

CLK-20

Control de temporizadores
fácil de manejar

- Control exhaustivo de la luz
- Control preciso del día y la noche
- Fácil de manejar
- Comunicación segura con FarmConnect y *FarmRemote*



Control de temporizadores CLK-20

con controles de iluminación y temporizadores

Este control de temporizadores permite regular la luz muy exhaustivamente para simular de forma precisa un ritmo natural de día y noche. Su sencillo manejo hace que sea muy fácil para los usuarios programar un horario de control de luces utilizando diferentes horas de encendido/apagado y ciclos de atenuación lumínica. Para conseguir una óptima transparencia y facilidad de uso, sus 20 funciones de temporizador libremente programables van conectadas al temporizador maestro. Esto minimiza el riesgo de ajustes incorrectos. Si se combina el CLK-20 con un sensor de luz electrónico, se ahorra considerable energía al ir bajando la intensidad de la iluminación a medida que entra la luz del día.

Especificaciones técnicas

21 funciones de temporizador programables

Temporizador maestro para acoplar funciones temporizadores	1
Temporizadores de luces, on/off o regulables	8
Temporizadores on/off	8
Temporizadores secuenciales para p.ej. enjuagar bebederos	2
Temporizador para abrir nidos mediante control por impulsos	1
Control de luz del día con sensor de luz	1
- máx. 8 motores para control de lucernario	
- control de 0-10V para iluminación led adicional	

Entradas y salidas

Entradas digitales	3
Entrada analógica 0-10V	1
Salidas 0-10V para el control de luz	5
Salidas de relé 230VAC 2A	9
Relé de error 24VAC 2A	1
Alimentación de corriente: 24 VDC/160 mA (160 mA es un valor total)	3
Alimentación de corriente: 12 VDC/25 mA	1

General

Alimentación de corriente: 230 VAC 50/60 Hz
Carga conectada: 30 VA
Dimensiones: 300 x 220 x 120
Clase de protección: IP 54
Material exterior: ABS

Opciones de ampliación

Comunicación por circuito RS-485
Conexión de bus de módulo para módulos externos

FarmConnect (opcional)

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.

Stienen BE, Agri Automation

Stienen BE 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.

Sensor de luz LS-01

para medir la luz natural

El control de temporizadores CLK-20 se puede combinar con el sensor de luz electrónico LS-01.

Este sensor permite reducir la intensidad de la iluminación a medida que va entrando luz natural. Esto puede ayudar a conseguir un ahorro de energía considerable.



Horario de luz CLK-20

CLK permite crear un ritmo perfecto de día-noche. Se utiliza un control de luz para encender y apagar las luces gradualmente.

1. 05:00	Las luces se encienden, su intensidad va aumentando hasta el 20% durante un periodo de cuatro minutos.
2. 05:20	La intensidad de la luz se aumenta hasta el 80% durante un periodo de 20 minutos.
3. 19:50	La intensidad de la luz disminuye hasta el 10% durante un periodo de 30 minutos: empieza el tiempo de retardo.
4. 20:30	Las luces se apagan.

1121 Light timer 1

Light timer 1	on	
Current status	on	80%
Light schedule	no	no
Number of points		04
Point Begin	⎓	%
1	05:00 :04	020
2	05:20 :20	080
3	19:50 :30	010
4	20:30 :00	000

FarmRemote (opcional)

El CLK-20 está equipado con una función remota especial, por lo que está preparado para ver y gestionar a distancia datos de nave actuales desde un móvil, tableta u ordenador. La interfaz WEB-SEC de Stienen garantiza una conexión segura.

