

whatwatt Link Connect Control Lösungen



Version 1.0
Date 01/10/2025

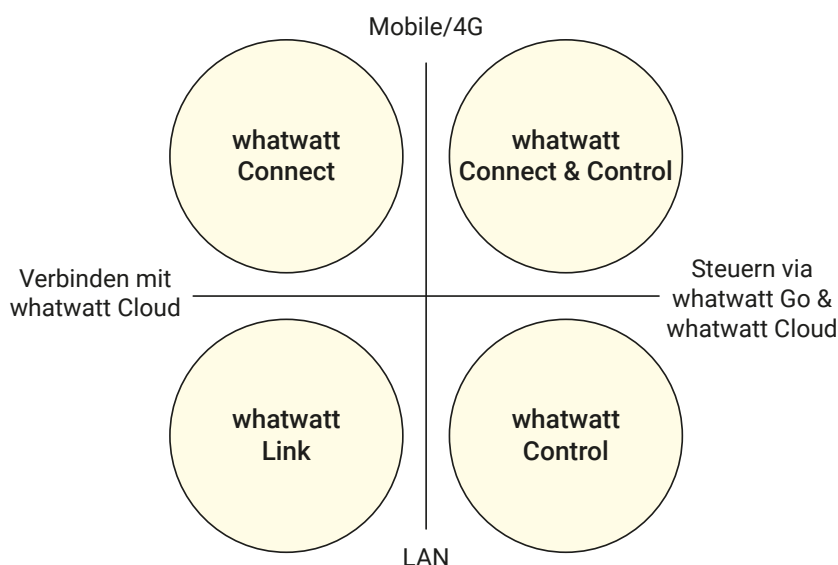
Version	Date	Author	Changes
0.1	28.05.2025	TK	Initial Version
0.2	29.05.2025	TK	Improvements
0.3	06.06.2025	TK	Corrections / Improvements
0.3	01.09.2025	TK	Corrections / Pricing
1.0	01.10.2025	TK	Public Release

1.	Into	4
1.1.	Mobile Connectivity / SIM Karten	4
2.	Link – Mehrere whatwatt Go via LAN mit der whatwatt Cloud verbinden	5
2.1.	Typische Anwendung	5
2.2.	Varianten	5
2.3.	Varianten & Preise	5
3.	Connect – Einzelne/mehrere whatwatt Go via 4G mit Cloud verbinden	6
3.1.	Anwendung	6
3.2.	Varianten	6
3.2.1.	Connect	6
3.2.2.	Connect Plus	7
3.3.	Inhalt & Preise	7
4.	Control – Via whatwatt Go (verbunden via LAN) andere Geräte steuern	8
4.1.	Anwendung	8
4.1.1.	Dynamisches Abriegelungssystem für Solaranlagen	8
4.1.2.	Architektur des Abriegelungssystems	8
4.2.	Varianten	9
4.2.1.	whatwatt Control	9
4.2.2.	whatwatt Control Plus	9
4.3.	Inhalt & Preise	10
5.	Connect & Control – Via whatwatt Go (verbunden via 4G) andere Geräte steuern	11
5.1.	Anwendung	11
5.2.	Varianten	11
5.2.1.	whatwatt Connect & Control	11
5.2.2.	whatwatt Connect & Control Plus	12
5.3.	Inhalt & Preise	12
6.	Bausteine der Lösungen	14

1. Into

whatwatt bietet 4 Lösungen um ...

- mehrere whatwatt Go via LAN mit der whatwatt Cloud **verbinden** – typischerweise in Gebäuden mit mehreren Zählern/Parteien **mit** Internet am Standort der Smart Meter
- einzelne/mehrere whatwatt Go via 4G mit der whatwatt Cloud **verbinden** – typischerweise in Gebäuden mit mehreren Zählern/Parteien **ohne** Internet am Standort der Smart Meter
- via whatwatt Cloud und whatwatt Go (verbunden via LAN) andere Geräte (via Kontakte) **steuern** – typischerweise in Gewerbe-Gebäuden mit grosser PV-Anlage **mit** Internet am Standort des PV-Smart Meters
- via whatwatt Cloud und whatwatt Go (verbunden via 4G) andere Geräte (via Kontakte) **steuern** – typischerweise in Gewerbe-Gebäuden mit grosser PV-Anlage **ohne** Internet am Standort des PV-Smart Meters



