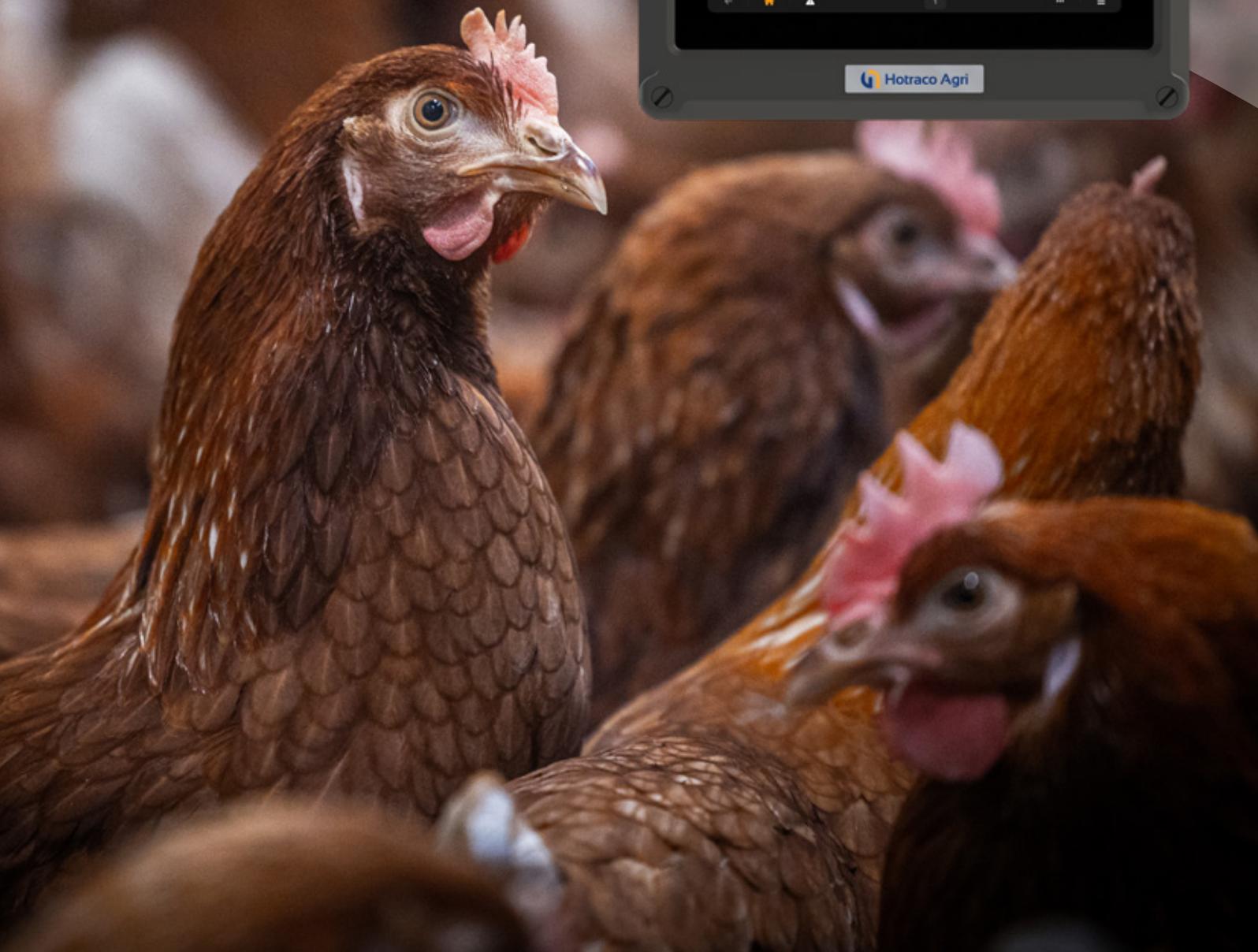
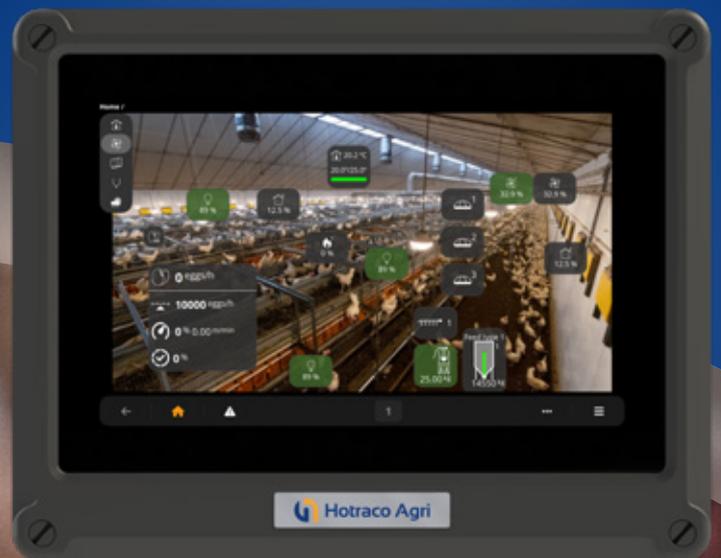


