



ACCESS

MICROPOWER GROUP

VOLLE KONTROLLE ÜBER IHRE
TRAKTIONSBATTERIEN

ACCESS - LADEGERÄTE FÜR JEDEN BEDARF

MIT NETZWERK - UND REPORTING - FUNKTIONEN

ACCESS 30



1-phase
24V 40-100A
36V 22-70A
48V 20-60A
IP54 casing*
IP66 optional

ACCESS 32



1-phase
24V 60-120A
36V 60-80A
48V 40-60A

ACCESS 130



3-phase
24V 300A
36V 300A
48V 210A
80V 130A
96V 100A
120V 90A

ACCESS 200



3-phase
24V 300-400A
36V 300A
48V 200-330A
80V 120-200A

ACCESS 50



3-phase
24V 80-130A
36V 60-100A
48V 60-80A

ACCESS 100



3-phase
24V 150-200A
36V 130-150A
48V 100-165A
80V 60-100A

ACCESS 400



Beispiel 80 V 400 A:
Modulares System,
aufgebaut aus
Access 100 - Einheiten

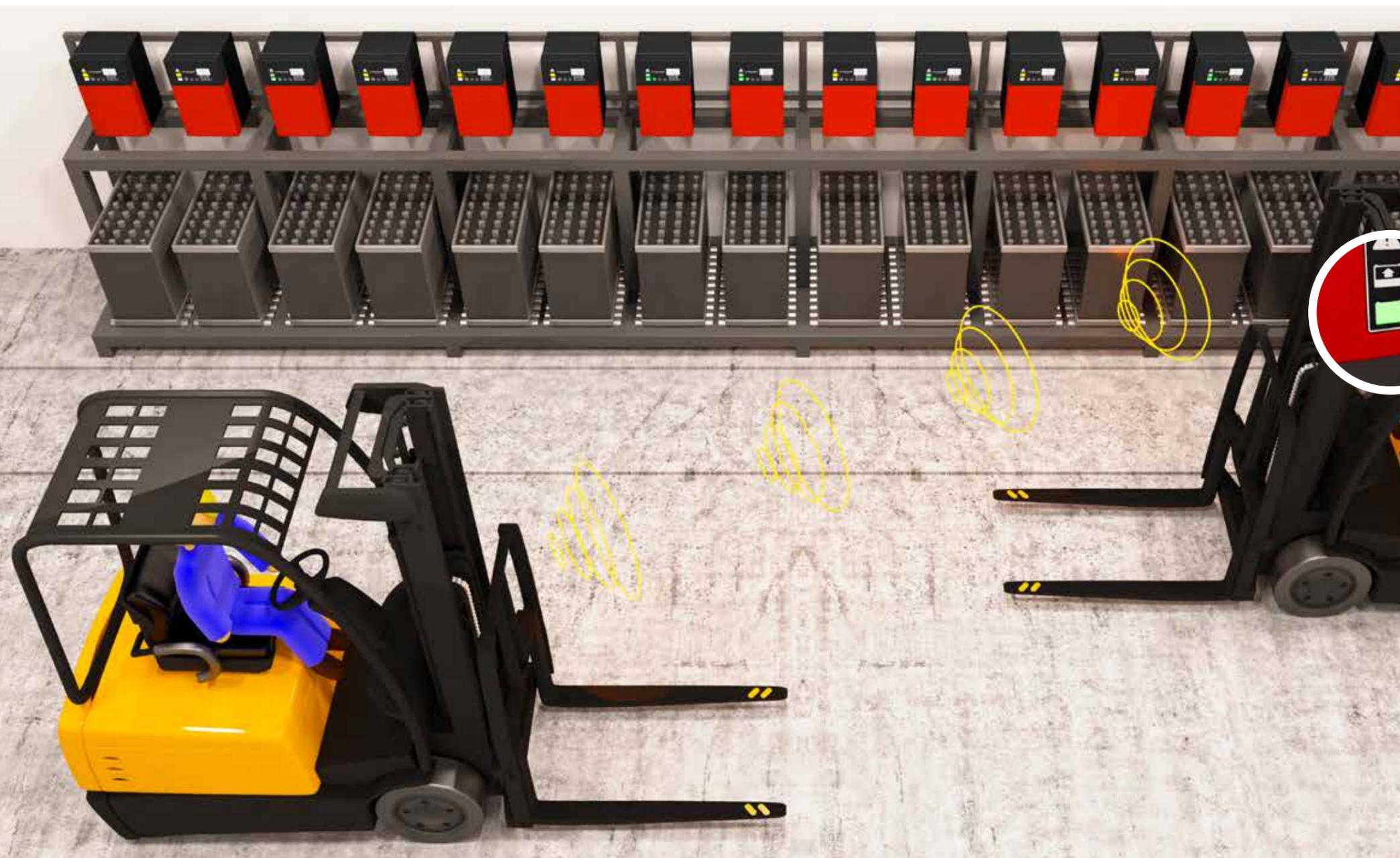
ACCESS - Ladegeräte

- Hochfrequenztechnik.
- Integrierte BBC Best Battery Choice- Software.
- Höchste Effizienz.
- Programmierbar mit Kennlinien und Algorithmen für die meisten Batterien und Anwendungen.
- Standard-Ladekurve mit ionischem Mischen.
- Für FTS (Fahrerlose Transportsysteme) sowie Schnell- / und Zwischenladung einsetzbar, siehe separate Broschüren.
- Kabellose Kommunikation.
- Verfügbar für verschiedene Netzspannungen.
- DPL Dynamic Power Limitation-Funktion zur Überwachung und Reduzierung von Leistungsspitzen.
- Kompatibel mit dem GET-System.

Weitere Informationen zu anderer Micropower Ladegeräten finden Sie unter micropower-group.com

GET OPTIMIERT-GESAMTKONTROLLE IHRER BATTERIE FLOTTE

Einfach, effizient und intelligent - Holen Sie sich die neuesten Informationen in einer Sekunde



Get Ready

