

OMEGA | BỘ KIỂM SOÁT TỔNG HỢP: khí hậu + cân silo + cân gia cầm

Hệ thống quản lý tự động toàn diện cho nhà chăn nuôi cho phép kiểm soát hệ thống thông gió, sưởi ấm, làm lạnh, cảnh báo, định giờ, các chương trình chăn nuôi, thống kê, hút gió, quản lý chăn nuôi, cân silô và các ảnh hưởng khí hậu bên ngoài.

CHI TIẾT

KIỂM SOÁT KHÍ HẬU

- Thiết bị điều khiển được thông qua màn hình cảm ứng màu 10”.
- Có đầu ra analog 0-10 V để điều khiển các giai đoạn khuếch đại công suất, biến tần hoặc các giai đoạn điều khiển cửa sổ bổ sung.
- Có thể điều khiển 8 nhóm cửa hút gió và tối đa 32 nhóm quạt thông gió.
- Điều khiển tối đa 8 động cơ trực tiếp bằng role.
- Quản lý cảm nhận vật nuôi với tốc độ gió.
- Áp dụng cho nhiều loại thiết kế nhà chăn nuôi: Các nhà có hệ thống thông gió đường hầm, thông gió bên hông và thông gió đường hầm kết hợp bên hông.
- Các nhóm quạt thông gió và hút gió có thể được đồng bộ hóa và thiết lập theo nhiệt độ hoặc m³/h.
- Điều khiển quạt trần và cửa gió quạt trần.
- Chế độ làm mát có thể được thiết lập theo từng giai đoạn và tùy thuộc vào độ tuổi của vật nuôi.
- Điều khiển 12 máy sưởi + 4 đầu nối với thiết bị phụ trợ.
- Các chương trình chăn nuôi Omega bao gồm các thông số bổ sung như làm mát, sưởi ấm, cảnh báo nhiệt độ, v.v.

- Kiểm soát nhiệt độ, độ ẩm bên trong và bên ngoài, áp suất tĩnh, amoniac và CO₂.
- Chế độ thông gió, làm lạnh và thiết bị phụ trợ có thể hẹn giờ được.
- Phần cứng: Bảng chuyển tiếp, mô-đun đầu vào và đầu ra.

KIỂM SOÁT TRỌNG LƯỢNG CỦA GIA CẦM

- Đường định mức lập trình, Thống kê số liệu và Quản lý vật nuôi.
- Đồng bộ được tối đa 3 cân gia cầm.
- Kiểm soát máy khuấy. Quản lý 2 trại chăn nuôi và trại gia cầm.

CHO ĂN

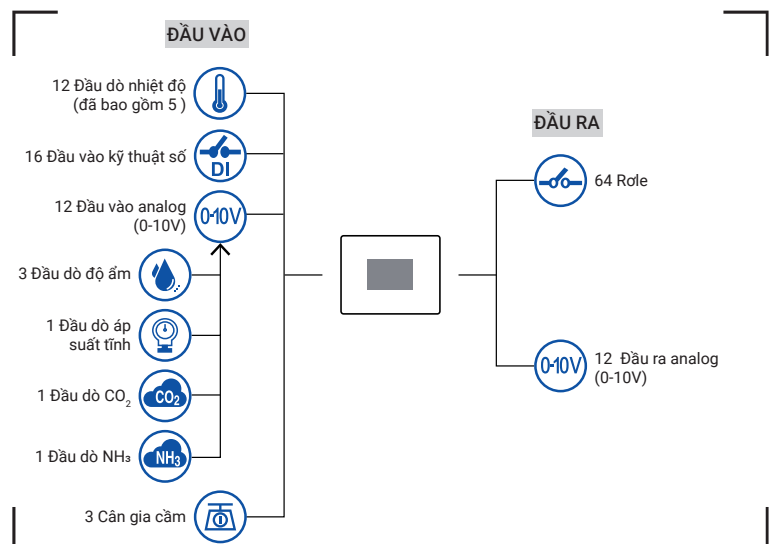
- Kiểm soát trực tiếp hệ thống silo: cân và tiêu thụ thức ăn. Hệ thống định lượng thức ăn tiên tiến.
- Hệ thống giám sát tiêu thụ thức ăn và nước. Omega đưa ra cảnh báo khi vật nuôi tiêu thụ ít thức ăn hoặc nước hơn so với lập trình.

TRUYỀN THÔNG

- CTIportal: Cho phép truy cập vào tất cả các máy tính trong trang trại. Giải pháp dựa trên công nghệ đám mây. Phân tích dữ liệu và gửi thông báo đến điện thoại di động của bạn.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÔNG SỐ	OMEGA
ĐẦU VÀO	12 Đầu dò nhiệt độ (đã bao gồm 5) 3 Đầu dò độ ẩm 1 Đầu dò áp suất tĩnh 1 Đầu dò CO ₂ 1 Đầu dò NH ₃ 16 Đầu vào kỹ thuật số 12 Đầu vào analog 0-10V / 4-20 mA 3 Cân gia cầm
ĐẦU RA	64 Role 12 Đầu ra analog 0-10V
NGUỒN ĐIỆN	110 - 240 Vac
KÍCH THƯỚC	500x390x210 mm
MỨC BẢO VỆ IP	IP67
TIÊU CHUẨN	89/392/CEE – 73/336/CEE – 73/23/CEE





ĐẶC ĐIỂM



Thông gió



Sưởi ấm (12)



Làm mát (2)



Cảm ứng nhiệt



Kiểm soát cửa hút gió (8)



Chương trình chăn nuôi



Thống kê số liệu



Rơ-le phụ trợ (4)



Điều chỉnh thức ăn



Quản lý thức ăn và nước uống



Khu nuôi dưỡng (2)



Báo động



Chiếu sáng (2)



Đồng hồ (2)



Công-tơ tiêu thụ (6)



Hẹn giờ



Kiểm soát thông qua Internet