

8 - fach RelaisBox modifiziert für die Verwendung mit DSA-Scan



Die optische Darstellung kann je nach Ausführung abweichen.

**Hier gibt es technische Daten zur Relais-Steuerung.
Bitte beachten Sie auch die Sicherheitshinweise.**

Die Angaben basieren auf dem herstellerspezifischen Datenblatt. Eine Gewähr hierfür kann nur im Rahmen der allgemeinen Garantiebedingungen unter Hinweis auf die bestimmungsgemäße und sachgerechte Handhabung gegeben werden.

Unsachgemäße Handhabung und Austausch der Platine führt zu einem Erlöschen des Garantieanspruches seitens SITP - Schröder IT Petzen.

Die Relaiskarte wurde durch den Hersteller gemäß EMV Richtlinien und nach Industrie- und Handelsnorm erfolgreich geprüft. Die CE-Konformität wurde ebenfalls nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen liegen dem Hersteller vor.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte sind vorbehalten.

Anschluss am PC

Es ist zwingend geboten, die RelaisBox in der Nähe des PCs anzubringen, so dass nur kurze Kabellängen verwendet werden müssen.

Sie wird **grundsätzlich über ein 9-poliges serielles Kabel** an den PC angeschlossen. Die Länge dieses Kabels sollte 3m nicht überschreiten. Die Ansteuerung der Karte erfolgt über ein Software-Handshake. Es sollten daher nur wertige Kabel verwendet werden.

USB-seriell Wandler

Hat der verwendete PC keine serielle Schnittstelle und ist auch keine zusätzliche Schnittstellenkarte einbaubar, so kann diese durch einen entsprechenden Wandler simuliert werden.

Es ist erforderlich, dass dieser Wandler einen FTDI-Chipsatz verwendet. Somit sind nicht alle Wandler für diesen Zweck geeignet. Die von uns angebotenen Wandler sind entsprechend geprüft und funktionieren einwandfrei im System.



Die optische Darstellung kann je nach Ausführung abweichen.

Wichtiger Hinweis

Der Wandler darf nur direkt oder aber über ein maximal 1m langes Kabel an einen USB-Port des PC angeschlossen werden. Dieser Port darf weder mittels HUB gesplittet, noch zeitweise von anderen Komponenten verwendet werden.

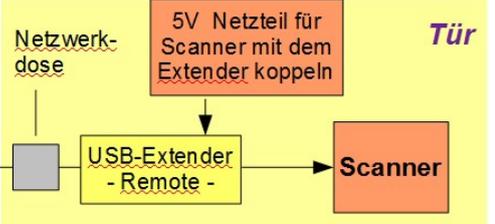
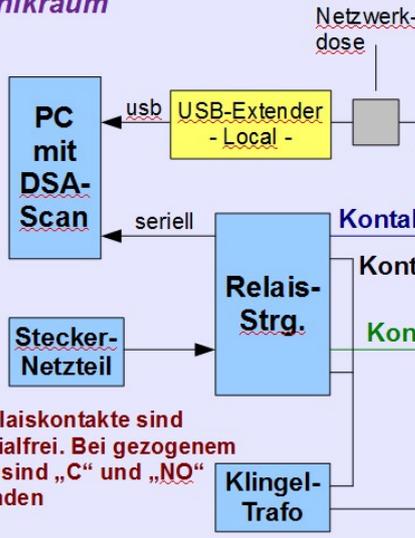
Der USB-seriell Wandler wird beim Einstecken in den USB-Port von Windows erkannt und im System integriert. Bei Systemen ohne Internetanschluss kann die Installation eines entsprechenden Treibers erforderlich sein.

Der USB-seriell Wandler darf im laufenden Betrieb nicht entfernt werden. Das kann zu Fehlfunktionen der Türsteuerung führen. (Falls doch geschehen, System neu starten!)

Prinzipdarstellung für Event-Steuerung mit entferntem Scanner und Türöffner

28.04.2012

Technikraum



Die Relaiskontakte sind potentialfrei. Bei gezogenem Relais sind „C“ und „NO“ verbunden

Die Anzeigelampen können auch über einen separaten Trafo mit anderer Spannung versorgt werden.

Die Funktionen der Türöffnerrelais 1-4 werden im Programm eingestellt und sind abhängig vom Scanner. Wird Scanner „Prefix C“ verwendet, muss z.B. Relais 3 verdrahtet werden.

