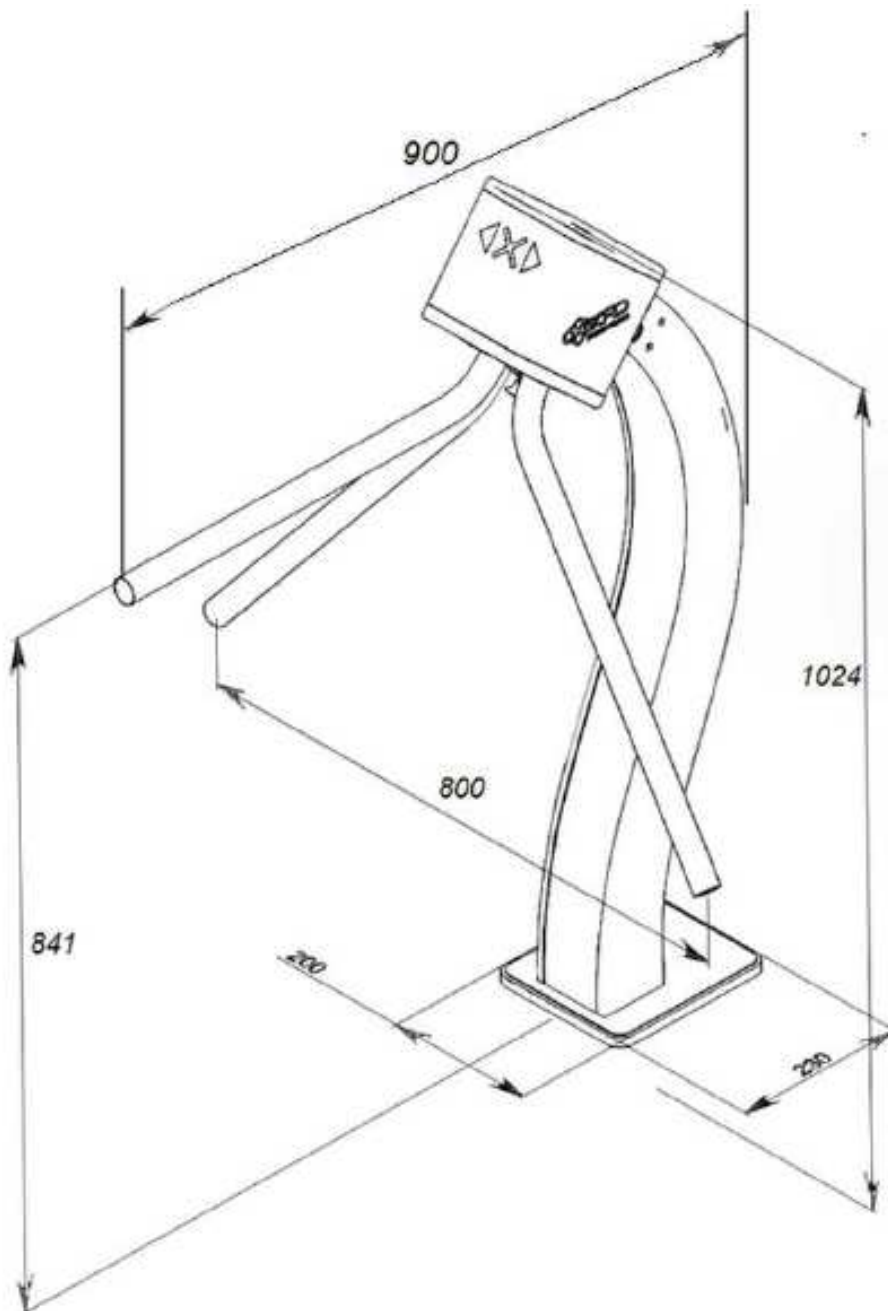


Drehsperre Cube OXC-01

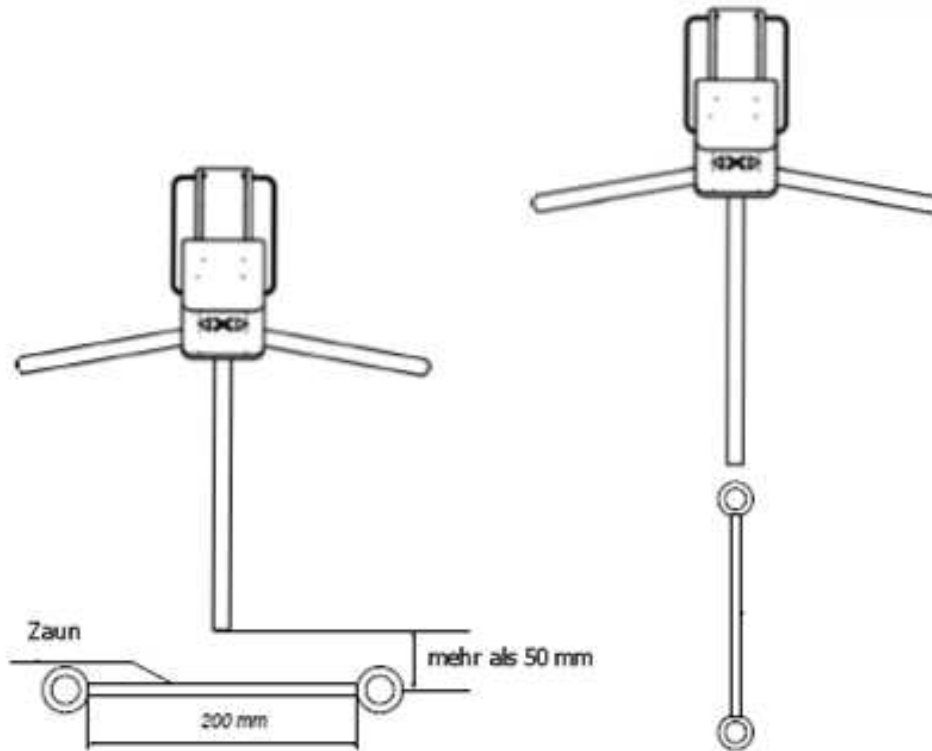


1. Beschreibung

Drehkreuzgehäuse und Sperrarme sind aus gebürstetem Edelstahl gefertigt. Im mittleren Teil des Gehäuses befindet sich eine abnehmbare gebogene Platte aus rostfreiem Stahl für schnellen Zugriff auf die Steuerung für den Anschluss von Kabeln und der Fernbedienung. Am unteren Teil des Drehkreuzes befindet sich ein Loch für die Einführung der Kabel.

