



# Kit ETS Advanced

Flottenmanagementsystem des Unternehmens

## KF01380



### Funktion

Das System, das auf Fahrzeugen wie selbstfahrenden Flurförderzeugen oder Elektrotraktions-Industriefahrzeugen mit endothermischen oder Hybridmotoren installiert ist, die der Maschinenrichtlinie 2006/42 / EG entsprechen, kann die folgenden Funktionen ausführen:

- Satellitenstandort
- Schockerkennung
- Batterieanalyse
- Zugangskontrolle
- Datenübertragung über SIM GPRS 2G, LTE-M, WLAN

### Richtlinien und Normen als Referenz

### Zulassungen und Zertifikate

Richtlinie CE 89/336 (elektrom. Verträgl.) Richtlinien 86663, 89240 Harmonisierte Normen 1726-1, 1726-2 EN1175-1-2-3 EN12895:2015 (elektrom. Verträgl.) CEI EN 60240-1 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03).	ETSI EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12) ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06) ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016-07) ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	Konformität CE Konformität RED
--	--	-----------------------------------

### Zusammensetzung Kit

Produkte		Zubehör	
Code	Beschreibung	Code	Beschreibung
XF01380	ETS Advanced	R100010	RFID - UID Abzeichen
X400512	ETS DN	C002190	2-strängiger Strang (1m, lila) mit mini-fit jr. weiblicher Crimp-Anschluss
R100070	GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo Antenne Prod: 2J Antennas Modell: 2J4D01MPCFz	C002340	Nutzfahrzeug Verkabelung
		C002080	ETS Advanced Verkabelung

**Mechanische Daten**

Produktgröße	85/110x56x21 mm	Material	ABS
Gewicht	170 g		

**Elektrische Daten**

Stromversorgung	von 4,75 bis 5,5 V	Leistungsaufnahme	2,5 W
RTC Batterie	20 mAh	Int. Batterie 1C Lipo 3,7V	550 mAh
Micro SD Slot (FAT, FAT16, FAT32)	J	Internes Batterieladegerät mit Erhaltungsfunktion	J
SIM card Slot	J	Autonomie mit internem Akku	von 3 bis 6 h
Dreiachsiger Beschleunigungsmesser	J	NFC-Reader	J
CAN BUS Schnittstelle (2A & 2B)	J	USB Schnittstelle (Device)	J

**GPRS/LTE - GPS/GNSS Modul**

Leistungsaufnahme	von 1 bis 2 W	2G 4G	850/900/1800/1900 Mhz 2100/1900/1800/AWS 1700/850/900/700/800/850/700 Mhz
-------------------	---------------	----------	---

**WiFi Modul**

FCC/CE/IC Certified 2.4-Ghz IEEE 802.11b/g Transceiver	J	Kanäle Empfindlichkeit erhalten	von 1 bis 14 -83 dBm
--	---	------------------------------------	-------------------------

**Funktionale Anzeigen/Grundsätze**

Logout	Rote dauerlicht LED	Authentifizierung läuft	Gelbe dauerlicht LED
Alarm	Rote blinkende LED	Warning	Gelbe blinkende LED
Login/Operativ	Grüne dauerlicht LED	Auto-logout	Grüne blinkende LED Gelbe dauerlicht LED
RFID-Authentifizierung	Zentrale blaue dauerlicht LED	RFID korrekt erkannt	Zentrale grüne dauerlicht LED
Bootloader	Rote, gelbe, grüne dauerlicht LED	Summer	Wechselnd mit Alarm oder Warning Verlängert (1 s) wenn es zum erstes Mal eingeschaltet wird

**Mechanische Daten**

Produktgröße	85/110x56x21 mm	Material	ABS
Gewicht	110 g	Schlagfestigkeit	TBT (EN 62262)

**Specifiche elettriche**

Stromversorgung	von 10 bis 120 V	Leistungsaufnahme	13 W
-----------------	------------------	-------------------	------

**Eingang**

Positiv digital	2	Analog 0-10 V	1
Negativ digital	2	Analog 0-5 V	1
Aktivierungsschwelle positive Eingänge	1,7 V	Aktivierungsschwelle negative Eingänge	0,5 V

**Ausgang**

NO Relaisausgänge	3
-------------------	---

**Speicher/Prozessor**

Flash	256 KB	RAM	64 KB
Eeprom	128 KB	Processorfrequenz	von 0,032 bis 120 MHz