

Leitfaden - Umbau Sparpaket Heizung auf MAX! System

Ab dem 1. Januar 2018 wird das Sparpaket Heizung in der bisherigen Form – insbesondere der Fernzugriff – nicht mehr nutzbar sein. Sollten Sie das System nur lokal nutzen, ändert sich für Sie nichts. Wenn Sie jedoch weiterhin den Fernzugriff über das Portal oder per App benötigen, ist eine Umstellung der Steuerung auf das kompatible MAX! System des Herstellers eQ-3 notwendig. Bitte ersetzen Sie dazu die Steuerungszentrale von Sparpaket Heizung durch die Zentrale des MAX! Systems (MAX! Cube) und installieren Sie die kostenlose MAX! Software. Danach muss das gesamte System einmal neu angelernet werden und es ist wieder vollumfänglich funktionsfähig. Die einzelnen Schritte sind nachfolgend aufgeführt.

1. MAX! Cube beschaffen
2. Steuerungsprogramm Sparpaket Heizung deinstallieren
3. Sparpaket Heizung Geräte auf Werkseinstellungen zurücksetzen
4. MAX! Cube anschließen
5. MAX! Software herunterladen und installieren
6. Sparpaket Heizung Geräte neu anlernen
7. Internetsteuerung einrichten
8. MAX! App herunterladen und installieren

1. MAX! Cube beschaffen

Mit dem MAX! Cube als zentrales Element haben Sie die Möglichkeit, alle bisherigen Sparpaket Heizung Geräte in Ihrem Haus weiterhin zu steuern:

- über die lokale MAX! Software auf Ihrem Computer,
- über die MAX! Internetsteuerung von jedem beliebigen Computer aus sowie
- über die MAX! App für iOS- und Android-Smartphones.

Die MAX! Zentrale erhalten Sie z. B. in unserem Online-Shop <https://shop.buchholz-stadtwerke.de/max-cube-eq3.html>.

2. Steuerungsprogramm Sparpaket Heizung deinstallieren

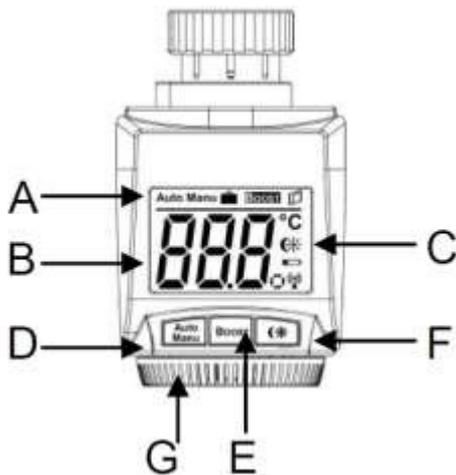
Trennen Sie die bisherige Steuerungszentrale vom Router und Stromnetz. Das Steuerungsprogramm von Sparpaket Heizung muss auf dem lokalen PC deinstalliert werden. Dabei gehen alle bisherigen Einstellungen und Programmierungen verloren. Es ist leider nicht möglich die alten Einstellungen zwischen zu speichern und auf das neue System zu übernehmen.

3. Sparpaket Heizung Geräte auf Werkseinstellungen zurück stellen

Um die bisherigen Sparpaket Heizung Komponenten an den MAX! Cube anlernen zu können, ist es erforderlich, die Geräte zunächst zu reseten, d. h. die Werkseinstellungen wieder herzustellen. Dabei gehen alle bisherigen Einstellungen und Programmierungen verloren. Es ist leider nicht möglich die alten Einstellungen zwischen zu speichern und auf das neue System zu übernehmen. Bei den einzelnen Geräten sind folgende Schritte zu absolvieren:

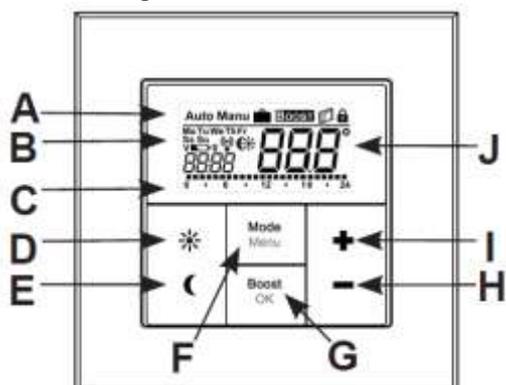
Heizungsthermostat:

- Entnehmen Sie zunächst die Batterien aus dem Heizungsthermostat.
- Warten Sie 60 Sekunden.
- Halten Sie die drei Bedientasten Auto/Manu, Boost, (D/E/F) gedrückt.
- Legen Sie die Batterien wieder ein.
- Sobald im Display rES erscheint, wurde der Reset durchgeführt und die Tasten können losgelassen werden.



