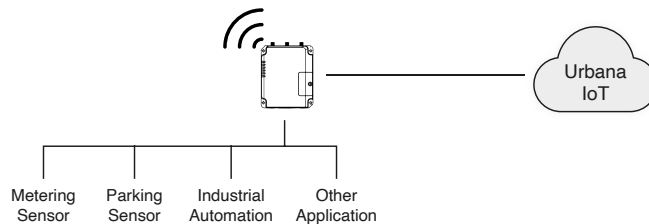


**⚠ Installation must be carried out and inspected by a specialist or under his supervision. When working on instruments, turn OFF the main power!**  
*L'installazione dev'essere effettuata e verificata da uno specialista o sotto la sua supervisione diretta. Intervenire sull'apparecchio solo una volta rimossa l'alimentazione!*

<b>Housing</b>	Solid Case
<b>Material</b>	Alluminium
<b>Dimensions</b>	90 x 108 x 26 mm
<b>Gateway Input Voltage</b>	9 ~ 48 VDC
<b>Power Supply Voltage</b>	100 ~ 240 VAC 50/60Hz
<b>Power Supply Max Current</b>	350mA
<b>Power Consumption</b>	Typical 2.3W, Max 6.5W

## Devices to which it connects

Dispositivi con cui si collega



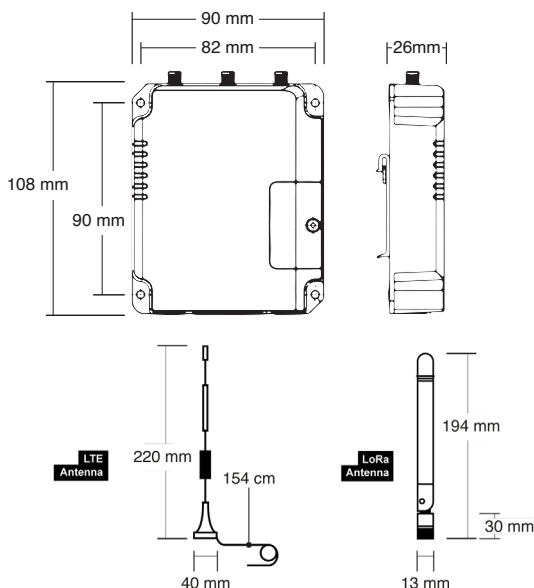
## What's inside the package

Cosa trovi dentro la confezione

- 1x UG85
- 1x Ethernet Cable
- 1x Power Adapter
- 1x Stubby LoRa Antenna
- 1x 6-Pin Pluggable Terminal
- 1x DIN Rail Kit
- 4x Setscrews
- 1x GPS Antenna (GPS Version Only)
- 1x Magnetic Cellular Antenna (Cellular Version Default)
- 1x Stubby WiFi Antenna (WiFi Version Only)
- 1x Stubby Cellular Antenna (Cellular Version Optional)

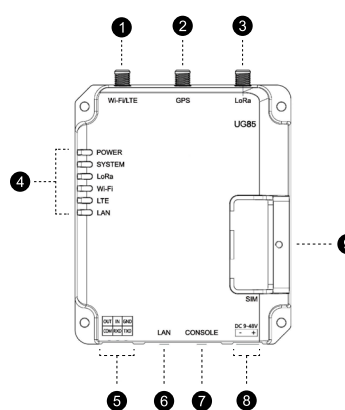
## Device dimensions

Dimensioni del dispositivo



## Device description

Descrizione del dispositivo



- 1 WiFi/LTE Antenna
- 2 GPS Antenna
- 3 LoRa Antenna
- 4 LED Indicator Area  
*POWER: Power Indicator  
SYSTEM: Status Indicator  
LORA: LoRa Indicator  
WIFI: WiFi Indicator  
LTE: Cellular Status Indicator  
LAN: Ethernet Port Status Indicator*
- 5 Serial Port & I/O
- 6 Ethernet WAN/LAN Port
- 7 Console Port
- 8 Power Connector
- 9 SIM and Reset Button Holder

# Gateway indoor

## Device Info

Gateway indoor is a LoRaWAN® device capable of creating a local LoRaWAN® network thanks to the connection with the remote network server.

It is compatible with the LoRaWAN® standard of the LoRa Alliance® and allows to create the LoRaWAN® infrastructure.

# Gateway da interno

## Informazioni sul dispositivo

Il Gateway indoor é un dispositivo LoRaWAN® in grado di creare una rete LoRaWAN® locale grazie alla connessione remota con un server.

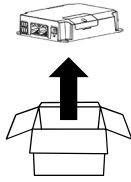
È compatibile con lo standard LoRaWAN® della LoRa Alliance® e permette di creare l'infrastruttura LoRaWAN®.

The LoRa® logo is a trademark of Semtech Corporation or its subsidiaries.

