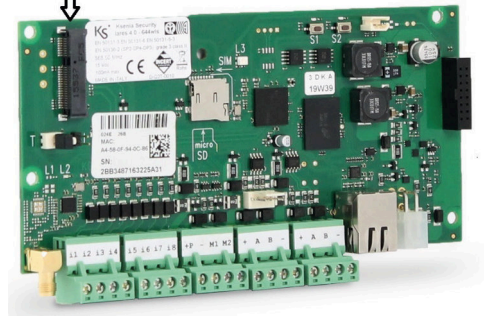


Tilläggsmodul 4G/LTE



Anslutning

Moderkort lares 4.0



## BESKRIVNING OCH FUNKTIONER

4G/LTE-modulen ansluts direkt till den avsedda kontakten på moderkortet lares 4.0, och fungerar både som en backup-lösning för att säkerställa full redundans för kommunikation via två separata överföringskanaler (IP-nätverk och 4G) om ett fel skulle uppstå på någon av dessa, eller som ett alternativ för kommunikation via GSM/GPRS när nätverk saknas. Den möjliggör larmsändning till larmcentral via protokollen Contact ID eller SIA DC-09 och kan även skicka SMS, E-post, pushnotiser och röstmeddelanden (kräver en tallicens).

Oavsett om internetanslutning IP-nätverk, kan lares 4.0 med tillägg av 4G/LTE-modulen erbjuda följande funktioner:

1. Fjärrkonfiguration av centralapparaten via den kostnadsfria Ksenia PRO-appen för installatörer eller från Ksenia SecureWeb-molnet ([www.kseniasecureweb.com](http://www.kseniasecureweb.com)).
2. Fjärrhantering av centralapparaten via den kostnadsfria lares 4.0- appen för användare.
3. Skicka meddelanden med det digitala protokollet SIA DC09, inklusive kanal- och mottagarbevakning.
4. Notifikationer via SMS, e-post, push- och röstmeddelanden.

Från installatörsgränssnittet är det möjligt att kontrollera om 4G/LTE-modulen är korrekt ansluten, tack vare två händelser i loggen: "Addon ansluten": När modulen är korrekt ansluten på moderkortet fungerar. "Addon inte ansluten": När modulen inte upptäcks av moderkortet.

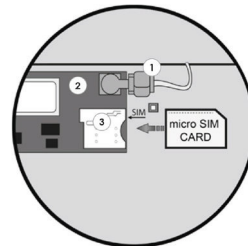
När modulen är korrekt ansluten visar installatörsgränssnittet även status för SIM-kortet med hjälp av följande ikoner:



Antenn 4G med 5m kabel  
Art nr. 12225

Antenn 4G med fäste & 10 m kabel  
Art nr. 12226

Antenn 4G med 30 cm kabel  
Art nr. 12227



Ikon Felaktig installation eller ogiltigt SIM

Ikon SIM med PIN-kod aktiverad, avaktivera PIN-koden

Ikon SIM är blockerat på grund av ett generellt fel

| Kommunikation med 4G/LTE-tillägg                    |                                   |               |                                     |
|---|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Ksenia®<br>security innovation                      |                                   | lares 4.0     | 4G-tillägg                          |
| Kommunikation till användarna                       | Röstmeddelande och menyer         |               | ●                                   |
|   | SMS                               |               | ●                                   |
|   | E-post                            | ●             | ●                                   |
| Kommunikationsst andarder mot CMS/Vigilo-övervakare | Contact-ID (SIA DC-05)            | —             | ● (*)                               |
|   | IP-protokoll (SIA DC-09 nivå III) | ●             | ●                                   |
| Alternativ för fjärrhantering                       | Aktivera/Avaktivera               | APP Webserver | App/Röstmeny (beroende på scenario) |
|   | Utgångshantering                  | APP Webserver | App/Röstmeny (beroende på scenario) |
|   | Videoverifiering                  | ●             | ●<br>E-postnotifikationer           |
|   | Ljudverifiering                   |               | ●                                   |
| Konfiguration                                       | SecureWeb                         | ●             | ●                                   |

(\*) beror på täckning

| Teknisk specifikation          |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Strömförsörjning               | 3,3 Vdc                        |
| Förbrukning                    | 50 mA i standby, 2,2 A max     |
| 4G LTE-frekvens                | 800, 900, 1800, 2100, 2600 MHz |
| GSM-band                       | B1, B3, B7, B8, B20            |
| VoLTE-teknologi                | Ja                             |
| Maximal tid för talmeddelanden | 10 sek                         |
| Larmöverföringsstandard        | SP2 - SP4 - DP3                |
| Extern antennkontakt           | SMA                            |
| Driftstemperatur               | +5°C till +40°C                |
| SIM-kort                       | SIM mikro                      |
| Mått: (B x H x D)              | 62 x 36 x 14 mm                |