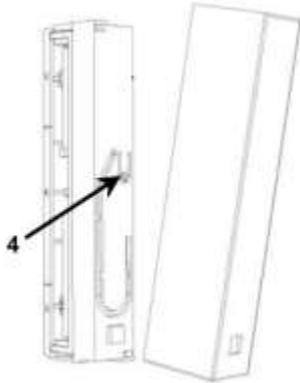
Raumthermostat

- Entfernen Sie eine Batterie
- Warten Sie 60 Sekunden.
- Halten Sie die drei Bedientasten , OK, Minus (E/G/H) gleichzeitig gedrückt und legen sie gleichzeitig die Batterie wieder ein.
- Sobald im Display rES erscheint, wurde der Reset durchgeführt und die Tasten können losgelassen werden.



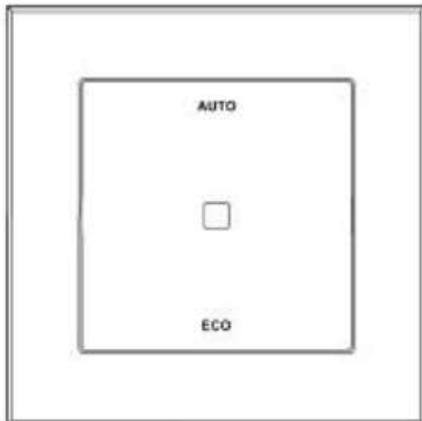
Fensterkontakt:

- Entnehmen Sie zunächst die Batterien aus der Elektronikeinheit.
- Warten Sie 60 Sekunden.
- Halten Sie die Anlerntaste (4) gedrückt.
- Legen Sie nun die Batterien wieder ein.
- Sobald die LED zu blinken beginnt, wurde der Reset durchgeführt und die Anlerntaste kann losgelassen werden.



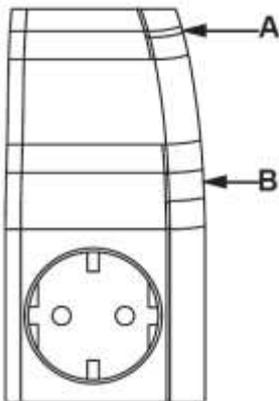
Eco-Schalter:

- Entnehmen Sie zunächst die Batterien aus dem Batteriefach.
- Warten Sie 60 Sekunden.
- Halten Sie die Taste oben (AUTO) oder unten (ECO) gedrückt.
- Legen Sie gleichzeitig die Batterien wieder ein.
- Sobald die LED zu blinken beginnt, wurde der Reset durchgeführt und die Taste kann losgelassen werden.



Zwischenstecker:

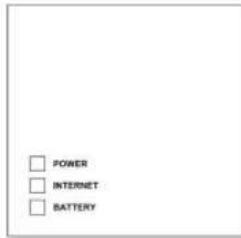
- Entfernen Sie den Zwischenstecker aus der Steckdose.
- Stecken Sie den Zwischenstecker wieder in die Steckdose, während Sie die Anlerntaste (B) gedrückt halten.
- Lassen Sie die Anlerntaste los, sobald die LED von Leuchten ins Blinken übergeht.
- Die LED blinkt dreimal kurz und einmal lang auf.
- Damit ist das Gerät erfolgreich zurückgesetzt und der Auslieferungszustand des Zwischensteckers wieder hergestellt.



4. MAX! Cube anschließen

Zuerst die alte Sparpaket Heizung Steuerungszentrale vom Router trennen (s. Pkt. 2). Den MAX! Cube an die Stromversorgung anschließen. Die Stromversorgung des MAX! Cubes erfolgt mit dem mitgelieferten Steckernetzteil.

