

JA-191Y LTE communicatiemodule

De LTE communicatiemodule is bestemd voor gebruik met de JA-100Kxx, JA-101Kxx, JA106Kxx en JA-10 bedieningspanelen van veiligheidsalarmeren, die deel uitmaken van de JABLOTRON productlijn. De JA-191Y LTE communicator wordt ondersteund door systemen met firmware LJ/MD 60424 en door F-Link 2.4.0. en hoger. Met JA-191Y uitgeruste bedieningspanelen maken voor de communicatie met de alarmcentrale (AC) gebruik van het mobiele netwerk, maken afstandsbediening via internet en smartphone applicaties mogelijk en verzenden alarm-SMS-jes en spraakberichten. JA-191Y laat ook toe dat bedieningspanelen op afstand geconfigureerd worden, waarbij gebruik gemaakt wordt van F-Link software.

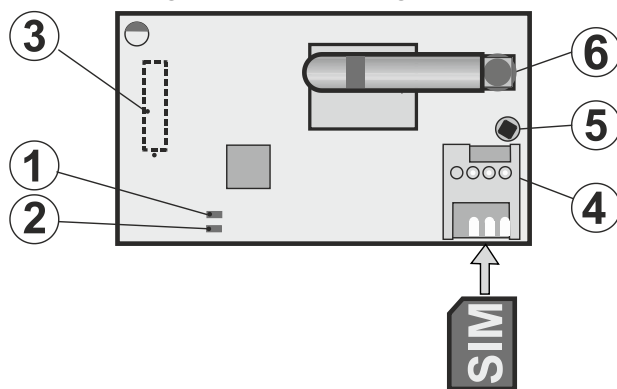
Installatie van de module in het bedieningspaneel

De module moet met behulp van de connector voor uitbreidingsmodules direct op het moederbord van het bedieningspaneel geïnstalleerd worden (zie de Handleiding voor de installatie van het bedieningspaneel).

Installatieprocedure:

- Actualiseer de firmware van het bedieningspaneel naar versie LJ/MD-60424 of hoger.
- Als het systeem was uitgerust met een andere externe communicator (JA-190X, JA-190Y), is het noodzakelijk deze communicator op het Communicatie-tabblad te verbieden, anders (als de betreffende communicator niet meer geïnstalleerd is als deel van het systeem) zal het niet meer mogelijk zijn de communicator te verwijderen en zal het systeem een communicatiefout indiceren.
- Koppel het bedieningspaneel los van zijn elektriciteitsvoorziening (zowel van de back-up als van het netwerk).
- Leg een geschikte micro-SIM-kaart klaar.** Deze SIM-kaart moet geactiveerd zijn (test met behulp van een mobiele telefoon of ze functioneert). Bij de SIM-kaart moet zowel SMS ingeschakeld zijn, als data-overdracht (GPRS, LTE), spraakdiensten en CLIP (beller-ID). Als de SIM-kaart een PIN vereist, **schakel dan de PIN-functie uit.** Hoewel de communicator kan functioneren met een prepaid SIM-kaart, adviseren we voor optimaal functioneren gebruik te maken van een SIM-kaart met een maandabonnement.
- Plaats de SIM-kaart** in de lade van de communicator.
- Plaats de communicator in de systeemconnector op het bedieningspaneel (maak gebruik van een afstandspacer (5) om hem te stabiliseren).
- Bevestig de GSM-antenne (meegeleverd met de JA-191Y) op de connector (6). Als u de antenne installeert, **positioneer** haar dan zoals weergegeven op de afbeelding, zodat de GSM-communicator optimaal zal functioneren. Als de antenne zich in een andere positie bevindt, kan dit tot signaalinterferentie leiden, hetgeen kan resulteren in ondermaats functioneren. (Het is ook mogelijk gebruik te maken van de antenne die in de unit van het bedieningspaneel gemonteerd is).

Waarschuwing: De module mag niet gevoed worden als er geen antenne is aangesloten!!!



Afb. 1: JA-191Y Communicator

Beschrijving: 1. Rood ledlampje dat aangeeft als er een GSM-netwerk actief is; 2. Geel ledlampje, foutindicatie; 3. Systeemconnector; 4. SIM-kaartlade; 5. Afstandspacer; 6. GSM-antenne, SMA-connector

Communicator activeren

Als de communicator op de unit van het bedieningspaneel is geplaatst en de GSM-antenne is aangebracht:

- Sluit dan de elektriciteitsvoorziening van het bedieningspaneel aan** (de back-upbatterij en vervolgens het elektriciteitsnetwerk). Een **knipperend rood communicatie-ledlampje** geeft aan dat er verbinding wordt gemaakt met een GSM-netwerk en zal binnen 1 minuut ophouden met knipperen = **aangesloten**
- Als het ledlampje blijft knipperen en ook het gele ledlampje gaat branden, schakel dan de elektriciteitsvoorziening uit, plaats de SIM-kaart in een mobiele telefoon en controleer of de SIM-kaart op de juiste wijze functioneert.

