



ACCESS

MICROPOWER GROUP

PARA GERENCIAMENTO TOTAL DA SUA
FROTA DE BATERIAS TRACIONÁRIAS

CARREGADORES ACCESS PARA TODAS AS NECESSIDADES

– PRONTOS PARA INTERLIGAR E RELATAR

ACCESS 30



Monofásicos
24V 40-100A
36V 22-70A
48V 20-60A
IP54

ACCESS 32



Monofásicos
24V 60-120A
36V 60-80A
48V 40-60A

ACCESS 50



Trifásicos
24V 80-130A
36V 60-100A
48V 60-80A

ACCESS 100



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

ACCESS 200



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

ACCESS 400



Conjuntos de
módulos Access 100
Exemplo: 80V 400A

Qual modelo ACCESS precisa?

Conheça o selecionador de carregador da nossa página! Vai precisar a sua voltagem de rede e da bateria, capacidade da bateria em Ah, tipo de bateria, aplicação e tempo disponível de carregamento. Tabelas de carregamento também se encontram na página.

Carregadores ACCESS

- Tecnologia de alta frequência (HF)
- BBC Best Battery Choice software incluído e integrado
- Alta eficiência
- Curvas/algoritmos de carregamento incluídos para a maioria das baterias e necessidades.
- Curva padrão com mistura iônica
- Compatível para baterias Li-ion
- Adequado para AGV e carregamento rápido/opportunidade (fast/opportunity charging), vide folhetos separados
- Comunicação sem fio
- A maioria dos modelos são disponíveis para a várias voltagens, de 3*200V a 3*600V.

SISTEMA ACCESS – CONTROLE TOTAL DA SUA FROTA DE BATERIAS

BBC- BEST BATTERY CHOICE & GERENCIAMENTO DE TROCA DE BATERIAS – PRONTO PARA INTERLIGAR E RELATAR



Bateria sempre completamente carregada

Access conecta todos os carregadores num grupo definido por rádio. Na hora de trocar baterias, Access já lhe direciona à bateria mais adequada e com melhor SOC (State of Charge). Os carregadores Access podem ser divididos em grupos para permitir gerenciar diferentes tipos de baterias

Luz verde para troca de bateria

Access claramente indica a bateria através de uma luz verde na tela. Tudo ocorre automaticamente para garantir a troca mais rápida e fácil possível.

Assuma o controle das suas baterias

É possível instalar uma Access BMU (Battery Monitoring Unit) em cada bateria. A BMU fica em contato com o carregador por rádio, durante o processo de carregamento. O estado da bateria e estatísticas podem ser baixados com a ajuda da Access Service Tool, a qual também permite ajustar parâmetros.



ACCESS OPÇÕES E ACESSÓRIOS

CERTIFIQUE-SE DE PROJETAR O PROCESSO DE CARREGAMENTO DA MANEIRA MAIS EFICIENTE POSSÍVEL

ACCESS BMU MICROPOWER GROUP

A Access BMU Battery Monitoring Unit é montada sobre a bateria, normalmente no tempo inteiro de vida da bateria. Mede corrente, voltagem, balanço de voltagem entre grupos de elementos, temperatura e nível de eletrólito. A Access BMU comunica com outras unidades Access por rádio. Pode, por exemplo, ser configurada para informar um determinado carregador quais parâmetros utilizar. O monitoramento de temperatura é um input mandatório para carregamento rápido e de oportunidade.



ACCESS BLU MICROPOWER GROUP

A Access BLU Battery Logging Unit se conecta facilmente na bateria e medirá carregamento e descarregamento através de reposicioná-la entre veículo e carregador. A BLU comunica com o sua Access Service Tool e pode ser configurado para módulo registro histórico, de eventos, de valores instantâneos ou para mostrar valor momentâneos na tela do computador. Se o veículo trabalha com baterias trocadas, A BLU permanecerá no veículo e reposiciona a saída entre as diferentes baterias. Assim poderá responder as perguntas: Carregamento rápido/opportunidade funciona nesta aplicação? Alternativamente: Quantas baterias são necessárias? Por que a bateria não dura o turno inteiro?



ACCESS SERVICE TOOL MICROPOWER GROUP

A Access Service Tool é o seu link entre qualquer componente compatível com Access e o seu laptop. Interligado por rádio, a Access Service Tool baixa dados de BMU:s, BLU:s e carregadores. Gera relatórios relevantes para unidades individuais ou de frotas.



