

JA-194Y LTE communicatormodule

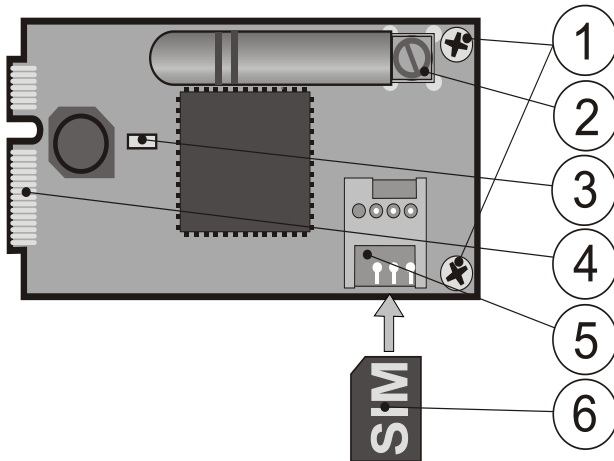
De GSM-communicatormodule is bedoeld om te worden gebruikt met de beveiligingsalarmcentrales JA-103K en JA-107K van de serie JABLOTRON 100+. Een centrale die uitgerust is met de module JA-194Y, kan via GSM-netwerken communiceren met een ARC en alarm-sms'jes en spraakberichten verzenden. Dit maakt ook externe configuratie van het bedieningspaneel mogelijk met behulp van software F-Link.

Installatie van de module in de centrale

De module moet direct worden geïnstalleerd op het moederbord van het bedieningspaneel met behulp van een platte connector met het label GSM-module (zie de installatiehandleiding voor de centrale).

- Maak een geschikte simkaart (micro-simkaart) klaar.** Deze moet geactiveerd worden (test hem met een mobiele telefoon). SMS-, DATA (GPRS), spraak- en CLIP-services (beller-ID) moeten zijn ingeschakeld. Als de simkaart een pincode vereist, **deactiveer deze** met de mobiele telefoon. De communicator werkt met voorafbetaalde kaarten, maar het wordt aanbevolen om een SIM-kaart met een maandelijks abonnement te gebruiken om zich te verzekeren dat de communicator correct werkt.
- Plaats de SIM-kaart** in de SIM-kaartsleuf.
- De centrale moet **losgekoppeld worden van zijn voedingsbron** (back-up batterij en elektriciteitsnet)
- Plaats de communicatormodule in de systeemconnector op de centrale en gebruik twee schroeven (1.) om hem te bevestigen op het moederbord.
- Sluit de GSM-antenne aan** op de connector (2.) op de communicatormodule (meegeleverd met de JA-194Y).

Waarschuwing: De module mag niet worden gevoed zonder een aangesloten antenne!!!



Afb. 1 :De JA-194Y communicator

Beschrijving: 1 – veiligheidsschroeven; 2 - GSM-antenne SMA-connector; 3 – Groene LED die een operationeel GSM-netwerk aangeeft; 4 – systeemconnector; 5 – SIM-kaartsleuf; 6 SIM-kaart

Activering van de communicator

- Controleer, voordat u de voeding aansluit, of: de communicator goed bevestigd is op het moederbord, de antenne bevestigd is en de SIM-kaart geplaatst is in de SIM-kaartsleuf. **Het is niet nodig** om de communicatormodule te verwijderen om de SIM-kaart te plaatsen.
- Sluit de voeding van het controlepaneel aan** (reservebatterij en vervolgens het elektriciteitsnet).
- Een knipperende groene communicator-LED** geeft aan, dat de communicatormodule correct werkt.
- Een knipperende rode communicator-LED** geeft aan, dat er aansluiting plaatsvindt op een GSM-netwerk en stopt met knipperen binnen 1 minuut = **aangesloten**.
- Koppel de voedingsbron los als de rode LED-indicator blijft knipperen. Plaats de simkaart in een mobiele telefoon om te controleren, of de simkaart correct werkt en geen PIN-code vereist
- Blijf in de servicemodus en **sluit de behuizing van de centrale**.
- Configureer de communicatorinstellingen met behulp van de software F-Link (zie de installatiehandleiding voor de centrale).

Waarschuwing: Wanneer gebruikt in de buurt van de grenzen van naburige landen, kan een fluctuerende signaalkwaliteit de module dwingen roaming te gebruiken, wat de communicatiekosten aanzienlijk kan verhogen. Dit kan worden voorkomen door de roaming van de SIM-kaart uit te schakelen (vraag de provider van het mobiele netwerk).

Technische specificaties

Stroomvoorziening van de module 12 V DC (vanaf de centrale)
Gemiddeld stroomverbruik ongev. 5 mA
(hangt af van de sterkte van het GSM-signaal)

Piekstroomverbruik 720 mA
GSM-communicatieband 900/1800 MHz
2G (GSM, EDGE) 900/2100 MHz (B8, B1)
3G 800 / 900 / 2100 / 2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)
4G (LTE)
I&HAS Classificatie Veiligheidsgraad 2/Milieuklasse II

Opmerking: dit is alleen van toepassing in combinatie met een centrale met een veiligheidsgraad 2. Zie de installatiehandleiding voor de Centrale voor meer informatie over ARC-instellingen)

- Stemt overeen met EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10
EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09
Afmetingen 70 x 37 x 25 mm
- Gewicht 23 g
- Operationele omgeving algemene oplossing voor intern gebruik
- Bedrijfstemperatuurbereik van -10 °C tot 40 °C
- Gemiddelde operationele vochtigheid 75 % RH, niet-condenserend
- Compatibel met RCT (ARC-ontvanger)

Volgens communicatieprotocollen
- type SPT-communicator
SPT type Z (uitbreidingsmodule voor de centrale)

- AS / SPT-interface Doorgang
- Ondersteunde ATS-klasse/communicatieprotocol:

| ATS-klasse | ATS- interface | Transmissieprotocol |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| 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 |

Opmerkingen:

- De ATS-klassen, die vermeld worden in de ATS-interface-configuratie met een transmissieprotocol, zijn het maximum, van wat mogelijk is om te verklaren bij het maken van een alarmcommunicatiepad. De operationele classificatie moet door de installateur worden bepaald na de ARC-overeenkomst. Het alarmcommunicatiepad is gecreëerd volgens de toepassingsrichtlijnen van CLC/TS 50136-7.
- DP4 wordt alleen ondersteund in de configuratie met de LAN-communicator.

Waarschuwing: De LAN-communicatie via WIFI of GSM wordt beschouwd als radiocommunicatie. Het is daarom niet mogelijk om een GSM-communicator en een WIFI WAN-netwerk te gebruiken, wanneer een DPx-pad wordt gecreëerd.

Toelichting:

SPX: Eén communicatiepad naar een ARC (enkel pad) = 1 transmissiemedium

DPX: Dubbel communicatiepad naar een ARC (Dubbel pad) = 2 verschillende transmissiemedia, bijvoorbeeld radiocommunicatie (GSM) en metalen of optische kabels (PSTN, LAN).

Certificatie-instansie Trezor Test s.r.o.
Ook in overeenstemming met 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.

Beller ID (CLIP) ETSI EN 300 089
Kan worden bediend volgens CEPT/ECC/DEC/(04)06



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-194Y in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden op www.jablotron.com - sectie Downloads.



Opmerking: Hoewel dit product geen schadelijke materialen bevat, raden wij u aan het product na gebruik terug te sturen naar de dealer of direct naar de producent.