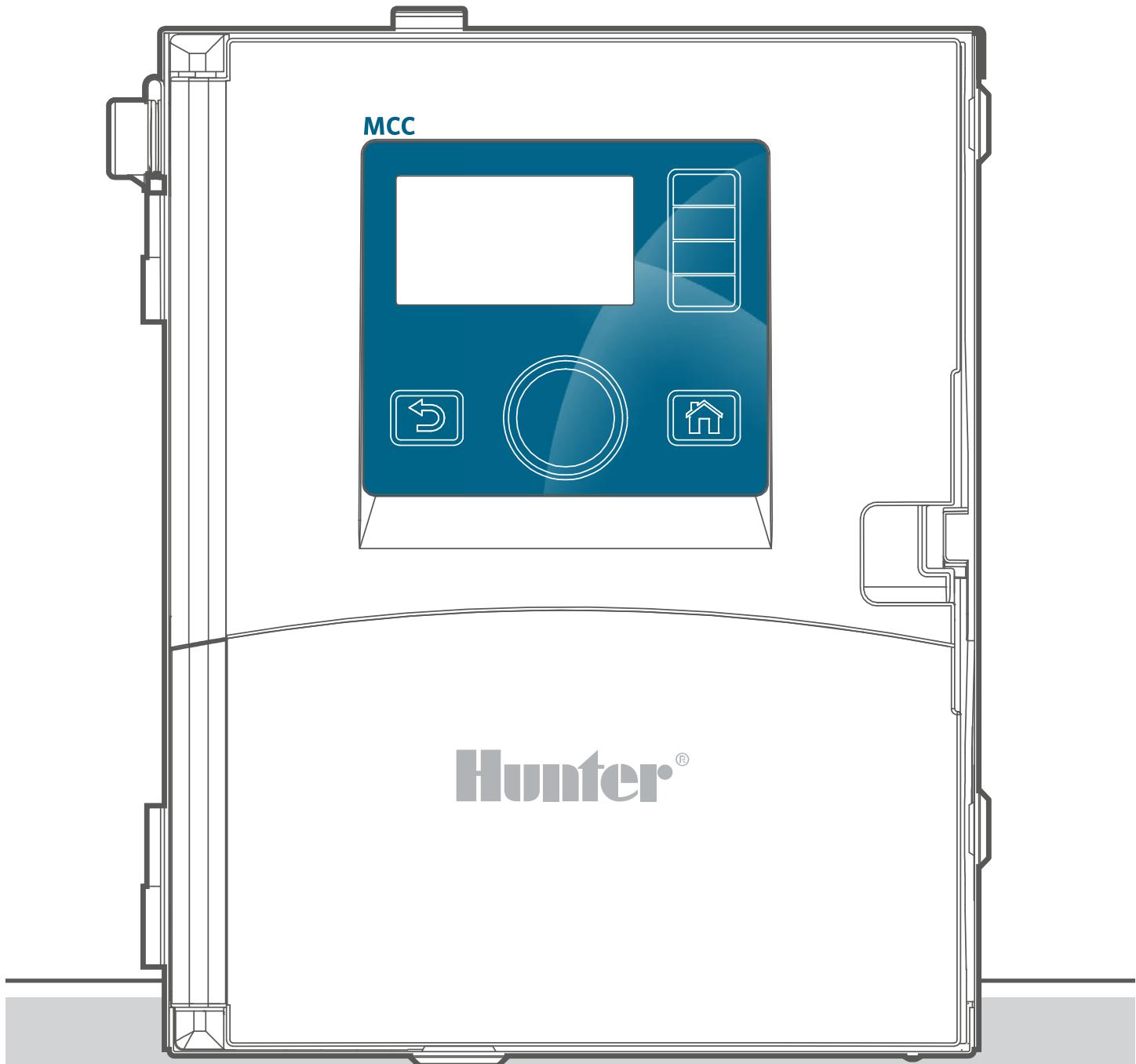


Programmatore MCC



Guida di avvio rapido

Hunter®

PROGRAMMATORE PER L'IRRIGAZIONE DI TIPO COMMERCIALE HUNTER MCC

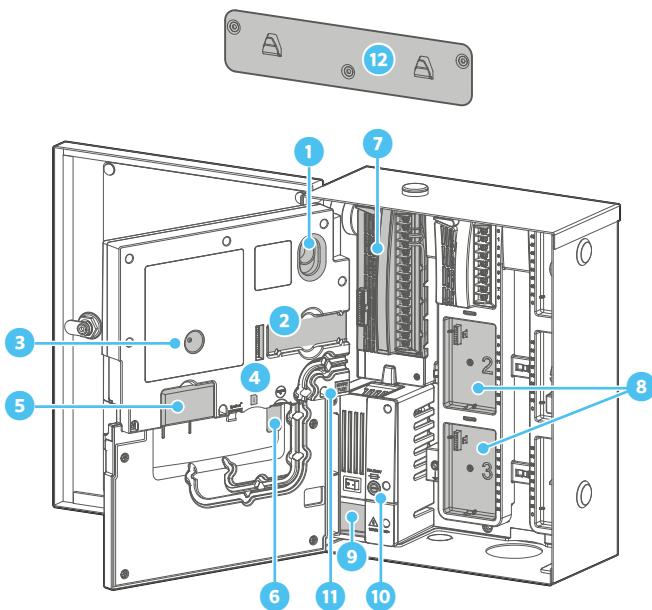
Comanda fino a 108 stazioni in modalità convenzionale, decoder EZ monocavo e controllo Wireless Valve Link

Componenti del programmatore	2
Rimozione dello sportello anteriore	2
Montaggio a parete	3
Collegamento dell'alimentazione	3
Schemi di cablaggio	4
Messa a terra (protezione dai fulmini)	5
Cablaggio del modulo di alimentazione	6
Cablaggio del modulo per stazione	6
