

700038 VproX 100



1. Installation



Gefahr für Personen durch einen elektrischen Schlag. Verbrennungsgefahr, Geräteschäden und Fehlfunktionen. Bei der Installation sind die Richtlinien der VDE 0100 und VDE 0800 einzuhalten. (Deutschland)

Gegenmaßnahmen:

- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie Spannungsfreiheit durch Messung fest.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende, oder leitfähige Teile ab.
- Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen und von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.



Bei Geräten mit 230-V-Anschluss ist die DIN VDE 0100 zu beachten und einzuhalten.

2. Klemmenbezeichnung

Klemme	Bezeichnung
+12, -	12V DC
S1, -	Manueller Türöffner-Taster für Tür 1
S2, -	Manueller Türöffner-Taster für Tür 2
LG1, LR1, RK1, -	Anschluss für Schlüssel- / Kartenleser Tür 1
LG2, LR2, RK2, -	Anschluss für Schlüssel- / Kartenleser Tür 2
NO1 / NC1 / C1	Schaltkontakte Relais für Tür 1
NO2 / NC2 / C2	Schaltkontakte Relais für Tür 2

3. Beschreibung

VproX 100 ist ein System zur Zutrittskontrolle für bis zu zwei Türen. An das System können bis zu 100 Transponder / Näherungsschlüssel angemeldet werden. Die Verbindung zwischen Leseinheit und Steuergerät erfolgt über ein 5 adriges, ungeschirmtes Kabel. Durch serielle Datenübertragung zwischen den Komponenten ist das System gegen Sabotage geschützt. Die maximale Leitungslänge zwischen Leseinheit und Steuergerät beträgt 200 Meter bei einem Schleifenwiderstand von maximal 10 Ohm.

An der Steuereinheit kann für jede Tür ein zusätzlicher Taster zur Türöffnung von innen angeschlossen werden. Bei Betätigen dieses Tasters schaltet das Türöffnerrelais für die im Menü eingestellte Zeit.

Wir empfehlen, die Anschlussleitungen mit mindestens 10 cm Abstand zu anderen Störquellen (z.B. Starkstromleitungen) zu verlegen. Die Signale für Schlüssel- / Kartenleser, manueller Türöffner-Taster und die Betriebsspannung für den Türöffner dürfen nicht im gleichen Kabel geführt werden.

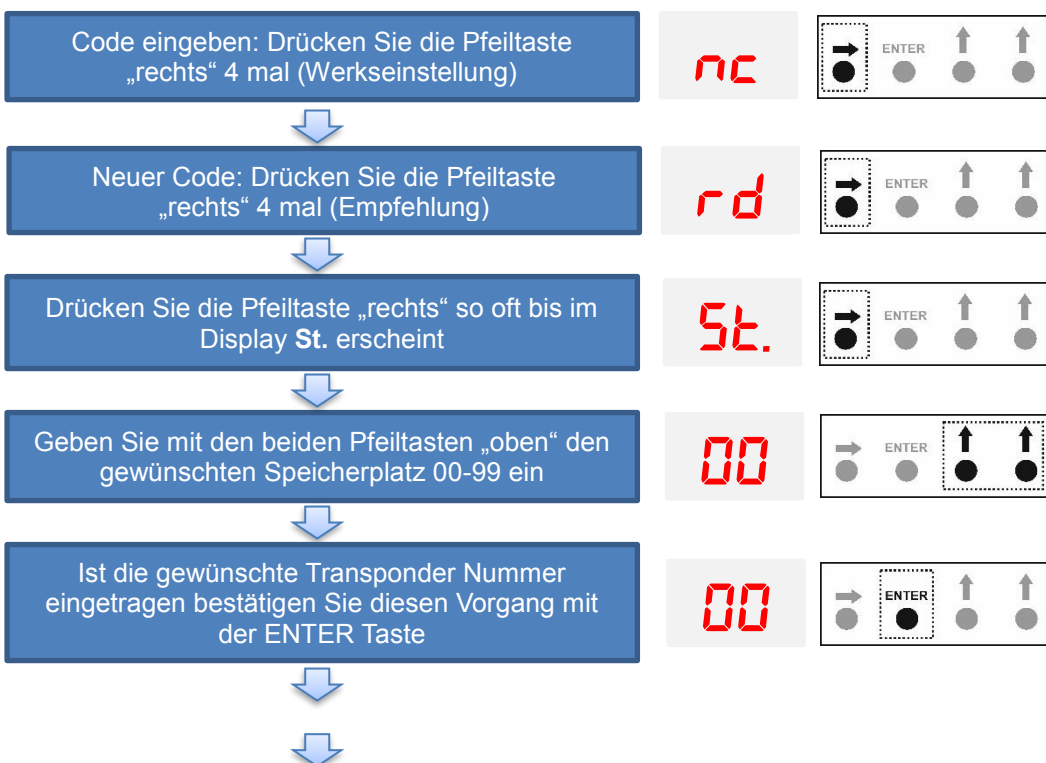
Im Ruhezustand leuchtet die LED des Schlüssel- / Kartenlesers orange. Wird ein zuvor im System einprogrammierter Transponder / Näherungsschlüssel vor den Kartenleser geführt, ertönt ein hoher Piepton am Schlüssel- / Kartenleser und die LED leuchtet grün. Das Türöffnerrelais schaltet für die im Menü eingestellte Zeit. Bei einem Zutrittsversuch mit einem nicht angemeldeten Transponder / Näherungsschlüssel ertönt ein tiefer Ton und die LED blinkt rot. Das System wird für eine kurze Zeit gesperrt. Die Dauer der Sperrung verlängert sich mit jedem nicht autorisierten Zutrittsversuch.

