

Anschluss Hardware PC CADDIE.id Kartensysteme

Hier können Sie Informationen zum Anschluss, zur Verdrahtung und zur Pin-Belegung sowie zu den Abmessungen der häufigsten Kartenleser für PC CADDIE.id online und PC CADDIE.id offline Kartensysteme einsehen oder als PDF herunterladen und ausdrucken.

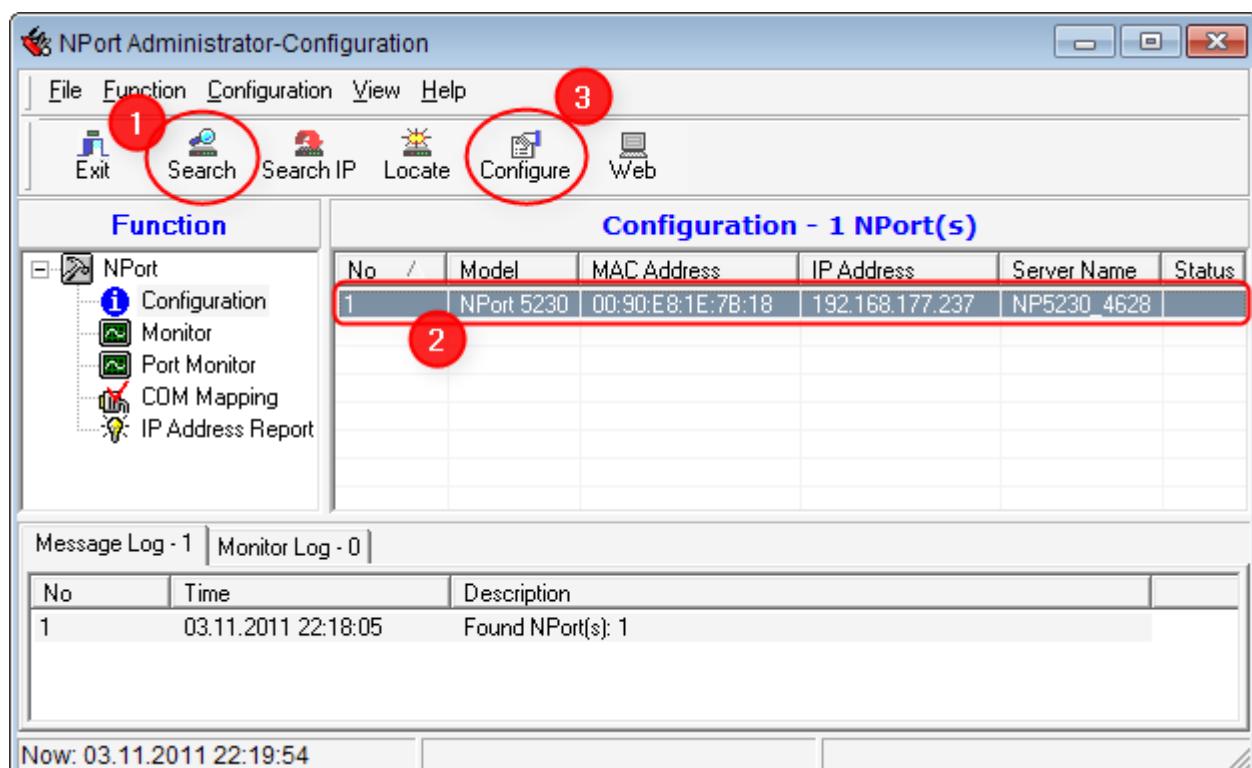
PC CADDIE.id Online Kartensysteme

MOXA NPort Serial Server

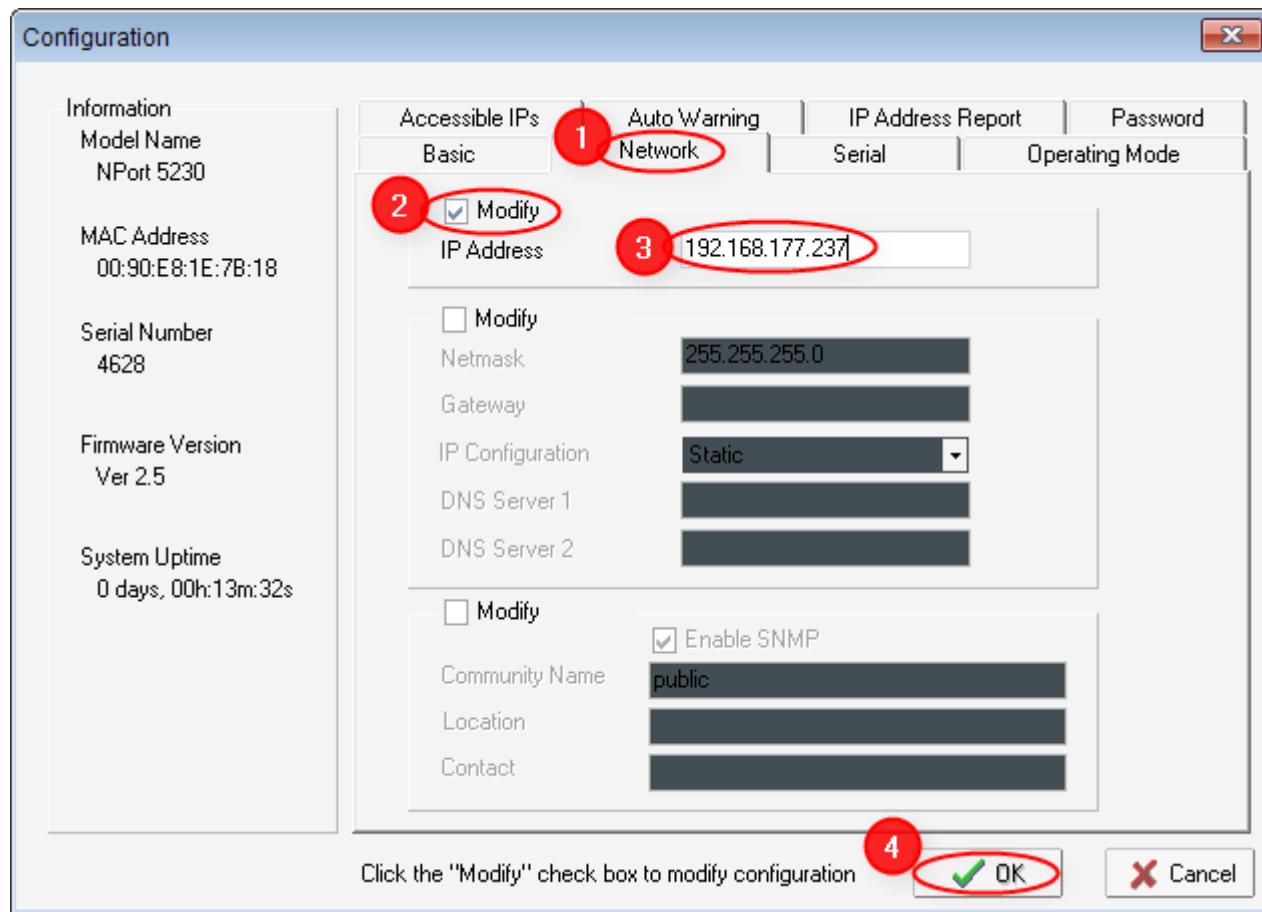
Jeder MOXA benötigt eine feste **IP-Adresse**. Welche Adressen in Ihrem Netzwerk an den oder die MOXAs vergeben werden dürfen, müssen Sie **mit Ihrem Informatik-Verantwortlichen vor der Installation abklären**.

Nach Möglichkeit ist die IP-Adresse für die MOXAs bereits bei der Bestellung anzugeben, sodass sie noch vor dem Versand eingestellt werden kann.

Nachträglich lässt sich die IP mit dem Makro *moxa* ändern:



1. Das MOXA-Tool findet die angeschlossenen NPort-Geräte auch ohne dass deren IP bekannt ist
2. Den einzustellenden Serial-Server wählen
3. Den Konfigurationsdialog aufrufen



1. Auf den Reiter *Network* wechseln
2. Zum Ändern der IP muss die *Modify*-Box angehakt werden
3. Die gewünschte IP eintragen
4. Mit *OK* bestätigen



Alle anderen Optionen bitte nicht verändern.

TIPP Sind mehrere MOXAs im Netz können diese an der MAC-Adresse unterschieden werden. Die MAC-Adresse steht auf dem Typenschild.

Leser-Anschlusspläne

Minova MCR08 mit Display (MOXA)

an Moxa

Minova MCR08 an Moxa 5232 Anschlussplan online

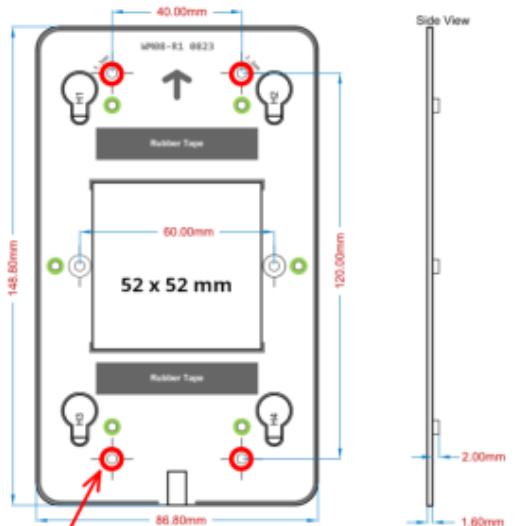
Anschluss Minova MCR08 RS485

PC CADDIE
1 Golf IT

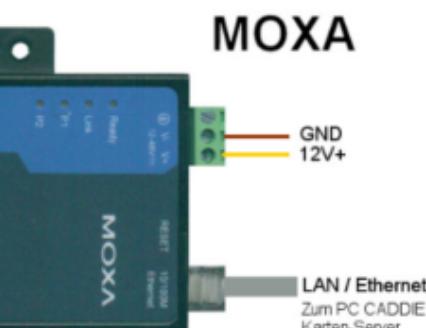
Mifare-Leser mit Display
93 x 173 mm



Montageplatte 86,8 x 148,8 mm
mit mittigem Ausschnitt zur Kabeldurchführung



Nur die rot markierten Befestigungslöcher 3 cm link und
rechts sowie 6 cm oberhalb und unterhalb der Mitte



Hinweise:
Schnittstelle: RS485 - NICHT galvanisch getrennt
Relais: Die maximale Belastbarkeit am Relais beträgt 24V - 1,5A.
Bei der Nutzung von Gleichstrom-Türöffnern ist unbedingt auf die Beschaltung der Öffnerspule mit einer Freilaufdiode zu achten!

