# **NETATMO**

S+ARCK®

**Smart Thermostat** 

Die zentrale Heizungssteuerung für daheim







# 3 gute Gründe, einen intelligenten Thermostaten zu verkaufen

9 von 10 programmierbaren Thermostaten sind nicht richtig auf die Aktivitäten des Nutzers eingestellt\*.



Die Heizkosten in Deutschland belaufen sich im Durchschnitt auf **851€ pro Jahr**. Das ist ein Drittel der Gesamtausgaben für die Wohnung\*\*.



Jeder Dritte möchte seine Heizung\*\*\* fernsteuern.

#### 5 Vorteile für Ihre Kunden



#### Sie sparen 37% Ihres Energieverbrauchs\*

Ein Zeitplan, der sich Ihrem Familienalltag anpasst, sodass das Haus nur geheizt wird, wenn es nötig ist.

Maßgeschneiderter Energieeinsparungsbericht.



#### Fernsteuerung der zentralen Heizungssteuerung

Vom Smartphone, Tablet oder PC aus. Programmieren Sie Ihre Heizung so, dass Sie aus dem Urlaub in ein warmes Zuhause zurückkommen.







### Nutzung eines intelligenten Heizsystems



Auto-Adapt Funktion: um Ihnen optimalen Komfort zu gewährleisten, versetzt der Thermostat den Anfang der Heizphasen je nach Isolierung Ihres Hauses und Außentemperatur.

Auto-Care-Funktion: Sie erhalten eine Warnung, wenn im Betrieb Ihrer Heizung eine Unregelmäßigkeit entdeckt wird.



#### Installieren Sie den Thermostat in weniger als 1 Stunde

So einfach, wie eine Lampe oder einen Schalter anzuschließen.



#### Einzigartiges Design

Ein minimalistisches Design von S+ARCK\*.

4 Farben für einen individuellen Thermostat.

Kann (kabellos) oder an der Wand angebracht werden.

<sup>\*</sup>Quelle: Verbraucherstudie Netatmo, von November 2014 bis März 2015.

## 37 % Energieeinsparung beim Heizen des Hauses

#### Dank der Kombination von 3 Funktionen:



# Schätzen Sie die Einsparung an Energiekosten





Die Schätzung der Einsparungen ist abhängig von den Eigenschaften des Hauses:

(Heizungsart, Wohnfläche ...)

Einsparmöglichkeiten:

ichreduzieremeinerechnung.de

<sup>\*</sup> für ein übliches 100-Quadratmeter-Haus mit Gasheizkessel.

# Die Vorzüge des Netatmo Thermostats

#### 100% intelligent

#### Auto-Adapt-Funktion:

Vohersage, wann die Heizperiode beginnen muss, sodass der Nutzer von der richtigen Temperatur zur richtigen Zeit profitiert. Möglich gemacht dank:

- kontinuierlicher Analyse der thermischen Eigenschaften des Hauses,
- kontinuierlicher Überwachung der örtlichen Außentemperatur (Wettervorhersage oder Temperatur des Außenmoduls für Besitzer einer Netatmo Wetterstation),
- regulierung der Heizung durch einen modernen Algorithmus (PID).

#### Auto-Care-Funktion:

- erkennt jede Funktionsstörung Ihrer Heizungsanlage,
- schickt eine E-Mail, sobald die Batterieladung zur Neige geht.

#### 100% drahtlos

Funktioniert kabellos, was eine extrem einfache Installation im Haus ermöglicht.

#### 100% Beratung

Sie erhalten jeden Monat Ihren persönlichen Energie-Report:

- Verbrauchsbericht mit detaillierten Angaben zu den erbrachten Einsparungen,
- · Analyse Ihrer Heizungsplanung,
- Ersparnis gegenüber vergleichbaren Haushalten,
- Energiespartipps.

#### 100 % sprachgesteuert

Einfache Steuerung des Smart Thermostat über die Stimme mit Siri per iPhone/iPad oder mit Alexa per Amazon Echo.





