

# OMEGA | KOMPUTER KOMPLEKSOWY: Mikroklimat + Silosy + Waga do ważenia drobiu

System kompleksowego zarządzania automatycznego fermą, pozwalający na kontrolowanie wentylacji, ogrzewania, chłodzenia, alarmu, zaprogramowania czasowego, stacji meteorologicznej, krzywych, statystyk, wlotów powietrza, zarządzania hodowlą, ważenia silosów i zewnętrznych czynników klimatycznych.

## OPIS

### STEROWANIE KLIMATEM

- Total control of the equipment with 10" Touch Colour Screen.
- Wyjścia analogowe 0-10 V kontrolujące etapy mocy, przemienniki częstotliwości lub etapy kontroli dodatkowych okien.
- Możliwość kontrolowania 6 grup wlotu powietrza.
- System HUMISENSE (Temperatura Odczuwalna).
- Rodzaje hal: Hale z wentylacją tunelową i Hale z wentylacją boczną.
- Kontrola do 32 grup wentylacji.
- Wydajne sterowanie minimalną wentylacją, co pozwala na oszczędność kosztów ogrzewania.
- Kontrola do 12 grzejników + styki pomocnicze.
- Krzywe wzrostu, Statystyki i Zarządzanie hodowlą.
- Krzywe Omega zawierają dodatkowe parametry, takie jak chłodzenie, ogrzewanie, alarmy temperatury itp.
- Bezpośrednia kontrola (poprzez przekaźniki) motoreduktorów fermy.

- Kontrola temperatury, wilgotności wewnętrznej i zewnętrznej, ciśnienia statycznego, amoniaku, CO<sub>2</sub>, wiatromierza i danych z niego.

- Sprzęt: Płytki przekaźnika, wyjścia i wloty modułarne

### KONTROLA WAGI DROBIU

- Bezpośrednia kontrola systemu silosów: ważenie i zużycie paszy. Zaawansowany system dozowania paszy.
- Sterowanie wstrząsarkami.
- Zarządzanie 3 fermami i kurnikami.

### ZASILANIE

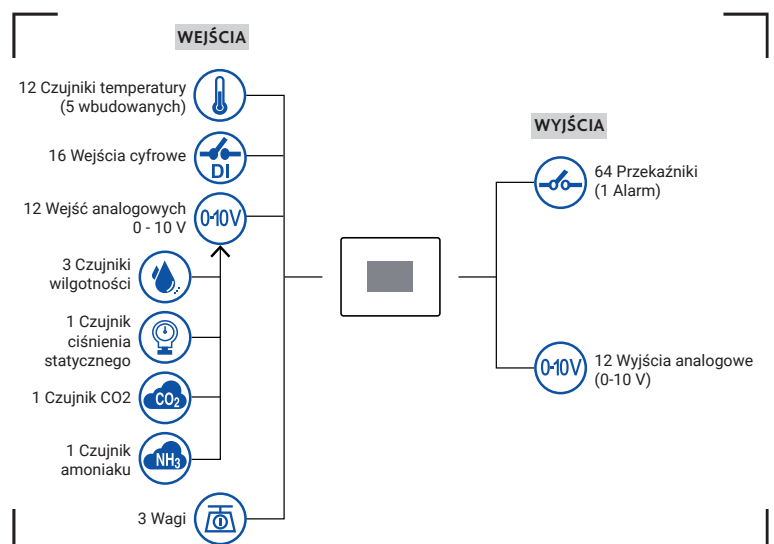
- Synchronizacja do 4 wag do ważenia drobiu.
- Możliwość zaprogramowania czasowego wentylacji, chłodzenia i styku pomocniczego.

