

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.

FUNZIONAMENTO:

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

- Bianco 2 lampeggii : accensione corretta del GSM-ETH.
 - Verde 2 lampeggii 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.

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

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.