

Programovací Tabulky

GS2060/GS2065

GPRS / GSM IP komunikátor

TL260GS / TL265GS

Ethernet / Internet a GPRS / GSM duální IP komunikátor



Verze 1.1

Upozornění: Tento manuál obsahuje informace o omezení z hlediska produktu a funkce a informace o omezení, pokud jde o odpovědnost výrobce.

Čeština

Programové Sekce	2
Systémové sekce IP komunikátoru	2
Programové sekce IP komunikátoru	4
Přenosové kódy generované IP komunikátorem	5
Nastavení testovacích přenosů [026 - 029]	5
Programové sekce přijímače Ethernet 1	5
Programové sekce přijímače Ethernet 2	6
Programové sekce Ethernet	7
Programové sekce přijímače GPRS 1	7
Programové sekce přijímače GPRS 2	8
Programové sekce GPRS	8
Programové sekce SMS	9
Názvy	9
Jména uživatelů	10
Názvy zón	10
Události zabezpečovací ústředny	10
Vlastní události	11
Funkce Ovládání SMS	11
Odpovědi pro funkce Ovládání SMS	12
Systémové informace (pouze pro čtení)	13
Reset modulu / Restart modulu	14
Programovací Tabulky	15
Systémové sekce IP komunikátoru	15
Programové sekce IP komunikátoru	15
Programové sekce přijímače Ethernet 1	15
Programové sekce přijímače Ethernet 2	16
Programové sekce Ethernet	16
Programové sekce přijímače GPRS 1	16
Programové sekce přijímače GPRS 2	16
Programové sekce GPRS	16
Programové sekce SMS	17
Názvy	18
Jména uživatelů	18
Názvy zón	19
Události zabezpečovací ústředny	20
Vlastní události	21
Funkce Ovládání SMS	21
Odpovědi pro funkce Ovládání SMS	22
Systémové informace (pouze pro čtení)	22
Reset modulu / Restart modulu	22
Důležitá poznámka:	23
Záruční podmínky	24
Duchovní vlastnictví	25

PŘEDSTAVENÍ



Nepoužívejte tento manuál pro programování IP komunikátorů TL260/TL265



Tento manuál je určen pouze pro IP komunikátory **GS2060/GS2065** a **TL260GS/TL265GS**.

Při prohlížení nastavení sekci je na displeji zobrazeno číslo voleb, které jsou zapnuté. Nezobrazená čísla znamenají, že daná volba je vypnuta. Např. zobrazení [- - 3 - - 6 - -] znamená, že volby 3 a 6 jsou zapnuté, ostatní volby jsou vypnuté.

Pokud jsou u jednotlivých sekci dvě implicitní hodnoty, tak první číslo je v hexadecimálním tvaru a druhé v dekadickém tvaru (např. 0BF5 / 3061).

Hexadecimální čísla jsou zobrazena i s nulami na začátku až do maximální vkládané délky.

Poznámka: Pro změnu nastavení Ethernet/GPRS sekci pomocí DLS je požadován autorizovaný přístup.

Pro správnou funkci IP komunikátoru a ústředny je nutné nastavit jejich sekce.

V instalačním manuálu 29007648R001 IP komunikátoru naleznete popis nastavení IP komunikátoru.

PROGRAMOVÉ SEKCE

Programové sekce popsané v tomto dokumentu jsou dostupné při vzdáleném programování nebo přes sekci [851] **Programování GPRS/Ethernet modulu**. Vložte [*][8][Instalační kód][851][xxx] a místo xxx zadejte požadované číslo sekce z tohoto dokumentu. Programovací tabulky umístěné na konci tohoto manuálu lze použít pro zápis nových naprogramovaných údajů.

Sekce pro programování GPRS/Ethernet modulu lze programovat pomocí programu **DLS IV** nebo z **klávesnice** přihlášené k ústředně. Instalací technik by měl zapsat všechny provedené změny v nastavení do programových tabulek v tomto dokumentu.

Poznámka: Pro provedení změn je nutné provést restartu modulu, který se provede vložením hodnoty (55) do sekce [999].

Systémové sekce IP komunikátoru

[001] IP adresa modulu

Implicitně: 000.000.000.000

Naprogramujte IP adresu IP komunikátoru. Tato adresa musí být v lokální síti jedinečná. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255. Více informací získáte od správce sítě.

Poznámka: Pokud je tato sekce nastavena na 0.0.0.0, tak se pomocí DHCP automaticky nastavení sekce [001] IP adresa modulu, [002] Maska sítě a [003] IP adresa brány.

[002] Maska sítě

Implicitně: 255.255.255.000

Musí být stejná jako maska sítě používaná v lokální síti. V jednoduchých sítích se používá pouze jedna maska sítě; všechny zařízení na této síti používají stejnou masku sítě. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255. Více informací získáte od správce sítě.

Poznámka: Pokud se používá přidělování IP adresy pomocí DHCP, tak se tato sekce nastaví automaticky a ručně nastavená hodnota bude ignorována.

[003] IP adresa brány

Implicitně: 000.000.000.000

Naprogramujte IP adresu brány. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255. Tato brána se používá při komunikaci do jiné sítě, nebo do internetu. Jedná se o IP adresu routeru. IP adresa brány musí být platná IP adresa v lokální síti.

Poznámka: Pokud se používá přidělování IP adresy pomocí DHCP, tak se tato sekce nastaví automaticky a ručně nastavená hodnota bude ignorována.

[004] Interval kontroly spojení s přijímačem

Implicitně: 0087 (135 sekund)

Pokud je povolena kontrola spojení (sekce [005], volba [1] a [2]), IP komunikátor posílá heartbeat (kontrolní paket) na Ethernet přijímač č.1 nebo GPRS přijímač č.1. Tento paket slouží pro otestování celistvosti komunikační trasy. V této sekci se programuje interval posílání heartbeat (čas je uvedena v sekundách). Platné hodnoty jsou od 0000 do FFFF (65535) sekund. Pokud se naprogramuje hodnota menší než (000A / 10) sekund, tak je funkce kontrola spojení vypnuta.

Poznámka: Výrobce doporučuje nastavit do Intervalu kontroly spojení s přijímačem hodnotu, která je 2,2-krát menší než je nastavená Velikost okna kontrolního spojení naprogramovaná na IP přijímači. Např. Pokud je na IP přijímači okno kontrolního spojení nastaveno na 300s, tak Interval kontroly spojení s přijímačem musí být nastaven na hodnotu 136s nebo méně.

[005] První konfigurační kód

Poznámka: Pomocí tlačítek na klávesnici se jednotlivé volby zapínají a vypínají. Volba je povolena, pokud její číslo svítí, pokud nesvítí, tak je volba zakázána.

[1] Ethernet přijímač č.1 – Kontrola

Implicitně: VYP (pouze TL260GS a TL265GS)

ZAP: Kontrola spojení s Ethernet přijímačem č.1 je zapnuta tzn. IP komunikátor posílá v pravidelných intervalech (nastaveno v sekci [004]) heartbeat (kontrolní paket) na Ethernet přijímač č.1

VYP: Kontrola spojení s Ethernet přijímačem č.1 je vypnuta. Heartbeat (kontrolní paket) je poslán na Ethernet přijímač č.1 jednou za hodinu. Posílá se heartbeat o plné délce nezávisle na nastavení volby [3] v této sekci. Pokud není heartbeat potvrzen (ACK), tak se opakovaně posílá každých 5s. Pokud není přijato potvrzení (ACK) pro odeslané události nebo heartbeat do doby nastavené v sekci [004] + 75 sekund, tak je signalizována porucha kontrolního spojení.

Poznámka: Na Ethernet přijímač č.2 se neposílá kontrolní paket.

[2] GPRS přijímač č.1 – Kontrola

Implicitně: VYP

ZAP: Kontrola spojení s GPRS přijímačem č.1 je zapnuta tzn. IP komunikátor posílá v pravidelných intervalech (nastaveno v sekci [004]) heartbeat (kontrolní paket) na GPRS přijímač č.1. Pokud není heartbeat potvrzen (ACK), tak se opakovaně posílá každých 5s. Pokud není přijato potvrzení (ACK) ani na druhý heartbeat, tak se provede restartování GPRS/GSM modulu.

VYP: Kontrola spojení s GPRS přijímačem č.1 je vypnuta. Heartbeat není vysílán.

Poznámka: Na GPRS přijímač č.2 se neposílá kontrolní paket.

[3] Kontrola spojení

Implicitně: VYP

ZAP: Komerční objekty: Pokud je nastaven tento typ kontroly spojení, tak je IP přijímač schopen detekovat přerušení komunikační trasy a výměnu IP komunikátoru. Kontrolní paket má plnou délku.

VYP: Obytné domy: Tento typ kontroly spojení je vhodný pro aplikace, kde je požadována detekce přerušení komunikační trasy s IP přijímačem. Kontrolní paket má menší velikost.

Poznámka: Kontrolní paket pro komerční objekty má větší velikost než kontrolní paket pro obytné domy. Používejte ho proto pouze v případech, že chcete detekovat výměnu IP komunikátoru.

[4] Primární komunikační kanál

Implicitně: VYP (TL260GS/TL265GS); ZAP (GS2060/GS2065)

ZAP: Primární komunikační kanál je GPRS, záložní komunikační kanál je Ethernet.

VYP: Primární komunikační kanál je Ethernet, záložní komunikační kanál je GPRS.

Poznámka: Pokud IP komunikátor přijme SMS zprávu s žádostí o spojení s programem DLS IV, nejdříve se pro komunikaci využije primární komunikační trasa a v případě selhání se použije záložní komunikační trasa.

[5] Redundantní komunikace

Implicitně: VYP (pouze TL260GS a TL265GS)

ZAP: Události budou současně přenášeny jak na Ethernet přijímač č.1, tak i na GPRS přijímač č.1. Události budou současně přenášeny jak na Ethernet přijímač č.2, tak i na GPRS přijímač č.2. Po úspěšné komunikaci s jedním z přijímačů (Ethernet/GPRS), komunikátor ihned pokračuje s předáváním další události.

Poznámka: Používáte-li redundantní(zdvojenou) komunikaci, nepoužívejte shodné nastavení přijímače (shodnou IP adresu a port) pro Ethernet přijímač 1 a GPRS přijímač 1. Používáte-li redundantní(zdvojenou) komunikaci, nepoužívejte shodné nastavení přijímače (shodnou IP adresu a port) pro Ethernet přijímač 2 a GPRS přijímač 2.

VYP: Události budou přenášeny na IP přijímače jednotlivě.

Poznámka: Redundantní komunikace není vhodná tam, kde je vyžadováno předání každé události vždy na oba přijímače.

[6] Vzdálený upgrade firmware

Implicitně: ZAP

ZAP: Na IP komunikátoru lze provést vzdálený upgrade firmware pomocí rozhraní Ethernet/GPRS.

VYP: Na IP komunikátoru nelze provést vzdálený upgrade firmware. Lze provést pouze lokální upgrade firmware.

[7] Střídavý test přenosu

Implicitně: VYP

ZAP: Po uplynutí časovače pro periodické testovací přenosy se bude testovací přenos střídavě posílat na primární a na záložní přijímač.

VYP: Po uplynutí časovače pro periodické testovací přenosy se bude testovací přenos posílat na naprogramované přijímače, v závislosti na nastavení přenosových kódů periodických testů.

[8] Porucha Slabý GSM signál

Implicitně (VYP)

Tato volba určuje, zda se bude při slabém GSM signálu posílat na PCO porucha GSM (žlutá LED kontrolka 5-krát blikne).

ZAP: Porucha GSM (5 bliknutí LED) je přenášena na PCO, když síla signálu klesne pod prahovou úroveň (průměrná úroveň CSQ je 5 nebo méně).

VYP: Porucha GSM (5 bliknutí LED) se nepřenáší na PCO, když síla signálu klesne pod prahovou úroveň (průměrná úroveň CSQ je 5 nebo méně).

[006] Druhý konfigurační kód

[1] Ethernet přijímač č.1 povolen

Implicitně: ZAP (VYP pro GS2060 a GS2065)

ZAP: Ethernet přijímač č.1 je povolen.

VYP: Ethernet přijímač č.1 je zakázán.

[2] Ethernet přijímač č.2 povolen

Implicitně: ZAP (VYP pro GS2060 a GS2065)

ZAP: Ethernet přijímač č.2 je povolen.

VYP: Ethernet přijímač č.2 je zakázán.

