

Kurzanleitung  
**time*Card***  
**accessbox**

## time**Card accessbox**

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb der time**Card accessbox**. In dieser Kurzanleitung finden Sie Hinweise zur Installation und Einrichtung des Gerätes.

## 1 / Einrichtung

Bevor die time**Card accessbox** installiert wird, sollten die Netzwerkparameter eingegeben werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an und verbinden Sie die time**Card accessbox** über das Netzwerk mit einem PC.
2. Um die Konfigurationsoberfläche der time**Card accessbox** aufzurufen, geben Sie folgende Adresse in Ihrem Browser ein: [http://172.29.207.245\\*](http://172.29.207.245)
3. Zum Anmelden an der Konfigurationsoberfläche verwenden Sie das Passwort: **password**
4. Ändern Sie das Passwort für die Konfigurationsoberfläche unter „Change Password“.
5. Unter „Terminal Configuration“ passen Sie die Netzwerkparameter an Ihr Netzwerk an.
6. Mit „Set ZuKo Key“ können Sie Ihren Terminalschlüssel eintragen.

\*Um auf diese Adresse zuzugreifen, müssen Sie eventuell in das Netzwerk 172.29.0.0/16 wechseln. Ändern Sie dazu die IP-Adresse Ihrer Netzwerkkarte auf 172.29.207.244 und die Subnetzmaske auf 255.255.0.0. Sobald die Netzwerkparameter der accessbox geändert sind, können Sie dies wieder rückgängig machen.

## 2 / Installationshinweise

Um die time**Card accessbox** vor unbefugtem Zugriff zu schützen, muss diese im sicheren Bereich innerhalb des Gebäudes installiert werden!

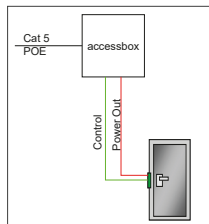
Die Anschlussklemmen in der Box dienen dem Anschluss der externen RFID-Leser (J2+ J3) und der externen Türkomponenten (J1), sowie der Stromversorgung, entsprechend der Steckerbelegung. Der zweite externe RFID Leser (J3) wird erst ab time**Card** Version 5.0 unterstützt.

Verwenden Sie zum Anschluss der externen Komponenten bitte die folgenden Leitungstypen. Die Angaben gelten jeweils für eine Leitungslänge bis max. 50 m. Bei einer Erhöhung der Leitungslänge müssen Sie den Querschnitt der Leitungen entsprechend anpassen.

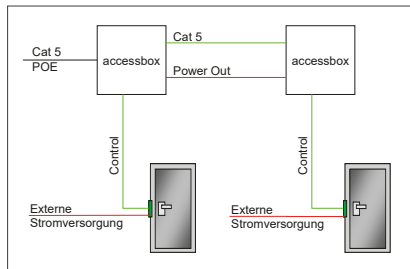
Externe RFID-Leser:	min. 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> , geschirmt, paarweise verdrillt
Netzwerk:	CAT5 oder höher
Relais 1+2:	min. 1 mm <sup>2</sup> (max. 1A / 42V AC bzw. 60V DC)
Türöffner:	min. 1 mm <sup>2</sup> (max. 1A / 42V AC bzw. 60V DC)
Türsensor:	min. 0,25 mm <sup>2</sup>

Die Türsensoren sollten zum Schutz vor Kontaktkorrosion türseitig mit Goldkontakten ausgestattet sein.

### 3 / Anschlussvarianten bei PoE Stromversorgung



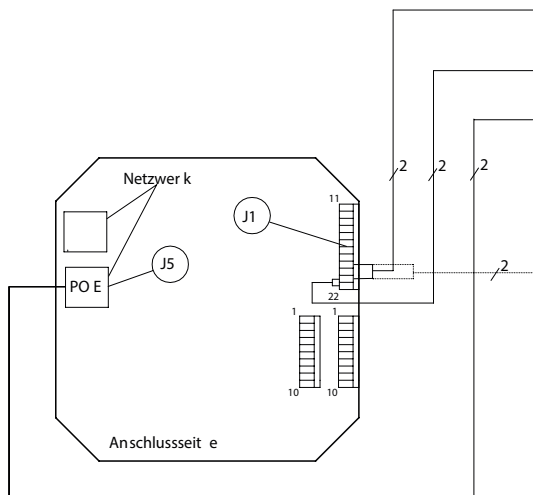
Bei einer Stromversorgung via Power over Ethernet (PoE) liefert die time**Card accessbox** eine Ausgangsspannung mit der zum Beispiel auch ein elektronischer Türöffner betrieben werden kann. Bitte beachten Sie hierbei die maximale Leistungsabgabe der **accessbox** (12V DC; 0,5A).



Der zweite Netzwerkanschluss kann genutzt werden, um mehrere time**Card accessboxen** „in Reihe“ zu schalten. PoE wird nicht durchgeroutet, die weiteren time**Card accessboxen** benötigen also eine eigene Stromversorgung oder maximal eine time**Card accessbox** kann durch die Ausgangsspannung der vorhergehenden time**Card accessbox** versorgt werden.

