

Raccordement du matériel PC Systèmes de cartes CADDIE.id

Vous pouvez consulter ici les informations concernant le raccordement, le câblage et l'affectation des broches ainsi que les dimensions des lecteurs de cartes les plus courants pour les systèmes de cartes PC CADDIE.id online et PC CADDIE.id offline ou les télécharger au format PDF et les imprimer.

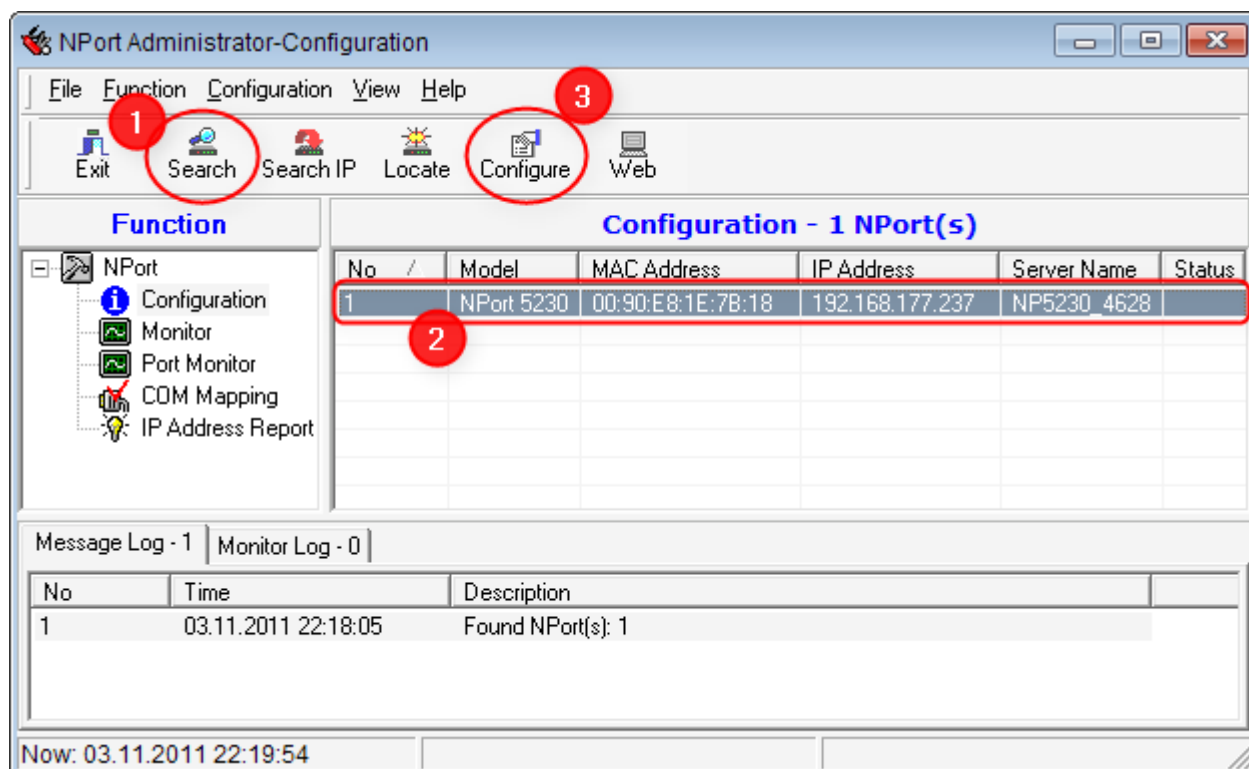
PC CADDIE.id Systèmes de cartes en ligne

Serveur série MOXA NPort

Chaque MOXA nécessite une adresse fixe **adresse IP**. Vous devez déterminer quelles adresses peuvent être attribuées au(x) MOXA dans votre réseau. **avec votre responsable informatique avant l'installation..**

Dans la mesure du possible, l'adresse IP pour les MOXA doit être indiquée lors de la commande, afin qu'elle puisse être réglée avant l'envoi.

L'IP peut être modifiée ultérieurement à l'aide de la macro *moxa* pour la modifier :



1. L'outil MOXA trouve les appareils NPort connectés même si leur IP n'est pas connue.
2. Sélectionner le serveur série à configurer
3. Appeler la boîte de dialogue de configuration

1. Cliquer sur l'onglet *Réseau* Aller à
2. Pour modifier l'IP, il faut utiliser la *Modifier*-il faut cocher la case
3. Saisir l'IP souhaitée
4. Cliquer sur *OK* confirmer



Ne pas modifier toutes les autres options.

CONSEIL Si plusieurs MOXA sont présents dans le réseau, ils peuvent être différenciés par leur adresse MAC. L'adresse MAC se trouve sur la plaque signalétique.

Schémas de raccordement des lecteurs

Minova MCR08 avec écran (MOXA)

à Moxa

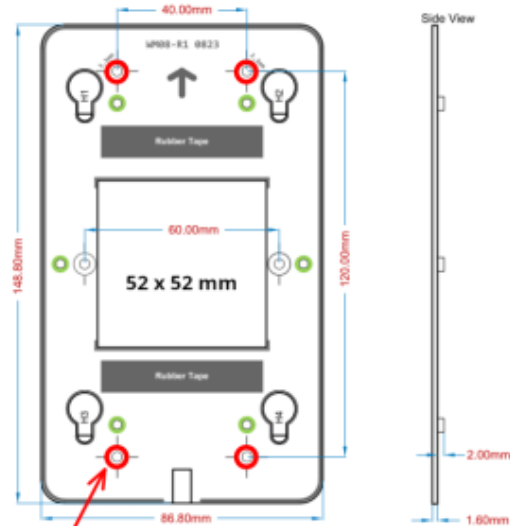
Minova MCR08 sur Moxa 5232 Schéma de connexion en ligne

Anschluss Minova MCR08 RS485

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 links und rechts sowie 6 cm oberhalb und unterhalb der Mitte

Schaltausgang
(potentialfrei)
NC+COM Öffner
COM+NO Schliesser

Hinweise:

Schnittstelle: RS485 - NICHT galvanisch getrennt

Relais: Die maximale Belastbarkeit am Relais beträgt 24V - 1,5A.

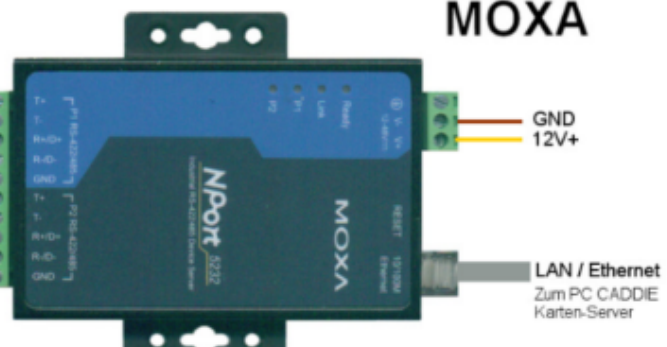
Bei der Nutzung von Gleichstrom-Türöffnern ist unbedingt auf die Beschaltung der Öffnerspule mit einer Freilaufdiode zu achten!

12V+
GND

RS485 A +

RS485 B -

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



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 avec écran (BARIX)

à Barix

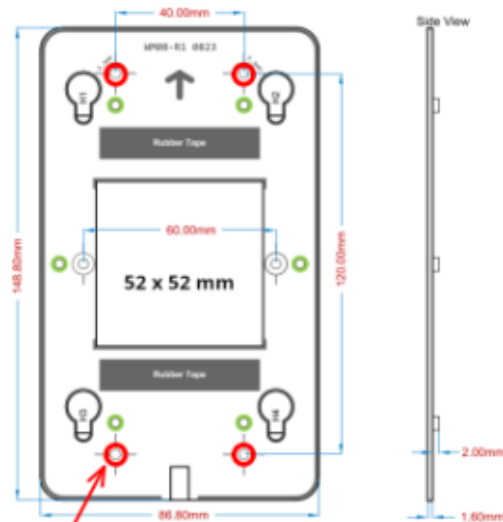
Minova MCR08 à Barix 5232 Schéma de connexion en ligne

Anschluss Minova MCR08 RS485 an einen Barix Barionet 50

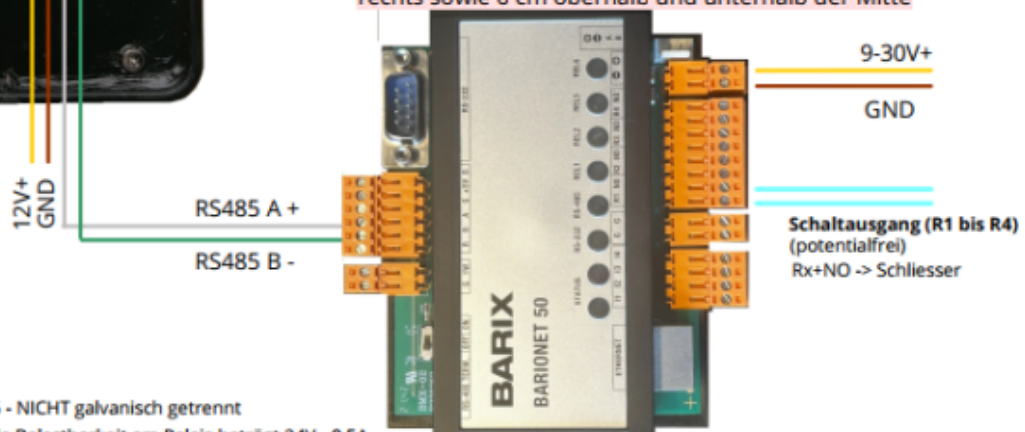
Mifare-Leser mit Display
93 x 173 mm



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



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



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.

