JA-194Y-LITE LTE-kommunikationsmodul

Dette dokument er maskinoversat fra den engelske original. I tilfælde af usikkerhed eller tvivl henvises til den originale version af dokumentet. Hvis du støder på fejl eller har yderligere spørgsmål, skal du kontakte teknisk support (kontaktoplysninger findes i slutningen af dette dokument).

*LTE-kommunikationsmodul er beregnet til at blive brugt med **JA-102K, JA-103K, JA-107K og JA-108K** centraler i JABLOTRON-serien.*

Til brug med centraler JA-103K, JA-107K og JA-108K kræves firmwareversion 8 eller højere. Med en ældre firmwareversion kan kommunikatoren ikke konfigureres i F-Link-softwaren, fordi centralen ikke kan registrere den.

Et betjeningspanel udstyret med JA-194Y-LITE-modulet kan kommunikere med en ARC via GSM-netværk. Det muliggør også fjernkonfiguration af centralen ved hjælp af F-Link-softwaren.

Installation af modulet i centralen

Modulet skal installeres direkte på centralens bundkort ved hjælp af et fladt stik mærket GSM-modul (se installationsvejledningen til centralen).

a) **Forbered et passende SIM-kort (nano-SIM).** Det skal være aktiveret (testen bruger en mobiltelefon), og DATA-tjenester (GPRS, LTE) skal være aktiveret. Hvis SIM-kortet kræver en PIN-kode, skal **du deaktivere den** ved hjælp af mobiltelefonen. Kommunikatoren fungerer med forudbetalte kort, men det anbefales at bruge et SIM-kort med en månedlig plan for at sikre, at kommunikatoren fungerer korrekt.

b) **Sæt SIM-kortet** i SIM-kortåbningen.

c) **Frakobl** centralen **fra strømforsyningen** (backup-batteri, USB og lysnettet).

d) Sæt kommunikationsmodulet i systemstikket på centralen, og brug to skruer (1.) til at fastgøre det til bundkortet.

e) **Sæt GSM-antennen** i stikket (2.) på kommunikationsmodulet (følger med JA-194Y-LITE). Når du installerer antennen, skal du følge den retning, der er vist i fig. 1.

Advarsler: Modulet må ikke strømforsynes uden en tilsluttet antenne!!!

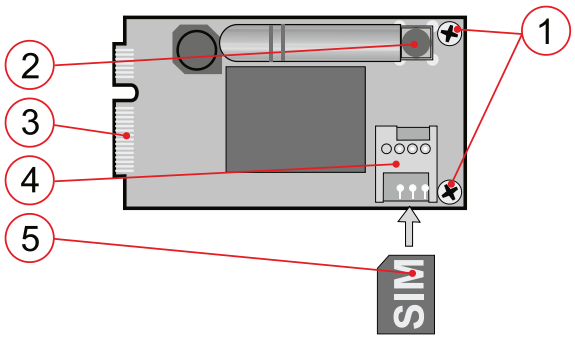

Fig. :1 JA-194Y-kommunikatoren

*Beskrivelse: **1** – sikkerhedsskruer; **2** – GSM-antenne SMA-stik; **3** – systemstik; **4** – SIM-kortslot; **5** – SIM-kort*

Aktivering af kommunikatoren

a) Før du tilslutter strømforsyningen, skal du kontrollere, at kommunikatoren er korrekt fastgjort til bundkortet, at antennen er sat i, og at SIM-kortet er sat i SIM-kortåbningen. **Det er ikke nødvendigt at** fjerne kommunikatormodulet for at sætte SIM-kortet **i**.

b) **Tilslut centralens** strømforsyning (backup-batteri og derefter lysnettet).

c) En **blinkende rød kommunikator-LED** indikerer tilslutning til et GSM-netværk og holder op med at blinke inden for 1 minut = **tilsluttet**.

d) Afbryd strømforsyningen, hvis den røde LED-indikator bliver ved med at blinke. Sæt SIM-kortet i en mobiltelefon for at sikre, at SIM-kortet fungerer korrekt og ikke kræver en PIN-kode.

e) Bliv i servicetilstand, og **luk centralen**.

f) Konfigurer kommunikatorens indstillinger ved hjælp af F-Link-softwaren (se installationsvejledningen til centralen).