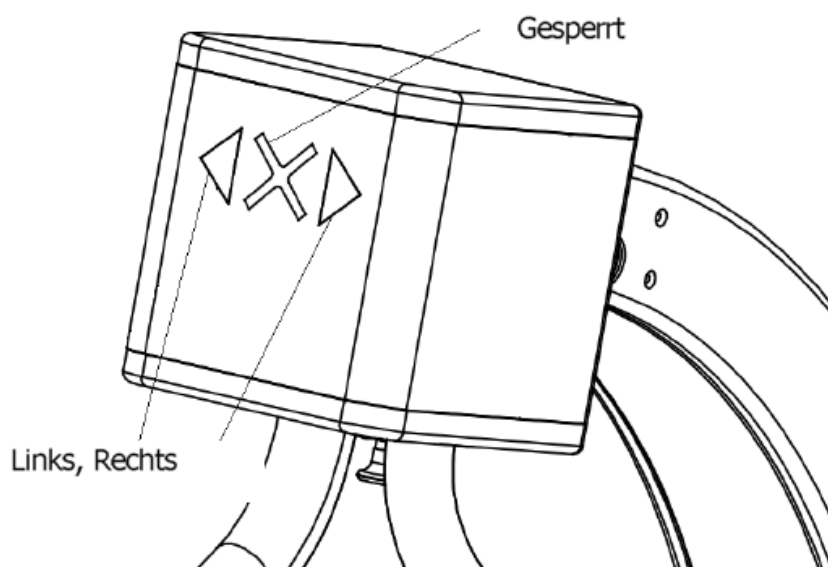


HARD- & SOFTWARE ENTWICKLUNGEN

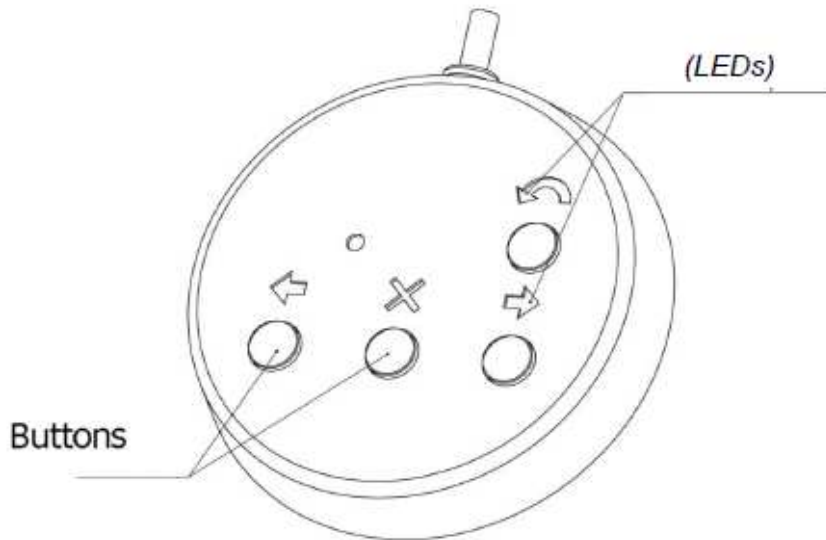


Bei der Installation des Drehkreises ist darauf zu achten, dass die Arme sich frei bewegen können

Das Anzeigefeld des Drehkreises befindet sich im oberen Teil des Drehkreuz hinter Acrylglas. Der aktuelle Zustand wird mit Zeichen Links, Rechts oder Gesperrt dargestellt.



