární zóna, zpožděná a standardní 24hod. požární zóna, Požární klávesa [F] nebo hlasitá Tísňová klávesa [P]. Časovač zpoždění sirény se nepoužije, pokud jsou všechny komunikační kanály v poruše.

i *Pokud nastane alarm během vstupního zpoždění, když je povoleno Vstupní zpoždění dle EN, tak je siréna aktivována okamžitě.*

[176] – Časovač Křížové zóny/Policejního kódu

Tento časovač souvisí s přenosem Policejního kódu a s funkcí zóny s atributem Křížová zóna. Současně s přenosem dochází k uložení události do paměti událostí. Volba **[1]** v sekci **[016]** udává zda se používá funkce Policejní kód nebo Křížová zóna. Časovač začne odpočítávat v okamžiku narušení zóny.
Policejní kód – Při alarmu na první zóně dojde okamžitě k přenosu události na PCO. Pokud dojde k alarmu na druhé zóně v době nastavené tímto časovačem (čas je v minutách), ústředna odešle navíc událost Policejní kód a uloží tuto událost do paměti událostí. Pokud k alarmu na druhé zóně dojde až po vypršení časovače, tak se nepřenáší událost Policejní kód a opět se spustí časovač.
Zóny s atributem ***Křížová zóna*** – Při narušení první zóny s tímto atributem, nedojde k signalizaci alarmu, ani k uložení do paměti událostí nebo k přenosu na PCO. Při narušení druhé zóny s tímto atributem v době nastavené tímto časovačem (čas je v sekundách) dojde k vyhlášení alarmu a ústředna odešle na PCO přenosové kódy obou zón v poplachu současně s přenosovým kódem **Křížový alarm**.

Pokud je v této sekci zadáno 000, tak:
Policejní kód je odesílán vždy pokud dvě různé zóny způsobí alarm (mezi dvěmi zapnutí ústředny).
Funkce ***Křížová zóna*** je vypnutá. Jedná se o neplatnou hodnotu pro tuto funkci.

i *Časovač pro Policejní kód je v minutách a pro Křížové zóny je v sekundách.*

[190] – Délka varování pro zapnutí bez aktivity

Zde se programuje doba po kterou bude siréna varovat uživatele, že dojde k zapnutí ústředny, neboť po naprogramovanou dobu (sekce [191]) nebyl v objektu detekován žádný pohyb. Po dobu varování se na displeji zobrazí zpráva **Probíhá zapnutí systému**. Uživatel zruší zapínání narušením libovolné zóny nebo stisknutím tlačítka na klávesnici. Platné hodnoty jsou 000 až 255 minut.

[191] – Zpoždění před zapnutím bez aktivity

Zde se programuje doba Časovače před zapnutím bez aktivity. Časovač se spustí vždy po obnovení zpožděné zóny a pokud po naprogramovanou dobu není narušena/obnovena libovolná zóna, tak se zahájí automatické zapínání. Platné hodnoty jsou 005-255 minut a implicitně je 000 – funkce vypnuta.

i *Platná hodnota je minimálně 5 minut, protože PIR detektor, který byl aktivován usíná na 3 min. a teprve pak je schopen detekovat pohyb.*

[202]-[206] – Přiřazení zón do bloku

V této sekci se přiřazují zóny do bloku. Pokud je zóna přiřazena do bloku, tak je kontrolovaná a musí být naprogramován typ této zóny. Pokud zóna není přiřazena do bloku, tak ústředna nereaguje na stav této zóny.

[301] – První telefonní číslo

Informace popsané v této sekci se také týkají sekcí [**302**], [**303**] a [**305**].
V této sekci se nastavuje typ komunikátoru (telefonní, GPRS a Ethernet), který bude použit při přenosu poplachové

události na monitorovací stanici a také postup při neúspěšné komunikaci.

- Znak [**D**] následovaný [**telefonním číslem**] a ukončený znakem [**F**] znamená, že se bude používat komunikace po telefonní lince. Např. [**D12223334444F**].
- Znak [**D**] následovaný [**CAA**] a ukončený znakem [**F**] znamená, že se bude používat GPRS/Ethernet komunikátor. Např. [**DCAAF**]. (O tom, jaký způsob komunikace bude použit rozhoduje nastavení GPRS/Ethernet komunikátoru – viz. sekce **[851]**)
- Vložte [**DCBBF**] pro použití komunikace na **Ethernet přijímač č.1**
- Vložte [**DCCCF**] pro použití komunikace na **Ethernet přijímač č.2**
- Vložte [**DCDDF**] pro použití komunikace na **GPRS přijímač č.1**
- Vložte [**DCEEF**] pro použití komunikace na **GPRS přijímač č.2**

Telefonní čísla mohou být až 32 místná. Hexadecimální číslice naprogramované v telefonním čísle slouží pro následující funkce:

Vložte **[*][2][*]** - HEX (B) - simuluje klávesu **[*]** na telefonu s tónovou volbou
Vložte **[*][3][*]** - HEX (C) - simuluje klávesu **[#]** na telefonu s tónovou volbou
Vložte **[*][4][*]** - HEX (D) - povel pro ústřednu, aby čekala na oznamovací tón
Vložte **[*][5][*]** - HEX (E) - vložení 2 sekundové pauzy

i *Před detekcí oznamovacího tónu je automaticky vložena 2s pauza*.

Vložte **[*][1][*]** - HEX (A) - nepoužito
Vložte **[*][6][*]** - HEX (F) - značka konce telefonního čísla (cokoliv za F je ignorováno)
Po stisknutí klávesy **[#]** se tato sekce opustí a uloží se naprogramované telefonní číslo.
Ústředna se nebude pokoušet provádět komunikaci, pokud není naprogramováno žádné telefonní číslo. Týká se to pouze telefonních čísel **1** a **2**.

[302] – Druhé telefonní číslo

Popis této sekce je popsán v sekci [**301**] – První telefonní číslo

[303] – Třetí telefonní číslo

Popis této sekce je popsán v sekci [**301**] – První telefonní číslo

[304] – Řetězec pro zrušení funkce Call Waiting

Naprogramujte číslo pro zrušení funkce Call Waiting. Vytáčí se před telefonním číslem, aby došlo ke zrušení funkce Call Waiting během volání. Nepoužité pozice vyplňte znakem **F**. Tato funkce se v ČR se nepoužívá.

[305] – Čtvrté telefonní číslo

Popis této sekce je popsán v sekci [**301**] – První telefonní číslo

[310] – Identifikační číslo systému

Identifikační číslo bude používat ústředna pro přenos událostí na monitorovací stanici. Pouze přenosový formát SIA podporuje 6-ti místné identifikační číslo. Pokud je požadováno 4-místné identifikační číslo (ostatní formáty), tak naprogramujte poslední dva znaky na FF. U komunikačních formátů kromě SIA formátu naprogramujte v této sekci místo každého znaku **0** znak **A**.

Přenosové kódy

V sekcích **[320]-[348]** se programují jednotlivé přenosové kódy. Každý přenosový formát má své pravidla a požadavky.

i *Moduly GS2065 a TL265GS podporují pouze komunikační formát SIA nebo Contact ID.*

[320]-[326] – Alarmy zón a obnovy

Tyto přenosové kódy používá komunikátor ústředny pro přenos alarmů zón 1 až 34 a jejich obnovy. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování poplachů/obnovení.

i *Alarm zón bude přenášen během testu chůzí (pokud je zapnutá volba **[2]** v sekci **[382]**).*

[328] – Přenosové kódy dalších poplachů

Vložen kód nátlaku
Tento přenosový kód je přenášen vždy když je v systému použit uživatelský kód s nastaveným atributem Kód nátlaku. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování poplachů/obnovení.

Vypnutí po poplachu
Tento přenosový kód je přenášen po vypnutí ústředny po alarmu (k alarmu muselo dojít od posledního zapnutí). Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování poplachů/obnovení.

Poplach po odchodu
Tento přenosový kód je přenášen, pokud dojde k alarmu do 2 minut po uplynutí Doby pro odchod. Přenáší se pouze při prvním alarmu. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování poplachů/obnovení. K přenosu dojde při poplachu i když má zóna nastaven atribut ***Zpoždění přenosu***.

Policejní kód / Křížový alarm
Pokud se používá ***Křížová zóna*** (Sekce **[016]**, volba **[1]** je **ZAP**), tak ústředna bude přenášet tento kód tehdy, dojde-li ke dvěma poplachům na různých zónách (křížový alarm) během doby nastavené v ***Časovači Křížové zóny/Policejního kódu***.
Pokud se používá ***Policejní kód*** (Sekce **[016]**, volba **[1]** je **VYP**), tak ústředna bude přenášet tento kód, když dojde na dvou jakýchkoliv zónách k poplachu.
V obou případech se během zapnutí se posílá pouze 1 přenosový Policejní kód/Křížový alarm. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování poplachů/obnovení.

Alarm bez verifikace (křížová zóna)
Pokud se používá Křížová zóna (Sekce **[016]**, volba **[1]** je **ZAP**), tak ústředna bude přenášet tento kód tehdy, když nastane alarm na křížové zóně, nepotvrzený dalším alarmem během nastaveného intervalu. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování poplachů/obnovení.

Alarm zrušen
Pokud dojde k odeslání poplachové události po uplynutí ***Zpoždění komunikace***, začne běžet Čas***ové okno pro zrušení komunikace***. Pokud před uplynutím této doby dojde k vložení platného přístupového kódu, tak se tato událost uloží do paměti událostí a pošle na PCO. Potvrzení přijetí tohoto přenosového kódu na PCO, bude signalizováno bzučákem klávesnice. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování poplachů/obnovení. Více viz. ***Časové okno pro zrušení komunikace*** v sekci **[377]**.

[329] Přenosové kódy prioritních poplachů a obnovení (Požár, nouze, tíseň a zóna neotevřena)
Pokud jsou tlačítka povolena, tak tyto přenosové kódy jsou přenášeny po stisknutí příslušných tlačítek na klávesnici. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování poplachů/obnovení.

[330]-[336] – Tampery zón a obnovy
Tyto přenosové kódy používá komunikátor ústředny pro přenos tamperů zón 1 až 34 a jejich obnovy. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování tamperů/obnovení.

[338] – Přenosové kódy dalších narušení systému

Generální tamper systému a obnova
Tyto přenosové kódy se přenáší pokud dojde k narušení Tamper kontaktu ústředny. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování tamperů/obnovení.

Zablokování klávesnice
Tento přenosový kód se přenáší pokud dojde k zablokování klávesnice. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování tamperů/obnovení.

[339] – Přenosové kódy Zapnutí přístupovými kódy 1-16
Po zapnutí ústředny uživatelským kódem a po uplynutí Doby pro odchod ústředna odešle odpovídající přenosový kód pro oznámení o zapnutí bloku. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí. Dále se do paměti událostí uloží informace o zapnutí ústředny v režimu Doma nebo Odchod.

Zapnutí ústředny uživatelem (Kód nátlaku)
Když je ústředna zapnutá uživatelským kódem, který má nastaven atribut Kód nátlaku, tak dojde k přenosu odpovídajícího přenosového kódu. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí.

[341] – Přenosové kódy dalších způsobů zapnutí systému

Zapnutí Master kódem (kód 40)

Viz. [339] – Přenosové kódy Zapnutí přístupovými kódy 1-16

Automatické odpojení zóny

Touto položkou lze zabránit přenosu událostí odpojení zóny v případě použití formátu automatický Contact ID nebo SIA. Nastavením této položky na **[00]** zabráníte přenosu automaticky odpojovaných zón. Pokud zóny mají být rozpoznány, budou se posílat s přenosovým kódem ***Částečné zapnutí***. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí. Odpojení 24 hod. zón se přenese na PCO okamžitě po jejich odpojení uživatelem.

Částečné zapnutí (odpojené zóny)

Tento přenosový kód je přenášen současně s přenosovým kódem ***Zapnutí ústředny uživatelem***, když dojde k zapnutí ústředny, která má uživatelem odpojené zóny. Obsluha PCO je tímto způsobem informována, že je snížena bezpečnost objektu. Automatické odpojení zón při zapnutí ústředny v režimu Doma není přenášeno na PCO. Přenos událostí při automatickém odpojení otevřených zón při automatickém zapnutí byl popsán v předchozí položce. Pokud je použit komunikační formát **SIA**, na PCO se odešle událost **UB-XX**, kde XX je číslo odpojené zóny, současně s přenosovým kódem **Částečné zapnutí**. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí.

Zvláštní zapnutí

Tento přenosový kód je přenášen, když nedojde k zapnutí ústředny vložením přístupového kódu, ale jedním z následujících způsobů:

- Rychlé zapnutí **[*][0]**
- Zapnutí pomocí programu DLS
- Zapnutí spínačem/tlačítkem
- Zapnutí funkční klávesou nastavenou na Zapnutí Doma nebo Odchod

Do paměti událostí se uloží do jakého režimu byla ústředna zapnutá (Doma / Odchod). Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí.

Chyba při odchodu

Pokud je signalizována **Chyba při odchodu** a během vstupního zpoždění nedojde k vypnutí ústředny, tak dojde k odeslání tohoto přenosového kódu na PCO. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí.

i *Pokud zpožděná zóna, která způsobila Chybu při odchodu má nastavený atribut Křížová zóna, tak dojde k odeslání **Chyby při odchodu** a **Alarmu zóny** i když není narušena druhá zóna. Obsluha PCO je tímto způsobem informována, že je snížena bezpečnost objektu. Signalizace alarmu se drží pravidly křížových zón. Událost Chyba při odchodu je přenášena současně s alarmovou zprávou zóny, která způsobila tuto chybu, kromě případů, že je povoleno zpoždění komunikace.*

[342] – Přenosové kódy Vypnutí přístupovými kódy 1-16

Po vypnutí ústředny uživatelským kódem ústředna odešle odpovídající přenosový kód. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí.

Vypnutí ústředny uživatelem (Kód nátlaku)

Když je ústředna vypnutá uživatelským kódem, který má nastaven atribut Kód nátlaku, tak dojde k přenosu odpovídajícího přenosového kódu. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí.

[344] – Přenosové kódy dalších způsobů vypnutí systému

Vypnutí Master kódem (kód 40)

Viz. [342] – Přenosové kódy Vypnutí přístupovými kódy 1-16

Zvláštní vypnutí

Tento přenosový kód je přenášen, když dojde k vypnutí bloku jedním z následujících způsobů:

- Vypnutí spínačem/tlačítkem
- Vypnutí bezdrátovým ovladačem bez povolené identifikace
- Vypnutí pomocí programu DLS

Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí.

Kontrola vypnutí

Tento přenosový kód je přenášen, když ústředna není vypnutá v předem naprogramovaný čas.
Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí.

[345] – Přenosové kódy údržby, poruchy systému

Porucha baterie

Přenosový kód bude odeslán, jestliže klesne napětí záložního akumulátoru pod 11,5V nebo při odpojení baterie.

Porucha síťového napájení

Ústředna odešle tento přenosový kód jestliže došlo k výpadku síťového napájení po dobu delší než je daná limitem ***Zpoždění přenosu AC poruchy*** (viz. sekce **[377]**).

Porucha požární zóny

Přenosový kód bude odeslán po přijetí události nízká citlivost, tamper nebo porucha z bezdrátového detektoru kouře.

Porucha pomocného napájecího zdroje

Tento přenosový kód bude odeslán, jestliže dojde ke zkratování nebo přetížení výstupu AUX.

i *Elektronická pojistka (PTC) se aktivuje například při zkratu nebo přetížení. Po odstranění zkratu nebo přetížení stále zůstává aktivovaná. Elektronická pojistka se uvede do klidového stavu vypnutím a opětovným zapnutím napájení ústředny.*

Porucha telefonní linky

Tento přenosový kód bude odeslán, jestliže je detekována porucha telefonní linky. Ústředna přenese zprávu až po uplynutí času nastaveného v podsekci Zpoždění poruchy TLM.

Generální systémová porucha

Tento přenosový kód bude odeslán, pokud bude detekováno VF rušení nebo HW porucha.

Generální systémová kontrola

Tento přenosový kód bude odeslán při poruše náhradního komunikátoru.

i *Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí.*

[346] – Přenosové kódy údržby, obnovení po poruše systému

Baterie OK

Tento přenosový kód nebude vyslán dříve, než napětí akumulátoru převýší 12,5V.

Síťové napájení OK

Tento přenosový kód bude přenesen tehdy, jakmile bude síťové napájení v pořádku po delší dobu, než je daná limitem Zpoždění přenosu AC poruchy.

Požární zóna OK

Tento přenosový kód bude odeslán, jakmile dojde k odstranění poruchy na požární zóně.

Napájecího zdroj OK

Ústředna stále kontroluje AUX výstup, zda není je zkratován a v případě snížení zátěže pod stanovenou mez bude výstup opět připojen a současně bude vyslán přenosový kód Napájecí zdroj OK.

Telefonní linka OK

Tento přenosový kód bude odeslán okamžitě po obnově telefonní linky.

Generální systémová porucha OK

Tento přenosový kód bude odeslán, pokud nebude detekováno VF rušení nebo HW porucha

Generální systémová kontrola OK

Tento přenosový kód bude odeslán při odstranění poruchy na náhradním komunikátoru.

i *Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování zapnutí/vypnutí.*

Studený start

V případě úplného výpadku napájení, dojde po obnovení napájení ústředny k přenosu přenosového kódu pro studený start ústředny na pult centralizované ochrany. Přenosový kód je odeslán až po 2 minutách, kdy je ústředna stabilizována, i když se událost uloží do paměti událostí s časem 00:00. Vložením 00 do této sekce se zakáže odesílání tohoto přenosového kódu.

[347] Přenosové kódy údržby, varovná hlášení systému

Komunikace na 1, 2, 3, 4 telefonním čísle OK

Pokud ústředna selže při vysílání zprávy na PCO, tak se přenosový kód odpovídající Chybě komunikace bude přenášet při příští úspěšné komunikaci na PCO. Ústředna bude přenášet starší zprávy, pak zprávu chyba komunikace a nakonec nové zprávy.

Na přenos těchto událostí nemá vliv nastavení směrování. Tento přenosový kód je odeslán vždy při další komunikaci po chybě komunikace. Pokud dojde k chybě komunikace, tak k dalšímu pokusu o komunikaci dojde až při vniku nové události, která má být posílána na PCO.

Začátek DLS a Konec DLS

Tento přenosový kód je poslán pouze pokud se používá funkce zpětný dotaz. Před tím, než začne ústředna volat počítač, bude volat na PCO a pošle mu přenosový kód Začátek DLS indikující, že došlo k zahájení DLS.
Přenosový kód Konec DLS je poslán PCO po ukončení spojení s programem DLS. Přenosový kód Začátek DLS je odesílán ve dvou případech: Po úspěšném zavolání ústředny z programu DLS, ale před tím než ústředna bude volat zpět na naprogramované číslo pro download pokud je zpětný dotaz povolen, nebo pokud uživatel inicializuje DLS spojení z klávesnice. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování poruch.

i *Pokud je komunikace s DLS ukončena z důvodu výskyty alarmu, tak nedojde k odeslání zprávy Konec DLS.*

Zkrat zóny a obnova

Tento přenosový kód je posílán na PCO, když je detekován zkrat na DEOL zóně a nebo došlo ke ztrátě spojení s bezdrátovou zónou. Přenosový kód obnovy je poslán po odstranění poruchy na zóně. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování poruch.

Kód nepravidelnosti

Tento přenosový kód je poslán na PCO v těchto případech: Pokud je v sekci **[380]** volba **8 VYP**, tak k přenosu dojde, pokud nedojde k zapnutí ústředny po nastavený počet dnů. Pokud je v sekci **[380]** volba **8 ZAP**, tak k přenosu dojde, pokud není detekován pohyb v systému po nastavený počet hodin. V sekci **[377]** časovač **Cyklus nepravidelnosti** udává požadovaný počet dnů/hodin. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování poruch.

i *Časovač Cyklus nepravidelnosti je aktivní pokud je ústředna zapnutá v režimu Doma. Není aktivní pokud je ústředna zapnutá v režimu Odchod nebo Noc.*

Nízké napětí bezdrátového prvku a obnova

Když bezdrátový prvek detekuje slabou baterii, tak tuto informaci předá zabezpečovací ústředně. Ústředna zobrazí okamžitě poruchu. Po uplynutí naprogramovaného zpoždění "**Zpoždění přenosu slabých baterií**" dojde k uložení této informace i s číslem prvku do paměti událostí a k odeslání přenosového kódu na PCO. Při použití komunikačního formátu Contact ID a SIA se na PCO odešle i číslo zóny, která má slabou baterii. K odeslání přenosového kódu obnova dojde okamžitě po výměně baterií. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování poruch.

Vstoupení a opuštění instalačního režimu

Tyto přenosové kódy jsou odeslány po vstoupení do Instalačního režimu a po jeho opuštění. Při automatickém opuštění Instalačního režimu po inicializaci PC-Linku viz. sekce **[499]** dojde k odeslání přenosového kódu opuštění Instalačního režimu až ukončení komunikace s programem DLS. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování poruch.

Klávesnice a siréna – porucha kontroly a obnova

Tyto přenosové kódy jsou odeslány při poruše kontroly spojení s klávesnicí/sirénou.

Zahájení/ukončení dálkového programování

Tyto přenosové kódy jsou odeslány při úspěšném připojení/odpojení TL265GS/GS2065 k programu DLS

[348] Přenosové kódy systémových testů

Zahájení testu chůzí / Ukončení testu chůzí

Tyto přenosové kódy jsou poslány, když dojde k zahájení a ukončení testu chůzí. Tyto přenosové kódy se přenášejí před a po přenosu poplachových přenosových kódů zón, které byly aktivovány během testu chůzí. Poplachové přenosové kódy se během testu chůzí posílají pokud je volba [2] v sekci [382] zapnutá. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování systémových testů.

Periodický testovací přenos

Po uplynutí nastavené doby v **Cyklu testu přenosu** dojde v nastaveném **Času testu přenosu** k odeslání testovací zprávy. Na přenos těchto přenosových kódů má vliv nastavení směrování systémových testů.

Systémový test

Pokud uživatel provede test systému vložením **[*][6][Master kód][4]**, tak dojde k odeslání tohoto přenosového kódu. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování systémových testů.