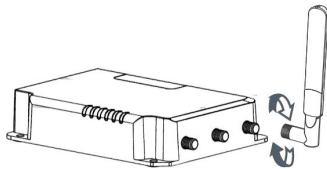
LoRaWAN® is a mark used under license from the LoRa Alliance®.  
Use of the LoRa Alliance® and LoRa Alliance® Member marks is pursuant to license from the LoRa Alliance®.

**WARNING****INSTALLATION PROCESS**  
PROCESSO DI INSTALLAZIONE**1 Remove device from the box**

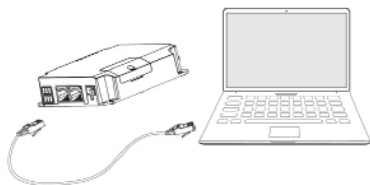
Rimuovi il device dalla scatola

**ANTENNA INSTALLATION****3 Rotate the antenna into the antenna connector accordingly**

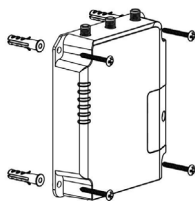
Ruota l'antenna nel connettore corrispondente alla connessione scelta

**ETHERNET PORT CONNECTION****5 Connect LAN port of device to computer or network devices**

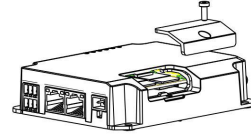
Collegare la porta LAN al computer o dispositivi di rete

**7 Use 4 pcs of M3 × 6 flat head screws to fix the gateway on the wall**

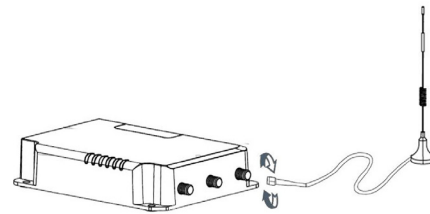
Utilizzare 4 viti M3 × 6 a testa piatta per fissare il gateway ad una parete

**ONLY FOR CELLULAR NETWORK****2 Unscrew the cover of the SIM card, then take it off and put SIM card into the slot and screw it up**

Svitare il coperchio della scheda SIM e rimuoverlo. Inserire la SIM nello slot e riavvitare il coperchio.

**EXTERNAL ANTENNA INSTALLATION (CELLULAR)****4 Plug the antenna connector into the correct gateway connector. The external antenna should be installed vertically on a site with a good cellular signal.**

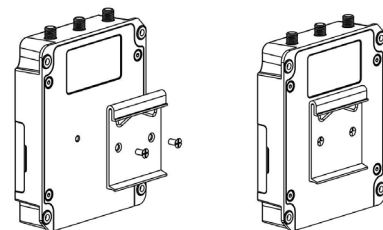
Collegare il connettore dell'antenna al connettore gateway corretto. L'antenna esterna deve essere installata verticalmente su un sito con un buon segnale cellulare.

**6 Follow Quick Start Guide to check Network Configuration**

Segui la Guida Rapida per controllare la configurazione di rete

**8 Use 2 pieces of M3 × 6 flat head screws to fix the DIN rail holder to the gateway, and then hang the DIN rail holder on the DIN rail.**

Utilizzare 2 viti M3 × 6 a testa piatta per fissare il supporto da guida DIN al gateway, quindi appendere il gateway alla guida DIN.

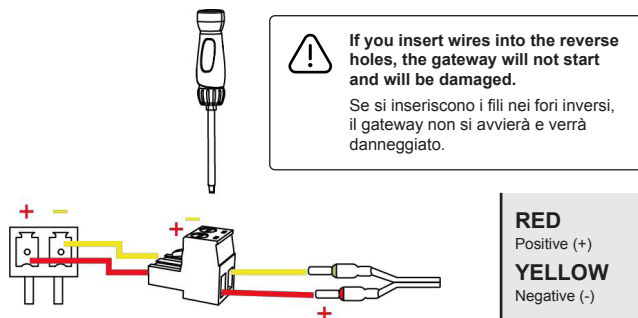


**It is necessary to choose a standard DIN rail.**  
*È necessario scegliere una guida standard.*

Continue ►

- 9 Take out the terminal from the gateway and unscrew the bolts on terminal, then screw down the bolt after inserting power cable into the terminal.

Estrarre il terminale dal gateway e svitare le viti sul terminale, quindi avvitare le viti dopo aver inserito il cavo di alimentazione nel terminale.



- 10 Installation is complete

L'installazione è completata

Check our website for more information  
[urbanasmart.com](http://urbanasmart.com)

Controlla il nostro sito per maggiori informazioni  
[urbanasmart.com](http://urbanasmart.com)

ENGLISH

## CE Certification

This device is compliant with the CE certification mark in respect with the following regulations.

The device is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Council Directive 2014/53/EU

ITALIANO

## Certificazioni CE

Questo dispositivo è conforme al marchio di certificazione CE in relazione ai seguenti regolamenti.

Il dispositivo è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:

Direttiva del Consiglio 2014/53/EU



**DOWNLOAD  
DEVICE DOCUMENTATION**

Download all the document on:  
[urbanasmart.com/device-documentation/](http://urbanasmart.com/device-documentation/)