Befestigung des Lesers auf der Montageplatte - Illustration der Sicherung / Verriegelung



1) Im Auslieferungszustand ist die Sicherungsschraube eingedreht. Der Leser ist NICHT in die Montageplatte eingehängt.



2) Nach der Befestigung der Montageplatte am Ballautomaten oder der Wand den Leser einhängen.



3) Die Sicherungsschraube mit einem kleinen Schraubendreher durch das Loch im Gehäuse nach UNTEN drehen.



4) Die Schraube steht jetzt von INNEN gegen das Gehäuse des Lesers und verhindert ein Aushängen.

Minova MCR08 mit Display (BARIX)

an Barix

Minova MCR08 an Barix 5232 Anschlussplan online

Anschluss Minova MCR08 RS485 an einen Barix Barionet 50

Mifare-Leser mit Display
93 x 173 mm



Montageplatte 86,8 x 148,8 mm
mit mittigem Ausschnitt zur Kabdeldurchführung



Hinweise:

Schnittstelle: RS485 - NICHT galvanisch getrennt

Relais: Die maximale Belastbarkeit am Relais beträgt 24V - 0,5A.

Bei der Nutzung von Gleichstrom-Türöffnern ist unbedingt auf die Beschaltung der Öffnerspule mit einer Freilaufdiode zu achten!

Befestigung des Lesers auf der Montageplatte - Illustration der Sicherung / Verriegelung



1) Im Auslieferungszustand ist die Sicherungsschraube eingedreht. Der Leser ist NICHT in die Montageplatte eingehängt.



2) Nach der Befestigung der Montageplatte am Ballautomaten oder der Wand den Leser einhängen.



3) Die Sicherungsschraube mit einem kleinen Schraubendreher durch das Loch im Gehäuse nach UNTEN drehen.



4) Die Schraube steht jetzt von INNEN gegen das Gehäuse des Lesers und verhindert ein Aushängen.

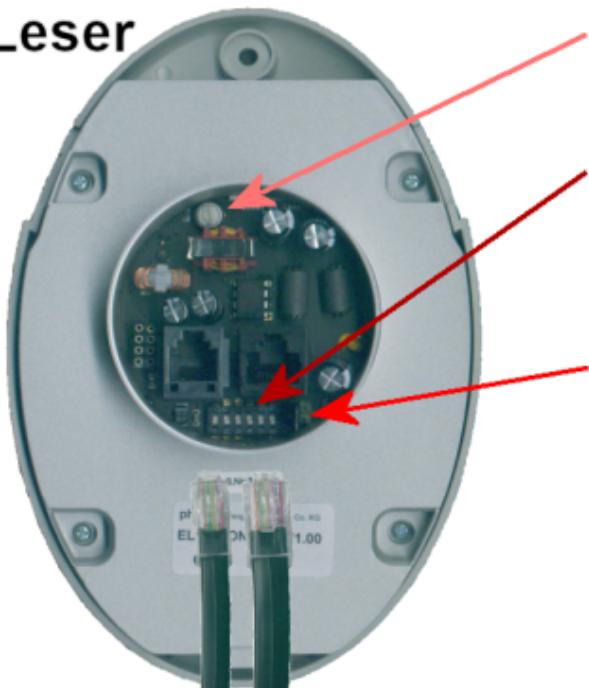
Ellipson Leser

Anschlussplan online PHG - Ellipson

PC CADDIE - Anschluss Ellipson

SCHMEDDING
SOFTWARE
SYSTEME

Leser



Poti P1 - Display-Kontrast einstellen

Adresse 1: DIP1 ON, DIP2 OFF, DIP3 OFF
 Adresse 2: DIP1 OFF, DIP2 ON, DIP3 OFF
 Adresse 3: DIP1 ON, DIP2 ON, DIP3 OFF
 Adresse 4: DIP1 OFF, DIP2 OFF, DIP3 ON
 Adresse 5: DIP1 ON, DIP2 OFF, DIP3 ON
 Adresse 6: DIP1 OFF, DIP2 ON, DIP3 ON

3	4
2	1
3	4
2	1
3	4
2	1

Jumper 1 1+2 => 120 Ohm

Jumper 1 3+4 => 4,7 kOhm

Jumper 1 2+3 => kein Abschlusswiderstand

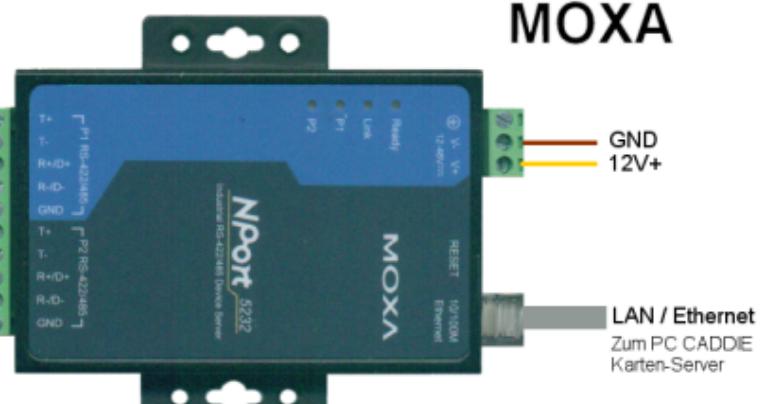
Relais



Ballautomat
oder Tür

ST2 5: RS485B (+)
 ST2 6: RS485A (-)
 Die gestrichelte Brücke ist nur nötig, wenn der Wandler nicht auf 2-Draht-Modus konfiguriert wurde
 zu weiterem Leser, falls vorhanden

1	T+
2	T-
3	R+
4	R-
5	GND
6	T+
7	T-
8	R+
9	R-
10	GND





Beachten Sie bitte bzgl. Relais: die maximale Kontaktbelastbarkeit liegt bei 24V / 2 A (ohmsche Last)!

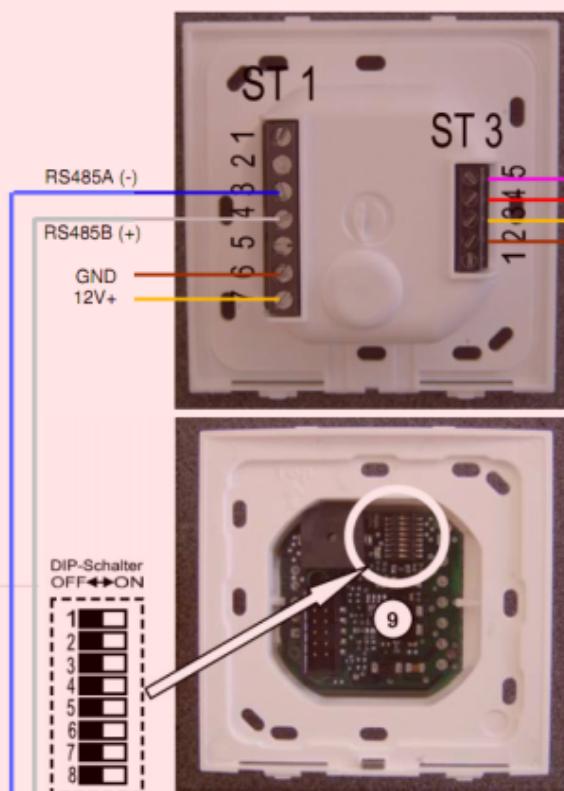
Voxio Leser

[Anschlussplan online PHG Voxio](#)

PC CADDIE - Anschluss VOXIO

SCHMEDDING
SOFTWARE
SYSTEME

Leser 1



Adresse 1: DIP1 ON, DIP2 OFF, DIP3 OFF

Adresse 2: DIP1 OFF, DIP2 ON, DIP3 OFF

Adresse 3: DIP1 ON, DIP2 ON, DIP3 OFF

Adresse 4: DIP1 OFF, DIP2 OFF, DIP3 ON

Adresse 5: DIP1 ON, DIP2 OFF, DIP3 ON

Adresse 6: DIP1 OFF, DIP2 ON, DIP3 ON

DIP6 = immer OFF

DIP7 = Abschlusswiederstand 120 Ohm

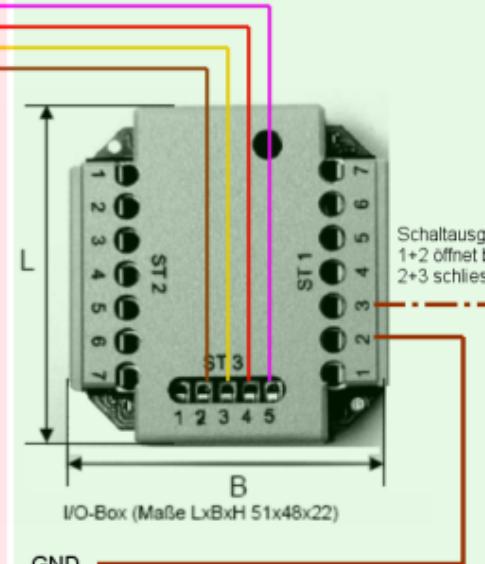
DIP8 = Spannung Frontmodul AUS

Wichtig: Bevor man das Kabel zur Frontabdeckung abzieht/aufsteckt, muss DIP8 auf ON und damit die Spannungsversorgung ausgeschaltet werden!