Mit GET erledigen Sie die Installation, den Service und den Support von Ihren Batterie und Ladegeräte Flotten, auf die effizienteste, einfachste und intelligenteste Art und Weise. Kontrolle zu haben war noch nie einfacher. Das GET-System sammelt Daten von allen Ihren Einheiten, analysiert diese und hilft Ihnen dabei, Ihren Betrieb zu verbessern und Geld zu sparen. Erstellen Sie ein benutzerdefiniertes Dashboard, das Ihnen zeigt, was Sie wirklich wissen möchten, und lassen Sie sich vom System Benachrichtigungen zukommen lassen, wenn etwas von Ihren Zielen abweicht.

Echtzeit-Datenübertragung, Remote-Service-Funktionen und intelligente Datenanalyse für Sie maßgeschneidert. Das GET-System lädt fortlaufend Daten in die Cloud hoch, sodass Sie von überall aus über Ihr Mobiltelefon, Laptop oder Tablet darauf zugreifen können.

Die Batterien sind immer voll aufgeladen mit BBC

Erstellen Sie ein Batteriewechselsystem mit den Micropower Access Ladegeräten. Die Ladegeräte interagieren miteinander, um zu bestimmen, welche Batterie zur Zeit am besten geeignet ist. Die beste Batterieladung von Micropower hilft Ihnen dabei, Ihre Batterien optimal zu nutzen.



OPTIONEN UND LEISTUNGEN VON ACCESS

ERSTELLEN SIE SICH EIN OPTIMALES BATTERIELADEPROFIL,
LADEN SIE SO EFFIZIENT WIE MÖGLICH

ACCESS BMU MICROPOWER GROUP



Die ACCESS BMU, **Battery - Monitoring - Unit** wird normalerweise während der gesamten Lebenszeit auf der Batterie montiert. Es misst Spannung, Strom, die Spannungsunterschiede innerhalb der Zellen, Temperatur und den Elektrolytstand der Batterien. ACCESS BMU kommuniziert mit allen anderen Access-kompartiblen Geräten per Funk. Beispielsweise kann es einem anderen Ladegerät mitteilen, welche Ladeparameter zum Einsatz kommen.

