

GSM-kommunikatormodulen er beregnet på å brukes sammen med alarmsentralene JA-103K og JA-107K, av JABLOTRON 100-serien. En alarmsentral utstyrt med JA-192Y-modul kan kommunisere med en alarmmottakssentral via GSM-nettverk via overføringsalarm-SMSer og talemeldinger. Den gjør det i tillegg mulig å fjernekonfigurere alarmsentralen ved hjelp av F-Link-programvare.

## Installasjon av modul i alarmsentral

Modulen skal installeres rett på alarmsentralens hovedpanel ved hjelp av en flat konnektormerket 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-), 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 strømnett).
- 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 kommunikator-modulen (følger med JA-192Y).

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

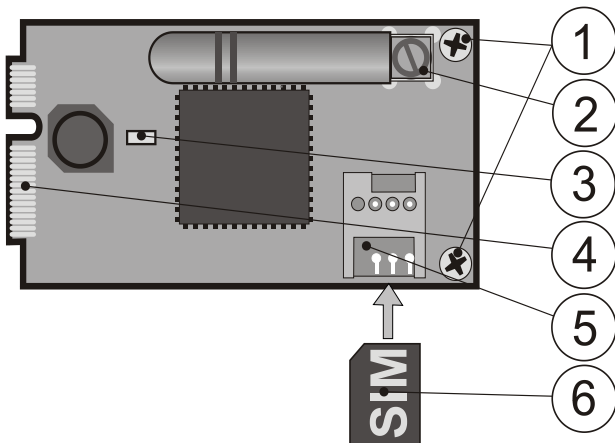


Fig. 1: Kommunikatoren JA-192Y

Beskrivelse: 1 – sikkerhetsskruer; 2 - GSM-antenne SMA-konnektor; 3 - Grønn lysdiode som indikerer et GSM-nettverk i drift; 4 – systemkonnektor; 5 - SIM-kortspalte; 6 – 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 telefonkommunikatormodulen for å sette inn SIM-kortet **er ikke nødvendig**.
- Koble først til strømtilførselen til alarmsentralen** (reservebatteri og deretter strømtilførsel fra strømnettet).
- En **blinkende grønn kommunikatorlysdiode** indikerer at kommunikatormodulen er i drift slik den skal.
- En **blinkende rød kommunikatorlysdiode** 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).

## Tekniske spesifikasjoner

Strømforsyning til modul 12 V likespenning (via alarmsentral)  
Gjennomsnittlig strømførbruk ca. 5 mA  
(avhenger av GSM-signalets styrke)

Maks. strømførbruk 175 mA  
GSM-kommunikasjonsbånd QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz  
I&HAS -klassifisering Sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II

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

- Er i samsvar med EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10  
EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09

- Sertifiserende organ Trezor Test s.r.o.  
- Mål 70 x 37 x 25 mm  
- Vekt 25 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:

1. ATS-klasse 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.

2. 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 alarmmottak = 1 overføringsmedium

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

Er i tillegg i samsvar med EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4 +A1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7  
EN 55032, ETSI EN 301 419-1, EN 50581

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-192Y 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](http://www.jablotron.com) - Avsnittet Nedlastninger.



**NB!** Skjønt dette produktet ikke inneholder noen skadelige materialer, foreslår vi at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til produsenten etter bruk.