

# WE500

3G | 2G | SMS | WEB



water



energy



gas



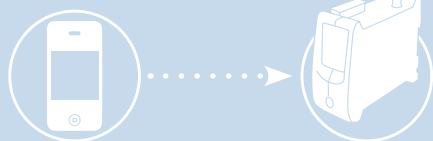
industrial



home  
automation



m2m



**WE500** è una piattaforma completa e flessibile che garantisce elevate prestazioni in tutte le applicazioni di telecontrollo wireless con connettività 2G e 3G non presidiato.

E' la soluzione ideale per il monitoraggio, la raccolta dati e la diagnostica.

## TUTTO IN UNO...

WE500 riunisce in sé un modem GSM/GPRS o UMTS/HSPA, un data logger, un server WEB/HTTP ed un sistema di telecontrollo accessibile direttamente da smartphone o tablet tramite Apps o da PC

### ● TELECONTROLLO

Gestisce a distanza le diverse funzioni di un sistema: accensioni-spegnimenti, modifica dei parametri e delle soglie di attivazione

### ● MONITORING

Osserva lo stato di sistema e ne rileva gli eventuali cambiamenti

### ● DATA LOGGING

Registra periodicamente i parametri di funzionamento del sistema

### WE500 è... AUTONOMO

Per il suo funzionamento sono sufficienti una fonte di alimentazione ed una SIM-CARD abilitata

### WE500 è... NON PRESIDATO

Non è richiesta la presenza di un operatore

### WE500 è... WEB BASED

La programmazione e l'operatività di WE500 sono completamente basati su un'interfaccia web integrata nel dispositivo stesso

  
we  
control  
TECHNOLOGY

**NETHIX**  
WE CONTROL

# WE500

3G | 2G | SMS | WEB



water



energy



gas



industrial



home automation



m2m

## UNO PER TUTTI...

WE500 è la soluzione ideale per il telecontrollo ed il monitoraggio, per la raccolta dati e la telemetria in molti campi di applicazione:

### ● **Industria e M2M**

Vending machines (distributori automatici), stazioni di monitoraggio ambientale e meteorologico, controllo accessi, monitoraggio e raccolta dati impianti industriali, pompe e motori, silos e siti di stoccaggio, refrigerazione industriale

### ● **Acque**

Monitoraggio perdite, telecontrollo pompe, impianti di trattamento delle acque, controllo serre e sistemi d'irrigazione, centrali idroelettriche

### ● **Domotica**

sistemi di riscaldamento e di condizionamento, telecontrollo cancelli, illuminazione, sistemi di controllo per porte e finestre

### ● **Gas**

Telelettura e smart metering- Protezione catodica

### ● **Energia**

impianti fotovoltaici, stazioni eoliche, gruppi elettrogeni

## DATI TECNICI

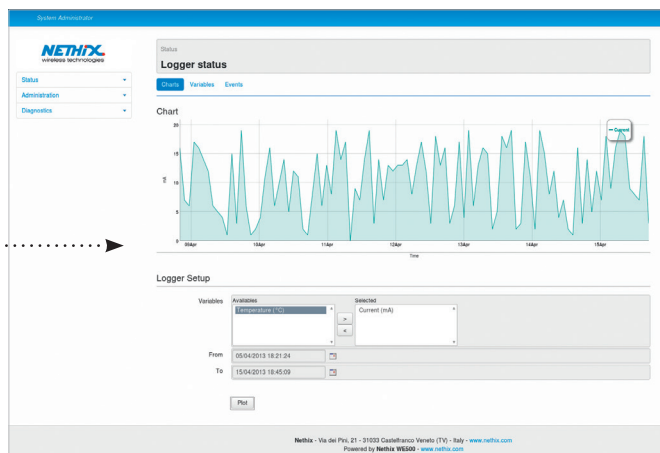
- 2 porte seriali RS232
- 1 porta seriale RS485
- 8 ingressi digitali (espandibili)
- 2 uscite digitali (espandibili)
- 2 ingressi analogici (0-5V 0-10V 0-20VmA/NTC, espandibili)

## CONNETTIVITÀ E MEMORIA

- Modem 2G GSM/GPRS oppure 3G UMTS/HSPA
- Ethernet 10/100 Mbit/s su RJ45
- 1GB memoria flash espandibile con chiavi espansione USB esterne

## ACCESSORI OPZIONALI

- PS500 alimentatore switching da rete per WE500
- UPS500 alimentatore switching con battery pack
- XP500 ESPANSIONI I/O MODBUS
- USB Host tipo A per espansione memoria
- Wifi e Bluetooth opzionali



**we control**  
TECHNOLOGY



**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