



## Vorteile der Ion Wallbox im Überblick

- Ladeleistung dynamisch einstellbar: 1,4 bis 22 kW
- Mit einem manuellen Switch der Ladeleistung auf 11 kW ist die Wallbox KfW-förderfähig
- PV-optimiertes Laden über Modbus oder Freigabekontakt
- Per Freigabekontakt integrierbar: Rundsteuerempfänger, Zeitschaltuhr, RFID Modul und Smart Home Technologie
- Fest installiertes 5-m-Ladekabel mit Typ-2-Stecker für alle gängigen Fahrzeugtypen
- Einfach zu bedienen mit Druck- oder Schlüsselschalter und Statusleuchte
- IK08 und IP66: die robuste Ausführung einer Wallbox
- Mit Green Zero Switch: 0,0 kW Standby-Verbrauch
- Extra Wetterschutz und Überspannungsschutz T2+D1 optional

## Modellübersicht

<b>Ion Basic</b> Art.-Nr.: 6570020	mit Druckschalter, ohne Überspannungsschutz	
<b>Ion Key</b> Art.-Nr.: 6570022	mit Schlüsselschalter, ohne Überspannungsschutz	
<b>Ion Basic Protect</b> Art.-Nr.: 6570024	mit Druckschalter und Überspannungsschutz	
<b>Ion Key Protect</b> Art.-Nr.: 6570026	mit Schlüsselschalter und Überspannungsschutz	
<b>Wetterschutzdach</b> Art.-Nr.: 6570105	für Ion Basic/Key	
<b>Wetterschutzdach</b> Art.-Nr.: 6570107	für Ion Basic Protect/Key Protect	

## Weitere OBO Lösungen für Ihren Anschluss an die Zukunft

OBO wäre nicht OBO, wenn wir nicht zusätzlich weitere Systemlösungen rund um das PV-optimierte Laden mit der Ion Wallbox anbieten würden. Dazu zählt der optional in die Wallbox integrierbare Überspannungsschutz, weitere Überspannungsschutzlösungen in der Niederspannungsverteilung, ebenso wie Lösungen für die brandsichere Verlegung von Kabeln und Leitungen oder eine umfangreiche Auswahl an Kabeltragsystemen zur Leitungsverlegung u.a. in Tiefgaragen.

**OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH Co. KG**  
Hüngser Ring 52  
58710 Menden  
DEUTSCHLAND

**Kundenservice Deutschland**  
Tel.: +49 23 73 89 20 00  
info@obo.de

www.obo.de

© OBO BETTERMANN Best.-Nr. 9178002 02/2023 DE



Für PV-optimiertes Laden!

## Einfach, sicher, durchdacht.

Die OBO Ion Wallbox



## Durchstarten in Richtung Elektromobilität

Elektromobilität revolutioniert unsere Welt. Das gilt für Fahrzeuge ebenso wie für Ladeinfrastruktur. Mit der Ion Wallbox bietet OBO eine zuverlässige Lösung für entspanntes PV-optimiertes Laden von E-Autos – zuhause oder gleich für den ganzen Fuhrpark auf dem Firmengelände. Das schlagfeste Gehäuse gemäß IK08 macht sie äußerst robust und mit Schutzklasse IP66 kann sie sowohl im Innen- als auch im geschützten Außenbereich eingesetzt werden. Optional ist ein Wetterschutzdach als Zubehör erhältlich.

KfW-  
förderfähig

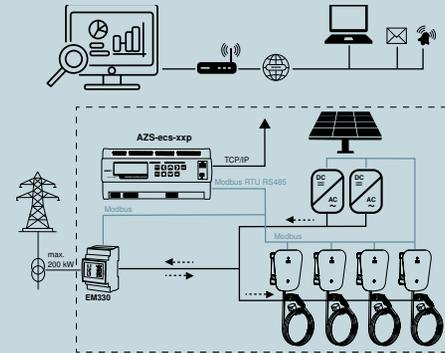
### E-Autos nachhaltig und effizient mit Solarstrom laden!

Durchdachte Technik, einfache Montage, maßgeschneiderte Sicherheit: Mit der Ion Wallbox stehen Ihren Kunden zwei Möglichkeiten für PV-optimiertes Laden zur Verfügung.

### Dynamische Steuerung für Lastmanagement und für PV-optimiertes Laden

Die OBO ION Wallboxen können direkt über externe Modbus RTU 485 Controller dynamisch angesteuert werden. Damit sind u.a. folgende Funktionen steuerbar:

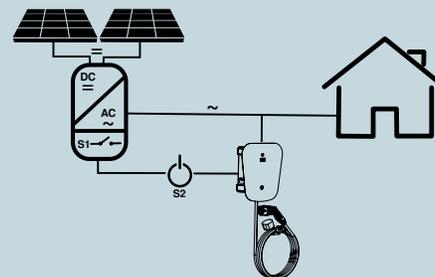
- PV-Überschuss-Ladung
- Dynamisches Lastmanagement
- Digitale Authentifizierung per Web oder App



### PV-optimiertes Laden über Freigabesignal

Hier wird der Ladevorgang der Wallbox über ein Freigabesignal, das ab einem zuvor definierten PV-Überschuss gesendet wird, von einer externen Einheit gesteuert. Zu diesen zählen:

- Photovoltaik-Wechselrichter
- Rundsteuerempfänger
- Zeitschaltuhr, Schlüsselschalter/Zahlenschloss/RFID-Modul
- Smart Home



### Bei Bedarf mit integriertem Überspannungsschutz gemäß DIN VDE 0100-443

Für Einsatzorte mit einer Zuleitung von mehr als zehn Metern Länge bzw. ohne bauseitigen Überspannungsableiter bietet OBO eine Variante mit integriertem Überspannungsschutz Typ2 + D1 für die Datenleitungen.

### Wahlweise offen oder abschließbar

Auf leicht zugänglichen Parkplätzen empfiehlt sich der Einsatz der Variante mit Schlüsselschalter. Für Orte, die zuverlässig vor unbefugtem Zugriff geschützt sind (z. B. private Garagen) kann auch die Variante mit Druckschalter eingesetzt werden.

### Schutz gegen Wind und Wetter

Die OBO Ion Wallbox ist für den Innen- und den geschützten Außenbereich bestimmt. Sollte es zusätzliche Anforderungen aufgrund exponierter Lage geben, eignet sich das optional erhältliche Wetterschutzdach für zusätzlichen Schutz und komfortable Benutzung.