



Transponderleser NFC Reader

Einsatzgebiet

Der Verwendung von Transpondern sind keine Grenzen gesetzt. Geben Sie beispielsweise Kunden die Möglichkeit Strom oder Wasser direkt an einer Energiesäule an- und wieder abzuschalten, sorgen Sie für einen kontrollierten Zugang zu Gebäuden, erfassen Sie die Arbeitszeit ihrer Mitarbeiter oder nutzen Sie Transponder, um Käufe zu erfassen und zentral abzurechnen.

Beschreibung

Unser Transponderleser in Form eines spritzwassergeschützten Aufputz-Wandlesegeräts ist ein universell einsetzbares RFID Schreib- und Lesegerät für 13,56 MHz. Er kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich problemlos verwendet werden.

Der Transponderleser kann entweder autark im Offline-Modus betrieben werden. Dabei wird beispielsweise Guthaben lokal auf verschlüsselten Wertkarten gespeichert. Er kann aber ebenso gut online betrieben werden und Guthaben gegen eine Datenbank abgleichen. Durch den integrierten Ausgang zur Ansteuerung eines Verbrauchers können beispielsweise Türöffner ohne weitere Zusatzkomponenten direkt angesteuert werden.

Medien

Mit dem Transponderleser werden RFID-Plastikkarten nach ISO 14443A gelesen und beschrieben. Als Chiptypen kommen

- MIFARE Ultralight C,
 - MIFARE Plus S,
 - MIFARE Plus X,
 - MIFARE DESFire EV1 oder
 - MIFARE DESFire EV2
- zum Einsatz.

Bedienung

Der Transponderleser kann optische und akustische Signale ausgeben, sobald ein Transponder vorgehalten wird. Die übliche Reaktionszeit des Lesers liegt im Bereich weniger Millisekunden – Karten werden auch bei sehr kurzem vorbeiwischen erkannt. Die Lese- und Schreibreichweite beträgt je nach Situation zwei bis zehn Zentimeter.

Zubehör

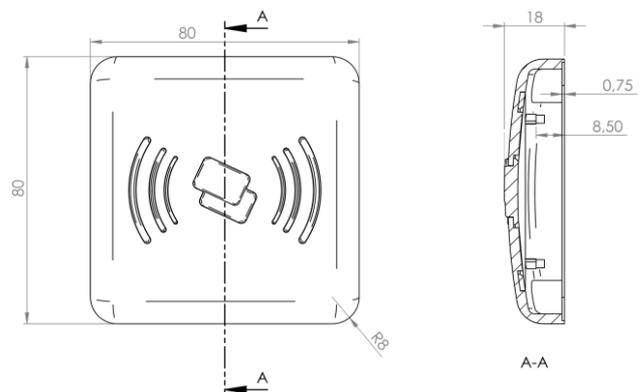
Für die Montage im Außenbereich ist eine Wandkonsole aus Edelstahl erhältlich.

Technische Daten

- RGB-LEDs (Farbe und Helligkeit frei einstellbare) und akustische Rückmeldung (Tonhöhe und Lautstärke des Buzzers individuell einstellbar)
- Kommunikation über RS485 BUS-Anbindung mit bis zu 115kbps oder USB-Anbindung über Pegelwandler (optional)
- autarker Offline-Betrieb oder Online-Betrieb möglich
- integrierter Speicher für Offline-Schließberechtigungen für 500 Transponder (Standard), 4000 (optional), 30.000 (optional)
- integrierter Ausgang zur Ansteuerung eines Verbrauchers mit der Versorgungsspannung und einem Strom von 1A (z.B. Türöffner)
- schwarzes Kunststoffgehäuse aus ABS mit transparentem Einsatz
- Abmessungen (LxB): 80 x 80 mm
- Spannungsversorgung: 5...36V DC

Bestellinformationen

Artikelnr.	Beschreibung
NFC AiO	NFC Reader
Wandkon.	Wandkonsole für NFC Reader



Fragen? Zögern Sie nicht uns anzurufen!

Thomas Stachelhaus ▪ Amselweg 4a ▪ 61479 Glashütten
Telefon: +49 6174 968814 ▪ info@campconcept.eu ▪ www.campconcept.eu