

## FARMCONNECT

El software para granjas FarmConnect reúne datos actuales e históricos de todos los ordenadores de control de su granja, los combina entre sí y los presenta en resúmenes, gráficas y tablas comprensibles. Con FarmConnect tendrá acceso a los datos de su granja. Estará conectado con su granja en todo momento y en cualquier parte del mundo, y podrá intervenir inmediatamente en caso necesario.



## CL-5400

# REGULACIÓN CLIMÁTICA



## Para naves con ventilación natural

- 1 grupo de ventilador y 12 reguladores de cortina independientes
- Compensación meteorológica
- Control de 4 reguladores de temperatura y 2 aparatos de aire acondicionado
- 6 temporizadores de intensidad regulada, con posibilidad de interruptor crepuscular
- Parada de emergencia y protección antiaprisionamiento
- Control automático de breve apertura y cierre de cortina diario
- Comunicación protegida con FarmConnect

## STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen es una prominente empresa familiar (1977) con fuertes raíces en la ganadería intensiva. Mantenemos por naturaleza un contacto muy directo con el usuario final. Proporcionamos a nivel mundial soluciones innovadoras de automatización para explotaciones avícolas y porcinas. Soluciones de climatización, sistemas de automatización, software de gestión y sus periféricos correspondientes, todos ellos son desarrollados y producidos en la propia empresa.

Stienen  
Mangaanstraat 9 - 6031 RT Nederweert  
T +31 (0)495 - 63 29 26  
E sales@stienen.com  
www.stienen.com

**STIENEN** 



CL-5400-L-ES25060

**STIENEN** 

## Control constante

El CL-5400 está dotado de prácticamente todos los reguladores de ventilación posibles que existen en la ganadería vacuna moderna.

Tendrá un control constante del clima de su nave y podrá ajustarlo cuando sea necesario.



## NATUURLIJKE VENTILATIE

La computadora bovina dispone de un grupo de ventilación y ocho reguladores de cortina. Estos reguladores están conectados a diferentes sensores de temperatura y se pueden ajustar por separado. Basándose en la temperatura medida en la nave, el ordenador ordena abrir o cerrar más las cortinas.

El CL-5400 dispone de compensación meteorológica. Junto con la estación meteorológica y el sensor de lluvia, el ordenador bovino se encarga de limitar al máximo posible la influencia del viento y la lluvia sobre el clima de la nave. Los grupos de ventilación independientes son corregidos en función de la lluvia y de la velocidad y la dirección del viento. A continuación, las cortinas correspondientes se abren o cierran más. La estación meteorológica puede comunicarse a la vez con varias naves.

Además, el CL-5400 incluye una protección antiaprisionamiento y un control automático de breve apertura y cierre diario para garantizar una larga vida útil de las cortinas.

## ECO-PROP

El ECO-Prop de Stienen BE se puede regular con precisión con el regulador de potencia SPM o MPM.

El ventilador de recirculación ECO-Prop destaca por su extrema eficiencia energética. Con su gran diámetro, este ventilador desplaza la misma cantidad de aire que los ventiladores habituales más pequeños, pero con un número de revoluciones mucho menor. Esto trae consigo tres ventajas:

- Un considerable ahorro de energía;
- Un bajo nivel de ruido;
- Menos corrientes y/o sequedad.



## ELM-150 MOTORES

El CL-5400 trabaja con dos tipos de motores ELM-150:

- ELM-150C para accionar las cortinas;
- ELM-150V para accionar las trampillas de entrada de aire.



## ESPECIFICACIONES CL-5400

### GENERAL

Voltaje de red	230Vac-50/60Hz
Carga	30VA
Índice de protección	IP 54
Dimensiones	230 x 320 x 155 mm
Carcasa	ABS
Mín. temperatura ambiente	-5°C
Máx. temperatura ambiente	40°C

### POSIBILIDADES

Entradas digitales para interruptores crepusculares y/o contadores	3
Entradas de temperatura	5
Entradas 0-10V para sensor RV, CO2 y NH3	4
Salidas de relé para refrigeración y calefacción	9
Salidas 0-10V para controles de luz y ventilación	5
Contacto de fallos 24Vdc/2A	1
Voltaje de red 24Vdc/80mA	2
Voltaje de red 12Vdc/25mA	1

### OPCIONES DE EXTENSIÓN

Extensión funcional a través de Bus de módulo	✓
Comunicación a través de circuito RS-485	✓
Estación meteorológica	✓