

1 Anzeigen am Energiespeicherblock



WARNUNG!

Verbrennungsgefahr

Wird der Energiespeicherblock wärmer als 70 °C besteht akute Gefahr, dass der Block anfängt zu brennen.

Verlassen Sie in diesem Fall umgehend das Umfeld des Batteriesystems und informieren Sie den für das System verantwortlichen Mitarbeiter.

ACHTUNG!

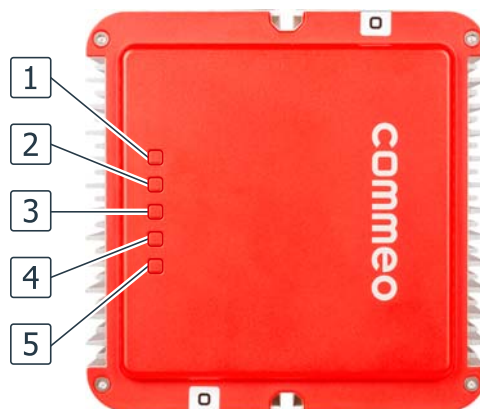
Betreiben Sie die Energiespeicherblöcke nur im Rahmen der bestimmungsgemäßen Verwendung und des definierten Betriebsfensters. Die Lebensdauer der Energiespeicherblöcke ist abhängig von der Nutzungsart (Lade- und Entladezyklen, Entladelast usw.) und den Umgebungsvariablen (Umgebungstemperatur, Lagerung usw.).



HINWEIS

Im Betrieb werden die Blöcke bis zu 50 °C warm.

1.1 Übersicht der LED Meldungen



An der Vorderseite der Energiespeicherblöcke wird über fünf LEDs der derzeitige Modus des jeweiligen Blockes angezeigt.

ACHTUNG!

Befindet sich der Speicherblock im Fehlermodus oder leuchtet dauerhaft keine LED darf der Block nicht genutzt werden. Informieren Sie bitte umgehend den Hersteller Commeo.









HINWEIS

Die LED-Anzeige wechselt zwischen der Anzeige des Modus und der Anzeige des Ladezustands des Energiespeicherblocks.

Bei einer zu 20 % geladenen Batterie leuchtet LED 5, bei 40 % LED 5 und LED 4 usw..

Die LEDs zeigen den Modus des Energiespeicherblocks an:

Modus	Beschreibung	LED Anzeige
Tiefschlaf Lagermodus	<ul style="list-style-type: none"> Der Modus startet wenn der Energiespeicherblock mehr als 30 min nicht mit dem CAN-Bus der ccu oder eines anderen Blocks verbunden ist. Nur Ausführungen PR, ER: Das interne Relais des Energiespeicherblocks hat die Verbindung der Zellen zu den Leistungskontakten getrennt. 	 <ul style="list-style-type: none"> LED 3 leuchtet 1x pro min für 2 s auf
ECO Energiesparmodus	<ul style="list-style-type: none"> Die CAN-Bus Kommunikation ist aktiv. Nur Ausführungen PR, ER: Das interne Relais des Energiespeicherblocks hat die Verbindung der Zellen zu den Leistungskontakten getrennt. 	 <ul style="list-style-type: none"> LED 3 leuchtet 4x im 2 s Abstand auf LED 5 bis 1 zeigen den Ladezustand des Energieblocks (SoC) an (Dauer 1 s).
IDLE esb aktiv	<ul style="list-style-type: none"> Die CAN-Bus Kommunikation ist aktiv. Es fließt kein Strom. Nur Ausführungen PR, ER: Das interne Relais des Energiespeicherblocks hat die Verbindung der Zellen zu den Leistungskontakten hergestellt. 	 <ul style="list-style-type: none"> Lauflicht von LED 3 zu LED 4 + LED 2 zu LED 5 + LED 1 (2 Durchgänge) LED 5 bis LED 1 zeigen den Ladezustand des Energieblocks (SoC) an (Dauer 1 s).
CHARGE Lademodus	<ul style="list-style-type: none"> Die CAN-Bus Kommunikation ist aktiv. Der Energiespeicherblock wird geladen. Nur Ausführungen PR, ER: Das interne Relais des Energiespeicherblocks hat die Verbindung der Zellen zu den Leistungskontakten hergestellt. 	 <ul style="list-style-type: none"> Ein Lauflicht von 2 LEDs (2 Durchgänge) LED 5 bis LED 1 zeigen den Ladezustand des Energiespeicherblocks (SoC) an (Dauer 1 s).
DISCHARGE Entlademodus	<ul style="list-style-type: none"> Die CAN-Bus Kommunikation ist aktiv. Der Energiespeicherblock wird entladen. Nur Ausführungen PR, ER: Das interne Relais des Energiespeicherblocks hat die Verbindung der Zellen zu den Leistungskontakten hergestellt. 	 <ul style="list-style-type: none"> Ein Lauflicht von 2 LEDs (2 Durchgänge) LED 5 bis LED 1 zeigen den Ladezustand des Energieblocks (SoC) an (Dauer 1 s).
ERROR Fehlermodus	<ul style="list-style-type: none"> Ein Fehler verhindert die ordnungsgemäße Funktion des Energiespeicherblocks. Nur Ausführungen PR, ER: Das interne Relais des Energiespeicherblocks hat die Verbindung der Zellen zu den Leistungskontakten getrennt. 	 <ul style="list-style-type: none"> Alle 5 LEDs blinken gleichzeitig. Kontaktieren Sie den Commeo Support.