Ohjelmointiohje

GS2060/GS2065

GPRS/GSM -lähetin

TL260GS/TL265GS

Kahdennettu lähetin (Ethernet/Internet ja GPRS/GSM)

DSC CE

v1.1

***Huom**: Lue ohje huolellisesti ennen asentamisen tai ohjelmoinnin aloittamista.*

SISÄLLYSLUETTELO

ESITTELY **1**
ETHERNET/GPRS Ohjelmointisektorit **2**
Järjestelmävalinnat 2
Perusohjelmointi 3
Testiraportoinnin asetukset 4
Ethernet -vastaanotin 1 valinnat 4
Ethernet -vastaanotin 2 valinnat 5
Ethernet -valinnat 5
GPRS -vastaanotin 1 valinnat 5
GPRS -vastaanotin 2 valinnat 6
GPRS -valinnat 6
SMS -viestit 6
Järjestelmän nimet 7
Käyttäjien nimet 7
Silmukoiden nimet 7
Tapahtumatekstit 8
Lähettimen sisäiset viestit 8
SMS -ohjaukset 8
SMS -ohjausten vastaukset 9
Järjestelmän tiedot (vain luku) 10
Järjestelmän resetointi 10
ETHERNET/GPRS OHJELMOINTITAULUKOT **11**
Järjestelmävalinnat 11
Perusohjelmointi 11
Testiraportoinnin asetukset 11
Ethernet -vastaanotin 2 valinnat 11
Ethernet -valinnat 11
GPRS -vastaanotin 1 valinnat 12
GPRS -vastaanotin 2 valinnat 12
GPRS -valinnat 12
SMS -viestit 12
Järjestelmän nimet 13
Käyttäjien nimet 13
Silmukoiden nimet 14
Tapahtumatekstit 15
Lähettimen sisäiset viestit 16
SMS -ohjaukset 16
SMS -ohjausten vastaukset 17
Järjestelmän tiedot (vain luku) 17
Järjestelmän resetointi 17

ESITTELY

❖ **Älä käytä tätä ohjetta TL260/TL265 tiedonsiirtolaitteiden ohjelmointiin.** ❖

Tämä ohje on tarkoitettu vain GS2060/GS2065 ja TL260GS/TL265GS tiedonsiirtolaitteille.
Valinnaisissa ohjainkoodeissa valinnan numero näkyy näytöllä niissä valinnoissa joiden valinta on ON ja niissä valinnoissa joissa valinta on OFF näkyy '-' (esim. valinnat [--3--6--] valinnat 3 ja 6 ovat ON, muut valinnat OFF).
Arvot, joissa on kaksi vaihtoehtoa, hexadesimaali/desimaali, käytä hexadesimaalivaihtoehtoa (esim. [0BF5/3061]). Hexadesimaaliluvut esitetään etunollilla.

HUOM: Ethernet/GPRS ohjelmointisektoreiden tietoja voidaan muuttaa myös DLS IV kaukokäyttöohjelman avulla. Käytettävän keskusyksikön sektoreita tulee ohjelmoida jotta tiedonsiirtolaite toimisi oikein. Katso lisätietoja asennusohjeesta 29007643R001.

ETHERNET/GPRS Ohjelmointisektorit

Tässä ohjeessa oleviin Ethernet/GPRS ohjelmointisektoreihin pääsee ohjelmointitilan kautta näppäilemällä **[*][8][asentajatunnus][851][*###*]**, jossa *###* on 3-numeroinen sektorin numero. Ohjeen lopussa oleviin ohjelmointisektoreihin voidaan tallentaa tehdyt ohjelmointimuutokset. Ethernet/GPRS ohjelmointi voidaan suorittaa DLS IV-kaukokäyttöohjelmalla tai järjestelmän näppäimistöltä. Kaikki tehdyt ohjelmointimuutokset tulisi tallentaa ohjeen lopussa oleviin ohjelmointisektoreihin.

HUOM: Moduulin resetointi (sektori [999][55]) tulee tehdä aina, kun ohjelmointimuutoksia on suoritettu.

Järjestelmävalinnat

[001] Ethernet IP-osoite

Tehdasasetus (000.000.000.000) (DHCP käytössä);

Ohjelmoi IP-osoite. Varmista että IP-osoite on vapaa ja mikään verkon muu laite ei käytä osoitetta. Ohjelmoi jokaiseen neljään sektoriin 3-merkkinen arvo. Sallitut arvot väliltä 000-255. Mikäli sektoriin ohjelmoidaan kiinteä IP-osoite, tehdasasetuksena oleva DHCP-asetus poistuu käytöstä. Sektoreihin [002] ja [003] tulee ohjelmoida tiedot, mikäli kiinteää IP-osoitetta käytetään.

HUOM: Tehdasasetuksena DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) on käytössä. DHCP:n ollessa käytössä: IP-osoite [001], aliverkonpeite [002], ja yhdyskäytävä [003] arvot asettuvat automaattisesti. Mikäli tähän sektoriin ohjelmoidaan IP-osoite, DHCP poistuu käytöstä.

[002] Ethernet aliverkonpeite (Subnet Mask)

Tehdasasetus (255.255.255.000);

Ohjelmoi aliverkonpeite. Syötä jokaiseen neljään sektoriin 3-merkkien arvo. Sallitut arvot väliltä 000-255.

HUOM: Mikäli DHCP on käytössä, sektorin ohjelmointia ei käytetä.

[003] Ethernet yhdyskäytävä (Gateway)

Tehdasasetus (000.000.000.000);

Ohjelmoi yhdyskäytävä. Yhdyskäytävän IP-osoite on verkon reitittimen IP-osoite, jonka kautta liikenne ohjautuu sektorin [001] IP-osoitteeseen. Syötä jokaiseen neljään sektoriin 3-merkkien arvo. Sallitut arvot väliltä 000-255.

HUOM: Mikäli DHCP on käytössä, sektorin ohjelmointia ei käytetä.

[004] Vastaanottimen yhteydenvalvonta-aika

Tehdasasetus [0087/135];

Mikäli vastaanottimen yhteydenvalvonta on käytössä (sektori [005] valinta [3]), lähetetään yhteydenvalvontasignaali Ethernet -vastaanotin 1:lle tai GPRS -vastaanotin 1:lle. Yhteydenvalvontasignaalilla valvotaan tiedonsiirtoreitin toimintaa. Ohjelmoi sektoriin yhteydenvalvonta-aika sekunteina. Sallitut arvot ovat väliltä 000A - FFFF sekuntia. Mikäli arvoksi ohjelmoidaan (000A/10) sekuntia, valvonta ei ole käytössä.

HUOM: Varmista aina hälytyskeskukselta sektoriin ohjelmoitava arvo. On suositeltavaa, että yhteydenvalvonta-aika on vähintään 65 sekuntia ([0041/65]) lyhyempi kuin vastaanottimen yhteydenvalvonta-aika asetus (esim. Jos vastaanottimen yhteydenvalvonta-aika on 200 sekuntia ([00C8/200]), lähettimen yhteydenvalvonta-aika tulisi olla 135 sekuntia ([0087/135]) tai vähemmän).

[005] Valinnaiset ohjainkoodit

HUOM: Näppäile valinnan numero vaihtaaksesi valinnan tilaa ON/OFF. Mikäli näytöllä näkyy numero, valinta on ON. Mikäli näytöllä näkyy '-', valinta on OFF.

[1] Ethernet -vastaanotin 1 yhteysvalvonta päällä:

Tehdasasetus (OFF); **(vain TL260GS/TL265GS).**

ON: Ethernet -vastaanotin 1 on yhteysvalvonnassa ja valvontaviestit lähetetään sektorin [004] ohjelmoinnin mukaisesti.

OFF: Ethernet -vastaanotin 1 ei ole yhteysvalvonnassa. Valvontaviesti vastaanottimelle lähetetään tunnin välein yhteysvalvonta valinnasta riippumatta (Valinta [3], Yhtesvalvonnan tyyppi). Mikäli valvontaviestiin ei tule vastaanottimelta kuittausta, lähetetään valvontaviesti uudestaan 5 sekunnin välein kunnes vastaanotin kuittaa viestin. Mikäli vastaanotin ei kuittaa tapahtumaa tai valvontaviestiä sektoriin [004] ohjelmoidun ajan + 75 sekunnin sisällä, valvontavika näytetään järjestelmän näppäimistöllä.

HUOM: Ethernet -vastaanotinta 2 ei voi yhteysvalvoa.

[2] GPRS -vastaanotin 1 yhteysvalvonta päällä

Tehdasasetus (OFF);

ON: GPRS -vastaanotin 1 on yhteysvalvonnassa, ja valvontaviestit lähetetään sektorin [004] ohjelmoinnin mukaisesti. Mikäli valvontaviestiin ei tule vastaanottimelta kuittausta, lähetetään valvontaviesti uudestaan 5 sekunnin välein. Mikäli kahteen peräättäiseen valvontaviestiin ei saada vastaanottimelta kuittausta, lähettimen radio-osa resetoidaan.

OFF: GPRS -vastaanotin 1 ei ole yhteysvalvonnassa.

HUOM: GPRS -vastaanotinta 2 ei voi yhteysvalvoa.

[3] Yhteysvalvonnan tyyppi

Tehdasasetus (OFF);

ON: Yhteysvalvonta 1: Yhteysvalvonnossa 1 valvotaan lähettimen ja vastaanottimen välistä yhteyttä. Lisäksi vastaanotin tarkistaa lähettimen MAC-osoitteen jokaisessa valvontaviestissä. Mikäli MAC-osoite muuttuu, aiheutuu siitä hälytys.

OFF: Yhteysvalvonta 2: Kuten yhteysvalvonta 1, mutta MAC-osoitteen muuttumista ei valvota.

HUOM: Yhteysvalvonta 1:n käyttö vaatii tietoliikenneyhteydeltä enemmän ja sitä ei tule käyttää "kotiliittymä" tyyppisissä yhteyksissä (vaihtuva IP-osoite).

[4] Ensisijainen tiedonsiirtoyhteys

Tehdasasetus (OFF - TL260GS/TL265GS) (ON - GS2060/GS2065).

ON: GPRS on ensisijainen tiedonsiirtoyhteys. Ethernet on varayhteys, mikäli kytketty.

OFF: Ethernet yhteys on ensisijainen tiedonsiirtoyhteys kahdennetuissa lähettimissä (TL260GS/TL265GS). GPRS -yhteys on varayhteys.

HUOM: Lähetin yrittää muodostaa yhteyden DLS -kaukokäyttöohjelmaan aina käyttäen ensisijaista tiedonsiirtoyhteyttä. Mikäli yhteys ei onnistu, yrittää lähetin käyttää varayhteyttä.

[5] Kahdenettu tiedonsiirto

Tehdasasetus (OFF) (vain TL260GS/TL265GS)

ON: Kaikki tapahtumat lähetetään molemmille vastaanottimille (Ethernet -vastaanotin 1 ja GPRS -vastaanotin 1). Myös molemmille varavastaanottimille (Ethernet/GPRS -vastaaottimet 2) lähetetään kaikki viestit. Mikäli tapahtuma siirtyy onnistuneesti vastaanottimille 1 tai 2, lähetin siirtyy seuraavaan tapahtumaan.

• Kahdennettua tiedonsiirtoa käytettäessä vastaaottimien 1 IP-osoitteet ja portit eivät saa olla samat. Myöskään vastaanottimien 2 IP-osoitteet ja portit eivät saa olla samat.

OFF: Ei kahdennusta. Tapahtumat siirretään valitulle vastaanottimelle.

HUOM: Valinta tulee olla OFF mikäli tapahtumat halutaan aina välittää vastaanottimille 1 ja 2.

[6] Firmware etäpäivitys

Tehdasasetus (ON)

ON: Lähettimen Firmware voidaan päivittää Ethernet/GPRS -yhteyden kautta.

OFF: Firmwaren päivitys ei ole mahdollista etänä. Päivitys pitää tehdä paikallisesti.

[7] Vaihtoehtoinen testitiedonsiirto

Tehdasasetus (OFF)

ON: Testitieto siirretään vuorotellen vastaanottimille 1 ja 2.

OFF: Testitieto siirretään valitulle vastaanottimelle.

[8] GSM-verkon Heikko voimakkuus -vika
Tehdasasetus (OFF)
Valinnalla voidaan estää GSM-verkon Heikko voimakkuus-vikaa näkymästä GSM-vioissa (5 vilkahdusta keltaisella LED-merkkivalolla).
ON: GSM-verkon Heikko voimakkuus - vika (5 vilkahdusta) siirretään hälytyskeskukseen mikäli radio signaalin voimakkuus laskee hälytysrajan alle (CSQ arvo keskiväärin 5 tai alle).
OFF: GSM-verkon Heikko voimakkuus-vikaa ei siirretä hälytyskeskukseen.

[006] Valinnaiset ohjainkoodit
[1] Ethernet -vastaanotin 1 käytössä. Tehdasasetus **(ON)** [OFF GS2060/GS2065].
ON: Ethernet -vastaanotin 1 käytössä. **OFF**: Ethernet -vastaanotin 1 ei käytössä.
[2] Ethernet -vastaanotin 2 käytössä. Tehdasasetus **(ON)** [OFF GS2060/GS2065].
ON: Ethernet -vastaanotin 2 käytössä. **OFF**: Ethernet -vastaanotin 2 ei käytössä.
[3] Tulevaisuuden käyttöön. Tehdasasetus **(OFF)**.
[4] GPRS -vastaanotin 1 käytössä. Tehdasasetus (ON).
ON: GPRS -vastaanotin 1 käytössä. **OFF**: GPRS -vastaanotin 1 ei käytössä.
[5] GPRS vastaantoin 2 käytössä. Tehdasasetus (ON).
ON: GPRS -vastaanotin 2 käytössä. **OFF**: GPRS -vastaanotin 2 ei käytössä.
[6] Tulevaisuuden käyttöön. Tehdasasetus **(OFF)**.
[7] DLS GPRS-yhteydellä. Tehdasasetus (**ON**).
HUOM: Mikäli ohjelmoidaan OFF, GPRS-yhteyttä ei voi käyttää DLS -yhteyteen.
ON: DLS sallittu GPRS -yhteyden kautta. **OFF**: DLS ei sallittu GPRS -yhteyden kautta.
HUOM: Mikäli valinta [7] on OFF, DLS-yhteys on sallittu vain Ethernet -yhteyden kautta, välittämättä sektorin [005] valinta [4]:n ohjelmoinnista. Mikäli valinta on ON, käytetään varayhteyttä mikäli DLS -yhteys ei onnistu ensisijaisen yhteyden kautta.
[8] Tulevaisuuden käyttöön. Tehdasasetus (**ON**).