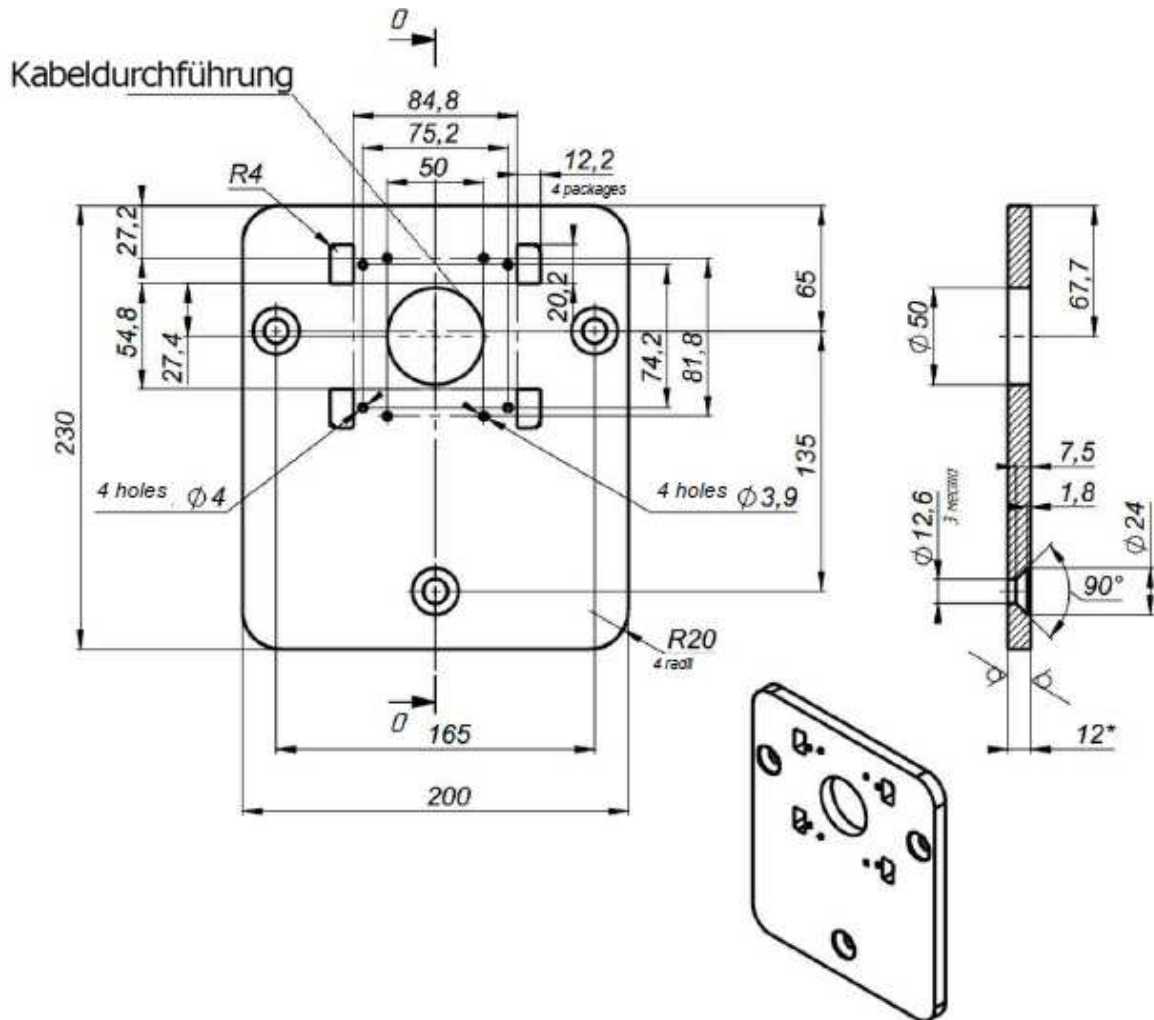
2. Fernbedienung



Wichtig: Das Netzteil darf nicht im Inneren des Drehkreuzes installiert werden, da es zu Verletzungen von Personen durch elektrischen Schlag kommen kann. Es dürfen keine aggressive Reinigungsmittel verwendet werden.

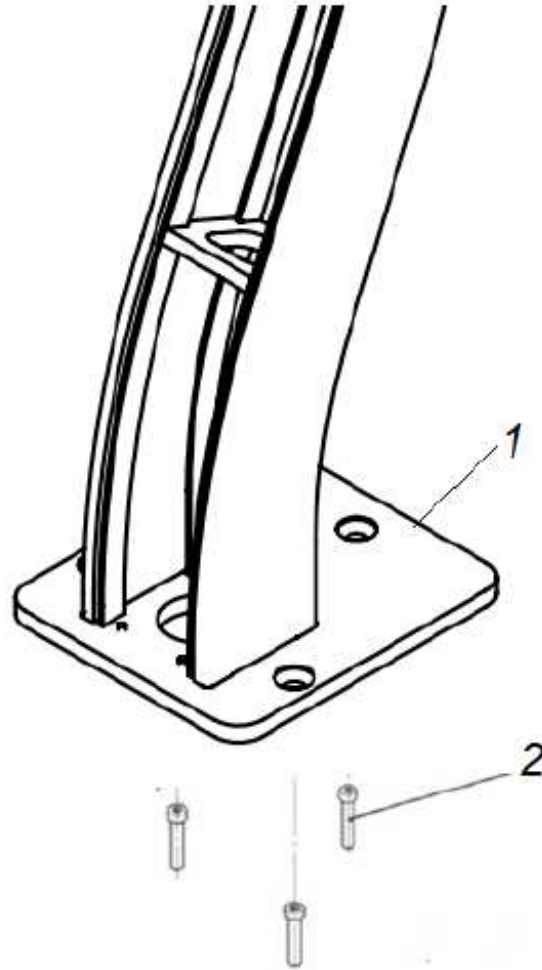
3. Installation

1. Bereiten sie die Oberfläche vor.
2. Verlegen Sie den Kabelkanal zur Drehsperr.
3. Zeichnen sie die Bohrlöcher an.
4. Bohren sie die Löcher
5. Schliessen sie die Fernbedienung an.
6. Erden Sie die Drehsperr.
7. Schliessen Sie die Stromversorgung an.



