

Anforderungen des § 14a EnWG nach TAB an das Niederspannungsnetz

Umsetzung mit Relaisblock oder Klemmenblock

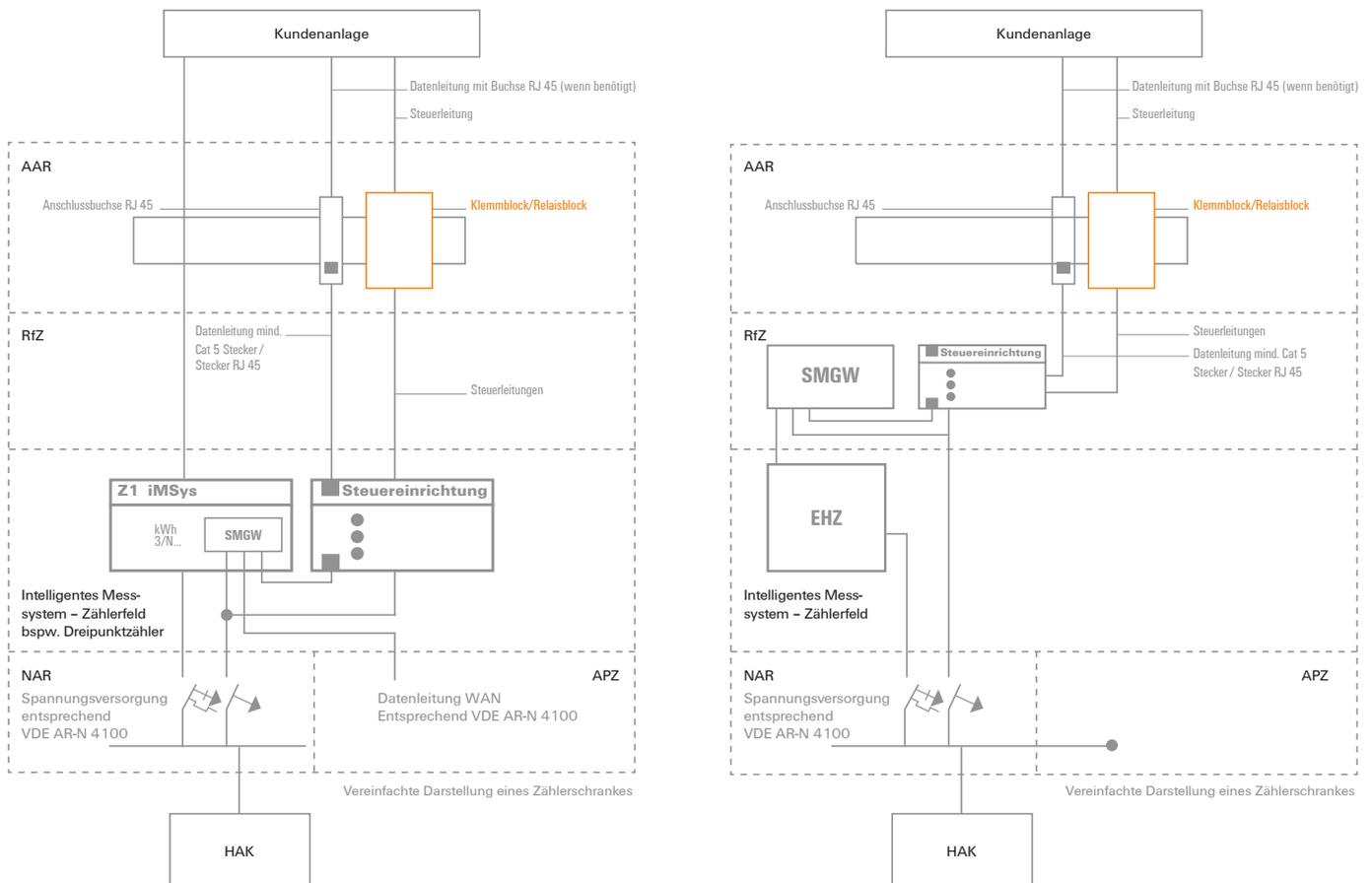
Der starke Ausbau von Wärmepumpen, Elektroauto-Ladepunkten und Stromspeichern führt zu erheblichen Herausforderungen für die Verteilernetze, da diese höhere Bezugsleistungen und eine stärkere Gleichzeitigkeit der Nutzung mit sich bringen. Um einen stabilen Netzbetrieb zu gewährleisten, müssen diese Verbrauchseinrichtungen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

Beispiel mit Steuereinrichtung:

Mit Klemmblock oder Relaisblock im AAR



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

Umsetzung der Anforderungen des §14a EnWG nach Vorgaben der Messstellenbetreiber, universell einsetzbar

EWE Netz

Klemmen mit Längstrennung

Der vorkonfigurierte Klemmblock mit 8 Trennmöglichkeiten bietet Platz für den Anschluss der durchnummerierten Steuerleitung. Die jeweils 4 Adern der Steuerleitung und Schaltkontakte können somit über einen Längstrenner geöffnet werden.



Zum eShop



Zum Infoblatt



Typ	Best.-Nr.
14A-9 EEG-AAR KLEMMBLOCK-EWE	8000164226

TAB Avacon, TAB Netze BW, Konzept BDEW

Klemmen mit Längstrennung

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



Zum eShop



Zum Infoblatt



Typ	Best.-Nr.
14A-9 EEG-AAR KLEMMBLOCK-AVACON	8000169496

TEN

Klemmen mit Längstrennung

Für die 8-adrige und durchnummerierte Steuerleitung.

+ Übergabeblock

Parkposition der Steuerleitungen auf Klemme bis zum Einbau der Steuerbox.



Zum eShop



Zum Infoblatt



Typ	Best.-Nr.
14A-SET-KLEMMBLOECKE+KABEL-TMZ	8000164354



Westnetz

§14a Relaisblock

Relaisblock: Für steuerbare Verbrauchseinrichtungen erfolgt die Ansteuerung in Anlehnung an den FNN-Impuls zur Relaisbelegung von §14a EnWG-Anlagen.

+ Klemmenblock Übergabepunkt

Je nach Anforderungen der TAB.



Zum eShop Relaisblock



Zum eShop Übergabeblock



Zum Infoblatt



Typ	Best.-Nr.
Relaisblock Paragraph 14a	8000157526
Klemmenblock Übergabepunkt	8000157412



Thebensteuerbox

Klemmen mit Längstrennung

Für die 8-adrige und durchnummerierte Steuerleitung.

+ Übergabeblock

Parkposition der Steuerleitungen auf Klemme bis zum Einbau der Steuerbox.

+ Digitale Schnittstelle RJ45 Outlet



Zum eShop



Zum Infoblatt



Typ	Best.-Nr.
LST 14a 9EEG Relaisblock Theben STB	8000166486



Syna

§14a Relaisblock CUBESERIES

Relaisblock: Wirtschaftlich optimierte Ausführung inkl. Sicherungslasttrennschalter, Anschlusskabel für die Steuerbox im Zählerfeld und Markierer

+ Klemmenblock Übergabepunkt

Je nach Anforderungen der TAB.



Zum eShop Relaisblock



Zum eShop Übergabeblock



Zum Infoblatt



Typ	Best.-Nr.
Relaisblock CUBESERIES Paragraph 14a	8000172985

