

Wentylacja

# SENSO Gaz CO<sub>2</sub>

SENSO Gaz: monitoruj stężenie gazu, aby reagować i chronić siebie i swoją hodowlę.

## Elektroniczny czujnik CO<sub>2</sub> pozwalający zwiększyć dobrostan drobiu.

Najnowocześniejsze znane dziś rozwiązania techniczne polegają na sterowaniu wentylacją w oparciu o współczynniki zdefiniowane na podstawie liczby i wieku zwierząt, temperatury zewnętrznej i wewnętrznej, wilgotności powietrza oraz minimalnych potrzeb. Zgodnie z takim założeniem wentylacja musi zapewniać wymianę powietrza, odprowadzanie pary wodnej i ciężkich gazów. Oznacza to konieczność kontrolowania przepływu powietrza bez powodowania utrudnień dla zwierząt i bez ryzyka ich wyżeźnienia.

Udoskonalenie tego procesu gwarantującego precyzję i reaktywność wymaga prowadzenia analizy stężenia szkodliwych gazów umożliwiającej:

- szybkie ostrzeżenie o przekroczeniu poziomów dopuszczalnych,
- pomiar i monitorowanie wpływu wentylacji na te gazy.

Z uwagi na obecną tendencję wzrostową liczebności zwierząt w hodowli, dane te są niezbędne do racjonalnego i odpowiedzialnego działania, zarówno w odniesieniu do samych zwierząt, jak i ludzi pracujących w pomieszczeniach hodowlanych.

Współpracując z urządzeniami AVItouch, AVIbox, LABELbox lub IZYpig, czujnik SENSO Gaz rejestruje wszystkie pomiary w czasie rzeczywistym i udostępnia historię pomiarów umożliwiającą śledzenie wzrostów i spadków stężeń. SENSO Gaz pełni rolę strażnika i ostrzega w przypadku zagrożenia.



Ostrzeżenie w razie przekroczenia wartości progowej

Monitorowanie stężenia CO<sub>2</sub>

Graficzne przedstawianie wyników pomiarów

Uwzględnianie nowych norm dobrostanu

# SENSO Gaz

SENSO Gaz: monitoruj stężenie gazu, aby reagować i chronić siebie i swoją hodowlę.

SENSO Gaz spełnia wymogi regulacyjne dotyczące dobrostanu zwierząt (dyrektywa Rady 2007/43/WE).

Urządzenie umożliwia pomiar stężenia CO<sub>2</sub> w czasie rzeczywistym i ostrzega personel pracujący na miejscu oraz hodowcę o stężeniach potencjalnie groźnych zarówno dla zdrowia ludzi, jak i zwierząt.

SENSO Gaz należy do nowej generacji czujników, które uzupełniają wskaźniki istotne dla prowadzenia hodowli intensywnej w kurnikach i zapobiegania wypadkom lub błędom hodowli z powodu nieodpowiednich warunków.



## Dane techniczne

Technologia pomiaru	podczerveń
Zakres pomiarowy	0 - 5 000 ppm (0 - 0,5% obj.) lub 0 - 10 000 ppm (0 - 1% obj.)
Wyjście	4/20 mA tj. 0,8 - 4,0 V dla 200 Ohm
Karmienie	24 DC $\pm$ 5%
Dokładność pomiaru	$\pm$ 2% pełnej skali w 25 °C
Czas nagrzewania	5 min
Czas reakcji	około 30 sekund
Temperatura użytkowania	od -10° do +50° C
Częstość kontroli	raz na dwa lata
Kompatybilność	AVItouch - AVIbox - LABELbox - IZYpig

Numer artykułu	Produkt
C000634840	SENSO GAZ CO2 5000 ppm
C000634841	SENSO GAZ CO2 10000 ppm
S001349355	TRANSFORMATOR 12 W P:230 S:24 V DC 0.5 A

\* Zasilanie z szyny DIN do zabudowy w szafie elektrycznej

Pieczętka sprzedawcy