



PERIFERICA DI TELEALLARME MULTIVETTORE WEBU TCP-GPRS



DESCRIZIONE

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

VANTAGGI

WEBU TCP-GPRS eleva ai massimi livelli la sicurezza in quanto dispone di:

- controllo continuo sullo stato di vita in TCP
- costante monitoraggio degli attacchi da esterno
- due vettori completamente indipendenti

FUNZIONALITÀ

- Segnalazione "fuori rete GSM"
- Invio allarme jamming
- Scatola nera eventi
- Controllo fasce orarie per la gestione locale di ingressi /uscite impianto
- Aggiornamento automatico ora legale
- Gestione festività, ferie, eccezioni
- Ciclica con riscontro
- Possibilità di disabilitazione temporanea invio allarmi
- Segnalazione di sopravvivenza a costo zero con polling veloce via GPRS
- Teleaggiornabile da centrale **new**
- Controlli periodici di stato della periferica su caduta del Link TCP **new**

CAUSE D'ALLARME

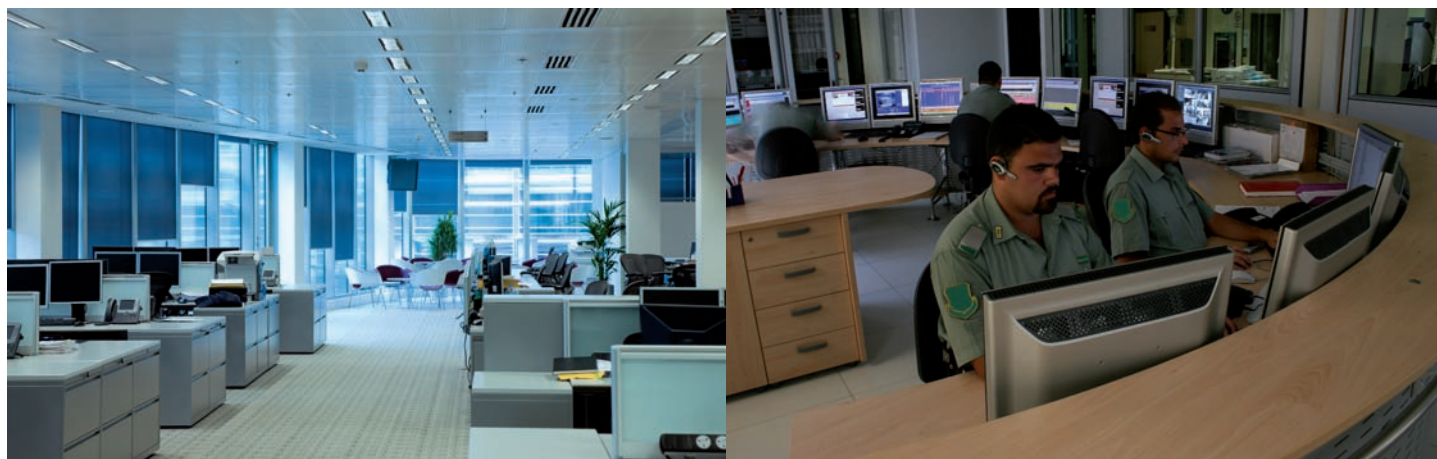
- Variazione dello stato di un ingresso digitale
- Superamento della soglia d'allarme di un ingresso analogico
- Attivazione del Tamper
- Pressione del tasto prova
- Mancanza o il ripristino dell'alimentazione
- Batteria scarica
- Attacco jammer
- Assenza campo GSM
- Mancato inserimento/disinserimento locale dell'impianto

GESTIONE DEGLI ALLARMI

In caso di allarme la periferica si connette alla centrale operativa in modalità TCP/IP, nell'ipotesi che non sia possibile stabilire la connessione, attiverà in sequenza i canali alternativi: GPRS, GSM dati, SMS.



PERIFERICA DI TELEALLARME MULTIVETTORE WEBU TCP-GPRS



CONFIGURAZIONE E 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

- Lettura dell'apparato per l'acquisizione dello stato degli ingressi digitali e analogici, delle uscite e degli ingressi tecnologici (tamper, stato rete e batteria)
- Attivazione delle uscite, sia di tipo bistabile che impulsivo
- Verifica dei parametri di programmazione

SICUREZZA INFORMÁTICA

La periferica rifiuta qualsiasi chiamata in ingresso; essendo un client può comunicare solo con il server Ateargo.

Il software di centrale per la gestione delle comunicazioni TCP, abbinato all'impiego di un firewall di ultima generazione, rende il sistema inattaccabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

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

2° Ed. - Ottobre 2010