

Wallner Automation GmbH, 4780 Schärding, Kenzianweg 8



# VOLTOPLUS

# **INTEGRATION IN LOXONE – V1.0** ÜBERSCHUSSREGLER VOLTOPLUS

# Impressum

Wallner Automation GmbH Kenzianweg 8 A – 4780 Schärding

Überschussregler Voltoplus

erstellt im November 2017

# INHALTSVERZEICHNIS

1	VORBEREITUNG	4
1.1 1.2	Grundsätzliches Vorbereitende Arbeiten	
2	EINBDINDUNG IN LOXONE	5
2.1	EINSTELLUNGEN VOLTOPLUS	
2.2	EINSTELLUNGEN IN DER LOXONE CONFIG	
2.3	EINSTELLUNGEN BEFEHLE	7
2.4	VISUALISIERUNG DER DATEN / APP	
2.5	HILFESTELLUNG – MANUELLE IP EINGABE	
3	SCHLUSSBEMERKUNG	
4	DOKUMENTVERSION	



# **1 VORBEREITUNG**

## 1.1 Grundsätzliches

Der VoltoPlus Überschussregler kann dank der http Schnittstelle einfach in Loxone integriert werden.

Die Werte von VoltoPlus können auch im Loxone-App dargestellt werden.

**Hinweis:** VoltoPlus muss im gleichen Netzwerk wie der Loxone Miniserver sein!

Ergänzend zur Bedienungsanleitung sind die allgemein gültigen sowie die örtlichen Regeln zu Unfallverhütung und Umweltschutz zu beachten.

## **1.2 Vorbereitende Arbeiten**

Um VoltoPlus in Loxone einzubinden, gehen Sie wie folgt vor:

- 1. Schalten Sie VoltoPlus stromlos.
- 2. Stellen Sie per Netzwerkkabel (Patchkabel) eine Verbindung zwischen VoltoPlus und Loxone in Ihrem Heimnetzwerk (Ethernet-Router oder Switch) her.
- 3. Nehmen Sie das Gerät wieder in Betrieb.



# **2 EINBDINDUNG IN LOXONE**

# 2.1 Einstellungen VoltoPlus

Um die Daten wie Spannung, Strom, Leistung so aktuell wie möglich darzustellen, empfiehlt es sich, bei VoltoPlus das Log-Intervall von Standardmäßig 60 auf 10 Sekunden zu reduzieren.

Unter "Konfiguration" finden Sie bei "Allgemein" das Log-Intervall [s] (siehe Bild):



	Übersicht	Konfiguration
Standard Erweite	ert o	
Allgemein		Ausgänge
Log-Intervall [s]	10	Analogausgang 1
Zielwert [W]	-10	Analogausgang 2
	Übernehmen	Relais 2

Tippen Sie einfach anstatt dem Standardwert "60" nun die Zahl "10" ein und klicken Sie auf die grüne Schaltfläche "Übernehmen".



Weitere Einstellungen sind an VoltoPlus nicht vorzunehmen.



## 2.2 Einstellungen in der Loxone Config

Damit die Kommunikation zwischen VoltoPlus und Loxone funktioniert müssen Sie in der Loxone Config unter "Virtuelle Eingänge" einen virtuellen HTTP Eingang erstellen.

In der Bezeichnung nennen Sie ihn z.B.: "VoltoPlus".

Im Feld "URL" müssen Sie die IP Adresse von VoltoPlus eingeben + den Befehl: "/api/v1/values"

Abfragezyklus in unserem Fall 10 Sekunden

Siehe Bild:

🚕 🖻 🖻 🛎	r /> =					Lo	xone Config - Sch
Mein Projek	t Test Diagno	virtuelle Ein	gänge				
💉 🙏	. 🛃	0 6		-	▶1 <sub>₽</sub>	-	-
Trennen Aus Minis	server In Miniserver L	iveview Virtuelle starten Eingang	r Virtu Texteir	Jeller Virtuelle ngang UDP Einga	r Virtueller UDP ng Eingang Befehl	Virtueller HTTP Eingang	Vordefinierte HTTP-Geräte <del>•</del> E
		5.5			Virtuel	le Eingänge	
8	Verbunden mit 10.0.	0.1 Miniserver: Loxor	ne Mini	server 1.1 (V 9.0.9.	26. Programm vom	2017-11-17 10	:30:36) Datei: D:\
Eigenschaften (Virtuelle	er HTTP Eingang)		д	Peripherie			
Eigenschaft	Wert			<b>T</b> Filtern mit (S	STRG + F)		S <b>v</b>
				÷	Virtuelle Eingänge		^
Bezeichnung	VoltoPlu	IS		ė-	VoltoPlus		
Beschreibung						toPlus, Zentra	al)
URL	http://1	0.0.0.11/api/v1/value	25		•1 U2 (VI) (Vol	toPlus, Zentra	al)
Abfragezyklus [s]	10					oPlus, Zentral	)
Timeout [ms]	4000				<sup>1</sup> U3 (VI) (Vol	toPlus, Zentra	al)
					📲 🔓 Bezogene E	nergie kWh (	VI) (VoltoPlus
					12 (VI) (Volt	oPlus, Zentral	)
					13 (VI) (Volte	oPlus, Zentral	) () () () () ()
					Gelieferte E	nergie kWh (\	VI) (VoltoPlus
					AKtuelle Le	istung (VI) (Vo	Ditorius, Zent

Erstellen Sie für diesen virtuellen HTTP Eingang nun Befehle, indem Sie auf "virtueller HTTP Eingang Befehl" klicken (in unserem Fall sind neun Befehle erforderlich).

