

Większa moc i precyzja. NOWY GroSens



*Produkt dostępny tylko w Europie, Australii i Nowej Zelandii



Część Grupy ROCKWOOL



 **Grodan** GroSens

Nowy GroSens – Poznaj moc precyzji

Współcześni ogrodnicy coraz częściej poszukują nowych sposobów, aby osiągnąć optymalne plony.

Dane, zdalny monitoring i kierowanie uprawami to ważne czynniki w realizacji tego celu. Optymalizację w sektorze ogrodnictwa napędzają zaawansowana technologia czujników i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem danych.

Przedstawiamy Państwu przemodelowany zestaw wysokiej jakości czujników GroSens do zarządzania strefą korzeniową o najwyższej dokładności i precyzji.

Rozwiązanie zoptymalizowane pod kątem podłoży z wełny skalnej Grodan.

Bazując na ponad 50-letniej wiedzy z zakresu ogrodnictwa precyzyjnego i kierowania uprawami, firma Grodan opracowała specjalne modele danych zoptymalizowane pod kątem podłoży Grodan. Rezultat: większa dokładność i szersza kontrola, zapewniające wszystko, czego potrzeba do podejmowania najlepszych decyzji dotyczących strefy korzeniowej upraw i strategii nawadniania. Monitorowanie produkcji 24 godzin na dobę i 7 dni w tygodniu, również w sposób zdalny. Niech każda decyzja będzie podejmowana z większą precyzją

Odkryj nowy pakiet GroSens.

Poznaj przemodelowany pakiet GroSens

Uprawa oparta na danych nie jest już trendem, stała się standardem w branży. W połączeniu z podłożami Grodan zaprojektowany na nowo pakiet GroSens zapewnia większą dokładność, łączność bezprzewodową i wiodącą w branży precyzję pomiarów. Nowy GroSens oferuje także:

Lepsze wrażenia użytkowe i atrakcyjny

wygląd produktu: sensor korzeni mają charakterystyczny niebieski kolor, dzięki czemu łatwo je rozpoznać w szklarni.

Najnowocześniejsza technologia:

system oparty jest na technologii komunikacyjnej LoRa, która zapewnia szerszy zasięg łączności o zasięgu do 150 metrów w przeciętnych warunkach szklarniowych.



Dodatkowe czujniki klimatyczne

na potrzeby zarządzania mikroklimatem i gromadzenia danych lokalnych jako uzupełnienie Państwa systemu klimatycznego – co przekłada się na lepszy wgląd i większą kontrolę.

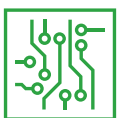
Nowa, przeprojektowana aplikacja mobilna

z nowymi funkcjami, takimi jak funkcja obsługi ręcznej.





Zalety pakietu GroSens



Niezwykła niezawodność dzięki zoptymalizowanym modelom danych dla podłoży Grodan

GroSens jest niezwykle dokładny i zapewnia wysoce niezawodne i precyzyjne pomiary temperatury, WC i EC strefy korzeniowej. Daje to lepszy obraz rozwoju uprawy



Ulepszona budowa i wydajność

Nowe sensor mają ulepszoną i wodoodporną budowę. Charakterystyczny niebieski kolor ułatwia ich dostrzeżenie. Czujnik jest bardziej kompaktowy i przystosowany do łatwiejszego wykonywania pomiarów w produktach z rodziny Grodan



Płynne połączenie z e-Gro

Nowy sensor GroSens płynnie łączy się z aplikacją e-Gro. Daje to natychmiastowy wgląd w cenne informacje, które pomogą Państwu zoptymalizować strategię rozwoju.



Montaż typu plug and play

Montaż jest zarówno łatwy, jak i szybki dzięki naszej nowej i ulepszonej aplikacji e-Gro z połączeniem Bluetooth (BLE).



Optymalne wykorzystanie danych

Łącząc nowy pakiet GroSens z e-Gro lub komputerem klimatycznym, natychmiast uzyskują Państwo cenne informacje pozwalające zoptymalizować strategię uprawy. GroSens i e-Gro mają wiele opcji, które spełnią Państwa specyficzne potrzeby, teraz lub w miarę rozwoju działalności:

e-Gro Companion

Łatwy dostęp do danych i wykresów temperatury, WC i EC w aplikacji mobilnej lub na komputerze

e-Gro Essentia

e-Gro Essential dostarcza ważnych informacji na temat szklarni w celu ulepszenia strategii produkcji. Zapewnia to potężne informacje na temat prognoz plonów, zarządzania nawadnianiem i monitorowania upraw

Połączenie z komputerem klimatycznym

Opcja ta pozwala na przeglądanie danych z GroSens w komputerze klimatycznym.



