

# JA-194Y -LITE LTE-kommunikationsmodul

Typ: GSM2202MD

LTE-kommunikationsmodulen är avsedd att användas med kontrollpanelerna JA-102K, JA-103K och JA-107K för säkerhetslarm i JABLOTRON-serien.

En kontrollpanel utrustad med JA-194Y-LITE-modulen kan kommunicera med en ARC via GSM-nätverk. Den möjliggör också fjärrkonfiguration av kontrollpanelen med hjälp av programvaran F-Link.

## Installera modulen i kontrollpanelen

Modulen skall monteras direkt på kontrollpanelens moderkort med hjälp av en platt kontakt märkt GSM-Module (se kontrollpanelens installationshandbok).

- Förbered ett lämpligt SIM-kort (mikro-SIM).** Det måste vara aktiverat (testet sker med en mobiltelefon), DATA-tjänster (GPRS, LTE) måste vara aktiverade. Om SIM-kortet kräver en PIN-kod, **avaktivera den** med hjälp av mobiltelefonen. Larmet fungerar med förbetalda kort, men vi rekommenderar att du använder ett SIM-kort med ett månadsabonnemang för att säkerställa att larmet fungerar korrekt.
- Sätt i SIM-kortet** i SIM-kortplatsen.
- Koppla bort manöverpanelen från strömförsörjningen** (reservbatteri, USB och elnätet)
- Sätt i kommunikationsmodulen i systemkontakten på kontrollpanelen och fäst den med två skruvar (1.) på moderkortet.
- Anslut GSM-antennen** till kontakten (2.) på kommunikationsmodulen (medföljer JA-194Y-LITE). Följ anvisningarna i bild 1 när du monterar antennen.

**Varning: Modulen får inte spänningsmatas utan ansluten antenn!!!**

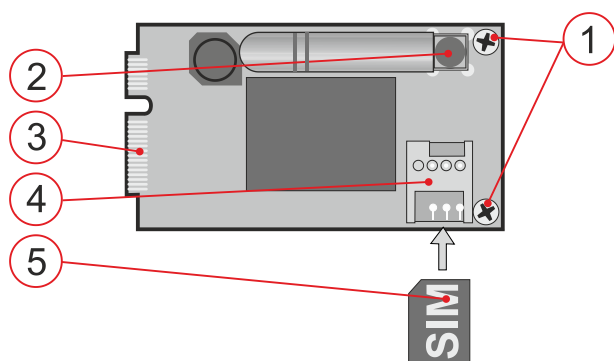


Fig. 1: JA-194Y-kommunikatör

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

## Aktivering av kommunikator

- Innan du ansluter strömförsörjningen, kontrollera om: kommunikatorn är ordentligt fastsatt på moderkortet, antennen är ansluten och SIM-kortet är isatt i SIM-kortplatsen. Det är **inte nödvändigt** att ta bort kommunikatormodulen för att sätta i SIM-kortet.
- Anslut kontrollpanelens strömförsörjning** (reservbatteri och sedan elnätet).
- En blinkande röd LED** indikerar anslutning till ett GSM-nät och slutar blinka inom 1 minut = **ansluten**.
- Koppla bort strömförsörjningen om den röda LED-indikatorn fortsätter att blinka. Sätt i SIM-kortet i en mobiltelefon för att kontrollera att SIM-kortet fungerar korrekt och inte kräver någon PIN-kod
- Förbli i serviceläge och **stäng kontrollpanelens hölje**.
- Konfigurera kommunikatorns inställningar med hjälp av programvaran F-Link (se installationshandboken för kontrollpanelen).

**Varning:** Vid användning nära gränsen till grannländer, kan en varierande signalkvalitet tvinga modulen att använda roaming, vilket kan öka kommunikationskostnaderna avsevärt. Detta kan förhindras genom att inaktivera SIM-kortets roaming (kontakta din mobiloperatör).

## Kommunikation till ARC och övervakning av kommunikationen

- Kommunikatörn kontrollerar regelbundet status för anslutningen till ARC och om det finns ett problem i kommunikationen med ARC, utlöses ett fel
- kommunikatörn arbetar i Forward-läge - den tar emot ett meddelande från kontrollpanelen och vidarebefordrar det omedelbart, händelser buffras inte och skickas senare

## Tekniska specifikationer

Modulens strömförsörjning	8–15V DC (från kontrollpanelen)
Genomsnittlig strömförbrukning	ca 9 mA (beror på GSM-signalstyrkan)
Maximal strömförbrukning	720 mA
Kommunikationsband för GSM:	
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)
I&HAS-klassificering	Säkerhetsklass 2/Miljöklass II (enligt EN 50131-1)
Mått	70 x 37 x 25 mm
Vikt	23 g
Driftmiljö	inomhus allmänt
Drifttemperatur	-10 °C till 40 °C
Genomsnittlig luftfuktighet	75% RH, icke-kondenserande
Kompatibel med RCT (ARC-mottagare)	enligt kommunikationsprotokoll

SPT-kommunikator typ SPT typ Z (expansionsmodul för kontrollpanel)  
AS/SPT-gränssnitt Pass-through  
ATS-klass/kommunikationsprotokoll som stöds:

ATS klass <sup>1)</sup>	ATS gränssnitt	Överföringsprotokoll
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 <sup>2)</sup>	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

### Anmärkningar:

1) De ATS-klasser som anges i ATS-gränssnittskonfigurationen med ett överföringsprotokoll är det maximala är möjligt att deklarerar när man skapar en larmkommunikationsväg. Den operativa klassificeringen måste bestämmas av installatören efter ARC:s överenskomst. Larmkommunikationsvägen skapas enligt till CLC/TS 50136-7 tillämpningsriktlinjer.

2) DP4 stöds endast i konfigurationen med LAN-kommunikator.

**Varning:** LAN-kommunikation som tillhandahålls via WIFI eller GSM betraktas som radiokommunikation och det är därför inte möjligt att använda en GSM-kommunikator och ett WIFI WAN-nätverk när en DPx-bana skapas.

### Förklarande anmärkningar:

SPx: En kommunikationsväg till en ARC (enkel väg) = 1 överföringsmedium  
DPx: Dubbel kommunikationsväg till en ARC (Dual path) = 2 olika överföringsmedier, t.ex. radiokommunikation (GSM) och metalliska eller optiska kablar (PSTN, LAN).

Certifieringsorgan Trezor Test s.r.o. (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 301 486-17, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 300 328, EN 55032, EN 50665, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.  
Kan användas i enlighet med CEPT/ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att GSM2202MD överensstämmer med relevant unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalet för överensstämmelsebedömningen hittar du på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Sektionen Nedladdningar.

**Anmärkning:** Korrekt avfallshandtering 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 avfallshandtering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats.

