

J A-191Y LTE-kommunikaattorimoduuli

LTE-kommunikaattorimoduuli on tarkoitettu käytettäväksi JABLOTRON-sarjaan kuuluvien hälytysjärjestelmän JA-100Kxx-, JA-101Kxx-, JA106Kxx- ja JA-10-keskusyksikköjen kanssa. JA-191Y LTE -kommunikaattori tukee järjestelmiä, joissa käytetään laiteohjelmistoa LJ/MD 60424 ja F-Link-ohjelmaa 2.4.0 tai korkeampaa. Kun keskusyksikköön on asennettu JA-191Y, se käyttää matkapuhelinverkkoa kommunikoidessaan ARC-keskuksen kanssa ja sitä voidaan etäohjata verkon ja älypuhelinsovellusten kautta. Se voi myös lähettää testiviestejä ja ääniviestejä. Tämä mahdollistaa myös etäkonfiguroinnin F-Link-ohjelman välityksellä.

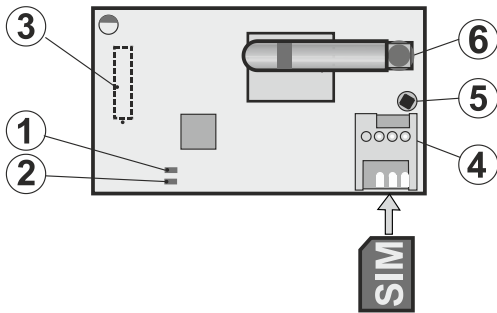
Moduulin asennus keskusyksikköön

Moduuli on asennettava suoraan keskusyksikön piirilevyille käyttäen lisämoduuleille tarkoitettua liitäntää (katso keskusyksikön asennusohje).

Asennusmenetelmä:

- Päivitä keskusyksikön laiteohjelmisto versioon LJ/MD-60424 tai korkeampaan
- Jos järjestelmässä käytetään jotain muuta ulkoista kommunikaattoria (JA-190X, JA-190Y), se on poistettava käytöstä Kommunikointi-välilehdellä, muutoin (jos kyseinen kommunikaattori ei enää ole asennettuna järjestelmään) kommunikaattorin deaktivointi ei ole enää mahdollista ja järjestelmä raportoi kommunikointivirheen.
- Irrota keskusyksikkö virtalähteestä (sekä vara-akku että verkkovirta).
- Valmistele sopiva mikro-SIM-kortti.** SIM-kortin on oltava aktivoitu (testaa sen toiminta matkapuhelimessa). SIM-kortilla on oltava käytössä sekä tekstiviestit että datapalvelut (GPRS, LTE), äänipalvelut ja CLIP (soittajan tunnista). Jos SIM-kortti vaatii PIN-numeron, **deaktivoi PIN-toiminto.** Kommunikaattorisissa voidaan käyttää prepaid-tyyppistä SIM-korttia, mutta jotta laite toimisi optimaalisella tavalla, suosittelemme käyttämään kuukausimaksullista SIM-korttia.
- Aseta SIM-kortti** sille varattuun paikkaan kommunikaattorisissa.
- Asenna kommunikaattori keskusyksikön järjestelmäliittimeen (stabiloi se käyttämällä välikappaletta (5)).
- Yhdistä GSM-antenni (toimitetaan JA-191Y-laitteen mukana) liittimeen (6). Kun asennat antennin, **kohdist** se kuvan mukaan, jotta GSM-kommunikaattori toimisi oikein. Jos antenni kohdistetaan muulla tavoin, se saattaa häiritä laitteen signaaleja ja laitteen toimintaa. (On myös mahdollista käyttää keskusyksikköön asennettua antennia).

Varoitus: Moduuliin ei saa kytkeä virtaa ellei antennia ole kiinnitetty!!!



Kuva 1: JA-191Y-kommunikaattori

Kuvaus: 1. Punainen LED ilmoittaa, että laite on GSM-verkossa; 2. Keltainen LED ilmoittaa virheestä; 3. Järjestelmäliitin; 4. Paikka SIM-kortille; 5. Välikappale; 6. SMA-liitin GSM-antennille.