#### 100 % erweiterungsfähig mit zusätzlichen Smarten Heizkörperthermostaten

Die zusätzlichen Smarten Heizkörperthermostate von Netatmo vervollständigen die Installation. Damit lassen sich die Heizkörper so steuern, dass noch mehr Energie eingespart werden kann.

### Extrem benutzerfreundlich

Steuern Sie die Heizung aus der Ferne über die Netatmo-App oder direkt über den Thermostat



#### Individueller Heizplan

Der Thermostat stellt bei der ersten Verwendung 5 Fragen über die Nutzungsgewohnheiten (zum Beispiel: Weckzeit, Abfahrtzeit, Komfort-Temperatur). Die Temperatur wird an den

Rhythmus der Familie angepasst.

Das Haus wird nur bei Bedarf geheizt.



Zieltemperatur 19°C

# Ein Produkt, zwei Installationsmöglichkeiten

#### 2 Möglichkeiten der Installation:

- Wandanbringung, ideal zum Ersetzen eines vorhanden Thermostats mit Kabel
- Drahtlose Installation, ideal zum Ersetzen eines vorhanden kabellosen Thermostats oder für die Erstinstallation



# Thermostat Installations-Anforderungen (potentialfreiem Kontakt oder ON/OFF):







Individueller Heizkessel









Kompatible Installation

Online-Kompatibilitätstool: http://check.netatmo.com

# 1/ Ersetzen eines wand-montierten Thermostats\*

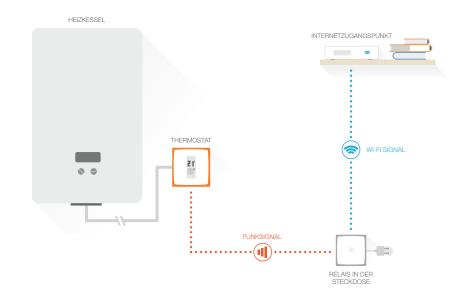


#### Einrichtung des Thermostats

- 1. Legen Sie die Batterien in den Thermostat ein. Ziehen Sie die Kabel des alten Thermostats ab und schließen Sie den neuen Netatmo-Thermostat an die vorhandenen Kabel an. Der Thermostat wird über Radiofrequenz mit dem Netatmo-Relais verbunden
- 2 . Stecken Sie das Relais in eine Steckdose ein. Das Relais dient als Verbindung zwischen dem Thermostat und dem WLAN des Hauses.

#### Konfiguration der Fernsteuerung

- 3. Laden Sie die Netatmo-App auf das Smartphone, das Tablet oder auf den PC herunter und richten Sie einen Account ein.
- 4. Verbinden Sie das Relais mit dem WLAN des Hauses und halten Sie sich an die Anweisungen in der App oder auf dem PC. Das war's schon!





Sehen Sie sich die Installationsvideos online an: www.netatmo.com

# 2/ Ersetzen eines drahtlosen Thermostats oder Neuinstallation \*

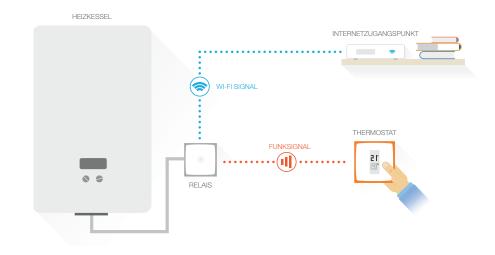


#### Einrichtung des Thermostats

- Schließen Sie das Netatmo-Relais an den Kessel oder die Wärmepumpe an. Das Relais dient als Verbindung zwischen dem Heizkessel und dem Netatmo-Thermostat.
- 2 . Legen Sie die Batterien in den Netatmo Thermostat ein und stecken Sie ihn mit dem mobilen Ständer zusammen. Der Thermostat stellt im drahtlosen Betrieb eine Verbindung über Radiofrequenz mit dem Relais her.

#### Konfiguration der Fernsteuerung

- 3. Laden Sie die Netatmo-App auf das Smartphone oder auf den PC herunter und richten Sie einen Account ein.
- 4. Verbinden Sie das Relais mit dem WLAN des Hauses und halten Sie sich an die Anweisungen in der App oder auf dem PC. Das war's schon!





