

Bedienungs- und Montageanleitung

timeCard
externer RFID-Leser V3



1. Eigenschaften

Der externe RFID-Leser V3 für die time**Card** Zutrittskontrolle ist ein Leser für timeCard ID-Karten oder timeCard Transponder. Er kann mittels Aufputzmontage im Innenbereich oder im geschützten Außenbereich installiert werden.

2. Technische Daten

Umgebungstemperaturbereich im Betrieb: -25 °C bis +60 °C

Max. Einsatzhöhe: 2.000 m ü.NN

Schutzart: IP 54

Piezo-Buzzer: Ja

LED-Signalisierung: blau, grün, rot, gelb

Anschlussklemme: Ja, im Rearcase eingerastet, mit Drahtschutz

Anschluss-Querschnitte (starr / flexibel / AWG): 0,14 - 0,75 mm² / 0,14 - 0,75 mm² / 26 - 20 AWG

Abisolierlänge: 5 mm ± 0,5 mm

Farbe: Anthrazit

Abmessungen (BxLxH): 91 x 91 x 22 mm

Gewicht ohne Verpackung: 100g

Konformität: CE, WEEE, RoHS2

3. Gehäuse

Das Produkt ist primär für die alleinstehende Aufputzmontage vorgesehen. Es ist kompatibel mit allen Unterputzdosen oder Hohlwand-Unterputzdosen mit einem Geräteschrauben-Abstand von 60 mm.

4. Geeignete timeCard Terminals

Der externe RFID-Leser V3 kann für folgende Terminals verwendet werden:

- time**Card** Terminal 3
- time**Card** accessbox
- time**Card** Multiterminal RFID (DES) - Produkt ist seit 01.06.2020 EOL!

5. Montageort

Montieren Sie den Leser im Außenbereich so, dass er möglichst nicht direkt der Bewitterung ausgesetzt ist. Der Leser ist u.a. durch eine aufwendige Dichtung im Frontcase bis auf die notwendigen Öffnungen im Rearcase abgedichtet. Er ist so konstruiert, dass ggf. rückseitig eindringendes Tropfwasser über den Schlitz an der Unterseite des Lesers wieder abfließen kann. Die Elektronik ist mit einer hochwertigen, wasserabweisenden Beschichtung versehen.

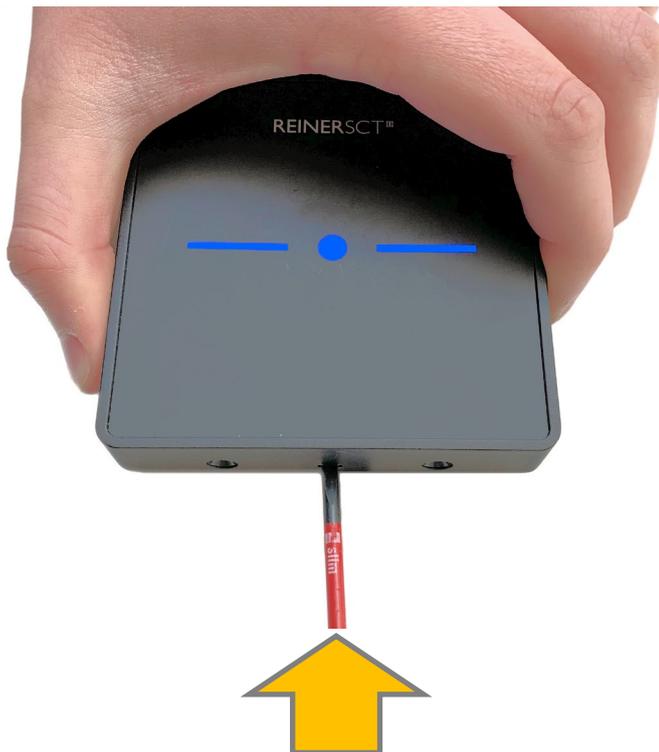
Soll der externe RFID-Leser V3 möglichst regensicher sein, so empfehlen wir zusätzlich eine Abdichtung zwischen Wand und Rearcase mit Silikon- oder Acryl-Dichtmasse. Dadurch kann auch Feuchtigkeit vom Kabelauslass und der Innenwand ferngehalten werden. Bitte lassen Sie ggf. die zum Boden zeigende Seite zum Wasserabfluss offen.