## Fortica MAX

Der Premium-Controller  
für das moderne Betriebsmanagement



# Fortica entdecken

Die Nummer 1 unter den Automatisierungslösungen für Geflügelbetriebe

Fortica ist ein anwenderfreundliches Automatisierungssystem für Geflügelbetriebe, das Ihnen die volle Kontrolle über sämtliche Stallprozesse gibt. Es handelt sich um eine intelligente Komplettlösung, mit der Sie Klimatisierung, Belüftung, Fütterung, Wasserversorgung, Beleuchtung, Tierversorgung und Eierströme in Ihrem Betrieb steuern und überwachen können. Mit Fortica optimieren Sie Ihre betrieblichen Prozesse und kontrollieren effizient die tägliche Routine Ihrer Legehennen.

Der Fortica MAX-Controller und seine fortschrittliche Software eignen sich für Masthühner, Lege-, Zucht- und Junghennen, aber auch für alle Haltungsformen wie Käfig-, Gruppen-, Volieren-, käfigfreie und Freilandhaltung.

Das Fortica-System ist zudem mit einer App und innovativen Farmmanagement-Programmen wie iHotraco Farm Manager verbunden, sodass Sie Ihren Betrieb am Handy in Echtzeit beobachten und vollumfänglich steuern können.

Ein System. Volle Kontrolle.

## Fortica

 Volle Kontrolle über die Prozesse in Ihren Geflügelställen mit einem zentralen System

 Spezielle Software für jede Haltungsart, damit Sie die Leistung Ihrer Tiere optimal nutzen können

 Verbesserte Betriebsleistung und höhere Margen dank Echtzeitdaten

 Moderner 12-Zoll-Touchscreen mit optimierter Bedienoberfläche

# Die Vorteile von Fortica

Volle Kontrolle über alle Prozesse im Geflügelstall

Entdecken Sie die revolutionären Vorteile eines zentralen Automatisierungssystems für Ihren Betrieb. Sie reduzieren Ihre Ausgaben, sparen Arbeitskosten, vermeiden menschliche Fehler und steigern Ihre Marge, während Sie Ihren Tieren das Leben angenehmer gestalten. Sie optimieren wichtige Prozesse von der Futter- und Wasserversorgung bis hin zur Belüftung und Klimatisierung. Sie können mühelos auf die wechselnden Anforderungen Ihrer Tiere eingehen, indem Sie rund um die Uhr ideale Wachstumsbedingungen durch automatische Anpassungen schaffen. Sie erkennen Produktionsabweichungen, sodass Sie schnell auf Probleme reagieren können. All das ist in unserer heutigen Welt von entscheidender Bedeutung. Mit der Weiterentwicklung der Gentechnik werden die Tiere immer empfindlicher und benötigen durchgehend optimale Haltungsbedingungen, um geschützt zu bleiben und ihr genetisches Potenzial voll ausschöpfen zu können.

