

Kit KeyTouch

KF01380D

Système multimarque de gestion de la flotte



Fonctions

Le système, installé sur des véhicules tels que des chariots de manutention automoteurs ou des véhicules industriels à traction électrique, équipés de moteurs endothermiques ou hybrides conformes à la directive machines 2006/42/CE, est capable de remplir les fonctions suivantes:

- Emplacement satellite
- Détection de choc
- Analyse de la batterie
- Contrôle d'accès
- Transmission de données via SIM GPRS 2G, LTE-M, Wi-Fi
- Liste de contrôle
- Signaler des anomalies
- Messagerie avec chauffeur

Directives et références

Directive Compatibilité Électromagnétique 2014/30/UE

Directive RED 2014/53/EU

Compatibilité électromagnétique

UNI EN 12895:2019 Chariots industriels

et ses normes / normes ETSI

Informations générales sur le kit

Produits		Accessoires		Poids
Code	Description	Code	Description	
XF01380D	KeyTouch	R100010	RFID - UID Badge	930 g 33 oz
X400512	KeyDN	C002190	Écheveau à 2 brins	
G006410	Fixation RAM <i>Producteur:</i> RAM Mounts <i>Modèle:</i> RAM-B-138U	C002340	Câblage véhicule	
R100070	GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo Antenne <i>Producteur:</i> 2J Antennas <i>Modèle:</i> 2J4D01MPCFz	C002080	Câblage KeyTouch	

Données Techniques - KeyTouch XF01380D

Spécifications mécaniques

Dimensions	150 x 93 x 35 mm 5,9 x 3,7 x 1,4 Pouces	Matériau	ABS
Poids	400 g 14 oz		

Spécifications électriques

	min	typ.	max		typ.	max
Alimentation (Vdc)	4,5	5	5,3	Absorption (W)	1	2,5
Batterie int. 1C Lipo 3,7V	550 mAh			Batterie RTC	40 mAh	

Fente mémoire micro SD (FAT, FAT16, FAT32)

Fente carte SIM

Accéléromètre triaxial

Charge batt. int. avec fonc. d'entretien

Lecteur NFC

MTTFd

Valeurs indiquées par appareil et par système (KeyTouch et KeyDN)

MTTFd Appareil	37 years	MTTFd Système	15 ans
----------------	----------	---------------	--------

Interfaces

CAN BUS (2A & 2B)

USB (Dispositif)

Données Techniques - KeyTouch XF01380D

GPRS/LTE - GPS/GNSS Module

Puissance de sortie de 1 à 2 W

2G 850/900/1800/1900 Mhz

2100/1900/1800/AWS

4G

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

Wi-Fi Module

FCC/CE/IC Certifié 2.4-Ghz IEEE 802.11b/g Transcepteur

Canaux Sensibilité de Réception de 1 à 14 -83 dBm

Écran

Dimensions	4,3 Pouces	Nombre de points	480x272
Traitement de surface	Anti-Éblouissement	Écran tactile	Capacitif
Luminance de Surface	500 Cd/m ²		

Indicateurs/Principes de fonctionnement

Déconnexion	LED rouge fixe	Authentification en cours	LED jaune fixe
Alarme	LED rouge clignotant	Avertissement	LED jaune clignotant
Connexion / Fonctionnement	LED verte fixe	Déconnexion automatique	LED verte clignotant LED jaune fixe
Authentification RFID	LED centrale bleue fixe	RFID détecté correctement	LED centrale verte fixe
Bootloader	LED rouge, jaune, verte fixes	Sonnerie	Intermittent sur alarmes ou avertissement Son prolongé (1 s) lors de la première alimentation

Données Techniques - KeyDN X400512

Spécifications mécaniques

Dimensions	85/110 x 56 x 21 mm 3,3/4,3 x 2,2 x 0,8 in	Matériau	ABS
Poids	210 g 7,4 oz		

Spécifications électriques

	min	typ.	max		typ.	max
Alimentation (Vdc)	10	24	160	Absorption (W)	3	12

MTTFd

Valeurs indiquées par appareil et par système (KeyAdvanced/KeyTouch et KeyDN)

MTTFd Appareil	26 ans	MTTFd Système (KeyAdvanced)	15,5 ans
		MTTFd Système (KeyTouch)	15 ans

Entrées/Sorties

2 x Entrées positives (Seuil activation > 1,7 V, Max 150 V)
 1 x Entrée positive (0 - 5 V)
 1 x Entrée positive (0 - 10 V)
 2 x Entrées négatives (Seuil activation < 0,5 V, Max 150 V)
 3 x Relais NO (Max 10 W)

Memory/Processor

Flash	256 KB	RAM	64 KB
Eeprom	128 KB	Fréquence processeur	0,032 à 120 MHz