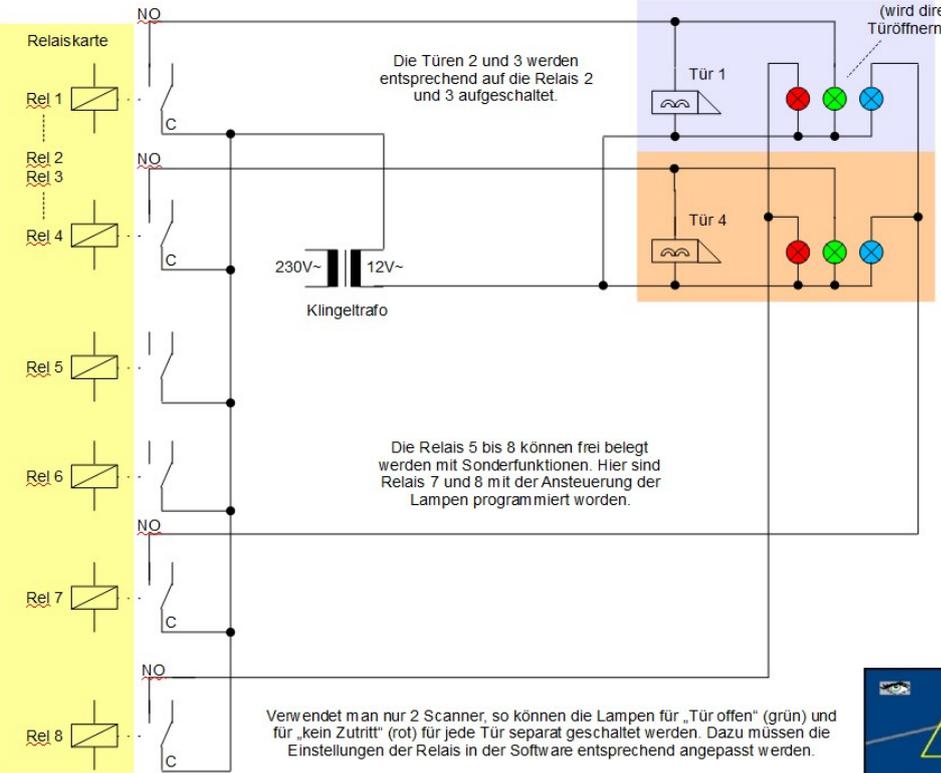
bis 50m Entfernung – Verbindung der Steuerung mit dem Türöffner und den Anzeigelampen über Klingeldraht oder Telefonkabel



- Die hier aufgeführte Funktion der Relais wird im Programm eingestellt
- Türöffner 1
- Türöffner 2
- Türöffner 3
- Türöffner 4
- Scanner aktiv
- kein Zutritt

Das Beispiel zeigt die Verdrahtung im 4-Scanner-Multi-Mode Betrieb.

28.04.2012



Verwendet man nur 2 Scanner, so können die Lampen für „Tür offen“ (grün) und für „kein Zutritt“ (rot) für jede Tür separat geschaltet werden. Dazu müssen die Einstellungen der Relais in der Software entsprechend angepasst werden.



Sicherheitshinweise

Diese **Relaisbaugruppe** ist **wartungsfrei**. Aufgrund des Einbaus in ein feuchtigkeitsgeschütztes Gehäuse können keine Verschmutzungen auftreten.

Die Schaltung ist **vor direkter Sonnenbestrahlung** zu **schützen**, da sich ansonsten im Gehäuse ein Wärmestau bilden kann, der zur Zerstörung der Schaltung führen könnte.

Im Falle einer **defekten Sicherung** bitte diese nur durch einen **gleichwertigen Typ** ersetzen. Die beiden Klemmen in keinem Fall mittels Draht leitend überbrücken.

Das **Wechseln der Sicherung** sollte im stromlosen Zustand geschehen.

Berühren sie bei angelegter Spannung **nicht die Bauteile** mit einem elektrisch leitenden Material. Dadurch könnte die Schaltung zerstört werden.

Besonders schädlich können auch **elektrostatische Aufladungen** sein. Berühren Sie nach dem Ausschalten der Spannungsversorgung zunächst das metallische Gehäuse der aufgelöteten USB-Buchse.

Das **Arbeiten mit Netzspannung** darf **nur vom Fachmann** durchgeführt werden. Unsachgemäße Handhabung kann zu einem elektrischen Schlag führen. Es besteht **Lebensgefahr**.

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 Volt / DC
Sicherung (auf der Platine)	1A / 250V träge (5x20mm)
Temperaturbereich	0 Grad C bis +70 Grad C
Serielle Schnittstelle	9 polig (externe Buchse verwenden)
max. Stromaufnahme	400 mA
max. Relaisbelastung	230Volt (AC) / 16 Ampere 24 Volt (DC) / 16 Ampere

Entsorgung

Elektrische und elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie derartige Geräte entsprechend der geltenden Vorschriften.