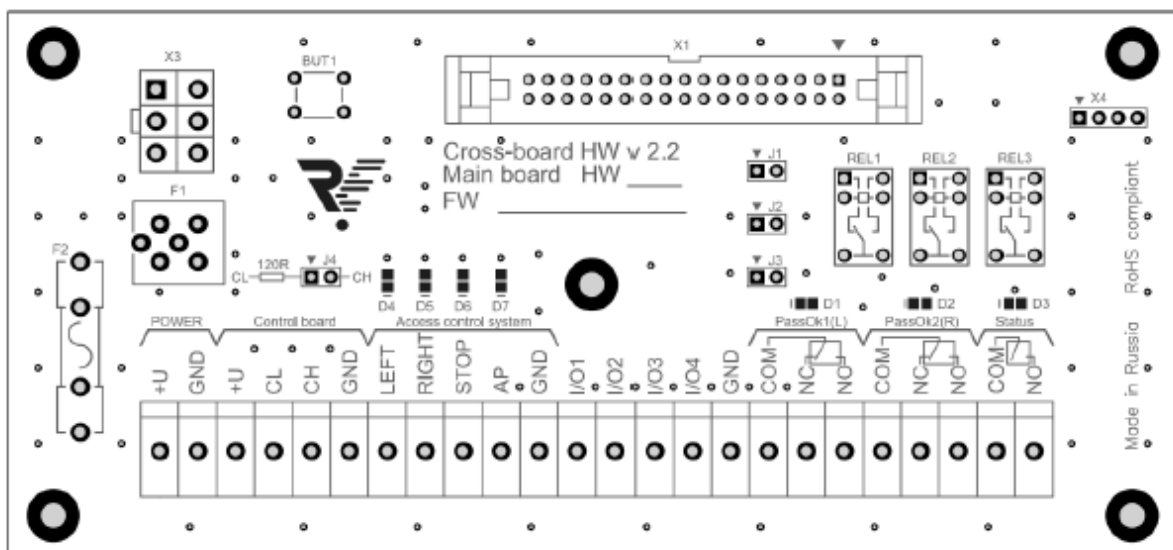
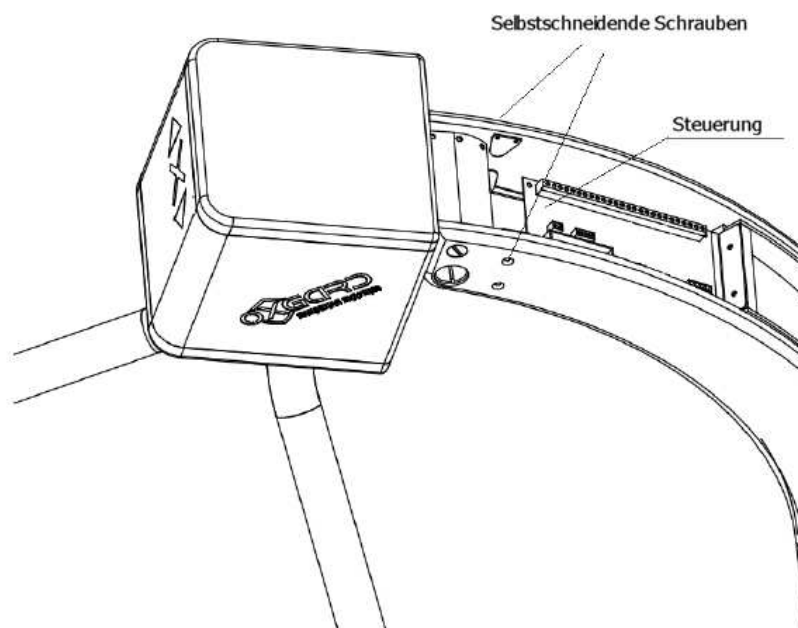


HARD- & SOFTWARE ENTWICKLUNGEN



4. Drehkreuz anschließen

Fernbedienung wird an der Steuerung angeschlossen. Hierzu müssen die 2 selbstbohrende Schrauben entfernt werden und die abnehmbare gebogene Platte aus rostfreiem Stahl entfernt werden, um den Zugang zu ermöglichen.





