

Znaczniki TFF-5110 do identyfikatorów z systemem Zebra WhereNet i niskoenergetyczną łącznością Bluetooth®

Precyzyjna widoczność zasobów i personelu

Technologie Zebra WhereNet oraz niskoenergetycznej łączności Bluetooth® zapewniają precyzyjną widoczność zasobów i personelu przy dużym zasięgu i z dużą dokładnością. Mogą one lokalizować zasoby na dużych przestrzeniach w środowiskach przemysłowych, takich jak zakłady produkcyjne, magazyny i obiekty dystrybucyjne.



Znaczniki do identyfikatorów z systemem Zebra WhereNet i łącznością Bluetooth

Większa wydajność pracy i bezpieczeństwo personelu

Znaczniki do identyfikatorów z systemem Zebra WhereNet i Bluetooth to kompaktowe urządzenia zaprojektowane specjalnie z myślą o generowaniu w czasie rzeczywistym danych o lokalizacji personelu i zapewnianiu organizacjom wglądu potrzebnego do zwiększania bezpieczeństwa i produktywności pracowników.

Łatwość konfiguracji i wdrażania

Znaczniki do identyfikatorów z systemem Zebra WhereNet i Bluetooth to łatwe w instalacji i wdrożeniu rozwiązanie, które można dostosować do wielu różnych zastosowań, w tym do kontrolowania obszarów o ograniczonym dostępie, monitorowania przepływu zadań, automatycznego rejestrowania czasu rozpoczynania i kończenia pracy, analizy relacji między pracownikami a stanowiskami pracy oraz monitorowania procedur bezpieczeństwa pracowników w sytuacjach awaryjnych.

Wysoka precyzja

Zasięg lokalizacyjny znaczników do identyfikatorów z systemem Zebra WhereNet i łącznością Bluetooth wynosi ok. trzech metrów w odległości 200 metrów wewnątrz oraz 1000 metrów na zewnątrz budynków przy użyciu technologii Zebra WhereNet. Mogą one też dokonywać autolokalizacji poprzez nasłuchiwanie stacjonarnych niskoenergetycznych nadajników Bluetooth® beacon.

Zoptymalizowane z myślą o maksymalizacji widoczności

Choć znaczniki do identyfikatorów WhereNet są kompatybilne z rozwiązaniami innych firm, zostały one zoptymalizowane pod kątem współpracy z oferowanymi przez firmę Zebra rozwiązaniami lokalizacyjnymi MotionWorks™ oraz platformą danych i analityki biznesowej Savanna™. Za pomocą rozwiązań opartych na systemie WhereNet i niskoenergetycznej technologii Bluetooth® firma Zebra maksymalnie zwiększa widoczność operacyjną procesów i zasobów Twojej firmy, co umożliwia przedsiębiorstwom gromadzenie krytycznych informacji i uzyskiwanie wglądu w swoją działalność.

Znaczniki TFF-5110 do identyfikatorów z systemem Zebra WhereNet i Bluetooth w ofercie firmy Zebra dostarczają dane, które przedsiębiorstwo może wykorzystać, aby zwiększyć wydajność swoich procesów operacyjnych i zyskać przewagę nad konkurencją.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/wherenet

TFF-5110-00AA – dane techniczne

Parametry fizyczne	
Wymiary	75,5 mm × 94,0 mm × 14,8 mm (2,97 in. × 3,70 in. × 0,58 in). Wielkość umożliwiającą pomieszczenie typowego identyfikatora pracowniczego.
Wytrzymałość	Odporność na upadki na winyl z wys. 1,5 m (5 ft)
Waga	70 g (2,5 oz)
Parametry wydajnościowe	
Zgodność z technologią bezprzewodową (Wi-Fi)	Nadajnik-odbiornik radiowy 2,4 GHz Możliwość korzystania z sieci Wi-Fi (funkcja ta nie została wdrożona)
Typ(y) anteny	Antena dookólna
Kompatybilność z systemem WhereNet	Tryb ISO 24730-2 Kompatybilność z rozwiązaniem WhereNet Lokalizacja oparta na rozwiązaniu WhereNet Pasma częstotliwości: pasmo 2,4 GHz Typ. zasięg odczytu danych wewnątrz budynków: 200 m (650 ft) Typ. zasięg odczytu danych na zewnątrz budynków: 1000 m (3280 ft)
Zgodność z technologią BLE	Bluetooth 4.0 i 4.1 Pasma częstotliwości 2,4 GHz Skanowanie niskoenergetyczne Bluetooth® Transmisja sygnałów niskoenergetycznych nadajników Bluetooth® beacon (możliwość, funkcja nie została wdrożona)
Konfiguracja	Aplikacja WhereWand lub NFC (nie model MC9000)
Akcelerometr	Profil domyślny z bramkowaniem ruchu w celu wydłużenia czasu pracy baterii. Możliwość stosowania profilu niestandardowego.
Zdolność lokalizacyjna	Bliiskość lub pełna lokalizacja x, y w oparciu o specyfikę wdrożenia
Mechanizm/system lokalizacji	Silnik lokalizacyjny Zebra Savanna/rozwiązania Zebra Motion Works lub podobne rozwiązania innych firm
Dostępność	Dostępne wyłącznie jako część rozwiązań firmy Zebra i rozwiązań zatwierdzonych przez firmę Zebra firm partnerskich

Środowisko użytkowe	
Temperatura robocza	-20°C do +50°C (-4°F do +122°F)
Temperatura przechowywania	-40°C do +30°C (-40°F do +86°F)
Zasilanie	Bateria guzikowa 1860 mAh
Szacunkowa żywotność eksploatacyjna	Około 1 roku przy 1,5-minutowej szybkości skanowania BLE z włączonym bramkowaniem ruchu
Zgodność z przepisami	
Klasyfikacja	Europa CE Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (RED) 2014/53/UE EN 300 328 EN 301 489-1/-17 EN 60950-1 Amerika Północna FCC Część 15 Klasa B UL 60950-1 IndustryCanada CES-003 RSS-210 RSS-247 C22.2 #60950

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie TFF-5110-00AA jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 12 miesięcy od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra znajdują się na stronie: <http://www.zebra.com/warranty>.

Podane tu dane techniczne mogą ulec zmianie, a rzeczywista wydajność zależy w niektórych wypadkach od konfiguracji produktu i rzeczywistego sposobu użycia.

Optymalne zastosowania:

Branże

- Produkcja
- Transport i logistyka
- Ochrona zdrowia i handel detaliczny

Zastosowania

- Zarządzanie pracownikami
- Automatem rejestrowanie czasu rozpoczęcia i kończenia pracy
- Śledzenie przepływu procesów roboczych
- Kontrola bezpieczeństwa/dostępu



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
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com