Entdecken Sie die Vorteile des Fortica-Steuersystems



### Bessere Margen

- ✓ Optimale Ausnutzung des genetischen Tierpotenzials
- ✓ Verbesserte Tiergesundheit und weniger Krankheiten
- ✓ Optimale Betriebsleistung, geeignet für alle Formen der Geflügelhaltung



### Bis zu 90 % weniger Handarbeit

- ✓ Automatisiert bis zu 90 % aller händischen Arbeiten
- ✓ Automatische Anpassung von Temperatur, Belüftung, Luftfeuchtigkeit und Beleuchtung
- ✓ Lückenlose Kontrolle aller betrieblichen Prozesse am Handy, Tablet oder PC



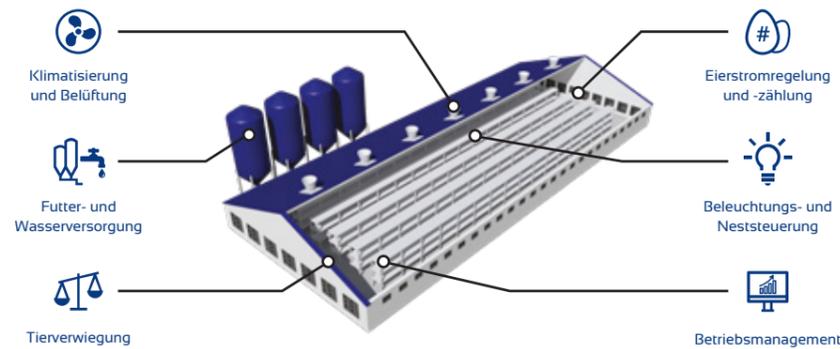
### Kosteneinsparungen

- ✓ Weniger Arbeitskosten
- ✓ Minimaler Energieverbrauch
- ✓ Weniger anfällig für menschliche Fehler

# Automatisierung der betrieblichen Prozesse

## 6 optimierte Schlüsselprozesse

- | Automatische Klimatisierung und Belüftung  | Automatische Futter- und Wasserversorgung  | Automatische Beleuchtung und Neststeuerung  |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Stets perfektes Innenraumklima unabhängig von Witterung oder Belüftungsart</li> <li>✓ Keine Verspätungen durch wechselhaftes Wetter: Alarmer gehen am Handy ein</li> <li>✓ Temperaturregelung mit Anzeige der gefühlten Temperatur</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Optimierte Futter- und Wasseraufnahme für bessere Tiergesundheit</li> <li>✓ Überwachung des Futter- und Wasserverbrauchs für die frühzeitige Erkennung von Krankheiten</li> <li>✓ Keine Handfütterung mehr, dafür immer die richtige Futtermenge und Futterzusammensetzung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verschiedene dimmbare Beleuchtungsprogramme und -einstellungen</li> <li>✓ Intelligente Beleuchtungspläne zur Beeinflussung des Tierverhaltens</li> <li>✓ Gesteigertes Tierwohl und bessere Futteraufnahme</li> </ul> |



- | Automatische Eierstromregelung und Eierzählung   | Automatische Tier- und Siloverwiegung   | Automatisches Betriebsmanagement   |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Stabiler Eierausstoß auf Stallebene mit zentralisierter Sammlung</li> <li>✓ Spart Kosten, verringert die Arbeitslast, schützt die Eier</li> <li>✓ Erkennt Produktionsabweichungen durch ständig aktualisierten Legeprozentsatz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Überwacht die Entwicklung des Tiergewichts und ermöglicht rechtzeitiges Eingreifen</li> <li>✓ Liefert hilfreiche Erkenntnisse zu Tiergewicht und -wachstum</li> <li>✓ Meldet den aktuellen Futterstand in den Silos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Überwachung der Haltungsbedingungen mit 24/7-Einblicken in die Betriebsprozesse</li> <li>✓ Analyse von Echtzeitdaten für einfachere Entscheidungsfindung und bessere Betriebsleistung</li> <li>✓ Vergleich der aktuellen Herdenleistung mit historischen Daten</li> </ul> |

# Fortica MAX

## Der Premium-Controller für das moderne Betriebsmanagement



### 1. Übersichtlich und personalisierbar

Fortica MAX überzeugt durch sein einfaches Bedienkonzept und hat alles, was Sie brauchen. Das System lässt sich individuell an Ihre Haltungsform anpassen. Beim Betrachten Ihres Betriebs am Bildschirm werden Ihnen nur momentan wichtigsten Informationen angezeigt. Visualisieren und kontrollieren Sie Ihre Betriebsprozesse mühelos mit der optimierten, anwenderfreundlichen Bedienoberfläche.

