

# Zutrittssteuerungen **AC-10a/AC-20a**

für Zutrittskontrolle

## Allgemeine Leistungsmerkmale

Das Herz der Zutrittskontrolle bilden die Zutrittssteuerungen der AC-Familie. In der Steuerung laufen alle Informationen zusammen und sie erzeugt die Steuersignale zur Türöffnung und zur Signalisierung.

Zur Gerätefamilie AC gehören zwei Zutrittssteuerungen:

- AC-10a für maximal 1 Tür / 1 Leser
- AC-20a für maximal 2 Türen / 2 Leser

Ausstattungsmerkmale

- Identifikation per berührungslosem Transponder am abgesetzten Zutrittsleser (siehe notwendige Komponenten)
- zeitabhängige Zutrittsberechtigungen
- Dauerfreigabe / Dauersperrung
- Steuerung von bis zu 2 Türen
- Ansteuerung von Türöffnern
- Alarmfunktion

Technische Merkmale

- Automatische Sommer- / Winterzeitumstellung
- Speicherung von bis zu 2000 Stammsätzen und bis zu 4000 Buchungen
- Batteriegepufferte Quarzuhr
- Datensicherheit bei Stromausfall
- Spannungsversorgung über 12 V Gleich- / Wechselstrom – Trafo
- Kommunikationsschnittstelle RS-485 2-Draht
- Je Tür: Rückmeldeeingang und Türtaster
- Montage auf DIN-Hutschiene
- Unterstützung berührungslose Transponderleser (für verschiedene Transpondertypen verfügbar)

Zusätzlich zur Zutrittssteuerung sind weitere Komponenten erforderlich:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Spannungsversorgung: | 12 V Gleich- / Wechselspannung Trafo<br>Batterielademodul <i>LM-12a</i><br>Sicherungsschalter |
| Kommunikation:       | LAN-485a  |
| Transponderleser:    | Leser für entsprechenden Transpondertyp<br>(1 Leser <i>AC-10a</i> / 2 Leser <i>AC-20a</i> )   |
| Zubehör:             | Türöffner (falls nicht vorhanden)<br>Notstromakku (empfohlen)                                 |

Integration

Die Integration der Zutrittssteuerungen der AC-Familie in Fremdanwendungen erfolgt per TService-Windows-Dienst (inkl. Webservice-Schnittstelle). Daneben existiert ein Tool zur Inbetriebnahme und Diagnose.

Technische Details und Gerätevarianten siehe folgende Seite

## **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** 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](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.

# Zutrittssteuerungen **AC-10a/AC-20a**

für Zutrittskontrolle

## Allgemeine technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Versorgungsspannung:                            | 12 V AC/DC (Trafo erforderlich)<br>Batterie für Datenerhalt bei Stromausfall  |
| max. Stromaufnahme:                             | 150 mA  |
| Gewicht:  | AC-10a: 0,210 kg<br>AC-20a: 0,290 kg  |
| Abmessungen (HxBxT):                            | AC-10a: 93 x 71 x 70 mm (Hutschiennenmontage 4 PE)<br>AC-20a: 93 x 150 x 70 mm (Hutschiennenmontage 6 PE)   |
| Umweltbedingungen:                              | Innenbereich<br>Umgebungstemperatur 0°C bis + 55°C  |
| Signalisierung:                                 | 2 Leuchtdioden Rot/Grün   |
| Uhr:  | Quarzuhr  |
| Schnittstellen:                                 | RS-485 2-Draht<br>Programmierbuchse   |
| Anschlüsse:<br>(AC-10a: je 1, AC-20a: je 2)     | Leser<br>Türöffner<br>Türtaster<br>Türrückmeldeeingang  |
| Transponderleser:<br>(bei Bestellung auswählen) | MRC-200: Miro, EM 4102 (Prox)<br>MRC-200 Outdoor: Miro, EM 4102 (Prox)<br>MRC-250: Hitag 1 und 2<br>MRC-250 Outdoor: Hitag 1 und 2<br>MRC-300: Mifare<br>MRC-300 Outdoor: Mifare<br>Oris-100: Legic |
| Türöffnerrelaiskontakt:                         | Max. Spannung / Stromstärke 60 V / 1,2 A  |
| Speicher:                                       | Bis zu 2000 Stammsätze<br>Bis zu 4000 Buchungen (im Ringpuffer)   |

### Unser Service

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

Standardmäßiger Lieferumfang vorinstallierter Elektrokleinverteiler:

- Zutrittssteuerung (AC-10a oder AC-20a)
- 12 V AC/DC Trafo zur Spannungsversorgung
- Batterielademodul LM-12a (zur Bestromung von Türöffner und Notstromakku)
- Sicherungsschalter
- LAN-485a (TCP/IP zu RS-485-Umsetzer)
- Transponderleser (zur Installation in Türnähe)



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.