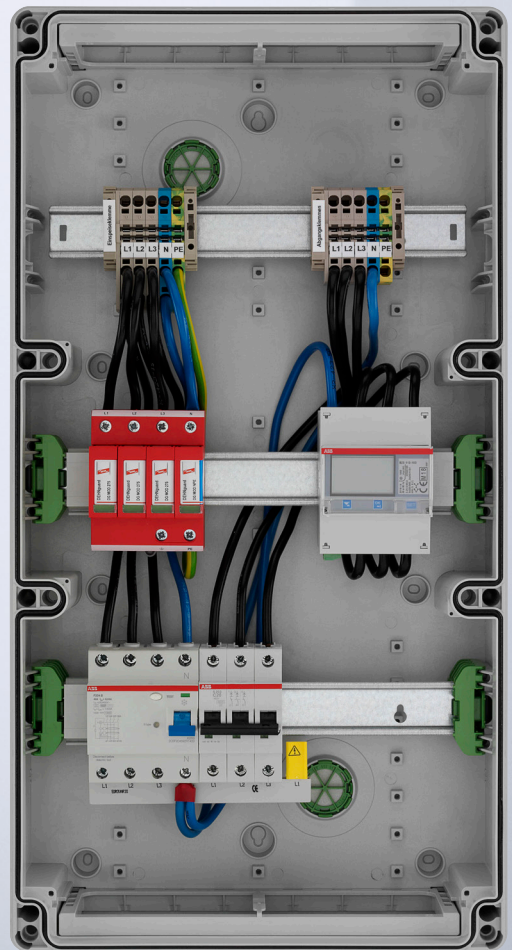




**PRAKTISCHE INSTALLATIONS-LÖSUNGEN FÜR IHRE WALLBOX**

**AK E-Mobility**

sicher.begeisternd.grün.



## Eine Wallbox benötigt zuverlässigen Schutz

Die Wallbox muss nicht nur zum Auto passen, sie muss auch an die Hausinstallation angeschlossen werden. Dass die Zuleitung den Ladestrom dauerhaft sicher tragen muss, ist eine Voraussetzung.

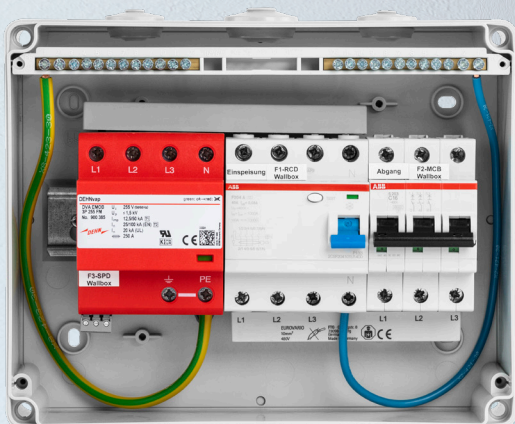
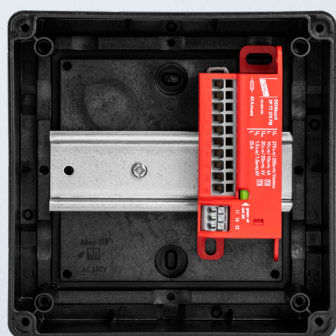
Die VDE 0100-722 fordert aber zusätzlich, dass jede Wallbox für ein E-Fahrzeug durch einen eigenen Endstromkreis versorgt

und durch eine eigene Überstromschieeinrichtung sowie mit einer separaten Fehlerstrom-Schutzeinrichtung geschützt werden muss.

Statt einer aufwendigen Nachrüstung innerhalb der Bestandsanlage, bieten die innovative AK E-Mobility Verteiler von Spelsberg eine schnelle und sichere Lösung zur Erweiterung der bestehenden Elektroinstallation.

Die bereits bestückten, vorverdrahteten und geprüften AK-Verteiler verfügen mindestens über die normativ geforderten Leitungsschutz- und Fehlerstromschutzschalter. Je nach Variante bieten sie zusätzlich einen Überspannungsschutz oder einen MID-konformen Zähler. Alle AK-Verteiler durchlaufen die Bauart- und Stückprüfung nach DIN EN 61439-3 – für ein durchweg sicheres Gefühl.



