

Kit KeyTouch

KF01380D

Sistema multimarca di gestione della flotta



Funzioni

Il sistema, installato su mezzi come carrelli industriali semoventi o veicoli industriali a trazione elettrica, a motore endotermico o ibrida conformi alla direttiva macchine 2006/42/CE, svolge le funzioni di

- Localizzazione satellitare
- Rilevazione di urti
- Analisi batteria
- Controllo accessi
- Invio dati mediante SIM GPRS 2G, LTE-M, WiFi
- Check list
- Segnalazione anomalie
- Messaggistica con autista

Direttive di riferimento

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE

Direttiva RED 2014/53/EU

Compatibilità elettromagnetica

Carrelli industriali: UNI EN 12895:2019

e relative norme / standard ETSI

Informazioni generali Kit				
Prodotti		Accessori		Peso
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	930 g 33 oz
XF01380D	KeyTouch	R100010	Badge RFID - UID	
X400512	KeyDN	C002190	Matassa 2 fili	
G006410	Staffa RAM <i>Produttore: RAM Mounts</i> <i>Modello: RAM-B-138U</i>	C002340	Cablaggio veicolo	
R100070	Antenna GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo <i>Produttore: 2J Antennas</i> <i>Modello: 2J4D01MPCFz</i>	C002080	Cablaggio per KeyTouch	

Dati tecnici KeyTouch
Specifiche meccaniche

Dimensioni	150 x 93 x 35 mm 5,9 x 3,7 x 1,4 in	Materiale	ABS
Peso	400 g 14 oz		

Specifiche elettriche

	min	typ.	max		typ.	max
Alimentazione (Vdc)	4,5	5	5,3	Assorbimento (W)	1	2,5
Batteria int. 1C Lipo 3,7 V	550 mAh			Batteria RTC	40 mAh	

Slot memoria micro SD (FAT, FAT16, FAT32)

Slot SIM card

Accelerometro triassiale

Carica batt. int. con funz. di mantenimento

Lettore NFC

MTTFd

Valori indicati per singolo dispositivo e per sistema (KeyTouch e KeyDN)

MTTFd Dispositivo	37 anni	MTTFd Sistema	15 anni
-------------------	---------	---------------	---------

Interfacce

CAN BUS (2A & 2B)

USB (Dispositivo)

Dati tecnici KeyTouch
Modulo GPRS/LTE - GPS/GNSS

Potenza in uscita da 1 a 2 W

2G 850/900/1800/1900 Mhz

2100/1900/1800/AWS

4G

1700/850/900/700/800/850/700 Mhz

Modulo Wi-Fi

FCC/CE/IC Certified 2.4-Ghz IEEE 802.11b/g Transceiver

Channels Receive Sensitivity da 1 a 14 -83 dBm

Display

Dimensioni	109 mm 4,3 in	Numero punti	480 x 272
Trattamento superficie	Antiriflesso	Pannello Touch	Capacitivo
Luminosità superficie	500 Cd/m ²		

Indicatori/Principi operativi

Logout	LED rosso fisso	Autenticazione in corso	LED giallo fisso
Allarme	LED rosso lampeggiante	Warning	LED giallo lampeggiante
Login / Operativo	LED verde fisso	Auto-logout	LED verde lampeggiante LED giallo fisso
Autenticazione RFID	LED centrale blu fisso	RFID rilevato correttamente	LED centrale verde fisso
Bootloader	LED rosso, giallo, verde fissi	Cicalino	Intermittente su allarmi o warning Suono prolungato (1 s) quando si alimenta per la prima volta

Dati tecnici KeyDN
Specifiche meccaniche

Dimensioni	85 / 110 x 56 x 27 mm 3,3 / 4,3 x 2,2 x 1 in	Materiale	ABS
Peso	210 g 7,4 oz		

Specifiche elettriche

	min	typ.	max		typ.	max
Alimentazione (Vdc)	10	24	120	Assorbimento (W)	3	12

MTTFd

Valori indicati per singolo dispositivo e per sistema (KeyAdvanced/KeyTouch e KeyDN)

MTTFd Dispositivo	26 anni	MTTFd Sistema (KeyAdvanced)	15,5 anni
		MTTFd Sistema (KeyTouch)	15 anni

Ingressi/Uscite

2 x Input Positivi digitali. (150 V tolerant, Soglia attivazione > 1,7 V)
 1 x Input Positivo analogico (Range 0 - 5 V)
 1 x Input Positivo analogico (Range 0 - 10 V)
 2 x Input Negativi (Soglia attivazione < 0,5 V, Max 150 V)
 3 x Relè NO (Max 10 W)

Memorie/Processore

Flash	256 KB	RAM	64 KB
Eeprom	128 KB	Frequenza processore	da 0,032 a 120 MHz