

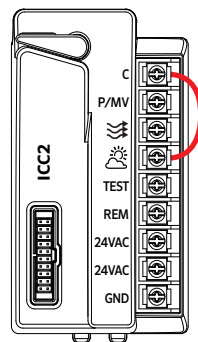
# Hunter®

## SCHEDA DI ISTRUZIONI ICC2 PER IL MONITORAGGIO DELLA PORTATA

I **programmatore della serie I2CF-800** includono funzionalità di monitoraggio della portata integrate e due ingressi per sensori: uno dedicato alla connessione del sensore di portata e l'altro a un sensore Klik/Solar Sync®.



Questi ingressi dei sensori si collegano separatamente al terminale comune del modulo di alimentazione, contrassegnato da un'icona per la portata e da un'icona per il sensore meteo.

Il monitoraggio della portata è abilitato e configurato dal frontalino del programmatore ICC2.



### Nuovo modulo di alimentazione

Con ponticello solo per Klik/Solar Sync.

Terminali	Sensore
 C	Connessione del sensore Klik/Solar Sync
 C	Connessione del sensore Klik/Solar Sync

**NOTA:** tutte le stazioni la cui portata sarà monitorata devono avere un Tempo di irrigazione impostato prima del processo di apprendimento della portata. Le stazioni senza un Tempo di irrigazione non saranno incluse nella calibrazione.

### Menu Configurazione portata

1. Tenere premuto il pulsante + e ruotare la manopola su Pompa, quindi rilasciare il pulsante + per accedere al menu Impostazione Portata.

2. Utilizzare i pulsanti + e - per abilitare il monitoraggio della portata e selezionare l'unità di misura (galloni/min o litri/min).

3. Premere la freccia destra per configurare il sensore di portata.

- Se il sensore è basato su frequenza/velocità (ad esempio, Hunter HFS), inserire il valore del fattore K specificato dal produttore. Utilizzare i pulsanti + e - per inserire i valori.
- Premere il pulsante freccia destra per inserire il valore di offset (se applicabile).
- Se si utilizza un sensore di portata a impulsi elettronici (ad esempio, il misuratore di portata HC Hunter), premere il pulsante freccia destra finché sul display non viene visualizzato "Pulse". Utilizzare i pulsanti + e - per inserire la frequenza del segnale specificata dal produttore.

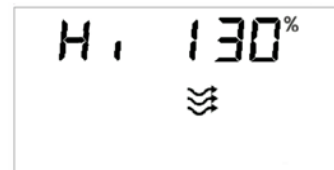


**NOTA:** per i valori di calibrazione con i sensori di portata Hunter, è possibile scansionare il codice QR

### Menu monitoraggio della portata

4. Tenere premuto il pulsante - e ruotare la manopola su Pompa, quindi rilasciare il pulsante - per accedere al menu Monitoraggio della portata.

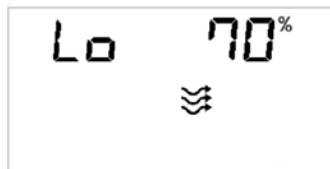
5. **Spegnimento in caso di portata elevata:** la soglia può essere impostata dal 110% al 200% utilizzando i pulsanti + e -. Questa si applicherà a ciascuna stazione singola. Quando questa soglia viene superata, la singola stazione si spegnerà, apparirà un allarme e il sistema continuerà a far funzionare le stazioni rimanenti nel programma.



Cerca  
per assistenza



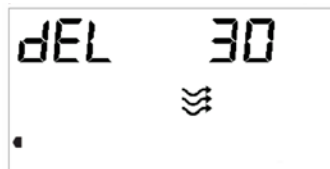
6. È possibile accedere alla **soglia di spegnimento in caso di bassa portata** premendo il pulsante freccia destra dalla configurazione della portata elevata. Anche questo vale per ogni singola stazione e può essere impostato dal 20% al 90% utilizzando i pulsanti + e - . Al superamento di questa soglia, la singola stazione verrà spenta, mentre sul display comparirà un allarme e il sistema continuerà a far funzionare le restanti stazioni in programma.



7. Premere il pulsante freccia destra per accedere all'impostazione **Sovraportata totale**. La soglia di Sovraportata totale attiva un arresto catastrofico dovuto ad alta portata e può essere impostata da 1 a 1.000 GPM o l/min. Questo allarme si applica a tutte le stazioni e Programmi, interrompendo tutta l'irrigazione quando viene superata la soglia massima.



8. Premere il pulsante freccia destra per accedere all'impostazione **Ritardo**. Quest'ultima può essere impostata da 1 a 1.000 secondi ed è utile per evitare falsi allarmi di portata durante l'avvio della stazione. Per le condizioni di alta e bassa portata, gli allarmi hanno un ritardo preimpostato di 60 secondi per aiutare a gestire le oscillazioni idrauliche. È possibile utilizzare questo fattore di ritardo aggiuntivo per verificare che le condizioni di portata siano accurate. In questo modo è possibile stabilire se le eventuali portate anomale rilevate sono persistenti o sono dovute dovute all'avviamento della pompa o alla crescita della pressione.



9. L'ultimo passaggio nella configurazione del monitoraggio della portata è l'**apprendimento della portata a livello di stazione**. Per accedere alla portata nominale per ogni stazione del sistema, premere il pulsante freccia destra dal menu Ritardo. Scorrere tutte le stazioni utilizzando i pulsanti freccia sinistra e destra per visualizzare o inserire manualmente tutte le portate previste.



10. Per attivare il processo di apprendimento della portata, premere il pulsante PRG in qualsiasi momento nel menu Monitoraggio della portata. Questa operazione avvierà una lettura/calibrazione della portata per ciascuna stazione e richiederà circa 45-60 secondi per ognuna. Se sono presenti delle singole stazioni che devono essere escluse dall'analisi del monitoraggio della portata, possono essere impostate su OFF. È inoltre possibile inserire o modificare manualmente le portate nominali utilizzando i pulsanti + e -. Per annullare il processo di apprendimento della portata, premere nuovamente il pulsante PRG per tornare ai menu di monitoraggio della portata.



## Lettura della portata e allarmi

Per visualizzare le portate in tempo reale mentre il programmatore esegue l'irrigazione manuale o automatica, premere il pulsante PRG sul frontalino. Il programmatore visualizzerà la portata per qualsiasi stazione attiva. Premere nuovamente il pulsante PRG per tornare alla schermata Esegui.

11. "H St. # Err" = Allarme di portata elevata rilevato per quella stazione
12. "L St. # Err" = Allarme di portata bassa rilevato per quella stazione
13. "FL Err" = La soglia di sovrapportata totale è stata superata