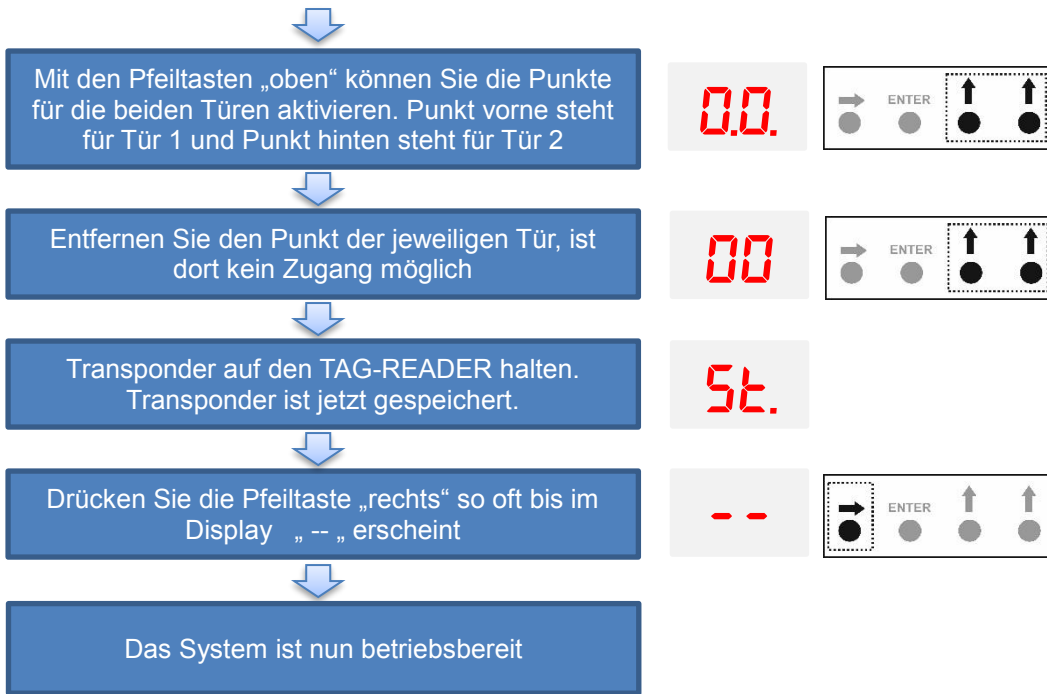
4. Programmierung

Nachfolgend werden die einzelnen Programmierschritte zum Speichern und Löschen von Transpondern / Näherungsschlüsseln sowie verschiedene Einstellmöglichkeiten beschrieben.

Hinweis: Bei jedem Zugang zum Menü wird der Mastercode abgefragt. Nach Eingabe des Mastercodes besteht die Möglichkeit, einen neuen Code einzugeben

4.1 Einen Transponder einlernen

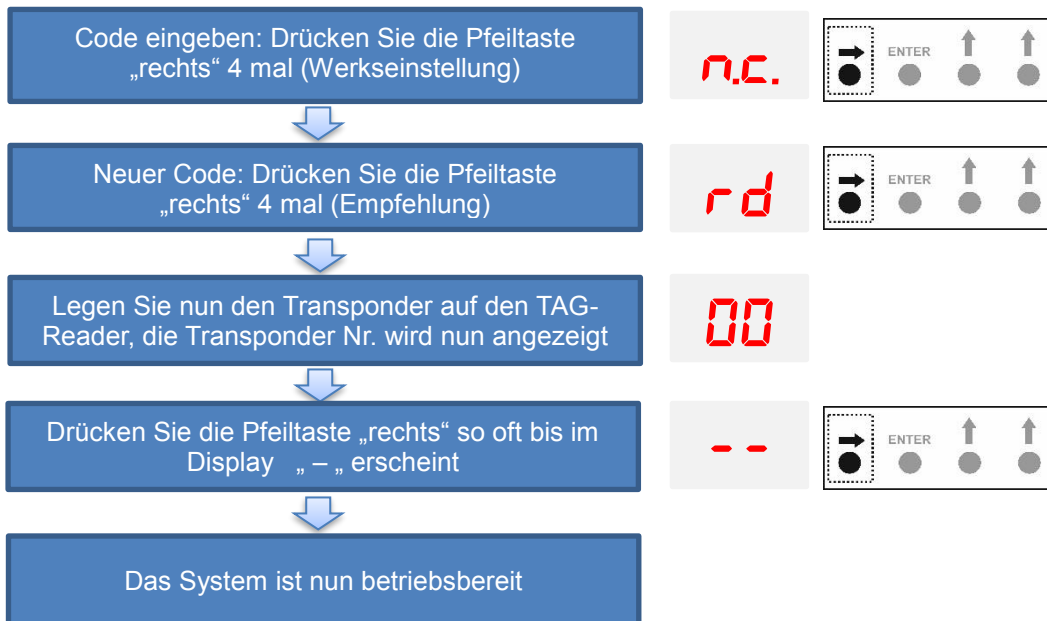




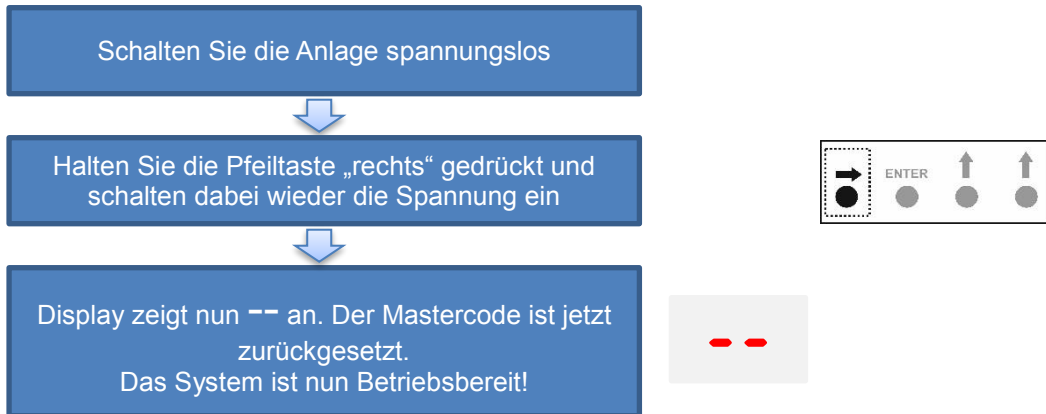
Für die spätere Zuordnung wird empfohlen, die Transponder mit ihrer eindeutigen Identifikationsnummer in eine Tabelle einzutragen.

