

Un líder en el desarrollo de sistemas de control electrónicos para aves desde 1988.

Las funciones del Control Temptron™ 616 incluyen:

- Ventilación mínima
- Ventilación de túnel
- Control de entradas de aire
- Control de cortinas de túnel
- Enfriamiento evaporativo
- Control de la presión estática
- Alarma (contacto seco)
- Salida para control de luz
- Salida para control de amanecer-atardecer (requiere control opcional Speedtronic)
- Salida para control de velocidad para los ventiladores (requiere control opcional Speedtronic)
- Control de temporizador de agua
- Curva automática de reducción de la temperatura
- Curva automática de ventilación mínima
- Registro de información para el período de crecimiento (con Software Chickpro™)
 - Medición de agua
 - Medición de alimento
 - Temperatura
 - Humedad
 - Mortalidad

Ud. puede contar con la línea de controles Agro Logic para un control confiable de sus galpones o del clima, además de respaldos para el sistema, funcionamiento de cortinas o sistemas de enfriamiento y sistemas de alarmas.

Temptron™ 616

Una Solución Completa para el Control del Clima

- El control TEMPTRON™ 616 es una solución económica para control total de su galpón.
- Incluye una cantidad abundante de 16 relés y es fácil de operar.
- Es compatible con el programa Chick Pro™ para operación remota (mediante una caja de comunicación opcional). Requiere una caja AG que se conecta con cable USB por cada computadora y una caja AG por cada control (no se incluye).



Control Temptron 616 de Agro Logic®

Especificaciones técnicas

Entradas - 6 sensores de temperatura (2 incluidos), 1 sensor de humedad (opcional), 1 sensor de presión estática (opcional) y 8 entradas digitales

Salidas - 16 relés de 30 amperes

Memoria - memoria interna de temperatura con protección contra apagones y memoria no-borrable

Alimentación eléctrica - corriente alterna de 220 voltios

AGRO LOGIC

Un líder en el desarrollo de sistemas de control electrónicos para aves desde 1988.



Control Temptron 607 de Agro Logic®

Temptron™ 607

	Modelo 607A*	Modelo 607B*	Modelo 607C*
	Ventilación por túnel	Ventilación natural	Ventilación cruzada
Reloj a tiempo real	Sí	Sí	No
ENTRADAS			
Sensor de temperatura 1	Estándar	Estándar	Estándar
Sensor de temperatura 2	Estándar	Estándar	Estándar
Sensor de temperatura 3	Opcional	Opcional	Opcional
Sensor de temperatura 4	Opcional	Opcional	Opcional
Sensor de la humedad	Opcional	Opcional	Opcional
Contador de agua	Opcional	N/A	Opcional
SALIDAS			
Temporizador de enfriamiento	Sí	Sí	No
Entradas de aire	No	No	Sí
Cortina 1	No	Sí	No
Cortina 2	No	Sí	No
Temporizador de ventilación mínima	Sí	No	Sí
Curva de ventilación mínima	Opcional	No	Opcional
Curva de reducción de temperatura	Sí	Sí	Sí
Etapas de ventiladores 1	Sí	Sí	Sí
Etapas de ventiladores 2	Sí	No	Sí
Etapas de ventiladores 3	Sí	No	Sí
Etapas de ventiladores 4	Sí	No	Sí
Etapas de ventiladores 5	Sí	No	No
Calefacción	Sí	Sí	Sí
Alarma	Sí	Sí	Sí
SALIDAS ANALÓGICOS			
Regulador de velocidad**	Opcional	Opcional	Opcional
Atenuador de la luz**	Opcional	Opcional	Opcional

*El control Temptron 607 también puede usarse como caja de respaldo para todas las funciones básicas de la ventilación.

**Requiere control Speedtronic opcional.

Temptron™ 607A

Control de clima de 8 etapas para galpones que usan ventilación por túnel

Maneja 5 grupos de ventiladores (el primer grupo se opera con temporizador de encendido/apagado para ventilación mínima); un calefactor; enfriamiento con temporizador de encendido/apagado; alarma de la temperatura alta/baja; reloj a tiempo real; curva automática de la reducción de la temperatura.

Temptron™ 607B

Control de clima de 8 etapas para galpones que usan ventilación natural

Maneja 2 cortinas independientes con posición mínima de cerrar; un calefactor; un grupo de ventiladores; enfriamiento con temporizador de encendido/apagado; alarma de la temperatura alta/baja; reloj a tiempo real; curva automática de la reducción de la temperatura.

Temptron™ 607C

Control de clima de 8 etapas para galpones que usan ventilación cruzada

Maneja 4 grupos de ventiladores (el primer grupo se opera con temporizador de encendido/apagado para ventilación mínima); un calefactor; control de las entradas de aire; alarma de la temperatura alta/baja; curva automática de la reducción de la temperatura.

Especificaciones Técnicas

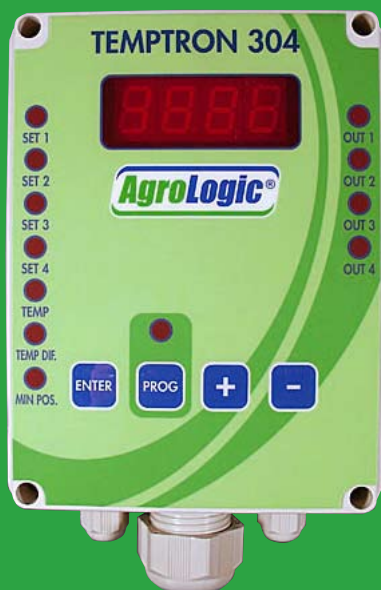
Entradas - 2 sensores de temperatura (estándar); pueden expandirse para incluir 2 sensores adicionales de temperatura (opcional) y un sensor de humedad (opcional)

Salidas - ocho relés de 30 amperes

Memoria - memoria interna de temperatura con protección contra apagones y memoria no-borrable

Alimentación eléctrica - corriente alterna de 220 voltios

Un líder en el desarrollo de sistemas de control electrónicos para aves desde 1988.