[007] DNS -palvelin 1, IP-osoite
Tehdasasetus [000.000.000.000];
Syötä DNS -palvelin 1:n IP-osoite. Sallitut arvot väliltä 000 -255.
HUOM: Mikäli IP-osoitetta ei ohjelmoida ja DHCP on käytössä, DNS -palvelimen osoite tulee automaattisesti DHCP-palvelimelta. Mikäli IP-osoite ohjelmoidaan ja DHCP on käytössä, käytetään ohjelmoitua IP-osoitetta.

[008] DNS -palvelin 2, IP-osoite
Tehdasasetus [000.000.000.000];
Syötä DNS -palvelin 2:n IP-osoite. Sallitut arvot väliltä 000 -255.
HUOM: Mikäli IP-osoitetta ei ohjelmoida ja DHCP on käytössä, DNS -palvelimen osoite tulee automaattisesti DHCP-palvelimelta. Mikäli IP-osoite ohjelmoidaan ja DHCP on käytössä, käytetään ohjelmoitua IP-osoitetta.

[009] Kielivalinta
Tehdasasetus [01];

Taulukko 1: Kielivaihtoehdot

Arvo	Kieli	Arvo	Kieli	Arvo	Kieli	Arvo	Kiele
00	Ei käytössä	08	Tsekki (Ceština)	16	Turkki (Türkçe)	24	Liettua (Lietuviškai)
01	Englanti	09	Suomi	17	Varattu	25	Ukraina (Українська)
02	Espanja (Español)	10	Saksa (Deutsch)	18	Kroatia (Hrvatska)	26	Slovakia (Slovenčina)
03	Portugali (Português)	11	Ruotsi (Svenska)	19	Unkari (Magyar)	27	Serbia (Српски)
04	Ranska (Français)	12	Norja (Norsk)	20	Romania (Român)	28	Viro (Eesti)
05	Italia (Italiano)	13	Tanska (Dansk)	21	Venäjä (Русский)	29	Slovenia (Slovenski)
06	Hollanti (Nederlandese)	14	Hebrea (תירבע)	22	Bulgaria (Български)	30 - 99	Varattu
07	Puola (Polska)	15	Kreikka	23	Latvia (Latviešu)		

HUOM: Sektorin ohjelmoinnin jälkeen vaihda valittu kieli käyttöön näppäilemällä sektori [999] ja [11]. Mikäli sektoriin syötetään väärä arvo, palautuu kieli tehdasasetukseen ([01] Englanti).

Perusohjelmointi

[011] Asentajatunnus
Tehdasasetus (CAFE);
Asentajatunnusta tarvitaan, mikäli lähetintä ohjelmoidaan DLS IV -kaukokäyttöohjelmalla tai paikallisesti. Sallitut arvot 0000 - FFFF.

[012] DLS -portti, saapuva liikenne
Tehdasasetus (0BF6/3062);
Portti, johon DLS IV -kaukokäyttöohjelmisto ottaa yhteyden. Palomuureihin ja reitittimiin tulee tehdä tarvittavat muutokset (sallia liikenne, porttiohjaukset ym.). Sallitut arvot 0000 - FFFF.

[013] DLS -portti, lähtevä liikenne
Tehdasasetus (0BFA/3066);
Portti josta lähetin ottaa yhteyden DLS IV kaukokäyttöohjelmistoon kun SMS-aktivointiviesti on vastaanotettu. Palomuureihin ja reitittimiin tulee tehdä tarvittavat muutokset (sallia liikenne, porttiohjaukset ym.). Sallitut arvot 0000 - FFFF.
HUOM: Mikäli sektorin [006] valinta [7] on ON, DLS käyttää ensisijaista yhteyttä. Mikäli sektorissa [006] valinta [7] on OFF, DLS käyttää Ethernet -yhteyttä.

[021] Asiakastunnus
Tehdasasetus (FFFFFF);
Lähettimen asiakastunnus. Asiakastunnusta käytetään aina kun lähetin lähettää tietoja vastaanottimille. Lähettimen asiakastunnus voi olla sama kuin keskusyksikön asiakastunnus. Sallitut arvot väliltä 000001 - FFFFFE. Mikäli asiakastunnus on 4-merkkinen, ohjelmoi kaksi viimeistä merkkiä FF; (esim. asiakastunnus 1234 = 1234FF). Mikäli sektoriin ohjelmoidaan 000000 tai FFFFFF, Moduulin ohjelmointivika näytetään (keltainen LED vilkkuu 12 kertaa).
HUOM: Käytettäessä ALEXOR v.1.1 keskusyksikköä, keskusyksikkö asettaa lähettimen asiakastunnuksen samaksi kuin keskusyksiköllä, muut ohjelmoinnit hylätään.

[022] Tiedonsiirtoformaatit
Tehdasasetus (04)
Ohjelmoi (03) Contact ID- tai (04) SIA-formaatille. Käytettäessä ALEXOR v1.1 keskusyksikköä, keskusyksikkö asettaa tiedonsiirtoformaatin samaksi kuin on keskusyksiköllä, muut ohjelmoinnit hylätään.
SIA -formaatti käyttää SIA Level 2 tasoa (SIA Digital Communication Standard - October 1997). SIA-formaatilla järjestelmän aluetunnus on 0. Alueiden aluetunnukset ovat 1-8. Contact ID formaatilla järjestelmän aluetunnus on 00. Alueiden aluetunnukset ovat 01- 08.

Lähettimien Raportointikoodit

Taulukko 2: Lähettimien raportointikoodit

Event	SIA tapahtuma	SIA raportointi-koodi	Contact ID tunniste	Contact ID tapahtuma	Contact ID raportointikoodi	Contact ID Käyt./silm.
Keskusyksikön yhteysvika [023]	ET	001	1	3	55	001
Keskusyksikön yhteysvika kuittaus [024]	ER	001	3	3	55	001
Ethernet 1 Testiraportointikoodi [026]	RP	001	1	6	A3	951
Ethernet 2 Testiraportointikoodi [027]	RP	002	1	6	A3	952
GPRS 1 Testiraportointikoodi]028]	RP	003	1	6	A3	955
GPRS 2 Testiraportointikoodi [029]	RP	004	1	6	A3	956
Tiedonsiirtovika (FTC) Kuittaus [030]	YK	001	3	3	54	001

HUOM: GPRS 2 testiraportointikoodi lähetetään vain, mikäli kaksi eri APN -arvoa on ohjelmoitu (sektori [205] ja [206]).

[023] Keskusyksikkö yhteysvika
Tehdasasetus (FF)
Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä tai FF ottaaksesi käyttöön. Tapahtuma lähetetään, kun yhteys keskusyksikköön on ollut poikki yli 60 sekuntia.

[024] Keskusyksikkö yhteysvika kuittaus
Tehdasasetus (FF);
Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä tai FF ottaaksesi käyttöön. Tapahtuma lähetetään kun yhteys keskusyksikköön palautuu.

Testiraportoinnin asetukset

Testiraportointi vastaanottimelle 1, varmistus vastaanottimelle 2.
Ohjelmoi sektoriin [026] arvo [FF] ja sektoriin [027] arvo [00]. Ohjelmoi sektoriin [28] arvo [FF] ja sektoriin [029] arvo [00].
- Mikäli testiraportointi epäonnistuu vastaanottimelle 1, yritetään tieto siirtää vastaanottimelle 2.
- Mikäli tiedonsiirto epäonnistuu myös vastaanottimelle 2, tiedonsiirtovika (FTC) generoidaan.

Testiraportointi vastaanottimille 1 ja 2
Ohjelmoi sektoriin [026] arvo [FF] ja sektoriin [027] arvo [FF]. Ohjelmoi sektoriin [28] arvo [FF] ja sektoriin [029] arvo [FF].
- Testiraportointi lähetetään jokaiselle vastaanottimelle erikseen. Ei varmistusta.
- Mikäli tiedonsiirto epäonnistuu mille tahansa vastaanottimelle, tiedonsiirtovika (FTC) generoidaan.

Vaihtoehtoinen testitiedonsiirto
Vaihtoehtoinen testitiedonsiirto määritellään sektorissa [007] valinta [7].

[026] Ethernet -vastaanotin 1 testiraportointi
Tehdasasetus (FF);
Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä tai FF ottaaksesi käyttöön. Katso yltä Testiraportoinnin asetukset.

[027] Ethernet -vastaanotin 2 testiraportointi
Tehdasasetus (00);
Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä tai FF ottaaksesi käyttöön. Katso yltä Testiraportoinnin asetukset.

[028] GPRS -vastaanotin 1 testiraportointi
Tehdasasetus (FF);
Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä tai FF ottaaksesi käyttöön. Katso yltä Testiraportoinnin asetukset.

[029] GPRS -vastaanotin 2 testiraportointi
Tehdasasetus (00);
Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä tai FF ottaaksesi käyttöön. Katso yltä Testiraportoinnin asetukset.
HUOM: Testinraportoinnin siirtoväli (minuuteissa) ohjelmoidaan sektorissa [125] (Ethernet) ja sektorissa [225] (GPRS).

[030] Tiedonsiirtovian (FTC) kuittaus
Tehdasasetus (FF);
Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä tai FF ottaaksesi käyttöön. Tapahtuma lähetetään, kun vastaanottimeen saadaan yhteys.

Ethernet -vastaanotin 1 valinnat

[101] Ethernet -vastaanotin 1 asiakastunnus
Tehdasasetus (0000000000);
Lähettimen asiakastunnus vastaanottimelle 1. Asiakastunnusta käytetään myös yhteysvalvonnassa. Keskusyksikön asiakastunnusta käytetään, kun tapahtuma on lähtöisin keskusyksiköltä. Sallitut arvot 0000000001 - FFFFFFFFFE. Mikäli sektoriin ohjelmoidaan 0000000000 tai FFFFFFFFFF, moduulin ohjelmointivika näytetään (keltainen LED vilkkuu 12 kertaa).
HUOM: Mikäli Ethernet -vastaanottimella 1 ja GPRS -vastaanottimella 1 on sama IP-osoite ja portti, käytetään tähän sektoriin ohjelmoitua asiakastunnusta.

[102] Ethernet -vastaanotin 1 DNIS
Tehdasasetus (000000);
DNIS (Dialled Number Information Service) tietoa käytetään asiakastunnuksen lisätietona hälytykeskuksen vastaanottimelle. Sallitut arvot väliltä 000000 - 099999. Syötä sektoriin 0 - 5 -merkkinen DNIS.
HUOM: Jokaisella Ethernet/GPRS -vastaanottimella tulee olla oma DNIS -numero. Varmista numero hälytyskeskukselta.

[103] Ethernet -vastaanotin 1 IP-osoite
Tehdasasetus (127.000.000.001);
Ohjelmoi vastaanottimen 1 IP-osoite. Ohjelmoi jokaiseen 3-merkkinen tieto desimaali muodossa. Sallitut arvot ovat 000-255.
Mikäli IP-osoite jätetään tehdasasetukseen, lähetin ei yritä siirtää tapahtumia vastaanottimelle. Toimintoa voidaan käyttää esimerkiksi silloin kun lähetintä käytetään vain keskusyksikön etäohjelmointiin DLS -ohjelmistolla.
Ohjelmoitaessa sektoriin IP-osoite 127.000.000.002 lähetin lähettää SMS-viestejä, mutta ei yritä siirtää tapahtumia vastaanottimelle.
HUOM: Kun sektoriin ohjelmoidaan vastaanottimen IP-osoite, alkaa lähetin lähettää ohjelmoidut tiedot vastaanottimelle.
Ethernet ja GPRS -vastaanottimille 1 voidaan ohjelmoida sama IP-osoite ja portti.
HUOM: Mikäli Ethernet ja GPRS -vastaanottimilla 1 on sama IP-osoite ja portti, Ethernet -vastaanotin 1:n asiakastunnusta käytetään.

[104] Ethernet -vastaanotin 1 kohdeportti
Tehdasasetus (0BF5/3061);
Sektoriin ohjelmoidaan Ethernet -vastaanotin 1:n portti. Sallitut arvot väliltä 0000 - FFFF.

[105] Ethernet -vastaanotin 1 lähdeportti
Tehdasasetus (0BF4/3060);
Ohjelmoi portti, josta lähetin ottaa yhteyden vastaanottimeen. Sallitut arvot väliltä 0000 - FFFF.

[106] Ethernet -vastaottimen 1 Domain Name
Tehdasasetus ( );
Ohjelmoi Domain Name. Enintään 32 ASCII -merkkiä.

Ethernet -vastaanotin 2 valinnat

[111] Ethernet -vastaanotin 2 asiakastunnus
Tehdasasetus (0000000000);
Lähettimen asiakastunnus vastaanottimelle 2. Asiakastunnusta käytetään myös yhteysvalvonnassa. Keskusyksikön asiakastunnusta käytetään kun tapahtuma on lähtöisin keskusyksiköltä. Sallitut arvot 0000000001 - FFFFFFFFFE. Mikäli sektoriin ohjelmoidaan 0000000000 tai FFFFFFFFFF, moduulin ohjelmointivika näytetään (keltainen LED vilkkuu 12 kertaa).

Mikäli Ethernet -vastaanottimella 2 ja GPRS -vastaanottimella 2 on sama IP-osoite ja portti, käytetään tähän sektoriin ohjelmoitua asiakastunnusta.

[112] Ethernet -vastaanotin 2 DNIS
Tehdasasetus (000000);
DNIS (Dialled Number Information Service) tietoa käytetään asiakastunnuksen lisätietona hälytykeskuksen vastaanottimelle. Sallitut arvot väliltä 000000 - 099999. Syötä sektoriin 0 - 5 -merkkinen DNIS.
HUOM: Jokaisella Ethernet/GPRS -vastaanottimella tulee olla oma DNIS -numero. Varmista numero hälytyskeskukselta.

[113] Ethernet -vastaanotin 2 IP-osoite
Tehdasasetus (000.000.000.000);
Ohjelmoi vastaanottimen 2 IP-osoite. Ohjelmoi jokaiseen 3-merkkinen tieto desimaali muodossa. Sallitut arvot ovat 000 -255.
Poista vastaanotin 2 käytöstä ohjelmoimalla IP-osoitteeksi 000.000.000.000.
HUOM: Kun sektoriin ohjelmoidaan vastaanottimen IP-osoite, alkaa lähetin lähettää ohjelmoidut tiedot vasttaanottimelle.
Ethernet ja GPRS vastaanottimille 2 voidaan ohjelmoida sama IP-osoite ja portti. Mikäli Ethernet ja GPRS -vastaanottimilla 2 on sama IP-osoite ja portti, käytetään Ethernet -vastaanotin 2:n asiakastunnusta.
HUOM: Älä ohjelmoi vastaanottimille 1 ja 2 samoja IP-osoitteita.

