

# OMEGA | ORDENADOR TOTAL: Clima + Silos + Báscula de pollos

Sistema de gestión integral automatizado de la nave que permite controlar ventilación, calefacción, refrigeración, alarma, temporización, curvas, estadísticas, entradas de aire, gestión de crías, pesaje de silos e influencias climáticas exteriores.

## DETALLES

### CONTROL CLIMÁTICO

- Control del equipo con pantalla a color táctil de 10".
- Salidas analógicas 0-10 V para controlar etapas de potencia, variadores de frecuencia o etapas de control de ventanas adicionales.
- Puede controlar 8 grupos de entradas de aire y hasta 32 etapas de ventilación.
- Control de hasta 8 motores por relé.
- Gestión de la sensación térmica.
- Tipos de naves: Naves con ventilación túnel, lateral y combi-túnel.
- Las etapas de ventilación y entradas de aire pueden ser sincronizadas y programadas por temperatura o m<sup>3</sup>/h.
- La refrigeración se puede configurar por etapas y en función de la edad del animal.
- Control de 12 calefacciones + 4 contactos auxiliares.
- Las curvas del Omega incluyen parámetros adicionales como refrigeración, calefacción, alarmas de temperatura, etc.
- Control de temperatura, humedad interna y externa, presión estática, amoníaco y CO<sub>2</sub>.

- La ventilación, refrigeración y contacto auxiliar pueden ser temporizadas.

- Hardware: Placas de relés, salidas y entradas modulares.

### CONTROL DEL PESO DE LAS AVES

- Curvas de crecimiento, Estadísticas y Gestión de crianza.
- Sincronización de hasta 3 básculas de pesaje de pollos.
- Gestión de agitadores. Gestión de 2 criaderos y de aviarios.

### ALIMENTACIÓN

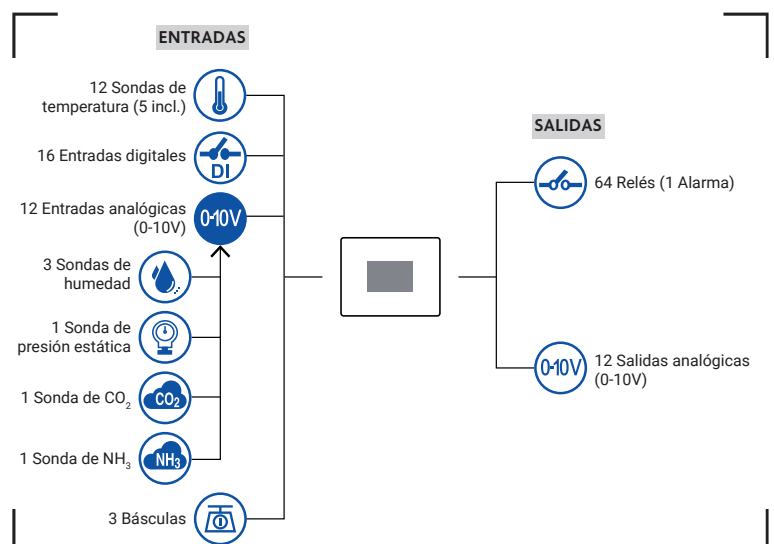
- Control directo del sistema silos: pesaje y consumo de pienso. Sistema avanzado de dosificación de pienso.
- Sistemas de vigilancia para alimentación y consumo de agua. Omega da alarmas cuando el animal consume menos pienso o agua del programado.

### COMUNICACIONES

- CTIportal: Permite el acceso a todos los equipos de la granja. Solución basada en la nube. Análisis de datos y envío de notificaciones a su móvil.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	OMEGA
<b>ENTRADAS</b>	12 Sondeas de temperatura (5 incl.) 3 Sondeas de humedad 1 Sonda de presión estática 1 Sonda de CO <sub>2</sub> 1 Sonda de NH <sub>3</sub> 16 Entradas digitales 12 Entradas analógicas 0-10V / 4-20 ma 3 Básculas
<b>SALIDAS</b>	64 Relés 12 Salidas analógicas 0-10V
<b>ALIMENTACIÓN</b>	110 - 240 Vac
<b>MEDIDAS</b>	500x390x210 mm
<b>PROTECCIÓN IP</b>	IP67
<b>NORMATIVAS</b>	89/392/CEE - 73/336/CEE - 73/23/CEE





## CARACTERÍSTICAS

- |                   |                          |                                |                 |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Ventilación       | Control entrada aire (8) | Dosificación alimento          | Iluminación (2) |
| Calefacción (12)  | Curvas                   | Gestión de alimentación y agua | Relojes (2)     |
| Refrigeración (2) | Estadísticas             | Criaderos (2)                  | Contadores (6)  |
| Sensación térmica | Contacto auxiliar (4)    | Alarma                         | Temporizador    |
|                   |                          |                                | Comunicaciones  |