



**SenseHub™**

Nowa generacja urządzeń służących do monitoringu krów.





SenseHub™

## Co to jest SenseHub™?

**SenseHub™ to modułowe rozwiązanie, które wykorzystuje zaawansowany i stale optymalizowany algorytm w celu dostarczania praktycznych i użytecznych informacji o stanie rozrodczym, zdrowotnym, żywieniowym i dobrostanie poszczególnych krów i całych grup.**

To unikalne rozwiązanie oferuje użytkownikom szeroki wybór kolczyków do uszu lub identyfikatorów na szyję, a także różne poziomy zastosowań, opcje płatności i urządzenia. Wszystkie elementy systemu mogą być rozbudowywane lub zmieniane w celu dostosowania do zmieniających się potrzeb gospodarstw. Prosty w instalacji i użytkowaniu oraz łatwo aktualizowany SenseHub™ od samego początku zapewnia użytkownikom wysoką wartość z długoterminową ochroną inwestycji.





## Efektywne zarządzanie

Modułowy i rozszerzalny SenseHub™ dostosowuje się do wielkości Twojego gospodarstwa. Wraz ze zmieniającymi potrzebami możesz dodawać czujniki i zastosowania.



## Elastyczność

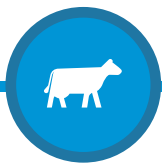
SenseHub™ szybko się zwraca! Możesz wybierać pomiędzy kolczykami do uszu lub identyfikatorami na szyję, różnymi trybami wyświetlania danych, różnymi poziomami zastosowań i metodami płatności.



## Prostota

Dzięki prostej instalacji plug & play, SenseHub™ stanowi modułowe, skalowalne rozwiązanie, które można rozwijać wraz z gospodarstwem.

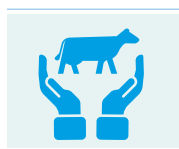
# EFEKTYWNE ZARZĄDZANIE



## Najbardziej zaawansowane rozwiązanie w zakresie wykrywania rui i monitorowania zdrowia...

Praktyczne informacje dostarczane przez algorytm łączący aktywność, przeżuwanie i stan dobrostanu poszczególnych krów.

Zastosowany algorytm jest rezultatem wieloletnich doświadczeń. Może on analizować zachowanie krowy pod względem aktywności fizycznej, przeżuwania, czasu połykania i innych statusów, dostarczając użytkownikowi dokładnych i precyzyjnych informacji o stanie rozrodczym i zdrowotnym poszczególnych zwierząt oraz całych grup.



### ... pozwala na stały kontakt z Twoim stadem

SenseHub™ to doskonałe narzędzie do utrzymywania bliskiego kontaktu ze stadem. Monitoruje i obserwuje każdą krowę przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu jak prawdziwy anioł stróż, informując Cię o wszystkich sytuacjach wymagających natychmiastowego działania.

### Integracja

Połączenie z oprogramowaniem firm trzecich pozwala na dalsze wprowadzanie zdarzeń w oprogramowaniu systemu zarządzania Twoim gospodarstwem, optymalizując tym samym czas pracy.

### Stały dostęp do danych

Podwójna funkcjonalność sterownika SenseHub™ jako anteny do odbioru informacji z czujników oraz jako jednostki kontrolującej przetwarzanie danych, oznacza, że możesz zawsze zarządzać swoim stadem, nawet przy chwilowej przerwie w dostępie do Internetu. Zapewnia to ciągłość działania, spójny i wysoki poziom skuteczności oraz nieprzerwaną opiekę nad krowami.



# ELASTYCZNOŚĆ



## Poziomy zastosowań

SenseHub™ dostosowuje się do każdego rodzaju zarządzania biznesem, oferując różne poziomy zastosowań w zależności od celów:



### Startowy

Zaawansowane zarządzanie reprodukcją.



### Zaawansowany

Monitorowanie stanu zdrowia pojedynczych krów.



### Premium

Monitorowanie zachowania grupy.



### Młode Osobniki

Monitorowanie stanu zdrowia młodych osobników.

## Urządzenia dostępu do danych

Dostęp do danych SenseHub™ możesz uzyskać z już posiadanych urządzeń lub za pośrednictwem dedykowanego panelu dotykowego. Łączenie wielu użytkowników za pomocą różnych typów urządzeń, nawet jednocześnie, zwiększa wydajność dzięki wykorzystaniu mobilności danych.