[114] Ethernet -vastaanotin 2 kohdeportti
Tehdasasetus (0BF5/3061);
Sektoriin ohjelmoidaan Ethernet -vastaanotin 1:n portti. Sallitut arvot väliltä 0000 - FFFF.
HUOM: Älä ohjelmoi vastaanottimien 1 ja 2 portteja samoiksi.

[115] Ethernet -vastaanotin 2 lähdeportti
Tehdasasetus (0BF9/3065);
Ohjelmoi portti josta lähetin ottaa yhteyden vastaanottimeen. Sallitut arvot väliltä 0000 - FFFF.
HUOM: Älä ohjelmoi vastaanottimien 1 ja 2 portteja samoiksi.

[116] Ethernet -vastaanotin 2 Domain Name
Tehdasasetus ( );
Ohjelmoi Domain Name. Enintään 32 ASCII -merkkiä.

Ethernet -valinnat

[124] Ethernet testiraportoinnin aika
Tehdasasetus (9999);
Syötä 4-merkkinen testiraportoinnin kellonaika 24h muodossa HHMM (0000-2359). Sallitut arvot tunneille 00 - 23 (HH) ja minuuteille 00 - 59 (MM). Poista testiraportointi käytöstä ohjelmoimalla sektoriin 9999.
HUOM: Lähettimen kellonaika päivittyy automaattisesti vastaanottimelta.

[125] Ethernet Testiraportoinnin siirtoväli
Tehdasasetus (000000);
Testiraportoinnin siirtoväli minuutteina. Sallitut arvot väliltä 000000 - 999999. Siirtoväli aktivoituu ensimmäisen testisiirron jälkeen. Katso sektorin [026] - [029].

Taulukko 3: Ethernet Testiraportoinnin siirtoväli

Testin siirtoväli	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Ohjelmoi minuutit	001440	010080	043200

HUOM: Minimiaika on 000005 minuuttia. Mikäli sektoriin ohjelmoi pienemmän arvon, testiraportointi ei aktivoidu.

GPRS -vastaanotin 1 valinnat

[201] GPRS -vastaanotin 1 asiakastunnus
Tehdasasetus (0000000000);
Lähettimen asiakastunnus vastaanottimelle 1. Asiakastunnusta käytetään myös yhteysvalvonnassa. Keskusyksikön asiakastunnusta käytetään kun tapahtuma on lähtöisin keskusyksiköltä. Sallitut arvot 0000000001 - FFFFFFFFFE. Mikäli sektoriin ohjelmoidaan 0000000000 tai FFFFFFFFFF, moduulin ohjelmointivika näytetään (keltainen LED vilkkuu 12 kertaa).

[202] GPRS vastaanotin 1 DNIS
Tehdasasetus (000000);
DNIS (Dialled Number Information Service) tietoa käytetään asiakastunnuksen lisätietona hälytykeskuksen vastaanottimelle. Sallitut arvot väliltä 000000 - 099999. Syötä sektoriin 0 - 5 -merkkinen DNIS.
HUOM: Jokaisella Ethernet/GPRS -vastaanottimella tulee olla oma DNIS -numero. Varmista numero hälytyskeskukselta.

[203] GPRS -vastaanotin 1 IP-osoite
Tehdasasetus (000.000.000.000)
Ohjelmoi vastaanottimen 1 IP-osoite. Ohjelmoi jokaiseen 3-merkkinen tieto desimaali muodossa. Sallitut arvot ovat 000 -255.
Ohjelmoitaessa sektoriin IP-osoite 127.000.000.002 lähetin lähettää SMS-viestejä, mutta ei yritä siirtää tapahtumia vastaanottimelle.
HUOM: Kun sektoriin ohjelmoidaan vastaanottimen IP-osoite, alkaa lähetin lähettää ohjelmoidut tiedot vastaanottimelle.

[204] GPRS -vastaanotin 1 portti
Tehdasasetus (0BF5/3061);
Sektoriin ohjelmoidaan GPRS -vastaanotin 1:n portti. Sallitut arvot väliltä 0000 - FFFF.
HUOM: Mikäli sektoriin ohjelmoidaan 0000, ei lähetin yritä lähettää tietoja GPRS -vastaanottimelle.

[205] GPRS -vastaanotin 1 APN-osoite
Tehdasasetus ( )
Sektoriin määritellään käytössä olevan GPRS- verkon Access Point Name (APN). Maksimipituus 32 ASCII -merkkiä. Jokaisella operaattorilla on oma APN -osoite. Kaukokäyttö DLS-ohjelmistolla sekä lähettimen firmwaren päivitys on mahdollista mikäli sektoriin [221] on ohjelmoitu Public APN. Tiedot eivät kuitenkaan siirry hälytyskeskukseen ellei APN-osoitetta ole ohjelmoitu tähän sektoriin.
HUOM: Mikäli APN-osoite on tyhjä GPRS v-astaanottimilla 1 ja 2, lähetin näyttää vastaanotinvian (keltainen LED vilkkuu 7 kertaa). Sektoria ei voi ohjelmoida näppäimistöllä, mikäli käytössä on PC1616/PC1832/PC1864 -keskusyksikkö. Ohjelmointi tulee tehdä DLS IV -ohjelmistolla.

[206] GPRS -vastaanotin 1 Domain Name
Tehdasasetus ( );
Ohjelmoi Domain Name. Enintään 32 ASCII -merkkiä.

GPRS -vastaanotin 2 valinnat

[211] GPRS -vastaanotin 2 asiakastunnus
Tehdasasetus (0000000000);
Lähettimen asiakastunnus vastaanottimelle 2. Asiakastunnusta käytetään myös yhteysvalvonnassa. Keskusyksikön asiakastunnusta käytetään kun tapahtuma on lähtöisin keskusyksiköltä. Sallitut arvot 0000000001 - FFFFFFFFFE. Mikäli sektoriin ohjelmoidaan 0000000000 tai FFFFFFFFFF, moduulin ohjelmointivika näytetään (keltainen LED vilkkuu 12 kertaa).

[212] GPRS -vastaanotin 2 DNIS
Tehdasasetus (000000);
DNIS (Dialled Number Information Service) tietoa käytetään asiakastunnuksen lisätietona hälytykeskuksen vastaanottimelle. Sallitut arvot väliltä 000000 - 099999. Syötä sektoriin 0 - 5 -merkkinen DNIS.
HUOM: Jokaisella Ethernet/GPRS -vastaanottimella tulee olla oma DNIS numero. Varmista numero hälytyskeskukselta.

[213] GPRS -vastaanotin 2 IP-osoite
Tehdasasetus (000.000.000.000);
Ohjelmoi vastaanottimen 1 IP-osoite. Ohjelmoi jokaiseen 3 -merkkinen tieto desimaali muodossa. Sallitut arvot ovat 000 -255.
HUOM: Kun sektoriin ohjelmoidaan vastaanottimen IP-osoite, alkaa lähetin lähettää ohjelmoidut tiedot vastaanottimelle.

[214] GPRS -vastaanotin 2 portti
Tehdasasetus (0BF5/3061);
Sektoriin ohjelmoidaan GPRS -vastaanotin 2:n portti. Sallitut arvot väliltä 0000 - FFFF.
HUOM: Älä ohjelmoi molemmille GPRS -vastaanottimille samaa IP-osoitetta.

[215] GPRS -vastaanotin 2 APN
Default ( );
Sektoriin määritellään käytössä olevan GPRS- verkon Access Point Name (APN). Maksimipituus 32 ASCII -merkkiä. Jokaisella operaattorilla on oma APN -osoite. Kaukokäyttö DLS-ohjelmistolla sekä lähettimen firmwaren päivitys on mahdollista, mikäli sektoriin [221] on ohjelmoitu Public APN. Tiedot eivät kuitenkaan siirry hälytyskeskukseen ellei APN-osoitetta ole ohjelmoitu tähän sektoriin.
HUOM: Mikäli APN-osoite on tyhjä GPRS -vastaanottimilla 1 ja 2, lähetin näyttää vastaanotinvian (keltainen LED vilkkuu 7 kertaa). Sektoria ei voi ohjelmoida näppäimistöllä, mikäli käytössä on PC1616/PC1832/PC1864 -keskusyksikkö. Ohjelmointi tulee tehdä DLS IV -ohjelmistolla.

[216] GPRS -vastaanotin 2 Domain Name
Tehdasasetus ( );
Ohjelmoi Domain Name. Enintään 32 ASCII -merkkiä.

GPRS -valinnat

[221] GPRS julkinen APN (Access Point Name)
Tehdasasetus ( );
Mikäli käytössä on yksityinen APN, ohjelmoi tähän sektoriin julkisen verkon APN. APN:n ohjelmointi mahdollistaa lähettimen kaukokäytön (DLS IV) sekä ohjelmistoversion (firmware) päivityksen.
HUOM: Sektoria ei voi ohjelmoida näppäimistöllä, mikäli käytössä on PC1616/PC1832/PC1864 -keskusyksikkö. Ohjelmointi tulee tehdä DLS IV -ohjelmistolla.

[222] GPRS APN käyttäjätunnus
Tehdasasetus ( );
Jotkin operaattorit saattavat vaatia käyttäjätunnuksen ja salasanan APN:ään kirjautumiseen. Ohjelmoi käyttäjätunnus tarvittaessa, enintään 32 ASCII merkkiä.
HUOM: Sektoria ei voi ohjelmoida näppäimistöllä mikäli käytössä on PC1616/PC1832/PC1864 keskusyksikkö. Ohjelmointi tulee tehdä DLS IV -ohjelmistolla.

[223] GPRS APN salasana
Tehdasasetus ( );
Jotkin operaattorit saattavat vaatia käyttäjätunnuksen ja salasanan APN:ään kirjautumiseen. Ohjelmoi salanana tarvittaessa, enintään 32 ASCII -merkkiä.
HUOM: Sektoria ei voi ohjelmoida näppäimistöllä, mikäli käytössä on PC1616/PC1832/PC1864 -keskusyksikkö. Ohjelmointi tulee tehdä DLS IV -ohjelmistolla.

[224] GPRS testiraportoinnin siirtoaika
Tehdasasetus (9999);
Syötä 4-merkkinen testiraportoinnin kellonaika 24h muodossa HHMM (0000-2359). Sallitut arvot tunneille 00 - 23 (HH) ja minuuteille 00 - 59 (MM). Poista testiraportointi käytöstä ohjelmoimalla sektoriin 9999.
HUOM: Poistaaksesi testiraportoinnin käytöstä, syötä sektoriin 9999 tai FFFF.
Lähettimen kellonaika päivittyy automaattisesti vastaanottimelta.

[225] GPRS testiraportoinnin siirtoväli
Tehdasasetus (000000);
Testiraportoinnin siirtoväli minuutteina. Sallitut arvot väliltä 000000 - 999999. Siirtoväli aktivoituu ensimmäisen testisiirron jälkeen. Katso sektorin [026] - [029].

Taulukko 4: GPRS Testiraportoinnin siirtoväli

Testin siirtoväli	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Ohjelmoi minuutit	001440	010080	043200

HUOM: Minimiaika on 000005 minuuttia. Mikäli sektoriin ohjelmoi pienemmän arvon, testiraportointi ei aktivoidu.

SMS -viestit

SMS -viestien ollessa valittuna, sektori [301] valinta [1] ON, valitut tapahtumat lähetetään SMS -viesteinä sektoreihin [311] - [318] ohjelmoituihin puhelinnumeroihin. Lähetettävät tapahtumat valitaan sektoreissa [321] - [328] mikäli valinta [7] on ON.
SMS -viesti lähetetään jokaiseen puhelinnumeroon vuorotellen. Lähetys aloitetaan numerosta yksi. Mikäli viestiä ei saada lähetettyä puhelinnumeroon yksi, yritetään viesti lähettää puhelinnumeroon kaksi jne. Näin jatketaan kunnes viestin lähetys onnistuu, tai kaikki puhelinnumerot on käyty läpi.
SMS -viestin rakenne on seuraavanlainen:
Asiakkaan nimi [351], kellonaika [PP/KK/VV TT:MM], alueen nimi [353] - [360], tapahtuman nimi [501] - [594] sekä käyttäjän nimi [361] - [400] tai silmukan nimi [401] - [464]).
Ylimääräiset välilyönnit poistetaan viestistä automaattisesti. Mikäli viesti on liian pitkä, ylimääräiset merkit leikataan pois.
HUOM: Mikäli SMS -viestin lähetyksen aikana tapahtuu uusi hälytys, lähettämättömät viestit jätetään jonoon ja uusi tapahtuma lähetetään ensin.

[301] SMS -valinnat
- **[1]** **SMS -viestit** tehdasasetus (**ON**).
- **[2]** **Tulevaisuuden käyttöön** tehdasasetus (**OFF**).
- **[3]** **SMS -ohjaukset** tehdasasetus (**ON**).
- **[4]** **Tulevaisuuden käyttöön** tehdasasetus (**ON**).
- **[5]** **SMS -viestin formaatti** tehdasasetus (**OFF**);
  ON: SMS Unicode, viestin enimmäispituus 70 merkkiä.
  OFF: 7 bitin SMS, viestin enimmäispituus 160 merkkiä.
- **[6]** **SMS -viestin pituus** tehdasasetus (**OFF**);
  ON: Mikäli viestin pituus ylittää sallitun enimmäispituuden, viesti pilkotaan osiin ja lähetetään useana viestinä.
  OFF: Mikäli viestin pituus ylittää sallitun enimmäispituuden, ylimääräiset merkit leikataan pois.
- **[7-8]** **Tulevaisuuden käyttöön** tehdasasetus (**OFF**).

[307] Välimerkki
Tehdasasetus (20);
Sallitut arvot: 00 - FF. Hexadesimaali '20' tarkoittaa välilyöntiä.

[311] - [318] SMS -puhelinnumerot 1 - 8
Tehdasasetus ( );
Sektorit voidaan ohjelmoida näppäimistöltä tai DLS IV -kaukokäyttöohjelmalla. Lähettimeen voidaan ohjelmoida enintään 8 puhelinnumeroa SMS -viesteille (enintään 32 merkkiä). Puhelinnumeron jättäminen tyhjäksi estää SMS -viestin lähettämisen. Sektoreissa [321] - [328] valitaan tapahtumat jotka halutaan lähettää. Jokaiseen puhelinnumeroon yritetään lähettää SMS -viesti yhden kerran. Mikäli puhelinnumeroon lähetään useampi viesti pidetään puhelinnumeron välissä 10 sekunnin tauko. Puhelinnumerot ovat yhteisiä SMS -viesteille ja ohjauksille. Loppukäyttäjä voi ohjelmoida puhelinnumerot pääkäyttäjävalinnoista (**[*][6] <> "SMS Ohjelmointi"**). SMS -viestien ja ohjausten toiminta on riippuvainen käytetyn operaattorin palveluista.
HUOM: SMS -ohjaukset (sektorit [601] - [618]) sallitaan vain niistä puhelinnumeroista jotka on ohjelmoitu näihin sekto-reihin. SMS -ohjaukset tulee sallia sektorissa [301] valinta [3]. SMS -viestien sisältö määritellään sektorissa [621] - [630].

