INDUSTRIAL

HERMES SLIM
Cloud Battery Monitoring

Hermes è il dispositivo per il monitoraggio della batteria che registra i dati dello stato della batteria in fase di scarica e carica.

I dati salvati sono:
- tensione di batteria
- stato della carica espresso in %
- corrente di carica e scarica
- temperatura di batteria
- livello dell'elettrolita
- numero di cicli effettuati dalla batteria
- tempo di attività della batteria
- **posizione della batteria tramite antenna GPS**

Le informazioni immagazzinate vengono inviate attraverso un modem 4G al cloud.

Ogni cliente abilitato avrà la possibilità di:

- vedere lo stato attuale della sua flotta di Hermes
- consultare lo storico dei dati immagazzinati in forma di tabelle e grafici
- ricevere avvisi preimpostati via mail che notificano al cliente la presenza di anomalie

Il dispositivo viene fornito con:

- sensore di corrente
- sensore di temperatura
- sensore di livello dell'elettrolita
- antenna GPS

Hermes is the battery monitoring device that records the battery's state of charge and discharge data.

The stored data are:
- battery voltage
- state of charge in %
- charging and discharging current
- battery temperature
- state of battery electrolyte
- number of cycles performed by the battery
- battery activity time
- **battery location via GPS antenna**

The stored information is sent via a 4G modem to the cloud.

Every enabled user will be able to:

- see the current status of their Hermes fleet
- consult the history of stored data in the form of tables and graphs
- receive pre-set alerts by email to notify the presence of anomalies

The device is supplied with:

- current sensor
- temperature sensor
- electrolyte level sensor
- GPS antenna

Hermes ist das Batterieüberwachungsgerät, das Daten über den Zustand der Batterie beim Entladen und Laden aufzeichnet.

Die gespeicherten Daten sind:
- Batteriespannung
- Ladezustand ausgedrückt in %
- Lade- und Entladestrom
- Batterietemperatur
- Elektrolytstatus
- Anzahl der von der Batterie durchgeführten Zyklen
- Aktivitätszeit der Batterie
- **Standort der Batterie über die GPS-Antenne**

Die gespeicherten Informationen werden über ein 4G-Modem an die Cloud gesendet.

Jeder aktivierte Kunde wird in der Lage sein:

- Den aktuellen Stand ihrer Hermes-Flotte einsehen
- Den Verlauf der gespeicherten Daten in Form von Tabellen und Diagrammen einsehen
- Voreingestellte Warnmeldungen per E-Mail erhalten, die den Kunden über Anomalien informieren.

Das Gerät wird mit geliefert:

- Stromsensor
- Temperatursensor
- Elektrolytstandssensor
- GPS-Antenne

Hermes to urządzenie do monitorowania baterii, które rejestruje dane o stanie baterii podczas jej ładowania i rozładowywania.

Zapisywan są następujące dane:
- napięcie baterii
- stan naładowania w %
- prąd ładowania i rozładowa
- temperatura akumulatora
- poziom elektrolitu
- liczba cykli bateri
- czas działania baterii
- **lokalizacja baterii za pomocą anteny GPS**

Zapisane informacje są przesyłane do chmury za pośrednictwem modemu 4G.

Każdy upoważniony użytkownik będzie mógł:

- zobaczyć aktualny stan floty Hermesów
- przeglądać historię przechowywanych danych w formie tabel i wykresów
- otrzymywać pocztą elektroniczną ustawione wcześniej alerty powiadamiające o nieprawidłowościach.

Urządzenie jest wyposażone w:

- czujnik prądu
- czujnik temperatury
- czujnik poziomu elektrolitu
- antena GPS

Caratteristiche tecniche / Specifications / Technische Merkmale / Dane techniczne		HERMES SLIM
Codice / Code / Kodex / Kod		130700
Dimensioni / Dimensions / Maße / Wymiary	cm (L x W x H)	20x5,2x3
Peso / Weight / Gewicht / Waga	kg	0,6

POLAR s.r.l.
Via delle Albicocche, 170 – 47522 Cesena (FC) Italy, tel. +39 0541 627383 Fax +39 0541 627124
email: info@polar-electronics.com web: www.polar-electronics.com