Advarsel: Ved brug i nærheden af grænsen til nabolande kan en svingende signalkvalitet tvinge modulet til at bruge roaming, hvilket kan øge kommunikationsomkostningerne betydeligt. Dette kan forhindres ved at deaktivere SIM-kortets roaming (spørg mobilnetværksudbyderen).

Kommunikation til ARC og overvågning af kommunikation

- Kommunikatoren kontrollerer regelmæssigt status for forbindelsen til ARC'en, og hvis der er et problem i kommunikationen med ARC'en, udløses en fejl.
- Kommunikatoren arbejder i Forward-tilstand - den modtager en besked fra centralen og videresender den med det samme; hændelser bliver ikke gemt og sendt senere.

Tekniske specifikationer

Strømforsyning til modul	*8-15 V DC (fra centralen)*
Gennemsnitligt strømforbrug	*ca. 9 mA (afhænger af GSM-signalets styrke)*
Strømforbrug ved spidsbelastning	*720 mA*
GSM-kommunikationsbånd:	
2G (GSM, EDGE)	*900 / 1800 MHz*
4G (LTE)	*800 (B20) / 900 (B8) / 1800 (B3) MHz 2100 (B1) / 2600 (B7) MHz*
I&HAS-klassificering	*Sikkerhedsklasse 3 / Miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)*

(Bemærk: Dette gælder kun i kombination med et Sikkerhedsklasse-3-certificeret centralen. For mere information om ARC-indstillinger, se installationsvejledningen til centralen)

Dimensioner	*70 x 37 x 25 mm*
Vægt	*23 g*
Driftsmiljø	*indendørs generelt*
Driftstemperatur	*-10 °C til 40 °C*
Gennemsnitlig luftfugtighed under drift	*75 % RH, ikke-kondenserende*
Kompatibel med RCT (ARC-modtager)	*i henhold til kommunikationsprotokoller*
SPT kommunikator type	*SPT type Z (udvidelsesmodul til centralen)*
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*
DP3 [2]	*LAN (IP) GSM-GPRS (IP)*	*JABLO IP ANSI SIA DC-09*

Bemærkninger:

1) De ATS-klasser, der er anført i ATS-interfacekonfigurationen med en transmissionsprotokol, er det maksimale af, hvad der er muligt at angive, når der oprettes en alarmkommunikationssti. Driftsklassifikationen skal bestemmes af installatøren efter ARC's aftale. Alarmkommunikationsstien oprettes i henhold til CLC/TS 50136-7-retningslinjerne for anvendelse.

2) DP3 understøttes kun i konfigurationen med LAN-kommunikatoren.

***Advarsel**: LAN-kommunikation via WIFI eller GSM betragtes som radiokommunikation, og det er derfor ikke muligt at bruge en GSM-kommunikator og et WIFI WAN-netværk, når der oprettes en DPx-sti.*

***Forklarende bemærkninger**:*

SPx: En kommunikationssti til en ARC (enkelt sti) = 1 transmissionsmedium

DPx: Dobbelt kommunikationssti til en ARC (Dobbelt sti) = 2 forskellige transmissionsmedier, f.eks. radiokommunikation (GSM) og metalliske eller optiske kabler (PSTN, LAN).

Certificeringsorgan	*Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.*
I overensstemmelse med	*EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN IEC 62368-1, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 908-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, T 031*
Kan betjenes i henhold til	*CEPT/ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01*

JABLOTRON a.s. erklærer hermed, at JA-194Y-LITE er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning: Direktiv nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen af overensstemmelsesvurderingen kan findes på www.jablotron.com - afsnittet Downloads.

Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt vil hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre potentielle negative virkninger på menneskers sundhed og miljøet, som ellers kunne opstå som følge af uhensigtsmæssig affaldshåndtering. Returner produktet til forhandleren, eller kontakt de lokale myndigheder på for at få yderligere oplysninger om det nærmeste indsamlingssted.

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com