

⚠️ Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

- Stellen Sie sicher, dass die bauseitige Stromversorgung spannungsfrei ist und dass das Erdungskabel zur Tür des Stahlblechgehäuses korrekt angeschlossen ist.

⚠️ Verletzungsgefahr!

- Verletzungsgefahr durch Berührungsspannung und Zündfunken. Stellen Sie sicher, dass die bauseitigen Anforderungen an den Montageort eingehalten wurden (Näheres finden Sie in Ihrer ausführlichen Montageanleitung).

⚠️ Positionierung der Jumper!

- Achten Sie auf die Positionierung der RS485 Busabschlusswiderstände. Nur beim letzten Busteilnehmer sollten die Jumper gesteckt sein.

⚠️ Abschirmung/EMV Störung!

- Grundsätzlich sollten elektromagnetische Wellen abgeschirmt werden, um Beeinträchtigungen ausgehend von deren Abstrahlung oder Einstrahlung zu verhindern oder zu verringern. Die Abschirmung der am Controller ankommenden Leitungen bewirkt, dass elektrische und/oder magnetische Felder von den angeschlossenen Geräten ferngehalten sowie die Umgebung vor ausgehenden Feldern geschützt werden.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass die Abschlusswiderstände der RS485 Busleitungen vorschriftsmäßig (am Anfang und am Ende der Leitung) gesetzt werden. Weiterhin ist sicherzustellen, dass die Abschirmungen der Datenleitungen vorschriftsmäßig geerdet sind. Bei Nichteinhalten dieser Maßnahme kann es zu Störungen und Verzögerungen des Datenverkehrs zwischen Schreib-/Leseinheit und Controller kommen.
- Die Schreib-/Leseinheiten sowie alle an der RS485 Leitung angeschlossenen Geräte werden über eine abgeschirmte Leitung busförmig mit dem Controller verbunden. Der Schirm wird dabei immer nur an einer Seite angebracht. Die Abschirmung der ankommenden Leitung wird auf eine Schirmleiste beim Controller aufgelegt. Die Abschirmung der abgehenden Leitung wird nicht angeschlossen. In jeder Installation muss die Schirmleiste mit einem separaten PE verbunden werden (min. Leitungsquerschnitt 1,5 mm²)

⚠️ Montagedistanz!

- Die Distanz zwischen dem Controller und den Busteilnehmern sollte 200 m nicht übersteigen.

⚠️ Verwendung der RS485 Adressen!

- Es ist sicherzustellen, dass jede Adresse auf jeder RS485-Schnittstelle nur einmal verwendet wird.

ℹ️ RS485 Adresseinstellung!

- Zur Adresseinstellung kann alternativ auch der DeviceAddressConfigurator verwendet werden. Siehe hierzu die Beschreibung in Ihrer ausführlichen Montageanleitung.

♻️ Entsorgung

- Das Gerät unterliegt der EU-Richtlinie 2002/96/EG (WEEE) und dem ElektroG-Gesetz. Der Besitzer dieses Geräts ist gesetzlich verpflichtet, das Gerät am Lebensende getrennt vom Hausmüll der örtlichen Kommune der Entsorgung zuzuführen.



Dieses Zeichen bestätigt die Konformität des Produktes mit den dazu geltenden EU-Richtlinien.
EMV-Richtlinie 2014/30/EU
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

EU-Konformitätserklärung

Eine EU-Konformitätserklärung stellt Ihnen die iNFORM Technology GmbH auf der iNFORM Homepage unter www.inform-technology.de/downloads zum Download kostenlos zur Verfügung (Registrierung erforderlich).

