

# KeyTouch Kit

KF01380D

## Multimarken-Flottenmanagementsystem



### Funktion

Das System, das auf Fahrzeugen wie selbstfahrenden Flurförderzeugen oder Elektrotraktions-Industriefahrzeugen mit endothermischen oder Hybridmotoren installiert ist, die der Maschinenrichtlinie 2006/42 / EG entsprechen, kann die folgenden Funktionen ausführen:

- Satellitenstandort
- Schockerkennung
- Batterieanalyse
- Zugangskontrolle
- Datenübertragung über SIM GPRS 2G, LTE-M, WLAN
- Checkliste
- Meldung von Anomalien
- Nachrichten mit dem Fahrer

### Richtlinien und Normen

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EU

Richtlinie RED 2014/53/EU

Elektromagnetische Verträglichkeit

UNI EN 12895:2019 Flurförderzeuge

und entsprechende ETSI Normen / Standards

## Allgemeine Informationen über das Kit

Produkte		Zubehör		Gewicht
Code	Beschreibung	Code	Beschreibung	
XF01380D	KeyTouch	R100010	RFID - UID Abzeichen	930 g 33 oz
X400512	KeyDN	C002190	2-strängiger Strang	
G006410	Staffa RAM <i>Produttore:</i> RAM Mounts <i>Modello:</i> RAM-B-138U	C002340	Nutzfahrzeug Verkabelung	
R100070	GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo Antenne <i>Prod:</i> 2J Antennas <i>Modell:</i> 2J4D01MPCFz	C002080	KeyTouch Verkabelung	

**Technische Daten - KeyTouch - XF01380D**
**Besonderheiten der Mechanik**

Abmessungen	150 x 93 x 35 mm 5,9 x 3,7 x 1,4 in	Material	ABS
Gewicht	400 g 14 oz		

**Elektrische Eigenschaften**

	min	typ.	max		typ.	max
Stromversorgung (Vdc)	4,5	5	5,3	Aufnahme (W)	1	2,5
Interne Batterie 1C Lipo 3,7V	550 mAh			RTC Batterie	40 mAh	

Micro-SD-Speichersteckplatz (FAT, FAT16, FAT32)

SIM-Kartensteckplatz

Dreiachsiger Beschleunigungsmesser

Int. Batterieladegerät mit Erhaltungsmodus (Tricklefunktion)

NFC-Leser

**MTTFd**

Angezeigte Werte pro Gerät und pro System (KeyAdvanced und KeyDN)

MTTFd Gerät	37 Jahren	MTTFd System	15 Jahren
-------------	-----------	--------------	-----------

**Schnittstellen**

CAN BUS (2A &amp; 2B)

USB (Gerät)

**Technische Daten - KeyTouch - XF01380D**
**GPRS/LTE - GPS/GNSS-Modul**

Leistungsabgabe von 1 bis 2 W

2G 850/900/1800/1900 Mhz

2100/1900/1800/AWS

4G

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

**Wi-Fi-Modul**

FCC/CE/IC Zertifiziert 2.4-Ghz IEEE 802.11b/g Sender-Empfänger

Kanäle Empfangsensitivität von 1 bis 14 -83 dBm

**Display**

Abmessungen	109 mm 4,3 in	Anz. Der Punkte	480 x 272
Oberflächenbehandlung	Entspiegelt	Touch-Panel	Kapazitiv
Oberflächenleuchtkraft	500 Cd/m <sup>2</sup>		

**Funktionale Anzeigen/Grundsätze**

Abmeldung	Rote LED leuchtet	Authentifizierung im Gang	Gelbe LED leuchtet
Alarm	Rote LED blinkend	Warnhinweis	Gelbe LED blinkend
Anmeldung/Betrieb	Grüne LED leuchtet	Automatische Abmeldung	Grüne LED blinkend Gelbe LED durchgehend
RFID-Authentifizierung	Durchgehend blau leuchtende zentrale LED	RFID richtig erkannt	Zentrale LED leuchtet grün
Bootloader	Rote, gelbe, grüne LED leuchtet	Summer	Vorübergehend bei Alarm oder Warnung Langer Piepton (1 s) beim ersten Einschalten des Geräts

**Technische Daten - KeyDN X400512**
**Besonderheiten der Mechanik**

Abmessungen	85/110 x 56 x 21 mm 3,3/4,3 x 2,2 x 0,8 in	Material	ABS
Gewicht	210 g 7,4 oz		

**Elektrische Eigenschaften**

	min	typ.	max		typ.	max
Stromversorgung (Vdc)	10	24	160	Aufnahme (W)	3	12

**MTTFd**

Angezeigte Werte pro Gerät und pro System (KeyAdvanced/KeyTouch und KeyDN)

MTTFd Gerät	26 Jahren	MTTFd System (KeyAdvanced)	15,5 Jahren
		MTTFd System (KeyTouch)	15 Jahren

**Eingänge/Ausgänge**

2 x Positive Eingänge (Aktivierungsschwelle > 1,7 V, Max 150 V)  
     1 x Positiven Eingang (Range 0 - 5 V)  
     1 x Positiven Eingang (Range 0 - 10 V)  
 2 x Negativen Eingang (Aktivierungsschwelle < 0,5 V, Max 150 V)  
     3 x Relè NO (Max 10 W)

**Speicher/Prozessoren**

Flash	256 KB	RAM	64 KB
Eeprom	128 KB	Prozessorfrequenz	from 0,032 to 120 MHz