



Tipps, Tricks und Kniffe zum Smartmetering Gateway «Smartmanager»



Inhalt

2	Smartmetering bei EWN	Seite 3
3	Inbetriebnahme	Seite 3
	3.1 LED Anzeigen.....	Seite 3
	3.2 Restart und Reset des Smart Managers.....	Seite 4
4	FAQ	Seite 5
	4.1 Die LED Connection leuchtet nicht.....	Seite 5
	4.2 Was geschieht, wenn die Reset Taste zu lange gedrückt wird?.....	Seite 5
	4.3 Montage auf asbesthaltigen Montagegründen.....	Seite 5

2 Smartmetering bei EWN

Als Smartmetering System wird bei EWN das Produkteportfolio Smartpower von EVUllution eingesetzt. Der klassische Rundsteuerempfänger wird hierfür durch ein smartes Lastschaltgerät, dem Smartmanager ersetzt.

Die landläufig bekannte Aussage «Ein Reboot tut gut» trifft auch hier zu. Das vorliegende Dokument soll den Kundinnen und Kunden sowie Elektroinstallateuren als Hilfestellung dienen, um im Falle einer Störung mit einfachen Handgriffen Abhilfe zu schaffen.

3 Inbetriebnahme

Sobald der Smartmanager mit Spannung versorgt wird, startet dieser. Nach rund 60 Sekunden sollte die LED Power (unterer roter Pfeil) und Connection (oberer roter Pfeil) dauerhaft grün leuchten.

Das Aufleuchten dieser zwei grünen LED zeigt optisch den regulären Betrieb des Smartmanagers an. Die detaillierte Beschreibung zur LED-Anzeige ist auf der Folgende aufgeführt.



3.1 LED-Anzeigen

LED Anzeige	Status	Beschreibung
● Error	Aus/Dunkel	Keine Störung
	Blinkt, Rot	Status nicht vollständig untersucht
	Ein, Rot	Error
● Connection	Aus/Dunkel	Keine Verbindung zum Head-End-System
	Blinkt, Grün	Verbinden zum Head-End-System
	Ein, Grün	Verbunden zum Head-End-System
● Power	Aus/Dunkel	Spannungslos
	Ein, Grün	Spannungsversorgung vorhanden

3.2 Restart und Reset des Smartmanagers



Sollte das Gerät ein untypisches Verhalten aufweisen, kann mit der Reset Taste (roter Pfeil im Bild) das Gerät neu gestartet werden.

Wichtig: Bei einem Reset des Gerätes fallen die Relais kurz ab, sprich die angeschlossenen Steuerungen fallen kurz ab.

<p>Restart</p>	<p>Durch kurzes Drücken auf den Reset Button startet das Gerät mit der aktuellen Konfiguration neu. Der Reset darf auch ausgeführt werden, wenn der Smartmanager offline, sprich keine Verbindung zum Head-End-System vorhanden ist.</p>
<p>Factory Reset</p>	<p>Durch Drücken des Reset Button für 45 Sekunden wird ein Factory Reset ausgeführt. Die Error- und die Connection LED beginnen schnell zu blinken (10-mal pro Sekunde). Sobald die LEDs blinken, kann der Reset Button losgelassen werden.</p> <p>Der Factory Reset löscht die Konfiguration und alle gesammelten Messdaten. Der Smartmanager wird auf Werkseinstellung zurückgestellt.</p> <p>WICHTIG: Der Factory Reset darf nur nach Rücksprache mit dem EWN ausgeführt werden.</p>

4 FAQ

4.1 Die LED «Connection» leuchtet nicht

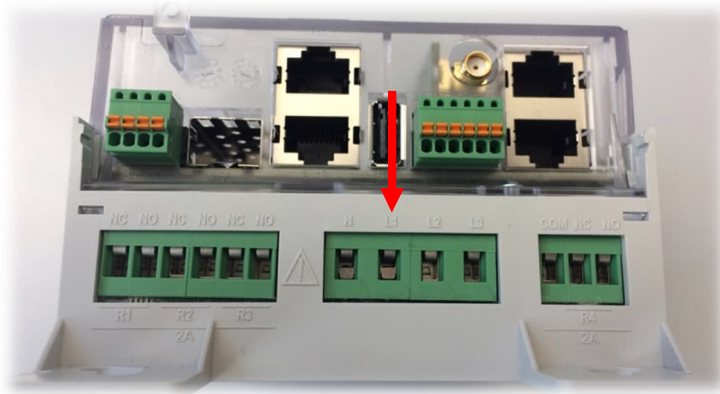
Indikator, dass der Netzwerkanschluss nicht funktioniert. In erster Linie muss geschaut werden, ob alles korrekt eingesteckt ist. In den meisten Fällen hilft es den vorgeschalteten Internet-Router neu zu starten (kurz spannungslos machen, eine Minute warten und wieder einstecken).

4.2 Was geschieht, wenn die Reset Taste zu lange gedrückt wird?

Es wird ein Factory Reset durchgeführt und der Smartmanager holt im Anschluss die benötigte Konfiguration wieder vom Head-End-System. Dies funktioniert jedoch nur wenn der Smartmanager online ist, sprich die LED «Connection» grün leuchtet.

4.3 Reset ausgeführt, Steuerdraht nach wie vor ohne Spannung

Sollte ein Reset nicht den gewünschten Erfolg bringen, kann der betroffene Steuerdraht bei Smartmanager direkt auf den Steuerpolleiter geklemmt werden.



Der Steuerpolleiter ist im mittleren Klemmenblock auf der zweiten Klemme von links angeschlossen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Team Energiemessung

Telefon +41 41 618 02 05
e-mail smartmeter@ewn.ch