Aussen
ungeschützter
Bereich

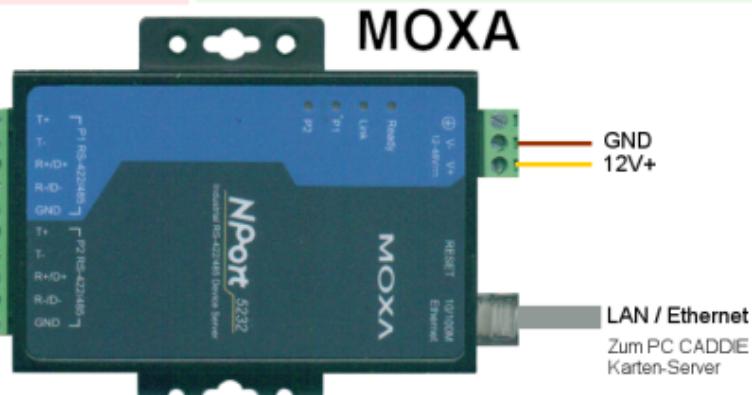
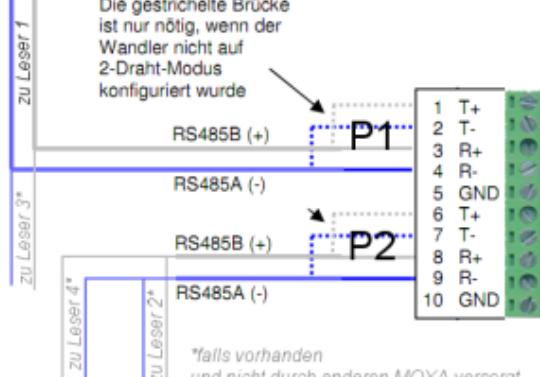
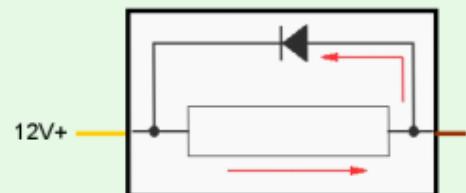
Innen
geschützter
Bereich

Relais von Leser 1



GND

Türöffner
z.B. 12V Gleichstrom



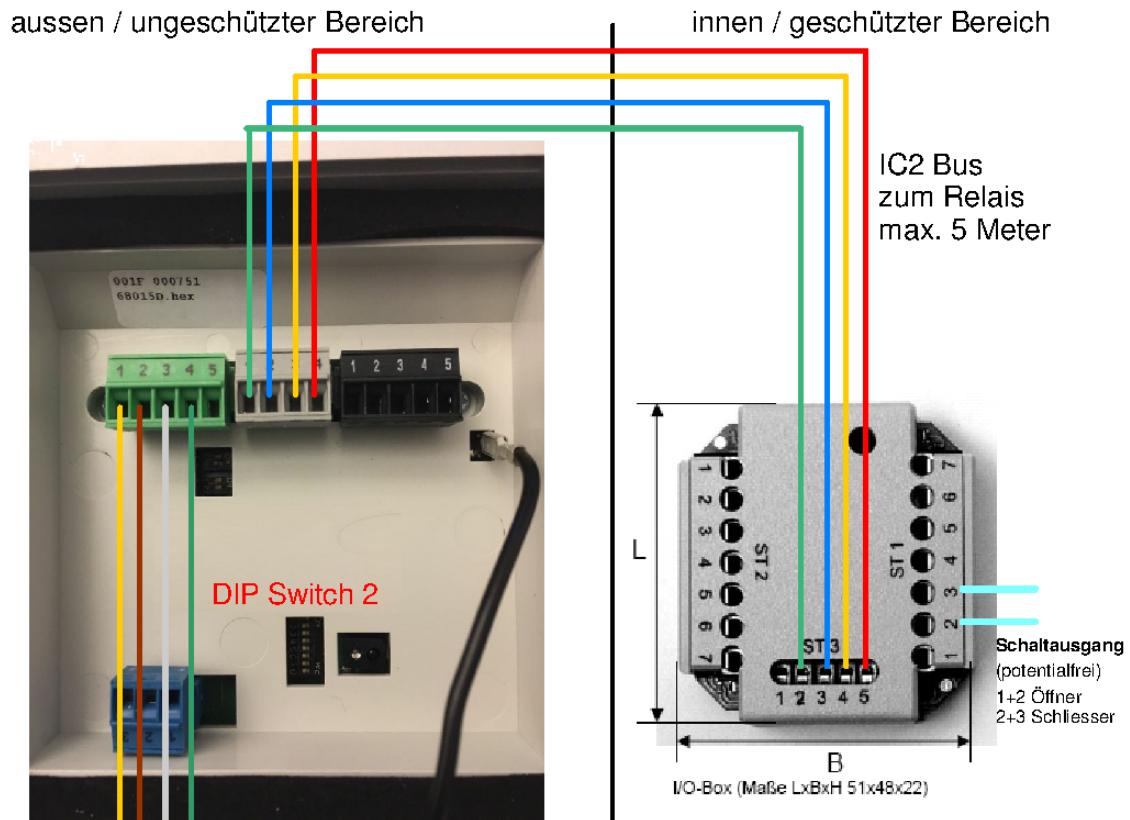
Beachten Sie bitte bzgl. Relais: die maximale Kontaktbelastbarkeit liegt bei 24V / 2 A (ohmsche

Last)!

Voxio Display Leser

[Anschlussplan online Voxio Display](#)

Anschluss Vario Display RS485 (online)



Adressierung an DIP Switch 2 (s.o.):

- Adresse 1: Schalter 1 auf ON
- Adresse 2: Schalter 2 auf ON
- Adresse 3: Schalter 1 und 2 auf ON
- Adresse 4: Schalter 3 auf ON

Hinweise: Die maximale Belastbarkeit am Relais beträgt 24V - 1A.

Bei der Nutzung von Gleichstrom-Türöffnern ist unbedingt auf die Beschaltung der Öffnerspule mit einer Freilaufdiode zu achten!

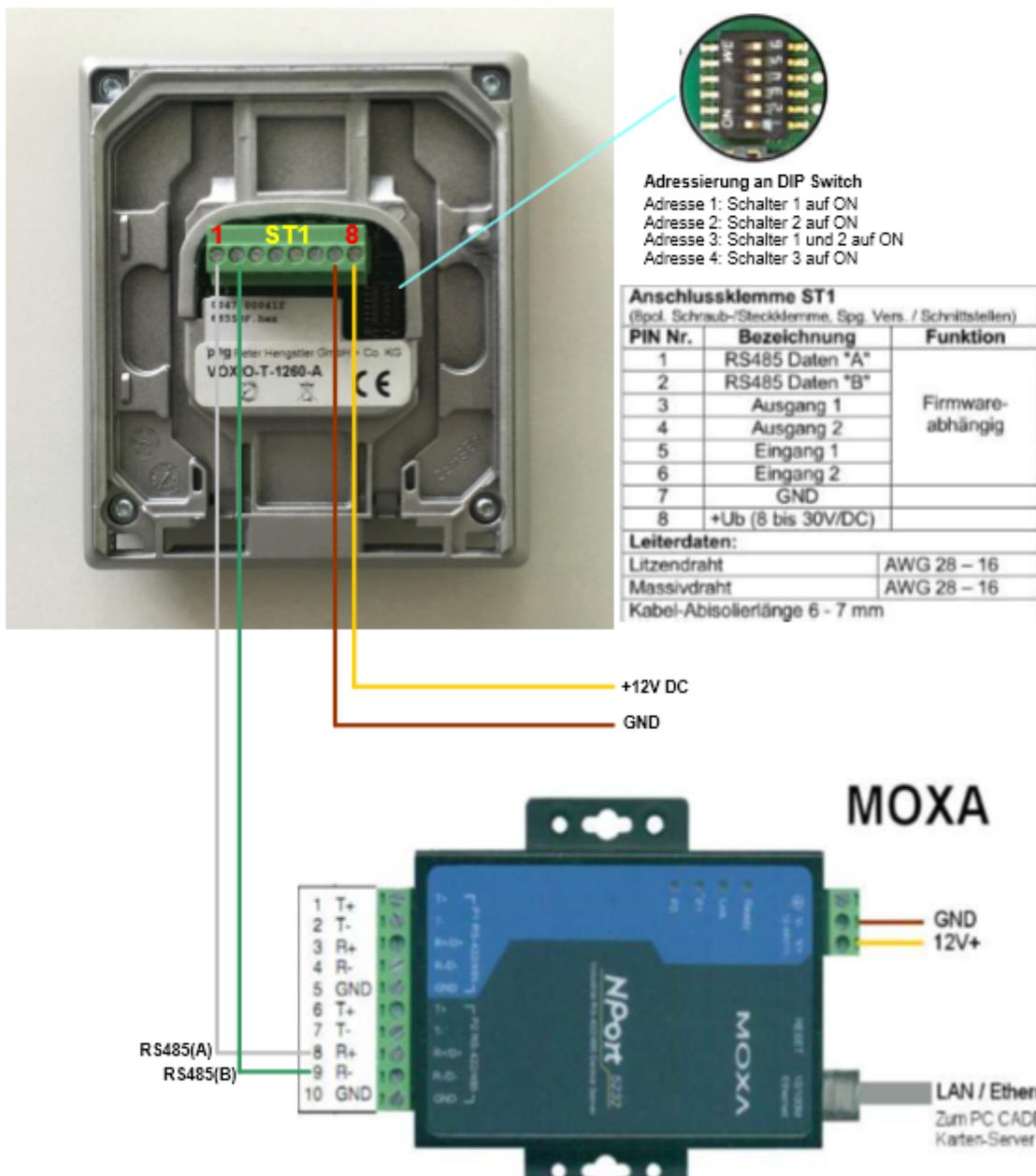
Für weitere Angaben zum Leser erfragen Sie gerne unser Datenblatt.

Voxio Touch Leser

Anschlussplan online Voxio Touch

PC CADDIE
1Golf IT

Anschluss Voxio Touch RS485 (online)



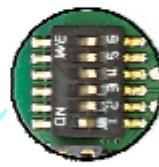
Für weitere Angaben zum Leser erfragen Sie gerne unser Datenblatt.

Voxio Touch Display Leser

Anschlussplan online Voxio Touch Display

PC CADDIE
1Golf IT

Anschluss Voxio Touch Display RS485 (online)

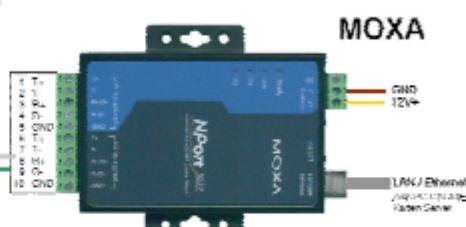


Adressierung an DIP Switch

- Adresse 1: Schalter 1 auf ON
- Adresse 2: Schalter 2 auf ON
- Adresse 3: Schalter 1 + 2 auf ON
- Adresse 4: Schalter 3 auf ON

Anschlussklemme ST1 (bsp. Schraub-Steckklemme, Spg. Vers. / Schnittstellen)		
PIN Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	RS485 Daten "A"	
2	RS485 Daten "B"	
3	Ausgang 1	Firmware-abhängig
4	Ausgang 2	
5	Eingang 1	
6	Eingang 2	
7	GND	
8	+Ub (8 bis 30V/DC)	

Leiterdaten:
Litzen draht AWG 28 – 16
Massivdraht AWG 28 – 16
Kabel-Abisolierlänge 6 – 7 mm



optionale Erweiterung Steckrelais

- Anschluss 1 + 2 Schließer
- Anschluss 2 + 3 Öffner

Hinweis zum Relais:

Das Relais ist potentialfrei. Die maximale Belastbarkeit am Relais beträgt
Schaltspannung 30V
Schaltstrom 1A

Bei der Nutzung von Gleichstrom-Türöffnern ist unbedingt auf die
Beschaltung der Öffnerspule mit einer Freilaufdiode zu achten!