Sehen Sie sich die Installationsvideos online an: www.netatmo.com

#### Zubehör

#### Zusätzlicher Smarter Heizkörperthermostat

Kontrollieren Sie einzelne Heizkörper, um noch mehr Energie zu sparen.





Individuelle Einstellung der Komforttemperatur für jeden Raum.



Fenster-Offen-Erkennung: Erfolgreiche Verhinderung von Energieverschwendung.



Intelligente Regulierung: Passt die Heizleistung an Sonneneinstrahlung und Raumnutzung an.





#### Einfaches Installation

- Mit 90 %\*\* der marktüblichen Heizungen kompatibel.
- Einfache Ersetzung der alten Thermostatventile, auch wenn die Heizkörper in Betrieb sind.
- Keine Hilfsmittel oder Fachwissen erforderlich.





<sup>\*\*</sup>Geschätzte Kompatibilitätsrate der Smarten Heizkörperthermostate von Netatmo mit Heizkörpern in Europa unter Einbeziehung der 6 im Paket enthaltenen Adapter und der 4 separat erhältlichen Adapter-Pakete.

#### FAQ Netatmo Smart Thermostat

Kompatibilität

 Maximaler Abstand zwischen Thermostat und Relais?

 Arbeitet der Thermostat weiter wenn die WLAN-Verbindung unterbrochen wird?

Welche Batterien werden benötigt?

• Sind mehrere Heizprogramme möglich?







NETATMO webapp



Bis zu 100 Meter. Wenn das Relais in der Nähe des Heizkessels und weit vom WLAN-Anschluss entfernt platziert wird, besteht noch die Möglichkeit, einen weiteren WLAN-Router hinzuzufügen.

Ja, der Thermostat führt das Heizprogramm weiter oder hält den Sollwert ohne jede zeitliche Begrenzung. Die Heizung kann auch manuell über den Thermostat selbst gesteuert werden.

Der Thermostat arbeitet mit 3 AAA-Batterien. die im Lieferumfang enthalten sind. Die Batteriedauer beträgt ein Jahr. Das Relais wird entweder an den Heizkessel angeschlossen oder an eine Steckdose.

Ja, es können so viele Heizprogramme wie gewünscht erstellt werden.

• Sind mehrere Heizzonen möglich?

Kann ich die Räume individuell steuern?

 Kann ich meinen Thermostat in jedes vernetzte System (wie Heimautomatisierung) integrieren?

Was tun bei technischen Problemen?

• Wer ist Netatmo?

Ja. wenn die Installation mehrere Heizkreisläufe hat (Erdgeschoss und erste Etage). Jeder Bereich wird durch einen anderen Netatmo-Thermostat über das Relais gesteuert.

Ja Sie können Ihre Installation mit zusätzlichen Smarten Heizkörperthermostaten von Netatmo ergänzen, um Ihre Räume individuell zu steuern.

Ja! Die Netatmo API ermöglicht es Nutzern, ihr Thermostat mit jedem Heimautomatisierungssystem zu verbinden. Außerdem kann das Thermostat dank des IFTTT-Services mit vielen anderen smarten Geräten verknüpft werden. Mehr Infos unter: dev.netatmo.com

Im Falle eines Problems kontaktieren Sie unseren Kundendienst im Hilfe-Bereich auf www.netatmo.com oder direkt über die App.

Netatmo erstellt und vertreibt innovative Produkte für einen besseren und vernetzteren Lebensstil in den Bereichen Home. Das Unternehmen verkauft seine Produkte in 170 Ländern weltweit.

## Notizen

#### DEMO-APP HERUNTERLADEN



# **NETATMO**

www.netatmo.com

© Netatmo 2016. Alle Rechte vorbehalten.Bilder und technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden. MacBook, iPhone, iPad und iPod touch sind geschützte Marken von Apple Inc. Registrierung in den USA und in anderen Ländern. HomeKit ist eine Marke der Apple Inc. Für die Steuerung dieses für HomeKit freigegebenen Zubehörs benötigen Sie ein iPhone, iPad oder iPod touch mit iOS 8.1 oder höher.