Siła modeli danych GroSens

Dane są dobre, ale prawdziwa moc uprawy opartej na danych wywodzi się z modeli danych lub algorytmów. Aby uzyskać znaczące i potężne informacje, Grodan wykorzystał swoją wiedzę specjalistyczną, od wynalezienia metod kierowania uprawami i uprawy precyzyjnej po tworzenie modeli danych, które wspierają ogrodników i ich uprawy.

Rezultatem jest większa dokładność i bardziej wiarygodne informacje związane z konkretnymi podłożami ogrodniczymi Grodan, dostępne poprzez Państwa konto e-Gro. Daje to większą kontrolę i wiedzę niezbędną do zarządzania strefą korzeniową i nawadnianiem. Nieważne gdzie Państwo są, 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu.



Nie ma jednego uniwersalnego rozwiązania

W zależności od potrzeb oferujemy różne warianty pakietu GroSens:

Zestaw startowy Grodan GroSens

- 3 sensor strefy korzeniowej
- 1 mostek
- 1 bramka
- e-Gro Companion

Opcjonalnie:
e-Gro Essential

Zestaw podręczny Grodan GroSens

- 1 sensor strefy korzeniowej
- e-Gro Companion

Elementy dodatkowe

Sprzęt:

- Sensor strefy korzeniowej
- Czujnik klimatyczny 1 – wilgotność, temperatura
- Czujnik klimatyczny 2 – wilgotność, temperatura i CO₂
- Mostek
- Bramka
- Konwerter



Grodan GroSens

Co jeszcze Grodan może Państwu zaoferować?

Oprócz korzyści jakie daje produkt, oferujemy Państwu szerokie wsparcie i serwis.



Optymalne wsparcie

Aby zapewnić Państwu absolutny komfort, nasi doradcy są gotowi odpowiedzieć na każde pytanie i rozwiązywać problemy techniczne przez e-mail i telefon



Zdalne, indywidualne doradztwo w zakresie upraw

Nasi doradcy pomogą Państwu osiągnąć maksymalne korzyści z urządzeń i oprogramowania. Jak? Poprzez indywidualne doradztwo oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu w uprawie na podłożach ogrodniczych. Jako Państwa partner łączymy naszą wspólną wiedzę i doświadczenia, aby osiągać doskonałe wyniki.



Ciągłe doskonalenie produktów

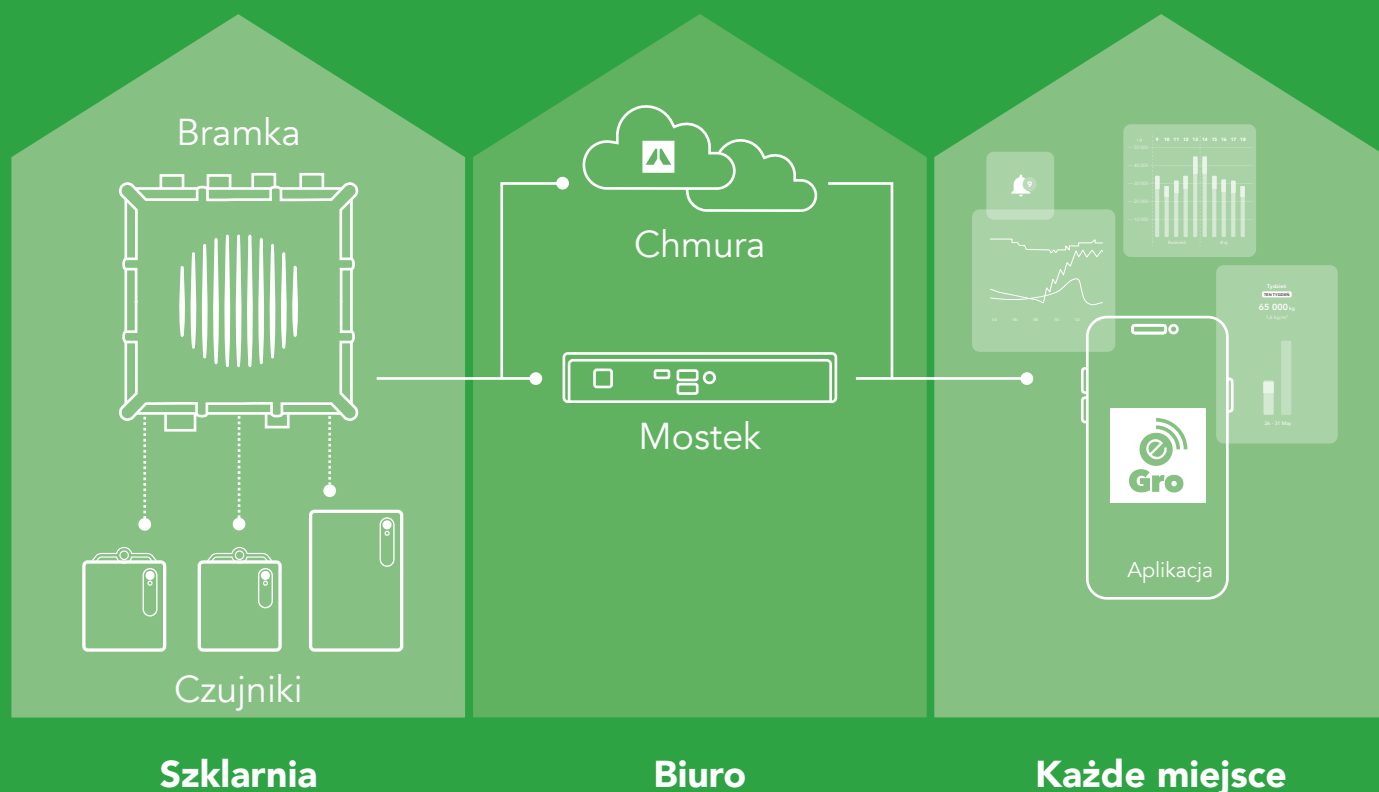
Dedykowany zespół ds. oprogramowania i sprzętu pracuje nad ciągłym rozwojem i ulepszaniem naszych produktów na podstawie Państwa opinii, aby czerpać korzyści z najnowszych technologii i możliwości oraz zapewniać lepszy obraz sytuacji.



