

Warnung!



**Wichtige Sicherheitshinweise!
Befolgen Sie nachfolgende Anweisungen.**

Verletzungsgefahr durch Stromschlag. Anschlüsse am 230 V Netz **müssen** durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.

- Die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach VDE 0100, sind beim Anschluss einzuhalten.
- Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.
- Bei Arbeiten an der Anlage (z.B. Wartung) trennen Sie die Anlage vom Versorgungsnetz.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Die Steuerung darf nur so eingebaut werden, dass sie nicht beregnet wird.
- Prüfen Sie die Anlage regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigungen.



Hinweis!

- Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen **nicht** in Bereichen mit erhöhtem Störungsrisiko betrieben werden dürfen (z. B. Krankenhäuser, Flughäfen).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Handsender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.
- Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z. B. auch durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).

Allgemeines

Mit dem Funkempfänger Combio-868 HE können Sie Heizsysteme bis 1,5 kW Leistung per Funk ein- und ausschalten.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Heizsystem auf 66% seiner Leistung zu schalten.



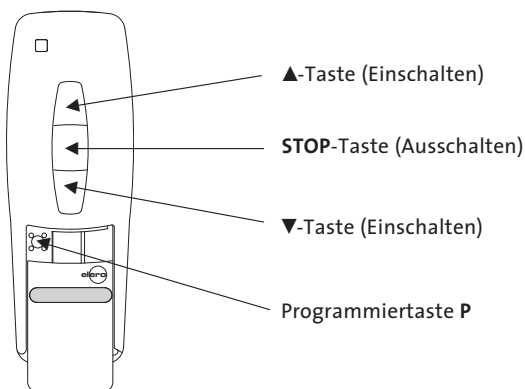
Warnung!

Der Combio-868 HE ist **ausschließlich** für Heizsysteme mit einer Nennleistung von max. 1,5 kW Leistung geeignet.

Andere Verbraucher dürfen nicht angeschlossen werden!

Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Heizsystems.

Tastenerklärung



Inbetriebnahme



Warnung!

**Gerät wird bei Betrieb heiß!
Verbrennungsgefahr!**

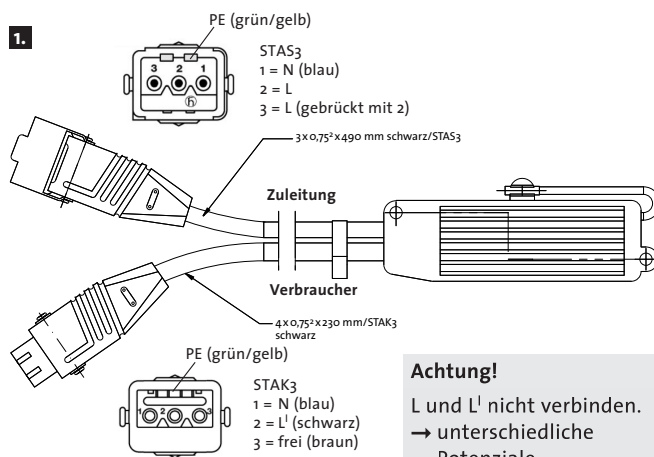
- Achten Sie auf ausreichende Belüftung des Combio-868 HE.
- Verwenden Sie keine leicht brennbaren Materialien in der Umgebung des Combio-868 HE.

Optimale Nutzung des Funksignals

- Antenne nicht knicken.
- Antenne nicht kürzen oder verlängern.
- Bei schlechtem Empfang, Lage der Antenne verändern.
- Antenne möglichst frei verlegen.
- Antenne darf nicht an Metall anliegen.
- Werden mehrere Empfänger eingesetzt, kann es zu Störungen kommen.

Hinweis: Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zur Störung des Empfangs führen.

Es ist zu beachten, dass die Reichweite des Funksignals durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt ist.



2. Netz aus/einschalten.

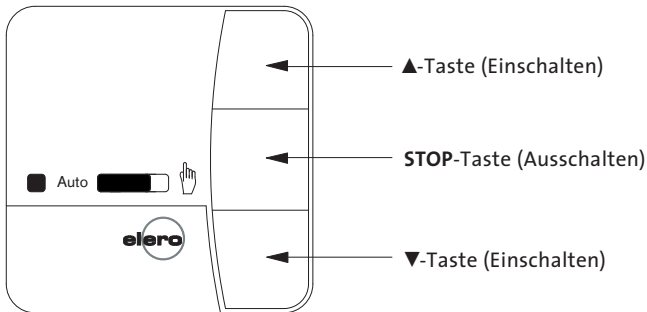
Der Combio-868 HE ist jetzt 5 Min. in Lernbereitschaft.

- Heizsystem wechselt 2 Minuten zwischen 100% und 33% der Heizleistung.
- Drücken Sie bei 100% Heizleistung **sofort** die ▲-Taste.

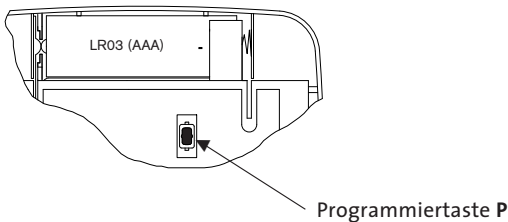
Heizung geht kurz aus
- Drücken Sie bei 33% Heizleistung **sofort** die ▼-Taste.

