

# ACC2

Programmatore per uso Commerciale di Nuova Generazione

**Hunter®**



Potente.  
Intelligente.  
Flessibile.  
Connesso.

# ACC2 *Potente. Intelligente. Flessibile. Connesso.*

Il rivoluzionario programmatore ACC2 di Hunter Industries offre funzionalità di gestione dell'acqua avanzate per soddisfare le complesse esigenze dei progetti commerciali su larga scala.

Il programmatore ACC2 è dotato di un trasformatore potente che consente di attivare fino a 14 valvole contemporaneamente, offrendo la massima efficienza per programmi di irrigazione di grandi dimensioni. ACC2 può essere configurato per soddisfare qualsiasi progetto da 12 a 54 stazioni, con 6 ingressi per misuratori di portata e 6 uscite per pompa/master valve.

Monitora continuamente il sistema per rilevare eventuali rotture, perdite e guasti elettrici, individuandone l'origine in caso di problemi. ACC2 offre estrema flessibilità con 32 programmi indipendenti, 10 orari di partenza e una vasta gamma

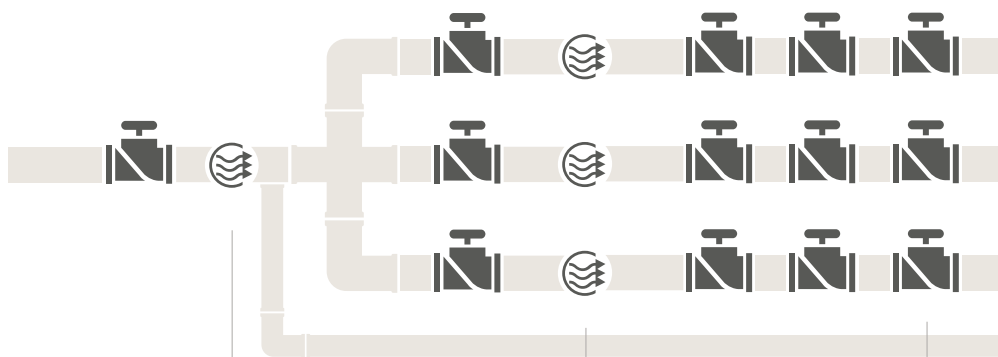
di configurazioni per la gestione della portata e l'esecuzione in contemporanea o in sequenza di programmi. Le innovative funzionalità di risposta condizionale consentono agli input dei sensori, e ad altre condizioni, di eseguire automaticamente operazioni già programmate, come l'avvio di stazioni e programmi o la commutazione delle fonti idriche per soluzioni speciali.

Ora disponibile con numerose opzioni di comunicazione per la piattaforma di gestione dell'irrigazione Centralus™ basata su cloud, il programmatore ACC2 è tra i migliori del settore.

## Gestione Delle Portate

Il programmatore ACC2 offre una serie di funzionalità di gestione della portata fino ad un massimo di sei zone separate, inclusi la programmazione ed il monitoraggio della portata in tempo reale per la massima protezione dell'impianto.

- Include 3 ingressi per misuratori di portata e 3 uscite per pompa/master valve, entrambi espandibili fino a 6
- Supporto P/MV completo normalmente aperto e normalmente chiuso
- Programmazione delle portate fino ad un massimo di sei zone di portata (attiva automaticamente le stazioni fino al raggiungimento dei livelli di portata programmabili dall'utente)
- Monitoraggio delle portate in tempo reale per un massimo di 6 zone di portata
- Portata massima, allarmi in caso di portata non programmata per consenso per l'irrigazione manuale
- La programmazione della fonte di approvvigionamento idrico principale MainSafe™ è studiata per proteggere la linea principale quando è molto estesa
- Gamma più ampia di sensori di portata compatibili



*Un sensore MainSafe e una master valve normalmente aperta monitorano l'intera fonte di approvvigionamento idrico.*