[3] Rezervováno

[4] GPRS přijímač č.1 povolen

Implicitně: ZAP

ZAP: GPRS přijímač č.1 je povolen.

VYP: GPRS přijímač č.1 je zakázán.

[5] GPRS přijímač č.2 povolen

Implicitně: ZAP

ZAP: GPRS přijímač č.2 je povolen.

VYP: GPRS přijímač č.2 je zakázán.

[6] Rezervováno

[7] DLS komunikace přes GPRS

Implicitně: ZAP

Poznámka: Nastavte tuto volbu na VYP, pokud chcete vypnout DLS komunikaci po GPRS kanálu.

ZAP: DLS může používat GPRS kanál.

VYP: DLS nemůže používat GPRS kanál.

Poznámka: Pokud je volba [7] je vypnutá, bude se pro DLS komunikaci používat pouze komunikační kanál Ethernet, bez ohledu na nastavení primárního komunikačního kanálu viz. sekce [005] volba [4]. Pokud je tato volba zapnutá, bude komunikátor používat pro DLS komunikaci primární komunikační kanál a v případě neúspěchu se použije záložní komunikační kanál.

[8] Rezervováno

[007] IP adresa DNS serveru 1

Implicitně: 000.000.000.000

Naprogramujte IP adresu DNS serveru. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255. Více informací získáte od správce sítě.

Poznámka: Pokud není IP adresa nastavena, použije se IP adresa automaticky přidělená pomocí DHCP. Pokud používáte DHCP a tato IP adresa je nastavena, tak se použije ručně nastavená hodnota.

[008] IP adresa DNS serveru 2

Implicitně: 000.000.000.000

Naprogramujte IP adresu DNS serveru. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

Více informací získáte od správce sítě.

Poznámka: Pokud není IP adresa nastavena, použije se IP adresa automaticky přidělená pomocí DHCP. Pokud používáte DHCP a tato IP adresa je nastavena, tak se použije ručně nastavená hodnota.

[009] Jazyk

Implicitně: 01;

Tabulka 1: Seznam dostupných jazyků

Č.	Jazyk	Č.	Jazyk	Č.	Jazyk	Č.	Jazyk
00	Rezervováno	08	Čeština	16	Turečtina	24	Litevština
01	Angličtina	09	Finština	17	Rezervováno	25	Ukrajínština
02	Španělština	10	Němčina	18	Chorvatština	26	Slovenština
03	Portugalština	11	Švédština	19	Maďarština	27	Srbština
04	Francouzština	12	Norština	20	Rumunština	28	Estonština
05	Italština	13	Dánština	21	Ruština	29	Slovínština
06	Holandština	14	Hebrejština	22	Bulharština	30-99	Rezervováno
07	Polština	15	Řečtina	23	Lotyština		

Poznámka: Po změně nastavení této sekce vstupte do sekce [999] [11], čímž se nastaví jednotlivé sekce přednastavenými texty pro vybraný jazyk. Při nastavení neplatné hodnoty v této sekci se použije angličtina [01]. Programming Options

Programové sekce IP komunikátoru

[011] Přístupový kód

Implicitně: CAFE

V této sekci se programuje přístupový kód IP komunikátoru. Tento přístupový kód se používá při místním nebo vzdáleném programování IP komunikátoru pomocí programu DLS IV. Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

[012] Příchozí port pro DLS

Implicitně: 0BF6/3062

Tento port používá program DLS IV pro komunikaci s IP komunikátorem. Na routeru nebo bráně musí být nastaveno přesměrování tohoto TCP portu na IP adresu IP komunikátoru. Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

[013] Odchozí port pro DLS

Implicitně: 0BFA/3066

Tento port se používá při komunikaci IP komunikátoru s programem DLS IV, když je přijata SMS zpráva obsahující žádost o spojení. V této sekci lze nastavit číslo portu použité pro spojení s DLS IV v případě, že je IP komunikátor umístěn za firewallem blokujícím odchozí komunikaci. Číslo portu Vám musí přidělit správce sítě. Většinou se číslo portu nemusí měnit. Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

Poznámka: Pokud je v sekci [006] volba č.7 zapnutá, bude se pro DLS komunikaci používat primární komunikační kanál. Pokud je v sekci [006] volba č.7 vypnutá, bude se pro DLS komunikaci používat pouze rozhraní Ethernet (pokud je dostupné).

[021] Identifikační číslo

Implicitně: FFFFFFFF

Identifikační číslo se používá u událostí, které jsou generovány IP komunikátorem (Porucha spojení s ústřednou, periodická testovací zpráva, atd.). Doporučujeme naprogramovat stejné identifikační číslo v ústředně i v IP komunikátoru. Platné hodnoty jsou 000001 až FFFFFE.

Poznámka: Pokud se programuje 4-místné identifikační číslo, tak poslední dvě číslice naprogramujte na FF; např. 1234FF (na PCO se pak bude posílat pouze 4-místné ID číslo). Pokud je identifikační číslo nastaveno na 000000 nebo FFFFFFFF, bude signalizována porucha nastavení modulu (žlutá LED bude 12x blikat). Při připojení IP komunikátoru k ústředně ALEXOR v1.1 bude identifikační číslo synchronizováno s ID kódem v ústředně a číslo nastavené v této sekci nebude používáno.

[022] Komunikační formát

Implicitně: 04

Zadejte hodnotu 03 pro Contact ID a hodnotu 04 pro SIA.

Při připojení IP komunikátoru k ústředně Alexor v1.1 bude komunikační formát synchronizován s komunikačním formátem nastaveným v ústředně a číslo nastavené v této sekci nebude používáno.

Zprávy generované IP komunikátorem mohou být posílány v komunikačním formátu Contact ID nebo SIA. Protokol SIA používá specifikaci level 2. (viz. SIA Digital Communication Standard - October 1997). V tomto formátu je identifikační číslo posíláno před samotnými událostmi. Zprávy jsou posílány v následujícím formátu:

SIA – Nri0 bude použito pro Systém, Nri1 - Nri8 bude použito pro bloky 1-8.

Contact ID – 00 bude použita pro Systém a 01-08 pro jednotlivé bloky.

Nri0 ET001 N=nová událost, ri0=identifikace bloku, ET=Porucha spojení; 001=Zóna 001.

Přenosové kódy generované IP komunikátorem

Poznámka: Tyto události jsou posílány s identifikačním číslem naprogramovaným v sekci [021].

Tabulka 2: Přenosové kódy IP komunikátoru

Událost	SIA		Contact ID		
	přenosový kód	číslo	kvalifikátor	přenosový kód	uživatel/zóna
[023] Porucha komunikace s ústřednou	ET	001	1	(3) 55	001
[024] Obnova po poruše komunikace s ústřednou	ER	001	3	(3) 55	001
[026] Ethernet přijímač 1 – Testovací přenos	RP	001	1	(6) A3	951
[027] Ethernet přijímač 2 – Testovací přenos	RP	002	1	(6) A3	952
[028] GPRS přijímač 1 – Testovací přenos	RP	003	1	(6) A3	955
[029] GPRS přijímač 2 – Testovací přenos	RP	004	1	(6) A3	956
[030] Obnova po poruše komunikace	YK	001	3	(3) 54	001

[023] Přenosový kód Porucha komunikace s ústřednou

Implicitně: FF

Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání. Tato událost vznikne při přerušení komunikace IP komunikátoru se zabezpečovací ústřednou na dobu delší než 60s.

[024] Přenosový kód Obnova po poruše komunikace s ústřednou

Implicitně: FF

Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání. Tato událost vznikne při obnovení komunikace IP komunikátoru se zabezpečovací ústřednou.

Nastavení testovacích přenosů [026 - 029]

Testovací přenosy na primární přijímač, zálohované záložním přijímačem.

Nastavte sekci [026] na [FF] a sekci [027] na [00]. Nastavte sekci [028] na [FF] a sekci [029] na [00].

- Při neúspěšném testu přenosu na primární přijímač se použije záložní přenos na záložní přijímač
- Při neúspěšném testu přenosu na záložní přijímač je generována porucha komunikace

Testovací přenosy na primární přijímač a záložní přijímač.

Nastavte sekci [026] na [FF] a sekci [027] na [FF]. Nastavte sekci [028] na [FF] a sekci [029] na [FF].

- Modul bude posílat testovací přenos na oba přijímače nezávisle, bez funkce zálohy.
- Při neúspěšném testu přenosu na oba přijímače je generována porucha komunikace

Střídavý testovací přenos

Alternativní testovací přenos může být povolen nebo zakázán volbou č.7 v sekci [005].

[026] Ethernet přijímač 1 Přenosový kód testovacího přenosu

Implicitně: FF

Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

Viz. Nastavení testovacích přenosů (uvedeno výše).

[027] Ethernet přijímač 2 Přenosový kód testovacího přenosu

Implicitně: 00

Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

Viz. Nastavení testovacích přenosů (uvedeno výše).

[028] GPRS přijímač 1 Přenosový kód testovacího přenosu

Implicitně: FF

Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

Viz. Nastavení testovacích přenosů (uvedeno výše).

[029] GPRS přijímač 2 Přenosový kód testovacího přenosu

Implicitně: 00

Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

Viz. Nastavení testovacích přenosů (uvedeno výše).

Poznámka: Perioda testovacích přenosů se programuje v sekci [125] (Ethernet) a [225] (GPRS).

[030] Přenosový kód Obnova po poruše komunikace

Implicitně: FF

Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

Tato událost je generována při obnově po poruše komunikace.

Programové sekce přijímače Ethernet 1

(Dostupné pouze u modulů TL265GS a TL260GS)

[101] Ethernet přijímač 1 – ID kód

Implicitně: 0000000000

ID kód slouží pro rozlišení vysílačů na pultu centralizované ochrany. Tento ID kód je použit při přenosu zprávy heartbeat (kontrolní paket) na IP přijímač. Události, které bude generovat zabezpečovací ústředna budou obsahovat ID číslo nastavené v zabezpečovací ústředně.

Platné hodnoty jsou 0000000001 až FFFFFFFF.

Poznámka: Pokud je ID kód nastaven na 0000000000 nebo FFFFFFFF, bude signalizována porucha nastavení modulu (žlutá LED bude 12x blikat). **Poznámka:** Pokud sekce pro Ethernet přijímač 1 a GPRS přijímač 1 mají nastavený stejný IP přijímač (stejnou IP adresu a port přijímače), bude pro oba dva komunikační kanály použit tento ID kód (Ethernet přijímač 1 – ID kód).

[102] Ethernet přijímač 1 – DNIS

Implicitně: 000000

DNIS se kromě ID kódu používá pro identifikaci IP komunikátoru na pultu centralizované ochrany. Platné hodnoty jsou 000000 až 099999. Vkládá se 0 a za ní 5 číslic DNIS. Číslo se vkládá v BCD formátu (Binary Coded Decimal).

Poznámka: Každé Ethernet/GPRS rozhraní musí mít nastavené jedinečné DNIS.

[103] Ethernet přijímač 1 – IP adresa přijímače

Implicitně: 127.000.000.001

Při nastavení IP adresy přijímače na implicitní hodnotu (127.0.0.1) pracuje komunikátor v bezobslužném režimu. V tomto režimu není aktivní spojení s IP přijímačem, ale je dostupné spojení s programem DLS. Typické použití je v instalaci, kde je zapotřebí mít povolený vzdálený přístup do ústředny.

Při nastavení IP adresy primárního přijímače na hodnotu 127.0.0.0 pracuje komunikátor v režimu oznámení. V tomto režimu není aktivní spojení s IP přijímačem, ale je dostupná funkce SMS oznámení.

Naprogramujte IP adresu IP přijímače, kterou vám sdělí operátor na pultu centralizované ochrany. Vložením platné IP adresy se povolí Ethernet a zprávy budou posílány na IP přijímač přes Ethernet rozhraní. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

Ethernet přijímač 1 a GPRS přijímač 1 mohou mít nastavenou komunikaci na stejný IP přijímač. Aby komunikátor pracoval v tomto režimu, tak obě rozhraní Ethernet přijímač 1 i GPRS přijímač 1 musí mít nastavenou stejnou IP adresu a port IP přijímače.

Poznámka: V tomto režimu se Ethernet přijímač 1 – ID kód použije jak pro komunikaci po Ethernet rozhraní, tak i po GPRS.

[104] Ethernet přijímač 1 – Cílový port

Implicitně: 0BF5/3061

V této sekci se programuje port, na kterém poslouchá IP přijímač.

Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

[105] Ethernet přijímač 1 – Zdrojový port

Implicitně: 0BF4/3060

Tuto sekci můžete použít pro nastavení odchozího portu IP komunikátoru v případě, že se IP komunikátor nachází za firewallem blokujícím odchozí komunikaci. Číslo portu Vám musí přidělit správce sítě. Většinou se číslo portu nemusí měnit. Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

[106] Ethernet přijímač 1 – Jméno domény

Implicitně: ()

Vložte jméno domény, lze zadat až 32 ASCII znaků.

Programové sekce přijímače Ethernet 2

(Dostupné pouze u modulů TL265GS a TL260GS)

[111] Ethernet přijímač 2 – ID kód

Implicitně: 0000000000

ID kód slouží pro rozlišení vysílačů na pultu centralizované ochrany. Tento ID kód je použit při přenosu zprávy heartbeat (kontrolní paket) na IP přijímač. Události, které bude generovat zabezpečovací ústředna budou obsahovat ID číslo nastavené v zabezpečovací ústředně. Platné hodnoty jsou 0000000001 až FFFFFFFF.

Poznámka: Pokud je ID kód nastaven na 0000000000 nebo FFFFFFFF, bude signalizována porucha nastavení modulu (žlutá LED bude 12x blikat). **Pokud sekce pro Ethernet přijímač 2 a GPRS přijímač 2 mají nastavený stejný IP přijímač (stejnou IP adresu a port přijímače), bude pro oba dva komunikační kanály použit tento ID kód (Ethernet přijímač 2 – ID kód).**

[112] Ethernet přijímač 2 – DNIS

Implicitně: 000000

DNIS se kromě ID kódu používá pro identifikaci IP komunikátoru na pultu centralizované ochrany. Platné hodnoty jsou 000000 až 099999. Vkládá se 0 a za ní 5 číslic DNIS. Číslo se vkládá v BCD formátu (Binary Coded Decimal).

Poznámka: Každé Ethernet/GPRS rozhraní musí mít nastavené jedinečné DNIS.

[113] Ethernet přijímač 2 – IP adresa přijímače

Implicitně: 000.000.000.000

Naprogramujte IP adresu IP přijímače, kterou vám sdělí operátor na pultu centralizované ochrany. Vložením platné IP adresy se povolí Ethernet a zprávy budou posílány na IP přijímač přes Ethernet rozhraní. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

Poznámka: Naprogramováním hodnoty 000.000.000.000 se Ethernet rozhraní zakáže.

Ethernet přijímač 2 a GPRS přijímač 2 mohou mít nastavenou komunikaci na stejný IP přijímač. Aby komunikátor pracoval v tomto režimu, tak obě rozhraní Ethernet přijímač 2 i GPRS přijímač 2 musí mít nastavenou stejnou IP adresu a port IP přijímače. V tomto režimu se Ethernet přijímač 2 ID kód použije jak pro komunikaci po Ethernet rozhraní, tak i po GPRS.

Poznámka: Nenastavujte Ethernet přijímač 1 a Ethernet přijímač 2 pro komunikaci na stejný IP přijímač (stejnou IP adresu a port).

[114] Ethernet přijímač 2 – Cílový port

Implicitně: 0BF5 / 3061

V této sekci se programuje port, na kterém poslouchá IP přijímač.

Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

Poznámka: Nenastavujte Ethernet přijímač 1 a Ethernet přijímač 2 pro komunikaci na stejný IP přijímač (stejnou IP adresu a port).

[115] Ethernet přijímač 2 – Zdrojový port

Implicitně: 0BF9 / 3065

Tuto sekci můžete použít pro nastavení odchozího portu IP komunikátoru v případě, že se IP komunikátor nachází za firewallem blokujícím odchozí komunikaci. Číslo portu Vám musí přidělit správce sítě. Většinou se číslo portu nemusí měnit. Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

Poznámka: Nastavujte Ethernet přijímač 1 a Ethernet přijímač 2 pro komunikaci na stejný IP přijímač (stejnou IP adresu a port).

[116] Ethernet přijímač 2 – Jméno domény

Implicitně: ()

Vložte jméno domény, lze zadat až 32 ASCII znaků.

Programové sekce Ethernet

[124] Ethernet – Čas testu přenosu

Implicitně: 9999

Vložte 4-místné číslo pro nastavení času testu přenosu v 24-hodinovém formátu (HH:MM). Platné hodnoty jsou 00 až 23 hodin (HH) a 00 až 59 minut (MM). Test přenosu vypnete naprogramováním čísla 9999.

Poznámka: Vnitřní datum a čas se automaticky nastaví při komunikaci s primárním přijímačem.

[125] Ethernet – Cyklus testu přenosu

Implicitně: 000000

V této sekci se programuje interval mezi jednotlivými testy přenosu v minutách. Lze naprogramovat čas od 000000 do 999999 minut. K prvnímu testovacímu přenosu dojde v čase nastaveném v sekci [124] a ostatní testovací přenosy budou periodicky posílány za dobu nastavenou v sekci [125]. Viz. sekce [026] - [029].

Tabulka 3: Cyklus testu přenosu po Ethernet rozhraní

Cyklus testu přenosu	Naprogramovaná hodnota
Denně	001440
Týdně	010080
Měsíčně	043200

Poznámka: Minimální cyklus přenosového testu je 5 minut. Pokud se naprogramuje menší čas, tak se test přenosu vypne.

Programové sekce přijímače GPRS 1

[201] GPRS přijímač 1 – ID kód

Implicitně: 0000000000

ID kód slouží pro rozlišení vysílaců na pultu centralizované ochrany. Tento ID kód je použit při přenosu zprávy heartbeat (kontrolní paket) na IP přijímač. Události, které bude generovat zabezpečovací ústředna budou obsahovat ID číslo nastavené v zabezpečovací ústředně. Platné hodnoty jsou 0000000001 až FFFFFFFF.

Poznámka: Pokud je ID kód nastaven na 0000000000 nebo FFFFFFFF, bude signalizována porucha nastavení modulu (žlutá LED bude 12x blikat).

[202] GPRS přijímač 1 – DNIS

Implicitně: 000000

DNIS se kromě ID kódu používá pro identifikaci IP komunikátoru na pultu centralizované ochrany. Platné hodnoty jsou 000000 až 099999. Vkládá se 0 a za ní 5 číslic DNIS. Číslo se vkládá v BCD formátu (Binary Coded Decimal).

Poznámka: Každé Ethernet/GPRS rozhraní musí mít nastavené jedinečné DNIS.

[203] GPRS přijímač 1 – IP adresa přijímače

Implicitně: 000.000.000.000

Naprogramujte IP adresu IP přijímače, kterou vám sdělí operátor na pultu centralizované ochrany. Vložením platné IP adresy se povolí GPRS a zprávy budou posílány na IP přijímač přes GPRS rozhraní. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

Při nastavení IP adresy primárního přijímače na hodnotu 127.0.0.2 pracuje komunikátor v režimu oznámení. V tomto režimu není aktivní spojení s IP přijímačem, ale je dostupná funkce SMS oznámení.

[204] GPRS přijímač 1 – Cílový port

Implicitně: 0BF5/3061

V této sekci se programuje port, na kterém poslouchá IP přijímač.

Platné hodnoty jsou 0001 až FFFF.

Poznámka: Nastavením hodnoty 0000 se vypne komunikace s přijímačem.

[205] GPRS přijímač 1 – APN

Implicitně: ()

V této sekci se programuje jméno přístupového bodu (APN), které slouží pro přihlášení do GPRS sítě. Ověřte si prosím Vaše APN u svého poskytovatele GPRS/GSM služeb. Do této sekce lze vložit až 32 ASCII znaků. Pokud je použita SIM karta s privátním APN, tak nebude komunikátor připojen do internetu. DLS a dálkové programování je stále přístupné, pokud je v sekci [221] naprogramována veřejná APN.

Poznámka: Pokud není naprogramováno APN pro GPRS přijímač 1 a GPRS přijímač 2, tak bude signalizována porucha. Přijímač není dostupný (žlutá LED bude 7x blikat). Tato sekce není dostupná z klávesnice ústředny PC1616/PC1832/PC1864.

[206] GPRS přijímač 1 – Jméno domény

Implicitně: ()

Vložte jméno domény, lze zadat až 32 ASCII znaků.

Programové sekce přijímače GPRS 2

[211] GPRS přijímač 2 – ID kód

Implicitně: 0000000000

ID kód slouží pro rozlišení vysílačů na pultu centralizované ochrany. Tento ID kód je použit při přenosu zprávy heartbeat (kontrolní paket) na IP přijímač. Události, které bude generovat zabezpečovací ústředna budou obsahovat ID číslo nastavené v zabezpečovací ústředně. Platné hodnoty jsou 0000000001 až FFFFFFFF.

Poznámka: Pokud je ID kód nastaven na 0000000000 nebo FFFFFFFF, bude signalizována porucha nastavení modulu (žlutá LED bude 12x blikat).

[212] GPRS přijímač 2 – DNIS

Implicitně: 000000

DNIS se kromě ID kódu používá pro identifikaci IP komunikátoru na pultu centralizované ochrany. Platné hodnoty jsou 000000 až 099999. Vkládá se 0 a za ní 5 číslic DNIS. Číslo se vkládá v BCD formátu (Binary Coded Decimal).

Poznámka: Každé Ethernet/GPRS rozhraní musí mít nastavené jedinečné DNIS.

[213] GPRS přijímač 2 – IP adresa přijímače

Implicitně: 000.000.000.000

Naprogramujte IP adresu IP přijímače, kterou vám sdělí operátor na pultu centralizované ochrany. Vložením platné IP adresy se povolí GPRS a zprávy budou posílány na IP přijímač přes GPRS rozhraní. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

Poznámka: Nenastavujte GPRS přijímač 1 a GPRS přijímač 2 pro komunikaci na stejný IP přijímač (stejnou IP adresu a port).

[214] GPRS přijímač 2 – Cílový port

Implicitně: 0BF5/3061

V této sekci se programuje port, na kterém poslouchá IP přijímač. Platné hodnoty jsou 0001 až FFFF.

Poznámka: Nenastavujte GPRS přijímač 1 a GPRS přijímač 2 pro komunikaci na stejný IP přijímač (stejnou IP adresu a port).

[215] GPRS přijímač 2 – APN

Implicitně: ()

V této sekci se programuje jméno přístupového bodu (APN), které slouží pro přihlášení do GPRS sítě. Ověřte si prosím Vaše APN u svého poskytovatele GPRS/GSM služeb. Do této sekce lze vložit až 32 ASCII znaků. Pokud je použita SIM karta s privátním APN, tak nebude komunikátor připojen do internetu. DLS a dálkové programování je stále přístupné, pokud je v sekci [221] naprogramována veřejná APN.

Poznámka: Pokud není naprogramováno APN pro GPRS přijímač 1 a GPRS přijímač 2, tak bude signalizována porucha Přijímač není dostupný (žlutá LED bude 7x blikat). Tato sekce není dostupná z klávesnice ústředny PC1616/PC1832/PC1864.

[216] GPRS přijímač 2 – Jméno domény

Implicitně: ()

Vložte jméno domény, lze zadat až 32 ASCII znaků.

Programové sekce GPRS

[221] GPRS Jméno přístupového bodu (APN)

Implicitně: ()

Pokud IP komunikátor používá pro komunikaci s IP přijímačem privátní síť, tak se v této sekci programuje jméno přístupového bodu pro připojení do veřejné sítě, aby byla zajištěno připojení do internetu pro zajištění komunikace s programem DLS a pro dálkový upgrade.

V této sekci se programuje jméno přístupového bodu (APN), které slouží pro přihlášení do GPRS sítě. Ověřte si prosím Vaše APN u svého poskytovatele GPRS/GSM služeb.

Poznámka: Tato sekce není dostupná z klávesnice ústředny PC1616/PC1832/PC1864.

[222] GPRS Přihlašovací jméno

Implicitně: ()

Někteří poskytovatelé GPRS/GSM služeb požadují přihlášení do GPRS sítě. V této sekci se programuje přihlašovací jméno.

Tato sekce není dostupná z klávesnice ústředny PC1616/PC1832/PC1864.

[223] GPRS Heslo

Implicitně: ()

Někteří poskytovatelé GPRS/GSM služeb požadují přihlášení do GPRS sítě. V této sekci se programuje přístupové heslo.