Tipp: Montieren Sie den externen RFID-Leser V3 nach Möglichkeit nicht in direkter Nähe von metallischen Gegenständen, da diese aus physikalischen Gründen das RFID-Feld des Lesers negativ beeinflussen können und dadurch die Reichweite und Erkennung der timeCard ID-Karten oder der Transponder verschlechtern können.

6. Montage

Der externe RFID-Leser V3 wird komplett montiert und anschlussfertig geliefert.

- a) Vor der Installation nehmen Sie den Leser aus der Verpackung und öffnen mit dem beiliegenden Winkel-Innensechskantschlüssel die beiden Innensechskantschrauben an der Unterseite des Lesers.
- b) Danach drücken Sie mit einem kleinen Schlitzschraubendreher in den Schlitz an der Unterseite, um die innere Rastnase zu entriegeln, dabei ziehen Sie gleichzeitig das Frontcase vom Rearcase nach vorne ab.



- c) Montieren Sie nun das Rearcase an der gewünschten Stelle. **Die Schraubenöffnungen müssen nach unten zeigen!** Beachten Sie bei sehr engen Platzverhältnissen jedoch, dass das später aufzusteckende Frontcase etwas über das Rearcase übersteht.

- d) Schließen Sie die 6 Einzeladern entsprechend dem nachfolgenden Anschlussplan an die Klemmenleiste an. Beachten Sie, dass die Adern nach hinten in Richtung Wand gebogen werden, um später nicht mit dem aufzusteckenden Frontcase zu kollidieren.
- e) Stecken Sie das Frontcase parallel zur Wand auf das Rearcase auf. Die Schraubenöffnungen müssen unten sein! Das Frontcase muss im Rearcase einrasten. Die elektrische Verbindung zwischen Front- und Rearcase wird dabei automatisch hergestellt.
- f) Nach dem Aufstecken des Frontcase auf das Rearcase leuchten die LEDs des externen RFID-Lesers V3 erst dann blau, wenn vorher am time**Card** Terminal der externe Leser aktiviert wurde und Zutrittskontrolldaten ins Terminal eingespielt wurden.
- g) Sobald der externe RFID-Leser V3 blau leuchtet, können Sie die time**Card** ID-Karten oder Transponder vorhalten und erhalten dann eine optische sowie akustische Rückmeldung über die Entscheidung des Zutritts an dieser Türe.
- h) Vergessen Sie nach dem Funktionstest nicht, die beiden Innensechskantschrauben wieder in das Gehäuse zu schrauben und somit das Frontcase vor unbefugtem Abziehen zu sichern.

7. Anschluss

Spezifikation Leitungsverbindung Terminal od. accessbox zu externer RFID-Leser V3:

Empfehlung: J-Y(ST)Y...min. 3x2x0,6

Installationskabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen gemäß VDE 0815
Abgeschirmt, paarweise verseilt (verdrillt), Innenleitermaterial: Kupfer, starr

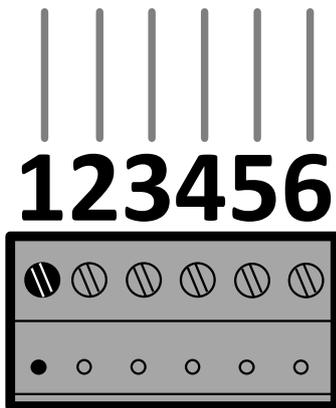
Tipp: Wir empfehlen starre Adern zu verwenden!

Hinweis: Schirm nur am Terminal anklemmen!