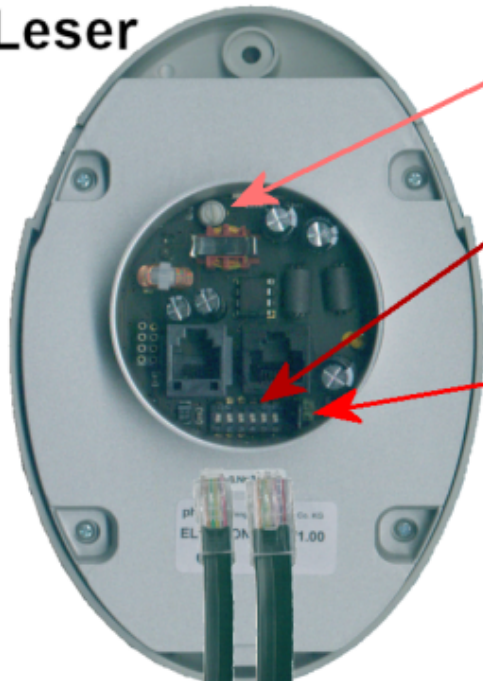
[Configuration Barix](#)

Lecteur Ellipson

[Schéma de connexion en ligne PHG - Ellipson](#)

PC CADDIE - Anschluss Ellipson

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



Jumper 1 1+2 => 120 Ohm

Jumper 1 3+4 => 4,7 kOhm

Jumper 1 2+3 => kein Abschlusswiderstand

Relais

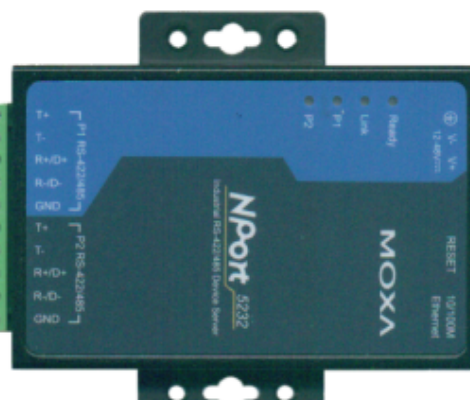


ST2 10: 12-24V+
 ST2 9: GND

ST1 1+3: schliesst bei Auslösung
 ST1 1+2: öffnet bei Auslösung

Ballautomat oder Tür

MOXA



GND
 12V+

LAN / Ethernet
 Zum PC CADDIE
 Karten-Server

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

RS485B (+)
 RS485A (-)

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



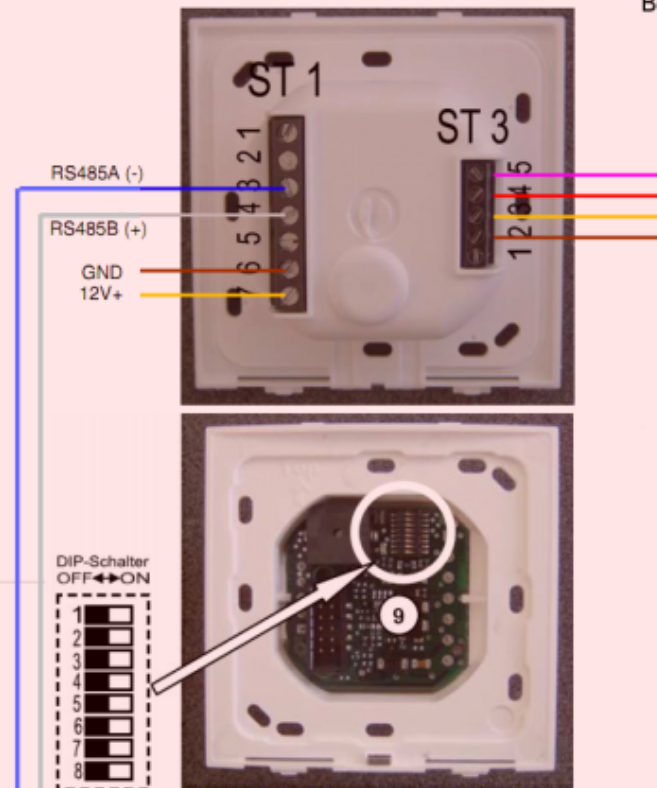
Attention aux relais : la capacité de charge maximale des contacts est de 24V / 2 A (charge ohmique) !

Lecteur Voxio

[Schéma de raccordement en ligne PHG Voxio](#)

PC CADDIE – Anschluss VOXIO

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 = Abschlusswiderstand 120 Ohm

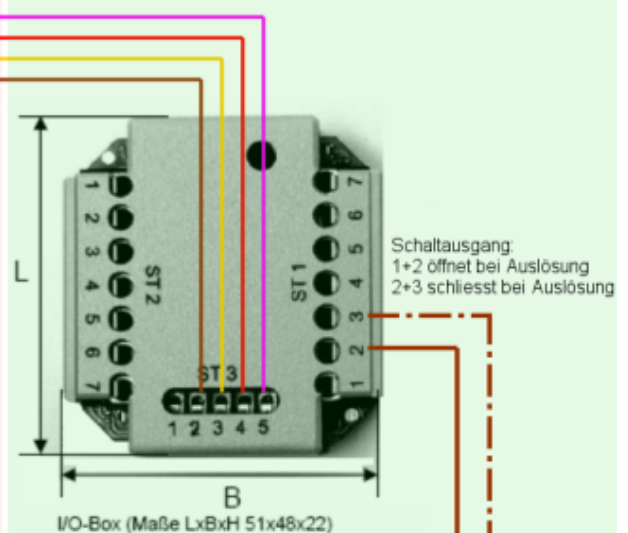
DIP8 = Spannung Frontmodul AUS

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

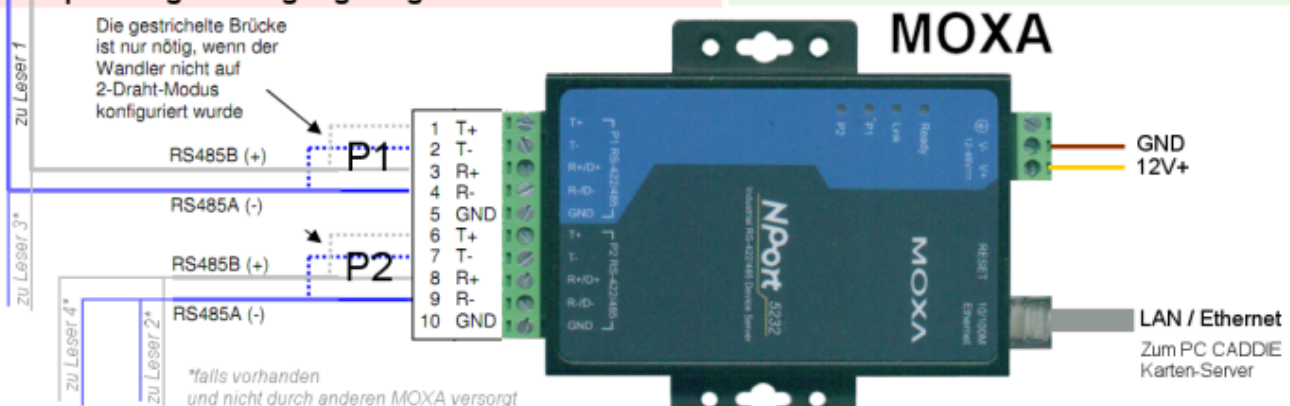
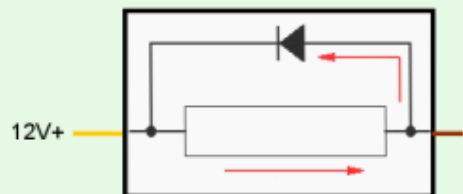
Relais von Leser 1



GND

Türöffner

z.B. 12V Gleichstrom



Attention aux relais : la charge maximale des contacts est de 24V / 2 A (charge ohmique) !

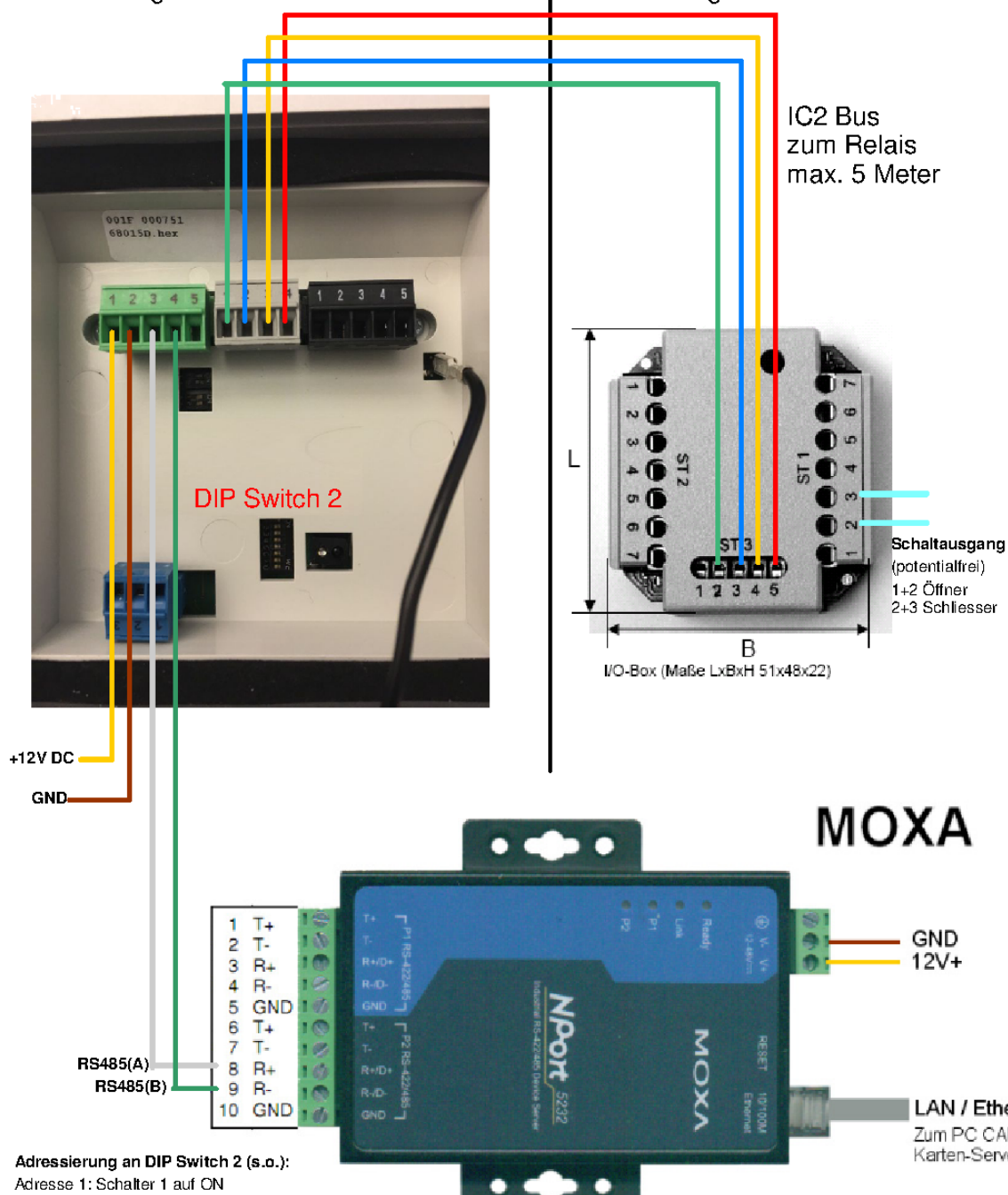
Lecteur d'écran Voxio

[Schéma de connexion en ligne Voxio Display](#)

Anschluss Voxio Display RS485 (online)

aussen / ungeschützter Bereich

innen / geschützter Bereich



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!

