

BỘ ĐIỀU KHIỂN GIẢI MÃ ACC2

Thế hệ tiếp theo của bộ điều khiển thương mại

Hunter®



Mạnh mẽ.
Thông minh.
Linh hoạt.
Gắn kết.

Bộ điều khiển ACC2

Mạnh mẽ - Thông minh - Linh hoạt - Gắn kết.

Bộ điều khiển giải mã ACC2 thế hệ mới của Hunter cung cấp khả năng giám sát và quản lý tưới tiêu mạnh mẽ cho các dự án thương mại phức tạp.

Bộ điều khiển giải mã ACC2 được thiết kế đặc biệt để quản lý các bộ giải mã ICD của Hunter trong các dự án lớn và có thể mở rộng đến 225 kênh tưới. Bộ điều khiển cực kỳ linh hoạt, với 32 chương trình độc lập, 10 lần khởi động, và một loạt các cấu hình quản lý, xếp chồng và trùng lặp.

Bộ quản lý lưu lượng mạnh mẽ tận dụng tối đa các thiết kế tưới phức tạp, tưới nhiều nước nhất có thể trong khoảng thời gian ngắn nhất - lên đến 30 kênh tưới đồng thời (20 kênh cho mỗi module đầu ra).

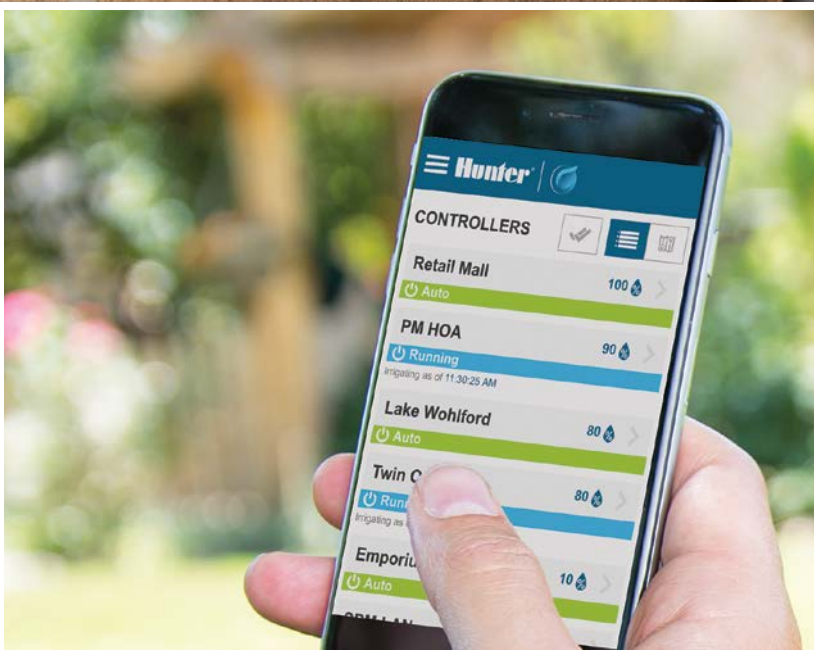
Thiết kế hoàn toàn mới có màn hình LCD đủ màu, có đèn nền (facepack có thể đảo ngược, hoạt động tốt ở cả hai mặt) giúp việc tiếp cận và điều chỉnh trở nên dễ dàng. Cuối cùng, các tính năng nâng cao như giám sát lưu lượng cung cấp chẩn đoán nhanh về các lưu lượng bất thường và ghi nhận lịch sử chính xác của tối đa 6 cảm biến.

Hiện tại, ACC2 đã có sẵn nhiều tùy chọn kết nối phần mềm đám mây quản lý tưới tiêu Centralus™. Bộ điều khiển giải mã ACC2 quả thực là một bộ điều khiển với nhiều tính năng vượt trội.



Bộ điều khiển giải mã ACC2 sử dụng công nghệ giải mã hai dây để điều khiển hàng trăm kênh tưới, độc lập hoặc thông qua các tính năng điều khiển trên web.

