

BOSCH-Wärmepumpen über K 40 RF-Gateway - Inbetriebnahme

Diese kurze Installationsanleitung gibt dir einen schnellen Überblick über alle notwendigen Schritte. Zusätzliche Infos, Referenzen und Quellen findest du in unserem HelpCenter. Die Installationsanleitung gilt nur für die Integration des Energiemanagementsystems und die Konfiguration der relevanten Assets. Lies dir die [Sicherheitshinweise](#) genau durch und halte dich an die [Infrastrukturelle Voraussetzungen für die Installation eines gridBox-Gateways](#)

Benötigt:

- ein BOSCH-Gateway
- die neueste Firmware (**NF47.12**)
- ein physisches Touch-Gerät zur Aktivierung der EEBus-Schnittstelle



Dieses System lässt sich mit den in der folgenden Tabelle aufgeführten Modellen verbinden.

BOSCH	Buderus	IVT	LPC, MPC	OHPCF*
CS 5800i AW	WLW 176i	AirX 500	x	x
CS 6800i AW	WLW 186i	-	x	x
CS 7001i AW	WLW 196i	AirX 400	x	
CS 7400i AW	WLW 196i +	AirX 400S	x	
CS 3400i AWS	WLW 161i	AirSplit 300	x	
CS 7800 LW	WSW 196i	Geo 600	x	

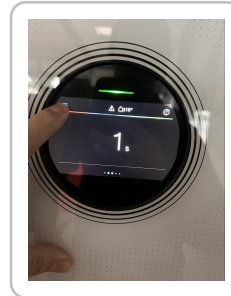
* Der Hersteller hat die LPC-Signale so definiert, dass Signale unter 4,2 kW von der unterstützten Wärmepumpe ignoriert werden.

Firmware-Update

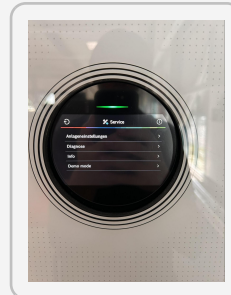
Aktualisiere den Wärmepumpenregler auf die neueste Firmware gemäß der Bedienungsanleitung des Herstellers.

Konfiguration

1. Klick im ersten Schritt auf das Menü-Symbol (drei horizontale Linien) und halt es für die angezeigte Zeit gedrückt, um zur Service-Ansicht zu gelangen.

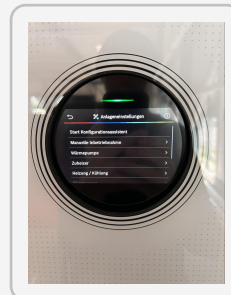


2. Klick auf das Untermenü **Anlageeinstellungen**.

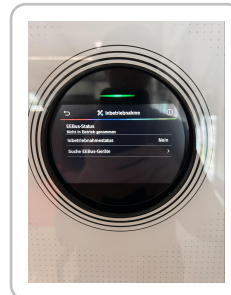


3. Geh durch das Menü **Anlageeinstellungen** und schau dir die einzelnen Untermenüs an.

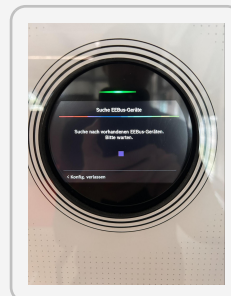
4. Wähle **Manuelle Inbetriebnahme**.



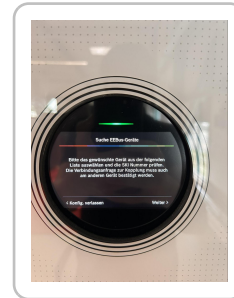
5. Schau mal, ob EEBus schon eingerichtet ist, und wenn nicht, klick auf **Suche EEBus-Geräte**.



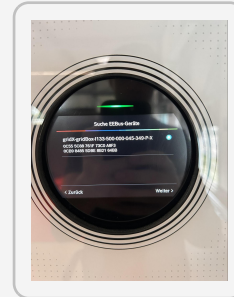
6. Warte, bis der Scanvorgang fertig ist.



