

# SIGMA 2 | Bộ kiểm soát khí hậu tiên tiến

Cho phép quản lý thông gió, sưởi ấm, làm lạnh, cảnh báo, hẹn giờ, chương trình chăn nuôi, thống kê, các thiết bị đếm (tiêu thụ), lượng khí hút, độ ẩm, CO<sub>2</sub>, amoni, áp suất tĩnh, và quản lý chăn nuôi và ảnh hưởng.

## CHI TIẾT

### KIỂM SOÁT KHÍ HẬU

- Thiết bị điều khiển được thông qua màn hình cảm ứng màu 7".
- Kiểm soát nhiệt độ, độ ẩm bên trong và bên ngoài, áp suất tĩnh, amoniac và CO<sub>2</sub>.
- 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 4 nhóm cửa hút gió và tối đa 25 nhóm quạt thông gió.
- Điều khiển quạt trần và cửa gió quạt trần.
- Điều khiển 4 máy sưởi + 4 đầu nối với thiết bị phụ trợ.
- Điều khiển tối đa 5 động cơ trực tiếp bằng role.
- 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 m<sup>3</sup>/h.
- Chế độ làm mát có thể được thiết lập theo từng giai đoạn và tùy thuộc vào độ tuổi của vật nuôi.
- Quản lý cảm nhận vật nuôi với tốc độ gió.
- Phần cứng: Bảng chuyển tiếp, mô-đun đầu vào và đầu ra.

- Các chương trình chăn nuôi Sigma2 bao gồm các thông số bổ sung như làm mát, sưởi ấm, cảnh báo nhiệt độ, v.v.

### 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

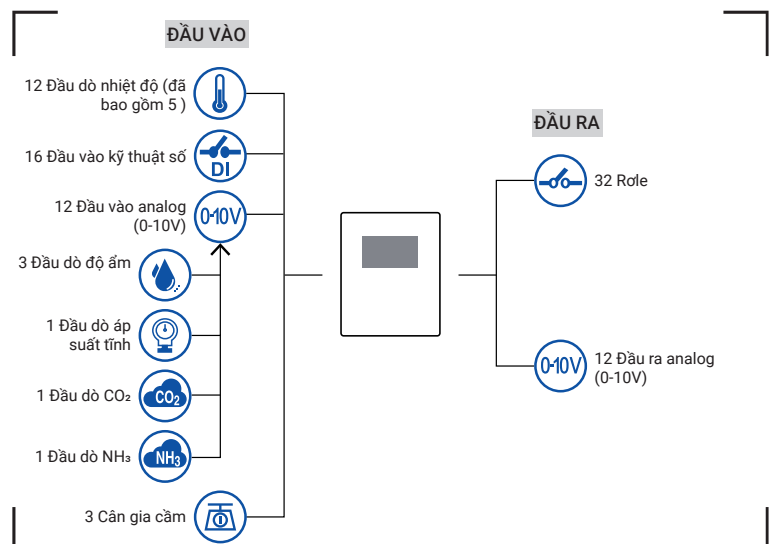
- Kiểm soát trực tiếp hệ thống silo: cân và tiêu thụ thức ăn. Hệ thống định lượng thức ăn tiên tiến.
- Hệ thống giám sát tiêu thụ thức ăn và nước. Sigma2 đưa ra cảnh báo khi vật nuôi tiêu thụ ít thức ăn hoặc nước hơn so với lập trình.

### 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	SIGMA 2
<b>ĐẦU VÀO</b>	12 Đầu dò nhiệt độ (đã bao gồm 5) 3 Đầu dò độ ẩm 1 Đầu dò áp suất tĩnh 1 Đầu dò CO <sub>2</sub> 1 Đầu dò NH <sub>3</sub> 16 Đầu vào kỹ thuật số 12 Đầu vào analog 0-10V / 4-20 mA 3 Cân gia cầm
<b>ĐẦU RA</b>	32 Role 12 Đầu ra analog 0-10V
<b>NGUỒN ĐIỆN</b>	110 - 240 Vac
<b>KÍCH THƯỚC</b>	331x425x182 mm
<b>MỨC BẢO VỆ IP</b>	IP67
<b>TIÊU CHUẨN</b>	89/392/CEE - 73/336/CEE - 73/23/CEE





## ĐẶC ĐIỂM



Thông gió



Sưởi ấm (4)



Làm mát (2)



Cảm ứng nhiệt



Kiểm soát cửa hút gió (5)



Chương trình chăn nuôi



Thống kê



Rơ-lê 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 (4)



Hẹn giờ



Kiểm soát thông qua Internet