



ControlBee

Instrukcja obsługi

czujnika sabotażu ControlBee GPS

Dziękujemy za zakup czujnika ControlBee GPS.

To dla nas ważne, że możemy pomóc w ochronie Twojej pasieki.

Zachęcamy Cię do zapoznania się z instrukcją obsługi czujnika.

Zobacz, jakie to proste!

Spis treści

Informacje o tej instrukcji obsługi	4
Czym jest jest ControlBee GPS?	4
Poznaj swoje urządzenie	4
Przygotowanie urządzenia do pracy	6
Uruchomienie i montaż	6
Montaż - informacje ważne dla prawidłowego działania GPS	7
Baterie litowe, gwarancja gotowości do pracy	8
Zasięg i komunikacja	8
Recykling urządzenia	9
Zasady bezpiecznego użytkowania	9
Specyfikacja techniczna	10



Informacje o tej instrukcji obsługi

To jest instrukcja obsługi czujnika sabotażu ControlBee GPS.

Sporządziliśmy niniejszy dokument techniczny w celach informacyjnych. Wciąż udoskonalamy nasze urządzenia, dlatego zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia modyfikacji technicznych do urządzeń, których dotyczy niniejszy dokument. Ewentualne zmiany uwzględnimy w późniejszych wydaniach instrukcji.

Czym jest jest ControlBee GPS?

Twój czujnik ControlBee GPS to niewielkich rozmiarów urządzenie elektroniczne zaprojektowane w celu ochrony i monitorowania uli w Twojej pasiece. Dzięki niemu będziesz na bieżąco powiadamiany o wykrytych zdarzeniach w pasiece. Dla Twojego czujnika dedykowana jest specjalna aplikacja. Te dwa narzędzia dają Ci możliwość ochrony pasieki, przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa pszczół.

Poznaj swoje urządzenie





Zdejmowanie pokrywy: aby zdjąć górne wieczko, wystarczy że chwycisz czujnik dwoma rękoma. Palcem wskazującym i kciukiem jednej ręki przyciśnij obudowę wzdłuż dłuższej krawędzi - w miejscu zaznaczonym kropką i unieś górne wieczko



Przygotowanie urządzenia do pracy

Aby rozpocząć użytkowanie czujnika ControlBee GPS, upewnij się, że dotarł on do Ciebie nieuszkodzony. Dokładamy wszelkich starań, aby dobrze zabezpieczyć każdy czujnik przed wysyłką. Ostrożnie otwórz opakowanie czujnika. W pudełku powinien znajdować się czujnik oraz komplet baterii (2 sztuki).



Uruchomienie i montaż

Wystarczą 4 proste kroki aby rozpocząć korzystanie z czujnika ControlBee GPS.



krok 1: zarejestruj się lub zaloguj do aplikacji ControlBee - szczegółowe informacje w jaki sposób to zrobić znajdziesz na naszej stronie internetowej, w dziale "Pomoc" (<https://sklep.controlbee.pl/blog/pomoc-blog-controlbee>).

Po zalogowaniu do aplikacji ControlBee kliknij przycisk "Dodaj Czujnik".



krok 2: otwórz obudowę czujnika aby odczytać numer seryjny urządzenia oraz PIN. Aby otworzyć obudowę chwyć czujnik dwoma rękoma, palcem wskazującym i kciukiem jednej ręki przyciśnij obudowę wzdłuż dłuższej krawędzi i unieś górne wieczko. Numer seryjny i PIN znajdziesz nadrukowany przy mocowaniu baterii.



krok 3: przepisz numer seryjny (10 znaków) oraz PIN (4 znaki) do formularza wyświetlonego w Aplikacji ControlBee (upewnij się, że numery zostały wpisane poprawnie), następnie wybierz lub utwórz nową pasiekę i kliknij "AKTYWUJ".



krok 4: włóż baterię do czujnika. Po prawidłowym zainstalowaniu baterii, dioda led zaświeci się przez dwie sekundy i zgaśnie. Włącz czujnik naciskając i trzymając czarny guzik przez ok dwie sekundy, aż dioda led zapali się światłem ciągłym, sygnalizując komunikację z serwerem aplikacji ControlBee. Nawiązywanie komunikacji trwa od 1 do 2 minut. Jeśli po tym czasie dioda led z trybu ciągłego świecenia przejdzie w tryb błyskania co 2 sekundy - UDAŁO SIĘ! Czujnik został prawidłowo aktywowany i uzbroi się domyślnie w ciągu 6 godzin (możesz skrócić ten czas zmieniając ustawienia w aplikacji). Możesz już zamontować czujnik w wybranym ulu.