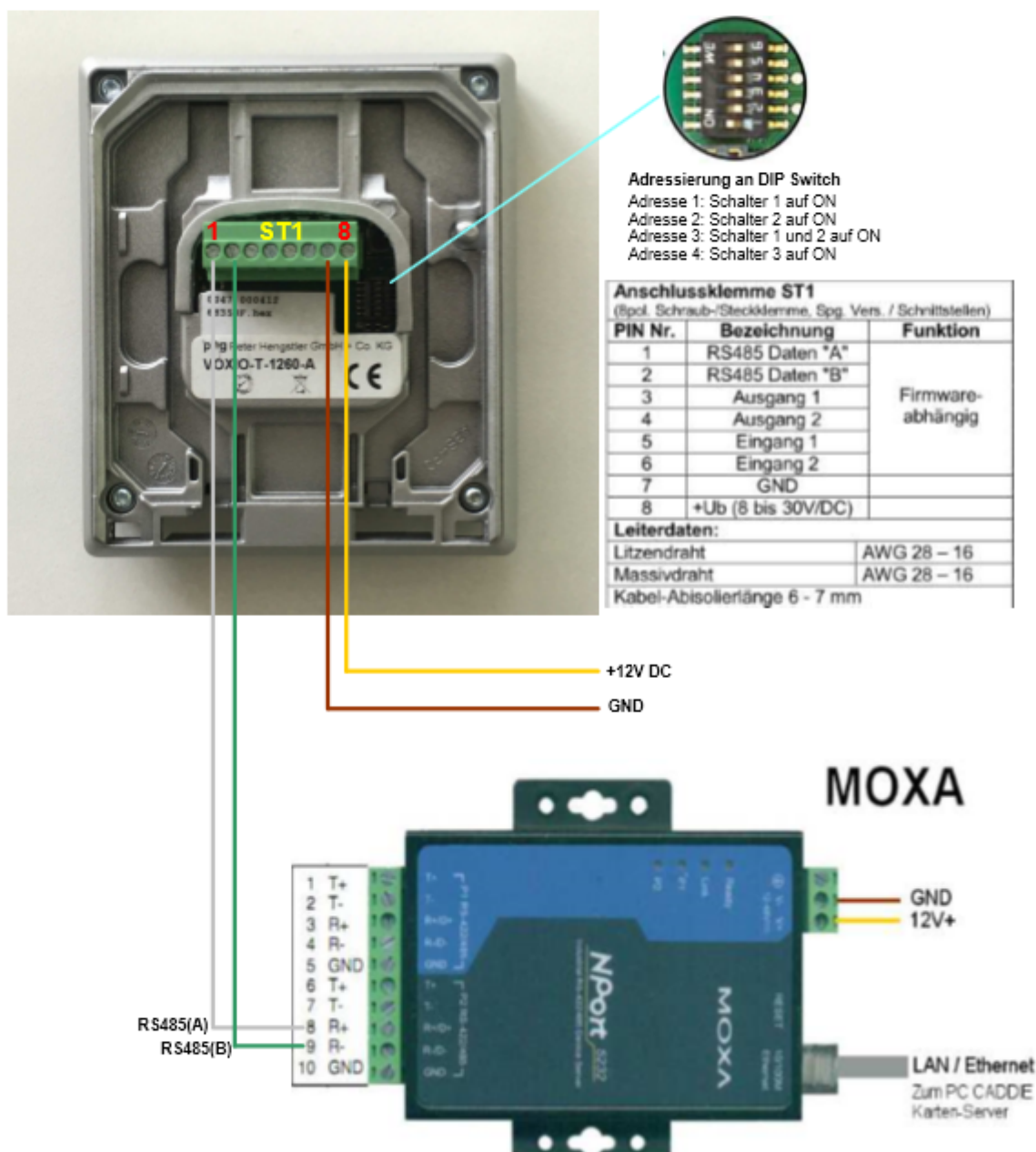
Für weitere Angaben zum Leser erfragen Sie gerne unser Datenblatt.

Lecteur Voxio Touch

Schéma de connexion en ligne Voxio Touch



Anschluss Voxio Touch RS485 (online)



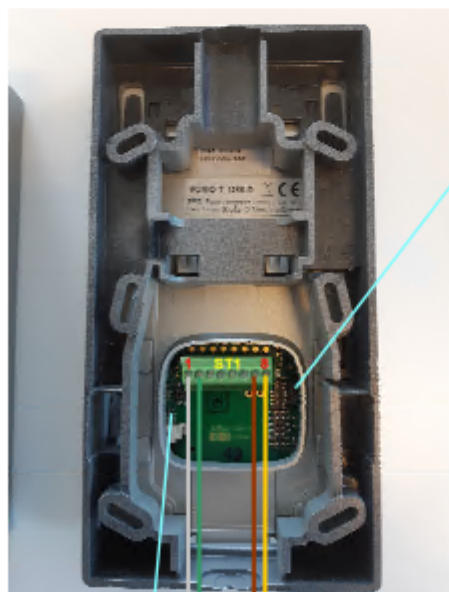
Für weitere Angaben zum Leser erfragen Sie gerne unser Datenblatt.

Lecteur d'écran Voxio Touch

Schéma de connexion en ligne Voxio Touch Display



Anschluss Voxio Touch Display RS485 (online)

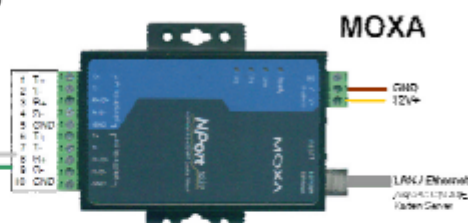


Adressierung an DIP Switch

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 (3pol. Schraub-/Steckklemme, Spg. Vers. / Schnittstellen)		
PIN Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	RS485 Daten "A"	Firmware- abhängig
2	RS485 Daten "B"	
3	Ausgang 1	
4	Ausgang 2	
5	Eingang 1	
6	Eingang 2	
7	GND	
8	+Ub (8 bis 30V/DC)	
Leiterdaten:		
Litzendraht	AWG 28 – 16	
Massivdraht	AWG 28 – 16	
Kabel-Abisolierlänge 6 + 7 mm		

+12V DC
GND



optionale Erweiterung Steckrelais

Anschluss 1 + 2 Schließer
Anschluss 2 + 3 Öffner

Hinweis zum Relais:

Das Relais ist potentialfrei. Die maximale Belastbarkeit am Relais betr t Schaltspannung 30V
Schaltstrom 1A

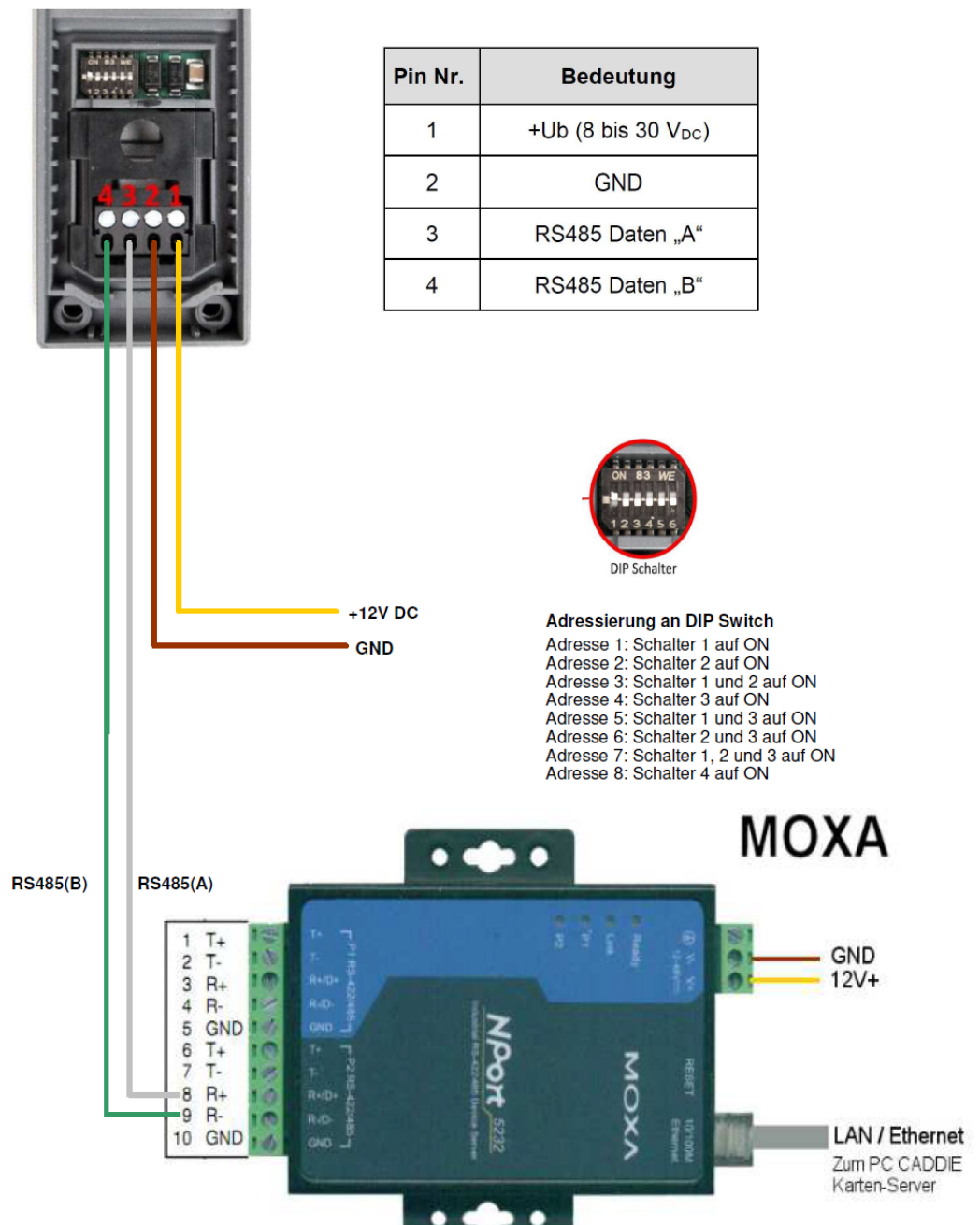
Bei der Nutzung von Gleichstrom-Türöffnern ist unbedingt auf die Beschaltung der Öffnerspule mit einer Freilaufdiode zu achten!