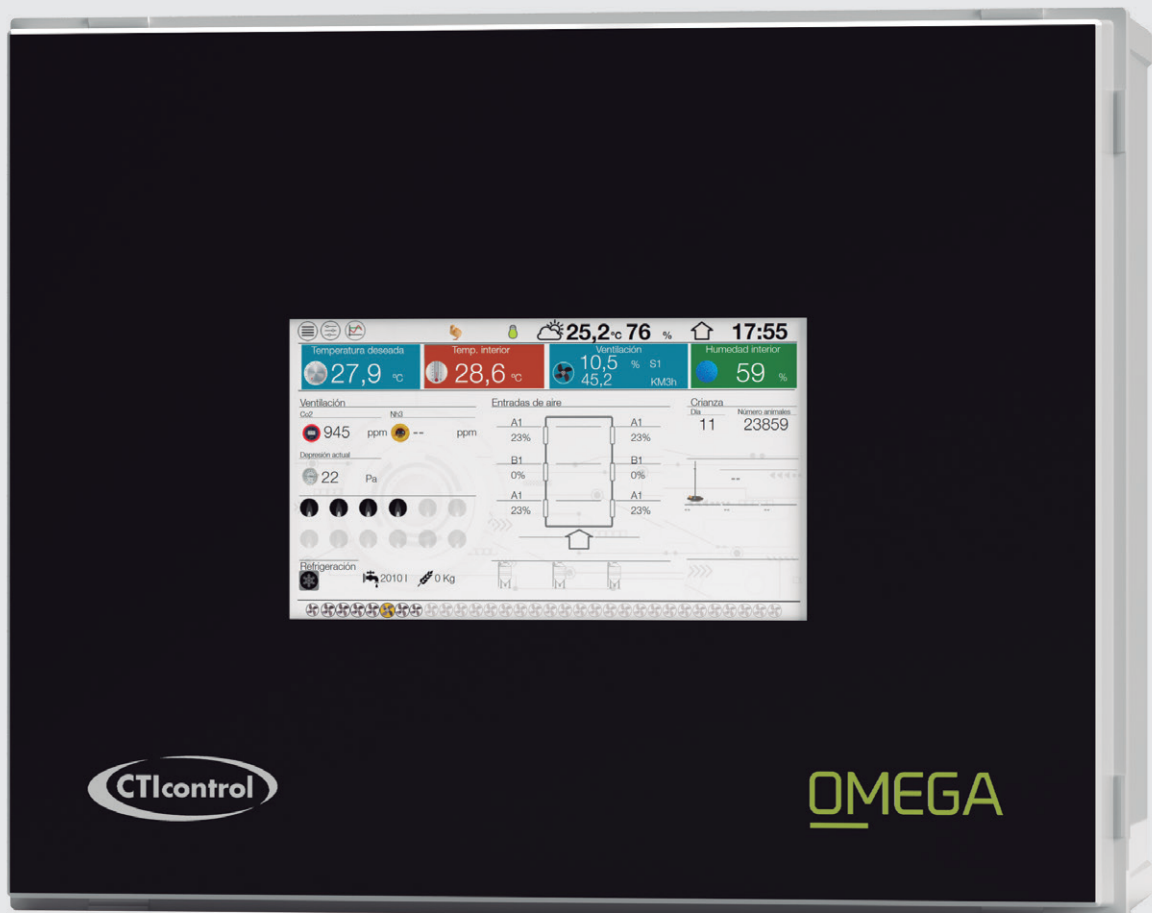
### KOMUNIKACJA

- CTIportal: Pozwala na dostęp do wszystkich urządzeń na fermie. Rozwiązanie oparte na chmurze. Analiza danych i przesyłanie notyfikacji na telefon komórkowy.

## SPECYFIKACJE TECHNICZNE

REFERENCJA	OMEGA
<b>WEJŚCIA</b>	12 Czujniki temperatury (5 wbudowanych) 3 Czujniki wilgotności 1 Czujnik ciśnienia statycznego 1 Czujnik CO <sub>2</sub> 1 Czujnik amoniaku (NH <sub>3</sub> ) 16 Wejścia cyfrowe 12 Wejścia analogowe 0-10V / 4-20 ma 3 Wagi
<b>WYJŚCIA</b>	64 Przekąźniki 12 Wyjścia analogowe 0-10V
<b>ZASILANIE</b>	110 - 240 Vac
<b>WYMIARY</b>	500x390x210 mm
<b>OCHRONA IP</b>	IP67
<b>NORMY</b>	89/392/EWG – 73/336/EWG – 73/23/EWG





## CHARAKTERYSTYKA

- |                        |                               |                                |                       |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Wentylacja             | Kontrola wlotów powietrza (8) | Dozowanie pożywienia           | Oświetlenie (2)       |
| Ogrzewanie (12)        | Krzywe                        | Zarządzanie pożywieniem i wodą | Zegary (2)            |
| Chłodzenie (2)         | Statystyki                    | Hodowle (2)                    | Liczniki (6)          |
| Temperatura odczuwalna | Styk Pomocniczy (4)           | Alarm                          | Programowanie czasowe |
|                        |                               |                                | komunikacja           |