1.1. Mobile Connectivity / SIM Karten

Für die Connect und Connect & Control Lösungen bieten wir eine optionale SIM Karte von Digital Republic mit Daten-Flat-Rate für 1 Jahr an. Die Installation und Funktionstest kann optional durch uns erfolgen. So erhalten Sie ein komplettes Kit, welches out-of-the-Box funktioniert. Es steht Ihnen aber frei eine beliebige SIM in das 4G Modem einzubauen.

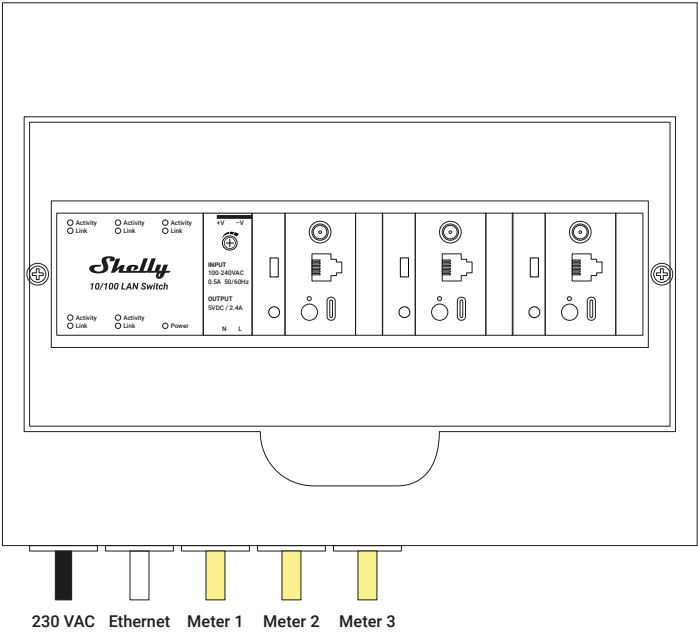
Anbieter	Leistung / Netz	Link	Dauer	Preis/Dauer [inkl. MwSt.]	Preis inkl. Installation [exkl. MwSt.]
Digital Republic	Data Flat / Sunrise	https://digitalrepublic.ch/	12 Monate	48.00	150.00
Yallo					
Swisscom					

2. **Link – Mehrere whatwatt Go via LAN mit der whatwatt Cloud verbinden**

2.1. **Typische Anwendung**

Gebäude mit mehreren Zählern/Parteien mit Internet am Standort der Smart Meter.

2.2. **Varianten**



2.3. **Varianten & Preise**

Bezeichnung	Funktionen / Inhalt	Dimensionen [mm]	Preis [exkl. MwSt.]
whatwatt Link	3 whatwatt Go 1 Netzgerät für whatwatt Go 1 4-Port LAN Switch 3 whatwatt Go RJ12 Kabel (4.0m) 1 Anschlusskabel 230 VAC (4.5m) 1 LAN Kabel (5m)	270 x 210 x 100	790.00

