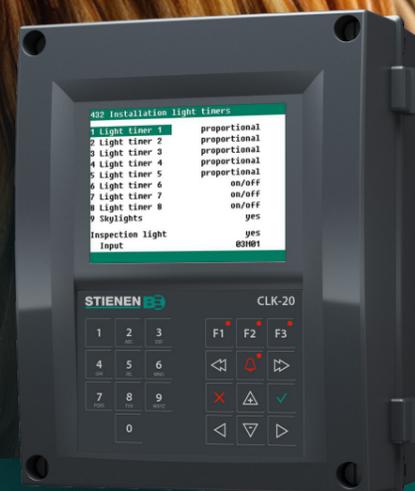


CLK-20

# ZEIT- REGLER



Genauere Tag-Nacht-Regelung

- Umfassende Lichtregelung
- Einfache Bedienung
- Sichere Kommunikation mit FarmConnect und **FarmRemote**

## STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen ist ein führendes Familienunternehmen (1977), das stark in der Intensivtierhaltung verwurzelt ist. Von Natur aus stehen wir den Endverbrauchern sehr nahe. Wir liefern weltweit innovative Automatisierungslösungen für Geflügel und Schweineställe. Klimälösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und dazugehörige Peripheriegeräte werden allesamt im eigenen Hause entwickelt und produziert.

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

STIENEN 



CLK-20-L-DE25040

STIENEN 



## CLK-20 Zeitregler

Dieser Zeitregler hat eine sehr umfassende Lichtregelung zum genauen Simulieren eines natürlichen Tag-Nacht-Rhythmus

## CLK-20 LICHTREGELUNGEN UND SCHALTUHRN

Die äußerst einfache Bedienung ermöglicht dem Benutzer die einfache Programmierung einer Lichtregelung mit verschiedenen Start / Stoppzeiten und Abblendzyklen. Im Hinblick auf optimalen Überblick und Bedienkomfort sind die 21 frei programmierbaren Uhrenfunktionen an die Hauptuhr gekoppelt. Dadurch ist das Risiko falscher Einstellungen vernachlässigbar.

Bei einer Kombination der CLK-20 mit einem elektronischen Lichtsensor lässt sich eine erhebliche Energieeinsparung erzielen, wenn die Beleuchtung bei einfallendem Tageslicht heruntergeregelt wird.

## CLK-20 BELEUCHTUNGSPLAN

Mit der CLK-20 lässt sich ein idealer Tag-Nacht-Rhythmus erzeugen. Bei Verwendung einer Lichtregelung erfolgt das Ein-/Aus-schalten der Beleuchtung allmählich.

1. 05:00 Uhr Beleuchtung schaltet sich ein. Intensität wird innerhalb von 4 Minuten auf 20 % geregelt.
2. 05:20 Uhr Intensität wird innerhalb von 20 Minuten auf 80 % geregelt.
3. 19:50 Uhr Beleuchtung wird innerhalb von 30 Minuten auf 10 % heruntergeregelt. Nachbrennzeit.
4. 20:30 Uhr Beleuchtung schaltet sich aus.

## LS-01 LIGHTSENSOR

Der CLK-20 Zeitregler kann mit dem LS-01 elektronischen Lichtsensor kombiniert werden. Dieser Sensor ist perfekt für Geflügelställe geeignet. Mit diesem Sensor lässt sich die Beleuchtung bei einfallendem Tageslicht herunterregeln. Dies kann erhebliche Energieeinsparungen bewirken.



## FARMCONNECT (Sonderzubehör)

Die Betriebssoftware FarmConnect sammelt alle aktuellen und historischen Daten aller Regelcomputer auf Ihrem Betrieb, kombiniert diese Daten miteinander und präsentiert Sie in deutlichen Übersichten, Grafiken und Tabellen.

Mit FarmConnect haben Sie Zugriff auf Ihre Betriebsdaten. Sie sind jederzeit und überall mit Ihrem Betrieb verbunden und können gegebenenfalls sofort eingreifen.

## FARMREMOTE (Sonderzubehör)

Mit der Fernbedienungsfunktion auf dem **SmartFeed** Futtersystem lesen Sie die aktuellen Stalldaten aus der Ferne auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC aus und bedienen den PL-9500 bequem vom Sessel aus.

Die Stienen WEB-SEC Schnittstelle garantiert eine sichere Verbindung.

## SPEZIFIKATIONEN CLK-20

### 21 PROGRAMMIERBARE SCHALTUHRFUNCTIONEN

Masteruhr zum Koppeln von Schaltuhren	1
Lichtuhren, ein/aus und regelbar	8
Schaltuhren, ein/aus	8
Sequenzialuhren z. B. zum Spülen der Wasserlinien	2
Nestuhr zum pulsierenden Öffnen des Legenestes	1
Daglichtregelung mit Lichtsensor	
• max. 8 motoren voor aansturing dakramen	1
• 0-10V uitgang voor aanvullende ledlichtregelung	

### EINGÄNGE UND AUSGÄNGE

Digitaleingänge	3
0-10V Analogeingänge	1
0-10V Ausgang für Lichtregelung	5
Relaisausgang 230Vac 2A	9
Störungsrelais 24Vac 2A	1
Speisespannung 24Vdc/160mA (insgesamt 160mA)	3
Speisespannung 12Vdc/25mA	1

### ALLGEMEINES

Speisespannung	230Vac - 50/60Hz
Anschlusswert	30VA
Abmessungen	300x220x120
Schutzklasse	IP-54
Gehäusematerial	ABS

### ERWEITERUNGSOPTIONEN

Kommunikation über RS-485-Platine
Anschluss Modulbus für externe Module