

we300

2G | SMS



water



energy



gas



industrial



home automation



m2m



we300 è una soluzione wireless 2G compatta, autonoma e di facile utilizzo, adatta al monitoraggio remoto, al telecontrollo e alla raccolta dati.

WE300 supporta tutte le principali funzionalità quali l'invio di SMS e RING, la memorizzazione dati, l'invio di report via email ed FTP, e la gestione utenti e gruppi multilivello.

Telecontrollo

WE300 può gestire da remoto le diverse funzioni di un sistema: accensione/spegnimento, settaggio parametri e attivazione soglie. Il meccanismo di comunicazione utilizzato da WE300 per interfacciarsi con i sistemi controllati è il protocollo standard Modbus.

Monitoraggio

WE300 monitora continuamente il sistema osservandone lo stato e gli eventuali allarmi basati sul valore di parametri selezionati o sul contenuto di un SMS. Gli allarmi, a loro volta, possono determinare azioni quali l'invio di SMS o la modifica di parametri.

Integrabilità

WE300 è un prodotto di riferimento all'interno della gamma di soluzioni offerte da Nethix, ed in quanto tale si integra naturalmente con tutti gli altri prodotti e servizi offerti da Nethix. I moduli d'espansione Nethix XP500 permettono di aumentare significativamente il numero di I/O, mentre con l'utilizzo di UPS500 si può garantire una fonte aggiuntiva di alimentazione in caso di mancanza di rete.

Facile utilizzo

WE300 può essere completamente configurato e monitorato direttamente tramite l'interfaccia web interna, senza bisogno di installare programmi software aggiuntivi. Una configurazione di rete tipica Modbus, completa di 10 variabili a indirizzi differenti, può essere eseguita in meno di 5 minuti.

Data logging

WE300 memorizza periodicamente i parametri di sistema specificati dall'utilizzatore. Tutti i parametri monitorati dal sistema sono memorizzati nella memoria interna e possono essere inviati sottoforma di report via email o ad un server FTP secondo intervalli di tempo pre-definiti dall'utilizzatore.


we
control
TECHNOLOGY



NETHIX
WE CONTROL

WE300

2G | SMS



APPLICAZIONI

WE300 è la soluzione ideale per il telecontrollo, il monitoraggio e la raccolta dati in molti campi di applicazione:

● Industria e M2M

Monitoraggio e raccolta dati impianti industriali – Motori e pompe – Silos e siti di stoccaggio – Refrigerazione industriale – Stazioni di monitoraggio ambientale e meteorologico – Controllo accessi – Vending machines

● Acque

Monitoraggio perdite – Monitoraggio livelli – Impianti di trattamento acque – Controllo serre e sistemi di irrigazione – Centrali idroelettriche

● Energia

Impianti fotovoltaici – Stazioni eoliche – Generatori – Gruppi elettrogeni

● Domotica

Sistemi di riscaldamento e di condizionamento – Telecontrollo cancelli – Sistemi di controllo per porte e finestre – Illuminazione

● Gas

Telecontrollo e smart metering – Protezione catodica

DATI TECNICI

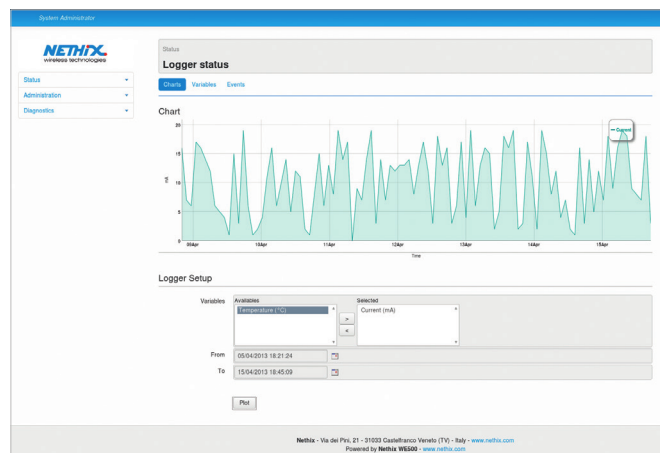
- 1 porta seriale RS232
- 1 porta seriale RS485
- 4 ingressi digitali (espandibili)
- 2 uscite digitali (espandibili)
- 2 ingressi analogici (0-5V 0-10V 0-20mA / NTC, espandibili)
- Modbus: RTU e TCP
- Gestione avanzata degli allarmi
- Data logging affidabile
- Connettività criptata e sicura

CONNETTIVITÀ E MEMORIA

- Modem 2G GSM/GPRS
- Ethernet 10/100 Mbit/s su RJ45

ACCESSORI OPZIONALI

- PS500 alimentatore switching da rete per WE500
- UPS500 alimentatore switching con battery pack
- XP500 espansioni I/O Modbus



NETHIX

WE CONTROL

Nethix S.r.l.

Via dei Pini, 21
31033 Castelfranco V.to
(TV) - Italy
T. +39 0423 770750
F. +39 0423 770749
info@nethix.com



nethix.com