

JA-194Y LTE alarmsender

GSM-kommunikatormodulen er beregnet på å brukes sammen med alarmsentralene JA-103K og JA-107K. av JABLOTRON serien. En alarmsentral utstyrt med JA-194Y-modul kan kommunisere med en alarmmottakssentral (ARC) via GSM-nettverk via overføringsalarm-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 hovedpanel ved hjelp av en flat konnektormerke GSM-modul (vennligst se installasjonsmanualen for alarmsentralen).

- Gjør klar et egnet SIM-kort (mikro-SIM).** Det må aktiveres (test det ved å bruke en mobiltelefon). SMS-, DATA- (GPRS-, LTE-), anrops- og CLIP- (oppringer-ID-) tjenester må være koblet inn. Dersom SIM-kortet krever PIN-kode, **deaktiver det** ved hjelp av mobiltelefonen. Kommunikatoren fungerer med kontantkort, imidlertid anbefales det å bruke et SIM-kort med mobilabonnement for å sikre at kommunikatoren virker som den skal.
- Sett SIM-kortet** inn i SIM-kortspalten.
- Alarmsentralen må **kobles fra strømkildene fullstendig** (reservebatteri og strømmett, USB-)
- Sett kommunikatormodulen inn i systemets stikkontakt på alarmsentralen og bruk to skruer (1.) for å feste det til hovedbrettet.
- Fest GSM-antennen** til konnektoren (2.) på kommunikatormodulen (følger med JA-194Y). Når du installerer antennen, må du følge retningene som er vist i fig. 1.

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

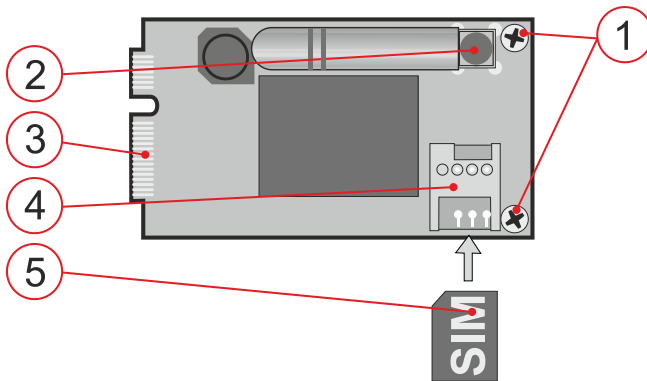


Fig. 1: Kommunikatoren JA-194Y

Beskrivelse: 1 – sikkerhetsskruer; 2 – GSM-antenne SMA-konnektor; 3 – systemkonnektor; 4 – SIM-kortspalte; 5 – SIM-kort

Aktivering av kommunikator

- Før du kobler til strøm, så sjekk hvorvidt: Kommunikatoren er skikkelig festet til hovedbrettet, antennen er festet og SIM-kortet er satt inn i SIM-kortspalten. Å fjerne telefon-kommunikatormodulen for å sette inn SIM-kortet er **ikke nødvendig**.
- Koble først til strømtilførselen til alarmsentralen** (reservebatteri og deretter strømtilførsel fra strømmettet).
- En **blinkende rød kommunikatorlysdioder** indikerer tilkobling til et GSM-nettverk og vil slutte å blinke innen ett minutt = **tilkoblet**.
- Koble fra strømmen dersom den røde lysdiodeindikatoren fortsetter å blinke. Sett SIM-kortet inn i en mobiltelefon for å forsikre deg om at SIM-kortet virker som det skal og ikke trenger en PIN-kode
- Lukk alarmsentralens kabinett** mens du fortsetter å være i Servicemodus.
- Konfigurer kommunikator-innstillingene ved å bruke F-Link-programvare (se installasjonsmanualen for alarmsentralen).

Advarsel: Ved bruk nær grensene til naboland, 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).

Kommunikasjon til alarmmottakssentral og overvåking av kommunikasjonen

- Kommunikatoren kontrollerer med jevne mellomrom status for tilkoblingen til alarmmottakssentral, og hvis det oppstår et problem i kommunikasjonen med alarmmottakssentral, utløses en feil.
- Kommunikatoren fungerer i videresendingsmodus - den mottar en melding fra kontrollpanelet og videresender den umiddelbart, hendelser bufres ikke og sendes senere.

Tekniske spesifikasjoner

Strømforsyning til modul	12 V likespenning (via alarmsentral)
Gjennomsnittlig strømforbruk	ca. 9 mA (avhenger av GSM-signalets styrke)
Maks. strømforbruk	720 mA
GSM-kommunikasjonsbånd	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)	Sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II
I&HAS -klassifisering	(i henhold til EN 50131-1)

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

- Mål	70 x 37 x 25 mm
- Vekt	23 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 Pass-through
- 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-grensesnitt-konfigurasjonen 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 WIFI eller GSM regnes som radiokommunikasjon, derfor er det ikke mulig å bruke GSM-kommunikator og WIFI WAN-nettverk når en DPx-rute opprettes.

Forklarende merknader:

- SPx: En kommunikasjonsrute (enkeltrute) til et alarmmottakssentral = 1 overføringsmedium
- DPx: En dobbel kommunikasjonsrute (dobbeltrute) til et alarmmottakssentral = to ulike overføringsmedier, for eksempel radiokommunikasjon (GSM) og metall- eller optiske kabler (PSTN, LAN).

Sertifiserende organ Trezor Test s.r.o. (No. 3025)
Er i samsvar med EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, ETSI EN 301 486-19, 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.
Oppringer-ID (KLIPS) ETSI EN 300 089
Kan være i drift i hht. CEPT/ECC/DEC/(04)06



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-194Y er i samsvar med relevant harmoniserende EU-lovgivning: Direktivene nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Originalen av samsvarsvurderingen finner du på www.jablotron.com - Avsnittet Nedlastninger.

NB! Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.