Benennen Sie die Befehle nach Ihren Vorstellungen um – Empfohlen: U1, U2, U3, I1, I2, I3, Aktuelle Leistung, Bezogene Energie, Gelieferte Energie.



# 2.3 Einstellungen Befehle

## Für die Spannungen konfigurieren Sie drei Befehle wie folgt:

Figenschaft			
Ligensenare	Wert		T Filtern mit (STRG + F)
		^	🗄 🔜 Virtuelle Eingänge
Bezeichnung	U1		🚊 🔤 VoltoPlus
Beschreibung			📲 🚽 🖓 🛄 🛄 🛄 🛄 🛄
Anschluss	VCI1		
Statistik			
Visualisierung			📲 U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Verwenden			Bezogene Energie kWh (VI) (VoltoPlus
Visualisierungskennwort			12 (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Erlaubte Benutzer lokal	Alle		
Erlaubte Benutzer Internet	Alle		Gelieferte Energie kWh (VI) (VoltoPlus
Kategorie	VoltoPlus		Aktuelle Leistung (VI) (VoltoPlus, Zent
Raum	Zentral		Haragentor (VI) (Tor, Garage)
Bewertung	****		Handtuchtrockner aus bei C <sup>-</sup> (VI) (Heizun
Als Favorit anzeigen			Hauptschalter Handtuchtrockner Bad UG
Symbol	nicht verwenden		Hauptschalter HK_ (VI) (VoltoPlus, Speis)
Befehlserkennung	"U1"."value":"\v		Heizung aus ab : (VI) (Heizkreis, Heizung )
Eeblerausgang anzeigen			In the solid (VI) (Heizkreis, Heizung)
Werteinterpretation mit Vorze	10.4		alousie Zentral CO (VI) (Deschattung, Zen
E Korrektur			Licht vor Haustür FG (VI) (Beleuchtung A
Eingangswert 1	0		Licht vor Haustür KG (VI) (Beleuchtung, A
Anzeigewert 1	0		Licht Zentral aus (VI) (Beleuchtung, Zentr
Fingangewert 2	100		Elicht Zentral ein (VI) (Beleuchtung, Zentra
Appaigswert 2	1		🗐 🗐 min, nach Sonnenaufgang (VI) (Beschattu
		~	
Suchergebnisse 😭 EIB	😭 Air 😭 EnOcean f	<b>P</b> 1	Wire RS232/485 CDP IR Log
😭 Suchergebnisse 📑 EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing	😭 Air 😭 EnOcean f	<mark>Р</mark> 1 д	Wire RS232/485 CDP IR Log
Suchergebnisse 😭 EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft	얇 Air î을 EnOcean g gang Befehl) Wert	<mark>Р</mark> 1	Peripherie       Programm         Wire       RS232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       T Filtern mit (STRG + F)       S
Suchergebnisse 😭 EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung	ang Befehl) Wert "U1", "value":"\v	₽ 1	Peripherie       Programm         Wire       RS232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Filtern mit (STRG + F)       S
Suchergebnisse 😭 EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen	Air 😭 EnOcean f gang Befehl) Wert "U1", "value": "\v	<mark>9</mark> 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       If Filtern mit (STRG + F)       Image: Strategy and Strategy
Suchergebnisse EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen V Werteinterpretation mit Vorze.	Air P EnOcean gang Befehl) Wert "U1", "value": "\v	위 1. 구	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Image: Strategy of the
Suchergebnisse EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Verteinterpretation mit Vorze.	Air P EnOcean ang Befehl) Wert "U1", "value": "\v	<mark>9</mark> 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Image: Strategy of the
Suchergebnisse EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze. Eingangswert 1	Air P EnOcean ang Befehl) Wert "U1", "value": "\v	<mark>Я</mark> 1 Д	Peripherie Programm Wire RS232/485 UDP IR Log Peripherie <i>Filtern mit (STRG + F)</i> Virtuelle Eingänge VoltoPlus VoltoPlus, Zentral) U (VI) (VoltoPlus, Zentral) 11 (VI) (VoltoPlus, Zentral)
<ul> <li>Suchergebnisse Suchergebnisse EIB</li> <li>Eigenschaften (Virtueller HTTP Einge Eigenschaft</li> <li>Befehlserkennung</li> <li>Fehlerausgang anzeigen</li> <li>Werteinterpretation mit Vorze.</li> <li>Korrektur</li> <li>Eingangswert 1</li> <li>Anzeigewert 1</li> </ul>	Air P EnOcean ang Befehl) Wert "U1", "value": "\v  0 0	₽ 1.	Peripherie Programm Wire RS232/485 UDP IR Log Peripherie <i>Filtern mit (STRG + F)</i> Virtuelle Eingänge VoltoPlus VoltoPlus, Zentral) U (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Suchergebnisse S EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze. Korrektur Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2	Air Procean  Air Procean	р 1.	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Image: Signal
Suchergebnisse EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze. Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2	Air P EnOcean  ang Befehl) Wert "U1","value":"\v 0 0 0 100 1	ਊ 1 ਜ	Peripherie Programm Wire RS232/485 UDP IR Log Peripherie Filtern mit (STRG + F) Virtuelle Eingänge VoltoPlus VoltoPlus, Zentral) U (VI) (VoltoPlus, Zentral) U (VI) (VoltoPlus, Zentral) Bezogene Energie kWh (VI) (VoltoPlus 12 (VI) (VoltoPlus, Zentral) 12 (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Suchergebnisse EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Verteinterpretation mit Vorze. <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 <b>Validierung</b>	Air EnOcean any Befehl) Wert "U1", "value": "\v 0 0 100 1	<u>р</u> 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Item mit (STRG + F)       Item mit (STRG + F)       Item mit (STRG + F)         Image: Im
Suchergebnisse EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Verteinterpretation mit Vorze. <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung verwenden	Air EnOcean E gang Befehl) Wert "U1","value":"\v 0 0 100 1	<b>₽</b> 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Item mit (STRG + F)       Item mit (STRG
Suchergebnisse EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze. <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 <b>Validierung</b> Validierung verwenden Minimaler Wert	Air EnOcean any Befehl) Wert "U1", "value": "\v 0 0 100 1 -10000	P 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Iterm mit (STRG + F)       Iterm mit (STRG + F) <td< td=""></td<>
Suchergebnisse EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Verteinterpretation mit Vorze. <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung verwenden Minimaler Wert Maximaler Wert	Air EnOcean any Befehl) Wert "U1", "value": "\v 0 0 100 1 -10000 10000	P 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Item mit (STRG + F)       Item mit (STRG
Suchergebnisse EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Verteinterpretation mit Vorze. <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung Validierung verwenden Minimaler Wert Standardwert	Air EnOcean any Befehl) Wert "U1", "value": "\v 0 0 100 1 -10000 10000 0 0 0 0 0 0	P 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Filtern mit (STRG + F)       Image: State of the
