

PRODUTTORE

AVILOO GmbH
IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5
2355 Wiener Neudorf | Austria

TIPO AVILOO Box

DESCRIZIONE

L'AVILOO Box è un datalogger basato su cloud che richiede e monitora i dati dalla porta OBD-2 dell'auto o da qualsiasi bus CAN e li trasmette all'AVILOO Battery Cloud.

DATI TECNICI E

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Alimentazione tramite OBD, 12 VDC o 24 VDC, consumo energetico <15W
- Non smontare, schiacciare, piegare, deformare, forare o distruggere l'AVILOO Box.
- Non usarla in un ambiente umido, bagnato e/o corrosivo.
- Non collocare, conservare o lasciare il dispositivo in luoghi ad alta temperatura, alla luce diretta del sole, all'interno o in prossimità di una fonte di calore, in un forno a microonde o in un contenitore pressurizzato e non esporlo a temperature superiori a 85°C o inferiori a -40°C.
- Ricorda che il superamento di questi limiti può danneggiare in modo permanente il dispositivo!
- Evita di far cadere il dispositivo. Se il dispositivo è caduto e si sospetta un danno, contatta l'Assistenza Clienti AVILOO.
- Se hai ricevuto un dispositivo danneggiato, contatta l'Assistenza Clienti AVILOO.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

DATI TECNICI E

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dimensioni: 145 x 60 x 38 mm
Peso: ~ 131g; **Tensione nominale di alimentazione:** 12 V o 24V; **Tensione di alimentazione esterna intervallo:** 9 - 28V; **Consumo di energia:** RMS: 5W; picco: 25W;
Temperatura ambiente: 0°C - 50°C



Da utilizzare solo a un'altitudine non superiore ai 2000m.



Da utilizzare solo nelle regioni a clima non tropicale.

LA AVILOO BOX È COMPOSTA DAI SEGUENTI COMPONENTI PRINCIPALI

VENDITORE	MPN	DESCRIZIONE
DH electronics GmbH	DHCOM STM32MP1	System-on-a-Module (SoM) basato su STM32MP157C
Quectel Wireless Solutions Co., Ltd	Quectel EG-25GGB-MINI-PCI-S	Modem GSM/LTE in formato MiniPCle
AVILOO	AVILOO Box mainboard	Unità di interconnessione tra SoM, modem e connettori
Molex	2125700100	Antenne cellulari LTE (2)
Molex	2065600100	Antenne GPS

SPECIFICHE DI RETE

Antenna:

solo interna; Molex 2125700100; guadagno massimo: 824-960 MHz 0,45 dBi; 1710-2170 MHz 1,76 dBi

Frequenze:

LTE Bands: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 38, 39, 40, 41; WCDMA Bands: 1, 2, 4, 5, 6, 8, 19

Caratteristiche LTE:

LTE-FDD: Max. 150 Mbit/s (DL)/Max. 50 Mbit/s (UL);
LTE-TDD: Max. 130 Mbit/s (DL)/Max. 30 Mbit/s (UL)

ALTRE SPECIFICHE

- **Processore:**
ARM Dual Cortex-A7
800 MHz con ARM Cortex M4
209 MHzRAM integrato
- **RAM:**
1 GB DDR3 + 708 KByte SRAM
- **Memoria:**
- 16 GB eMMC
- 2 MByte SPI NOR Flash
- slot MicroSD interno
- **Modem integrato per un funzionamento globale:**
- LTE Cat 4 (150 MBit/s in download e 50 MBit/s in upload)
- Conformità normativa: GCF, CE, FCC, PTCRB, IC, Anatel, IFETEL, SRRC, NAL, CCC, KC, NCC, JATE, TELEC, RCM, IMDA, ICASA, NBTC
- Conformità dell'operatore: Deutsche Telekom, Verizon, AT&T, Sprint, US Cellular, Telus, T-Mobile, Rogers
- **Posizionamento globale:** GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS
- **RTC** con alimentazione indipendente

DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA

INTERFACCIA OBD-2

Il connettore OBD-2 è utilizzato per la comunicazione tra l'AVILOO Box e il veicolo. Anche l'AVILOO Box viene alimentata con questa spina. Il design meccanico e l'assegnazione dei pin del connettore corrispondono allo standard SAE J1962.

INTERFACCIA ETHERNET

La presa RJ-45 non viene utilizzata durante il funzionamento nei veicoli e viene utilizzata solo per i test funzionali alla fine della linea di produzione e per la rilavorazione dei dispositivi. Nel funzionamento del cliente, questa interfaccia è chiusa da un tappo cieco e non è accessibile a nessun consumatore.

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

- Collega il AVILOO Box alla porta OBD-2 della tua auto con il cavo in dotazione e monta il AVILOO Box in una posizione sicura e protetta. Evita di attorcigliare il cavo.
- L'AVILOO Box inizierà a richiedere automaticamente i dati dal veicolo e si collegherà al servizio cloud AVILOO per caricare i dati.
- Questo è un dispositivo mobile e l'utente deve assicurarsi di mantenere una distanza di 20 cm durante il funzionamento.
- Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati da AVILOO possono invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.
- Il funzionamento non è consentito nei territori degli Stati Uniti.