



FÜR DAS LADEN ZU HAUSE...

DIE EINFACHE LÖSUNG FÜR IHRE WALLBOX



AK E-Mobility



BESTANDSVERTEILER TRIFFT AUF INNOVATIVE E-MOBILITÄT

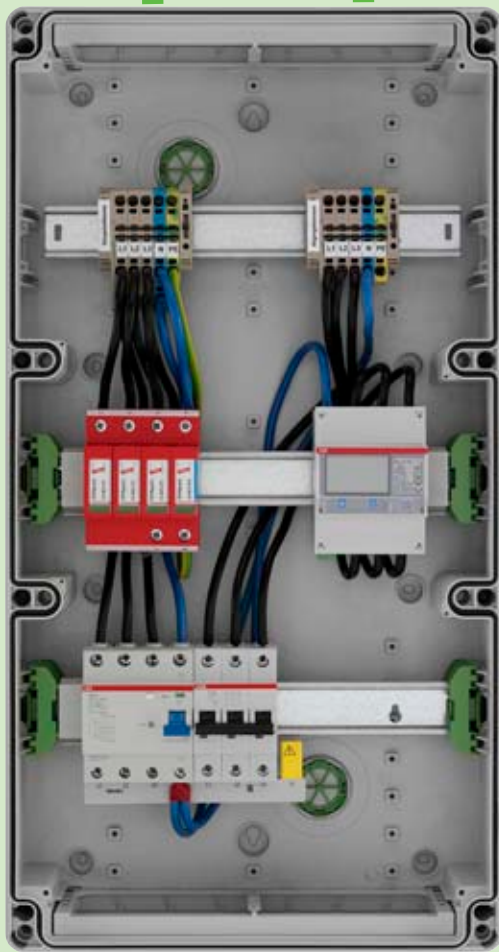
Ein Elektroauto an einer bestehenden, handelsüblichen 230V Steckdose in der Garage aufzuladen ist nicht empfehlenswert. Diese Steckdosen sind nicht für eine solche Dauerbelastung ausgelegt. Das kann im schlimmsten Fall einen Brand auslösen. Sinnvoll ist daher die Installation einer professionellen Wallbox. Zu beachten ist dabei, dass nach den aktuell gültigen TAB, als auch in der zukünftig geltenden AR 4100 gefordert wird, eine Ladeeinrichtung für Elektrofahrzeuge ab 4,6kW beim Netzbetreiber anzumelden.

Bei Ladeeinrichtungen größer 12kW oder wenn durch die Erweiterung der Anlage die im Netzanschlussvertrag vereinbarte gleichzeitig benötigte Leistung überschritten wird, ist eine vorherige Beurteilung und Zustimmung durch diesen erforderlich. Zudem muss nach VDE 0100-722 jeder Stromkreis, welcher eine Wallbox versorgt, durch eine eigene **Schutzeinrichtung bei Überstrom** und einen **Fehlerstromschutzschalter** geschützt sein.

Die notwendige Nachrüstung der Bestandsanlage kann aufwendig sein:

- Eine Neubewertung der Anlage nach aktuellen Normen ist erforderlich
- Es entstehen lange Abschaltzeiten für die komplette Elektroinstallation
- Es fehlt zusätzlicher Raum für die erforderlichen Einbaugeräte

DIE HERAUSFORDERUNG



AK E-MOBILITY VERTEILER - ANSCHLUSSFERTIG

Der AK E-Mobility Verteiler, mit integriertem Leitungsschutz- und Fehlerstromschutzschalter bietet eine einfache und sichere Lösung zur Erweiterung der bestehenden Elektroinstallation um eine 11kW Wallbox.

Ist in ihrer Wallbox bereits eine 6mA DC-Überwachung integriert, so kann ein AK E-Mobility Verteiler mit FI-Schutzschalter Typ A eingesetzt werden.

Bei einer Wallbox ohne DC-Überwachung ist der Verteiler mit FI-Schutzschalter Typ B zu verwenden.

In den Comfort Varianten ist zusätzlich ein Überspannungsschutz Typ 2 zum Schutz der empfindlichen Ladeelektronik und ein Zwischenzähler zur Information über den Energieverbrauch des Fahrzeugs eingebaut.

Einfach - Sicher - Schnell:

- ✓ Geringer Planungsaufwand
- ✓ Optimale Anpassung an die Wallbox
- ✓ Sichere und normenkonforme Installation nach VDE 0100-722 und EN 61439-3
- ✓ In Carport oder Garage einsetzbar, durch IP65
- ✓ Kurze Abschaltzeiten beim Anschluss der Verteilung

DIE LÖSUNG!

AK 14+ EMOBIL Basic



E-Mobility-Infrastrukturverteiler, 1-reihig mit integrierten Belüftungselementen zur Vermeidung von Kondenswasser, bauartgeprüft nach EN 61439-3, anschlussfertig verdrahtet auf Zu- und Abgangsklemmen 10mm²



	Bestell-Nr.	Preis	RCCB Typ
AK 14+ EMOBIL 11kW-A für eine Wallbox 11kW mit integrierter 6mA DC Überwachung, bestückt mit LS-Schalter 20A, RCCB 40/4/30mA Typ A	733 011 01	380,00	Typ A
AK 14+ EMOBIL 11kW-B für eine Wallbox 11kW ohne integrierter 6mA DC Überwachung, bestückt mit LS-Schalter 20A, RCCB 40/4/30mA Typ B	733 012 01	900,00	Typ B

AK 28+ EMOBIL Comfort



E-Mobility-Infrastrukturverteiler, 2-reihig mit integrierten Belüftungselementen zur Vermeidung von Kondenswasser, bauartgeprüft nach EN 61439-3, anschlussfertig verdrahtet auf Zu- und Abgangsklemmen 10mm²



AK 28+ EMOBIL 11kW-A-ÜSS-Z für eine Wallbox 11kW mit integrierter 6mA DC Überwachung, bestückt mit LS-Schalter 3-polig C20A, RCCB 40/4/30mA Typ A, Überspannungsschutz Typ 2, Drehstromzähler mit MID-Zulassung als Zwischenzähler	733 021 01	884,00	Typ A
AK 28+ EMOBIL 11kW-B-ÜSS-Z für eine Wallbox 11kW ohne integrierter 6mA DC Überwachung, bestückt mit LS-Schalter 3-polig C20A, RCCB 40/4/30mA Typ B, Überspannungsschutz Typ 2, Drehstromzähler mit MID-Zulassung als Zwischenzähler	733 022 01	1400,00	Typ B

DER PASSENDE E-MOBILITY INFRASTRUKTURVERTEILER FÜR IHRE WALLBOX

Hersteller	TYP	Empfehlung Typ A	Empfehlung Typ B	Bemerkung
VW	ID. Charger	X		
BMW	BMW Wallbox	X		konfiguriert auf 16A
Telsa	WALL CONNECTOR, 32 A		X	konfiguriert auf 16A
Mennekes	Compact 3,7/11 C2	X		
Keba	KC-P30-EC22 0112-000	X		B-Serie
ABL	eMH1 Basic	X		
Wallbe	wallbe Eco 2.0 - 11kW	X		
Hager	witty home XEV15157035		X	konfiguriert auf 16A

Ihre Wallbox ist nicht aufgeführt oder benötigen Sie Beratung in der Umfeldinstallation E-Mobilität? Sprechen Sie unseren technischen Vertrieb an: **02355-892-155**