<ul> <li>Suchergebnisse S EIB</li> <li>Eigenschaften (Virtueller HTTP Einge Eigenschaft</li> <li>Befehlserkennung</li> <li>Fehlerausgang anzeigen</li> <li>Werteinterpretation mit Vorze.</li> <li>Korrektur</li> <li>Eingangswert 1</li> <li>Anzeigewert 1</li> <li>Eingangswert 2</li> <li>Validierung</li> <li>Validierung</li> <li>Validierung verwenden Minimaler Wert</li> <li>Standardwert</li> <li>Anzeige</li> </ul>	Air EnOcean augany Befehl) Wert "U1","value":"\v 0 0 100 1 -10000 10000 0 0 0 0 0 0	Р 1 Т	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Filtern mit (STRG + F)       Image: State of the
Suchergebnisse EIB Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing Eigenschaft Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Verteinterpretation mit Vorze. <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung verwenden Minimaler Wert Standardwert Anzeige Einheit	Air EnOcean any Befehl) Wert "U1", "value": "\v 0 0 0 100 1 -10000 10000 0	<b>Р</b> 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Item mit (STRG + F)       Item mitem mit (STRG + F)       Item mit
Suchergebnisse       EIB         Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing         Eigenschaft         Befehlserkennung         Fehlerausgang anzeigen         Verteinterpretation mit Vorze.         Korrektur         Eingangswert 1         Anzeigewert 2         Validierung         Validierung         Validierung         Validierung         Standardwert         Einheit         Eingabetype	Air EnOcean augany Befehl) Wert "U1", "value": "\v 0 0 0 100 1 -10000 1000 0	P 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Filtern mit (STRG + F)       Image: State St
Suchergebnisse       EIB         Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing         Eigenschaft         Befehlserkennung         Fehlerausgang anzeigen         Werteinterpretation mit Vorze.         Korrektur         Eingangswert 1         Anzeigewert 2         Validierung         Validierung         Validierung         Validierung         Standardwert         Eingabetype         Schrittweite	Air EnOcean augany Befehl) Wert "U1","value":"\v 0 0 0 1 0 1 -10000 1000 1 -10000 0 v.1>V Schieber 1	P 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Filtern mit (STRG + F)       Image: State St
Suchergebnisse       EIB         Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing         Eigenschaft         Befehlserkennung         Fehlerausgang anzeigen         Verteinterpretation mit Vorze.         Korrektur         Eingangswert 1         Anzeigewert 2         Validierung         Validierung         Validierung         Validierung         Standardwert         Eingabetype         Schrittweite         Virtuge	Air EnOcean august Befehl) Wert "U1","value":"\v 0 0 0 100 1 -10000 1000 1 -10000 0 -2 -10000 1 0 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 1 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -10000 -100	<b>Π</b> 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Filtern mit (STRG + F)       Image: State St
Suchergebnisse       EIB         Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing         Eigenschaft         Befehlserkennung         Fehlerausgang anzeigen         Werteinterpretation mit Vorze.         Korrektur         Eingangswert 1         Anzeigewert 2         Anzeigewert 2         Validierung         Validierung         Validierung         Standardwert         Eingabetype         Schrittweite         Virtuge         Einheit         Eingabetype         Schrittweite         Virtuge         Standarduert	Air EnOcean augang Befehl) Wert "U1", "value": "\v 0 0 0 100 1 100 1 -10000 10000 0	<b>Π</b> 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Filtern mit (STRG + F)       Image: State St
Suchergebnisse       EIB         Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing         Eigenschaft         Befehlserkennung         Fehlerausgang anzeigen         Verteinterpretation mit Vorze.         Korrektur         Eingangswert 1         Anzeigewert 2         Anzeigewert 2         Validierung         Validierung         Validierung verwenden         Minimaler Wert         Standardwert         Eingabetype         Schrittweite         Vortus         Fingabetype         Schrittweite         Valuelieung	Air EnOcean gang Befehl) Wert "U1","value":"\v 0 0 0 0 100 1 00 1 0 0 100 1 0 0 0 0 0	<b>Π</b> 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Filtern mit (STRG + F)       Image: State St
Suchergebnisse       EIB         Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing         Eigenschaft         Befehlserkennung         Fehlerausgang anzeigen         Verteinterpretation mit Vorze.         Korrektur         Eingangswert 1         Anzeigewert 1         Eingangswert 2         Anzeigewert 2         Validierung         Validierung         Validierung verwenden         Minimaler Wert         Standardwert         Eingabetype         Schrittweite         Vortustausanzeige         Simulation         Frequenzmodus	Air EnOcean gang Befehl) Wert "U1","value":"\v 0 0 0 0 100 1 1 -10000 1000 0 -10000 10000 0 V Schieber 1	<b>Π</b> 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Filtern mit (STRG + F)       Image: Comparison of the second
Suchergebnisse       EIB         Eigenschaften (Virtueller HTTP Einge Eigenschaft         Befehlserkennung         Fehlerausgang anzeigen         Verteinterpretation mit Vorze.         Korrektur         Eingangswert 1         Anzeigewert 1         Eingangswert 2         Anzeigewert 1         Eingangswert 2         Validierung         Validierung         Validierung verwenden Minimaler Wert         Standardwert         Eingabetype         Schrittweite         Vortustusanzeige         Simulation         Frequenz         Valoging/Mail/Call/Track	Air EnOcean august Befehl) Wert "U1","value":"\v 0 0 0 0 0 0 100 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0	<b>д</b>	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Filtern mit (STRG + F)       Image: Status and Statu
Suchergebnisse       EIB         Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing         Eigenschaften (Virtueller HTTP Eing         Befehlserkennung         Fehlerausgang anzeigen         Verteinterpretation mit Vorze.         Korrektur         Eingangswert 1         Anzeigewert 1         Eingangswert 2         Anzeigewert 2         Validierung         Validierung verwenden Minimaler Wert         Standardwert         Eingabetype         Schrittweite         Zingabetype         Schrittweite         Frequenzmodus         Frequenz         Banation         Frequenz         Banation<	Air EnOcean augus Befehl) Wert "U1","value":"\v 0 0 0 0 100 1 1 -1000 100 1 -10000 1000 0 V Schieber 1 Rechteck 0	<b>Π</b> 1	Peripherie       Programm         Wire       R S232/485       UDP       IR       Log         Peripherie       Filtern mit (STRG + F)       Image: Status and Statu