Copyright

© 2019 Version 1912.01T

iNFORM Technology GmbH, Bodenseeallee 18, D-78333 Stockach | T: +497771 9189660 | www.inform-technology.de

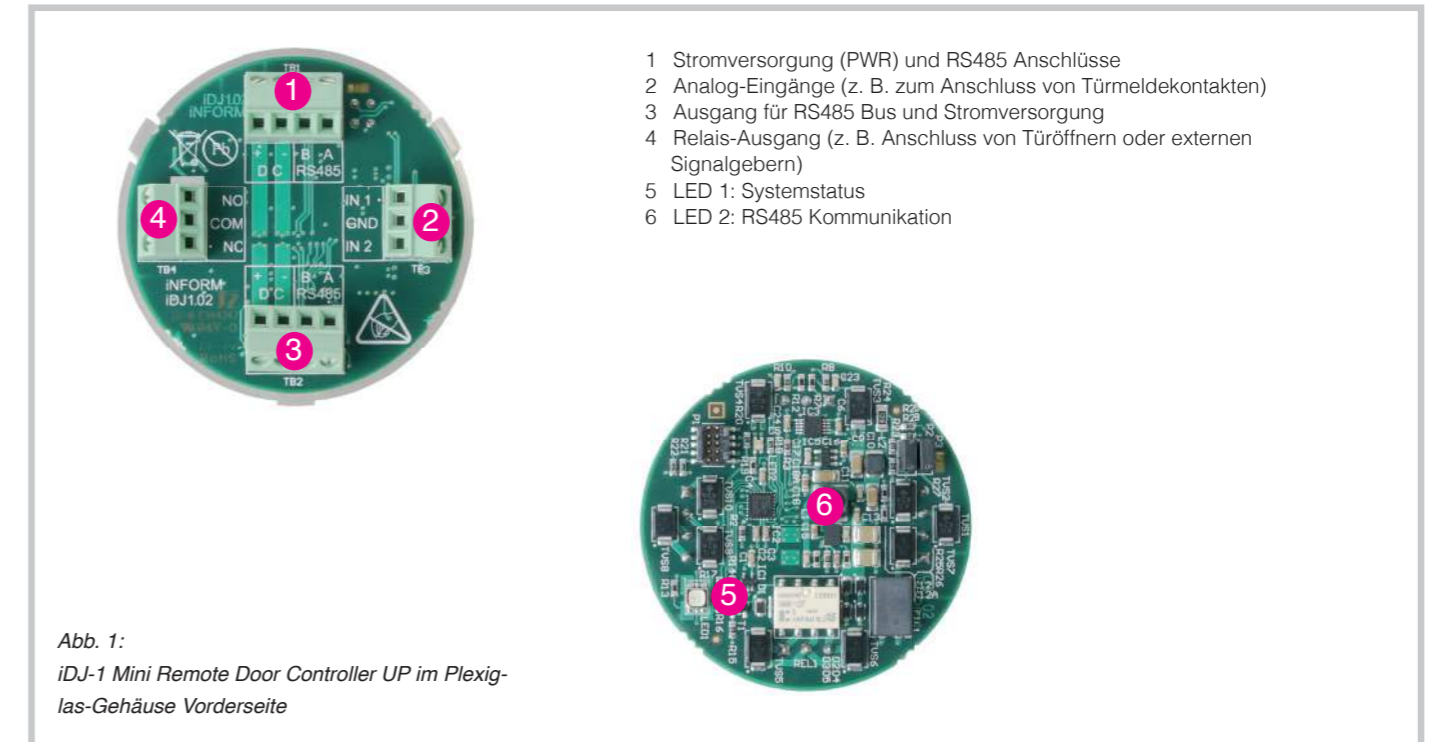
Geschäftsführer: Dipl. Ing. (FH) Heinz Roth | HRB: 715948, Amtsgericht Freiburg

Die Inhalte dieser Anleitung sind urheberrechtlich geschützt. Ihre Verwendung ist im Rahmen der Nutzung des Zutrittskontrollsystems zulässig. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung von der iNFORM Technology GmbH nicht gestattet.

