



SEDA SBM BUDDY

C-90000



⚡ HOCHVOLT

HOCHVOLTSPEICHER

Sichere Überwachungsmöglichkeit für kritische und unkritische Lithium-Ionen-Energiespeicher und E-Fahrzeuge

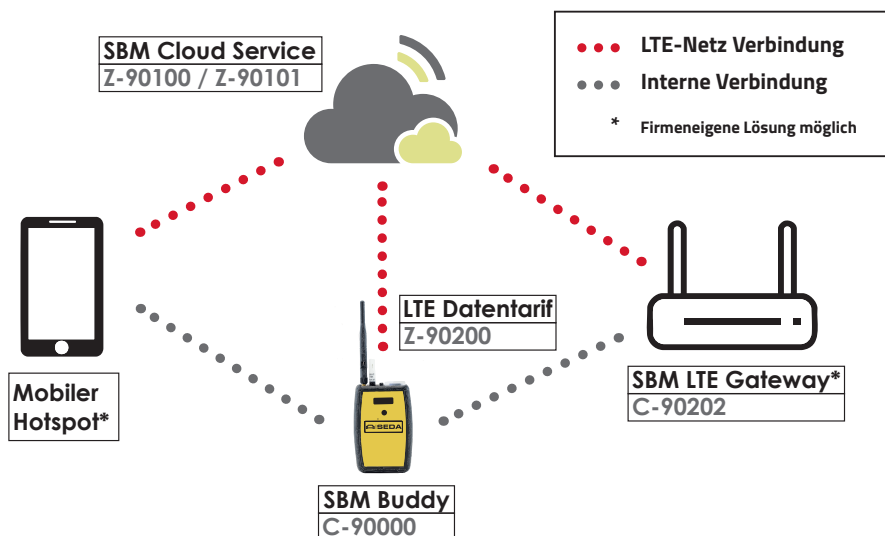


VORTEILE

- Stationäre oder mobile Ausführung
- Früherkennung von Thermal-Runaway
- Messung von Temperatur und Gasen
- Nachvollziehbare Datenaufzeichnung
- Präzise Positionsbestimmung (GPS)
- Umfangreiches Alarm-Management (Anruf, SMS, E-Mail)
- Daten online einsehbar
- Einfache Konfiguration (Kontaktdaten und Grenzwerte einstellbar)
- Aktives Batterie-Monitoring (Batteriepass-geeignet)

Der SBM (Smart Battery Monitoring) Buddy wurde speziell entwickelt, um die Sicherheit von Lithium-Ionen-Batterien und Hochvoltspeichern in Elektrofahrzeugen während der Lagerung, des Transports und des Betriebs zu gewährleisten. Mit modernster Sensorik und Alarmmanagement ausgestattet, bietet das System umfassende Überwachungsmöglichkeiten, die über einfache Messungen hinausgehen.

Der Sensor erkennt Temperatur, Feuchte und Druck, andere Gase wie Kohlenmonoxid, Wasserstoff und Rauch (VOC) im Bereich von PPM (parts per million). Wenn festgelegte Grenzwerte überschritten werden, kommt ein umfangreiches Alarm-Management zum Einsatz. Neben einem akustischen und visuellen Alarm lösen bestimmte Ereignisse einen Anruf, SMS und E-Mail aus. Der SBM Buddy kann stationär und mobil verwendet werden. Somit können sensible Bereiche wie Transport und Lagerung bestmöglich überwacht werden.



