

O XK-01 Kartensammler



© by **Hard- & Software Entwicklungen**

Kopieren ohne Schriftliche Zustimmung ist nicht gestattet und wird juristisch geahndet.

Inhaltsverzeichnis

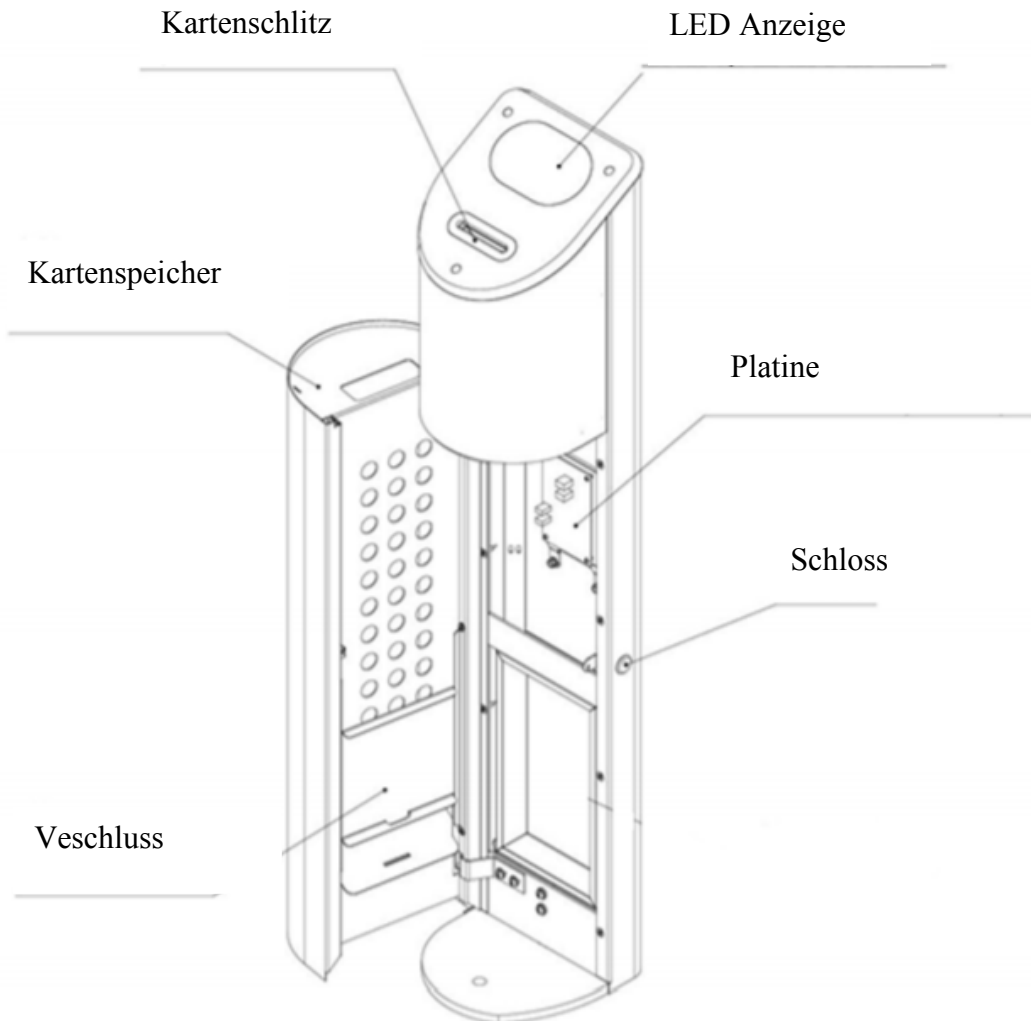
1. ALLGEMEINES	3
2. AUFBAU UND DESIGN	4
3. WICHTIGE HINWEISE.....	6
4. ERFORDERLICHE AUSRÜSTUNG	6
5. INSTALLATION DES KARTENSAMMLERS	7
6. INVERSION DER LED-SCHALTTAFEL	10
7. KARTENKOLLEKTOR ANSCHLIEßEN	11
8. LAGE DER BEFESTIGUNGSLÖCHER IM VERHÄLTNIS ZUM GESAMT ABMESSUNGEN DES KARTENSAMMLERS.....	15