3. Connect – Einzelne/mehrere whatwatt Go via 4G mit Cloud verbinden

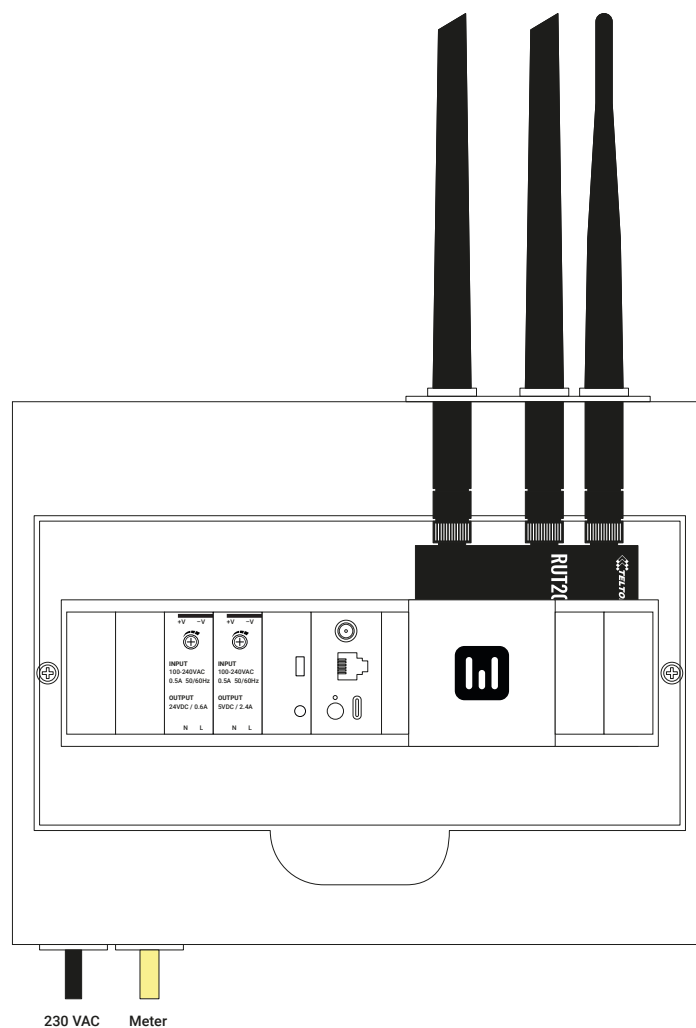
3.1. Anwendung

Gebäude mit einem Zähler ohne Internet am Standort des Smart Meters.

