

# GATEWAY IIoT

CON I/O ESPANDIBILE e PROGRAMMABILE



## we500+

### GATEWAY INDUSTRIALE

WE500+ è un gateway industriale programmabile ed espandibile che permette il controllo completo dell'impianto grazie alle avanzate logiche di funzionamento.

I protocolli MQTT/Modbus (RTU e TCP/IP) vanno ad aggiungersi all' I/O presente a bordo permettendo il controllo e monitoraggio di un vasto numero di segnali. Tutti i segnali raccolti possono essere inviati al Cloud messo a disposizione da Nethix o a piattaforme di terze parti.

La comunicazione può avvenire inoltre via Chat, SMS ed E-mail.

E' supportato inoltre il protocollo VPN (Standard Open VPN), che permette di accedere da remoto ai dispositivi, indipendentemente dalla connessione utilizzata.

Il dispositivo può essere inoltre utilizzato come datalogger, permettendo di storicizzare un'elevata quantità di dati nella memoria interna (o su supporto USB esterno), consultabili dall'interfaccia Web ed esportabili in qualunque momento.

### COSTRUITO PER RISPONDERE ALLE TUE ESIGENZE

WE500+ si presenta in due varianti:

#### **WE500+ 4G**

Ethernet  
Wi-Fi  
LTE

#### **WE500+ LAN**

Ethernet  
Wi-Fi

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Alimentazione</b>	9-32 VDC
<b>Ingressi</b>	2 Ingressi analogici 0-5 VDC   0-10 VDC   0-20 mA   4-20 mA   NTC 8 Ingressi digitali (contatto pulito) Modalità: Contatore   On/Off   Contatore   Misuratore di portata
<b>Uscite</b>	2 Uscite relè (1 A 230 VAC / 30 VDC)
<b>Porte</b>	USB Type-A (archiviazione dati su periferica) 2 porte seriali RS232 1 porta seriale RS485
<b>Consumo</b>	medio 500 mA, picco 2 A
<b>Dimensioni ( L × W × H )</b>	45 × 120 × 100 mm
<b>Peso</b>	280 g
<b>Temperatura di esercizio</b>	-15 °C – +50 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-25 °C – +85 °C
<b>Umidità</b>	0% – 80% (non condensante)

### FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Controllo e monitoraggio Input/Output
- Modbus Client RTU/TCP
- Modbus Server RTU/TCP
- Web Server Integrato
- Scheduler
- Datalogger
- Aggiornamento software da remoto
- Backup/restore della configurazione
- Utenti e gruppi su più livelli
- Gestione di eventi avanzati

- Invio allarmi via SMS/Email/Chat
- Invio comandi via SMS/Email/Chat
- Grafici in tempo reale
- Supporto di Plug-in
- Supporto di IPcam
- VPN

### INVIO DATI

- Nethix Cloud
- Email report
- Chat
- HTTP/HTTPS

## GESTISCI IL TUO DISPOSITIVO TRAMITE



### WEB SERVER

Accedi da browser senza software aggiuntivi



### CHAT

Dialoga dal tuo smartphone

- MQTT/MQTTs
- FTP/FTPS
- Dropbox

### APPLICAZIONI

- Telecontrollo acqua e gas
- Ambiente ed energia
- Automazione industriale
- Manutenzione predittiva
- Accesso remoto a PLC/HMI/PC
- Building automation
- Broadcast e telecomunicazioni

## MODALITÀ DI UTILIZZO

### STANDALONE

Comunicazione ed invio dati point-to-point da macchina a Cloud/utente.



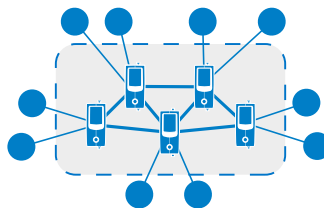
### CLIENT/SERVER

Due o più dispositivi comunicano tra loro condividendo dei servizi in modo gerarchico.



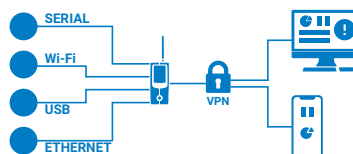
### MULTI NODE

I dispositivi fanno parte di una rete dove i singoli nodi possono comunicare tra loro grazie al protocollo MQTT.



### ACCESSO REMOTO

Comunicazione da remoto con qualunque dispositivo/macchinario collegato ad una delle interfacce seriali (o USB)



### CODICE

### PRODOTTO

### DESCRIZIONE

90.10.010

WE500+ 4G

Gateway remoto con connettività LTE, Wi-Fi e LAN

90.10.011

WE500+ LAN

Gateway remoto con connettività Wi-Fi e LAN