Beispiel: Speicher Nr.5 = Transponder Nr.: 25669

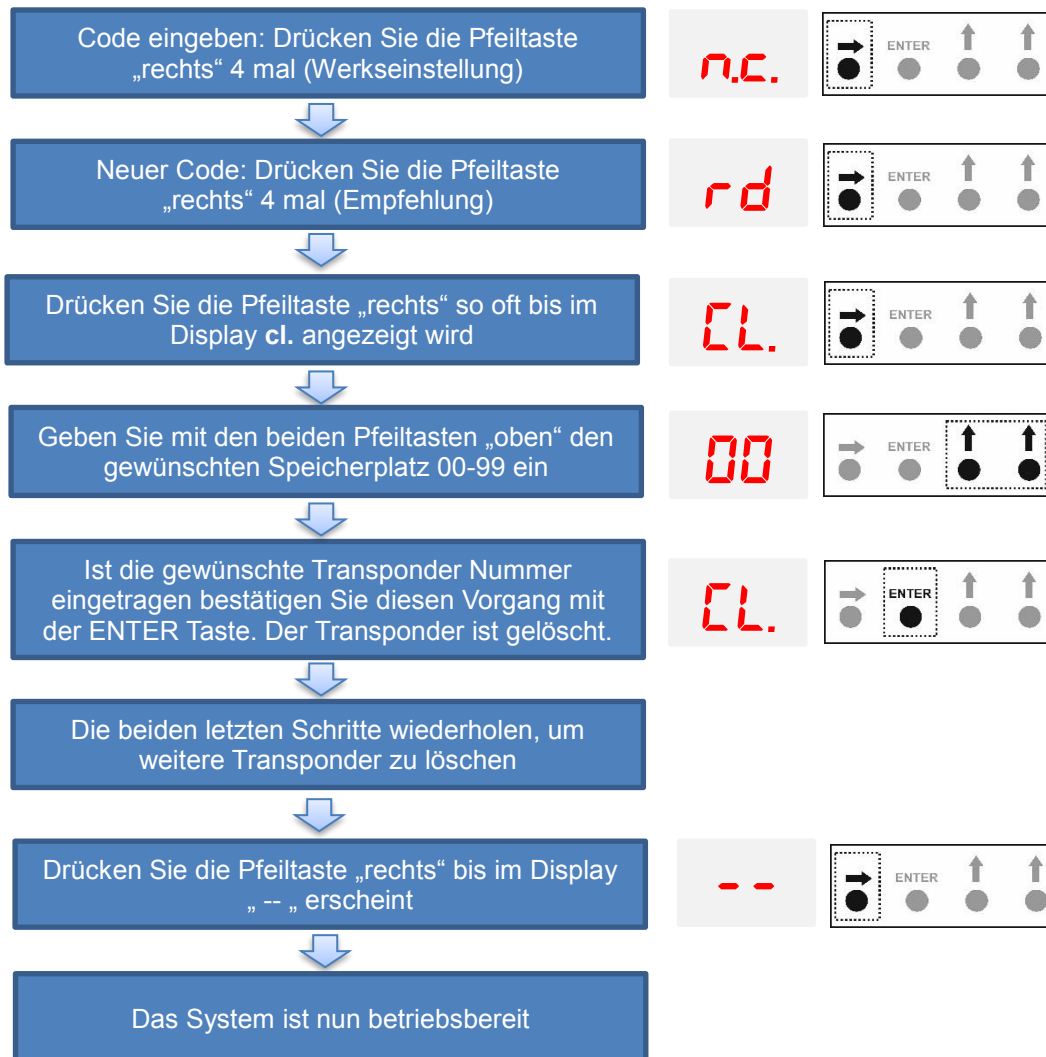
4.2 ID eines Transponders anzeigen



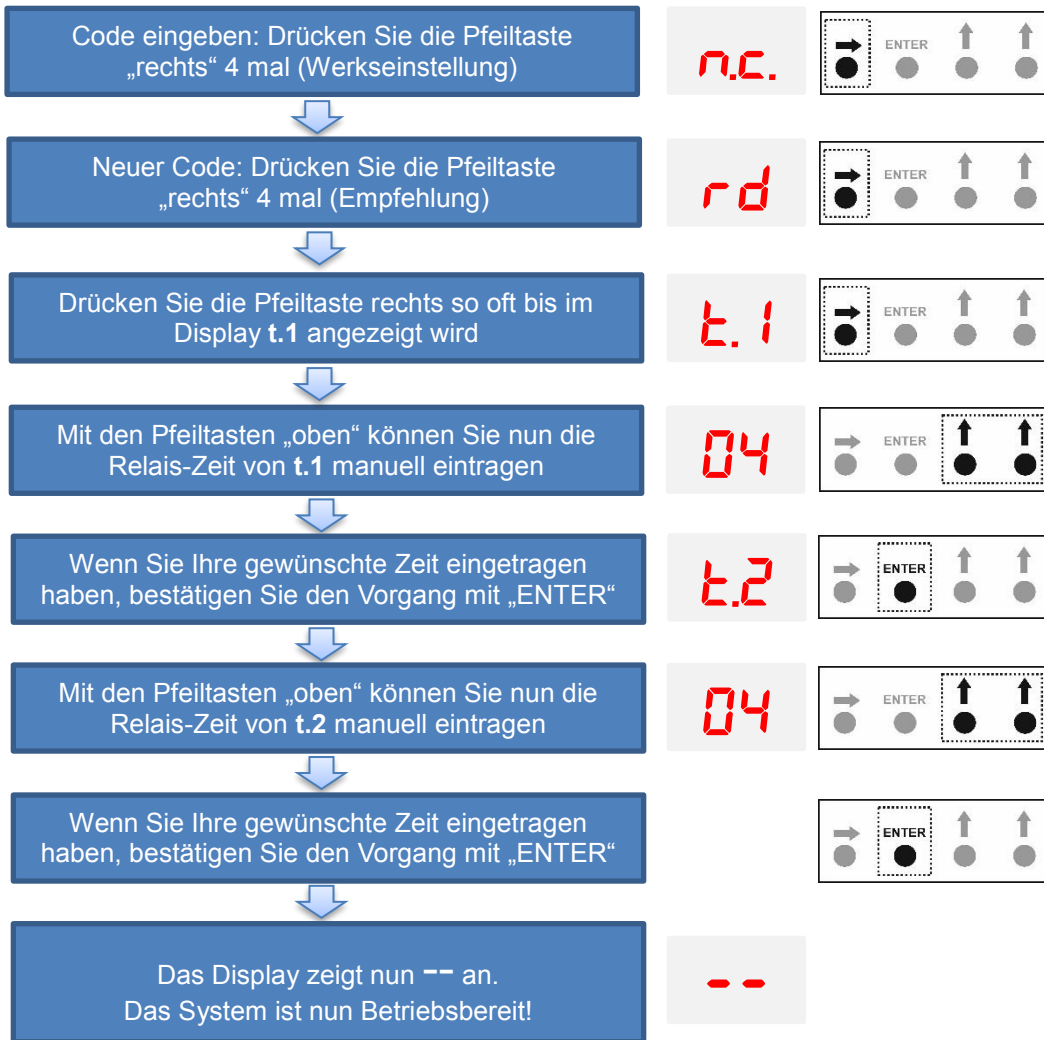
4.3 Mastercode zurücksetzen



4.4 Transponder löschen



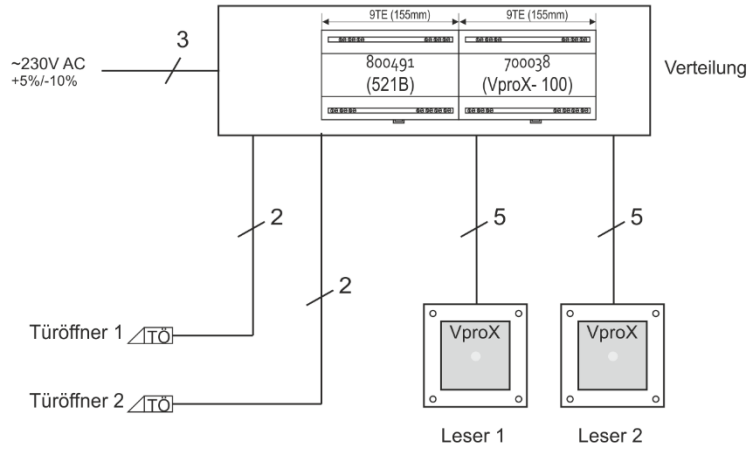
4.4 Türöffnerzeit einstellen



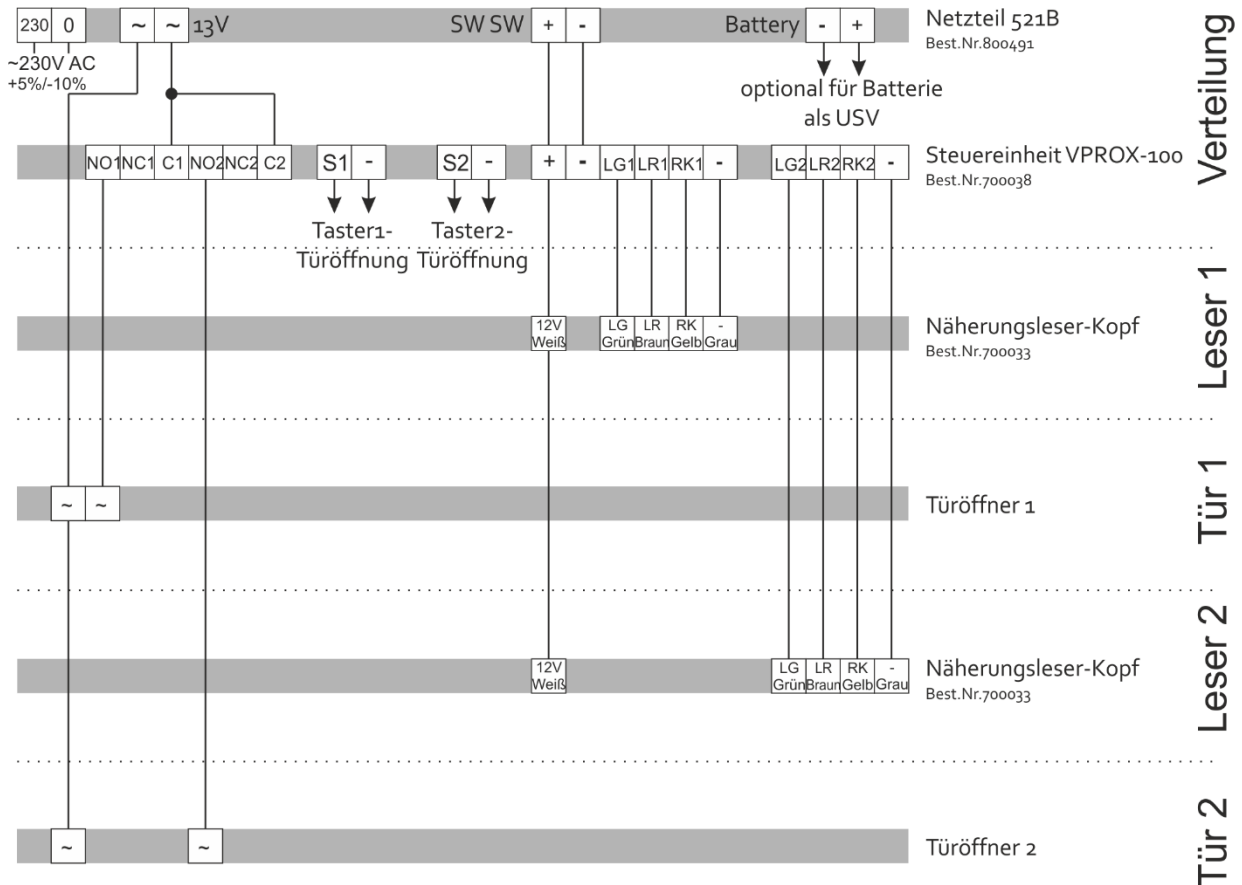
5. Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung (Klemmen a+/b-)	12V DC +/- 10%
Stromaufnahme	300mA (Standby) 400mA (Betrieb)
Relaiskontakt	5A (30VDC)
Allgemeines	
Temperatur	-10°C bis +50°C
Feuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoff Hutschienengehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	87,5 x 157 x 66 mm (9TE)
Schutzklasse	IP20

Strukturplan



Verdrahtungsplan



6. Service

Für die Gewährleistung gelten die gesetzlichen Bestimmungen (vgl. hierzu auch unsere beigefügten bzw. im Internet unter www.sk-s-kinkel.de/agb/ abrufbaren und einsehbaren AGB).

Abwicklung der Gewährleistung

Wir bieten unseren Kunden und auch Elektrofachkräften eine vereinfachte Abwicklung von Gewährleistungsfällen an. Dafür beachten Sie die Verkaufs- und Lieferbedingungen auf unserer Internetpräsenz oder wenden Sie sich an unsere SKS-Support Hotline.

Entsorgungshinweis



Entsorgen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll, sondern über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bitte bei Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung.

Durch die separate Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden. Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier bzw. Kunststoff.

Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH-Verordnung. (EU-Richtlinie 2012/19/EU WEEE und 2011/65/EU RoHS. EU-REACH-Verordnung und Gesetz zu Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006).

Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Es können dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Service und Support

Unser Supportteam steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und kümmert sich um Ihre Anliegen. Unser SKS-Support ist für Sie per E-Mail und Telefon erreichbar. Bitte geben Sie stets eine möglichst genaue Fehlerbeschreibung, Projektbezeichnung, Ihren Namen und Ihre Kundennummer mit an.