Smartfony

Tablety

SenseHub™ - Panel Ekranu Dotykowego

DOSTĘP DLA WIELU  
UŻYTKOWNIKÓW



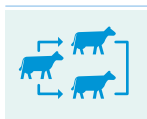
# PROSTOTA



## Łatwa instalacja i konfiguracja

Jednostka sterująca zasilana przez jeden przewód. Jego intuicyjna konfiguracja pozwala na natychmiastowe rozpoczęcie korzystania z SenseHub™.

## Rośnie wraz z Twoim gospodarstwem



SenseHub™ to modułowe i skalowalne urządzenie, dostosowujące się do wzrostu gospodarstwa, zapewniające dodatkowe identyfikatory na szyję dla krów oraz możliwość przejścia do różnych poziomów zastosowań. Ciągła aktualizacja chroni Twoją inwestycję w oprogramowanie.

## Proste i efektywne użytkowanie

SenseHub™ może wspierać pracę w gospodarstwie od pierwszego dnia dzięki intuicyjnemu interfejsowi graficznemu i raportom/wykresom, które dostarczają najistotniejszych informacji w jasnej i zrozumiałej formie.

## Akademia SenseHub™

Zintegrowana z interfejsem SenseHub™, sekcja ta zawiera moduły e-learningowe systemu SenseHub™, filmy instruktażowe i instrukcje techniczne, zawsze dostępne do konsultacji z użytkownikami.







# RUJA



**SenseHub™ zapewnia dokładne informacje dla lepszego zarządzania reprodukcją. Identyfikuje różne etapy rui i dokładnie wskazuje najlepszy czas inseminacji. Skutecznie wykrywa słabo zauważalne objawy rui i ruję krów pasących się na pastwiskach.**

## **NOWY WSKAŹNIK RUI:**

Innowacyjny Wskaźnik Rui zawiera analizę zachowania (stanów) krów oraz ocenę aktywności ruchowej, przeżuwania i czasu połykania. Dokładne i precyzyjne informacje zapewniają lepszy wskaźnik poczęć.

## **NOWE ZASTOSOWANIE W PRZYPADKU PODEJRZENIA PORONIENIA:**

Funkcja ta stanowi cenne wsparcie przy ocenie i podejmowaniu decyzji o stanie krów po sztucznym zapłodnieniu.



# ZDROWIE

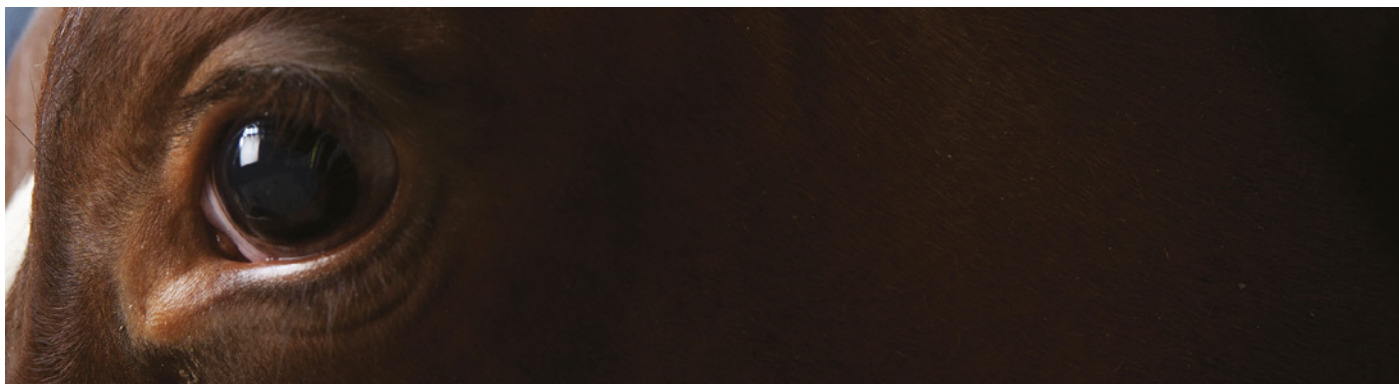


**Wykorzystanie alarmów do proaktywnego zarządzania zdrowiem krów pozwala na natychmiastową interwencję, a w konsekwencji redukcję kosztów i stosowanych antybiotyków.**