- Stecken Sie das mitgelieferte USB-Steckernetzteil in eine leicht zugängliche 230-V-Steckdose.
- Verbinden Sie den MAX! Cube und das Netzteil mit dem USB-Kabel. Verwenden Sie hierzu die seitlich angebrachte USB-Anschlussbuchse (2). Die Stromversorgung des MAX! Cubes ist alternativ auch über den USB-Anschluss eines Computers oder eines Routers möglich. Beachten Sie dabei, dass bei einigen Modellen die USB-Spannung nach Ausschalten des Gerätes nicht mehr zur Verfügung steht. Sollte die Stromversorgung zum MAX! Cube unterbrochen sein, regeln die Heizkörperthermostate die Temperatur in den Räumen autark weiter.
- Sobald die Stromversorgung besteht, beginnt die Power-LED zu blinken und der MAX! Cube führt einen Selbsttest durch.
- Die Power-LED leuchtet dauerhaft, wenn der Selbsttest erfolgreich abgeschlossen wurde und die Stromversorgung dauerhaft besteht.
- Als nächstes muss der MAX! Cube an Router/PC angeschlossen werden.
- Verbinden Sie den MAX! Cube mit einem Router. Stecken Sie dazu das mitgelieferte Netzwerkkabel in die dafür vorgesehene Buchse (1) seitlich am MAX! Cube.
- Das andere Ende stecken Sie in eine freie Ethernet-Buchse Ihres Routers.
- Verbinden Sie den Router mit Ihrem Computer. Die Internet-LED beginnt zu blinken, sobald die Verbindung zum Router aktiv ist.

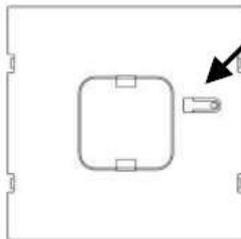


Oben:

Power: Die LED zeigt an, ob eine Stromversorgung besteht.

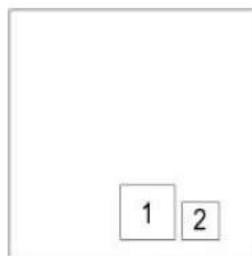
Internet: Die LED signalisiert, ob eine Verbindung zum LAN/Internet besteht.

Battery: Die LED zeigt an, ob bei einer Komponente die Batterie auszutauschen ist.



Unterseite:

Reset-Taste: Zum Wiederherstellen der Werkseinstellung.



Seite:

(1) Netzwerkanschluss zur Verbindung mit einem Router.

(2) Anschluss für USB Versorgungsspannung (siehe Kapitel 7).



5. MAX! Software herunterladen und installieren

Der MAX! Cube muss für die Installation der MAX! Software mit Strom versorgt und mit einem Router verbunden sein. Bei der Inbetriebnahme des MAX! Cubes muss DHCP beim Router aktiviert sein. Alternativ kann dem MAX! Cube manuell über die MAX! Software folgende IP-Adresse zugewiesen werden: 192.168.0.222.

- Laden Sie die MAX! Software unter <https://max.eq-3.de/login.jsp> herunter.
- Installieren Sie die Software auf Ihrem Computer.
- Die Software startet automatisch und Sie gelangen auf die Softwareoberfläche in Ihrem Browser.
- Nach dem Schließen des Browsers wird die MAX! Software weiterhin ausgeführt und kann über die Taskleiste erneut geöffnet werden. Zum Beenden des Programms klicken Sie in der Taskleiste auf das MAX! Icon und dort auf „Beenden“.

Systemkompatibilität:

Betriebssystem: Windows XP® / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8, Windows 10*
Mac OS X 10.9-10.11*

Browser:

Internet Explorer® Version 11*, Microsoft Edge, Mozilla Firefox® Version 26*, Safari Version 6 bzw. 5.1.9 (Mac)*, Google Chrome Version 31* und weitere Browser

*Gegebenenfalls sind auch neuere oder ältere Versionen kompatibel.

6. Sparpaket Heizung Geräte neu anlernen

Die bisherigen Sparpaket Heizung Komponenten können nun an den MAX! Cube angelehrt werden. Bei den einzelnen Geräten sind folgende Schritte zu absolvieren:

Heizungsthermostat:

- Versetzen Sie den MAX! Cube in den Anlernmodus. Starten Sie dazu die lokale MAX! Software und klicken Sie auf „Neues Gerät“.
- Zum Aktivieren des Anlernmodus am Heizungsthermostat drücken Sie die Boost-Taste länger als 3 Sekunden. Im Display wird nun das Antennensymbol () und die verbleibende Anlernzeit in Sekunden dargestellt. Die Anlernzeit beträgt 30 Sekunden.
- Nach erfolgreichem Anlernen wechselt der Heizungsthermostat in den Auto-Modus und die aktuelle Solltemperatur wird angezeigt. Das neu erkannte Gerät wird jetzt in der MAX! Software angezeigt.
- Gehen Sie in der Software auf „Weiter“, um dem Gerät einen Namen zu geben und es einem Raum zuzuordnen.