1. Allgemeines

Abmessungen (BxHxL), mm	200x1045x200
Gewicht kg	24
Temperaturbereich, °C:	+ 1 ... + 40
Relative Luftfeuchtigkeit	80
Versorgungsspannung:	12V
Durchschnittlicher Strom	2,0A
Maximale Abmessungen, mm	155 x 40 x 55
Anzahl der Karten	Mehr als 500
Lebenszeit, Jahre	8

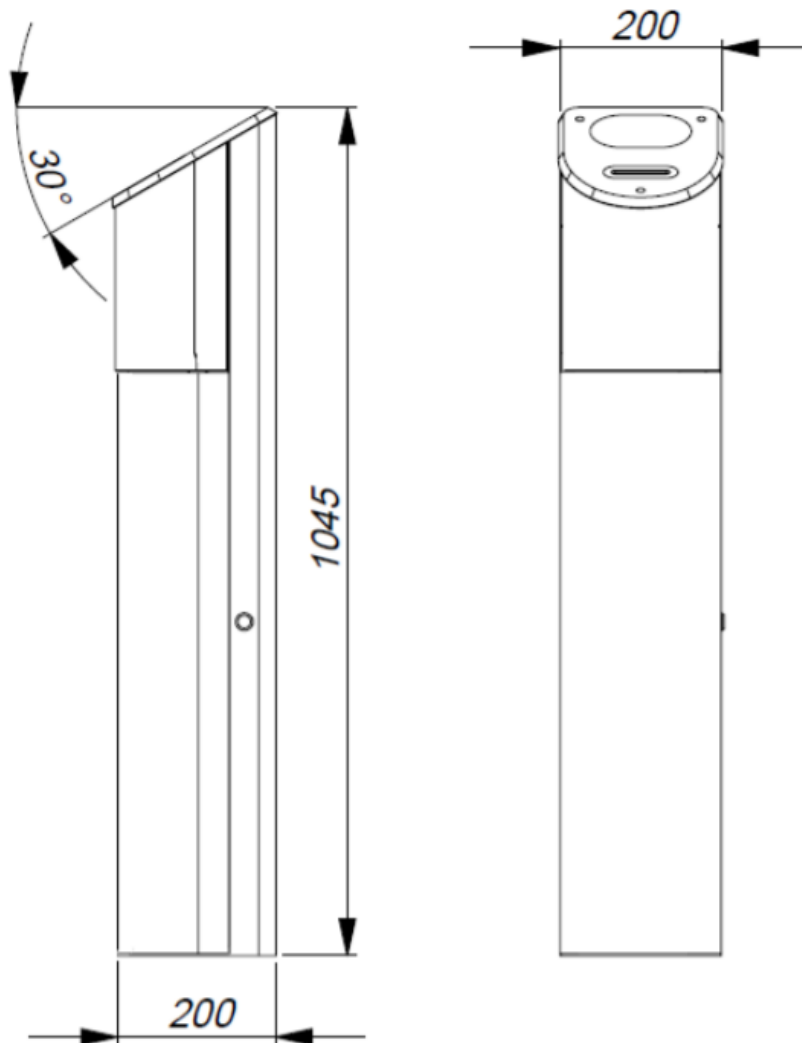
2. Aufbau und Design



Das Gehäuse besteht aus gebürstetem Edelstahl. Vor dem Gehäuse gibt es eine Luke mit Schloss für den schnellen Zugang zu den gesammelten Karten. Im innern befindet sich ein Kartenspeicher. Der untere Teil des Gehäuses ist ausgestattet mit ein Loch für den Kabeleinlass.



HARD- & SOFTWARE ENTWICKLUNGEN



3. Wichtige Hinweise

ACHTUNG (!) Der Kartenleser ist nicht im Lieferumfang enthalten. Der Kunde kann ein Lesemodell auswählen, das für das vorhandene System geeignet ist. Das Lesegerät ist an einer universell verstellbaren Halterung montiert unter der oberen Abdeckung des Kartensammlers. Diese Lösung bietet maximal Flexibilität für die Installation und den Anschluss des Kartenlesers.