Die Temperaturüberwachung ist eine obligatorische Eingabe für das Schnell- und Zwischenladen. Der BMU erstellt statistische Informationen, die von überall mit der GET Cloud oder vor Ort über Ihr Smartphone (via NFC-Technologie), Ihren PC und Access Service Tool zugänglich sind.

ACCESS BLU MICROPOWER GROUP



Die Access BLU Battery Logging Unit wird einfach an Ihre Batterie angeschlossen und misst sowohl die Lade- als auch die Entlade-Werte durch Umschalten zwischen Fahrzeug und Ladegerät. Das Gerät kommuniziert mit Ihrem Access Service Tool und kann auf dem Protokoll, dem Ereignisprotokoll, dem Sofortprotokoll oder der aktuellen Wertanzeige auf dem Computerbildschirm dargestellt werden. Wenn sich das Fahrzeug im Batteriewechselbetrieb

ACCESS DCU MICROPOWER GROUP



Die Access Data Collection Unit (DCU) ist ein Zubehör für die Access Ladegeräte, das die Datensammlung vereinfacht. Es lädt automatisch alle Informationen von den BMU und Ladegeräten, die sich im Umfeld befinden, und speichert alles in einer internen Datenbank. Datensammlung wird automatisch gestartet, wenn Netzspannung anliegt. Keine Einstellungen sind normalerweise nötig, einfach nur warten bis die Daten eingesammelt sind.

Die gespeicherten Daten in der internen Datenbank können durch die Benutzung eines USB-Speichers an der DCU oder über das Internet exportiert werden. Die exportierten Daten können in das Access Service Tool importiert werden, wo Berichte generiert werden und eine detaillierte Analyse durchgeführt werden kann.

befindet, bleibt die Access BLU ständig mit dem Fahrzeug verbunden und die andere Verbindung wird zwischen den Batterien gewechselt. Sie erhalten dann wertvolle Antworten auf die Frage: Kann diese Anwendung auch mit Schnell- oder Zwischenladung ausgeführt werden? Alternativ: Wie viele Batterien werden benötigt? Warum hält die Batterie nicht die ganze Schicht?

ACCESS SERVICE TOOL MICROPOWER GROUP



Das Access Service Tool ist Ihre Verbindung zwischen den Access-Geräten und Ihrem Laptop. Über Funk verbunden, lädt das Access Service Tool Daten von BMUs, BLUs und Ladegeräten herunter. Es generiert relevante Einzel- oder Flottenberichte. Führen Sie Upgrads aus und laden Sie alle Informationen über unsere GET Cloud hoch und verbinden Sie sich zu jeder Zeit per Handy oder Computer.

I/O-KARTEN

I/O-Karten können mit bis zu 5 Einzelrelais verwendet werden. Zudem können Sie auch zur Steuerung verschiedener Funktionen als externe LED-Anzeige, Stapelbake für den Ladestatus und Fernstart verwendet werden.

BODENSTÄNDER

Unsere Ständer passen auf alle Micropower Ladegeräte. Die Ständer sind in zwei Modellen erhältlich, als Tisch- und Bodenständer.

LUFTPUMPE

Ist eine Alternative zum ionischen Mischen bei der Luftblasen entstehen, um die Batteriesäure zu mischen. Die Luftpumpe ist vollständig in das Ladegerät integriert.