Änderungen vorbehalten!

iDJ-1 Mini Remote Door Controller

- nur für autorisiertes Elektrofachpersonal -



Der Mini Remote Door Controller wird über die RS485 Schnittstelle des Controllers angeschlossen und dient zum direkten Anschluss an der Tür von einem Türüberwachungskontakt und einem Türöffner-Kontakt. Der Anschluss erfolgt über eine 4-Draht Leitung, welche die RS485 Datenverbindung sowie die Stromversorgung beinhaltet. Ebenfalls wird der Ausweisleser über die Schnittstelle versorgt. Der iDJ-1 Mini Remote Door Controller hat einen Durchmesser von 52 mm und kann in einer Unterputzdose untergebracht werden. Alternativ ist der iDJ-1 Mini Remote Door Controller auch für die Aufputz-Montage verfügbar. Über die am iDJ-1 Mini Remote Door Controller verfügbaren Anschlüsse können die Teilnehmer der Tür (Türmeldekontakt, Türöffner, Schreib-/Leseinheiten usw.) angeschlossen werden. Der iDJ-1 Mini Remote Door Controller besitzt einen Relais-Ausgang (Wechsler) und eine Status-Anzeige.

⚠️ Bitte beachten Sie die Warnhinweise und die Anforderungen an die Montageorte auf der Rückseite!

iDJ-1 Mini Remote Door Controller Unterputz montieren

- 1 Stellen Sie sicher, dass die bauseitige Stromversorgung spannungsfrei ist.
 - 2 Verkabeln Sie den iDJ-1 Mini Remote Door Controller entsprechend Ihrer Konfiguration (siehe hierzu auch „Standard Installationsvarianten“ in Ihrer ausführlichen Montageanleitung).
 - 3 Setzen Sie die Jumper für die RS485 Busabschlusswiderstände nur beim letzten Teilnehmer auf der Busleitung.
 - 4 Platzieren Sie den iDJ-1 Mini Remote Door Controller Platine auf den Plexiglas-Deckel.
 - 5 Platzieren Sie den iDJ-1 Mini Remote Door Controller im Unterputz-Gehäuse.
 - 6 Stellen Sie die Spannungsversorgung her.
- ✓ Sie haben ein iDJ-1 Mini Remote Door Controller Unterputz montiert.

iDJ-1 Mini Remote Door Controller Aufputz montieren

- 1 Befestigen Sie den Montagerahmen mit geeigneten Mitteln an einer Wand.
 - 2 Stellen Sie sicher, dass die bauseitige Stromversorgung spannungsfrei ist.
 - 3 Verkabeln Sie den iDJ-1 Mini Remote Door Controller entsprechend Ihrer Konfiguration (siehe hierzu auch „Standard Installationsvarianten“ in der „Hardware Montage- und Serviceanleitung“).
 - 4 Klappen Sie den iDJ-1 Mini Remote Door Controller um 180° nach oben.
 - 5 Stellen Sie die Spannungsversorgung her.
 - 6 Haken Sie das Gehäuse des iDJ-1 Mini Remote Door Controllers an den oberen Enden ein.
 - 7 Drücken Sie das Gehäuse des iDJ-1 Mini Remote Door Controllers vorsichtig an den unteren Enden an den Montagerahmen bis es mit einem Klick einrastet.
- ✓ Sie haben den iDJ-1 Mini Remote Door Controller an der Wand montiert.

Die Funktionen des iDJ-1 Mini Remote Door Controllers

Der iDJ-1 Mini Remote Door Controller werden beide in Türnähe eingesetzt. Der iDJ-1 kann eine Tür vor Ort steuern. Dadurch können Kabel und Anschlussmöglichkeiten am Controller eingespart werden. Sie werden über eine RS485-Schnittstelle am Controller angeschlossen. Über die am iDJ-1 Mini Remote Door Controller verfügbaren Anschlüsse können die Teilnehmer der Tür (Türmeldekontakt, Türöffner, Schreib-/Leseeinheiten usw.) angeschlossen werden.