- Zwiększaj świadomość na temat stada, nawet jeśli nie jest ono fizycznie obecne w oborze
- Wykrywaj problemy zdrowotne wcześniej i podejmuj działania zapobiegawcze
- Monitoruj zdrowie młodych krów
- Uzyskaj szybkie informacje zwrotne na temat skuteczności leczenia weterynaryjnego

## **NOWE ZASTOSOWANIE W CZASIE RZECZYWISTYM:**

Aktualizacje w czasie rzeczywistym pokazują nietypowe zmiany w aktywności ruchowej lub przeżuwaniu na poziomie grupy lub stada, w porównaniu do średniej historycznej. Informacje te dają wczesne wskazania dotyczące rozprzestrzeniania się choroby, paniki w grupie, stresu lub innego zdarzenia, które zmieniło zwyczajowe zachowanie zwierząt.



# WYCIELENIENIE



**Stres przed wycieleniem: nowy zestaw alarmów otrzymywanych w czasie rzeczywistym, które dostarczają hodowcom niezbędnych informacji podczas procesu wycielania.**

## **NOWY ALARM PRZED WYCIELENIEM:**

Uzyskaj informacje na temat krów u których podczas wycielenia wystąpiły epizody nadmiernego stresu.

## **NOWY ALARM PO WYCIELENIU:**

Zminimalizuj wpływ choroby występującej po wycieleniu poprzez wczesne ostrzeżenie.



# ŻYWIENIE



**Dostępność informacji na temat dawek pokarmowych lub żywienia na poziomie grupy pozwala na szybką reakcję na potencjalne problemy.**

- Popraw strategię żywieniową; zobacz, jak krowy reagują na zmiany w diecie.

## **NOWE ZASTOSOWANIE SPÓJNOŚCI GRUPOWEJ:**

Zastosowanie to monitoruje i analizuje trendy w zakresie długoterminowego przeżuwania, podkreślania wszelkich nieprawidłowości mających wpływ na grupę, takich jak zmiany pasz, otwarcie nowego silosu, zmiana dawek pokarmowych, dostarczanie żywności niskiej jakości i wiele innych. W ten sposób możemy interweniować w celu uzyskania maksymalnej homogeniczności przeżuwania w grupie, co doprowadzi do ogólnej poprawy zdrowia.



# STRES CIEPLNY



**Informacje uzyskiwane w czasie rzeczywistym na temat grupowego stresu cieplnego i ocena możliwych działań łagodzących.**

Te innowacyjne zastosowanie ocenia każdą hiperwentylację występującą wśród Twoich krów. Natychmiast informuje hodowcę o stresie cieplnym w grupie, dostarczając ważnych informacji o tym, kiedy wprowadzić lub jak zmienić wykorzystanie systemu chłodzenia, aby zminimalizować jego negatywne skutki.



# RUTYNA



**Alarmy otrzymywane w czasie rzeczywistym o nagłych, planowanych lub nieplanowanych zmianach w grupie lub w całym stadzie, pozwalają na natychmiastowe znalezienie rozwiązania w celu zminimalizowania wszelkich negatywnych konsekwencji oraz na dalsze monitorowanie krów.**

Krowy opierają swoje zachowanie na zwyczajach. Kiedy osoby zarządzające stadem to rozumieją i potrafią radzić sobie ze skutkami takich zachowań, widzimy wyraźną poprawę dobrostanu (przy zmniejszonym streście), a tym samym wydajności stada. Alarm jest skutecznym narzędziem, które pozwala hodowcy monitorować rutynę każdej indywidualnej grupy w czasie rzeczywistym, minimalizując efekt każdej zmiany, niezależnie od tego, czy była ona zamierzona czy nie.





# Oszczędzasz czas i pieniądze dzięki **SenseHub™**?

Połączyliśmy nasze kilkudziesięcioletnie doświadczenie w branży, miliony sprzedanych identyfikatorów, ukierunkowane międzynarodowe badania i prawdziwe dane z badań w celu stworzenia najbardziej zaawansowanej i najlepiej sprzedającej się technologii monitorowania na świecie.



## ZREDUKOWANA OBSERWACJA WZROKOWA

Zaoszczędź jedną godzinę dziennie w stadzie liczącym 100 krów.

OSZCZĘDNOŚĆ 360  
GODZIN W ROKU



## KRÓTSZY ODSTĘP CZASU MIĘDZY WYCIENIAMI

Zaoszczędź 15 dni na jedną krowę w stadzie liczącym 100 krów.

