

# JA-194Y -LITE LTE communicatiemodule

Type: GSM2202MD

De LTE-communicatiemodule is bedoeld voor gebruik met de JA-102K, JA-103K en JA-107K alarmcentrales uit de JABLOTRON-serie.

Een alarmcentrale uitgerust met de JA-194Y-LITE module kan communiceren met een ARC via GSM-netwerken en kan vanop afstand geconfigureerd worden met behulp van de F-Link software.

## De module installeren in de centrale

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

- Maak een geschikte SIM-kaart (micro-SIM) klaar.** Deze moet geactiveerd zijn (test met 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, maar het wordt aanbevolen om een SIM-kaart met een maandabonnement te gebruiken om er zeker van te zijn dat de kiezer goed werkt.
- Plaats de SIM-kaart** in de SIM-kaartsleuf.
- Koppel het bedieningspaneel los van de voedingsbron** (reservebatterij, USB en netstroom).
- Steek de communicatiemodule in de systeemconnector op de centrale en zet hem met twee schroeven (1.) vast op het moederbord.
- Bevestig de GSM-antenne** aan de connector (2.) op de GSM-communicatiemodule (meegeleverd met de JA-194Y-LITE). Volg bij het installeren van de antenne de richting die wordt getoond in Fig. 1.

**Waarschuwing: De module mag niet worden gevoed zonder bevestigde antenne!!!**

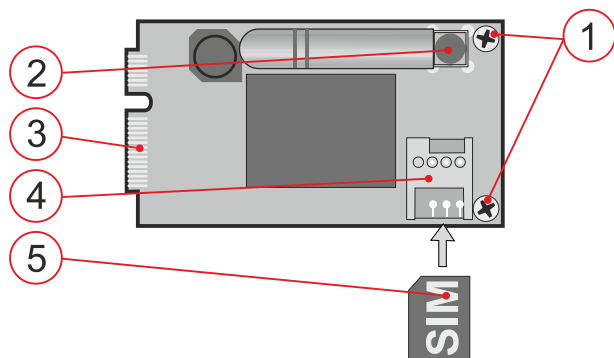


Fig. 1: De JA-194Y communicator

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

## Activatie communicator

- Controleer voordat je de voedingsbron aansluit of: de communicator goed op het moederbord is bevestigd, de antenne is bevestigd en de SIM-kaart in de SIM-kaartsleuf is geplaatst. Het **is niet nodig** om de communicatiemodule te verwijderen om de SIM-kaart te plaatsen.
- Sluit de voedingsbron van de centrale aan** (reservevoeding en vervolgens de netstroom).
- Een **knipperende rode LED-indicator** geeft aan dat er verbinding is met een GSM-netwerk en zal binnen 1 minuut stoppen met knipperen = verbonden.
- Koppel de voedingsbron los als de rode LED-indicator blijft knipperen. Plaats de SIM-kaart in een mobiele telefoon om te controleren of de SIM-kaart correct werkt en geen PIN-code vereist.
- Blijf in de servicemodus en **sluit de behuizing van de centrale**.
- Configureer de instellingen van de kiezer met behulp van de F-Link software (zie de installatiehandleiding van de centrale).

**Waarschuwing:** Bij gebruik in de buurt van landgrenzen, kan een schommelende signaalkwaliteit de module dwingen om roaming te gebruiken, waardoor de communicatiekosten aanzienlijk kunnen toenemen. Dit kan worden voorkomen door de roaming van de SIM-kaart uit te schakelen (informeer bij de mobiele netwerkprovider).

## Communicatie naar ARC en bewaking van 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 - hij ontvangt een bericht van de centrale en stuurt het onmiddellijk door, gebeurtenissen worden niet gebufferd en later verzonden.

## Technische specificaties

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

(Opmerking: dit geldt alleen in combinatie met een centrale met beveiligingsklasse 2-certificering. Zie de installatiehandleiding van de centrale voor meer informatie over ARC instellingen)

Afmetingen	70 x 37 x 25 mm
Gewicht	23 g
Algemene omgeving	binnenshuis
Bedrijfstemperatuur	-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 <sup>1)</sup>	ATS-interface	Transmissieprotocol
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 <sup>2)</sup>	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

### Opmerkingen:

- De ATS-klassen die vermeld staan in de configuratie van de ATS-interface met een transmissieprotocol is het maximum van wat mogelijk is om te declareren bij het creëren van een communicatiepad voor alarmen. De operationele classificatie moet worden bepaald door de installateur na akkoord van de ARC. Het communicatiepad voor het alarm wordt gemaakt volgens CLC/TS 50136-7 applicatie richtlijnen.
- DP4 wordt alleen ondersteund in de configuratie met de LAN kiezer.

**Waarschuwing:** LAN communicatie via WIFI of GSM-communicator 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 is gemaakt.

### Toelichting:

SPx: Een communicatiepad naar een ARC (Single path) = 1 transmissie medium  
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)  
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 301 486-17, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 300 328, EN 55032, EN 50665, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-10, EN 50136-2, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.  
Kan worden bedreven volgens CEPT/ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de GSM2202MD 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](http://www.jablotron.com) - sectie Downloads.



**Opmerking:** De correcte verwijdering van dit product helpt waardevolle bronnen te besparen en potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu te voorkomen, die anders kunnen ontstaan door onjuiste verwijdering van afval. Breng het product terug naar de handelaar of neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.