3.2. Varianten

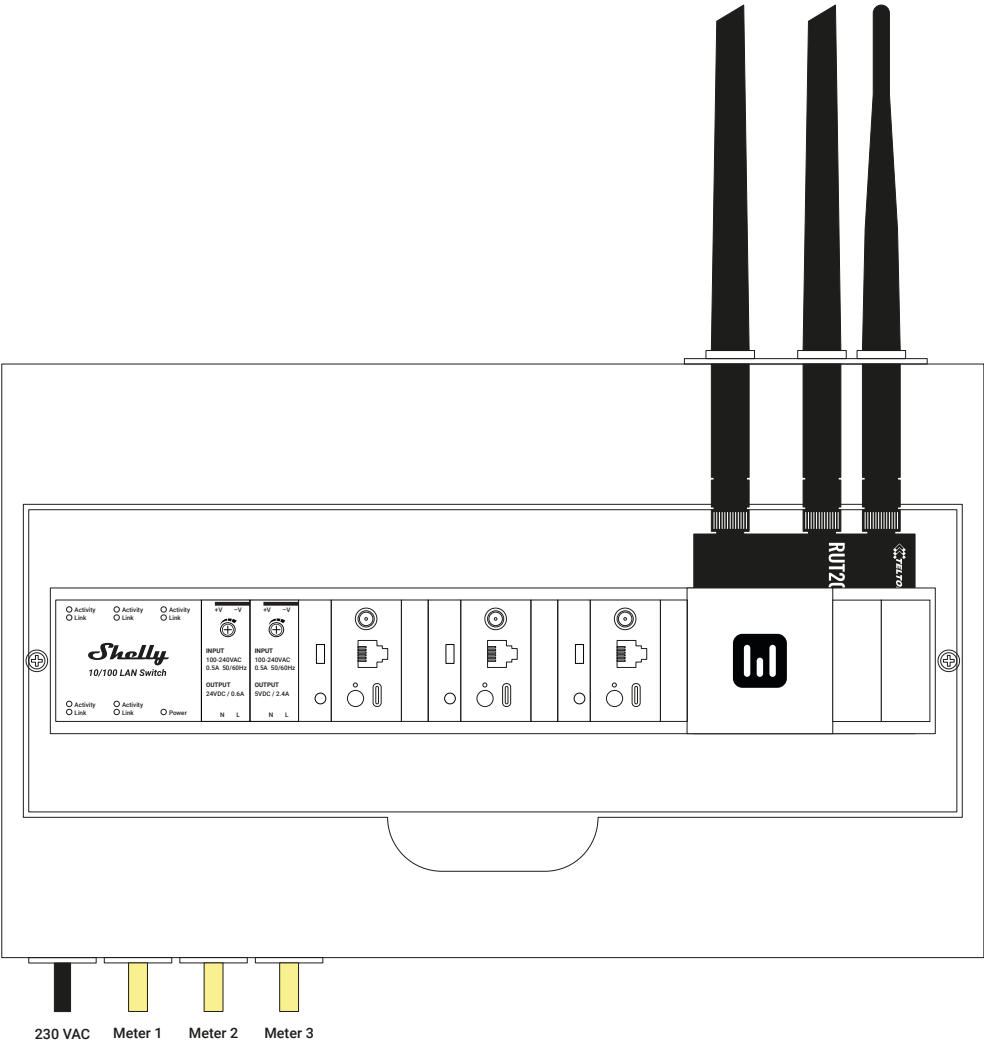
3.2.1. Connect

Lösung für 1 Smart Meter/whatwatt Go



3.2.2. Connect Plus

Lösung für 3 Smart Meter/whatwatt Go



3.3. Inhalt & Preise

Bezeichnung	Funktionen / Inhalt	Dimensionen [mm]	Preis [exkl. MwSt.]
whatwatt Connect	1 whatwatt Go 1 Netzgerät für whatwatt Go 1 4G Modem (ohne SIM Karte) 1 Netzgerät für 4G Modem 1 whatwatt Go RJ12 Kabel (4.0m) 1 Anschlusskabel 230 VAC (4.5m)	270 x 350 x 100	690.00
whatwatt Connect Plus	3 whatwatt Go 1 Netzgerät für whatwatt Go 1 4G Modem (ohne SIM Karte) 1 Netzgerät für 4G Modem 1 4-Port LAN Switch 3 whatwatt Go RJ12 Kabel (4.0m) 1 Anschlusskabel 230 VAC (4.5m)	370 x 370 x 100	990.00

4. Control – Via whatwatt Go (verbunden via LAN) andere Geräte steuern

4.1. Anwendung

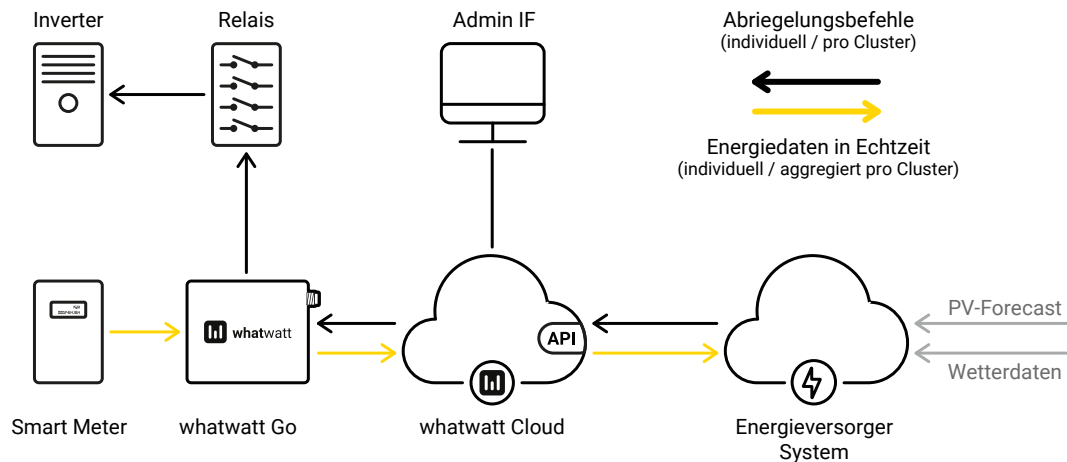
4.1.1. Dynamisches Abriegelungssystem für Solaranlagen

Mit der zunehmenden Integration erneuerbarer Energien in das Stromnetz wächst der Bedarf an intelligenten Steuerungssystemen zur Netzstabilisierung. Solaranlagen können insbesondere aufgrund schwankender Einspeisung durch schnell ändernde Wetterlagen eine Herausforderung für Netzbetreiber darstellen. Ein dynamisches Abriegelungssystem, das auf Echtzeitdaten basiert, ermöglicht eine effiziente Steuerung und Netzoptimierung.

whatwatt Go ist ein Echtzeit-Datenprovider. Neben der Datenerfassung kann whatwatt Go auch zur direkten Steuerung eines potentialfreien Relais verwendet werden. Dies ermöglicht die Regelung der Einspeisung einer Solaranlage in verschiedenen Stufen.

