

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Heizkörper-Thermostats. Entsprechend programmiert spart er für Sie ganz erhebliche Heizkosten ein. Mit einer individuellen Wochenprogrammierung stellen Sie Ihren typischen Wärmebedarf ein, ohne sich zu sehr auf den Programmablauf festzulegen: Schnell passen Sie die Wärme in Ihren Räumen über ein Smartphone oder einen Tablet-PC an Ihre tagesaktuellen Bedürfnisse an – und das bereits, bevor Sie sich auf den Weg nach Hause machen.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren Heizkörper-Thermostat optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- 1 Heizkörper-Thermostat
- 3 Adapterringe für verschiedene Ventilanschlüsse
- 1 Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt: 3 AA-Batterien (Mignon)

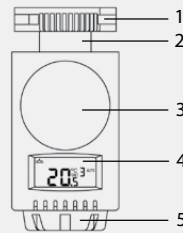
Der Heizkörper-Thermostat ist Teil eines Systems: Zusätzlich benötigen Sie eine Basis-Station, die die Zweibege-Kommunikation zwischen den Geräten unterstützt (NX5062 oder NX5068). Um Ihr Mobilgerät (Smartphone, Tablet-PC) als Fernbedienung einzusetzen, müssen Sie eine App installieren, die kostenfrei erhältlich ist. Sie erhalten die App **CASAcontrol** in Ihrem App Store für das iOS-Betriebssystem und im Google Play Store für alle Android-Geräte.

Zubehör

Ihr Hausautomatisierungs-System können Sie mit dem erhältlichen Zubehör erweitern. Neben Geräten zur Heizungsregelung gibt es viele weitere Endgeräte, die für Sie den Alltag erleichtern und zum Teil erheblich Ihren Energieverbrauch senken.

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
NX5068	Basis-Station "Deluxe"	Diese Basis-Station verfügt über ein 2-Wege-System, das es Ihnen ermöglicht, Geräte anzusteuern, dazu Datenrückmeldungen zu empfangen und Wenn-Dann-Regeln festzulegen.
NX5063	Funk-Steckdose	Steuert fast jedes Elektrogerät mit Stecker aus der Ferne.
NX5066	Raumthermostat	Steuert Ihre Heizkörper-Thermostate auch ohne dass Sie einen Tablet-PC oder ein Handy zur Hand nehmen müssen.

Sie können die nützlichen Merkmale aller kompatiblen Endgeräte für Ihr Steuerungsnetzwerk auf www.pearl.de/casa kennen lernen.

Produktdetails


Nr.	Bezeichnung	Information
1	Adapterring	Mittels Verschlusshebel zu öffnen und auszutauschen.
2	Heizkörper-Anschluss-Flansch	Stellt mit dem richtigen Adapterring die Verbindung zum Heizkörper her.
3	Verbindungstaste	Zur Anbindung an die Basisstation und für weitere Funktionen.
4	Display	Aktuelle Temperaturvorgabe und andere Parameter werden hier angezeigt.
5	Drehregler	Zur Dateneingabe und zur direkten Anpassung der Temperaturvorgabe.

Installation am Heizventil

1. Um zu sehen, ob Sie für die Installation an Ihrem Heizungsventil einen der beiliegenden Adapterringe benötigen, suchen Sie bitte Ihren Thermostat-/Ventilhersteller in der Tabelle.

Hersteller	Abbildung	Adapter
Heimeier, Honeywell-Braukmann, MNG, Junkers, Landis & Gyr Duodyr		ohne Adapter
Danfoss RA		Adapter benötigt
Danfoss RAV		Adapter benötigt
Danfoss RAVL		Adapter benötigt

