

# JA-190Y GSM kommunikatormodul

JA-190Y GSM-kommunikator är avsedd för att endast användas med en JA-100Kxx centralenhet, vilken är en del av JABLOTRON serien.

En centralenhet som är utrustad med en JA-190Y använder ett GSM-nät för att kommunicera med en LMC, möjliggör fjärrkontroll via webb- och telefonappar, skickar larm-SMS och röstmeddelanderapporter. Den möjliggör även fjärrkonfigurering av centralenheten med användning av F-Link SW.

## Installation av modulen i centralenheten

Modulen skall installeras direkt på centralenhetens moderkort med användning av kontakten för extra moduler. (se centralenhetens installationsanvisningar).

- Centralenheten **skall** vara urkopplad från hela sin strömförsörjning (back-up batteri och nätspänning)
- Montera/ Stick in kommunikatormodulen i systemkontakten på centralenhetens kretskort (använd en distanshylsa (5) för att stabilisera den)
- Anslut GSM-antennen (medföljer med JA-190Y) till kontakten (6)
- Avlägsna dekalen från botten på den anslutna GSM-antennen och placera den inuti centralenheten (den exakta platsen visas i *Centralenhetens installationsanvisningar*).

**Varning:** Modulen får inte strömsättas utan att GSM antenn är ansluten!

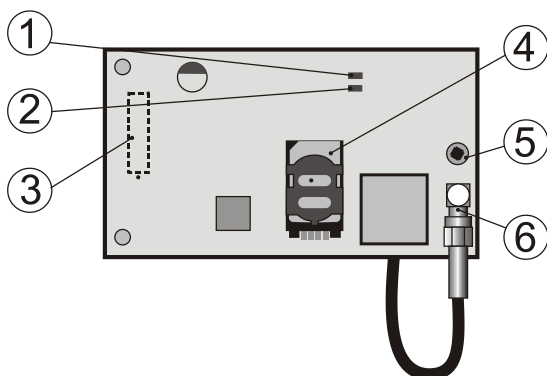


Fig. 1: JA-190Y GSM kommunikator

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

## Aktivering av GSM kommunikatorn

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

- Förbered ett lämpligt SIM-kort.** 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, **avaktivera PIN-begäran** första gången du aktiverar det i mobiltelefonen. Kommunikatorn fungerar med förbetalda refillkort, dock rekommenderas ett kort med abonnemang för att tillhandahålla en tillförlitlig funktion.
- Sätt in SIM-kortet** i kommunikatorns SIMkortshållare (tryck/dra SIM-hållaren nedåt och luta ut det)
- Anslut centralenhetens strömkälla** (back-up batteri och sedan nätspänningen). En **blinkande röd kommunikator-LED** indikerar anslutning till ett GSM-nät och den kommer att sluta blinka inom 1 minut = **ansluten - OK**
- Om indikatorn fortsätter att blinka och en orange LED också tänds, koppla ur strömkällan, sätt i SIM-kortet i en mobiltelefon och kontrollera att SIM-kortet fungerar som det ska och inte kräver en PIN kod.
- Stäng centralenhetens kåpa** medan du förblir i Serviceläge.
- Konfigurera kommunikatorinställningarna med användning av lämplig SW (se Centralenhetens installations-anvisningar).

**Varning:** Vid installation av systemet i närhet av landets gränser kan en varierande GSM-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 12V DC (från centralenheten)  
Genomsnittlig strömförbrukning cirka 40 mA  
(beroende på GSM-signalens styrka)  
Strömförbrukningstopp 750 mA  
GSM-kommunikationsband QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz  
Klassificering Säkerhetsgrad 2 / Miljöklass II

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

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

- Driftsmiljö allmänt inomhus  
- Drifttemperaturs -10 °C till 40 °C  
- Genomsnittlig driftsluftfuktighet 75% RH  
- SPT Kommunikatortyp

SPT typ Z (expansionsmodul för centralenhet)

- AS/SPT-gränssnitt Genomgående

- Stödd ATS-klass/kommunikationsprotokoll:

| ATS-klass <sup>1)</sup> | ATS-gränssnitt            | Sändningsprotokoll         |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
| SP2                     | GSM-SMS                   | JABLO SMS                  |
| SP3 - SP5               | GSM-GPRS (IP)             | JABLO IP<br>ANSI SIA DC-09 |
| DP4 <sup>2)</sup>       | LAN (IP)<br>GSM-GPRS (IP) | JABLO IP<br>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 upprättaren efter LMC-avtalet. Larmkommunikationsvägen är skapad enligt CLC/TS 50136-7 applikationsriktlinjer.
- DP4 stöds endast i konfiguration 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 LMC (Enkelväg) = 1 sändningsmedium

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

Kompatibel med RCT (ARC-mottagare)

enligt kommunikationsprotokollen

Certifieringsorgan: Trezor Test  
Uppfyller även EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1,  
ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1  
och EN 301 511

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



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-190Y är kompatibel med relevant harmoniserad gemenskapslagstiftning: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU.  
Överensstämmelsebedömningens original kan hittas på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – Nedladdningssektionen



**Anm.:** Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda samlingsplats.