Facepack có thể đảo ngược, được trang bị màn hình có đèn nền đầy đủ màu sắc, rất dễ đọc. Facepack hoạt động tốt ở cả hai vị trí, cho phép lập trình và chạy chẩn đoán ngay khi đặt đối diện với các module và hệ thống dây điện.



Thông số kỹ thuật ACC2

Chức năng mạnh mẽ giúp các thiết kế linh hoạt tối đa và dễ dàng cài đặt.

Các tính năng và lợi ích chính

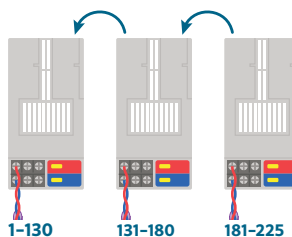
- Số lượng kênh tưới: 75 đến 225
- Loại: bộ giải mã module
- Vỏ bọc: kim loại, thép không gỉ, giá treo tường bằng nhựa và bệ nhựa
- Màn hình có đèn đủ màu, độ phân giải cao (có thể đảo ngược)
- Số chương trình độc lập: 32
- Số lần khởi động mỗi chương trình: 10
- Thời gian tưới cho mỗi kênh: 15 giây đến 12 giờ • Lập trình Block tùy chọn cho tối đa 64 nhóm, mỗi nhóm tối đa 8 kênh tưới
- Chạy đồng thời 30 solenoid (20 cho mỗi module đầu ra)
- Giao diện Wifi tùy chọn
- Giám sát dòng chảy theo thời gian thực (lên đến 6 đồng hồ đo lưu lượng và vùng dòng chảy)
- Có đến 6 đầu ra Bơm/Van tổng, thường mở hoặc thường đóng
- Quản lý dòng chảy (chạy các vùng tưới tới công suất xác định)
- Lập ngân sách dòng chảy hàng tháng
- Tích hợp tính năng Solar Sync™ logic / Solar Sync Delay
- Cập nhật thẻ SD và có lưu trữ nhật ký tưới
- 12 ngôn ngữ cho bạn dễ dàng sử dụng

Thông số kỹ thuật điện

- Đầu vào máy biến áp: 120/230 VAC, 50/60 Hz
- Dòng điện AC tối đa: 120 VAC, 2 A / 230 VAC, 1 A
- Đầu ra máy biến áp: 24 VAC, ~ 3 A
- Đầu ra P / MV (24 VAC): tối đa 6 đầu ra; 3 đầu ra chuyên dụng (0,8 mA) hoặc tùy bộ giải mã
- Hoạt động solenoid đồng thời: 30 cái (20 cho mỗi module đầu ra)
- Đầu vào cảm biến: 3 cảm biến Clik, 1 Solar Sync, và 6 cảm biến lưu lượng

Các tính năng cấp tiến

- Vận hành tất cả các bộ giải mã ICD của Hunter
- Ba đường dẫn hai dây cho mỗi module đầu ra
 - Lên đến 10.000' trên 14 AWG (3km trên dây 2mm²)
 - Lên đến 15.000' trên 12 AWG (4,5km trên dây 3,3 mm²)
- Cầu chì tự động có thể thay thế, được bao gồm trong mỗi module đầu ra
- Chỉ định P/MV và cảm biến dòng chảy tại chỗ hoặc qua đường dẫn hai dây
- Kiểm kê và cập nhật bộ giải mã thông qua đường dẫn hai dây
- Chứng năng tìm kiếm bộ giải mã/solenoid
- Chẩn đoán thông qua kiểm tra dây (Wire Test Mode)
- Tương thích với bộ lập trình không dây ICD-HP
- Lập trình đáp ứng có điều kiện cho phép kích hoạt chương trình hoặc kênh tưới ngay đầu vào cảm biến
- Tương thích với hệ thống điều khiển Centralus



Mỗi module đầu ra bộ giải mã A2C-D75 cho phép 75 kênh tưới và cho phép tối đa ba đường dẫn hai dây đến khu vực. Bạn có thể dễ dàng kết nối hơn 75 kênh tưới vào một đường dẫn dây duy nhất bằng cách gán các kênh tưới từ module này sang module khác.