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:



SKS-Support Hotline

+49 (0) 2661 98088-112

SKS-Support E-Mail

support@sk-s-kinkel.de

Wir bieten ausschließlich Support für das Elektro-Handwerk, Architekten und Planungsbüros – Endkunden wenden sich bitte an Ihren Elektro-Handwerksbetrieb.

Anschrift



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/ Westerwald
Tel.: +49 2661 980 88-0, Fax: +49 2661 980 88 200
E-Mail: info@sk-s-kinkel.de, www.sk-s-kinkel.de

700038 VproX 100



1. Installation



Danger for persons due to electric shock, risk of burns, damage of device and malfunctioning. Adhere to VDE 0100 and VDE 0800 guidelines during installation. (Germany)

Countermeasures:

- First disconnect all live wires before beginning any work.
- Secure disconnected wires against accidental connection.
- Use appropriate voltage tester to ensure that power is cut off.
- Cover any adjacent parts that might be live or conductive.
- All work as well as connections must adhere to national standards and regulations of the respective country and have to be conducted by trained and qualified/certified personnel only.



DIN VDE 0100 is in effect for devices with a 230-V connection and is to be adhered to.

2. Terminal Designation

Terminal	Designation
+12, -	12V DC
S1, -	Manual door opener - push button for door 1
S2, -	Manual door opener – push button for door 2
LG1, LR1, RK1, -	Connection for key / card reader door 1
LG2, LR2, RK2, -	Connection for key / card reader door 2
NO1 / NC1 / C1	Switch contact relay for door 1
NO2 / NC2 / C2	Switch contact relay for door 2

3. Description

VproX 100 is a system for access control for up to 2 doors. Up to 100 transponders may be registered with the system. The connection between reading unit and control unit is established via an unshielded five core cable. Due to serial data transfer between the components, the system is protected against sabotage. The maximum cable way between reading unit and control unit is 200 meters with a maximum loop resistance of 10 Ohm.

An additional push button for each door (to open it from inside) may be connected to the control unit. When this switch is pushed, the door open relay is activated for the time set at the DIP switch.

We recommend installing the connecting cables with a minimum distance of 10 cm to any other emitters (e.g., power lines). The signal for the key / card reader, the manually operated door opener push buttons and the supply voltage may not go through the same cable.

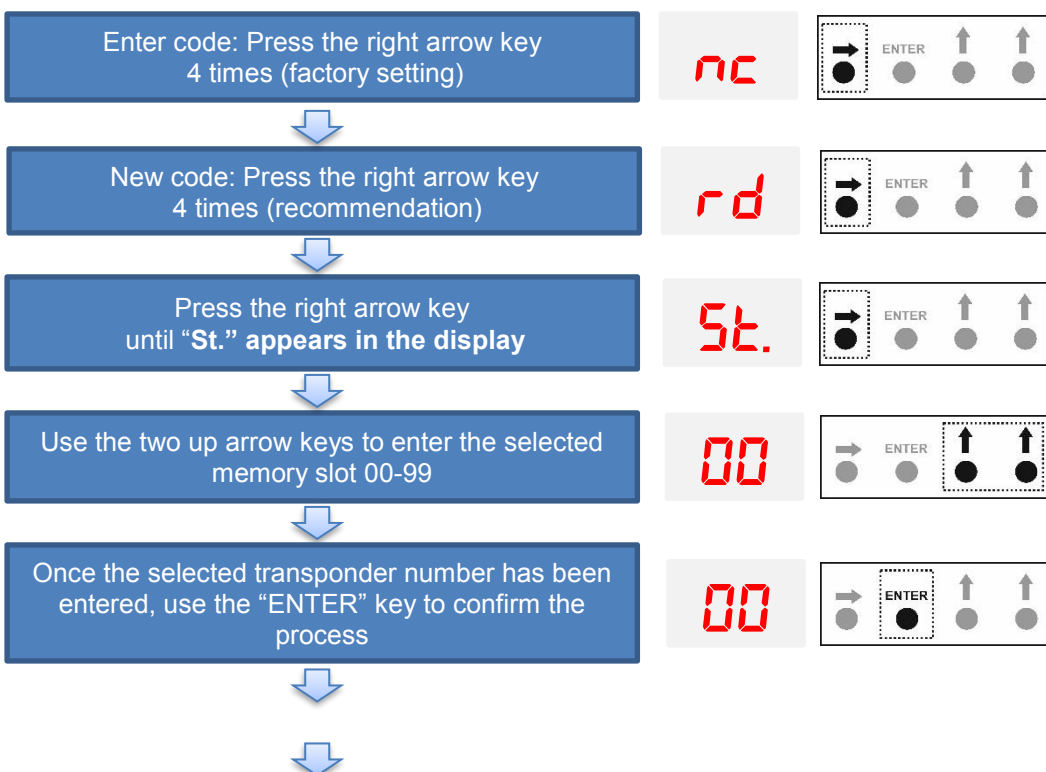
In the standby mode the LED of the key / card reader is orange. If a transponder that has been programmed in the system is held in front of the card reader, there will be a high beep at the key / card reader and the LED turns green. The door opener relay is switched on for the time set at the DIP switch. In the attempt of trying to gain access using an unregistered transponder, there is a deep tone and a red flashing LED lights up. The system is shut down for a short period of time. The length of the shut down is extended with every unauthorized access attempt.

