

Manuale

RFGEST è un ricetrasmittitore realizzato dal team di sviluppo elettronico di GEST, capace di raccogliere i dati trasmessi dai device nella frequenza 868 MHz con protocollo standard Wireless M-Bus OMS. RFGEST è un device dal case ergonomico con dimensioni e peso contenuti, che si collega tramite bluetooth a qualsiasi tablet Android. RFGEST è ottimizzato per garantire le migliori performance nella raccolta dati con il software MrGEST, ma può essere utilizzato anche con software di terze parti compatibili con lo standard Wireless M-Bus.

Ricarica della batteria

Prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta, si prega di caricarlo completamente con il caricabatterie in dotazione. Non appena l'indicatore rosso di carica della batteria si spegne è possibile scollegare il caricabatterie. A causa del basso tasso di auto-scaricamento della batteria agli ioni di litio, non è necessario tenere il dispositivo permanentemente collegato al caricabatterie.

Accensione e spegnimento

Per accendere il dispositivo, premere il pulsante on. Il dispositivo è pronto a ricevere i radiometri e in grado di stabilire una connessione Bluetooth dopo circa 5 secondi. Per spegnere il dispositivo manualmente, tenere premuto il pulsante per almeno 5 secondi.

Informazioni sulla sicurezza ⚠

Il dispositivo può essere utilizzato solo da personale addestrato! Non è un giocattolo e deve essere tenuto lontano dai bambini! Non caricare la batteria del dispositivo a temperature inferiori a 0°C o a temperature superiori a 45°C!

Indicatori



Connessione Bluetooth attiva
colore: **blu**



Il caricatore è collegato
colore: **arancione**



Frame ricevuto valido
colore: **verde**



Il dispositivo è acceso
colore: **verde**

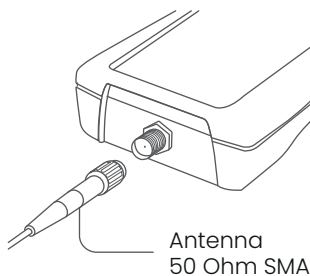


Frame ricevuto non valido
colore: **rosso**



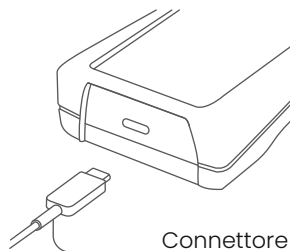
Avviso di batteria scarica
colore: **rosso**

PORTA SUPERIORE



Antenna 50 Ohm SMA

PORTA INFERIORE



Connettore caricabatterie

Caratteristiche

Dimensioni	119.4x64.9x26.4 mm
Peso	160 g
Alimentazione	Batteria Interna ricaricabile a Litio
Autonomia	> 10 ore
Certificazioni/Omologazioni	RED 2014/53/EU, RoHS2 (EU) 2017/2102

Radio

Frequenza operativa	C1, T1/868,950 MHz
Sensibilità	-128 dBm
Norme di riferimento	EN 13757

Interfacce

Radio	Standard SMA connector
Power Input	USB type C IPX4 5V 500mA

Condizioni Ambientali

Temperatura di stoccaggio	+10°C ÷ +40°C
Temperatura d'esercizio	-10°C ÷ +55°C
Indice di Protezione	IP64

Smaltimento

Il dispositivo non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, ma deve essere restituito al produttore.

RFGEST Receiver



Quick Start Guide

GUIDA RAPIDA

Manual

RFGEST is a receiver designed by the GEST electronics development team that collects data transmitted by devices on the 868 MHz radio frequency via the standard Wireless M-Bus OMS protocol. RFGEST is an extremely ergonomic and lightweight device that can be connected via Bluetooth to any Android tablet. RFGEST is specially optimised for the best performance in data collection using MrGEST software and can be used even with third party software running on the Wireless M-Bus standard.

Charging the Battery

Before using the device for the first time, please charge it completely with the accompanying battery charger. As soon as the red battery-charging indicator is switched off, you may disconnect the battery charger. Due to the low self-discharge rate of the lithium ion battery it is not necessary to keep the device permanently connected to the battery charger.

Switching ON/OFF

For switching ON the device, please press the on button. The device is ready to receive radiometers and able to establish a Bluetooth connection after approximately 5 seconds. For switching OFF the device, manually, press and hold the button at least 5 seconds.

Safety Information

The device may only be operated by trained personnel! It is not a toy and it must be kept away from children! Do not charge the battery of the device at temperatures below 0°C or at temperatures above 45°C!

Indicators



Bluetooth connection active
color: **blue**



Charger is connected
color: **orange**



Valid Radio connection
color: **green**



Device is switched ON
color: **green**

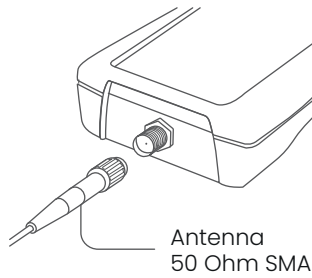


Invalid Radio connection
color: **red**

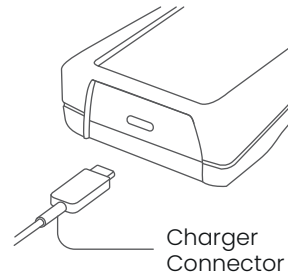


Battery low warning
color: **red**

TOP PORT



DOWN PORT



Specifications

Size	119.4x64.9x26.4 mm
Weight	160 g
Power source	Internal rechargeable lithium-ion battery
Approximate battery life	> 10 hours
Certification/EU technical approval	RED 2014/53/EU, RoHS2 (EU) 2017/2102

Radio

Operating frequency	C1, T1/868,950 MHz
Sensitivity	-128 dBm
Reference standards	EN 13757

Interfaces

Radio	Standard SMA connector
Power Input	USB type C IPX4 5V 500mA

Environmental Conditions

Storage temperature range	+10°C ÷ +40°C
Operating temperature range	-10°C ÷ +55°C
Protection Index	IP64

Disposal

This device must not be disposed together with domestic waste. Return it to the manufacturer for recycling.

Download the detailed manual through the link below:
Scarica il manuale completo copiando il link di seguito:

www.gestsrl.it/download/RFGEST_DeviceManual.pdf

Bluetooth PIN: 0000

GEST

V.le Cristoforo Colombo 13/C
95037 San Giovanni La Punta (CT)

Tel. +39 095 221654

info@gestsrl.it

www.gestsrl.it