[321] - [328] SMS -puhelinnumerot 1 - 8 valinnat
Sektorissa valitaan tapahtumat jotka lähetetään SMS -viesteinä puhelinnumeroihin 1 - 8 ([311] - [318]).

[1]	SMS -viestit	Hälytys/Kuittaus	Tehdasasetus (ON).
[2]	SMS -viestit	Kansisuoja/Kuittaus	Tehdasasetus (ON).
[3]	SMS -viestit	Pois/Päälle	Tehdasasetus (ON).
[4]	SMS -viestit	Huoltohälytykset	Tehdasasetus (ON).
[5]	SMS -viestit	Järjestelmäviestit	Tehdasasetus (ON).
[6]	SMS -viestit	Sisäiset viestit	Tehdasasetus (ON).
[7]	SMS -viestit	Käytössä	Tehdasasetus (ON).
[8]	SMS -ohjaukset	Käytössä	Tehdasasetus (ON).

HUOM: Jokaiselle puhelinnumerolle on omat asetukset. Mikäli samat tapahtumat lähetetään useampaan puhelinnume-roon aloitetaan lähettäminen ensimmäisestä puhelinnumerosta. Jokaiseen puhelinnumeroon yritetään lähettää viesti vain kerran.

Järjestelmän nimet
Jokaisella alueella voi olla oma nimi (enintään 32 merkkiä välilyönnit mukaan lukien). Kieli valitaan sektorissa [009].

[351] Asiakkaan nimi
Tehdasasetus [Hälytysjärjestelmä]
Asiakkaan nimi, jolla erotetaan järjestelmät toisistaan, enintään 32 merkkiä. Järjestelmän nimi lisätään jokaisen viestin alkuun.

[352] Järjestelmän nimi
Tehdasasetus [Järjestelmäalue]
Järjestelmän nimi, enintään 32 merkkiä.
HUOM: Järjestelmissä, joissa on vain yksi alue, tekstiä käytetään jokaiselle alueelle.

[353] - [360] Alueiden 1- 8 nimi
Tehdasasetus [Alue x];
Jossa x on alue 1 - 8. Alueen nimen maksimipituus on 32 merkkiä.
HUOM: ALEXOR v1.1 kanssa alueiden nimet päivitetään automaattisesti keskusyksikön kanssa. Alueiden nimet voidaan ohjelmoida näppäimistöllä, mutta ne korvataan seuraavassa automaattipäivityksessä.

Käyttäjien nimet
[361] - [400] Käyttäjän 1 - 40 nimi
Tehdasasetus [Käyttäjä x];
Jossa x on käyttäjä 1 - 40. Enintään 16 merkkiä. Kieli valitaan sektorissa [009].

Silmukoiden nimet
[401] - [464] Silmukan 1 - 64 nimi
Tehdasasetus [Silmukka n];
Jossa n on silmukka 1 - 64 . Enintään 32 merkkiä. Kieli valitaan sektorissa [009].
HUOM: ALEXOR v1.1 kanssa silmukoiden nimet päivitetään automaattisesti keskusyksikön kanssa. Silmukoiden nimet voidaan ohjelmoida näppäimistöllä, mutta ne korvataan seuraavassa automaattipäivityksessä.

Tapahtumatekstit

[501] - [580] Tapahtumatekstit

Tehdasasetus (katso Taulukko 5);

Lähettimessä on 80 ohjelmoitavaa tapahtumatekstiä. Alla olevassa taulukossa on tapahtumatekstien tehdasasetukset. Jokainen tapahtumateksti voi olla 32 ASCII -merkin mittainen välilyönnit mukaan lukien. Kielivalinta sektorissa [009].

Taulukko 5: Tapahtumatekstit

Sektori	Tehdasasetus	Sektori	Tehdasasetus
[501] Murtohälytys	[Murtohälytys]	[502] Murtohälytyksen kuittaus	[Murtohälytyksen kuittaus]
[503] Palohälytys	[Palohälytys]	[504] Palohälytyksen kuittaus	[Palohälytyksen kuittaus]
[505] 24h hälytys	[24h hälytys]	[506] 24h hälytyksen kuittaus	[24h hälytyksen kuittaus]
[507] Ryöstöhälytys	[Ryöstöhälytys]	[508] Ryöstöhälytyksen kuittaus	[Ryöstöhälytyksen kuittaus]
[509] Kaasuhälytys	[Kaasuhälytys]	[510] Kaasuhälytyksen kuittaus	[Kaasuhälytyksen kuittaus]
[511] Lämpöhälytys	[Lämpöhälytys]	[512] Lämpöhälytyksen kuittaus	[Lämpöhälytyksen kuittaus]
[513] Lääkärikutsu	[Lääkärikutsu]	[514] Lääkärikutsun kuittaus	[Lääkärikutsun kuittaus]
[515] Paniikkihälytys	[Paniikkihälytys]	[516] Paniikkihälytyksen kuittaus	[Paniikkihälytyksen kuittaus]
[517] Hätähälytys	[Hätähälytys]	[518] Hätähälytyksen kuittaus	[Hätähälytyksen kuittaus]
[519] Sprinklerhälytys	[Sprinklerhälytys]	[520] Sprinklerhälytyksen kuittaus	[Sprinklerhälytyksen kuittaus]
[521] Vedenpintahälytys	[Vedenpintahälytys]	[522] Vedenpintahälytyksen kuittaus	[Vedenpintahälytyksen kuittaus]
[523] Jäätymishälytys	[Jäätymishälytys]	[524] Jäätymishälytyksen kuittaus	[Jäätymishälytyksen kuittaus]
[525] Palovalvonta	[Palovalvonta]	[526] Palovalvonnan kuittaus	[Palovalvonnan kuittaus]
[527] Kansisuojahälytys	[Kansisuojahälytys]	[528] Kansisuojahälytyksen kuittaus	[Kansisuojahälytyksen kuittaus]
[529] Silmukkavika	[Silmukkavika]	[530] Silmukkavian kuittaus	[Silmukkavian kuittaus]
[531] Palovika	[Palovika]	[532] Palovian kuittaus	[Palovian kuittaus]
[533] Moduulin valvontahälytys	[Moduulin valvontahälytys]	[534] Moduulin valvontahäl. kuittaus	[Moduulin valvontahäl. kuittaus]
[535] Yleinen kansisuoja	[Yleinen kansisuoja]	[536] Yleisen kansisuojan kuittaus	[Yleisen kansisuojan kuittaus]
[537] Langaton ilmaisin paristohälytys	[Langaton ilmaisin paristohälytys]	[538] Paristohälytyksen kuittaus	[Paristohälytyksen kuittaus]
[539] Monihälytys	[Monihälytys]	[540] Monihälytyksen kuittaus	[Monihälytyksen kuittaus]
[541] Uhkahälytys	[Uhkahälytys]	[542] Poiskytkentä hälytyksen jälkeen	[Poiskytkentä hälytyksen jälkeen]
[543] Hälytys heti viritYksen jälkeen	[Hälytys heti viritYksen jälkeen]	[544] Hälytys peruttu	[Hälytys peruttu]
[545] Näppäimistölukitus aktivoitu	[Näppäimistölukitus aktivoitu]	[546] Poistumisvirhe	[Poistumisvirhe]
[547] Viritetty silmukoita ohitettuna	[Viritetty silmukoita ohitettuna]	[548] Silmukka ohitettu	[Silmukka ohitettu]
[549] Silmukan ohitus pois	[Silmukan ohitus pois]	[550] Kelloviritys peruttu	[Kelloviritys peruttu]
[551] Viritetty käyttäjä	[Viritetty käyttäjä]	[552] Poiskytketty käyttäjä	[Poiskytketty käyttäjä]
[553] Erikoisviritys	[Erikoisviritys]	[554] Erikoispoiskytkentä	[Erikoispoiskytkentä]
[555] Myöhäinen poiskytkentä	[Myöhäinen poiskytkentä]	[556] Laiminlyönti	[Laiminlyönti]
[557] Yleinen järjestelmävika	[Yleinen järjestelmävika]	[558] Yleisen järjestelmävian kuittaus	[Yleisen järjestelmävian kuittaus]
[559] AC-vika	[AC-vika]	[560] AC-vian kuittaus	[AC-vian kuittaus]
[561] Akkuvika	[Akkuvika]	[562] Akkuvian kuittaus	[Akkuvian kuittaus]
[563] Sireenipiirivika	[Sireenipiirivika]	[564] Sireenipiirivian kuittaus	[Sireenipiirivian kuittaus]
[565] AUX sulakevika	[AUX sulakevika]	[566] AUX sulakevian kuittaus	[AUX sulakevian kuittaus]
[567] Maavuotohälytys	[Maavuotohälytys]	[568] Maavuodon kuittaus	[Maavuodon kuittaus]
[569] Puhelinlinjavika	[Puhelinlinjavika]	[570] Puhelinlinjavian kuittaus	[Puhelinlinjavian kuittaus]
[571] Tiedonsiirtovika	[Tiedonsiirtovika]	[572] Tiedonsiirtovian kuittaus	[Tiedonsiirtovian kuittaus]
[573] Tapahtumamuisti lähes täysi	[Tapahtumamuisti lähes täysi]	[574] DLS ohjelmointi alkoi	[DLS ohjelmointi alkoi]
[575] DLS ohjelmointi loppui	[DLS ohjelmointi loppui]	[576] Asentajaohjelmointi alkoi	[Asentajaohjelmointi alkoi]
[577] Asentajaohjelmointi päättyi	[Asentajaohjelmointi loppui]	[578] Kävelytesti alkoi	[Kävelytesti alkoi]
[579] Kävelytesti päättyi	[Kävelytesti päättyi]	[580] Järjestelmätesti	[Testiviesti]

Lähettimen sisäiset viestit

Taulukko 6: Lähettimen sisäiset viestit

Sektori	Tehdasasetus	Sektori	Tehdasesetus
[591] Keskuksen yhteysvika	[Keskuksen yhteysvika]	[592] Keskuksen yhteysvian kuittaus	[Keskuksen yhteysvian kuittaus]
[593] Lähettimen ohjelmointi päivitetty	[Firmware päivitetty]	[594] Lähettimen Firmware päi-vitetty	[Lähettimen Firmware päivitetty]

SMS -ohjaukset

ALEXOR v1.1 ja uudemmat versiot mahdollistavat myös SMS -ohjaukset. Käyttäjä voi ohjata järjestelmää lähettämällä SMS -viestin järjestelmän GSM -puhelinnumeroon. SMS -ohjauksia voi tehdä vain puhelinnumeroista, jotka on ohjelmoitu sektoreihin [311] - [318]. Kaikista muista puhelinnumeroista lähetetyt viestit hylätään automaattisesti.

HUOM: SMS -ohjaukset voidaan estää/sallia puhelinnumerokohtaisesti sektoreissa [321] - [328] valinta [7].

Kun SMS -ohjausviesti vastaa lähettimeen ohjelmoitua viestiä, järjestelmä suorittaa ohjauksen mukaisen toiminnan. Ohjausviestit eivät ole merkkikokoriippuvaisia ja ylimääräiset välilyönnit poistetaan automaattisesti. Jotkin ohjaukset vaativat voimssa olevan käyttäjätunnuksen. Alueesta voi käyttää nimeä tai numeroa, esim. “Poissaviritys Alue 2 1234” on sama kuin” Poissaviritys 2 1234”.

SMS -ohjausviesti jakaantuu kolmeen osaan, Komento, Alueen nimi, tai numero sekä käyttäjätunnus.

- Mikäli järjestelmä on ohjelmoitu vaatimaan käyttäjätunnuksen SMS -ohjauksissa, tulee jokaisessa ohjausviestissä olla käyttäjätunnus.
- Mikäli SMS -ohjaus epäonnistuu, lähetetään siitä paluuviesti lähettäjälle. Paluuviesti sisältää lähetetyn viestin sekä “epäonnistui” sanan viestin lopussa esim. “Yöviritys Alue 2 1234 epäonnistui”).
- Alueen nimi tai numero ei ole välttämätön järjestelmissä joissa on vain yksi alue.

HUOM: Järjestelmään asennetun SIM -kortin puhelinnumeron voi tarkistaa ohjelmointitilassa sektorista [996] tai pääkäyttäjävalikosta [*][6] < > GSM Puhelinnumero.

[601] Kotonaviritys
Tehdasasetus [Koton-aviritys];
Ohjauskomento kotonaviritykseen. Komennon lopussa voi olla alueen nimi tai numero sekä käyttäjätunnus.

[602] Poissaviritys
Tehdasasetus [Poissa-viritys];
Ohjauskomento poissaviritykseen. Komennon lopussa voi olla alueen nimi tai numero sekä käyttäjätunnus.

[603] Yöviritys
Tehdasasetus [Yö-viritys];
Ohjauskomento yöviritykseen. Komennon lopussa voi olla alueen nimi tai numero sekä käyttäjätunnus.

[604] Poiskytkentä
Tehdasasetus [Poiskytkentä];
Ohjauskomento poiskytkentään. Komennon lopussa voi olla alueen nimi tai numero sekä käyttäjätunnus.

[605] - [608] Aktivoi ohjausulostulo 1 - 4
Tehdasasetus [Ulostulo n aktivoitu];
Jossa n on ulostulon numero. Komento aktivoi valitun ohjausulostulon 1-4. Komennon lopussa voi olla alueen nimi tai numero sekä käyttäjätunnus.

[609] - [612] Deaktivoi ohjausulostulo 1 - 4
Tehdasasetus [Ulostulo n deaktivoitu];
Jossa n on ulostulon numero. Komento deaktivoi valitun ohjausulostulon. Komennon lopussa voi olla alueen nimi tai numero sekä käyttäjätunnus.

[613] Ohitus
Tehdasasetus [Ohitus];
Komennolla ohitetaan silmukoita. Komennon lopussa tulee olla silmukan nimi tai numero sekä käyttäjätunnus mikäli järjestelmä on ohjemoitu sitä vaatimaan.

[614] Ohitus pois
Tehdasasetus [Ohitus pois];
Komennolla poistetaan silmukan ohitus. Komennon lopussa tulee olla silmukan nimi tai numero sekä käyttäjätunnus mikäli järjestelmä on ohjelmoitu sitä vaatimaan. Silmukoissa 65-128 ei voi käyttää silmukoiden nimiä.