Die Anbindung des whatwatt Go und der Relais erfolgt via LAN des Eigentümers.

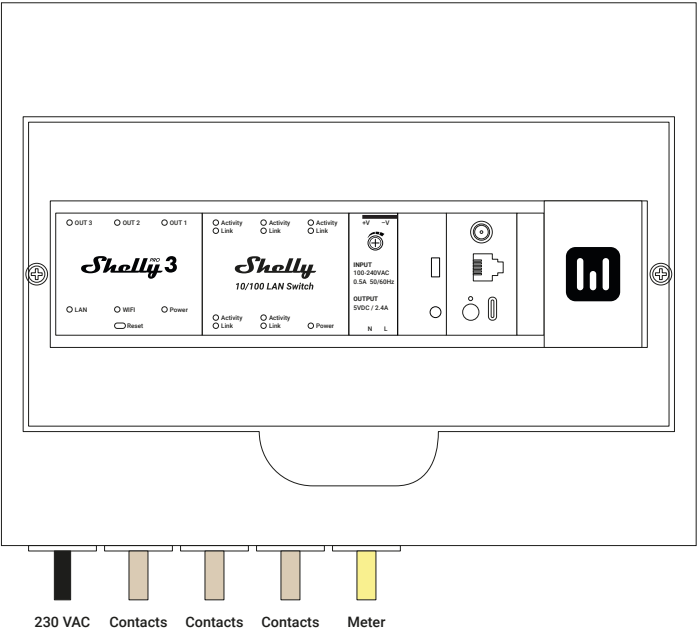
4.1.2. Architektur des Abriegelungssystems