OSZCZĘDNOŚĆ  
1500 DNI W ROKU



## DŁUŻSZE ŻYCIE

Pięć upadków rocznie mniej w stadzie liczącym 100 krów.

OSZCZĘDNOŚCI  
W WYSOKOŚCI  
1500 PLN  
MIESIĘCZNIE



## WYKRYWANIE CHOROÓB

10 przypadków ketozy mniej rocznie w stadzie liczącym 100 krów.

OSZCZĘDNOŚCI  
W WYSOKOŚCI  
2000 PLN  
MIESIĘCZNIE

# Części



## Panel ekranu dotykowego

Panel ekranu dotykowego ze zintegrowanym komputerem, bezpośrednio podłączony do sterownika SenseHub™, umożliwiającą szybką i łatwą interakcję z systemem.



## Tablet + Smartfon

Wykorzystaj SenseHub™ do monitorowania swojego stada za pomocą tabletu lub smartfona. Wykonaj dowolną operację z dowolnego miejsca.



## Komputer osobisty

Twój komputer może połączyć się bezpośrednio ze sterownikiem SenseHub™, uzyskując dostęp do interfejsu graficznego za pomocą przeglądarki internetowej lub aplikacji internetowej SenseHub™.





## Sterownik

Możliwości sterownika SenseHub™ z podwójną anteną i jednostką sterującą umożliwiają mu odbieranie danych z czujników i ich bezpośrednie przetwarzanie przed udostępnieniem ich przez Internet.



## cSense™ Flex Tag

Ta ugruntowana technologia jest stale ulepszana i aktualizowana. Aktualizacje oprogramowania przeprowadzane są za pomocą sterownika SenseHub™.



## eSense™ Flex Tag

Sprawdzona technologia w lekkim, łatwym w montażu i wysoce niezawodnym identyfikatorze.

# cSense™ Flex Tag



Stale rozwijane  
**innowacje**



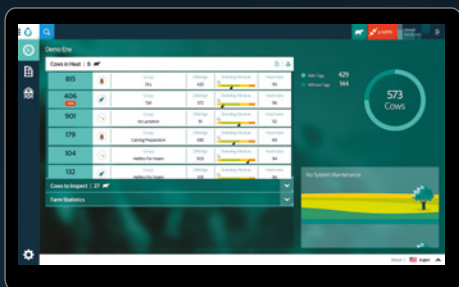
# eSense™ Flex Tag



Najbardziej innowacyjne  
przy zaledwie **25 gramach**



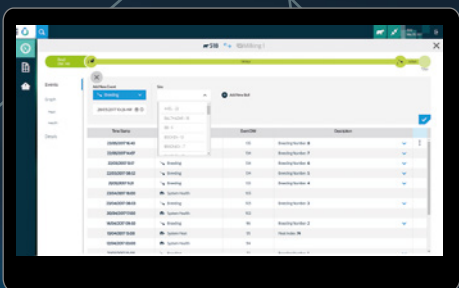
# Najbardziej zaawansowane rozwiązanie w zakresie monitorowania



Tablica rozdzielcza



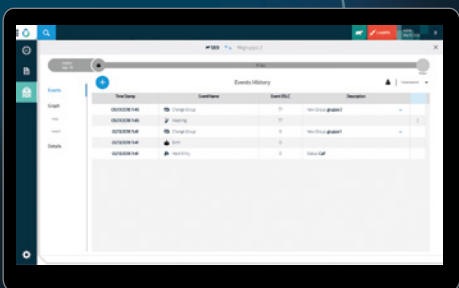
Stres cieplny wśród grup



Karta krowy – Zapis inseminacji



Karta krowy – Wykres stanu zdrowia

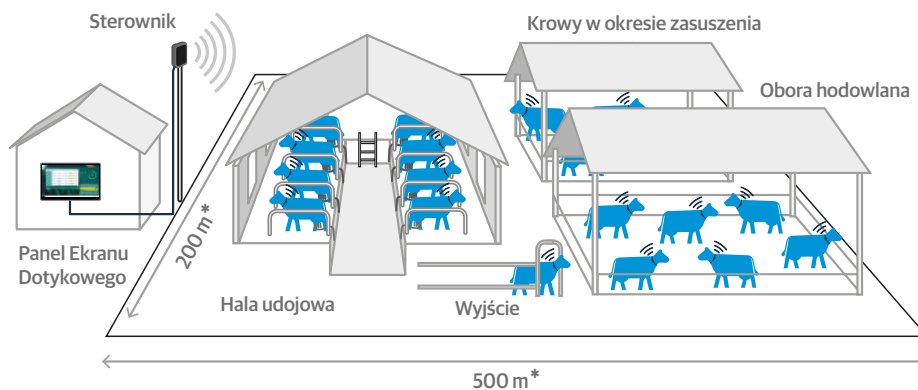
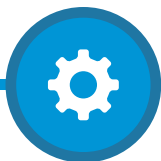


