

Pluimvee computer

veelzijdige computer
met groot display

DE PL-9200 KORT SAMENGEVAT:

- Eenvoudige bediening door groot display.
- Modulaire opbouw door ST-bus.
- Ventilatieregeling op basis van CO2.
- Klok en tel functies.
- Communicatie met voer- en dierweegstelsel.
- Koppeling met PC.
- Windows PC software.



Intelligente eenvoud

STIENEN B3

The quiet power behind your company

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Algemeen

Voedingsspanning	: 230 Volt 50/60 Hz
Afmetingen	: 360 x 320 x 155 mm
Beschermklasse	: IP-54
Aansluitwaarde	: 55 VA
Optie	: communicatie via RS-485 d.m.v. opsteekprint

	PL-9200	PL-9200-OUT (uitbreiding)	PL-9200-POT (uitbreiding)
Ingangen			
Temperatuursensoren 10 KΩ	10	5	-
Pulsingangen voor tellers, meetventilatoren, enz.	5	6	4
0-10V ingangen t.b.v. RV sensor, druksensor, enz.	4	-	-
Terugmeldpotmeter voor liermotoren	-	-	9
Uitgangen			
Relaisuitgangen (230Vac/2A)	7	4	-
0-10V uitgangen	8	2	-
24Vdc/80 mA voeding voor 1 x AQC-unit	1	2	-
12Vdc/15 mA voeding voor meetventilatoren	1	2	-
24Vdc/40 mA voeding voor meetsensoren (0-10V ingangen)	2	-	-
Pulsuitgangen t.b.v. ventilatie of verwarmingsregeling	-	-	6
Pulsuitgangen t.b.v. open/dicht klepsturing	-	-	9
Storingscontact 24Vdc/2A	1	-	-

PL-9200-MODULE (uitbreiding)

ST-Bus voor communicatie met externe modules	: 3
FN-Bus aansluiting	: 1

Veelzijdige pluimveecomputer met groot display

De PL-9200 serie regelt, bewaakt en bestuurt zaken als: ventilatie, verwarming, verlichting, luchtvochtigheid, CO₂, eiertelling, silo-inhoud en waterafname.

De PL-9200 computer kan tevens gebruikt worden als bedienpaneel voor het eventueel geïnstalleerde voerweeg- of dierweegstelsel.

Door het gebruik van het grote display met duidelijke symbolen en grafische weergave is in één oogopslag de actuele situatie in uw stal af te lezen en zijn eventuele aanpassingen snel gemaakt.

Pluimveecomputer op maat

De PL-9200 is voorzien van vrijwel alle mogelijke regelingen die in de moderne pluimveehouderij voor kunnen komen. Omdat iedere situatie anders is zullen in de praktijk alleen die regelfuncties geactiveerd worden die in uw situatie van toepassing zijn. Hierdoor blijft de bediening van de PL-9200 uiterst eenvoudig en overzichtelijk.

Het klimaat van uw keuze

De PL-9200 regelt het stalklimaat zodanig dat altijd de juiste verhouding tussen verwarming en ventilatie gegarandeerd is. Om er voor te zorgen dat het stalklimaat meegroeit met uw dieren, beschikt de PL-9200 over groeicurven voor temperatuur en ventilatie. Door rekening te houden met de weersomstandigheden maakt het voor het stalklimaat niet uit wat voor weer het buiten is, binnen heeft u het klimaat van uw keuze.

Luchtinlaatregeling

Voor het realiseren van een juiste luchtstroming in uw pluimveestal is een samenspel tussen ventilatoren en luchtinlaten noodzakelijk.

Op basis van staltemperatuur, buitentemperatuur, CO₂, gemeten onderdruk en de actuele ventilatiebehoefte kan de PL-9200 er voor zorgen dat de luchtinlaten altijd in de juiste positie staan, zodat de verse lucht met de juiste snelheid bij de dieren komt.

Ventilatieregeling

De PL-9200 is in staat om verschillende ventilatoren in meerdere groepen te regelen. Als de ventilatievraag boven een bepaald niveau komt wordt automatisch de volgende groep ventilatoren ingeschakeld. De geregelde groep wordt in toerental terug geregeld waardoor een traploze ventilatieregeling gecreëerd wordt.

Randapparatuur

Om de automatisering van uw stal compleet te maken, levert Stienen BE diverse randapparatuur zoals, liermotoren, temperatuur- en luchtvochtigheidssensoren, schakelpanelen, eiertellers, etc inclusief de bijbehorende eindstations.

Windows PC software

Om de prestaties van uw bedrijf nog overzichtelijker te maken kan uw PL-9200 installatie uitgebreid worden met een softwarepakket voor de PC die de waardevolle informatie uit uw pluimveecomputers verzameld. Het softwarepakket vertaalt deze enorme bron aan informatie in waardevolle gegevens zoals klimaat, alarmen, tellerstand, groei, voer- en wateropname. Hierdoor kan de gebruiker van achter de PC in een vroeg stadium eventuele afwijkingen constateren en indien nodig instellingen wijzigen zodat het bedrijfsresultaat optimaal blijft.