Modulo di uscita del decoder EZ	6
Wireless Valve Output Module	6
Comunicazione Centralus™	7
Aggiornamenti	7
Programmazione	7
Conformità	7
Avviso FCC	7



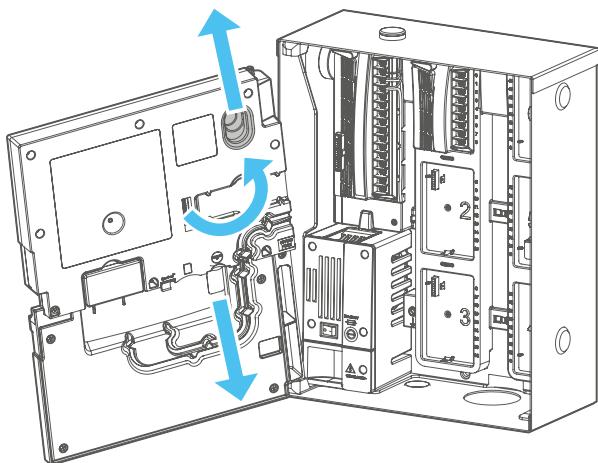
hunter.help/MCCIT

Componenti del programmatore



1. Chiusura dello sportello
2. Cavo piatto
3. Pulsante di reset
4. Lettore di schede SD
5. Alloggiamento del modulo di comunicazione
6. Linguetta della batteria
7. Modulo di alimentazione (MCC-PM)
8. Alloggiamenti modulo di uscita
9. Vano di cablaggio del trasformatore
10. Fusibile
11. Fusibili di ricambio
12. Staffa di montaggio a parete