Chứng nhận

- CE, UL, cUL, RCM, FCC
- Đánh giá lớp vỏ bảo vệ:
 - Thép: IP55
 - Tủ treo tường nhựa: IP55
 - Bệ đứng nhựa : IP24



Smart WaterMark

Được công nhận là công cụ đánh giá trách nhiệm trong việc tiết kiệm nước khi được sử dụng với cảm biến Solar Sync



HỘP TREO TƯỜNG KIM LOẠI

Chiều cao	15 ⁷ / ₁₆ " (40 cm)
Chiều sâu	15 ⁷ / ₁₆ " (40 cm)
Chiều rộng	6 ³ / ₈ " (18 cm)

Model	Mô tả
A2C-75D-M	75 kênh tưới Thép màu xám, treo tường, để ngoài trời
A2C-75D-SS	75 kênh tưới Thép không gỉ, treo tường, để ngoài trời

HỘP TREO TƯỜNG NHỰA

Chiều cao	16 ¹ / ₈ " (43 cm)
Chiều sâu	16 ¹ / ₈ " (43 cm)
Chiều rộng	7" (18 cm)

Model	Mô tả
A2C-75D-P	75 kênh tưới Nhựa, treo tường, để ngoài trời

BỆ ỨNG KIM LOẠI

Chiều cao	37" (94 cm)
Chiều sâu	15 ¹ / ₂ " (39 cm)
Chiều rộng	5" (13 cm)

Model	Mô tả
ACC-PED	Bệ đứng kim loại màu xám, sử dụng với ACC2
PED-SS	Bệ đứng thép không gỉ, sử dụng với ACC2

BỆ ỨNG NHỰA

Chiều cao	39 ¹ / ₂ " (100 cm)
Chiều sâu	23 ¹ / ₂ " (60 cm)
Chiều rộng	17" (43 cm)

Model	Mô tả
A2C-75D-PP	75 kênh tưới Bệ đứng nhựa

Mỗi module đầu ra A2C-D75 được mã hóa màu để dễ dàng lắp đặt và bao gồm cầu chì tự động hóa tiêu chuẩn để bảo vệ chống sét.



Bộ giải mã ACC2 được thiết kế để hoạt động với dòng bộ giải mã ICD đáng tin cậy, đã được kiểm chứng.



ICD-HP hỗ trợ đầy đủ các tính năng lập trình, chẩn đoán và vận hành mà không cần loại bỏ các đầu nối chống thấm nước.



CÁC MODULE MỞ RỘNG

Model	Mô tả
A2C-D75	Module mở rộng bộ giải mã cho 75 kênh tưới
A2C-F3	Module mở rộng đồng hồ đo lưu lượng cho 3 đầu vào