Die einzelnen time**Card accessboxen** werden in der time**Card** Software eingerichtet.  
(max. Strom Power OUT 0,5A).

## 4 / Verdrahtungsplan – Stromversorgung



Zur Stromversorgung bitte eine der nachfolgenden Varianten wählen:

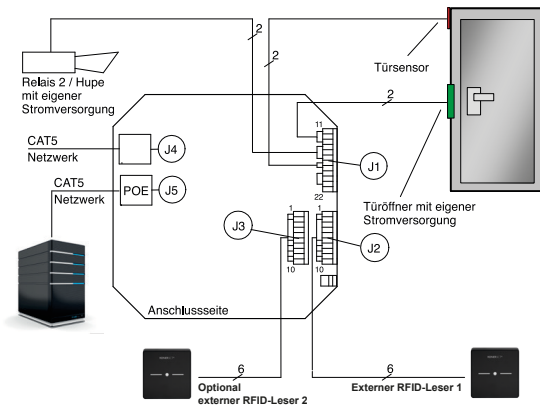
Verwendung	Klemme
12 - 24 VDC 1 A Power IN VCC	J1 - 19
Power IN GND	J1 - 21
5,3 VDC 1 A Power IN VCC	J1 - 22
Power IN GND	J1 - 21
Power over Ethernet (POE)	J5

Bei Power over Ethernet dann:

12 VDC 0,5 A Power OUT VCC	J1 - 19
POE - Power OUT GND*	J1 - 21

\* GND darf in diesem Fall nicht mit dem Schutzleiter (PE) verbunden werden

## 5 / Verdrahtungsplan – Peripherie



J1	Name	Klemme Terminal
	Relais 1 / Türöffner Schließer	11
	Relais 1 / Türöffner Öffner	12
	Relais 1 / Türöffner Basis	13
	Relais 2 / Hupe Schließer	14
	Relais 2 / Hupe Öffner	15
	Relais 2 / Hupe Basis	16
	Türsensor (5V / 1mA)*	17
	Türsensor GND	18

Leitungsquerschnitt Relais und Türöffner  
1 mm<sup>2</sup> (max. 1A/42V)

Leitungsquerschnitt Türsensor 0,25 mm<sup>2</sup>

\*Türsensor möglichst mit Goldkontakten

J2 + J3	Name	Klemme Terminal	Klemme RFID-Leser V1+2	Klemme RFID-Leser V3
	Leitung 1	1	1	1
	Leitung 2	2	2	2
	not connected	3	3	-
	not connected	4	4	-
	not connected	5	5	-
	Leitung 3	6	6	3
	Leitung 4	7	7	4
	Leitung 5	8	8	5
	Leitung 6	9	9	6
	Schirm	10	10	-

6 x 0,25 mm<sup>2</sup> geschirmt / CAT5 max 50m

Leitungslängen größer 50m größerer  
Querschnitt

## 6 / Bestimmungsgemäßer Gebrauch / Haftung

Die time**Card accessbox** ist eine Ergänzung für die time**Card Zutrittskontrolle**.  
Das Gerät kommuniziert via RS-422 und LAN.

Das Gerät ist für die Nutzung in einer Industrieumgebung vorgesehen. Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie dieses Produkt anders benutzen, als in der Bedienungsanleitung beschrieben.

REINER SCT übernimmt keine Haftung bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßigem Gebrauch des Produkts sowie der Zusatzgeräte / Zubehörteile.

REINER SCT haftet nicht für Schäden aus Verbindungsabbrüchen zum Host oder zum externen RFID-Leser.

Vorgesehenes Nutzungsgebiet des Gerätes: Deutschland



## 7 / Produktschäden und Störungen vermeiden

Halten Sie das Produkt stets trocken und setzen Sie es weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus (Föhn, Heizung, lange Sonneneinstrahlung, etc.), um Korrosionen, Verformungen, Fehlfunktionen oder Zerstörung zu vermeiden.

Verwenden Sie ausschließlich die von REINER SCT mitgelieferten oder empfohlenen Zusatzgeräte / Zubehörteile. Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.

## 8 / Vereinfachte EU-Konformitätserklärung



Hiermit erklärt die Reiner Kartengeräte GmbH & Co. KG, dass die time *Card* **accessbox** den EU-Richtlinien, harmonisierten Normen und technischen Spezifikationen für dieses Gerät entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
**[www.reiner-sct.com/manual](http://www.reiner-sct.com/manual)**

## 9 / Information zum ElektroG

Das Gerät wurde nach dem 15. August 2018 erstmals in den Verkehr gebracht.

## 10 / Wichtige Informationen zur Sicherheit

Das Gerät und sein Zubehör können Kleinteile enthalten. Halten Sie diese außerhalb der Reichweite von Kindern. Werfen Sie das Gerät keinesfalls ins Feuer.



### Geräteentsorgung

Entsorgen Sie dieses Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.

REINER SCT

Reiner Kartengeräte GmbH & Co. KG

Baumannstr. 16-18

78120 Furtwangen

Tel.: +49 (7723) 5056-0

**reiner-sct.com**