[350] – Komunikační formáty

V této sekci se požaduje vložení 4 dvouciferných čísel (každé pro jedno telefonní číslo).
Více viz. příloha B.

i *Pokud jsou telefonní čísla naprogramována na použití TL265GS/GS2065, tak musí být použit komunikační formát SIA nebo Contact ID.*

[351]-[376] - Směrování komunikátoru

Přenosové kódy jsou rozdělené do 5-ti skupin pro každé telefonní číslo 1 až 4:

- Poplachy/Obnovy
- Tamper poplachy/Obnovy
- Zapnutí/Vypnutí
- Systémové poruchy/Obnovy
- Testovací přenosy

Nastavte pro každou skupinu přenosových kódů na která telefonní čísla se mají posílat (1 až 4 telefonní číslo).

Volba 1 – komunikace na 1 telefonní číslo
Volba 2 – komunikace na 2 telefonní číslo
Volba 3 – komunikace na 3 telefonní číslo
Volba 4 – komunikace na 4 telefonní číslo

Poznámka: Přenos událostí Zapnutí a Vypnutí je z implicitně zakázán.

[377] – Proměnné komunikátoru

Naprogramujte 3-místné číslo pro každou položku

Limit přenosů (Alarmy a obnovení): Tato hodnota udává maximální počet přenosů, které se přenesou na PCO při alarmu na stejné zóně. Platné hodnoty jsou 000 – 014. Hodnota 000 vypíná funkci omezení. Toto omezení se také týká signalizace sirénou a ukládání do paměti událostí.

Limit přenosů (Tamperů a obnovení): Tato hodnota udává maximální počet přenosů, které se přenesou na PCO při tamperu na stejné zóně. Platné hodnoty jsou 000 – 014. Hodnota 000 vypíná funkci omezení. Toto omezení se týká tamperu zón a tamperu modulů.

Limit přenosů (Poruchy a obnovení): Tato hodnota udává maximální počet přenosů, které se přenesou na PCO při poruchách na stejné zóně. Platné hodnoty jsou 000 – 014. Hodnota 000 vypíná funkci omezení.

Zpoždění komunikace (sekundy): Tato hodnota udává dobu zpoždění před přenosem alarmové události na PCO u zón s povoleným atributem **Zpoždění přenosu**. Naprogramujte zpoždění 000-255 sekund.

Zpoždění přenosu AC poruchy: Tato hodnota udává dobu zpoždění před přenosem poruchy výpadek sítě a obnova sítě na PCO. Naprogramujte zpoždění 000-255 minut / hodin. V sekci **[382]** volba **6** určuje, zda je zpoždění udávané v minutách, nebo v hodinách. K zobrazení AC poruchy a k uložení do paměti událostí dochází okamžitě.

Zpoždění poruchy TLM: Tato hodnota udává počet kontrol telefonní linky (v 3 sekundových intervalech), než dojde k vyhlášení poruchy. Platné hodnoty jsou [003]-[255] což odpovídá 9 až 765 sekundám (12,75 min.). Stejné zpoždění se týká i obnovy telefonní linky.

Cyklus testu přenosu pevné linky: Tato hodnota udává dobu mezi dvěma testy přenosu po telefonní lince. Platné hodnoty jsou [001]-[255]. Hodnota [000] vypíná periodický test. Zda je tento interval v hodinách nebo ve dnech se nastavuje v sekci **[023]**, volba **4**

Zpoždění přenosu slabých baterií (ve dnech): Při slabé baterii v bezdrátovém zařízení ústředna okamžitě signalizuje poruchový stav na klávesnici. Ústředna odloží přenos události slabé baterie v bezdrátovém zařízení na monitorovací stanici a zápis do paměti událostí o nastavený počet dní. Pokud nedojde k výměně baterie před vypršením této doby, tak dojde k přenosu této události na monitorovací stanici a k jejímu zápisu do paměti událostí. Přenosové kódy slabá baterie a její obnova jsou přenášeny vždy jednou po dobu zapnutí ústředny. K přenosu obnovy dojde okamžitě po výměně baterií. Událost se uloží do paměti událostí vždy o půlnoci po vypršení tohoto časovače. Platné hodnoty jsou [000]-[255] dnů. Hodnota 000 vypíná zpoždění.

i K odstranění poruchy slabá baterie v proximity přívěšku dojde až po smazání přívěšku ze systému.

Cyklus nepravidelnosti: Hodnota naprogramovaná v této sekci udává čas o jaký bude odložena událost Nepravidelnost před tím, než dojde k přenosu na PCO a k uložení do paměti událostí. Tato doba se udává v hodinách, nebo ve dnech podle nastavení volby **8** v sekci **[380]**. Pokud je nastavena volba na Nepravidelnost aktivity zón, tak je údaj v hodinách, v případě Nepravidelnosti zapnutí ve dnech. Platné hodnoty jsou [001]-[255]. Hodnota 000 vypíná nepravidelnost.

Čas pro zrušení alarmu (pouze CP-01): Po vypršení časovače Zpoždění komunikace dojde k přenosu alarmu zóny a startu časovače pro zrušení alarmu. Pokud je této doby zadán přístupový kód, tak se přenese přenosový kód Alarm zrušen a dojde k uložení zprávy do paměti událostí. Přijetí tohoto kódu na PCO je signalizováno klávesnicí 5x pípnutím. Platné hodnoty jsou [000]-[255].

[378] – Čas testu přenosu

Naprogramujte čas testu přenosu do této sekce. Vložte 4 číslice v 24-hodinovém formátu (HH:MM). Platné hodnoty jsou 00-23 hodin (HH) a 00-59 minut (MM). Vypnutí testu přenosu – vložením hodnoty [9999].

i *Čas naprogramovaný v této sekci se nesmí shodovat s časem naprogramovaným v sekci Letní čas.*

[380] První konfigurační kód komunikátoru

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Komunikátor**	**ZAP**	**Komunikátor zapnutý.** Komunikátor je zapnutý a všechny události, které mají naprogramovaný přenosový kód mohou být přenášeny na PCO. Více viz. telefonní čísla, přenosové kódy a směrování komunikátoru.
		VYP	**Komunikátor vypnutý.** Komunikátor je vypnutý a žádná událost se nebude posílat na PCO.
		i	*Dowloading není závislý na nastavení této volby.*
2	**Přenos obnovení zóny**	**ZAP**	**Obnovení zón po siréně.** Přenosové kódy obnovení zóny se nebudou posílat na PCO, dokud neuplyne Čas pro sirénu a zóna nebude opět uzavřena. Pokud zóna není uzavřena po uplynutí Času pro sirénu, tak se obnovení pošle po uzavření zóny nebo po vypnutí ústředny.
		VYP	**Obnovení po zavření zóny.** Přenosové kódy obnovení zóny se budou posílat na PCO okamžitě po uzavření zóny nezávisle na sirénovém výstupu. Jinak se obnovení pošle až po vypnutí ústředny.
		i	*Obnova u 24 hodinových zón nebude posílána dokud nedojde k obnovení těchto zón nezávisle na nastavení této volby.*
3	**Volba telefonního čísla**	**ZAP**	**Pulsní volba.** Ústředna bude vždy volit čísla pulsní volbou.
		VYP	**DTMF volba.** Ústředna bude volit čísla tónovou (DTMF) volbu.
4 - 5	**Pro budoucí použití**		
6	**Záložní číslo**	**ZAP**	**Střídání telefonních čísel.** Ústředna bude při pokusech o navázání spojení s monitorovací stanicí postupně volit jednotlivá nastavená telefonní čísla. Střídání telefonních čísel se bude opakovat až do úspěšné komunikace, nebo do 5-ti neúspěšných pokusů.
		VYP	**Volat primární číslo, zálohovat sekundárním číslem.** Po 5-ti neúspěšných pokusech komunikace na primární telefonní číslo, se ústředna bude pokoušet provést komunikaci na sekundární telefonní číslo. Pokud se nepodaří komunikace na PCO ani po dalších po 5-ti pokusech, tak komunikátor použije druhé a třetí záložní číslo (v případě nastavení).
		i	Je-li všech 5 pokusů o komunikaci na telefonní čísla neúspěšných, je generována porucha Komunikace na primárním telefonním čísle a dojde k uložení události do paměti událostí nezávisle na nastavení této volby.
7	**Pro budoucí použití**		
8	**Nepravidelnost**	**ZAP**	**Nepravidelnost aktivity zón (hodiny).** Pokud není detekován pohyb v systému tak se spustí časovač **Cyklus nepravidelnosti** (sekce **[377]**). Po uplynutí nastaveného času zadaného v hodinách, dojde k odeslání přenosového kódu **Kód nepravidelnosti**. Při detekci pohybu se časovač resetuje.
		i	*Tento přenosový kód není posílán při zapnutí ústředny v režimu Odchod.* *Aktivita na odpojených zónách nebude resetovat časovač.* *Časovač je resetován po zapnutí.*
		VYP	**Nepravidelnost Zapnutí (dny).** Přenosový kód je odeslán vždy, pokud nedojde k zapnutí ústředny po nastavený počet dnů. Počet dnů se nastavuje v **Cyklus nepravidelnosti** (sekce **[377]**). Po uplynutí nastaveného času zadaného v hodinách, dojde k odeslání přenosového kódu **Kód nepravidelnosti**. Při odeslání přenosového kódu nedojde k resetu časovače dokud nedojde k zapnutí ústředny. Tato funkce se vypne naprogramováním **[000]** v sekci **[377]**.

Pokud je v sekci **[380]** volba **8 VYP**, tak k přenosu dojde, pokud nedojde k zapnutí ústředny po zadaný počet dnů. Pokud je v sekci **[380]** volba **8 ZAP**, tak k přenosu dojde, pokud není detekován pohyb v systému po zadaný počet hodin. V sekci **[377]** časovač **Cyklus nepravidelnosti** udává požadovaný počet dnů/hodin. Na přenos tohoto přenosového kódu má vliv nastavení směrování poruch.

[381] Druhý konfigurační kód komunikátoru

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Signalizace vypnutí po poplachu klávesnicí**	**ZAP**	**Signalizace vypnutí po poplachu klávesnicí.** Když je přenosový kód vypnutí po poplachu úspěšně přenesen na naprogramované telefonní číslo, tak ústředna na tuto skutečnost upozorní uživatele osmi krátkými tóny bzučáku klávesnice.
		VYP	**Nesignalizovat vypnutí po poplachu klávesnicí.**
2	**Pro budoucí použití**		
3	**Přenosové kódy formátu SIA**	**ZAP**	**SIA přenáší naprogramované kódy.** Ústředna bude přenášet na PCO pouze naprogramované přenosové kódy (naprogramované hodnoty 01-FE).
		i	*Přenosové kódy nastavené na 00 a FF nebudou přenášeny na PCO*
		VYP	**SIA přenáší automatické kódy.** Ústředna bude přenášet na PCO pouze ty automatické přenosové kódy SIA, které mají naprogramované přenosové kódy na hodnotu (01-FE) nebo FF.
4	**Přenos zapnutí**	**ZAP**	**Potvrzení přenosu zapnutí.** Bzučák klávesnice osmkrát pípne, jakmile proběhne úspěšný přenos kódu zapnutí na monitorovací stanici.
		VYP	**Přenos zapnutí nepotvrzován.** Bzučák klávesnice nebude signalizovat úspěšný přenos kódu zapnutí na monitorovací stanici.
5 - 6	**Pro budoucí použití**		
7	**Přenosové kódy formáty Contact ID**	**ZAP**	**Contact ID přenáší naprogramované kódy.** Komunikační formát Contact ID bude přenášet na PCO naprogramované kódy.
		i	*Přenosové kódy nastavené na 00 a FF nebudou přenášeny na PCO*
		VYP	**Contact ID přenáší automatické kódy.** Komunikační formát Contact ID bude přenášet na PCO automatické kódy (viz. příloha A).
		i	*Přenosové kódy nastavené na 00 nebudou přenášeny na PCO*
8	**Pro budoucí použití**		

[382] Třetí konfigurační kód komunikátoru

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Pro budoucí použití**		
2	**Přenos alarmu je během testu chůzí**	**ZAP**	**Přenos alarmu zóny během testu chůzí je zapnut**. Alarm na zóně během testu chůzí je přenášen na PCO.
		VYP	**Přenos alarmu zóny během testu chůzí je vypnut**. Alarm na zóně během testu chůzí není přenášen na PCO.
3	**Zpráva Komunikace zrušena**	**ZAP**	**Zobrazovat zprávu Komunikace zrušena.** Na klávesnicích se zobrazí zpráva "**Komunikace zrušena**" po úspěšném přenosu zprávy **Alarm zrušen** na PCO. Tato zpráva je zobrazena na 5s.
		VYP	**Nezobrazovat zprávu Komunikace zrušena.**
4	**Zrušení funkce Call Waiting**	**ZAP**	**Zrušení funkce Call Waiting zapnuto.** Kód pro zrušení funkce Call Waiting naprogramovaný v sekci [304] bude vytáčen před samotným telefonním číslem .
		VYP	**Zrušení funkce Call Waiting vypnuto.** Kód pro zrušení funkce Call Waiting se nebude vytáčet. V ČR se tato funkce nepoužívá – nastavte tuto volbu na VYP.
5	**GPRS/Ethernet modul**	**ZAP**	**GPRS/Ethernet modul povolen.** Při zapnutí této volby se vypne podpora DLS pomocí PC-Linku. Konektor pro připojení PC-Linku se používá pro komunikaci s GPRS/Ethernet modulem T-Link.
		VYP	**GPRS/Ethernet modul zakázán.** Při vypnutí této volby se zapne podpora DLS pomocí PC-Linku. Současně je podporována autodetekce PC-Linku. Komunikace s GPRS/Ethernet modulem je vypnuta.
6	**Zpoždění přenosu poruchy síťového napájení**	**ZAP**	**Zpoždění přenosu AC poruchy je v hodinách.** (viz. sekce **[377]**, volba **5**)
		VYP	**Zpoždění přenosu AC poruchy je v minutách.** (viz. sekce **[377]**, volba **5**)
7	**Domácí telefon - počet volání**	**ZAP**	**Domácí telefon – pouze jedno volání.** (Pokud je nastaven přenosový formát u telefonního čísla na Domácí telefon, tak se toto číslo bude vytáčet pouze jednou.
		VYP	**Domácí telefon – pět volání.** Na naprogramované telefonní číslo se bude volat 5x (nastavený počet).
8	**Pro budoucí použití**		

[383] Čtvrtý konfigurační kód komunikátoru

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Pro budoucí použití**		
2	**Funkce 2 telefonního čísla**	**ZAP**	**Telefonní číslo 2 zálohuje 1 telefonní číslo**. Při poruše komunikace na 1 telefonní číslo se ústředna pokusí o komunikaci na 2 telefonní číslo. Záložní telefonní číslo používá stejný komunikační formát jako 1 telefonní číslo.
		VYP	**Telefonní číslo 2 je nezávislé**. 2 telefonní číslo nezálohuje 1 telefonní číslo. Přenosové kódy jsou posílány na 2 telefonní číslo pokud je povoleno směrování a je naprogramován přenosový formát v sekci **[350]**.
3	**Funkce 3 telefonního čísla**	**ZAP**	**Telefonní číslo 3 zálohuje 2 telefonní číslo.** Při poruše komunikace na 2 telefonní číslo se ústředna pokusí o komunikaci na 3 telefonní číslo. Záložní telefonní číslo používá stejný komunikační formát jako 2 telefonní číslo.
		VYP	**Telefonní číslo 3 je nezávislé.** 3 telefonní číslo nezálohuje 2 telefonní číslo. Přenosové kódy jsou posílány na 3 telefonní číslo pokud je povoleno směrování a je naprogramován přenosový formát v sekci **[350]**.
4	**Funkce 4 telefonního čísla**	**ZAP**	**Telefonní číslo 4 zálohuje 3 telefonní číslo.** Při poruše komunikace na 3 telefonní číslo se ústředna pokusí o komunikaci na 4 telefonní číslo. Záložní telefonní číslo používá stejný komunikační formát jako 3 telefonní číslo.
		VYP	**Telefonní číslo 4 je nezávislé.** 4 telefonní číslo nezálohuje 3 telefonní číslo. Přenosové kódy jsou posílány na 4 telefonní číslo pokud je povoleno směrování a je naprogramován přenosový formát v sekci **[350]**.
5	**Zpráva Porucha komunikace**	**ZAP**	**Přenášet poruchu komunikace.** Ústředna bude přenášet události porucha komunikace na PCO při neúspěšné komunikaci na naprogramované telefonní číslo. Přenosové kódy Porucha komunikace na PCO a obnova komunikace jsou posílány v aktuálně probíhající komunikaci.
		VYP	**Nepřenášet poruchu komunikace.** Ústředna nebude přenášet události porucha komunikace na PCO. Přenosové kódy Porucha komunikace na PCO a obnova komunikace jsou odeslány během následující úspěšné komunikaci.
6	**Kontrola nastavení ID čísla systému**	**ZAP**	**Kontrola nastavení ID čísla systému zapnuta.** Tato volba zajistí, že bude naprogramováno ID číslo systému. Před opuštěním Instalačního režimu ústředna zkontroluje, zda naprogramovaná telefonní čísla v sekcích [301], [302], [303] a [305] mají nastavený v sekci [350] jiný komunikační formát než Domácí telefon. Pokud existuje takové telefonní číslo, tak ústředna zkontroluje, jestli není ID číslo systému nastaveno na [FFFFFF], [0000XX] nebo [FFFFXX]. Pokud ID číslo systému nebylo naprogramováno, tak při opuštění Instalačního režimu • Ústředna nebude komunikovat s PCO • Rozsvítí se kontrolka **Porucha** a bzučák bude 5s pískat • Na klávesnici se zobrazí text "**ID kód není naprogramován ***" • Po utišení bzučáku, se systém automaticky přepne do sekce pro programování ID čísla systému a toto se bude opakovat, dokud nebude naprogramováno správné ID číslo systému.Pokud je naprogramováno ID číslo systému, tak se ústředna chová normálním způsobem.
		VYP	**Kontrola nastavení ID čísla systému vypnuta.** Při opuštění Instalačního režimu nebude ústředna kontrolovat nastavení ID čísla systému.
7-8	**Pro budoucí použití**		

[389] – GPRS/Ethernet Časovač kontroly chyb

Naprogramovaný počet poslaných příkazů, ke kterým není přijata odpověď, než ústředna bude signalizovat poruchu. Tato hodnota udává dobu (v 3 sekundových intervalech), po kterou jsou příkazy odesílány, než dojde k vyhlášení Ethernet nebo GPRS poruchy. Platné hodnoty jsou [003]-[255] což odpovídá 9 až 765 sekundám (12,75 min.). Stejné zpoždění se týká i obnovy.

[401] První konfigurační kód pro downloading

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Záznamník/dvojité volání**	**ZAP**	**Záznamník/dvojité volání povoleno.** Systém bude odpovídat na volání pro download, pokud je detekováno dvojité volání, nebo po nastaveném počtu zazvonění. Počítač zazvoní na ústřednu jednou nebo dvakrát a pak ukončí volání. Pokud opět zavoláte v době před uplynutím Časovače pro dvojité volání (000-255 sekund), tak ústředna odpoví na příchozí volání hned po prvním zazvonění.
		VYP	**Záznamník/dvojité volání zakázáno.** Ústředna bude odpovídat na příchozí volání až po naprogramovaném počtu zazvonění (sekce **[406]**).
		i	*Toto nastavení má také vliv na připojení pomocí GPRS/Ethernet modulu.*

2	**DLS okno**	**ZAP**	**Uživatel může povolit okno DLS.** Uživatel může stiskem povelu [*] [6] [Master kód] [5] na dobu 6 hodin povolit downloading (spojení pouze dvojitým voláním). Po připojení napájení k ústředně je DLS okno povoleno.
		VYP	**Uživatel nemůže povolit okno DLS.** Uživatel nemůže povolit okno pro downloading.
		i	*Volby 1 a 2 nejsou na sobě závislé.*
3	**Zpětné volání**	**ZAP**	**Zpětné volání zapnuto.** Ústředna odpoví na volání počítače a poté ústředna i počítač zavěsí. Ústředna pak zavolá na naprogramované Telefonní číslo pro downloading a čeká na odpověď počítače s programem DLS. Tato volba musí být vypnuta pokud je pro komunikaci s ústřednou použito 2 a více počítačů.
		VYP	**Zpětné volání vypnuto.** Po identifikaci platného typu ústředny dojde k okamžitému datovému propojení ústředny a počítače.
4	**Inicializace spojení uživatelem**	**ZAP**	**Uživatel inicializuje DLS.** Pokud je tato funkce zapnuta, tak uživatel může navázat spojení s počítačem (download) stiskem [*] [6] [Master kód] [6].
		VYP	**Uživatel neinicializuje DLS.** Po stisknutí [*] [6] [Master kód] [6] je generován chybový tón.
5	**Pro budoucí použití**		
6	**Rychlost spojení**	**ZAP**	**Rychlost 300 baudů.** Když uživatel inicializuje DLS spojení, tak ústředna pro komunikaci využívá rychlost 300 baudů.
		VYP	**Rychlost 110 baudů.** Když uživatel inicializuje DLS spojení, tak ústředna zahájí komunikaci rychlostí 110 baudů a po přijetí odpovědi z PC se přepne na komunikační rychlost 300 baudů.
7	**Pro budoucí použití.**		
8	**DLS přes náhradní komunikátor**	**ZAP**	**ZAP: DLS přes náhradní komunikátor vždy.** DLS komunikace přes náhradní komunikátor po GPRS/Ethenet komunikačním kanálu je dostupná vždy nezávisle na tom, zda je DLS okno povoleno nebo ne. Dálkový přístup přes náhradní komunikátor se "zablokuje" na 1 hodinu, pokud je 5x po sobě při pokusu o spojení zjištěn chybný Přístupový kód pro downloading. Implicitní hodnota je VYP.
		VYP	**VYP: DLS přes náhradní komunikátor dle okna DLS.** DLS komunikace přes náhradní komunikátor po GPRS/Ethenet komunikačním kanálu je dostupná pouze pokud je povoleno DLS okno. DLS okno je aktivní po připojení napájení k ústředně, nebo pokud uživatel povolí DLS okno stisknutím klávesy [5] v menu uživatelských funkcí [*][6]. Implicitní hodnota je VYP. Tato volba nemá vliv na dálkovém přístupu po telefonní lince.