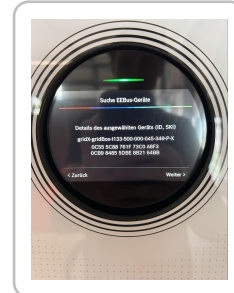
7. Klick auf **Weiter**, um das Gerät auszuwählen, das du anschließen willst.



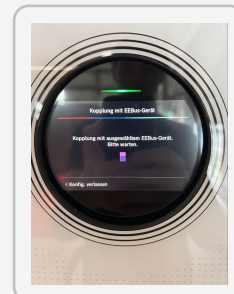
8. Wähl die gridBox aus und klick auf **Weiter**.



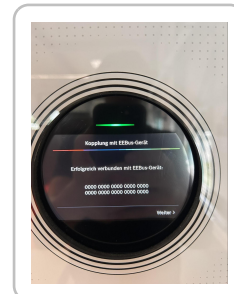
9. Überprüf die Details des ausgewählten Geräts und klick auf **Weiter**, wenn alles passt.



10. Warte, bis der Kopplungsvorgang fertig ist.



11. Überprüfe, ob die Verbindung erfolgreich war, und schließe die Aktivierung der EEBus-Schnittstelle ab.



Wärmepumpen im Inbetriebnahme-Assistent hinzufügen

Nach der Aktivierung kannst du die Inbetriebnahme der gridBox wie gewohnt machen. Sobald die Wärmepumpe einsatzbereit ist, wird sie im Bereich Unbekannte Geräte angezeigt, mit der Schaltfläche **Koppeln** neben ihrem Namen.

Abbildung 1. Taste Koppeln im Inbetriebnahme-Assistenten

WÄRMEPUMPE Typ

Bosch K40RF
S/N: Bosch Heating System-101946613
SKI ...c8ffe4ac7

Wärmepumpe...

Koppeln

- Um die Kopplung zu starten, klick einfach auf die Schaltfläche **Koppeln**. Die Schaltfläche ändert sich dann und zeigt die Option **Abbrechen** an.
- Die Kopplung klappt, wenn sich die Schaltfläche zu **Entkoppeln** ändert und der Gerätenamen unter „Wärmepumpe“ auftaucht.

Je nachdem, wie die Wärmepumpe angeschlossen ist, gibt es zwei Möglichkeiten. Erstens: **Verbrauchszähler** (wenn sie direkt an den Haushaltszähler angeschlossen ist) oder **zusätzlicher Zähler** (wenn der Zähler der Wärmepumpe an einem anderen Ort als der Haushaltszähler angebracht ist).

Abbildung 2. Schritt zur Systemeinstellung im Inbetriebnahme-Assistent

gridX

Systemeinstellung

ZÄHLER Typ

TQ-Systems TQ-Systems GmbH
Energy Manager 420
S/N: 77766827
EEBUS PPC Steuereinrichtung
S/N: i-32266_u-EPPCC001160686_r:Steuereinrichtung/d_i-EPPCC001160686_PPC/
SKI ...bc5575b8e

Abbrechen

WÄRMEPUMPE Typ

Bosch K40RF
S/N: Bosch Heating System-101946613
SKI ...c8ffe4ac7

Wärmepumpe...

Koppeln

WECHSELRICHTER Typ

Bisher keine Geräte oeffunden...

Erneut scannen

Empfohlene Einstellungen vom Hersteller

Für komplexere Funktionen wie die Steuerung der Wärmepumpe über das EMS empfehlen wir die folgenden Einstellungen.

Schalte den Warmwasser-Betriebsmodus „Eco“ oder „Eco+“ ein oder wähle ihn aus.

1. Geh zum Menü.
2. Geh zu **Anlageeinstellungen > Warmwasser > Temperaturen**.
3. Wähle einen der genannten Betriebsmodi aus.

Stell die Höchsttemperatur für das EMS ein.

1. Geh zum Menü.
2. Geh zu **Anlageeinstellungen > EEBus > PV-Eigenverbrauchsoptimierung > Warmwasser-Stopp-Temperatur**.

3. Stell diesen Wert so niedrig wie möglich ein, zum Beispiel 60 °C.