HARD- & SOFTWARE ENTWICKLUNGEN

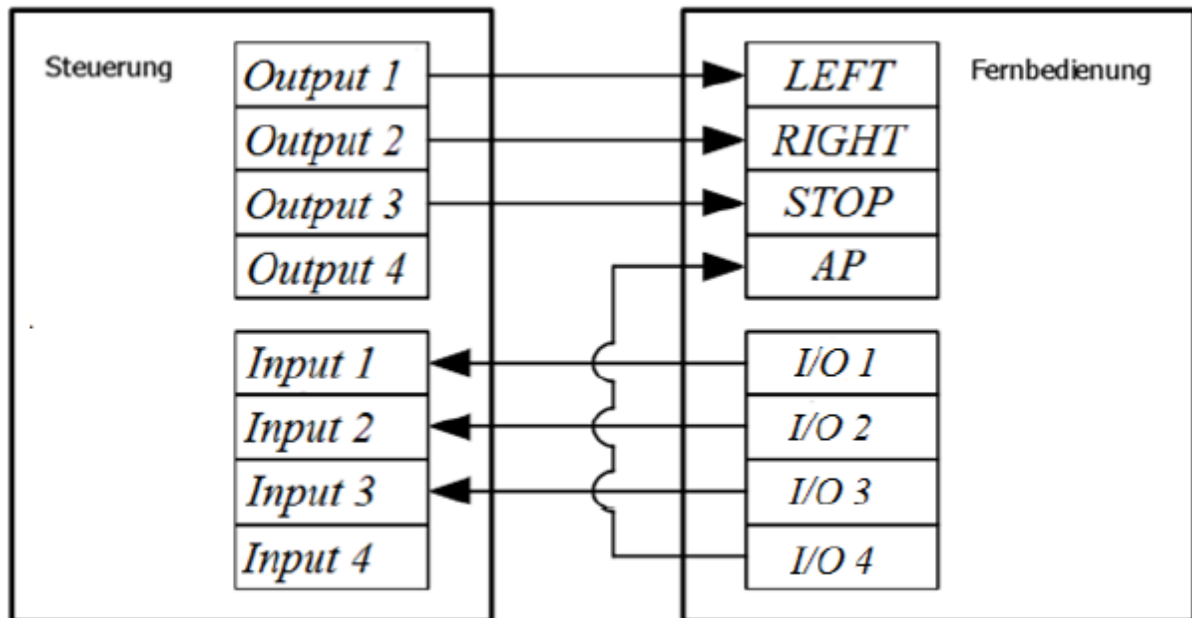
Jumper	
J1 entfernt	Pulse mode
J1 Installiert	Potential mode
J2 Installiert	Drehsperre reagiert nicht auf die Fernbedienung Drehsperre reagiert auf outputs I/O1...I/O4
J2 entfernt	Drehsperre reagiert auf die Fernbedienung Drehsperre reagiert nicht auf I/O1...I/O4

Das Drehkreuz wird mit 12V Gleichspannung versorgt. Maximale Stromaufnahme 2.0 A. Beachten Sie auch, dass die Verlängerung der Kabel ein Spannungsabfall zur Folge hat. Die Kontakte (+) und (-) von Netzteil sind entsprechend an die Kontakte (12V) und (GND) anzuschließen.

Contact marking	Colour of wire
12V	Rot
CL	Gelb
CH	Grün
GND	Blau

Marking of contacts	Contact assignment
LEFT, RIGHT	Passage in die entsprechende Richtung
STOP	Kein Durchgang
AP	Antipank Freigabe in beide Richtungen.
GND	Masse