Für weitere Angaben erfragen Sie gerne unser Datenblatt.

Lecteur de cadre Voxio

Schéma de connexion en ligne Voxio Cadre

Anschluss Voxio-Z RS485



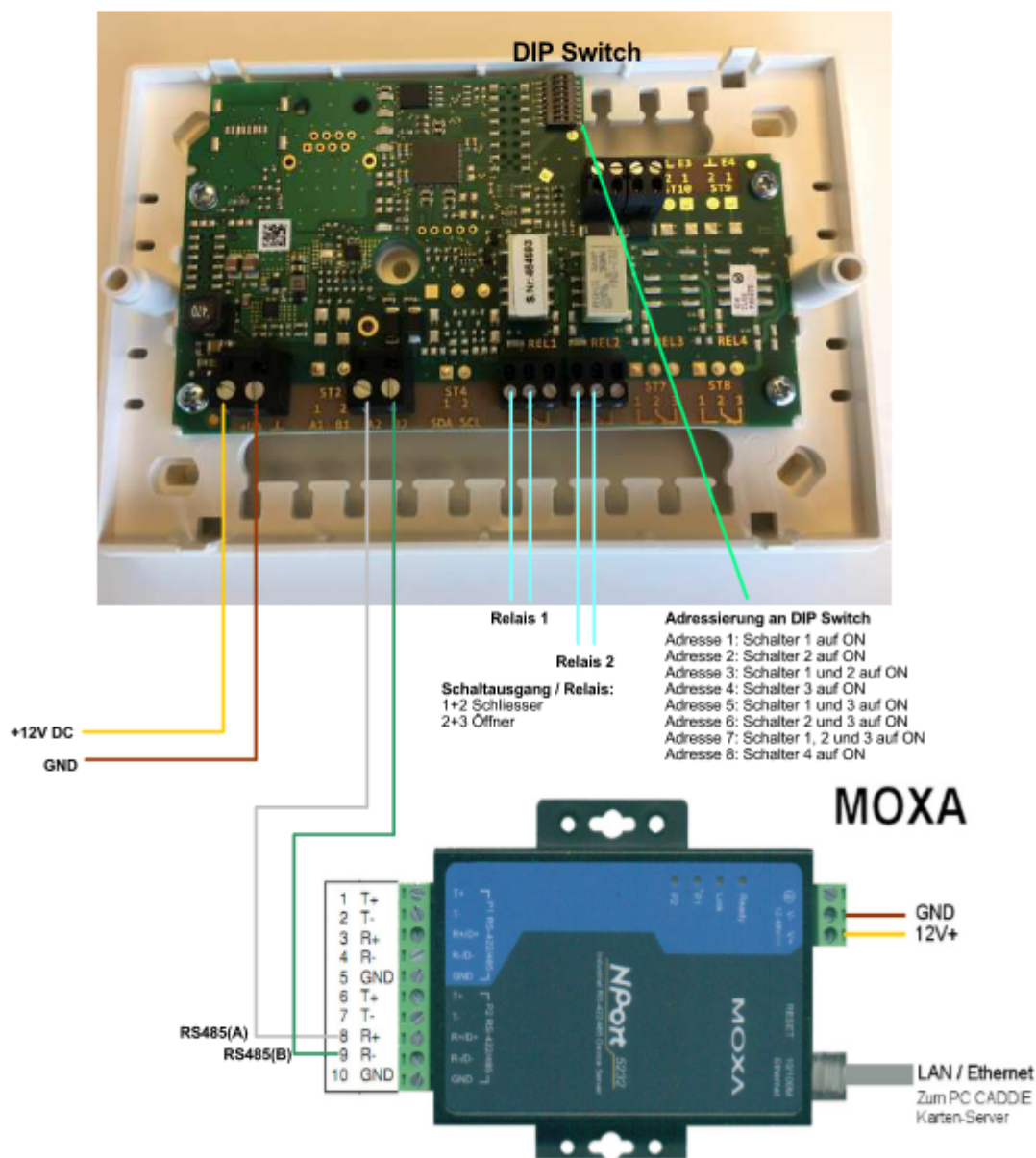
Hinweise:
Schnittstelle: RS485 - NICHT galvanisch getrennt

Contrôleur E/S avec 2 relais RS485

Schéma de raccordement I/O 2 relais Controller RS485



Anschluss I/O Controller mit Relais RS485 (online)



Hinweise:

Schnittstelle: RS485 - NICHT galvanisch getrennt

Relais (potentialfrei): Die maximale Belastbarkeit liegt bei 24V - 1 A.

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

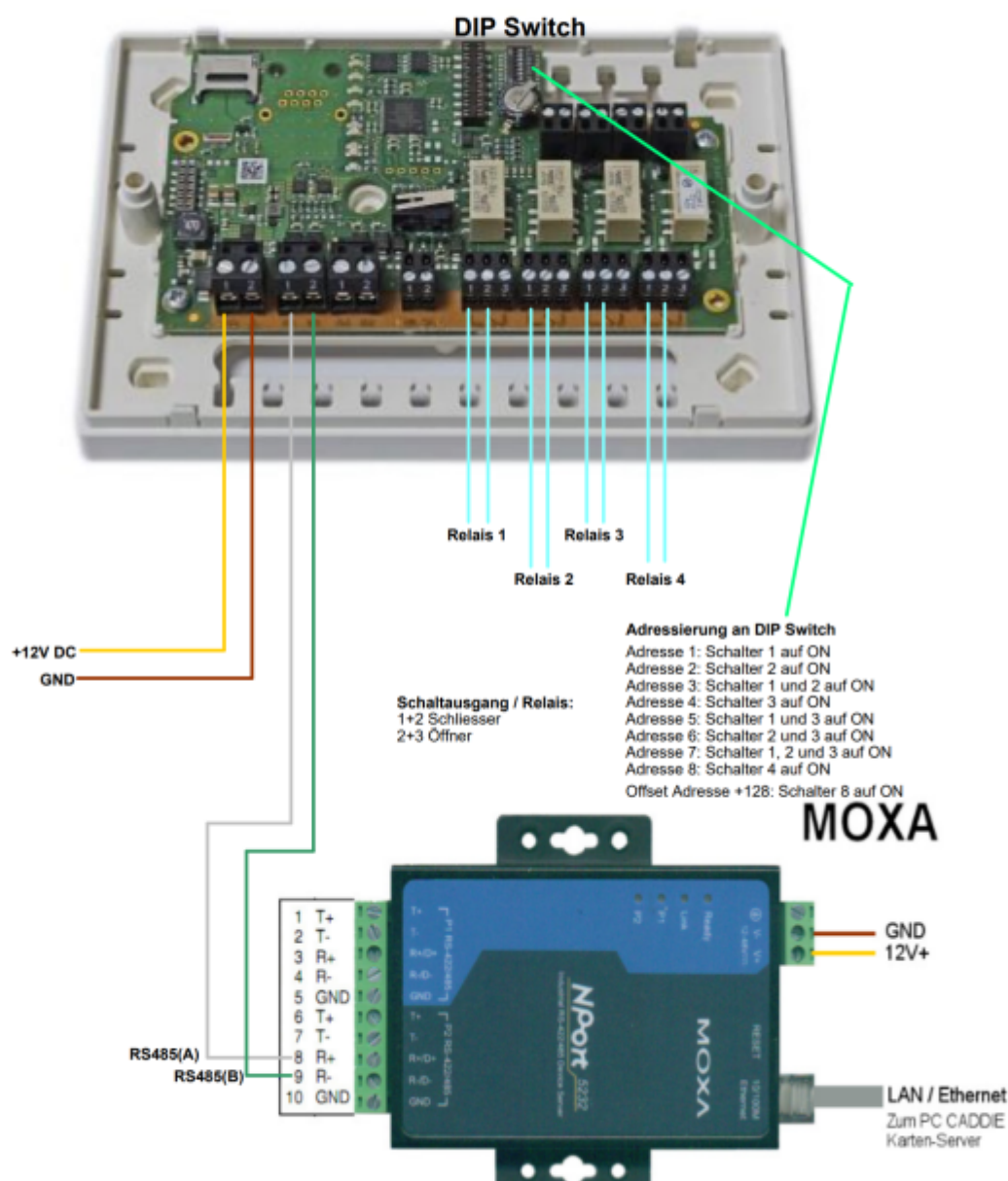
Für weitere Angaben zum Controller erfragen Sie gerne unser Datenblatt.

Contrôleur I/O avec 4 relais RS485

Schéma de raccordement contrôleur I/O 4 relais RS485



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



Hinweise:

Schnittstelle: RS485 - NICHT galvanisch getrennt

Relais (potentialfrei): Die maximale Belastbarkeit liegt bei 24V - 1 A.

