

# SIGMA 2 | Ordenador climático avanzado

Permite gestionar la ventilación, calefacción, refrigeración, alarma, temporizador, curvas, estadísticas, entradas de aire, gestión de crianzas, pesaje de silo e influencias.

## DETALLES

### CONTROL CLIMÁTICO

- Control del equipo con pantalla a color táctil de 7".
- Control de temperatura, humedad interna y externa, presión estática, amoníaco y CO<sub>2</sub>.
- Salidas analógicas 0-10 V para controlar etapas de potencia, variadores de frecuencia o etapas de control de ventanas adicionales.
- Puede controlar 4 grupos de entradas de aire y 1 grupo de cortina o techo.
- Control de hasta 25 etapas de ventilación. Control de 4 calefacciones + 4 contactos auxiliares.
- Control de hasta 5 motores por relé.
- 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.
- Gestión de la sensación térmica.
- Hardware: Placas de relés, salidas y entradas modulares.

- Las curvas del Sigma 2 incluyen parámetros adicionales como refrigeración, calefacción, alarmas de temperatura, etc.

### CONTROL DEL PESO DE LAS AVES

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

### ALIMENTACIÓN

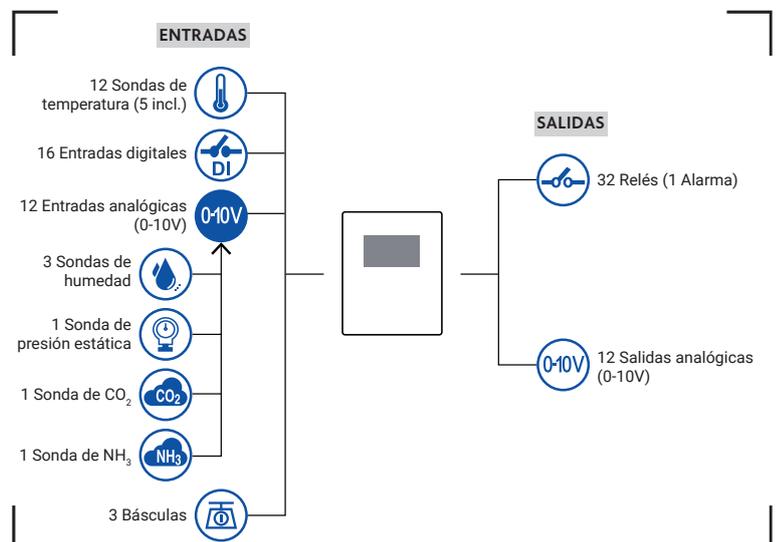
- Visualización de información principal del gestor de silos: pesaje y gestión de consumo.
- Sistemas de vigilancia para alimentación y consumo de agua. Sigma 2 da alarmas cuando el animal consume menos pienso o agua del programado.
- Información de consumos de pienso y agua por línea. Sistema avanzado de dosificación de pienso.

### 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	SIGMA 2
<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>	32 Relés 12 Salidas analógicas 0-10V
<b>ALIMENTACIÓN</b>	110 - 240 Vac
<b>MEDIDAS</b>	331x425x182 mm
<b>PROTECCIÓN IP</b>	IP67
<b>NORMATIVAS</b>	89/392/CEE - 73/336/CEE - 73/23/CEE





ONLINE



## CARACTERÍSTICAS



Ventilación



Control entrada aire (5)



Dosificación alimento



Iluminación (2)



Calefacción (4)



Curvas



Gestión de alimentación y agua



Relojes (2)



Refrigeración (2)



Estadísticas



Criaderos (2)



Contadores (4)



Sensación térmica



Contacto auxiliar (4)



Alarma



Temporizador



Comunicaciones