

CLK-20

KLOK REGELAAR



Natuurlijk dag- en nachtrimte

- Uitgebreide lichtregeling
- Eenvoudige bediening
- Beveiligde communicatie met FarmConnect en FarmRemote

STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen is een toonaangevend familiebedrijf (1977) met sterke roots in de intensieve veehouderij. Van nature staan wij heel dicht bij de eindgebruiker. Wij leveren wereldwijd innovatieve automatiseringsoplossingen voor pluimvee- en varkensstallen. Klimaatoplossingen, automatiseringssystemen, managementsoftware en bijbehorende randapparatuur worden allemaal in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.

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

STIENEN 



CLK-20-L-NL25040

STIENEN 



CLK-20 Klokregelaar

Deze klokregelaar heeft een zeer uitgebreide lichtregeling voor het nauwkeurig simuleren van een natuurlijk dag- en nachtritme.

CLK-20 LICHTREGELING EN SCHAKELKLOKKEN

Via verschillende start-/stoptijden en dimcycli laat de lichtregeling zich heel eenvoudig programmeren. Voor optimaal overzicht en bedieningsgemak zijn de 21 vrij te programmeren klokfuncties gekoppeld aan de masterklok. De kans op foute instellingen is daarmee verwaarloosbaar klein.

Combineert u de CLK-20 met een elektronische lichtsensor, dan bespaart u aanzienlijk energie op het moment dat de verlichting terugregelt op basis van het binnenkomende daglicht.

CLK-20 LICHTSCHEMA

De CLK-20 maakt het mogelijk om een ideaal dag en nachtritme te creëren. Door gebruik te maken van een lichtregeling verloopt het in/uitschakelen van de verlichting geleidelijk.

1. 05:00 uur

Verlichting gaat aan, intensiteit wordt in 4 minuten naar 22% geregeld.
2. 05:04 uur

Intensiteit wordt in 16 minuten naar 80% geregeld.
3. 19:50 uur

Verlichting wordt in 20 minuten naar 10% teruggeregeld.
4. 20:00 uur

Verlichting schakelt uit.



LS-01 LICHTSENSOR

De CLK-20 klokregelaar kan worden gecombineerd met de LS-01 elektronische lichtsensor. Deze lichtsensor is uitermate geschikt is voor de pluimveehouderij. Op basis van de intensiteit van het binnenkomende daglicht wordt de verlichting teruggeregeld en kan een aanzienlijke hoeveelheid energie bespaard worden.

FARMCONNECT (optioneel)

De FarmConnect bedrijfssoftware verzamelt alle actuele en historische gegevens van alle regelcomputers op uw bedrijf, combineert deze data met elkaar en presenteert ze in duidelijke overzichten, grafieken en tabellen.

Met FarmConnect hebt u toegang tot uw bedrijfsdata. U bent altijd en overal ter wereld met uw bedrijf 'connected' en kunt meteen ingrijpen, indien noodzakelijk.

FARMREMOTE (optioneel)

Met de remote-functie op uw **SmartFeed** voercomputer leest u de actuele gegevens op afstand vanaf uw smartphone, tablet of pc uit en bedient u de voercomputer vanuit uw luie stoel.

De WEB-SEC-interface van Stienen garandeert een veilige verbinding.

SPECIFICATIES CLK-20

21 PROGRAMMEERBARE KLOKFUNCTIES

Masterklok voor koppelen van klokken	1
Lichtklokken, aan/uit of regelbaar	8
Schakelklokken, aan/uit	8
Sequentële klokken voor o.a. spoelen van waterlijnen	2
Nestklok voor pulserend openlopen van legnest	1
Daglichtregeling met lichtsensor	
- max. 8 motoren voor aansturing dakramen 0-10V uitgang voor aanvullende ledlichtregeling	1

IN- EN UITGANGEN

Digitale ingangen	3
Analoge 0-10V ingangen	1
0-10V uitgang voor lichtregeling	5
Relaisuitgang 230Vac 2A	9
Storingsrelais 24Vac 2A	1
Voedingsspanning 24Vdc/160mA (160mA is totaal)	3
Voedingsspanning 12Vdc/25mA	1

ALGEMEEN

Voedingsspanning	230Vac - 50/60Hz
Aansluitwaarde	30VA
Afmetingen	300x220x120
Beschermklasse	IP-54
Materiaal behuizing	ABS

UITBREIDINGSOPTIES

Communicatie via RS-485 print
Modulebusaansluiting voor externe modules