VORSICHT! Nichteinhaltung der Sicherheitsanforderungen gemäß Dieser Abschnitt kann zu einer vollständigen oder teilweisen Schädigung des menschlichen Lebens und der Gesundheit führen Verlust der Verarbeitbarkeit von Produkten und (oder) Zusatzgeräten.

VORSICHT! Der Hersteller lehnt jede Haftung für Schäden am menschlichen Leben ab und Gesundheit, vollständiger oder teilweiser Verlust der Verarbeitbarkeit von Produkten und (oder) Hilfsmitteln Ausrüstung für die Nichteinhaltung der hierin festgelegten Sicherheitsanforderungen sowie die Produktgarantie zu beenden.

ES IST NICHT ERLAUBT:

Das Netzeil in das Gehäuse einzubauen, dah hohe Spannungen bei nicht Erdung zu Schäden an Personen führen kann. Tragen Sie chemisch aggressive Reinigungsmittel als Pasten und auf Flüssigkeiten

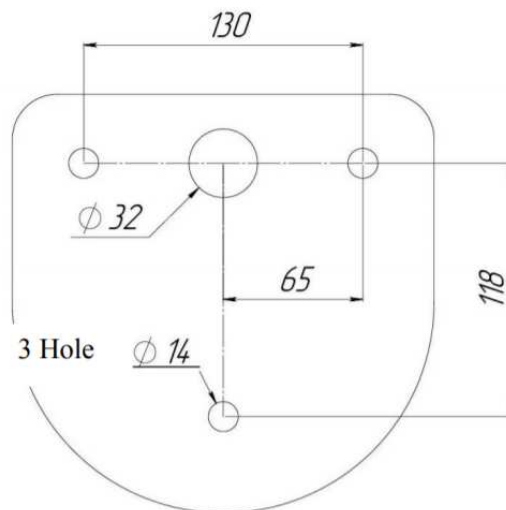
4. Erforderliche Ausrüstung

Werkzeuge zur Montage des Kartenlesers:

- Hartmetallbohrer mit 20 mm Durchmesser zum Bohren von Löchern in den Boden für Anker (empfohlener Anker - SORMAT PFG LB 12-50);
- S10-Schlüssel für Innensechskantschrauben;
- Schlitzschraubendreher;
- Senk Lot für die Ausrichtung des Kartensammlers
- Seitenschneider

5. Installation des Kartensammlers

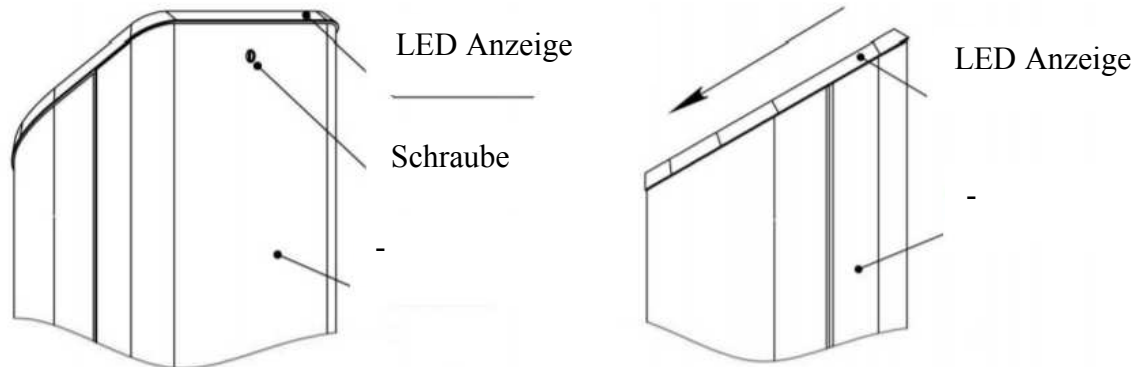
- Bereiten Sie eine horizontale Fläche am Installationsort vor.
- Bereiten Sie den Kabelkanal vom Standort zum Installationsort vor
- Bereiten Sie gemäß der Abbildung gezeigten Abmessungen drei Löcher vor mit einem Durchmesser von 20 mm.
- Die Tiefe des Lochs sollte die Länge des Ankers um mehr als 5mm überschreiten. Setzen Sie die Anker in die Löcher.
- Die Kabelführung erfolgt durch ein Loch mit 32 mm Durchmesser



