

MODULO IIoT

CON I/O ESPANDIBILE e PROGRAMMABILE



we151 **LTE**

we152 **Wi-Fi**

LE SOLUZIONI ESPANDIBILI PER L'IIOT

I moduli della serie WE15X, programmabili ed espandibili, sono la soluzione ideale per il telecontrollo ed il monitoraggio remoto in ambito IIoT.

Grazie al protocollo Modbus RTU su RS485, i dispositivi della gamma WE15X possono gestire un elevato numero di ingressi/uscite in aggiunta a quelli già presenti a bordo, mediante l'utilizzo di moduli di espansione. Tutti i segnali raccolti possono essere inviati al Cloud messo a disposizione da Nethix o a piattaforme di terze parti. E' supportato inoltre il protocollo VPN (Standard Open VPN), che permette di accedere da remoto ai dispositivi, indipendentemente dalla connessione utilizzata.

Tramite logiche programmabili, i dispositivi della gamma WE15X permettono di gestire allarmi e/o azioni automatizzate.

DUE MODELLI - DUE TIPOLOGIE DI CONNETTIVITÀ

WE151 e WE152 si differenziano per la connettività, mantenendo invariate tutte le altre funzionalità:

WE151

Comunicazione su rete cellulare

Modem LTE integrato

LTE (2600-2100-1800-900-850-800 MHz) /GSM (900-1800 MHz)

WE152

Comunicazione su rete Wi-Fi

Modulo Wi-Fi integrato

WiFi: 2.4 GHz (b/g/n)

SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	9-32 VDC
INGRESSI	2 INGRESSI ANALOGICI 0-5VDC / 0-10VDC / 0-20mA / 4-20 mA / NTC 4 INGRESSI DIGITALI A CONTATTO PULITO Modalità: Contatore On/Off Contatore Misuratore di Portata
USCITE	2 USCITE RELÈ 1A 230Vac/30VDC
PORTA	USB Type-C (solo programmazione)
CONSUMO	medio 500mA, picco 2A
DIMENSIONI (L X W X H)	70 x 65 x 90 mm
PESO	150 g
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-15°C - +55°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-25°C - +85°C
UMIDITÀ	0% - 80% (non condensante)

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Controllo e monitoraggio Input/Output
- Web server integrato
- Scheduler
- Datalogger
- Aggiornamento software da remoto
- Backup/restore della configurazione
- Invio allarmi via SMS/Email/Chat
- Invio comandi via SMS/Email/Chat
- Grafici in tempo reale

- Supporto di Plug-in
- VPN
- Modbus RTU

APPLICAZIONI

- Smart system
- Gestione pompa da remoto
- Monitoraggio silos
- Ricerca perdite
- Controllo qualità dell'acqua
- Sistema sollevamento acque

GESTISCI IL DISPOSITIVO TRAMITE



WEB SERVER
Accedi da browser
senza software
aggiuntivi



CHAT
Dialoga dal tuo
smartphone

- Monitoraggio meteo
- Lettura consumi

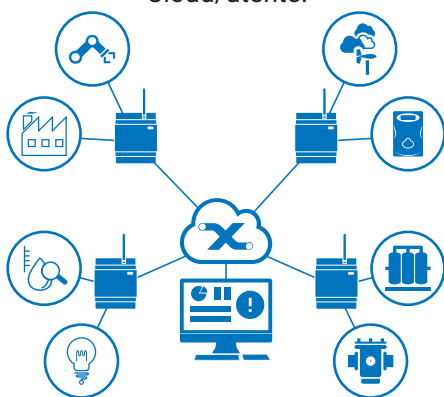
INVIO DATI

- Nethix Cloud
- Email report
- Chat
- HTTP/HTTPS
- MQTT/MQTTS
- FTP/FTPS

MODALITÀ DI UTILIZZO

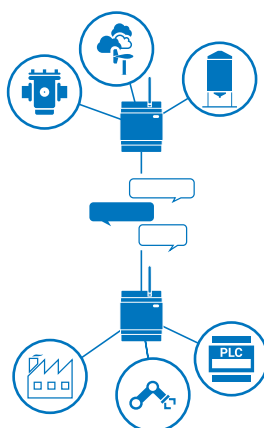
STANDALONE

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



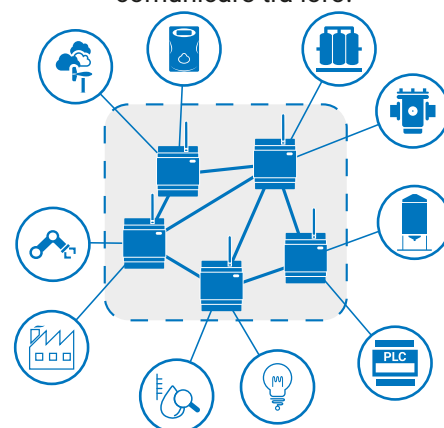
CLIENT/SERVER

Due o più dispositivi comunicano tra loro



NODO

I dispositivi fanno parte di una rete, dove i singoli nodi possono comunicare tra loro.



CODICE	PRODOTTO	DESCRIZIONE
90.01.010	WE151	Modulo con tecnologia LTE
90.01.020	WE152	Modulo con tecnologia Wi-Fi
90.92.101	Cavo USB-A > USB-C	Cavo di programmazione - 50cm