Kommunikaattorin aktivointi

Jos kommunikaattori on asennettu keskusyksikköön ja sen GSM-antenni on paikoillaan:

- Kytke keskusyksikön virtalähde** (vara-akku ja sen jälkeen verkkovirta). **Viilkkuva punainen kommunikaattori-LED** ilmaisee, että laite on muodostamassa yhteyttä GSM-verkkoon ja että se lopettaa vilkkumisen 1 minuutin sisällä = **yhdistetty verkkoon.**
- Jos merkkivalo jatkaa vilkkumista ja myös keltainen LED-merkkivalo syttyy, niin irrota virtalähde, asenna SIM-kortti matkapuhelimeen ja varmista, että SIM-kortti toimii oikein.
- Sulje keskusyksikön kotelo** mutta pysy huoltotilassa.
- Konfiguroi kommunikaattorin asetukset käyttäen F-Link-ohjelmaa (katso Keskusyksikön asennusohje).

Varoitus: Jos laitetta käytetään lähellä rajaa, vaihteleva signaalivoimakkuus saattaa pakottaa moduulin käyttämään verkkovierailua, mikä saattaa kasvattaa kommunikointikustannuksia huomattavasti. Tämä voidaan estää poistamalla SIM-kortin verkkovierailut käytöstä (kysy tästä matkapuhelinoperaattoriltasi).

Tekniset tiedot

Moduulin virtalähde 8–15 V DC (keskusyksiköstä)
Keskimääräinen virrankulutus noin 22 mA
(riippuu matkapuhelinverkon signaalivoimakkuudesta)
Virrankulutus (hetkellinen piikki) 670 mA

GSM-kommunikoinnin taajuusalue: 900/1800 MHz
- 2G (GSM, EDGE) 900/2100 MHz (B8, B1)
- 3G 800/900/1800/2100/2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)
- 4G (LTE) Suojausluokka 2/ympäristöluokka II
&HAS-luokitus (EN 50131-1 -standardin mukaan)

(Huomaa: tämä on voimassa ainoastaan yhdessä suojausluokka 2 -sertifioitujen keskusyksikön kanssa. Katso Keskusyksikön asennusohjeesta lisätietoja ARC-asetuksista)

- Mitat 82 x 38 x 32 mm
- Paino 29 g
- Käyttöympäristö yleiset sisätilat
- Käyttölämpötila -10 – 40 °C
- Keskimääräinen käyttökoosteus 75 % RH, ei tiivistymistä
- Yhteensopiva RCT:n kanssa (ARC-vastaanotin)

Kommunikointiprotokollien mukaisesti
- kommunikaattorin tyyppi SPT
SPT-tyyppi Z (keskusyksikön laajennusmoduuli)

- AS/SPT-liityntä Pass-through
- Tuettu ATS-luokka/kommunikointiprotokolla:

ATS-luokka ¹⁾	ATS-liityntä	Siirtoprotokolla
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
SP3–SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 ²⁾	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

Huomaa:

- ATS-rajapinnan konfiguraatiossa luetellut ATS-luokat ja siirtoprotokollat on maksimi, mitä hälytyksen kommunikointipolkua luotaessa voidaan ilmoittaa. Asentajan on määritettävä käytettävät luokitukset ARC-sopimuksen mukaisesti. Hälytyksen kommunikointipolku muodostetaan CLC/TS 50136-7 -sovellusohjeiden mukaisesti.
- DP4 on tuettu ainoastaan LAN-kommunikaattorin konfiguraatiossa.

Varoitus: WIFI:n tai GSM:n kautta muodostettu LAN-kommunikointi luetaan radiokommunikoinniksi, ja tästä syystä DPx-polkua luotaessa ei ole mahdollista käyttää GSM-kommunikaattoria ja WIFI WAN -verkkoa.

Lisätietoja:

SPx: yksi kommunikointipolku ARC-keskuksen kanssa (yksittäinen polku) = 1 siirtotie

DPx: Kaksi kommunikointipolkua ARC-keskuksen kanssa (kaksoispolku) = 2 eri siirtotietä, esimerkiksi radiokommunikointi (GSM) ja metalliset tai optiset kaapelit (PSTN, LAN).

Sertifioija Trezor Test (nro 3025)
Standardit EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4,
ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, ETSI EN 301 486-19,
ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 301 908-2,
ETSI EN 303 413, EN 55032, EN 50665, EN 50581,
EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1,
EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.

Käyttöolosuhteet

ECC/DEC/(12)01,

ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-191Y täyttää Euroopan unionin asiaankuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/E jos sitä käytetään tarkoitetulla tavalla. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com -kohdasta Lataa.

Huomaa: Tämän tuotteen hävittäminen oikealla tavalla auttaa säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, joita saattaisi muussa tapauksessa syntyä jätteiden virheellisen käsittelyn seurauksena. Palauta tuote myyjälle tai ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen saadaksesi lisätietoja sinua lähimpänä olevasta keräyspisteestä.