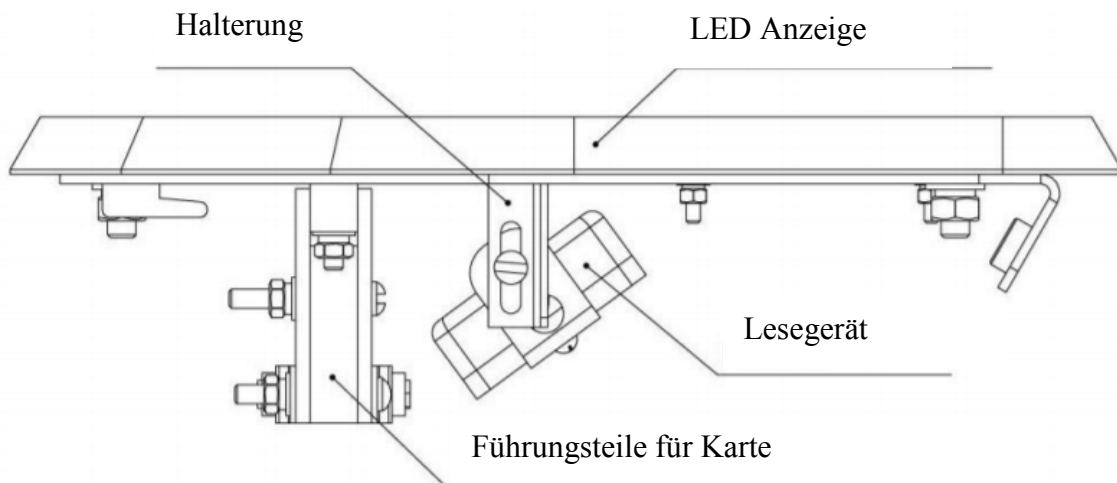
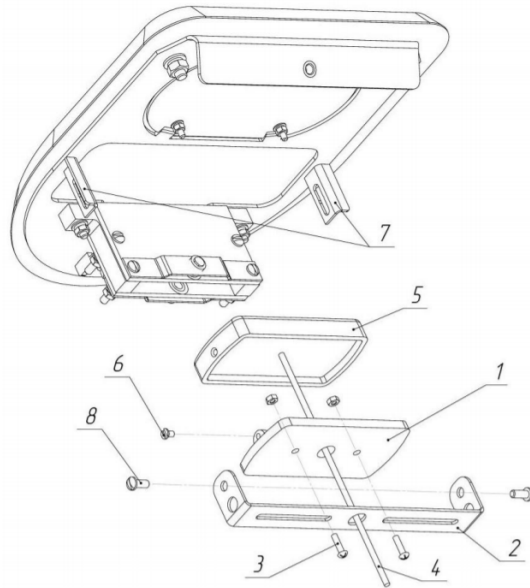
- Verlegen Sie die Kabel
- Stellen Sie das Gehäuse des Kartensammlers auf den vorbereiteten Bereich.
- Öffnen Sie die Luke mit dem Schraubenschlüssel.
- Führen Sie die Kabel durch das Kabelloch das Kartensammlergehäuse. Sichern Sie die Kabel mit Kabelbindern.
- Richten Sie die Löcher im Gehäuse des Kartensammlers aus.
- Überprüfen Sie die vertikale Installation in 2 Ebenen.
- Befestigen Sie das Gehäuse des Kartenlesers mit drei M12-Schrauben.
- Ziehen Sie sie mit dem Sechskant S10 an.
- Schließen Sie die Klappe des.
- Entfernen Sie die Schutzfolie vom Kartenlesergehäuse

Installation of proximity card reader

Entfernen Sie die dekorative Abdeckung und lösen Sie die M4-Schraube an der Rückseite



