

# Batterielademodul **LM-12a**

für Stromversorgung

## Allgemeine Leistungsmerkmale

Das Gerät dient als Zubehör zur Anwendung in Zutrittskontrollanlagen.

Anwendungsfälle sind

- Laden eines Notstromakkus
- Bereitstellung der Stromversorgung von Gleichstromtüröffnern

Das Batterielademodul *LM-12a* übernimmt das Laden eines Notstromakkus (falls vorhanden). Eine Zutrittssteuerung und die angeschlossenen Komponenten (Leser, Türöffner) können somit bei Stromausfall mit Notstrom versorgt werden. Das *LM-12a* ist zur Spannungsversorgung unserer Zutrittssteuerungen *AC-10a* und *AC-20a* konzipiert und ideal dafür geeignet.



Technische Merkmale

- Spannungsversorgung über 12 V Wechselfspannung – Trafo
- Montage auf DIN-Hutschiene
- Spannungsversorgung von Gleichstromtüröffnern
- Laden von Notstromakku

Zusätzlich zum *LM-12a* sind weitere Komponenten erforderlich:

Spannungsversorgung: 12 V Gleich- / Wechselfspannung Trafo

Technische Details siehe folgende Seite

# Batterielademodul **LM-12a**

für Stromversorgung

## Allgemeine technische Daten

Versorgungsspannung:	12-16 V AC (Trafo erforderlich)
Batterieausgang BAT+:	<i>Anschließbare Akkus: Blei-Gel 12 V, max. 10 Ah</i> <i>Ausgangsspannung: 13,4 V DC</i> <i>max. Dauerbelastung: 0,65 A</i> <i>max. Spitzenbelastung: 1,5 A (3 A bei angeschlossenem Akku)</i>
Rohspannungsausgang OUT:	<i>Ausgangsspannung bei Versorgung vom Trafo: 18 V (14-20 V) DC</i> <i>max. Dauerbelastung: 1,5 A</i> <i>max. Spitzenbelastung: 2 A</i> <i>Ausgangsspannung im Notstromfall (vom Akku): 12 V</i>
Gesamtbelastung BAT+ / OUT zusammen:	<i>max. Dauerbelastung: 1,5 A</i> <i>max. Spitzenbelastung: 2,5 A</i>
Gewicht:	0,060 kg
Abmessungen (HxBxT):	93 x 17 x 70 mm (Hutschienenmontage 1 PE)
Umweltbedingungen:	Innenbereich Umgebungstemperatur 0°C bis + 40 °C
Anschluss von:	12 V DC Gleichstromtüröffnern Notstromakku (12 V Blei-Gel Akku, max. 10 Ah)

Das Batterielademodul wird zum Anschluss eines 12V - Notstromakkumulators (Blei-Gel) verwendet.

Die Dimensionierung der Kapazität des Akkumulators hängt insbesondere bei Dauerfreischaltung einer Tür wesentlich vom Stromverbrauch der Türöffner ab. Die Steuerung allein hat eine durchschnittliche Stromaufnahme von maximal 150 mA. Die angeschlossenen Leser verbrauchen zwischen 30 bis 300 mA. Typische Werte für die Akku-Kapazität sind 2 Ah um einen Notstrombetrieb von 8 h zu gewährleisten.



CTI GmbH  
Max Liebermann Str. 184  
D-04157 Leipzig  
Telefon: +49 ( 3 4 1 ) 900 41 43  
Telefax: +49 ( 3 4 1 ) 900 41 40  
[info@cti-components.com](mailto:info@cti-components.com)  
[www.cti-components.com](http://www.cti-components.com)

Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zum Produkt! Wir beraten Sie gern und unterstützen Sie bei der Angebotserarbeitung.  
Bei Bedarf erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen Individuallösungen.