

# 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	
XF01380	KeyAdvanced	R100010	Insignia RFID - UID	520 g 18 oz
X400512	KeyDN	C002190	Ovillo de 2 hilos	
		C002340	Cableado vehículo	
R100070	Antena GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo <i>Productor: 2J Antennas</i> <i>Modelo: 2J4D01MPCFz</i>	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	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