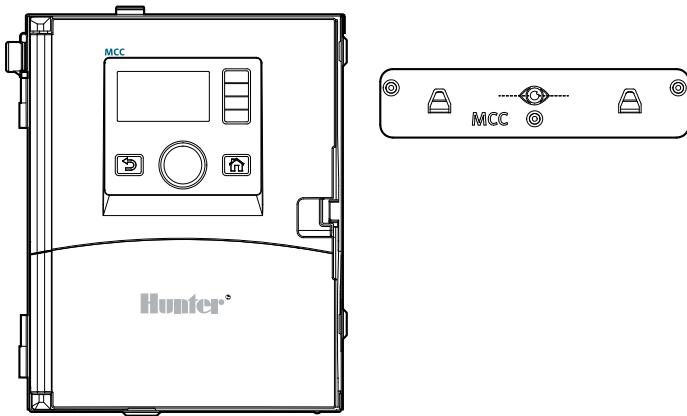
Rimuovere lo sportello principale



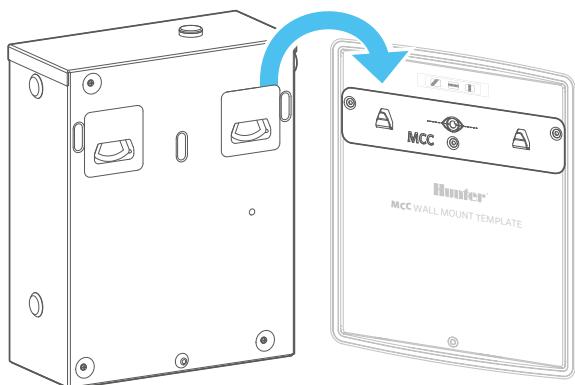
1. Scollegare il cavo piatto.
2. Abbassare la chiusura dello sportello e inclinarla verso l'esterno.
3. Al termine dell'installazione, invertire il processo e ricollegare il cavo piatto.
4. Tirare la linguetta della batteria per attivare il backup di data/ora.

Montaggio a parete

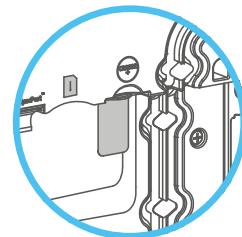
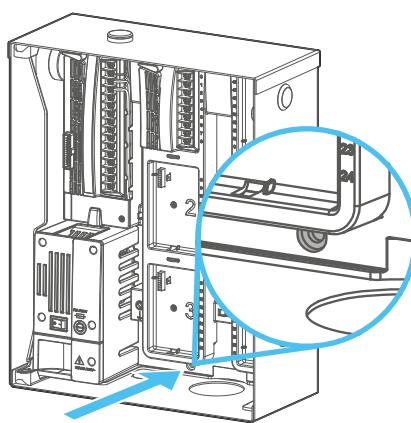
1. Scegliere una posizione per il programmatore all'esterno. Evitare gli spruzzi degli irrigatori e i dispositivi elettrici ad alta tensione. Si consigliano le posizioni all'ombra.
2. posizionare la staffa di montaggio a parete e il modello di carta.



3. Fissare il modello in posizione, praticare i fori di montaggio e inserire i tasselli.



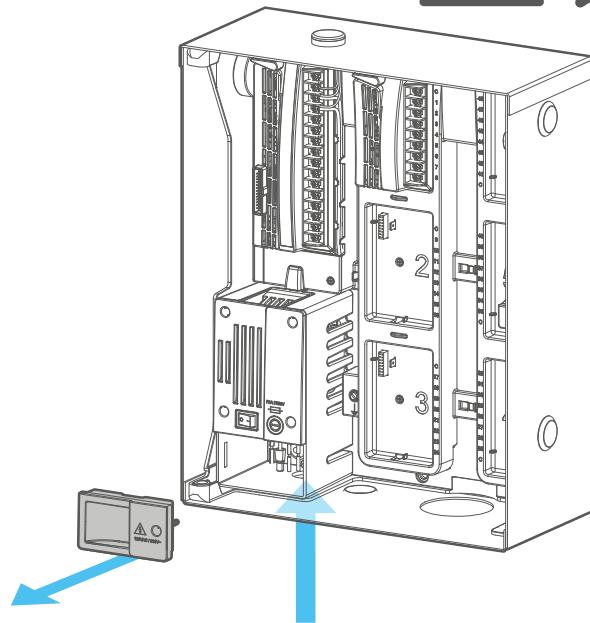
4. Montare la staffa a parete con l'hardware in dotazione posizionando la parte inferiore in modo che il display si trovi all'altezza degli occhi
5. Appendere il programmatore ai ganci della staffa a parete.
6. Aprire la porta e installare la vite centrale inferiore nella parete.



7. Rimuovere la linguetta sulla batteria interna per abilitare il backup di data/ora in caso di interruzioni di corrente.
8. Procedere con il collegamento dell'alimentazione.

