

Anforderungen des § 14a EnWG nach TAB an das Niederspannungsnetz

Umsetzung mit Relaisblock oder Klemmenblock

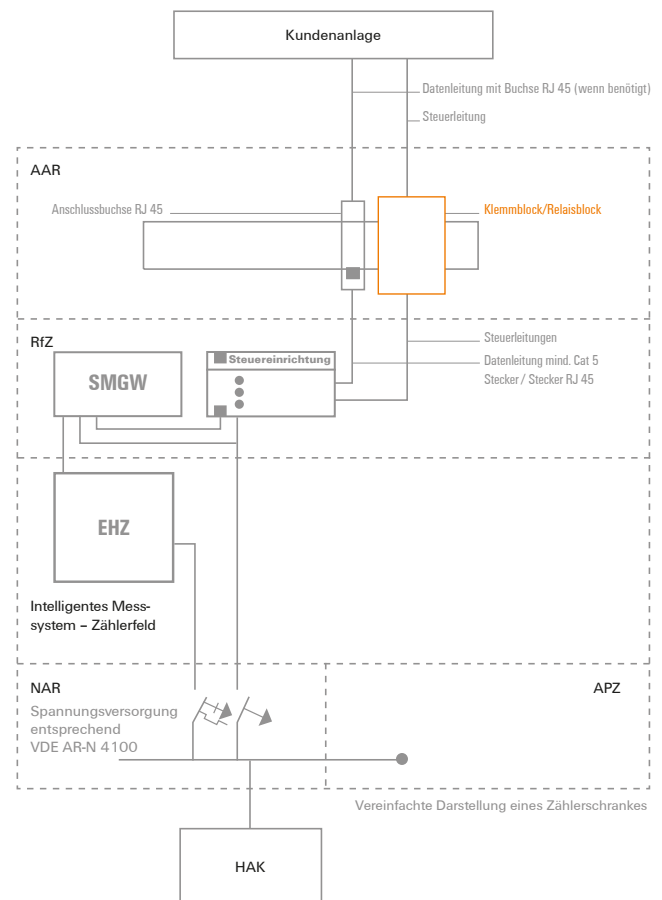
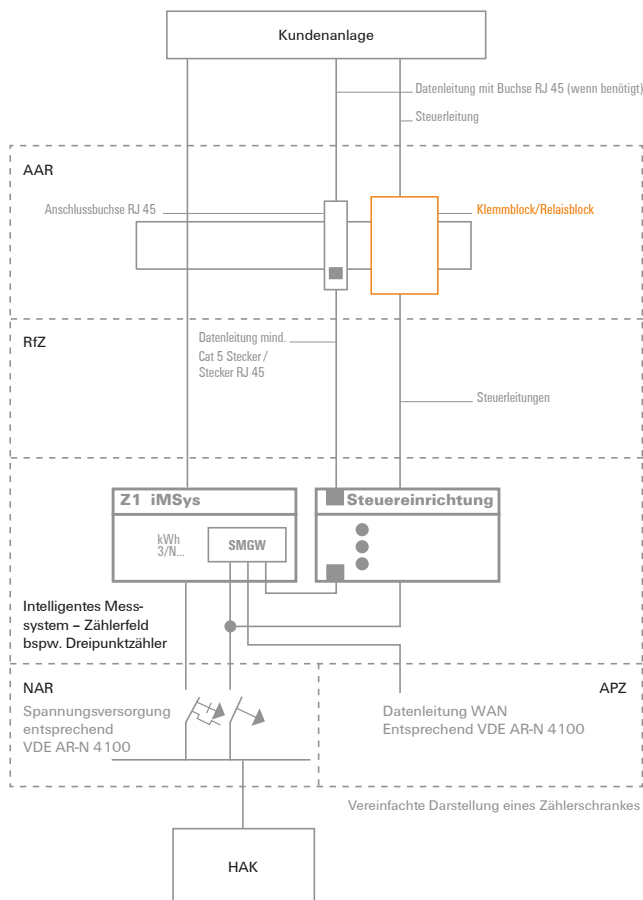
Der starke Ausbau von Wärmepumpen, Elektroauto-Ladepunkten und Stromspeichern führt zu erheblichen Herausforderungen für die Verteilernetze, da diese höhere Bezugsleistungen und eine stärkere Gleichzeitigkeit der Nutzung mit sich bringen. Um einen stabilen Netzbetrieb zu gewährleisten, müssen diese Verbrauchseinrichtungen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

Beispiel mit Steuereinrichtung:

Mit Klemmblock oder Relaisblock im AAR



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

EWE Netz

Klemmen mit Längstrennung

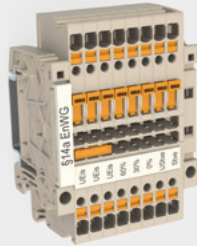
Der vorkonfigurierte Klemmblock mit 8 Trennmöglichkeiten bietet Platz für den Anschluss der durchnummerierten Steuerleitung. Die jeweils 4 Adern der Steuerungsspannung und Schaltkontakte können somit über einen Längstrenner geöffnet werden.



