

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 OHJELMOINTITÄULUKOT	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 tiedonsiirtolaiteiden 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 keskuksiköns sektorit tulee ohjelmoida jotta tiedonsiirtolaite toimisi oikein. Katso lisätietoja asennusohjeesta 29007643R001.

ETHERNET/GPRS Ohjelmointisektorit

Tässä ohjeessa oleviin Ethernet/GPRS ohjelmointisektoreihin pääsee ohjelmointitilan kautta näppäimellä [*][8][asentajatunnus][851][###], jossa ### on 3-numeroinen sektorin numero. Ohjeen lopussa oleviin ohjelmointisektoreihin voidaan tallentaa tehty 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-merkkien arvo. Sallitut arvot väliltä 000-255. Mikäli sektorin 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 arvoiksi ohjelmoidaan (000A/10) sekuntia, valvonta ei ole käytössä.

HUOM: Varmista aina vähäykseskukseita sektoriin ohjelmitavaa, 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. Valvontaviestit vastaanottimelle lähetetään tunnin välein yhteysvalvonta valinnasta riippumatta (Valinta [3], Yhteysvalvonnan tyyppi). Mikäli valvontaviestiin ei tule vastaanottimelta kuittausta, lähetetään valvontaviesti uudestaan 5 sekunnin välein kunnes vastaanotin kuittaa viestin. Mikäli vastaanotin ei kuittaa tapahtumaa tai valvontaviestistä 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 perättäiseen valvontaviestiin ei saada vastaanottimelta kuittausta, lähetimen 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: Yhteysvalvonnassa 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 tieliikenneyhteydeltä enemmän ja sitä ei tule käyttää "kotiiliitymä" tyyppisissä yhteyksissä (vaihtuva IP-osoite).

[4] Ensimmäinen tiedonsiirtoyhteys

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

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

OFF: Ethernet yhteys on ensimmäinen tiedonsiirtoyhteys kahdenneissa lähetimissä (TL260GS/TL265GS). GPRS -yhteys on varayhteys.

HUOM: Lähtien yrittää muodostaa yhteyden DLS -kaukokäyttöohjelman aina käyttäen ensimmäistä tiedonsiirtoyhteyttä. Mikäli yhteys ei onnistu, yrittää lähin käyttää varayhteyttä.

[5] Kahdennettu tiedonsiirto

Tehdasasetus (OFF) (vain TL260GS/TL265GS)

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

***Kahdennettu tiedonsiirtoa käytettäessä vastaanottimien 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: Firmwarren 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] Tulevaisuuden käyttöön. Tehdasasetus (OFF).

- [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 vastaanotin 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];
 Svyötä 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];
 Svyötä 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	Kieli
00	Ei käytössä	08	Tsekki (Čeština)	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 (עברית)	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 syytetään 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. Palomureihin 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-aktiivintiviesti on vastaanotettu. Palomureihin 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 (FFFFF);
 Lähetimen 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-merkinen, ohjelmoi kaksi viimeistä merkkiä FF; (esim. asiakastunnus 1234 = 1234FF). Mikäli sektorin 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] Tiedonsiirtoformaatti
 Tehdasasetus (04)
 Ohjelmoi (03) Contact ID- tai (04) SIA-formaatille. Käytettäessä ALEXOR v.1.1 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.

Event	SIA tapahtuma	SIA raportointikoodi	Contact ID tunnistie	Contact ID tapahtuma	Contact ID raportointikoodi	Contact ID Käyt./silmm.
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: Testiraportointiin siirrovälit (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 lähötoisin keskusyksiköltä. Sallitut arvot 0000000001 - FFFFFFFF. Mikäli sektoriin ohjelmoidaan 0000000000 tai FFFFFFFF, moduulin ohjelmointivika näytetään (koltainen 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 (Dialed Number Information Service) tietoa käytetään asiakastunnuksen lisätietona hälytyskeskuksen vastaanottimelle. Sallitut arvot väliltä 000000 - 099999. Syötä sektoriin 0 - 5 -merkinen DNIS.

