

# 4G/LTE add-on

Kommunikationsmodul

## Installationsguide



### INTRODUKTION

---

4G/LTE-tilläggsmodulen stöder 4G/LTE-anslutning, fjärde generationens nätverk för dataöverföring på ett höghastighetsmobilnätverk, upp till 10Mbit/s i nedladdning. 4G/LTE-teknik förbättrar prestanda och kommunikation för att erhålla bästa tillförlitlighet och hastighet för uppkoppling.

4G/LTE-tilläggsmodulen är en enkel installationsmodul, direkt ansluten till lares 4.0, kontrollpanelens moderkort. Genom att använda 4G/LTE (Long Term Evolution), med band 3, band 7 och band 20 (800, 1800 respektive 2600 MHz) utökas kommunikationsmöjligheterna för lares 4.0 kontrollpanel. Den tillhandahåller också en höghastighetsdatakanal (upp till 10 Mbit/s vid nedladdning) som kan göra en fullständig säkerhetskopiering av kommunikationsnätverket i händelse av fel eller tillfällig brist på täckning, från 4G-nätverk till IP-nätverket och vice versa, säkerställa total säkerhet för data och kommunikation, eller till och med vara den enda tillgängliga datakanalen för kontrollpanelen.

### TEKNISK DATA

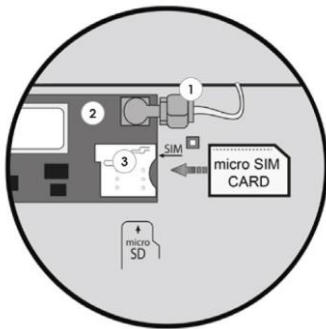
---

- Gränssnitt: mini PCI-express
- Driftspänning: 3.3 Vdc
- Strömförsörjning: 50 mA stand-by, 2.2 A max
- Maximal data hastighet: 10 Mbit/s in download, 5 Mbit/s in upload
- GSM band: GSM 4G Module Ublox
- Maximal sändningstid för röstlarm: 10 sec.
- Larmöverföringssystem: SP2 - SP4 - DP3
- Antennkontakt: SMA
- Omgivningstemperatur: +5° +40°C
- SIM-kort: micro
- Kretskort storlek: 36x62x14 mm

## INSTALLATION

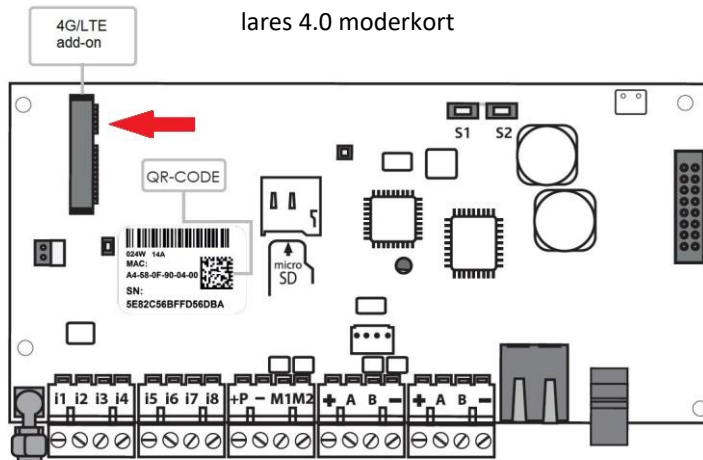
4G/LTE tilläggsmodul är en enkel installationsmodul, direkt ansluten till lares 4.0 kontrollpanelens moderkort, oavsett lares 4.0-modell, med kontakten som visas i följande bild.

4G/LTE add-on module  
KSI4104001.300



### Förklaringar

1. Antenn 4G/kabel
2. 4G/LTE add-on modul
3. SIM-kort (micro SIM)



- **NOTERA 1:** Var uppmärksam på rätt insättningsriktning för SIM-kortet enligt bilden. VIKTIGT: innan du sätter in mikro-SIM i GSM-modulen, se till att AVAKTIVERA PIN-kodsbegäran genom att använda en mobiltelefon.
- **NOTERA 2:** SIM-kort & 4G-antenn ingår inte i paketet. Ksenia 4G/LTE Antenn, E-nummer: 6310237.

Installera 4G/LTE-modul för att få följande funktioner i lares 4.0:

- Fjärrkonfiguration över 4G av kontrollpanelen via gratis Ksenia PRO-app för installatör eller från Ksenia SecureWeb-tjänst.
- Sändning av meddelanden med hjälp av det digitala protokollet SIA DC09 över 4G, med kanal- och mottagarövervakning
- Aviseringar via SMS, e-post, röstmeddelanden, Push-meddelanden

## KONFIGURATION

---

Öppna lares 4.0-konfigurationsprogram för att anpassa 4G/LTE-tilläggsmodulen, som beskrivs i lares 4.0-konfigurationsmanualen. GSM-signalstyrka indikeras på hemsidan för lares 4.0-programmeringsläge på följande sätt:



Stark GSM-signalstyrka.



Svag GSM-signalstyrka



Avsaknad av GSM eller SIM-kort.

## EFTERLEVNAD

---



Europe - CE, Rohs

Tekniska data, utseende, funktionalitet och andra produkttegenskaper kan ändras.