

JA-192Y GSM kommunikatormodul

GSM-kommunikatorn är avsedd att användas med JA-103K och JA-107K centralenheter för säkerhetslarm av JABLOTRON 100 serien. En centralenhet utrustad med modulen JA-192Y kan kommunicera med en ARC via GSM-nätverk, skicka larm-SMS och röst-meddelanden. Den möjliggör även fjärrkonfigurering av centralenheten med användning av F-Links programvara.

Installering av modulen i centralenheten

Modulen ska installeras direkt på centralenhetens moderkort med användning av en platt kontakt märkt GSM Modul (se centralenhetens installationsanvisningar).

- Förbered ett lämpligt SIM-kort (mikro SIM)** Det måste vara aktiverat (testa det genom att använda en mobiltelefon). SMS-, DATA- (GPRS-), röst- och CLIP- (uppringar-ID) tjänster måste vara aktiverade. Om SIM-kortet kräver en PIN-kod, **avaktivera den** med användning av mobiltelefonen. Kommunikatorn fungerar med förbetalda kort, dock rekommenderas det att använda ett SIM-kort med en månatlig plan för att se till att kommunikatoren fungerar som den ska.
- Sätt in SIM-kortet** i SIM-kortshållaren.
- Centralenheten skall vara **urkopplad från sin strömkälla** (reservbatterier och huvudströmkällan)
- Stick in kommunikatormodul i systemkontakten på centralenheten och använd de två skruvarna (1.) för att fästa den till moderkortet.
- Anslut GSM-antennen** till kontakten (2.) på kommunikatormodulen (medföljer med JA-192Y).

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

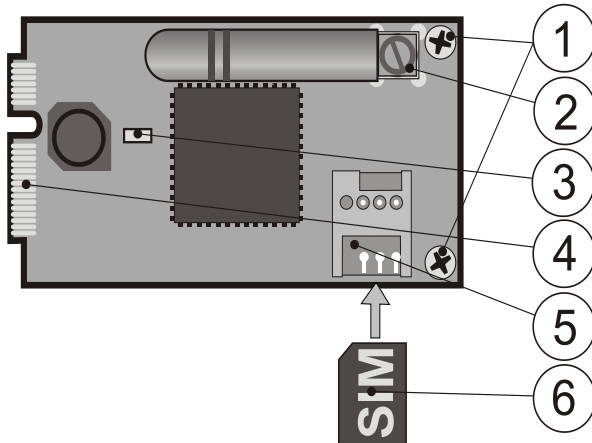


Fig. 1: JA-192Y-kommunikatorn

Beskrivning: 1 – säkerhetsskruvar; 2 - GSM-antenn SMA-kontakt; 3 - Grön LED indikerande ett fungerande GSM-nätverk; 4 – systemkontakt; 5 - SIM-korthållare; 6 – SIM-kort

Aktivering av kommunikatoren

- Innan du ansluter till strömkällan, kontrollera att: kommunikatoren är ordentligt fäst till moderkortet, antennen är ansluten och SIM-kortet är isatt i SIM-kortshållaren. Avlägsnande av kommunikatormodulen för att sätta in SIM-kortet är **inte nödvändigt**.
- Anslut centralenhetens strömkälla** (reservbatteri och sedan huvudströmkällan).
- En **blinkande grön kommunikator-LED** indikerar att kommunikatormodulen fungerar som den ska.
- En **blinkande röd kommunikator-LED** indikerar anslutning till ett GSM-nätverk och kommer att sluta blinka inom 1 minut = **ansluten**.
- Koppla ur strömkällan om den röda LED-indikatorn fortsätter att blinka. Sätt in SIM-kortet i en mobiltelefon för att kontrollera att SIM-kortet fungerar som det ska och att det inte kräver någon PIN-kod
- Stäng centralenhetens kåpa** medan du förblir i Serviceläge.
- Konfigurera kommunikatormodulens inställningar med användning av F-Links programvara (se Centralenhetens installationsanvisningar).

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

Tekniska specifikationer

Modulens strömkälla	12V DC (från centralenheten)
Genomsnittlig strömförbrukning	cirka 5 mA (beroende på GSM-signalens styrka)
Strömförbrukningstopp	175 mA
GSM-kommunikationsband	QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz
I&HAS klassificering	Säkerhetsgrad 2/Miljöklass II

(OBS: detta gäller endast i kombination med en säkerhetsgrad 2-certifierad centralenhet. För mer information om ARC-inställningar, se centralenhetens installationsinstruktioner)

- Uppfyller EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10
EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09
- Certifieringsorgan: Trezor Test s.r.o.
- Mått 70 x 37 x 25 mm
- Vikt 25 g
- Driftsmiljö allmänt inomhus
- Drifttemperatur -10 °C till 40 °C
- Genomsnittlig driftsluftfuktighet 75 % RH, icke-kondenserande
- Kompatibel med RCT (ARC-mottagare) Enligt kommunikationsprotokollen
- SPT Kommunikatortyp SPT typ Z (expansionsmodul för centralenhet)
- AS/SPT-gränssnitt Genomgående
- Stödd 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 ett larmkommunikationsväg. Driftsklassificeringen måste bestämmas av installatören efter ARC-avtalet Larmets kommunikationsväg skapas enligt CLC/TS 50136-7 applikationsriktlinjer.
- DP4 stöds endast i konfigurationen med LAN-kommunikatorn.

Varning: LAN-kommunikation som tillhandahålls 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 har skapats.

Förklarande kommentarer:

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

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

Uppfyller även EN 62368-1, ETSI EN 301 511,
EN 50130-4 +A1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7
EN 55032, ETSI EN 301 419-1, EN 50581

Uppringar-ID (CLIP) ETSI EN 300 089
Kan användas i enlighet med CEPT/ECC/DEC/(04)06



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-1925Y överensstämmer med den Europeiska unionens relevanta harmoniseringslagstiftning: Direktiv Nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Överensstämmelsebedömningens original kan hittas på www.jablotron.com – Nedladdningsavdelningen.



Anm.: Även om denna produkt inte innehåller några skadliga material rekommenderar vi att du återlämnar produkten till återförsäljaren eller tillverkaren efter du slutat använda den.