

A

B

C

D

zur SteuVE / EMS

AAR

RJ45
F1
K1

SMGW Steuerbox

APZ

Die RJ45-Buchse ist eindeutig zu kennzeichnen

- „SteuVE“ – EMS
- „SteuVE“ – Switch
- „SteuVE“ – Einzelanlage

Die Koppelrelais sind nach der folgenden Logik leserlich und dauerhaft zu beschriften:

erste Ziffer - Art der steuerbaren Verbrauchseinrichtung

- Wärmepumpe 1
- Ladepunkt 2
- Raumkühlung 3
- Stromspeicher 4
- Erzeugungsanlage mit Direktsteuerung 5
- EMS für Bezugssteuerung 6
- EMS für Einspeisesteuerung 7

zweite Ziffer gibt die Anzahl der steuerbaren Verbrauchseinrichtungen an.

1,2,3....

dritte Ziffer - Verwendung des Schaltkontakts des Koppelrelais an.

- FNN-1Bit-Steuerung (An/Aus) 1
- Relais 1 FNN-2 Bit-Steuerung 2
- Relais 2 FNN-2 Bit-Steuerung 3
- Einspeisereduzierung auf 60% 4
- Einspeisereduzierung auf 30% 5
- Einspeisereduzierung auf 0% 6

Schematische Darstellung Koppelrelais

	11	11	11	11	
	12	12	12	12	
	14	14	14	14	
	*211	*514	*515	*516	N-Klemme
Sicherungslasttrennschalter	A1	A1	A1	A1	
	○	○	○	○	
	A2	A2	A2	A2	N
	●	●	●	●	

* als Beispiel

- 2-Ladepunkt Elektromobile
- 1-1 Stück
- 1-FNN-1Bit-Steuerung (An/Aus)

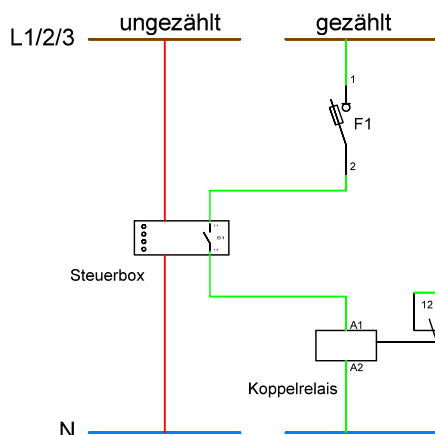
- 5-Erzeugungsanlage mit Direktsteuerung
- 1-1 Stück
- 4-Einspeisereduzierung auf 60%

- 5-Erzeugungsanlage mit Direktsteuerung
- 1-1 Stück
- 5-Einspeisereduzierung auf 30%

- 5-Erzeugungsanlage mit Direktsteuerung
- 1-1 Stück
- 6-Einspeisereduzierung auf 0%

Die grün und blau gekennzeichneten vom eingetragenen Elektroinstallateur vorzusehen und bereitzustellen.

Sollte im AAR nicht genügend Platz vorhanden sein, sind das Koppelrelais und das Netzkabel in dem APZ unterzubringen.



Schalterstellung und Freigabe

Zur Ansteuerung der steuerbaren Einrichtungen bzw. des entsprechenden Koppelrelais wird seitens der Steuerbox ein Schließerkontakt verwendet. Entsprechend ist dieser im freigegebenen Zustand offen.

Schematische Darstellung der Ansteuerung

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung:	Blattzahl:
Datum	Name	gez.: 14.04.2025	Gryschok	Merkblatt Installateur §14a EnWG & EEG 2025	
		gepr.:			Blatt-Nr.:
				Zeichnungs-Nr.:	