2. Öffnen Sie die Batteriefach-Abdeckung auf der Unterseite, indem Sie mit den Fingern in die beiden Griffmulden auf den Seitenflächen drücken. Legen Sie drei AA-Batterien (Mignon) mit der Polarität ein, die im Batteriefach gezeigt wird. Schließen Sie die Abdeckung wieder.
3. Von dem Heizkörper, den Sie aufrüsten möchten, müssen Sie zunächst den Original-Thermostat abschrauben. Dazu drehen Sie den alten Thermostat auf die maximale Heizstufe, um die innere Druckfeder zu entlasten.
4. Öffnen Sie nun die Überwurfmutter am Übergang von Thermostat zum Rohr. Eventuell müssen Sie zum Lösen eine Rohrzange zur Hilfe nehmen.
5. Den Thermostat können Sie bei geöffneter Überwurfmutter einfach vom Rohr nehmen und beiseite legen, falls Sie ihn noch einmal benötigen sollten.
6. Da das Heizventil nun offen steht und die Heizung u.U. auf voller Leistung heizt, sollten Sie gleich im Anschluss den Funk-Thermostat installieren.
7. Probieren Sie einen eventuell nötigen Adapterring am besten jetzt ohne den Thermostat am Ventilgewinde. Sie benötigen nur dann u.U. einen Adapterring, wenn Sie ein Heizventil der Fa. Danfoss besitzen.
8. Öffnen Sie den Adapterring durch Herausziehen des Riegels an seiner Außenseite.
9. Den passenden Ring legen Sie mit geöffneter Verriegelung über den Kunststoffkragen am Thermostat. Während Sie ihn verschließen, passen Sie bitte auf, dass der Kragenrand am Thermostat in der passenden Kerbe des Adapterrings zu liegen kommt und nicht geklemmt wird. Bei geschlossenem Ring ist der Adapter noch drehbar, darf sich aber nicht vom Thermostat lösen lassen.
10. Schrauben Sie die Ringe unbedingt gerade und ohne zu verkanten auf das Gewinde. Dabei muss die Verriegelung des Rings geschlossen sein. Drehen Sie den Ring nur handfest, verwenden Sie bitte keine Rohrzange.
11. Wenn das Display nach der Montage nicht nach oben zeigt, drehen Sie den Ring noch einmal etwas lose, verdrehen Ring und Regler etwas zueinander und ziehen die Bauteile danach wieder handfest an.
12. Sie können den Heizkörper nun bereits manuell über die Eingabe am Drehregler regeln.

Installation der App und Verbindung mit der Steuerung

1. Suchen Sie die Applikation „CASAcontrol“ in Ihrem App Store bzw. Google-Play-Store, laden Sie diese herunter und installieren sie auf Ihrem Mobilgerät.
2. Um Ihren Heizkörper-Thermostat aus der Ferne steuern zu können, müssen Sie die Basisstation NX5062 oder NX5068 mit Ihrem Mobilgerät verbinden. Gehen Sie dabei nach den Anleitungen von Basisstation und App vor.
3. Sobald Sie die Basisstation erfolgreich mit einem Mobilgerät verbunden haben, können Sie den Heizkörper-Thermostat in der App hinzufügen. Folgen Sie dabei auch den Hinweisen in der Anleitung der App.
4. Sie starten die Verbindung von Ihrem Mobilgerät aus (Smartphone/Tablet-PC). Wenn Sie von dort den Thermostat mit einem Verbindungsschritt („Pairing“) ansprechen, blinkt auf der LCD-Anzeige am Thermostat „PAI“.
5. Wenn Sie den neuen Verbindungsaufbau bestätigen wollen, dann drücken Sie die runde Taste am Thermostat. Der Schriftzug „PAI“ erscheint nun dauerhaft.

- Während die Verbindung aufgebaut wird, blinkt auf dem Display „UNIT“ so lange, bis die Verbindung hergestellt ist. Wenn die Verbindung hergestellt ist, steht neben „UNIT“ die zugeordnete Nummer für dieses Gerät.
- Ihr Heizkörper-Thermostat ist nun betriebsbereit und kann über die Applikation gesteuert werden.

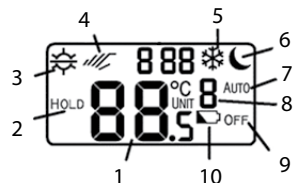
Verwendung

Einmal verbunden bleibt der Heizkörper-Thermostat in Kontakt mit Ihrer Basisstation. Wann immer Sie wollen, können Sie mit Ihrem Mobilgerät die Basisstation aufrufen, um Daten einzusehen, oder um die Thermostate zu regeln. Zusätzlich können Sie zwei weitere Verbindungen herstellen, z.B. mit einem Raumthermostat (NX5066).