### 2. Betriebszustand in Echtzeit

Fortica MAX visualisiert den Live-Zustand Ihres Betriebs anhand von Echtzeitdaten und Fotos Ihrer eigenen Betriebsprozesse. Sie können rund um die Uhr alle Vorgänge beobachten und rasch auf wechselnde Bedingungen im Geflügelstall reagieren. Dank modernem 12-Zoll-Touchscreen und verbesserter Prozessorleistung gehören verspätete Reaktionen ab sofort der Vergangenheit an.

### 3. Fernsteuerung und Konnektivität

Fortica MAX kann auf Mobilgeräten mit iOS- oder Android-Betriebssystem ausgeführt werden. Zudem lässt es sich mit der Farmmanagement-Software auf Ihrem PC verbinden. Mit Fortica erhalten Sie Live-Meldungen und haben immer alles im Griff. Ganz egal, wo Sie sich gerade aufhalten – Sie sind immer bestens informiert und können jederzeit eingreifen. Genießen Sie die bequemen Möglichkeiten der Fernsteuerung direkt vom Handy.

### 4. Bewährte Software, zukunftssichere Hardware

Fortica MAX lässt sich problemlos mit Komponenten und Systemen aller Marken verbinden und bietet beispiellose Einsatzvielfalt. In Kombination mit iHotraco liefert es lückenlose, sichere Daten, die dank REST-API-Technologie in jedes beliebige Fremdhersteller-Dashboard integriert werden kann. Unsere robuste, zukunftssichere Technik wird Sie jahrelang beim Überwachen, Vergleichen und Optimieren Ihrer Betriebsleistung unterstützen.

# Besonderheiten von Fortica MAX

Volle Kontrolle über alle Stallprozesse



| Komponenten, Funktionen und Besonderheiten*   | PB | PS | PP | PF |
|---|----|----|----|----|
| <b>Wetterstation</b>  |    |    |    |    |
| Außentemperatur   | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| Windgeschwindigkeit   | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| Windrichtung  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| Relative Außenluftfeuchtigkeit  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>Verwaltung</b>   |    |    |    |    |
| Stallmanagement   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Modul mit Masthühner-Leistungsübersicht (optional)  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| <b>Klima</b>  |    |    |    |    |
| Raumtemperatursensoren  | 12 | 12 | 12 |    |
| Raumtemperaturzonen (Anzahl Zonen)  | 5  | 5  | 5  |    |
| Raumunterdrucksensoren  | 2  | 2  | 2  |    |
| Luftfeuchtigkeitssensoren   | 2  | 2  | 2  |    |
| CO2-Sensoren  | 2  | 2  | 2  |    |
| NH3-Sensoren  | 2  | 2  | 2  |    |
| <b>Belüftung</b>  |    |    |    |    |
| Einfache Belüftung  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| Natürliche Belüftung  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| Tunnelbelüftung   | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| Belüftung mit Proportional- oder EIN/AUS-Regelung (Anzahl Gruppen)  | 16 | 16 | 16 |    |
| Lüftungsklappe  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| Modul mit Energiesparmodus (optional)   | ○  | ○  | ○  |    |
| Wärmetauscher (Anzahl Einheiten)  | 1  | 1  | 1  |    |
| Modul mit drei Zusatz-Wärmetauschern (optional)   | ○  | ○  | ○  |    |
| Systembelüftung über Wärmetauscher, Luftmischgerät oder Innenbelüftung (Anzahl Einheiten)                     |    | 2  | 2  |    |
| Klappen mit Temperaturregelung (Anzahl Zonen)   | 2  | 2  | 2  |    |
| Firstklappen mit Temperaturregelung (Anzahl Zonen)  | 3  | 3  | 3  |    |
| <b>Lufteinlassklappen</b>   |    |    |    |    |
| Einlässe mit Raumunterdruck- oder Synchronregelung (Anzahl Zonen)   | 3  | 3  | 3  |    |
| Einlässe mit Proportional- und/oder EIN/AUS-Regelung (Anzahl Einheiten)                                       | 8  | 8  | 8  |    |
| Einlass einfach mit Temperatur-, Raumunterdruck- oder Synchronregelung (Anzahl Zonen)                         | 6  | 6  | 6  |    |
| Einlass einfach mit Kaskadenregelung (Anzahl kaskadengeregelte Klappen)                                       | 3  | 3  | 3  |    |
| Einlass einfach mit Winterklappenregelung (Anzahl Winterklappen)  | 2  | 2  | 2  |    |
| Einlass natürlich mit Temperaturregelung (Anzahl Zonen)   | 6  | 6  | 6  |    |
| Einlasstunnel mit Raumunterdruck-, Synchron- oder 6-facher EIN/AUS-Regelung auf Belüftungsebene               | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| Einlasstunnel mit Kaskadenregelung (Anzahl kaskadengeregelte Klappen)   | 3  | 3  | 3  |    |
| Wintergärten mit Temperaturregelung (links und rechts)  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>Heizung</b>  |    |    |    |    |
| Heizung mit integrierter Proportionalregelung, Proportionalregelung oder EIN/AUS-Regelung (Anzahl Regelungen) | 4  | 4  | 4  |    |
| Heizung (Anzahl Zonen pro Regler)   | 4  | 4  | 4  |    |
| <b>Kühlung</b>  |    |    |    |    |
| Kühlung mit EIN/AUS- oder Puls/Pause-Regelung (Anzahl Regelungen)   | 2  | 2  | 2  |    |
| Kühlung (Anzahl Zonen pro Regler)   | 4  | 4  | 4  |    |
| <b>Mischbelüftung</b>   |    |    |    |    |
| Mischbelüftung mit Proportional- oder EIN/AUS-Regelung (Anzahl Regelungen)                                    | 3  | 3  | 3  |    |
| <b>Luftbefeuchter</b>   |    |    |    |    |
| Luftbefeuchter mit EIN/AUS- oder Puls/Pause-Regelung  | ✓  | ✓  | ✓  |    |