CÁC BỘ GIẢI MÃ ICD

Bộ giải mã 1, 2, 4, 6 kênh tưới và bộ giải mã cảm biến, chống sét và nối đất

ICD-HP

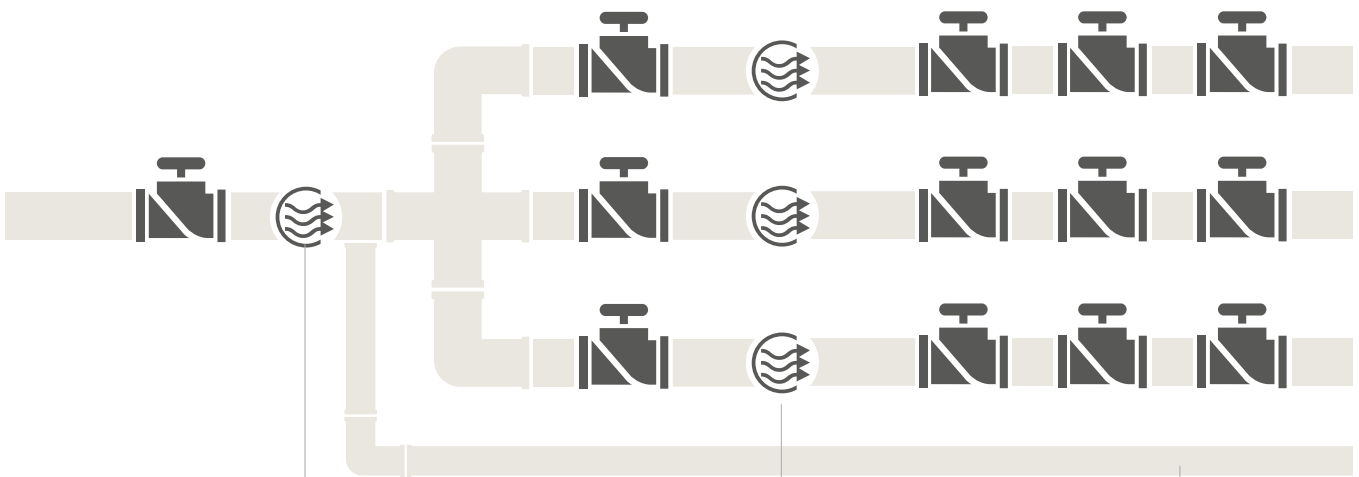
Bộ lập trình giải mã cầm tay không dây

Quản lý DÒNG CHẢY

Đa kênh tưới. Mục tiêu dòng chảy an toàn.

ACC2 cung cấp một bộ các tính năng quản lý dòng chảy cho tối đa sáu vùng tưới riêng biệt, bao gồm lập trình dòng chảy và giám sát theo thời gian thực để bảo vệ hệ thống một cách tối ưu nhất. Việc theo dõi nguồn nước cho phép một cấp độ an ninh mới và riêng biệt trên từng dòng chảy, cả trong việc bảo vệ đường nước chính và bám sát theo ngân sách hàng tháng.

- Bao gồm 3 dòng chảy đầu vào và 3 đầu ra P/MV, cả hai đều có thể mở rộng lên 6
- Hỗ trợ đầy đủ P / MV thường mở và thường đóng
- Lên lịch dòng chảy trong tối đa 6 vùng tưới (tự động vận hành các kênh tưới để đạt mục tiêu lập trình của người dùng)
- Giám sát dòng chảy theo thời gian thực lên đến 6 vùng chảy
- Báo động lưu lượng vượt ngưỡng và lưu lượng bộc phát và cho phép tưới bằng tay
- Lập ngân sách giới hạn sử dụng nước hàng tháng
- Lập trình nguồn nước chính MainSafe™ để bảo vệ hoạt động của đường dây chính
- Mở rộng phạm vi cảm biến lưu lượng tương thích



Một cảm biến MainSafe và van tổng thường mở sẽ giám sát toàn bộ nguồn nước, bao gồm tổng mức sử dụng hàng tháng.

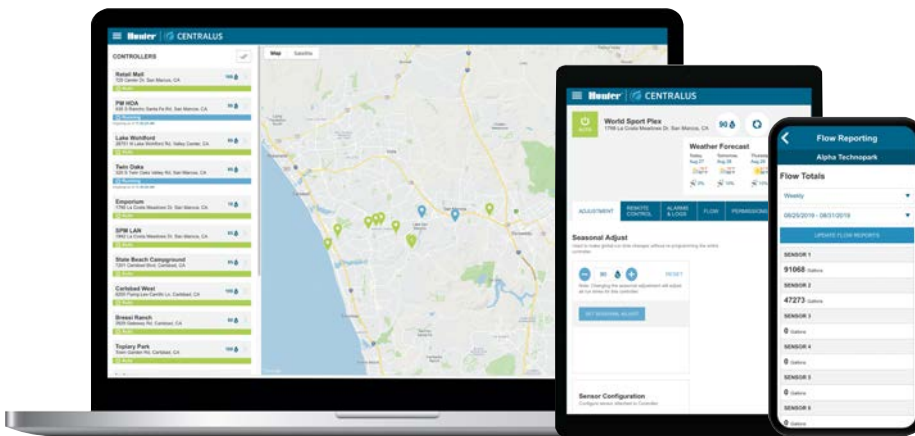
3 vùng dòng chảy riêng biệt lên lịch cho các kênh tưới theo tỷ lệ tưới an toàn, tối ưu cho đường kính của đường ống chính.