[402] – Telefonní číslo počítače pro DLS

Toto telefonní číslo se používá pro funkce: Zpětné volání a pro Uživatel inicializuje DLS. Naprogramujte telefonní číslo (až 32 znaků, lze do něho vkládat HEXa znaky – viz popis sekce [301]).

[403] – Přístupový kód pro downloading

Toto 6-místné hexadecimální číslo umožňuje ústředně identifikovat správný počítač pro downloading.

- Z výroby je pro ústřednu PC9155 přednastaven přístupový kód **915500**.

POZNÁMKA: *Stejný přístupový kód musí být nastavený v programu DLS i v ústředně. Jedná se o bezpečnostní kód.*

Po připojení DLS k ústředně se kontroluje přístupový kód v ústředně a v počítači. Pokud se liší, tak má uživatel 3 pokusy na jeho vložení. Pokud není zadán správný přístupový kód, DLS ukončí spojení s ústřednou a uživatel se musí opětovně připojit k ústředně. Pokud je pro spojení s ústřednou použit GPRS/Ethernet komunikátor, tak po třetím neúspěšném vložení přístupového kódu se ústředna uzamkne na 1 hodinu, čímž se brání uhodnutí přístupového kódu.

[404] – Identifikační číslo ústředny pro DLS

Toto 6-místné hexadecimální číslo umožňuje počítači provádějící download identifikovat správný soubor ústředny.

- Z výroby je pro ústřednu PC9155 přednastaven identifikační číslo ústředny **915500**.

POZNÁMKA: *Toto identifikační číslo ústředny se využívá, když ústředna navazuje spojení s počítačem. Program pomocí tohoto identifikačního čísla vybere správný soubor ústředny.*

[405] – Časovač pro dvojité volání

Pokud se používá dvojité volání, tak hodnota v tomto časovači udává maximální dobu mezi dvěma voláními, aby došlo ke spojení. Platné hodnoty jsou 001 až 255 sekund.

[406] – Počet zvonění pro odpověď

Tato hodnota udává počet zvonění, které musí ústředna detekovat než dojde k navázání spojení. Implicitní hodnota je 000 – ústředna ignoruje navazování spojení s DLS, platné hodnoty jsou 000 až 020.

[499] – Zapnutí PC-Linku (Místní downloading)

Instalační technik může navázat spojení mezi počítačem a ústřednou vložením:

[499][Instalační kód][499]

Před zapnutím PC-Linku je nutné mít správně zapojený kabel mezi PC a ústřednou a program DLS musí čekat na připojení ústředny.

Komunikace přes PC-Link a přenos událostí na PCO pomocí telefonního komunikátoru ústředny jsou na sobě nezávislé a mohou probíhat současně. Ústředna neumožňuje současně komunikovat na PCO pomocí GPRS/Ethernet komunikátoru a telefonního komunikátoru.

[501]-[502] Atributy programovatelných výstupů PGM1 a PGM2

V této sekci lze pro každý PGM výstup nastavit jeho atributy. Při změně typu PGM výstupu se jeho atributy nastaví na implicitní hodnoty.

PGM výstupy naprogramované jako [01], [05]-[08] a [17]-[18]			
Volba	**Definice**	**Zap/Vyp**	**Popis**
1-2	**Pro budoucí použití**		Pro správnou funkci PGM výstupu musí být tyto volby nastaveny na VYP.
3	**Výstupní úroveň**	**ZAP**	Výstup bude **aktivován** (spojen k zemi), když nastane požadovaná událost
		VYP	Výstup bude **deaktivován** (odpojený), když nastane požadovaná událost
	i *Tento atribut PGM výstupu lze nastavit také u PGM výstupů naprogramovaných jako typ [11] a [12]*		
4	**Časovač**	**ZAP**	**Pulsní výstup.** Výstup bude aktivován na dobu naprogramovanou v Časovači PGM výstupu [170] při vložení příkazu [*][7][x] na klávesnici. Implicitně je doba nastavena na 5 vteřin.
		VYP	**Výstup ZAP/VYP.** Výstup se bude přepínat mezi dvěma stavy (ZAP/VYP) při vložení příkazu [*][7][x] na klávesnici.
	i *Tento atribut PGM výstupu lze nastavit pouze u PGM výstupů naprogramovaných jako typ [11] a [19]-[20]*		
5	**Požadavek na kód**	**ZAP**	**Požaduje se kód.** Po vložení příkazu [*][7][x] na klávesnici je zapotřebí ještě zadat platný kód.
		VYP	**Kód není zapotřebí.** Na klávesnici lze zadat [*][7][x] bez požadavku na kód.
	i *Tento atribut PGM výstupu se lze nastavit pouze u PGM výstupů naprogramovaných jako typ [19]-[20]*		

PGM výstupy naprogramované jako [09] Poruchy systému (odpovídá to poruchám zobrazeným přes [*][2])			
1	**Požadavek servisu**		Nízké napětí baterie, Všeobecná systémová porucha, Tamper systému
2	**AC porucha**		Přerušení AC napájení
3	**Porucha linky (TLM)**		Porucha telefonní linky
4	**Porucha komunikace**		Porucha komunikace
5	**Zkrat zóny**		Porucha zóny
6	**Přerušení zóny**		Tamper zóny
7	**Porucha baterie v bezdrátu**		Nízké napětí bezdrátových zařízení
8	**Ztráta času**		Ztráta systémového času

PGM výstupy naprogramované jako [10] Systémové události			
1	**Bezpečnostní**		Zpožděná, Vnitřní zpožděný, Okamžitá, Vnitřní, Doma/Odchod, Noční, Denní a 24 hodinová bezpečnostní zóna
2	**Požární**		Tlačítko [F], požární zóna
3	**Tísňová**		Tlačítko [P], tísňová zóna
4	**Lékařská**		Tlačítko [A], lékařská zóna
5	**Kontrolní**		24h kontrolní, 24h kontrolní bzučák, 24h mráz a 24h voda
6	**Prioritní**		24h plyn, 24h teplo, 24h CO, 24 hodinová teplota, 24h tamper zóna bez paměti
7	**Přepadení**		Přepadení a Nátlak
8	**Časovač**	**ZAP**	**Pulsní výstup.** Pokud nastane vybraná událost, tak bude výstup aktivován na dobu naprogramovanou v Časovači PGM výstupu [170].
		VYP	**Stálá úroveň na výstupu.** Výstup bude aktivován tak dlouho, dokud není vložen přístupový kód.
	i *Pokud je PGM výstup naprogramovaný na funkci Systémová událost a má atribut 8 ZAP, tak musí být povolen i jiný atributy.*		

[591]-[592] Časovače sledování zón 1 & 2

V těchto sekcích se programují dvě časová okna, které se používají pro monitorování zón typu 24 hod. signalizační bez alarmu. V sekci **[591]** se programuje začátek a konec časového okna 1 a v sekci **[592]** časového okna 2. Do těchto sekcí vložte dvě 4-ciferná čísla (hh:mm). Platné hodnoty jsou 0000 až 2359 nebo 9999 pro vypnutí časovače.

Přenosový kód ***Zóna neotevřena*** je přenášen na PCO a na přenos má vliv nastavení směrování poplachů/obnovení. Přenosový kód Zóna neotevřena je přenášen na PCO a na přenos má vliv nastavení směrování poplachů/obnovení.

[600] První konfigurační kód audio verifikace

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Tampery	ZAP	**Tampery povoleno.** Tamper událost inicializuje obousměrnou hlasovou komunikaci.
		VYP	**Tampery zakázány.** Tamper událost neinicializuje obousměrnou hlasovou komunikaci.
2	Zapnutí a vypnutí	ZAP	**Zapnutí a vypnutí povoleno.** Události Zapnutí a vypnutí inicializují obousměrnou hlasovou komunikaci.
		VYP	**Zapnutí a vypnutí zakázáno.** Události Zapnutí a vypnutí neinicializují obousměrnou hlasovou komunikaci.
3	Klávesa [A]	ZAP	**Klávesa [A] povolena.** Klávesa [A] inicializuje obousměrnou hlasovou komunikaci.
		VYP	**Klávesa [A] zakázána.** Klávesa [A] neinicializuje obousměrnou hlasovou komunikaci.
4	Klávesa [P]	ZAP	**Klávesa [P] povolena.** Klávesa [P] inicializuje obousměrnou hlasovou komunikaci.
		VYP	**Klávesa [P] zakázána.** Klávesa [P] neinicializuje obousměrnou hlasovou komunikaci.
5	Nouze	ZAP	**Přepadení povoleno.** Událost přepadení inicializuje příposlech.
		VYP	**Přepadení zakázáno.** Událost přepadení neinicializuje příposlech.
6	Vypnutí po alarmu	ZAP	**Vypnutí po alarmu povoleno.** Událost Vypnutí po alarmu inicializuje obousměrnou hlasovou komunikaci.
		VYP	**Vypnutí po alarmu zakázáno.** Událost Vypnutí po alarmu neinicializuje obousměrnou hlasovou komunikaci.
7	Stav sirény během audio verifikace	ZAP	**Siréna aktivní během audio verifikace.** Siréna je stále aktivní i při audio verifikaci.
		VYP	**Siréna utišena během audio verifikace.** Siréna se utiší při audio verifikaci, aby obsluha slyšela zvuky z objektu. K aktivaci sirény dojde opět po uplynutí nastaveného času pokud nedošlo k vypnutí ústředny nebo po ukončení spojení.
8	Pro budoucí použití		

[609] Přenosové kódy Tamperu modulů

V této sekci se programují přenosové kódy Tamperů klávesnic a sirén. Lze vložit hodnotu 00 pro vypnutí přenosu těchto přenosových kódů.

[610] Přenosové kódy Poruchy přijímačů náhradního komunikátoru

V této sekci se programují přenosové kódy Poruchy přijímačů náhradního komunikátoru. Lze vložit hodnotu 00 pro vypnutí přenosu těchto přenosových kódů.

[690] – Přiřazení zón do Karantény (zóny 1-34)

Tyto sekce slouží pro umístění zón 1-34 do Karantény, čímž lze provést diagnostiku falešných poplachů. Když po vzniku falešného poplachu umístíte zónu do Karantény, její další narušení nebude aktivovat sirénu a nedojde k přenosu na PCO (kromě událostí slabá baterie/obnova a při poruše nízká citlivost detektoru kouře). Všechny falešné poplachy se ukládají do paměti událostí pro diagnostické účely.
Zóny zůstávají v Karanténě, bez ohledu na stav systému, dokud neuplyne čas nastavený v Časovači pro zóny v Karanténě.
Pokud je zóna v karanténě, tak následující typy událostí se nebudou ukládat do paměti testu ani do paměti událostí událostí.

- Obnova po alarmu zóny
- Obnova po tamperu zóny
- Obnova po poruše drátové zóny
- Porucha bezdrátové zóny
- Obnova po poruše bezdrátové zóny

[690]-[694] Přiřazení zón do Karantény (zóny 1-34)

Tyto sekce slouží pro umístění zón 1-34 do Karantény, čímž lze provést diagnostiku falešných poplachů. Když po vzniku falešného poplachu umístíte zónu do Karantény, její další narušení nebude aktivovat sirénu a nedojde k přenosu na PCO (kromě událostí slabá baterie/obnova a při poruše nízká citlivost detektoru kouře). Všechny falešné poplachy se ukládají do paměti událostí pro diagnostické účely.
Zóny zůstávají v Karanténě, bez ohledu na stav systému, dokud neuplyne čas nastavený v Časovači pro zóny v Karanténě.

Pokud je zóna v karanténě, tak následující typy událostí se nebudou ukládat do paměti testu ani do paměti událostí událostí.

- Obnova po alarmu zóny
- Obnova po tamperu zóny
- Obnova po poruše drátové zóny
- Porucha bezdrátové zóny
- Obnova po poruše bezdrátové zóny

[698] Časovač pro zóny v Karanténě

Tato hodnota udává dobu ve dnech, jak dlouho budou zóny v karanténě. Implicitní hodnota je 14 dnů.

[700] – Automatická korekce chyby hodin

V této sekci lze nastavit počet sekund, které budou přičtené nebo odečtené od poslední minuty každého dne a budou tak kompenzovat nepřesnosti běhu systémových hodin. Platné hodnoty jsou 00 – 99 sekund.
Implicitní nastavení je 60 sekund. Správnou hodnotu nejlépe zjistíte monitorováním časové odchylky v průběhu několika dní. Určete průměrnou odchylku za jeden den (kladnou nebo zápornou).
Příklad: Hodiny mají ztrátu v průměru 9 sekund denně
Řešení: Nastavte v sekci **[700]** hodnotu 51 sekund (místo implicitních 60 sekund). Hodiny zrychlí o 9 sekund denně a ztráta se vyrovná.

[701] Nastavení mezinárodních parametrů – první část

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Frekvence sítě**	**ZAP**	**Frekvence sítě 50Hz.** Síťové napájení má frekvenci 50Hz.
		VYP	**Frekvence sítě 60Hz.** Severní Amerika – síťové napájení má frekvenci 60Hz.
2	**Řízení času**	**ZAP**	**Čas řízen krystalem.** Systémový čas ústředny bude řízen krystalovým oscilátorem.
		VYP	**Čas řízen frekvencí sítě.** Systémový čas ústředny bude řízen frekvencí sítě. Doporučujeme použít tuto volbu při stabilním kmitočtu 50Hz
3	**Zabránění zapnutí**	**ZAP**	**Bez AC nebo DC nelze zapnout.** Při poruše AC napájení nebo baterie nejde systém zapnout. Týká se to všech způsobu zapnutí ústředny.
		VYP	**Lze zapnout bez AC nebo DC napájení.** Ústředna může být zapnutá nezáviste na poruše AC napájení nebo baterie.
4	**Tamper s pamětí**	**ZAP**	**Reset tamperu s instalačním kódem.** Pokud došlo ke zkratu nebo k přerušení zóny nebo k otevření tamper kontaktu v systému, musí se provést reset vložením kódu [*] [8] [instalační kód], aby mohl být systém zapnut.
		VYP	**Reset tamperu bez kódu.** Při tamperu není zapotřebí provést reset instalačním kódem.
5	**Délka přístupového kódu**	**ZAP**	**6-ti místné přístupové kódy.** Všechny přístupové kódy budou vyžadovat vložení šesti číslic místo původních čtyř. Po zapnutí této volby se na konec stávajícího přístupového kódu přidají dva znaky. Master kód = XXXX56 Instalační kód = YYYY55 Přístupový kód = ZZZZ00
		VYP	**4 místné přístupové kódy.** Všechny kódy budou 4-místné.
6	**Obsazovací tón**	**ZAP**	**Detekce obsazovacího tónu.** Ústředna zavěsí linku, jakmile detekuje obsazovací tón po dobu 5 sekund a znovu uskuteční pokus o spojení po uplynutí naprogramované prodlevy mezi dvěma pokusy o spojení.
		VYP	**Obsazovací tón není detekován.** Ústředna nebude detekovat obsazovací tón a bude se ihned pokoušet o spojení.
7-8	**Pro budoucí použití**		

[702] Nastavení mezinárodních parametrů – druhá část

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Pulsní volba**	**ZAP**	**Poměr impuls/mezera 33/67.** Určeno pro evropu
		VYP	**Poměr impuls/mezera 40/60.** Určeno pro severní ameriku
2	**Vytáčení bez oznamovacího tónu**	**ZAP**	**Volba čísla bez čekání.** Ústředna zahájí volbu telefonního čísla i v případě, že nenalezne oznamovací tón.
		VYP	**Čekání na oznamovací tón.** Ústředna nezahájí volbu telefonního čísla v případě, že nedetekovala oznamovací tón.
3	**Pro budoucí použití**		
4	**Handshake**	**ZAP**	**Handshake 1600 Hz.** Komunikátor bude odpovídat handshakem 1600 Hz při použití pulsních formátů.
		VYP	**Standardní Handshake.** Komunikátor bude odpovídat handshakem 1400 nebo 2300 Hz podle nastavení.

5	**ID tón**	**ZAP**	**ID tón povolen.** Po vytočení telefonního čísla vyšle ústředna do telefonní linky po několik krátkých tónů (dle nastavení volby 6), čímž ústředna signalizuje svou přítomnost.
		VYP	**ID tón zakázán.**
6	**Frekvence ID tónu**	**ZAP**	**ID tón 2100.** Frekvence vysílaného tónu do linky je 2100Hz (viz. volba 5)
		VYP	**ID tón 1300.** Frekvence vysílaného tónu do linky je 1300Hz (viz. volba 5)
7	**Pro budoucí použití**		
8	**Pro budoucí použití**		

[703] Interval mezi jednotlivými pokusy o spojení

Jestliže je zapnuta **Volba čísla bez čekání**, ústředna zvedne telefonní linku a bude hledat oznamovací tón po dobu 5-ti sekund, pokud ho nenalezne, tak ústředna zavěsí linku a bude čekat 20 sekund. Pak ústředna znovu zvedne telefonní linku a bude hledat oznamovací tón po dobu 5-ti sekund a pak bude ústředna volit číslo i tehdy, nebude-li oznamovací tón nalezen. Jestliže ústředna neobdrží handshake signál do 40-ti sekund, bude považovat pokus o spojení za neúspěšný a zavěsí linku. Doba mezi dvěma pokusy o spojení se prodlouží o hodnotu zde naprogramovanou. Implicitně je nastavena doba 003 sekundy. Platné hodnoty jsou 000 až 255 sekund.

i *Pokud je naprogramovaná hodnota **00** nebo **FF**, tak se použije **8** sekund (3 naprogramované, plus 5 zpoždění), jinak se použije vložená hodnota.*

[800] Programování dveřní zvonkohry pro zóny 01 - 34

Klávesnice a vnitřní siréna mohou signalizovat zvonkohru každé zóny v systému jedním ze čtyř různých tónů.
Každá podsekce odpovídá jedné zóně a lze v ní nastavit následující položky:

- Pro každou zónu nastavit jeden zvuk dveřní zvonkohry
- Pokud je nastaveno více položek současně, tak je použita volba s nejvyšším číslem
  Například: Pokud jsou volby 1 a 3 zapnuty, tak zóna použije volbu č.3 – zvuk Bim Bam
- Pokud jsou všechny volby vypnuty, tak dveřní zvonkohra je u této zóny vypnuta.

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**6 pípnutí**	**ZAP**	**Signalizace 6-ti pípnutími zapnuta.** Tradiční tón pro dveřní zvonkohru na klávesnicích DSC.
		VYP	**Signalizace 6-ti pípnutími vypnuta.**
2	**Bing-Bing**	**ZAP**	**Signalizace 'Bing-Bing' zapnuta.**
		VYP	**Signalizace 'Bing-Bing'vypnuta.**
3	**Bim-Bam**	**ZAP**	**Signalizace 'Bim-Bam' zapnuta.**
		VYP	**Signalizace ' Bim-Bam'vypnuta.**
4	**Tón sirény**	**ZAP**	**Signalizace 4s alarmovým tónem zapnuta.** Klávesnice/sirény budou signalizovat zvonkohru 4s alarmovým tónem o střední hlasitostí
		VYP	**Signalizace 4s alarmovým tónem vypnuta.**
5-8	**Pro budoucí použití**		

[804] [001] – [032] Sériové číslo bezdrátových zónových prvků

Tyto sekce slouží pro manuální přihlášení jednosměrných bezdrátových prvků vložením jejich 6-ti místných sériových čísel (**ESN**).

- Viz. [804][101]-[116] pro přihlašování jednosměrných a obousměrných bezdrátových ovladačů.
- Viz. [804][201]-[204] pro přihlašování obousměrných bezdrátových klávesnic.
- Viz. [804][301]-[304] pro přihlašování obousměrných bezdrátových sirén.

Vkládání dekadického čísla a hexadecimálního čísla se přepíná stiskem klávesy **[*]**.

Jednosměrné bezdrátové prvky
První číslice 6-ti místného sériového čísla jednosměrných bezdrátových prvků určuje jeho typ:

2 Magnetický kontakt
3 PIR detektor / detektor tříštění skla
4 Kouřový detektor
5 Tísňové tlačítko
6 Bezdrátový ovladač
8 Detektor CO
9 Bezdrátový ovladač

Obousměrné bezdrátové prvky
První dvě číslice 8-mi místného sériového čísla obousměrných bezdrátových prvků určuje jeho typ:

20 Bezdrátová klávesnice
21 Bezdrát. klávesnice se čtečkou proximity přívěšků
22 Bezdrátový PGM výstup (pro budoucí použití)
23 Vnitřní bezdrátová siréna
24 Venkovní bezdrátová siréna
25 Bezdrátový obousměrný bezdrátový ovladač

i *Při vkládání 6-ti místného sériového čísla je zapotřebí vložit na začátek 00 (Např. ESN 234567 musí být zadáno jako 00234567)*.

[804][081] Okno kontrolního spojení

Všechny zónové bezdrátové prvky vysílají po 15 minutách kontrolní signál. Nezachytí-li přijímač tento signál během Okna kontrolního spojení, je vyhlášena porucha. Velikost okna kontrolního spojení se programuje v 15 min. krocích. Platné hodnoty jsou v intervalu (04)-(96), tj. v rozmezí 1-24 hod. Tovární nastavení je 8 (x 15 minut) tj. 120 minut (2 hodiny).

i *V případě instalace, kde je vyšší rušení (dochází k vyhlašování poruch) se doporučuje zvýšit velikost okna kontrolního spojení.*

i *Časovač okna kontrolního spojení se nastaví na naprogramovaný čas (8*15min) plus hodnota naprogramovaná v této sekci (8). V tomto případě je časovač nastaven na interval 2 hodiny a 8 minut.*

[804][082] - [085] Kontrolní spojení

V těchto sekcích se nastavuje kontrola jednotlivých zón. Z výroby jsou všechny kontrolovány zóny.