**Fortica-MAX-PB**  
Fortica-PB wurde speziell für Geflügelställe mit Masthühnern, Puten oder Enten in Boden- oder Käfighaltung entwickelt.

**Fortica-MAX-PS**  
Fortica-PS wurde speziell für Geflügelställe mit Lege- oder Aufzuchthennen in Freiland-, käfigfreie oder Volierenhaltung entwickelt.

**Fortica-MAX-PP**  
Fortica-PP wurde speziell für Geflügelställe mit Zucht- und Aufzuchthennen entwickelt. Diese Software bietet erweiterte Funktionen für das Stallmanagement und ermöglicht die Nachverfolgung bei männlichen wie weiblichen Tieren.

**Fortica-MAX-PF**  
Fortica-PF wurde speziell für Geflügelställe entwickelt, in denen nur eine Fütterungssteuerung benötigt wird. Die Software eignet sich für jede Geflügelhaltungsart mit Masthühnern, Lege- oder Zuchthennen.



| Komponenten, Funktionen und Besonderheiten*  | PB | PS | PP | PF |
|--|----|----|----|----|
| <b>Universalregelung</b>   |    |    |    |    |
| Universalregelung mit Proportional- oder EIN/AUS-Regelung (Anzahl Regelungen)              | 8  | 8  | 8  |    |
| <b>Futter</b>  |    |    |    |    |
| Pulszähler   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Pulszähler (Anzahl Versorgungssilos)   | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Futterwaage  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Futterwaage (Anzahl Versorgungssilos)  | 9  | 9  | 9  | 9  |
| Silowiegung  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Siloverwiegung (Anzahl Versorgungssilos)   | 9  | 9  | 9  | 9  |
| Fütterungscomputer   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Tagessilo  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Tagessilo (Anzahl Versorgungssilos)  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 2. Zusammensetzung (zeitgesteuert)   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Querförderschnecke (Anzahl Schnecken)  | 4  | 4  | 4  | 4  |
| Futterkettensteuerung  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Futterschalensteuerung   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Fütterungssteuerung mit mehreren Gruppen (Anzahl Gruppen)                                  |    | 6  | 6  | 6  |
| Streuer  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Fütterung mit Futterbehältern: männlich, weiblich und/oder Streuer (Anzahl Futterbehälter) |    |    | 32 | 32 |
| <b>Wasser</b>  |    |    |    |    |
| Wasserzähler (Anzahl Zähler)   | 8  | 8  | 8  | 8  |
| Wassersteuerung  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| <b>Eier</b>  |    |    |    |    |
| Eierzählung  |    | ✓  | ✓  | ✓  |
| Eiersammelmodul (optional)   |    | ○  | ○  | ○  |
| <b>Beleuchtung</b>   |    |    |    |    |
| Hauptbeleuchtung mit Dimm- oder EIN/AUS-Schaltung  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Dimmung nach dem Legen   |    | ✓  | ✓  | ✓  |