Einem iDJ-1 Mini Remote Door Controller eine RS485 Adresse mit Widerständen zuweisen

- 1 Klemmen Sie einen 750 Ohm Widerstand zwischen IN1 und GND ein.
- 2 Klemmen Sie den Adresswiderstand zwischen IN2 und GND ein (siehe nachfolgende Tabelle).
- 3 Legen Sie die Betriebsspannung am iDJ-1 Mini Remote Door Controller an.
- 4 Warten Sie bis die rote LED 1 blinkt.

| Adresse | Benötigter Widerstand ab Lesergeneration Version IRMF1.06 |
|---------|--|
| 1 | 100 Ohm |
| 2 | 1.500 Ohm |
| 3 | 3.000 Ohm |
| 4 | 300 Ohm |
| 5 | 1.800 Ohm |
| 6 | 3.400 Ohm |
| 7 | 750 Ohm |
| 8 | 2.200 Ohm |

Überprüfung der RS485 Adress-Einstellung

- 1 Entfernen Sie die Verbindung von der RS485 Schnittstelle.
 - 2 Zählen Sie die Impulse der roten Status LED. Wenn die RS485 Schnittstelle nicht angeschlossen ist und somit keine Kommunikation stattfindet zeigt die Anzahl des Blinkens die eingestellte Adressnummer an.
- ✓ Sie haben die RS485 Adress-Einstellung überprüft.

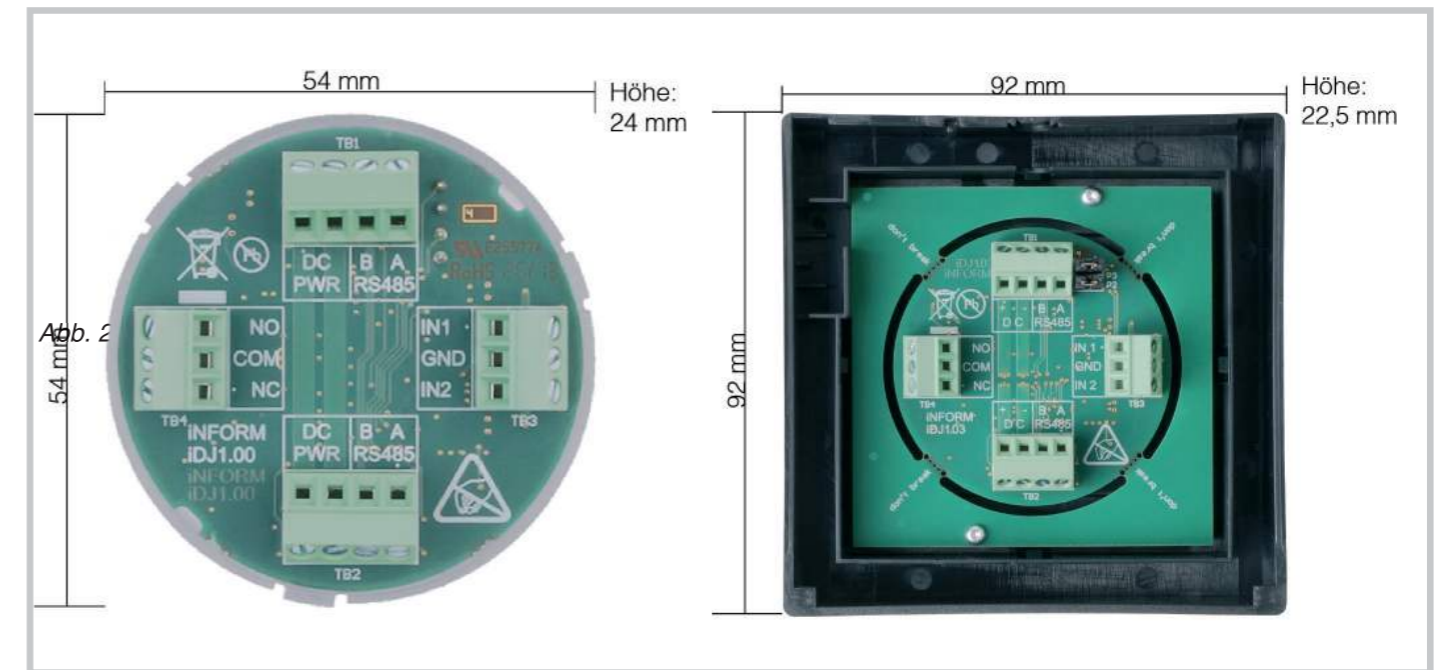
| LEDs | Zustand | Bedeutung |
|---------------|----------------------------------|--|
| LED1 | grünes Leuchten | Kommunikation der Schnittstelle ist in Ordnung |
| | rotes Leuchten | Kommunikation nicht möglich |
| | oranges Leuchten | Kommunikation ok, aber Daten fehlen |
| LED2 | blaues Leuchten | Modul ist nicht initialisiert |
| | schnelles grünes Blinken | Reset wird durchgeführt |
| | x-Mal rotes Blinken (nach Reset) | Anzeige der Busadresse z. B. 3x Blinken = Adresse 3 |
| LED 3.1 & 3.2 | Leuchten | Relais ist angezogen |

