



Kit ETS Advanced

Système de gestion de flotte d'entreprise

KF01380



Fonctions

Le système, installé sur des véhicules tels que des chariots de manutention automoteurs ou des véhicules industriels à traction électrique, équipés de moteurs endothermiques ou hybrides conformes à la directive machines 2006/42/CE, est capable de remplir les fonctions suivantes :

- Emplacement satellite
- Détection de choc
- Analyse de la batterie
- Contrôle d'accès
- Transmission de données via SIM GPRS 2G, LTE-M, Wi-Fi

Normes de référence		Certifications
Directive CE 89/336 (compatib. électrom.)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12)	Conformité CE Conformité RED
Directive 86663, 89240	ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)	
Normes harmonisées 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. électrom.)	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).		

Composition du kit			
Produits		Accessoires	
Code	Description	Code	Description
XF01380	ETS Advanced	R100010	RFID - UID Badge
X400512	ETS DN	C002190	Écheveau à 2 brins (1 mètre, violet) avec minifit fruit jr. femelle
R100070	GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo Antenne Producteur: 2J Antennas Modèle: 2J4D01MPCFz	C002340	Câblage véhicule
		C002080	Câblage ETS Touch

Données techniques ETS Advanced - XF01380
Spécifiques mécaniques

Dimensions	85/110x56x21 mm	Matériau	ABS
Poids	170 g		

Spécifiques électriques

Alimentation	de 4,75 à 5,5 V	Consommation d'énergie	2,5 W
Batterie RTC	20 mAh	Batterie int. 1C Lipo 3,7V	550 mAh
Emplacement microSD (FAT, FAT16, FAT32)	Y	Chargeur de batt. int. avec fonction de maintenance	Y
Fente pour carte SIM	Y	Autonomie avec batt. int.	de 3 à 6 h
Accéléromètre triaxial	Y	Lecteur NFC	Y
Interf. CAN BUS (2A & 2B)	Y	Interf. USB (Device)	Y

GPRS/LTE - GPS/GNSS Module

Consommation d'énergie	de 1 à 2 W	2G 4G	850/900/1800/1900 Mhz 2100/1900/1800/AWS 1700/850/900/700/800/850/700 Mhz
------------------------	------------	----------	---

WiFi Module

FCC/CE/IC Certified 2.4-Ghz IEEE 802.11b/g Transceiver	Y	Chaînes Sensibilité de réception	de 1 à 14 -83 dBm
--	---	----------------------------------	----------------------

Indicateurs

Logout	LED rouge fixe	Authentification en cours	LED jaune fixe
Alarme	LED rouge clignotant	Warning	LED jaune clignotant
Login/Opératif	LED vert fixe	Auto-logout	LED vert clignotant LED jaune fixe
Authentification RFID	LED central blu fixe	RFID détecté correctement	LED central vert fixe
Bootloader	LED rouge, jaune, vert fixe	Avertisseur sonore	Intermittent sur les alarmes ou les avertissements Son prolongé (1s) lors de la première mise sous tension

Spécifiques mécaniques

Dimensions	85/110x56x21 mm	Matériau	ABS
Poids	110 g	Résistance aux chocs	TBT (EN 62262)

Spécifiques électriques

Alimentation	de 10 à 120 V	Consommation d'énergie	13 W
--------------	---------------	------------------------	------

Entrées

Numérique positive	2	Analogique 0-10 V	1
Numérique négative	2	Analogique 0-5 V	1
Seuil d'activation entrées positives	1,7 V	Seuil d'activation entrées négatives	0,5 V

Sorties

Sorties relè NO	3
-----------------	---

Mémoires / Processeur

Flash	256 KB	RAM	64 KB
Eeprom	128 KB	Fréquence du processeur	de 0,032 à 120 MHz