*Tre distinte zone di portata organizzano le stazioni ottenendo le portate ottimali per il diametro specifico del tubo della linea principale.*

*Una linea dedicata all'irrigazione manuale consente di attivare l'irrigazione in qualsiasi momento, pur continuando ad essere monitorata dal sistema MainSafe principale.*

## Vantaggi Principali

Lo spazioso vano di cablaggio del programmatore ACC2 consente l'aggiunta o la sostituzione di moduli senza l'impiego di attrezzi, dispone di viti prigioniere per facilitare le operazioni di manutenzione e di un potente trasformatore con interruttore di accensione/spengimento integrato.

- **Numero di stazioni:** fino a 54
  - Programmi indipendenti: 32
  - Orari di avvio per programma: 10
- **Tempi di irrigazione delle stazioni:** da 1 secondo a 12 ore
- **Tipo:** modulare con moduli di espansione da 6 stazioni, con protezione dalle sovratensioni per impiego gravoso
- **Contenitore:** armadio a parete in metallo per esterni, acciaio inox e plastica, piedistallo in plastica
- **Periodo di garanzia:** 5 anni

Compatibile con BACnet, Modbus e altri protocolli attraverso il server Hunter Field.



**Armadio a Parete in Metallo**  
(acciaio inossidabile o grigio)

Altezza: 15<sup>7</sup>/<sub>16</sub>" (40 cm)  
Larghezza: 15" (40 cm)  
Profondità: 6<sup>3</sup>/<sub>8</sub>" (18 cm)



**Montaggio a Parete in Plastica**

Altezza: 16<sup>3</sup>/<sub>8</sub>" (42 cm)  
Larghezza: 16<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (42 cm)  
Profondità: 6<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" (17 cm)



**Piedistallo in Metallo**  
Grigio o acciaio inossidabile

Altezza: 37" (94 cm)  
Larghezza: 15<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (39 cm)  
Profondità: 5" (13 cm)



**Piedistallo in Plastica**

Altezza: 39<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (97 cm)  
Larghezza: 23<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (55 cm)  
Profondità: 17" (40 cm)

## ACC2

Modello	Descrizione
A2C-1200-M	Armadio a parete in acciaio grigio a 12 stazioni, per esterni
A2C-1200-SS	Montaggio a parete in acciaio inossidabile a 12 stazioni, per esterni
A2C-1200-P	Montaggio a parete in plastica 12 stazioni
A2C-1200-PP	Piedistallo in plastica a 12 stazioni
A2M-600	Modulo di uscita da 6 stazioni
A2C-F3	Moduli di espansione per misuratori di portata a 3 ingressi
A2C-PED	Piedistallo in metallo di colore grigio da utilizzare con A2C-1200-M
PED-SS	Piedistallo in acciaio inossidabile da utilizzare con A2C-1200-SS
A2C-LEDKT	Kit spia di stato esterna

## OPZIONI DI COMUNICAZIONE DI ACC2

Modello	Descrizione
a2c-Wifi	Modulo di comunicazione Wi-Fi per connessioni wireless a 2,4 GHz
a2c-LAN	Modulo di comunicazione Ethernet (LAN) per connessioni di rete RJ-45 dirette
A2C-LTEM*	ACC2: modulo di connessione dati, Nord America

\*(Richiede un piano dati mensile)

