Keba

Unterstützte Typen

Folgende KEBA-Ladestationen werden von SmartDog® unterstützt beziehungsweise befinden sich noch in Prüfung:

Typ	PV-Überschussladen	Lastmanagement	Besonderheiten / Status
KeContact P30	✅	✅	Nur Varianten mit Modbus-TCP-Server
KeContact P40	✅	✅	Modbus TCP standardmäßig vorhanden
KeContact P40 Pro	⚠	⚠	Vermutlich kompatibel, bisher keine Testanlage verfügbar und daher noch nicht bestätigt

Hinweise zur Kompatibilität

- KeContact P30: Ausschließlich Varianten mit vorhandenem und aktiviertem Modbus-TCP-Server werden unterstützt.
- KeContact P40: Die Kommunikation erfolgt über Modbus TCP.
- KeContact P40 Pro: Eine Kompatibilität wird erwartet, konnte jedoch mangels verfügbarer Testanlage bisher nicht überprüft und bestätigt werden.
- Phasenumschaltung: Eine automatische Umschaltung zwischen ein- und dreiphasigem Laden durch SmartDog® wird bei den aufgeführten Modellen nicht unterstützt.

✅ Unterstützt · ⚠ Kompatibilität noch nicht bestätigt

Keine Phasenumschaltung beim PV-ÜberschussladenBei KEBA-Ladestationen steuert der SmartDog® aktuell keine automatische 1-/3-Phasenumschaltung an. Dies sollte bei der Auswahl der Ladestation berücksichtigt werden. Insbesondere bei geringem PV-Überschuss ist das Überschussladen dadurch weniger flexibel als bei einer Ladestation, bei der der SmartDog® zusätzlich zwischen ein- und dreiphasigem Laden umschalten kann.

* Vermutlich kompatibel – Test erforderlichDie mit einem Sternchen gekennzeichneten Ladestationen verfügen nach aktuellem Stand über eine Schnittstelle, die mit unserer bestehenden KEBA-Einbindung kompatibel sein sollte. Eine offizielle SmartDog®-Freigabe erfolgt jedoch erst nach einem erfolgreichen Test an einem realen Gerät.

Gerät für einen Freigabetest vorhanden?Wenn Sie eines der mit * gekennzeichneten Modelle einsetzen möchten, senden Sie bitte eine Anfrage mit der vollständigen Typenbezeichnung und Softwareversion an anfragen@ecodata-sl.de. Für die Freigabe kann uns ein Gerät zur Verfügung gestellt oder ein Test an einer vorhandenen Anlage mit uns abgestimmt werden.

Ihr Typ ist nicht aufgeführt?Wenn Sie eine andere KEBA-Ladestation verwenden möchten, senden Sie bitte eine Anfrage mit der vollständigen Typenbezeichnung an anfragen@ecodata-sl.de. Wir prüfen, ob eine Einbindung mit dem SmartDog® möglich ist.

Funktion

Die unterstützten KEBA-Ladestationen können mit dem SmartDog® für folgende Funktionen verwendet werden:

- PV-Überschussladen
- Lastmanagement

PV-Überschussladen

Beim PV-Überschussladen passt der SmartDog® den Ladestrom entsprechend der verfügbaren PV-Leistung an.

Eine automatische 1-/3-Phasenumschaltung wird bei KEBA derzeit nicht durch den SmartDog® angesteuert.

Dadurch kann insbesondere bei geringem PV-Überschuss weniger PV-Leistung zum Laden genutzt werden als bei einer Ladestation mit vom SmartDog® unterstützter Phasenumschaltung.

Anleitung: PV-Überschussladen

Lastmanagement

Die unterstützten KEBA-Ladestationen können ebenfalls in das SmartDog® Lastmanagement eingebunden werden.

Der SmartDog® passt die Ladeleistung entsprechend der im Lastmanagement verfügbaren Leistung und den konfigurierten Grenzen an.

Die Phasenumschaltung spielt für das SmartDog®-Lastmanagement keine Rolle.

Anleitung: Lastmanagement