4.1. Anschluss der Fernbedienung



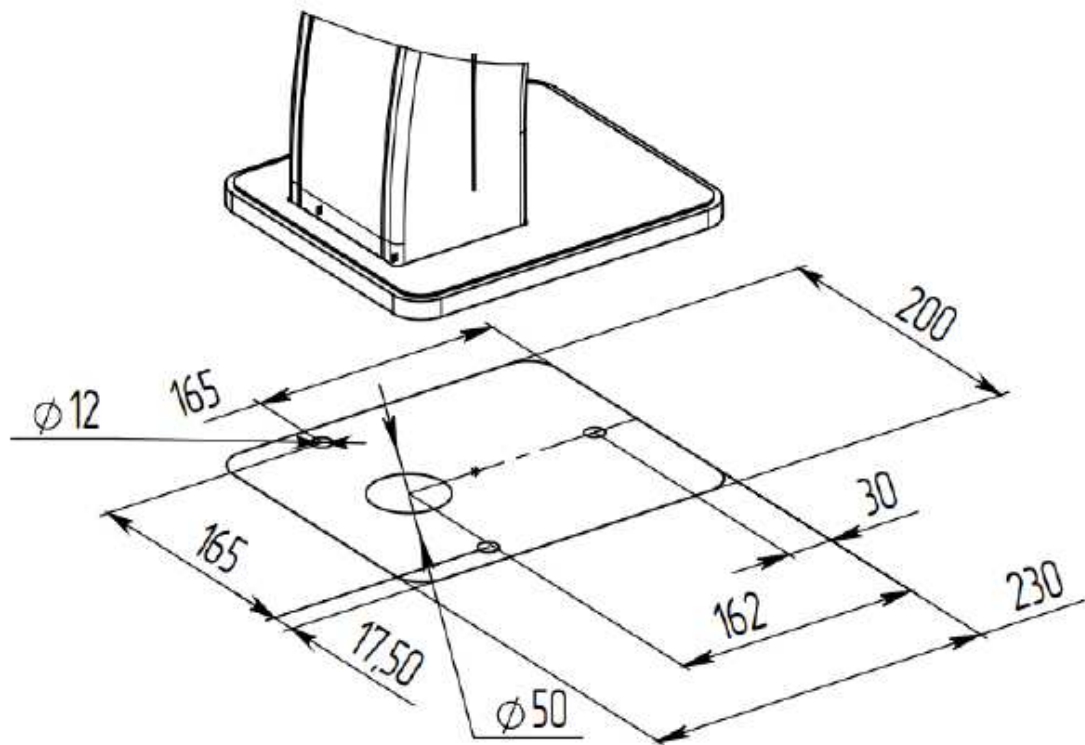
Fernbedienung Panel verwendet einen modernen Jam-resistenten Bus von Standard-CAN2.0. Nach dem Standard-CAN2.0 kann eine Länge des Signalkabels die Werte von mehr als einem Kilometer erreichen, aber der korrekte Betrieb in solchen Abständen hängt von vielen Faktoren ab.

In den Entfernungen mehr als 25 Meter - es muss Twisted Pair Cat5e oder Cat6 verwendet werden. Der gesamte elektrische Widerstand für das Stromkabel der Fernbedienung für Gleichstrom darf 50 Ohm nicht überschreiten. Wenn diese Anforderung nicht einhalten kann, kann man zusätzliche PS für 12V / 100mA installieren (minimale Betriebsspannung der Fernbedienung - 7.5V). Dafür sind für den korrekten Betrieb 3 Drähte aus dem Drehkreuz CL, CH, GND ausreichend. Zwei Bedienfelder können an ein Drehkreuz angeschlossen werden.

Ein wichtiges Merkmal des CAN 2.0-Busses ist die Verfügbarkeit von 120 Ohm Widerstand an den Busenden. Ein solcher Widerstand wurde bereits in der Standardfernbedienung installiert. Wenn ein Bedienfeld verwendet wird, empfiehlt es sich, einen zusätzlichen (zweiten) 120 Ohm Widerstand anzuschließen, der sich auf der Kreuztafel zu den CL- und CH-Kontakten befindet, indem J4-Jumper installiert wird.

Falls zwei Bedienfelder angeschlossen sind, ist dies nicht erforderlich, da an den Busenden die benötigten Widerstände bereits installiert sind. Und J4 Jumper muss entfernt werden.
Installation

5. Anhang



Technische Spezifikationen:

Spannung DC.....	11 – 13 V
Stromaufnahme.....	1.5 – 2.0 A

Hard- & Software Entwicklungen
Margarethenstrasse 4
71560 Sulzbach / Murr

E- Mail: f.schneider@hard-und-software-entwicklungen.de