[804][101] – [116] Sériové číslo bezdrátových ovladačů

Tyto sekce slouží pro vložení sériového čísla bezdrátových ovladačů. Vkládá se 8 hexadecimálních znaků. Vkládání dekadického čísla a hexadecimálního čísla se přepíná stiskem klávesy **[*]**. Obousměrné bezdrátové ovladače mají 8-mi místné sériové číslo, jednosměrné bezdrátové ovladače mají 6-ti místné sériové číslo. Před 6-ti místné číslo se vždy musí vložit dvě nuly.

[804][141] – [156] Možnosti funkčních kláves

Až **6** (**4**) různý funkcí lze naprogramovat pro každý bezdrátový ovladač. V následující tabulce naleznete jednotlivé dostupné funkce.

Hodnota	Popis	Poznámka
00	Nulová klávesa	
03	Zapnutí Doma	
04	Zapnutí Odchod	
05	[*][9] Zapnutí bez vstupního zpoždění	Zapnutí bez zpoždění **[*][9]** lze použít pokud má bezdrátový ovladač naprogramován platný přístupový kód.
06	[*][4] Zvonkohra Zap/Vyp	
13	[*][7][1] Ovládací výstup 1	Pro ovládání výstupu **[*][7][1]** může být požadován přístupový kód. V tomto případě bezdrátový ovladač musí mít naprogramován platný přístupový kód.
14	[*][7][2] Ovládací výstup 2	Pro ovládání výstupu **[*][7][2]** může být požadován přístupový kód. V tomto případě bezdrátový ovladač musí mít naprogramován platný přístupový kód.
16	[*][0] Rychlý odchod	
17	[*][1] Reaktivace zón Doma/Odchod	
25	Rychlé zapnutí Doma	
27	Vypnutí	Pro vypnutí může být požadován přístupový kód. V tomto případě bezdrátový ovladač musí mít naprogramován platný přístupový kód.
29	Nouze (jako klávesa [A])	
30	Tíseň (jako klávesa [P])	
33	Zapnutí Noc	

Funkce jednotlivých tlačítek

Na následující funkce lze naprogramovat tlačítka na bezdrátovém ovladači. Je-li nastaveno, tak tlačítka na ovladači musí být stisknutá po dobu 2s, aby se provedla naprogramovaná funkce.

00 – 33 Funkční klávesy na klávesnici
Popis funkcí naleznete v sekci **[*][000]**.

Poznámka: Funkce 27, 29 a 30 lze použít pouze u bezdrátových ovladačů

27 Vypnutí
Po stisknutím tlačítka naprogramovaného na tuto funkci dojde k vypnutí ústředny. Tímto tlačítkem lze utišit sirénu (nebo bzučák) při alarmu na 24 hodinové zóně. Tlačítka, která jsou naprogramována na tuto funkci, mohou požadovat, aby byl naprogramován přístupový kód pro vypnutí ústředny (volba **[6]** v sekci **[016]** je **VYP**). Pokud je tato volba zapnutá, tak pro vypnutí ústředny stačí, aby bezdrátové ovladače byly pouze přihlášeny do ústředny.

29 a 30 Tlačítka Nouze ( ) a Tíseň ( )
Stisknutí tlačítka tohoto typu se chová stejně jako stisknutí odpovídajícího tlačítka na klávesnici.

i *Pokud je tlačítko na ovladači naprogramováno na funkci Nulová klávesa, tak při stisknutí tohoto tlačítka je vydán varovný tón.*

[804][181] – [182] Povolení / zakázání bezdrátového ovladače

V těchto sekcích lze povolit/zakázat každý přihlášený ovladač do systému. Implicitně jsou všechny ovladače povoleny.

[804][201] – [204] Sériové číslo bezdrátové klávesnice

Tyto sekce slouží pro vložení sériového čísla bezdrátové klávesnice. Vkládá se 8 hexadecimálních znaků. Vkládání dekadického čísla a hexadecimálního čísla se přepíná stiskem klávesy **[*]**.

[804][301] – [304] Sériové číslo bezdrátové sirény

Tyto sekce slouží pro vložení sériového čísla bezdrátové sirény. Vkládá se 8 hexadecimálních znaků. Vkládání dekadického čísla a hexadecimálního čísla se přepíná stiskem klávesy **[*]**.

[804][311] – [314] Nastavení bezdrátové sirény 1-4

Každá sekce obsahuje následujících 8 položek:

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Povolení sirény**	**ZAP**	Pokud je tato volba povolená, tak sirény WT49X1 signalizují test chůzí a test systému. Siréna WT4911 také signalizuje sílu signálu při testu umístění.
		VYP	Sirény WT49X1 nesignalizují alarm, požární poplach a CO poplach, test chůzí a test systému. Pouze siréna WT4901 signalizuje sílu signálu při testu umístění.
2	**Upozornění bzučákem**	**ZAP**	**Upozornění bzučákem zapnuto.** Siréna bude akusticky signalizovat příchodové zpoždění, dobu pro odchod a alarm z 24 hod. kontrolní zóny bzučák.
		VYP	**Upozornění bzučákem vypnuto.** Siréna tyto stavy nebude akusticky signalizovat.
3	**Signalizace zvonkohry**	**ZAP**	**Signalizace zvonkohry zapnuta.** Siréna signalizuje zvonkohru.
		VYP	**Signalizace zvonkohry vypnuta.** Siréna nesignalizuje zvonkohru.
4	**Signalizace poruchy**	**ZAP**	**Pípání při poruše zapnuto.** Siréna bude signalizovat poruchové stavy. Porucha je signalizována dokud není stisknuto libovolné tlačítko na klávesnici, nebo dokud nedojde ke zrušení poruchového stavu. Toto nastavení je určené pro vnitřní sirény, netýká se venkovních sirén a musí se vypnout u sirén instalovaných v ložnici.
		VYP	**Pípání při poruše vypnuto.** Siréna nebude signalizovat poruchové stavy
5	**Signalizace zapnutí/vypnutí**	**ZAP**	**Signalizace zapnutí/vypnutí zapnuta.** Siréna akusticky signalizuje stavy ústředny (zapnutí, vypnutí a vypnutí s poplachem v paměti). Stavy ústředny jsou signalizovány na plnou hlasitost
		VYP	**Signalizace zapnutí/vypnutí vypnuta.** Siréna nebude signalizovat stavy ústředny.
6	**Stroboskop**	**ZAP**	**Stroboskop zapnut.** Stroboskop bude signalizovat poplach současně se sirénou. Slouží pro signalizaci poplachu před vstoupením do budovy.
		VYP	**Stroboskop vypnut.** Stroboskop bude signalizovat poplach.

7	**Bzučák/Stroboskop – délka aktivace**	**ZAP**	**Bzučák/Stroboskop kopíruje sig. sirénou.** **Vnitřní siréna** – Bzučák/Stroboskop kopíruje sig. sirénou. Vnitřní siréna – Pokud je siréna nastavena na upozornění bzučákem (volba 2), k utišení signalizace alarmu např. z 24 hod. kontrolních zón bzučák dojde po uplynutí Času pro sirénu. **Venkovní siréna** – Pokud je na venkovní siréně povolen stroboskop (volba č.6), tak stroboskop přestane blikat současně s utišením sirény po naprogramovaném Času pro sirénu.
		VYP	**Bzučák/Stroboskop aktivní po dobu alarmu.** **Vnitřní siréna** – Siréna bude tónem bzučáku signalizovat alarm dokud nedojde k jeho potvrzení (utišení) na klávesnici. **Venkovní siréna** – Stroboskop bude blikat do té doby, než je na klávesnici vložen přístupový kód, nebo nedojde k vypnutí ústředny.
8	**Tamper sirény**	**ZAP**	**Tamper sirény zapnut.** Tamper sirény je signalizován jak porucha, dojde k zápisu události do paměti událostí a k přenosu na PCO.
		VYP	**Tamper sirény zapnut.** Tamper sirény není signalizován jak porucha. Nebude proveden zápis do paměti událostí a nedojde k přenosu na PCO. Pokud je signalizován Tamper sirény v menu Poruch **[*][2]**, vypnutím této volby se tato porucha vymaže.

[804][320] Společné nastavení sirén

Následující volby mají vliv na všechny sirény v systému.

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Tamper aktivuje sirénu/stroboskop**	**ZAP**	**Tamper aktivuje sirénu/stroboskop ve vypnutém stavu**. Siréna a stroboskop signalizují tamper sirény pokud je ústředna zapnutá i vypnutá.
		VYP	**Tamper neaktivuje sirénu/stroboskop ve vypnutém stavu**. Siréna a stroboskop nesignalizují tamper sirény, když je ústředna vypnutá. Siréna a stroboskop signalizují tamper pouze pokud je ústředna zapnutá.
2	**Signalizace předalarmu**	**ZAP**	**Signalizace předalarmu zapnuta.** Při zahájení odpočítávání vstupního zpoždění je tato událost poslána do bezdrátové sirény. Pokud bezdrátová siréna nedostane informaci o vypnutí ústřednu během vstupního zpoždění, tak je signalizován alarm.
		VYP	**Signalizace předalarmu vypnuta.** Siréna nedostane informaci o tom, že bylo spuštěno vstupní zpoždění. Alarm je signalizován až poté, co ústředna do sirény odešle příkaz pro její aktivaci.
3-8	**Pro budoucí použití**		

[804][330] Maximální doba aktivace venkovní sirény

Tato hodnota udává maximální dobu po které se venkovní bezdrátová siréna automaticky utiší.

[804][900] Ostatní programové volby

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1-4	**Pro budoucí použití**		
5	**Kontrolní signál**	**ZAP**	**Kontrolní signál povolen.** Porucha kontrolního signálu není signalizována.
		VYP	**Kontrolní signál zakázán.** Pokud během 12-ti minutového okna není přijat kontrolní signál ze všech bezdrátových zón, klávesnic a sirén, tak se systém přepne do stavu, kdy Systém není připraven na zapnutí. Zelená LED kontrolka Připraveno nesvítí a svítí žlutá LED kontrolka Porucha. Tato porucha není akusticky signalizována (bzučák klávesnice je potichu, ale LED kontrolka Porucha se rozsvítí) a v sekci [*][2] se jedná o poruchu [5] Kontrolní signál.
7	**Detekce VF rušení**	**ZAP**	**Detekce VF rušení vypnuta.**
		VYP	**Detekce VF rušení zapnuta.** Při detekci je zobrazena porucha a dojde k přenosu na PCO.
8	**Pro budoucí použití**		

[851] Programování GPRS/Ethernet modulu

Více informací naleznete v instalačním manuálu příslušného modulu.

[877] Režim nahrávání hlasových zpráv

V této sekci může instalační technik nahrát až 16 vlastních hlasových zpráv (max. délka zprávy je 3s) a jednu hlasovou zprávu určenou pro popis místa instalace (max. délka zprávy je 6s). Zprávy se nahrávají pomocí telefonu zapojeného do konektoru RJ-11 na ústředně. Po vstoupení do této sekce se ocitnete v režimu nahrávání hlasových

zpráv. Tento stav je na ústředně a na klávesnici signalizován blikáním LED kontrolek. LED kontrolky přestanou blikat do 30s po opuštění tohoto režimu.

[878] Programování hlasového komunikátoru

Tato sekce slouží pro programování hlasových zpráv k jednotlivým událostem. Vkládá se 2-místné číslo podsekce od 00 do 99.

00	Zpráva Popis místa instalace – Instalační technik může vložením čísla 99 vybrat z knihovny hlasových zpráv zprávu popisující místo instalace. V případě potřeby lze vybrat jinou předpřipravenou zprávu nebo vlastní zprávu. Vkládá se 2-místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 99.
01-16	Zprávy Poplach na zóně 1 až 16 – Instalační technik může složit text hlasové zprávy ze 3 částí. Například v knihovně hlasových zpráv číslo 48 odpovídá zprávě Dveře, číslo 40 zprávě Garáž a číslo 00 prázdné zprávě. Pokud instalační technik vstoupí do sekce [878][01] a vloží do ní čísla 484000, tak se při poplachu na zóně č.1 přehraje hlasová zpráva "Dveře garáž." Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 00.
17	Zpráva Požární poplach – Tato zpráva je přehrána při požárním poplachu (stisknuta klávesa [F]). Při poplachu na požárních zónách je přehrána hlasová zpráva přiřazená sekcím [01-16]. Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 17. Poznámka: Hlasové zprávy pro poplachy na zónách č.17 a výše nejsou podporovány.
18	Zpráva Lékař– Tato zpráva je přehrána při stisknutí klávesy [A] (Lékař). Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 18.
19	Zpráva Tísňový alarm – Tato zpráva je přehrána při stisknutí klávesy [P] (Tíseň). Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 19.
20	Zpráva Tísňový poplach – Tato zpráva je přehrána při vložení tísňového kódu. Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 20.
21-26	Zprávy Vypnutí uživatelem 1 až 6 – Tato zpráva je přehrána při vypnutí systému uživatelem č.1 až 6. Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 22. Poznámka: Hlasové zprávy pro vypnutí systému uživatelem č.7 a výše nejsou podporovány, kromě master kódu. Poznámka: Pokud se nahraje jméno uživatele do vlastní hlasové zprávy, lze ho pak ke zprávě "vypnutí" (hlasová zpráva č.22 v knihovně hlasových zpráv).
27	Zpráva Vypnutí master kódem – Tato zpráva je přehrána při vypnutí systému master kódem (uživatel číslo 40). Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 22.
28-33	Zprávy Zapnutí uživatelem 1 až 6 – Tato zpráva je přehrána při zapnutí systému uživatelem č.1 až 6. Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 23. Poznámka: Hlasové zprávy pro zapnutí systému uživatelem č.7 a výše nejsou podporovány, kromě master kódu. Poznámka: Pokud se nahraje jméno uživatele do vlastní hlasové zprávy, lze ho pak ke zprávě "zapnutí" (hlasová zpráva č.23 v knihovně hlasových zpráv).
34	Zpráva Zapnutí master kódem – Tato zpráva je přehrána při zapnutí systému master kódem (uživatel číslo 40). Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 23.
35	Zpráva Výpadek síťového napájení – Tato zpráva je přehrána pokud výpadek síťového napájení trvá déle než je nastaveno v časovači Zpoždění přenosu AC poruchy. Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 24.
36	Zpráva Slabá baterie – Tato zpráva je přehrána, pokud je detekována slabá baterie v ústředně PC9155, v bezdrátových detektorech, klávesnicích, sirénách, ovladačích nebo v proximity přívěšku. Poté co je tato zpráva přehrána, tak musí být všechny slabé baterie vyměněny, aby ústředna PC9155 byla schopná opětovně přehrát tuto hlasovou zprávu. Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 27.
37	Zpráva Porucha – Tato zpráva je přehrána, pokud je zjištěna porucha na ústředně PC9155 nebo na bezdrátovém prvku. Poté co je tato zpráva přehrána, tak musí být všechny poruchy odstraněny, aby ústředna PC9155 byla schopná opětovně přehrát tuto hlasovou zprávu. Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 26.
38	Zpráva Tamper – Tato zpráva je přehrána, pokud je detekováno narušení tamper kontaktu ústředny PC9155, klávesnice, sirény nebo bezdrátového detektoru. Poté co je tato zpráva přehrána, tak musí být všechny narušené tamper kontakty uvedeny do klidu, aby ústředna PC9155 byla schopná opětovně přehrát tuto hlasovou zprávu. Vkládá se 2-ti místné dekadické číslo, implicitní nastavení je 25.

[878][51]-[56] Hlasový komunikátor – Telefonní číslo 1-6

Do hlasového komunikátoru lze naprogramovat až 6 telefonních čísel, prvních 5 telefonních čísel lze programovat v menu uživatelských funkcí do kterého se dostanete pomocí [✱][6]. Pro hlasové volání může být použito pouze platné telefonní číslo. Do sekcí telefonního čísla lze vložit až 32 hexadecimálních znaků, implicitně jsou zde vloženy znaky F. Tyto sekce se programují stejným způsobem jako sekce telefonních čísel komunikátoru [301]-[303] a [305].
Telefonní čísla nemusí být naprogramována za sebou. Telefonní číslo, které není naprogramováno je ignorováno, přesto všech 6 čísel je kontrolováno. Například, pokud jsou naprogramována telefonní čísla 1, 2, 4 a 6, ústředna bude postupně vytáčet telefonní číslo 1, tel. číslo 2, tel. číslo 4 a nakonec tel. číslo 6.

[878][61] Hlasový komunikátor – Poplachy, směrování komunikátoru

Povolení/zakázání směrování událostí typu poplach ze zón 1-16, požární poplach, lékař, tísňový poplach a vložen tísňový kód na telefonní čísla 1-6. Implicitně jsou všechny volby povoleny.

Volba	**Popis**	
[1]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 1.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 1.
[2]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 2.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 2.
[3]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 3.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 3.
[4]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 4.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 4.
[5]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 5.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 5.
[6]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 6.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 6.
[7]-[8]	Pro budoucí použití	

[878][62] Hlasový komunikátor – Poruchy, směrování komunikátoru

Povolení/zakázání směrování událostí typu porucha, tamper, slabá baterie, ztráta síťového napájení na telefonní čísla 1-6. Implicitně jsou všechny volby zakázány.

Volba	**Popis**	
[1]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 1.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 1.
[2]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 2.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 2.
[3]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 3.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 3.
[4]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 4.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 4.
[5]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 5.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 5.
[6]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 6.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 6.
[7]-[8]	Pro budoucí použití	

[878][63] Hlasový komunikátor – Zapnutí/Vypnutí, směrování komunikátoru

Povolení/zakázání směrování událostí typu zapnutí/vypnutí uživatelem 1-6 a master kódem na telefonní čísla 1-6. Implicitně jsou všechny volby zakázány.

Volba	**Popis**	
[1]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 1.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 1.
[2]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 2.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 2.
[3]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 3.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 3.
[4]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 4.
	VYP:	Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 4.
[5]	ZAP:	Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 5.

VYP: Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 5.
[6] ZAP: Povolení směrování poplachů na telefonní číslo 6.
VYP: Zakázání směrování poplachů na telefonní číslo 6.
[7]-[8] Pro budoucí použití

[878][69] Hlasový komunikátor – Nastavení

Následující volby slouží pro nastavení hlasového komunikátoru:

Volba	Popis	
[1]	**Detekce hlasu**	ZAP: Hlasový komunikátor bude přehrávat hlasovou zprávu po rozpoznání hlasu (např. když řeknete do telefonu 'ahoj'). Pokud hluk na telefonní lince způsobuje problémy s detekcí hlasu, vypněte tuto volbu. VYP: Hlasový komunikátor bude přehrávat hlasovou zprávu po detekci stisknutí tlačítka na telefonu.
[2]	**Počet volání**	ZAP: Hlasový komunikátor dvakrát zavolá na naprogramované telefonní číslo než bude volat další naprogramované telefonní číslo. VYP: Hlasový komunikátor jednou zavolá na naprogramované telefonní a pak bude volat další naprogramované telefonní číslo.
[3]-[8]	**Pro budoucí použití**	

[878][070] Hlasový komunikátor – Volba jazyka

V této sekci hlasového komunikátoru lze nastavit jazyk, který bude použit pro komunikaci s uživatelem. Vkládá se 2-místné číslo jazyka z následující tabulky. Pokud zadáte chybnou hodnotu (čísla 00, 17-99 nebo nedostupný jazyk), bzučák klávesnice vydá chybový tón.

Dostupné jazyky							
01	Angličtina	05	Italština	09	Finština	13	Dánština
02	Španělština	06	Holandština	10	Němčina	14	Hebrejština
03	Portugalština	07	Polština	11	Švédština	15	Řečtina
04	Francouzština	08	Čeština	12	Norština	16	Turečtina

i *Seznam dostupných jazyků záleží na zemi pro kterou je ústředna určena. Na zadní straně ústředny se nachází štítek s popisem dostupných jazyků v této ústředně.*
Poznámka: U české verze jsou dostupné ještě následující jazyky: angličtina, polština, hebrejština, řečtina a turečtina

[898] Přihlašování bezdrátových prvků

Více informací naleznete v kapitole 2.

[899] Programování podle šablony

Více informací naleznete v kapitole 4.

[900] Zobrazení verze ústředny

Po vstoupení do této sekce se zobrazí verze ústředny. Zobrazí se 4 dekadické číslice.
Např. údaj 1234 = verze 12.34. Údaj nelze změnit.

[904] Test umístění bezdrátových detektorů

Více informací naleznete v kapitole 2.

[905] Test umístění bezdrátových klávesnic

Více informací naleznete v kapitole 2.

[906] Test umístění bezdrátových sirén

Více informací naleznete v kapitole 2.

[989] Implicitní Master kód

Tato sekce slouží pro nastavení Master kódu na hodnotu 123456.

[990] Uzamčení instalace
Pokud je **Uzamčena instalace**, tak tento stav bude ústředna signalizovat při zapnutí charakteristickým zvukem. (relé telefonního komunikátoru se 10x přepne po připojení napájení k ústředně). Toto nastavení se netýká Softwarového resetu (veškeré programové nastavení bude změněno na implicitní hodnoty). Pokud je instalace uzamčena a pokusíte se o hardwarový reset, tak se reset neprovede, ale tento pokus se zapíše do paměti událostí.

[991] Odemčení instalace
Po **Odemčení instalace** lze provést jak softwarový, tak hardwarový reset.

[992] Přenesení textů do GPRS/Ethernet modulu
Tato sekce slouží pro přenesení názvů bloků a zón uložených v ústředně do sekcí týkajících se SMS zpráv v GPRS/Ethernet modulu. Stiskem * dojde k přenesení názvů, stiskem # se tato sekce opustí. Pokud je GPRS/Ethernet modul vypnut (sekce [382] volba 5) nebo nepřipojen, bude vydán varovný tón.
Poznámka: Tato vlastnost je dostupná pouze na klávesnicích WT5500 v1.1 a vyšší.

[996] Reset bezdrátového přijímače PC9155 na implicitní nastavení
Po provedení resetu bezdrátového přijímače se veškeré nastavení v sekci [804] nastaví na implicitní hodnoty.

