

Kit KeyAdvanced

KF01380

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

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 | |
| XF01380 | KeyAdvanced | R100010 | RFID - UID Badge | 520 g 18 oz |
| X400512 | KeyDN | C002190 | Écheveau à 2 brins | |
| | | C002340 | Câblage véhicule | |
| R100070 | GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo Antenne Producteur: 2J Antennas Modèle: 2J4D01MPCFz | C002080 | Câblage KeyAdvanced | |

Données Techniques - KeyAdvanced XF01380

Spécifications mécaniques

| | | | |
|------------|--|----------|-----|
| Dimensions | 100/121 x 62 x 30 mm 3,9/4,8 x 2,4 x 1,2 in | Matériau | ABS |
| Poids | 300 g 10,6 oz | | |

Spécifications électriques

| | min | typ. | max | | typ. | max |
|----------------------------|---------|------|-----|----------------|--------|-----|
| Alimentation (Vdc) | 4,5 | 5 | 5,5 | 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 (KeyAdvanced et KeyDN)

| | | | |
|----------------|----------|---------------|----------|
| MTTFd Appareil | 39 years | MTTFd Système | 15,5 ans |
|----------------|----------|---------------|----------|

Interfaces

CAN BUS (2A & 2B)

USB (Dispositif)

Données Techniques - KeyAdvanced XF01380

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

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 |