

# JA-192Y GSM-kommunikationsmodul

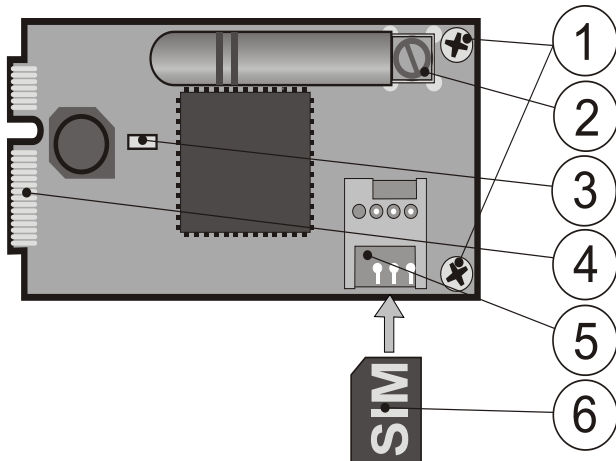
GSM-modulet er lavet til alarmcentralerne JA-103K og JA-107K i JABLOTRON-systemet. En central med et JA-192Y-modul kan kommunikere med en KC via GSM-netværk. Det giver mulighed for at sende alarm-sms'er og stemmebeskeder. Modulet giver også mulighed for at fjerne-konfigurere centralen via F-Link-softwaren.

## 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). SMS, DATA (GPRS), stemmebeskeder og opkalds-ID 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).
- Sæt kommunikationsmodulet i centralens systemstik, og fastgør det til bundkortet med to skruer (1).
- Fastgør GSM-antennen** i antennestikket (2) på kommunikationsmodulet (følger med JA-192Y).

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



Figur 1: JA-192Y-kommunikationsmodul

Beskrivelse: 1 – sikkerhedsskruer, 2 – GSM-antennestik, 3 – grøn LED til indikation af funktionelt GSM-netværk, 4 – systemstik, 5 – SIM-kort-holder, 6 – 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-batteri og derefter strøm).
- Kommunikationsmodulets **grønne LED blinker grønt**, hvis modulet fungerer korrekt.
- 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 teknikerstilstand, 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).

## Tekniske specifikationer

Strømforsyning:	12V DC (fra centralen)
Gennemsnitlig strømforbrug:	ca. 5 mA (afhænger GSM-signalstyrken)
Strømforbrug (spids):	175 mA
GSM-kommunikation:	QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz
Udstyrsklasse:	sikringsklasse 2/miljøklasse II

**(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).

- I overensstemmelse med: EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09

- Certifikatmyndighed	Trezor Test s.r.o.
- Dimensioner	70 x 37 x 25 mm
- Vægt	25 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 <sup>1)</sup>	ATS-grænseflade	Transmissionsprotokol
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 <sup>2)</sup>	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 alarm-kommunikationsvej. 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).

Overholder også: 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

Opkalds-ID (CLIP): ETSI EN 300 089  
Kan operere i henhold til: CEPT/ECC/DEC/(04)06

JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at JA-192Y med kæledyr-funktion 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:** Selv om dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, anbefaler vi, at du returnerer produktet til forhandleren eller producenten efter brug.