



Kit ETS Touch

Sistema di gestione flotte aziendali

KF01380D



Funzioni

Il sistema, installato su mezzi come carrelli industriali semoventi o veicoli industriali a trazione elettrica, a motore endotermico o ibrida conformi alla direttiva macchine 2006/42/CE, è in grado di effettuare le seguenti funzionalità:

- Localizzazione satellitare
- Rilevazione di urti
- Analisi batteria
- Controllo accessi
- Invio dati mediante SIM GPRS 2G, LTE-M, WiFi
- Check list
- Segnalazione anomalie
- Messaggistica con autista

Direttive e normative di riferimento		Approvazioni e certificati
Direttiva CE 89/336 (compatib.elettrom.) Direttive 86663, 89240 Norme armonizzate 1726-1, 1726-2 EN1175-1-2-3 EN12895:2015 (compatib.elettrom.) 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)	Conformità CE Conformità RED

Composizione KIT

Prodotti		Accessori	
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
XF01380D	ETS Touch	R100010	Badge RFID - UID
X400512	ETS DN	C002190	Matassa 2 fili con frutto minifit jr. femmina 1metro viola
G006410	Staffa RAM Produttore: RAM Mounts Modello: RAM-B-138U	C002340	Cablaggio macchina per ETS
R100070	Antenna GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo Produttore: 2J Antennas Modello: 2J4D01MPCFz	C002080	Cablaggio per ETS Touch

Specifiche meccaniche

Dimensioni	122/146x95x34 mm	Materiale	ABS Antifiamma
Peso	350 g		

Specifiche elettriche

Alimentazione	da 4,75 a 5,5 V	Assorbimento	2,5 W
Batteria RTC	20 mAh	Batteria int. 1C Lipo 3,7V	550 mAh
Slot memoria micro SD (FAT, FAT16, FAT32)	Y	Carica batt. int. con funz. di mantenimento	Y
Slot SIM card	Y	Autonomia con batt. int.	da 3 a 6 h
Accelerometro triassiale	Y	Lettore NFC	Y
Interf. CAN BUS (2A & 2B)	Y	Interf. USB (Device)	Y

Modulo GPRS/LTE - GPS/GNSS

Potenza in uscita	da 1 a 2 W	2G 4G	850/900/1800/1900 Mhz 2100/1900/1800/AWS 1700/850/900/700/800/850/700 Mhz
-------------------	------------	----------	---

Modulo WiFi

FCC/CE/IC Certified 2.4-Ghz IEEE 802.11b/g Transceiver	Y	Channels Receive Sensitivity	da 1 a 14 -83 dBm
--	---	---------------------------------	----------------------

Display

Dimensioni	4.3 Inch	Number of dots	480x272
Surface treatment Surface Luminance	Anti-Glare 500 Cd/m ²	Touch panel	Capacitive

Indicatori/Principi operativi

Logout	LED rosso fisso	Autenticazione in corso	LED giallo fisso
Allarme	LED rosso lampeggiante	Warning	LED giallo lampeggiante
Login/Operativo	LED verde fisso	Auto-logout	LED verde lampeggiante LED giallo fisso
Autenticazione RFID	LED centrale blu fisso	RFID rilevato correttamente	LED centrale verde fisso
Bootloader	LED rosso, giallo, verde fissi	Cicalino	Intermittente su allarmi o warning Suono prolungato (1 s) quando si alimenta per la prima volta

Specifiche meccaniche

Dimensioni	85/110x56x21 mm	Materiale	ABS Antifiamma
Peso	110 g	Resistenza agli impatti	TBT (EN 62262)

Specifiche elettriche

Alimentazione	da 10 a 120 V	Assorbimento	13 W
---------------	---------------	--------------	------

INGRESSI

Digitali positivi	2	Analogici 0-10 V	1
Digitali negativi	2	Analogici 0-5 V	1
Soglia attivazione ingressi positivi	1,7 V	Soglia attivazione ingressi negativi	0,5 V

USCITE

Uscite relè NO	3
----------------	---

Memorie/Processore

Flash	256 KB	RAM	64 KB
Eeprom	128 KB	Frequenza processore	da 0,032 a 120 MHz