

Kit KeyAdvanced

KF01380

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

Directivas y referencias

Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE

Directiva RED 2014/53/EU

Compatibilidad electromagnética

UNI EN 12895:2019 Carretillas industriales

y sus normas / estándar ETSI

Información general del kit

Productos		Accesorios		Peso
Código	Descripción	Código	Descripción	520 g 18 oz
XF01380	KeyAdvanced	R100010	Insignia RFID - UID	
X400512	KeyDN	C002190	Ovillo de 2 hilos	
		C002340	Cableado vehículo	
R100070	Antena GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo Productor: 2J Antennas Modelo: 2J4D01MPCFz	C002080	Cableado KeyAdvanced	

Datos técnicos - KeyAdvanced - XF01380
Datos mecánicos

Medidas	100/121 x 62 x 30 mm 3,9/4,8 x 2,4 x 1,2 in	Material	ABS
Peso	300 g 10,6 oz		

Especificaciones eléctricas

	min	typ.	max		typ.	max
Alimentación (Vdc)	4,5	5	5,5	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 (KeyAdvanced y KeyDN)

MTTFd Dispositivo	39 años	MTTFd Sistema	15,5 años
-------------------	---------	---------------	-----------

Interfaces

CAN BUS (2A y 2B)

USB (Dispositivo)

Datos técnicos - KeyAdvanced - XF01380
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

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	120	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