

BAV 601 Battery Alert

www.victronenergy.com



Battery Alert

Selbstständiges Warnsystem

Endlich kann eine längerfristige Entladung der Batterien des Rollstuhles vermieden werden. Der Rollstuhlbewerber wird vom "Battery Alert" -System gewarnt, wenn die Batterien nach 12-stündiger Pause nicht wieder aufgeladen werden.

Lebensdauer-Verlängerung Ihrer Batterien

Für die Einsatzdauer Ihrer Batterien kann es schädlich sein wenn sie für längere Zeiträume entladen sind. Derartige Schäden können durch rechtzeitige Wiederaufladung vermieden werden.

Zweckentsprechendes Gehäuse

Das Aluminiumgehäuse ist wasserdicht. Eine Explosionsgefahr besteht nicht.

Deutlicher Warnton

Das eindeutige akustische Warnsignal unterscheidet sich deutlich von anderen Warntönen. So wird verhindert daß es unbeachtet bleibt. Die notwendigen Maßnahmen werden bei Ertönen des Alarms auf einem Anzeigefeld dargestellt, so daß Wartungsanrufe überflüssig werden.

Ausschluß von Tiefentladungen

Wenn die Batterien während des Rollstuhlbetriebs zu tief entladen werden, wird der Nutzer über "Battery Alert" durch einen langen Signalton darauf aufmerksam gemacht. Der Signalton verstummt sobald die Wiederaufladung beginnt. Mit diesen Maßnahmen wird eine zu tiefe Entladung verhindert, was zu einer Verlängerung der Batterienutzungszeit führt.

Ungewöhnlich niedriger Eigenverbrauch

Unter Beachtung der Aufgabe sollte der Eigenverbrauch des BAV 601 selbst nur sehr gering sein: der Warnton benötigt lediglich 1 M/AMP.

Lediglich aktiv, wenn der Rollstuhl nicht in Betrieb ist

Eine Batterieentladung tritt offensichtlich bei Benutzung des Rollstuhls auf. Ein Warnton ist dann überflüssig. Während des Betriebs kann der Ladezustand der Batterien mit dem sog. Batterie-Indikator beobachtet werden. Der Zweck des "Battery Alert" ist es, eine zu tiefe Selbstentladung zu verhindern. Meistens passiert das während der Wintermonate.

Einfache Montage

Schweißarbeiten sind nicht erforderlich. Das BAV 601 kann an der vorhandenen Halterung des Batteriekabels befestigt werden.



System diagram

BAV 601 Battery Alert	BAV 601
Gehäuse	Wasserdicht
Abmessungen (h x w x d in mm) (h x w x d in inches)	20x 40 x 40 (0.79 x 1.57 x 1.57)
Energie Verbrauch	<1 M/AMP
	EN50081-1
	EN50082-2