

OMEGA | TOTAL-COMPUTER: Klima + Silos + Kükenwaage

Automatisiertes, integriertes Stallmanagementsystem für die die Steuerung von Lüftung, Heizung, Kühlung, Alarm, Zeitsteuerung, Kennlinien, Statistiken, Lufteinlässen, Zuchtmanagement, Silowägung und externen Klimaeinflüssen.

EINZELHEITEN

KLIMAKONTROLLE

- Steuerung des Systems über einen 10-Zoll-Farb-Touchscreen.
- Analogausgänge 0-10 V zur Steuerung von Leistungsstufen, Frequenzumrichtern oder zusätzlichen Fenstersteuerstufen.
- Steuerung von 8 Zuluftgruppen und bis zu 32 Lüftungsstufen möglich.
- Steuerung von bis zu 8 Motoren pro Relais.
- Wärmeempfinden-Management
- Stalltypen: Ställe mit Tunnel-, Seiten- und Kombitunnel
- Die Lüftungsstufen und Lufteinlässe können synchronisiert und nach Temperatur oder m³/h vorprogrammiert werden.
- Die Kühlung kann stufenweise und je nach dem Alter der Tiere konfiguriert werden.
- Steuerung von 12 Heizelementen + 4 Hilfskontakten.
- Die Omega-Kurven enthalten zusätzliche Parameter wie Kühlung, Heizung, Temperaturalarms usw
- Überwachung von Temperatur, Innen- und Außen-Feuchtigkeit, statischem Druck, Ammoniak und CO₂.

- Zeitsteuerung von Lüftung, Kühlung und Hilfskontakten möglich.
- Hardware: Relaiskarten, modulare Ein- und Ausgänge.

GEWICHTSKONTROLLE VON VÖGELN

- Programmierkurven, Statistiken und Zuchtmanagement.
- Synchronisation von bis zu 3 Kükenwaagen.
- Verwaltung der Rührwerke. Verwaltung von 2 Zuchtstationen und Geflügelställen.

FÜTTERN

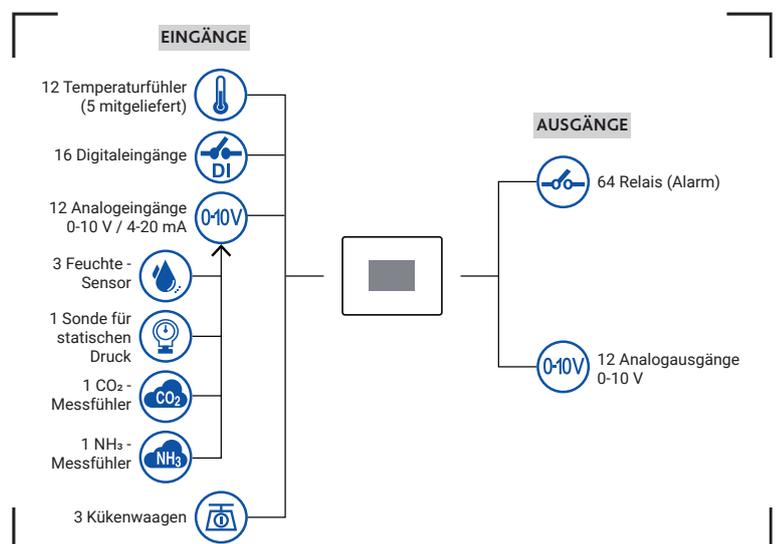
- Direkte Steuerung der Siloanlage: Wiegen und Futtermittelverbrauch. Fortschrittliches Futterdosiersystem.
- Überwachungssysteme für Fütterung und Wasserverbrauch. Omega gibt Alarm, wenn ein Tier weniger Futter oder Wasser als geplant aufnimmt.

KOMMUNIKATION

- CTIportal: Ermöglicht den Zugriff auf Geräte des Betriebs. Cloud-basierte Lösung. Datenanalyse und Meldungen auf Ihr Handy.

TECHNISCHE DATEN

BEZEICHNUNG	OMEGA
EINGÄNGE	12 Temperaturfühler (5 mitgeliefert) 3 Feuchtemessfühler 1 Sonde für statischen Druck 1 NH ₃ -Messfühler 16 Digitaleingänge 12 Analogeingänge 0-10 V / 4-20 mA 3 Kükenwaagen
AUSGÄNGE	64 Relais 12 Analogausgänge 0-10 V
STROMVERSORGUNG	110 - 240 Vac
ABMESSUNGEN	500x390x210 mm
IP-SCHUTZART	IP67
VORSCHRIFTEN	89/392/EWG – 73/336/EWG – 73/23/EWG





EIGENSCHAFTEN



Lüftung



Lufteinlasssteuerung (8)



Futterdosierung



Beleuchtung (2)



Heizung (12)



Kennlinien



Futter- und wassermanagement



Timer (2)



Kühlung (2)



Statistiken



Zuchtstationen (2)



Verbrauchszähler (6)



Wärmeempfinden



Zusatzrelais (4)



Alarm



Zeitschalter



Kommunikation