Eponet Maschinen-Abrechnung

Mit der Eponet Maschinen Abrechnung lassen sich Maschinen - Waschmaschinen, Trockner, Secomaten oder zum Beispiel auch ein Waschplatz für Fahrzeuge nach Verbrauch abrechnen.

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.19.36.jpg

Das Prinzip ist einfach und ähnlich wie ein Fahrzeug laden bei der E-Mobilität. Der Benutzer hat eine RFID-Karte, welcher er an den jeweiligen RFID-Leser der Maschinen hinhaltet.

Das Eponet System prüft, ob der Benutzer die Maschine benutzen darf (Im Hintergrund werden die Berechtigungen geprüft; Darf er diese benutzen? Wenn Kostenpflichtig wird zuerst der Saldostand geprüft, dann die Maschine eingeschaltet und nach der Benutzung stellt die Maschine entweder nach einer vordefinierten Zeit ab oder der Benutzer kann es durch 2x hinhalten der RFID Karte abschalten). Am Schluss wird der Betrag vom Benutzerkonto abzogen und dem Maschinen-Betreiber überwiesen und der Benutzer erhält eine detaillierte Quittung in seinem Konto.

Beispiele Maschinen-Abrechnung finden Sie hier in den Eponet Referenzen.

Vorwort zur Maschinen-Abrechnung

Eponet ist der Abrechnungs-Dienstleister und führt keine Installationen durch. Diese erfolgen immer durch den Installationspartner vor Ort. Ebenfalls der First Level Support.

Die einzigen Komponenten für die Maschinen-Abrechnung die Eponet liefert sind:

- Eponet EdgeServer - Link zum Datenblatt
- Eponet RFID Leser im Edizio Design
- Relaisboard
- USR Device Server

> Alle anderen Komponenten wie Energiezähler (nach Vorgabe Liste Eponet), 19"Rack, Verkabelung und Installation erfolgen durch den Installationspartner. Das System benötigt eine stabile Internet-Verbindung. Die Internet-Verbindung muss bauseits gestellt werden.

Komponenten für die Maschinen-Abrechnung

Eponet EdgeServer (von Eponet geliefert)

Beispielbild: im 19" Rack eingebaut:

grafik.png

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

Relaisboard (von Eponet geliefert)

Beispielbild: Das Relaisboard (schwarzes Gerät) wird mit einem externen Netzteil betrieben.

Bildschirmfoto 2025-05-14 um 14.30.06.jpg

Relaisboard Innenansicht:

Bildschirmfoto 2025-05-14 um 14.30.20.jpg

USR Device Server (von Eponet geliefert)

Beispielbild: Der Device Server wird mit einem externen Netzteil betrieben.

grafik.png

Energiezähler (bauseits, Installationspartner)

Eponet empfiehlt folgenden Energiezähler (wird nicht von Eponet geliefert):
Carlo Gavazzi EM330 und EM340

Beispielbild: 3x EM340 für 3 Waschmaschinen:

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.39.22.jpg

Carlo Gavazzi Zähler werden vertrieben durch:

Carlo Gavazzi AG
Sumpfstrasse 3
6312 Steinhausen Switzerland
www.carlogavazzi.com

Beispielschema:

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 16.48.49.png

Version #19
Erstellt: 19 Mai 2025 07:09:18 von David Brouwer
Zuletzt aktualisiert: 20 Mai 2025 07:32:03 von David Brouwer