



HARDWIRE TRIGGER

Internet of Things data logger



WIFI



GSM



GPS



BLUETOOTH



IOT DATA LOGGER

Il data logger Hardwire Trigger è il primo dispositivo progettato per l'Internet of Things.

Grazie all'integrazione con la piattaforma Hardwire Cloud e a un ricco set di I/O e bus di espansione, permette di realizzare velocemente complesse soluzioni IoT.

COME CONTATTARCI

 hardwire@imotion.it

 www.hardwire.io

PERCHÉ HARDWARE.IO ?

INNOVAZIONE NEL MONDO DELL'IOT



DATA LOGGING

Raccolta dati dal campo e storicizzazione sulla piattaforma Hardwire Cloud



CONTROLLO REMOTO

Invio comandi e configurazioni remote in tempo reale o pianificate



NOTIFICHE E ALERT

Alert e notifiche via email o push di eventi e allarmi inviati dal data logger



ANALISI DATI

Consultazione, confronto, esportazione e analisi dei dati raccolti e storicizzati



VERSIONI

Hardwire Trigger è disponibile in tre versioni con differenti dotazioni di connettività e bus di espansione RS-485. La batteria tampone è disponibile come opzione su tutti i modelli.

	WiFi	Bluetooth	GSM	GPS	RS-485	Batteria
BASIC	✓	✓	-	-	✓	Opz.
ADVANCED	✓	✓	✓	-	✓	Opz.
MOBILITY	✓	✓	✓	✓	-	Opz.

CARATTERISTICHE

- Integrato con la piattaforma Hardwire Cloud e tutti i prodotti dell'ecosistema IoT Hardwire
- Acquisizione di misure con logica programmabile e storicizzazione sul Cloud
- Controllo remoto, aggiornamento remoto della configurazione, pilotaggio remoto dei digital output
- Aggiornamento firmware remoto Over the Air
- Supporto Modbus RTU (via RS-485) e Modbus TCP (via WiFi) per l'acquisizione dati
- Smart configuration con interfaccia web
- Comunicazione verso la piattaforma Cloud cifrata con chiave a 256 bit



CONNETTIVITÀ

WiFi	802.11 B/G/N con supporto WEP, WPA/WPA2 PSK/Enterprise
GSM *	Quad-band 850/900/1800/1900MHz - GPRS multi-slot class 12/10 Compatibile con GSM phase 2/2+: - Class 4 (2 W @ 850/900MHz) - Class 1 (1 W @ 1800/1900MHz) Supporto per Nano-SIM a 3V e 1.8V
GPS *	22 canali tracking / 66 canali acquisition Sensibilità: -166 dBm in Tracking e -148 dBm in Cold Start Tempo di fix: - Cold starts: 29s (typ.) - Hot starts: <1s - Warm starts: 22s
BLUETOOTH	Compatibile con Bluetooth ver 4.2 BR/EDR e BLE
ANTENNE	- Antenna WiFi integrata - Antenna Bluetooth integrata - Antenna GSM esterna con connettore SMA maschio - Antenna GPS esterna con connettore SMA maschio

INTERFACCE

ANALOG INPUT	- 2 ingressi analogici 0-10V - 2 ingressi analogici 4-20mA
DIGITAL INPUT	- 2 ingressi digitali optoisolati passivi - 1 ingresso digitale optoisolato attivo
DIGITAL OUTPUT	- 3 uscite digitali open-collector (300mA corrente massima)
SERIALE *	Seriale RS-485 half-duplex con supporto per protocollo Modbus RTU

SPECIFICHE GENERALI

ALIMENTAZIONE	Tensione di alimentazione: 8 - 32 VDC
CONSUMO	Consumo medio 50mA @ 12VDC
DIMENSIONI	84mm x 61.5mm x 25.4mm / Esclusa flangia di fissaggio 11.2mm x 61.5mm x 25.4mm / Compresa flange di fissaggio
BATTERIA *	Batteria tampone Lilon da 800mAh

* Disponibile solo su alcuni modelli