

ZESTAWIENIE INFORMACJI

ELEKTRONICZNY CZUJNIK TEMPERATURY S-400 MARKI ZEBRA



S-400

Bezprzewodowe, przenośne czujniki do monitorowania i kontroli temperatury w łańcuchu chłodniczym

- Czujnik temperatury wykorzystujący technologię Bluetooth®
- Bezprzewodowe sprawdzanie temperatur za pomocą smartfona, tabletu lub stacjonarnej bramki
- Do jednorazowego lub wielorazowego użytku, z baterią starcząca na 12 miesięcy
- Wbudowany czujnik i pamięć wewnętrzna wystarczająca na 16 tys. punktów danych
- Bezprzewodowy odczyt danych, nawet gdy czujniki znajdują się pod materiałami opakowaniowymi, w kontenerach lub w maszynach wykorzystywanych w łańcuchu chłodniczym
- Udostępnianie i przechowywanie danych w chmurze
- Kompaktowy czujnik o niewielkiej wadze — z łatwością zmieści się w opakowaniach

Czujnik S-400 marki Zebra to proste w użyciu, praktyczne i opłacalne rozwiązanie do bezprzewodowego monitorowania temperatur. Jest na tyle mały, że zmieści się do większości rodzajów pojemników, chłodni lub opakowań. Dane z czujników można odczytać nawet przez ścianki pojemnika, dzięki czemu monitorowanie temperatur w łańcuchu chłodniczym wymagane w przypadku produktów wrażliwych na zmiany temperatur może się odbywać bez naruszania integralności opakowań. Z tyłu obudowy znajduje się samoprzylepny pasek, dzięki któremu czujnik można z łatwością solidnie zamontować w wybranym miejscu.

Wbudowane czujniki i bezprzewodowa łączność Bluetooth® umożliwiają nieprzerwaną rejestrację temperatur na każdym etapie transportu produktów. Po zainstalowaniu bezpłatnej aplikacji EDGEVue® na smartfonie lub tablecie z systemem iOS lub Android użytkownik ma dostęp do danych geolokalizacyjnych z urządzeń i temperatur rejestrowanych przez czujniki, które może łatwo udostępniać na żądanie.

Dane o temperaturach można ponadto automatycznie odczytywać i przysyłać do chmury za pomocą bramki OCEABridge®.

Aplikacja EDGEVue zapewnia użytkownikowi łatwy dostęp do ustawień, które można odpowiednio skonfigurować przed każdym użyciem urządzenia S-400, takich jak alarmy, częstotliwość rejestracji danych, wybór momentu rozpoczęcia rejestracji oraz jednostek czasu i pomiaru temperatury.

Dane można przysyłać do EDGECloud® — dzięki temu użytkownicy mogą mieć do nich nieprzerwany dostęp z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji webowej EDGEVue, która pozwala przeglądać zgromadzone dane i generować raporty na ich podstawie.

ZESTAWIENIE INFORMACJI

ELEKTRONICZNY CZUJNIK TEMPERATURY S-400 MARKI ZEBRA

Dane techniczne czujnika

Do jednorazowego lub wielokrotnego użytku, przenośny

Zakres temperatur: -30°C do 70°C (-22°F do 158°F)

Stopień dokładności: ± 0,3°C

Rozdzielczość: 0,01°C

Jednostki temperatury: °C lub °F (możliwość wyboru)

Wymiary

Wymiary: 81 × 43,4 × 8,2 mm (3,2 × 1,4 × 0,3 in.) (dł. × szer. × gł.)

Grubość: 8,2 mm (0,3 in.)

Waga: 25,2 g (0,9 oz)

Obudowa: ABS, ochrona IP30, samoprzylepny pasek z tyłu obudowy

Numer seryjny: inny w każdym module

Bateria

Bateria: bateria niewymienna, ogniwa z dwutlenkiem litowo-manganowym/elektrolitem organicznym

Czas pracy baterii: do 12 miesięcy (zależnie od częstotliwości rejestrowania danych)

Okres trwałości: min. 4 miesiące

Funkcje rejestracji danych

Diody LED: powiadomienia i alarmy

Wartości graniczne powodujące uruchomienie alarmu: możliwość ustawienia wartości maksymalnej i minimalnej oraz opóźnienia

Opcje rozpoczęcia rejestracji danych: natychmiast, z opóźnieniem po osiągnięciu zaprogramowanego progu

Częstotliwość rejestracji danych: możliwość zaprogramowania, 15 sekund do 59 sekund (co 1 sekundę) LUB 1 do 255 minut (co 1 minutę)

Koniec rejestracji danych: zaprogramowany przez użytkownika, pełna pamięć lub nadpisywanie najstarszych wartości

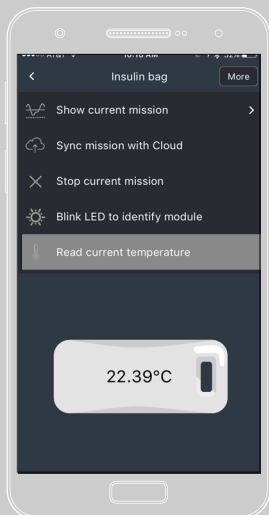
Znaczniki daty/czasu: możliwość zaprogramowania: czas lokalny lub GMT