Państwa dane są bezpieczne

Wszystkie dane w oprogramowaniu są bezpieczne oraz są przechowywane i przetwarzane zgodnie ze wszystkimi północnoamerykańskimi, europejskimi oraz lokalnymi przepisami i regulacjami.

System GroSens – przegląd



Specyfikacja produktu

czujnik strefy korzeniowej

- Najbardziej wiarygodne, reprezentatywne dane dotyczące WC, EC i temperatury strefy korzeniowej dzięki pomiarom na 2 wysokościach
- Modele danych zoptymalizowane pod kątem mat ogrodniczych
- Pomiary WC w zakresie 0-100%
- Pomiary EC w zakresie 0-10 mS/cm
- Pomiary temperatury w zakresie 0-50 stopni Celsjusza

Wymagania systemowe

- Dostęp do internetu
- Czujniki należy umieścić w promieniu 150 metrów od nadajnika



Doświadczenie godne zaufania

Na podstawie opinii klientów, GroSens stał się najbardziej zaufanym i najlepiej spisującym się czujnikiem na rynku. Przez lata system Grodan GroSens okazał się najbardziej cenionym czujnikiem ogrodniczym do pielęgnacji i optymalizacji strefy korzeniowej. Teraz udało nam się udoskonalić tę technologię, czyniąc ją jeszcze bardziej innowacyjną i gotową na wyzwania przyszłości

ROCKWOOL® i Grodan® są zastrzeżonymi znakami towarowymi spółki ROCKWOOL Group.

Pasja do precyzji upraw – już od ponad 50 lat

W firmie Grodan zawsze szukamy rozwiązań, które pozwolą ogrodnikom lepiej podnieść jakość swoich plonów. Naszym celem jest nieustanne dostarczanie Państwu ważnych parametrów i danych dotyczących rozwoju roślin, aby mogli Państwo mieć maksymalną kontrolę i stworzyć optymalne warunki dla rozwoju korzeni w podłożach uprawowych. Jesteśmy pod tym względem ekspertami już od ponad 50 lat.

Teraz, dzięki nowemu pakietowi GroSens, przekroczyliśmy kolejny kamień milowy, oferując rozwiązanie tworzące wartość dodaną, które daje ogrodnikom na całym świecie szansę na udoskonalenie swoich upraw w oparciu o dane i wyniesienie ich strategii wzrostu na wyższy poziom

Zacznij dziś

Zacznij już dziś

Czy są Państwo przygotowani na przyszłość? Niech Państwa biznes będzie gotowy na nadejście jutra już dziś. Nowy i przebudowany pakiet Grodan GroSens to większa precyzja przy podejmowaniu każdej decyzji. Więcej informacji można uzyskać u swojego opiekuna klienta w Grodan.



Grodan

Biuro handlowe w Polsce
ul. Postępu 6
02-676 Warszawa
infopl@grodan.com
www.grodan.pl

