

Zestaw KeyTouch

KF01380D

Wielomarkowy system zarządzania flotą



Funkcje

System, zainstalowany w pojazdach takich jak samobieżne wózki przemysłowe lub pojazdy przemysłowe z napędem elektrycznym, silnikiem endotermicznym lub hybrydowym zgodnym z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE, pełni funkcje

- Lokalizacji satelitarnej
- Wykrywania wstrząsów
- Analizy baterii
- Kontroli dostępów
- Przesyłania danych przez 2G GPRS SIM, LTE-M, WiFi
- Listy kontrolnej
- Zgłaszania anomalii
- Wysyłania wiadomości do kierowcy

Dyrektywy referencyjne

Dyrektywie o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/WE

Dyrektywa j RED 2014/53/WE.

Kompatybilność elektromagnetyczna

Wózki przemysłowe: UNI EN 12895:2019

i związane z nimi standardy /normy ETSI

Zestaw informacji ogólnych

Produkty		Akcesoria		Waga
Kod	Opis	Kod	Opis	930 g 33 oz
XF01380D	KeyTouch	R100010	Identyfikator RFID - UID	
X400512	KeyDN	C002190	Kabel 2-żyłowy	
G006410	Mocowanie RAM <i>Producent: Wsporniki RAM</i> <i>Model: RAM-B-138U</i>	C002340	Okablowanie pojazdu	
R100070	Antena GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo <i>Producent: Anteny 2J</i> <i>Model: 2J4D01MPCFz</i>	C002080	Okablowanie KeyTouch	

Dane techniczne KeyTouch

Specyfikacje mechaniczne

Wymiary	150 x 93 x 35 mm 5,9 x 3,7 x 1,4 cala	Materiał	ABS
Waga	400 g 14 oz		

Specyfikacje elektryczne

	min	typ.	maks		typ.	maks
Zasilanie (Vdc)	4,5	5	5,3	Pobór (W)	1	2,5
Bateria wew. 1C Lipo 3,7V 550mAh				Bateria RTC		40 mAh

Gniazdo pamięci Micro SD (FAT, FAT16, FAT32)

Gniazdo karty SIM

Akcelerometr trójosiowy

Ładowarka baterii wewn. z funkcją konserwacji

Czytnik NFC

MTTFd

Wartości podane dla poszczególnych urządzeń i dla systemu (KeyTouch i KeyDN)

Urządzenie MTTFd	37 lata	System MTTFd	5 lat
------------------	---------	--------------	-------

Interfejsy

MAGISTRALA CAN (2A I 2B)

USB (urządzenie)

Dane techniczne KeyTouch

Moduł GPRS/LTE - GPS/GNSS

Moc wyjściowa od 1 do 2 W

2G 850/900/1800/1900 MHz

2100/1900/1800/AWS
 4G 1700/850/900/700/800/850/700 MHz

Moduł Wi-Fi

Certyfikat FCC/CE/IC 2,4 GHz IEEE 802.11b/g Nadajnik-odbiornik

Kanały otrzymują czułość od 1 do 14 -83 dBm

Wyświetlacz

Wymiary	109 mm 4,3 cala	Liczba punktów	480 x 272
Obróbka powierzchni	Antyrefleksyjny	Panel dotykowy	Pojemnościowy
Jasność powierzchni	500 Cd/m ²		

Wskaźniki/zasady działania

Wylogowanie	Stała czerwona dioda LED	Uwierzytelnianie w toku	Stała żółta dioda LED
Alarm	Migająca czerwona dioda LED	Ostrzeżenie	Migająca żółta dioda LED
Login / Praca	Stała zielona dioda LED	Automatyczne wylogowanie	Zielona migająca dioda LED Stała żółta dioda LED
Uwierzytelnianie RFID	Stała niebieska główna dioda LED	RFID wykryto pomyślnie	Stała zielona główna dioda LED
Bootloader	Stałe czerwone, żółte, zielone diody LED	Brzęczek	przerywany dotyczy alarmów lub ostrzeżeń Przedłużony dźwięk (1 s) przy pierwszym włączeniu

Dane techniczne KeyDN

Specyfikacje mechaniczne

Wymiary	85/110 x 56 x 27 mm 3.3/4 .3 x 2.2 x 1 cal	Materiał	ABS
Waga	210 g 7,4 oz		

Specyfikacje elektryczne

	min	typ.	maks		typ.	maks
Zasilanie (Vdc)	10	24	160	Pobór (W)	3	12

MTTFd

Wartości podane dla poszczególnych urządzeń i systemów (KeyAdvanced/KeyTouch i KeyDN)

Urządzenie MTTFd	26 lat	System MTTFd (KeyAdvanced)	15,5 roku
		System MTTFd (KeyTouch)	15 lat

Wejścia/wyjścia

2 x cyfrowe wejścia dodatnie. (tolerancja 150 V, próg aktywacji > 1,7 V)
 1 x wejście analogowe dodatnie (zakres 0 - 5V)
 1 x wejście analogowe dodatnie (zakres 0 - 10V)
 2 x wejścia ujemne (próg aktywacji < 0,5 V, maks. 150 V)
 3 x przekaźnik NO (maks. 10 W)

Pamięci/Procesor

Flash	256 KB	RAM	64 KB
Eeprom	128 KB	Częstotliwość procesora	0,032 do 120 MHz