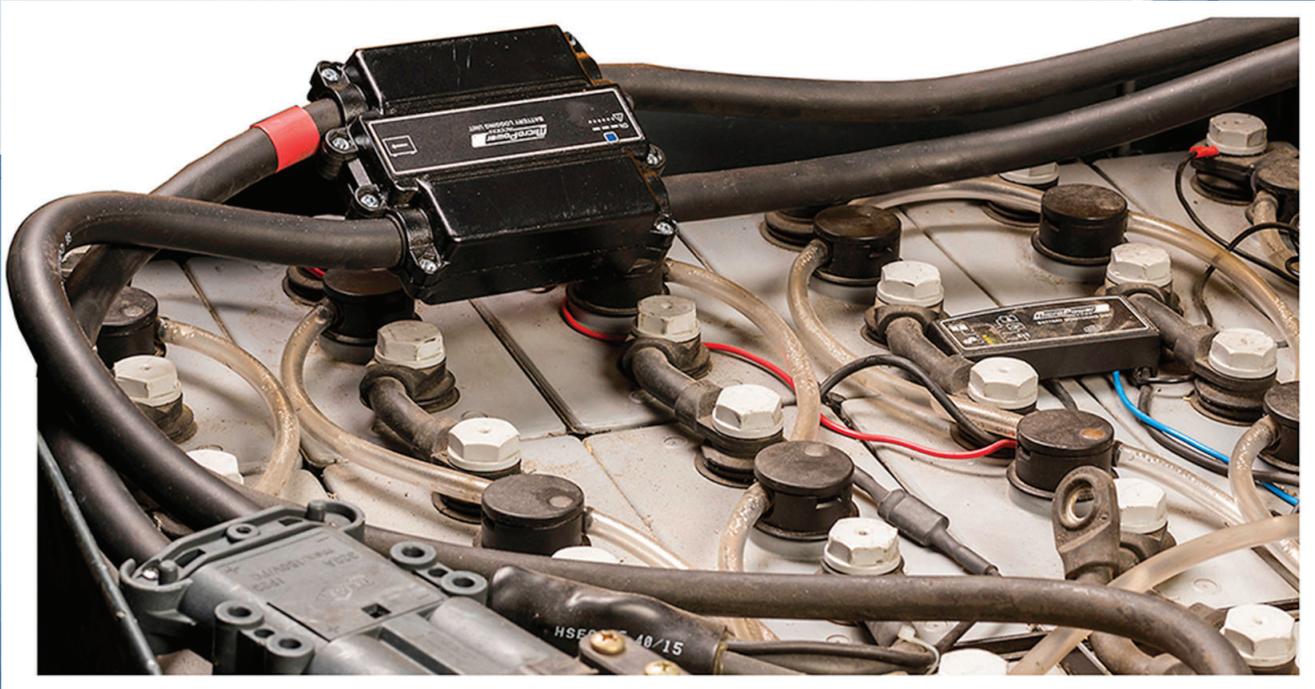


# Access™ BLU

Batterieüberwachungseinheit



# Access™ BLU (Batterieüberwachungseinheit)

Access™ BLU – Die Batterieüberwachungseinheit dient zur Erfassung und Messung wichtiger Daten eines Elektrofahrzeugs.

Access™ BLU kann folgende Fragen beantworten:

*Wie viele Batterien werden benötigt?*

*Funktioniert die Pausenladung in diesem Einsatzbereich?*

*Warum hält die Batterieladung nicht eine ganze Schicht?*

Access™ BLU lässt sich schnell und problemlos in einem Elektrofahrzeug installieren. Die Erfassung der Batteriedaten kann sofort beginnen.

Mit dem Access™ USB Gateway & Service Tool werden die Informationen erfasst und in einem einfachen und umfassenden Tabellen- und Diagrammformat dargestellt.

- **Drahtlos-Kommunikation**

Access™ BLU und Access™ USB Gateway sind mit einem Datenübertragungs- und Kommunikationssystem mit FCC-Zulassung ausgestattet.

- **Einfache Installation**

Access™ BLU hat Kabel mit einem Querschnitt von 95 mm<sup>2</sup>, die mit jedem optionalen Batteriestecker verbunden werden können.

- **Stabiles Gehäuse**

Das Gehäuse von Access™ BLU besteht aus LEXAN™. Es entspricht der Schutzart IP65 und widersteht Akkusäure, Schmutz und handfester Behandlung.

