

Antares

Controlador avícola compacto que maximiza el potencial de su granja



Descubra Antares

Automatización avícola reinventada

Antares es el nuevo controlador compacto de 7" de Hotraco para granjas. Con su extenso paquete de funcionalidades, control remoto, amplia conectividad y funciones de macrodatos, Antares constituye la base más sólida para el futuro de la gestión de granjas, automatizando y optimizando todos los procesos cruciales de la granja.

Con una pantalla de 7" y un uso intuitivo, este controlador permite a los productores dejar atrás las tareas manuales y confiar en la automatización de las explotaciones basada en datos. Esto, a su vez, minimiza los costes y permite obtener el máximo rendimiento del potencial genético de los animales.

Antares es el controlador compacto para la automatización inteligente de todos los procesos de la explotación avícola, desde la ventilación, el control del clima, la alimentación y la hidratación, hasta el pesaje de animales y silos y la iluminación.

The Antares logo, featuring a stylized 'A' icon followed by the word 'Antares' in a bold, sans-serif font.

Adopte la automatización y olvídense de las tareas manuales.



Minimice costes a la vez que desbloquea el potencial genético de los animales.



Incremente el rendimiento y los beneficios de la explotación avícola con datos en tiempo real.



Obtenga un ahorro energético significativo gracias a los procesos de ventilación optimizados.

Las ventajas de Antares

La nueva base de su explotación avícola

Descubra las ventajas revolucionarias que aporta la automatización de su explotación avícola. Reduzca costes, ahorre en mano de obra, elimine errores humanos y aumente los beneficios, a la vez que mejora la calidad de vida de los animales. Implante sistemas de control inteligentes y componentes automatizados para optimizar los procesos clave, desde la alimentación y la hidratación hasta el clima y la ventilación. Atienda sin esfuerzo las necesidades variables de los animales manteniendo las condiciones ideales de crecimiento mediante ajustes automáticos las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Esto es fundamental en la actualidad, puesto que a medida que avanza la genética, los animales se tornan más delicados y requieren unas condiciones óptimas y constantes en el corral para protegerlos y maximizar su potencial genético.

Descubra las ventajas de un sistema de control inteligente con componentes automatizados



Incremento en los beneficios

- ✓ Resultados máximos del potencial genético de los animales
- ✓ Animales más saludables y con menos enfermedades
- ✓ Rendimiento optimizado de la explotación avícola



Reducción de hasta un 90% de las tareas manuales

- ✓ Automatización de hasta un 90% de las tareas manuales
- ✓ Ajuste automático de la temperatura, la ventilación, la humedad y la iluminación
- ✓ Control 24/7 de todos los procesos de la explotación avícola desde el teléfono

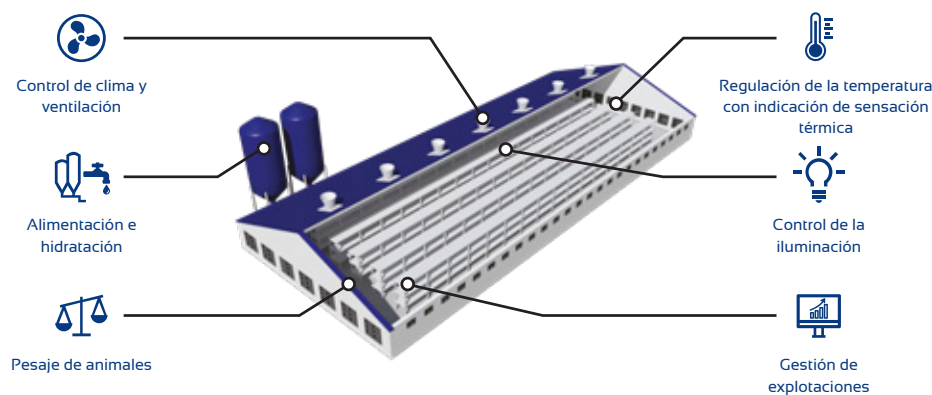


Ahorro de costes

- ✓ Ahorro de costes de mano de obra
- ✓ Consumo energético mínimo
- ✓ Menos errores humanos

Automatización de los procesos de la explotación avícola

Control de clima y ventilación automático	Alimentación e hidratación automáticas	Iluminación automática
✓ Circulación de aire óptima para una mejor salud y crecimiento de los animales ✓ Condiciones de clima siempre perfectas, independientes del clima exterior ✓ Con un clima cambiante, nunca es tarde para abrir las ventanas desde el teléfono	✓ Supervise el consumo de alimentos y agua para una detección temprana de las enfermedades ✓ Ya no tendrá que alimentar a los animales de forma manual y la cantidad de alimento siempre será correcta	Regulación automática de la luz para: ✓ Mejorar el bienestar animal ✓ Varios esquemas y ajustes de luz regulables ✓ Mejor ingesta de alimento ✓ Comportamiento deseado de los animales



