

# DECODER ACC2

Programmatore per uso Commerciale di Nuova Generazione

**Hunter®**



Potente.  
Intelligente.  
Flessibile.  
Connesso.

# Decodificatore **ACC2**

*Potente. Intelligente. Flessibile. Connesso.*


La nuova generazione di programmatori ACC2 Decoder offre una gestione dell'irrigazione e funzionalità di monitoraggio avanzate per impianti commerciali complessi.

Il programmatore ACC2 con decoder è stato progettato appositamente per gestire i decoder ICD di Hunter in impianti di grandi dimensioni e può essere ampliato fino a 225 stazioni. Il programmatore offre estrema flessibilità con 32 programmi indipendenti, 10 orari di partenza e una vasta gamma di configurazioni per la gestione e l'esecuzione in contemporanea o in sequenza di programmi.

La potente funzionalità di gestione della portata garantisce i migliori risultati nei progetti di irrigazione molto complessi, poiché consente di irrigare il più possibile nel minor tempo, attivando simultaneamente fino a 30 solenoidi (20 per modulo di uscita).

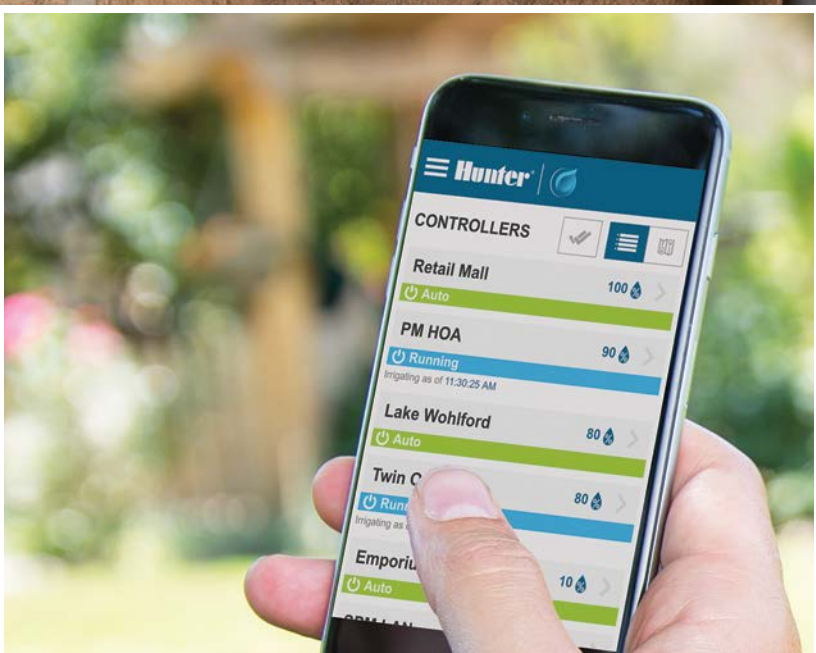
La nuova versione è equipaggiata con un display LCD retroilluminato totalmente a colori all'interno di un frontalino reversibile che rende possibili tutte le operazioni in entrambi le posizioni, rendendo più semplice il lavoro dell'installatore. Funzionalità avanzate come il monitoraggio della portata segnalano tempestivamente condizioni di portata anormali e riportano cronologie accurate per un massimo di sei zone di portata.

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



Il programmatore ACC2 sfrutta la tecnologia monocavo con decoder per controllare centinaia di stazioni, sia autonomamente che con un'opzione di gestione basata sul web.

Il frontalino reversibile con lingue selezionabili è dotato di un display retroilluminato totalmente a colori di facile lettura. Il frontalino funziona in egual modo in entrambe le posizioni, consentendo di eseguire operazioni di programmazione e diagnostica avendo di fronte i moduli e cavi.



# Specifiche Tecniche ACC2

Funzioni specifiche consentono la massima flessibilità nella progettazione e facilitano il lavoro di installazione.