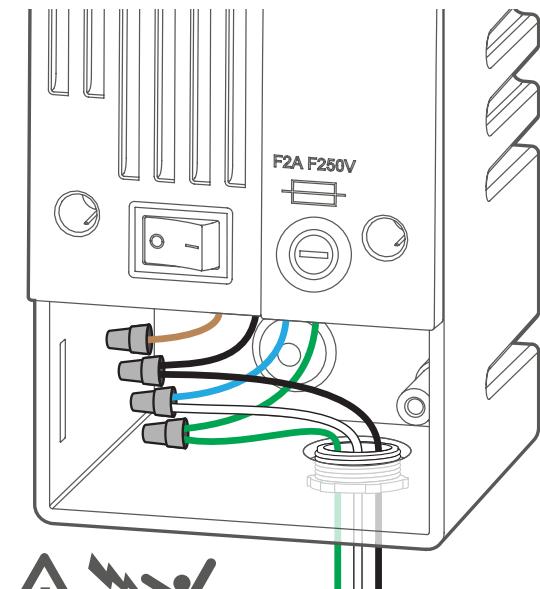
Collegamento dell'alimentazione

1. Verificare che la corrente sia staccata.
2. Rimuovere il coperchio del vano di cablaggio.
3. Instradare i cavi di alimentazione CA, attraverso la canalina, nel vano di cablaggio.
4. Effettuare i collegamenti di alimentazione con i morsetti, in conformità con le normative locali.

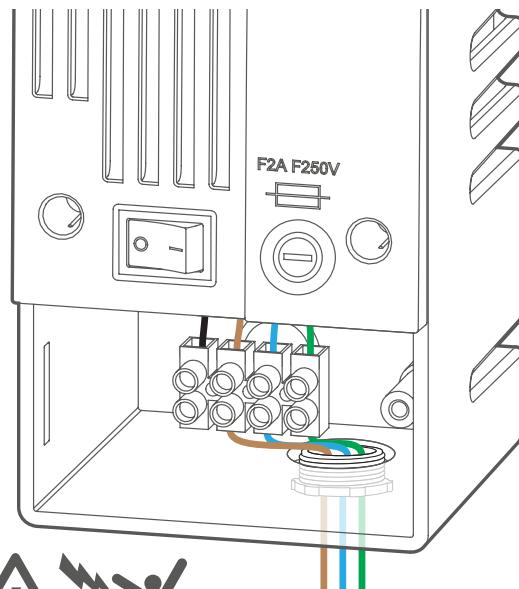


Schemi elettrici

MORSETTO 120 V



MORSETTO 230 V



ALIMENTAZIONE A 120 V CA (NORD AMERICA)

Isolare eventuali fili non utilizzati con nastro isolante o con un morsetto a cappuccio.

	Filo trasformatore		Alimentazione	
1	Nero	120 V caldo	Nero	120 V caldo
2	Blu	Neutro	Bianco	120 V neutro
3	Marrone	Non utilizzato (230 V)	--	--
4	Verde o giallo	Messa a terra	Verde o giallo	Messa a terra

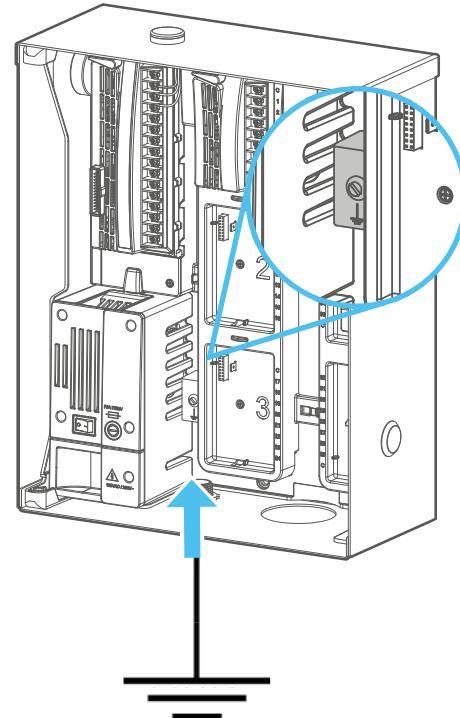
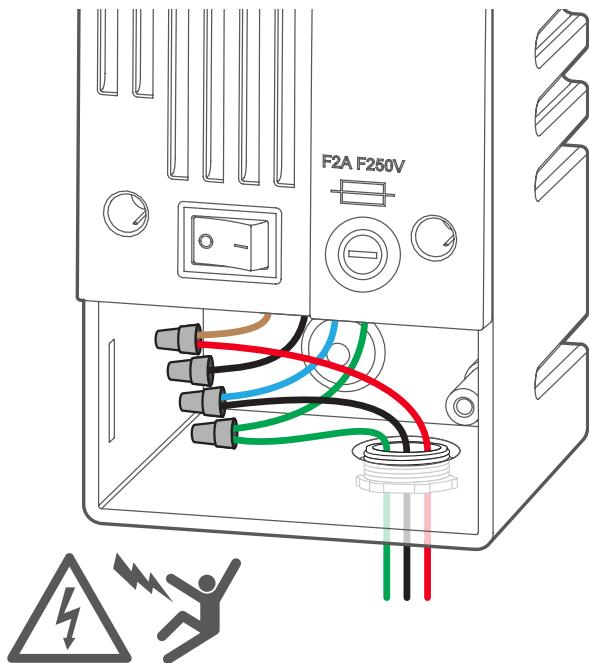
ALIMENTAZIONE A 230 VAC (INTERNAZIONALE)

