JA-194Y-LITE LTE-communicatormodule

Dit document is machinaal vertaald uit het Engelse origineel. Raadpleeg in geval van onduidelijkheden of twijfels de originele versie van het document. Als u fouten tegenkomt of nog vragen hebt, neem dan contact op met Technische ondersteuning (contactgegevens vindt u aan het einde van dit document).

*De LTE communicatie module is bedoeld voor gebruik met de **JA-102K, JA-103K**, **JA-107K en JA-108K** centrales voor veiligheidsalarmen uit de JABLOTRON-serie.*

Voor gebruik met de JA-103K, JA-107K en JA-108K centrales is firmware versie 8 of hoger vereist. Met een oudere firmwareversie kan de kiezer niet worden geconfigureerd in de F-Link software omdat het centrale deze niet kan detecteren.

Een centrale uitgerust met de JA-194Y-LITE module kan communiceren met een ARC via GSM-netwerken. Het centrale kan ook op afstand worden geconfigureerd met behulp van de F-Link software.

Installatie van de module in het centrale

De module moet rechtstreeks aan het moederbord van het centrale worden geïnstalleerd met behulp van een platte connector met het label GSM-module (zie de installatiehandleiding van het centrale).

a) **Zorg voor een geschikte SIM kaart (nano SIM).** Deze moet geactiveerd zijn (test maakt gebruik van een mobiele telefoon), DATA (GPRS, LTE) services moeten ingeschakeld zijn. Als de SIM-kaart een PIN-code vereist, **deactiveer deze** dan met de mobiele telefoon. De kiezer werkt met prepaid kaarten; het wordt echter aanbevolen om een SIM-kaart met een maandabonnement te gebruiken om er zeker van te zijn dat de kiezer goed werkt.

b) **Plaats de SIM-kaart** in de SIM-kaartsleuf.

c) **Koppel** het centrale **los van de voedingsbron** (reservebatterij, USB en netstroom).

d) Steek de communicatormodule in de systeemconnector aan het centrale en gebruik twee schroeven (1.) om hem aan het moederbord te bevestigen.

e) **Bevestig de GSM-antenne** aan de connector (2.) aan de communicatormodule (meegeleverd met de JA-194Y-LITE). Volg bij het installeren van de antenne de oriëntatie die wordt getoond in Fig. 1.

<u>Waarschuwing</u>: De module mag niet worden gevoed zonder bevestigde antenne!!!

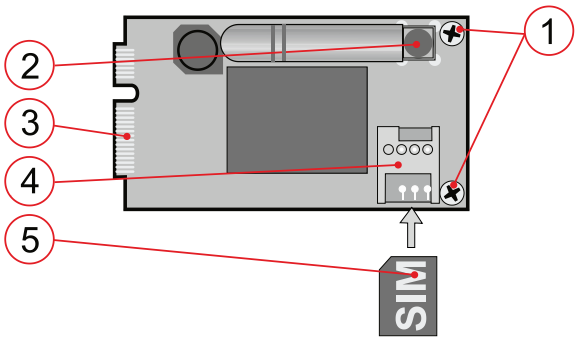

Fig. :1 De JA-194Y communicator

*Beschrijving: **1** – veiligheidsschroeven; **2** – GSM antenne SMA connector; **3** – systeemconnector; **4** – SIM-kaartsleuf; **5** – SIM-kaart*

Activatie van de kiezer

a) Controleer voordat u de voedingsbron aansluit of: de kiezer goed op het moederbord is bevestigd, de antenne is aangesloten en de SIM-kaart in het SIM-kaartslot is geplaatst. Het **is niet nodig** om de communicatormodule te verwijderen om de SIM-kaart te plaatsen**.**

b) **Sluit de voedingsbron van het centrale aan** (reservevoeding en vervolgens de netstroom).

c) Een **knipperende rode** LED-indicator geeft aan dat er verbinding is met een GSM-netwerk en zal binnen 1 minuut stoppen met knipperen = **verbonden.**

d) Koppel de voedingsbron los als de rode LED-indicator blijft knipperen. Plaats de SIM kaart in een mobiele telefoon om er zeker van te zijn dat de SIM kaart correct werkt en geen PIN code nodig heeft.

e) Blijf in de servicemodus en **sluit het centrale**.

f) Configureer de instellingen van de kiezer met behulp van de F-Link software (zie de installatiehandleiding van het centrale).