HUOM: Jokaisella Ethernet/GPRS -vastaanottimella tulee olla oma DNIS -numero. Varmista numero hälytyskeskuksella.

[103] Ethernet -vastaanotin 1 IP-osoite

Tehdasasetus (127.000.000.001):

Ohjelmoi vastaanottimen 1 IP-osoite. Ohjelmoi jokaiseen 3-merkinen 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 lähintä käytetään vain keskusyksikön etäohjelmointiin DLS -ohjelmistolla.

Ohjelmoitaessa sektoriin IP-osoite 127.000.000.002 lähetin lähettää SMS-viestellä, 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 -vastaanottimen 1 Domain Name

Tehdasasetus ():

Ohjelmoi Domain Name. Enintään 32 ASCII -merkkiä.

Ethernet -vastaanotin 2 valinnat

[111] Ethernet -vastaanotin 2 asiakastunnus

Tehdasasetus (0000000000);

Lähetin asiakastunnus vastaanotimelle 2. Asiakastunnusta käytetään myös yhteysvalvonnassa. Keskusyksikön asiakastunnusta käytetään kun tapahtuma on lähtöisin keskusyksiköltä. Sallitut arvot 0000000001 - FFFFFFFF. Mikäli sektoriin ohjelmoidaan 0000000000 tai FFFFFFFF, moduulin ohjelmointivika näytetään (keltainen LED vilkkuu 12 kertaa).

Mikäli Ethernet -vastaanotimella 2 ja GPRS -vastaanotimella 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 hälytyskeskuksen vastaanotimelle. Sallitut arvot väliltä 000000 - 099999. Syötä sektoriin 0 - 5 -merkinen DNIS.

HUOM: Jokaisella Ethernet/GPRS -vastaanotimella tulee olla oma DNIS -numero. Varmista numero hälytyskeskukselta.

[113] Ethernet -vastaanotin 2 IP-osoite

Tehdasasetus (000.000.000.000);

Ohjelmoi vastaanotimen 2 IP-osoite. Ohjelmoi jokaiseen 3-merkkiseen tietoon desimaali muodossa. Sallitut arvot ovat 000 - 255.

Poista vastaanotin 2 käytöstä ohjelmoimalla IP-osoitteeksi 000.000.000.000.

HUOM: Kun sektoriin ohjelmoidaan vastaanotimen IP-osoite, alkaa lähetin lähettää ohjelmoidut tiedot vastaanotimelle.

Ethernet ja GPRS vastaanotimille 2 voidaan ohjelmoida sama IP-osoite ja portti. Mikäli Ethernet ja GPRS -vastaanotimilla 2 on sama IP-osoite ja portti, käytetään Ethernet -vastaanotin 2:n asiakastunnusta.

HUOM: Älä ohjelmoi vastaanotimille 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 vastaanotimien 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 vastaanotimien 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-merkinen 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: Lähetin kellonaika päivittyy automaattisesti vastaanotimelta.

[125] Ethernet Testiraportoinnin siirtoväli

Tehdasasetus (000000);

Testiraportoinnin siirtoväli minuutteina. Sallitut arvot väliltä 000000 - 999999. Siirtoväli aktivoituu ensimmäisen testiirron jälkeen. Katso sektorin [026] - [029].

Taulukko 3: Ethernet Testiraportoinnin siirtoväli

Testin siirtoväli	Päivittäin	Viiikoittain	Kuukausittain
Ohjelmoi minuutit	001440	010080	043200

HUOM: Minimi aika on 000005 minuuttia. Mikäli sektoriin ohjelmoi pienemmän arvon, testiraportointi ei aktivoituu.

GPRS -vastaanotin 1 valinnat

[201] GPRS -vastaanotin 1 asiakastunnus

Tehdasasetus (0000000000);

Lähetin asiakastunnus vastaanotimelle 1. Asiakastunnusta käytetään myös yhteysvalvonnassa. Keskusyksikön asiakastunnusta käytetään kun tapahtuma on lähtöisin keskusyksiköltä. Sallitut arvot 0000000001 - FFFFFFFF. Mikäli sektoriin ohjelmoidaan 0000000000 tai FFFFFFFF, moduulin ohjelmointivika näytetään (keltainen LED vilkkuu 12 kertaa).

