

## GPRS-ETH

### CARATTERISTICHE - Characteristics

- Alimentazione/Supply V.: 12-;-24 VDC
- Max assorbimento/max consumption: 3,5W
- Rete di comunicazione/network: class 4 850-900MHZ, class1,8-1,9 GHZ
- Temperatura impiego/Limit Temp.: -10+40°C
- Grado prot./protectiondegree: IP20
- Normative/Standars:Security EN60950-1,EMC EN 301489,RADIO EN 301511



### Ingressi - Inputs



Un ingresso digitale NO per inviare messaggio o email.  
**A NO digital input to send message or email.**

Un ingresso RS 232/RS 485  
**Da selezionare sul GSM-ETH**  
**One RS 232/RS 485 input**  
**To be selected on the GSM-ETH**

Un ingresso per la batteria da 12 V  
**One input for BATTERY 12v**

Un ingresso per collegare l'antenna remota  
**One input for connect the remote antenna.**

### Tipi di Controllo - Types of Control

**Invio di messaggi SMS.**  
**Invio di email.**  
**Collegamento alla rete ETHERNET per riportare in remoto tabelle dati/allarmi degli impianti.**

**Sending SMS messages.**  
**Sending emails.**  
**Connection to the ETHERNET network to remotely report plant data/alarm tables.**

### Uscite - Outputs

**Connettore per la chiavetta USB**  
**Connettore per la porta ETHERNET**  
**Alloggiamento per la SIM dati.**

**USB stick connector**  
**Connector for the ETHERNET port**  
**Slot for the data SIM.**

### Optionals



#### GPRS -ETH MODUL

Modulo GPRS -ETH per collegare alla rete ethernet l'impianto o riportare su cellulare i dati dell'impianto.  
GPRS -ETH module to connect the system to the ethernet network or to report the system data to the mobile phone.

### APPLICAZIONI TIPI IMPIANTO:

Il modulo GPRS-ETH è costruito per essere collegato a tutti i quadri di controllo della ELECTROTECH e riportano a distanza con collegamento a:

- contatto NO
- RS 232
- RS 485
- rete ETHERNET

Tutte le condizioni dell'impianti.

### SYSTEM TYPES APPLICATIONS:

The GPRS-ETH module is built to be connected to all ELECTROTECH control panels and report remotely with connection to:

- digital input contact NO
  - RS 232
  - RS 485
  - ETHERNET network
- All plant conditions

### FUNZIONAMENTO:

Il modulo GPRS-ETH dispone di led dis segnalazione dello stato di funzionamento:

- Bianco 2 lampeggi : accensione corretta del GSM-ETH.
  - Verde 2 lampeggi al secondo: inizializzazione del modulo GSM.
  - Rosso 1 lampeggio:registrazione alla rete nn avvenuta/SMS non eseguito/EMAIL non eseguito.
  - Giallo 1 lampeggio veloce: invio SMS in corso
  - Blu 1 lampeggio veloce: invio EMAIL in corso
- Il modulo dispone di un caricabatteria e di un ingresso per collegare una batteria esterna da 2,3 AH per mantenere con autonomia di 6 ore, alimentato il modulo.

### OPERATION:

The GPRS-ETH module has LEDs for signaling the operating status:

- White 2 flashes: correct ignition of the GSM-ETH.
- Green 2 flashes per second: GSM module initialization.
- Red 1 flash: registration to the network not successful/SMS not done/EMAIL not done.
- Yellow 1 fast flash: SMS sending in progress
- Blue 1 fast flash: EMAIL sending in progress

The module has a battery charger and an input for connecting a external battery 2.3 AH to keep the module powered with an autonomy of 6 hours.