Raumthermostat

- Versetzen Sie den MAX! Cube in den Anlernmodus. Starten Sie dazu die lokale MAX! Software und klicken Sie auf „Neues Gerät“.
- Aktivieren Sie den Anlernmodus am Raumthermostat mit einem langen Tastendruck der OK-Taste (länger als 3 Sekunden).
- Das Antennensymbol erscheint im Display und der Raumthermostat erscheint in der MAX! Software.
- Gehen Sie in der MAX! Software auf „Weiter“, um dem Gerät einen Namen zu geben und es einem Raum zuzuordnen.
- Der Raumthermostat ist nun im System integriert und kann in der MAX! Software im

jeweiligen Raum konfiguriert werden.

Fensterkontakt:

- Versetzen Sie den MAX! Cube in den Anlernmodus. Starten Sie dazu die lokale MAX! Software und klicken Sie auf „Neues Gerät“.
- Zum Aktivieren des Anlernmodus am Fensterkontakt entfernen Sie zunächst die Abdeckung von der Elektronikeinheit.
- Drücken Sie die Anlern Taste (4) länger als 3 Sekunden. Die Geräte-LED beginnt zu blinken.
- Das erfolgreiche Anlernen des Fensterkontaktes wird durch einmaliges Aufleuchten der LED bestätigt. Das neu erkannte Gerät wird jetzt in der MAX! Software angezeigt.
- Gehen Sie in der MAX! Software auf „Weiter“, um dem Gerät einen Namen zu geben und es einem Raum zuzuordnen.
- Setzen Sie jetzt die Abdeckung wieder auf die Elektronikeinheit auf.

Eco-Schalter:

- Versetzen Sie den MAX! Cube in den Anlernmodus. Starten Sie dazu die lokale MAX! Software und klicken Sie auf „Neues Gerät“.
- Zum Aktivieren des Anlernmodus am Eco-Schalter drücken Sie die Taste oben oder unten länger als 3 Sekunden. Im Anlernmodus blinkt die LED.
- Das erfolgreiche Anlernen des Eco-Schalters wird durch einmaliges Aufleuchten der LED bestätigt. Das neu erkannte Gerät wird jetzt in der MAX! Software angezeigt.
- Gehen Sie in der MAX! Software auf „Weiter“, um dem Gerät einen Namen zu geben und es einem Raum zuzuordnen.
- Der Eco-Schalter kommuniziert nur zentral über den MAX! Cube mit den Komponenten. Fällt diese zentrale Schnittstelle aus, können die Komponenten keine Befehle mehr vom Eco-Schalter empfangen.

Zwischenstecker:

Sie können das Gerät zur Steuerung von Elektroheizungen oder zum An- und Ausschalten von Warmwasserboilern verwenden.

Steuerung Elektroheizung:

Mit dem Zwischenstecker können Sie in Verbindung mit einem Raumthermostat ortsfeste Elektroheizungen, die über einen Stecker angeschlossen werden, bequem über die MAX! Software steuern. Der Raumthermostat misst die Ist-Temperatur im Raum und regelt das An- und Ausschalten des Zwischensteckers gemäß der gewünschten Soll-Temperatur. Die Konfiguration der Betriebsmodi und Wochenprogramme erfolgt über die MAX! Software. Zur Inbetriebnahme des Zwischensteckers in Verbindung mit einem elektronischen Heizkörper, gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie den Zwischenstecker in eine Steckdose.
- Schließen Sie den elektronischen Heizkörper an den Zwischenstecker an.
- Lernen Sie zunächst den Raumthermostat über die MAX! Software an den Cube an (s. o.).
- Lernen Sie dann den Zwischenstecker über die MAX! Software an den MAX! Cube an. Halten Sie dafür die Anlern Taste (B) des Zwischensteckers länger als 3 Sekunden gedrückt. Die Geräte-LED (A) beginnt zu blinken. Der Anlernvorgang bleibt für 30 Sekunden aktiv.
- Klicken Sie jetzt in der MAX! Software auf „Neues Gerät“.
- Nach erfolgreichem Anlernen leuchtet die Geräte-LED (A) für 1 Sekunde auf und der Zwischenstecker erscheint in der Software.
- Vergeben Sie in der Software einen Namen für den Zwischenstecker.
- Fügen Sie den Zwischenstecker demselben Raum hinzu wie zuvor den Raumthermostat. Der Anlernvorgang ist damit erfolgreich abgeschlossen.
- Über die MAX! Software ist es jetzt möglich, die Elektroheizung zu steuern und zu regulieren.
- Der Zwischenstecker und der Raumthermostat müssen zur Steuerung Ihrer Elektroheizung demselben Raum in der MAX! Software zugeordnet werden.
- Die gleichzeitige Steuerung von herkömmlichen Heizkörpern und elektronischen Heizkörpern in einem Raum ist nicht möglich. Wenn Sie in einem System gleichzeitig herkömmliche Heizkörper über den MAX! Heizkörperthermostat und elektrische Heizkörper über den MAX! Zwischenstecker regulieren möchten, müssen für die Geräte jeweils separate Räume in der Software zugeordnet werden.