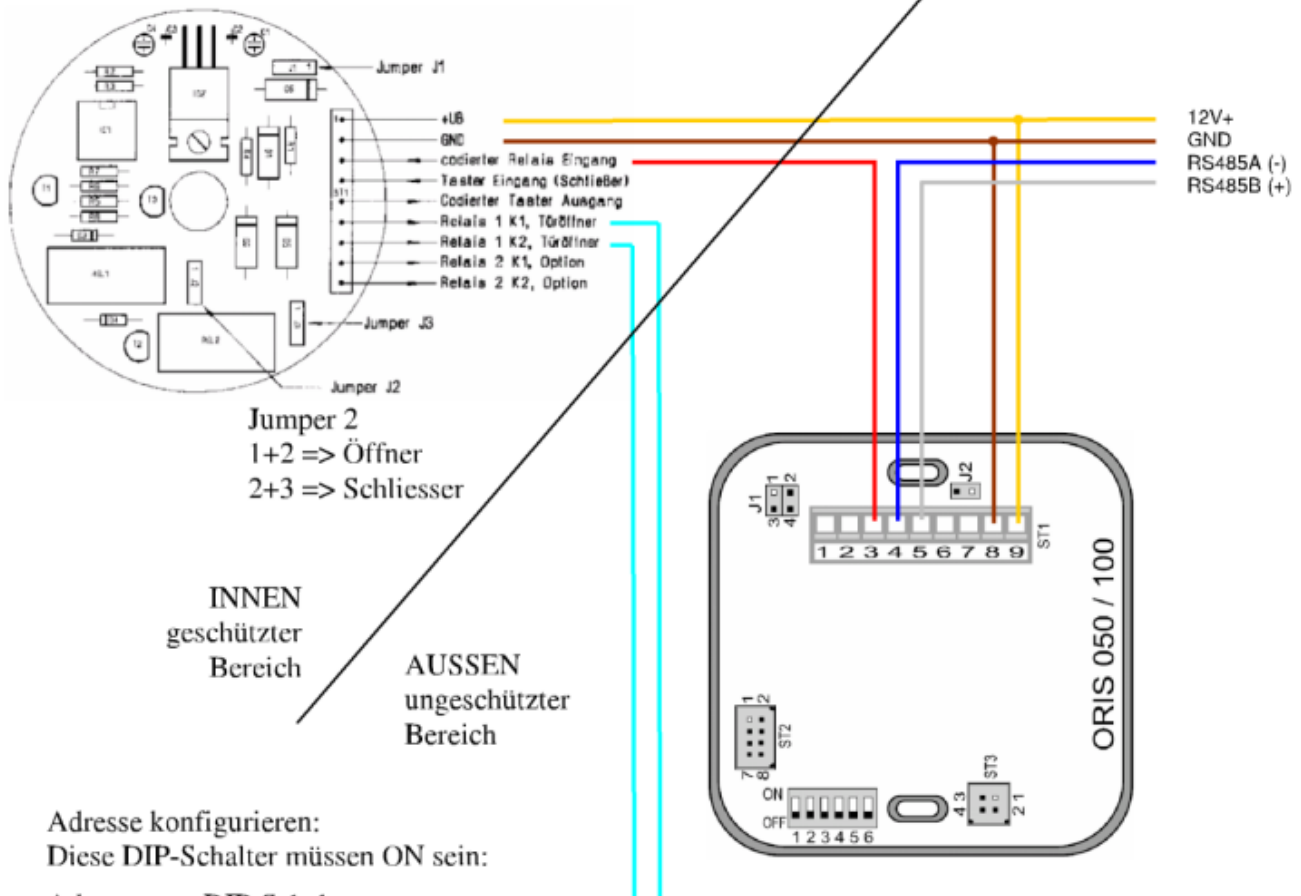
Bei der Nutzung von Gleichstrom-Türöffnern ist unbedingt auf die Beschaltung der Öffnerspule mit einer Freilaufdiode zu achten

Für weitere Angaben zum Controller erfragen Sie gerne unser Datenblatt.

Lecteur Oris

Schéma de connexion PHG Oris en ligne

PC CADDIE – Anschluss ORIS

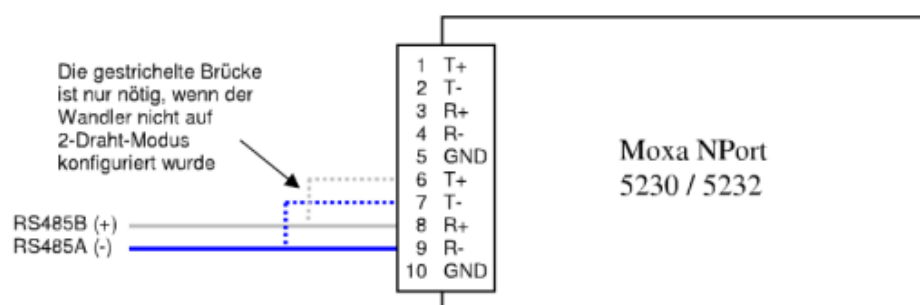


Adresse konfigurieren:
Diese DIP-Schalter müssen ON sein:

Adresse	DIP-Schalter
1	1 - -
2	- 2 -
3	1 2 -
4	- - 3
5	1 - 3
6	- 2 3

Schaltausgang zum
Türöffner
als Öffner oder Schliesser
konfigurierbar

Jumper 1 2+4 => 120 Ohm
Jumper 1 1+3 => 4,7 kOhm
Jumper 1 3+4 => kein Abschlusswiderstand





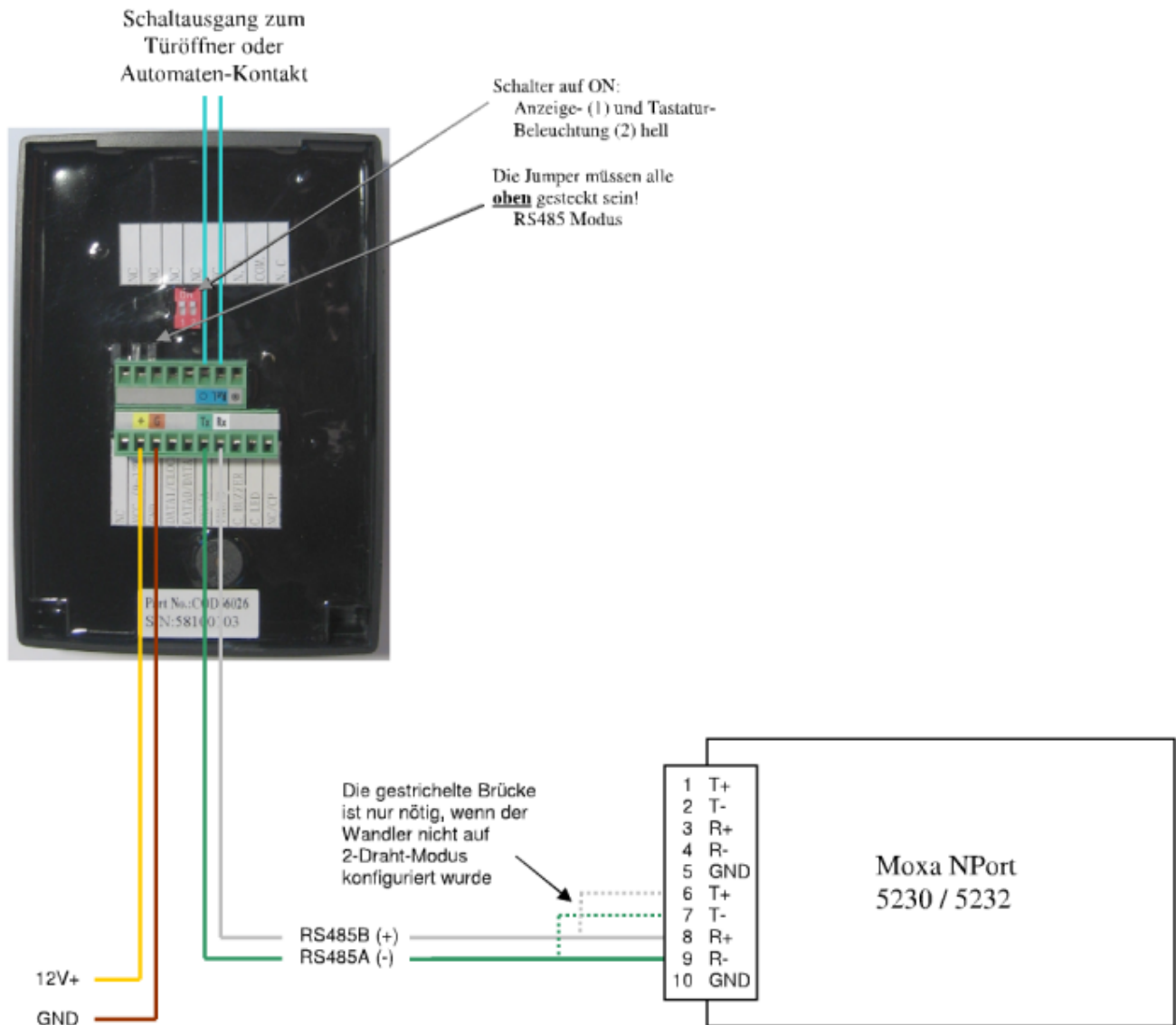
Attention aux relais : la charge maximale des contacts est de 24V / 2 A (charge ohmique) !

Lecteur Quio

[Schéma de connexion en ligne Quio](#)

PC CADDIE.id

Anschluss online RS485



Aussenabmessungen Leser

Höhe: 128mm

Breite: 90mm

Dicke: 25mm

Ausschnitt für die Stecker:

30mm x 45mm



Attention aux relais : la capacité de charge maximale des contacts est de 24V / 2 A (charge ohmique) !