Poznámka: Tato sekce není dostupná z klávesnice ústředny PC1616/PC1832/PC1864.

[224] GPRS – Čas testu přenosu

Implicitně: 9999

Vložte 4-místné číslo pro nastavení času testu přenosu v 24-hodinovém formátu (HH:MM). Platné hodnoty jsou 00 až 23 hodin (HH) a 00 až 59 minut (MM). Test přenosu vypnete naprogramováním čísla 9999.

Poznámka: Vnitřní datum a čas se automaticky nastaví při komunikaci s primárním přijímačem.

[225] GPRS – Cyklus testu přenosu

Implicitně: 000000

V této sekci se programuje interval mezi jednotlivými testy přenosu v minutách. Lze naprogramovat čas od 000000 do 999999 minut. K prvnímu testovacímu přenosu dojde v čase nastaveném v sekci [224] a ostatní testovací přenosy budou periodicky posílány za dobu nastavenou v sekce [225]. Viz. sekce [026] - [029].

Tabulka 4: Cyklus testu přenosu po GPRS rozhraní

Cyklus testu přenosu	Naprogramovaná hodnota
Denně	001440
Týdně	010080
Měsíčně	043200

Poznámka: Minimální cyklus přenosového testu je 5 minut. Pokud se naprogramuje menší čas, tak se test přenosu vypne.

Programové sekce SMS

Pokud je povoleno **SMS oznámení** (v sekci [301] volba [1] zapnuta), tak ústředna při vzniku události na ústředně vygeneruje SMS zprávu a pošle ji na telefonní čísla pro SMS zprávy (naprogramovaná v sekcích [311]-[318]), která mají v sekcích [321]-[328] povolenou volbu [7].

Komunikátor odešle SMS zprávu na každé naprogramované telefonní číslo postupně od prvního telefonního čísla (Komunikátor se má pouze 1 pokus na odeslání SMS zprávy na každé telefonní číslo).

Odeslaná SMS zpráva se skládá z následujících 5 částí:

Zabezpečovací ústředna [351], datum a čas [DD/MM/YY HH:MM], Blok [353] - [360], událost [501] - [594], a uživatel [361] - [400] (nebo zóna [401] - [464]).

Před složením SMS zprávy jsou nadbytečné mezery v každé části odstraněny.

Poznámka: Pokud během odeslání SMS zprávy dojde k nové události, pozastaví se posílání neodeslaných SMS zpráv a nejdříve dojde k přenosu nových událostí.

[301] První konfigurační kód SMS zpráv

- | | |
|----------------------|-----------------|
| [1] SMS oznámení | Implicitně: ZAP |
| [2] Rezervováno | Implicitně: ZAP |
| [3] Ovládání SMS | Implicitně: ZAP |
| [4] Rezervováno | Implicitně: ZAP |
| [5] Formát SMS zpráv | Implicitně: VYP |

ZAP: Kódování Unicode: Maximální délka SMS zprávy je 70 znaků.

VYP: Kódování 7-bit: Maximální délka SMS zprávy je 160 znaků.

[6] Hromadné SMS zprávy

Implicitně: VYP

ZAP: Pokud je délka SMS zprávy větší než je dovoleno formátem zprávy, dojde ke sloučení jednotlivých částí zprávy a odeslání jako více SMS zpráv.

VYP: Pokud je délka SMS zprávy větší než je dovoleno formátem zprávy, dojde ke zkrácení zprávy a odeslání jedné SMS zprávy.

[7-8] Rezervováno

[311] – [318] Telefonní číslo pro SMS 1-8

Implicitně: ()

Tyto sekce lze programovat pomocí programu DLS IV nebo z klávesnice. Pro SMS zprávy lze naprogramovat až 8 telefonních čísel (v rozsahu 4-32 číslic) v sekcích [31x], kde x odpovídá pozici telefonního čísla. Pokud není telefonní číslo naprogramováno, tak bude vypnuto.

V sekcích [321] – [328] se pro každé telefonní číslo nastavuje jaké typy událostí způsobí odeslání SMS zprávy. Komunikátor se pokouší odeslat každou SMS zprávu na každé telefonní číslo pouze jednou, při odeslání více SMS zpráv se jednotlivé zprávy odesílají v 10s intervalech.

Stejná telefonní čísla se používají pro funkce SMS oznámení i Ovládání SMS. Uživatel je může změnit pomocí klávesnice v menu Uživatelských funkcí [*] [6] <> "Programování SMS".

Funkce SMS oznámení a Ovládání SMS používají SMS zprávy. Tuto službu poskytuje operátor GSM sítě, může docházet ke zpoždění při doručení SMS zpráv a není garantováno doručení SMS zprávy.

Poznámka: Funkce Ovládání SMS (sekce [601] - [618]) jsou dostupné pouze z telefonních čísel naprogramovaných v těchto sekcích a pokud je v sekci [301] zapnuta volba [3] (Ovládání SMS). Odpovědi na přijaté SMS zprávy jsou uvedeny v sekcích [621] - [630]. Pokud není naprogramováno na požadované pozici telefonní číslo, tak jsou obě funkce vypnuté.

[321] – [328] Směrování událostí na telefonní čísla pro SMS 1- 8

Implicitně: ()

Následující volby určují typy událostí, při kterých bude posílána SMS zpráva na telefonní čísla naprogramovaná v sekcích [311] - [318].

Volba

- | | | |
|------------------|-------------------|-----------------|
| [1] SMS oznámení | Alarmy a obnovy | Implicitně: ZAP |
| [2] SMS oznámení | Tampery a obnovy | Implicitně: ZAP |
| [3] SMS oznámení | Zapnutí a vypnutí | Implicitně: ZAP |
| [4] SMS oznámení | Poruchové stavy | Implicitně: ZAP |
| [5] SMS oznámení | Systémové testy | Implicitně: ZAP |
| [6] SMS oznámení | Interní události | Implicitně: ZAP |
| [7] SMS oznámení | Funkce povolena | Implicitně: ZAP |
| [8] Ovládání SMS | Funkce povolena | Implicitně: ZAP |

Poznámka: Pro každé telefonní číslo lze nastavit odeslání SMS zpráv pro jednotlivé typy událostí. Pokud se jedna SMS zpráva odesílá na více telefonních čísel, tak se odesílá postupně v pořadí od prvního telefonního čísla. Komunikátor se pokouší odeslat SMS zprávu na nastavené telefonní číslo pouze jednou. Funkce SMS oznámení lze vypnout pomocí volby [7].

Názvy

Každý název obsahovat až 32 ASCII znaků (i s mezerami). Použitý jazyk se nastavuje v sekci [009].

[351] Zabezpečovací ústředna

Implicitně: Zabezpečovací ústředna

Název zabezpečovací ústředny může obsahovat až 32 znaků. Je poslán na začátku každé SMS zprávy vytvořené IP komunikátorem a slouží k identifikaci odesílatele SMS zprávy.

[352] Systémová oblast

Implicitně: Systémová oblast

Název pro oblast systému může obsahovat až 32 znaků a používá se v SMS zprávách týkajících se systémových událostí.

Poznámka: Pokud má ústředna pouze jeden blok, bude tento text používán pro všechny typy zpráv.

[353] – [360] Název bloku

Implicitně: (Blok x)

Kde **x** je číslo bloku 1-8. Název bloku může obsahovat až 32 znaků a používá se v SMS zprávách týkajících se daného bloku.

Poznámka: Při připojení IP komunikátoru k ústředně Alexor v1.1 budou názvy bloků automaticky synchronizovány s ústřednou. Názvy mohou být změněny z klávesnice, ale opětovně budou přepsány při další automatické synchronizaci.

Jména uživatelů

[361] – [400] Jména uživatelů 1 - 40

Implicitně: (Uživatel x)

Kde **x** je číslo uživatele 1 - 40. Jméno uživatele v SMS zprávách slouží pro rozpoznání událostí od konkrétního uživatele. Lze naprogramovat jména až 40 uživatelů, každé jméno může být dlouhé max. 16 znaků.

Použitý jazyk se nastavuje v sekci [009].

Názvy zón

[401] – [464] Název zóny 1 - 64

Implicitně: (Zona x)

Kde **x** je číslo zóny 1 - 64. Název zóny může být dlouhý max. až 32 znaků a používá se v SMS zprávách týkajících se konkrétní zóny.

Použitý jazyk se nastavuje v sekci [009].

Poznámka: Při připojení IP komunikátoru k ústředně Alexor v1.1 budou názvy zón automaticky synchronizovány s ústřednou. Názvy mohou být změněny z klávesnice, ale opětovně budou přepsány při další automatické synchronizaci.

Události zabezpečovací ústředny

[501] – [580] Názvy událostí

Implicitně: (viz. následující tabulka 5)

V komunikátoru lze naprogramovat popis pro 80 událostí. Každá událost má přednastavený text, který je uveden v tabulce č.5. Popis jednotlivých událostí může obsahovat až 32 ASCII znaků (včetně mezer).

Použitý jazyk se nastavuje v sekci [009].

Tabulka 5: Události zabezpečovací ústředny

Sekce	Přednastavený text	Sekce	Přednastavený text
[501]	Bezpečnostní poplach	[502]	Bezpečnostní poplach ukončen
[503]	Požární poplach	[504]	Požární poplach ukončen
[505]	Poplach na 24 hod. zóny	[506]	Poplach na 24 hod. zóny ukončen
[507]	Poplach typu prepadení	[508]	Poplach typu prepadení ukončen
[509]	Poplach typu plyn	[510]	Poplach typu plyn ukončen
[511]	Poplach typu vysoká teplota	[512]	Poplach typu vysoká tepl.ukončen
[513]	Poplach typu lékař	[514]	Poplach typu lékař ukončen
[515]	Poplach typu tísň	[516]	Poplach typu tísň ukončen
[517]	Poplach typu nouze	[518]	Poplach typu nouze ukončen
[519]	Poplach typu sprinkler	[520]	Poplach typu sprinkler ukončen
[521]	Poplach typu zaplavení	[522]	Poplach typu zaplavení ukončen
[523]	Poplach typu nízká teplota	[524]	Poplach typu nízká tepl.ukončen
[525]	Porucha požární zóny s kontrolou	[526]	Požární zóna s kontrolou OK
[527]	Prerušeni zóny	[528]	Prerušeni zóny ukončeno
[529]	Porucha zóny	[530]	Porucha zóny ukončena
[531]	Porucha požární zóny	[532]	Porucha požární zóny ukončena
[533]	Porucha kontroly modulu	[534]	Kontrola modulu v pořádku
[535]	Narušení systému	[536]	Narušení systému ukončeno
[537]	Slabá baterie v bezdrát. prvku	[538]	Baterie bezdrát. prvku v pořádku
[539]	Potvrzení bezpečnostního poplachu	[540]	Bezpeč. poplach není potvrzen
[541]	Vložení kódu tlaku	[542]	Vypnutí po alarmu
[543]	Doslo k alarmu po zapnutí	[544]	Alarm zrušen
[545]	Klávesnice uzamčena	[546]	Chyba při odchodu

Tabulka 5: Události zabezpečovací ústředny

[547]	Zapnuto s odpojenými zónami	[548]	Odpojena zóna
[549]	Aktivace odpojené zóny	[550]	Zrušení automatického zapínání
[551]	Zapnul	[552]	Vypnul
[553]	Zapnuto jinak než kódem	[554]	Vypnuto jinak než kódem
[555]	Kontrola vypnutí	[556]	Nepravdivost
[557]	Generalní systémová porucha	[558]	Ukončení gen. systémové poruchy
[559]	Porucha síťového napájení	[560]	Síťové napájení je v pořádku
[561]	Porucha baterie	[562]	Baterie je v pořádku
[563]	Porucha sirenového obvodu	[564]	Sirenový obvod v pořádku
[565]	Porucha napájecího výstupu	[566]	Napájecí výstup je v pořádku
[567]	Porucha zemnění	[568]	Zemnění v pořádku
[569]	Porucha telefonní linky	[570]	Telefonní linka v pořádku
[571]	Porucha komunikace s PCO	[572]	Komunikace s PCO v pořádku
[573]	Paměť událostí téměř plná	[574]	Zahájení dálkového programování
[575]	Ukončení dálkového programování	[576]	Zahájení místního programování
[577]	Ukončení místního programování	[578]	Zahájení testu chůze
[579]	Ukončení testu chůze	[580]	Testovací zpráva

Vlastní události

Tabulka 6: Události IP komunikátoru

Sekce	Přednastavený text	Sekce	Přednastavený text
[591]	Porucha komunikace s ústřednou	[592]	Komunikace s ústřednou v pořádku
[593]	Komunikátor preprogramován	[594]	FW komunikátoru aktualizován

Funkce Ovládání SMS

Funkce **Ovládání SMS** je dostupná na ústředně Alexor v1.1 a novějších verzích. Tato funkce není dostupná na ústřednách řady Power (PC1616/PC1832/PC1864). Uživatelé mohou posílat SMS zprávy ze svého mobilního telefonu na GSM telefonní číslo ústředny. Ovládací příkazy jsou přijímány pouze z telefonních čísel naprogramovaných v sekcích [311] - [318].