Wbudowana pamięć: do 16 tys. punktów danych

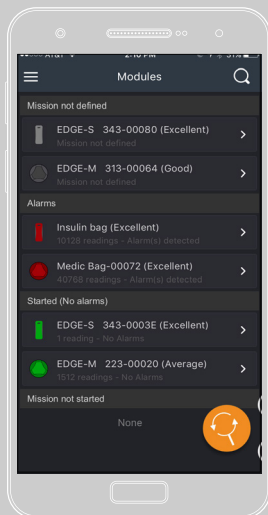
Raporty: pliki w formacie CSV i PDF



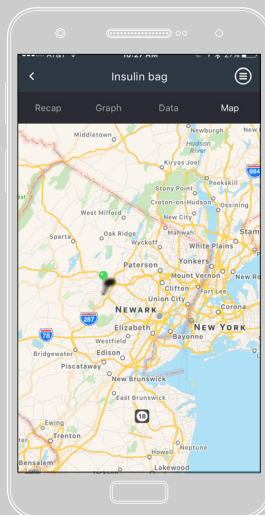
Bezpłatną aplikację EDGEVue® można pobrać z iTunes lub Google Play



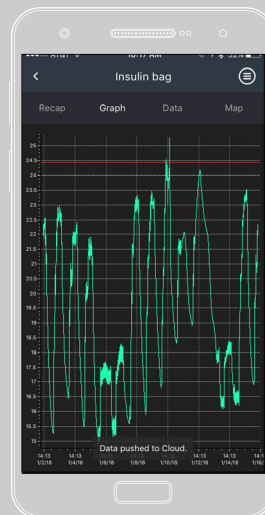
EDGEVue pozwala ustawić preferencje i profile rejestracji danych



EDGEVue automatycznie wykrywa czujniki S-400 znajdujące się w zasięgu łączności Bluetooth



Aplikacja wykorzystuje moduł GPS dostępny w smartfonie/tablecie, aby śledzić trasy transportu i dostarczać szczegółowych informacji



Po połączeniu aplikacji z czujnikami S-400 dane można monitorować w każdej chwili i na dowolnym etapie transportu

ZESTAWIENIE INFORMACJI

ELEKTRONICZNY CZUJNIK TEMPERATURY S-400 MARKI ZEBRA

Dane techniczne dotyczące aplikacji EDGEVue® i łączności bezprzewodowej

Technologia Bluetooth® 4.2

Zasięg łączności bezprzewodowej: przy bezpośredniej widoczności — do 50 metrów (164 ft)

Zgodność urządzenia: programowanie ustawień i odczyt danych przy użyciu urządzeń z systemem: iPhone 4S lub wyższa wersja, iPad 3 lub wyższa wersja oraz Android 4.4 lub wyższa wersja

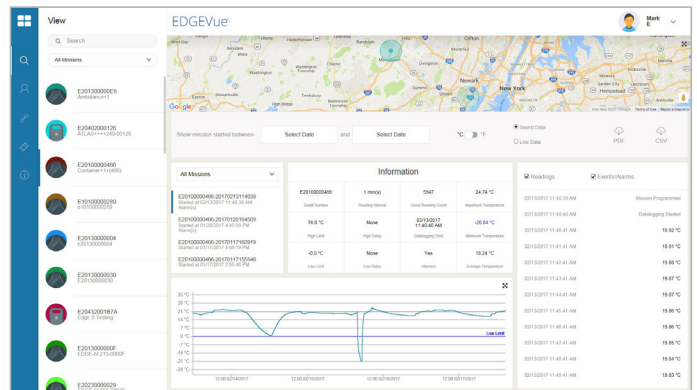
Wykrywanie urządzeń: bezprzewodowy dostęp do danych, nawet jeśli czujniki znajdują się w opakowaniach izotermicznych, naczepach chłodniczych, mroźniach, chłodniach lub komorach chłodniczych (łączność może zależeć od grubości ścian i warunków otoczenia).

Aplikacja EDGEVue, dostępna bezpłatnie w iTunes i GooglePlay, automatycznie wykrywa urządzenia marki Zebra znajdujące się w zasięgu łączności Bluetooth.

Automatyczne gromadzenie danych przy wykorzystaniu bramki EDGEBridge®.

Przechowywanie i udostępnianie danych w chmurze:

EDGECloud® pozwala przechowywać nieograniczoną ilość danych, a aplikacja webowa EDGEVue — przeglądać je i generować raporty.



Aplikacja webowa EDGEVue umożliwia udostępnianie, sprawdzanie i wykorzystywanie informacji gromadzonych przez czujniki firmy Zebra.

Odkryj przyszłość monitorowania temperatury na stronie
zebra.com/electronictempensor



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji
i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 866 230 9494
la.contactme@zebra.com

ZEBRA i stylizowany obraz głowy zebry są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp., zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2020 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty z nią powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone. R1, Doc #3304, 01/01/2021

COMZ S-400 Fact Sheet V2