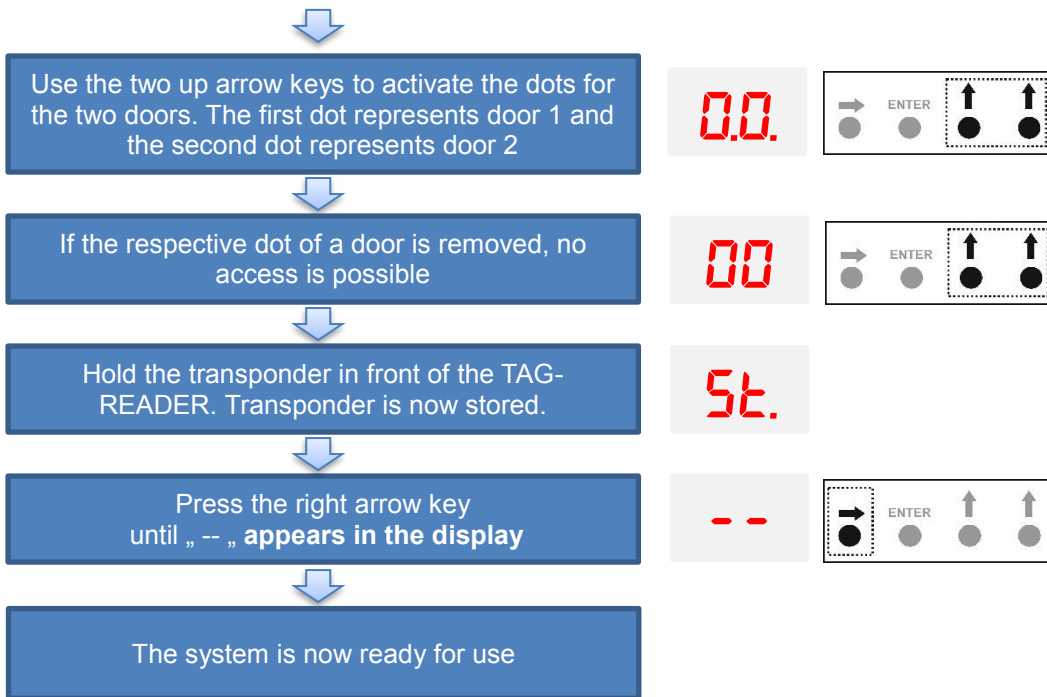
4. Programming

Below please find the individual steps necessary for programming the storage or deletion of transponders / proximity keys as well as the various settings.

Note: The master code is required for every access to the menu. Once the master code has been entered there is the possibility to enter a new code

4.1 Teaching a transponder

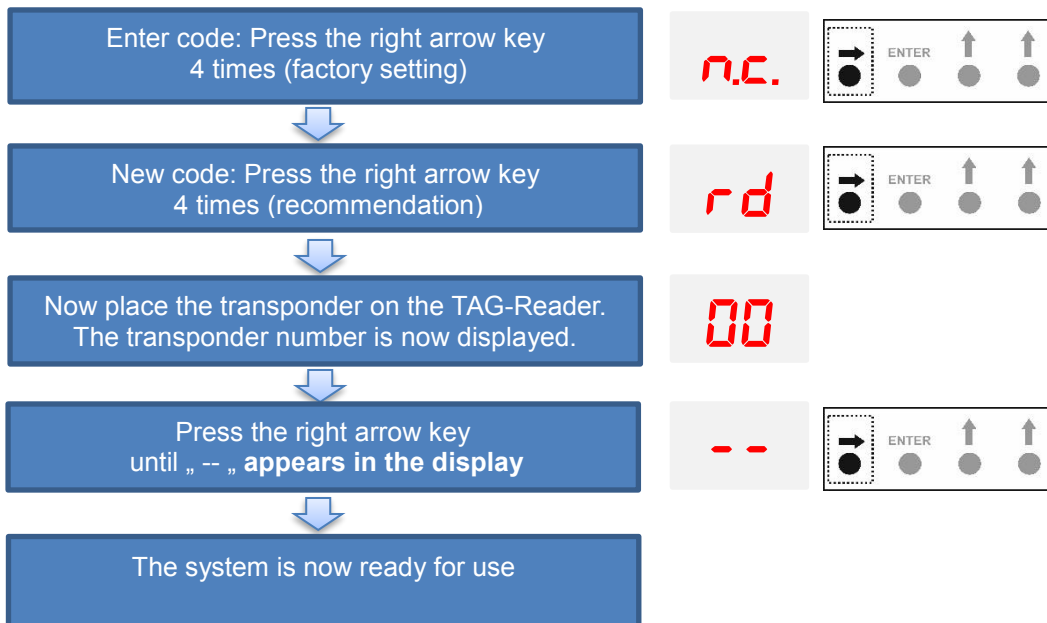




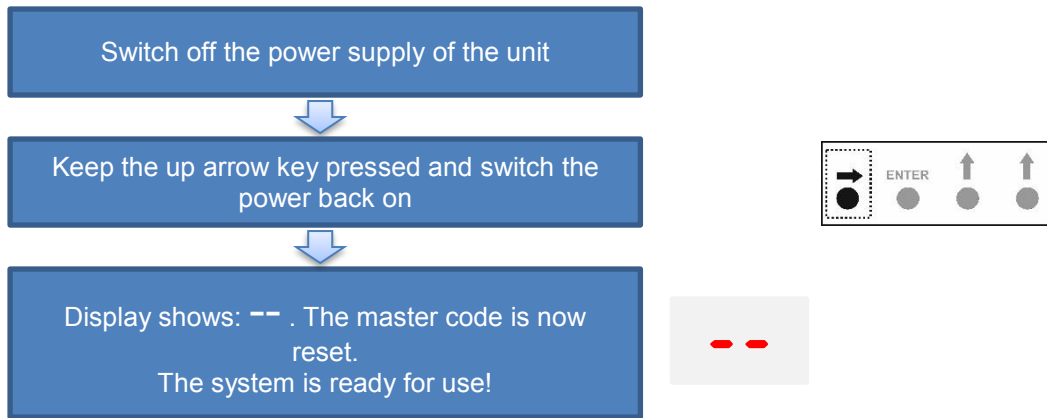
For later reference we recommend entering the unique identification number of every transponder into a table.

