

MINI MODULO IoT

con I/O PROGRAMMABILE



we111 LTE **we112** Wi-Fi **we113** NB-IoT **we114** LoRa

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.

UN MODELLO PER OGNI ESIGENZA

WE111

Comunicazione su rete cellulare

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

WE113

Ideale per le soluzioni IIoT

Modulo NB-IoT integrato
LTE (2100-1900-1800-1700-900-850-800-700 MHz)

WE112

Comunicazione su rete Wi-Fi

Modulo Wi-Fi integrato
WiFi: 2.4 GHz (b/g/n)

WE114

Per integrare sensori dentro una rete LoRaWan

Modulo LoRa® integrato
LoRa: 868-915 MHz

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	Cavo USB-C 5VDC
Ingresso programmabile	Analogico 0-5 VDC 0-10 VDC 0-20 mA 4-20 mA NTC Digitale (contatto pulito) Modalità: Contatore On/Off Contatore Misuratore di portata
Uscita	1 Uscita relè (2 A @230 VAC / 0.5A @230 VAC)
Led	RGB di segnalazione dello stato
Consumo	medio 500 mA, picco 2 A
Dimensioni (L x W x H)	40 x 23 x 85 mm
Peso	55 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
- 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

INVIO DATI

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

GESTISCI IL TUO DISPOSITIVO TRAMITE



WEB SERVER

Accedi da browser senza software aggiuntivi



CHAT

Dialoga dal tuo smartphone

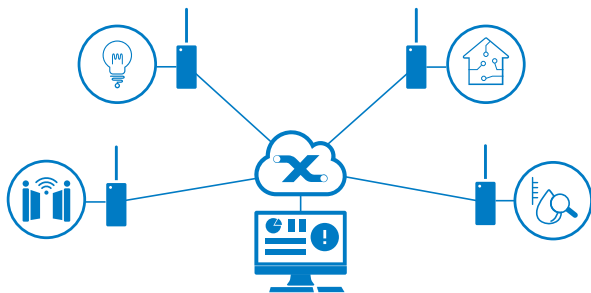
APPLICAZIONI

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

MODALITÀ DI UTILIZZO

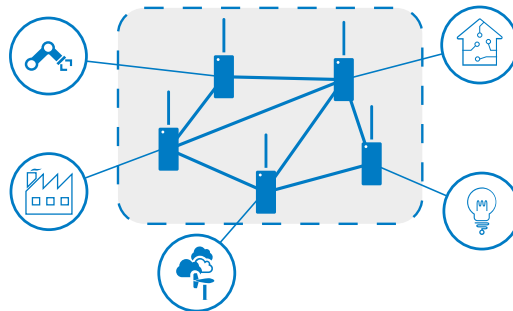
STANDALONE

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



MULTI NODE

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



CODICE

PRODOTTO

DESCRIZIONE

90.06.010	WE111	Modulo compatto con tecnologia LTE
90.06.020	WE112	Modulo compatto con tecnologia
90.06.030	WE113	Modulo compatto con tecnologia NB-IoT
90.06.040	WE114	Modulo compatto con tecnologia LoRa®
90.92.101	Cavo USB-A > USB-C	Cavo USB-A > USB-C
90.92.102	Cavo USB-C	Cavo USB-C di alimentazione 5V - 25cm
80.10.006	Alimentatore	Alimentatore corpo-spins USB-C 5 V / 2 A