

# MINI MODULO IoT

con I/O PROGRAMMABILE

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



**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

## SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	Cavo USB-C 5VDC
INGRESSO PROGRAMMABILE	ANALOGICO 0-5Vdc / 0-20mA / 4-20 mA / NTC DIGITALE A CONTATTO PULITO Modalità: Contatore   On/Off   Contaore   Misuratore di Portata
USCITA	1 USCITA RELÈ 2A@30VDC / 0.5A@230VAC
LED	RGB di segnalazione dello stato
CONSUMO	medio 500mA, picco 2A
DIMENSIONI (L X W X H)	40 x 23 x 85mm
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

## APPLICAZIONI

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

GESTISCI IL  
DISPOSITIVO TRAMITE

**WEB SERVER**  
Accedi da browser  
senza software  
aggiuntivi

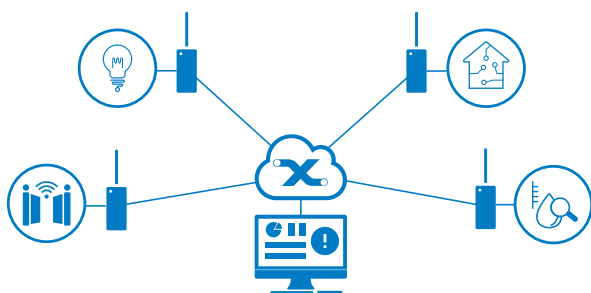


**CHAT**  
Dialoga dal tuo  
smartphone

## DUE MODALITÀ DI UTILIZZO

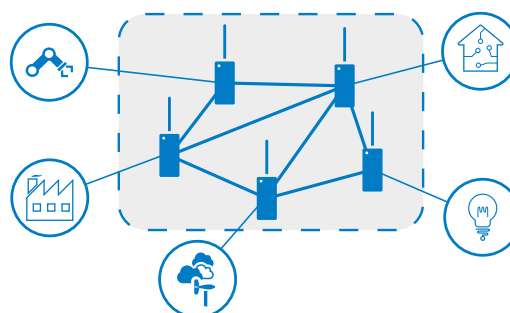
## STANDALONE

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 Wi-Fi
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 di programmazione - 50cm
90.92.102	Cavo USB-C	Cavo USB-C di alimentazione 5V - 25cm
80.01.006	Alimentatore	Alimentatore corpo-spina USB-C 5V/2A