

CONTROLLER IRRIFARM® PRO AC-DC RADIO



CODICE PRODOTTO | AC PXN049
DC PXN047

APPLICAZIONI

Sistema di gestione dell'irrigazione via cavo e via radio monolinea in AC o in DC, con controllo remoto tramite applicazione su smartphone

CARATTERISTICHE

HARDWARE

- **Numero max di uscite gestibili:**
 - 1 Pompa
 - 1 Master Valve
 - 16 Valvole locali via cavo
 - 1 Pompa rilancio canali dosatori
 - 1 uscita per Agitatori
 - 8 Canali Dosatori
- **Numero max di ingressi:**
 - Pressostato (pressione on/off)
 - Sensore pressione analogico
 - Contatore acqua principale
 - Sensore umidità/temperatura dell'aria
 - Sensore umidità del suolo 2/3 livelli o NetaSense™ (max 4)
 - Pausa Sistema
 - 8 Contatori Fertilizzanti
 - Con interfaccia RS485:
 - Stazione meteo o sensori singoli (vedi elenco sensori Master)

SOFTWARE

- 9 programmi a tempo o volume con 10 partenze giornaliere
- 1 programma ausiliario (non gestisce pompa o Master Valve)
- 2 programmi ciclici
- 1 programma a condizione raffrescamento
- 1 programma a condizione umidificazione
- 1 programma a condizione antibrina

MODELLI

IRRIFARM PRO 4(+4) USCITE DC + KIT ALIM.

IRRIFARM PRO 4(+4) USCITE AC + KIT ALIM.

SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE

IRRIFARM PRO

AC: 220 V - 50 Hz

Kit di alimentazione con trasformatori inclusi

n.10 batterie ricaricabili stilo (Ni-Mh 1,2 V – 2,5 Ah) non incluse

DC:

Kit di alimentazione con pannello solare 30 W incluso

n.10 batterie ricaricabili stilo (Ni-Mh 1,2 V – 2,5 Ah) non incluse

RTU RADIO

DC:

Kit di alimentazione con pannello solare 10 W incluso

n.8 batterie ricaricabili stilo (Ni-Mh da 2,1 Ah) non incluse

USCITE DI COMANDO

AC: 24 V

DC: 12 V bistabile/monostabile

COMUNICAZIONE

Modem dedicato compreso di SIM dati

SALVATAGGIO DATI

Programma macchina: salvataggio su server

Programmazione utente: su server

BOX CENTRALINA

Dimensione ingombro (LxPxH): 350x350x100 mm

Grado di protezione IP 53

Peso 2500 gr

SPOT

L'accesso Spot permette una gestione completa della centralina da remoto da uno o più terminali tramite App protetta da username e password.

Il software è utilizzabile da smartphone o tablet e consente il completo controllo della centralina, dall'attivazione manuale di un programma alla visualizzazione dello storico o degli allarmi attivi.



CONSOLE

L'accesso permette una visualizzazione completa dei dati da remoto dal proprio PC tramite un collegamento internet protetto da username e password. Il sistema accede a un database riservato su un server in cui vengono registrati i dati della centralina.

SENSORI MASTER IRRIFARM® PRO



COMPONENTI E SENSORI MASTER

CONTROLLO E GESTIONE



ELETTROPOMPA



MASTER VALVE



16 ELETTROVALVOLE LOCALI



CONTALITRI + EMETTITORE DI IMPULSI



TRASDUTTORE DI PRESSIONE



PRESSOSTATO

FERTIRRIGAZIONE



FINO A 8 CANALI DOSATORI SOLO AC



SENSORE PH



SENSORE EC



AGITATORE E TANK



LIVELLO TANK

SENSORI ATMOSFERA RS485

STAZIONE METEO COMPLETA



SENSORI SINGOLI



TEMPERATURA E UMIDITA' DELL'ARIA



DIREZIONE VELOCITA' DEL VENTO



RADIAZIONE SOLARE



BAGNATURA FOGLIARE



PLUVIOMETRO

- Sensore velocità del vento
- Sensore direzione del vento
- Sensore radiazione solare
- Sensore pioggia
- Sensore temp/umidità/press. aria
- Wet bulb
- Dew Point
- ET0

SENSORI TERRENO RS485



SONDA NETASENSE



MULTILIVELLO TERRENO



SENSORE TERRENO MODELLO A
PH, Salinità, Umidità, N-P-K, Temperatura



SENSORE TERRENO MODELLO B
EC
Temperatura
Umidità

RTU

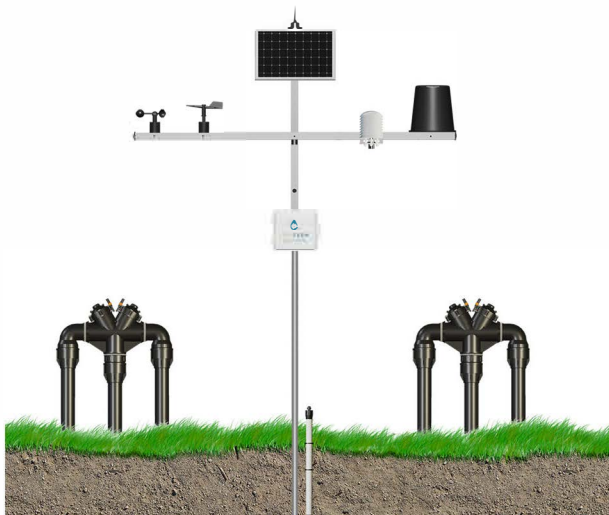


FINO A 32
UNITA' PERIFERICHE RADIO
FINO A 32 VALVOLE RADIO
vedi scheda completa RTU