SEDA-Umwelttechnik GmbH

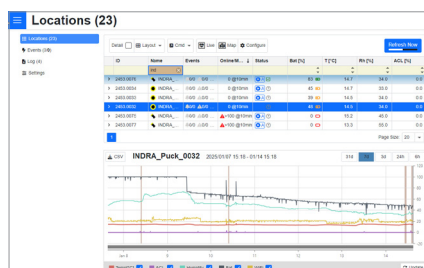
Schwendter Str. 10 / 6345 Kössen / Tirol / Österreich
 UID-Nr.: ATU56621622 / FB-Nr.: FN 231790 v / FB-Gericht: Innsbruck
 Zertifizierter Betrieb nach DIN EN ISO 9001

T: +43 5375 6318-0
 E: info@seda-international.com
 W: www.seda-international.com

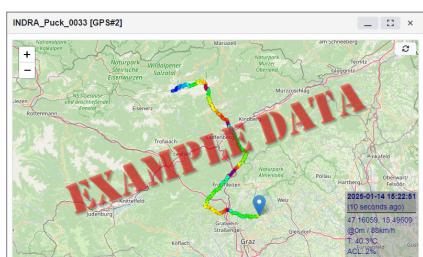
SEDA SBM BUDDY

C-90000

Für besseres Handling kann der Buddy in einem praktischen Holster getragen werden.



SBM Cloud - WebApp



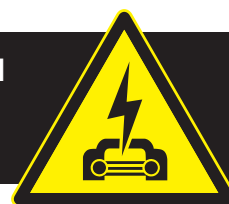
Ansicht GPS-Tracking

MEHR INFOS

- mehr Bilder
- weitere technische Daten
- Online-Konfigurator



Sichere Überwachungsmöglichkeit für kritische und unkritische Lithium-Ionen-Energiespeicher und E-Fahrzeuge



Der **SBM Buddy** ist ein kompaktes Überwachungsgerät, das kontinuierlich wichtige Parameter wie Temperatur und Gase (z. B. Kohlenmonoxid und Wasserstoff) misst. Es verfügt über eine kabellose Datenübertragung, eine lange Batterielaufzeit von bis zu einem Jahr (abhängig vom Überwachungsmodus) und kann optisch und akustisch Alarme ausgeben. In Bereichen ohne Mobilfunkempfang, wie in Kellern oder Metallboxen, kommt ein zweites Gerät als Repeater zum Einsatz. Für den mobilen Gebrauch verfügt der Buddy über GPS und LTE-Funktionalität.

SBM Buddy

Eigenschaften	
Größe	230 x 78 x 22 mm
Gewicht	228 g
Batterie	3.7V 5200mAh, 3A
Laden	USB-C, drahtlos (Qi) möglich
Messwerte	Temperatur, Feuchtigkeit, Luftdruck ACL (air contamination level): Kohlenmonoxid (CO), Wasserstoff (H ₂), VOC (Rauch)
Alarm	intern: optisch/akustisch extern: Anruf/SMS/E-Mail (über SBM Cloud)
Verbindung zu Cloud	LTE-Netz (LTE-Modem integriert, SIM-Card fähig) WIFI (Mobiler Hotspot, WLAN)
Datenaufzeichnung	extern: über SBM Cloud intern: microSD-Karte, 32 GB GPS: präzise Positionsbestimmung

SBM Cloud

Fernmeldung	Ja
Meldetyp	Anruf / SMS / E-Mail
Konfiguration	Schwellenwerte individuell einstellbar
User Interface	Webbrowser mit Login
Plattform	Webserver/Cloud

Die **SBM Cloud** ist die zentrale Plattform, die alle Daten der SBM-Geräte sammelt, verarbeitet und bei kritischen Ereignissen Benachrichtigungen per Anruf, SMS oder E-Mail versendet. Über eine Internetverbindung ermöglicht die Cloud die Fernsteuerung und Konfiguration der Geräte, wodurch eine zuverlässige Überwachung auch aus der Ferne sichergestellt wird.

BESTELLNUMMER

C-90000	SBM Buddy
Erweiterung/ Zubehör	
Z-90100	SBM Cloud Service pro Kunde
Z-90101	SBM Cloud Service pro Gerät
Z-90200	LTE Datentarif
C-90201	Buddy Qi Ladegerät
C-90202	SBM LTE Gateway
C-90203	SBM Buddy Temperaturfühler
C-90204	SBM Buddy Verlängerungskabel
C-90205	SBM Buddy Holster