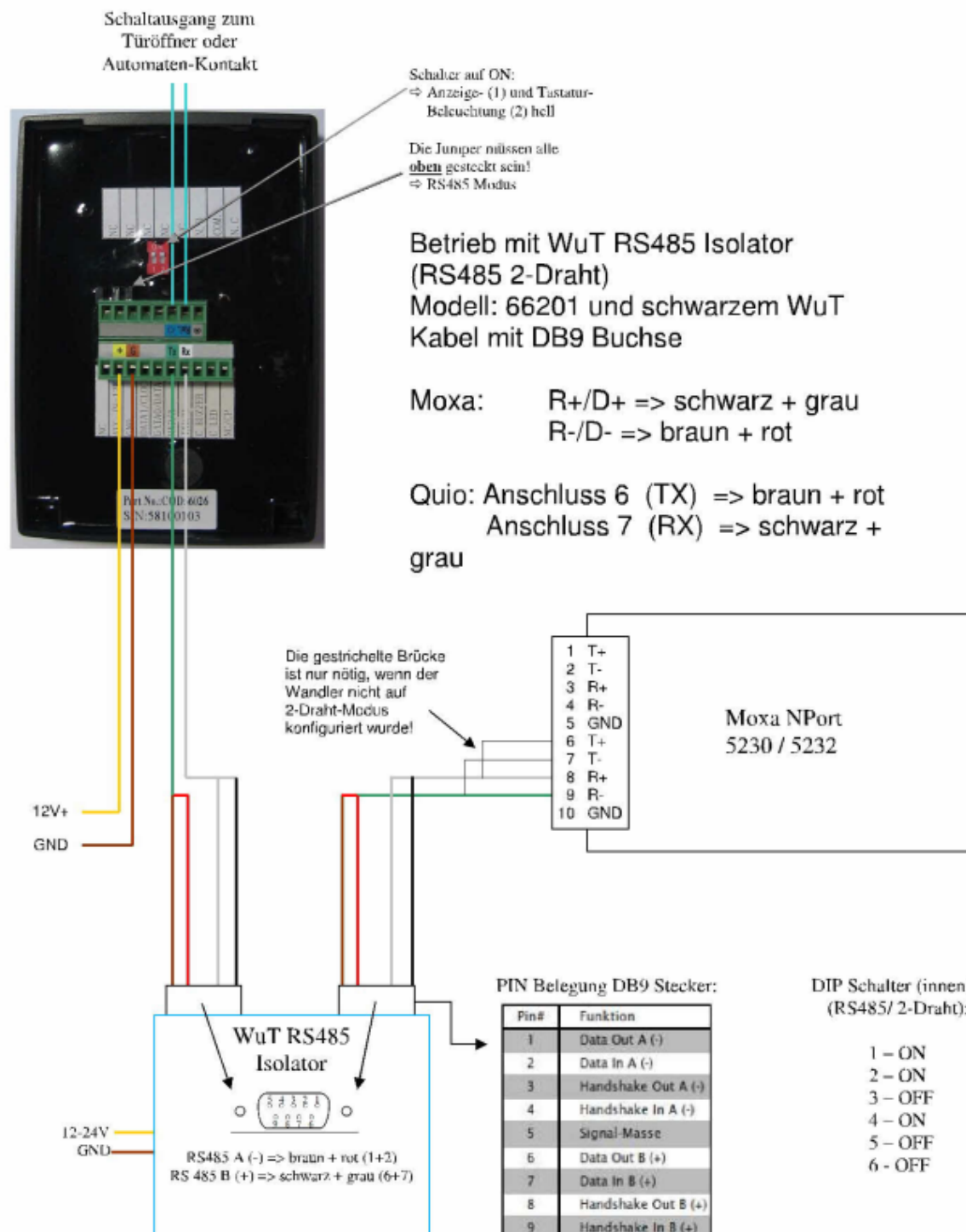
Lecteur Quio avec isolateur RS485

[Schéma de connexion en ligne avec isolateur RS485](#)

PC CADDIE.id

Anschluss online RS485

mit WuT RS485 Isolator



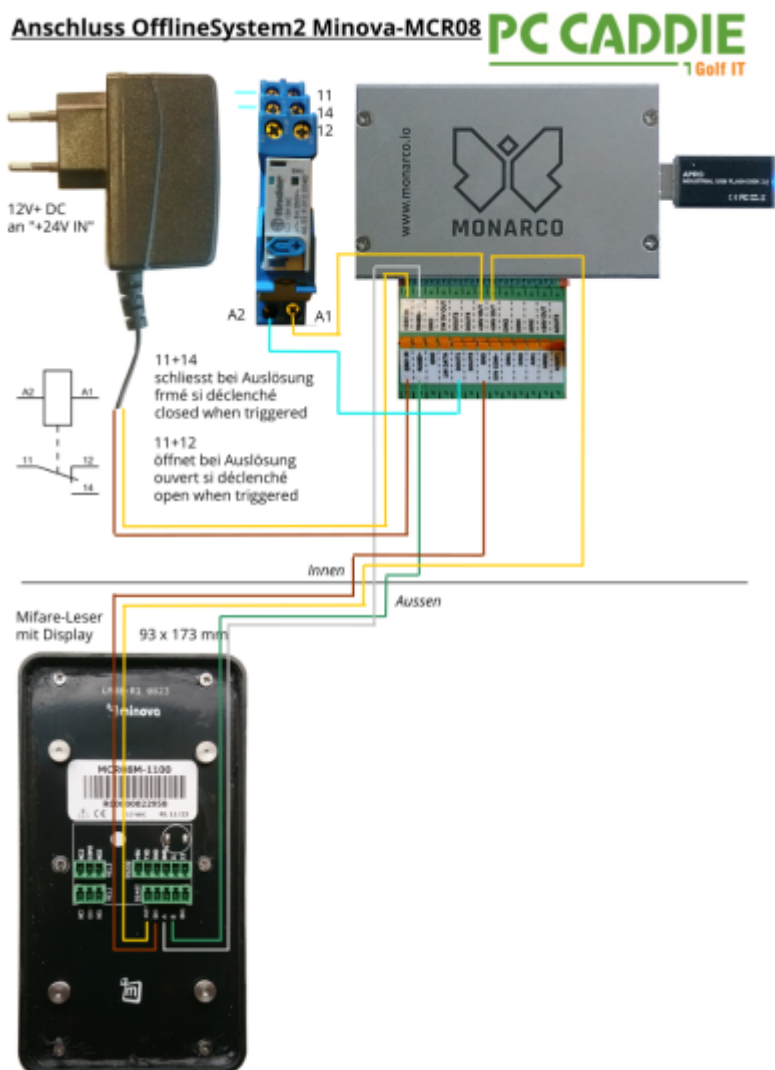


Attention aux relais : la capacité de charge maximale des contacts est de 24V / 2 A (charge ohmique) !

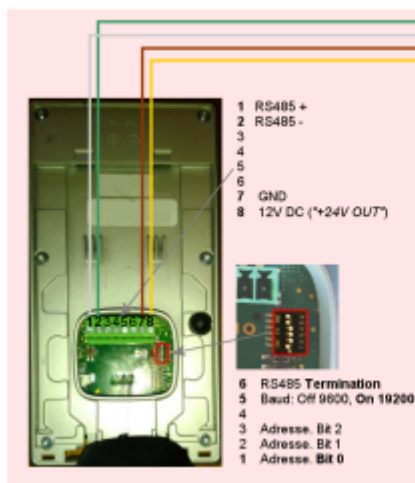
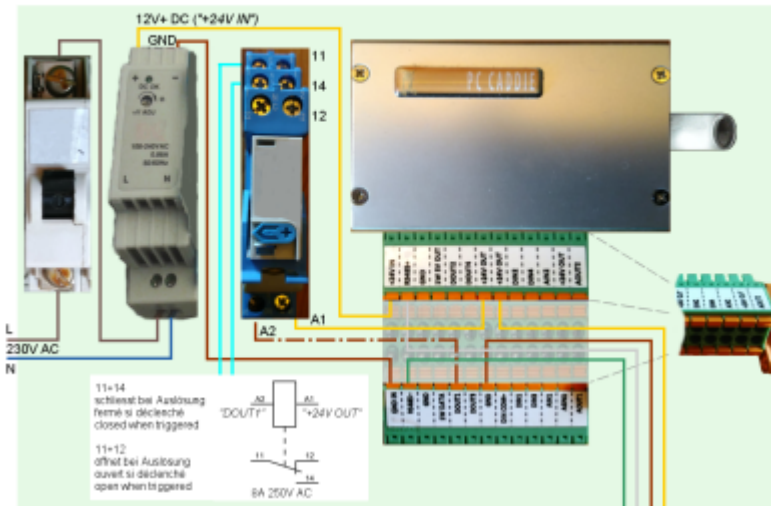
PC CADDIE.id Systèmes de cartes hors ligne

Systèmes à partir de 2018 (argenté)

Schéma de connexion hors ligne



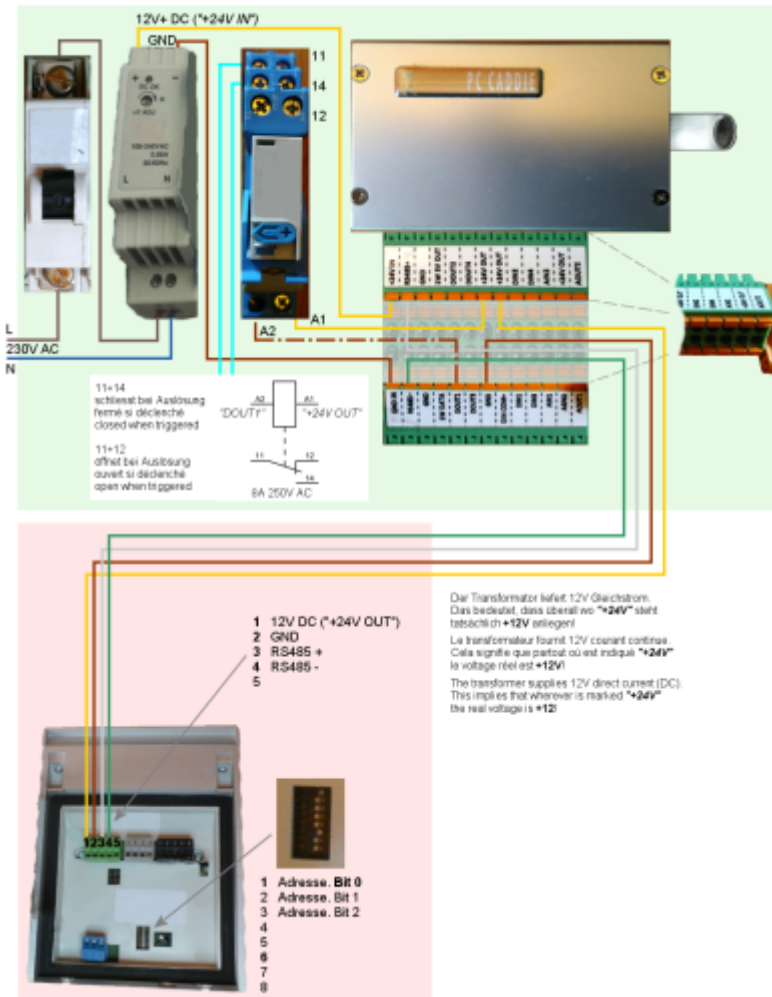
PC CADDIE.id - Anschluss/Connexion



Der Transformator liefert 12V Gleichstrom.
Das bedeutet, dass überall wo "+24V" steht
tatsächlich +12V anliegt!

Le transformateur fournit 12V courant continu.
Cela signifie que partout où est indiqué "+24V"
le voltage réel est +12V!

The transformer supplies 12V direct current (DC).
This implies that wherever is marked "+24V"
the real voltage is +12V!



