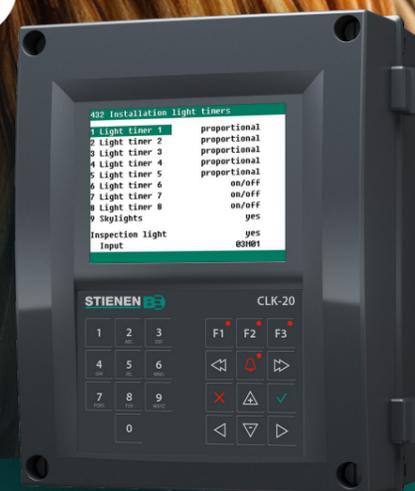


CLK-20

CONTROL DE TEMPORIZADO



Control preciso del día y la noche

- Control exhaustivo de la luz
- Fácil de manejar
- Comunicación segura con FarmConnect y FarmRemote

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 B3



CLK-20-L-ES25040

STIENEN B3



CLK-20 CONTROL

Este control de temporizadores permite regular la luz muy exhaustivamente para simular de forma precisa un ritmo natural de día y noche.

CLK-20 CON ILUMINACIÓN Y TEMPORIZADORES

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.

CLK-20 HORARIO DE LUZ

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.

LS-01 SENSOR DE LUZ

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.



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.

FARMREMOTE (opcional)

El sistema de alimentación **SmartFeed** 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.

ESPECIFICACIONES CLK-20

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	
• máx. 8 motores para control de lucernario	1
• 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	

GENERAL

Alimentación de corriente	230Vac - 50/60Hz
Carga conectada	30VA
Dimensiones	300x220x120
Clase de protección	IP-54
Material exterior	ABS

OPCIONES DE AMPLIACIÓN

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