

Komponenten für **AC-10a/AC-20a**

für Zutrittskontrolle

Kommunikation

LAN-485a

Mit der *LAN-485a*-Komponente werden die Zutrittssteuerungen *AC-10a/AC-20a* in ein LAN eingebunden. Es erfolgt eine Umsetzung von TCP/IP-Ethernet auf RS-485 2-Draht-Bus. Zur Spannungsversorgung ist der 12 V Gleich- / Wechselfspannung – Trafo erforderlich.

Technische Merkmale

- Spannungsversorgung über 12 V Gleich- / Wechselfspannung – Trafo
- RJ45-LAN Anschluss (10/100BaseT)
- RS-485 2-Draht Anschluss (Schraubklemme)
- Status-LED
- Montage auf DIN-Hutschiene (2 PE)
- Bis zu 16 Zutrittssteuerungen *AC-10a/AC-20a* über RS-485 2-Draht-Bus anschließbar



Stromversorgung

12 V Gleich- / Wechselfspannung – Trafo

Der Trafo versorgt die Komponenten der Zutrittskontrolle mit Spannung. Der Trafo ist für die Spannungsversorgung der Zutrittssteuerungen *AC-10a/AC-20a* erforderlich.

Technische Merkmale

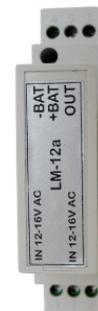
- Primärspannung: 230 V AC
- Sekundärspannung: 12 V AC
- Sekundärstromstärke: 2 A
- Montage auf DIN-Hutschiene (3 PE)

Batterielademodul LM-12a

Das Batterielademodul *LM-12a* übernimmt das Laden eines Notstromakkus (falls vorhanden). Außerdem versorgt es angeschlossene Gleichstromtüröffner mit Spannung. Zur Spannungsversorgung ist der 12 V Gleich- / Wechselfspannung – Trafo erforderlich.

Technische Merkmale

- Spannungsversorgung über 12 V Wechselfspannung – Trafo
- Montage auf DIN-Hutschiene (1 PE)
- Spannungsversorgung von Gleichstromtüröffnern (12 V DC)
- Laden von Notstromakku (12 V Blei-Gel Akku, max. 10 Ah)



Sicherungsschalter

Technische Merkmale

- Stromstärke: bis 16 A
- Montage auf DIN-Hutschiene (1 PE)

Notstromakku

Der Notstromakku dient zur Gewährleistung des Notstrombetriebs bei Stromausfall. Die Dimensionierung der Kapazität hängt vom Stromverbrauch der angeschlossenen Türöffner und Leser ab. Zum Laden des Akkus wird das Batterielademodul *LM-12a* benötigt.

Technische Merkmale

- Laden des Akku über Batterielademodul *LM-12a*
- Blei-Gel Akku
- Spannung: 12 V
- Kapazität: 2,3 Ah

CTI Commerzielle
und Technische
Informationssysteme
GmbH

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
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.

Komponenten für **AC-10a/AC-20a**

für Zutrittskontrolle

Transponderleser

Die Zutrittsleser der Familie *MRC* sind berührungslose Transponderleser und dienen zum Einlesen des Transponderausweises in die Zutrittssteuerung. Sie sind für verschiedene Transpondertypen verfügbar.

Für den Betrieb benötigt ein Leser die Zutrittssteuerung *AC-10a* bzw. *AC-20a*. Der Leser wird abgesetzt von der Zutrittssteuerung in Türnähe montiert.

Technische Merkmale

- berührungsloser Transponderleser (für verschiedene Transpondertypen verfügbar) für Zutrittssteuerung *AC-10a* und *AC-20a*
- Leseabstand 1 bis 9 cm
- Signalisierung (akustisch und optisch über Leuchtdioden)
- Spannungsversorgung über Zutrittssteuerung *AC-10a* bzw. *AC-20a*
- Varianten für Innen- und Außenbereich



Türöffner

Der Türöffner wird in den Türrahmen eingebaut und mit den entsprechenden Anschlüssen der Zutrittssteuerung (*AC-10a: 1 / AC-20a: 2*) verbunden.

Stellt die Zutrittssteuerung fest, dass ein vom Leser gelesener Transponder zugriffsberechtigt ist, schaltet sie den Türöffner frei.

Zur Überwachung der Türöffnungszeit gibt es die Möglichkeit Türöffner mit Rückmeldekontakt anzuschließen.

Die Auswahl der Türöffner erfolgt nach mehreren Kriterien:

- Mit / ohne Rückmeldekontakt
- Mit / ohne mechanische Entriegelung
- Nennspannung 12 V Gleich- oder Wechselspannung
- Stromaufnahme 200 mA - 1,2 A
- Ruhestrom oder Arbeitsstrom
- Schließblech

Aus der Auswahl der Türöffner ergibt sich die Art und Auslegung Spannungsversorgung. Folgende Varianten stehen zur Auswahl:

- Türöffner 12 V Gleichspannung, 0,2 A mit Rückmeldekontakt
- Türöffner 12 V Gleichspannung, 0,25 A ohne Rückmeldekontakt, mit mechanischer Entriegelung
- Türöffner 12 V Wechsel- oder Gleichspannung, 0,5 A mit Rückmeldekontakt

Türöffner mit einer höheren Stromaufnahme als 200 mA müssen ggf. über eine zusätzliche Spannungsquelle versorgt werden.

Elektrokleinverteiler

Die Montage der Zutrittssteuerungen *AC-10a/AC-20a* und der Komponenten sollte in einem Elektrokleinverteiler erfolgen.

Unser Service

Wir bieten die Möglichkeit die Zutrittssteuerung und die erforderlichen Komponenten vorinstalliert im Elektrokleinverteiler zu liefern. Der Kleinverteiler kann dann direkt installiert werden und es müssen nur noch die Verbindungen zu Leser und Türöffner hergestellt werden.

Hinweis zur Komponentenauswahl und Planung eines Zutrittskontrollsystems

Bei der Planung und Auswahl der Komponenten wird dringend empfohlen sich von uns beraten zu lassen. Dabei sind möglichst genaue Angaben zu den Gegebenheiten vor Ort und dem geplanten Vorhaben hilfreich. Kontaktieren Sie uns!



CTI GmbH
Max Liebermann Str. 184
D-04157 Leipzig
Telefon: +49 (3 41) 900 41 43
Telefax: +49 (3 41) 900 41 40
info@cti-components.com
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.