

JA-192Y GSM -kommunikaattorimoduuli

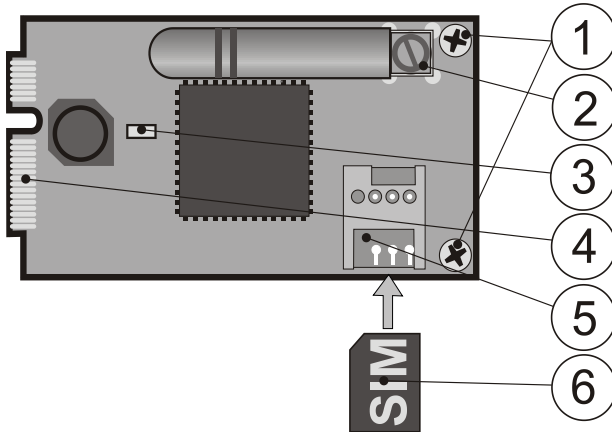
GSM-kommunikaattorimoduuli on tarkoitettu käytettäväksi JABLOTRON 100 -sarjaan kuuluvien JA-103K- ja JA-107K-hälytysjärjestelmän keskusyksiköiden kanssa. Keskusyksikkö, johon on asennettu JA-192Y-moduuli, pystyy kommunikoimaan ARC-keskuksen kanssa GSM-verkkojen välityksellä sekä lähettämään testiviestejä ja ääniviestejä. Tämä mahdollistaa myös etäkonfiguroinnin F-Link-ohjelman välityksellä.

Moduulin asennus keskusyksikköön

Moduuli on asennettava suoraan keskusyksikön piirilevyille käyttäen litteää liittintä, jossa on merkintä "GSM-moduuli" (katso keskusyksikön asennusohje).

- Valmista sopiva SIM-kortti (mikro-SIM).** Sen on oltava aktivoitu (testaa käyttämällä matkapuhelinta). SMS-, DATA (GPRS)-, äänipuhelu- ja CLIP (soittajan tunnistus) -ominaisuuksien on oltava käytössä. Jos SIM-kortti vaatii PIN-koodia, **deaktivoi kysely** käyttäen matkapuhelinta. Kommunikaattori toimii prepaid-korttien kanssa, mutta on suositeltavaa käyttää kuukausimaksulla varustettua SIM-korttia kommunikaattorin oikean toiminnan varmistamiseksi.
- Aseta SIM-kortti** SIM-korttipaikkaan.
- Irrota keskusyksikkö virtalähteestä** (vara-akku ja verkkovirta).
- Asenna kommunikaattorimoduuli keskusyksikön järjestelmäliittimeen ja kiinnitä se piirilevyyn kahdella ruuvilla (1).
- Kytke GSM-antenni** kommunikaattorimoduulin liittimeen (2) (toimitetaan JA-192Y-laitteen mukana).

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



Kuva 1: JA-192Y-kommunikaattori

Kuvaus: 1 – varmistusruuvit; 2 – GSM-antennin SMA-liitin; 3 – Vihreä LED-merkkivalo, ilmaisee GSM-verkon käytön; 4 – järjestelmäliitin; 5 – SIM-korttipaikka; 6 – SIM-kortti

Kommunikaattorin aktivointi

- Tarkista ennen virtalähteen kytkemistä, että kommunikaattori on kunnolla kiinni piirilevyssä, antenni on kytketty ja SIM-kortti on asetettu SIM-korttipaikkaan. Kommunikaattoria **ei tarvitse** poistaa SIM-kortin asettamista varten.
- Kytke keskusyksikön virtalähde** (vara-akku ja sen jälkeen verkkovirta).
- Kommunikaattorin vilkkuva vihreä LED-merkkivalo** ilmaisee, että kommunikaattorimoduuli toimii oikein.
- Kommunikaattorin vilkkuva punainen LED-merkkivalo** ilmaisee, että laite muodostaa yhteyttä GSM-verkkoon. LED lopettaa vilkkumisen 1 minuutin sisällä = **yhdistetty verkkoon**.
- Irrota virtalähde jos punainen LED-merkkivalo jatkaa vilkkumista. Aseta SIM-kortti matkapuhelimeen ja varmista, että SIM-kortti toimii oikein ja ettei se vaadi PIN-koodia.
- Pysy huoltotilassa ja **sulje keskusyksikön kotelo**.
- Konfiguroi kommunikaattorin asetukset käyttäen F-Link-ohjelmaa (katso Keskusyksikön asennusohje).

Varoitus: Jos laitetta käytetään lähellä naapurimaiden rajaa, signaalinvoimakkuuden heilahtelu saattaa pakottaa moduulin verkkovierailuun, mikä saattaa kasvattaa kommunikointikustannuksia huomattavasti. Tämä voidaan estää poistamalla SIM-kortin verkkovierailut käytöstä (kysy tästä mobiilipalveluntarjoajaltasi).

Tekniset tiedot

Moduulin virtalähde 12 V DC (keskusyksiköstä)
Keskimääräinen virrankulutus noin 5 mA
(riippuu GSM-signaalinvoimakkuudesta)
Virrankulutus (hetkellinen piikki) 175 mA
GSM-kommunikoinnin taajuusalue NELITAAJUUKSINEN,
850/900/1800/1900 MHz
I&HAS-luokitus Suojausluokka 2 / ympäristöluokka II

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

– Noudattaa standardeja

EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10
EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09

- Sertifioija Trezor Test s.r.o.
- Mitat 70 x 37 x 25 mm
- Paino 25 g
- Käyttöympäristö yleiset sisätilat
- Käyttölämpötila -10 – 40 °C
- Keskimääräinen käyttöaste 75 % RH, ei tiivistymistä
- Yhteensopiva RCT:n kanssa (ARC-vastaanotin) Kommunikaattoriprotokollien mukaisesti
- kommunikaattorin tyyppi SPT SPT-tyyppi Z (keskusyksikön laajennusmoduuli)
- AS/SPT-liityntä Pass-through
- Tuettu ATS-luokka/kommunikaattoriprotokolla:

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-kommunikaattori 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 radiokommunikaattori (GSM) ja metalliset tai optiset kaapelit (PSTN, LAN).

Yhteensopiva myös seuraavien standardien kanssa: EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4 +A1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55032, ETSI EN 301 419-1, EN 50581
Soittajan tunnistus (CLIP) ETSI EN 300 089
Voidaan käyttää standardin mukaisesti: CEPT/ECC/DEC/(04)06



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-192Y täyttää Euroopan unionin asiaankuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Lataa.



Huomaa: Vaikka tämä tuote ei sisälläkään haitallisia materiaaleja, suosittelemme, että se palautetaan käytön jälkeen myyjälle tai suoraan valmistajalle.