## Caratteristiche e Vantaggi

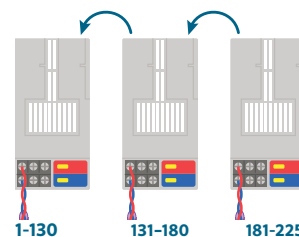
- Numero di stazioni: da 75 a 225
- Tipo: decodificatore modulare
- Contenitore: armadio a parete per esterni in metallo, acciaio inox e plastica, piedistallo in plastica
- Display retroilluminato totalmente a colori e ad alta risoluzione (reversibile)
- Programmi indipendenti: 32
- Orari di avvio per programma: 10
- Tempi di funzionamento stazione: da 15 secondi a 12 ore
- Programmazione a blocchi opzionale per un massimo di 64 gruppi di un massimo di 8 stazioni ciascuno
- Aziona fino a 30 solenoidi simultaneamente (20 per modulo di uscita)
- Interfaccia Wi-Fi opzionale
- Monitoraggio della portata in tempo reale (fino a 6 misuratori di portata e zone di portata)
- Fino a 6 uscite per collegamento pompa/Master Valve, normalmente aperte o normalmente chiuse
- Gestione della portata (attiva le zone di portata fino alla capacità specificata)
- Ripartizione mensile del budget delle portate
- Logica Solar Sync™/funzione ritardo Solar Sync integrati
- Aggiornamenti della scheda SD e archiviazione dei registri
- 12 lingue selezionabili
- Automazione SCADA/ compatibile con BACnet, Modbus e altri protocolli attraverso i server Hunter FS-3000 e FS-1000 Field

## Caratteristiche Elettriche

- Ingresso trasformatore: 120/230 VAC, 50/60 Hz
- Assorbimento di corrente CA max: 120 VAC, 2 A/230 VAC, 1 A
- Uscita trasformatore: 24 VAC, ~3 A
- Uscite P/MV (24 VAC): fino a sei; tre uscite dedicate (0,8 mA) o assegnabili ai decodificatori
- Funzionamento simultaneo dei solenoidi: fino a 30 (20 per modulo di uscita)
- Ingressi sensori: tre sensori CliK, un Solar Sync e sei sensori di portata

## Funzioni Avanzate

- Funziona con tutti i decodificatori Hunter ICD
- Tre monocavi per modulo di uscita
  - Fino a 3 km con cavo da 2 mm<sup>2</sup>
  - Fino a 4,5 km con cavo da 3,3 mm<sup>2</sup>
- Fusibili di tipo automobilistico sostituibili, inclusi in ogni modulo di uscita
- Assegnazione P/MV e sensori di portata in locale o tramite monocavo
- Inventario e aggiornamento del decodificatore tramite monocavo
- Funzione di ricerca decodificatore/solenoidi
- Modalità di test dei cavi per la diagnostica dell'impianto
- Compatibile con Programmatore ICD-HP wireless
- La programmazione della funzione Conditional Response consente di attivare programmi o stazioni sulla base delle rilevazioni di un sensore
- Compatibile con il sistema di controllo Centralus basato sul web



Ciascun modulo di uscita A2C-D75 comanda 75 stazioni e supporta fino a tre monocavi nell'impianto. È possibile collegare facilmente più di 75 stazioni ad un unico monocavo, assegnando le stazioni da un modulo all'altro.