- Schieben Sie das LED-Panel.
- Heben Sie die Verkleidung vorsichtig an.
- Entfernen Sie zwei M4-Schrauben und entfernen Sie die Universalschraube Halterung für die Lesegeräte.
- Zerlegen Sie den Leser, entfernen Sie die M3-Schraube und Setzen Sie den unteren mit den Befestigungselementen zwei M4 auf die Halterung Schrauben mit Muttern, Unterlegscheiben und Sicherungsscheiben (3, Abb. 6).
- Stecken Sie das Kabel in die Halterung und bringen Sie die obere Abdeckung des an Lesegerät.
- Ziehen Sie die M3-Schraube (6, Abb. 6) an.
- Befestigen Sie die Halterung mit den M4-Schrauben am Clip.
- Es wird empfohlen, ein Lesegerät in einem Winkel von 40 ... 50 ° zu installieren
- Führungsleisten für Karten. In diesem Fall sowohl der Gast als auch der ständige Karte wird gleich gut gelesen.
- Stecken Sie das Lesekabel in das Gehäuse des Kartensammlers



SORGFÄLTIG (!) Das LED-Panel in seine ursprüngliche Position bringen.
Ziehen Sie die M4-Schraube fest und setzen Sie die dekorative Abdeckung auf.

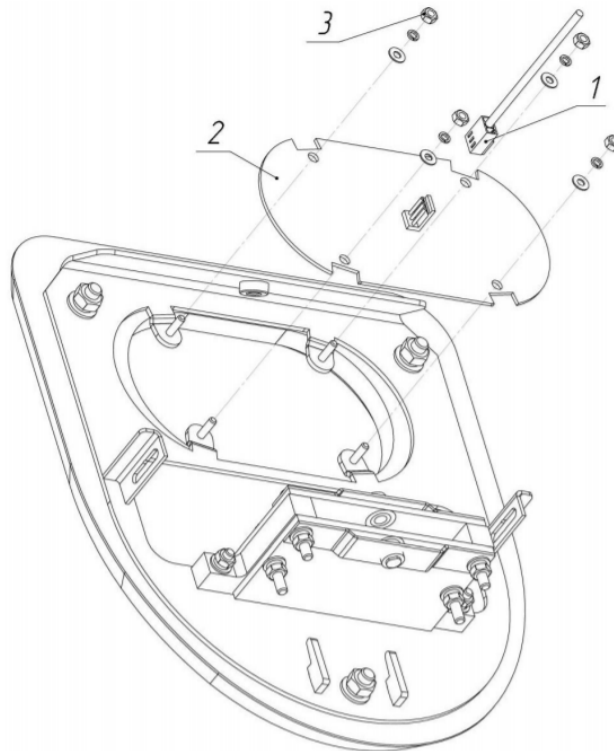
VORSICHT! Wenn Sie das LED-Panel in seiner ursprünglichen Position installieren, machen Sie sicher, dass die Drähte der optischen Sensoren an den Führungsschienen für Karten montiert sind und nicht durch andere Elemente beschädigt werden.

Bei Bedarf kann die LED-Schalttafel invertiert werden.

6. Inversion der LED-Schalttafel

In einigen Fällen müssen Sie für die korrekte Anzeige der Kartensammlermodi Die Anzeigetafel je nach Installation um 180 ° gedreht werden. Die folgenden Vorgänge müssen ausgeführt werden.

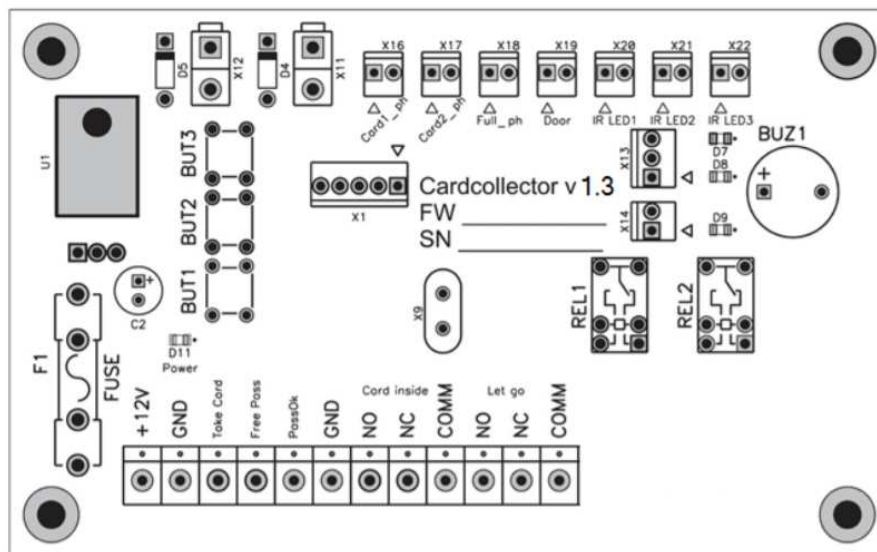
- Entfernen Sie das LED-Panel.
- Ziehen Sie den Kabelstecker
- Entfernen Sie die vier M3-Muttern, entfernen Sie die Sicherungsscheiben und Unterlegscheiben
- Drehen Sie das Board um 180 °.
In umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.
- Installieren Sie das LED-Panel in der ursprünglichen Position gemäß den Anweisungen



