

Controladores de ambiente

La tecnología innovadora de los controladores de ambiente AP, Cumberland facilita su trabajo y mejora los resultados de su producción.

Las centrales inteligentes de comando alían

durabilidad, simple operación, eficiencia y confianza, con el mejor costo beneficio para atender las necesidades de los productores más exigentes.



INTELIGENCIA APLICADA PARA QUE USTED PRODUZCA
CON MUCHO MÁS TRANQUILIDAD Y AHORRO.

CARACTERÍSTICAS	CA-05	CA-09R	CA-18AQ	EXPERT-LA
Ventilación Mínima Temporizada	1	1	2	1
Ventilación Mínima Transversal			2	
Grupos Ventilación	3	4	11	12
Grupos Nebulización	1	1	2	1
Grupos Cooling		1	1	1
Grupos Calentamiento		1	2	4
Control de Cortina Túnel		1	1	2
Control Cortina Lateral Pos		1	1	2
Control Cortina Lateral Neg		1	1	2
Control Nivel Mínimo Cortinas		1		
Control Cortina Lateral Purga		1		1
Control Cortina Presión Estática			1	1
Control Cortinas Por Tiempo			1	1
Sonda Temperatura Interna	1	3	4	8
Sonda Temperatura Externa			1	2
Sonda Humedad Interna		1	2	1
Sonda Humedad Externa				1
Salida Analógica 0-10V			2	1
Timer			1	2
Alarmas T° Alta, Baja y Fallas	1	1	1	1
Historial Temperatura Mín. y Máx.		1	1	1
Historial Humedad Mín. Máx.		1	1	1
Historial Alarmas		1	1	1
Historial por Minuto (Datalogger)		1	1	
Historial Consumo de Agua		1	1	1
Historial Consumo de Ración				4
Presión Estática			1	1
Control Iluminación Dimmer			1	1
Programas de Luz			15	10
Curva de Ventilación Mínima			1	1
Curva Temperatura		1	1	1
Puntos de la Curva Temperatura		15	15	10
Recolección de Datos		1	1	1
Comunicación Externa		1	1	1
Bootloader		1	1	1



Integra-Pro CA-05



Integra-Pro CA-09R



Integra-Pro CA-18AQ



Controlador Expert LA

Los controladores tienen sistemas de protección para na mayor seguridad en la operación.

Controladores de iluminación

INTEGRA-PRO CL-3000

Los Dimmers DA (Dimmer Automático) y DM (Dimmer Manual) son controladores de la familia INTEGRA-PRO desarrollados para auxiliar en el gerenciamiento de la iluminación durante el desarrollo del lote.

Actúan de forma dedicada en el control de la iluminación suministrada a los animales en sistemas que necesiten un control de luminosidad como, por ejemplo, sistemas Dark House (pollo de corte o recría).



CI-3000

Características Constructivas

- Capacidad de potencia 3 mil, 8 mil y 10 mil watts
- La línea DM actúa en conjunto con el controlador de ambiente
- En la línea DA, la programación se efectúa en el propio dimmer
- En el modelo 10 kW, el controlador permite la instalación utilizando dos canales, dividiendo en 5.000 W para cada fase de la red (disminuyendo el consumo en una fase), o en un canal apenas utilizando 10.000 W de la misma fase de la red
- Posee protección contra sobrecarga y sobretensión en el circuito electrónico, y en las salidas de potencia

Beneficios

- Permite trabajo manual o automático
- Controla la intensidad luminosa de 0 al 100%
- Obedece la programación según una curva preprogramada, actualizando automáticamente el porcentual de luz suministrado de acuerdo con la edad de los animales
- Funcionamiento autónomo, soporta hasta 20 programas de iluminación
- Graba un historial de manejo, informando si la luz se modificó manualmente
- Funciones para simular el amanecer y anochecer