## Omologazioni

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



### Smart WaterMark

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



### MONTAGGIO A PARETE IN METALLO

Altezza	40 cm
Larghezza	40 cm
Profondità	18 cm

### MONTAGGIO A PARETE IN PLASTICA

Altezza	43 cm
Larghezza	43 cm
Profondità	18 cm

### PIEDISTALLO IN METALLO

Altezza	94 cm
Larghezza	39 cm
Profondità	13 cm

### PIEDISTALLO IN PLASTICA

Altezza	100 cm
Larghezza	60 cm
Profondità	43 cm

Modello	Descrizione
A2C-75D-M	Contenitore in metallo verniciato da 75 stazioni per montaggio a parete, per esterni
A2C-75D-SS	Contenitore in acciaio inox da 75 stazioni per montaggio a parete, per esterni

Modello	Descrizione
A2C-75D-P	Armadio a parete in plastica 75 stazioni, per esterni

Modello	Descrizione
ACC-PED	Piedistallo di metallo verniciato da utilizzare con ACC2
PED-SS	Piedistallo in acciaio inox da utilizzare con ACC2

Modello	Descrizione
A2C-75D-PP	75 stazioni con piedistallo in plastica

Ogni modulo di uscita A2C-D75 aggiunge 75 stazioni e presenta una codifica a colori e una protezione dai picchi di tensione.

Il decoder ACC2 è progettato per funzionare con l'affidabile e collaudata famiglia di decoder ICD.

Il Programmatore ICD-HP include una serie di funzioni di programmazione e diagnostica wireless brevettate, completate perfettamente dall'asta universale di supporto per decoder.



### MODULI DI ESPANSIONE

Modello	Descrizione
A2C-D75	Modulo di espansione decodificatore a 75 stazioni
A2C-F3	Modulo di espansione misuratore portata a 3 ingressi

### DECODER ICD

Modello	Descrizione
ICD-100	Decoder ICD per singola stazione
ICD-200	Decoder ICD per due stazioni
ICD-400	Decoder ICD per quattro stazioni
ICD-600	Decoder ICD per sei stazioni
ICD-SEN	Decoder ICD a due ingressi per sensori: per misuratori di portata o sensori Click

### ACCESSORI

Modello	Descrizione
ICD-HP	Programmatore per decoder portatile e senza fili
DECSTAKE10	Aste universali per decoder (confezione da 10) con fascette

