

## Emparro ACCUcontrol

Maschinen am Leben halten

Das USV-Modul Emparro ACCUcontrol ergänzt das leistungsstarke Emparro-Stromversorgungssystem. Es schaltet bei einem Netzausfall unterbrechungsfrei auf Batteriebetrieb um und vermeidet Maschinenstillstände. Die Investition in ein USV-System amortisiert sich oft schon beim ersten vermiedenen Stillstand.

Externe Bleiakkus mit einer Kapazität von bis zu 40 Ah sorgen für eine langanhaltende Überbrückungszeit. Das USV-Modul gibt es in Varianten für 20 oder 40 A. Emparro ACCUcontrol kann ohne Werkzeug montiert werden und ist wartungsfrei. Die 20-A-Variante beansprucht mit einer Baubreite von nur 65 Millimetern außerordentlich wenig Platz im Schaltschrank.



### Zuverlässige Stromversorgung im Fehlerfall

- **Maschinenstillstände vermeiden** durch unterbrechungsfreies Umschalten auf Batteriebetrieb bei einem Netzausfall
- **Maximale Lebensdauer** durch temperaturgeführtes Laden der Akkus
- **Hohe Betriebssicherheit** durch umfangreiche Steuer- und Diagnosemöglichkeiten mit Predictive Maintenance
- **Datenverlust vermeiden** durch Shutdown-Funktion für IPCs mittels leicht zu bedienender PC-Software

Predictive Maintenance

#### Informieren vor dem Ausfall

Emparro ACCUcontrol überwacht den Innenwiderstand des angeschlossenen Akkus permanent. Bei Grenzwertüberschreitung liefert das Gerät ein Warnsignal über einen Meldekontakt. Der Austausch des Akkus kann daraufhin für das nächste Service-Intervall mit eingeplant werden. Diese vorausschauende Information vermeidet ungeplante Ausfälle und vermeidet kurzfristige Einsätze des Servicetechnikers.

Maximale Lebensdauer

#### Je kühler desto besser

Akkus mögen niedrige Temperaturen. Sie liefern mehr Leistung und sie leben länger. Aus diesem Grund kann die Beladung der Akkus mit Emparro ACCUcontrol temperaturgeführt erfolgen. Die Ladeschlussspannung wird dazu auf die Umgebungstemperatur angepasst. So wird, auch bei höheren Umgebungstemperaturen, eine maximale Lebensdauer der Akkus erreicht.

## Einfache Anbindung an IPCs

Emparro ACCUcontrol kann einfach per Mini-USB mit einem Industrie-PC verbunden werden. Das bedeutet:

- bei einem Netzausfall wird der Industrie-PC kontrolliert heruntergefahren
- Netzspannung und Ladezustand der Batterie können live überwacht werden
- Betriebszustände können in einem Protokoll dokumentiert werden
- Betriebsparameter können einfach und unkompliziert eingestellt werden



## BESTELLDATEN

### Emparro ACCUcontrol



#### Zulassungen:



	Art.-No.	Art.-No.
24 V DC	<b>85414</b>	<b>85415</b>
<b>Eingang</b>		
Eingangsspannung	21,6...30 V DC	
Max. Eingangsstrom	23 A DC	43 A DC
Ladestrom	2A	
<b>Ausgang</b>		
Ausgangsspannung (Pufferbetrieb)	27,7...19,2 V DC	
Max. Ausgangsstrom	20 A	40 A
Pufferzeit	abhängig von der angeschlossenen Batterie	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Abmessungen H x B x T	123 x 65 x 143 mm	123 x 85 x 143 mm
Temperaturbereich	-25...+45 °C	
Befestigungsart	schnappbar auf Tragschiene TH35-7,5 / TH 35-15 ( EN 60715 )	
Temperatursensor	KTY 81-210	
Batterietyp	Blei-Akku, verschlossen, max. 40 Ah	

## ZUBEHÖR

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-No.
Emparro ACCU 2401	wartungsfreies Batteriemodul 24V/1,2 Ah	<b>89550</b>
Emparro ACCU 2407	wartungsfreies Batteriemodul 24V/7,2 Ah	<b>89552</b>
Emparro ACCU 2412	wartungsfreies Batteriemodul 24V/12,0 Ah	<b>89553</b>
Emparro ACCU 2417	wartungsfreies Batteriemodul 24V/17,0 Ah	<b>89554</b>
Emparro ACCU 2424	wartungsfreies Batteriemodul 24V/24,0 Ah	<b>89555</b>
Emparro ACCU sensor	Temperatursensor 1,0 m	<b>89600</b>
Emparro ACCU fusebridge	FKS-Sicherungshalter für Batteriemodule 17 Ah und 24 Ah	<b>89559</b>



#### ➤ Ebenfalls bei Murrelektronik erhältlich

EMPARRO Cap – das lebenslang wartungsfreie Puffermodul auf der Basis von Ultrakondensatoren mit genügend Pufferzeit für den strukturierten Shutdown von Maschinen und Steuerungen.