Für weitere Angaben erfragen Sie gerne unser Datenblatt.

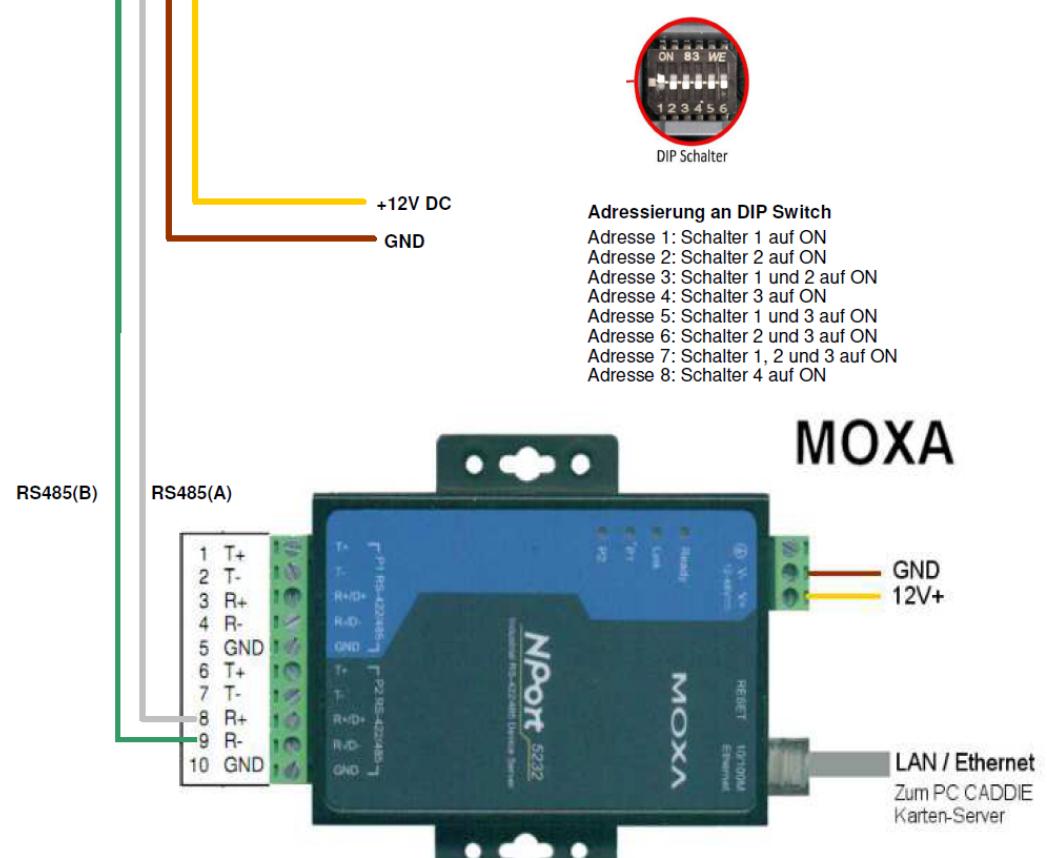
Voxio Zarge Leser

Anschlussplan online Voxio Zarge

Anschluss Voxic-Z RS485



Pin Nr.	Bedeutung
1	+Ub (8 bis 30 V _{DC})
2	GND
3	RS485 Daten „A“
4	RS485 Daten „B“

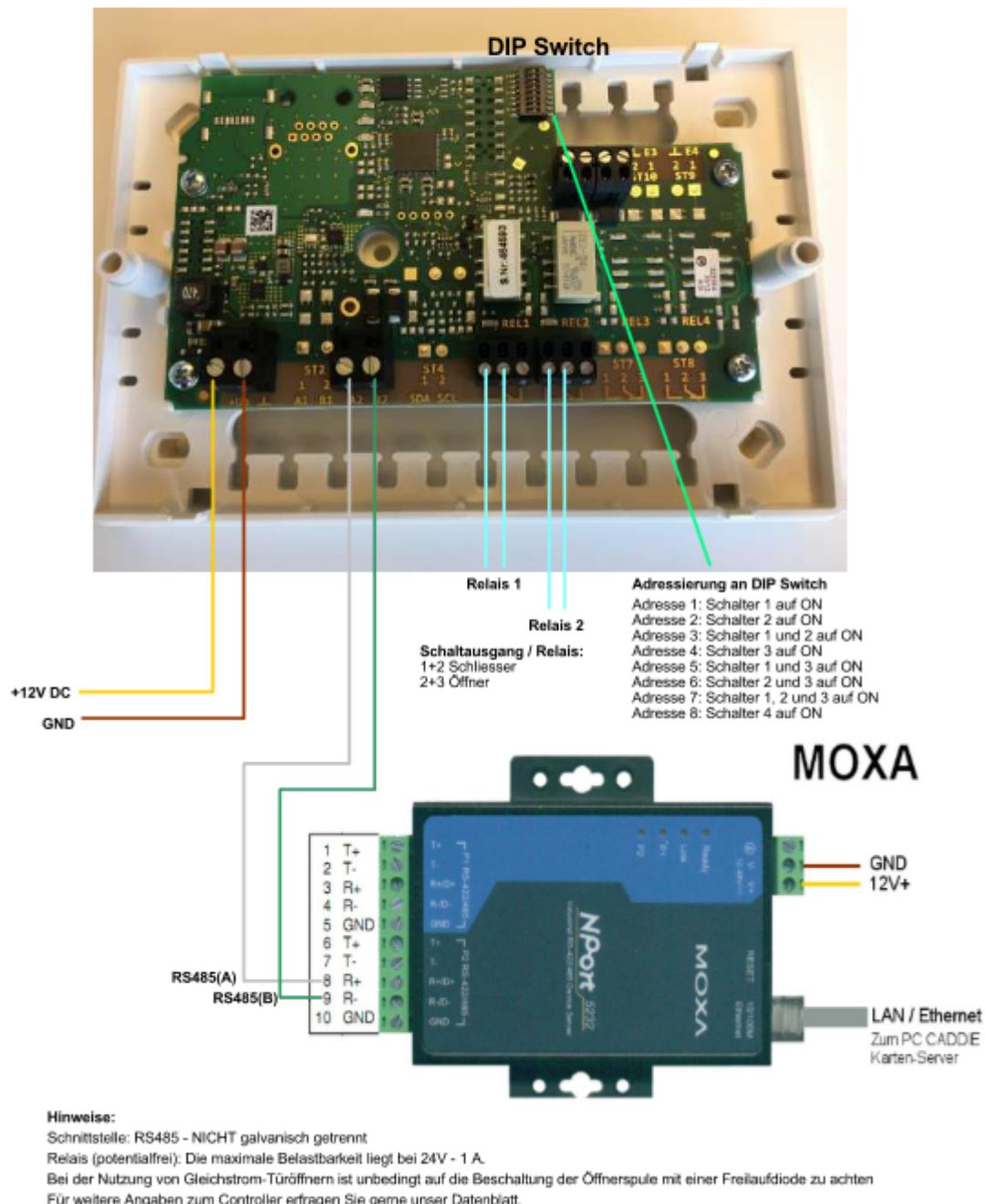


I/O Controller mit 2 Relais RS485

Anschlussplan I/O 2 Relais Controller RS485

PC CADDIE
1Golf IT

Anschluss I/O Controller mit Relais RS485 (online)

