

# LTE-ES4-Modul

entrya<sup>®</sup>

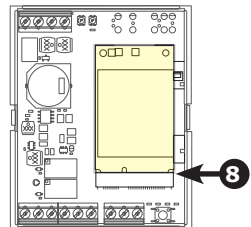
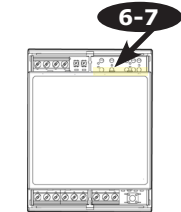
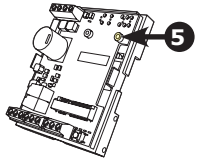
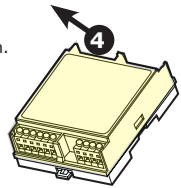
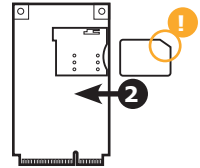
Die Controller können standardmäßig über WLAN eine Verbindung zum Internet herstellen. Ein optionales Erweiterungsmodul bietet die Möglichkeit, über Ethernet oder LTE eine Verbindung zum Internet herzustellen.

Das LTE-Modul erfordert eine mobile Datenverbindung über eine Micro-SIM-Karte. Dieses Modul erfordert außerdem einen kompatiblen Antennenanschluss. Sowohl die Micro-SIM-Karte als auch die Antenne sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Um den Zugriff per SMS nutzen zu können, muss eine Telefonnummer mit der Micro-SIM-Karte verknüpft sein.

## Montageanleitung

1. Trennen Sie die Stromversorgung des ES4-Controllers.
2. Legen Sie die Micro-SIM-Karte in das Modul ein und achten Sie dabei auf die Ausrichtung (!).
3. Drücken Sie die Micro-SIM-Karte vollständig in die Halterung, bis sie einrastet.
4. Entfernen Sie die Abdeckung des ES4-Controllers.
5. Entfernen Sie die Schraube oben rechts und bewahren Sie sie auf.
6. Schaffen Sie eine Öffnung, indem Sie die Laschen am Erweiterungssteckplatz nach innen biegen.
7. Stecken Sie das Modul durch die Öffnung in die Abdeckung.
8. Schieben Sie das Modul in den Anschluss und befestigen Sie es mit zwei Schrauben.  
Oben rechts: die bereits entfernte Schraube  
Oben links: die mitgelieferte Schraube
9. Setzen Sie die Abdeckung des Controllers auf.
10. Klicken Sie die Platte des Controllers in die Öffnung und schließen Sie eine Antenne an.



## Konfiguration

Konfigurieren Sie das Modul, während Sie einen ES4-Controller zu einem Standort hinzufügen. Für die Konfiguration benötigen Sie den PIN-Code der Micro-SIM-Karte und den APN des Providers.

Häufig verwendete Provider:

BE		NL	
Anbieter	APN	Anbieter	APN
Telenet	telenetwap.be	KPN	internet
Proximus	internet.proximus.be	Vodafone	live.vodafone.com
Orange	mworld.be	T-Mobile	internet
Base	gprs.base.be	Tele2	internet.tele2.nl

## Spezifikationen

Montage: Mini-PCIE

Antennenanschluss: 50 Ohm, SMA-Buchse

Cat M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85

EGPRS: 850/900/1800/1900 MHz

Max. Leistung: 21 dBm

Datenrate: 1.119 Mbps

Betriebstemperatur: -35 °C bis +75 °C

## CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Entrya Technologies BV, dass die Funkgeräte vom Typ LTE-ES4 bei Verwendung im Controller vom Typ ES4 der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.  
<https://www.entrya.com/ce>

## Entsorgung

Dieses Produkt besteht aus verschiedenen Komponenten, die wiederum Schadstoffe enthalten können. Entsorgen Sie diese nicht in der Umwelt! Informieren Sie sich über Recycling- oder Entsorgungssysteme für dieses Produkt und halten Sie sich dabei an die gesetzlichen Bestimmungen, die am Ort der Verwendung gelten.

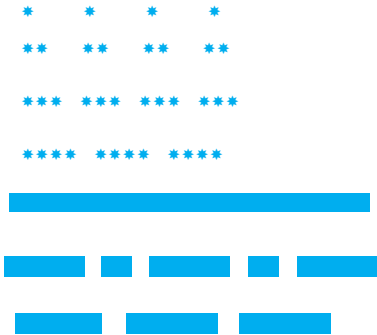
# LED-Anzeige

## STATUS



- Normaler eingestellter Modus
- Noch nicht eingestellt / Werkseinstellungen
- Werkseinstellungen werden geladen

## NETZWERK



- SIM-Kartenfehler, SIM-Karte überprüfen
- Keine Verbindung zum Internet  
APN und PIN überprüfen
- Keine Verbindung zum Cloud-Server  
Antennenanschluss überprüfen, Antenne versetzen.
- Hardwarefehler mit LTE-Modul
- Verbindung mit guter Stabilität hergestellt
- Verbindung mit mäßiger Stabilität hergestellt
- Verbindung mit schwacher Stabilität hergestellt

## LTE-modem (L)



- Sucht nach Netzwerk
- Datenübertragung
- Inaktiv

## LTE-modem (N)

## LTE-modem (P)

- Netzwerkregistrierung OK (ON)
- Stromversorgung

