

# WE500

3G | 2G | SMS | WEB



water



energy



gas



industrial



home  
automation



m2m



**WE500** è una soluzione flessibile ed autonoma che garantisce elevate prestazioni in tutte le applicazioni di telecontrollo wireless con connettività 2G e 3G non presidiate. È la soluzione ideale per il monitoraggio, il controllo e la raccolta dati.

## TUTTO IN UNO...

WE500 riunisce in sé un modem GSM/GPRS o UMTS/HSPA, un WEB server ed un sistema di telecontrollo wireless accessibile da smartphone o tablet tramite apps, o da PC tramite browser

### ● 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 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, 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

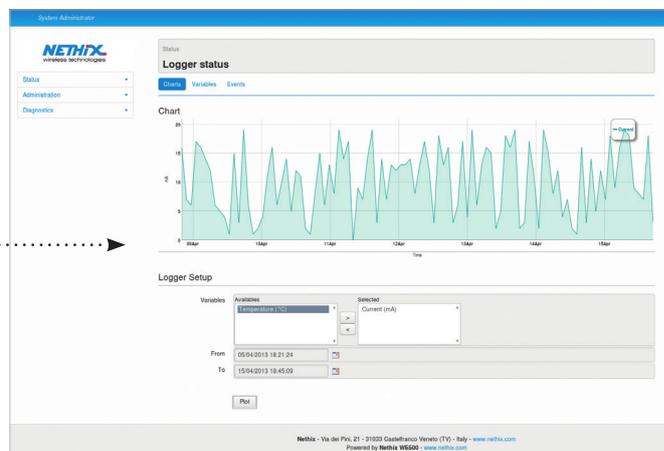
- 2 porte seriali RS232
- 1 porta seriale RS485
- 8 ingressi digitali (espandibili)
- 2 uscite digitali (espandibili)
- 2 ingressi analogici (0-5V 0-10V 0-20mA / NTC, espandibili)
- Modbus: RTU e TCP
- Gestione avanzata degli allarmi
- Data logging affidabile
- Invio dati al cloud
- Connettività criptata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

## CONNETTIVITÀ E MEMORIA

- Modem 3G UMTS/HSPA o modem 2G GSM/GPRS
- Ethernet 10/100 Mbit/s su RJ45
- 1 GB memoria flash espandibile

## 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



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