

GSM-communicatormodule voor JA-190Y

De GSM-communicator module is bedoeld om alleen te worden gebruikt met een beveiligingsalarmcentrale JA-100Kxx, die onderdeel uitmaakt van de serie JABLOTRON 100.

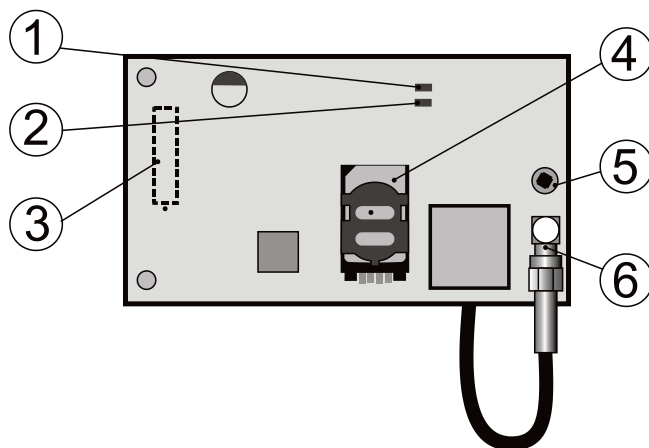
Een centrale uitgerust met een JA-190Y maakt gebruik van een GSM-netwerk om te communiceren met een ARC. Zij maakt afstandsbediening mogelijk via web- en smartphone-apps, overdraagt alarm-sms's en spraakberichten. Zij maakt ook externe configuratie van de centrale mogelijk met behulp van de software F-Link.

Installatie van de module in de centrale

De module moet direct worden geïnstalleerd op het moederbord van de centrale met behulp van de connector voor aanvullende modules (zie de installatiehandleiding van de centrale).

- De centrale moet **volledig losgekoppeld worden van haar voedingsbron** (back-up batterij en netspanning)
- Plaats de communicator in de systeemconnector op de centrale (gebruik een afstandhouder (5) om deze te stabiliseren)
- Sluit de GSM-antenne (meegeleverd met de JA-190Y) aan op de connector (6)
- Verwijder een sticker van de onderkant van de aangesloten GSM-antenne en plaats deze in de behuizing van de centrale (de exacte plek wordt aangegeven in de installatiehandleiding van de centrale).

Waarschuwing: De module mag niet onder spanning worden gezet zonder een aangesloten antenne !!!



Afb. 1: Communicator JA-190Y

Beschrijving: 1 - Rode LED, die een werkend GSM-netwerk indiceert; 2 - Storingsindicatie door de gele LED; 3 - Systeemconnector; 4 - SIM-kaartsleuf; 5 - Afstandhouder 6 - SMA-connector van de GSM-antenne

Activatie van de communicator

Als de communicator in de centrale is geïnstalleerd met de aangesloten GSM-antenne, dan:

- Maak een geschikte SIM-kaart klaar.** Deze moet geactiveerd worden (test dit met behulp van een mobiele telefoon). De diensten SMS, DATA (GPRS), spraaktelefonie en CLIP (beller-ID) moeten zijn ingeschakeld. Als de SIM-kaart een pincode vereist, moet u **de PIN-aanvraag de eerste keer deactiveren**, als u de mobiele telefoon inschakelt. De communicator werkt met vooraf betaalde kaarten, maar er wordt een kaart met een tarief aanbevolen om betrouwbaar te functioneren.
- Steek de SIM-kaart** in de communicator (druk de simkaarthouder naar beneden en duw deze uit)
- Sluit de voeding van de centrale aan** (reservebatterij en daarna de netspanning). Een **knipperende rode communicator-LED** geeft aan, dat er verbinding wordt gemaakt met een GSM-netwerk en zal stoppen met het knipperen binnen 1 minuut = **aangesloten**
- Als de indicator blijft knipperen en de oranje LED ook ingeschakeld wordt, moet u de stroomvoorziening loskoppelen, de SIM-kaart in een mobiele telefoon plaatsen en ervoor zorgen, dat de SIM-kaart correct werkt en geen pincode nodig heeft.
- Sluit de behuizing van de centrale** terwijl u in de servicemodus blijft.

- Configureer de instellingen van de communicator met behulp van een geschikte SW (zie de installatiehandleiding voor de centrale).

Waarschuwing: Bij gebruik in grensgebieden kan een fluctuerende kwaliteit van het signaal de module dwingen om roaming te gebruiken, waardoor de communicatiekosten aanzienlijk kunnen worden verhoogd. Dit kan voorkomen worden door de roaming van de SIM-kaart uit te schakelen (vraag de mobiele telefoonprovider).

Technische specificaties

Stroomvoorziening van de module 12V DC (van de centrale)
Gemiddeld stroomverbruik ongev. 40 mA
(hangt af van de GSM-signaalsterkte)

Piekstroomverbruik 750mA
GSM-communicatieband QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz
Classificatie Veiligheidsgraad 2/Milieuklasse II

(Opmerking: dit geldt alleen in combinatie met een gecertificeerde centrale met een beveiligingsgraad 2. Voor meer informatie over ARC-instellingen zie de installatiehandleiding van de centrale)

- In overeenstemming met

EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10
EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031

- Bedrijfsomgeving algemene oplossing voor intern gebruik
- Bedrijfstemperatuur -10 °C tot 40 °C
- Gemiddelde bedrijfsvochtigheid 75% RH
- type SPT- communicator

SPT type Z (uitbreidingsmodule van de centrale)

- AS/SPT-interface Pass-through

- Ondersteunde ATS-klasse/ communicatieprotocol:

ATS-klasse ¹⁾	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-classes, die vermeld worden in de configuratie van de ATS-interface met een transmissieprotocol, zijn het maximum van wat mogelijk is bij het creëren van een alarmcommunicatiepad. De operationele classificatie moet vastgesteld worden door de oprichter na afspraak met de ARC. Het alarmcommunicatiepad werd gecreëerd volgens de applicatierichtlijnen CLC/TS 50136-7.
- DP4 wordt alleen ondersteund in configuratie met de LAN-communicator.

Waarschuwing: De LAN-communicatie via WIFI of GSM wordt beschouwd als radiocommunicatie. Daarom is het 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 (Single path) = 1 transmissiemedium

DPX: Dubbel communicatiepad naar een ARC (Dual path) = 2 verschillende transmissiemedia, bijvoorbeeld Radiocommunicatie (GSM) en Metallic of Optical cables (PSTN, LAN).

- Compatibel met RCT (ARC-ontvanger) volgens de communicatieprotocollen

Certificatie instantie Trezor Test

Ook in overeenstemming met EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 en EN 301 511

Gekozen ID (CLIP) ETSI EN 300 089

Kan bediend worden volgens CEPT/ECC/DEC/(04)06



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-190TH 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 Downloaden.



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.