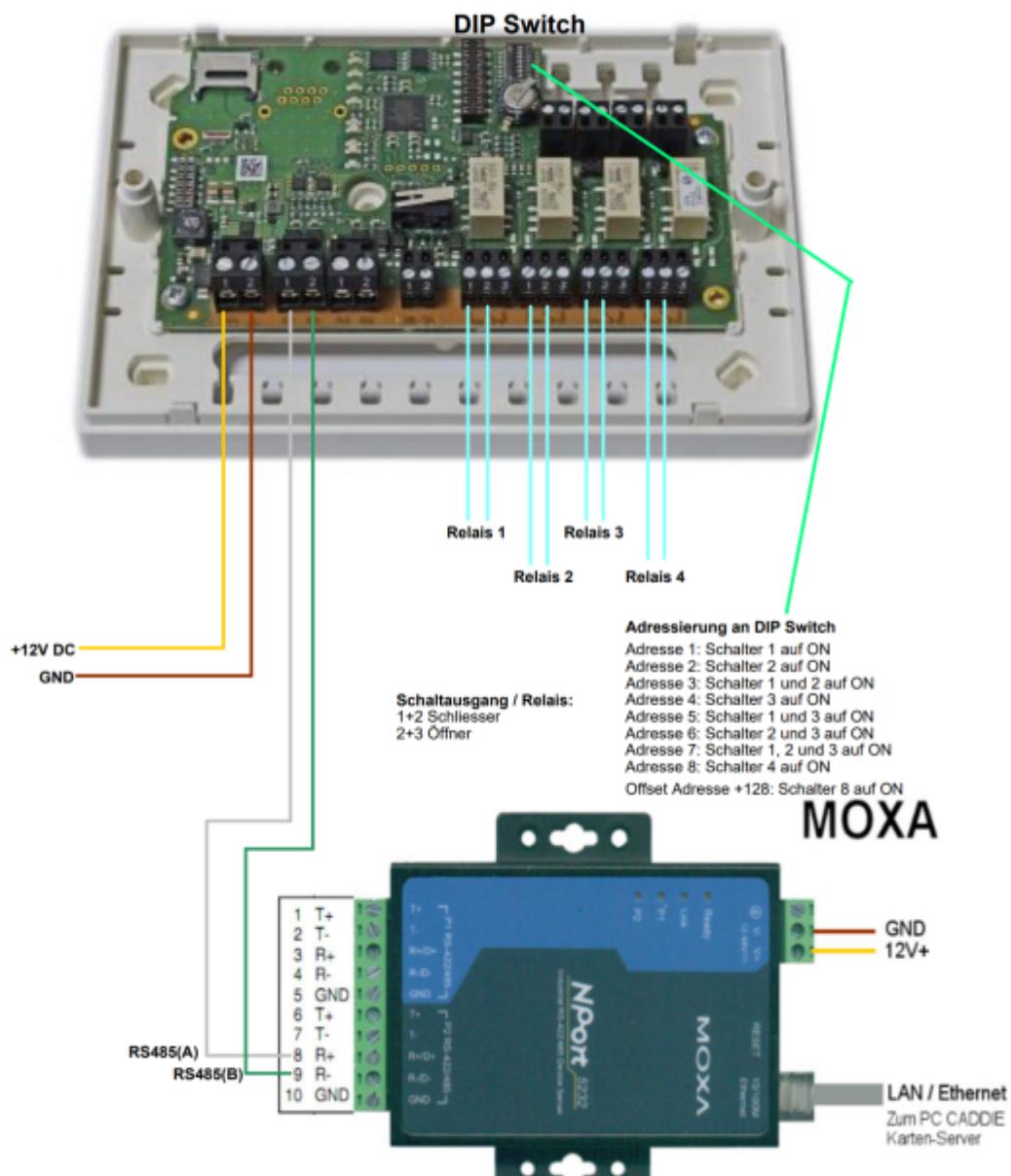


I/O Controller mit 4 Relais RS485

Anschlussplan I/O Controller 4 Relais RS485

PC CADDIE
1Golf IT

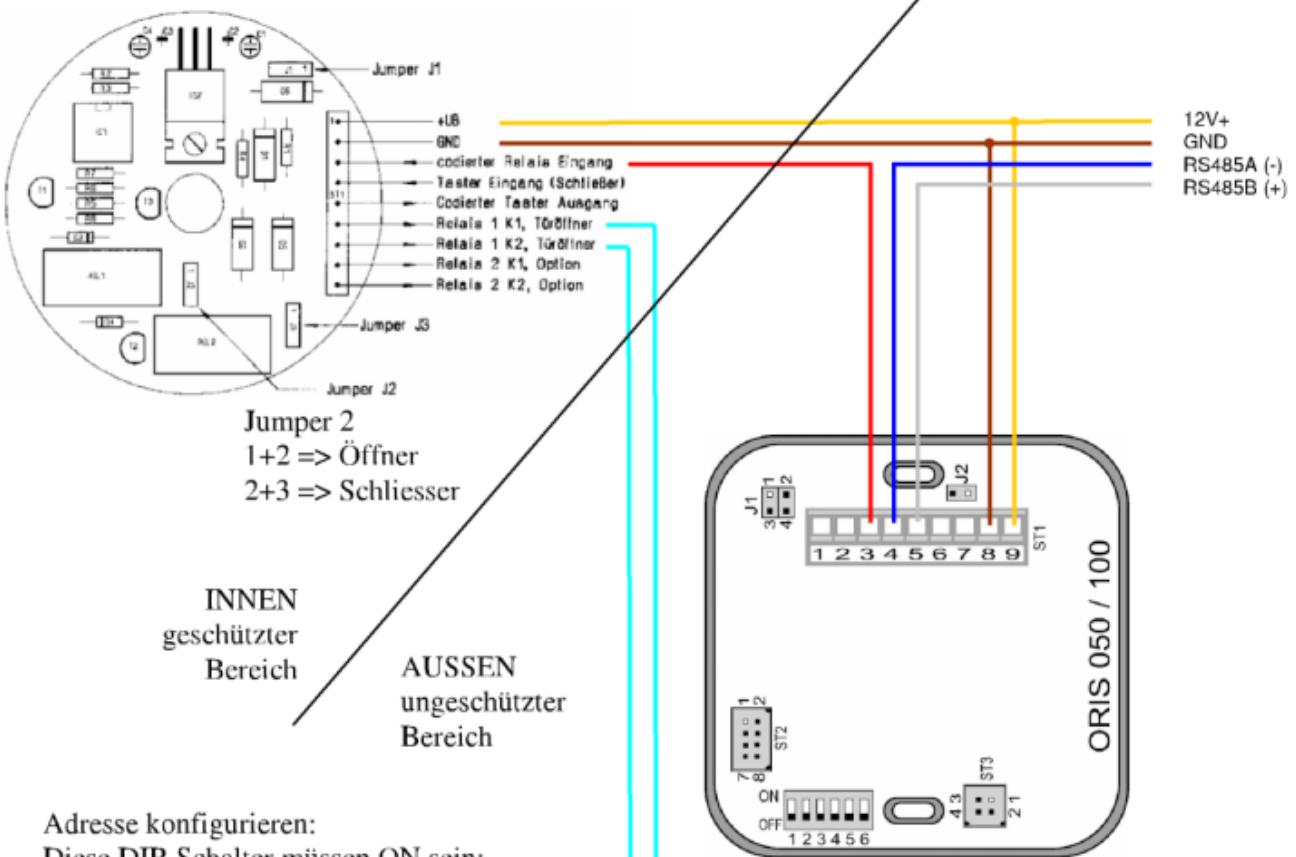
Anschluss I/O Controller mit 4 Relais RS485 (online)



Oris Leser

Anschlussplan online PHG Oris

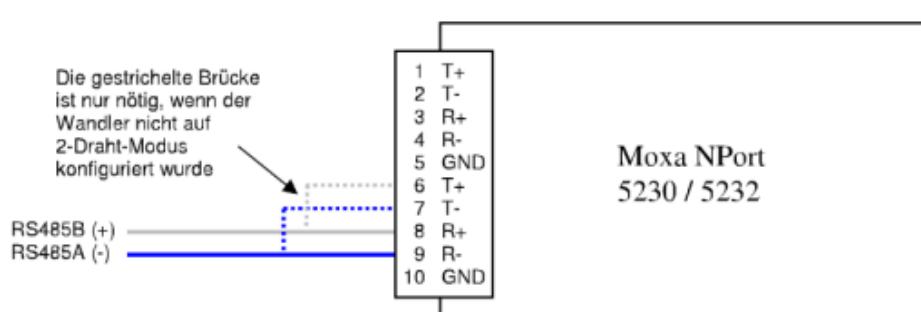
PC CADDIE – Anschluss ORIS



Jumper 1 2+4 => 120 Ohm

Jumper 1 1+3 => 4,7 kOhm

Jumper 1 3+4 => kein Abschlusswiderstand





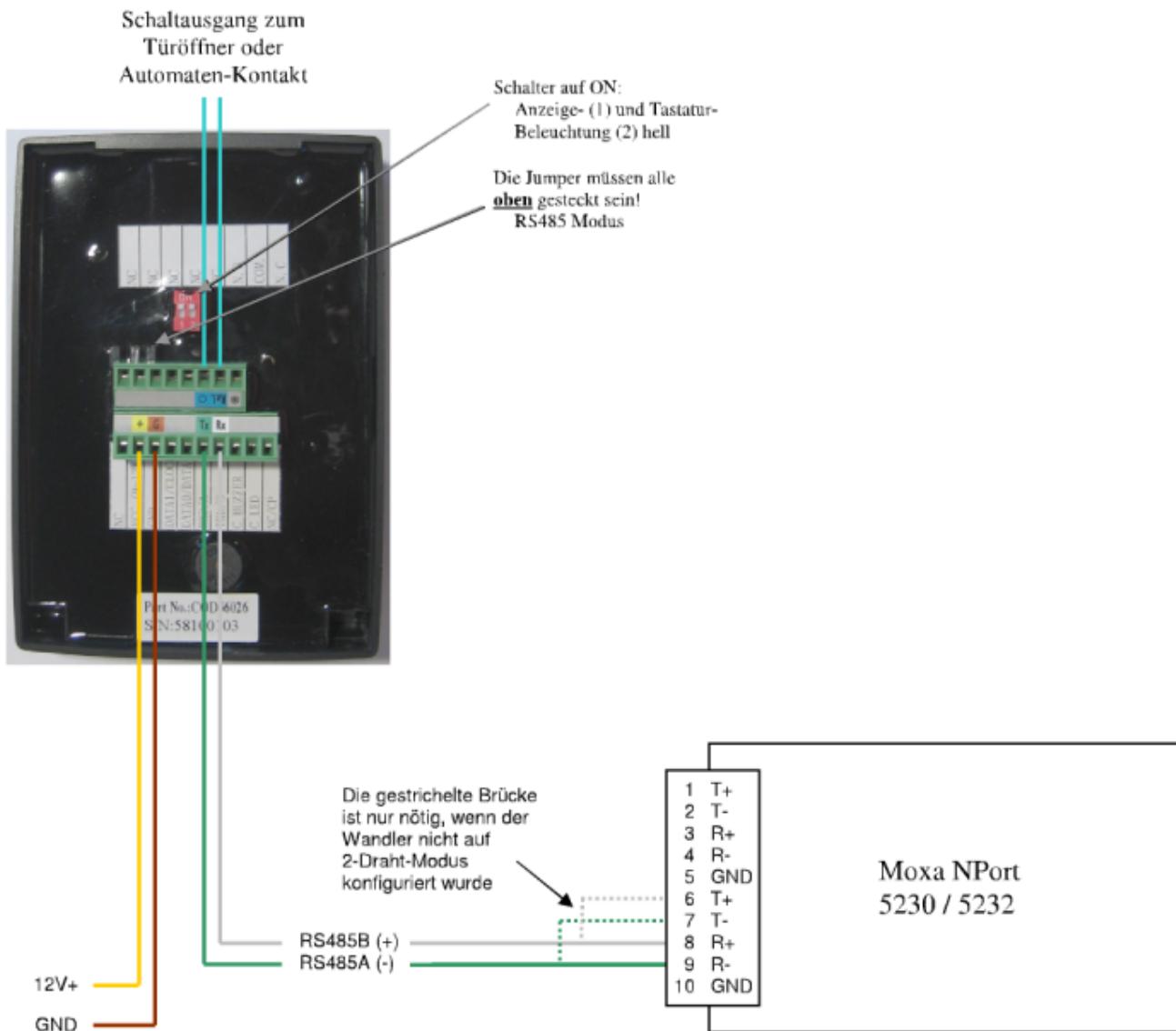
Beachten Sie bitte bzgl. Relais: die maximale Kontaktbelastbarkeit liegt bei 24V / 2 A (ohmsche Last)!

Quio Leser

[Anschlussplan online Quio](#)

PC CADDIE.id

Anschluss online RS485



Aussenabmessungen Leser

Höhe: 128mm

Breite: 90mm

Dicke: 25mm

Ausschnitt für die Stecker:

30mm x 45mm



Beachten Sie bitte bzgl. Relais: die maximale Kontaktbelastbarkeit liegt bei 24V / 2 A (ohmsche Last)!