Example: Storage No.5 = transponder No.: 25669

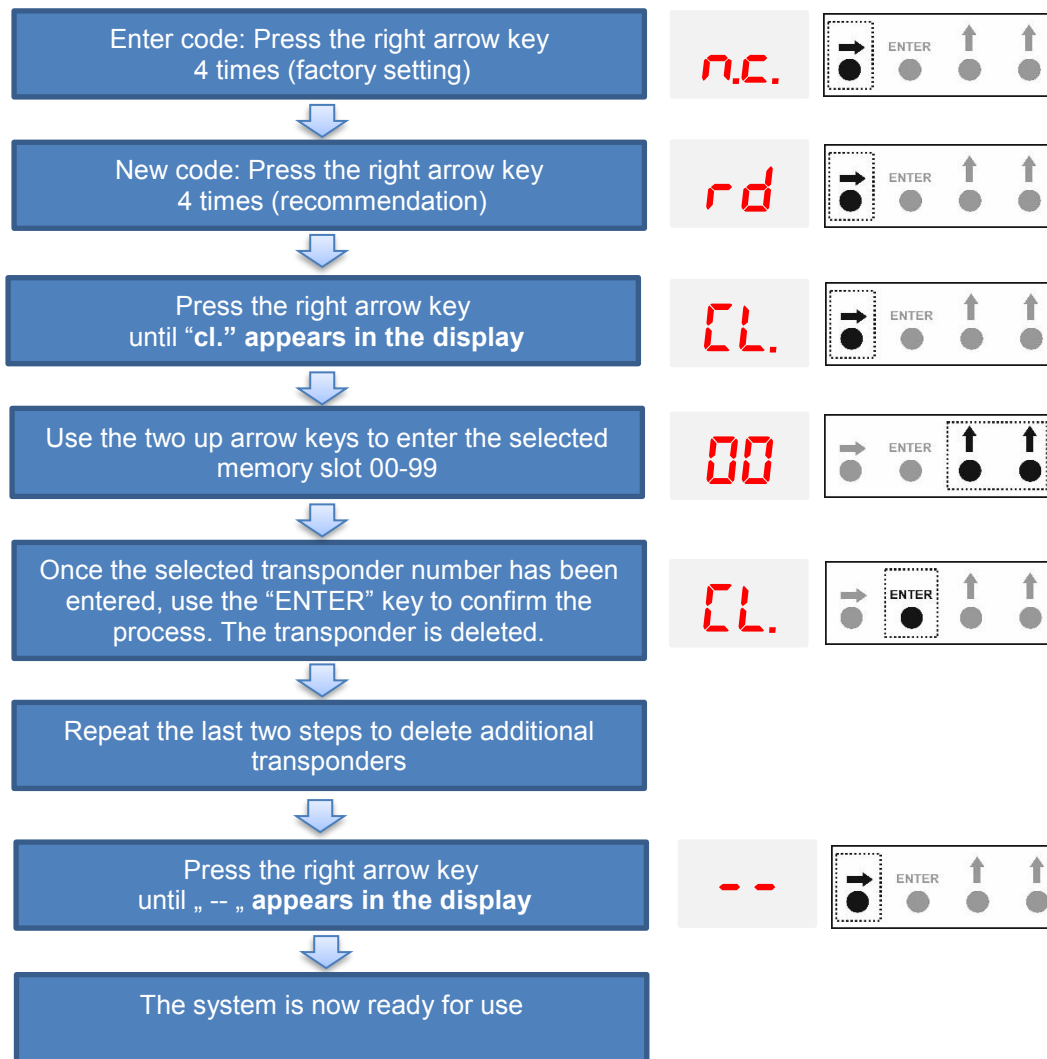
4.2 Show ID of a transponder



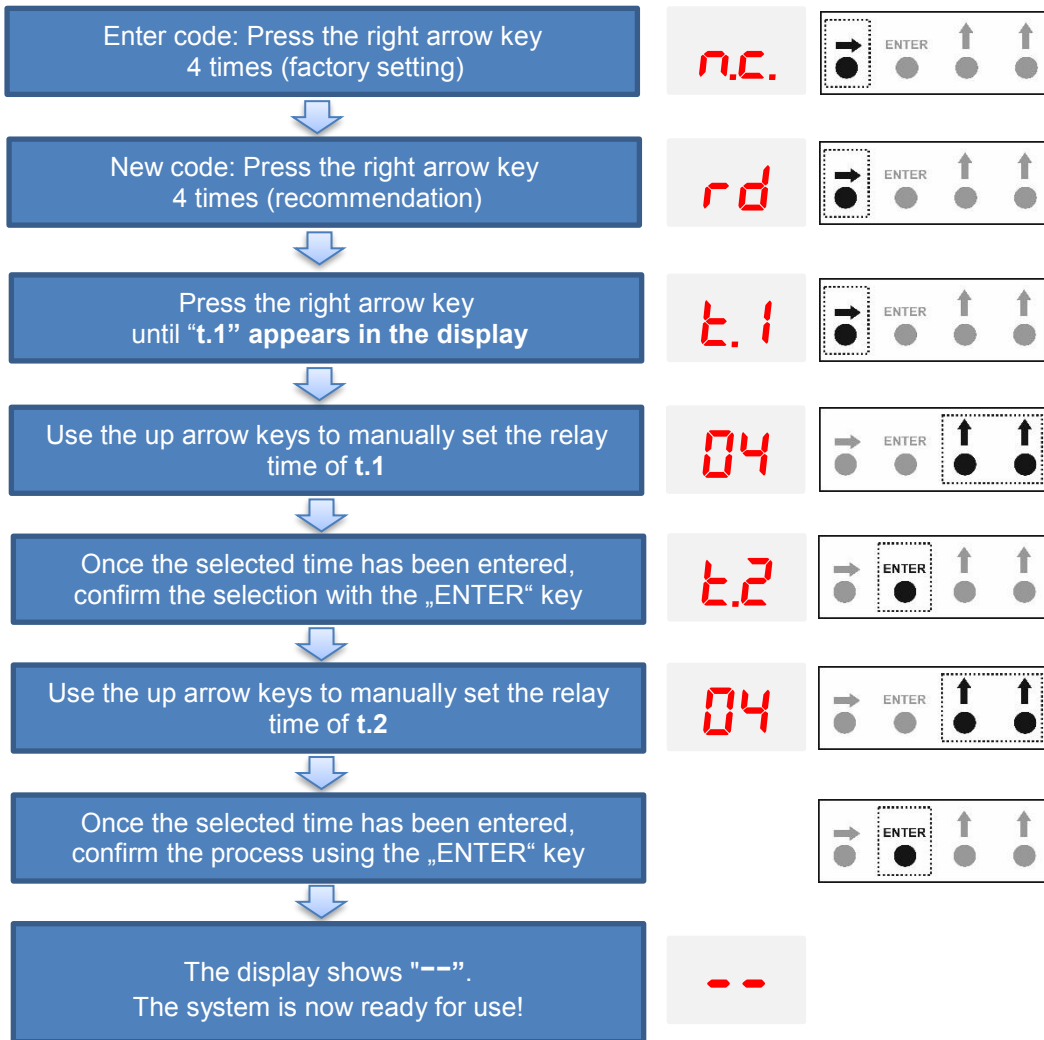
4.3 Reset master code



4.4 Delete transponder



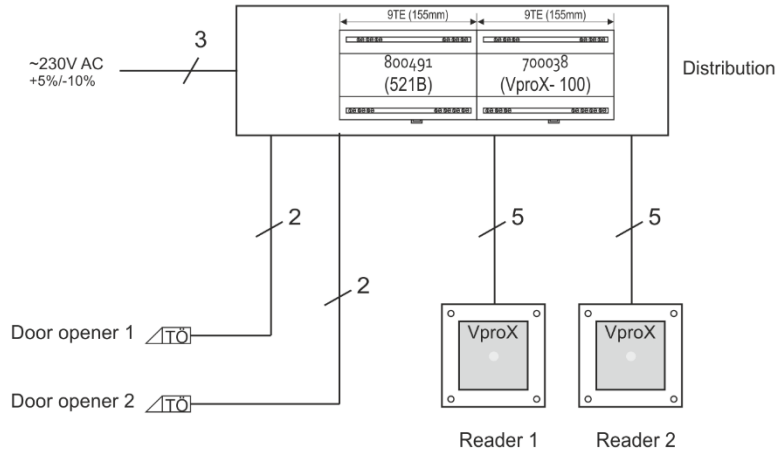
4.4 Setting door opening times



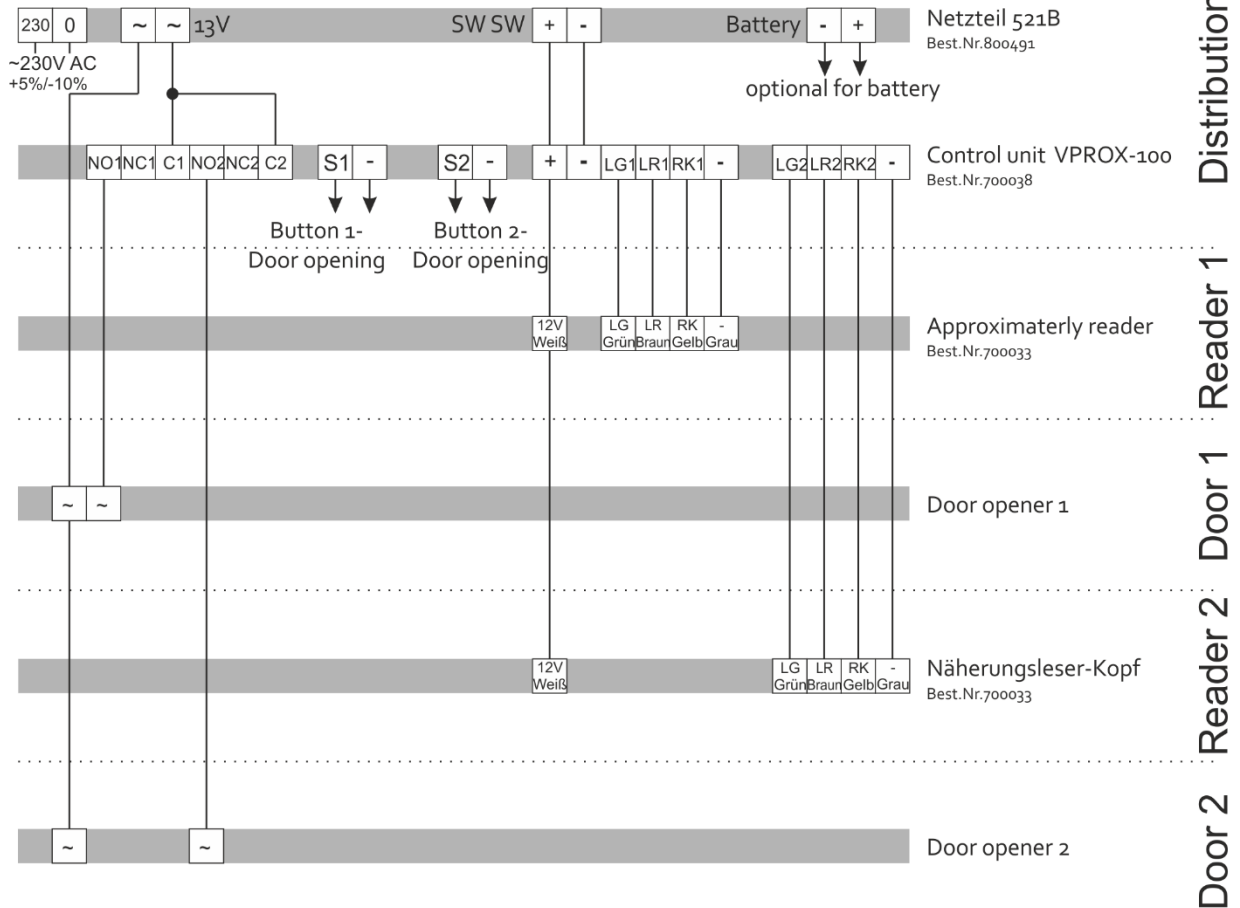
7. Technical Data

Electrical Data	
Voltage supply (terminal a+/b-)	12V DC +/- 10%
Current draw	300mA (standby) 400mA (in operation)
Relay contact	5A (30VDC)
General Information	
Temperature	-10°C to +50°C
Humidity	20% to 90% non-condensing
Housing	Plastic top hat rail housing
Dimensions (width x height x depth)	87.5 x 157 x 66 mm (9TE)
IP class	IP20

Structure plan



Wiring plan



8. Service

Statutory provisions for warranty shall apply. (See general terms and conditions in the appendix or the internet at www.sks-kinkel.de/agb/).

Warranty

Our customers and electricians are offered a simplified settlement process of the warranty claim. For more information on this please refer to the terms and conditions on our internet page or contact the SKS support hotline.

Disposal instructions



Do not dispose of the device with the regular household refuse but take it to a collection point for electronic scrap. The respective collection point is provided by the municipal administration in the area.