- Sluit de kast van het bedieningspaneel**, terwijl u in de Service-modus blijft.
- Configureer de instellingen van de communicator door gebruik te maken van F-Link software (zie de Handleiding voor de installatie van het bedieningspaneel).

Waarschuwing: Als de communicator in grensgebieden gebruikt wordt, kan de fluctuerende kwaliteit van het signaal de module dwingen gebruik te maken van roaming, hetgeen een aanzienlijke toename van de communicatiekosten kan veroorzaken. Dit kan men voorkomen door de SIM-kaart te verbieden gebruik te maken van roaming (vraag de provider van het mobiele netwerk zonnig om meer informatie hierover).

Technische specificaties

Stroomvoorziening van de module 8–15 V DC (vanaf het bedieningspaneel)
Gemiddeld stroomverbruik ongeveer 22 mA (afhankelijk van de signaalsterkte van het mobiele netwerk)
Piek van het stroomverbruik 670 mA

Bandbreedte GSM-communicatie:

- 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)
l&HAS-classificatie Veiligheidsklasse 2/Milieuklasse II (volgens EN 50131-1)

(Opmerking: dit geldt uitsluitend in combinatie met een bedieningspaneel dat over een certificaat van Veiligheidsklasse 2 beschikt. Voor meer informatie over AC-instellingen, zie de Handleiding voor de installatie van het bedieningspaneel)

- Afmetingen 82 x 38 x 32 mm
- Gewicht 29 g
- Operationele omgeving binnenshuis in het algemeen
- Bedrijfstemperatuur -10 °C tot 40 °C
- Gemiddelde operationele vochtigheid 75 % relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
- Compatibel met RCT (AC-ontvanger) Volgens communicatieprotocollen
- SPT communicator type SPT type Z (uitbreidingsmodule van het bedieningspaneel)
- AS/SPT-interface Pass-through
- Ondersteunde ATS-klasse / communicatieprotocol:

ATS-klasse ¹⁾	ATS-interface	Overdrachtsprotocol
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 bij de ATS interface-configuratie met overdrachtsprotocol vermelde ATS-klassen vormen het maximum van wat bij het samenstellen van een alarmcommunicatiepad gedeclareerd kan worden. De operationele classificatie moet met instemming van de alarmcentrale (AC) bepaald worden door de installateur. Het alarmcommunicatiepad wordt gecreëerd volgens CLC/TS 50136-7 toepassingsrichtlijnen.
- DP4 wordt alleen ondersteund in een configuratie met een LAN-communicator.

Waarschuwing: LAN-communicatie die plaatsvindt via WIFI of GSM wordt beschouwd als radiocommunicatie en het is daarom niet mogelijk gebruik te maken van een GSM-communicator en een WIFI WAN-netwerk als er een DPx-pad gecreëerd wordt.

Toelichtingen:

SPx: Enkel communicatiepad naar een AC (Single Path) = 1 overdrachtsmedium
DPx: Dubbel communicatiepad naar een AC (Dual Path) = 2 verschillende overdrachtsmedia, bijv. radiocommunicatie (GSM) en metalen of optische kabels (PSTN, LAN).

Certificatie-instelling Trezor Test (Nr. 3025)
Voldoet aan 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

Bedrijfsomstandigheden ECC/DEC/(12)01, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart bij deze dat de JA-191Y in overeenstemming is met de van toepassing zijnde harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: Richtlijnen nrs. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU en 2011/65/E, mits het systeem wordt gebruikt zoals bedoeld. Het originele exemplaar van de conformiteitsbeoordeling is te vinden in de sectie met downloads van website www.jablotron.com.

Opmerking: Als u dit product op de juiste manier weggooit, bespaart u waardevolle grondstoffen en voorkomt u mogelijke negatieve effecten op de menselijke gezondheid en het milieu, die anders zouden kunnen ontstaan ten gevolge van onjuiste afvalverwerking. Breng het product alstublieft terug naar de dealer of neem contact op met de lokale overheid voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.