Wallner Automation GmbH – Tel. +43 7712 35760-0, Fax +43 7712 35760-19 E-Mail info@wallner-automation.com, www.wallner-automation.com



Eigenschaften (Virtueller HTTP Eingar	ng Befehl)	<b></b>	Peripherie	џ
Eigenschaft	Wert		T Filtern mit (STRG + F)	Ŧ
Allgemein		^	🚊 🖂 Virtuelle Eingänge	^
Bezeichnung	11		🚊 🔁 VoltoPlus	
Beschreibung			<sup>9</sup> la U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
Anschluss	VCI3			
Statistik				
Visualisierung			U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
Verwenden			Bezogene Energie kWh (VI) (VoltoPlus	
Visualisierungskennwort			1 I2 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	-
Erlaubte Benutzer lokal	Alle			
Erlaubte Benutzer Internet	Alle		Gelieferte Energie kWh (VI) (VoltoPlus	
Kategorie	VoltoPlus		Aktuelle Leistung (VI) (VoltoPlus, Zent	
Raum	Zentral		Handtuchtrocknor aus hai C <sup>o</sup> (/I) (Heizun	
Bewertung	***		Handtuchtrockner aus bei C (VI) (Heizun	
Als Favorit anzeigen			Hauptschalter HK (VI) (VoltoPlus Speis)	
Symbol	nicht verwenden		Heizung aus ab °? (VI) (Heizkreis, Heizung	
Befehlserkennung	"I1","value":"\v		H. HK soll (VI) (Heizkreis, Heizung )	-
Fehlerausgang anzeigen			Jalousie Zentral EG (VI) (Beschattung, Zer	
Verteinterpretation mit Vorze			🕀 🔜 Jalousie Zentral OG (VI) (Beschattung, Ze	
E Korrektur			Licht vor Haustür EG (VI) (Beleuchtung, A	
Eingangswert 1	0			
Anzeigewert 1	0		🕀 🖾 Licht Zentral aus (VI) (Beleuchtung, Zentr	
Eingangswert 2	1000		😟 🖾 Licht Zentral ein (VI) (Beleuchtung, Zentra	
Anzeigewert 2	1		🖽 🔜 min. nach Sonnenaufgang (VI) (Beschattı	~
		*		
			Peripherie Programm	_
Eigenschaften (Virtueller HTTP Eingar	ng Befehl)	ф	Peripherie	<b></b>
Eigenschaft	Wert		T Filtern mit (STRG + F)	¥
Symbol	nicht verwenden	^	🖻 🔜 Virtuelle Eingänge	^
Befehlserkennung	"I1","value":"\v		E-VoltoPlus	