ZWRÓĆ UWAGĘ: jeśli zdarzy się tak, że po włożeniu baterii, włączeniu czujnika i próbie nawiązania komunikacji z serwerem, dioda przełączy się z trybu ciągłego świecenia i zamruga trzy razy, będzie to oznaczało, że czujnik nie jest skojarzony z kontem użytkownika. W konsekwencji dioda na czujniku zgaśnie, a czujnik się wyłączy. Jeśli tak się stanie, powtórz powyższe kroki zgodnie z podaną kolejnością.

Prawidłowo uruchomiony czujnik zaczyna odliczać czas do uzbrojenia. Po upływie tego czasu, czujnik przechodzi w stan czuwania (jest uzbrojony). W stanie czuwania dioda led nie wysyła sygnałów świetlnych.

Alarm jest sygnalizowany przez następujące po sobie krótkie serie błysków.

Montaż - informacje ważne dla prawidłowego działania GPS

Moduł GPS, w który wyposażony jest Twój czujnik, pozwala na uaktualnianie jego pozycji na mapie niemal w każdym miejscu na świecie. Łączność jest możliwa, gdy GPS ma dostęp do sygnału radiowego wysyłanego z satelit. Jeśli dostęp ten jest z jakiegoś powodu utrudniony, czujnik wykorzysta triangulację GSM, jako zapasowe rozwiązanie do ustalania pozycji czujnika. Pozwala to na ustalenie pozycji bez użycia GPS, jednak z mniejszą dokładnością.

Aby jak najlepiej wykorzystać możliwości czujnika ControlBee GPS, zwróć uwagę na poniższe wskazówki:



ustalenie lokalizacji czujnika umieszczonego w ulu tuż pod metalowym daszkiem może nie być możliwe



rekomendujemy umieszczenie czujnika w ramce (wystarczy wkleić czujnik w wycięty w plastrze otwór) lub na dennicy ula



czujnik ControlBee GPS dedykowany jest dla ochrony pasiek - jego działanie jest optymalne dla standardowych warunków panujących w ulu

Baterie litowe, gwarancja gotowości do pracy

Dbanie o pasiekę to pracochłonne zajęcie. Zależy nam, aby korzystanie z naszego czujnika nie było dla Ciebie kolejnym obowiązkiem. Właśnie dlatego baterie, które otrzymałeś w zestawie, to baterie litowe typu CR123A. W standardowych warunkach zapewniają one pracę czujnika nawet do 12 miesięcy. Pozwala to nie tylko na zapewnienie pszczołom bezpieczeństwa, ale i spokoju.

Aby czujnik ControlBee GPS pracował najlepiej, rekomendujemy sprawdzone rozwiązania. Przeprowadzone testy wykazały, że czujnik ControlBee GPS działa najwydajniej gdy zasilany jest przez baterie typu CR123A marki VARTA lub Energizer.

Zasięg i komunikacja

ControlBee GPS wykorzystuje sieć GSM do komunikacji z serwerem, na który wysyła informacje niezwłocznie po zarejestrowaniu zdarzenia. Wbudowana karta SIM zapewnia działanie czujnika niemal w każdym miejscu w którym jest zasięg sieci komórkowej Orange.

Maksymalna odległość od stacji bazowej BTS to 30 km. Oznacza to, że przesłanie danych z całkowicie odizolowanego miejsca nie będzie możliwe.

W Polsce, sieć Orange zapewnia zasięg w technologii 2G na większości obszaru, pozwalając na monitorowanie Twojej pasieki w czasie rzeczywistym.



Szczegóły technologii

● 2G

źródło: orange.pl

Recykling urządzenia



Ten symbol znajdujący się na urządzeniu oznacza, że nie wolno likwidować czujnika ControlBee GPS ani baterii w nim użytych przez normalne wyrzucenie do śmieci pochodzących z gospodarstwa domowego. Nie wolno likwidować urządzenia ani baterii jako nieposegregowane śmieci komunalne. Każdy czujnik oraz zastosowane baterie powinny być przekazane do specjalistycznych punktów odbioru w celu przeprowadzenia recyklingu lub właściwej likwidacji w związku z zakończeniem okresu ich użytkowania. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie recyklingu czujnika należy skontaktować się z lokalnym urzędem miejskim, obsługą w zakresie unieszkodliwiania odpadów lub sklepem, w którym nabyto urządzenie. Likwidacja niniejszego urządzenia stanowi przedmiot dyrektywy Unii Europejskiej w zakresie gospodarki odpadami urządzeń elektrycznych i wyposażenia elektronicznego. Powodem wyodrębnienia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest minimalizowanie potencjalnych wpływów środowiskowych na zdrowie człowieka w zakresie wszelkich substancji, które mogą zawierać.