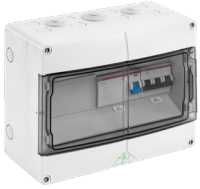


## Anschlussfertige Lösungen für die Wallbox

Die **AK-Kleinverteiler** sind seit Jahrzehnten die optimalen Verteiler für anspruchsvolle Aufgaben. Als vorkonfigurierte AK E-Mobility Verteiler bieten sie eine einfache und schnelle Lösung um die neue 11 kW Wallbox mit Energie zu versorgen. AK-Verteiler montieren, Zu- und Abgangsleitung anschließen, der Rest ist bereits erledigt.

Mit dem zusätzlichen Überspannungsschutz ist die empfindliche Elektronik in der Wallbox und dem E-Fahrzeug optimal geschützt. **AK E-Mobility Verteiler** mit zusätzlichem MID-Zähler bieten eine einfach abzulesende Information über den Verbrauch des E-Fahrzeugs, z.B. zur Abrechnung mit dem Arbeitgeber oder einem Mieter.

Die **Abox-i 100-ÜSS Verbindungsdose** mit integriertem Überspannungsableiter Typ 2 + Typ 3 bietet eine einfache und schnelle Lösung, ein bestehendes Blitzschutzkonzept zu erweitern, z.B. wenn die Leitungslänge zur Wallbox 10m vom letzten Überspannungsschutz überschreitet.

**AKi 12 EMOBIL**


Kleinverteiler, mit Schutzart IP65, 1-reihig, bauartgeprüft nach EN 61439-3, anschlussfertig verdrahtet



**AKi 12 EMOBIL 11kW**  
für eine Wallbox 11kW mit integrierter 6mA DC Überwachung, bestückt mit LS-Schalter 3-polig C16A, RCCB 40/4/30mA Typ A 736 101 01

**AKi 12 EMOBIL 11kW-ÜSS**  
für eine Wallbox 11kW mit integrierter 6mA DC Überwachung, bestückt mit LS-Schalter 3-polig C16A, RCCB 40/4/30mA Typ A, Überspannungsschutz Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 für TNS-Systeme 736 102 01

**AK 14+ EMOBIL**


Kleinverteiler, 1-reihig mit integrierten Belüftungselementen zur Vermeidung von Kondenswasser, bauartgeprüft nach EN 61439-3, anschlussfertig verdrahtet auf Zu- und Abgangsklemmen 10mm<sup>2</sup>



**AK 14+ EMOBIL 11kW-A**  
für eine Wallbox 11kW mit integrierter 6mA DC Überwachung, bestückt mit LS-Schalter C20A, RCCB 40/4/30mA Typ A 733 011 01

**AK 28+ EMOBIL**


Kleinverteiler, 2-reihig mit integrierten Belüftungselementen zur Vermeidung von Kondenswasser, bauartgeprüft nach EN 61439-3, anschlussfertig verdrahtet auf Zu- und Abgangsklemmen 10mm<sup>2</sup>



**AK 28+ EMOBIL 11kW-A-ÜSS-Z**  
für eine Wallbox 11kW mit integrierter 6mA DC Überwachung, bestückt mit LS-Schalter 3-polig C16A, RCCB 40/4/30mA Typ A, Überspannungsschutz Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 für TNS-Systeme, Drehstromzähler mit MID-Zulassung als Zwischenzähler 733 023 01

**Abox-i 100 ÜSS**


Verbindungsdose, mit Schutzart IP65, Nennquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>, U<sub>i</sub>=450V AC, Ausschlagmembranen, M20/M25/M32 (2 rückseitig, 10 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Installationen im industriellen Umfeld und geschütztem Außenbereich



**Abox-i 100-ÜSS/sw**  
schwarz, bestückt mit Überspannungsschutz Typ 2 + 3 für TT- und TN-S-Systeme zur Erweiterung eines bestehenden Überspannungsschutzkonzeptes 491 410 05