

Zestaw KeyAdvanced

KF01380

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

- Lokalizowania satelitarnego
- Wykrywania wstrząsów
- Analizowania baterii
- Kontroli dostępów
- Przesyłania danych przez 2G GPRS SIM, LTE-M, WiFi

Dyrektywy referencyjne

Dyrektywa o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/WE

Dyrektywa 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	520 g 18 oz
XF01380	KeyAdvanced	R100010	Identyfikator RFID - UID	
X400512	KeyDN	C002190	Przewód 2-żyłowy	
R100070	Antena GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo Producent Anteny 2J Model: 2J4D01MPCFz	C002340	Okablowanie pojazdu	
		C002080	Okablowanie do KeyAdvanced	

KeyAdvanced dane techniczne

Specyfikacje mechaniczne

Wymiary	100/121 x 62 x 30 mm 3,9/4,8 x 2,4 x 1,2 cala	Materiał	ABS
Waga	300 g 10,6 oz		

Specyfikacje elektryczne

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

Gniazdo karty 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 systemów (KeyAdvanced i KeyDN)

Urządzenie MTTFd	c39 lat	System MTTFd	15,5 roku
------------------	---------	--------------	-----------

Interfejsy

MAGISTRALA CAN (2A I 2B)

USB (urządzenie)

KeyAdvanced dane techniczne

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

Wskaźniki/zasady działania

Wylogowanie	Stała czerwona dioda LED	Uwierzytelnianie w toku	Ciągła żółta dioda LED
Alarm	Migająca czerwona dioda LED	Uwaga	Migająca żółta dioda LED
Login / Praca	Stała zielona dioda LED	Automatyczne wylogowanie	Migająca zielona dioda LED Ciągła żółta dioda LED
Uwierzytelnianie RFID	Niebieska główna dioda LED	RFID wykryty 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 21 mm 3,3/4,3 x 2,2 x 0,8 cala	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