Control Temptron 304 de Agro Logic®



Control Temptron 303 de Agro Logic®

Temptron™ 304

Controlador de Temperatura y Humedad

- El control TEMPTRON™ 304 le ofrece cuatro salidas a un precio económico.
- El Modelo D es utilizado para la ventilación de túnel y controla tres etapas (grupos) de ventiladores y enfriamiento evaporativo. También puede utilizarse para ventilación mínima durante la primera etapa de ventiladores. La función de enfriamiento se detiene automáticamente cuando la humedad llega al valor programado.
- El Modelo F es utilizado para la ventilación natural y controla las cortinas laterales de su galpón. Cada cortina tiene su propio sensor de temperatura y valor programado.

Especificaciones Técnicas

Entradas - Modelo F incluye 2 sensores de temperatura (estándar);
o Modelo D incluye 1 sensor de temperatura (estándar) y 1 sensor de humedad (opcional)

Salidas - 4 contactos secos (máximo de 10 amperes)

Memoria - memoria interna de temperatura con protección contra apagones y memoria no-borrable

Alimentación eléctrica - corriente alterna de 220 voltios

Alarma Temptron™ 303

Sistema Electrónico de 3 Zonas para Temperatura Alta y Baja y Alarma para Apagones

- El control TEMPTRON™ 303 incluye tres sensores de temperatura y manda un señal a su alarma, discador telefónica o alarma conectada.
- Los usuarios pueden programar una temperatura específica con picos máximo y mínimo distintos para cada sensor.
- Ideal para notificar sobre temperaturas fuera del rango o apagones.

Especificaciones Técnicas

Entradas - 3 sensores de temperatura y 1 contacto seco

Salidas - 1 contacto seco (máximo de 10 amperes)

Memoria - memoria interna de temperatura con protección contra apagones y memoria no-borrable

Alimentación eléctrica - corriente alterna de 220 voltios

Un líder en el desarrollo de sistemas de control electrónicos para aves desde 1988.

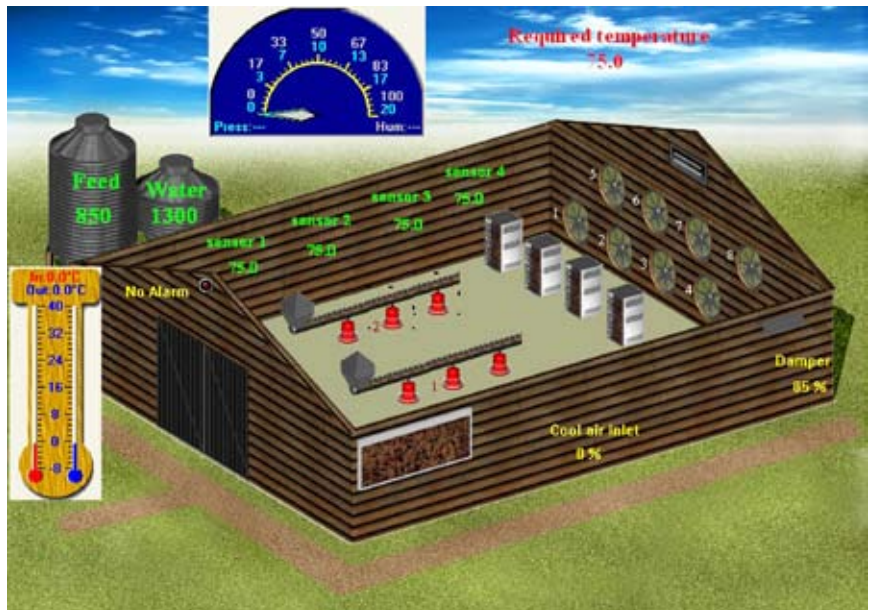
Software ChickPro™

El Software Chick Pro™ para PC incluye dos programas:

- El programa a tiempo real brinda al usuario el control completo de todos los Controles Agro Logic® conectados a una red. Ud. recibe una visualización clara y animada del estatus actual de todos sus galpones y puede cambiar algunos o todos los parámetros puestos en los controles - hasta 32 galpones (alambrados) que estén separados hasta 1067 metros (3500 pies) o (inalámbricos) hasta 457 metros (1500 pies) utilizando una caja opcional de comunicación.
- El programa administrativo le deja manejar las finanzas de la parvada - puede evaluar rendimiento, analizar la historia, y pronosticar el impacto financiero de los cambios.

	House 1	House 2	House 3	House 4	House
Control	No alarm	No alarm	No alarm	Alarm!	No alarm
Control temp	12	12	12	12	12
Average temp	79.0	79.5	80.0	79.9	79.8
Outside temp	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0
Humidity	85	87	94	95	90
Feed	156	200	175	188	186
Water	250	200	275	250	286
Required temperature	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
Humidity					
Flow	123	123	123	123	123
45	45	45	45	45	45
Inside cooling	●	●	●	●	●
Outside cooling	●	●	●	●	●
Light	●	●	●	●	●
Feed flow	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4
Damper	0	0	0	0	0
Control	75	75	75	75	75

La imagen muestra una visualización del programa de comunicación.



El diagrama muestra el programa animado a tiempo real del galpón.