

CLK-20

Eenvoudig te bedienen
klokregelaar

- Uitgebreide lichtregeling
- Nauwkeurige dag- en nachtrekening
- Eenvoudige bediening
- Beveiligde communicatie met FarmConnect en **FarmRemote**



CLK-20 klokregelaar

met lichtregelingen en schakelklokken

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

21 programmeerbare klokfuncties

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

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

LS-01 lichtsensor

voor daglichtmeting

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.



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.

5121 Lichtklok 1				
Lichtklok 1		aan		
Momentele status		aan 80%		
Lichtschema		nee nee		
Aantal punten		04		
Punt	Begin	—	%	
1	05:00	:04	022	
2	05:04	:16	080	
3	19:50	:20	010	
4	20:00	:00	000	

FarmConnect (optioneel)

De FarmConnect bedrijfssoftware verzamelt alle actuele en historische gegevens van alle regelcomputers op uw bedrijf, combineert deze 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.

Stienen BE, Agri Automation

Stienen BE 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.

EasyRemote (optioneel)

Met de remote-functie op de CLK-20 leest u de actuele voergegevens op afstand vanaf uw smartphone, tablet of pc uit en bedient u de CLK-20 vanuit uw luie stoel. De WEB-SEC-interface van Stienen garandeert een veilige verbinding.