[998] Reset PC9155 (pouze ústředny) na implicitní nastavení
Po provedení resetu ústředny PC9155 se veškeré nastavení ústředny nastaví na implicitní hodnoty.

i *Nedojde ke změně nastavení bezdrátového přijímače a klávesnice*
*Reset názvů zón v klávesnici se provede v menu programování klávesnice - sekce **[*][996]***
*Reset bezdrátového přijímače se provede přes sekci **[996]** viz výše.*

[999] Kompletní reset ústředny na implicitní nastavení
Po provedení resetu ústředny PC9155 se veškeré nastavení celé ústředny nastaví na implicitní hodnoty.

[*] Programování klávesnice
Pro vstup do menu programování klávesnice zadejte **[*][8][Instalační kód][*]**. Očekává se vložení 3-místného čísla sekce. Pro návrat do programování ústředny stiskněte klávesu **[#]**.

[000] Programování funkčních kláves na klávesnici
Tato sekce je přístupná po zadání **[*][000]** v Instalačním režimu. Tato sekce se používá pro programování funkčních kláves na klávesnici. Stiskněte klávesu 1 až 5 pro výběr funkční klávesy (F1-F5), kterou chcete programovat a pak zadejte 2-místné číslo odpovídající požadované funkci. Po vložení údajů se ústředna vrátí zpět do menu výběr funkční klávesy (v sekci [000]). Změny nastavení se provedou pouze na klávesnici, na které se provádí toto programování.

Funkce funkčních kláves

Hodnota	Typ zóny	Popis
i	*Funkční klávesy se musí stisknout min. na 2s, aby byla provedena funkce, na kterou jsou naprogramovány* *Funkční klávesy provedou požadovanou akci pouze pokud je systém v klidu.* *Při stisknutí funkční klávesy naprogramované na funkci označenou "Pro budoucí použití" se na displeji klávesnice zobrazí zpráva "Funkce není přístupná" a klávesnice vydá varovný tón.*	
00	**Nulová klávesa**	(Nepoužito) Po stisknutí funkční klávesy se neprovede žádná akce a není ani aktivován bzučák.
01-02	**Pro budoucí použití**	
03	**Zapnutí Doma**	Dojde k zapnutí ústředny s automatickým odpojením zón typu Doma/Odchod a Nočních zón i když se naruší zpožděná zóna během Doby pro odchod. Tato klávesa je funkční pouze pokud je ústředna vypnutá nebo zapnutá v režimu Odchod. Do paměti událostí se uloží zpráva "***Zapnuto v režimu Doma***". Pokud nejsou použity zóny typu Doma/Odchod, tak se ústředna zapne v režimu Odchod a do paměti událostí se uloží zpráva "***Zapnuto v režimu Odchod***".
04	**Zapnutí Odchod**	Dojde k zapnutí ústředny se střeženými zónami typu Doma/Odchod a Noční i když se naruší zpožděná zóna během Doby pro odchod. Tato klávesa je funkční pouze pokud je ústředna vypnutá, zapnutá v režimu Doma nebo Noc a během Doby pro odchod při zapínání ústředny v režimu Odchod. Do paměti událostí se uloží zpráva "***Zapnuto v režimu Odchod***".
05	**[*] [9] Zapnutí bez vstupního zpoždění**	Poté co je stisknuta tato klávesa, uživatel musí vložit svůj přístupový kód. Dojde k zapnutí ústředny v režimu **Doma** s automatickým odpojením zón typu Doma/Odchod a Nočních zón i když se naruší zpožděná zóna během Doby pro odchod. Po uplynutí Doby pro odchod se ze systému odstraní zpoždění pro příchod. Doba pro odchod není akusticky signalizována. Tuto klávesu lze použít v zapnutém i vypnutém stavu a slouží pro zapnutí a vypnutí vstupního zpoždění. Pokud je ústředna vypnutá, tak je po stisku této klávesy požadováno vložení platného přístupového kódu.

06	**[*] [4] Zvonkohra Zap/Vyp**	Stisknutím klávesy se zapne nebo vypne funkce zvonkohra. Provede se stejná akce jako po stisknutí **[*][4]**. Jedno nepřerušené pípnutí znamená, že funkce je zakázána, tři krátká pípnutí znamenají, že je povolena. Tuto klávesu lze použít v zapnutém i vypnutém stavu.
07	**Pro budoucí použití**	
08	**[*] [1] Odpojení zón**	Po stisknutí tlačítka vstoupíte do menu Odpojování zón. Provede se stejná akce jako po stisknutí **[*][1]**. Pokud je požadován přístupový kód (dle nastavení volby **[5]** v sekci [**015**]), uživatel musí ještě zadat svůj přístupový kód. Tuto klávesu lze použít pouze ve vypnutém stavu.
09-12	**Pro budoucí použití**	
13	**[*] [7] [1] Ovládací výstup 1**	Stisknutí této funkční klávesy je ekvivalentní vložení **[*][7][1]** pro aktivaci odpovídajícího PGM výstupu. Přístupový kód může být požadován (záleží na nastavení volby **[5]** v atributech PGM výstupu). Tuto klávesu lze použít v zapnutém i vypnutém stavu.
14	**[*] [7] [2] Ovládací výstup 2**	Stisknutí této funkční klávesy je ekvivalentní vložení **[*][7][2]** pro aktivaci odpovídajícího PGM výstupu. Přístupový kód může být požadován (záleží na nastavení volby **[5]** v atributech PGM výstupu). Tuto klávesu lze použít v zapnutém i vypnutém stavu.
15	**Pro budoucí použití**	
16	**[*] [0] Rychlý odchod**	Rychlý odchod umožní opustit střežený prostor bez nutnosti jeho vypínání. Provede se stejná akce jako po stisknutí **[*][0]** při zapnuté ústředně. Funkce rychlý odchod musí být povolena (sekce **[015]** volba **[3]**).
17	**[*] [1] Reaktivace zón Doma/Odchod**	Tato funkční klávesa opět začlení automaticky odpojené zóny typu "Doma/Odchod" zpět do systému. Provede se stejná akce jako po stisknutí **[*][1]** při zapnuté ústředně v režimu **Doma**. Pokud jsou naprogramovány noční zóny, tak se ústředna zapne v režimu **Noc**. Pokud nejsou noční zóny naprogramovány, tak se ústředna zapne v režimu **Odchod**. Do paměti událostí se uloží odpovídající zpráva. Pokud je ústředna zapnutá v režimu Noc nebo Odchod, tak po stisknutí této funkční klávesy ústředna přepne zpět do režimu Doma. Tato funkce nezpůsobí přepnutí ústředny z režimu Noc do režimu Odchod. Tuto klávesu lze použít pouze v zapnutém stavu.
18-24	**Pro budoucí použití**	
25	**Rychlé zapnutí Doma**	Tato funkce se chová podobně jako funkce zapnutí **Doma** s následujícími vlastnostmi. Stisknutí funkční klávesy na 2s není akusticky potvrzeno, nespustí se Doba pro odchod a ústředna se okamžitě zabezpečí. Do paměti událostí se uloží zpráva "***Zapnuto v režimu Doma***". Pokud v systému nejsou naprogramovány žádné zóny typu Doma/Odchod, tak se ústředna zapne v režimu Odchod s akustickou signalizací Doby pro odchod (po dobu naprogramovanou v sekci **[005]**) a do paměti událostí se uloží zpráva "***Zapnuto v režimu Odchod***". Nepoužívejte tuto funkci pro instalace dle CP-01.
26-32	**Pro budoucí použití**	
33	**Zapnutí Noc**	Dojde k zapnutí ústředny s automatickým odpojením Nočních zón i když se naruší zpožděná zóna během Doby pro odchod. Tato klávesa je funkční pokud je ústředna vypnutá nebo zapnutá v režimu Doma. Do paměti událostí se uloží zpráva "***Zapnuto v režimu Noc***". Pokud nejsou použity Noční zóny, tak se ústředna zapne v režimu Odchod s akustickou signalizací Doby pro odchod (po dobu naprogramovanou v sekci **[005]**) a do paměti událostí se uloží zpráva "***Zapnuto v režimu Odchod***". Stisknutí funkční klávesy na 2s není akusticky potvrzeno, Doba pro odchod je tichá.

[001] – [067] a [100] – [121] Programování názvů

Pomocí klávesnice nebo programu DLS lze naprogramovat názvy zón a ostatní texty. Přednastavené texty jsou v angličtině a nezmění se při výběru jiného jazyku.

1. Po stisknutí **[*]** v Instalačním režimu vstoupíte do menu programování klávesnice. Vložte 3-místné číslo sekce
2. Při zadávání textu lze pomocí šipek (<>) měnit pozici kurzoru.
3. Stiskněte klávesu **[1]** až **[9]** odpovídající skupině písmen, které chcete vložit. Při prvním stisknutí se zobrazí první písmeno ze skupiny. Když klávesu stisknete znovu, zobrazí se další písmeno.

[1] – A, B, C, 1 **[4]** – J, K, L, 4 **[7]** – S, T, U, 7 **[0]** – mezera
[2] – D, E, F, 2 **[5]** – M, N, O, 5 **[8]** – V, W, X, 8
[3] – G, H, I, 3 **[6]** – P, Q, R, 6 **[9]** – Y, Z, 9, 0

[*] – Zobrazení menu **[#]** – Escape **[<]** / **[>]** – posun kurzoru na předchozí / další znak

Když se zobrazí požadované písmeno nebo číslo, použijte pro posun na další písmeno šipky (< >), nebo stiskněte jiné číslo pod kterým je uložen požadovaný znak.

4. Když ukončíte programování textů, stiskněte klávesu **[*]**, nalistuje v menu položku "**Uložit**" a stiskněte **[*]**.

Položky menu:

Uložit: Uloží zadaný text. Pokud se neuloží změny před opuštěním sekce, tak budou

provedené změny ztraceny

Změna písma: Změní velikost vkládaných písmen

Vložit ASCII: Umožní vložení speciálního znaku. Pomocí šipek vyberte požadovaný znak, nebo zadejte jeho 3-místné ASCII číslo (000-255) a stiskněte **[*]**. Potvrďte vybraný znak stisknutím **[*]** nebo **[#]**.

Smaž do konce: Dojde k vymazání displeje od pozice, kde je nastaven kurzor až do konce

Smaž displej: Dojde k úplnému vymazání textu

[074] 1. konfigurační kód nastavení klávesnice

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Klávesa [F]	ZAP	**Klávesa [F] požár (🔥) ZAP.** Po stisknutí a podržení klávesy [F] je vyhlášen požární poplach. Na displeji se zobrazí nápověda (***Přidrž klávesy Požární alarm***).
		VYP	**Klávesa [F] požár (🔥) VYP.** Stisknutí klávesy [F] nevyhlásí požární poplach.
2	Klávesa [A]	ZAP	**Klávesa [A] nouze (⚠) ZAP.** Po stisknutí a podržení klávesy [A] je vyhlášen nouzový poplach. Na displeji se zobrazí nápověda (***Přidrž klávesy Alarm nouze***).
		VYP	**Klávesa [A] nouze (⚠) VYP.** Stisknutí klávesy [A] nevyhlásí nouzový poplach.
3	Klávesa [P]	ZAP	**Klávesa [P] tíseň (🔒) ZAP.** Po stisknutí a podržení klávesy [P] je vyhlášen tísňový poplach. Na displeji se zobrazí nápověda (***Přidrž klávesy Tísňový alarm***), pokud je povolena (volba **8** v této sekci).
		VYP	**Klávesa [P] tíseň (🔒) VYP.** Stisknutí klávesy [P] nevyhlásí nouzový poplach.
4	Nápověda pro rychlé zapnutí	ZAP	**Nápověda pro rychlé zapnutí ZAP.** Ve vypnutém stavu se v menu zobrazeném po stisknutí **[*]** zobrazí nápověda pro rychlé zapnutí "***(*) Výběr <> Zapnout systém***".
		VYP	**Nápověda pro rychlé zapnutí VYP.** Nápověda pro rychlé zapnutí se nezobrazí.
5	Nápověda pro rychlý odchod	ZAP	**Nápověda pro rychlý odchod ZAP.** V zapnutém stavu se v menu zobrazeném po stisknutí **[*]** zobrazí nápověda pro rychlý odchod "***(*) Výběr <> Rychlý odchod***".
		VYP	**Nápověda pro rychlý odchod VYP.** Nápověda pro rychlý odchod se nezobrazí.
6	Nápověda pro odpojení zón	ZAP	**Nápověda pro odpojení zón ZAP.** V menu odpojování zón **[*][1]** se zobrazí rozšířené funkce odpojování (opětovné odpojení, zrušení odpojení, uložení odpojení a odpojení podle uložení). Tyto položky se nacházejí na konci menu.
		VYP	**Nápověda pro odpojení zón VYP.**
7	Nápověda pro zpětné volání	ZAP	**Nápověda pro zpětné volání ZAP.** V menu zobrazeném po stisknutí **[*][6][Master kód]** se zobrazí nápověda pro zpětné volání.
		VYP	**Nápověda pro zpětné volání VYP.**
8	Nápověda pro klávesu [P]	ZAP	**Nápověda pro klávesu [P] ZAP.** Povolení zobrazení nápovědy po stisknutí klávesy [P], která vyhlásí tísňový poplach.
		VYP	**Nápověda pro klávesu [P] VYP.** Stisknutí klávesy [P] není uživateli na klávesnici signalizováno. Nedojde ke změně textu na displeji a ani se nezmění podsvícení.

[075] 2. konfigurační kód nastavení klávesnice

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	Zobrazení času	ZAP	**Zobrazení času ZAP.** V klidovém stavu, když není stisknuta žádná klávesa na klávesnici, se na klávesnici zobrazuje datum a čas.
		VYP	**Displej nezobrazuje hodiny.** V klidovém stavu se zobrazuje aktuální stav ústředny.
2	Formát času	ZAP	**24-hod. formát zobrazení času.** Čas se zobrazuje v 24-hod. formátu.
		VYP	**AP/PM formát zobrazení času.** Čas se zobrazuje v 12-hod. formátu.
		i	*V menu programování času se vždy zobrazuje čas v 24-hod formátu.*
3	Zobrazení zón v poplachu	ZAP	**Automatické zobrazení zón v poplachu ZAP.** Při poplachu se na klávesnici postupně zobrazují všechny zóny v poplachu.
		VYP	**Automatické zobrazení zón v poplachu VYP.** Při poplachu je na klávesnici zobrazen čas.
4	Výběr jazyka	ZAP	**Výběr jazyka kdykoliv.** Po současném stisknutí kláves <> se zobrazí menu pro výběr jazyka.
		VYP	**Výběr jazyka v instalačním režimu.** Po současném stisknutí kláves <> se ozve chybový tón. Změnit jazyk lze pouze v Instalačním režimu.
5	LED kontrolka AC napájení	ZAP	**Kontrolka LED AC napájení je zapnutá.** Volba č.6 v této sekci udává, co signalizuje LED kontrolka AC napájení.
		VYP	**Kontrolka LED AC napájení je vypnutá.**
6	LED signalizuje AC	ZAP	**Kontrolka LED AC napájení signalizuje přítomnost AC.** Pokud je přítomné síťové napájení, tak LED svítí a při výpadku napájení LED nesvítí.
		VYP	**Kontrolka LED AC napájení signalizuje poruchu AC.** Při výpadku napájení LED svítí a pokud je přítomné síťové napájení, tak nesvítí.

7	**Zobrazování poplachů**	**ZAP**	**Alarmy jsou zobrazeny v ZAP stavu.** Pokud je systém zapnut a dojde k poplachu, tak se na klávesnici zobrazí zóny v poplachu.
		VYP	**Alarmy nejsou zobrazeny v ZAP stavu.** Pokud je systém zapnut a dojde k poplachu, tak se nezobrazuje žádná informace, že došlo k poplachu. Po vypnutí se zobrazí Paměť poplachů zobrazující seznam zón, které byly v poplachu.
8	**Zobrazování otevřených zón**	**ZAP**	**Automatické zobrazení otevřených zón ZAP.** Na klávesnici se ve vypnutém stavu postupně zobrazují všechny otevřené zóny v systému (i odpojené zóny). V případě otevřených zón se nezobrazuje na klávesnici datum a čas.
		VYP	**Automatické zobrazení otevřených zón VYP.** Klávesnice nezobrazuje otevřené zóny, ale aktuální datum a čas.

[076] 3. konfigurační kód nastavení klávesnice

Volba	Definice	Zap/Vyp	Popis
1	**Kontrolka Zapnuto v úsporném režimu svítí/ nesvítí**	**ZAP**	**Kontrolka Zapnuto v úsporném režimu svítí.** LED kontrolka Zapnuto v úsporném režimu blikne jednou za 10s, čímž signalizuje, že je ústředna zapnutá. LED kontrolka Zapnuto může signalizovat zapnutí v režimu Doma i Odchod nebo pouze v režimu Doma. Záleží na nastavení volby 2 v sekci [076].
		VYP	**Kontrolka Zapnuto v úsporném režimu nesvítí**. LED kontrolka Zapnuto je v úsporném režimu vypnutá.
2	**Klávesnice zobrazuje Zapnuto Doma. LED kontrolka Zapnuto v úsporném režimu blikne jednou za 10s, čímž signalizuje, že je ústředna zapnutá v režimu Doma/Odchod**	**ZAP**	When the keypad is in Sleep mode, the 'Armed' LED on the keypad flashes once every 10 seconds to indicate that the system is armed in Stay mode only.
		VYP	**Klávesnice zobrazuje Zapnuto Doma/Odchod**. LED kontrolka Zapnuto v úsporném režimu blikne jednou za 10s, čímž signalizuje, že je ústředna zapnutá v režimu Doma nebo Odchod.
i *Volba 1 musí být zapnutá, aby se projevil vliv volby 2.*			
3	**Nápověda pro potvrzení poruch**	**ZAP**	**Nápověda pro potvrzení poruch ZAP.** Na klávesnici se zobrazuje nápověda pro potvrzení poruch, pokud se uživatel nachází v menu Poruchy [*][2] a chce vynulovat všechny poruchy v systému.
		VYP	**Nápověda pro potvrzení poruch VYP.** Na klávesnici se nezobrazuje nápověda pro potvrzení poruch.
4	**Senzor osvětlení zap/VYP**	**ZAP**	**Senzor osvětlení zapnut**. Při napájení klávesnice z baterií se používá vestavěný senzor osvětlení pro změnu úrovně podsvícení z důvodu šetření baterií. Tato volba je implicitně povolená.
		VYP	**Senzor osvětlení vypnut**. Při napájení klávesnice z baterií se bez ohledu na venkovní osvětlení použije nastavená úroveň podsvícení.
5	**Nápověda pro Kontrolu vypnutí**	**ZAP**	**Nápověda pro Kontrolu vypnutí ZAP.** V uživatelském menu **[*][6]** je zobrazena nápověda "Kontrola vypnutí".
		VYP	**Nápověda pro Kontrolu vypnutí VYP.** Nápověda "Kontrola vypnutí" se nezobrazuje.
6	**Zvonkohra při zavření**	**ZAP**	**Řízení spotřeby zapnuto.** Při neaktivitě delší než 10s dojde k zhasnutí displeje klávesnice a stavových LED kontrolek. Pokud je uživatel v menu **[*]**, tak se tento časovač spustí až po opuštění tohoto menu. Šetřící režim se ukončí při stisknutí libovolné klávesy, při zahájení signalizace vstupního zpoždění nebo při poplachu. Tato funkce je určena pro snížení odběru při výpadku síťového napájení, nebo při provozu pouze na baterie.
		VYP	**Řízení spotřeby vypnuto.** Klávesnice je stále aktivní.
7	**Pro budoucí použití**		
8	**Detekce VF rušení**	**ZAP**	**Detekce VF rušení ZAP.** Pokud je detekováno VF rušení, dojde k zobrazení odpovídající zprávy na displeji a LED kontrolka Porucha se rozbliká.
		VYP	**Detekce VF rušení VYP.** VF rušení není žádným způsobem signalizováno na displeji klávesnice.

[077] Zobrazená LCD zpráva

Délka LCD zprávy může být až 32 znaků. LCD zpráva se bude zobrazovat na displeji klávesnice až po jejím naprogramování a bude zobrazována místo datumu a času. Všechny texty zobrazované místo datumu a času budou také zobrazovány místo této LCD zprávy. Následující sekce **[078]** udává počet zobrazení LCD zprávy (potom bude naprogramovaný text vymazán). LCD zprávu lze vložit v Instalačním režimu, nebo pomocí programu DLS.

[078] Počet zobrazení LCD zprávy na displeji

Vložte 3-místné číslo. Platné hodnoty jsou **001** až **255**. **000 =** Zobrazení neomezeně.

V této sekci se programuje počet zobrazení LCD zprávy na klávesnici, kterou je zapotřebí potvrdit (stiskem libovolné klávesy), aby se už více nezobrazovala. Po naprogramování se LCD zpráva zobrazuje v klidovém stavu klávesnice.

Při nastavení hodnoty 000 se LCD zpráva bude zobrazovat pokaždé a bude se zobrazovat místo datumu a času povoleného v sekci **[075]**.

[996] Reset názvů v klávesnici

Pokud chcete provést vymazání názvů v klávesnici, tak zadejte **[996]** a potvrďte akci stiskem **[*]**. Tato funkce nemá vliv na nastavení klávesnice.

[997] Zobrazení softwarové verze

Po vstoupení do této sekce se zobrazí na LCD displeji verze klávesnice. Zobrazí se 4 dekadické číslice.
Např. údaj 1234 = verze 12.34. Tento údaj nelze změnit.

[998] Přenesení názvů do ostatních klávesnic

Názvy zón a ostatní texty jsou přeneseny klávesnice č. 1 do všech klávesnic v systému.
Zadejte **[*][998]** a potvrďte přenesení názvů ze sekcí **[*][001]–[067]** a **[*][100]–[121]**. Tato funkce se také musí provést pro přenesení názvů při programování z DLS.

i *Tuto funkci lze provést pouze na klávesnici č. 1. Všechny texty se musí naprogramovat na první klávesnici, než se budou přenášet do ostatních klávesnic.*

i *Tato operace může trvat i několik minut.*

[999] Kompletní reset nastavení klávesnice na tovární hodnoty

Veškeré nastavení klávesnice je vymazáno a nastaveno na implicitní hodnoty.

6 Testy a řešení problémů

6.1 Test příjmu bezdrátových prvků

Viz sekce **2.4** a **2.5**.

