

JA-191Y LTE – GSM modul

LTE-modulen er beregnet på å brukes med JA-100Kxx-, JA-101Kxx-, JA106Kxx- og JA-10 systemene, som er en del av JABLOTRON-serien. JA-191Y LTE-modulen støttes av systemer med firmware LJ/MD 60424 og av F-Link 2.4.0. eller høyere. En alarmsentral utstyrt med en JA-191Y bruker mobilnettet til å kommunisere med et alarmmottak, gjør det mulig med fjernkontroll via nett og smarttelefon-apper, overfører alarm-SMSer og talemeldinger. Den gjør det i tillegg mulig å fjernkonfigurere alarmsentralen ved hjelp av F-Link-programvare.

Installasjon av modul i alarmsentral

Modulen skal installeres rett på alarmsentralens hovedkort ved hjelp av konnektoren for ekstra modul (vennligst se installasjonsmanualen for alarmsentralen).

Installasjonsprosess:

- Oppdater alarmsentralens firmware til versjon LJ/MD-60424 eller høyere.
- Dersom systemet er utstyrt med en annen ekstern GSM-modul (JA-190X, JA-190Y), er det nødvendig å deaktivere den i fanen Kommunikasjon, ellers (hvis den aktuelle modulen ikke lenger er installert i systemet) vil deaktivering av kommunikatoren ikke lenger være mulig, og systemet vil varsle om en kommunikasjonsfeil.
- Koble alarmsentralen fra strømforsyningen (både reserve- og hovedstrømforsyning).
- Gjør klar et egnet mikro-SIM-kort.** SIM-kortet må være aktivert (test funksjonen i en mobiltelefon). Både SMS og data (GPRS, LTE), taletjenester og CLIP (oppringers ID) må være aktivert i SIM-kortet. Dersom SIM-kortet krever en PIN-kode, så deaktivert PIN-funksjonen. Kommunikatoren kan brukes med et SIM-kort med abonnement.
- Sett SIM-kortet inn i SIM kort holderen.
- Sett modulen på alarmsentralens hovedkort (bruk et avstandsstykke (5) for å stabilisere den).
- Koble til GSM-antennen (følger med JA-191Y) til konnektoren (6) Når du installerer antennen, så **posisjonér** antennen som vist, det er for å sikre at GSM modulen skal fungere optimalt. Dersom antennen er plassert annerledes, vil det kunne føre til signalforstyrrelser, noe som resulterer i en drift som ligger under det optimale. (Det er også mulig å bruke antennen monteret i alarmsentralenheten).

Advarsel: Modulen får ikke slås på uten tilkoblet antenne!!!

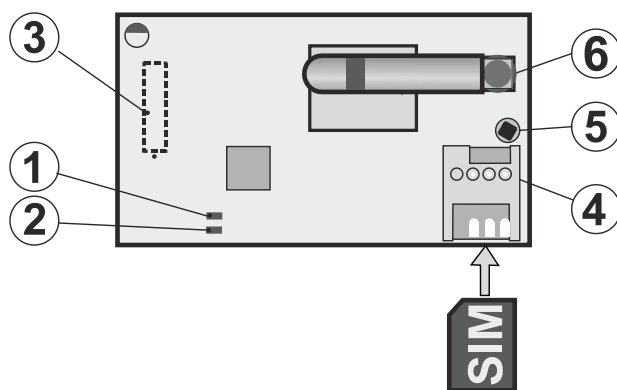


Fig. 1: JA-191Y modul

- Beskrivelse: 1. Rød lysdiode som indikerer at GSM-nettverk er i drift;
2. Gul lysdiode som indikerer feil; 3. Systemkonnektor; 4. SIM-kortbrett;
5. avstandsholder; 6. GSM-antenne SMA-konnektor

Aktivering av modul

Dersom mdulen er installert i alarmsentralenheten og dens GSM-antenne koblet til:

- Koble først til strømtilførselen til alarmsentralen** (reservebatteri og deretter strømtilførsel fra strømmettet). **At kommunikator-lysdioden blinker rødt**, indikerer tilkobling til GSM-nettverket og den vil slutte å blinke innen ett minutt = **tilkoblet**
- Dersom indikatoren fortsetter å blinke og den oransje lysdioden også tennes, så koble fra strømtilførselen, sett SIM-kortet inn i mobiltelefonen og sjekk at SIM.kortet virker som det skal!
- Lukk alarmsentralens kabinett** mens du fortsetter å være i Servicemodus.
- Konfigurer innstillingene ved å bruke F-Link-programvare (se installasjonsmanualen for alarmsentralen).

Advarsel: Når den brukes i grenseområder for signaler, vil en svingende signalkvalitet kunne tvinge modulen til å bruke roaming, noe som vil kunne øke kommunikasjonskostnadene betydelig. Dette kan forhindres ved å koble ut roaming i SIM-kortet (vennligst henvend deg til leverandøren av mobiltelefonitjenester).

Tekniske spesifiseringer

Strømforsyning til modul	8–15 V likespenning (via alarmsentral)
Gjennomsnittlig strømforbruk	omlag 22 mA (avhenger av mobilnettets signalstyrke)
Maks. strømforbruk	670 mA
GSM-kommunikasjonsbånd:	
- 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-klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II (iht. EN 50131-1)

(NB! Dette gjelder kun i kombinasjon med en sikkerhetsgrad-2-sertifisert alarmsentral. For flere opplysninger ang. ARC-innstillinger, se installasjonsmanualen for alarmsentralen)

- Mål	82 x 38 x 32 mm
- Vekt	29 g
- Driftsmiljø	innendørs generelt
- Driftstemperaturområde	Fra -10 °C til 40 °C
- Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75 % RH, ikke-kondenserende
- Kompatibel med RCT (alarmmottaker)	I samsvar med kommunikasjonsprotokoller

SPT-kommunikatortype
SPT type Z (alarmsentralens ekspansjonsmodul)
- AS-/SPT-grensesnitt
Gjennomgang
- Støttet ATS-klasse/kommunikasjonsprotokoll:

ATS-klasse ¹⁾	ATS-grensesnitt	Overføringsprotokoll
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

Merknader:

- ATS-klassene som er listet opp i ATS-grensesnittkonfigurasjonen med overføringsprotokoll er det maksimale av hva som kan deklarerer når det opprettes en alarmkommunikasjonsrute. Den driftsmessige klassifiseringen må fastsettes av installatør etter avtale om alarmsentral. Alarmens kommunikasjonsrute opprettes iht. retningslinjene for bruk CLC/TS 50136-7.
- DP4 støttes kun i konfigurasjon med LAN-kommunikator.

Advarsel: LAN-kommunikasjon levert via trådløst nett eller GSM regnes som radiokommunikasjon, derfor er det ikke mulig å bruke en GSM-kommunikator og et WiFi WAN-nettverk når en DPx-bane opprettes.

Forklarende merknader:

SPx: En kommunikasjonsrute (enkeltrute) til et alarmmottak (enkeltbane) = 1 overføringsmedium

DPx: Dobbelt kommunikasjonsrute (dobbelttrute) til et alarmmottak = to ulike overføringsmedier, for eksempel radiokommunikasjon (GSM) og metall-eller optiske kabler (PSTN, LAN).

Sertifiserende organ
I samsvar med
Trezor Test (nr. 3025)
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

Driftsforhold
ECC/DEC/(12)01,
ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-191Y er i samsvar med relevant harmoniserende EU-lovgivning: Direktivnr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU såfremt brukt i tråd med det som er hensikten. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på www.jablotron.com - Avsnittet Nedlastninger.



Merknad: A kaste dette produktet på riktig måte vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljø, noe som ellers vil kunne oppstå på grunn av gal avfallshåndtering. Vennligst retumér produktet til forhandleren eller kontakt dine lokale myndigheter for ytterligere informasjon om nærmeste utpekte innsamlingssted.