[202] GPRS vastaanotin 1 DNIS

Tehdasasetus (000000);

DNIS (Dialled Number Information Service) tietoa käytetään asiakastunnuksen lisätietona hälytyskeskuksen vastaanotimelle. Sallitut arvot väliltä 000000 - 099999. Syötä sektoriin 0 - 5 -merkinen DNIS.

HUOM: Jokaisella Ethernet/GPRS -vastaanotimella tulee olla oma DNIS -numero. Varmista numero hälytyskeskukselta.

[203] GPRS -vastaanotin 1 IP-osoite

Tehdasasetus (000.000.000.000);

Ohjelmoi vastaanotimen 1 IP-osoite. Ohjelmoi jokaiseen 3-merkkiseen tietoon desimaali muodossa. Sallitut arvot ovat 000 - 255.

Ohjelmoitaessa sektoriin IP-osoite 127.000.000.002 lähetin lähettää SMS-viestejä, mutta ei yritä siirtää tapahtumia vastaanotimelle.

HUOM: Kun sektoriin ohjelmoidaan vastaanotimen IP-osoite, alkaa lähetin lähettää ohjelmoidut tiedot vastaanotimelle.

[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 -vastaanotimelle.

[205] GPRS -vastaanotin 1 APN-osoite

Tehdasasetus ();

Sektorin määrittäessä 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-astanotimilla 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);

Lähetin asiakastunnus vastaanotimmelle 2. Asiakastunnusta käytetään myös yhteysvalvonnassa. Keskusyksikön asiakastunnusta käytetään kun tapahtuma on lähtöisin keskusyksiköltä. Sallitut arvot 0000000001 - FFFFFFFF. Mikäli sektoriin ohjelmoidaan 0000000000 tai FFFFFFFF, moduulin ohjelmointivikaa näytetään (keltainen LED vilkkuu 12 kertaa).

[212] GPRS -vastaanotin 2 DNIS

Tehdasasetus (000000);

DNIS (Dialed Number Information Service) tietoa käytetään asiakastunnuksen lisätietona hälytyskeskuksen vastaanotimmelle. Sallitut arvot väliltä 000000 - 099999. Syötä sektoriin 0 - 5 -merkinen DNIS.

HUOM: Jokaisella Ethernet/GPRS -vastaanotimella tulee olla oma DNIS numero. Varmista numero hälytyskeskuksella.

[213] GPRS -vastaanotin 2 IP-osoite

Tehdasasetus (000.000.000.000);

Ohjelmoi vastaanotimen 1 IP-osoite. Ohjelmoi jokaiseen 3 -merkinen tieto desimaali muodossa. Sallitut arvot ovat 000 -255.

HUOM: Kun sektoriin ohjelmoidaan vastaanotimen IP-osoite, alkaa lähetin lähettää ohjelmoidut tiedot vastaanotimmelle.

[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 -vastaanotimille samaa IP-osoitetta.

[215] GPRS -vastaanotin 2 APN

Default ();

Sektorin 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 -vastaanotimilla 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-merkinen 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.

Lähetin kellonaika päivittyä automaattisesti vastaanotimelta.

[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 aktivoituu.

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 viestiä lähettää puhelinnumeroon kaksi jne.. Näin jatketaan kunnes viestin lähetys onnistuu, tai kaikki puhelinnumerot on käyty läpi.

SMS -viestin rakenne on seuraavaanlainen:

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, lähetettävät viestit jätetään jonoon ja uusi ta-pah-tuma 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 pilkataan osiin ja lähetetään useana viestinä.

OFF: Mikäli viestin pituus ylittää sallitun enimmäispituuden, ylimääräiset merkit leikataan pois.

[7-8] Tulevaisuuden käyttöön tehdasasetus (OFF).