7. Kartenkollektor anschließen

Der Anschluss erfolgt an der Steuerung. Öffnen Sie dazu die Luke des Gehäuses mit dem Schlüssel.

Folgendes Bild zeigt das Layout der Platine und deren .



Netzteil anschließen

Der Kartenkollektor wird von einer 12-V-Gleichspannungsquelle gespeist. Maximaler Verbrauch liegt in der Art der Kartensammlung vor - 1,5A.

Öffnen Sie den Kartensammler. Schließen Sie das Kabel an an die Kartensammelkarte. Verbinden Sie die Kontakte (+) und (-) der Stromversorgung mit (+ 12V) bzw. (GND) Kontakte auf der Platine. Die LED-Anzeige D11 leuchtet auf. Stellen Sie sicher, dass das Kabel fest angeschlossen ist.

Bediengerät anschließen

Der Anschluss des OD an den Kartensammler erfolgt unter Verwendung von zwei Kontaktsätze: "Let Go" und "Pass Ok-GND".

Kontaktset "Loslassen"

Kontakte NC-, NO- und COMM. Relaisausgang bei "trockenem Kontakt"

Prinzip, das schließt / öffnet und das Durchgangsautorisierungssignal an sendet

OD. NC und COMM - normalerweise geschlossene Verbindung, NO und COMM normal offene Verbindung

Kontaktsatz "Pass Ok-GND"

Kontakte Passage OK- und GND. Impulseingang, der ein Signal von OD empfängt, Bestätigung, dass die Passage durchgeführt wurde. Das Funktionsprinzip ist basierend auf normalerweise offenen Kontakten. Der Durchgang wird durch einen Kontaktschluss erkannt für mindestens 200 ms. Wenn eine autorisierte Karte vorgelegt wird, sendet der Kartensammler ein Signal und entsperrt den OD für 5 Sekunden. Während dieser Zeit werden andere Karten nicht akzeptiert.

Wenn ein Signal Pass Ok und GND), der die Passage bestätigt, wird vom Kartensammler empfangen wechselt in den Standby-Modus und kann die nächste Karte sammeln. Für diese Aus diesem Grund ist der Anschluss dieses Kontaktsatzes für das System unerlässlich

ACS-Controller anschließen

Anschluss des ACS-Controllers an den Kartenkollektor durch drei Kontaktsets: "Take Card-GND" - das Signal, das die Abholung des Gastes autorisiert Karte, "Free Pass-GND" - das Signal, das die Passage autorisiert, und "Card Inside"- das Signal zur Bestätigung der Kartensammlung.

Kontaktset "Take Card-GND"

Kontakte Karte nehmen Karten- und GND. Impulseingang, der ein Signal von ACS empfängt Controller, der das Sammeln der Karte ermöglicht (Gästeausweis). Das Prinzip basiert auf normalerweise offenen Kontakten. Passage wird von a erkannt Kontaktschluss für mindestens 200 ms. Das Abholsignal ist frühestens 2 Sekunden nach dem Einlegen der Karte in das Kartenloch der Karte zu übermitteln, sonst wird es ignoriert. Nach dem Empfang des Signals innerhalb der Der erwähnte Zeitintervall-Kartensammler öffnet den Verschluss und die Karte ist gesammelt. Wenn die Kartensammlung durch interne Sensoren bestätigt wird, Kartensammler erzeugt über das Kontaktset "Loslassen" ein Signal an den OD und zu ACS über das Kontaktset "Card Inside". In diesem Fall leuchtet ein grüner Pfeil in der Anzeige auf