Systeme jusqu'à 2017 (gris clair)

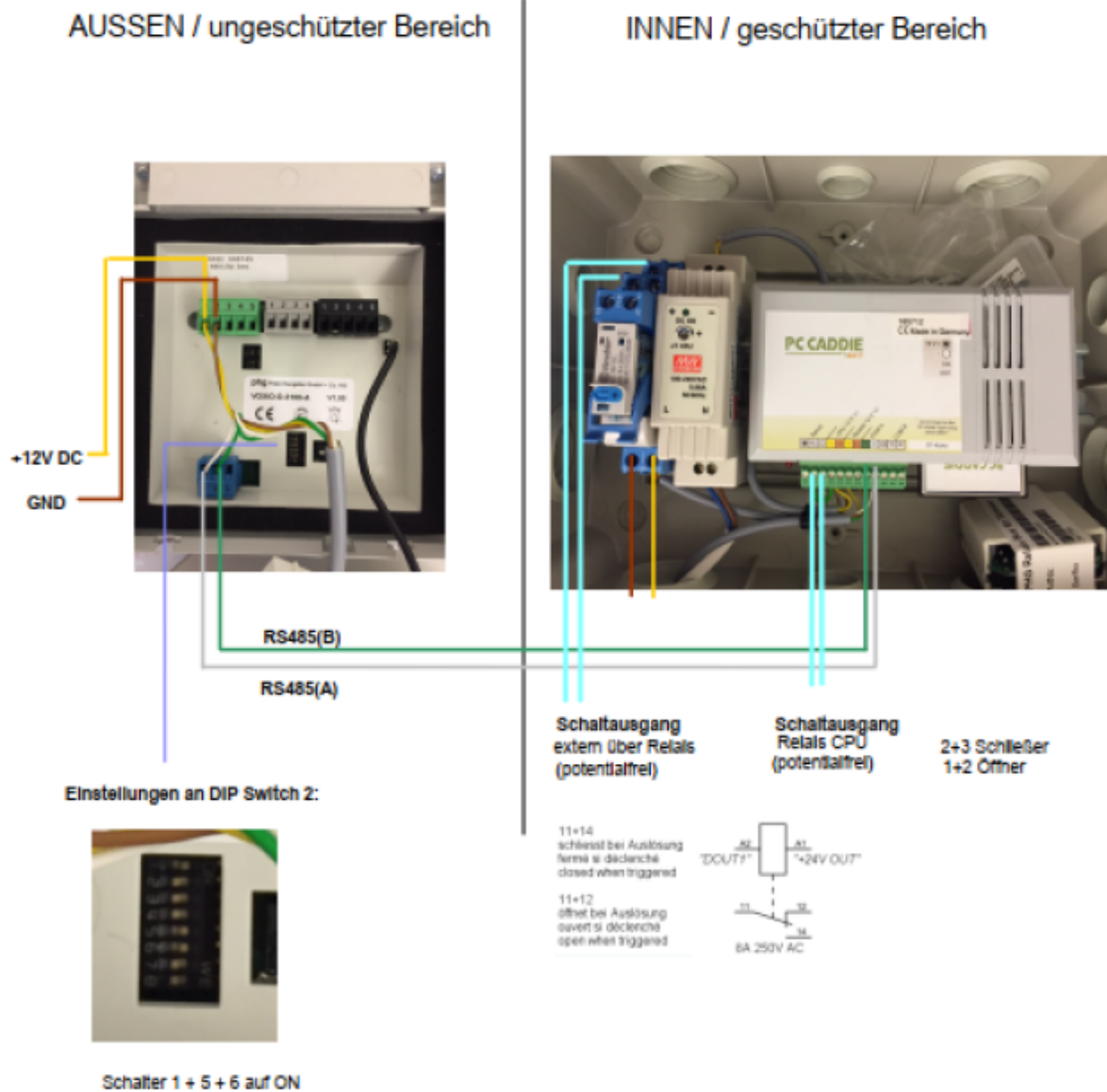
Le raccordement pour le déclenchement des balles (pour les automates à balles) ou pour la commutation de l'aimant d'ouverture (pour les portes) se trouve sur la barrette enfichable vissable de l'unité centrale (mini-PC). De plus, le lecteur Quio contient également un relais qui peut être utilisé comme alternative à celui de l'unité centrale lorsque la sécurité n'est pas la priorité absolue.



Attention : la capacité de charge maximale des contacts est de 24V / 2 A (charge ohmique) !

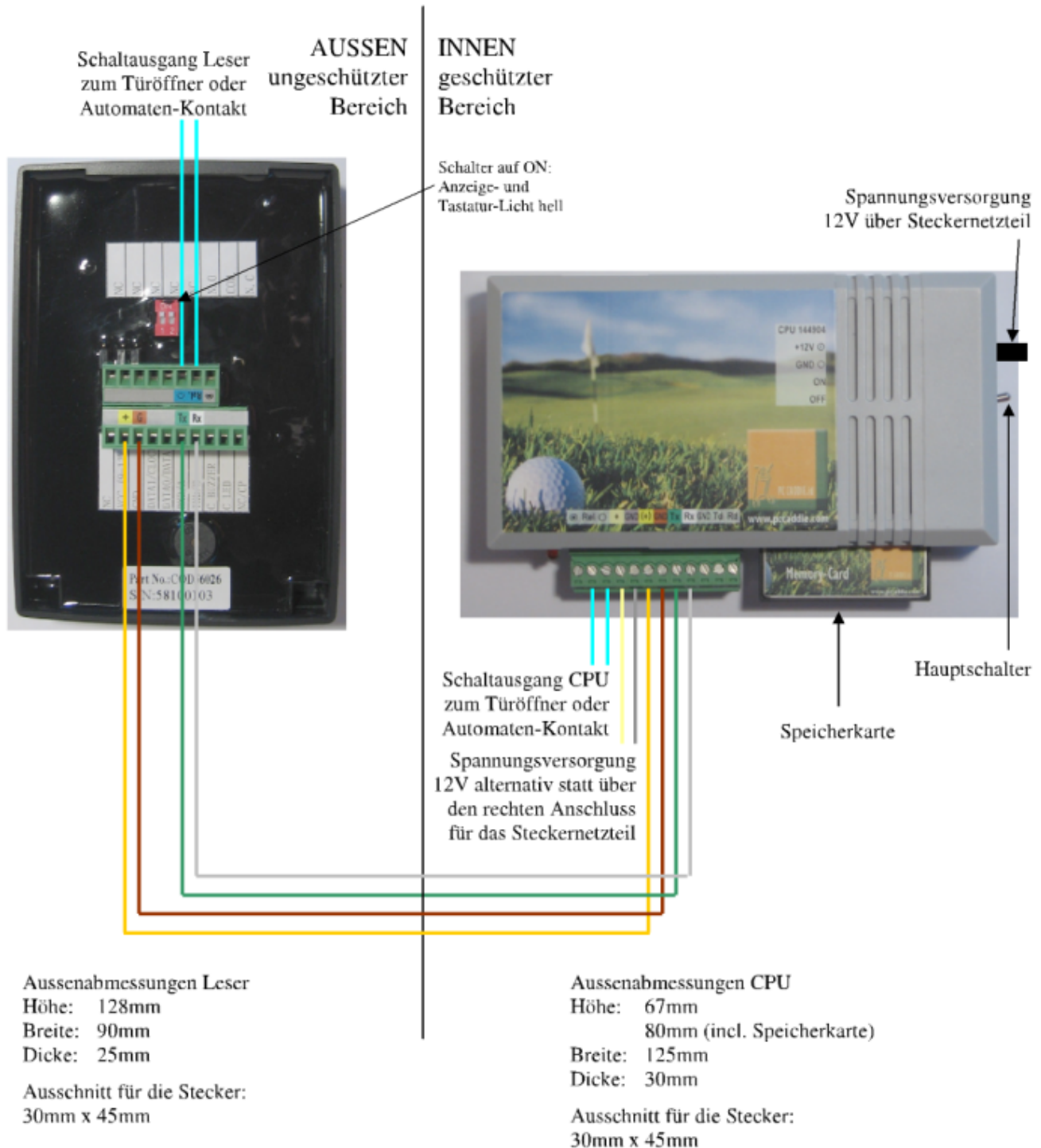
Schéma de connexion offline Voxio

Anschluss Voxio Display Offline (CPU v.1)



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 Beschaffung der Öffnerspule mit einer Freilaufdiode zu achten.
Für weitere Angaben zum Leser erfragen Sie gerne unser Datenblatt.

PC CADDIE.id – Anschluss



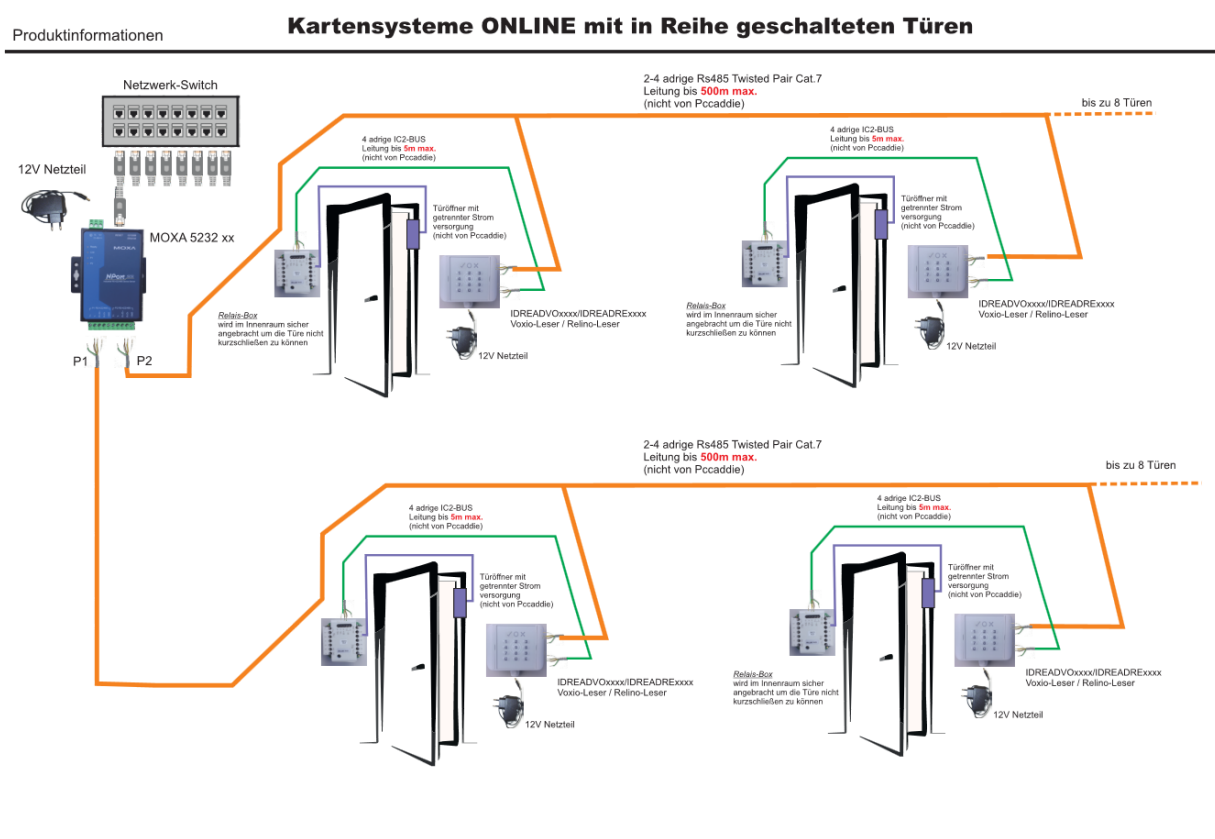


Attention aux relais : la capacité de charge maximale des contacts est de 24V / 2 A (charge ohmique) !