Adressbelegung (Werkseinstellung) der Busteilnehmer

Der Controller besitzt zwei RS485 Schnittstellen. Jede dieser Schnittstellen unterstützt bis zu 8 Busteilnehmer (Adresse 1 bis Adresse 8). Die werkseingestellte Standard-Adresse des iDJ-1 Mini Remote Door Controllers ist wie folgt:

| Busteilnehmer | Adressbelegung |
|-----------------------------------|----------------|
| iDJ-1 Mini Remote Door Controller | 3 |

Technische Daten des iDJ-1 Mini Remote Door Controllers



Maße und Gewicht des iDJ-1 Mini Remote Door Controllers Unterputz

| Bezeichnung | Wert UP | Wert AP | Einheit |
|-------------------------------|---------|---------|---------|
| Gewicht mit Gehäusedeckel | 35 | 80 | g |
| Durchmesser mit Gehäusedeckel | 54 | 92 | mm |
| Höhe | 24 | 22,5 | mm |

Anschluss- und Leistungswerte des iDJ-1 Mini Remote Door Controllers

| Bezeichnung | Wert UP | Wert AP | Einheit |
|--------------------------------|---------|---------|---------|
| Spannung | 12/24 | 12/24 | V DC |
| Toleranz | ± 15 | ± 15 | % |
| Stromaufnahme, max. (bei 12 V) | 0,03 | 0,03 | A |
| Leistungsaufnahme, max. | 0,36 | 0,36 | W |

Umgebungsbedingungen im Betrieb des iDJ-1 Mini Remote Door Controllers

| Bezeichnung | Wert UP | Wert AP | Einheit |
|--|------------|------------|---------|
| Temperaturbereich | -25 bis 70 | -25 bis 70 | °C |
| Relative Luftfeuchte, max. (nicht kondensierend) | 95 | 95 | % |

Demontage des iDJ-1 Mini Remote Door Controllers (Aufputz)

- 1 Trennen Sie den Mini Remote Door Controller von der Spannungsversorgung.
 - 2 Führen Sie einen Schraubenzieher in die Gehäuseschlitze auf der Unterseite des Gehäuses ein.
 - 3 Bewegen Sie den Schraubenzieher bis die Haken des Gehäuses ausrasten.
 - 4 Entfernen Sie das Gehäuse des Mini Remote Door Controllers vom Wandmontagerahmen.
 - 5 Entfernen Sie die bauseitigen Anschlüsse von der Schraubklemme des Mini Remote Door Controllers.
 - 6 Entfernen Sie den Wandmontagerahmen von der Wand.
- ✓ Sie haben den Mini Remote Door Controller demontiert.

Demontage iDJ-1 Mini Remote Door Controllers (Unterputz)

- 1 Trennen Sie den Mini Remote Door Controller von der bauseitigen Stromversorgung.
 - 2 Nehmen Sie den Mini Remote Door Controller aus dem Unterputz-Gehäuse.
 - 3 Trennen Sie die Kabel von den Anschlüssen auf dem Mini Remote Door Controller.
- ✓ Sie haben einen Mini Remote Door Controller demontiert.



Bitte beachten Sie die Hinweise zur Entsorgung auf der Rückseite!