

Kit KeyTouch

KF01380D

Sistema multimarca de gestión de flotas



Funcionalidades

El sistema, instalado en vehículos como camiones industriales autopropulsados o vehículos industriales de tracción eléctrica, con motores endotérmicos o híbridos que cumplen con la directiva de máquinas 2006/42/CE, es capaz de realizar las siguientes funciones:

- Ubicación satelital
- Detección de golpes
- Análisis de batería
- Control de acceso
- Transmisión de datos a través de SIM GPRS 2G, LTE-M, WiFi
- Lista de Verificación
- Reporte de anomalías
- Mensajería con conductor

Directivas y referencias

Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE

Directiva RED 2014/53/EU

UNI EN 12895:2019 Carretillas industriales - Compatibilidad electromagnética

y sus normas / estándar ETSI

Información general del kit

| Productos | | Accesorios | | Peso |
|-----------|--|------------|---------------------|----------------|
| Código | Descripción | Código | Descripción | |
| XF01380D | KeyTouch | R100010 | Insignia RFID - UID | 930 g 33 oz |
| X400512 | KeyDN | C002190 | Ovillo de 2 hilos | |
| G006410 | Soporte RAM <i>Productor:</i> RAM Mounts <i>Modelo:</i> RAM-B-138U | C002340 | Cableado vehículo | |
| R100070 | Antena GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo <i>Productor:</i> 2J Antennas <i>Modelo:</i> 2J4D01MPCFz | C002080 | Cableado KeyTouch | |

Datos técnicos - KeyTouch - XF01380D
Datos mecánicos

| | | | |
|---------|--|----------|-----|
| Medidas | 150 x 93 x 35 mm 5,9 x 3,7 x 1,4 in | Material | ABS |
| Peso | 400 g 14 oz | | |

Especificaciones eléctricas

| | min | typ. | max | | typ. | max |
|---------------------------|---------|------|-----|---------------|--------|-----|
| Alimentación (Vdc) | 4,5 | 5 | 5,3 | Absorción (W) | 1 | 2,5 |
| Batería int. 1C Lipo 3,7V | 550 mAh | | | Batería RTC | 40 mAh | |

Ranura memoria micro SD (FAT, FAT16, FAT32)

Ranura tarjeta SIM

Acelerómetro triaxial

Carga bat. int. con func. de mantenimiento

Lector NFC

MTTFd

Valores indicados para cada dispositivo y sistema (KeyTouch y KeyDN)

| | | | |
|-------------------|---------|---------------|---------|
| MTTFd Dispositivo | 37 años | MTTFd Sistema | 15 años |
|-------------------|---------|---------------|---------|

Interfaces

CAN BUS (2A y 2B)

USB (Dispositivo)

Datos técnicos - KeyTouch - XF01380D
Modulo GPRS/LTE - GPS/GNSS

Potencia de salida de 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 Certificado 2.4-Ghz IEEE 802.11b/g Transceptor

Canales Sensibilidad de recepción de 1 a 14 -83 dBm

Pantalla

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Dimensiones | 109 mm 4,3 in | Número de puntos | 480 x 272 |
| Tratamiento superficial | Anti-deslumbramiento | Panel táctil | Capacitivo |
| Luminancia superficial | 500 Cd/m ² | | |

Indicadores/principios operativos

| | | | |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Cerrar sesión | LED rojo fijo | Autenticando | LED amarillo fijo |
| Alarma | LED rojo intermitente | Aviso | LED amarillo intermitente |
| Acceso/Operativo | LED verde fijo | Auto-cierre de sesión | LED verde intermitente LED amarillo fijo |
| Autenticación RFID | LED central azul fijo | RFID detectado correctamente | LED central verde fijo |
| Bootloader | LED rojo, amarillo y verde fijos | Zumbador | Intermitente en alarmas o avisos Sonido prolongado (1 s) cuando se alimenta por primera vez |

Datos técnicos KeyDN - X400512
Datos mecánicos

| | | | |
|-------------|---|----------|-----|
| Dimensiones | 85/110 x 56 x 21 mm 3,3/4,3 x 2,2 x 0,8 in | Material | ABS |
| Peso | 210 g 7,4 oz | | |

Especificaciones eléctricas

| | min | typ. | max | | typ. | max |
|--------------------|-----|------|-----|---------------|------|-----|
| Alimentación (Vdc) | 10 | 24 | 160 | Absorción (W) | 3 | 12 |

MTTFd

Valores indicados para cada dispositivo y sistema (KeyAdvanced/KeyTouch y KeyDN)

| | | | |
|-------------------|---------|-----------------------------|-----------|
| MTTFd Dispositivo | 26 años | MTTFd Sistema (KeyAdvanced) | 15,5 años |
| | | MTTFd Sistema (KeyTouch) | 15 años |

Entradas/Salidas

2 x Entradas positivas digitales(150 V Max, Umbral de activación > 1,7 V)
 1 x Entrada positiva analógica (0 - 5 V)
 1 x Entrada positiva analógica (0 - 10 V)
 2 x Entradas negativas (Umbral de activación < 0,5 V, Max 150 V)
 3 x Relé NO (Max 10 W)

Memorias/Procesador

| | | | |
|--------|--------|-----------------------|--------------------|
| Flash | 256 KB | RAM | 64 KB |
| Eeprom | 128 KB | Frecuencia procesador | da 0,032 a 120 MHz |