Montage et conditions préalables

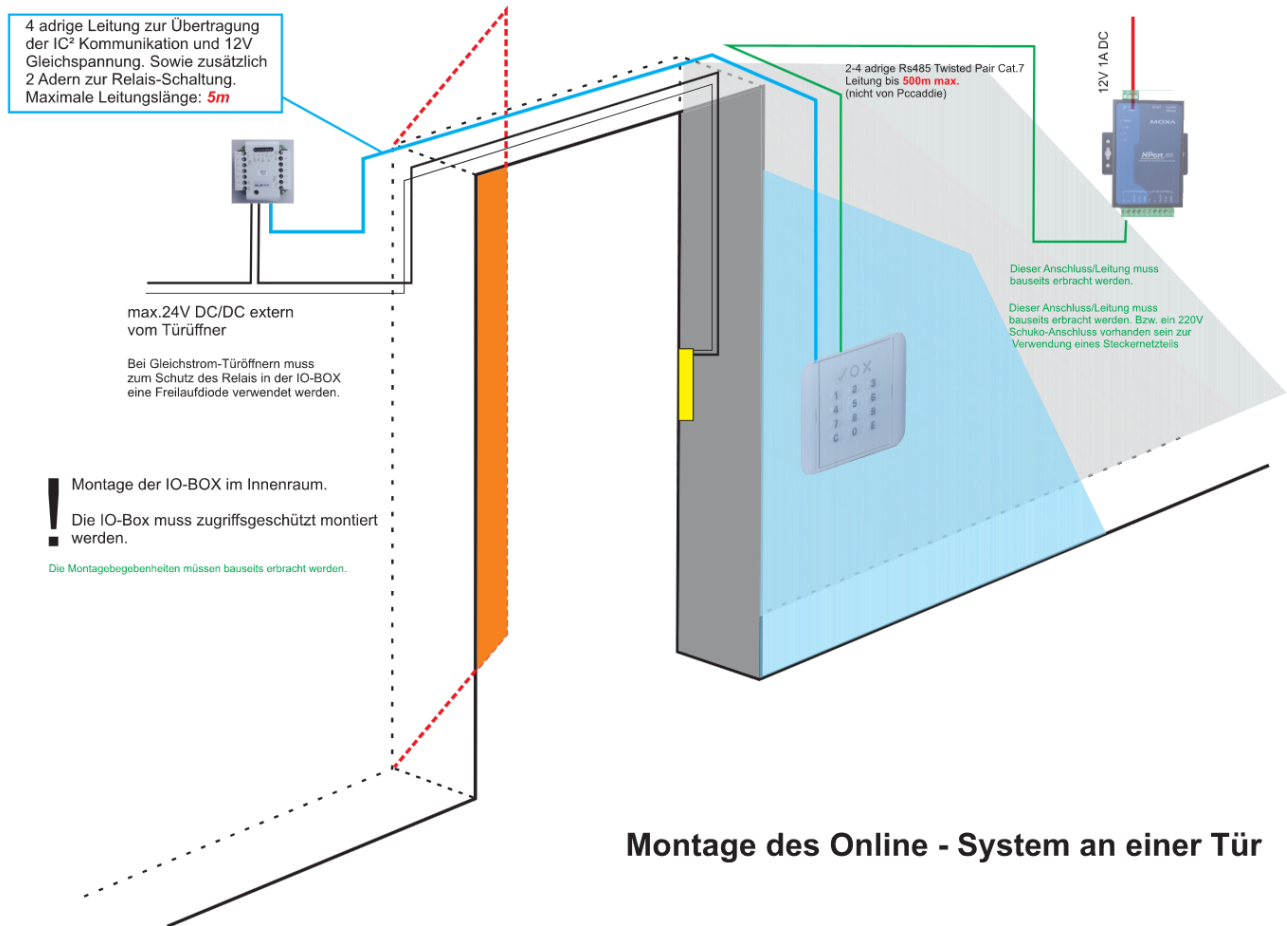
Montage et conditions préalables RS485 BUS / lecteur de porte :

Plusieurs lecteurs de porte en série



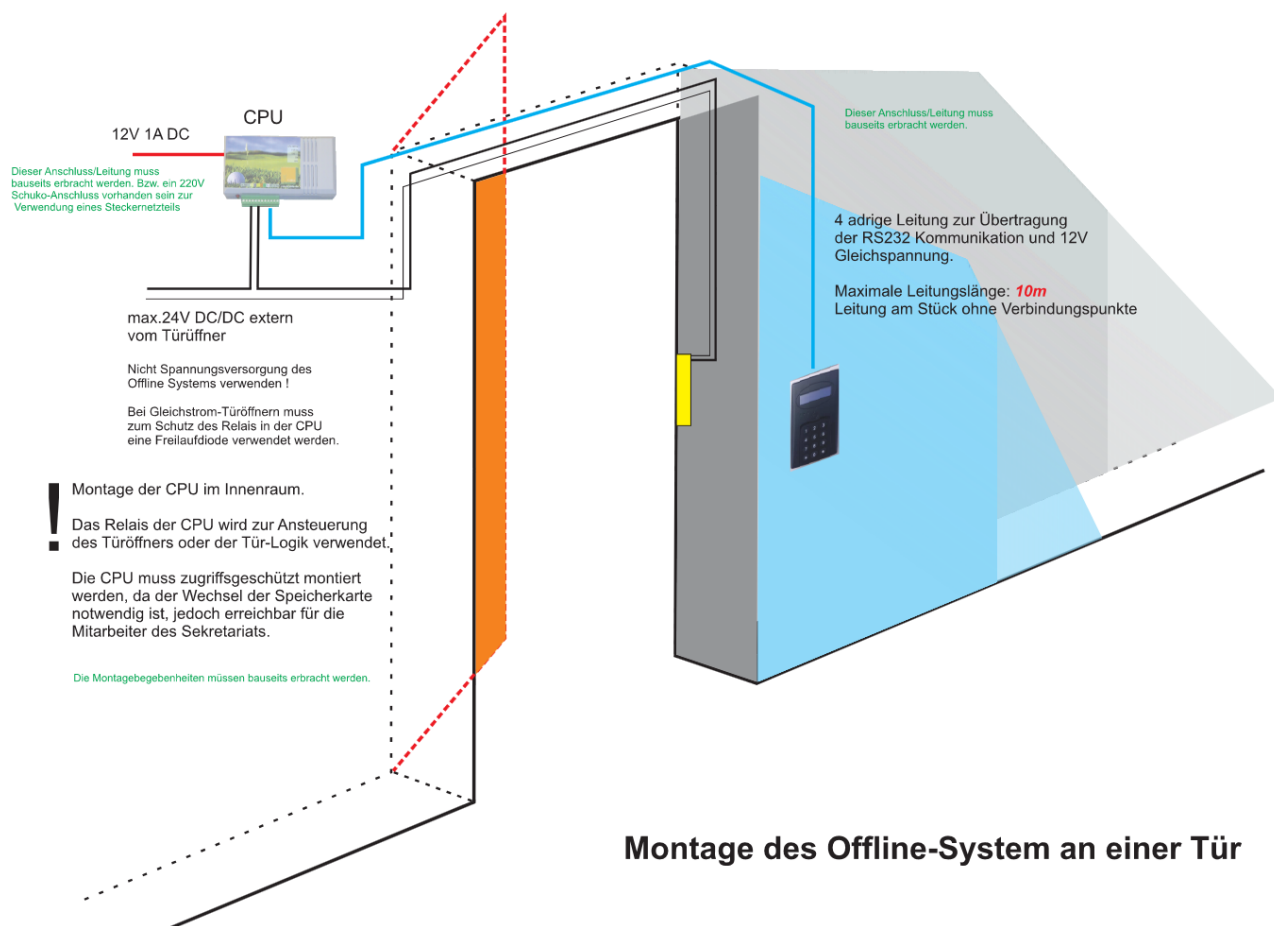
Montage du lecteur de porte en ligne :

Montage du lecteur de porte en ligne



Montage du lecteur de porte hors ligne

Montage du lecteur de porte hors ligne



Bundle de prémontage pour différentes situations de montage

Comme les systèmes de cartes dans le système hors ligne doivent être montés dans des environnements différents en fonction de l'environnement, et que la configuration des câbles et des connexions requiert des connaissances spécialisées, nous proposons 3 solutions de montage différentes. bundles de prémontage adaptés à votre situation de construction.

1. prémonté et testé sur rail DIN pour l'utilisation dans des distributeurs automatiques de soufflets ou des portes avec un environnement d'installation déjà existant.
2. prémonté et testé sur profilé chapeau dans un boîtier apparent (AP)
3. prémonté et testé sur rail DIN dans une armoire encastrée (UP)

Les techniciens PCCADDIE déterminent au cas par cas quelle est la bonne préinstallation dans votre cas. après l'achat. La seule chose importante est l'achat du prémontage à un prix forfaitaire.