



Kit ETS Advanced

Sistema di gestione flotte aziendali

KF01380



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 2G/4G GPRS e/o WiFi

| Direttive e normative di riferimento | | Approvazioni e certificati |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Direttiva CE 89/336 (comp.elettrom.) | ETSI EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12) | Conformità CE Conformità RED |
| Direttive 86663, 89240 | ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) | |
| Norme armonizzate 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.elettrom.) | 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) | | |

Composizione KIT

| Prodotti | | Accessori | |
|----------|--|-----------|--|
| Codice | Descrizione | Codice | Descrizione |
| XF01380 | ETS Advanced | R100010 | Badge RFID - UID |
| X400512 | ETS DN | C002190 | Matassa 2 fili con frutto minifit jr. femmina 1metro viola |
| R100070 | Antenna GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo Produttore: 2J Antennas Modello: 2J4D01MPCFz | C002340 | Cablaggio macchina per ETS |
| | | C002080 | Cablaggio per ETS Advanced |

Specifiche meccaniche

| | | | |
|------------|-----------------|-----------|----------------|
| Dimensioni | 85/110x56x21 mm | Materiale | ABS Antifiamma |
| Peso | 170 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 |
|--|---|---------------------------------|----------------------|

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 |