"Free Pass-GND"

Kontakte Free Pass und GND. Eingang, der ein Signal vom ACS-Controller empfängt und den Durchgang ohne Kartensammlung ermöglicht (permanenter Durchgang). Beim Empfang des Signals, das den Durchgang ohne Kartensammlung ermöglicht, erzeugt der Kartenleser über das Kontaktset "Loslassen" ein Signal an den OD. In diesem Fall leuchtet eine grüne Pfeilanzeige auf dem LED-Feld auf. Der Freipasseingang des Kartenkollektors muss im Impulsmodus arbeiten (Aktivierung beim Schließen des Kontakts). Im Pulsmodus wird die Spannung für einen kurzen Moment an den Free Pass-Eingang angelegt und autorisiert den Durchgang. Eine andere Passage wird nicht autorisiert, wenn die Passage ausgeführt wird oder nach 5 Sekunden. Der Impulsmodus ist standardmäßig eingestellt. In diesem Fall liefert der Kartensammler beim Einschalten 1 Audiosignal. Wenn der Kartenkollektor 2 Audiosignale liefert, bedeutet dies, dass er in den Potentialmodus versetzt ist. Der potentielle Modus des Drehkreuzes ist nicht vorgesehen, der Kartensammler muss auf den Impulsmodus eingestellt sein. So wechseln Sie in den Impulsmodus: Schalten Sie das Gerät aus. Warten Sie, bis die LED D11 erlischt. Halten Sie die Taste BUT1 auf der Kartensammelplatine gedrückt.

Schalten Sie das Gerät ein. Installationsrichtlinien 33 Halten Sie die Taste BUT1 gedrückt, bis der Kartensammler 1 Audiosignal liefert, um anzuzeigen, dass er in den Impulsbetriebsmodus geschaltet ist. Der Einstellmodus wird gespeichert, wenn die Stromversorgung ausgeschaltet wird. Um zum Pulsmodus zurückzukehren, wiederholen Sie die obige Sequenz

Kontaktset "Karte innen"

Kontakte NC-, NO- und COMM. Relaisausgang arbeitet auf "trocken" Kontakt "Prinzip, das 1 Sekunde lang schließt / öffnet und sendet ein Bestätigungssignal der Kartensammlung an den ACS-Controller. NC und COMM - normalerweise geschlossene Verbindung, NO und COMM - normalerweise offen Verbindung.

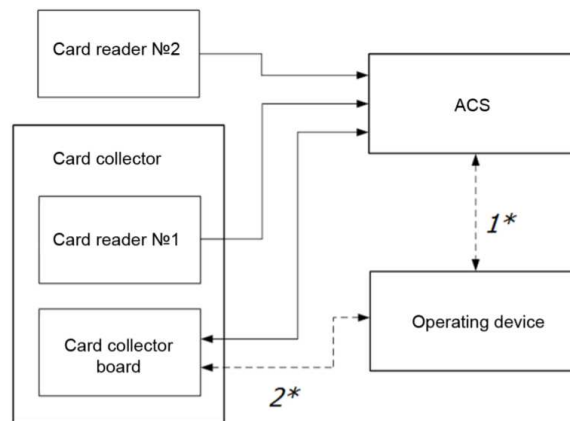


Bild Oben zeigt die gebräuchlichste Verbindungsschaltung des Kartenkollektors. OD kann entweder vom ACS-Controller oder vom Kartensammler gesteuert werden direkt, deshalb werden die Verbindungen 1 * und 2 * durch gepunktete Linien gezeichnet. Dies Schema verfügt über zwei Leser. Der zweite Leser muss im Freien installiert werden der Kartensammler, der nicht immer ästhetisch und praktisch ist akzeptabel.