Poznámka: Funkci Ovládání SMS lze povolit/zakázat pro jednotlivá telefonní čísla - viz. nastavení volby č. [8] v sekcích [321] - 328].

Zabezpečovací systém bude odmítat SMS zprávy odeslané z neznámých telefonních čísel, nebo z telefonních čísel, které mají vypnutou funkci **Ovládání SMS**. Zabezpečovací systém bude také ignorovat všechny SMS zprávy odeslané z počítače jako e-mail.

Pokud text SMS zprávy odpovídá nastavenému jménu funkce, provede se na ústředně požadovaná funkce. Velikost písmen nemá vliv na provádění funkce, přídatné mezery jsou ignorovány. Některé SMS zprávy vyžadují vložení přístupového kódu uživatele.

Uživatel může do SMS zprávy zadat buď číslo bloku nebo jeho název.

(Např.: "Zapnutí Odchod Blok 2 1234" se chová stejně, jako "Zapnutí Odchod 2").

SMS zprávy se skládají ze 3 částí: **Jméno funkce, jméno bloku** (nebo jeho číslo) a **přístupový kód**.

- Je-li v SMS zprávě obsažen přístupový kód, je odeslána do zabezpečovací ústředny (pro ověření oprávnění) spolu s požadovanou funkcí.
- Pokud je zabezpečovací ústředna nastavena tak, aby požadovala přístupový kód a tento kód není obsažen v SMS zprávě (nebo je neplatný), tak požadovaná funkce není provedena.
- Pokud požadovaná funkce není provedena, je uživateli.
- zpět odeslána SMS zpráva, která bude obsahovat jméno funkce, za kterou následuje text "neproběhlo". (Např. "Zapnutí Noc Blok 2 1234 neproběhlo").
- Jméno bloku nebo jeho číslo není nutné zadávat v SMS zprávě pokud systém obsahuje 1 blok. (např. Vypnutí 9123).

Poznámka: Telefonní číslo GSM si lze prohlédnout v sekci [996] a vložení * 6 < > Tel číslo GSM na klávesnici.

[601] Zapnutí v režimu Doma

Implicitně: Zapnutí Doma

Poslání této SMS zprávy do ústředny způsobí její zapnutí v režimu Doma. Za tímto textem lze umístit jméno bloku nebo číslo bloku a přístupový kód.

[602] Zapnutí v režimu Odchod

Implicitně: Zapnutí Odchod

Poslání této SMS zprávy do ústředny způsobí její zapnutí v režimu Odchod. Za tímto textem lze umístit jméno bloku nebo číslo bloku a přístupový kód.

Poznámka: Pokud je na ústředně nastaven požadavek na přístupový kód a ten není obsažen v SMS zprávě (nebo je chybný), tak se požadovaný příkaz neprovede.

[603] Zapnutí v režimu Noc

Implicitně: Zapnutí Noc

Poslání této SMS zprávy do ústředny způsobí její zapnutí v režimu Noc. Za tímto textem lze umístit jméno bloku nebo číslo bloku a přístupový kód.

[604] Vypnutí

Implicitně: Vypnutí

Poslání této SMS zprávy do ústředny způsobí její vypnutí. Za tímto textem lze umístit jméno bloku nebo číslo bloku a přístupový kód.

[605] – [608] Aktivace ovládacího výstupu 1-4

Implicitně: Aktivace výstupu n

Kde n je číslo 1-4. Poslání jedné z těchto SMS zpráv do ústředny způsobí aktivaci ovládacího výstupu. Za tímto textem lze umístit jméno bloku nebo číslo bloku a přístupový kód.

[609] – [612] Deaktivace ovládacího výstupu 1-4

Implicitně: Deaktivace výstupu n

Kde n je číslo 1-4. Poslání jedné z těchto SMS zpráv do ústředny způsobí deaktivaci ovládacího výstupu. Za tímto textem lze umístit jméno bloku nebo číslo bloku a přístupový kód.

[613] Odpojení zóny

Implicitně: Odpojení

Poslání této SMS zprávy do ústředny způsobí odpojení zóny. Za tímto textem se umísťuje jméno zóny nebo číslo zóny a přístupový kód. Jménem zóny lze odpojovat pouze zóny 1-64, číslem zóny lze odpojovat pouze zóny 1-128. Jménem zóny nelze odpojovat zóny 65 – 128.

[614] Ukončení odpojení zóny

Implicitně: Ukončení odpojení

Poslání této SMS zprávy do ústředny způsobí zrušení odpojení zóny. Za tímto textem se umísťuje jméno zóny nebo číslo zóny a přístupový kód. Jménem zóny lze zrušit odpojení u zón 1-64, číslem zóny lze zrušit odpojení u zón 1-128. Jménem zóny nelze zrušit odpojení zón 65 – 128.

[615] Zjištění stavu

Implicitně: Stav

Posláním této SMS zprávy do ústředny, jste schopni zjistit její stav. Za tímto textem lze umístit jméno bloku nebo číslo bloku a přístupový kód. Pokud není specifikován konkrétní blok, tak se budou zjišťovat stav všech povolených bloků v systému. Pokud je v systému porucha, tak se pošle SMS zpráva obsahující název systémove oblasti, popis poruchy a nakonec stav bloku.

Poznámka: Zpráva s popisem stavu objektu může být rozložena na více SMS zpráv, záleží na stavu objektu. Mezi odesíláním SMS zpráv je 10s pauza.

[616] Paměť poplachů

Implicitně: Poplachy

Posláním této SMS zprávy do ústředny, jste schopni zjistit poplachy v paměti. Za tímto textem lze umístit jméno bloku nebo číslo bloku a přístupový kód. Pokud není specifikován konkrétní blok, tak se budou zjišťovat poplachy v paměti všech povolených bloků v systému. Posílaná SMS zpráva obsahuje název bloku a jméno zóny. V jedné SMS zprávě může být informace pro všech 8 bloků.

Poznámka: Zpráva s poplachy v paměti může být rozložena na více SMS zpráv. Mezi odesíláním SMS zpráv je 10s pauza.

[617] Náповěda

Implicitně: Náповěda

Po poslání této SMS zprávy do ústředny obdržíte nazpět SMS zprávu se seznamem všech příkazů, které lze použít pro ovládání ústředny.

Odpovědi pro funkce Ovládání SMS

Poznámka: Na IP komunikátoru lze naprogramovat odpovědi na SMS zprávy použité pro ovládání systému. Každý text odpovědi může obsahovat až 32 ASCII znaků (Délka zprávy max. 160 znaků). Použitý jazyk se nastavuje v sekci [009]. SMS zpráva s odpovědí se posílá na telefonní číslo, ze kterého byla odeslána SMS zpráva s požadovanou funkcí a na všechna telefonní čísla která mají v sekcích [321]-[328] povolenou volbu [7].

[621] Funkce úspěšně provedena

Implicitně: proběhlo úspěšně

Po úspěšném provedení funkce z přijaté SMS zprávy, je uživateli nazpět poslána odpověď, ve které je za jméno funkce přidán text z této sekce. (např. při přijetí SMS zprávy "Zapnutí Doma" je odeslána zpět SMS zpráva "Zapnutí Doma proběhlo úspěšně").

[622] Funkce nebyla provedena

Implicitně: neproběhlo

Po neúspěšném provedení funkce z přijaté SMS zprávy, je uživateli nazpět poslána odpověď, ve které je za jméno funkce přidán text z této sekce. (např. při přijetí SMS zprávy "Zapnutí Doma" je odeslána zpět SMS zpráva "Zapnutí Doma neproběhlo").

[623] Chybný příkaz

Implicitně: Chybný příkaz

Text z této sekce bude zahrnut v odpovědi pokud byla přijata SMS zpráva s neznámou funkcí.

[624] Zapnuto v režimu Doma

Implicitně: Zapnuto v režimu Doma

Text z této sekce bude zahrnut v odpovědi na příkaz zjištění stavu, když blok bude zapnut v režimu Doma.

[625] Zapnuto v režimu Odchod

Implicitně: Zapnuto v režimu Odchod

Text z této sekce bude zahrnut v odpovědi na příkaz zjištění stavu, když blok bude zapnut v režimu Odchod.

[626] Zapnuto v režimu Noc

Implicitně: Zapnuto v režimu Noc

Text z této sekce bude zahrnut v odpovědi na příkaz zjištění stavu, když blok bude zapnut v režimu Noc.

[627] Systém vypnut a připraven

Implicitně: Systém vypnut a připraven

Text z této sekce bude zahrnut v odpovědi na příkaz zjištění stavu, když blok bude vypnut a je připraven k zapnutí.

[628] Systém vypnut a nepřipraven

Implicitně: Systém vypnut a nepřipraven

Text z této sekce bude zahrnut v odpovědi na příkaz zjištění stavu, když blok bude vypnut a není připraven k zapnutí.

[629] Systém v poplachu

Implicitně: je v poplachu

Text z této sekce bude zahrnut v odpovědi na příkaz zjištění stavu, když systém v poplachu.

[630] Porucha systému

Implicitně: Pozadovan servis ustreďný

Text z této sekce bude zahrnut v odpovědi na příkaz zjištění stavu, když je v systému porucha.

[631] Žádné poplachu v paměti

Implicitně: Žadne poplachu v pameti

Text z této sekce bude zahrnut v odpovědi na příkaz zjištění poplachů v paměti, pokud není v paměti žádný poplach.

[901] Diagnostický testovací přenos

[1] Ethernet 1 Implicitně: VYP.

[2] Ethernet 2 Implicitně: VYP.

[3] GPRS 1 Implicitně: VYP.

[4] GPRS 2 Implicitně: VYP.

[5], [6], [7], [8] Rezervováno Implicitně: VYP.

Tuto sekci může instalační technik použít pro vynucené odeslání testovací zprávy na požadovaný příjemce pro ověření funkčnosti komunikačního kanálu. Při selhání je signalizována porucha komunikace.

Systémové informace (pouze pro čtení)

Poznámka: Sekce [988]-[998] jsou určeny pouze pro zjišťování systémových informací (sekce jsou určeny pouze pro čtení). Do těchto sekcí nelze nic naprogramovat.

[988] IP adresa DNS serveru 1

V této sekci se zobrazuje IP adresa DNS serveru 1. Pokud se používá přidělování IP adresy pomocí DHCP, tak v této sekci lze zjistit přidělenou IP adresu DNS serveru. IP adresu DNS serveru lze naprogramovat v sekci [007], nebo se nastaví pomocí DHCP.

[989] IP adresa DNS serveru 2

V této sekci se zobrazuje IP adresa DNS serveru 2. Pokud se používá přidělování IP adresy pomocí DHCP, tak v této sekci lze zjistit přidělenou IP adresu DNS serveru. IP adresu DNS serveru lze naprogramovat v sekci [007], nebo se nastaví pomocí DHCP.

[991] Verze firmware

V této sekci se zobrazuje verze FW IP komunikátoru.

[992] Ethernet – IP adresa komunikátoru

V této sekci se zobrazuje IP adresa Ethernet rozhraní. Pokud se používá přidělování IP adresy pomocí DHCP, tak v této sekci lze zjistit přidělenou IP adresu. IP adresu komunikátoru pro Ethernet rozhraní lze naprogramovat v sekci [001], nebo se nastaví pomocí DHCP.

[993] Ethernet – IP adresa brány

V této sekci se zobrazuje IP adresa brány pro Ethernet rozhraní. Pokud se používá přidělování IP adresy pomocí DHCP, tak v této sekci lze zjistit přidělenou IP adresu. IP adresu bránu pro Ethernet rozhraní lze naprogramovat v sekci [003], nebo se nastaví pomocí DHCP.

[994] GPRS – IP adresa

V této sekci se zobrazuje přidělená IP adresa pro GPRS rozhraní. Pokud je v této sekci IP adresa 0.0.0.0, tak IP komunikátor není připojen do sítě.

