Pakiet Grodan GroSens

Wiedza oparta na danych, która daje kontrolę nad strategią nawadniania.

Grodan GroSens to pakiet zapewniający informacje o strefie korzeniowej, dzięki którym możesz kontrolować swoją uprawę. Gotowe do użycia rozwiązanie, które oferuje natychmiastowy wgląd, zawsze i wszędzie. Dzięki płynnej integracji sensorów,oprogramowania i wsparcia, Pakiet GroSens zapewnia łatwy dostęp do danych ze strefy korzeniowej oraz wsparcie online 24/7.

Zaprojektowany w oparciu o nasze zaawansowane produkty z wełny skalnej, Pakiet GroSens uwalnia moc Uprawy Precyzyjnej, pomagają Ci wykorzystać potencjał podłoża.



Designed to grow

Grodan jest światowym liderem w dostarczaniu bezglebowych rozwiązań w zarządzaniu strefą korzeniową dla Rolnictwa o Kontrolowanym Środowisku (Controlled Environment Agriculture). Nasze produkty są wykorzystywane w uprawie warzyw i kwiatów, takich jak pomidory, ogórki, papryka, bakłażany, róże i gerbery.

Celem Grodan jest pomoc w żywieniu rosnącej liczby ludności na świecie poprzez innowacyjne rozwiązania z wykorzystaniem naszych podłoży z wełny skalnej. Dzięki temu Uprawy Precyzyjne w myśl zasady „większa produktywność przy mniejszych nakładach" są możliwe. Metoda znana jako „out-of-soil", podłoża Grodan z wełny skalnej, systemy sensorów, oprogramowanie i wiedza specjalistyczna wspierają niezawodną, świadomą uprawę zdrowych, świeżych produktów wysokiej jakości.

Grodan posiada ponad 50 lat doświadczenia w uprawie. Byliśmy pionierami w rozwoju metod uprawy hydroponicznej w latach 60-tych XX wieku. Obecnie nasze bezglebowe rozwiązania do zarządzania strefą korzeniową są stosowane w dużych komercyjnych szklarniach i obiektach zamkniętych w ponad 70 krajach.

Chcesz wypróbować Pakiet GroSens?

Poproś o demonstrację, aby przekonać się, czy jest to rozwiązanie dla Ciebie.

Grodan® jest zastrzeżonym znakiem towarowym spółki ROCKWOOL Group. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Sierpień 024

Wszystkie informacje i porady są przygotowywane z najwyższą możliwą starannością i zgodnie z najnowszymi technologiami. Nie możemy jednak brać odpowiedzialności za ich treść.



Pakiet GroSens

Karta produktu

Wykorzystaj potencjał swojego podłoża

Poznaj przeprojektowane urządzenie GroSens

Nowy pakiet GroSens Suite zapewnia większą dokładność, wysoce niezawodne i precyzyjne pomiary strefy korzeniowej, temperatury, wilgotności i EC. Skutkuje to lepszym wglądem w uprawę.

Cechy	Korzyści
Ulepszony projekt i wydajność	Nowe sensory mają ulepszoną, kompaktową i wodoodporną konstrukcję ze zintegrowaną anteną. Dzięki charakterystycznemu niebieskiemu kolorowi łatwiej jest je dostrzec w obiekcie.
Przyjazna konfiguracja typu podłącz i korzystaj	Łatwość obsługi i bezproblemowa łączność nowego urządzenia sprawiają, że jest ono niezwykle przyjazne dla użytkownika. Można je podłączyć do sieci bez konieczności dodatkowej konfiguracji lub instalacji. Pozwala to nie tylko zaoszczędzić czas potrzebny na konfigurację, ale także zmniejsza prawdopodobieństwo wystąpienia błędów.
Technologia LoRa	LoRa stała się de facto bezprzewodową platformą dla IoT (z ang. Internet of Things, czyli Internet Rzeczy), łącząc sensory z chmurą i umożliwiając komunikację danych w czasie rzeczywistym. Nasze nowe urządzenia mogą przesyłać dane na większe odległości, zapewniając rozszerzony zasięg komunikacji dla lepszej łączności.
Dane w czasie rzeczywistym	Zwiększ wydajność i efektywność swoich aplikacji IoT dzięki pozyskiwaniu danych w czasie rzeczywistym. Umożliwia to płynną analizę i wizualizację danych w celu poprawy funkcjonalności.
Dokładne i wiarygodne dane o strefie korzeniowej	Dzięki naszym modelom danych zaprojektowanym z myślą o podłożach i w połączeniu z opatentowanym 6-pinowym układem, GroSens oferuje dokładne i spójne informacje o strefie korzeniowej, mierząc wilgotność (WC), przewodność elektryczną (EC) i temperaturę strefy korzeniowej.
Czujniki klimatyczne	Oferujemy dwa modele czujników klimatycznych. Oba mierzą wilgotność względną, temperaturę wewnętrzną i VPD*. Drugi model obejmuje również pomiar CO2. *VPD (Deficyt Prężności Pary Wodnej) opiera się na obliczeniach wilgotności względnej i temperatury wewnętrznej.).
Dokładniejsze pomiary	Sensor umożliwia pomiar zawartości wody w zakresie 0-100%, przewodności elektrycznej w zakresie 0-20 mS/cm oraz temperatury w zakresie 0-50 °C lub 32-122 °F