[615] Tilakysely
Tehdasasetus [Tilakysely];
Komennolla suoritetaan järjestelmän tilakysely. Komennon lopussa voi olla Alueen nimi tai numero sekä käyttäjätunnus. Mikäli alueen nimi tai numero on tyhjä, kaikkien alueiden tilat lähetetään paluuviestinä. Mikäli järjestelmässä on vika aktiivisena, järjestelmän nimi ja vikakuvaus lisätään viestin alkuun.
HUOM: Tilakyselyyn vastaaminen saattaa vaatia useamman kuin yhden viestin. Viestien lähetysväli on 10 sekuntia.

[616] Hälytysmuisti
Tehdasasetus [Hälytysmuistipyyntö];
Komennolla suoritetaan järjestelmän hälytysmuistikysely. Komennon lopussa voi olla Alueen nimi tai numero sekä käyttäjätunnus. Mikäli alueen nimi tai numero on tyhjä, kaikkien alueiden hälytysmuistit lähetetään paluuviestinä.
HUOM: Tilakyselyyn vastaaminen saattaa vaatia useamman kuin yhden viestin. Viestien lähetysväli on 10 sekuntia.

[617] Apua
Tehdasasetus [Apua];
Komennolla saa paluuviestissä kaikki käytössä olevat ohjauskomennot.

SMS -ohjausten vastaukset

HUOM: Tapahtumakohtaisen vastausviestin enimmäispituus on 32 merkkiä. Vastausviesti lähetetään siihen puhelinnumeroon josta ohjauskomento on tullut, sekä niihin puhelinnumeroihin, joissa on SMS -ohjaus valittuna (sektori [321]-[328] valinta 7 ON). Kieli valitaan sektorissa [009].

[621] Toiminto onnistui
Tehdasasetus [Toiminto onnistui];
Ohjaustoiminnon onnistuessa paluuviestin loppuun liitetään sektoriin ohjelmoitu teksti, esim. jos ohjauskomento “kotonaviritys” onnistuu, on vastausviesti: “kotonaviritys onnistui”.

[622] Toiminto epäonnistui
Tehdasasetus [Toiminto epäonnistui];
Ohjaustoiminnon epäonnistuessa paluuviestin loppuun liitetään sektoriin ohjelmoitu teksti, esim. jos ohjauskomento “poissaviritys” epäonnistuu, on vastausviesti: “poissaviritys epäonnistui”.

[623] Virhe komennossa
Tehdasasetus [Virhe komennossa];
Tämä merkki sisällytetään vastaussanomaan kun kelpaa komento lähetettiin.

[624] Kotonaviritys
Tehdasasetus [Viritetty kotonaviritykseen];
Sektoriin ohjelmoitu teksti lähetetään paluuviestinä tilakyselyyn järjestelmän ollessa kotonavirityksessä.

[625] Poissaviritys
Tehdasasetus [Viritetty poissaviritykseen];
Sektoriin ohjelmoitu teksti lähetetään paluuviestinä tilakyselyyn järjestelmän ollessa poissavirityksessä.

[626] Yöviritys
Tehdasasetus [Viritetty yöviritykseen];
Sektoriin ohjelmoitu teksti lähetetään paluuviestinä tilakyselyyn järjestelmän ollessa yövirityksessä.

[627] Poiskytketty, valmis viritykseen
Tehdasasetus [Poiskytketty, valmis];
Sektoriin ohjelmoitu teksti lähetetään paluuviestinä tilakyselyyn järjestelmän ollessa poiskytketty ja valmis viritykseen.

[628] Poiskytketty, viritys ei mahdollista
Tehdasasetus [Poiskytketty, ei valmis];
Sektoriin ohjelmoitu teksti lähetetään paluuviestinä tilakyselyyn järjestelmän ollessa poiskytketty ja viritys ei ole mahdollista.

[629] Järjestelmä hälyttäneenä
Tehdasasetus [Järjestelmä hälyttäneenä];
Tämä vastaus lähetetään hälytysmuisti pyyntö, kun ei ole hälytyksiä muistiin.

[630] Vikakuvaus
Tehdasasetus [Huoltoa tarvitaan];
Sektoriin ohjelmoitu teksti lähetetään paluuviestinä tilakyselyyn mikäli järjestelmässä on vika aktiivisena.

[631] Ei hälytyksiä muistissa
Tehdasasetus [Ei hälytyksiä muistissa];
Sektoriin ohjelmoitu teksti lähetetään paluuviestinä tilakyselyyn järjestelmän ollessa kotonavirityksessä.

[901] Järjestelmätesti

[1]	Ethernet 1	[OFF].
[2]	Ethernet 2	[OFF].
[3]	GPRS 1	[OFF].
[4]	GPRS 2	[OFF].
[5],[6],[7],[8]	Tulevaisuuden käyttöön	[OFF].

Valinnoilla [1]-[4] voidaan käynnistää välitön testilähetys vastaanottimeen. Testin epäonnistuminen aikaansaa tiedonsiirtovian.

Järjestelmän tiedot (vain luku)

HUOM: Sektoreiden [988]-[998] tiedot ovat vain luettavissa ja niitä ei voi muuttaa

[988] DNS 1 IP -osoite
DNS -palvelimen 1 osoite. Mikäli käytössä on DHCP -palvelin, sektorissa näkyy DHCP -palvelimen antama DNS -palvelimen IP-osoite. DNS -palvelimen osoitteen voi myös ohjelmoida sektorissa [007].

[989] DNS 2 IP-osoite
DNS -palvelimen 2 osoite. Mikäli käytössä on DHCP -palvelin, sektorissa näkyy DHCP -palvelimen antama DNS -palvelimen IP-osoite. DNS -palvelimen osoitteen voi myös ohjelmoida sektorissa [008].

[991] Ohjelmistoversio (Firmware Version)
Lähettimen ohjelmistoversio. Ohjelmistoversio voidaan päivittää.

[992] Ethernet IP-osoite
Lähettimen IP-osoite. Voidaan ohjelmoida sektorissa [001], tai voi olla DHCP:n asettama.

[993] Ethernet yhdyskäytävä (Gateway)
Lähettimen yhdyskäytävän IP-osoite. Voidaan ohjelmoida sektorissa [003] tai voi olla DHCP:n asettama.

[994] GPRS IP-osoite
Lähettimen GPRS -yhteyden dynaaminen IP-osoite. Osoitteen antaa GPRS -palvelun DHCP -palvelin.
HUOM: GPRS IP -osoitteen antaa operaattorin DHCP -palvelu. Osoitetta ei voi asettaa ohjelmoimalla.

[995] SIM -kortin numero
Sektorissa näkyy SIM -kortin numero mikäli lähettimessä on SIM -kortti. Numero koostuu seuraavasti: Major Industry Identifier (2 merkkiä), Mobile Country Code (2-3 merkkiä); Mobile Network Code (2-3 merkkiä), Unique Number (10-12 merkkiä), ja Checksum (1 merkki). SIM -kortin numeron pituus on 18-21 merkkiä.

[996] GSM -puhelinnumero
Sektorissa näkyy SIM -kortin puhelinnumero. Puhelinnumeroa tarvitaan DLS etäohjelmointiin sekä ohjelmistoversion päivitykseen. SMS -ohjaukset lähetetään myös tähän puhelinnumeroon.
HUOM: Käyttäjä näkee puhelinnumeron myös pääkäyttäjävalikosta ([*] [6] < > "GSM Puhelinnumero").

[997] IMEI -koodi
Sektorissa näkyy lähettimen radio-osan IMEI -koodi (International Mobile Equipment Identity). Numero koostuu seuraavasti: Reporting Body Identifier (2 merkkiä), Allocation Number (4 merkkiä), Final Assembly Code (2 merkkiä), Serial Number (6 merkkiä), ja Check -merkki.

[998] MAC -osoite
Sektorissa näkyy lähettimen MAC -osoite (Media Access Control) .

Järjestelmän resetointi

[999] Lähettimen resetointi
Tehdasasetus (99);
Sektorissa voidaan käynnistää lähetin uudestaan muutosten jälkeen, tai palauttaa lähetin tehdasasetuksiin.
00: Tehdasasetukset. Palauttaa lähettimen tehdasasetuksiin.
11: Default kielet. Kaikki SMS -viestien ja -ohjausten tekstit palautuvat tehdasasetuksiin. Myös kielivalinta sektorissa [009] palautuu tehdasasetuksiin.
HUOM: Tekstien palautus tehdasasetuksiin tulee tehdä ennen tekstien ohjelmointia, mikäli kieli on vaihdettu sektorissa [009]
55: Uudelleenkäynnistys. Käynnistää lähettimen uudestaan (vastaa samaa toimintoa kuin jännitekatko).
HUOM: Uudelleenkäynnistys tulee tehdä aina, kun lähettimen ohjelmointia on muutettu. Muutokset tulevat voimaan vasta uudelleenkäynnistyksen jälkeen.

ETHERNET/GPRS OHJELMOINTITAULUKOT

Järjestelmävalinnat

[001] Ethernet IP-osoite
Tehdasasetus (000.000.000.000) (DHCP käytössä);
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[002] Ethernet aliverkonpeite (Subnet Mask)
Tehdasasetus (255.255.255.000);
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[003] Ethernet yhdyskäytävä (Gateway)
Tehdasasetus (000.000.000.000);
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[004] Vastaanottimen yhteydenvalvonta-aika
Tehdasasetus [0087/135]; sallitut arvot: 0000 - FFFF.
|___|___|___|___|

[005] Valinnaiset ohjainkoodit
|___| [1] Ethernet-vastaanotin 1 yhteysvalvonta. Tehdasasetus (OFF)

|___| [2] GPRS -vastaanotin 1 yhteysvalvonta. Tehdasasetus (OFF).

|___| [3] Yhteysvalvonnan tyyppi. Tehdasasetus (OFF).

|___| [4] Ensisijainen tiedonsiirtoyhteys

Tehdasasetus [OFF] TL260GS/TL265GS; [ON]GS2060/GS2065.

|___| [5] Kahdennettu tiedonsiirto. Tehdasasetus (OFF).

|___| [6] Firmware etäpäivitys. Tehdasasetus (ON).

|___| [7] Vaihtoehtoinen tiedonsiirto. Tehdasasetus (OFF)

|___| [8] GSM-verkon Heikko voimakkuus-vika. Tehdasasetus (OFF)

[006] Valinnaiset ohjainkoodit
|___| [1] Ethernet vastaanotin 1 käytössä. Tehdasasetus (ON).

|___| [2] Ethernet vastaanotin 2 käytössä. Tehdasasetus (ON).

|___| [4] GPRS vastaanotin 1 käytössä. Tehdasasetus (ON).

|___| [5] GPRS vastaanotin 2 käytössä Tehdasasetus (ON).

|___| [7] DLS GPRS-yhteydellä. Tehdasasetus (ON).

[007] DNS -palvelin 1, IP-osoite
Tehdasasetus (000.000.000.000) (DHCP käytössä);
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[008] DNS -palvelin 2, IP-osoite
Tehdasasetus (000.000.000.000) (DHCP käytössä);
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[009] Kielivalinta
Tehdasasetus [01]; Valitse kielikoodi 01 -29 Table 1 .
|___|___|

Perusohjelmointi

[011] Asentajatunnus
Tehdasasetus (CAFE); sallitut arvpt: 0000 - FFFF.
|___|___|___|___|

[012] DLS -portti, saapuva liikenne
Tehdasasetus (0BF6/3062); sallitut arvot: 0000 - FFFF.
|___|___|___|___|

[013] DLS -portti, lähtevä liikenne
Tehdasasetus (0BFA/3066); sallitut arvot: 0000 - FFFF.
|___|___|___|___|

[021] Asiakastunnus
Tehdasasetus (FFFFFF); sallitut arvot: 000001 - FFFFFE.
|___|___|___|___|___|___|

[022] Tiedonsiirtoformaatit
Tehdasasetus (04); 03 = Contact ID ja 04 = SIA.
|___|___|

[023] Keskusyksikkö yhteysvika
Tehdasasetus (FF); Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä.
|___|___|

[024] Keskusyksikkö yhteysvika kuittaus
Tehdasasetus (FF); Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä.
|___|___|

Testiraportoinnin asetukset

[026] Ethernet -vastaanotin 1 testiraportointi
Tehdasasetus (FF); Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä.
|___|___|

[027] Ethernet -vastaanotin 2 testiraportointi
Tehdasasetus (00); Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä.
|___|___|

[028] GPRS -vastaanotin 1 testiraportointi
Tehdasasetus (FF); Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä.
|___|___|

[029] GPRS -vastaanotin 2 testiraportointi
Tehdasasetus (00); Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä.
|___|___|

[030] Tiedonsiirtovian (FTC) kuittaus
Tehdasasetus (FF); Ohjelmoi 00 poistaaksesi käytöstä.
|___|___|

Ethernet -vastaanotin 1 valinnat

[101] Ethernet -vastaanotin 1 asiakastunnus
Tehdasasetus (0000000000);
sallitut arvot: 0000000001-FFFFFFFFFE.
|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

[102] Ethernet -vastaanotin 1 DNIS
Tehdasasetus (000000); sallitut arvot: 000000 - FFFFFF.
|___|___|___|___|___|___|

[103] Ethernet -vastaanotin 1 IP-osoite
Tehdasasetus (127.000.000.001);
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[104] Ethernet -vastaanotin 1 kohdeportti
Tehdasasetus (0BF5/3061); sallitut arvot: 0000 - FFFF.
|___|___|___|___|

[105] Ethernet -vastaanotin 1 lähdeportti
Tehdasasetus (0BF4/3060); sallitut arvot: 0000 - FFFF.
|___|___|___|___|

[106] Ethernet -vastaaottimen 1 Domain Name
Tehdasasetus ( ); 32 ASCII -merkkiä.