Poznámka: GPRS používá pouze DHCP (dynamické přidělování IP adresy). IP adresu přiděluje operátor GSM sítě (není programovatelná).

[995] Výrobní sériové číslo SIM (ICCID)

V této sekci se zobrazuje výrobní sériové číslo SIM vložené do IP komunikátoru. Toto číslo se používá pro identifikaci při komunikaci s DLS.

Formát výrobního sériového čísla SIM je: Hlavní ID výrobce (2 číslice), kód země (2 nebo 3 číslice), kód operátora (2 - 3 číslice), jedinečné číslo (10 - 12 číslic) a kontrolní součet (1 číslice). Výrobní sériové číslo může mít 18 - 21 číslic. Toto číslo je vytištěno na dokumentu u SIM karty. Na SIM kartě není vytištěno celé výrobní sériové číslo – chybí poslední číslice.

Poznámka: SIM karty v ČR mají 19-ti místné výrobní sériové číslo SIM.

[996] Telefonní číslo GSM

V této sekci se zobrazuje GSM telefonní číslo. Toto telefonní číslo potřebuje instalační technik pro komunikaci s DLS a pro upgrade firmware. Na toto telefonní číslo uživatel posílá SMS zprávy pro ovládání ústředny.

Poznámka: Uživatel je schopen zjistit toto telefonní číslo v menu uživatelských funkcí pomocí [*] [6] <> " Tel. číslo GSM ".

[997] IMEI číslo

V této sekci se zobrazuje IMEI GSM modulu. Jedná se o jedinečné 15-ti místné unikátní číslo přidělené výrobcem GSM modulu.

Formát IMEI čísla je: Kód země (2 číslice), TAC (4 číslice), kód výrobce (2 číslice), sériové číslo GSM modulu (6 číslic) a kontrolní součet (1 číslice).

[998] MAC adresa

V této sekci se zobrazuje MAC adresa komunikátoru. Jedná se o 12-ti místné hexadecimální číslo.

Reset modulu / Restart modulu

[999] Reset modulu / Restart modulu

Implicitně: 99

Tato funkce umožňuje restartování modulu pro načtení změněných hodnot a také pro nastavení komunikátoru na implicitní hodnoty. Vložte do této sekce 2-místné číslo:

00:Reset modulu. Všechna sekce IP komunikátor se nastaví na tovární hodnoty. Dojde ke smazání všech naprogramovaných údajů.

11:Reset textů. Všechny sekce s texty používanými pro SMS zprávy se nastaví na přednastavené texty pro vybraný jazyk. Jazyk přednastavených textů se nastavuje v sekci **[009]**.

Poznámka: Reset textů se musí provést vždy po změně nastavení sekce [009], aby se provedla aktualizace všech textů používaných pro SMS zprávy.

55:Restart modulu. Provede se restart IP komunikátoru a dojde k použití všech naprogramovaných hodnot. Funkce je rovnocenná odpojení a opětovnému připojení napájení ke komunikátoru.

Poznámka: Restart komunikátoru se musí provést při každé změně nastavení IP komunikátoru z klávesnice, aby IP komunikátor použil naprogramované hodnoty.

Systémové sekce IP komunikátoru

- [001] IP adresa modulu
Implicitně: 000.000.000.000;
Naprogramujte IP adresu komunikátoru. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

____|____|____|____|____|____|____|____|

- [002] Masku sítě
Implicitně: 255.255.255.000;
Naprogramujte masku sítě. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

____|____|____|____|____|____|____|____|

- [003] IP adresa brány
Implicitně: 000.000.000.000;
Naprogramujte IP adresu komunikátoru. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

____|____|____|____|____|____|____|____|

- [004] Interval kontroly spojení s přijímačem
Implicitně: 0087 (135 sekund);
Naprogramujte interval posílání heartbeat. Platné hodnoty jsou od 0000 do FFFF sekund.

____|____|____|____|____|____|____|____|

- [005] První konfigurační kód

____|____| [1] Ethernet přijímač č.1 – Kontrola Implicitně: VYP.

____|____| [2] GPRS přijímač č.1 – Kontrola Implicitně: VYP.

____|____| [3] Kontrola spojení Implicitně: VYP.

____|____| [4] Primární komunikační kanál.

Implicitně: (VYP)TL260GS/TL265GS;[ZAP]GS2060/GS2065.

____|____| [5] Redundantní komunikace Implicitně: VYP.

____|____| [6] Vzdálený upgrade firmware Implicitně: ZAP.

____|____| [7] Střídavý test přenosu Implicitně: VYP.

____|____| [8] Porucha Slabý GSM signál Implicitně: VYP

- [006] Druhý konfigurační kód

____|____| [1] Ethernet přijímač č.1 povolen Implicitně: ZAP.

____|____| [2] Ethernet přijímač č.2 povolen Implicitně: ZAP.

____|____| [4] GPRS přijímač č.1 povolen Implicitně: ZAP.

____|____| [5] GPRS přijímač č.2 povolen Implicitně: ZAP.

____|____| [7] DLS komunikace přes GPRS Implicitně: ZAP.

- [007] IP adresa DNS serveru 1
Implicitně: 000.000.000.000;
Naprogramujte IP DNS serveru. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

____|____|____|____|____|____|____|____|

- [008] IP adresa DNS serveru 2
Implicitně: 000.000.000.000;
Naprogramujte IP DNS serveru. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

____|____|____|____|____|____|____|____|

- [009] Jazyk
Implicitně: 01;
Naprogramujte jazyk přednastavených textů pro SMS zprávy (číslo 01-29 viz. tabulka č.1).

____|____|

Programové sekce IP komunikátoru

- [011] Přístupový kód
Implicitně: CAFE;
V této sekci se programuje přístupový kód komunikátoru. Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

____|____|

- [012] Přichodí port pro DLS
Implicitně: 0BF6/3062;
Tento port používá program DLS IV pro komunikaci s IP komunikátorem. Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

____|____|

- [013] Odchozí port pro DLS
Implicitně: 0BFA/3066;
Tento port se používá při komunikaci IP komunikátoru s programem DLS IV, když je přijata SMS zpráva obsahující žádost o spojení. Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

____|____|

- [021] Identifikační číslo
Implicitně: FFFFFFFF;
Identifikační číslo se používá u událostí, které jsou generovány IP komunikátorem. Platné hodnoty jsou 000001 až FFFFFFFF. Pokud se programuje 4-místné identifikační číslo, tak poslední dvě číslice naprogramujte na FF.

____|____|____|____|____|____|____|____|

- [022] Komunikační formát
Implicitně: 04;
Zadejte hodnotu 03 pro Contact ID a hodnotu 04 pro SIA.

____|____|

- [023] Přenosový kód Porucha komunikace s ústřednou
Implicitně: FF;
Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

____|____|

- [024] Přenosový kód Obnova po poruše komunikace s ústřednou
Implicitně: FF;
Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

____|____|

Nastavení testovacích přenosů [026 - 029]

- [026] Ethernet přijímač 1 Přenosový kód testovacího přenosu
Implicitně: FF;
Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

____|____|

- [027] Ethernet přijímač 2 Přenosový kód testovacího přenosu
Implicitně: 00;
Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

____|____|

- [028] GPRS přijímač 1 Přenosový kód testovacího přenosu
Implicitně: FF;
Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

____|____|

- [029] GPRS přijímač 2 Přenosový kód testovacího přenosu
Implicitně: 00;
Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

____|____|

- [030] Přenosový kód Obnova po poruše komunikace
Implicitně: FF;
Naprogramujte 00 pro zakázání posílání této události nebo FF pro povolení posílání.

____|____|

Programové sekce přijímače Ethernet 1

- [101] Ethernet přijímač 1 – ID kód
Implicitně: 0000000000; 0000000001 až FFFFFFFF.

____|____|____|____|____|____|____|____|

- [102] Ethernet přijímač 1 – DNIS
Implicitně: 000000; 000000 až FFFFFFFF.

____|____|____|____|____|____|____|____|

- [103] Ethernet přijímač 1 – IP adresa přijímače
Implicitně: 127.000.000.001;
Naprogramujte IP adresu IP přijímače. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

____|____|____|____|____|____|____|____|

[104] Ethernet přijímač 1 – Cílový port
Implicitně: 0BF5/3061; 0000 až FFFF.

[105] Ethernet přijímač 1 – Zdrojový port
Implicitně: 0BF4/3060; 0000 až FFFF.

[106] Ethernet přijímač 1 – Jméno domény
Implicitně: () 32 ASCII.

Programové sekce přijímače Ethernet 2

[111] Ethernet přijímač 2 – ID kód
Implicitně: 0000000000; 0000000001 až FFFFFFFF.

[112] Ethernet přijímač 2 – DNIS
Implicitně: 000000; 000000 - 0FFFFFFF.

[113] Ethernet přijímač 2 – IP adresa přijímače
Implicitně: 000.000.000.000;
Naprogramujte IP adresu IP přijímače. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

[114] Ethernet přijímač 2 – Cílový port
Implicitně: 0BF5 / 3061; 0000 až FFFF.

[115] Ethernet přijímač 2 – Zdrojový port
Implicitně: 0BF9 / 3065; 0000 až FFFF.

[116] Ethernet přijímač 2 – Jméno domény
Implicitně: ();
Vložte jméno domény, lze zadat až 32 ASCII znaků.

Programové sekce Ethernet

[124] Ethernet – Čas testu přenosu
Implicitně: 9999;

Vložte 4-místné číslo pro nastavení času testu přenosu v 24-hodinovém formátu (HH:MM). Platné hodnoty jsou 00 až 23 hodin (HH) a 00 až 59 minut (MM).
Test přenosu vypnete naprogramováním čísla 9999.

[125] Ethernet – Cyklus testu přenosu
Implicitně: 000000; 000000 až 999999.
V této sekci se programuje interval mezi jednotlivými testy přenosu v minutách.

Programové sekce přijímače GPRS 1

[201] GPRS přijímač 1 – ID kód
Implicitně: 0000000000;
ID kód slouží pro rozlišení vysílačů na pultu centralizované ochrany. Platné hodnoty jsou 0000000000 až FFFFFFFF.

[202] GPRS přijímač 1 – DNIS
Implicitně: 000000;
DNIS se kromě ID kódu používá pro identifikaci IP komunikátoru na pultu centralizované ochrany. Platné hodnoty jsou 000000 až FFFFFF.

[203] GPRS přijímač 1 – IP adresa přijímače
Implicitně: 000.000.000.000;
Naprogramujte IP adresu IP přijímače. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

[204] GPRS přijímač 1 – Cílový port
Implicitně: 0BF5/3061;
V této sekci se programuje port, na kterém poslouchá IP přijímač. Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

[205] GPRS přijímač 1 – APN
Implicitně: ();
V této sekci se programuje jméno přístupového bodu (APN), které slouží pro přihlášení do GPRS sítě.

[206] GPRS přijímač 1 – Jméno domény
Implicitně: ();
Vložte jméno domény, lze zadat až 32 ASCII znaků.

Programové sekce přijímače GPRS 2

[211] GPRS přijímač 2 – ID kód
Implicitně: 0000000000;
ID kód slouží pro rozlišení vysílačů na pultu centralizované ochrany. Platné hodnoty jsou 0000000000 až FFFFFFFF.

[212] GPRS přijímač 2 – DNIS
Implicitně: 000000;
DNIS se kromě ID kódu používá pro identifikaci IP komunikátoru na pultu centralizované ochrany. Platné hodnoty jsou 000000 až FFFFFF.

[213] GPRS přijímač 2 – IP adresa přijímače
Implicitně: 000.000.000.000;
Naprogramujte IP adresu IP přijímače. Vkládají se čtyři 3-místné čísla z rozsahu 000 až 255.

[214] GPRS přijímač 2 – Cílový port
Implicitně: 0BF5/3061;
V této sekci se programuje port, na kterém poslouchá IP přijímač. Platné hodnoty jsou 0000 až FFFF.

[215] GPRS přijímač 2 – APN
Implicitně: ();
V této sekci se programuje jméno přístupového bodu (APN), které slouží pro přihlášení do GPRS sítě.

[216] GPRS přijímač 2 – Jméno domény
Implicitně: ();
Vložte jméno domény, lze zadat až 32 ASCII znaků.

Programové sekce GPRS

[221] GPRS Jméno přístupového bodu (APN)
Implicitně: ();
Jméno přístupového bodu pro připojení do veřejné sítě pro komunikaci s programem DLS.