<u>Waarschuwing</u>: Bij gebruik in de buurt van de grenzen van buurlanden kan een fluctuerende signaalkwaliteit de module dwingen om roaming te gebruiken, waardoor de communicatiekosten aanzienlijk kunnen toenemen. Dit kan voorkomen worden door de roaming van de SIM kaart uit te schakelen (informeer bij de mobiele netwerkprovider).

Communicatie naar ARC en bewaking van de communicatie

- De kiezer controleert periodiek de status van de verbinding met de ARC en als er een probleem is in de communicatie met de ARC, wordt er een fout geactiveerd.
- De kiezer werkt in de Voorwaartse modus - het ontvangt een bericht van het centrale en stuurt het onmiddellijk door; gebeurtenissen worden niet gebufferd en later verzonden.

Technische specificaties

Voedingsbron module	*8-15 V DC (van het centrale)*
Gemiddeld stroomafname	*ca. 9 mA (hangt af van de sterkte van het GSM-signaal)*
Piek stroomafname	*720 mA*
GSM-communicatieband:	
2G (GSM, EDGE)	*900 / 1800 MHz*
4G (LTE)	*800 (B20) / 900 (B8) / 1800 (B3) MHz 2100 (B1) / 2600 (B7) MHz*
I&HAS-classificatie	*Veiligheidsklasse 3 / Milieuklasse II (volgens EN 50131-1)*

(<u>Opmerking</u>: Dit geldt alleen in combinatie met een centrale met Veiligheidsklasse 3-certificering. Zie de installatiehandleiding van het centrale voor meer informatie over ARC instellingen)

Afmetingen	*70 x 37 x 25 mm*
Gewicht	*23 g*
Omgeving	*Algemeen binnen*
Werkingstemperatuur	*-10 °C tot 40 °C*
Gemiddelde operationele vochtigheid	*75 % RH, niet-condenserend*
Compatibel met RCT (ARC ontvanger)	*volgens communicatieprotocollen*
SPT communicatie type	*SPT type Z (centrale uitbreidingsmodule)*
AS/SPT interface	*Pass-through*

Ondersteunde ATS-klasse/communicatieprotocol:

ATS klasse [1]	***ATS-interface***	***Transmissieprotocol***
SP3 - SP5	*GSM-GPRS (IP)*	*JABLO IP ANSI SIA DC-09*
DP3 [2]	*LAN (IP) GSM-GPRS (IP)*	*JABLO IP ANSI SIA DC-09*

<u>Opmerkingen</u>:

1) *De ATS klassen vermeld in de ATS interface configuratie met een transmissieprotocol is het maximum van wat mogelijk is om aan te geven bij het creëren van een communicatiepad voor alarmen. De operationele classificatie moet door de installateur worden bepaald na akkoord van de ARC. Het communicatiepad voor het alarm wordt gemaakt volgens de CLC/TS 50136-7 applicatierichtlijnen.*
2) *DP3 wordt alleen ondersteund in de configuratie met de LAN-communicator.*

***<u>Waarschuwing</u>**: LAN-communicatie via WIFI of GSM wordt beschouwd als radiocommunicatie en daarom is het niet mogelijk om een GSM-communicator en een WIFI WAN-netwerk te gebruiken wanneer een DPx-pad wordt gecreëerd.*

***<u>Toelichting</u>**:*

SPx: Eén communicatiepad naar een ARC (Enkel pad) = 1 transmissiemedium.

DPx: Dubbel communicatiepad naar een ARC (Dubbel pad) = 2 verschillende transmissiemedia, bijvoorbeeld Radiocommunicatie (GSM-communicator) en Metalen of Optische kabels (PSTN, LAN).

Certificatie-instantie	*Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.*
In overeenstemming met	*EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN IEC 62368-1, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 908-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, T 031*
Kan worden bedreven volgens	*CEPT/ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01*

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JABLOTRON a.s. verklaart hierbij dat de JA-194Y-LITE in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kunt u vinden op www.jablotron.com - de sectie Downloads.



Opmerking: Als u dit product op de juiste manier weggooit, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en de Omgeving, die anders zouden kunnen ontstaan door onjuiste afvalverwerking. Breng het product terug naar de dealer of neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.