By separately disposing of electrical and electronic devices you will allow for the reuse, renewing and recycling of materials and used appliances and equipment. At the same time this separation shall prevent negative effects of the possibly existing dangerous substances and materials on the environment and public health. Dispose of the packaging in the respective separate containers for cardboard, paper and plastics.

The products comply with the regulatory requirement, in particular with electrical and electronic equipment act and the REACH-regulation.(EU- guideline 2012/19/EU WEEE and 2011/65/EU RoHS). EU-REACH-regulation and the law implementing regulation (EG) Nr.1907/2006).

Liability disclaimer

We have checked the content of this document to verify that it corresponds to the hard- and software described herein. There may, however, be deviations and SKS-Kinkel GmbH may not be held liable for a lack of conformity. The information in this document is checked regularly and necessary changes are made in subsequent issues.

Service and support

Our support team provides practical assistance and advice. SKS support may be reached via email or phone. When contacting us please provide an exact description of the fault, the project name your name and your customer ID.

We provide the following options:



SKS-Support Hotline

+49 (0) 2661 98088-112

SKS-Support E-Mail

support@sks-kinkel.de

Support is exclusively provided for electricians, architects or planning offices. End customers are asked to contact their electrician.

Address



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/ Westerwald
Tel.: +49 2661 980 88-0, Fax: +49 2661 980 88 200
E-Mail: info@sks-kinkel.de, www.sks-kinkel.de