STIENEN B



- Umfassende Lichtregelung
- Genaue Tag-Nacht-Regelung
- Einfache Bedienung
- Fernbedienung möglich
- Sichere Kommunikation mit FarmConnect und FarmRemote



CLK-20 Zeitregler

mit Lichtregelungen und Schaltuhren

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

LS-01 Lichtsensor

für Tageslichtrmessung

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.



Technische Daten

21 Programmierbare Schaltuhrfunktionen			
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			
Tageslichtregelung mit Lichtsensor	1		
- max. 8 Motoren für Dachfensterregelung			
- 0-10V Ausgang für LED-Lichtregelung			
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 (ingesamt 160mA)	3		
Speisespannung 12Vdc/25mA	1		
Allgemeines			
Speisespanning: 230Vac 50/60Hz			
Ansschlusswert: 30VA			
Abmessungen: 300x220x120			
Schutzklasse: IP 54			
Gehäusematerial: ABS			
Erweiterungsoptionen			
Kommunikation über RS-485-Platine			
Anschluss Modulbus für externe Module			

CLK-20 Beleuchtuhngsplan

Mit der CLK-20 lässt sich ein idealer Tag-Nacht-Rhythmus erzeugen. Bei Verwendung einer Lichtregelung erfolgt das Ein-/Ausschalten 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. Die Nachbrennzeit
4. 20:30 Uhr	beginnt. Beleuchtung schaltet sich aus.

Licht	uhr 1		Ein	
Akt. :	t. Status Ein		80%	
Zeitplan Licht		Nein	Nein	
Anzah:	1 Punkte		04	
Punkt	Anfang	\mathcal{L}	%	
1	05:00	:04	020	
2	05:20	:20	080	
3	19:50	:30	010	
4	20:30	:08	000	
				(4)

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 CLK-20 lesen Sie die aktuellen Stalldaten aus der Ferne auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC aus und bedienen den CLK-20 bequem vom Sessel aus. Die Stienen WEB-SEC Schnittstelle garantiert eine sichere Verbindung.



Stienen BE, Agri Automation

Stienen BE 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. Klimalösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und dazugehörige Peripheriegeräte werden allesamt im eigenen Hause entwickelt und produziert.