[307] Väliimerkki

Tehdasasetus (20):

Sallitut arvot: 00 - FF. Hexadesimaali '20' tarkoittaa väilyöntiä.

[311] - [318] SMS -puhelinnumerot 1 - 8

Tehdasasetus ();

Sektorit voidaan ohjelmoida näppäimistöiltä tai DLS IV -kaukokäyttöohjelmalla. Lähettimeen voidaan ohjelmoida enintään 8 puhelinnumeroa SMS -viestille (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. Loppukäyttäjää voi ohjelmoida puhelinnumerot pääkäyttäjävälinoista (*[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 puhelinnumeroon aloitetaan lähettämisen ensimmäisestä puhelinnumerosta. Jokaiseen puhelinnumeroon yritetään lähettää viesti vain kerran.

Järjestelmän nimet

Jokaisella alueella voi olla oma nimi (enintään 32 merkkiä väilyönnit 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.

Tapahtumatekstii

[501] - [580] Tapahtumatekstii

Tehtidasasetus (katso Taulukko 5);

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

Taulukko 5: Tapahtumatekstii

Sektori	Tehtidasasetus	Sektori	Tehtidasasetus
[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] Paniikkhälytys	[Paniikkhälytys]	[516] Paniikkhälytyksen kuittaus	[Paniikkhälytyksen 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] Silmukavian kuittaus	[Silmukkavian kuittaus]
[531] Palovika	[Palovika]	[532] Palovian kuittaus	[Palovian kuittaus]
[533] Moduulin valvontahälytys	[Moduulin valvontahälytys]	[534] Moduulin valvontahäly. kuittaus	[Moduulin valvontahäly. 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] Unkahälytys	[Unkahälytys]	[542] Poiskytkentä hälytyksen jälkeen	[Poiskytkentä hälytyksen jälkeen]
[543] Hälytys heti virituksen jälkeen	[Hälytys heti virituksen jälkeen]	[544] Hälytys peruuttu	[Hälytys peruuttu]
[545] Näppäimistölokutus aktivoitu	[Näppäimistölokutus aktivoitu]	[546] Poistumisvirhe	[Poistumisvirhe]
[547] Viritety silmuksia ohitettuna	[Viritety silmuksia ohitettuna]	[548] Silmukka ohitettu	[Silmukka ohitettu]
[549] Silmukan ohitus pois	[Silmukan ohitus pois]	[550] Keloviritys peruuttu	[Keloviritys peruuttu]
[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 päättyi]	[578] Kävelytesti alkoi	[Kävelytesti alkoi]
[579] Kävelytesti päättyi	[Kävelytesti päättyi]	[580] Järjestelmätesti	[Testiviesti]

Lähettimen sisäiset viestii

Taulukko 6: Lähettimen sisäiset viestii

Sektori	Tehtidasasetus	Sektori	Tehtidasasetus
[591] Keskusten yhteysvika	[Keskusten yhteysvika]	[592] Keskusten yhteysvian kuittaus	[Keskusten 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 viestii hylätään automaattisesti.

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

Kun SMS -ohjauksiviesti vastaa lähettimeen ohjelmoitua viestiä, järjestelmä suorittaa ohjauksen mukaisen toiminnan. Ohjauksiviestit eivät ole merkikokorinpuvissa ja ylimääräiset väilyönnit poistetaan automaattisesti. Jotkin ohjaukset vaativat voimassa olevan käyttäjätunnuksen. Alueesta voi käyttää nimeä tai numeroa, esim. "Poissavitys Alue 2 1234" on sama kuin" Poissavitys 2 1234".

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

- Mikäli järjestelmä on ohjelmoitu vaatimaan käyttäjätunnuksen SMS -ohjauksissa, tulee jokaisessa ohjauksiviestissä olla käyttäjätunnus.
- Mikäli SMS -ohjauks epäonnistuu, lähetetään siitä paluuviesti lähettäjälle. Paluuviesti sisältää lähetetyn viestin sekä "epäonnistui" sanan viestin lopussa esim. "Yövitys 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 pääkäyt-täjävalikosta [*][6] <> GSM Puhelinnumero.

