

JA-194Y LTE kommunikatormodul

GSM-kommunikatorn är avsedd att användas med JA-103K och JA-107K centralenheter för säkerhetslarm av JABLOTRON serien. En centralenhet utrustad med modulen JA-194Y 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-, LTE-), 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 kommunikatorn fungerar som den ska.
- Sätt in SIM-kortet** i SIM-kortshållaren.
- Centralenheten skall vara **urkopplad från sin strömkälla** (reservbatterier och huvudströmkällan, USB-)
- Stick in kommunikatorsmodul 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-194Y). Följ anvisningarna i bild 1 när du monterar antennen.

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

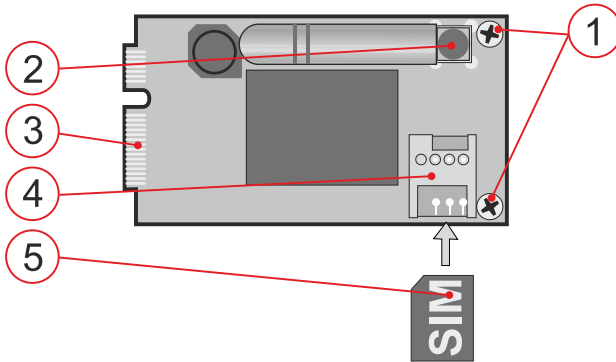


Fig. 1: JA-194Y-kommunikatorn

Beskrivning: 1 – säkerhetsskruvar; 2 - GSM-antenn SMA-kontakt; 3 – systemkontakt; 4 - SIM-korthållare; 5 – SIM-kort

Aktivering av kommunikatorn

- Innan du ansluter till strömkällan, kontrollera att: kommunikatorn 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 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 kommunikatorns 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).

Kommunikation till ARC och övervakning av kommunikationen

- Kommunikatorn kontrollerar regelbundet status för anslutningen till ARC och om det uppstår problem i kommunikationen med ARC utlöses ett fel
- kommunikatorn arbetar i läget Framåt - den tar emot ett meddelande från kontrollpanelen och vidarebefordrar det omedelbart, händelser buffras inte för att skickas senare.

Tekniska specifikationer

Modulens strömkälla	12 V DC (från centralenheten)
Genomsnittlig strömförbrukning	cirka 9 mA (beroende på GSM-signalens styrka)
Strömförbrukningstopp	720 mA
GSM-kommunikationsband	900/1800 MHz
2G (GSM, EDGE)	900/2100 MHz (B8, B1)
3G	800/900/1800/2100/2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)
4G (LTE)	Säkerhetsgrad 2/Miljöklass II (enligt EN 50131-1)
I&HAS klassificering	

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

- Mått 70 x 37 x 25 mm
- Vikt 23 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 Pass-through
- 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 deklarerar 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).

Certifieringsorgan: Trezor Test s.r.o. (No. 3025)

Uppfyller EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-2, 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 IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.

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-194Y 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.: 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 insamlingsplats.