4.2. Varianten

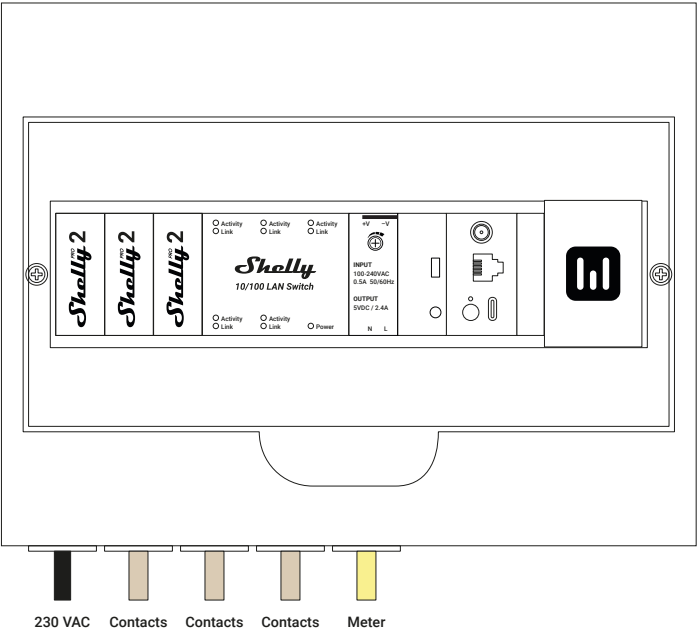
4.2.1. whatwatt Control

3 potentialfreie Kontakte



4.2.2. whatwatt Control Plus

6 potentialfreie Kontakte



4.3. Inhalt & Preise

Bezeichnung	Funktionen / Inhalt	Dimensionen [mm]	Preis [exkl. MwSt.]
whatwatt Control	1 whatwatt Go	270 x 210 x 100	690.00
	1 Netzgerät für whatwatt Go		
	1 4-Port LAN Switch		
	1 3-fach Schaltaktor		
	1 whatwatt Go RJ12 Kabel (4.0m)		
	1 Anschlusskabel 230 VAC (4.5m)		
	3 Anschlusskabel Kontakt (4.5m)		
	1 LAN Kabel (5m)		
whatwatt Connect Plus	1 whatwatt Go	370 x 230 x 100	890.00
	1 Netzgerät für whatwatt Go		
	1 4-Port LAN Switch		
	3 2-fach Schaltaktor		
	1 whatwatt Go RJ12 Kabel (4.0m)		
	1 Anschlusskabel 230 VAC (4.5m)		
	6 Anschlusskabel Kontakt (4.5m)		
	1 LAN Kabel (5m)		

5. Connect & Control – Via whatwatt Go (verbunden via 4G) andere Geräte steuern

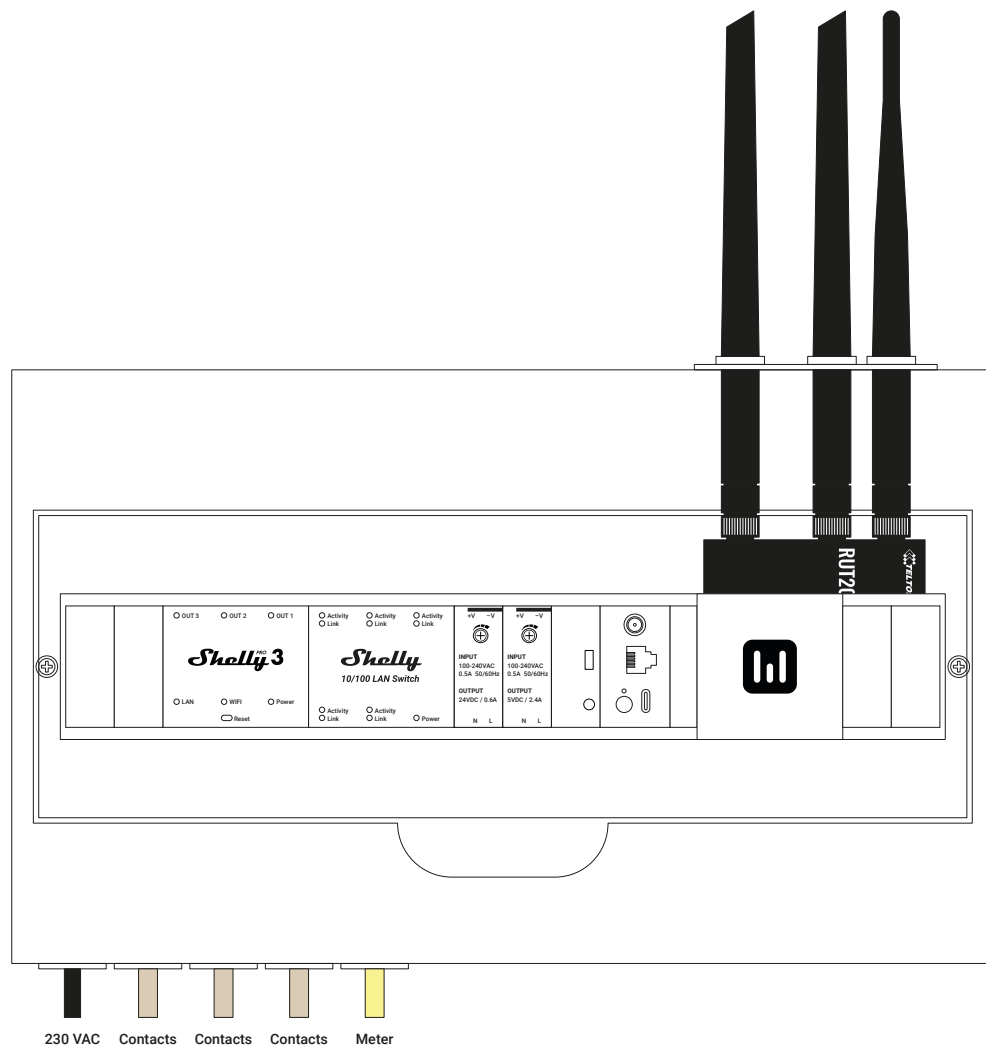
5.1. Anwendung

Siehe Kapitel 4.1.1 Dynamisches Abriegelungssystem für Solaranlagen – hier erfolgt die Anbindung des whatwatt Go und der Relais erfolgt via Modem/4G.

