

Il dispositivo a 2 fili SIZZAPP è un terminale di tracciamento con connettività GNSS e GSM, in grado di raccogliere le coordinate del dispositivo e trasferirle tramite la rete GSM a un server.

Contenuto della confezione

Il dispositivo SIZZAPP 4G 2-fili, viene fornito al cliente in una scatola contenente tutta l'attrezzatura necessaria per il funzionamento.

La confezione contiene:

- Dispositivo a 2 fili SIZZAPP 4G già implementato;
- SIM card preinstallata (copertura mondiale);
- Batteria al litio-ion (Li-Ion).

Caratteristiche di base

GSM / GPRS / GNSS:

- Quectel BG96, Quectel BG95-M3, TM2500
- SMS (messaggi, dati)
- Tecnologia LTE CAT M1/NB-IoT/GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH
- Ricevitore GNSS integrato
- Sensibilità del ricevitore GNSS fino a -165 dBm

Caratteristiche Hardware:

- Sensore di movimento integrato
- Bluetooth 4.0 LE integrato
- Antenna GNSS interna
- Antenna GSM interna
- Memoria interna da 128MB (422 400 Registrazioni)
- Batteria ricaricabile al litio-ion da 170 mAh e 3,7 V

Caratteristiche dell'interfaccia:

- Alimentazione: +10...+30 V
- 3 ingressi digitali
- 1 ingresso negativo (DIN2)
- 2 ingressi ad impulsi (DIN1, DIN2)
- 2 ingressi analogici
- 3 uscite digitali (per collegare relè esterni, LED, buzzer, etc.)
- 1-filo sensore di temperature

- 1-filo iButton
- RX LVCAN (INGRESSO 5)
- TX LVCAN (INGRESSO 6)
- 2 LED che indicano lo stato del dispositivo

Caratteristiche speciali:

- Posizionamento rapido
- Tracciamento di alta qualità anche in aree urbane ad alta densità
- Custodia ultra-piccola
- Pronto per ambienti difficili
- Facile da montare in aree ad accesso limitato
- Fissaggio sicuro
- 2 LED che indicano lo stato del dispositivo
- Tracciamento in tempo reale
- Acquisizione intelligente dei dati basata su:
 - Tempo
 - Velocità
 - Angolo
 - Distanza
 - Accensione o qualsiasi altro evento I/O
- Invio dei dati acquisiti via GPRS
- Eventi I/O via GPRS e SMS
- Odometro virtuale
- Configurabile tramite comandi SMS
- 1x scheda micro-SIM;
- 1x eSIM
- Protezione da sovratensione

Descrizione	Voltaggio	Durata
Operatività normale	+10... +30 V	Illimitata
Protezione attivata, dispositivo spento	34 V	Illimitata
Tensione massima	< 70 V	Illimitata
Impulso di tensione massima	90 V	5 ms

Caratteristiche Tecniche

Nome	Specifiche fisiche
Indicazione di navigazione	LED
Indicazione del modem	LED
USB	Presca Micro USB
GNSS	Antenna GNSS interna
GSM	Antenna GSM interna

Dettagli Tecnici

Alimentazione 6...30V DC 2 W max. Consumo energetico a 12 V	A 12V < 3 mA (Ultra Deep Sleep) a 12V < 5 mA (Deep Sleep) A 12V < 11 mA (Online Deep Sleep) a 12V < 18 mA (GPS Sleep) A 12V < 34 mA (nominale senza carica) a 12V < 2A Max. (con carica completa)
Corrente di ricarica della batteria	mediamente 140 mA
Temperatura operativa (senza batteria)	-20...+85 °C
Temperatura di conservazione (senza batteria)	-20...+85°C
Umidità relativa di conservazione	5..95% (senza condensa)
Fusibile interno	3A, 125V

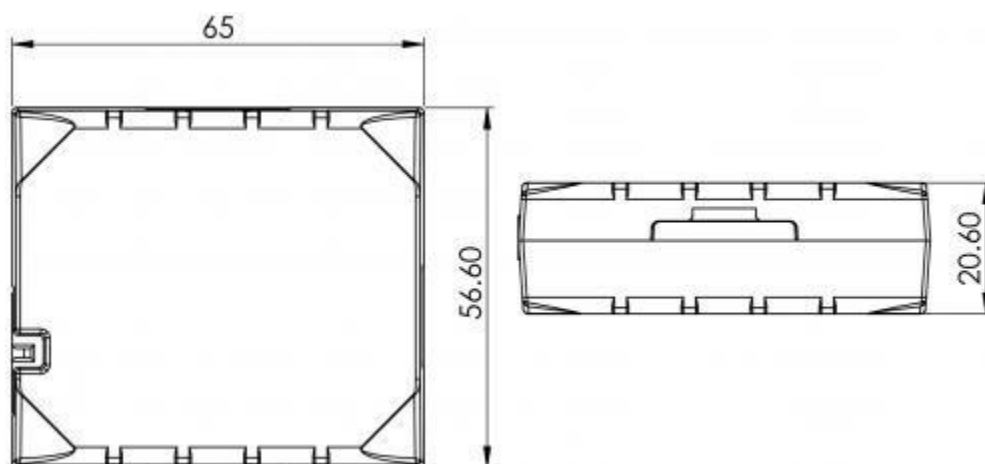
Caratteristiche Elettriche

Descrizione delle caratteristiche	Valore			
	Min.	Typ.	Max.	Unit
Tensione di Alimentazione:				
Tensione di Alimentazione (Condizioni di Funzionamento Consigliate)	+10		+30	V

Absolute maximum ratings

Descrizione delle caratteristiche	Valore			
	Min.	Typ.	Max.	Unit
Tensione di Alimentazione (Valori massimi assoluti)	-30		+30	V

Disegno (tolleranza $\pm 2\text{mm}$):



Informazioni tecniche sulla batteria interna

Internal Back-Up Battery	Battery Voltage (V)	Nominal Capacity (MAh)	Power (Wh)	Charge Temperature (°C)	Discharge Temperature (°C)	Storage Temperature (°C)
Li-ion rechargeable battery	3.75 ~ 3.90	170	0.64 - 0.66	0 to +45	-20 to +60	-20 to +45 for 1 month -20 to +35 for 6 months

Le batterie sono coperte da una garanzia di sei mesi.



ATTENZIONE: PERICOLO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA VIENE SOSTITUITA CON UN TIPO ERRATO.
SMALTIMENTO DELLE BATTERIE USATE SECONDO LE ISTRUZIONI

