

MODULO IIoT

LOGIC I/O ESPANDIBILE e PROGRAMMABILE



we15X

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.

MODELLI

WE151
Modem LTE
LTE - GSM

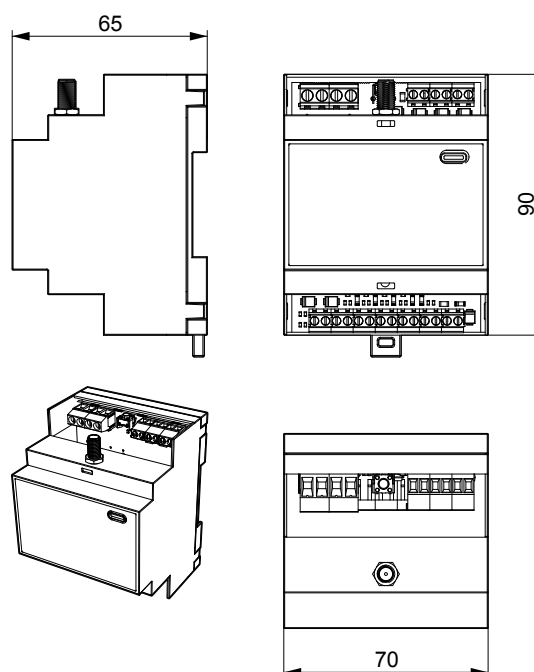
WE152
Modulo Wi-Fi
Wi-Fi 2.4 GHz

APPLICAZIONI

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	9-32 VDC
Ingressi analogici	2 (0-5 VDC / 0-10 VDC / 0-20 mA / 4-20 mA / NTC)
Ingressi digitali	4 (Contatto pulito) Modalità: Contatore / On-Off / Contatore / Misuratore di portata
Uscite	2 Relè (1 A 230 VAC / 30 VDC)
Porte	1 USB Type-C (solo programmazione) 2 RS232 1 RS485
Invio dati	Nethix Cloud, Email report, Chat, HTTP/HTTPS, MQTT/MQTTs, FTP/FTP's
Consumo	Medio 500 mA, picco 2 A
Peso	150 g
Temperatura di esercizio	-15 °C ÷ +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25 °C ÷ +85 °C
Umidità	5% ÷ 80% (non condensante)



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Controllo e monitoraggio Input/Output
- Modbus Client RTU
- Web Server Integrato
- Scheduler
- Aggiornamento software da remoto
- Backup/restore della configurazione
- Invio allarmi e comandi via SMS/Email/Chat
- Grafici in tempo reale
- Supporto di Plug-in
- VPN

MODALITÀ DI UTILIZZO

STANDALONE

Monitoraggio in tempo reale con logiche di automazione e notifiche di allarme, basato su dati acquisiti localmente e da sistemi di campo.

MULTI NODE

I dispositivi possono comunicare tra loro e con sistemi di terze parti per condividere in tempo reale i dati acquisiti ed abilitare logiche di automazione a distanza.

IoT

Compatibilità con molteplici piattaforme IoT per l'invio dei dati acquisiti dal campo, grazie al pieno supporto dei metodi di trasmissione più diffusi.

TELEDISTACCO (solo WE151)

Ricezione di segnali dal Distributore e invio di comando al sistema di protezione di interfaccia per il distacco dell'impianto.

WE151 soddisfa i requisiti della delibera AEEG 421/2014 ed è conforme alla Norma CEI 0-16; V4:2025 per garantire la sicurezza in ogni condizione di esercizio della rete in media e alta tensione.

CODICE	PRODOTTO	DESCRIZIONE
90.01.010	WE151	Modulo con tecnologia LTE
90.01.020	WE12	Modulo con tecnologia Wi-Fi
90.92.101	Cavo USB-A > USB-C	Cavo di programmazione - 50 cm