5.2. Varianten

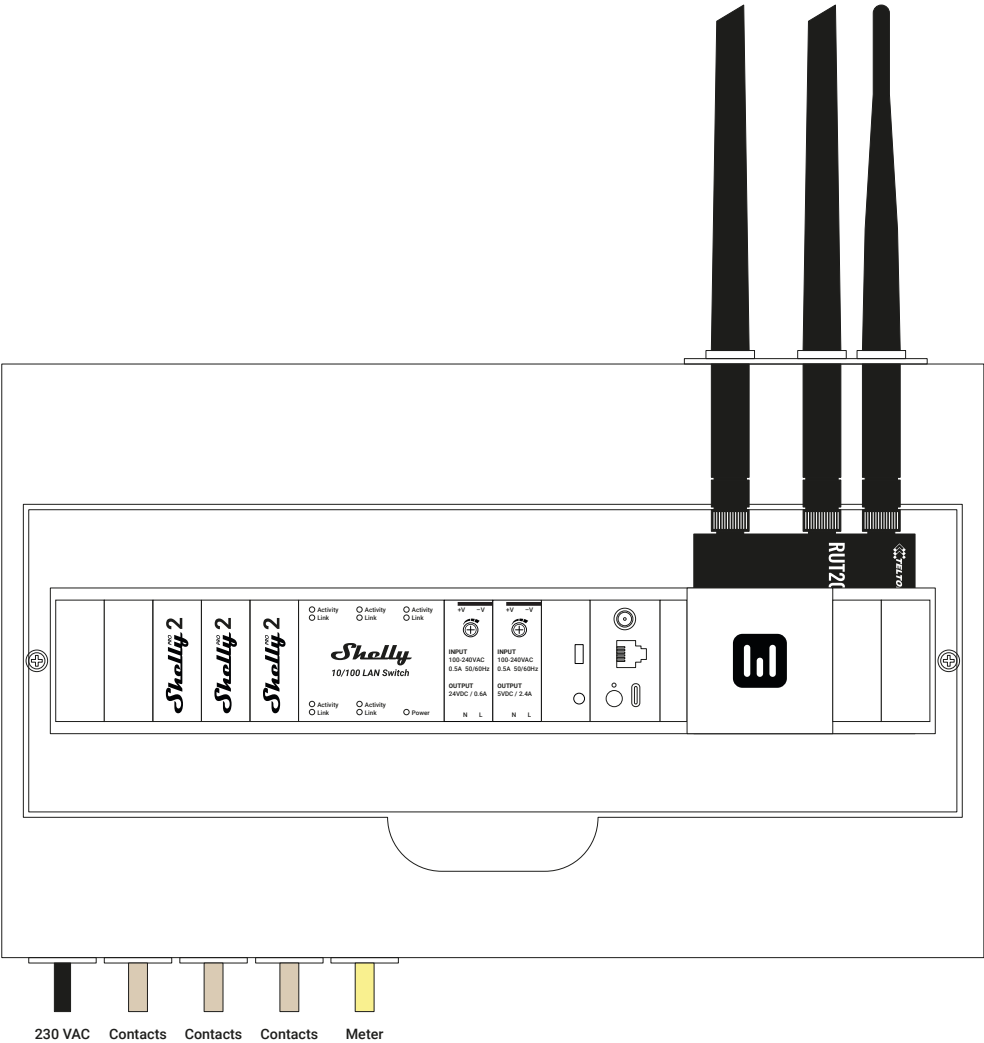
5.2.1. whatwatt Connect & Control

3 potentialfreie Kontakte



5.2.2. whatwatt Connect & Control Plus

6 potentialfreie Kontakte

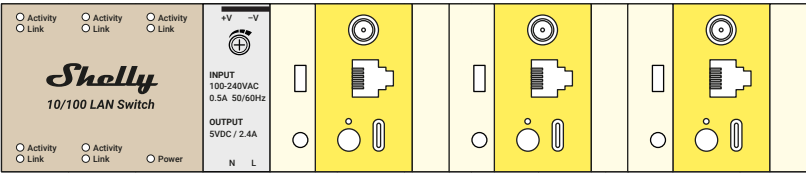


5.3. Inhalt & Preise

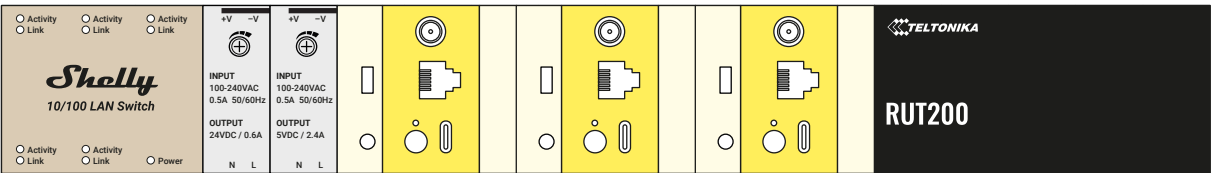
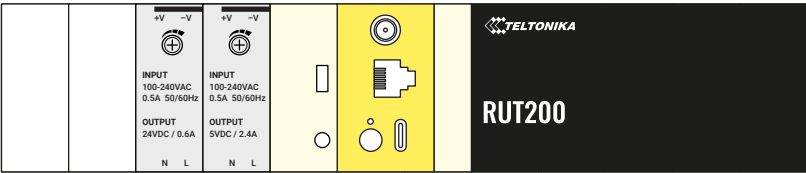
Bezeichnung	Funktionen / Inhalt	Dimensionen [mm]	Preis [exkl. MwSt.]
whatwatt Connect & Control	1 whatwatt Go 1 Netzgerät für whatwatt Go 1 4G Modem (ohne SIM Karte) 1 Netzgerät für 4G Modem 1 4-Port LAN Switch 1 3-fach Schaltaktor 1 whatwatt Go RJ12 Kabel (4.0m) 1 Anschlusskabel 230 VAC (4.5m) 3 Anschlusskabel Kontakt (4.5m)	270 x 350 x 100	890.00