Isolare eventuali fili non utilizzati con nastro isolante o con un morsetto a cappuccio.

	Filo trasformatore		Alimentazione	
1	Nero	Non utilizzato (120 V fase)	--	--
2	Blu	230 V Neutro	Blu	230 V Neutro
3	Marrone	230 V Fase	Marrone	230 V Fase
4	Verde o giallo	Messa a terra	Verde o giallo	Messa a terra

Messa a terra (fulmini)

MORSETTO 240 V



ALIMENTAZIONE 240 VAC (NORD AMERICA)

Isolare eventuali fili non utilizzati con nastro isolante o con un morsetto.

Filo trasformatore		Alimentazione	
1 Nero	Non utilizzato, tappo di chiusura	--	--
2 Blu	Ingresso L1 240 V	Nero	240 V L1
3 Marrone	Ingresso L2 240 V	Rosso	240 V L2
4 Verde o giallo	Messa a terra	Verde o giallo	Messa a terra
		Bianco (Neutro)	Non utilizzato



Per questo collegamento si raccomanda di rivolgersi a un elettricista qualificato.

Il cablaggio nordamericano a 240 V di solito comporta il collegamento a entrambe le linee attive (L1 e L2) del sistema a fase divisa. Il neutro (bianco) non viene utilizzato.

Il programmatore non è progettato per il collegamento diretto a circuiti trifase.

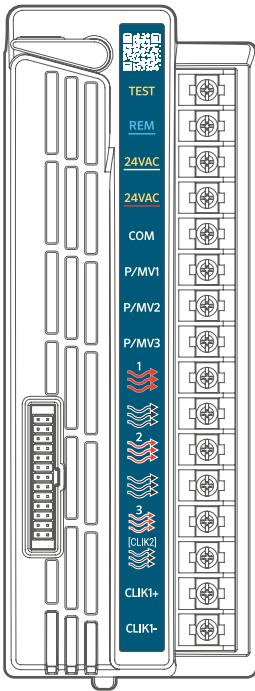
- 1. Instradare il cavo di rame solido (minimo 10 AWG (6 mm))** attraverso la canalina nell'apertura per la bassa tensione (rimuovere il tappo fustellato nelle versioni in plastica).
- 2. Collegare saldamente al morsetto di messa a terra in rame.**
- 3. Collegare il cavo ai picchetti di messa a terra in acciaio rivestito di rame da 2,5 m (8') o a piastre di rame adatte con una resistenza di 10Ω o inferiore, ad una distanza minima di 2,5 m (8') dal programmatore.**

Cablaggio del modulo di alimentazione



hunter.help/MCCPowerModule

hunter.help/MCCPowerModuleIT



Terminale	Descrizione	Note
TEST	24 V CA costante per testare i cavi o per altre esigenze a bassa tensione	750 mA max
REM	Morsetto per cablaggio SmartPort®	Cavo blu, solo dati
24VAC (bianco)	Morsetto per SmartPort, altre esigenze a bassa tensione	750 mA max
24VAC (rosso)	Morsetto per SmartPort, altre esigenze a bassa tensione	750 mA max
COM	Morsetto Comune per alimentazione P/MV	Solo P/MV
P/MV1	Uscita pompa/Master Valve 1	800 mA max
P/MV 2	Uscita pompa/Master Valve 2	800 mA max
P/MV 3	Uscita pompa/Master Valve 3	800 mA max
Portata 1+	Sensore di portata 1 attivo	
Portata 1-	Sensore di portata 1 negativo	
Portata 2 +	Sensore di portata 2 positivo	
Portata 2 -	Sensore di portata 2 negativo	
*Selezionabile +	Sensore selezionabile positivo (Flow 3, Clik 2 o Solar Sync®)	
*Selezionabile -	Sensore selezionabile negativo (Flow 3, Clik 2 o Solar Sync)	
Clik 1+	Clik 1 positivo	
Clik 1-	Clik 1 negativo	