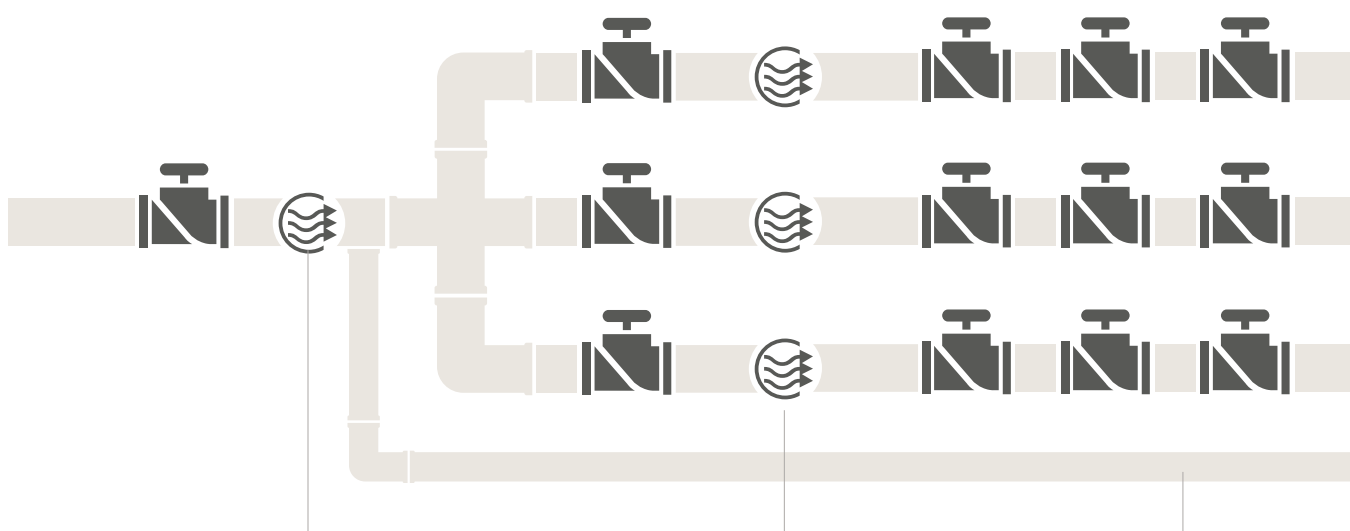
# Gestione delle **PORTATE**

*Funzionamento simultaneo delle stazioni.*

*Livelli di portata assicurati.*

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. Il monitoraggio delle fonti idriche aggiunge un nuovo livello di sicurezza separato a livello di zona di portata, inclusa la protezione della linea principale e la ripartizione mensile del budget.

- 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 e consenso per l'irrigazione manuale
- Ripartizione del budget delle portate per l'applicazione di limiti di utilizzo mensili
- La tecnologia MainSafe™ che prevede la programmazione della fonte principale di approvvigionamento idrico è studiata per proteggere la linea principale quando è molto estesa
- Gamma più ampia di sensori di portata compatibili



*Un sensore MainSafe, con una Master Valve normalmente aperta, monitorano l'intera fonte di approvvigionamento idrico, incluso il consumo d'acqua mensile.*

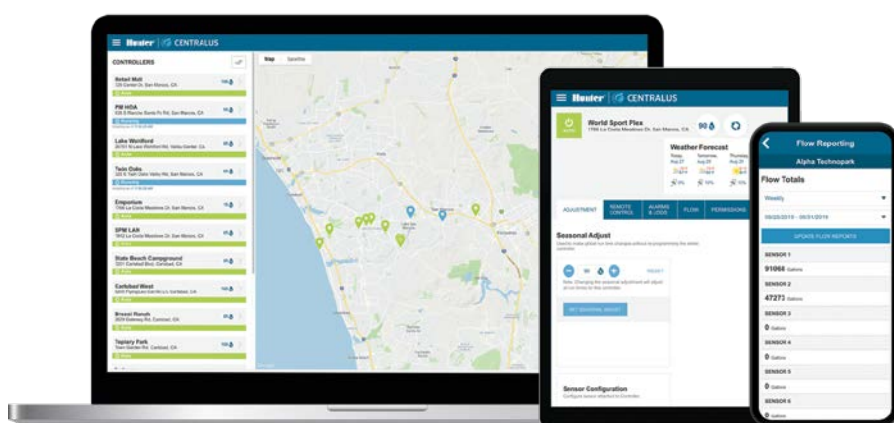
*Tre distinte zone di portata organizzano le stazioni ottenendo le portate ottimali per il diametro specifico del tubo della linea principale.*

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

# 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 intuitiva con schermate che si adattano a qualsiasi dispositivo (desktop, smartphone o tablet)
- Panoramica istantanea su mappa dello stato di tutti i programmatori
- Gestione da remoto su browser di tutte le funzioni di ACC2
- Regolazione da remoto, comandi di accensione/spengimento del sistema o arresti temporizzati
- Integrazione del sensore Solar Sync per il risparmio automatico di risorse idriche in base al clima
- Regolazioni tempestive in base al meteo per un ulteriore risparmio idrico
- Visualizzazione della portata in tempo reale mediante un sensore e report di portata totale per giorno, settimana, mese o anno
- Notifiche SMS degli allarmi del programmatore su dispositivo mobile
- Gestione e condivisione con il personale dell'azienda



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

## 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-LEDKT	Kit spia di stato esterna
A2C-LTEM*	ACC2: modulo di connessione dati

\*(richiede un piano tariffario mensile)



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

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'G. R. Hunter', is written over a thin white horizontal line.

Gregory R. Hunter, CEO di Hunter Industries

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'Denise Mullikin', is written over a thin white horizontal line.

Denise Mullikin, Presidente, Irrigazione e Illuminazione Esterna

**Sito Web** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Assistenza Clienti** +1-760-752-6037 | **Assistenza Tecnica** +1-760-591-7383