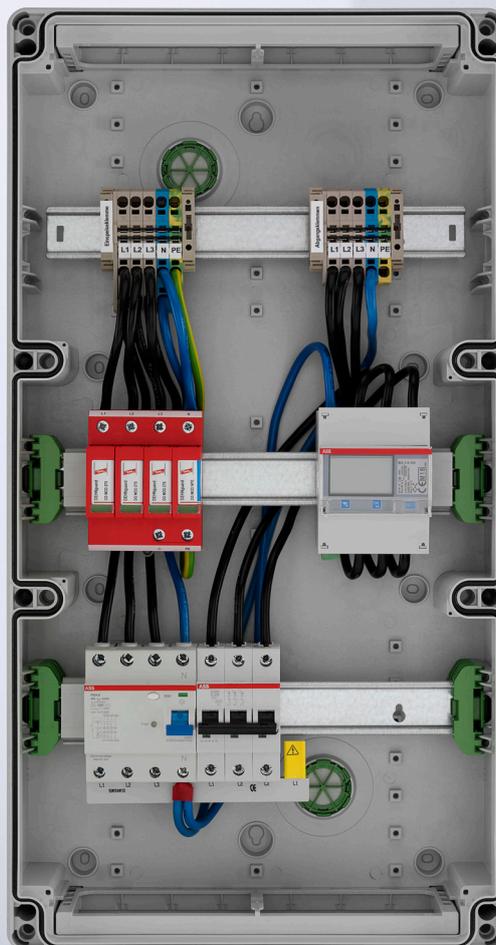




PRAKTISCHE INSTALLATIONS-LÖSUNGEN FÜR IHRE WALLBOX

AK E-Mobility

sicher.begeisternd.grün.



Eine Wallbox benötigt **zuverlässigen Schutz**

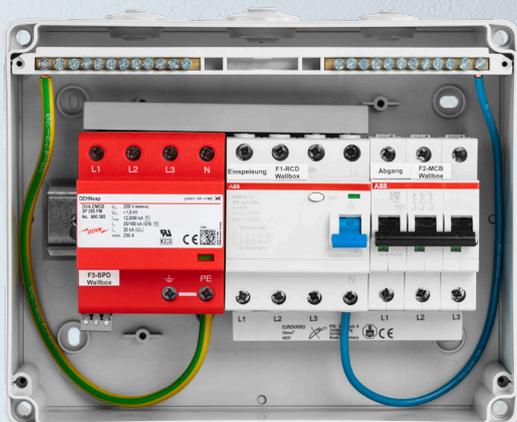
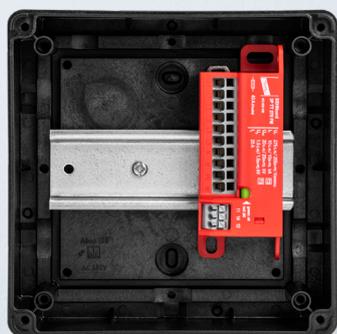
Die Wallbox muss nicht nur zum Auto passen, sie muss auch an die Hausinstallation angeschlossen werden. Dass die Zuleitung den Ladestrom dauerhaft sicher tragen muss, ist eine Voraussetzung.

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

IP65 11kW IK08 400V AC halogen-free iQ

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 10mm²

IP65 11kW IK08 400V AC AIR DLG halogen-free iQ

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 10mm²

IP65 11kW MID IK08 400V AC AIR DLG halogen-free iQ

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 mm², U_i=450V AC, Ausschlagmembranen, M20/M25/M32 (2 rückseitig, 10 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Installationen im industriellen Umfeld und geschütztem Außenbereich

IP65 6² IK08 400V AC halogen-free iQ

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