6.2 Test ústředny

Informujte pult centrální ochrany o zahájení a ukončení testu zabezpečovací ústředny.
Uživatel by měl každý týden provádět test zabezpečovací ústředny (kromě požárních detektorů). Test se provádí po dle postupu uvedeném níže.

- Připojte napájení
- Naprogramujte potřebné sekce (viz. tento manuál)
- Narušte a poté obnovte zóny
- Zkontrolujte, že ústředna poslala na PCO správné přenosové kódy

1 **Test displeje klávesnice a sirén**



Při testu se na čtyři sekundy aktivuje sirénový výstup, rozsvítí všechny body na LCD displeji a kontrolky na klávesnici a spustí se bzučák klávesnice

1. Vložte [*][6] [Master kód] [4]
2. Ústředna provede:
   - Ústředna na dvě sekundy aktivuje sirénový výstup na střední hlasitost a na dvě sekundy na plnou hlasitost. Rozsvítí všechny body na LCD displeji.
   - Kontrolky na klávesnici (Připraveno, Zapnuto, Porucha a AC napájení) po dobu testu budou blikat.
3. Menu opustíte stisknutím tlačítka [#]

2 **Test chůzí**





Uživatelský test chůzí: Test chůzí umožňuje otestovat správnou funkci každého detektoru v systému. Test chůzí se povolí vložením [*][6][Master kód][8]. V tomto režimu LED kontrolky Připraveno, Zapnuto a Porucha blikají. Narušení zóny je během testu chůzí signalizováno na všech klávesnicích v systému 2s tónem, čímž je signalizována správná funkce zóny. Test chůzí lze kdykoliv ukončit opětovným vložením [*][6][Master kód][8]. Ústředna automaticky ukončí test chůzí po 15 minutách, kdy není narušena žádná zóna. Automatické ukončení testu je akusticky signalizováno posledních 5 minut (bzučák pětkrát pískne každých 10 sekund).

Během testu chůzí nepoužívejte klávesy [F], [A], [P] a neaktivujte požární nebo CO zóny. Pokud během testu chůzí dojde ke stisknutí kláves [F], [A], [P] nebo je detekován požární nebo CO poplach, tak dojde k automatickému ukončení testu chůzí a k okamžitému přenosu odpovídajících událostí na pult centralizované ochrany.

1. Před samotným testem se ujistěte, že je ústředna vypnutá a kontrolka **Připraveno** svítí.
2. Po stisknutí tlačítka [#] a uvedení všech zón do klidového stavu se kontrolka **Připraveno** rozsvítí.
3. Proveďte test chůzí podle následujícího postupu
4. Vložte [*][6] [Master kód] [8] pro spuštění testu chůzí.
5. Test zón provedete aktivací každého detektoru (např. Otevřením dveří a oken, pohybem před detektorem pohybu).
   Při aktivaci zóny (detektoru) se na displeji zobrazí "**Uzavři zóny před zapnutím <>**" nebo "**Uzavři zóny nebo Zapni systém <>**". Pomocí tlačítek [<][>] si lze prohlídnout která zóna je otevřená. Tento text zmizí, když budou všechny zóny uzavřené.
6. Vložte [*][6] [Master kód] [8] pro ukončení testu chůzí.

6.3 Reset ústředny na tovární hodnoty

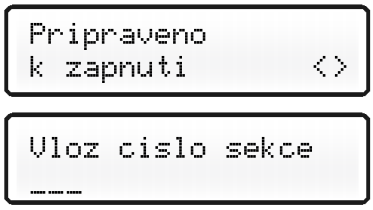
Po provedení Resetu ústředny dojde k vymazání všech naprogramovaných údajů a k jejich nastavení na tovární hodnoty.

- Instalační kód se nastaví na **[5555]**
- Instalační kód se nastaví na **[1234]**

Softwarový reset

Ústředna musí být v klidovém stavu

- Vložte [*][8][X][X][X][X],
  kde [X][X][X][X] je Váš naprogramovaný Instalační kód
  (Implicitní Instalační kód je 5555)
- Reset ústředny se provede následujícím postupem
  Vložte [9][9][9][X][X][X][X][9][9][9]



Další softwarové resety

- **Reset celé ústředny** – sekce **[999]** (ústředny a bezdrátového přijímače)
- **Reset ústředny** – sekce **[998]**
- **Reset bezdrátového přijímače** – sekce **[996]**

Hardwarový reset

Hardwarový reset funguje stejně jako softwarový reset. Používá se tehdy, pokud není znám Instalační kód nebo pokud klávesnice nekomunikuje se zabezpečovací ústřednou. Provádí se následujícím postupem:

- Sejměte úřední kryt ústředny PC9155
- Vypněte napájení ústředny
- Na ústředně propojte svorky **I/O1** a **I/O2** mezi sebou pomocí drátku. Nic jiného do těchto svorek nesmí být připojeno.
- Zapněte napájení ústředny na **20** vteřin. (Úspěšné provedení Resetu je signalizováno 5-ti pípnutími)
- Vypněte napájení ústředny a odstraňte propojku

Po provedení Resetu ústředny

Názvy zón a ostatní textu jsou uloženy v ústředně a také v klávesnicích.
Pro uložení těchto názvů v ústředně po provedení Resetu (softwarového nebo hardwarového) je zapotřebí provést přenesení názvů. Provádí se to v Instalačním režimu ústředny vložením **[*][998]**.

6.4 Řešení problémů

Obecné poruchy na začátku instalace

Porucha	Příčina	Řešení problému
Na klávesnici je zobrazena zpráva "**Neúspěšné přihlášení**"	Může k tomu dojít po stisknutí kláves **[1]** a **[*]** při přihlašování klávesnice. Tato zpráva signalizuje, že klávesnice nepřijala potvrzení o úspěšném přihlášení	• Opakujte přihlášení současným stisknutím **[1]** a **[*]**. • Zkontrolujte, že ESN klávesnice je naprogramováno do ústředny • Pokud používáte **Rychlé přihlášení** po připojení napájení k ústředně, tak zkontrolujte, že kontrolky **Připraveno** a **AC napájení** na ústředně blikají. • Pokuste se snížit vliv VF rušení • Zkontrolujte, že se jedná o klávesnici pro tuto ústřednu
Na klávesnici je zobrazena zpráva "**Přihlášení kláv. Stiskem 1 a ***"	Zpráva zobrazující se na nepřihlášených klávesnicích nebo po neúspěšném přihlášení.	Přihlaste klávesnici nebo se zobrazí porucha jako při ***Neúspěšném přihlášení***

Ostatní poruchy

Porucha	Příčina	Řešení problému
LED kontrolka **Porucha** bliká	Baterie v klávesnici jsou vybité	• Vyměňte baterie
Displej klávesnice je vypnutý, klávesnice nereaguje na stisknutí klávesy	Baterie v klávesnici může být vybitá	• Vyměňte baterie, použijte síťový adaptér
Na klávesnici je zobrazena zpráva "**Ústředna neodpovídá**"	Klávesnice ztratila bezdrátové spojení s ústřednou. (Příležitostně tato zpráva může být zobrazena v případě VF rušení)	• Pokud k tomu dochází častěji, proveďte test umístění a pokuste se nalézt zdroj rušení • Zkontrolujte, že sériové číslo klávesnice je naprogramováno v ústředně • Přihlaste klávesnici stiskem **[1]** a **[*]** • Zkontrolujte, že se jedná o klávesnici pro tuto ústřednu • Odpojte napájení od ústředny, chvíli počkejte, připojte napájení a přihlaste novou klávesnici.

Poruchové stavy

- Připojte napájení
- Stiskem **[*][2]** se zobrazí seznam poruch
- Kontrolka **Porucha** se rozbliká a klávesnice zobrazí první poruchový stav.
- Šipkami listujte mezi jednotlivými poruchami

Poznámka: Pokud má ústředna dodatečné informace o konkrétní poruše, tak se na displeji zobrazí **[*]**. Stisknutím tlačítka **[*]** se tyto informace zobrazí.

Seznam poruch

Kontrolka [0] Náhradní komunikátor – další informace zjistíte stiskem [0] nebo [*].

Kontrolka [1] Požadavek servisu (Volejte servis) – další informace zjistíte stiskem [1] nebo [*].

Slabá baterie
Všeobecná systémová porucha
Tamper systému

Kontrolka [2] Výpadek síťového napájení

Kontrolka [3] Porucha telefonní linky

Kontrolka [4] Porucha komunikace

Kontrolka [5] Porucha zóny (čidla) – další informace zjistíte stiskem [5] nebo [*].

Kontrolka [6] Tamper zóny – další informace zjistíte stiskem [6] nebo [*].

Kontrolka [7] Nízké napětí baterií bezdrátových zařízení – další informace zjistíte stiskem [7] nebo [*].

Kontrolka [8] Ztráta času a datumu

Porucha	Příčina	Řešení problému

[0] Porucha GPRS/Ethernet modulu Stiskněte klávesu [0] pro bližší specifikaci poruchy

Náhradní komunikátor SIM uzamčena	Na SIM kartě je nastaven zámek a modul nemá naprogramovaný PIN kód pro tuto SIM kartu	• Více informací naleznete v Instalačním manuálu TL265/TL265GS/TL260GS/GS2065/GS2060
Náhradní komunikátor IP porucha	Tato porucha vznikne když GPRS/Ethernet modul detekoval poruchu GSM, SIM karty, GPRS sítě, nebo při slabém signálu	• Více informací naleznete v Instalačním manuálu TL265/TL265GS/ TL260GS /GS2065/GS2060
Náhradní komunikátor porucha LAN sítě	Tato porucha vznikne když GPRS/Ethernet modul detekoval poruchu LAN sítě	• Více informací naleznete v Instalačním manuálu TL265/TL265GS/ TL260GS /GS2065/GS2060
Náhradní komunikátor porucha přijímače	Tato porucha vznikne když GPRS/Ethernet modul není schopen navázat komunikaci s přijímačem	• Více informací naleznete v Instalačním manuálu TL265/TL265GS/ TL260GS /GS2065/GS2060
Náhradní komunikátor kontrolní spojení	Tato porucha vznikne když ústředna PC9155 ztratí komunikaci s GPRS nebo Ethernet modulem.	• Více informací naleznete v Instalačním manuálu TL265/TL265GS/ TL260GS /GS2065/GS2060
Náhradní komunikátor porucha nastavení SMS	Tato porucha vznikne když GPRS/Ethernet modul zjistil chybné nastavení SMS na Connect 24. (není používáno v ČR)	• Více informací naleznete v Instalačním manuálu TL265/TL265GS/ TL260GS /GS2065/GS2060

[1] požadavek servisu Stiskněte klávesu [1] pro bližší specifikaci poruchy

Nízké napětí baterie	Napětí na ústředně kleslo pod 11,4V +/- 0,1V Porucha zmizí až napětí při interním testu stoupne nad 12,5V +/-0,1V.	**Poznámka:** pokud je baterie nová, počkejte 24h na její nabití • Zkontrolujte napětí na transformátoru (16-18Vst). • Vyměňte transformátor je-li potřeba. • Zkontrolujte že napětí na svorkách baterie je 12,5V +/-0,1V • Odpojte a opět připojte baterii
Všeobecná systémová porucha (Gen Sys Por)	Ústředna detekovala VF rušení trvající 20s nebo došlo k chybě v komunikaci s bezdrátovým přijímačem.	V paměti událostí naleznete detailnější popis příčiny poruchy. Možnosti jsou: **VF rušení** • V případě detekce VF rušení doporučujeme vypnout jeho detekci – provádí se zapnutím kontrolky č. 7 v sekci [804], podsekci [900] **Porucha systému** • Vyměňte ústřednu
Narušení ochrany systému (Gen Sys Tamper)	Narušen tamper kontakt	• Zkontrolujte, že je v zadním i předním krytu umístěn tamper kontakt a že je přední kryt správně umístěn

[2] Přerušení AC napájení

	Přerušený přívod síťového napájení	• Zkontrolujte napětí na transformátoru (16-18Vst). • Pokud je potřeba, vyměňte transformátor

[3] Porucha telefonní linky (TLM)

	Napětí mezi svorkami RING a TIP pokleslo pod 3Vss	• Změřte napětí mezi svorkami RING a TIP na ústředně • Telefon není vyzvednut - asi 35 až 50Vss • Telefon je vyzvednut - asi 5Vss • Zkontrolujte vodiče přívodní telefonní linky (musí být přivedeny do svorek RING a TIP)

Porucha	Příčina	Řešení problému
[4] Selhání komunikace (FTC)		

	Došlo k chybě při komunikaci na PCO	Připojte tester telefonní linky do svorek RING a TIP na ústředně a zkontrolujte následující stavy:
		• **Stále je slyšet oznamovací tón**
		  • Prohoďte vodiče mezi RING a TIP
		  • Zkontrolujte, že je telefonní linka zapojena do svorek RING a TIP
		• **Když se ozve volané číslo neexistuje**
		  • Zkontrolujte správnost naprogramovaného tel. čísla
		  • Volání na telefonní čísla začínající 800 může být blokováno, nebo se například musí vytočit nejdříve [9]
		• **Ústředna neodpovídá na handshake**
		  • Zkontrolujte, zda naprogramovaný komunikační formát je podporován na PCO.
		• **Ústředna vysílá data několikrát aniž by přijala handshake**
		  • Zkontrolujte, zda je správně naprogramované Identifikační číslo a přenosové kódy
		Poznámka:
		• Contact ID a pulsní formáty
		  • Naprogramujte Hex[A] pro přenos 0
		• SIA formát
		  • Naprogramujte 0 pro přenos 0

[5] Porucha zóny	Stisknutím klávesy [5] zjistíte, na které zóně došlo k poruše	
	Došlo ke zkratu drátové zóny při použití DEOL zakončení	• Odpojte smyčku ze svorek I/O a AUX- a změřte její odpor • Pokud je nulový odpor smyčky, tak jsou poškozené vodiče • Připojte odpor 5,6k do svorek I/O a AUX- na ústředně. Zkontrolujte, zda signalizace poruchy skončila. • Proveďte test umístění bezdrátového přijímače – ověřte, že ústředna PC9155 není namontována v místě s výskytem VF rušení.

	Došlo ke ztrátě spojení s bezdrátovou zónou	• Změřte sílu signálu pomocí testu bezdrátových prvků – sekce [904]
		  • Je-li výsledek testu "**špatný**" umístěte detektor na jiné místo
		  • Pokud je na novém místě výsledek testu "**dobrý**", tak je zapotřebí změnit umístění detektoru
		  • Pokud detektor na různých místech dává stále výsledek testu "**špatný**", tak je zapotřebí vyměnit detektor

[6] Tamper zóny	Stisknutím klávesy [6] zjistíte, na které zóně došlo k poruše	
	Došlo k narušení tamper kontaktu zóny při použití DEOL zakončení	• Odpojte smyčku ze svorek I/O a AUX- a změřte její odpor • Pokud je odpor smyčky nekonečno, tak jsou poškozené vodiče • Připojte odpor 5,6k do svorek I/O a AUX- na ústředně. Zkontrolujte, zda signalizace poruchy skončila.
	Došlo k narušení tamper kontaktu na bezdrátovém detektoru	• Ujistěte se, že kryt detektoru je správně nasazen • Ujistěte sem, že zadní kryt detektoru je správně

		upevněn na zdi • Otevřete a zavřete tamper kontakt • Pokud porucha nezmizí, vyměňte detektor

Porucha	Příčina	Řešení problému

[7] Nízké napětí baterií bezdrátových zařízení

	Stisknutím klávesy [7] zjistíte, které zařízení mají vybitou baterii	
1 stisknutí – zóny (čidla) 2 stisknutí – ovladače 3 stisknutí – klávesnice 4 stisknutí – sirény 5 stisknutí – proximity přívěšky	Jedno nebo více bezdrátových zařízení má vybitou baterii nebo detekuje VF rušení **Poznámka**: Událost nebude zapsána do paměti událostí, dokud neuplyne Zpoždění přenosu slabých baterií. • Programová sekce [377]	**Vyměňte baterii** • Zkontrolujte správnou funkci zóny • Zkontrolujte, že došlo ke zrušení signalizace Tamperu a nízkého napětí detektoru Blikáním kontrolky Porucha klávesnice signalizuje slabou baterii. Pro zjištění, která vnitřní siréna má slabou baterii stiskněte její testovací tlačítko. Pokud siréna nepískne, tak je nutné vyměnit baterie. Pro zjištění, která venkovní siréna má slabou baterii stiskněte vyjměte baterii a opět ji vložte zpět. Pokud stroboskop nebliká, tak je nutné vyměnit baterii. Pokud má proximity přívěšek slabou baterii, tak k odstranění poruchy v [*][2] dojde až po smazání a opětovném přihlášení přívěšku do systému. **Poznámka:** Výměna baterie způsobí narušení tamper kontaktu. Nasazením krytu dojde k obnovení kontaktu a odeslání příslušného přenosového kódu na PCO.

[8] Ztráta systémového času

	Po připojení napájení k ústředně je nutné nastavit systémový čas	Naprogramování datumu a času • Vložte [*][6][Master kód][1] • Vložte čas a datum ve formátu: HH:MM MM/DD/RR Například: 18:00 29.6.2008 Vložte: [18][00][06][29][08]

6.5 Vyjmutí a výměna baterií

Nejdříve odpojte síťové napájení a baterii

Vyjmutí:

1. Odpojte z baterie vodiče (červený a černý)
2. Vložte plochý šroubovák mezi baterii a plastový držák na pravé straně. Mírným páčením se baterie uvolní a lze ji pak vyjmout.

Výměna:

Do ústředny se nejdříve vkládá levá strana baterie (kladný pól)

1. Sejměte plastovou krytku na svorce baterie
2. Zapojte vodič na svorku baterie
3. Vložte levou stranu baterie pod plastový držák
4. Vložte plochý šroubovák mezi baterii a plastový držák na pravé straně. Mírným páčením držák vyhněte a zatlačte na baterii, aby zapadla na své místo.
5. Připojte vodič na záporný pól baterie.

Baterie vyměňujte každých 3–5 let.
Nakládejte s vybitými bateriemi podle místních předpisů

Příloha A: Přenosové kódy

Následující tabulka obsahuje přenosové kódy pro formáty Automatický Contact ID a Automatický SIA. Viz. Programové sekce [320] – [348] pro přenosové kódy Contact ID.

Poznámky k formátu Contact ID

Následuje seznam přenosových kódů formátu Contact ID. První číslice (v závorce) bude automaticky doplněna ústřednou. Následující dvě číslice jsou programovatelné podle typu přenášené události.

Příklad: je-li zóna 1 určená pro příchod/odchod, můžete naprogramovat přenosový kód poplachu této zóny jako [34]. Monitorovací stanice by měla přijmout následující:

*NAPADENÍ – VSTUPNÍ ZÓNA - 1. kde číslice "1" identifikuje zónu, na které došlo k poplachu.

SIA formát – úroveň 2

Komunikační formát SIA použitý v této ústředně vychází ze standardu SIA level 2 – říjen 1997.