Karta krowy – Rejestracja zdarzeń



Karta krowy – Wykres rui

# Specyfikacje techniczne



\* Pokrycie sygnałem: Typowe dla anteny SCR na częstotliwości radiowej: 200-500 m (656 do 1,642 ft) na podstawie kontroli technicznej w gospodarstwie hodowlanym.

FUNKCJE	SENSEHUB™
Konfiguracja	Pojedyncza skrzynka z serwerem danych i anteną
PoE	Sterownik SenseHub™ wykorzystuje Power over Ethernet (PoE) - nie wymaga połączenia elektrycznego.
Zgodność z podwójnymi identyfikatorami	eSense™ Flex Tag, cSense™ Flex Tag
Maksymalna liczba identyfikatorów	Do 1,000
Żywotność identyfikatora	Szacunkowa żywotność baterii: eSense™ Flex Tag - 3 lata, cSense™ Flex Tag - 7 lat
Aktualizacje	Wszystkie części mogą być zdalnie aktualizowane
Łączność	Łączy wielu użytkowników za pomocą różnych typów urządzeń
Integracja	Łączy się z oprogramowaniem zarządzającym firm trzecich
Komunikacja	2,4 GHz - 802.15.4 Obszar pokrycia sterownika SenseHub™ 200 m x 500 m



## Obsługa klienta

Allflex zobowiązuje się do zapewnienia swoim klientom najlepszego dostępnego wsparcia technicznego. Serwis obejmuje stronę [www.scrdairy.com](http://www.scrdairy.com), która zapewnia dostęp do Strefy Partnera oraz IBMS (Install Base Management System). Pozwala to dealerom na szybkie i precyzyjne zamawianie potrzebnych części oraz dostęp do platformy Service Call (Wezwania Serwisowe) w celu nawiązywania i zarządzania połączeniami wsparcia technicznego. Dział obsługi klienta Allflex Livestock Intelligence służy pomocą techniczną i wsparciem podczas wizyty na miejscu montażu, aby zapewnić klientom szybkie i dokładne informacje oraz instrukcje.



## Szkolenia niezbędne do osiągnięcia sukcesu

Na przestrzeni lat Allflex Academy opracowała program kursów w pełni dostosowanych do wymagań klientów. Ten wyróżniający się element Allflex Academy umożliwia zapewnienie pakietu szkoleniowego dla instalatorów, techników obsługi klienta i użytkowników końcowych (hodowców).



## Portal Allflex Academy

Portal Allflex Academy, który jest dostępny na stronie [www.scrdairy.com](http://www.scrdairy.com), umożliwia zarejestrowanym dealerom przeglądanie i pobieranie najnowszych materiałów szkoleniowych, w tym filmów, prezentacji, modułów e-learningowych, dokumentów i innych pokrewnych technicznych materiałów szkoleniowych. Na portalu znajduje się również kalendarz kursów, w którym można sprawdzić harmonogram kursów oraz zarejestrować się na poszczególne sesje.



AIRFLYX

**ALLFLEX POLSKA SP. Z O.O.**

**Psary Małe, ul. Nekielska 11 G**

**62-300 Września, Polska**

**biuro@allflexpolska.pl**

**tel. +48 (0) 61 895 20 10**

**fax. +48 (0) 61 895 20 12**

**[www.allflex.global/pl/](http://www.allflex.global/pl/)**

Copyright © 2020 SCR Engineers Ltd. Informacje zawarte w niniejszym serwisie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jedyne gwarancje na produkty i usługi SCR są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dołączonych do tych produktów i usług. Żadna z informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie powinna być interpretowana jako dodatkowa gwarancja. SCR nie ponosi odpowiedzialności za techniczne lub redakcyjne błędy lub pominięcia zawarte w niniejszym dokumencie.

DEP18001\_PL\_SENSEHUB\_REV.00



Livestock Intelligence™