Placa I/O para

- Controle de bomba de ar
- Led externo
- Irrigação automática
- Conector anti-faísca
- CAN BUS

SUPOORTE DE BASE

Suporte de base que combina com qualquer carregador Access.

SUPOORTE DE BANCADA

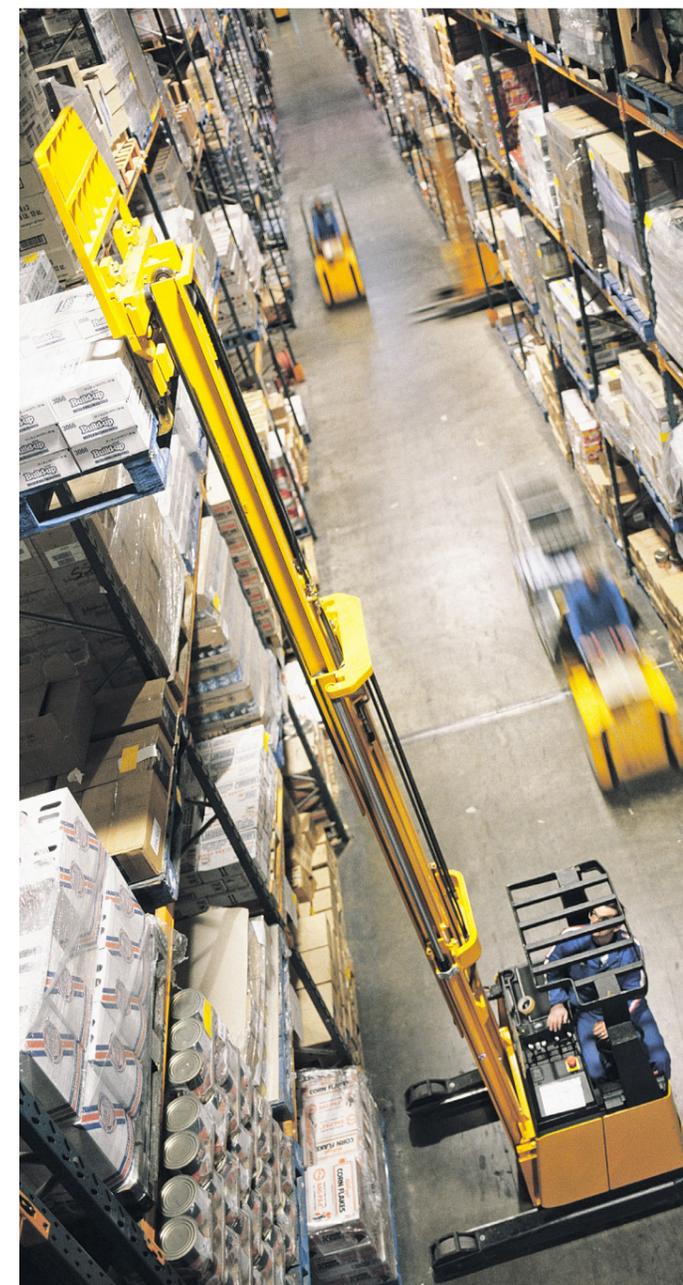
Suporte de bancada que combina com qualquer carregador Access.

BOMBA DE AR

Uma alternativa à mistura iônica é de obter a mistura através de borbulhas de ar nos elementos das baterias. A bomba de ar pode ser integrada no carregador.

CAN BUS

CAN BUS protocolo de comunicação muitas vezes é usado por exemplo para baterias de Li-ion. O BMS Battery Management System da bateria fornece os parâmetros de carregamento ao carregador.



ATOR GLOBAL EM SOLUÇÕES PARA CARREGAMENTO DE BATERIAS.

Micropower Group é um produtor independente de carregadores de baterias e sistemas par uso industrial, com matriz em Växjö, Suécia. Micropower é um ator global, líder em carregamento HF de baterias tracionárias.



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

Phone: +46 (0)470 727400
sales@micropower.se
www.micropower.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
Gartenfelder Straße 29-37
135 99 Berlin, Germany

Phone: +46 (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: (0)21 5093 8660,
(0)21 5093 8670
Fax: (0)21 5093 8680

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

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

Phone: 917.628.1836
Fax: 516.485.0344

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