# Überzeugend im Design – einfach in der Konfiguration: die Berker RTR-Familie mit domovea

Gebäude effizient zu heizen und zu kühlen, ist fester Bestandteil jedes Smart Home Konzepts. Hierfür hält die Berker Systemtechnik eine große Auswahl verschiedener KNX Raumtemperaturregler (RTR) bereit, die sich besonders leicht in domovea Anlagen einbinden lassen (domovea basic TJA670 und domovea expert TJA470). Neben dem funktionalen Zugewinn an Komfort und Wirtschaftlichkeit zeichnen sich diese Geräte durch ihre attraktive Formgebung aus, die perfekt auf die Berker Schalterprogramme abgestimmt ist. Damit ermöglichen sie dem Bauherren ein durchgängiges Design in allen Räumen und dem Elektrohandwerker eine denkbar einfache Konfiguration.



Touchsensor mit Temperaturregler



Tastsensor B.IQ mit RTR



Temperaturregler mit Tasterschnittstelle



Tastsensor mit RTR, Display



Objekt-Temperaturregler mit Tasterschnittstelle

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Einfache Konfiguration in domovea basic (TJA670) und expert (TJA470)
- Dezentrale Bedienmöglichkeit
- Intuitive Steuerung
- Energieeffizientes Heizen und Kühlen
- Abgestimmtes Design mit den Berker Schalterprogrammen
- Licht-, Musik- und Jalousieszenarien zusätzlich abrufbar

Bitte beachten Sie, dass sich das Installationsbeispiel auf die domovea Version 3.3.10, die ETS 5.7.6 sowie die folgenden Plug-In- bzw. Applikationsversionen bezieht. Die Berker KNX Gerätegruppe für die Raumtemperaturregelung umfasst folgende Geräte:



### 756420xx

Touchsensor 2fach mit Temperaturregler R.1

Programmversion 1.2



### 756635xx

Tastsensor mit
Temperaturregler B.IQ

Firmware-Version v.26 [608] / Programmversion 0.2



### 754411xx

Temperaturregler mit Tasterschnittstelle

Programmversion 1.1



### 756627xx

Tastsensor mit RTR

Firmware-Version v1.7 [368] /

Programmversion 0.1



### 754412xx

Objekt-Temperaturregler mit Tasterschnittstelle

Programmversion 1.1



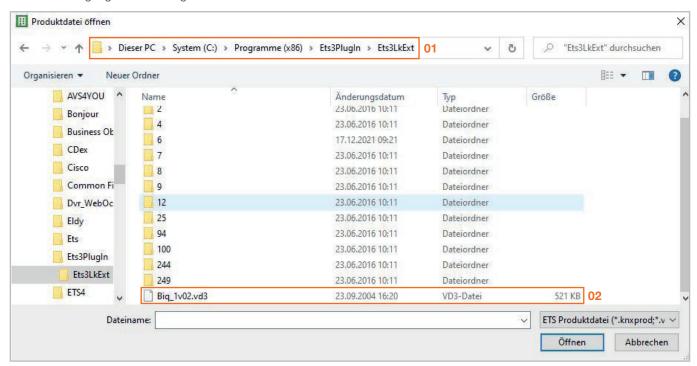
### Einstellungen in der ETS

Die Einstellung aller Geräteausführungen erfolgt nach identischem Schema. Lediglich beim B.IQ ist die Sollwerteinstellung manuell auf den Faktor "0,5K" anzupassen (s. u.). Bei den anderen Geräten ist dies bereits ab Werk für alle Designlinien S, B, Q, R und K standardmäßig eingestellt.

Für die Konfiguration der beiden Geräte B.IQ und 756627xx ist es erforderlich, Plug-ins zu installieren. Diese stehen im Downloadbereich des jeweiligen Produkts unter hager.com/de als .zip-/.exe-Datei bereit.



Nach dem Download sind die Dateien zu entpacken (als Administrator), auszuführen und über den Katalogbereich in die ETS zu importieren. Als Orientierung für diesen Vorgang dient der folgende Pfad:



- 01 Pfad auswählen
- 02 Plug-In auswählen und öffnen

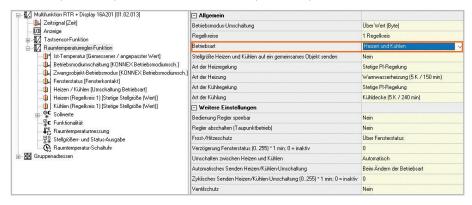
Bei den anderen Geräten ist das Applikationsprogramm direkt über den Onlinekatalog in der ETS verfügbar bzw. über den Downloadbereich des Produktes (756420XX) unter hager.com/de herunterzuladen und in die ETS zu importieren.