[601] Kotonaviritys

Tehdasasetus [Kotonaviritys];
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] Aktiivoi ohjausolusto 1 - 4

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

[609] - [612] Deaktivoi ohjausolusto 1 - 4

Tehdasasetus [Ulostulo n deaktivoitu];
Jossa n on ulostulon numero. Komento deaktivoi valitun ohjausolostulon. 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 ohjeloitu 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 ohjeloitu 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 kommento 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 vastaanottiimeen. Testin epäonnistuminen aikaansa 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: *Käyttämä näkee puhelinnumeron myös pääkäyttäjävälirikosta (*[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 uudelleenkäynnistytksen jälkeen.*

- [324] SMS -puhelinnumero 4 valinnat

 [1] SMS -viestit hälytykset/kuititus 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/kuititus 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/kuititus 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/kuititus 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/kuititus 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 ilmainen paristohälytys Tehdasasetus [Langaton ilmainen 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 ohjausloostulo 1 Tehdasasetus [Aktivoi ohjausloostulo 1].
- [606] Aktivoi ohjausloostulo 2 Tehdasasetus [Aktivoi ohjausloostulo 2].

TÄRKEÄÄ – LUE HUOLELLISESTI: DSC-ohjelmistot ovat tekijänoikeusuojattuja 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:stä), turvallisuusjärjestelmien ja niihin liittyvien komponenttien ja ohjelmistojen ("LAITE") valmistaja, välillä.
- Jos DSC ohjelmistotuotteet ("OHJELMISTOTUOTE" tai "OHJELMA") on tarkoitettu osaksi laitteista, eikä sen mukana toimiteta uutta laitteista, ohjelmistotuotteita ei saa käyttää, kopioida tai asentaa. Ohjelmistotuote sisältää tietokoneohjelman, sekä saattaa sisältää joiain 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 sovellys jostakin aiemmasta sopimuksesta tai kaupasta. Mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei hyväksytä, DSC ei myös OHJELMISTOTUOTTEEN käyttöoikeutta, eikä tuotteita tulo silloin käyttää.

OHJELMISTOTUOTTEIDEN KÄYTTÖOIKEUS

SOFTWARE PRODUCT on suojattu tekijänoikeuslailla ja kansainvälisillä tekijänoikeussopimuksilla, sekä omistusoikeuslailla 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, päätte 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 kopiointit 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 nuida, ellei tällainen toimi ole sallittu sovelletussa laisissa tästä rajoituksesta huolimatta. Ohjelmien 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 lisenssoitu 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 palvelimella tai internetsivuille muiden ladattavaksi.
- (e) Ohjelmistotuotteen omistuksen siirto – OHJELMISTOTUOTTEIDEN omistusoikeuden voi siirtää ainoastaan käyttöoikeuden mukaan osana pysyvää kauppa tai siirtoa, olettaen, että OHJELMISTOA ei kopioida. Siirron yhteydessä on varmistettava, että siirron saaja hyväksyy OHJELMISTOTUOTTEEN (sisälten kaikki osat, tuotteet, median ja tulostetun materiaalin, kaikki päivitykset ja tämän lisenssisopimuksen) lisenssisopimusehdot. Jos ohjelmistotuote on päivitys, kaikkien siirtojen tulee sisältää myös aiemmat versiot tästä ohjelmistotuotteesta.
- (f) Irtsanoaminen – Puuttamatta muihin oikeuksiin, DSC voi irtsanoa loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei ole noudatettu. Tällaisissa tapauksessa kaikki ohjelmistotuotteen 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 (sisälten, mutta ei rajoitteen 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. VIENNI RAJOITUKSET

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

5. LAKIEN MOITTEETOMUUS:

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

6. SOVINTOMENETTELY

Tähän sopimukseen liittyvät erimielisyydet ratkaistaan lopullisesti ja sitovasti välismiesoikeudessa ja osapuolet sitoutuvat noudattamaan välismiesoikeuden päätöstä. Mahdollinen välismiesoikeus tapahtuu Torontossa, Kanadassa, ja käsittelykielenä on englanti.