Mit dem Drehregler an der Vorderseite des Gehäuses können Sie jederzeit die Soll-Temperatur im Raum direkt einstellen, auch ohne ein Steuerungsgerät zu haben. Diese manuelle Eingabe ist temporär und wird verworfen, wenn ein Heizverlauf programmiert wurde und dessen nächster Schaltepunkt erreicht wird. Außerdem, wenn über Fernbedienung oder von Hand ein abweichender Wert eingestellt wird.

Übersicht der Display-Anzeigen

Vom LCD-Display können Sie je nach Betriebszustand folgende Zahlen und Funktionen ablesen:



1	Eingestellte Soll-Temperatur dieses Heizkörpers
2	HOLD: Ein vorübergehendes Beibehalten der Temperatur ist angewählt
3	Symbol: Voreingestellte Komfort- oder Normaltemperatur ausgewählt
4	Symbol für manuell eingestellte Soll-Temperatur
5	Symbol für Frostwächter-Einstellung
6	Symbol für Eco-/Nachteinstellung
7	AUTO: Ein automatisches Heizprofil ist aktiviert
8	Nummer des Thermostats im Hausautomatisierungs-System
9	OFF: Thermostat ist ausgeschaltet - die Heizung bleibt kalt
10	Symbol für schwache Batterien

Manuelle Einstellungen

Mit der runden Taste an der Oberseite des Gehäuses schalten Sie nacheinander verschiedene Temperaturvorgaben direkt am Gerät ein:

- Einstellung der vordefinierten Komfort-Temperatur (22,5 °C). Beide Segmente des Sonnensymbols (2) werden angezeigt
- Einstellung der vordefinierten Normal-Temperatur (20,5 °C).
- Einstellung der vordefinierten Spar-Temperatur (18,0 °C), z.B. Nachtabsenkung oder für selten genutzte Räume.
- Einstellung der vordefinierten Frostwächter-Temperatur (5,0 °C) für längere Abwesenheit.
- Zum längeren Beibehalten einer am Regler gewählten Temperatur drücken Sie die runde Taste für drei Sekunden. Der Schriftzug „HOLD“ erscheint. Um die Dauer zu wählen, die die aktuell eingestellte Soll-Temperatur beibehalten wird, drehen Sie am Regler. Sie können den automatischen Programmablauf von einer bis 24 Stunden lang unterbrechen. Zur Bestätigung drücken Sie abschließend erneut die runde Taste.

System ausschalten OFF

Um den Heizkörper-Thermostat für längere Zeit auszuschalten, drücken Sie die runde Taste für drei Sekunden. Der Schriftzug „HOLD“ erscheint. Drehen Sie den Drehregler, bis im Display statt einer Zahl „oF“ erscheint. Zur Bestätigung drücken Sie abschließend die runde Taste. Diese Einstellung bietet sich z.B. für den Sommer an. Sie bleibt bestehen, bis Sie im „HOLD“-Menü erneut eine andere Funktion wählen.

Für alle weiteren Funktionen, die über die Funkverbindung mit der App gesteuert werden (z.B. Tages- oder Wochenprofile), entnehmen Sie die Informationen bitte aus der Anleitung der App. Sie liegt Ihrer Basisstation bei oder ist einsehbar unter www.pearl.de.

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Technische Daten

Arbeitsspannung	4,5 V DC
Reichweite	ca. 50 m (abhängig von Anzahl der Wände)
Arbeitsfrequenz	433 MHz Steuerung; 2,4 GHz Datenrückmeldung
Programmierung	7 Tagesprofile mit tgl. 5 Temperaturzonen

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze (z.B. sommerliche Sonneneinstrahlung).
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX5060 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der R&TTE-Richtlinie 99/5/EG befindet.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Deutschland

Andreas Kurtasz

Leiter Qualitätswesen
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz
13.11.2013

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de. Klicken Sie unten auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer NX5060 ein.