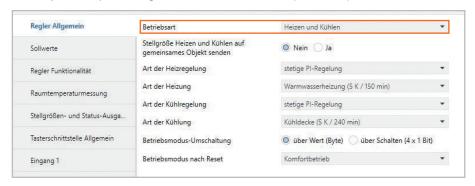
Die Benutzeroberflächen der Geräte, die ein Plug-in erfordern, und der Geräte ohne Plug-in unterscheiden sich zwar geringfügig, die Einstellungen sind jedoch grundsätzlich gleich. Der besseren Anschaulichkeit wegen sind im Folgenden die unterschiedlichen Oberflächen dargestellt:

a) Zu Beginn der Konfiguration ist die Betriebsart unter dem Reiter "Raumtemperaturregler-Funktion" auf "Heizen und Kühlen" einzustellen.

Für B.IQ (756635xx) und Tastsensor mit RTR (756627xx):



Für Temperaturregler mit Tasterschnittstelle (754411xx) und Objekt-Temperaturregler mit Tasterschnittstelle (754412xx):



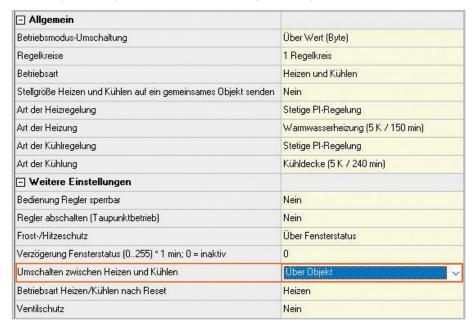
Für Touchsensor mit Temperaturregler (756420xx):





# b) Für das Umschalten zwischen Heizen und Kühlen ist die Option "Über Objekt" zu wählen.

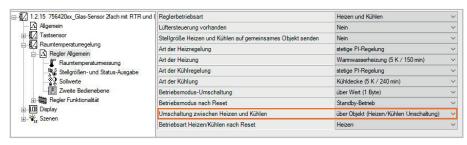
Für B.IQ (756635xx) und Tastsensor mit RTR (756627xx):



Für Temperaturregler mit Tasterschnittstelle (754411xx) und Objekt-Temperaturregler mit Tasterschnittstelle (754412xx):



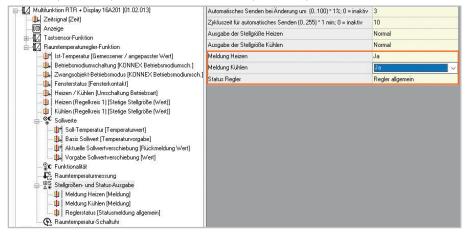
Für Touchsensor mit Temperaturregler (756420xx):



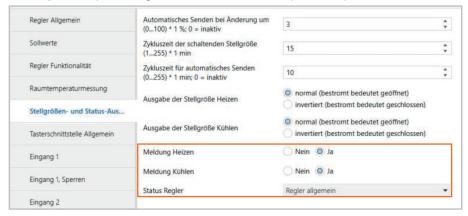


c) Anschließend ist unter dem Reiter "Stellgrößen- und Statusausgaben" der Statusregler auf "Regler allgemein" zu stellen. Danach sind die Meldungen "Heizen" bzw. "Kühlen" zu aktivieren.

Für B.IQ (756635xx) und Tastsensor mit RTR (756627xx):



Für Temperaturregler mit Tasterschnittstelle (754411xx) und Objekt-Temperaturregler mit Tasterschnittstelle (754412xx):



Für Touchsensor mit Temperaturregler (756420xx):



### Für B.IQ: Zusatzeinstellung notwendig

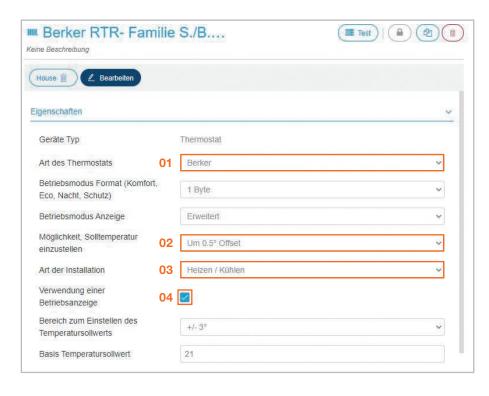
Wie eingangs erwähnt, muss beim Gerät B.IQ die Wertigkeitsstufe für die Sollwertverschiebung unter dem Reiter "Sollwerte" auf "0,5K" gestellt werden.





