

MINI MODULO IoT

con I/O PROGRAMMABILE



we11X

COMPATTI E POTENTI

La serie di mini moduli programmabili WE11X presenta quattro diversi dispositivi per il telecontrollo ed il monitoraggio remoto.

La versatilità è il punto di forza. Grazie alle dimensioni ridotte e alla programmabilità dell'ingresso presente a bordo, questi prodotti offrono la giusta soluzione per numerose applicazioni in ambito IoT. I prodotti WE11X acquisiscono il dato dal campo grazie ad un ingresso configurabile e lo rendono disponibile su Cloud o Server. E' supportato inoltre il protocollo VPN (Standard Open VPN), che permette di accedere da remoto ai dispositivi, indipendentemente dalla connessione utilizzata. Grazie a logiche programmabili permettono di gestire allarmi e/o azioni automatizzate.

MODELLI

WE111
Modem LTE
LTE - GSM

WE113
Modulo NB-IoT
LTE

WE112
Modulo Wi-Fi
Wi-Fi 2.4 GHz

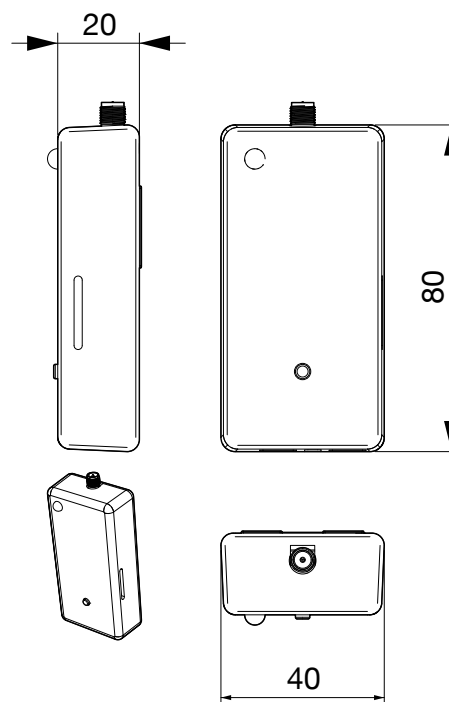
WE152
Modulo LoRa@
LoRa

APPLICAZIONI

- Smart system
- Illuminazione
- Controllo reti idriche
- Controllo accessi
- Agricoltura smart
- Monitoraggio meteo
- Distributori automatici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	5 VDC
Ingresso programmabile	Analogico (0-5 VDC / 0-20 mA / 4-20 mA / NTC) Digitale (contatto pulito) Modalità: Contatore / On-Off / Contaore / Misuratore di Portata
Uscita	1 Relè (1 A 230 VAC / 30 VDC)
Porta	1 USB Type-C (programmazione e alimentazione)
Invio dati	Nethix Cloud, Email report, Chat, HTTP/HTTPS, MQTT/MQTTS
Consumo	Medio 500 mA, picco 2 A
Peso	55 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
- 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.

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.

CODICE	PRODOTTO	DESCRIZIONE
90.06.010	WE111	Modulo compatto con tecnologia LTE
90.06.020	WE112	Modulo compatto con tecnologia Wi-Fi
90.06.030	WE113	Modulo compatto con tecnologia NB-IoT
90.06.040	WE114	Modulo compatto con tecnologia LoRa®
92.92.101	Cavo USB-A > USB-C	Cavo di programmazione - 50 cm
90.92.102	Cavo USB-C	Cavo USB-C di alimentazione 5 V - 25 cm
80.10.006	Alimentatore	Alimentatore corpo-spina USB-C 5 V / 2 A