Steuerung Warmwasserboiler:

Sie können den Zwischenstecker zum Ein- und Ausschalten von elektronischen Warmwasserboilern, die über einen Stecker angeschlossen werden, einsetzen. Über die MAX! Software können Zeitprogramme für das Ein- und Ausschalten des Warmwasserboilers hinterlegt werden. Zur Inbetriebnahme des Zwischensteckers in Verbindung mit einem elektronischen Warmwasserboiler, gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie den Zwischenstecker in eine Steckdose.
- Schließen Sie den elektronischen Warmwasserboiler an den Zwischenstecker an.
- Lernen Sie den Zwischenstecker über die MAX! Software an den MAX! Cube an. Halten Sie dafür die Anlern-taste (B) des Zwischensteckers länger als 3 Sekunden gedrückt. Die Geräte-LED (A) beginnt zu blinken. Der Anlernvorgang bleibt für 30 Sekunden aktiv.
- Klicken Sie jetzt in der MAX! Software auf „Neues Gerät“.
- Nach erfolgreichem Anlernen blinkt die Geräte-LED (A) für 1 Sekunde auf und der Zwischenstecker erscheint in der Software.
- Vergeben Sie in der MAX! Software einen Namen für den Zwischenstecker.
- Legen Sie jetzt in der MAX! Software einen neuen, eigenen Raum für den Zwischenstecker (z.B. „Warmwasserboiler“) an. Fügen Sie diesem Raum nur den Zwischenstecker und keine anderen Komponenten hinzu.
- Der Anlernvorgang ist damit erfolgreich abgeschlossen.
- Über die MAX! Software ist es jetzt möglich, den Warmwasserboiler an- und auszuschalten und individuelle Zeitprogramme zu erstellen. Über kurzen Tastendruck der Anlern-taste kann der Warmwasserboiler auch direkt am Zwischenstecker an- und ausgeschaltet werden.

7. Internetsteuerung einrichten

Um Ihr System über die Internetsteuerung oder per Smartphone steuern zu können, muss zusätzlich der Internetzugriff freigeschaltet und die Internetsteuerung eingerichtet sein. Bitte beachten Sie, dass der Zugriff auf den MAX! Cube über die MAX! Internetsteuerung nur möglich ist, wenn die lokale MAX! Software inaktiv ist.

- Richten Sie Ihr Benutzerkonto für einen Portalbetrieb über die lokale MAX! Software ein.
- Klicken Sie dazu unter „Einstellungen“ auf „Internetsteuerung“ und vergeben Sie einen Benutzernamen und ein Passwort. Verwenden Sie hierbei bitte ausschließlich Buchstaben und Zahlen, da Sonderzeichen nicht zulässig sind.
- Loggen Sie sich aus, um die lokale Steuerung zu deaktivieren.
- Nach wenigen Minuten wechselt die Internet-LED am MAX! Cube auf Dauerlicht. Die Verbindung zum MAX! Portal ist aktiv und der MAX! Cube ist jetzt einsatzbereit.
- Sie können Ihr MAX! System jetzt flexibel steuern und konfigurieren und sowohl von zu Hause als auch unterwegs über das Internet darauf zugreifen.

8. MAX! App herunterladen und installieren

Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit, die Heizungssteuerung per Smartphone zu bedienen. Die MAX! App finden Sie im jeweiligen App-Store unter dem Namen „MAX! ELV“. Dort können Sie die App kostenlos herunterladen und auf Ihrem Smartphone installieren. Mit den Zugangsdaten für Ihr Benutzerkonto (s. o.) können Sie sich dann anmelden und per Fernzugriff auf Ihr Heizungssystem zugreifen.