

# JA-194Y -LITE LTE-kommunikationsmodul

Type: GSM2202MD

LTE-kommunikationsmodul er lavet til alarmcentralerne JA-102K, JA-103K og JA-107K i JABLOTRON-systemet.

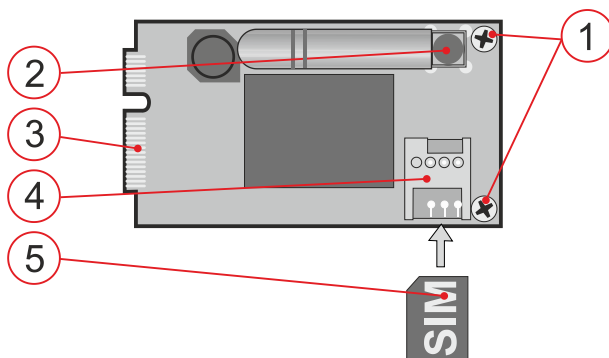
En central med et JA-194Y-LITE-modul, kan kommunikere med en KC via GSM-netværk. Modulet giver også mulighed for at fjernkonfigurere centralen via F-Link-softwaren.

## Installation af modulet i centralen

Modulet skal installeres direkte på centralens bundkort via et fladt stik til GSM-modul (tilgå centralens brugermanual).

- Anvend et passende SIM-kort (micro-SIM).** Kortet skal aktiveres (test det på en mobiltelefon). DATA (GPRS, LTE), skal være aktiveret. Hvis SIM-kortet beder om en PIN-kode, skal du deaktivere funktionen på din mobiltelefon. Modulet virker med taletidskort, men det anbefales, at du anvender et SIM-kort med månedlig betaling. På den måde sikrer du, at modulet virker korrekt.
- Sæt SIM-kortet i SIM-kort-holderen.
- Afbryd centralens strømkilder (backup-batteri og strøm, USB).
- Sæt kommunikationsmodulet i centralens systemstik, og fastgør det til bundkortet med to skruer (1).
- Fastgør GSM-antennen i antennestikket (2) på kommunikations-modulet (følger med JA-194Y). Når du installerer antennen, skal du følge den retning, der er vist i fig. 1.

**Advarsel: Modulet må ikke anvendes uden antenne!**



Figur 1: JA-194Y-kommunikationsmodul

Beskrivelse: 1 – sikkerhedsskruer, 2 – GSM-antennestik, 3 – systemstik, 4 – SIM-kort-holder; 5 – SIM -kort

## Aktivering af kommunikationsmodul

- Inden du slutter strøm til modulet, skal du kontrollere, om modulet er korrekt fastgjort til bundkortet, antennen er sat på, og om SIM-kortet er sat i SIM-kort-holderen. Det er ikke nødvendigt at tage kommunikationsmodulet af bundkortet for at isætte SIM-kortet.
- Tilslut centralens strømforsyning (først backup-batteriet og derefter strøm).
- Kommunikationsmodulet røde LED blinker, mens modulet tilsluttes til GSM-netværket. Den stopper med at blinke, når den er tilsluttet. Der bør ikke gå mere end et minut.
- Afbryd strømforsyningen, hvis den røde LED bliver ved med at blinke. Sæt SIM-kortet i en mobiltelefon for at sikre, at det fungerer korrekt og ikke beder om en PIN-kode.
- Forbliv i tekniker tilstand, og luk centralen.
- Konfigurer kommunikationsmodulets indstillinger i F-Link-softwaren (tilgå centralens brugermanual).

**Advarsel:** Hvis modulet anvendes tæt ved grænsen til et naboland, kan modulet på grund af svingende signalstyrke tvinges til at anvende roaming. Det kan øge transmissionsomkostningerne betydeligt. Du kan forebygge dette ved at deaktivere roaming på dit SIM-kort (få mere information hos din teleudbyder).

## Kommunikation til KC og kommunikationsovervågning

- Kommunikatoren kontrollerer regelmæssigt status for forbindelsen til KC, og hvis der er et problem i kommunikationen med KC, udløses en fejl.
- Kommunikatoren fungerer i Forward-tilstand - den modtager en besked fra kontrolpanelet og videregiver den med det samme, hændelser bliver ikke mellemlagret og sendt senere

## Tekniske specifikationer

Strømforsyning	8–15 V DC (fra centralen)
Gennemsnitlig strømforbrug	ca. 9 mA (afhænger GSM-signalstyrken)
Strømforbrug (spids)	720 mA
GSM-kommunikation	
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)
Udstyrsklasse	sikringsklasse 2/miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)

(Bemærk: Dette gælder kun, hvis modulet anvendes med en central, der også er certificeret med sikringsklasse 2. Tilgå venligst centralens brugermanual, hvis du ønsker flere oplysninger om KC-indstillinger).

Dimensioner 70 x 37 x 25 mm  
Vægt 23 g  
Driftsmiljø indendørs generelt  
Driftstemperatur -10 °C til 40 °C  
Gennemsnitlig driftsfugtighed 75% RH, ikke-kondenserende  
Kompatibel med RCT (KC-modtager) i henhold til kommunikationsprotokoller

SPT-kommunikationstype SPT type Z (udvidelsesmodul til central)

AS/SPT-grænseflade Pass-through

Understøttet ATS-klasse/kommunikationsprotokol:

ATS klasse 1	ATS-grænseflade	Transmissionsprotokol
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 2)	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

### Bemærk:

- ATS-klasserne, der er angivet i ATS-grænseflade-konfigurationen med en transmissionsprotokol, er maksimum for, hvad der kan erklæres, når der oprettes en alarmkommunikationsvej. Installatøren skal afgøre klassifikationen i overensstemmelse med KC-aftalen. Alarmkommunikationen bliver oprettet i overensstemmelse med CLC/TS 50136-7-retningslinjerne.
- DP4 understøttes kun via LAN-kommunikation.

**Advarsel:** LAN-kommunikation via WIFI eller GSM bliver betragtet som radiokommunikation. Derfor er det ikke muligt at bruge et GSM-kommunikationsmodul og et WIFI WAN-netværk, når der er oprettet en DPx-kommunikationsvej

### Forklaringer:

SPx: En kommunikationsvej til en KC (Single Path) = 1 transmissionsmedie

DPx: To kommunikationsveje til en KC (Dual Path) = 2 forskellige transmissionsmedier – for eksempel radiokommunikation (GSM) og metalliske eller optiske kabler (PSTN, LAN).

Certificeringsorgan Trezor Test s.r.o. (No. 3025)

Overholder også 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.

Can opererer i henhold til CEPT/ECC/DEC/(04)06,

ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at GSM2202MD med kælderyrsfunktion er i overensstemmelse med relevante krav og bestemmelser i henhold til følgende EU-direktiver: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale konformitetsvurdering kan findes på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) under "Downloads".



**Bemærk:** Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.