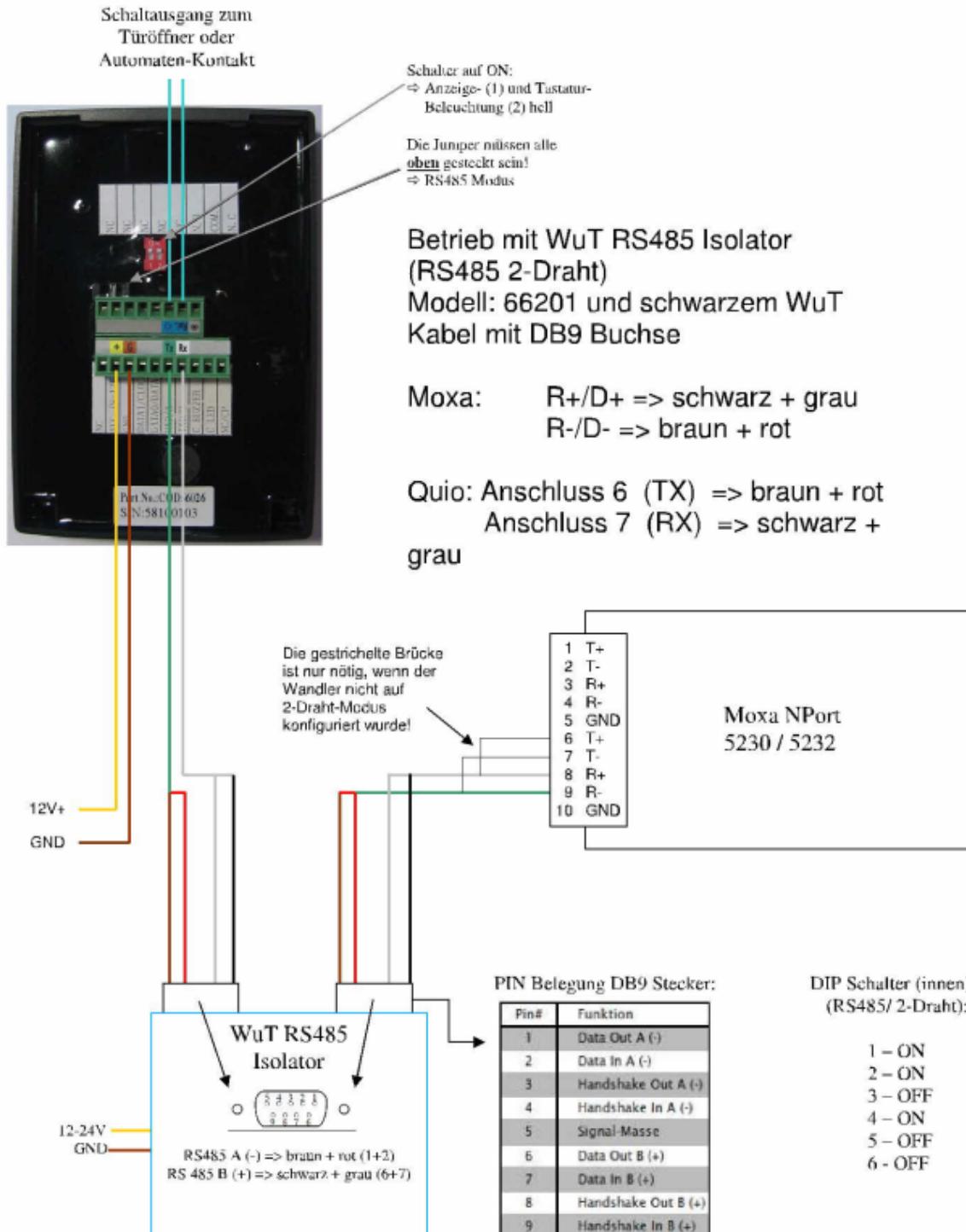
Quio Leser mit RS485 Isolator

[Anschlussplan online mit RS485 Isolator](#)

PC CADDIE.id

Anschluss online RS485

mit WuT RS485 Isolator





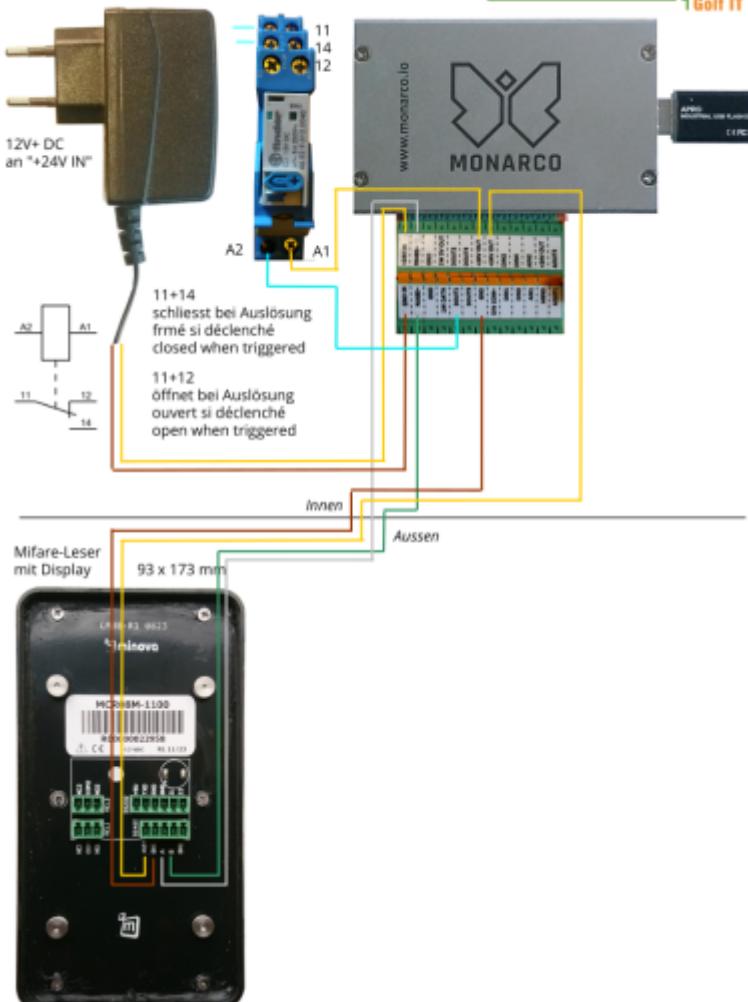
Beachten Sie bitte bzgl. Relais: die maximale Kontaktbelastbarkeit liegt bei 24V / 2 A (ohmsche Last)!

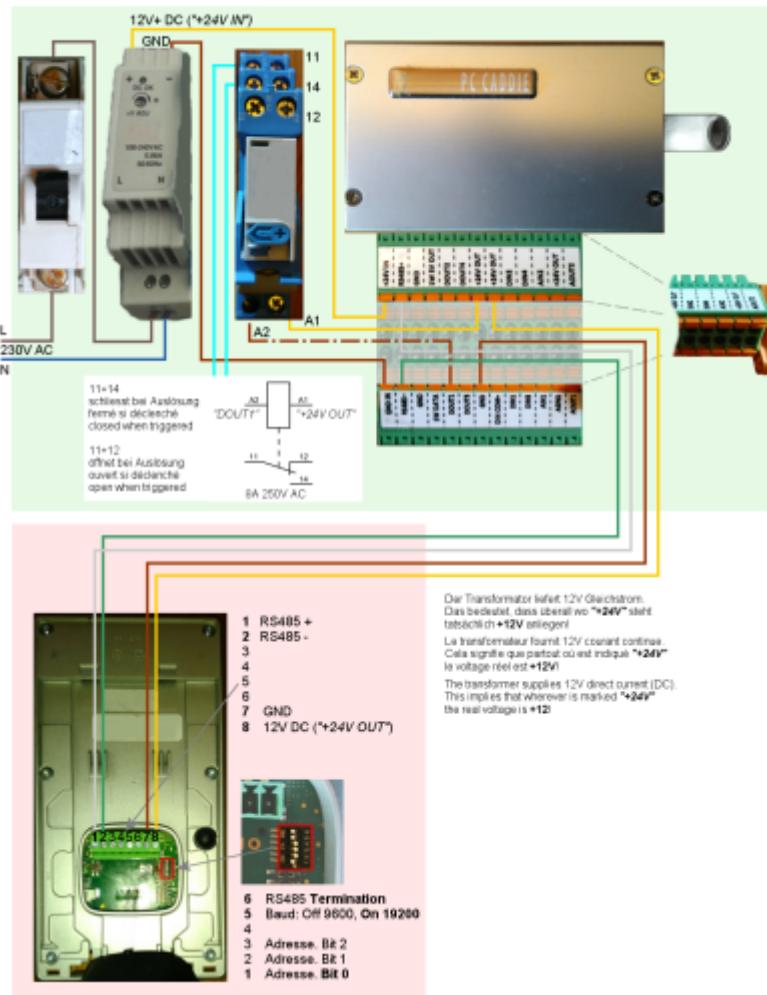
PC CADDIE.id Offline Kartensysteme

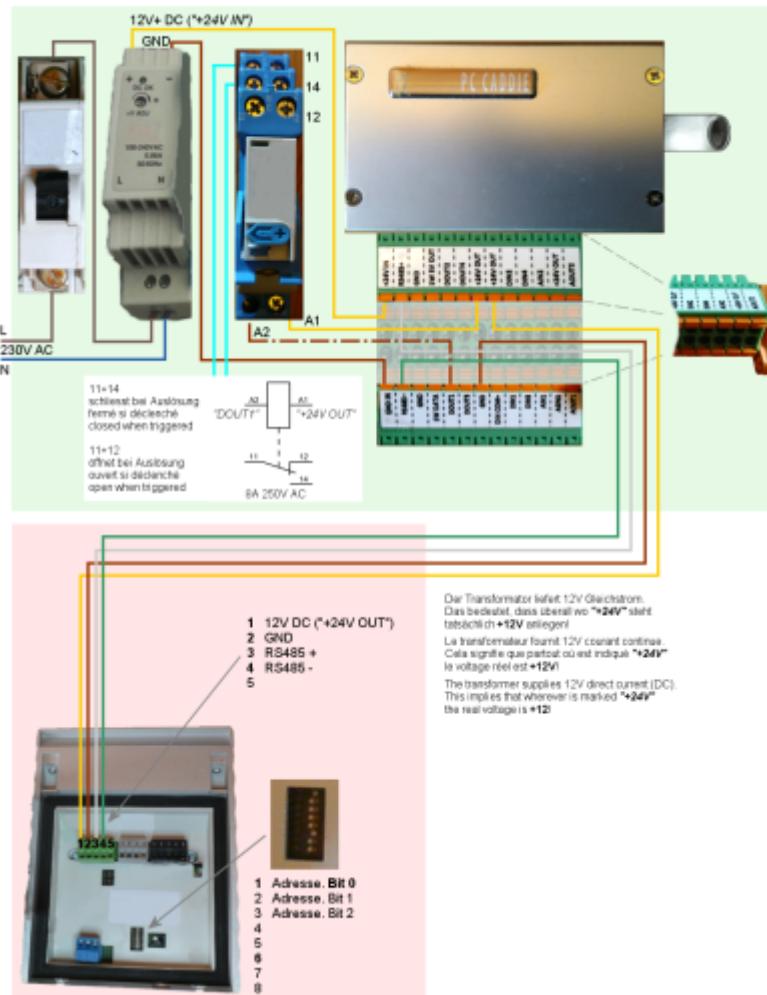
Systeme ab 2018 (silber)