Tento formát přenese Identifikační číslo objektu spolu s dalšími systémovými daty. Přijímač dekóduje přenesenou zprávu například takto:

N ri01 BA 01

N = nová událost

ri01 = identifikace bloku/oblasti

BA = napadení alarm

01 = zóna 1

POZNÁMKA: *Událost v systému bude označena identifikátorem bloku ri00.*

Sekce	Přenosový kód	Přenesen při:	Směr. kom.	Contact ID auto kódy	SIA auto kódy
[320]-[322]	Alarm zóny	vzniku alarmu na zóně	A/O	Viz tabulka 3	
[324]-[326]	Obnovení zóny	obnovení klidu na zóně	A/O		
[328]	Vložen kód nátlaku	vložení tísňového kódu na klávesnici	A/O	E (1) 21 - 000	HA-00
[328]	Vypnutí po poplachu	vypnutí bloku je-li v paměti poplach	A/O	E (4) 58 - 000	OR-00
[328]	Poplach po odchodu	vzniku alarmu do dvou minut po Zapnutí bloku	A/O	E (4) 59 - UUU	CR-UU
[328]	Policejní kód / Křížový alarm	vzniku alarmu na 2 zónách jednoho bloku během času v Časovači policejního kódu (24 hod zóny)	A/O	E (1) 39 - 000	BM-00 BV-00
[328]	Alarm bez verifikace	povolení funkce Křížový alarm a pokud nenastane alarm před vypršením času Časovače křížové zóny	A/O	E (3) 78 - 000	BG-00
[328]	Alarm zrušen	vložení platného přístupového kódu během Času pro zrušení alarmu	A/O	E (4) A6 - UUU	OC-UU
[329]	[F] alarm [F] alarm - obnovení	stisku klávesy [F] (požární poplach), přenáší se současně alarm i obnovení	A/O	E (1) 1A - 000 R (1) 1A - 000	FA-00 FH-00
[329]	[A] alarm [A] alarm - obnovení	stisku klávesy [A] (nouzový poplach), přenáší se současně alarm i obnovení	A/O	E (1) AA - 000 R (1) AA - 000	MA-00 MH-00
[329]	[P] alarm [P] alarm - obnovení	stisku klávesy [P] (tísňový poplach), přenáší se současně alarm i obnovení	A/O	E (1) 2A - 000 R (1) 2A - 000	PA-00 PH-00
[329]	Zóna neotevřena	Nedošlo k narušení zóny během doby nastavené v časovači sledování zón	A/O	E (1) A2 - 000	NA-00
[330–332] [334–336]	Tamper Tamper - obnovení	tamperu a obnovení po tamperu zóny	T/O	E (3) 83 - ZZZ R (3) 83 - ZZZ	TA-ZZ TR-ZZ
[338]	Generální tamper systému / obnovení	vzniku tamperu modulu přihlášeného v systému / obnově všech tamperů na modulech	T/O	E (1) 45 - 000 R (1) 45 - 000	ES-00 EJ-00
[338]	Zablokování klávesnice	vložení max. počtu nesprávných kódů na klávesnici	T/O	E (4) 61 - 000	JA-00
[339],[341]	Zapnutí	Zapnutí bloku (uživatelé 01–16 a 40)	Z/V	R (4) A1 - UUU	CL-UU
[341]	Automatické odpojení zón	automatickém odpojení zón posílané při zapnutí	Z/V	E (5) 7A - ZZZ	UB-ZZ
[341]	Částečné Zapnutí	zapnutí bloku s 1 nebo více odpojenými zónami	Z/V	E (4) 56 - 000	CG-00
[341]	Zvláštní Zapnutí	zapnutí jednou z následujících metod: Rychlé zapnutí, Zapnutí spínačem, funkční klávesou, kódem údržby, programem DLS, ovladačem	Z/V	R (4) AA - 000	CL-00
[341]	Chyba při odchodu	pokud došlo k chybě při odchodu a vypršelo Vstupní zpoždění	Z/V	E (3) 74 - ZZZ	EA-ZZ
[342],[344]	Vypnutí	vypnutí bloku (uživatelé 01–16 a 40)	Z/V	E (4) A1 - UUU	OP-UU
[344]	Zvláštní Vypnutí	vypnutí jednou z následujících metod: Vypnutí spínačem, kódem údržby, programem DLS, ovladačem	Z/V	E (4) AA - 000	OP-00
[344]	Kontrola vypnutí	ústředna není vypnutá v předem naprogramovaný čas	Z/V	E (4) 53 - 000	CT-00

[345-346]	Baterie porucha Baterie porucha -obnovení	poruše baterie na ústředně PC9155	OA/O	E (3) A2 - 000 R (3) A2 - 000	YT-00 YR-00
[345-346]	AC porucha AC porucha - obnovení	poruše nebo odpojení síťového napájení, obnovení AC (sleduje zpoždění přenosu AC poruchy)	OA/O	E (3) A1 - 000 R (3) A1 - 000	AT-00 AR-00
[345-346]	Požární zóna porucha Požární zóna obnova	poruše/obnovení požární zóny	OA/O	E (3) 73 - 000 R (3) 73 - 000	FT-00 FJ-00
[345-346]	Pomocný napájecí zdroj porucha/obnovení	poruše/obnovení pomocného napájecího zdroje (ze zdroje je odebíraný větší proud než 200mA)	OA/O	E (3) 12 - 000 R (3) 12 - 000	YP-00 YQ-00
[345-346]	Telefonní linka	poruše/obnovení telefonní linky	OA/O	E (3) 51 - 000 R (3) 51 - 000	LT-01 LR01
[345-346]	Generální systémová porucha / obnovení	detekci VF rušení, nebo došlo při HW poruše	OA/O	E (3) AA - 000 R (3) AA - 000	YX-00 YZ-00
[345-346]	Generální systémová kontrola / obnovení	poruše na náhradním komunikátoru	OA/O	E (3) 3A - 000 R (3) 3A - 000	ET-00 ER-00
[347]	Komunikace na telefonním čísle 1-4 OK	obnově komunikace s PCO na lince 1 až 4 (po FTC)	OA/O	R (3) 54 - 000	YK-00
[347]	Začátek DLS	začátku DLS komunikace	OA/O	E (4) 11 - 000	RB-00
[347]	Konec DLS	konci DLS komunikace	OA/O	E (4) 12 - 000	RS-00
[347]	Zóna zkrat Zóna zkrat - obnovení	zkratu jedné nebo více zón obnovení po zkratu bezdrátových zón	OA/O	E (3) 8A - ZZZ R (3) 8A - ZZZ	UT-ZZ UJ-ZZ
[347]	Nepravidelnost	uplynutí nastaveného času Nepravidelnosti aktivity zóny (hodiny) nebo Nepravidelnosti Zapnutí (dny)	OA/O	E (6) 54 - 000	CD-00
[347]	Nízké napětí bezdrát. detektoru / obnovení	nízkém napětí baterie bezdrátových detektorů a obnovení	OA/O	E (3) 84 - ZZZ R (3) 84 - ZZZ	XT-ZZ XR-ZZ
[347]	Nízké napětí bezdrát. prvku / obnovení	nízkém napětí baterie bezdrátových prvků: tísňové tlačítko, klávesnice, ovladač, přívěšek, siréna	OA/O	E (3) 84 - 000 R (3) 84 - 000	XT-00 XR-00
[347]	Vstup do Instal. režimu	vstoupení do instalačního režimu	OA/O	E (6) 27 - 000	LB-00
[347]	Klávesnice č.1 nízké napětí - obnovení	Klávesnice č.1 nízké napětí baterie – obnovení.	OA/O	E (3) 84 - 070 R (3) 84 - 070	XT-70 XR-70
[347]	Klávesnice č.2 nízké napětí - obnovení	Klávesnice č.2 nízké napětí baterie – obnovení.	OA/O	E (3) 84 - 071 R (3) 84 - 071	XT-71 XR-71
[347]	Klávesnice č.3 nízké napětí - obnovení	Klávesnice č.3 nízké napětí baterie – obnovení.	OA/O	E (3) 84 - 072 R (3) 84 - 072	XT-72 XR-72
[347]	Klávesnice č.4 nízké napětí - obnovení	Klávesnice č.4 nízké napětí baterie – obnovení.	OA/O	E (3) 84 - 073 R (3) 84 - 073	XT-73 XR-73
[347]	Siréna č.1 nízké napětí - obnovení	Siréna č.1 nízké napětí baterie – obnovení.	OA/O	E (3) 84 - 080 R (3) 84 - 080	XT-80 XR-80
[347]	Siréna č.2 nízké napětí - obnovení	Siréna č.2 nízké napětí baterie – obnovení.	OA/O	E (3) 84 - 081 R (3) 84 - 081	XT-81 XR-81
[347]	Siréna č.3 nízké napětí - obnovení	Siréna č.3 nízké napětí baterie – obnovení.	OA/O	E (3) 84 - 082 R (3) 84 - 082	XT-82 XR-82
[347]	Siréna č.4 nízké napětí - obnovení	Siréna č.4 nízké napětí baterie – obnovení.	OA/O	E (3) 84 - 083 R (3) 84 - 083	XT-83 XR-83
[347]	Odchod z Instal. režimu	opuštění instalačního režimu	OA/O	E (6) 28 - 000	LS-00
[347]	Siréna č.1 – porucha kontroly / kontrola OK	poruše kontrolního spojení se sirénou č.1	OA/O	E (3) 8A – 080 F (3) 8A – 080	UT-80 UJ-80
[347]	Siréna č.2 – porucha kontroly / kontrola OK	poruše kontrolního spojení se sirénou č.2	OA/O	E (3) 8A – 081 F (3) 8A – 081	UT-81 UJ-81
[347]	Siréna č.3 – porucha kontroly / kontrola OK	poruše kontrolního spojení se sirénou č.3	OA/O	E (3) 8A – 082 F (3) 8A – 082	UT-82 UJ-82
[347]	Siréna č.4 – porucha kontroly / kontrola OK	poruše kontrolního spojení se sirénou č.4	OA/O	E (3) 8A – 083 F (3) 8A – 083	UT-83 UJ-83
[347]	Klávesnice č.1 – porucha kontroly / kontrola OK	poruše kontrolního spojení s klávesnicí č.1	OA/O	E (3) 8A – 070 F (3) 8A – 070	UT-70 UJ-70
[347]	Klávesnice č.2 – porucha kontroly / kontrola OK	poruše kontrolního spojení s klávesnicí č.2	OA/O	E (3) 8A – 071 F (3) 8A – 071	UT-71 UJ-71
[347]	Klávesnice č.3 – porucha kontroly / kontrola OK	poruše kontrolního spojení s klávesnicí č.3	OA/O	E (3) 8A – 072 F (3) 8A – 072	UT-72 UJ-72
[347]	Klávesnice č.4 – porucha kontroly / kontrola OK	poruše kontrolního spojení s klávesnicí č.4	OA/O	E (3) 8A – 073 F (3) 8A – 073	UT-73 UJ-73
[347]	Zahájeno dálkové programování	úspěšném připojení TL265GS/GS2065 k programu DLS	OA/O	E (6) 27 – 000	LB-00
[347]	Ukončeno dálkové programování	úspěšném odpojení TL265GS/GS2065 od programu DLS	OA/O	E (6) 28 – 000	LR-00
[348]	Ukončení testu chůzí	ukončení testu	T	E (6) A7 - UUU	TE-UU

[348]	Zahájení testu chůzí	zahájení testu	T	R (6) A7 - UUU	TS-UU
[348]	Periodický test	periodickém testování přenosu	T	E (6) A2 - 000	RP-00
[348]	Systémový test	zadání příkazu [*] [6] test sirény/komunikace	T	E (6) A1 - 000	RX-00
[609]	Tamper/Obnovení klávesnice 1	tamperu a obnovení po tamperu klávesnice č.1	T/O	E (3) 83 - 070 R (3) 83 - 070	TA-70 TR-70
[609]	Tamper/Obnovení klávesnice 2	tamperu a obnovení po tamperu klávesnice č.2	T/O	E (3) 83 - 071 R (3) 83 - 071	TA-71 TR-71
[609]	Tamper/Obnovení klávesnice 3	tamperu a obnovení po tamperu klávesnice č.3	T/O	E (3) 83 - 072 R (3) 83 - 072	TA-72 TR-72
[609]	Tamper/Obnovení klávesnice 4	tamperu a obnovení po tamperu klávesnice č.4	T/O	E (3) 83 - 073 R (3) 83 - 073	TA-73 TR-73
[609]	Tamper/obnovení sirény 1	tamperu a obnovení po tamperu sirény č.1	T/O	E (3) 83 - 080 R (3) 83 - 080	TA-80 TR-80
[609]	Tamper/obnovení sirény 2	tamperu a obnovení po tamperu sirény č.2	T/O	E (3) 83 - 081 R (3) 83 - 081	TA-81 TR-81
[609]	Tamper/obnovení sirény 3	tamperu a obnovení po tamperu sirény č.3	T/O	E (3) 83 - 082 R (3) 83 - 082	TA-82 TR-82
[609]	Tamper/obnovení sirény 4	tamperu a obnovení po tamperu sirény č.4	T/O	E (3) 83 - 083 R (3) 83 - 083	TA-83 TR-83
[610]	Porucha/Obnovení přijímače č.1	poruše přijímače č.1 náhradního komunikátoru	OA/O	E (3) 5A – 001 R (3) 5A – 001	YS-01 YK-01
[610]	Porucha/Obnovení přijímače č.2	poruše přijímače č.2 náhradního komunikátoru	OA/O	E (3) 5A – 002 R (3) 5A – 002	YS-02 YK-02
[610]	Porucha/Obnovení přijímače č.3	poruše přijímače č.3 náhradního komunikátoru	OA/O	E (3) 5A – 003 R (3) 5A – 003	YS-03 YK-03
[610]	Porucha/Obnovení přijímače č.4	poruše přijímače č.4 náhradního komunikátoru	OA/O	E (3) 5A – 004 R (3) 5A – 004	YS-04 YK-04
[610]	Porucha náhradního komunikátoru	poruše náhradního komunikátoru	OA/O	E (3) AA - 001	YX-01
[610]	Obnova po poruše náhrad. komunikátoru	obnově po poruše náhradního komunikátoru	OA/O	R (3) AA - 001	YZ-01

A/O = alarm/obnovení, T/O tamper/obnovení, Z/V = Zapnutí/Vypnutí, OA/O = ostatní alarm/obnovení, UU = číslo uživatele, ZZ = číslo zóny, T = test

Tabulka 2: Přenosové kódy Contact ID pro alarm/obnovení

Naprogramujte tuto přenosové kódy alarmu/obnovy používáte-li nastavení Contact I.D. přenáší naprogramované kódy (nikoli při Automatickém Contact ID).

Nouzové alarmy
(1) AALékař
(1) A1 Tísňové tlačítko
(1) A2 Porucha komunikace

Požární alarmy
(1) 1A Požární alarm
(1) 11 Kouřový detektor
(1) 12 Vznícení
(1) 13 Sprinklery
(1) 14 Zvýšená teplota
(1) 15 Požární hlásič
(1) 16 Potrubí
(1) 17 Plameny
(1) 18 Blížící se alarm

Tísňové alarmy
(1) 2A Tíseň
(1) 21 Nátlak
(1) 22 Tichý alarm
(1) 23 Hlasitý alarm

Bezpečnostní alarmy
(1) 3A Napadení
(1) 31 Obvodová ochrana
(1) 32 Vnitřní zóny
(1) 33 24 hod zóny
(1) 34 Vstupní zóny
(1) 35 Denní / Noční zóny
(1) 36 Venkovní ochrana
(1) 37 Tamper
(1) 38 Blížící se alarm

Obecné alarmy
(1) 4A Obecné alarmy
(1) 43 Porucha exp. modulu
(1) 44 Tamper detektoru
(1) 45 Tamper modulu
(1) 4A Křížový alarm / policejní kód

24 hod ostatní
(1) 5A 24 hodinová ostatní
(1) 51 Únik plynu
(1) 52 Chlazení
(1) 53 Vytápění
(1) 54 Únik vody
(1) 55 Přerušená fólie
(1) 56 Denní zóna
(1) 57 Málo plynu
(1) 58 Vysoká teplota
(1) 59 Nízká teplota
(1) 61 Proud vzduchu

Tabulka 3: Automatické přenosové kódy alarm/obnovení pro SIA formát.

Definice zóny	Contact ID alarm auto kódy	Contact ID obnovení auto kódy
Zpožděná	BA-ZZ/BH-ZZ	E (1) 3A – ZZZ / R (1) 3A - ZZZ
Zpožděná 2	BA-ZZ/BH-ZZ	E (1) 3A – ZZZ / R (1) 3A - ZZZ
Okamžitá	BA-ZZ/BH-ZZ	E (1) 3A – ZZZ / R (1) 3A - ZZZ
Vnitřní	BA-ZZ/BH-ZZ	E (1) 3A – ZZZ / R (1) 3A - ZZZ
Vnitřní Doma/Odchod	BA-ZZ/BH-ZZ	E (1) 3A – ZZZ / R (1) 3A - ZZZ
Zpožděná Doma/Odchod	BA-ZZ/BH-ZZ	E (1) 3A – ZZZ / R (1) 3A - ZZZ
24hod kontrolní (drátová z.)	US-ZZ/UR-ZZ	E (1) 5A – ZZZ / R (1) 5A - ZZZ
24hod kontrolní, bzučák	UA-ZZ/UH-ZZ	E (1) 5A – ZZZ / R (1) 5A - ZZZ
24hod bezpečnostní	BA-ZZ/BH-ZZ	E (1) 3A – ZZZ / R (1) 3A - ZZZ
24hod plyn	GA-ZZ/GH-ZZ	E (1) 51 – ZZZ / R (1) 51 - ZZZ
24hod teplota	KA-ZZ/KH-ZZ	E (1) 58 – ZZZ / R (1) 58 - ZZZ
24hod lékař	MA-ZZ/MH-ZZ	E (1) AA – ZZZ / R (1) AA - ZZZ
24hod tíseň	PA-ZZ/PH-ZZ	E (1) 2A – ZZZ / R (1) 2A - ZZZ
24hod nouze	QA-ZZ/QH-ZZ	E (1) A1 – ZZZ / R (1) A1 - ZZZ
24hod voda	WA-ZZ/WH-ZZ	E (1) 54 – ZZZ / R (1) 54 - ZZZ
24hod mráz	ZA-ZZ/ZH-ZZ	E (1) 59 – ZZZ / R (1) 59 - ZZZ
Vnitřní zpožděná	BA-ZZ/BH-ZZ	E (1) 3A – ZZZ / R (1) 3A - ZZZ
Denní zóna	BA-ZZ/BH-ZZ	E (1) 3A – ZZZ / R (1) 3A - ZZZ
Okamžitá Doma/Odchod	BA-ZZ/BH-ZZ	E (1) 3A – ZZZ / R (1) 3A - ZZZ
24hod tamper zóna bez paměti	TA-ZZ/TR-ZZ	E (3) 83 – ZZZ / R (3) 83 - ZZZ
Noční zóna	BA-ZZ/BH-ZZ	E (1) 3A – ZZZ / R (1) 3A - ZZZ
24h detekce oxidu uhelnatého (bezdrátová)	GA-ZZ/GH-ZZ	E (1) 62 – ZZZ / R (1) 62 - ZZZ
Zpožděná 24 hod požární (bezdrátová)	FA-ZZ/FH-ZZ	E (1) 1A – ZZZ / R (1) 1A - ZZZ
Standardní 24 hod požární (bezdrátová)	FA-ZZ/FH-ZZ	E (1) 1A – ZZZ / R (1) 1A - ZZZ
Kontrolovaná 24 hod požární (bezdrátová)	FA-ZZ/FH-ZZ	E (1) 1A – ZZZ / R (1) 1A - ZZZ

Příloha B: Komunikační formáty

Následující Komunikační formáty se programují v sekci [**350**].

01	**20 BPS, 1400 Hz hanshake**
02	**20 BPS, 2300 Hz hanshake**

- **Impulsní formáty – Číslice ”0” nesmí být vložena v Identifikačním čísle systému a v přenosových kódech (musí se programovat A)**

  V závislosti na vybraném impulsním formátu bude ústředna komunikovat takto:
  - 3/1, 3/2, 4/1, 4/2
  - 1400 nebo 2300 Hz handshake
  - 20 bitů za sekundu
  - nerozšířený

  Doplňující poznámky k impulsním formátům

  1. Číslice "0" nezpůsobí vyslání žádného znaku, používá se pouze jako výplňový znak.
  2. Při programování identifikačního čísla systému vložte čtyři číslice.
  3. Při programování třímístného identifikačního čísla musí být čtvrtá číslice naprogramovaná jako "0", výplňový znak
  4. Jestliže má být v identifikačním čísle číslice "0", nahraďte jej při programování hexadecimálním "A".

  Příklady:
  - třímístné ID číslo [123] programujte [1230]
  - třímístné ID číslo [502] programujte [5A20]
  - čtyřmístné ID číslo [4079] programujte [4A79]

  5. Při programování přenosových kódů musí být vloženy dvě číslice. Pokud se pro kódy mají použít jednomístná čísla, musí být druhá číslice naprogramována jako "0". Jestliže má být v kódu číslice "0", nahraďte jej při programování HEX "A".

  Příklady:
  - jednomístný kód [3] programujte [30]
  - dvoumístný kód [30] programujte [3A]

  6. Pokud chcete potlačit přenos pro vybranou událost, naprogramujte pro odpovídající přenosový kód [00] nebo [FF]

03	**DTMF Contact ID**

- **ADEMCO Contact ID – Číslice ”0” nesmí být vložena v Identifikačním čísle systému a v přenosových kódech (musí se programovat A)**

  Contact ID je specializovaný formát zajišťující rychlou komunikaci použitím tónů a nikoli impulsů. Kromě rychlejšího přenosu zpráv umožňuje také přenos většího množství informací. Například, formát Contact ID nehlásí pouze poplach na zóně 1, ale hlásí i typ zóny (zpožděná, okamžitá…).
  Jestliže je zvolena funkce **Contact ID přenáší automatické kódy**, bude ústředna automaticky generovat přenosový kód pro každou událost. Seznam příslušných identifikátorů je uveden v příloze A tohoto manuálu. Pokud není zvolen přenos automatických kódů, musejí být přenosové kódy naprogramovány. Dva vkládané znaky přenosového kódu popisují typ události. Všechny ostatní informace včetně čísel smyček generuje ústředna automaticky.

  POZNÁMKA: *Jestliže je vybrán Automatický Contact ID, vygeneruje ústředna automaticky všechny přenosové kódy s odpovídajícími čísli zón, nebo přístupovými kódy, bez nutnosti jejich programování.*

  POZNÁMKA: *Čísla zón pro událost Nízká baterie bezdrátové zóny a porucha zóny nebudou přenášeny, pokud je použita funkce Contact ID přenáší naprogramované kódy.*

  V případě zvolení funkce **Contact ID přenáší automatické kódy** bude ústředna pracovat následovně:
  1. Pokud je přenosový kód události naprogramován na 00, ústředna nebude volat monitorovací stanici při vzniku této události.
  2. Pokud jsou přenosové kódy událostí naprogramované v intervalu 01 – FF, ústředna automaticky vygeneruje čísla zón a přístupových kódů. Seznam přenosových kódů naleznete v příloze A tohoto manuálu.

  V případě zvolení funkce **Contact ID přenáší naprogramované kódy** bude ústředna pracovat následovně:
  1. Pokud je přenosový kód události naprogramován na 00 nebo FF, ústředna nebude volat monitorovací stanici při vzniku této události
  2. Pokud jsou přenosové kódy událostí naprogramované v intervalu 01 – FE, ústředna přenese naprogramované kódy.

Další poznámky k formátu "Contact ID"

1. Identifikační čísla musí být čtyřmístná.
2. Jestliže je v identifikačním čísle číslice "0", nahraďte ji při programování HEX "A".
3. Všechny přenosové kódy musí být dvoumístné.
4. Jestliže je v přenosovém kódu číslice "0", nahraďte ji při programování HEX "A".
5. Přenos pro danou událost bude potlačen, pokud odpovídající přenosový kód bude naprogramován na hodnotu [00] nebo [FF].

Viz. Contact ID přenáší automatické kódy - Sekce [381] volba [7]

04 SIA FSK (Level 2)

- **SIA – 0 je platná číslice v identifikačním čísle nebo v přenosovém kódu (neprogramujte přenosový kód na hodnotu 00)**
- **Tento formát používá komunikační rychlost 300 Baudů a používá modulaci FSK. Identifikační číslo systému může být 4 nebo 6 místné, hexadecimální. Všechny přenosové kódy musí být dvoumístné. SIA formát bude přenášet 4 (6) místné identifikační číslo, dvoumístný identifikátor a dvoumístný přenosový kód. Dvoumístný identifikátor je předprogramován v ústředně.**

"SIA" je speciální formát zajišťující rychlou komunikaci použitím modulace FSK a nikoli impulsů. Formát "SIA" automaticky vytvoří typ zprávy, která je přenášena jako signál bezpečnostní, požární, tísňový aj. Dvoumístný kód se používá pro číselnou identifikaci zóny nebo uživatelského kódu.
Pokud je povolen SIA formát, může být ústředna naprogramována pro automatické generování číselné identifikace zón a přístupových kódů, takže je není nutné programovat.