### Einstellungen für domovea basic (TJA670)/domovea expert (TJA470) in Hager Pilot (domovea Konfigurationsbereich)

Nach Einstellung der ETS-Parameter sind die domovea Einstellungen in Hager Pilot (domovea Konfigurationsbereich) vorzunehmen. Hierzu wird zunächst in domovea ein Gerät vom Typ "Thermostat" hinzugefügt. Die anschließende Festlegung der Geräteeigenschaften erfolgt in vier Schritten und ist für alle oben erwähnten Raumtemperaturregler gleich:



- **01** Änderung der Art des Thermostats von "Hager" auf "Berker".
- **02** Möglichkeit, Sollwert einzustellen, auf "Um 0,5° Offet" setzen.
- **03** Wahl der Installationsart in diesem Beispiel "Heizen/Kühlen".
- O4 Optional kann abschließend die Verwendung einer Betriebsanzeige ausgewählt werden.

### Hinweis bei Aktivierung "Verwendung einer Betriebsanzeige"

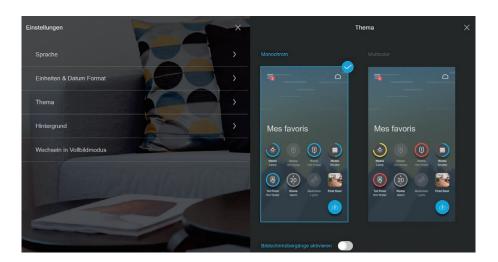


Ohne die Verwendung der Betriebsanzeige wird der Regler im domovea Dashboard dauerhaft in blau dargestellt.



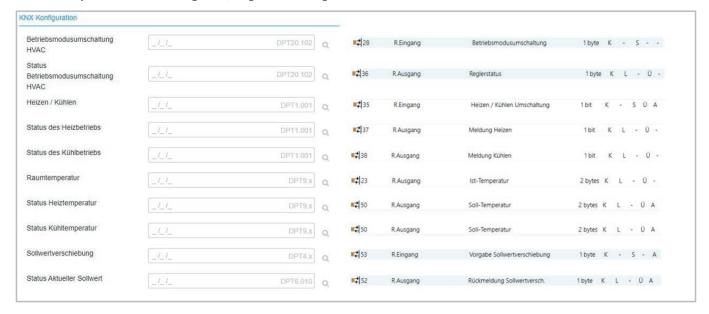
Ist die Betriebsanzeige jedoch aktiviert, wird der Regler im domovea Dashboard bei aktiver Heizung/ Kühlung in rot dargestellt.

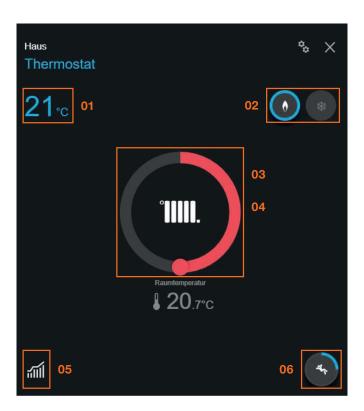
Sobald der eingestellte Sollwert erreicht ist, wechselt die Betriebsanzeige bei der Einstellung "Monochrom-Thema" zurück zu Blau. Bei der Einstellung "Multicolor-Thema" wird der Regler beim Erreichen des gewünschten Sollwertes in grün dargestellt.





Nach dem Festlegen der Eigenschaften erfolgt die KNX Konfiguration im domovea Konfigurationsbereich des Hager Pilot. Hierbei werden die Gruppenadressen der entsprechenden Objekte aus der ETS in die dafür vorgesehenen Felder eingetragen. Welches Objekt in welches Feld gehört, zeigt die nachfolgende Grafik:





# Detailansicht zur Heizungsregelung im domovea Dashboard

Alternativ zur Temperaturregelung über den Tastsensor kann die Einstellung der gewünschten Temperatur natürlich auch über das domovea Dashboard vorgenommen werden. In der Detailansicht ergeben sich die folgenden Möglichkeiten:

- 01 Aktuelle Solltemperatur
- 02 Umschalten bzw. Statusanzeige Heizen/Kühlen
- 03 Einstellen der Solltemperatur
- 04 Anzeige Heizen/Kühlen aktiv Aktiv: roter Ring Nicht aktiv: blauer/grüner Ring
- 05 Diagramm Raumtemperatur
- 06 Status und Umschaltung des Betriebsmodus