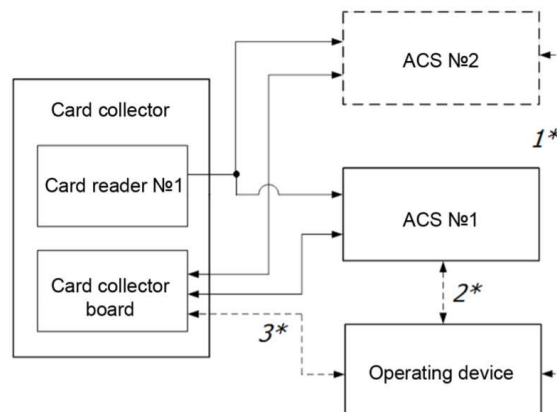
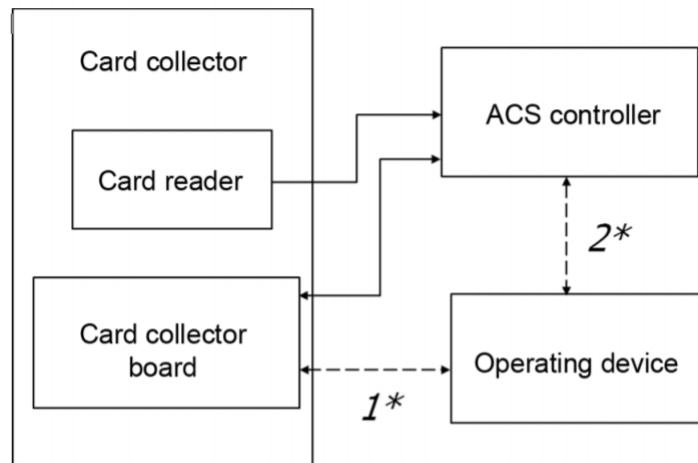


Bild Oben zeigt eine fortgeschrittenere, aber auch eine teurere Schaltungs Verbindung. Der Vorteil dieses Schemas besteht darin, dass nur ein Leser verwendet wird

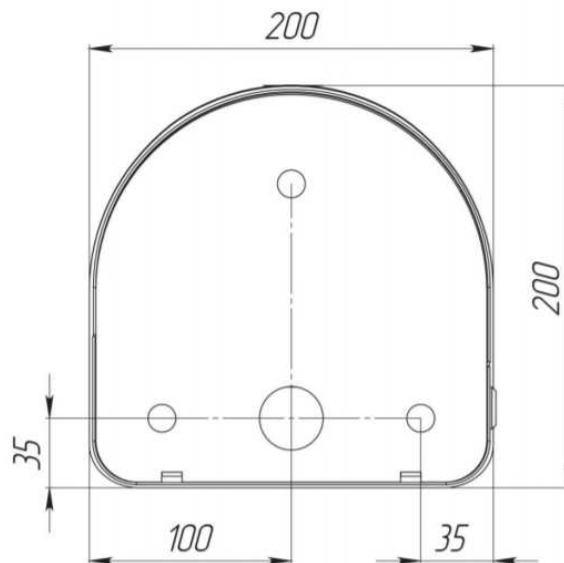
im Kartensammler installiert. Die Wiegand-Schnittstelle bietet eine Möglichkeit dazu Schließen Sie mehrere identische ACS-Controller parallel an ein Lesegerät an. ACS-Controller sind an verschiedene Eingänge der Karte angeschlossen Kollektoren. Speicher des zweiten Controllers - auf der Gästekarte. Leser sendet Kartencode an beide Controller und der Kartensammler erhält ein entsprechendes Signal je nach Kartentyp.



Blockschaltbild №3

Das Blockschaltbild Nr. 3 kann als logische Entwicklung angesehen werden des Blockschaltbildes # 2. Dies reduziert die Kosten des installierten Systems. Dafür Zweck der Steuerung mit zwei Ausgangssignalen an einen Eingang eines Lesegeräts (d. h. Der Controller kann zwischen Gastkarten und permanenten Karten unterscheiden Senden eines Signals an den entsprechenden Ausgang) wird verwendet.

8. Lage der Befestigungslöcher im Verhältnis zum Gesamt Abmessungen des Kartensammlers



Hard- & Software Entwicklungen

Margarethenstrasse 4
71560 Sulzbach / Murr
Germany

USt-IdNr: DE271762832

Tel: +49 7193 9349380
Handy: +49 172 7130864

Internet: www.drehsperrren-shop.de
E- Mail: f.schneider@hard-und-software-entwicklungen.de



Kopieren ohne Schriftliche Zustimmung ist nicht gestattet und wird juristisch geahndet.