CODICE PRODOTTO | PXN054

UNITA' PERIFERICA RADIO PER IRRIFARM PRO



CARATTERISTICHE

HARDWARE

Numero di uscite gestibili

- 4 valvole bistabili 9v DC
- 1 valvola Master 9v DC
- 1 uscita relè (contatto pulito - N.O.)

SENSORI E COMPONENTI RTU



4 ELETTROVALVOLE
9V DC



TEMPERATURA E
UMIDITA' DELL'ARIA



TRASDUTTORE
DI PRESSIONE



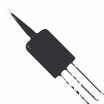
MULTILIVELLO
TERRENO



LIVELLO SINGOLO
NETASENSE



RADIAZIONE SOLARE



SENSORE TERRENO
MODELLO B
EC
Temperatura
Umidità



SENSORE TERRENO
MODELLO A
PH,
Salinità,
Umidità,
N-P-K,
Temperatura



VELOCITA'
DEL VENTO



DIREZIONE
DEL VENTO



PLUVIOMETRO



BAGNATURA FOGLIARE

SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE

9.6-12v DC

Kit di alimentazione con pannello solare 10 W incluso
n.8 batterie ricaricabili stilo (Ni-Mh da 2,1 Ah) non incluse

DIMENSIONI

235 x 256 x 115mm

PESO

gr 2500

INGRESSI

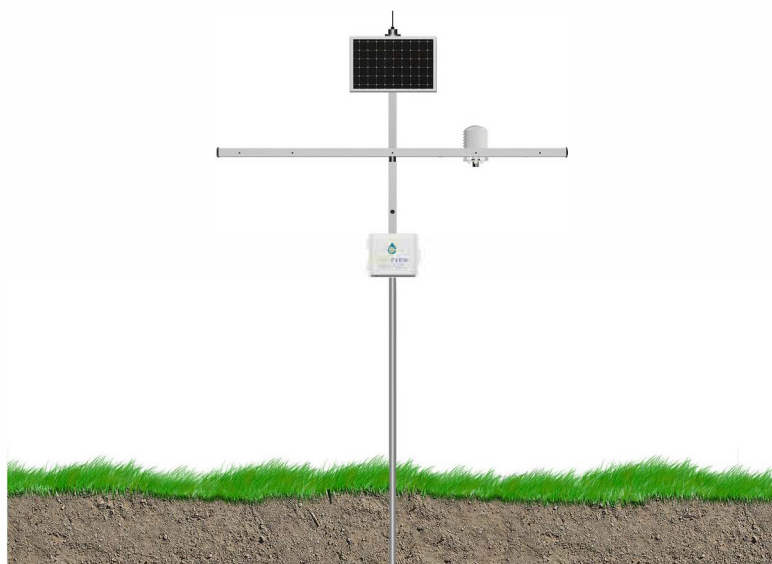
- 1 Sensore temperatura e umidità dell'aria o 1 Sensore temperatura/umidità/press. atmosferica
- 1 Trasduttore di pressione
- 1 Sonda multilivello terreno o 3 sonde Netasense
- 1 Sensore radiazione solare
- 1 Sensore terreno modello A o B
- 1 Sensore velocità del vento
- 1 Sensore direzione del vento
- 1 Pluviometro
- 1 Sensore bagnatura fogliare

UNITA' PERIFERICA IRRIFARM® RTU RADIO PER FUORI SUOLO



CODICE PRODOTTO | PYN229

UNITA' PERIFERICA RADIO PER FUORI SUOLO



CARATTERISTICHE

HARDWARE

Unità periferica radio per controllo e gestione irrigazione in fuori suolo

SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE

9.6-12v DC

Kit di alimentazione con pannello solare 10 W incluso
n.8 batterie ricaricabili stilo (Ni-Mh da 2,1 Ah) non incluse

DIMENSIONI

235 x 256 x 115mm

PESO

gr 2500

INGRESSI

- 1 Sensore temperatura e umidità dell'aria o
- 2 Sensori di peso (portata tot. 20 kg)
- 2 contatori per drenaggio in/out
- 1 Sensore radiazione solare
- 1 Sensore terreno modello A o B

SENSORI E COMPONENTI RTU



TEMPERATURA E
UMIDITA' DELL'ARIA



SENSORE PESO



RADIAZIONE SOLARE



CONTATORE
PER DRENAGGIO IN/OUT



SENSORE TERRENO

MODELLO A

PH,
Salinità,
Umidità,
N-P-K,
Temperatura



SENSORE TERRENO

MODELLO B

EC
Temperatura
Umidità