

Anforderungen des § 14a EnWG nach TAB an das Niederspannungsnetz Umsetzung mit Klemmenblock

Der starke Ausbau von Wärmepumpen, Elektroauto-Ladepunkten und Stromspeichern führt zu erheblichen Herausforderungen für die Verteilernetze, da diese höhere Bezugsleistungen und eine stärkere Gleichzeitigkeit der Nutzung mit sich bringen. Um einen stabilen Netzbetrieb zu gewährleisten, müssen diese Verbrauchseinrichtungen vom Netzbetreiber steuerbar sein.

Anforderungen nach Stadtwerken und Regionen

Die Umsetzung des § 14a des EnWG´s können nach Region und Stadtwerke abweichen. Diese Informationen müssen zur Umsetzung vorliegen und unterscheiden sich in eine Ausführung mit Schaltbaren Relais oder das Auflegen der Steuerleitung auf Reihenklemmen mit Längstrennung.

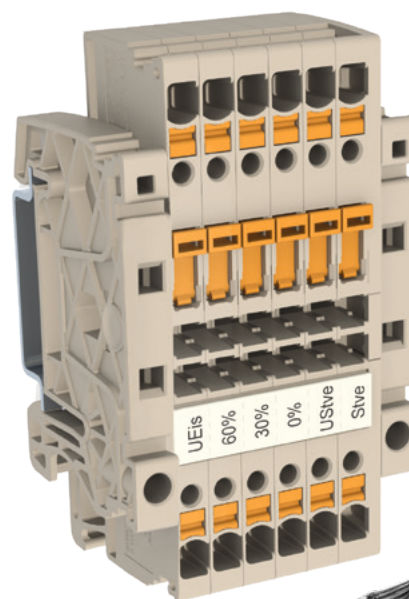
Klemmblock: Die Steuerleitung werden über Klemmen und Klemmen mit Längstrennung geführt.

Steuersignal-Klemmleiste

Die vorkonfektionierte Steuersignal-Klemmleiste mit 6 Trennklemmen bietet Platz für den Anschluss der Steuerleitung. Die Klemmleiste beinhaltet Markierer und Endwinkel und kann direkt im Schaltschrank verbaut werden.

Zwecke je Klemme

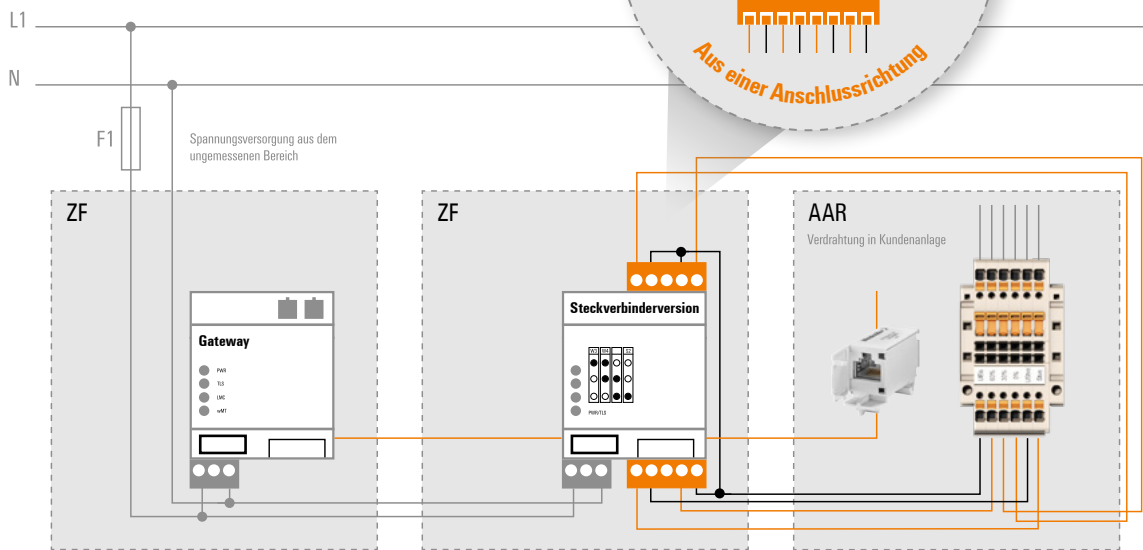
- **U_{NSM}** – Spannungsanschluss Netzsicherheitsmanagement (NSM) Erzeugungseinheit zur Steuerbox
- **2** – Steuersignal zur Reduzierung Wirkleistungseinspeisung auf 60%
- **3** – Steuersignal zur Reduzierung Wirkleistungseinspeisung auf 30%
- **4** – Steuersignal zur Reduzierung Wirkleistungseinspeisung auf 0%
- **5-U_{steuVE}** – Spannungsanschluss von steuVE zur Steuerbox
- **6-steuVE** – Steuersignal zur steuerbaren Verbrauchseinrichtung



inkl. Anschlussleitung

Umsetzung der Anforderungen des §14a EnWG

Beispielverdrahtung für Steuerbox mit Steckverbinderanschluss
bzw. Leiterplattenklemmenanschluss



Umsetzung in
Anlehnung an
BDEW

Unser komplett Paket

Typ	Best.-Nr.
1. Komplettvariante für Steuerbox	
14A-9 EEG-AAR KLEMMBLOCK-BDEW 6TR	8000177103
2. Komplettvariante für Steuerbox mit Leiterplattenklemmenanschluss	
14A-9 EEG-AAR KLEMMBLOCK-BDEW+KABEL LP	8000177104
3. Komplettvariante für Steuerbox mit Steckverbinderanschluss	
14A-9 EEG-AAR KLEMMBLOCK-BDEW+KABEL STVB	8000177105



1. Komplettvariante für Steuerbox

Die vorkonfektionierte Steuersignal-Klemmleiste mit 6 Trennklemmen bietet Platz für den Anschluss der Steuerleitung. Die Klemmleiste beinhaltet Markierer und Endwinkel und kann direkt im Schaltschrank verbaut werden.



Zum eShop



+



2. Komplettvariante für Steuerbox mit Leiterplattenklemmenanschluss

Die vorkonfektionierte Steuersignal-Klemmleiste mit 6 Trennklemmen bietet Platz für den Anschluss der Steuerleitung. Die Klemmleiste beinhaltet die Leitung für die Steuerbox mit Leiterplattenklemmen, Markierer und Endwinkel und kann direkt im Schaltschrank verbaut werden.



Zum eShop



+



3. Komplettvariante für Steuerbox mit Steckverbinderanschluss

Die vorkonfektionierte Steuersignal-Klemmleiste mit 6 Trennklemmen bietet Platz für den Anschluss der Steuerleitung. Die Klemmleiste beinhaltet die Leitung für die Steuerbox mit Steckverbinderanschluss, Markierer und Endwinkel und kann direkt im Schaltschrank verbaut werden.



Zum eShop

Anschlussbuchse RJ 45

Für Datenleitungen WAN & HAN & CLS, Cat 6, 360 Grad geschirmt, als digitaler Übergabepunkt gem. §14a im AAR, optional einsetzbar auf dem Zählerkreuz – Montage möglich.



Zum eShop



RJ 45 Patchkabel

Beispielsweise für die Verbindung vom Übergabepunkt zur Anlage.



Zum eShop



Typ	Best.-Nr.
IE-TO-RJ45-CLP	2812440000

Typ	Best.-Nr.
IE-C6FP8LD0010M40M40-D	1165940010



Besuchen Sie unsere Webseite für mehr Informationen
www.weidmueller.de/14a-EnWG-SmartMetering