# RFID-Leser

Dieses Buch enthält Informationen zu den Einsatzmöglichkeiten der Eponet RFID-Leser und wie diese angeschlossen werden.


- Eponet RFID-Leser
- Anschliessen eines Y13R RFID Leser's an ein USR
- Eponet RFID-Leser für E-Mobilität
    - Einleitung zu externem Eponet RFID-Leser für E-Mobilität
    - Eponet RFID-Leser einer Ladestation zufügen

# Eponet RFID-Leser

## Eponet RFID-Leser (von Eponet geliefert)

Beispielbild: Abdeckung Edizio Version Innen und Version Aussen:
Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.48.05.jpg
Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.50.07.jpg

## Impressionen aus Projekten

Bildschirmfoto 2025-06-05 um 09.00.21.jpg

Bildschirmfoto 2025-06-05 um 08.59.52.jpg

Bildschirmfoto 2025-06-05 um 08.58.01.jpg

Bildschirmfoto 2025-06-05 um 08.58.46.jpg

Bildschirmfoto 2025-06-05 um 08.59.18.jpg

Bildschirmfoto 2025-06-05 um 09.01.39.jpg

Bildschirmfoto 2025-06-05 um 09.01.22.jpg

Bildschirmfoto 2025-06-05 um 09.01.06.jpg

# Anschliessen eines Y13R RFID Leser's an ein USR

> Hier ist das Anschlussschema für eine Installation.

Die RFID-Leser Y13R (rot) werden an ein USR angeschlossen.


Bildschirmfoto 2025-05-19 um 15.05.40.png

> Die Y13R Leser können auch in Serie abgeschlauft werden um mehrere in Serie zu schalten.

Das USR muss wie folgt konfiguriert werden.

1. Verbinden Sie sich über die IP Adresse auf das USR.
2. Loggen Sie sich mit dem Benutzernamen "admin" und dem Passwort "admin" auf das USR ein.
3. Konfigurieren Sie nun das USR wie auf den Bildern unten gezeigt für alle Ports auf welchen Sie RFID-Leser angeschlossen haben.


Bildschirmfoto 2025-05-09 um 13.50.14.png


Bildschirmfoto 2025-05-09 um 13.50.36.png

Nun ist die Konfiguration des USR abgeschlossen.

# Eponet RFID-Leser für E-Mobilität

Sie haben eine Ladestation ohne RFID-Leser? Bei Eponet kann eine OCPP-Ladestation ohne RFID-Leser mit einem Eponet RFID-Lesergerät nachgerüstet werden.

# Einleitung zu externem Eponet RFID-Leser für E-Mobilität

Eponet bietet einen RFID-Leser im Edizio Design an. Dieser RFID-Leser kann im Eponet Universum vielfältig eingesetzt werden, für die Eponet Zutrittskontrolle, Eponet Zeiterfassung TimeCatch und nun auch als RFID-Leser für Ladestationen ohne eigenen RFID-Leser.

Bildschirmfoto 2025-06-04 um 10.36.30.jpg
Bild: Eponet RFID-Leser im Edizio Design


grafik.png
Bild: Beispiel EVTEC Ladestation ohne RFID-Leser

> Grundlage für den Einsatz bei Ladestationen ist ein eigener Eponet EdgeServer als RFID-Unit und Ein USR Device-Server. Es können dann mehrere RFID-Leser an dem Setup angeschlossen werden (max. 1 RFID-Leser pro Ladestation). Gerne steht Ihnen das Eponet Team für Fragen hierzu zur Verfügung.

# Eponet RFID-Leser einer Ladestation zufügen

> Wenn der EdgeServer und der benötigte USR Device Server vor Ort installiert sind, können Sie wie folgt die entsprechenden Eponet RFID-Leser erfassen.

Folgen Sie als erstes den Pfeilen 1 und 2.

Bildschirmfoto 2025-06-04 um 09.58.33.png

Wählen Sie nun die entsprechende Ladestation aus und klicken Sie beim Pfeil 3 auf "Config".

Bildschirmfoto 2025-06-04 um 09.58.44.png

Tragen Sie nun bei "Edge MAC" die Mac-Adresse des EdgeServers für die RFID-Verwaltung ein.

Bildschirmfoto 2025-06-04 um 09.59.09.png

Klicken Sie nun auf "Hinzufügen"  und tragen Sie bei "Geräte ID" die Nummer ein, welche händisch auf den Leser geschrieben ist.
Bestätigen Sie dies mit einem klick auf "Hinzufügen".

Bildschirmfoto 2025-06-04 um 09.59.25.png

Anschliessend sollte es wie unten zu sehen sein und Sie könne mit einem klick auf den "Speichern" Button die Konfiguration für diese Ladestation abschliessen.

Bildschirmfoto 2025-06-04 um 09.59.44.png

> Ein Leser kann nur für eine Ladestation und nicht für mehrere verwendet werden!