[222] GPRS Přihlašovací jméno
Implicitně: ();
V této sekci se programuje přihlašovací jméno.

[223] GPRS Heslo
Implicitně: ();
Někteří poskytovatelé GSM sítě požadují přihlášení do sítě. V této sekci se programuje přístupové heslo.

[224] GPRS – Čas testu přenosu
Implicitně: 9999;
Vložte 4-místné číslo pro nastavení času testu přenosu v 24-hodinovém formátu (HH:MM). Platné hodnoty jsou 00 až 23 hodin (HH) a 00 až 59 minut (MM). Test přenosu vypnete naprogramováním čísla 9999.

- [225] GPRS – Cyklus testu přenosu Implicitně: 000000 Implicitně: 000000 –až 999999.
V této sekci se programuje interval mezi jednotlivými testy přenosu v minutách.

Programové sekce SMS

- [301] První konfigurační kód SMS zpráv

____ [1] SMS oznámení Implicitně: ZAP.
____ [3] Ovládání SMS Implicitně: ZAP.
____ [5] Formát SMS zpráv Implicitně: VYP.
____ [6] Spojení / Zkrácení Implicitně: VYP.

- [311] Telefonní číslo pro SMS 1 Implicitně: ();
Tel. číslo dlouhé až 32 znaků.

- [312] Telefonní číslo pro SMS 2 Implicitně: ();
Tel. číslo dlouhé až 32 znaků.

- [313] Telefonní číslo pro SMS 3 Implicitně: ();
Tel. číslo dlouhé až 32 znaků.

- [314] Telefonní číslo pro SMS 4 Implicitně: ();
Tel. číslo dlouhé až 32 znaků.

- [315] Telefonní číslo pro SMS 5 Implicitně: ();
Tel. číslo dlouhé až 32 znaků.

- [316] Telefonní číslo pro SMS 6 Implicitně: ();
Tel. číslo dlouhé až 32 znaků.

- [317] Telefonní číslo pro SMS 7 Implicitně: ();
Tel. číslo dlouhé až 32 znaků.

- [318] Telefonní číslo pro SMS 8 Implicitně: ();
Tel. číslo dlouhé až 32 znaků.

- [321] Směrování událostí na telefonní čísla pro SMS 1

____ [1] SMS oznámení Alarmy a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [2] SMS oznámení Tampery a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [3] SMS oznámení Zapnutí a vypnutí Implicitně: ZAP.
____ [4] SMS oznámení Poruchové stavy Implicitně: ZAP.
____ [5] SMS oznámení Systémové testy Implicitně: ZAP.
____ [6] SMS oznámení Interní události Implicitně: ZAP.
____ [7] SMS oznámení Funkce povolena Implicitně: ZAP.
____ [8] SMS Interactive Funkce povolena Implicitně: ZAP.

- [322] Směrování událostí na telefonní čísla pro SMS 2

____ [1] SMS oznámení Alarmy a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [2] SMS oznámení Tampery a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [3] SMS oznámení Zapnutí a vypnutí Implicitně: ZAP.
____ [4] SMS oznámení Poruchové stavy Implicitně: ZAP.
____ [5] SMS oznámení Systémové testy Implicitně: ZAP.
____ [6] SMS oznámení Interní události Implicitně: ZAP.
____ [7] SMS oznámení Funkce povolena Implicitně: ZAP.
____ [8] SMS Interactive Funkce povolena Implicitně: ZAP.

- [323] Směrování událostí na telefonní čísla pro SMS 3

____ [1] SMS oznámení Alarmy a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [2] SMS oznámení Tampery a obnovy Implicitně: ZAP.

____ [3] SMS oznámení Zapnutí a vypnutí Implicitně: ZAP.
____ [4] SMS oznámení Poruchové stavy Implicitně: ZAP.
____ [5] SMS oznámení Systémové testy Implicitně: ZAP.
____ [6] SMS oznámení Interní události Implicitně: ZAP.
____ [7] SMS oznámení Funkce povolena Implicitně: ZAP.
____ [8] SMS Interactive Funkce povolena Implicitně: ZAP.

- [324] Směrování událostí na telefonní čísla pro SMS 4

____ [1] SMS oznámení Alarmy a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [2] SMS oznámení Tampery a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [3] SMS oznámení Zapnutí a vypnutí Implicitně: ZAP.
____ [4] SMS oznámení Poruchové stavy Implicitně: ZAP.
____ [5] SMS oznámení Systémové testy Implicitně: ZAP.
____ [6] SMS oznámení Interní události Implicitně: ZAP.
____ [7] SMS oznámení Funkce povolena Implicitně: ZAP.
____ [8] SMS Interactive Funkce povolena Implicitně: ZAP.

- [325] Směrování událostí na telefonní čísla pro SMS 5

____ [1] SMS oznámení Alarmy a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [2] SMS oznámení Tampery a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [3] SMS oznámení Zapnutí a vypnutí Implicitně: ZAP.
____ [4] SMS oznámení Poruchové stavy Implicitně: ZAP.
____ [5] SMS oznámení Systémové testy Implicitně: ZAP.
____ [6] SMS oznámení Interní události Implicitně: ZAP.
____ [7] SMS oznámení Funkce povolena Implicitně: ZAP.
____ [8] SMS Interactive Funkce povolena Implicitně: ZAP.

- [326] Směrování událostí na telefonní čísla pro SMS 6

____ [1] SMS oznámení Alarmy a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [2] SMS oznámení Tampery a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [3] SMS oznámení Zapnutí a vypnutí Implicitně: ZAP.
____ [4] SMS oznámení Poruchové stavy Implicitně: ZAP.
____ [5] SMS oznámení Systémové testy Implicitně: ZAP.
____ [6] SMS oznámení Interní události Implicitně: ZAP.
____ [7] SMS oznámení Funkce povolena Implicitně: ZAP.
____ [8] SMS Interactive Funkce povolena Implicitně: ZAP.

- [327] Směrování událostí na telefonní čísla pro SMS 7

____ [1] SMS oznámení Alarmy a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [2] SMS oznámení Tampery a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [3] SMS oznámení Zapnutí a vypnutí Implicitně: ZAP.
____ [4] SMS oznámení Poruchové stavy Implicitně: ZAP.
____ [5] SMS oznámení Systémové testy Implicitně: ZAP.
____ [6] SMS oznámení Interní události Implicitně: ZAP.
____ [7] SMS oznámení Funkce povolena Implicitně: ZAP.
____ [8] SMS Interactive Funkce povolena Implicitně: ZAP.

- [328] Směrování událostí na telefonní čísla pro SMS 8

____ [1] SMS oznámení Alarmy a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [2] SMS oznámení Tampery a obnovy Implicitně: ZAP.
____ [3] SMS oznámení Zapnutí a vypnutí Implicitně: ZAP.
____ [4] SMS oznámení Poruchové stavy Implicitně: ZAP.
____ [5] SMS oznámení Systémové testy Implicitně: ZAP.
____ [6] SMS oznámení Interní události Implicitně: ZAP.
____ [7] SMS oznámení Funkce povolena Implicitně: ZAP.
____ [8] SMS Interactive Funkce povolena Implicitně: ZAP.

Názvy

- [351] Zabezpečovací ústředna
Implicitně: Zabezpečovací ústředna.
- [352] Systémová oblast
Implicitně: Systemova oblast.
- [353] Název bloku 1
Implicitně: Blok 1.
- [354] Název bloku 2
Implicitně: Blok 2.
- [355] Název bloku 3
Implicitně: Blok 3.
- [356] Název bloku 4
Implicitně: Blok 4.
- [357] Název bloku 5
Implicitně: Blok 5.
- [358] Název bloku 6
Implicitně: Blok 6.
- [359] Název bloku 7
Implicitně: Blok 7.
- [360] Název bloku 8
Implicitně: Blok 8.

Jména uživatelů

- [361] Jména uživatelů 1
Implicitně: Uživatel 1.
- [362] Jména uživatelů 2
Implicitně: Uživatel 2.
- [363] Jména uživatelů 3
Implicitně: Uživatel 3.
- [364] Jména uživatelů 4
Implicitně: Uživatel 4.
- [365] Jména uživatelů 5
Implicitně: Uživatel 5.
- [366] Jména uživatelů 6
Implicitně: Uživatel 6.
- [367] Jména uživatelů 7
Implicitně: Uživatel 7.
- [368] Jména uživatelů 8
Implicitně: Uživatel 8.
- [369] Jména uživatelů 9
Implicitně: Uživatel 9.
- [370] Jména uživatelů 10
Implicitně: Uživatel 10.
- [371] Jména uživatelů 11
Implicitně: Uživatel 11.
- [372] Jména uživatelů 12
Implicitně: Uživatel 12.
- [373] Jména uživatelů 13
Implicitně: Uživatel 13.
- [374] Jména uživatelů 14
Implicitně: Uživatel 14.

- [375] Jména uživatelů 15
Implicitně: Uživatel 15.
- [376] Jména uživatelů 16
Implicitně: Uživatel 16.
- [377] Jména uživatelů 17
Implicitně: Uživatel 17.
- [378] Jména uživatelů 18
Implicitně: Uživatel 18.
- [379] Jména uživatelů 19
Implicitně: Uživatel 19.
- [380] Jména uživatelů 20
Implicitně: Uživatel 20.
- [381] Jména uživatelů 21
Implicitně: Uživatel 21.
- [382] Jména uživatelů 22
Implicitně: Uživatel 22.
- [383] Jména uživatelů 23
Implicitně: Uživatel 23.
- [384] Jména uživatelů 24
Implicitně: Uživatel 24.
- [385] Jména uživatelů 25
Implicitně: Uživatel 25.
- [386] Jména uživatelů 26
Implicitně: Uživatel 26.
- [387] Jména uživatelů 27
Implicitně: Uživatel 27.
- [388] Jména uživatelů 28
Implicitně: Uživatel 28.
- [389] Jména uživatelů 29
Implicitně: Uživatel 29.
- [390] Jména uživatelů 30
Implicitně: Uživatel 30.
- [391] Jména uživatelů 31
Implicitně: Uživatel 31.
- [392] Jména uživatelů 32
Implicitně: Uživatel 32.
- [393] Jména uživatelů 33
Implicitně: Uživatel 33.
- [394] Jména uživatelů 34
Implicitně: Uživatel 34.
- [395] Jména uživatelů 35
Implicitně: Uživatel 35.
- [396] Jména uživatelů 36
Implicitně: Uživatel 36.
- [397] Jména uživatelů 37
Implicitně: Uživatel 37.
- [398] Jména uživatelů 38
Implicitně: Uživatel 38.
- [399] Jména uživatelů 39
Implicitně: Uživatel 39.
- [400] Jména uživatelů 40
Implicitně: Uživatel 40.

Názvy zón

- [401] Název zóny 1 Implicitně: Zona 1.
- [402] Název zóny 2 Implicitně: Zona 2.
- [403] Název zóny 3 Implicitně: Zona 3.
- [404] Název zóny 4 Implicitně: Zona 4.
- [405] Název zóny 5 Implicitně: Zona 5.
- [406] Název zóny 6 Implicitně: Zona 6.
- [407] Název zóny 7 Implicitně: Zona 7.
- [408] Název zóny 8 Implicitně: Zona 8.
- [409] Název zóny 9 Implicitně: Zona 9.
- [410] Název zóny 10 Implicitně: Zona 10.
- [411] Název zóny 11 Implicitně: Zona 11.
- [412] Název zóny 12 Implicitně: Zona 12.
- [413] Název zóny 13 Implicitně: Zona 13.
- [414] Název zóny 14 Implicitně: Zona 14.
- [415] Název zóny 15 Implicitně: Zona 15.
- [416] Název zóny 16 Implicitně: Zona 16.
- [417] Název zóny 17 Implicitně: Zona 17.
- [418] Název zóny 18 Implicitně: Zona 18.
- [419] Název zóny 19Implicitně: Zona 19.
- [420] Název zóny 20 Implicitně: Zona 20.
- [421] Název zóny 21 Implicitně: Zona 21.
- [422] Název zóny 22 Implicitně: Zona 22.
- [423] Název zóny 23 Implicitně: Zona 23.
- [424] Název zóny 24 Implicitně: Zona 24.
- [425] Název zóny 25 Implicitně: Zona 25.
- [426] Název zóny 26 Implicitně: Zona 26.
- [427] Název zóny 27 Implicitně: Zona 27.