| Tageslichtsteuerung  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Lichtschaltuhren mit Dimm- oder EIN/AUS-Schaltung (Anzahl Schaltuhren)                     | 1  | 9  | 9  | 9  |
| <b>Schaltuhren</b>   |    |    |    |    |
| Schaltuhren (Anzahl Schaltuhren)   | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Schlupflöcher Stall  |    | ✓  | ✓  | ✓  |
| Schlupflöcher Wintergarten   |    | ✓  | ✓  | ✓  |
| Neststeuerungen (Anzahl Regelungen)  |    | 2  | 2  | 2  |
| <b>Tierverwiegung</b>  |    |    |    |    |
| Tierverwiegung (Anzahl Waagen)   | 8  | 8  | 8  | 8  |
| <b>Alarmer</b>   |    |    |    |    |
| Alarmergänge (Anzahl Eingänge)   | 16 | 16 | 16 | 16 |
| <b>Erfassung</b>   |    |    |    |    |
| Registrierung (Anzahl Einheiten)   | 20 | 20 | 20 |    |
| <b>Wärmeanstieg (Feueralarm)</b>   |    |    |    |    |
| Wärmeanstieg (Anzahl Sensoren)   | 48 | 48 | 48 |    |
| <b>Konnektivität</b>   |    |    |    |    |
| PC-Modul (optional)  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| App-Modul (optional)   | ○  | ○  | ○  | ○  |
| Benachrichtigungs-Modul (optional)   | ○  | ○  | ○  | ○  |

✓ = serienmäßig

○ = optional als Zusatzmodul

\* Merkmale gültig ab Fortica MAX-Version 3.1.0

# Hotraco Agri

Teil der Hotraco Group

## Hotraco Agri

Als weltweit tätiger Anbieter innovativer Regelungstechnik entwickelt, fertigt und liefert Hotraco Agri hochwertige Automatisierungssysteme für Tierhaltungsbetriebe. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, die betrieblichen Gewinne von Geflügelbetrieben mithilfe von Automatisierungslösungen für mehr Tierwohl und maximale Erträge zu verbessern.

## Globales Netzwerk, lokale Expertise

Das Hotraco Development Center befindet sich in den Niederlanden und damit in der cleversten Region der Welt: dem Dreieck Leuven, Eindhoven und Aachen. Unsere globale Präsenz erreichen wir mithilfe unserer Vertriebsniederlassungen, Händler und Installateure, die Ihnen weltweiten Kundendienst bieten.

## Teil der Hotraco Group

Zur Hotraco Group gehören mehrere innovative Technikunternehmen, die sich auf Systementwicklung und -integration spezialisiert haben. Unsere Unternehmen agieren international und beschäftigen weltweit über 235 Mitarbeiter, die sich für die Optimierung der Lebens-, Arbeits-, Lager- und Anbaubedingungen für Menschen, Tiere und Pflanzen einsetzen. Dank unserer Kombination aus branchenübergreifendem Wissen und Problemlösungskompetenz finden und liefern wir stets die bestmöglichen Lösungen.



LIVESTOCK



CROP STORAGE



HORTICULTURE



Stationsstraat 142  
5963 AC Hegelsom, Nederlande

Tel.: +31 (0)77 327 50 20  
[info@hotraco-agri.com](mailto:info@hotraco-agri.com)  
[www.hotraco-agri.com](http://www.hotraco-agri.com)