7. TAKUURAJOITUKSET

- (a) EI TAKUUTA - DSC ei myönnä OHJELMISTON takuuta. DSC ei takaa, että ohjelmaa 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 tulosten DSC-OHJELMIEN tai LAITTEIDEN vuorovaikutuksessa.
- (c) VASTUUN RAJOITUKSET – MIKÄ TAHANSA SELLAINEN TAPAHTUMA, JOSSA SOVELLETTAVA LAKI EDELLYTÄÄ TAKUUTA TAI AIHEUTUU SELLAISET OLOSUHTTEET, JOITA EI HUOMIOIDA TÄSSÄ LISENSISOPIMUKSESSA, DSC:N KOKONAISVASTUUN RAJOITUUS KAIKISSA TAPAUKSISSA ENINTÄÄN TUOTTEESTA MAKSETTUUN HINTAAN JA VIITEEN KANADAN DOLLARIIN (CAD\$5.00). KOSKA JOTKUT OIKEUSKÄYTÄNNÖT EIVÄT MAHDOLLISTA VÄLILLISEN VASTUUDEN POISSULKEMISTA TAI NIIDEN RAJOITTAMISTA, TÄLLAISISSA TAPAUKSISSA YLLÄMAINITTUJA RAJOITUKSIA EI SOVELLETA.
- (d) TAKUUN VASTUUVAPAAUSLAUSEKE - TÄMÄ TAKUU SISÄLTÄÄ KOKONAISTAKUUN JA SITÄ EI VOIDA YHDISTÄÄ MIHINKÄÄN MUIHIN TAKUUSIIN RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO NIITÄ TUOTU ESILLE (SISÄLTÄEN KAIKKI VIITÄMÄKSET TAKUISIIN MUISSA ERITYISISSÄ YHTEYKSISSÄ), JA TÄMÄ SISÄLTÄÄ DSC:N KOKONAISVASTUUN JA MUUT MAHDOLLISET VELVOITTEET. DSC:LLÄ EI OLE MUITA SITOUKUKSIA. DSC EI MYÖSKÄÄN SALLI TAI VALTUUTA KENENKÄÄN HENKILÖN MODIFIOIMAAN TAI MUUTTAMAAN TÄTÄ TAKUUTA, EIKÄ MYÖNTÄMÄÄN MITÄÄN LISÄTAKUUTA TÄLLE OHJELMISTOTUOTTEELLE.
- (e) KORVAUSVAATIMUS JA TAKUUN RAJOITUKSET - MISSÄÄN OLOSUHTTEISSA DSC EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN ERITYISESTÄ, EPÄSUORASTA TAI VÄLILLISESTÄ VAHINGOSTA, JOKA PERUSTUU TAKUUSEEN TAI SOPIMUSRIKKOMUKSEEN TAI HUOLIMATTOMUUTEEN TAI EDESVASTUUSEEN TAI MUIHUN LAILLISEEN TEORIAAN. MISSÄÄN OLOSUHTTEISSA 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 PAAOMAN KORKO, KORVAAVIEN TUOTTEIDEN TAI VARUSTEIDEN KUSTANNUKSET, HUOLTOTYÖ TAI SEISONTA-AIKA, TAI MITKÄÄN KOLMANNEN OSAPUOLEN VAATIMUKSET TAI MITKÄÄN OMAISUUDELLE AIHEUTUTTU VAHINGOT.

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

FCC Compliance Statement

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void your authority to use this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: 'How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems'. This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

Warning: To satisfy FCC RF exposure requirements for mobile transmitting devices, a separation distance of 20cm or more must be maintained between the antenna of this device and persons during device operation.

Industry Canada Statement

The prefix 'IC:' in front of the radio certification number signifies only that Industry Canada technical specifications were met.

Certification Number IC: 160A-GS260L

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.



29007655R001