_____

Ethernet -vastaanotin 2 valinnat

[111] Ethernet -vastaanotin 2 asiakastunnus
Tehdasasetus (0000000000); sallitut arvot:
0000000001-FFFFFFFFFE.
|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

[112] Ethernet -vastaanotin 2 DNIS
Tehdasasetus (000000); sallitut arvot: 000000 - 0FFFFF.
|___|___|___|___|___|___|

[113] Ethernet -vastaanotin 2 IP-osoite
Tehdasasetus (000.000.000.000);
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[114] Ethernet -vastaanotin 2 kohdeportti
Tehdasasetus (0BF5/3061); sallitut arvot: 0000 - FFFF.
|___|___|___|___|

[115] Ethernet -vastaanotin 2 lähdeportti
Tehdasasetus (0BF9/3065); sallitut arvot: 0000 -FFFF.
|___|___|___|___|

[116] Ethernet -vastaanotin 2 Domain Name Tehdasasetus ( );

_____

Ethernet -valinnat

[124] Ethernet testiraportoinnin aika
Tehdasasetus (9999); sallitut arvot: 00 - 23 (HH) ja 00 - 59 (MM).
|___|___|___|___|

[125] Ethernet Testiraportoinnin siirtoväli Tehdasasetus (000000); sallitut arvot: 000000 - 999999 minuuttia.
|___|___|___|___|___|___|

GPRS -vastaanotin 1 valinnat

[201] GPRS -vastaanotin 1 asiakastunnus
Tehdasasetus (0000000000); sallitut arvot: 0000000001-FFFFFFFFFE.
|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

[202] GPRS vastaanotin 1 DNIS Tehdasasetus (000000); sallitut arvot: 000000 - 0FFFFF.
|___|___|___|___|___|___|

[203] GPRS -vastaanotin 1 IP-osoite
Tehdasasetus (000.000.000.000). sallitut arvot: 000-255.
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[204] GPRS -vastaanotin 1 portti
Tehdasasetus (0BF5/3061); sallitut arvot: 0000 - FFFF.
|___|___|___|___|

[205] GPRS -vastaanotin 1 APN-osoite Tehdasasetus ( );
32 ASCII merkkiä.
_____

[206] GPRS -vastaanotin 1 Domain Name
Tehdasasetus ( ); 32 ASCII merkkiä.
_____

GPRS -vastaanotin 2 valinnat

[211] GPRS -vastaanotin 2 asiakastunnus
Tehdasasetus (0000000000); sallitut arvot: 0000000001-FFFFFFFFFE.
|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

[212] GPRS -vastaanotin 2 DNIS
Tehdasasetus (000000); sallitut arvot: 000000 - 0FFFFF.
|___|___|___|___|___|___|

[213] GPRS -vastaanotin 2 IP-osoite
Tehdasasetus (000.000.000.000); sallitut arvot: 000-255
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[214] GPRS -vastaanotin 2 portti
Tehdasasetus (0BF5/3061); sallitut arvot: 0000 - FFFF.
|___|___|___|___|

[215] GPRS -vastaanotin 2 APN
Default ( ); 32 ASCII -merkkiä.
_____

[216] GPRS -vastaanotin 2 Domain Name Tehdasasetus ( );
32 ASCII -merkkiä.
_____

GPRS -valinnat

[221] GPRS julkinen APN (Access Point Name)
Tehdasasetus ( ); 32 ASCII -merkkiä
_____

[222] GPRS APN käyttäjätunnus
Tehdasasetus ( ); 32 ASCII -merkkiä.
_____

[223] GPRS APN salasana
Tehdasasetus ( ); 32 ASCII -merkkiä.
_____

[224] GPRS testiraportoinnin siirtoaika
Tehdasasetus (9999);
sallitut arvot: 00 - 23 tuntia (TT) ja 00 - 59 minuuttia (MM)
|____|____|____|____|

[225] GPRS testiraportoinnin siirtoväli Tehdasasetus (000000);
sallitut arvot: 000000 - 999999 minuuttia.
|___|___|___|___|___|___|

SMS -viestit

[301] SMS -valinnat
|____| [1] SMS -viestit Tehdasasetus (ON).
|____| [3] SMS -ohjaukset Tehdasasetus (ON).
|____| [5] SMS -viestin formaatti Tehdasasetus (OFF).
|____| [6] SMS -viestin pituus Tehdasasetus (OFF).

[307] Välimerkki Tehdasasetus (20);
|___|___|

[311] SMS -puhelinnumero 1 Tehdasasetus ( );
Enintään 32 merkkiä. Tyhjä ei käytössä.
_____

[312] SMS -puhelinnumero 2 Tehdasasetus ( );
Enintään 32 merkkiä. Tyhjä ei käytössä.
_____

[313] SMS -puhelinnumero 3 Tehdasasetus ( );
Enintään 32 merkkiä. Tyhjä ei käytössä.
_____

[314] SMS -puhelinnumero 4 Tehdasasetus ( );
Enintään 32 merkkiä. Tyhjä ei käytössä.
_____

[315] SMS -puhelinnumero 5 Tehdasasetus ( );
Enintään 32 merkkiä. Tyhjä ei käytössä.
_____

[316] SMS -puhelinnumero 6 Tehdasasetus ( );
Enintään 32 merkkiä. Tyhjä ei käytössä.
_____

[317] SMS -puhelinnumero 7 Tehdasasetus ( );
Enintään 32 merkkiä. Tyhjä ei käytössä.
_____

[318] SMS -puhelinnumero 8 Tehdasasetus ( );
Enintään 32 merkkiä. Tyhjä ei käytössä.
_____

[321] SMS -puhelinnumero 1 valinnat
|____| [1] SMS -viestit hälytykset/kuittaus Tehdasasetus (ON).
|____| [2] SMS -viestit kansisuoja/kuittaus Tehdasasetus (ON).
|____| [3] SMS -viestit poiskytkentä/viritys Tehdasasetus (ON).
|____| [4] SMS -viestit huoltohälytykset Tehdasasetus (ON).
|____| [5] SMS -viestit järjestelmäviestit Tehdasasetus (ON).
|____| [6] SMS -viestit sisäiset viestit Tehdasasetus (ON).
|____| [7] SMS -viestit käytössä Tehdasasetus (ON).
|____| [8] SMS -ohjaukset käytössä Tehdasasetus (ON).

[322] SMS -puhelinnumero 2 valinnat
|____| [1] SMS -viestit hälytykset/kuittus Tehdasasetus (ON).
|____| [2] SMS -viestit kansisuoja/kuittaus Tehdasasetus (ON).
|____| [3] SMS -viestit poiskytkentä/viritys Tehdasasetus (ON).
|____| [4] SMS -viestit huoltohälytykset Tehdasasetus (ON).
|____| [5] SMS -viestit järjestelmäviestit Tehdasasetus (ON).
|____| [6] SMS -viestit sisäiset viestit Tehdasasetus (ON).
|____| [7] SMS -viestit käytössä Tehdasasetus (ON).
|____| [8] SMS -ohjaukset käytössä Tehdasasetus (ON).

[323] SMS -puhelinnumero 3 valinnat
|____| [1] SMS -viestit hälytykset/kuittus Tehdasasetus (ON).
|____| [2] SMS -viestit kansisuoja/kuittaus Tehdasasetus (ON).
|____| [3] SMS -viestit poiskytkentä/viritys Tehdasasetus (ON).
|____| [4] SMS -viestit huoltohälytykset Tehdasasetus (ON).
|____| [5] SMS -viestit järjestelmäviestit Tehdasasetus (ON).
|____| [6] SMS -viestit sisäiset viestit Tehdasasetus (ON).
|____| [7] SMS -viestit käytössä Tehdasasetus (ON).
|____| [8] SMS -ohjaukset käytössä Tehdasasetus (ON).

[324] SMS -puhelinnumero 4 valinnat
|____| [1] SMS -viestit hälytykset/kuittus Tehdasasetus (ON).
|____| [2] SMS -viestit kansisuoja/kuittaus Tehdasasetus (ON).
|____| [3] SMS -viestit poiskytkentä/viritys Tehdasasetus (ON).
|____| [4] SMS -viestit huoltohälytykset Tehdasasetus (ON).
|____| [5] SMS -viestit järjestelmäviestit Tehdasasetus (ON).
|____| [6] SMS -viestit sisäiset viestit Tehdasasetus (ON).
|____| [7] SMS -viestit käytössä Tehdasasetus (ON).
|____| [8] SMS -ohjaukset käytössä Tehdasasetus (ON).

[325] SMS -puhelinnumero 5 valinnat
|____| [1] SMS -viestit hälytykset/kuittus Tehdasasetus (ON).
|____| [2] SMS -viestit kansisuoja/kuittaus Tehdasasetus (ON).
|____| [3] SMS -viestit poiskytkentä/viritys Tehdasasetus (ON).
|____| [4] SMS -viestit huoltohälytykset Tehdasasetus (ON).
|____| [5] SMS -viestit järjestelmäviestit Tehdasasetus (ON).
|____| [6] SMS -viestit sisäiset viestit Tehdasasetus (ON).
|____| [7] SMS -viestit käytössä Tehdasasetus (ON).
|____| [8] SMS -ohjaukset käytössä Tehdasasetus (ON).

[326] SMS -puhelinnumero 6 valinnat
|____| [1] SMS -viestit hälytykset/kuittus Tehdasasetus (ON).
|____| [2] SMS -viestit kansisuoja/kuittaus Tehdasasetus (ON).
|____| [3] SMS -viestit poiskytkentä/viritys Tehdasasetus (ON).
|____| [4] SMS -viestit huoltohälytykset Tehdasasetus (ON).
|____| [5] SMS -viestit järjestelmäviestit Tehdasasetus (ON).
|____| [6] SMS -viestit sisäiset viestit Tehdasasetus (ON).
|____| [7] SMS -viestit käytössä Tehdasasetus (ON).
|____| [8] SMS -ohjaukset käytössä Tehdasasetus (ON).

[327] SMS -puhelinnumero 7 valinnat
|____| [1] SMS -viestit hälytykset/kuittus Tehdasasetus (ON).
|____| [2] SMS -viestit kansisuoja/kuittaus Tehdasasetus (ON).
|____| [3] SMS -viestit poiskytkentä/viritys Tehdasasetus (ON).
|____| [4] SMS -viestit huoltohälytykset Tehdasasetus (ON).
|____| [5] SMS -viestit järjestelmäviestit Tehdasasetus (ON).
|____| [6] SMS -viestit sisäiset viestit Tehdasasetus (ON).
|____| [7] SMS -viestit käytössä Tehdasasetus (ON).
|____| [8] SMS -ohjaukset käytössä Tehdasasetus (ON).

[328] SMS -puhelinnumero 8 valinnat
|____| [1] SMS -viestit hälytykset/kuittus Tehdasasetus (ON).
|____| [2] SMS -viestit kansisuoja/kuittaus Tehdasasetus (ON).
|____| [3] SMS -viestit poiskytkentä/viritys Tehdasasetus (ON).
|____| [4] SMS -viestit huoltohälytykset Tehdasasetus (ON).
|____| [5] SMS -viestit järjestelmäviestit Tehdasasetus (ON).
|____| [6] SMS -viestit sisäiset viestit Tehdasasetus (ON).
|____| [7] SMS -viestit käytössä Tehdasasetus (ON).
|____| [8] SMS -ohjaukset käytössä Tehdasasetus (ON).

Järjestelmän nimet

[351] Asiakkaan nimi Tehdasasetus [Hälytysjärjestelmä].
_____

[352] Järjestelmän nimi Tehdasasetus [Järjestelmäalue].
_____

[353] Alue 1 nimi Tehdasasetus [Alue 1].
_____

[354] Alue 2 nimi Tehdasasetus [Alue 2].
_____

[355] Alue 3 nimi Tehdasasetus [Alue 3].
_____

[356] Alue 4 nimi Tehdasasetus [Alue 4].
_____

[357] Alue 5 nimi Tehdasasetus [Alue 5].
_____

[358] Alue 6 nimi Tehdasasetus [Alue 6].
_____

[359] Alue 7 nimi Tehdasasetus [Alue 7].
_____

[360] Alue 8 nimi Tehdasasetus [Alue 8].
_____

Käyttäjien nimet

Enintään 16 ASCII -merkkiä

[361] Käyttäjä 1 Tehdasasetus [Käyttäjä 1].
_____

[362] Käyttäjä 2 Tehdasasetus [Käyttäjä 2].
_____

[363] Käyttäjä 3 Tehdasasetus [Käyttäjä 3].
_____

[364] Käyttäjä 4 Tehdasasetus [Käyttäjä 4].
_____

[365] Käyttäjä 5 Tehdasasetus [Käyttäjä 5].
_____

[366] Käyttäjä 6 Tehdasasetus [Käyttäjä 6].
_____

[367] Käyttäjä 7 Tehdasasetus [Käyttäjä 7].
_____

[368] Käyttäjä 8 Tehdasasetus [Käyttäjä 8].
_____

[369] Käyttäjä 9 Tehdasasetus [Käyttäjä 9].
_____

[370] Käyttäjä 10 Tehdasasetus [Käyttäjä 10].
_____

[371] Käyttäjä 11 Tehdasasetus [Käyttäjä 11].
_____

[372] Käyttäjä 12 Tehdasasetus [Käyttäjä 12].
_____

[373] Käyttäjä 13 Tehdasasetus [Käyttäjä 13].
_____

[374] Käyttäjä 14 Tehdasasetus [Käyttäjä 14].
_____

[375] Käyttäjä 15 Tehdasasetus [Käyttäjä 15].
_____

[376] Käyttäjä 16 Tehdasasetus [Käyttäjä 16].
_____

[377] Käyttäjä 17 Tehdasasetus [Käyttäjä 17].
_____

[378] Käyttäjä 18 Tehdasasetus [Käyttäjä 18].
_____

[379] Käyttäjä 19 Tehdasasetus [Käyttäjä 19].
_____

[380] Käyttäjä 20 Tehdasasetus [Käyttäjä 20].
_____

[381] Käyttäjä 21 Tehdasasetus [Käyttäjä 21].
_____

[382] Käyttäjä 22 Tehdasasetus [Käyttäjä 22].
_____

[383] Käyttäjä 23 Tehdasasetus [Käyttäjä 23].
_____

[384] Käyttäjä 24 Tehdasasetus [Käyttäjä 24].

[385] Käyttäjä 25 Tehdasasetus [Käyttäjä 25].

[386] Käyttäjä 26 Tehdasasetus [Käyttäjä 26].

[387] Käyttäjä 27 Tehdasasetus [Käyttäjä 27].

[388] Käyttäjä 28 Tehdasasetus [Käyttäjä 28].

[389] Käyttäjä 29 Tehdasasetus [Käyttäjä 29].

[390] Käyttäjä 30 Tehdasasetus [Käyttäjä 30].

[391] Käyttäjä 31 Tehdasasetus [Käyttäjä 31].

[392] Käyttäjä 32 Tehdasasetus [Käyttäjä 32].

[393] Käyttäjä 33 Tehdasasetus [Käyttäjä 33].

[394] Käyttäjä 34 Tehdasasetus [Käyttäjä 34].

[395] Käyttäjä 35 Tehdasasetus [Käyttäjä 35].

[396] Käyttäjä 36 Tehdasasetus [Käyttäjä 36].

[397] Käyttäjä 37 Tehdasasetus [Käyttäjä 37].

[398] Käyttäjä 38 Tehdasasetus [Käyttäjä 38].

[399] Käyttäjä 39 Tehdasasetus [Käyttäjä 39].

[400] Käyttäjä 40 Tehdasasetus [Käyttäjä 40].

Silmukoiden nimet

[401] Silmukka 1 Tehdasasetus [Silmukka 1].