Bezproblemowa obsługa wielu platform

Dzięki naszej progresywnej aplikacji webowej (PWA) możesz cieszyć się płynnym i responsywnym interfejsem między-platformowym, korzystać z szybkich prędkości ładowania i cieszyć się większym zaangażowaniem użytkowników.

Cechy	Korzyści
Bezproblemowa obsługa wielu platform	Dzięki naszej progresywnej aplikacji webowej (PWA) możesz cieszyć się płynnym i responsywnym interfejsem międzyplat-formowym,korzystać z szybkich prędkości ładowania i cieszyć sięwiększym zaangażowaniem użytkowników.
Widok z okresu od 30 do 100 dni	W module Warunki można korzystać z widoku 30-dniowego, aby uzyskać dostęp do danych historycznych potrzebnych do uzyskania cennych informacji. Dodatkowo istnieje możliwość pobierania i analizowania danych w programie Excel, co pozwala na dostęp do informacji z okresu do 100 dni.
Połączenie awaryjne	W przypadku przerwy w dostępie do Internetu, nasze zapasowe rozwiązanie LTE zapewnia zachowanie dostępu do cennych danych za pośrednictwem natywnej aplikacji mobilnej e-Gro, zapobiegając potencjalnej utracie danych. Ponadto LTE gwarantuje ciągły strumień danych do chmury e-Gro.
Ulepszona struktura bazy danych	Dzięki nowej bazie danych dostęp do danych jest szybszy i bardziej niezawodny. Możesz mieć pewność, że mamy niezawodny system zaplecza obsługujący Twoje cenne dane.
Zarządzanie sensorami	Za pomocą jednej platformy można przypisywać i nazywać sensory zgodnie z potrzebami, zapewniając wygodne zarządzanie i przeglądanie pobranych z nich danych.
Dostęp i zarządzanie użytkownikami	Łatwe zarządzanie i obsługa do 99 kont użytkowników z dodatkową gwarancją zwiększonego bezpieczeństwa, dzięki uprawnieniom opartym na rolach. Dzięki temu użytkownicy otrzymują dokładnie taki dostęp, jakiego potrzebują.
Konfiguracja i zarządzanie sensorami w panelu użytkownika	Możesz elastycznie konfigurować swoje obiekty i sekcje, aby dopasować je do swoich potrzeb uprawowych.
Częste aktualizacje platformy w ciągu roku	Możesz mieć pewność, że platforma jest stale utrzymywana i aktualizowana zgodnie z najnowszymi standardami bezpieczeństwa i technologii.
Twoje dane są bezpieczne	Twoje dane w e-Gro są chronione przez najnowocześniejsze protokoły szyfrowania i bezpieczeństwa. Wszystkie dane w e-Gro są przetwarzane zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i regulacjami.

Obietnica serwisu

Oprócz zalet produktów GroSens i e-Gro oferujemy ogrodnikom szerokie wsparcie i serwis:

Gwarancja dostępności
Rozumiemy krytyczne znaczenie operacji biznesowych i staramy się utrzymywać solidną infrastrukturę, aby zapewnić maksymalny czas pracy. Dlatego zapewniamy, że e-Gro będzie dostępne przez znaczny procent czasu, zazwyczaj nie mniej niż 99,9%. Oznacza to, że możesz bez obaw polegać na naszej usłudze, aby wspierać swoje operacje biznesowe bez znaczących przerw.

5 lat gwarancji
Możesz zaufać jakości naszego sprzętu i z tego powodu zapewniamy 5-letnią standardową gwarancję.
W przypadku jakiejkolwiek wady, sprzęt zostanie wymieniony bezpłatnie w okresie przedłużonej gwarancji.

Proaktywne monitorowanie systemu
Będziemy aktywnie monitorować połączenie sieciowe komponentów (smart boxy, mosty, bramki i sensory) w ramach Twojej infrastruktury sprzętowej, co pozwoli nam zająć się potencjalnymi problemami technicznymi, zanim jeszcze będziesz ich świadomy, minimalizując w ten sposób ich wpływ na Twoje operacje.

Szybkie wsparcie i samopomoc
Możesz polegać na naszym dedykowanym zespole wsparcia w zakresie szybkiej pomocy i rozwiązywania problemów, zgodnie z naszą umową o gwarantowanym poziomie usług (SLA). Ponadto zapewniamy całodobowy dostęp do naszego kompleksowego wsparcia online i centrum wiedzy, zapewniając informacje potrzebne