#### Für die Ströme konfigurieren Sie drei Befehle wie folgt:





### Für die Aktuelle Leistung konfigurieren Sie den Befehl wie folgt:

Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga	ang Befehl)	<b></b>	Peripherie 🏾 🗘
Eigenschaft	Wert		▼ Filtern mit (STRG + F)
		~	E- Virtuelle Eingänge
Bezeichnung	Aktuelle Leistung		E-VoltoPlus
Beschreibung	3		U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Anschluss	VCI9		U2 (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Statistik			I1 (VI) (VoltoPlus, Zentral)
□ Visualisierung			<sup>b</sup> a U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Verwenden			
Visualisierungskennwort			
Erlaubte Benutzer lokal	Alle		
Erlaubte Benutzer Internet	Alle		Gelieferte Energie kWh (VI) (VoltoPlus
Kategorie	VoltoPlus		Aktuelle Leistung (VI) (VoltoPlus, Ze
Raum	Zentral		Garagentor (VI) (Tor, Garage)
Bewertung	****		Handtuchtrockner aus bei C* (VI) (Heizun
Als Favorit anzeigen	0000000000		Hauptschalter Handtuchtrockner Bad OG
Symbol	nicht verwenden		Hauptschalter HK_ (VI) (VoitoPius, Speis)
Befehlserkennung	"P"."value":"\v		Heizung aus au (VI) (Heizkreis, Heizung )
Fehlerausgang anzeigen			I lalousie Zentral EG (VI) (Reschattung Zer
Werteinterpretation mit Vorze			I Jalousie Zentral OG (VI) (Beschattung, Zei
Korrektur			Licht vor Haustür EG (VI) (Beleuchtung, A
Eingangswert 1	0		Licht vor Haustür KG (VI) (Beleuchtung, Auße
Anzeigewert 1	0		E Licht Zentral aus (VI) (Beleuchtung, Zentr
Fingangswert 2	1		🕀 🏊 Licht Zentral ein (VI) (Beleuchtung, Zentra
Anzeigewert 2	1		🕀 🏧 min. nach Sonnenaufgang (VI) (Beschatti
		~	
			Peripherie Programm
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga	ang Befehl)	д	Peripherie Programm
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft	ng Befehl) Wert	ą	Peripherie Programm Peripherie  Filtern mit (STRG + F)
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol	ng Befehl) Wert nicht verwenden	ф ^	Peripherie Programm Peripherie  Filtern mit (STRG + F) Virtuelle Eingänge
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung	ng Befehl) Wert nicht verwenden "P","value":"\v	ф ^	Peripherie Programm Peripherie  Peripherie  Filtern mit (STRG + F) Virtuelle Eingänge Virtuelle Eingänge
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen	ang Befehl) Wert nicht verwenden "P", "value":"\v	<b>д</b>	Peripherie Programm Peripherie  Peripherie Filtern mit (STRG + F) Virtuelle Eingänge VoltoPlus VoltoPlus U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral) U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einge Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen V Werteinterpretation mit Vorze	ang Befehl) Wert nicht verwenden "P", "value":"\v	ф ^	Peripherie Programm Peripherie  Filtern mit (STRG + F) Virtuelle Eingänge VoltoPlus VoltoPlus U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral) U2 (VI) (VoltoPlus, Zentral) U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b>	ng Befehl) Wert nicht verwenden "P", "value":"\v	<b>д</b>	Peripherie Programm  Peripherie   Filtern mit (STRG + F)  Virtuelle Eingänge  Virtuelle Eingänge  Ult (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1	ang Befehl) Wert nicht verwenden "P", "value":"\v	ф ^	Peripherie Programm  Peripherie   Filtern mit (STRG + F)  Vituelle Eingänge  Vituelle Eingänge  Ul (VI) (VoltoPlus, Zentral)  Ul (VI) (VoltoPlus, Zentral)  Ul (VI) (VoltoPlus, Zentral)  Berogene Energie kV/h (VI) (VoltoPlur
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1	ang Befehl) Wert nicht verwenden "P", "value":"\v 0	<b>д</b>	Peripherie Programm  Peripherie   Filtern mit (STRG + F)  Virtuelle Eingänge  VoltoPlus  VoltoPlus  U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral)  U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)  VI (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2	Wert nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0	<b>д</b>	Peripherie Programm  Peripherie  Peripherie  Filtern mit (STRG + F)  Virtuelle Eingänge  VoltoPlus U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral) U2 (VI) (VoltoPlus, Zentral) U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2	Wert nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0 1	<b>д</b>	Peripherie Programm  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Pittern mit (STRG + F)  Vituelle Eingänge VoltoPlus VoltoPlus VoltoPlus, Zentral) U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral) U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral) Pitter Energie kWh (VI) (VoltoPlus) Pitter Energie kWh (VI) (VI) (VoltoPlus) Pitter Energie kWh (VI) (V
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 <b>Validierung</b>	Wert nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0 1 1	ф ^	Peripherie Programm  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Peripherie  Pittern mit (STRG + F)  Vituelle Eingänge VoltoPlus VoltoPlus  VoltoPlus, Zentral) U (VI) (VoltoPlus, Zentral) Pitter Energie kWh (VI) (VoltoPlus, Zentral) Pi
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 <b>Validierung</b> Validierung verwenden	Nert Nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0 1 1	<b>4</b>	Peripherie Programm  Peripherie  Peripheri
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 <b>Validierung</b> Validierung verwenden Minimaler Wert	ng Befehl) Wert nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0 1 1 1 1 -10000	<b>д</b>	Peripherie Programm  Peripherie Programm  Peripherie Peripherie P  Filtern mit (STRG + F)  Vituelle Eingänge  VoltoPlus VoltoPlus, Zentral)  U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral)  U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)  U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)  U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)  Gelieferte Energie kWh (VI) (VoltoPlus, Zentral)  Handtuchtrockner aus bei C° (VI) (Heizun
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 <b>Validierung</b> Validierung verwenden Minimaler Wert Maximaler Wert	ang Befehl) Wert nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0 1 1 1 1 -10000 10000	<b>д</b>	Peripherie Programm  Peripherie Programm  Peripherie Peripherie P  Filtern mit (STRG + F)  Vituelle Eingänge  VoltoPlus U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral) U2 (VI) (VoltoPlus, Zentral) U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral) P 3 Garagentor (VI) (Tor, Garage) P 4 Hauptschalter Handtuchtrockner Bad OG
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung verwenden Minimaler Wert Maximaler Wert Standardwert	Befehl) Wert nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0 1 1 1 -10000 10000 0	<b>д</b>	Peripherie       Peripherie         Peripherie       Peripherie         Filtern mit (STRG + F)       Image: Comparison of the stress of the stre
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen V Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung verwenden Minimaler Wert Maximaler Wert Standardwert <b>Anzeige</b>	Befehl) Wert nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0 1 1 1 -10000 10000 0	ф ^	Peripherie       Peripherie         Peripherie       Peripherie         Filtern mit (STRG + F)       Image: Comparison of the stress of the stre
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze Korrektur Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung verwenden Minimaler Wert Maximaler Wert Standardwert Einheit	Befehl) Wert nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0 1 1 1 -10000 10000 0 ×v.1>W	ф ^	Peripherie       Peripherie         Filtern mit (STRG + F)       Image: Comparison of the stress of the stres
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Verteinterpretation mit Vorze Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung Validierung verwenden Minimaler Wert Maximaler Wert Standardwert Einheit Eingabetype	P", "value":"\v 0 0 1 1 1 1 -10000 10000 0 ×v.1>W Schieber	<b>д</b>	Peripherie       P         Filtern mit (STRG + F)       Image: Comparison of the system of the
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen V Werteinterpretation mit Vorze Eingangswert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung verwenden Minimaler Wert Maximaler Wert Standardwert Eingabetype Schrittweite	Befehl) Wert nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0 0 1 1 1 -10000 10000 0 <v.1>W Schieber 1</v.1>	а ^	Peripherie       P         Filtern mit (STRG + F)       Image: Imag
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen ✓ Werteinterpretation mit Vorze Eingangswert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung verwenden Minimaler Wert Maximaler Wert Standardwert Eingabetype Einheit Eingabetype Schrittweite ✓ nur Statusanzeige	vert vert nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0 0 1 1 1 -10000 10000 0 <v.1>W Schieber 1</v.1>	<b>д</b>	Peripherie       P         Filtern mit (STRG + F)       Image: Imag
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen V Werteinterpretation mit Vorze Eingangswert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung verwenden Minimaler Wert Maximaler Wert Standardwert Eingabetype Schrittweite Valtusanzeige	vert vert nicht verwenden "P", "value":"\v 0 0 0 1 1 1 -10000 10000 0 <v.1>W Schieber 1</v.1>	4	Peripherie       Peripherie         Filtern mit (STRG + f)       Image: Comparison of the state of
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen V Werteinterpretation mit Vorze Eingangswert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 Validierung Validierung verwenden Minimaler Wert Maximaler Wert Standardwert Eingabetype Schrittweite irigabetype Schrittweite Valtusanzeige	P", "value":"\v 0 0 0 0 1 1 1 -10000 10000 0 <v.1>W Schieber 1 Rechteck</v.1>	4	Peripherie       P         Filtern mit (STRG + f)       Image: Imag
Eigenschaften (Virtueller HTTP Einge Eigenschaft Symbol Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2 <b>Validierung</b> Validierung verwenden Minimaler Wert Maximaler Wert Standardwert <b>Anzeige</b> Einheit Eingabetype Schrittweite Valtusanzeige <b>Simulation</b> Frequenzmodus	P", "value":"\v 0 0 0 1 1 1 1 - 1 0 0 0 0 0 0 v(1)>W Schieber 1 kechteck 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4	Peripherie       P         Filtern mit (STRG + f)       Image: Comparison of the second