Cablaggio modulo per stazione

1. Inserire le linguette del modulo nello slot e spingerlo nell'alloggiamento.
(ICM-2200 funzionerà solo negli slot 5 e 6.)
2. Chiudere la leva di blocco.
3. Premere il pulsante RESET sul retro del frontalino dopo qualsiasi cambio di modulo.
4. Verificare il nuovo numero delle stazioni con il selettori nella posizione Tempi di irrigazione.



Nota: solo i seguenti moduli di uscita sono compatibili con l'MCC: moduli di uscita ICM-800 e ICM-2200; moduli di uscita del decoder EZ-DM con la dicitura "Avanzato" o "Compatibilità MCC" sulla confezione; tutti i moduli di uscita per valvole wireless.

I moduli di uscita ICM-400 non sono compatibili con l'MCC.

Tutti i moduli avanzati sono ancora retrocompatibili con l'ICC2. Per un elenco completo dei codici dei moduli compatibili, consultare la pagina di supporto MCC su hunter.help/MCCIT.

Opzioni modulo di uscita: venduto separatamente.

MODULO DI USCITA DEL DECODER EZ

Collegare i dispositivi sul campo come indicato nelle diverse guide di installazione.



hunter.help/EZDSIT

WIRELESS VALVE OUTPUT MODULE

Collegare i dispositivi sul campo come indicato nelle diverse guide di installazione.



hunter.help/WVLIT

Comunicazione Centralus™

Per i moduli di comunicazione Centralus, collegare i dispositivi di campo come indicato nelle rispettive guide di installazione. Per le connessioni wireless, è fortemente consigliata l'aggiunta del kit universale di prolungamento dell'antenna Hunter (ANT-EXT-KIT).



hunter.help/CentralusIT

Aggiornamenti

Il programmatore e tutti i suoi moduli interni possono essere aggiornati con una scheda SD (inclusa nel lettore di schede sul retro del frontalino). Visitare la scheda prodotto del programmatore MCC all'indirizzo hunter.info/MCCIT e scaricare il file di aggiornamento del firmware, dalla sezione Documenti, sulla scheda SD. Reinserire la scheda nel programmatore, quindi utilizzare la funzione Aggiornamento firmware nel menu Funzioni avanzate per aggiornare il programmatore.

Programmazione

Per una panoramica delle funzioni di programmazione e dei menu, fare riferimento alla scheda sportello inclusa. Per le istruzioni operative complete in più lingue, visitare la nostra pagina di assistenza web:



hunter.help/MCCIT

Conformità

AVVISO FCC

Questa apparecchiatura è stata sottoposta a verifica ed è stata ritenuta conforme ai limiti relativi ai dispositivi digitali di classe B, in osservanza delle normative FCC, Parte 15. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza; se non è installata e utilizzata rispettando le istruzioni fornite, può causare interferenze alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia circa il verificarsi di interferenze in una determinata installazione. Se questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che si possono determinare spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, si invita l'utente a eliminarle adottando una o più tra le misure di seguito indicate:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito differente da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.

Modifiche non espressamente approvate da Hunter Industries potrebbero annullare la facoltà d'uso del dispositivo. Se necessario, per ulteriori suggerimenti rivolgersi a un rappresentante di Hunter Industries Inc. o a un radiotecnico esperto.



Aiutare i clienti a raggiungere il successo è quello che più ci stimola. La nostra passione per l'innovazione e la tecnologia traspare in tutto quello che facciamo e speriamo che il nostro continuo impegno a fornirvi il migliore supporto possibile vi farà rimanere ancora per molti anni nella famiglia di clienti Hunter.

Gregory R. Hunter, CEO di Hunter Industries

Denise Mullikin, Presidente, Divisione paesaggio

HUNTER INDUSTRIES | Built on Innovation®

1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078, Stati Uniti

Sito web hunterirrigation.com/it