V případě zvolení funkce **SIA přenáší automatické kódy** bude ústředna pracovat následovně:

1. Pokud je přenosový kód události naprogramován na 00, ústředna nebude volat monitorovací stanici při vzniku této události.
2. Pokud jsou přenosové kódy událostí naprogramované v intervalu 01 – FF, ústředna automaticky vygeneruje čísla zón a přístupových kódů.
3. Odpojené zóny budou identifikovány při částečném zapnutí systému.

Volby **Směrování komunikátoru** lze použít pro zakázání přenosu některých událostí, například vypnutí/zapnutí. Stejně tak, pokud budou všechny přenosové kódy vypnutí/zapnutí naprogramovány na [00], tak ústředna nebude tyto události přenášet.

Pokud je vypnuta volba **SIA přenáší automatické kódy**, bude ústředna pracovat následujícím způsobem:

1. Pokud je přenosový kód události naprogramován na 00 nebo FF, ústředna nebude volat monitorovací stanici při vzniku této události.
2. Pokud jsou přenosové kódy událostí naprogramované v intervalu 01 – FE, ústředna přenese naprogramované kódy.
3. Odpojené zóny nebudou identifikovány při částečném zapnutí systému.

POZNÁMKA: *Čísla zón pro událost Nízká baterie bezdrátové zóny a porucha zóny nebudou přenášeny, pokud je použita funkce SIA přenáší naprogramované kódy.*

Viz. SIA přenáší automatické kódy - Sekce [381] volba [3]
Směrování komunikátoru - Sekce [351] až [376]
Identifikátory SIA - Příloha A

05 Domácí telefon

Je-li naprogramovaný tento formát a dojde k vybrané události, ústředna zvedne linku a vytočí naprogramované telefonní číslo. Po vytočení čísla začne vysílat identifikační tón a bude čekat na handshake (simuluje se stisknutím klávesy 1,2,4,5,7,8,0,* nebo # na telefonu s tónovou volbou). Na toto potvrzení bude ústředna čekat po dobu naprogramovanou v sekci **Doba čekání na Handshake**. Po potvrzení začne vysílat poplachový signál po dobu 20 sekund. Dojde-li k několika poplachům současně, odešle se pouze jedno hlášení na každé naprogramované telefonní číslo.

Příloha C: Obousměrná audio verifikace (PC5950)

Audio verifikace umožňuje obousměrnou hlasovou komunikaci pro verifikaci alarmů. Obsluha pultu centrální ochrany je schopna komunikovat s narušitelem přes mikrofon a reproduktor zabezpečovacího systému. Následující příkazy jsou popsány SIA Audio Verification Standardu (November 11, 1997).

Obousměrná audio komunikace

1. **Narušení zóny** – K zahájení audio komunikace dojde při narušení zóny, která má nastaven atribut číslo 9. Následující typy zón neinicializují audio komunikaci
   - Zóna 24hod. kontrolní – typ 09
   - Zóna zapnutí tlačítkem, spínačem – typ 22 a 23
   - Zóna 24hod. signalizační bez alarmu – typ 26
   - Zóna 24hod. tamper bez paměti – typ 36
   - Zóna 24hod. detekce CO (bezdrátová) – typ 81
   - Monitorování audio komunikace – typ 82
   - Požární zóna, zóna typu 87,88,89 a klávesa požár

   Více viz. sekce [101]-[134], atribut č.9 v kapitole 5.

   Funkci příposlech inicializují:
   - Tichá tíseň (tichá klávesa [P], tichá zóna tíseň)
   - Alarm přepadení
   - Alarm na tiché zóně (Atribut zóny 1 VYP)
2. **Komunikace na pult centrální ochrany:** Při alarmu je na PCO odeslán jeden z následujících přenosových kódů:

Formát	Přenosový kód/událost
SIA	L90
Contact ID	606
BPS	Odešle přenosový kód na PCO a pak automaticky zahájí audio komunikaci

3. **Upozornění obsluhy pultu:** Po přijetí přenosového kódu na PCO nebo po automatické inicializaci obousměrné komunikaci je obsluha pultu akusticky upozorněna na inicializaci audio komunikace. Pro generování tónů jsou použity dva tóny o vysoké frekvenci 1800Hz a nízké frekvenci 900Hz. Krátký tón trvá 100ms a dlouhý tón trvá 1s.

Tóny při inicializaci audio komunikace:	
3 vysoké tóny (krátký tón)	Po třetím krátkém tónu se systém přepne do režimu Příposlech, aniž se na monitorovací stanici stiskne tlačítko
1 vysoký tón (krátký tón)	Uplynutí 20s od ukončení audio komunikace je signalizováno 1 vysokým tónem
1 nízký tón	Uplynutí 10s od ukončení audio komunikace je signalizováno 1 nízkým tónem

4. **Inicializace, řízení a ukončení spojení:** Obsluha pultu centrální ochrany může řídit probíhající audio komunikaci pomocí tlačítek na telefonu.

Klávesa	Příkaz	Popis
0	Pro budoucí použití	
1	Zesílení reproduktoru	Připojení PCO na reproduktor na vysokou hlasitost.
2	VOX mód	Připojení PCO na systém ve VOX módu.
3	Zesílení mikrofonu	Připojení PCO na mikrofon s vysokým zesílením.
4	Zeslabení reproduktoru	Připojení PCO na reproduktor na nízkou hlasitost.
5	Pro budoucí použití	
6	Zeslabení mikrofonu	Připojení PCO na mikrofon s nízkým zesílením.
7	Prodloužení času	Restart časovače spojení (90s). Slouží pro prodloužení času po který bude audio komunikace aktivní
88	Pro budoucí použití	
99	Odpojení	Ukončení spojení. Druhá číslice ’9’ musí být stisknuta do 1s od stisknutí první číslice ’9’. Použijte tuto volbu pro položení linky při obousměrné audio komunikaci

VOX podpora: Pokud je použit VOX mód, bude systém automaticky přepne telefonní linku na vnitřní mikrofon/reproduktor na nejhlasitější. Stisknutím Talk se přepne VOX - provádí se to přepnutím do Talk režimu na monitorovací stanici.

Autodetekce zavěšení: Systém se automaticky odpojí když přijímač na pultu centrální ochrany se odpojí před tím, než obsluha vyzvedne linku. K odpojení dojde pokud je detekováno 5 sekund oznamovací tón nebo obsazovací tón.

Příloha D: Hlasový komunikátor

Hlasový komunikátor umožňuje pomocí hlasových zpráv předávat uživateli informace o systémových událostech jako jsou zapnutí, vypnutí, poplachy nebo poruchy. PC9155 umožňuje používat hlasový komunikátor pouze přes PSTN (telefonní linku). V případě používání GSM komunikace lze použít pouze SMS zprávy.

Průběh komunikace při volání z hlasového komunikátoru:

1. Ústředna PC9155 vytočí telefonní číslo nastavené v hlasovém komunikátoru a čeká na přijetí hovoru ze strany volaného. Pokud hovor není přijat do 8. zazvonění (40 sekund), tak bude vytáčeno další telefonní číslo.
2. Po přijetí volání se přehraje zpráva popisující místo instalace a poté se přehrají zprávy popisující vzniklé události.
3. Poslechněte si všechny hlasové zprávy a pak proveďte některou z následujících akcí:
   - Stiskem 1 potvrdíte poplach. Ústředna bude volat na další telefonní číslo nastavené v hlasovém komunikátoru.
   - Stiskem 2 potvrdíte poplach a zrušíte všechny ostatní hovory.
   - Stiskem * potvrdíte poplach, zrušíte všechny ostatní hovory a vstoupíte do režimu dálkového přístupu (pokud je tato funkce povolena).
   - Stiskem # se opět přehrají všechny hlasové zprávy.

   POZNÁMKA: Pokud během 5-ti sekundové pauzy není stisknuto žádné tlačítko, tak ústředna zavěsí a bude vytáčet podruhé stejné telefonní číslo, nebo bude volat další telefonní číslo. Záleží na nastaveném počtu volání. Instalační technik může nastavit jedno nebo dvě volání na telefonní číslo.

Nastavení hlasového komunikátoru:

- Naprogramujte telefonní čísla v hlasovém komunikátoru. Uživatel může naprogramovat telefonní čísla 1 až 5 v menu uživatelských funkcí do kterého se dostanete pomocí [*][6]. Telefonní číslo 6 může naprogramovat pouze instalační technik.
- Naprogramujte směrování hlasového komunikátoru.
- Nastavte jazyk použitý pro komunikaci.
- Vytvořte si vlastní hlasové zprávy a zprávy s popisem místa instalace.
- Nahrávání hlasových zpráv

Každý z těchto úkolů je popsán v následujících sekcích.

Programování telefonních čísel v hlasovém komunikátoru

V hlasovém komunikátoru lze naprogramovat až 6 telefonních čísel. Prvních 5 telefonních čísel lze programovat v menu uživatelských funkcí do kterého se dostanete pomocí [*][6]. Více informací naleznete v uživatelském manuálu ústředny PC9155. Instalační technik může naprogramovat všech 6 telefonních čísel v instalačním režimu [*][8].

Programování telefonních čísel v hlasovém komunikátoru:

1. Zadejte [*][8][instalační kód][878].
2. Vložte 2-místné číslo podsekce. Telefonní čísla 1 až 6 se programují v podsekcích [51] až [56].
3. Naprogramujte telefonní číslo (až 32 znaků).
4. Stisknutím [#] opustíte tuto podsekci.

Programování směrování hlasového komunikátoru

Instalační technik může pro každé telefonní číslo detailně nastavit jaké typy událostí a hlasových zpráv jsou na telefonní číslo přenášeny.

Programování směrování:

1. Zadejte [✱][8][instalační kód][878].
2. Vložte 2-místné číslo podsekce podle typu událostí pro směrování:

[61] Poplachy

[62] Troubles

[63] Zapnutí/Vypnutí

3. Volby 1-6 povolují/zakazují směrování události daného typu na telefonní čísla 1-6.
4. Stisknutím [#] opustíte tuto podsekci..
5. Opakujte výše uvedený postup pro nastavení dalšího typu směrování.

Nastavení jazyka použitého pro komunikaci

V hlasovém komunikátoru lze nastavit jazyk, který bude použit pro komunikaci s uživatelem. Přednastavená je angličtina (hodnota 01).

Nastavení jazyka použitého pro komunikaci:

1. Zadejte [✱][8][instalační kód][878][070].
2. Vložte 2-místné číslo udávající jazyk použitý pro komunikaci. Vložte číslo [01]-[16]. Na straně 8 naleznete tabulku s dostupnými jazyky.
3. Stisknutím [#] opustíte tuto podsekci.

i Seznam dostupných jazyků záleží na zemi pro kterou je ústředna určena. Na zadní straně ústředny se nachází štítek s popisem dostupných jazyků v této ústředně.

Poznámka: U české verze jsou dostupné ještě následující jazyky: angličtina, polština, hebrejština, řečtina a turečtina.

Vytvoření vlastních zpráv

Instalační technik může nahrát až 16 vlastních zpráv (délka každé zprávy je 3s) a jednu zprávu popisující místo instalace (délka zprávy je 6s).

Vlastní zpráva může obsahovat jakékoliv slovo nebo spojení slov o max. délce 3s, které ještě není uloženo v knihovně hlasových zpráv (např. 'podkroví' nebo jména osob). Zpráva popisující místo instalace je přidána na začátek každého volání hlasového komunikátoru. Instalační technik může nahrát vlastní hlasovou zprávu dlouhou až 6s, použít předpřipravenou zprávu z knihovny hlasových zpráv nebo použít předpřipravenou zprávu "ALEXOR." Hlasová zpráva "ALEXOR" není uložena v knihovně hlasových zpráv a proto se přepíše po nahrání vlastní zprávy pro popis místa instalace.

Hlasový komunikátor také obsahuje tyto předpřipravené hlasové zprávy:

- **Výpadek síťového napájení** – Tato zpráva je přehrána, pokud výpadek síťového napájení trvá déle než je nastaveno v časovači Zpoždění přenosu AC poruchy.
- **Slabá baterie** – Tato zpráva je přehrána, pokud je detekována slabá baterie v ústředně PC9155, v bezdrátových detektorech, klávesnicích, sirénách, ovladačích nebo v proximity přívěšku.
- **Porucha** – Tato zpráva je přehrána, pokud je na ústředně, klávesnici, siréně nebo zóně detekována porucha.
- **Tamper** – Tato zpráva je přehrána, pokud je detekováno narušení tamper kontaktu ústředny PC9155, klávesnice, sirény nebo bezdrátového detektoru. Tamper kontakty v klávesnicích, sirénách a v ústředně lze programově vypnout a tím zabránit odeslání hlasové zprávy.

Knihovna hlasových zpráv

Hlasový komunikátor obsahuje knihovnu hlasových zpráv, kde se nachází předpřipravená slova/skupina slov. Tato slova lze použít samostatně nebo je lze sloučit do nové hlasové zprávy, kterou lze přiřadit jednotlivým událostem.

Kromě toho lze do knihovny hlasových zpráv uložit 16 vlastních zpráv (slov/skupiny slov). Každá hlasová zpráva je v knihovně reprezentována 2-místným číslem (např. Vložením čísla 45 se přidá slovo "Okno" do zprávy k požadované události).

Knihovna hlasových zpráv

00 – Nic (ticho)	17 – Požární poplach	34 – Komora
01 – Vlastní zpráva 1	18 – Lékař	35 – Ložnice
02 – Vlastní zpráva 2	19 – Tísňový alarm	36 – Koupelna
03 – Vlastní zpráva 3	20 – Vložen tísňový kód	37 – Kuchyň
04 – Vlastní zpráva 4	21 – Poplach	38 – Suterén
05 – Vlastní zpráva 5	22 – Vypnutí	39 – Kancelář
06 – Vlastní zpráva 6	23 – Zapnutí	40 – Garáž
07 – Vlastní zpráva 7	24 – Výpadek síťového napájení	41 – V poschodí
08 – Vlastní zpráva 8	25 – Tamper	42 – V přízemí
09 – Vlastní zpráva 9	26 – Porucha v systému	43 – Předsíň
10 – Vlastní zpráva 10	27 – Slabá baterie	44 – Čidlo pohybu
11 – Vlastní zpráva 11	28 – Přední	45 – Okno
12 – Vlastní zpráva 12	29 – Zadní	46 – Zaplavení
13 – Vlastní zpráva 13	30 – Jídelna	47 –Alarm, detekce oxidu uhelnatého
14 – Vlastní zpráva 14	31 – Obývací pokoj	48 – Dveře
15 – Vlastní zpráva 15	32 – Pokoj pro hosty	
16 – Vlastní zpráva 16	33 – Prádelna	99 – Alexor (Popis místa instalace)

Nahrání vlastních hlasových zpráv a zprávy s popisem místa instalace

Pomocí telefonního přístroje zapojeného do konektoru RJ-11 na ústředně PC9155 může instalační technik nahrát do knihovny hlasových zpráv až 16 vlastních zpráv (délka každé zprávy je 3s) a jednu zprávu popisující místo instalace (délka zprávy je 6s).

Nahrání zprávy:

1. Zapojte telefon do konektoru RJ-11 umístěném na boku ústředny.
2. Zadejte [✱] [8][instalační kód][877]. Na LCD displeji se zobrazí zpráva “Hlasový záznam. Stiskem # ukonči.”

   POZNÁMKA: LED kontrolky na klávesnici a na ústředně blikají, čímž signalizují, že se nacházíte v režimu nahrávání hlasových zpráv. LED kontrolky přestanou blikat do 30s po opuštění tohoto režimu.
3. Budete vyzváni, abyste vložili 2-místné číslo sekce vlastní hlasové zprávy, kterou chcete nahrát.
4. Zadejte 99 pro nahrání zprávy popisující místo instalace nebo 01-16 pro nahrání vlastní zprávy. Pokud je již na vybrané pozici hlasová zpráva nahrána, ústředna PC9155 ji nejdříve přehraje a poté Vás vyzve, abyste stiskem [✱] potvrdili její přepsání nebo stiskem [#] zrušili nahrávání. Po vložení 2-místného čísla sekce, ústředna pípne a začne nahrávat hlasovou zprávu.
5. Nadiktujte zprávu do telefonu. Nahrávání vlastní hlasové zprávy 1-16 se automaticky ukončí po 3s a nahrávání zprávy popisující místo instalace se automaticky ukončí po 6s. Stiskem [#] na telefonu se nahrávání ukončí dříve.
6. Stisknutím [#] na klávesnici se ukončí režim nahrávání hlasových zpráv.
7. Po nahrání všech hlasových zpráv odpojte telefon od ústředny.

Smazání zprávy

Následujícím postupem se vymaže hlasová zpráva:

1. Zapojte telefon do konektoru RJ-11 umístěném na boku ústředny.
2. Zadejte [✱][8][instalační kód][877]. Na LCD displeji se zobrazí zpráva “Hlasový záznam. Stiskem # ukonči.”
3. Vložte 2-místné číslo sekce odpovídající hlasové zprávě, kterou chcete vymazat.
4. Stiskem [✱] potvrdíte její přepsání a dalším stiskem [✱] její vymazání.
5. Stisknutím [#] se ukončí režim nahrávání hlasových zpráv.

Programování hlasových zpráv k jednotlivým událostem

Instalační technik může pro každou událost vytvořit slovní spojení složené až ze 3 nahraných hlasových zpráv uložených v knihovně hlasových zpráv. Zpráva popisující místo instalace obsahuje pouze jednu hlasovou zprávu. Je to obzvlášť výhodné pro přiřazení hlasového popisu k zónám.

1. Zadejte [✱][8][instalační kód][878].
2. Vložte 2-místné číslo sekce, kterou chcete programovat (např. [01] pro programování zprávy pro poplach na zóně č.1).

   [00] – Zpráva Popis místa instalace

   [01] – [16] – Zprávy Poplach na zóně 1 až 16

   [17] – Zpráva Požární poplach

   [18] – Zpráva Lékařská pomoc

   [19] – Zpráva Tísňový poplach

   [20] – Zpráva Vložen tísňový kód

   [21] – [26] – Zprávy Vypnutí uživatelem 1 až 6

   [27] – Zpráva Vypnutí master kódem

   [28] – [33] – Zprávy Zapnutí uživatelem 1 až 6

   [34] – Zpráva Zapnutí master kódem

   [35] – Zpráva Výpadek síťového napájení

   [36] – Zpráva Slabá baterie

   [37] – Zpráva Porucha v systému

   [38] – Zpráva Narušen tamper kontakt

Detailní popis každé události naleznete v kapitole Popis programování hlasového komunikátoru na straně 5-55.

1. Vložte 2-místné číslo hlasové zprávy z knihovny hlasových zpráv, kterou chcete přiřadit k události nebo poplachu na zóně. Celkem lze vložit až 6 dekadických číslic, což znamená, že slovní spojení lze složit až ze 3 různých hlasových zpráv. V případě, že se nepoužijí všechny 3 hlasové zprávy, zadáním 00 vložíte ukončovací znak. (např. pro naprogramování zprávy ‘Koupelna v poschodí’ pro zónu č. 5, vložte [05][364100]).
2. Opakujte kroky 2 a 3 pro další zprávu.
3. Po ukončení programování stiskem [#][#] opustíte instalační režim ústředny.

Tento výrobek je v souladu s požadavky směrnice EMC 89/336/EEC, a to na základě výsledků zjištěných s použitím harmonizovaných standardů podle článku 10(5) směrnice R&TTE 1999/5/EC a přílohy III směrnice, a směrnice LVD 73/23/EEC v novelizovaném znění 93/68/EEC, opět na základě výsledků zjištěných s použitím harmonizovaných standardů.

Tento výrobek splňuje požadavky na zařízení II. třídy a 2. stupně dle normy EN50131-1:2004.
Tento produkt splňuje požadavky zařízení Třídy II, Stupně 2 podle směrnice EN50131-1: Standardy 2006+A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Typ A), EN50136-1-1:1997 (ATS2/3).

Zařízení je vhodné pro použití u systémů s následujícími možnostmi oznámování:
A (je vyžadováno použití dvou varovných zařízení a vnitřního voliče)
B (je vyžadováno použití samonapájecího varovného zařízení a vnitřního voliče)
C (je vyžadováno použití vnitřního voliče a přídavného zálohovacího komunikátoru IP/GSM)
D (je vyžadováno použití náhradního komunikátoru IP/GSM s aktivovaným kódováním)

Poznámka: Systém plně vyhovuje požadavkům normy EN50131 ve smyslu elektronické zabezpečovací signalizace. Funkce týkající se požární signalizace a nouzového lékařského dohledu jsou pouze doplňující a nemusí být v souladu se souvisejícími normami a předpisy.

Zabezpečovací ústředna PC9155(D)(G)(I)-433 byla homologována agenturou Telefication podle norem EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-4:2009, EN50131-6:2008 a EN50136-1:1997, pro stupeň 2, třída II.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx

(CZE) DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC.

(DAN) DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

(DUT) Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

(FIN) DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

(FRE) Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

(GER) Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Vorrausetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

(GRE) Δία του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδης απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC.

(ITA) Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

(NOR) DSC erklærer at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

(POL) DSC oświadcza, że urządzenie jest w zgodności z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

(POR) Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

(SPA) Por la presente, DSC, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

(SWE) DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC.

© 2012 Tyco International Ltd. a její dceřinné firmy. Všechna práva vyhrazena.

Ochranné známky, loga a servisní značky otištěné v tomto dokumentu jsou registrované v USA (nebo ostatních zemích). Jakékoliv zneužití ochranných známek je přísně zakázáno a Tyco International Ltd. je připravena bránit své duchovní vlastnictví dle práva, včetně trestních oznámení, budou-li nezbytná. Všechny ochranné známky, které nejsou vlastnictvím Tyco International Ltd. jsou vlastnictvím příslušných firem a jsou použité s jejich souhlasem dle příslušných zákonů.

Ke změnám ve specifikaci produktů může dojít bez předchozího upozornění. Fotografie a nákresy nemusí přesně odpovídat popisovaným produktům. Uvedené funkce nemusí být obsaženy ve všech produktech. Produkty se mohou lišit v závislosti na regionech; aktuální informace získáte od lokálního distributora.

DSC
A Tyco International Company

www.dsc.com
Vytištěno v Kanadě

29007779R002