



BEZPRZEWODOWY MONITORING ARANET TO SPRAWDZONE I NOWOCZESNE ROZWIĄZANIE DEDYKOWANE DLA FERM DROBIU

Już teraz masz do dyspozycji zasilane bateryjnie czujniki temperatury i wilgotności, stężenia NH_3 , CO_2 , CO , różnicy ciśnień, natężenia światła, zużycia wody, prądu oraz monitorowania urządzeń do ogrzewania obiektów.

Bezprzewodowe rozwiązanie IoT (internetu rzeczy) firmy Aranet to nowa przełomowa technologia dla przemysłu drobiarskiego.

Czujniki, wykorzystujące autorską radiową technologię Aranet, to bezprecedensowa łatwość obsługi zarówno w konfiguracji, jak i użyciu. Teraz możesz uzyskać szczegółowy obraz mikroklimatu w Twoich obiektach, co pozwoli uniknąć negatywnych konsekwencji dla zdrowia ptaków, takich jak choroby układu oddechowego lub infekcje łap. Wbudowana funkcja alarmu pozwala reagować w ciągu kilku minut na wszelkie potencjalne problemy, które mogą wystąpić z wentylacją, oszczędzając Ci ogromnych kosztów utraty życia kurczaków.

System Aranet

Rozwiązanie Aranet Poultry składa się z bezprzewodowych czujników, które przesyłają dane do stacji bazowej **Aranet PRO** z wykorzystaniem technologii radiowej Aranet 868/920 MHz. Stacja bazowa (router LAN/WIFI) jest wyposażona w wewnętrzną pamięć do przechowywania danych przez 10 lat, wbudowany serwer WWW z bezpłatnym oprogramowaniem do alarmów, tworzenia wykresów, eksportu danych i konfiguracji. Dodatkowo, do chmury Aranet można podłączyć kilka stacji bazowych i zarządzać nimi za pomocą jednego pulpitu nawigacyjnego. System jest typu "plug-and-play" i jest wiodącym w branży dzięki prostocie instalacji – może być szybko wdrożony przez każdego użytkownika bez doświadczenia IT.





Odporne na amoniak czujniki temperatury i wilgotności –

to najbardziej podstawowy zestaw do wykorzystania w obiektach z żywym inwentarzem. Zapewnienie odpowiedniego klimatu jest kluczem do produkcji zdrowych ptaków, które nie są osłabione przez stres. Jednak klimat w całym obiekcie zazwyczaj nie jest jednolity, dlatego dane o temperaturze i wilgotności są łatwym narzędziem do uzyskania szczegółowego widoku 3D rozkładu parametrów wewnątrz. Czujniki są wykonane tak, aby były odporne na amoniak i zapewniały prawidłowe działanie w agresywnym chemicznie środowisku.

Czujnik amoniaku – podwyższony poziom amoniaku stwarza wiele zagrożeń dla zdrowia zarówno pracowników, jak i samych zwierząt. Wdychanie NH może spowodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych, utratę apetytu i letarg. Dlatego kluczowe jest stałe czuwanie, by nie przekraczać norm stężenia NH w powietrzu.



Czujnik CO₂ – chociaż ptaki zazwyczaj wytrzymują wyższy poziom CO₂ niż ludzie, nadal ważne jest to, aby kontrolować, czy limity nie są przekraczane, a zdrowie ptaków nie jest niepotrzebnie narażone. CO₂ jest również dobrym wskaźnikiem jakości wentylacji w kurniku.

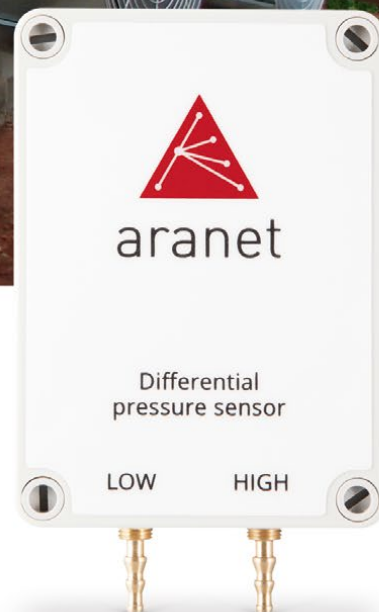
Czujniki CO mają zastosowanie w przypadkach, gdy ogrzewanie odbywa się za pomocą gazowych nagrzewnic. Ponieważ gromadzenie się CO może być śmiertelne zarówno dla zwierząt, jak i dla ludzi pracując w środku, warto mieć system monitorujący, taki jak ten zbudowany na bazie Aranet, który poinformuje Cię, kiedy środowisko stanie się potencjalnie niebezpieczne.



Czujnik natężenia światła – oświetlenie to podstawowy czynnik rozwoju i prawidłowego funkcjonowania, rozrodu i rozwoju kurcząt. Jest to ważny wskaźnik kontrolujący wiele fizjologicznych procesów u zwierząt. Intensywność światła wpływa na zachowanie brojlerów. Zastosowanie czujników LUX Aranet do monitorowania natężenia i czasu naświetlania, pomagając zadbać o zdrowy rozwój Twoich ptaków, a także kontrolowanie pobierania paszy.

Liczniki impulsów – dodanie czujników Aranet do liczników wody, energii elektrycznej lub ciepła, pozwalają łatwo zbierać dane ze wszystkich swoich urządzeń w jednym miejscu. Dzięki temu trzymasz koszty pod kontrolą.





Dodatkowo zastosowanie **czujników różnicy ciśnień** pozwala na natychmiastowe przekazywanie informacji w przypadku pogorszenia się jakości pracy systemu wentylacji. Jeśli wentylacja nie działa prawidłowo, temperatura może wzrastać zbyt wolno, aby było to zauważalne przez Twoich pracowników. Można jednak zauważyć spadek ciśnienia. W takim wypadku stacja bazowa Aranet wyśle natychmiast alarm, dając Ci czas na podjęcie działań ratunkowych.



Licznik godzin pracy maszyn to czujnik, który może być używany do monitorowania dozowania paszy. Umożliwią Ci śledzenie spożycia paszy i precyzyjne poinformują Cię o wszelkich nieprawidłowościach. Nagły spadek ilości pokarmu, jaką pobierają Twoje kurczaki, może być symptorem problemów zdrowotny zwierząt, które należy jak najszybciej rozwiązać.

**Wypróbuj już teraz bezprzewodowy monitoring Aranet dla ferm drobiu.
Zwiększ Twoje zyski, zoptymalizuj koszty i zapewnij zdrowie Twoim kurczakom!**



aranet.com

Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje o produktach Aranet, odwiedź stronę www.aranet.com, skontaktuj się ze AndrewFrostSolutions lub napisz na adres office@andrewfrostsolutions.pl.

Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

© 2021 SAF Tehnika, JSC. Wszelkie prawa zastrzeżone.