Heizung geht aus

Sender ist eingelernt.



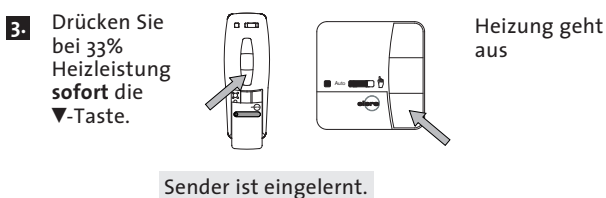
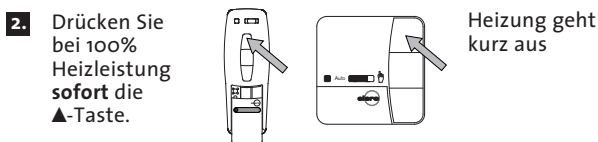
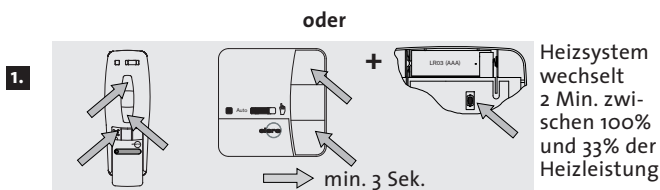
Geräterückseite



Weitere Sender einlernen

Es können max. 16 Sender eingelernt werden.

Um weitere Sender einzulernen, gehen Sie wie folgt vor:



Hinweis: Werden mehrere Empfänger an die gleiche Zuleitung angeschlossen, sind alle gleichzeitig in Lernbereitschaft.

Das Heizsystem starten ein „zufälliges“ kurzes Aufleuchten.

Je länger Sie mit dem Einlernen warten, desto größer wird der Versatz.

Einzelne Kanäle/Sender können jetzt dem jeweiligen Empfänger zugewiesen werden.

Das kurze Aufleuchten können Sie stoppen, wenn sie an einem bereits eingelernten Sender kurz die **STOP**-Taste drücken.

Die Kanaluweisung/Änderung kann jetzt erfolgen, ohne dass Sie einzelne Empfänger abklemmen müssen.

Heizsystem einschalten:

Vorraussetzung: Sender ist eingelernt.

Drücken Sie die AUF- oder AB-Taste.

Heizsystem ausschalten:

Drücken Sie die STOP-Taste.

Hinweis: Der Combio-868 HE schaltet die angeschlossene Heizung nach 12 Stunden automatisch aus.

Zwischenstufe einschalten

Vorraussetzung: Sender ist eingelernt.

1. Drücken Sie die ▼-Taste oder die ▲-Taste **zweimal** kurz nacheinander.
2. Das Heizsystem heizt mit ca. 66% seiner Leistung.

Betrieb mit einer ProLine-Schaltuhr

Wird der Combio-868 HE mit einer ProLine-Uhr betrieben, dürfen keine Fahrzeiten (Displayanzeige ---:-- stehen) eingetragen sein.

Dies gilt für die Menüpunkte:

- „Zwischenposition“
- „Lüftung/Wendung“

Außerdem muss „Prog 1 Endlage“ bzw. „Prog 2 Endlage“ (wenn aktiv) eingestellt sein.

Einzelne Sender löschen

1. Drücken Sie **gleichzeitig:**
 - Programmier Taste P
 - STOP-Taste
 am eingelernten Sender
2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED kurz erlischt.

Alle Sender löschen

1. Drücken Sie **gleichzeitig:**
 - Programmier Taste P
 - ▲-Taste
 - STOP-Taste
 - ▼-Taste
 am eingelernten Sender
2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED 3x blinkt und dann erlischt.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|--|
| Netzspannung | 230 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Max. Anschlussleistung | 1500 W |
| Schutzart | IP 50 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 °C bis +40 °C |
| Leitungen | Netzzuleitung 530 mm (STAS3) Leitung zur Heizung 275 mm (STAK3) |
| Vorsicherung | 10 A |
| Max. Anzahl an Sender | 16 |

Wichtig: Beachten Sie die Leistung des Heizsystems!

Erhältliches Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Kabel 3 x 1,5² Kabellänge: 6,5 m mit STAK3 und Schuko-Stecker.
- STAS3 für den Anschluss des Heizsystems an den Combio-868 HE.

Hinweis für die Fehlersuche

| Störung | Ursache | Beseitigung |
|------------------------|--|--|
| Kein Funkempfang | 1. Sender ist nicht eingelernt. 2. Keine Netzspannung. | Sender einlernen. Netz wieder einschalten. |
| Schlechter Funkempfang | Ungünstige Position des Empfängers ändern. | Lage des Empfängers oder der Antenne verändern. |
| Heizung heizt nicht | 1. Heizsystem ist falsch angeschlossen. 2. Heizwendel ist defekt. | 1. Anschluss überprüfen. 2. Austausch der Heizwendel. |