

# JA-194Y LTE communicatormodule

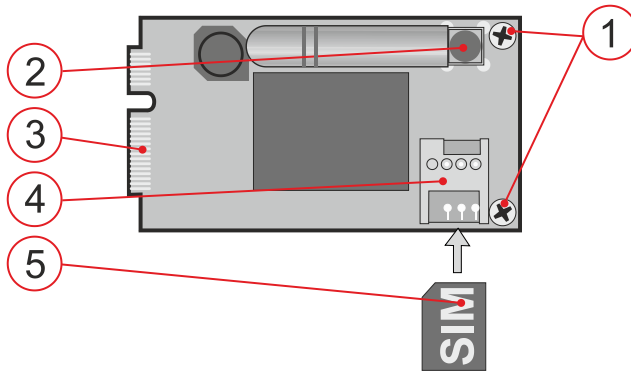
De GSM-communicatormodule is bedoeld om te worden gebruikt met de beveiligingsalarmcentrales JA-103K en JA-107K van de serie JABLOTRON. Een centrale die uitgerust is met de module JA-194Y, kan via GSM-netwerken communiceren met een ARC (Alarm Ontvangst Centrum) en alarm-sms'jes en spraakberichten verzenden. 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, LTE), 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, USB)
- 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). Volg bij het installeren van de antenne de richting die wordt getoond in Fig. 1.

**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 – systeemconnector; 4 – SIM-kaartsleuf; 5 – 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** (reserve-batterij en vervolgens het elektriciteitsnet).
- 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).

## 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 bedieningspaneel en stuurt het onmiddellijk door, gebeurtenissen worden niet gebufferd en later verzonden.

## Technische specificaties

Stroomvoorziening van de module	12 V DC (vanaf de centrale)
Gemiddeld stroomverbruik ongevo.	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	Veiligheidsgraad 2/Milieuklasse II (volgens EN 50131-1)

**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)

- 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 Pass-through
- Ondersteunde ATS-klasse/communicatieprotocol:

ATS-klasse <sup>1)</sup>	ATS- interface	Transmissieprotocol
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
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-classes, 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-instantie Trezor Test s.r.o. (No. 3025)  
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 IEC 63000, 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](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.