Maximale Kabellänge bei 0,6 mm / 0,28 mm²: 50 m

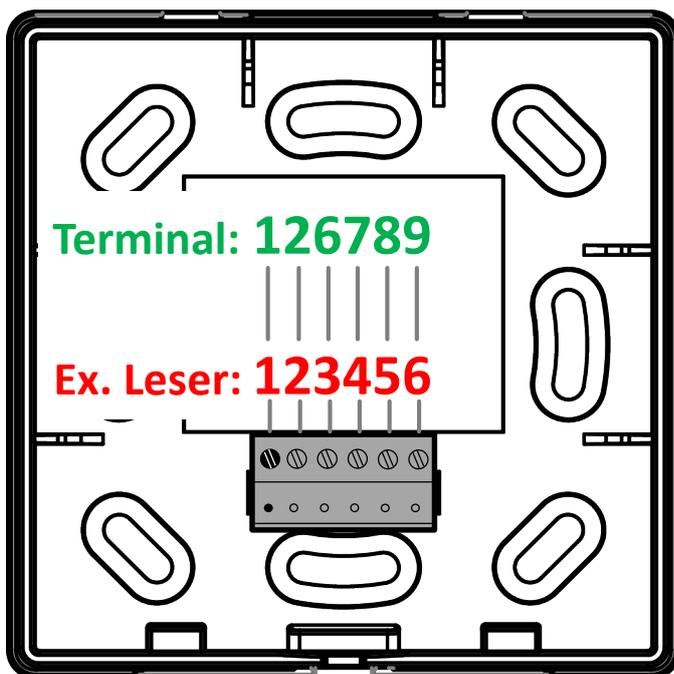
Die Klemmenleiste ist im Rearcase eingerastet. Wir empfehlen diese für den Anschluss der Adern **nicht** auszubauen.

Bitte beachten Sie unbedingt, dass **links der Anschluss 1** ist.



Anschlussbelegung Klemmenleiste, Draufsicht im montierten Zustand

Falls Sie die Klemmenleiste zur Montage doch ausbauen, beachten Sie bitte unbedingt die richtige Anschlussbelegung und später den korrekten Sitz der eingerasteten Klemme.



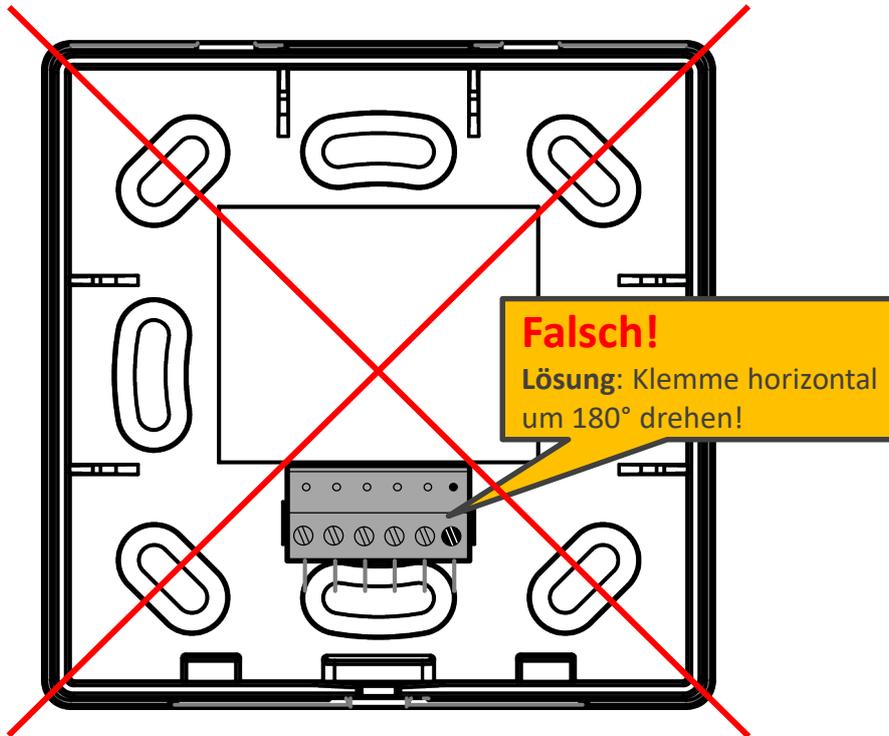
Klemmenbelegung des externen RFID-Lesers und am Terminal.

Wichtig:

Die Klemmennummerierung vom Terminal zum externen RFID-Leser ist nach Klemme 2 nicht 1:1!

So bitte nicht! Achtung - Klemmenleiste falsch montiert!

Wenn Sie die Klemmenleiste falsch einsetzen, kann die Elektronik im Frontcase mechanisch beschädigt werden!