[402] Silmukka 2 Tehdasasetus [Silmukka 2].

[403] Silmukka 3 Tehdasasetus [Silmukka 3].

[404] Silmukka 4 Tehdasasetus [Silmukka 4].

[405] Silmukka 5 Tehdasasetus [Silmukka 5].

[406] Silmukka 6 Tehdasasetus [Silmukka 6].

[407] Silmukka 7 Tehdasasetus [Silmukka 7].

[408] Silmukka 8 Tehdasasetus [Silmukka 8].

[409] Silmukka 9 Tehdasasetus [Silmukka 9].

[410] Silmukka 10 Tehdasasetus [Silmukka 10].

[411] Silmukka 11 Tehdasasetus [Silmukka 11].

[412] Silmukka 12 Tehdasasetus [Silmukka 12].

[413] Silmukka 13 Tehdasasetus [Silmukka 13].

[414] Silmukka 14 Tehdasasetus [Silmukka 14].

[415] Silmukka 15 Tehdasasetus [Silmukka 15].

[416] Silmukka 16 Tehdasasetus [Silmukka 16].

[417] Silmukka 17 Tehdasasetus [Silmukka 17].

[418] Silmukka 18 Tehdasasetus [Silmukka 18].

[419] Silmukka 19 Tehdasasetus [Silmukka 19].

[420] Silmukka 20 Tehdasasetus [Silmukka 20].

[421] Silmukka 21 Tehdasasetus [Silmukka 21].

[422] Silmukka 22 Tehdasasetus [Silmukka 22].

[423] Silmukka 23 Tehdasasetus [Silmukka 23].

[424] Silmukka 24 Tehdasasetus [Silmukka 24].

[425] Silmukka 25 Tehdasasetus [Silmukka 25].

[426] Silmukka 26 Tehdasasetus [Silmukka 26].

[427] Silmukka 27 Tehdasasetus [Silmukka 27].

[428] Silmukka 28 Tehdasasetus [Silmukka 28].

[429] Silmukka 29 Tehdasasetus [Silmukka 29].

[430] Silmukka 30 Tehdasasetus [Silmukka 30].

[431] Silmukka 31 Tehdasasetus [Silmukka 31].

[432] Silmukka 32 Tehdasasetus [Silmukka 32].

[433] Silmukka 33 Tehdasasetus [Silmukka 33].

[434] Silmukka 34 Tehdasasetus [Silmukka 34].

[435] Silmukka 35 Tehdasasetus [Silmukka 35].

[436] Silmukka 36 Tehdasasetus [Silmukka 36].

[437] Silmukka 37 Tehdasasetus [Silmukka 37].

[438] Silmukka 38 Tehdasasetus [Silmukka 38].

[439] Silmukka 39 Tehdasasetus [Silmukka 39].

[440] Silmukka 40 Tehdasasetus [Silmukka 40].

[441] Silmukka 41 Tehdasasetus [Silmukka 41].

[442] Silmukka 42 Tehdasasetus [Silmukka 42].

[443] Silmukka 43 Tehdasasetus [Silmukka 43].

[444] Silmukka 44 Tehdasasetus [Silmukka 44].

[445] Silmukka 45 Tehdasasetus [Silmukka 45].

[446] Silmukka 46 Tehdasasetus [Silmukka 46].

[447] Silmukka 47 Tehdasasetus [Silmukka 47].

[448] Silmukka 48 Tehdasasetus [Silmukka 48].

[449] Silmukka 49 Tehdasasetus [Silmukka 49] .

[450] Silmukka 50 Tehdasasetus [Silmukka 50].

[451] Silmukka 51 Tehdasasetus [Silmukka 51].

[452] Silmukka 52 Tehdasasetus [Silmukka 52].

[453] Silmukka 53 Tehdasasetus [Silmukka 53].

[454] Silmukka 54 Tehdasasetus [Silmukka 54].

[455] Silmukka 55 Tehdasasetus [Silmukka 55].

[456] Silmukka 56 Tehdasasetus [Silmukka 56].

[457] Silmukka 57 Tehdasasetus [Silmukka 57].

[458] Silmukka 58 Tehdasasetus [Silmukka 58].

[459] Silmukka 59 Tehdasasetus [Silmukka 59].

[460] Silmukka 60 Tehdasasetus [Silmukka 60].

[461] Silmukka 61 Tehdasasetus [Silmukka 61].

[462] Silmukka 62 Tehdasasetus [Silmukka 62].

[463] Silmukka 63 Tehdasasetus [Silmukka 63].

[464] Silmukka 64 Tehdasasetus [Silmukka 64].

Tapahtumatekstit

[501] Murtohälytys Tehdasasetus [Murtohälytys].

[502] Murtohälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Murtohälytyksen kuittaus].

[503] Palohälytys Tehdasasetus [Palohälytys].

[504] Palohälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Palohälytyksen kuittaus].

[505] 24h hälytys Tehdasasetus [24h hälytys].

[506] 24h hälytyksen kuittaus Tehdasasetus [24h hälytyksen kuittaus].

[507] Ryöstöhälytys Tehdasasetus [Ryöstöhälytys].

[508] Ryöstöhälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Ryöstöhälytyksen kuittaus].

[509] Kaasuhälytys Tehdasasetus [Kaasuhälytys].

[510] Kaasuhälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Kaasuhälytyksen kuittaus].

[511] Lämpöhälytys Tehdasasetus [Lämpöhälytys].

[512] Lämpöhälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Lämpöhälytyksen kuittaus].

[513] Lääkärikutsu Tehdasasetus [Lääkärikutsu].

[514] Lääkärikutsun kuittaus [Lääkärikutsun kuittaus] .

[515] Paniikkihälytys Tehdasasetus [Paniikkihälytys].

[516] Paniikkihälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Paniikkihälytyksen kuittaus].

[517] Hätähälytys Tehdasasetus [Hätähälytys].

[518] Hätähälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Hätähälytyksen kuittaus].

[519] Sprinklerhälytys Tehdasasetus [Sprinklerhälytys].

[520] Sprinklerhälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Sprinklerhälytyksen kuittaus].

[521] Vedenpintahälytys Tehdasasetus [Vedenpintahälytys].

[522] Vedenpintahälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Vedenpintahälytyksen kuittaus].

[523] Jäätymishälytys Tehdasasetus [Jäätymishälytys].

[524] Jäätymishälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Jäätymishälytyksen kuittaus].

[525] Palovalvonta Tehdasasetus [Palovalvonta].

[526] Palovalvonnan kuittaus [Palovalvonnan kuittaus].

[527] Kansisuojahälytys [Kansisuojahälytys].

[528] Kansisuojahälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Kansisuojahälytyksen kuittaus].

[529] Silmukkavika Tehdasasetus [Silmukkavika].

[530] Silmukkavian kuittaus Tehdasasetus [Silmukkavian kuittaus].

[531] Palovika Tehdasasetus [Palovika].

[532] Palovian kuittaus Tehdasasetus [Palovian kuittaus].

[533] Moduulin valvontahälytys Tehdasasetus [Moduulin valvontahälytys].

[534] Moduulin valvontahäl. kuittaus Tehdasasetus [Moduulin valvontahäl. kuittaus].

[535] Yleinen kansisuoja Tehdasasetus [Yleinen kansisuoja].

[536] Yleisen kansisuojan kuittaus Tehdasasetus [Yleisen kansisuojan kuittaus].

[537] Langaton ilmaisin paristohälytys Tehdasasetus [Langaton ilmaisin paristohälytys].

[538] Paristohälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Paristohälytyksen kuittaus].

[539] Monihälytys Tehdasasetus [Monihälytys].

[540] Monihälytyksen kuittaus Tehdasasetus [Monihälytyksen kuittaus].

[541] Uhkahälytys Tehdasasetus [Uhkahälytys].

[542] Poiskytkentä hälytyksen jälkeen Tehdasasetus [Poiskytkentä hälytyksen jälkeen].

[543] Hälytys heti virityksen jälkeen Tehdasasetus [Hälytys heti virityksen jälkeen].

[544] Hälytys peruttu Tehdasasetus [Hälytys peruttu].

[545] Näppäimistölukitus aktivoitu Tehdasasetus [Näppäimistölukitus aktivoitu].

[546] Poistumisvirhe Tehdasasetus [Poistumisvirhe]].

[547] Viritetty silmukoita ohitettuna Tehdasasetus [Viritetty silmukoita ohitettuna].

[548] Silmukka ohitettu Tehdasasetus [Silmukka ohitettu].

[549] Silmukan ohitus pois Tehdasasetus [Silmukan ohitus pois].

[550] Kelloviritys peruttu Tehdasasetus [Kelloviritys peruttu].

[551] Viritetty käyttäjä Tehdasasetus [Viritetty käyttäjä].

[552] Poiskytketty käyttäjä Tehdasasetus [Poiskytketty käyttäjä].

[553] Erikoisviritys Tehdasasetus [Erikoisviritys].

[554] Erikoispoiskytkentä Tehdasasetus [Erikoispoiskytkentä].

[555] Myöhäinen poiskytkentä Tehdasasetus [Myöhäinen poiskytkentä].

[556] Laiminlyönti Tehdasasetus [Laiminlyönti].

[557] Yleinen järjestelmävika Tehdasasetus [Yleinen järjestelmävika].

[558] Yleisen järjestelmävian kuittaus Tehdasasetus [Yleisen järjestelmävian kuittaus].

[559] AC-vika Tehdasasetus [AC-vika].

[560] AC-vian kuittaus Tehdasasetus [AC-vian kuittaus].

[561] Akkuvika Tehdasasetus [Akkuvika].

[562] Akkuvian kuittaus Tehdasasetus [Akkuvian kuittaus].

[563] Sireenipiirivika Tehdasasetus [563] Sireenipiirivika.

[564] Sireenipiirivian kuittaus Tehdasasetus [Sireenipiirivian kuittaus].

[565] AUX sulakevika Tehdasasetus [AUX sulakevika].

[566] AUX sulakevian kuittaus Tehdasasetus [AUX sulakevian kuittaus].

[567] Maavuotohälytys Tehdasasetus [Maavuotohälytys].

[568] Maavuodon kuittaus Tehdasasetus [Maavuodon kuittaus].

[569] Puhelinlinjavika Tehdasasetus [Puhelinlinjavika].

[570] Puhelinlinjavian kuittaus Tehdasasetus [Puhelinlinjavian kuittaus].

[571] Tiedonsiirtovika Tehdasasetus [Tiedonsiirtovika].

[572] Tiedonsiirtovian kuittaus Tehdasasetus [Tiedonsiirtovian kuittaus].

[573] Tapahtumamuisti lähes täysi Tehdasasetus [Tapahtumamuisti lähes täysi].

[574] DLS ohjelmointi alkoi Tehdasasetus [DLS ohjelmointi alkoi].

[575] DLS ohjelmointi loppui Tehdasasetus [DLS ohjelmointi loppui].

[576] Asentajaohjelmointi alkoi Tehdasasetus [Asentajaohjelmointi alkoi].

[577] Asentajaohjelmointi päättyi Tehdasasetus [Asentajaohjelmointi loppui].

[578] Kävelytesti alkoi Tehdasasetus [Kävelytesti alkoi].

[579] Kävelytesti päättyi Tehdasasetus [Kävelytesti päättyi].

[580] Järjestelmätesti Tehdasasetus [Testiviesti].

Lähettimen sisäiset viestit

[591] Keskuksen yhteysvika Tehdasasetus [Keskuksen yhteysvika].

[592] Keskuksen yhteysvian kuittaus Tehdasasetus [Keskuksen yhteysvian kuittaus].

[593] Lähettimen ohjelmointi päivitetty Tehdasasetus [Firmware päivitetty].

[594] Lähettimen Firmware päi-vitetty Tehdasasetus [Lähettimen Firmware päivitetty].

SMS -ohjaukset

[601] Kotonaviritys Tehdasasetus [Koton-aviritys];

[602] Poissaviritys Tehdasasetus [Poissa-viritys];

[603] Yöviritys Tehdasasetus [Yö-viritys];

[604] Poiskytkentä Tehdasasetus [Poiskytkentä];

[605] Aktivoi ohjausulostulo 1 Tehdasasetus [Aktivoi ohjausulostulo 1].

[606] Aktivoi ohjausulostulo 2 Tehdasasetus [Aktivoi ohjausulostulo 2].

[607] Aktivoi ohjausulostulo 3
Tehdasasetus [Aktivoi ohjausulostulo 3].
_____

[608] Aktivoi ohjausulostulo 4
Tehdasasetus [Aktivoi ohjausulostulo 4].
_____

[609] Deaktivoi ohjausulostulo 1
Tehdasasetus [Deaktivoi ohjausulostulo 1].
_____

[610] Deaktivoi ohjausulostulo 2
Tehdasasetus [Deaktivoi ohjausulostulo 2].
_____

[611] Deaktivoi ohjausulostulo 3
Tehdasasetus [Deaktivoi ohjausulostulo 3].
_____

[612] Deaktivoi ohjausulostulo 4
Tehdasasetus [Deaktivoi ohjausulostulo 4].
_____

[613] Ohitus Tehdasasetus [Ohitus];
_____

[614] Ohitus pois Tehdasasetus [Ohitus pois];
_____

[615] Tilakysely Tehdasasetus [Tilakysely];
_____

[616] Hälytysmuisti Tehdasasetus [Hälytysmuistipyyntö];
_____

[617] Apua Tehdasasetus [Apua];
_____

SMS -ohjausten vastaukset

[621] Toiminto onnistui Tehdasasetus [Toiminto onnistui];
_____

[622] Toiminto epäonnistui Tehdasasetus [Toiminto epäonnistui];
_____

[623] Virhe komennossa Tehdasasetus [Virhe komennossa];
_____

[623] Virhe komennossa Tehdasasetus [Virhe komennossa];
_____

[625] Poissaviritys Tehdasasetus [Viritetty poissaviritykseen];
_____

[626] Yöviritys Tehdasasetus [Viritetty yöviritykseen];
_____

[627] Poiskytketty, valmis viritykseen
Tehdasasetus [Poiskytektty, valmis];
_____

[628] Poiskytketty, viritys ei mahdollista
Tehdasasetus [Poiskytketty, ei valmis];
_____

[629] Järjestelmä hälyttäneenä
Tehdasasetus [Järjestelmä hälyttäneenä];
_____

[630] Vikakuvaus
Tehdasasetus [Poiskytketty, ei valmis];
_____

[631] Ei hälytyksiä muistissa Tehdasasetus [Huoltoa tarvitaan];
_____

[901] Järjestelmätesti

|___| [1] Ethernet 1 Tehdasasetus (OFF).

|___| [2] Ethernet 2 Tehdasasetus (OFF).

|___| [3] GPRS 1 Tehdasasetus (OFF).

|___| [4] GPRS 2 Tehdasasetus (OFF).