Peripherie Programm



## Für die bezogene Energie konfigurieren Sie den Befehl wie folgt:

Eigenschaften (Virtueller HTTP Eingang Befehl)		ņ	Peripherie	¢
Eigenschaft	Wert		T Filtern mit (STRG + F)	0 -
🗆 Allgemein		^	🛓 🔁 Virtuelle Eingänge	^
Bezeichnung	Bezogene Energie kWh		UoltoPlus	
Beschreibung			🛁 🐂 U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
Anschluss	VCI5		🛁 📲 U2 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
Statistik			📲 📲 11 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
Visualisierung			U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	<u> </u>
Verwenden			Bezogene Energie kWh (	VI) (VoltoP
Visualisierungskennwort			12 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
Erlaubte Benutzer lokal	Alle			
Erlaubte Benutzer Internet	Alle		Gelieferte Energie kWh (VI)	(VoltoPlus
Kategorie	VoltoPlus		Aktuelle Leistung (VI) (Volt	oPlus, Zent
Raum	Zentral		Handtushtrocknor aus boi C	
Bewertung	***		Hauntschalter Handtuchtrock	per Bad OG
Als Favorit anzeigen			Hauptschalter HK (VI) (Volto	lus Sneis)
Symbol	nicht verwenden		Heizung aus ab °? (VI) (Heizkre	eis Heizunc
Befehlserkennung	"fwdEn","value":"\v		HK soll (VI) (Heizkreis, Heizung	a )
Fehlerausgang anzeigen			🗉 🔜 Jalousie Zentral EG (VI) (Besch	attung, Zer
Verteinterpretation mit Vorze	t		🕀 🏧 Jalousie Zentral OG (VI) (Besch	hattung, Ze
Korrektur			🔤 🔤 Licht vor Haustür EG (VI) (Bele	uchtung, A
Eingangswert 1	0			uchtung, A
Anzeigewert 1	0		🗄 🖃 Licht Zentral aus (VI) (Beleuch	tung, Zentr
Eingangswert 2	10		🕀 🎫 Licht Zentral ein (VI) (Beleucht	ung, Zentra
Anzeigewert 2	1		🕀 🖬 min. nach Sonnenaufgang (VI	) (Beschattı 🗸
		*	<	>
			Peripherie Programm	