Klemmenbelegung – Ihre Installation

Terminal / accessbox	externer RFID-Leser V3	Signal	Farbe / Nummer / Kennzeichnung - bitte hier notieren -
1	1	+ 5V	
2	2	GND	
3	-	NC	
4	-	NC	
5	-	NC	
6	3	TX -	
7	4	TX +	
8	5	RX -	
9	6	RX +	
10	-	Schirm / GND	

8. Bedeutung der angezeigten Farben

Der externe RFID-Leser V3 zeigt den jeweiligen Zustand mittels Farben an der Front des Lesers an.

Farbe	Zustand	Bemerkung
Weiß	Betriebsspannung liegt an	Blinkt beim ersten Anschluss kurz auf, wenn der externe Leser am Terminal aktiviert wurde.
Blau	Bereit	ZuKo-Daten wurden in Terminal geladen
Blau blinkend	Bereit, Terminal ist offline	Nur bei Multiterminal RFID (DES)
Grün	Zutritt erlaubt	Der Zutritt ist gestattet, Relais schaltet, Buzzer aktiv
Rot	Zutritt verweigert	Der Zutritt ist nicht gestattet oder nicht registrierter Transponder Buzzer aktiv
Gelb	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transponder erkannt ▪ RFID Leseversuch im Gange ▪ Wartend auf Auswertung / Entscheidung ▪ Nicht registrierter Transponder 	Nur bei Terminal 3

9. Angaben zur Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagen)

Produkt: timeCard externer RFID Leser V3

Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie das Produkt benutzen.

Geben Sie das Produkt an Dritte stets zusammen mit dieser Bedienungsanleitung weiter. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es offensichtlich beschädigt ist.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch / Haftung

Der time**Card** externe **RFID-Leser V3** ist eine Ergänzung zum time**Card** Terminal für die Zeiterfassung und Zutrittskontrolle. Das Gerät kommuniziert via RS-422 und RFID.

Das Gerät ist ausschließlich für die Nutzung in Industrieumgebung vorgesehen. Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie dieses Produkt anders benutzen, als in der Bedienungsanleitung beschrieben.

REINER SCT übernimmt keine Haftung bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch des Produkts sowie der Zusatzgeräte / Zubehörteile. REINER SCT haftet nicht für Schäden aus Verbindungsabbrüchen zum Host oder zur Karte bzw. Token.

Vorgesehenes Nutzungsgebiet des Gerätes: Deutschland

Gesundheitsschäden und Unfälle vermeiden

Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 30 cm zwischen Gerät und Herzschrittmacher bzw. implantiertem Defibrillator (ICDs) oder sonstigen sensiblen Geräten, da das Produkt hochfrequente Funkwellen im Frequenzbereich von 13,56 MHz aussendet. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitung Ihres Herzschrittmachers, ICDs oder ähnlichem.

Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert.

Benutzen Sie das Produkt ausschließlich in Umgebungen, in denen die Nutzung von RFID-Geräten gestattet ist. Fragen Sie gegebenenfalls das zuständige Personal.

Produktschäden und Störungen vermeiden

Halten Sie das Produkt stets trocken und setzen Sie es weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus (Föhn, Heizung, lange Sonneneinstrahlung, etc.), um Korrosionen, Verformungen, Fehlfunktionen oder Zerstörung zu vermeiden.

Verwenden Sie ausschließlich die von REINER SCT mitgelieferten oder empfohlenen Zusatzgeräte / Zubehörteile. Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.

Angaben zu Frequenzen und Sendeleistung

RFID-Kartenleser nach ISO 14443

Verwendete Frequenz: 13,56 MHz

Art der Kopplung von Leser und Transponder: induktiv

Maximale abgestrahlte Sendeleistung: < 100 mW

Geräteentsorgung (WEEE-Richtlinie)



Entsorgen Sie dieses Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung



Hiermit erklärt die Reiner Kartengeräte GmbH & Co. KG., dass der timeCard externe RFID-Leser V3 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.reiner-sct.com/manual

Anschrift des Herstellers

REINER SCT
Reiner Kartengeräte GmbH & Co. KG
Baumannstraße 18
78120 Furtwangen (Germany)
E-Mail: support@reiner-sct.com
Internet: reiner-sct.com

Version: 1.3

Datum: 03.06.2020

Irrtum und Änderungen vorbehalten!