Anschlussplan offline

Anschluss OfflineSystem2 Minova-MCR08







Systeme bis 2017 (hellgrau)

Der Anschluss zum Auslösen der Bälle (für Ballautomaten) oder zum Schalten des Öffner-Magneten (bei Türen) befindet sich auf der schraubbaren Steckleiste der CPU (Mini-PC). Zusätzlich enthält der Quio-Leser ebenfalls ein Relais, welches alternativ zu jenem der CPU verwendet werden kann, wenn Sicherheit nicht oberste Priorität hat.

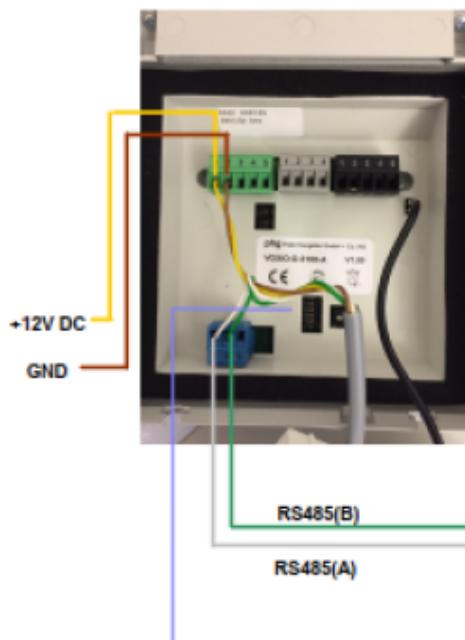


Beachten Sie bitte bzgl. Relais: die maximale Kontaktbelastbarkeit liegt bei 24V / 2 A (ohmsche Last)!

[Anschlussplan offline Voxio](#)

Anschluss Voxio Display Offline (CPU v.1)

AUSSEN / ungeschützter Bereich

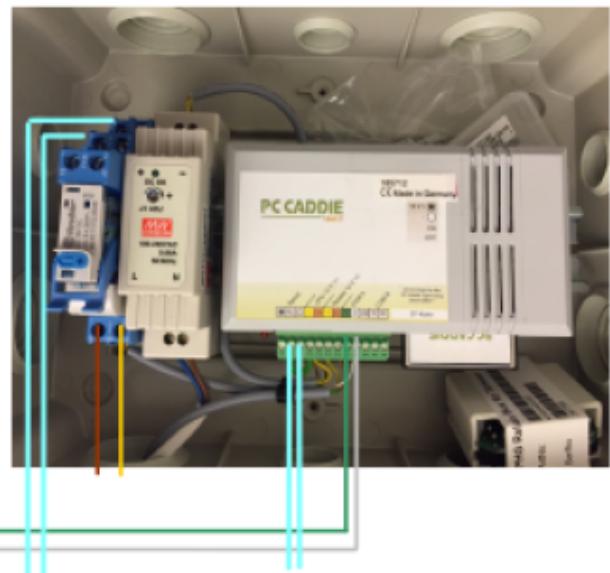


Einstellungen an DIP Switch 2:



Schalter 1 + 5 + 6 auf ON

INNEN / geschützter Bereich



Schaltausgang
extern über Relais
(potentialfrei)

Schaltausgang
Relais CPU
(potentialfrei)

2+3 Schleifer
1+2 Öffner

11+14
schließt bei Auslösung
fernseh si dientrich
closed when triggered

11+12
öffnet bei Auslösung
fernseh si dientrich
open when triggered

DCOUT? "24V OUT"

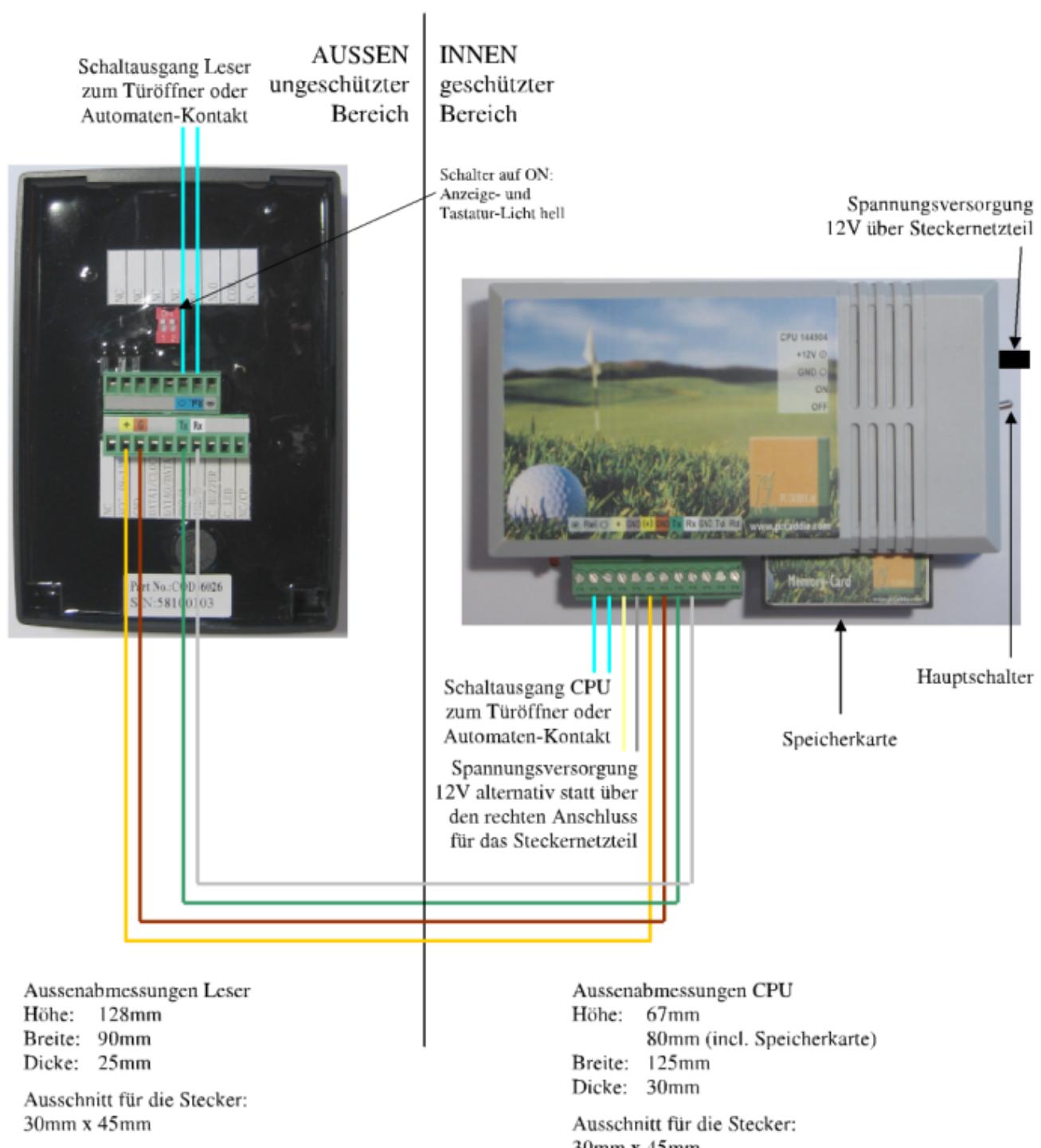
11
12
8A 250V AC

Hinweise: Die maximale Belastbarkeit am Relais/CPU beträgt 24V - 1A. Falls Sie höhere Spannungen/Ströme schalten wollen nutzen Sie das externe Relais.

Bei der Nutzung von Gleichstrom-Türöffnern ist unbedingt auf die Beschaltung der Öffnerspule mit einer Freilaufdiode zu achten. Für weitere Angaben zum Leser erfragen Sie gerne unser Datenblatt.