Zasady bezpiecznego użytkowania

Aby bezpiecznie korzystać z czujnika ControlBee GPS, zachęcamy do zapoznania się z zasadami bezpiecznego użytkowania.

Stosuj ControlBee GPS zgodnie z jego przeznaczeniem. ControlBee GPS jest zgodny z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektronicznych.

Do swojego czujnika ControlBee GPS używaj baterii wyłącznie takiego typu, jaki opisaliśmy w instrukcji obsługi lub jaki oznaczony jest na opakowaniu.

Zwróć uwagę, aby baterie zostały włożone do czujnika we właściwy sposób. Kieruj się symbolami wskazującymi prawidłową pozycję, aby odpowiednio umieścić dodatnie (+) i ujemne (-) końce baterii.

Wyczerpane baterie powinny być niezwłocznie usunięte z urządzenia. Pamiętaj, aby wszystkie baterie wymieniać jednocześnie - pozwoli to utrzymać wydajność urządzenia na odpowiednim poziomie.



UWAŻAJ: NIE NISZCZ ANI NIE WRZUCAJ BATERII DO OGNIA. MOŻE TO SPOWODOWAĆ EKSPLOZJĘ LUB WYCIEK.

Nie stawiaj na czujniku ciężkich przedmiotów. Nie rzucaj czujnikiem. Wewnątrz umieściliśmy zaawansowaną, delikatną strukturę elektroniczną. W przypadku bardzo silnych wstrząsów czy uderzeń może ona zostać uszkodzona, a w konsekwencji nie będziesz mógł w pełni korzystać ze swojego czujnika ControlBee GPS.

Nie zanurzaj czujnika w wodzie. Obudowa zastosowana w ControlBee GPS jest bryzgoszczelna, co pozwala na stosowanie jej w warunkach jakie standardowo panują w ulu.

Jeżeli zauważysz nieprawidłowości w działaniu czujnika, skontaktuj się z nami. Dołożymy wszelkich starań aby rozwiązać każdy problem tak szybko, jak to możliwe.

Specyfikacja techniczna

	Wykrywanie sabotażu	wbudowany czujnik uderzeń, drgań i wibracji
	Ustalanie lokalizacji	GPS oraz z sieci komórkowej GSM
	Dokładność lokalizacji GPS	do 15 metrów
	Transmisja danych	GSM 900/1800 MHz, wbudowana karta SIM obsługiwana przez ControlBee
	Zasilanie	dwie baterie litowe 3V, typ CR123A
	Czas pracy baterii	do 12 miesięcy
	Zakres temperatur pracy	-30°C do +60°C
	Wilgotność powietrza	5-95% bez kondensacji
	Wymiary	50 mm x 70 mm x 29 mm
	Waga brutto (z bateriami)	85 g

Niniejsza instrukcja obsługi została opublikowana przez firmę IDEATRONIK bez żadnych gwarancji. W dowolnym momencie i bez uprzedzenia firma IDEATRONIK Sp. z o.o. może wprowadzać w instrukcji obsługi ulepszenia i zmiany wynikające z błędów typograficznych, niedokładności bieżących informacji czy udoskonaleń programów i (lub) sprzętu. Zmiany te będą uwzględniane w następnych wydaniach instrukcji.

Wszystkie wymienione w tym dokumencie nazwy produktów i firm są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa, które nie zostały wyraźnie przyznane w tym dokumencie, są zastrzeżone. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich właścicieli.

Wszystkie ilustracje mają charakter poglądowy i nie muszą odzwierciedlać faktycznego wyglądu czujnika ControlBee GPS. Używanie i rozpowszechnianie znaku towarowego ControlBee GPS bez zgody firmy IDEATRONIK Sp. z o.o. jest zabronione.

© 2016-2017 IDEATRONIK Sp. z o.o.