Eigenschaften (Virtueller HTTP E	ingang Befehl)	д	Peripherie	ф.
Eigenschaft	Wert		<b>T</b> Filtern mit (STRG + F)	3 <b>v</b>
Symbol	nicht verwenden	^	🚊 🔜 Virtuelle Eingänge	^
Befehlserkennung	"fwdEn","value":"\v		🖃 🔁 VoltoPlus	
Fehlerausgang anzeigen			<sup>1</sup> U1 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
Werteinterpretation mit Vor	ze		<sup>9</sup> 1 U2 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
3 Korrektur				
Eingangswert 1	0			and the second second
Anzeigewert 1	0		Bezogene Energie kWh (VI) (V	oltoP
Eingangswert 2	10		12 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
Anzeigewert 2	1		I3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
3 Validierung			Gelieferte Energie kwn (VI) (Volt	OPIUS
Validierung verwenden			Aktuelle Leistung (VI) (VoltoPlus	s, Zent
Minimaler Wert	-10000		Handtuchtrockper aus hei C° (/I) (h	leizun
Maximaler Wert	10000		Hauntschalter Handtuchtrockner B	ad OG
Standardwert	0		Hauptschalter HK (VI) (VoltoPlus S	ineis)
∃ Anzeige			Heizung aus ab °? (VI) (Heizkreis, H	eizunc
Einheit	<v.1>kWh</v.1>		HK soll (VI) (Heizkreis, Heizung )	
Eingabetype	Schieber		🗄 🔄 Jalousie Zentral EG (VI) (Beschattur	ng, Zer
Schrittweite	1		🕀 🔄 Jalousie Zentral OG (VI) (Beschattu	ng, Ze
🗸 nur Statusanzeige				ung, A
∃ Simulation				ung, A
Frequenzmodus	Rechteck		🕀 🎦 Licht Zentral aus (VI) (Beleuchtung,	Zentr
Frequenz	0		🕀 🔁 Licht Zentral ein (VI) (Beleuchtung,	Zentra
∃ Logging/Mail/Call/Track		~	min, nach Sonnenaufgang (VI) (Bes	chattu v



Eigenschaften (Virtueller HTTP Einga	ng Befehl)	đ	Peripherie	<b>ņ</b>
Eigenschaft	Wert		T Filtern mit (STRG + F)	v
Allgemein     Bezeichnung     Beschreihung	Gelieferte Energie kWh	^		^
Anschluss Statistik Visualisierung Visualisierungskennwort Frlauhte Benutzer Jokal	VCI8		U2 (VI) (VoltoPlus, Zentral) U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
Erlaubte Benutzer lokal Erlaubte Benutzer Internet Kategorie Raum Bewertung Als Favorit anzeigen Symbol	Alle VoltoPlus Zentral		Gelieferte Energie kWh (VI) (Voltof Aktuelle Leistung (VI) (VoltoPlus, Zent Garagentor (VI) (Tor, Garage) Handtuchtrockner aus bei C° (VI) (Heizun Hauptschalter Handtuchtrockner Bad OG Hauptschalter HK_ (VI) (VoltoPlus, Speis) Heizung aus ab °? (VI) (Heizkreis, Heizung	
Befehlserkennung Fehlerausgang anzeigen Werteinterpretation mit Vorze <b>Korrektur</b> Eingangswert 1 Anzeigewert 1 Eingangswert 2 Anzeigewert 2	"rvsEn", "value": "\v 0 0 10 1	*	<ul> <li>Heizung aus ab ? (VI) (Heizkreis, Heizung)</li> <li>HK soll (VI) (Heizkreis, Heizung_)</li> <li>Jalousie Zentral EG (VI) (Beschattung, Zer</li> <li>Jalousie Zentral OG (VI) (Beschattung, Zer</li> <li>Licht vor Haustür EG (VI) (Beleuchtung, A</li> <li>Licht zentral aus (VI) (Beleuchtung, Zertricht icht Zentral aus (VI) (Beleuchtung, Zentricht icht zentral aus (VI) (Beleuchtung, Zentricht) (Beleuchtung, Zentricht</li></ul>	~