Järjestelmän tiedot (vain luku)

[988] DNS 1 IP -osoite
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[989] DNS 2 IP-osoite
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[991] Ohjelmistoversio (Firmware Version)
|___|___|___|___|___|___|___|___|

[992] Ethernet IP-osoite
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[993] Ethernet yhdyskäytävä (Gateway)
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[994] GPRS IP-osoite
|___|___|___| |___|___|___| |___|___|___| |___|___|___|

[995] SIM -kortin numero
_____

[996] GSM -puhelinnumero
Tarvitaan SMS, DLS sekä ohjelmistopäivityksissä.
_____

[997] IMEI -koodi
_____

[998] MAC -osoite
|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Järjestelmän resetointi

[999] Lähettimen resetointi
Tehdasasetus (99); sallitut arvot 00; 11; 55.
|___|___|

TÄRKEÄÄ – LUE HUOLELLISESTI: DSC-ohjelmistot ovat tekijänoikeussuojattuja riippumatta siitä, ovatko ohjelmat erillisiä tuotteita tai tulevatko ne laitteiston mukana. Ohjelmistojen ostoehdot ovat seuraavat:

- Tämä loppukäyttäjien käyttöoikeussopimus on laillinen sopimus Sinun (yhtiö tai yksityinen osapuoli, joka hankkii ohjelmiston tai siihen liittyvän laitteiston) ja DSC:n (Osa Tyco Safety Products Canada LTD:tä), turvallisuusjärjestelmien ja niihin liittyvien komponenttien ja ohjelmistojen ("LAITE") valmistaja, välillä.
- Jos DSC ohjelmistotuotteet ("OHJELMISTOTUOTE" tai "OHJELMA") on tarkoitettu osaksi laitteistoa, eikä sen mukana toimiteta uutta laitteistoa, ohjelmistotuotteita ei saa käyttää, kopioida tai asentaa. Ohjelmistotuote sisältää tietokoneohjelman, sekä saattaa sisältää joitain liitännäisviestimiä, painettua materiaalia ja reaaliaikaisen tai sähköisen dokumentin.
- Olet oikeutettu käyttämään kaikkia OHJELMISTOTUOTTEEN mukana tulleita ohjelmistoja niihin liittyvien loppukäyttäjän lisenssiehtojen mukaisesti.
- Asentamalla, kopioimalla, lataamalla, varastoimalla tai muuten käyttämällä OHJELMISTOTUOTETTA, hyväksyt loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, vaikkakin tämä loppukäyttäjien käyttöoikeussopimus vaikuttaa olevan sovellus jostakin aiemmasta sopimuksesta tai kaupasta. Mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei hyväksytä, DSC ei myös OHJELMISTOTUOTTEEN käyttöoikeutta, eikä tuotteita tule silloin käyttää.

OHJELMISTOTUOTTEIDEN KÄYTTÖOIKEUS

SOFTWARE PRODUCT on suojattu tekijänoikeuslailla ja kansainvälisillä tekijänoikeussopimuksilla, sekä omistusoikeuslaeilla ja -sopimuksilla. Ohjelmisto on lisenssoitu, ei myytävä tuote.

1.KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄMINEN. Loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen myöntämät oikeudet:

(a) Ohjelmiston asentaminen ja käyttö – Jokaista käyttöoikeutta kohden voi asentaa yhden ohjelmistotuotteen.

(b) Tallentaminen/verkon käyttö – Ohjelmaa ei saa asentaa, hyväksyä, näyttää, suorittaa, jakaa tai käyttää samanaikaisesti eri tietokoneilla, mukaan lukien työasema, pääte tai muu elektroninen laite. Mikäli käytössä on useita työasemia, jokaiselle työasemalle, missä OHJELMISTO on käytössä, tarvitaan oma käyttöoikeus.

(c) Varmuuskopio – Ohjelmistotuotteesta voi tehdä varmuuskopion, mutta ohjelmasta voi olla vain yksi varmuuskopio yhtä asennettua laitetta kohti. Varmuuskopiot ovat tarkoitettu vain arkistokäyttöön. Lukuun ottamatta käyttöoikeussopimuksen sallimia kopioita, kaikki kopiointi OHJELMISTOTUOTTEESTA ja sen mukana tulleesta painetusta materiaalista ovat kiellettyjä.

2. MUUT OIKEUDET JA RAJOITUKSET

(a) Purkamisen ja hajottamisen rajoitukset – Ohjelmistoon liittyviä laitteita ei saa purkaa tai kumota, ellei tällainen toimi ole sallittu sovelletussa laissa tästä rajoituksesta huolimatta. Ohjelmiin ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia ilman DSC:n hyväksyntää eikä ohjelmistotuotteiden alkuperäisiä huomautuksia tai merkintöjä saa poistaa. Tämän käyttöoikeuden ehtojen noudattaminen on varmistettava kohtuullisin keinoin.

(b) Komponenttien erottaminen – OHJELMISTOTUOTE on lisenssioitu yhtenä tuotteena. Sen erillisiä komponentteja ei tule erottaa käytettäväksi useammassa kuin yhdessä laitteessa.

(c) Yksi integroitu tuote – Jos OHJELMISTO on hankittu LAITTEISTON osana, OHJELMISTOTUOTTEET ovat käyttöoikeutettuja laitteiston kanssa, yhdeksi integroiduksi tuotteeksi. Tässä tapauksessa ohjelmistotuotteita tulee käyttää vain laitteiston kanssa tämän sopimuksen mukaisesti.

(d) Vuokraus – OHJELMISTOA ei saa vuokrata, antaa, eikä lainata. Sitä ei saa laittaa tai lähettää palvelimelle tai internetsivuille muiden ladattavaksi.

(e) Ohjelmistotuotteen omistuksen siirto – OHJELMISTOTUOTTEIDEN omistusoikeuden voi siirtää ainoastaan käyttöoikeuden mukaan osana pysyvää kauppaa tai siirtoa, olettaen, että OHJELMISTOA ei kopioida. Siirron yhteydessä on varmistettava, että siirron saaja hyväksyy OHJELMISTOTUOTTEEN (sisältäen kaikki osatuotteet, median ja tulostetun materiaalin, kaikki päivitykset ja tämän lisenssisopimuksen) lisenssisopimusehdot. Jos ohjelmistotuote on päivitys, kaikkien siirtojen tulee sisältää myös aiemmat versiot tästä ohjelmistotuotteesta.

(f) Irtisanominen – Puuttumatta muihin oikeuksiin, DSC voi irtisanoa loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei ole noudatettu. Tällaisissa tapauksessa kaikki ohjelmistotuotteiden kopiot ja siihen olennaisesti liittyvä materiaali on hävitettävä.

(g) Tuotemerkit – Tämä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus ei myönnä mitään oikeuksia DSC:n tai sen alihankkijoiden tuote- tai tavaramerkkeihin.

3. TEKIJÄNOIKEUS

OHJELMISTOTUOTTEEN kaikki aineelliset ja aineettomat oikeudet (sisältäen, mutta ei rajoittuen OHJELMISTOTUOTTEESEEN liittyviin piirroksiin, kuviin ja teksteihin) ja siihen liittyvä tulostettu materiaali ja kaikki niiden kopiot ovat DSC:n tai sen toimittajan omaisuutta. Ohjelmistotuotteeseen liittyvää tulostettua materiaalia ei saa kopioida. Kaikki aineellinen tai aineeton oikeus sellaisessa tuotteessa, joka saattaa mahdollistaa pääsyn OHJELMISTOTUOTTEESEEN, on kyseisen tuotteen oikeuden omistajan omaisuutta ja sitä saattaa suojata copyright-oikeudet ja muut omaisuuteen liittyvät lait ja asetukset. Tämä loppukäyttäjän lisenssisopimus ei anna mitään oikeuksia käyttää tällaista tuotetta. Kaikki oikeudet pidätetään, joita ei ole tässä loppukäyttäjän lisenssisopimuksessa erityisesti myönnetty.

4. VIENNIN RAJOITUKSET

OHJELMISTOTUOTTEEN kaikki vienti, jälleenmyynti ja luovutus muihin maihin tai ihmisille, joka rikkoo Kanadan vientirajoituksia, on kiellettyä.

5. LAKIEN MOITTEETTOMUUS:

Tämän ohjelmiston käyttöoikeussopimus on säädetty Ontarion osavaltion (Kanada) lakien mukaisesti.

6. SOVINTOMENETTELY

Tähän sopimukseen liittyvät erimielisyydet ratkaistaan lopullisesti ja sitovasti välimiesoikeudessa ja osapuolet sitoutuvat noudattamaan välimiesoikeuden päätöstä. Mahdollinen välimiesoikeus tapahtuu Torontossa, Kanadassa, ja käsittelykielenä on englanti.

7. TAKUURAJOITUKSET

(a) EI TAKUUTA - DSC ei myönnä OHJELMISTOLLE takuuta. DSC ei takaa, että ohjelma täyttää käyttäjän vaatimukset tai että sen toiminta olisi keskeytymätöntä tai virheetöntä.

(b) TOIMINTAYMPÄRISTÖN MUUTOKSET - DSC ei ole vastuussa muutosten aiheuttamista ongelmista LAITTEISTON toiminnassa, tai ongelmista OHJELMISTOTUOTTEIDEN ja muiden kuin DSC-OHJELMIEN tai LAITTEIDEN vuorovaikutuksessa.

(c) VASTUUN RAJOITUKSET - MIKÄ TAHANSA SELLAINEN TAPAHTUMA, JOSSA SOVELLETTAVA LAKI EDELLYTTÄÄ TAKUUTA TAI AIHEUTUU SELLAISET OLOSUHTEET, JOITA EI HUOMIOIDA TÄSSÄ LISENSSISOPIMUKSESSA, DSC:N KOKONAISVASTUU RAJOITTUU KAIKISSA TAPAUKSISSA ENINTÄÄN TUOTTEESTA MAKSETTUUN HINTAAN JA VIITEEN KANADAN DOLLARIIN (CAD$5.00). KOSKA JOTKUT OIKEUSKÄYTÄNNÖT EIVÄT MAHDOLLISTA VÄLILLISTEN VASTUIDEN POISSULKEMISTA TAI NIIDEN RAJOITTAMISTA, TÄLLAISISSA TAPAUKSISSA YLLÄMAINITTUJA RAJOITUKSIA EI SOVELLETA.

(d) TAKUUN VASTUUVAPAUSLAUSEKE - TÄMÄ TAKUU SISÄLTÄÄ KOKONAISTAKUUN JA SITÄ EI VOIDA YHDISTÄÄ MIHINKÄÄN MUIHIN TAKUISIIN RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO NIITÄ TUOTU ESILLE (SISÄLTÄEN KAIKKI VIITTAUKSET TAKUISIIN MUISSA ERITYISISSÄ YHTEYKSISSÄ), JA TÄMÄ SISÄLTÄÄ DSC:N KOKONAISVASTUUN JA MUUT MAHDOLLISET VELVOITTEET. DSC:LLÄ EI OLE MUITA SITOUMUKSIA. DSC EI MYÖSKÄÄN SALLI TAI VALTUUTA KENENKÄÄN HENKILÖN MODIFIOIMAAN TAI MUUTTAMAAN TÄTÄ TAKUUTA, EIKÄ MYÖNTÄMÄÄN MITÄÄN LISÄTAKUITA TÄLLE OHJELMISTOTUOTTEELLE.

(e) KORVAUSVAATIMUS JA TAKUUN RAJOITUKSET - MISSÄÄN OLOSUHTEISSA DSC EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN ERITYISESTÄ, EPÄSUORASTA TAI VÄLILLISESTÄ VAHINGOSTA, JOKA PERUSTUU TAKUUSEEN TAI SOPIMUSRIKKOMUKSEEN TAI HUOLIMATTOMUUTEEN TAI EDESVASTUUSEEN TAI MUUHUN LAILLISEEN TEORIAAN. MISSÄÄN OLOSUHTEISSA DSC EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SEIKOISTA, JOITA VOIVAT OLLA, MUTTA EIVÄT RAJOITU SEURAAVIIN ASIOIHIN: SAAMATTA JÄÄNYT VOITTO, OHJELMISTOTUOTTEEN TAI SIIHEN LIITTYVÄN VARUSTEEN MENETYS TAI TUHOUTUMINEN TAI PÄÄOMAN KORKO, KORVAAVIEN TUOTTEIDEN TAI VARUSTEIDEN KUSTANNUKSET, HUOLTOTYÖ TAI SEISONTA-AIKA, TAI MITKÄÄN KOLMANNEN OSAPUOLEN VAATIMUKSET TAI MITKÄÄN OMAISUUDELLE AIHEUTETUT VAHINGOT.

VAROITUS: DSC suosittelee järjestelmän kokonaisvaltaista testaamista. Huolimatta toistuvasta testauksesta, on mahdollista, että OHJELMISTOTUOTE ei toimi käyttäjän odotusten mukaisesti johtuen – mutta ei rajoittuen – järjestelmän rikollisesta hakkeroinnista tai muusta elektronisesta häiriöstä.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx

(CZE) DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC.

(DAN) DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

(DUT) Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

(FIN) DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

(FRE) Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

(GER) Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Vorrausetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

(GRE) Δία του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδης απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC.

(ITA) Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

(NOR) DSC erklærer at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

(POL) DSC oświadcza, że urządzenie jest w zgodności z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

(POR) Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

(SPA) Por la presente, DSC, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

(SWE) DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC.

Tavaramerkit, logot ja tunnukset tässä dokumentissa ovat rekisteröity Yhdysvalloissa [tai muissa maissa]. Tavaramerkkien väärinkäyttö on ehdottomasti kielletty ja Tyco International Ltd. saattaa tarvittaessa aggressiivisesti voimaan sen alkuperäiset oikeudet koko lain laajuudella, sisältäen kaikki laittomat pyrkimykset. Muut tavaramerkit, jotka eivät ole Tyco International Ltd. omistuksessa, ovat haltijoidensa omistuksessa ja niiden käyttö on luvanvaraista tai sallittu vain soveltuvien lakien mukaisesti.
Tuotevalikoimaa ja niiden ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Todelliset tuotteet saattavat poiketa kuvista. Kaikki tuotteet eivät sisällä kaikkia ominaisuuksia. Saatavuus riippuu maantieteellisestä sijainnista; ota yhteyttä myyntiedustajaasi.

29007655R002

DSC

A Tyco International Company

© 2011 Tyco International Ltd. ja sen yhteistyötahot. Kaikki oikeudet pidätetään.
Toronto, Canada • **www.dsc.com**
Printed in Canada / Painettu Kanadassa