Một đường ống thủ công sẵn sàng hỗ trợ tưới khi được yêu cầu, nhưng vẫn chịu sự giám sát bởi bộ điều khiển MainSafe ở thượng nguồn.

Quản lý **TRỰC TUYẾN** với nền tảng *Centralus*

Bạn có thể vừa đi công tác vừa theo dõi việc tưới tiêu, vì chúng tôi đã thêm điều khiển trung tâm và di động dựa trên web vào bộ điều khiển ACC2 với các module giao tiếp plug-in đơn giản.

- Ứng dụng web đơn giản, gọn gàng với màn hình phù hợp với bất kỳ thiết bị thông minh nào (điều khiển, điện thoại, máy tính bảng)
- Xem được tổng quan bản đồ về tất cả các trạng thái của bộ điều khiển
- Điều khiển từ xa trên trình duyệt cho tất cả các chức năng ACC2
- Điều chỉnh từ xa, bật/tắt lệnh hệ thống, hoặc hẹn giờ tắt máy
- Tích hợp cảm biến Solar Sync để điều chỉnh nước tưới theo khí hậu, giúp tiết kiệm nước
- Chủ động dự báo tưới để hỗ trợ tiết kiệm thêm nước
- Xem lưu lượng theo thời gian thực bằng cảm biến và tổng số lưu lượng sẽ được báo cáo theo ngày, tuần, tháng hoặc năm
- Nhắn tin các cảnh báo của bộ điều khiển đến điện thoại của bạn
- Giúp quản lý và chia sẻ giữa các nhân viên với nhau



Để biết thông tin chi tiết:
Truy cập centralus.hunterindustries.com

CÁC CÔNG CỤ GIAO TIẾP CỦA ACC2

A2C-WIFI	Module giao tiếp Wifi cho các kết nối không dây 2,4 GHz
A2C-LAN	Module giao tiếp Ethernet (LAN) cho các kết nối mạng RJ-45 trực tiếp
A2C-LEDKT	Bộ đèn báo trạng thái bên ngoài
A2C-CELL-E	Module giao tiếp di động cho các kết nối di động quốc tế

* (áp dụng cho gói dịch vụ hàng tháng)



Giúp khách hàng thành công là điều thúc đẩy chúng tôi. Mặc dù niềm đam mê cho sự cách tân và kỹ thuật của chúng tôi được thể hiện trong mọi thứ chúng tôi làm, song chính những công cụ hỗ trợ đặc biệt mà chúng tôi cam kết mới là điều chúng tôi hy vọng sẽ giữ chân bạn với Hunter trong nhiều năm tới.

Gregory R. Hunter, CEO của Tập đoàn Hunter Industries

Gene Smith, Chủ tịch, phụ trách lĩnh vực Tưới cảnh quan và Đền sân vườn

Website hunterindustries.com | **Customer Support** +1-760-752-6037 | **Technical Service** +1-760-591-7383

This brochure was printed on Forest Stewardship Council® (FSC®) certified paper with soy inks. The FSC is an international organisation established to promote the responsible management of the world's forests.

© 2020 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, all related logos, and all other trademarks are property of Hunter Industries, registered in the U.S. and other countries. Please recycle.



Printed using
100% Wind
Energy, (RECs)



RC-035 BR EM C 6/20