Anschlussplan offline

PC CADDIE.id – Anschluss





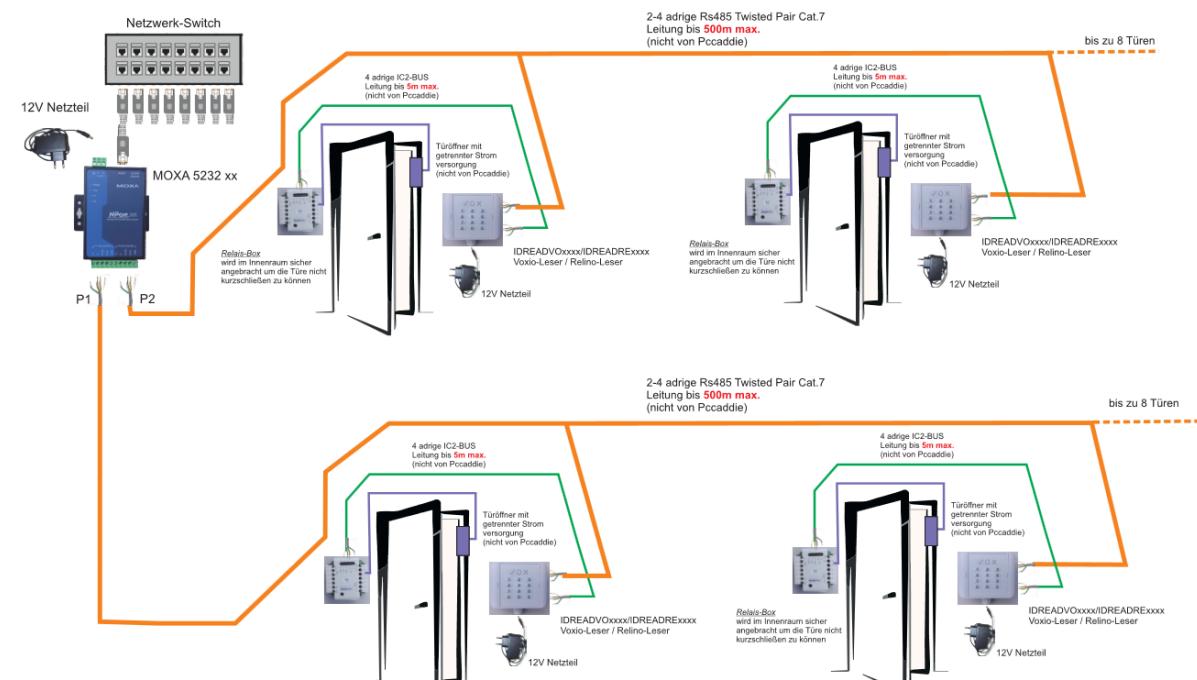
Beachten Sie bitte bzgl. Relais: die maximale Kontaktbelastbarkeit liegt bei 24V / 2 A (ohmsche Last)!

Montage und Voraussetzungen

Montage und Voraussetzungen RS485 BUS / Türleser:

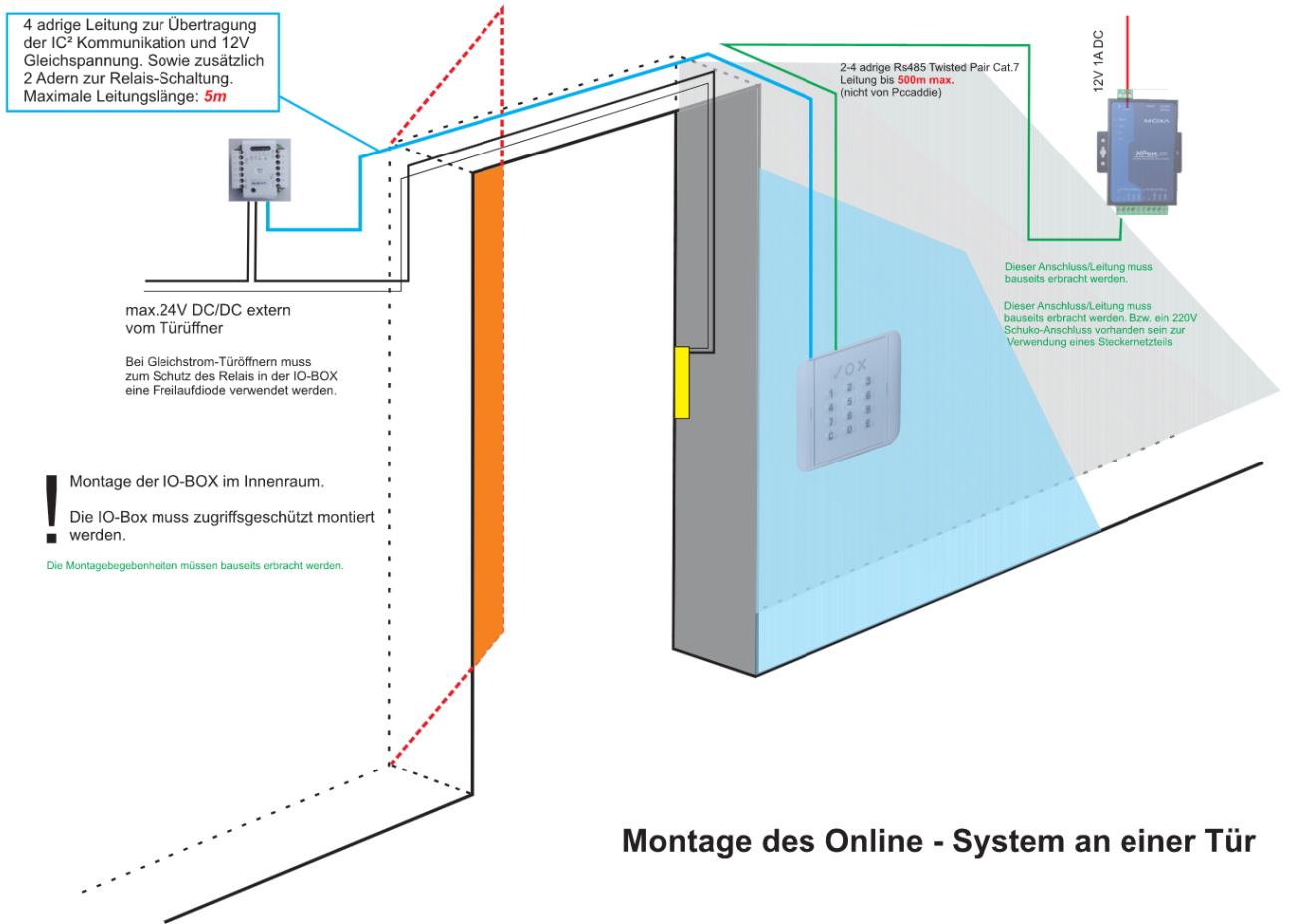
Mehrere Tür-Leser in Reihe

Produktinformationen **Kartensysteme ONLINE mit in Reihe geschalteten Türen**



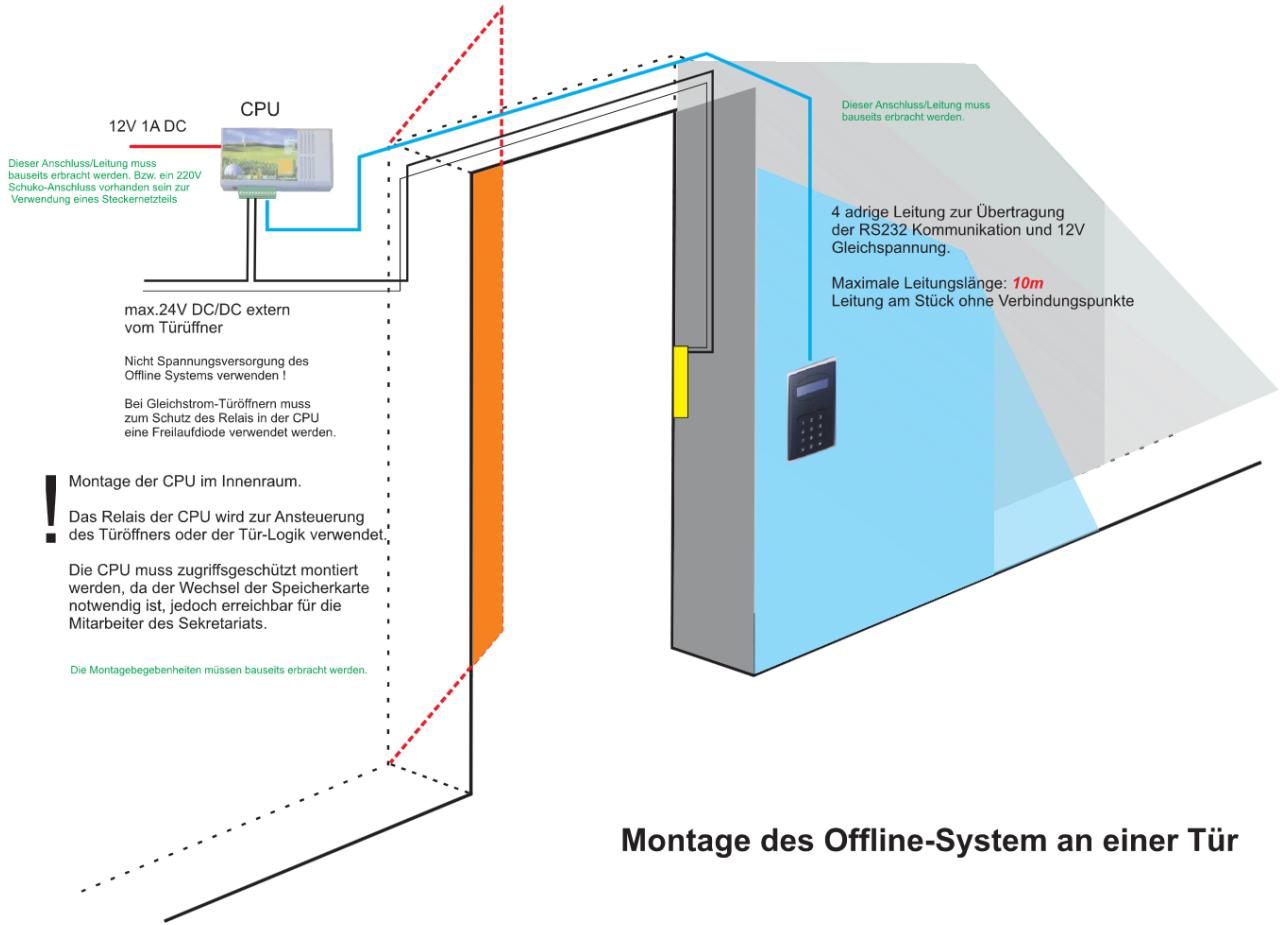
Montage Tür-Leser online:

Montage Tür-Leser online



Montage Tür-Leser offline

Montage Tür-Leser offline



Vormontage-Bundle für unterschiedliche Montagesituationen

Da die Kartensysteme im Offline-System je nach Umfeld in unterschiedlichen Umfeldern verbaut werden müssen, und die Konfiguration der Kabel und Anschlüsse Fachkenntnisse voraussetzen, bieten wir 3 Unterschiedliche auf Ihre bauliche Situation abgestimmte Vormontage-Bundle an.

1. Vormontiert und geprüft auf Hutschiene zum Einsatz in Ballautomaten oder Türen mit bereits vorhandener Installationsumgebung
2. Vormontiert und geprüft auf Hutschiene im Aufputz(AP)-Gehäuse
3. Vormontiert und geprüft auf Hutschiene im Unterputz(UP)-Schrank

Welche Vorinstallation in Ihrem Fall die richtige ermitteln der PCCADDIE-Techniker im Einzelfall nach dem Kauf. Wichtig ist lediglich der zukauf der Vormontage zum Pauschalpreis.