



# Kit ETS Touch

Sistema de gestión de flotas de la empresa

## KF01380D



### 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

Normas de referencia		Certificaciones
Directiva CE 89/336 (compatib.electrom.)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12)	Conformidad CE Conformidad RED
Directiva 86663, 89240	ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)	
Normas armonizadas 1726-1, 1726-2	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	
EN1175-1-2-3	ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06)	
EN12895:2015 (compatib.electrom.)	ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)	
CEI EN 60240-1	ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016-07)	
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03).		

### Composición KIT

Productos		Accesorios	
Código	Descripción	Código	Descripción
XF01380D	ETS Touch	R100010	Insignia RFID - UID
X400512	ETS DN	C002190	Ovillo de 2 hilos (1m, morado) con minifit fruit jr. femenino
G006410	Soporte RAM Productor: RAM Mounts Modelo: RAM-B-138U	C002340	Cableado vehículo
R100070	Antena GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo Productor: 2J Antennas Modelo: 2J4D01MPCFz	C002080	Cableado ETS Touch

**Especificaciones mecánicas**

Dimensiones	122/146x95x34 mm	Material	ABS
Peso	350 g		

**Especificaciones eléctricas**

Alimentación	desde 4,75 hace 5,5 V	Potencia	2,5 W
Batería RTC	20 mAh	Batería int. 1C Lipo 3,7V	550 mAh
Ranura para memoria Micro SD (FAT, FAT16, FAT32)	Y	Cargador de batería interno con función de mantenimiento	Y
Ranura para tarjeta SIM	Y	Autonomía con batería interna.	desde 3 hace 6 h
Acelerómetro triaxial	Y	Lector NFC	Y
Interf. CAN BUS (2A & 2B)	Y	Interf. USB (Device)	Y

**Módulo GPRS/LTE - GPS/GNSS**

Potencia	desde 1 hace 2 W	2G 4G	850/900/1800/1900 Mhz 2100/1900/1800/AWS 1700/850/900/700/800/850/700 Mhz
----------	------------------	----------	---

**Módulo WiFi**

FCC/CE/IC Certified 2.4-Ghz IEEE 802.11b/g Transceiver	Y	Canales Sensib. de recepción	da 1 a 14 -83 dBm
--	---	------------------------------	----------------------

**Monitor**

Dimensiones	4.3 Inch	Número de puntos	480x272
Tratamiento de superficies Luminancia de superficie	Anti-Glare 500 Cd/m <sup>2</sup>	Panel táctil	Capacitivo

**Indicadores**

Logout	LED rojo fijo	Autenticación en progreso	LED amarillo fijo
Alarma	LED rojo intermitente	Advertencia	LED amarillo intermitente
Login/Operativo	LED verde fijo	Auto-logout	LED verde intermitente LED amarillo fijo
Autenticación RFID	LED central blu fijo	RFID detectado correctamente	LED central verde fijo
Bootloader	LED rojo, amarillo, verde fijos	Zumbador	Intermitente en alarmas o advertencias Sonido prolongado (1 s) al encender por primera vez

**Especificaciones mecánicas**

Dimensiones	85/110x56x21 mm	Material	ABS
Peso	110 g	Resistencia al impacto	TBT (EN 62262)

**Especificaciones eléctricas**

Alimentación	desde 10 hace 120 V	Potencia	13 W
--------------	---------------------	----------	------

**Entradas**

Digital positivo	2	Analógicas 0-10 V	1
Digital negativo	2	Analógicas 0-5 V	1
Umbral de activación entradas positivas	1,7 V	Umbral de activación entradas negativas	0,5 V

**Salidas**

Salidas relè NA	3
-----------------	---

**Memorias / Procesador**

Flash	256 KB	RAM	64 KB
Eeprom	128 KB	Frecuencia del procesador	desde 0,032 hace 120 MHz