Regulación automática de la temperatura	Pesaje automático de animales y silos	Gestión automática de la explotación avícola
✓ Reduzca el consumo de energía con una gestión eficiente de la temperatura ✓ Mejore la salud y el crecimiento de los animales gestionando la regulación de la temperatura ✓ Regulación de la temperatura con indicación de sensación térmica	✓ Supervise la progresión del peso de los animales para poder intervenir a tiempo ✓ Disponga de información valiosa sobre el peso y el crecimiento de los animales ✓ Conozca siempre la cantidad de alimento presente en los silos	✓ Supervise las condiciones de vida con información ininterrumpida sobre los procesos de la explotación avícola ✓ Compare el rendimiento del averío actual con datos históricos

Controlador Antares

Recree su explotación avícola en cualquier dispositivo



1. Fácil y personalizable

Antares se ha diseñado para un uso sencillo, con todas las funciones necesarias, personalizadas para su corral. A medida que recorra la explotación avícola en la pantalla, se mostrará únicamente la información más relevante en ese momento. Observe cómo cobran vida las operaciones y gestiónelas sin ningún esfuerzo, gracias a nuestra interfaz personalizable y fácil de usar.

2. Condiciones de la explotación avícola en tiempo real

Antares visualiza las condiciones de vida de la explotación avícola mediante fotos de los procesos de la explotación y datos en tiempo real. Conozca lo que ocurre las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y reaccione con rapidez ante las condiciones cambiantes del corral. Con la pantalla táctil superrápida de 7" de Antares, nunca volverá a llegar demasiado tarde.

3. Control remoto y conectividad

Antares es una plataforma que se comunica de forma impecable con los dispositivos móviles con iOS y Android. También puede sincronizarse con el software PC Farm Management. Con Antares, dispondrá de notificaciones y control instantáneos: independientemente de dónde se encuentre, siempre estará informado y al mando. Disfrute de la comodidad del control remoto desde su teléfono.

4. Preparado para los macrodatos e iHotraco

Antares se sincroniza fácilmente con controladores y componentes de todas las marcas, ofreciéndole una versatilidad inigualable. Con iHotraco, proporciona un conjunto de datos 100% completo, seguro y en tiempo real que funciona con cualquier panel de control de terceros, mediante la tecnología API REST. Prepárese para supervisar, comparar y optimizar el rendimiento.

Características de Antares

Módulos Antares

Elija entre una amplia variedad de módulos para personalizar su explotación avícola y sus preferencias. Antares ofrece la posibilidad de controlar todos los procesos principales de la explotación avícola, y los módulos opcionales ofrecen posibilidades avanzadas de optimización.

Módulos opcionales	¿Por qué los avicultores eligen estos módulos?
Módulo para PC	El módulo para PC permite realizar rápidos análisis gráficos del rendimiento de los animales en distintas ubicaciones, comparando el peso, la ingesta de alimento y agua, el clima, etc.
Módulo para aplicaciones	Disponga de acceso ininterrumpido y controle las operaciones del corral desde su teléfono o tableta, reproduciendo la pantalla táctil de Antares para facilitar el control.
Módulo de notificaciones	El módulo de notificaciones envía alertas puntuales sobre las condiciones del corral a su dispositivo, permitiéndole reaccionar con rapidez para mantener una salud óptima de los animales.
Módulo de gráficos de averío	Este módulo le ayudará a controlar el rendimiento de los animales con una visión clara de los datos diarios o semanales del averío, incluidos los datos de los cinco días anteriores al inicio del ciclo.
Módulo de modo de ahorro de energía	Reduce el consumo de energía de forma automática mediante el ajuste de la velocidad de los ventiladores. La reducción de la velocidad de los ventiladores conlleva una reducción del consumo de energía y un ahorro de costes.

Modo de ahorro de energía

Ahorre costes energéticos con el Modo de ahorro de energía para ventilación. Este módulo reduce el consumo de energía ajustando automáticamente la velocidad de los ventiladores. Las velocidades más bajas permiten ahorrar costes y reducir el consumo de energía durante las operaciones agrícolas. Cuando se requiere más ventilación, los ventiladores arrancan lentamente y se aceleran de forma gradual para ofrecer los mejores resultados y el máximo ahorro de energía.