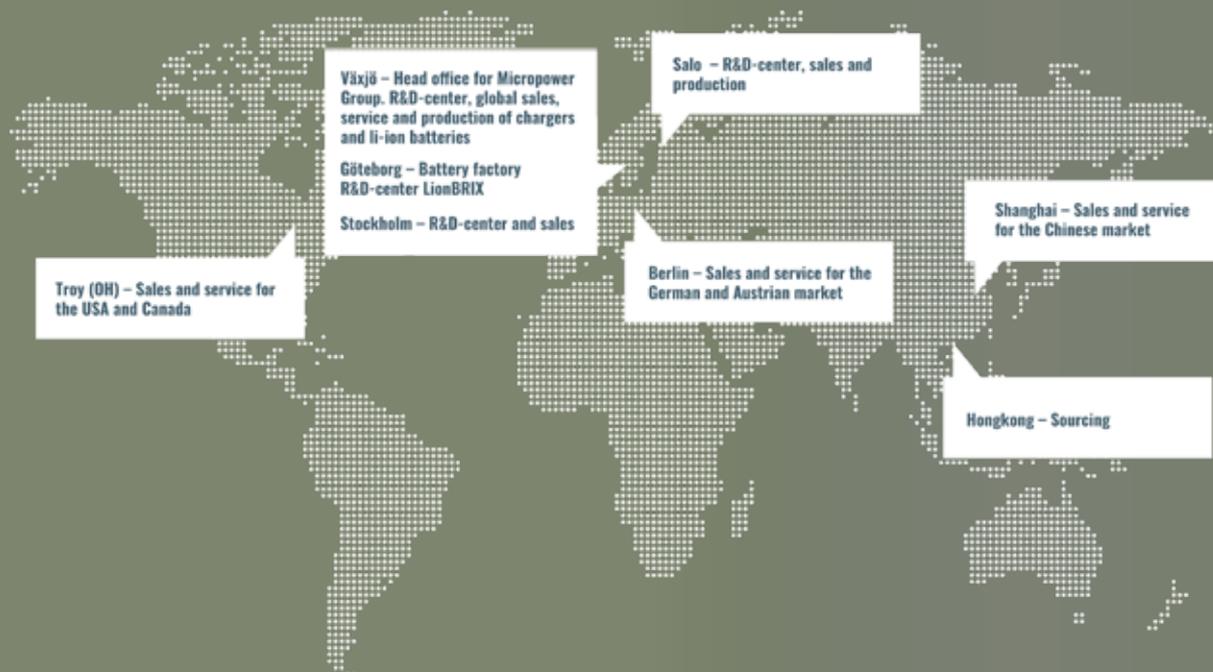
CAN BUS

Die CAN-Bus-Kommunikation macht das Ladegerät sehr vielseitig und bietet die Möglichkeit, mit anderen Systemen zu kommunizieren.



GLOBALER HERSTELLER VON LADEGERÄTE - LÖSUNGEN

Die Micropower Group ist ein unabhängiger Hersteller von Batterie-Ladegeräten, Lithium - Ionen - Batterien und Systeme für den industriellen Einsatz mit dem Hauptsitz in Växjö, Schweden. Micropower ist ein führendes, global aufgestelltes Unternehmen für die Material Handling Batterieladung.



Micropower ED Marketing AB
Idavägen 1
SE-352 46 Växjö, Sweden

Phone: +46 (0)470 727 400
sales@micropower.se
www.micropower-group.se

Powerfinn OY
Peramiehenkatu 6
FIN-24100 Salo, Finland

Phone: +358-(0)2-777 290
Fax: +358-(0)2-777 2918

info@powerfinn.fi
www.powerfinn.fi

Micropower GmbH
Sophie-Charlotten- Straße 92
140 59 Berlin, Germany

Phone: +49 (0)30 894 069 90

info@micropower-group.de
www.micropower-group.com

Micropower Shanghai Ltd
Rm101, Build3
No1501, Jinsui Road,
Pudong New District
Shanghai, China

Phone: +86 (0)21 5093 8660,
+86 (0)21 5093 8670
Fax: +86 (0)21 5093 8680

wayne.qin@micropower.se
www.micropower-group.cn

Ecotec Ltd LLC
150 Marybill Drive
Troy, OH 45373, USA

Phone: +1 917 628 1836
Fax: +1 516 485 0344

tom.tag@ecotecbatchcharger.com
www.ecotecbatchcharger.com