- [428] Název zóny 28 Implicitně: Zona 28.
- [429] Název zóny 29 Implicitně: Zona 29.
- [430] Název zóny 30 Implicitně: Zona 30.
- [431] Název zóny 31 Implicitně: Zona 31.
- [432] Název zóny 32 Implicitně: Zona 32.
- [433 Název zóny 33 Implicitně: Zona 33.
- [434] Název zóny 34 Implicitně: Zona 34.
- [435] Název zóny 35 Implicitně: Zona 35.
- [436] Název zóny 36 Implicitně: Zona 36.
- [437] Název zóny 37 Implicitně: Zona 37.
- [438] Název zóny 38 Implicitně: Zona 38.
- [439] Název zóny 39 Implicitně: Zona 39.
- [440] Název zóny 40 Implicitně: Zona 40.
- [441] Název zóny 41 Implicitně: Zona 41.
- [442] Název zóny 42 Implicitně: Zona 42.
- [443] Název zóny 43 Implicitně: Zona 43.
- [444] Název zóny 44 Implicitně: Zona 44.
- [445] Název zóny 45 Implicitně: Zona 45 .
- [446] Název zóny 46 Implicitně: Zona 46.
- [447] Název zóny 47 Implicitně: Zona 47.
- [448] Název zóny 48 Implicitně: Zona 48.
- [449] Název zóny 49 Implicitně: Zona 49.
- [450] Název zóny 50 Implicitně: Zona 50.
- [451] Název zóny 51 Implicitně: Zona 51.
- [452] Název zóny 52 Implicitně: Zona 52.
- [453] Název zóny 53Implicitně: Zona 53.
- [454] Název zóny 54 Implicitně: Zona 54.

[455] Název zóny 55 Implicitně: Zona 55.

[456] Název zóny 56 Implicitně: Zona 56.

[457] Název zóny 57 Implicitně: Zona 57.

[458] Název zóny 58 Implicitně: Zona 58.

[459] Název zóny 59 Implicitně: Zona 59.

[460] Název zóny 60 Implicitně: Zona 60.

[461] Název zóny 61 Implicitně: Zona 61.

[462] Název zóny 62 Implicitně: Zona 62.

[463] Název zóny 63 Implicitně: Zona 63.

[464] Název zóny 64 Implicitně: Zona 64.

Události zabezpečovací ústředny

[501] Implicitně: Bezpečnostní poplach.

[502] Implicitně: Bezpečnostní poplach ukončen.

[503] Implicitně: Pozární poplach.

[504] Implicitně: Pozární poplach ukončen.

[505] Implicitně: Poplach na 24 hod. zone.

[506] Implicitně: Poplach na 24 hod. zone ukončen.

[507] Implicitně: Poplach typu prepadení.

[508] Implicitně: Poplach typu prepadení ukončen.

[509] Implicitně: Poplach typu plyn.

[510] Implicitně: Poplach typu plyn ukončen.

[511] Implicitně: Poplach typu vysoká teplota.

[512] Implicitně: Poplach typu vysoká tepl.ukončen.

[513] Implicitně: Poplach typu lékař.

[514] Implicitně: Poplach typu lékař ukončen .

[515] Implicitně: Poplach typu tisen.

[516] Implicitně: Poplach typu tisen ukončen.

[517] Implicitně: Poplach typu nouze.

[518] Implicitně: Poplach typu nouze ukončen.

[519] Implicitně: Poplach typu sprinkler.

[520] Implicitně: Poplach typu sprinkler ukončen.

[521] Implicitně: Poplach typu zaplavení.

[522] Implicitně: Poplach typu zaplavení ukončen.

[523] Implicitně: Poplach typu nízká teplota.

[524] Implicitně: Poplach typu nízká tepl.ukončen.

[525] Implicitně: Porucha požární zony s kontrolou.

[526] Implicitně: Požární zóna s kontrolou OK.

[527] Implicitně: Prerušeni zóny.

[528] Implicitně: Prerušeni zóny ukončeno.

[529] Implicitně: Porucha zóny.

[530] Implicitně: Porucha zóny ukončena.

[531] Implicitně: Porucha požární zóny.

[532] Implicitně: Porucha požární zóny ukončena.

[533] Implicitně: Porucha kontroly modulu.

[534] Implicitně: Kontrola modulu v pořadí.

[535] Implicitně: Narušení systému.

[536] Implicitně: Narušení systému ukončeno.

[537] Implicitně: Slabá baterie v bezdrát. prvku.

[538] Implicitně: Baterie bezdrát. prvku v pořadí.

[539] Implicitně: Potvrzení bezpečnostního poplachu.

[540] Implicitně: Bezpec. poplach není potvrzen.

[541] Implicitně: Vložen kód natlaku.

[542] Implicitně: Vypnuto po alarmu.

[543] Implicitně: Doslo k alarmu po zapnutí.

[544] Implicitně: Alarm zrušen.

[545] Implicitně: Klavesnice uzamčena.

[546] Implicitně: Chyba při odchodu.

[547] Implicitně: Zapnuto s odpojenými zónami.

[548] Implicitně: Odpojena zóna.

[549] Implicitně: Aktivace odpojené zóny.

[550] Implicitně: Zrušení automatického zapínání.

[551] Implicitně: Zapnul.

[552] Implicitně: Vypnul.

[553] Implicitně: Zapnuto jinak než kódem.

[554] Implicitně: Vypnuto jinak než kódem.

[555] Implicitně: Kontrola vypnutí.

[556] Implicitně: Nepravdivost.

[557] Implicitně: Obecná systémová porucha.

[558] Implicitně: Ukončení gen. systémové poruchy.

[559] Implicitně: Porucha síťového napájení.

[560] Implicitně: Síťové napájení je v pořádku.

[561] Implicitně: Porucha baterie.

[562] Implicitně: Baterie je v pořádku.

[563] Implicitně: Porucha sirenového obvodu.

[564] Implicitně: Sirenový obvod v pořádku.

[565] Implicitně: Porucha napájecího výstupu.

[566] Implicitně: Napájecí výstup je v pořádku.

[567] Implicitně: Porucha zemnění.

[568] Implicitně: Zemnění v pořádku.

[569] Implicitně: Porucha telefonní linky.

[570] Implicitně: Telefonní linka v pořádku.

[571] Implicitně: Porucha komunikace s PCO.

[572] Implicitně: Komunikace s PCO v pořádku.

[573] Implicitně: Paměť událostí téměř plná.

[574] Implicitně: Zahájení dálkového programování.

[575] Implicitně: Ukončení dálkového programování.

[576] Implicitně: Zahájení místního programování.

[577] Implicitně: Ukončení místního programování.

[578] Implicitně: Zahájení testu chůze.

[579] Implicitně: Ukončení testu chůze.

[580] Implicitně: Testovací zpráva.

Vlastní události

[591] Implicitně: Porucha komunikace s ústřednou.

[592] Implicitně: Komunikace s ústřednou v pořádku.

[593] Implicitně: Komunikátor preprogramován.

[594] Implicitně: FW komunikátoru aktualizován.

Funkce Ovládání SMS

[601] Zapnutí v režimu Doma
Implicitně: Zapnutí Doma.

[602] Zapnutí v režimu Odchod
Implicitně: Zapnutí Odchod.

[603] Zapnutí v režimu Noc
Implicitně: Zapnutí Noc.

[604] Vypnutí
Implicitně: Vypnutí.

[605] Aktivace ovládacího výstupu 1
Implicitně: Aktivace výstupu 1.

[606] Aktivace ovládacího výstupu 2
Implicitně: Aktivace výstupu 2.

[607] Aktivace ovládacího výstupu 3
Implicitně: Aktivace výstupu 3.

[608] Aktivace ovládacího výstupu 4
Implicitně: Aktivace výstupu 4.

[609] Deaktivace ovládacího výstupu 1
Implicitně: Deaktivace ovládacího výstupu 1.

[610] Deaktivace ovládacího výstupu 2
Implicitně: Deaktivace ovládacího výstupu 2.

[611] Deaktivace ovládacího výstupu 3
Implicitně: Deaktivace ovládacího výstupu 3.

[612] Deaktivace ovládacího výstupu 4
Implicitně: Deaktivace ovládacího výstupu 4.

[613] Odpojení zóny
Implicitně: Odpojení.

[614] Ukončení odpojení zóny
Implicitně: Ukončení odpojení.

[615] Zjištění stavu
Implicitně: Stav.

[616] Paměť poplachů
Implicitně: Poplachy.

[617] Náповěda
Implicitně: Napoveda.

Odpovědi pro funkce Ovládání SMS

[621] Funkce úspěšně provedena
Implicitně: proběhlo úspěšně.

[622] Funkce nebyla provedena
Implicitně: neproběhlo.

[623] Chybný příkaz
Implicitně: Chybný příkaz.

[624] Zapnuto v režimu Doma
Implicitně: Zapnuto v režimu Doma.

[625] Zapnuto v režimu Odchod
Implicitně: Zapnuto v režimu Odchod.

[626] Zapnuto v režimu Noc
Implicitně: Zapnuto v režimu Noc.

[627] Systém vypnut a připraven
Implicitně: Systém vypnut a připraven.

[628] Systém vypnut a nepřipraven
Implicitně: Systém vypnut a nepřipraven.

[629] Systém v poplachu
Implicitně: je v poplachu.

[630] Porucha systému
Implicitně: Pozadovan servis ustreďny.

[631] Žádné poplachy v paměti
Implicitně: Žadné poplachy v pameti.

[901] Diagnostický testovací přenos

☐ [1] Ethernet 1 Implicitně: VYP.

☐ [2] Ethernet 2 Implicitně: VYP.

☐ [3] GPRS 1 Implicitně: VYP.

☐ [4] GPRS 2 Implicitně: VYP.

Systémové informace (pouze pro čtení)

[988] IP adresa DNS serveru 1
V této sekci se zobrazuje IP adresa DNS serveru 1.

[989] IP adresa DNS serveru 2
V této sekci se zobrazuje IP adresa DNS serveru 2.

[991] Verze firmware
V této sekci se zobrazuje verze FW IP komunikátoru.

[992] Ethernet – IP adresa komunikátoru

[993] Ethernet – IP adresa brány

[994] GPRS – IP adresa
V této sekci se zobrazuje přidělená IP adresa pro GPRS rozhraní.

[995] Výrobní sériové číslo SIM (ICCID)
V této sekci se zobrazuje výrobní sériové číslo SIM vložené do IP komunikátoru.

[996] Telefonní číslo GSM
V této sekci se zobrazuje GSM telefonní číslo. Používá se pro SMS zprávy, DLS komunikaci a upgrade Firmware.

[997] IMEI číslo
V této sekci se zobrazuje IMEI GSM modulu.

[998] MAC adresa
V této sekci se zobrazuje MAC adresa komunikátoru.

Reset modulu / Restart modulu

[999] Reset modulu / Restart modulu
Implicitně: 99 00; 11; 55.

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 neudělí 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, dekompile – 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 daným 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 kompletně, se všemi komponenty, nosnými médii a tištěným materiálem, upgrade 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 neomezuující 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 odpovědná 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 nazývá záruku 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, zvyšená 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 odpovědnosti 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 odpovědná za jakékoliv mimořádné, náhodné, následné nebo nepřímé škody v souvislosti s nedodržením záruky, nesplněním smlouvy, nedbalostí nebo jinou právní teorií. Tyto škody zahrnují (ale neomezuji se pouze na) úšlý zisk, ztrátu Softwarového produktu nebo souvisejícího zařízení, kapitálové hodnoty, cenu náhradního nebo výměnného 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.

Záruční podmínky

Digital Security Controls (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 reklamčním řízení.

Uplatnění záruky

Nárokujete-li záruční opravu, vraťte porouchané zařízení zpět do místa nákupu. Všichni autorizovaní distributoři a dealeri mají svůj postup při vyřizování záruky. Každý, kdo vrací zboží zpět do DSC, musí napřed získat tzv. autorizační číslo. DSC nebude akceptovat žádné navracené 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 právníckým vyjádřením tétož. 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.

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 navracené 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.

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 Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

(GRE) Διο του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιαστικές 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.

Duchovní vlastnictví

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.



29007650R002

DSC

A Tyco International Company

© 2011 Tyco International Ltd. a její dceřinné firmy. Všechna práva vyhrazena.

Toronto, Canada · www.dsc.com

Vytisknuto v Kanadě