Piezas, funciones y características	CL	PB	SAW	EGG
Estación meteorológica				
Temperatura exterior	✓	✓		
Gestión				
Gestión de corrales		✓	✓	✓
Módulo de gráficos de lotes de pollos de engorde (opcional)		○	○	
Clima				
Sensores de temperatura ambiente	8	8		
Sensores de presión negativa	2	2		
Sensores de humedad relativa	2	2		
Sensores de CO ₂	2	2		
Ventilación				
Ventilación básica	✓	✓		
Ventilación de túnel	✓	✓		
Ventilación proporcional/ON-OFF - Número de grupos	8	8		
Regulador de tiro relacionado con la ventilación	✓	✓		
Módulo de modo de ahorro de energía (opcional)	○	○		
Reguladores de tiro según temperatura - Número de zonas	2	2		
Admisión básica según temperatura, presión negativa o síncrono - Número of zona	5	5		
Admisión básica con control en cascada - Número de trampillas de aire en cascada	3	3		
Admisión básica con control de trampillas de invierno - Número de trampillas de invierno	2	2		
Túnel de admisión según presión negativa, síncrono o 6 ON-OFF según nivel de ventilación	✓	✓		
Túnel de admisión con control en cascada - Número de trampillas de aire en cascada	3	3		
Calefacción				
Calefacción mediante proporcional integrado, proporcional u ON-OFF - Número de controles	2	2		
Calefacción - Número de zonas por control	4	4		
Refrigeración				
Refrigeración mediante ON-OFF o pulso/pausa - Número de controles	1	1		
Refrigeración - Número de zonas por control	4	4		
Ventilación de mezcla				
Ventilación de mezcla mediante proporcional u ON-OFF - Número de controles	1	1		
Humidificador				
Humidificador mediante ON-OFF o pulso/pausa	✓	✓		
Alimentación				
Contador de pulsos		✓	✓	✓
Contador de pulsos - Número de silos de suministro		1	1	1
Pesaje de silo		✓	✓	
Pesaje de silo - Número de silos de suministro		2	2	
Sinfín transversal - Número de sinfines		1	1	1
Control de cadenas de alimentación		✓	✓	✓
Control de recipientes de alimento		✓	✓	✓
Agua				
Contadores de agua - Número de contadores		1	1	1
Control de agua		✓	✓	✓
Huevos				
Recuento de huevos				✓
Recolección de huevos (Módulo)				✓
Iluminación				
Iluminación principal mediante regulable u ON/OFF		✓		
Pesaje de animales				
Pesaje de animales - Número de básculas		2	2	
Conectividad				
Módulo para PC (opcional)		○		
Módulo de aplicaciones (opcional)	○	○	○	
Módulo de notificaciones (opcional)	○	○	○	

CL = Clima
✓ = Disponible estándar

PB = Pollo de Engorde
○ = Opcional mediante módulo extra

SAW = Pesaje de animales y silos
EGG = Control del flujo de huevos

Las características aplican a partir de la versión Antares 3.1.0



Hotraco Agri

Parte de Hotraco Group

Hotraco Agri

Como líder mundial en tecnología de control innovadora, Hotraco Agri desarrolla, fabrica y suministra sistemas de automatización de máxima calidad para el sector ganadero. Nuestra misión es mejorar el rendimiento empresarial de los avicultores, con soluciones de automatización que prioricen el bienestar animal y maximicen el rendimiento.

Red mundial, especialización local

Con sede en los Países Bajos, el Hotraco Development Center está situado en la región más inteligente del mundo: el círculo formado por Eindhoven, Lovaina y Aquisgrán. Nuestra presencia internacional se mantiene a través de oficinas de ventas, distribuidores e instaladores, que garantizan asistencia en todo el mundo.

Parte de Hotraco Group

El Grupo Hotraco está formado por empresas innovadoras y de carácter tecnológico, especializadas en el desarrollo y la integración de sistemas. Con operaciones a escala internacional y más de 235 empleados en todo el mundo, nuestras empresas trabajan para optimizar las condiciones de vida, trabajo, almacenamiento y cultivo para las personas, los animales y los cultivos. Combinando conocimientos intersectoriales y capacidad de resolución de problemas, siempre perseguimos y ofrecemos las mejores soluciones posibles.



LIVESTOCK



CROP STORAGE



HORTICULTURE



Stationsstraat 142
5963 AC Hegelsom - Los países bajos

Tel. +31 (0)77 327 50 20
info@hotraco-agri.com
www.hotraco-agri.com