#### Für die gelieferte Energie konfigurieren Sie den Befehl wie folgt:

ischaft ymbol Ilserkennung ehlerausgang anzeigen Jerteinterpretation mit Vorze	Wert nicht verwenden "rvsEn","value":"\v	^	Victuelle Singänge	۳
ymbol Ilserkennung ehlerausgang anzeigen Verteinterpretation mit Vorze	nicht verwenden "rvsEn","value":"\v	^	🖞 🄜 Virtuelle Fingänge	
nlserkennung ehlerausgang anzeigen /erteinterpretation mit Vorze	"rvsEn","value":"\v			^
ehlerausgang anzeigen /erteinterpretation mit Vorze			🖕 🔁 VoltoPlus	
erteinterpretation mit Vorze				
reneinerpretation mit vorze			U2 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
orrektur			11 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
ngangswert 1	0		U3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
nzeigewert 1	0		Bezogene Energie kWh (VI) (VoltoPlu	5
ngangswert 2	10		12 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	10
nzeigewert 2	1		I3 (VI) (VoltoPlus, Zentral)	
alidierung			Gelieferte Energie kwn (vi) (voito	
Validierung verwenden			Actuelle Leistung (VI) (VoltoPlus, Zen	t
1inimaler Wert	-10000		Handtuchtrockner aus bei C° (/I) (Heizu	
laximaler Wert	10000		Hauntschalter Handtuchtrockner Bad O(	:
tandardwert	0		Hauptschalter HK (VI) (VoltoPlus Speis)	1
nzeige			Heizung aus ab °? (VI) (Heizkreis, Heizung	c
nheit	<v.1>kWh</v.1>		HK soll (VI) (Heizkreis, Heizung_)	-
ngabetype	Schieber		🕀 💶 Jalousie Zentral EG (VI) (Beschattung, Ze	1
chrittweite	1		🗉 🔝 Jalousie Zentral OG (VI) (Beschattung, Z	2
nur Statusanzeige				4
imulation			Licht vor Haustür KG (VI) (Beleuchtung, A	4
requenzmodus	Rechteck		🕀 🔤 Licht Zentral aus (VI) (Beleuchtung, Zent	r,
requenz	0		🕀 🔜 Licht Zentral ein (VI) (Beleuchtung, Zenti	ŝ
ogging/Mail/Call/Track		~	min. nach Sonnenaufgang (VI) (Beschatt	•
	nzeigewert 1 ngangswert 2 nzeigewert 2 alidierung Validierung verwenden linimaler Wert andardwert nzeige nheit ngabetype shrittweite in ur Statusanzeige mulation equenzmodus equenz ogging/Mail/Call/Track	nzeigewert 1 0 ngangswert 2 10 alidierung Validierung verwenden Validierung verwenden verwenden Validierung verwenden verwende Validierung verwenden Validierung verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden Verwenden V	nzeigewert 1 0 ngangswert 2 10 nzeigewert 2 1 alidierung Validierung verwenden inimaler Wert -10000 andardwert 00 andardwert 0 nzeige nheit <v.1>kWh ngabetype Schieber :hrittweite 1 'nur Statusanzeige imulation equenzmodus Rechteck equenz 0 ogging/Mail/Call/Track</v.1>	nzeigewert 1 0 ngangswert 2 10 nzeigewert 2 1 alidierung Validierung verwenden linimaler Wert -10000 andardwert 0 nzeige nheit <v.1>kWh ngabetype Schieber chrittweite 1 nur Statusanzeige mulation equenzmodus Rechteck equenz 0 ogging/Mai/Call/Track</v.1>



# 2.4 Visualisierung der Daten / App

Haken Sie bei den virtuellen Befehlen, die Sie auch in der App sehen wollen, das Kästchen "Verwenden" unter dem Reiter "Visualisierung" an.

	≭Ծ 🐨 🖌 87% 🔾 10:45	¥ づ 🕶 🖌 87% O 10:45
•	LOXONE	← LOXONE Q
	Heizung	LOXONE MINISERVER 1.1 VOLTOPLUS
<b>9</b>	Lüftung	Aktuelle Leistung 323,0W
8	Temperatur	Bezogene Energie kWh     1 532,6kWh
	Tor	Gelieferte Energie kWh 0,1kWh
4	VoltoPlus	
Q	Wecker	
Ø	Windsensor	
<b>★</b> Funktion	nen Zuhause Büro Kategorie	Funktionen         Zuhause         Büro         Kategorie

VoltoPlus sieht dann in der App wie folgt aus:





# 2.5 Hilfestellung – Manuelle IP Eingabe

VoltoPlus steht standardmäßig auf DHCP – das heißt, er bekommt seine IP-Adresse von Ihrem Router automatisch zugewiesen.

Sie können dank Bonjour-Dienst mit dem Link voltoplus.local/ ganz einfach auf VoltoPlus zugreifen oder Sie tippen die IP-Adresse von VoltoPlus in Ihrem Webbrowser ein.

Um diese Herauszufinden tippen Sie bei gedrückter Windows-Taste auf die Taste R. Dann geben Sie ins Eingabefeld den Befehl cmd ein und bestätigen mit einem Klick auf "OK". Es erscheint das schwarze Fenster der Eingabeaufforderung.

Hier tippen Sie den Befehl ipconfig ein und drücken die Eingabe-Taste.

Damit ermitteln Sie alle wichtigen Informationen über die Anbindung des lokalen Netzwerks.

Die IP-Adresse des Routers finden Sie in der Zeile "Standardgateway" in Form einer durch Punkte getrennten Zahlenreihe wie z.B.: "192.168.2.1"

Merken oder notieren Sie sich diese Adresse.

Mithilfe der IP-Adresse können Sie jetzt ganz einfach die Konfigurationsoberfläche des Routers erreichen.

Hierzu starten Sie den Browser, klicken in die Adresszeile und geben dort die ermittelte IP-Adresse ein, im Beispiel "192.168.2.1". Nach Drücken der Eingabe-Taste erscheint das Konfigurationsfenster des Routers.

Dort finden Sie eine Auflistung aller angeschlossenen Geräte – mitunter auch VoltoPlus bzw. Loxone

Quelle: <u>https://www.pcwelt.de/tipps/Windows-XP-Vista-7-Die-IP-Adresse-des-DSL-</u> WLAN-Routers-mit-Windows-herausfinden-4743431.html



# **3** SCHLUSSBEMERKUNG

Wir sind bemüht, unsere Produkte stetig zu verbessern und freuen uns über jede Anregung, Kritik und Verbesserungsvorschläge.

In diesen Fällen freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme per Mail unter <u>office@wallner-automation.com</u> oder telefonisch unter +43 7712 35 760-0.

# **4 DOKUMENTVERSION**

Version	Datum	Beschreibung
V01	17.11.2017	Erstversion