- **Zuverlässig**

Die Strommessungen liegen im Bereich  $\pm 0,5 \%$  und die Spannungsmessungen im Bereich  $\pm 0,1 \%$ .



Access™ BLU ist in einem abschließbaren Gehäuse verpackt, in dem das Gerät vor Wasser, Staub und Stößen geschützt ist.



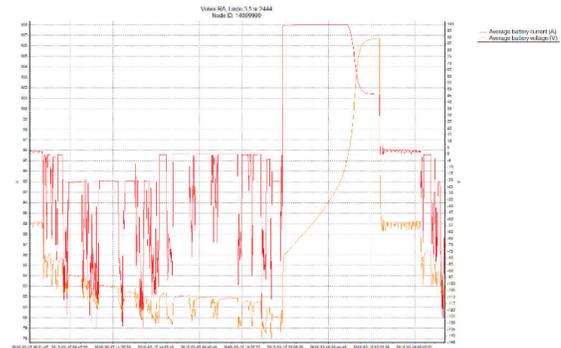
# AccessFunktionen von <sup>TM</sup> BLU

## Verlaufsprotokoll

Das *Verlaufsprotokoll* von Access<sup>TM</sup> BLU speichert die Daten von bis zu 500 Tagen bei jedem Lade- und Entladungszyklus.

## Ereignisprotokoll

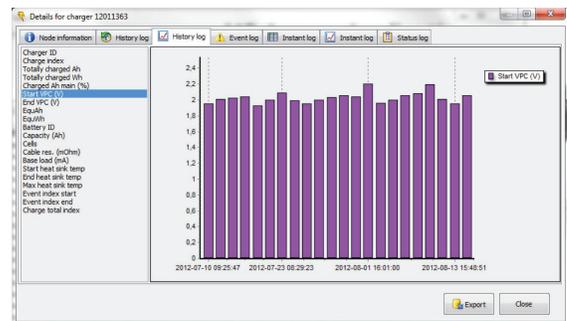
Access<sup>TM</sup> BLU speichert mehr als 100 Ereignisse wie Batteriefehler und falsche Verwendung, darunter auch Tiefentladungen. Access<sup>TM</sup> BLU ermöglicht die zuverlässige Analyse von Batterieproblemen.



## Sofortprotokoll

Bei aktiviertem *Sofortprotokoll* speichert Access<sup>TM</sup> BLU mehr als 15.000 Messpunkte. So wird eine detaillierte Datenspeicherung über Stunden und Wochen hinweg sichergestellt. Die gespeicherten Messpunkte umfassen die Mindest-, Höchst- und Durchschnittswerte von Spannung und Stromstärke.

Die Protokollintervalle können von einer Sekunde bis 18 Stunden programmiert werden.



## Ah-Protokoll

Access<sup>TM</sup> BLU zeichnet die Gesamtanzahl der geladenen und entladenen Amperestunden (Ah) auf. Die Gesamtzeit beim Laden und Entladen wird addiert und gespeichert.

## Echtzeitprotokoll

Mit dem Access<sup>TM</sup> Service Tool können die aktuellen Werte im Display angezeigt werden, ohne dass sie im Access<sup>TM</sup> BLU gespeichert werden.

## DIE MICROPOWER-GRUPPE

Micropower ist ein unabhängiger Hersteller von Batterieladegeräten und Systemen für die Industrie. Der Hauptsitz von Micropower E.D. Marketing AB liegt im schwedischen Växjö.

Mittlerweile hat sich das 1984 gegründete Unternehmen auf dem nordeuropäischen Markt für Gabelstapler-Batterieladegeräte zu einem führenden Akteur entwickelt.

Die Micropower-Gruppe ist stolz auf den enormen Vorteil, die Kontrolle über alle wichtigen Produktionsprozessphasen von der Trafowicklung und der Steuerplatinenherstellung bis hin zu Inspektionen und Tests vor der Auslieferung an die Kunden immer noch in den eigenen Händen zu halten. Unsere Kunden sind über die ganze Welt verteilt.

Die Ladegeräte werden in unseren Werken in Schweden und Finnland hergestellt.

Micropower E.D. Marketing AB ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

Folgende Unternehmen gehören zur Micropower-Gruppe:

### **Muttergesellschaft:**

Micropower Invest AB

### **Tochtergesellschaften:**

Micropower E.D Marketing AB

Primepower AB

Powerfinn Oy

Micropower Fastighets AB

HF SM Power Innovations AB

Ecotec Limited

Micropower Shanghai Ltd