## Funzioni Avanzate

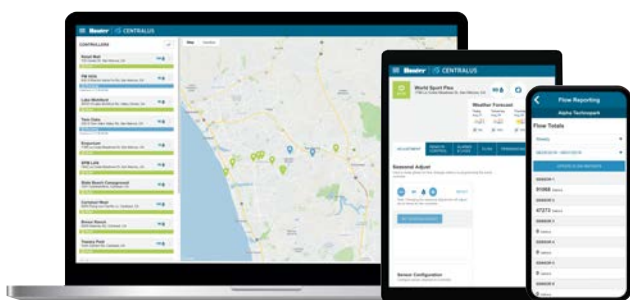
- Precablato con cablaggio SmartPort™ per l'uso con telecomando
- Solar Sync™/Ritardo Solar Sync/Ritardo pioggia integrati
- Gestione della portata (attiva automaticamente le stazioni in base agli obiettivi di portata programmati dall'utente)
- Monitoraggio delle portate in tempo reale per un massimo di 6 zone di flusso
- Ripartizione del budget delle portate per l'applicazione di limiti di utilizzo mensili
- Protezione delle fonti idriche con tecnologia MainSafe™
- 8 gruppi di programmazione di blocchi di stazioni (fino a 64 disponibili)
- Lettore schede SD integrato
- Display multilingua ad alta visibilità
- Compatibile con i sistemi di controllo Centralus basati sul web
- Componenti elettronici con rilevazione della corrente, significa nessun limite di programmazione
- Programmazione delle risposte condizionali per l'avvio di programmi speciali in base ai rilevamenti dei sensori
- Giorni di non irrigazione in base alla data
- Protezione con password con gestione degli utenti
- Easy Retrieve™ per il backup della memoria
- Funzione ciclo e assorbimento per ridurre al minimo il ruscellamento
- Ritardo tra stazioni per una chiusura lenta delle valvole

# GESTIONE *su Cloud*

Con la Piattaforma Centralus

Tramite semplici moduli di comunicazione plug-in è possibile gestire i programmatori ACC2 da piattaforma centralizzata basata sul web o da dispositivo mobile, in modo da monitorare l'irrigazione ovunque ci si trovi.

- Applicazione web semplice e pulita con schermate che si adattano a qualsiasi dispositivo (monitor, smartphone, tablet).
- Panoramiche istantanee basate su mappe degli stati dei programmatori
- Controllo remoto e programmazione basati su browser
- Regolazione da remoto, comandi di accensione/spengimento del sistema o arresto per tempi prestabiliti
- Integrazione con il sensore Solar Sync per un risparmio idrico automatico basato sulle condizioni climatiche
- Regolazioni tempestive in base al meteo per un ulteriore risparmio idrico
- Visualizzazione della portata in tempo reale grazie ad un sensore e report di portata totale per giorno, settimana, mese o anno
- Notifiche via SMS degli allarmi del programmatore inviate al tuo smartphone
- Gestione e condivisione con il personale dell'azienda



Per maggiori informazioni, visitare [centralus.hunterindustries.com](http://centralus.hunterindustries.com)

## Caratteristiche elettriche

- Ingresso trasformatore: 120/230 V ca
- Consumo energetico:
  - 120 V ca, standby: 0,17 A, valore tipico (6 solenoidi): 0,33 A, valore max: 1,02 A
  - 230 V ca, standby: 0,15 A, valore tipico (6 solenoidi): 0,26 A, Max: 0,62 A
- Uscita trasformatore: ~3 A
- Uscita stazione: fino a 0,800 A ciascuna
- Uscite pompa/master valve: 3, espandibili a 6, 0,800 A ciascuna
- Ingressi sensore: 3 Clik, 3 Flow (espandibile a 6), 1 Solar Sync

## Omologazioni

- CE, UL, cUL, RCM, FCC
- Caratteristiche contenitore:
  - Acciaio: IP55
  - Piedistallo in plastica: IP24
  - Montaggio a parete in plastica: IP55



### Smart WaterMark

Riconosciuto come strumento per il risparmio idrico se utilizzato con un sensore Solar Sync

**Sito web** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Assistenza clienti** +1-760-752-6037

Aiutare i clienti a raggiungere il successo è ciò che più ci stimola. La nostra passione per l'innovazione e la tecnologia è insita 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 dei clienti Hunter.

Denise Mullikin, Presidente, Irrigazione e Illuminazione Esterna