

JA-191Y LTE kommunikatormodul

JA-191Y LTE-kommunikatormodulen är avsedd att användas med centralenheter i JABLOTRON-serien JA-100Kxx, JA-101Kxx, JA106Kxx och JA-10. Kommunikatorn JA-191Y LTE stöds av system med den inbyggda programvaran LJ/MD 60424 och av F-Link 2.4.0. eller högre. En centralenhet som är utrustad med en JA-191Y använder mobilnätet för att kommunicera med en larmmottagningscentral, möjliggör fjärrkontroll via webb- och smart telefon-app, skickar larm-SMS och röstmeddelanden. Den möjliggör även fjärrkonfigurering av centralenheten med användning av F-Link SW.

Installation av modulen i centralenheten

Modulen ska installeras direkt på centralenhetens moderkort med användning av kontaktstycket för extra moduler (se centralenhetens installationsanvisning).

Installationsprocedur:

- Uppdatera centralenhetens inbyggda programvara till version LJ/MD-60424 eller högre
- Om systemet var utrustat med en annan extern kommunikator (JA-190X, JA-190Y), är det nödvändigt att först inaktivera den, i fliken "Kommunikation". Annars (om den tidigare installerade kommunikatorn inte längre är monterad i centralenheten) kommer det inte längre vara möjligt att inaktivera kommunikatorn och systemet kommer att rapportera ett kommunikationsfel.
- Koppla ur centralenheten från dess strömkälla (både back-up batteri och elnät)
- Förbered ett lämpligt mikro-SIM-kort.** SIM-kortet måste vara aktiverat (testa dess funktion i en mobiltelefon). SIM-kortet måste ha aktiverat både SMS och data (GPRS, LTE), rösttjänster och CLIP (nummerpresentator). Om SIM-kortet kräver en PIN, **stäng av PIN-funktionen**. Kommunikatorn kan fungera med ett förbetalt SIM-kort, men för optimal funktion rekommenderar vi användningen av ett SIM-kort med ett abonnemang.
- Sätt in SIM-kortet** i hållaren i kommunikatorn.
- Sätt in kommunikatorn i kontaktstycket på centralenheten (använd en distanshållare (5) för att stabilisera den).
- Anslut GSM-antennen (medföljer med JA-191Y) till kontakten (6) Vid installation av antennen, **placera** antennen som visas på bilden, det är för att säkerställa optimal funktion för GSM-kommunikatorn. Om antennen placeras på annat sätt kan det orsaka signalstörningar vilket kan orsaka driftfel. (Det är även möjligt att använda antennen som centralenheten redan är utrustad med).

Varning: VIKTIGT, Modulen får inte strömsättas utan en ansluten antenn!!!

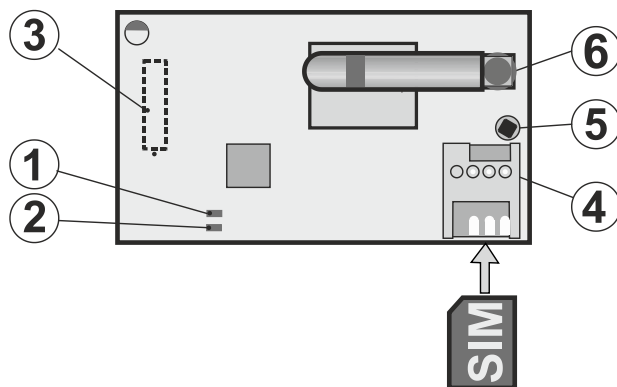


Fig. 1: JA-191Y Kommunikator

Beskrivning: 1. Röd LED indikerar ett fungerande GSM-nät; 2. Gul LED felindikation; 3. Systemkontakt; 4. SIM-kortshållare; 5 distanshållare; 6. GSM-antenn SMA-kontakt

Aktivering av kommunikatorn

När kommunikatorn är installerad i centralenheten och dess GSM-antenn är ansluten:

- Anslut centralenhetens strömkälla** (back-up batteri och sedan elnätet). En **blinkande röd kommunikator-LED** indikerar anslutning till ett GSM-nät och den kommer att sluta blinka inom 1 minut = **ansluten**
- Om indikatorn fortsätter att blinka och den gula LED också tänds, koppla ur strömkällan, sätt i SIM-kortet i en mobiltelefon och kontrollera att SIM-kortet fungerar som det ska.
- Stäng centralenhetens kåpa** medan du står i dess Serviceläge.