whatwatt Connect & Connect Plus	1 whatwatt Go 1 Netzgerät für whatwatt Go 1 4G Modem (ohne SIM Karte) 1 Netzgerät für 4G Modem 1 4-Port LAN Switch 3 2-fach Schaltaktor 1 whatwatt Go RJ12 Kabel (4.0m) 1 Anschlusskabel 230 VAC (4.5m) 6 Anschlusskabel Kontakt (4.5m)	370 x 370 x 100	1090.00

6. Bausteine der Lösungen

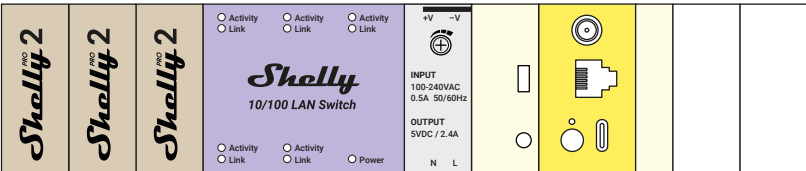
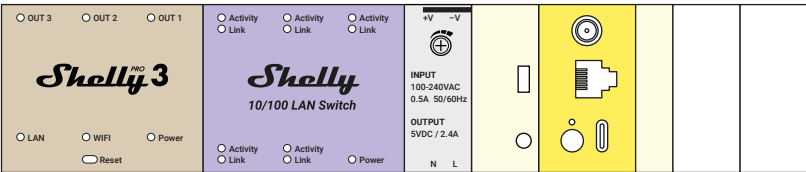
whatwatt Link (LAN or Extension)



whatwatt Connect (4G)



whatwatt Control (LAN)



whatwatt Connect & Control (4G)

