



## Periferica di teleallarme Multilink su reti TCP/IP e GPRS/GSM

L'apparato WEBU TCP-GPRS è un comunicatore di allarmi operante su due vettori distinti: la rete TCP/IP e la rete GPRS/GSM. Esso infatti è equipaggiato sia di una interfaccia RJ-45 - Ethernet 100 Base-T che di un modulo GPRS/GSM Dual Band.

La periferica WEBU TCP-GPRS è pensata per applicazioni dove sia disponibile una connessione ADSL flat, in tal caso la rete TCP viene utilizzata come canale primario per collegare periferica e centrale, mentre i vettori GPRS, GSM o SMS sono disponibili come canali di back up in caso di caduta della rete TCP.



### Gestione degli allarmi

**Sono cause d'allarme:** la variazione dello stato di ingresso, l'attivazione del tamper, la pressione del tasto prova, la mancanza o il ripristino dell'alimentazione, la batteria scarica.

**Gestione degli allarmi:** in caso di allarme la periferica si connette alla Centrale ATEARGO in modalità TCP/IP, nell'ipotesi che non sia possibile stabilire la connessione, attiverà in sequenza i canali alternativi: GPRS, GSM dati, SMS.

### Prima configurazione

E' possibile configurare localmente la periferica settando Codice Periferica - Indirizzo IP Locale - Indirizzo IP Centrale, in modo tale che l'apparato possa connettersi alla centrale Ateargo per la successiva programmazione.

Tale operazione avviene collegando l'apparato, tramite cavo seriale ad un PC e utilizzando l'apposito programma di configurazione in ambiente windows.

## Programmazione da centrale

La Programmazione completa dell'apparato è possibile da centrale sia via TCP che GPRS/GSM. Vengono così settati oltre al codice e gli indirizzi TCP/IP anche la strategia dei tentativi di invio allarmi sul canale GPRS/GSM e la configurazione degli ingressi e delle uscite.

### Altri interventi da centrale

- Verifica dei parametri di programmazione
- Lettura dello stato dell'apparato per l'acquisizione degli ingressi digitali e analogici, delle uscite e degli ingressi tecnologici (tamper, stato rete e batteria)
- Attivazione delle uscite, che permette di telecomandare lo stato delle uscite attivabili

## Caratteristiche tecniche

<b>Tipologia apparato</b>	PA66 – Periferica WEBU TCP-GPRS
<b>Interfaccia Ethernet</b>	RJ-45 100Base-T
<b>Ingressi</b>	14 ingressi a contatto pulito con pull-up: livello basso <0.8V; livello alto >2V; corrente livello basso 1mA; tensione max 5V 2 ingressi analogici configurabili in corrente e in tensione tamper per segnalazione apertura apparato tasto prova per test trasmissione allarmi
<b>Uscite</b>	8 uscite a collettore aperto configurabili bistabili/monostabili: tensione max 13.5V; corrente max 100mA; comune uscite 13.5V 200mA max
<b>Allarme mancanza / ripristino rete di alimentazione</b>	con ritardo programmabile
<b>Batteria</b>	12V 2Ah , tipo consigliati: FIAMM FG20201 – HITACHI HP12-2. E' prevista la protezione contro l'inversione di polarità.
<b>Autonomia batteria</b>	circa 16 ore (tempo di ricarica circa 8 ore)
<b>Rilevazione stato batteria</b>	batteria carica / batteria scarica / stop-battery con autospegnimento dell'apparato
<b>Indicatori</b>	5 led indicanti lo stato di funzionamento dell'apparato
<b>Software di programmazione</b>	in ambiente Windows per la configurazione in locale dell'apparato
<b>Alimentazione</b>	230~ ±10%, 50 Hz
<b>Consumo</b>	100 mA
<b>Temperatura operativa</b>	-10 / +55°C
<b>Dimensioni (mm, L x A x P)</b>	240 x 265 x 75
<b>Peso (senza batteria)</b>	2 kg

Urmet si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto illustrato.

Questa pubblicazione non costituisce ordine contrattuale.

1° Ed. - Aprile 2008



**URMET ATE Srl**

Via Pola, 30 36040 Torri di Quartesolo (VI)

Tel. +39 0444 268211

Fax +39 0444 268222

sales@urmet-ate.it - www.urmet-ate.it

**urmet**  
**ATE**