Zum eShop



Zum Infoblatt



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

BDEW-Block

Klemmen mit Längstrennung

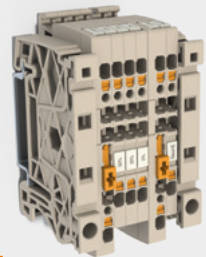
Die vorkonfigurierte Steuersignal-Klemmleiste mit 6 Reihenklemmen bietet Platz für den Anschluss der Steuerleitung. Die Klemmleiste beinhaltet Markierer und Endwinkel und kann direkt im Schaltschrank verbaut werden.



Zum eShop



Zum Infoblatt



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

TEN

TWL Netze Ludwigshafen

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



Relaisblock §14a

§14a Relaisblock

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

+ Klemmblock Übergabepunkt

Je nach Anforderungen der TAB.



Zum eShop
Relaisblock



Zum eShop
Übergabeblock



Zum Infoblatt



Typ	Best.-Nr.
Relaisblock Paragraph 14a	8000157526
Klemmblock 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



Cubeseries §14a

§14a Relaisblock CUBESERIES

Relaisblock: Wirtschaftlich optimierte Ausführung passend unter die Abdeckung des Schaltschranks inkl. Sicherungslasttrennschalter, Anschlusskabel für die Steuerbox im Zählerfeld und Markierer

+ Klemmblock Übergabepunkt

Je nach Anforderungen der TAB.



Zum eShop
Relaisblock



Zum eShop
Übergabeblock



Zum Infoblatt



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



BDEW

Komplettvariante für Steuerbox

Die vorkonfigurierte 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



Zum Infoblatt



Umsetzung in
Anlehnung an
BDEW

Typ	Best.-Nr.
14A-9 EEG-AAR KLEMMBLOCK-BDEW 6TR	8000177103

BDEW LP

Komplettvariante für Steuerbox mit Leiterplattenklemmenanschluss

Die vorkonfigurierte 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



Zum Infoblatt



Umsetzung in
Anlehnung an
BDEW



Typ	Best.-Nr.
14A-9 EEG-AAR KLEMMBLOCK-BDEW+KABEL LP	8000177104

BDEW Stvb

Komplettvariante für Steuerbox mit Steckverbinderanschluss

Die vorkonfigurierte 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



Zum Infoblatt



Umsetzung in
Anlehnung an
BDEW



Typ	Best.-Nr.
14A-9 EEG-AAR KLEMMBLOCK-BDEW+KABEL STVB	8000177105

TAR NS VDE-AR-N 4100

Nach Vorgabe der TAR NS VDE-AR-N 4100

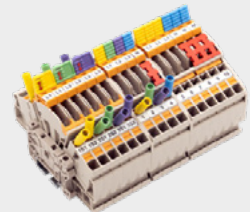
Die Leiste „TAR NS VDE-AR-N 4100“ ist nach der „TAR NS VDE-AR-N 4100“ für Zählerplätze mit halbindirekten Messungen bis 1000 A in der Niederspannung (für Wandleranlagen)“ aufgebaut.



Zum eShop



Zum Infoblatt



Typ	Best.-Nr.
AR NS VDE-AR-N 4100	8000174149

TAR NS VDE-AR-N 4100 FS

Nach Vorgabe der TAR NS VDE-AR-N 4100 inklusive Schmelzsicherungen nach IEC 60947-1

Bei geforderter zusätzlicher Absicherung des Spannungspfad bieten wir diese Variante mit Schmelzsicherungen nach IEC 60947-1 an. Die Absicherung kann optional neben den Messwandlertrennklemmen oder im Leistungsteil erfolgen. Die Reihenklemmen verfügen über PUSH IN-Anschluss technik.



Zum eShop



Zum Infoblatt



Typ	Best.-Nr.
TAR NS VDE-AR-N 4100 FS	8000176198

Inklusive 3x Sicherungsträger nach IEC 60947-1 zur Aufnahme von zylindrischen Sicherungen 10x38 für den Spannungspfad