- Konfigurera kommunikatorns inställningar med användning av F-Link (se Centralenhetens installationsanvisningar).

Varning: Vid användning i gränsområden kan en varierande signalkvalitet tvinga modulen att använda roaming vilket kan öka kommunikationskostnaderna betydligt. Detta kan förhindras genom att inaktivera SIM-kortets roaming (fråga mobilnätverkets leverantör).

Tekniska specifikationer

Modulens strömkälla	8–15 V DC (från centralenheten)
Genomsnittlig strömförbrukning	cirka. 22 mA (beror på mobilnätverkets signalstyrka)
Strömförbrukningstopp	670 mA
GSM-kommunikationsband	900/1800 MHz
- 2G (GSM, EDGE)	900/2100 MHz (B8, B1)
- 3G	800/900/1800/2100/2600 MHz (B2, B8, B3, B1, B7)
- 4G (LTE)	Säkerhetsgrad 2 / Miljöklass II (i enlighet med EN 50131-1)
I&HAS klassificering	82 x 38 x 32 mm
(OBS: detta gäller endast i kombination med en säkerhetsgrad 2-certifierad centralenhet. För mer information om larmcentralinställningar, se centralenhetens installationsinstruktioner)	29 g
- Mått	allmänt inomhus
- Vikt	-10 °C till 40 °C
- Driftsmiljö	75 % RH, icke-kondenserande
- Drifttemperatur	Kompatibel med RCT (larmcentralmottagare)
- Genomsnittlig driftsluftfuktighet	Enligt kommunikationsprotokollen
- SPT Kommunikatortyp	SPT typ Z (expansionsmodul för centralenhet)
- AS/SPT-gränssnitt	Genomgående
- Stött ATS-klass/kommunikationsprotokoll:	

ATS-klass ¹⁾	ATS-gränssnitt	Sändningsprotokoll
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

Anm.:

- ATS-klasserna som finns angivna i ATS-gränssnittets konfiguration med ett överföringsprotokoll är allt som är möjligt att deklarerat vid skapandet av en larmkommunikationsväg. Driftsklassificeringen måste bestämmas av installatören efter larmcentralsavtalet. Larmets kommunikationsväg skapas enligt CLC/TS 50136-7 applikationsriktlinjer.
- DP4 stöds endast i konfigurationen med LAN-kommunikatorn.

Varning: LAN-kommunikation tillhandahållen via WIFI eller GSM anses som en radiokommunikation och därför är det inte möjligt att använda en GSM-kommunikator och ett WIFI WAN-nät när en DPx-väg skapas.

Förklarande kommentarer:

SPx: En kommunikationsväg till en larmmottagningscentral (Enkelväg) = 1 sändningsmedium

DPx: En dubbel kommunikationsväg till en larmmottagningscentral = 2 olika överföringsmedia, till exempel Radiokommunikation (GSM) och Metall- eller Optiska kablar (PSTN, LAN).

Certifieringsorgan Trezor test (Nr. 3025)
I överensstämmelse med: 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.

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



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-191Y överensstämmer med den Europeiska unionens relevanta harmoniseringslagstiftning: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU om den används till vad den är avsedd för. Överensstämmelsebedömningens original kan hittas på www.jablotron.com – Nedladdningsavdelningen.

OBS: Korrekt avfallshantering av produkten kommer att bidra till att spara värdefulla resurser och förhindra eventuella negativa effekter på mänsklig hälsa och miljö, vilket annars skulle kunna inträffa på grund av felaktig avfallshantering. Var vänlig återlämna produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste utsedda insamlingsplats.

