HALLER DATENBLATT

CLASSIC SMART HOME-THERMOSTATE

Classic Smart Home-Thermostate im Vergleich

Mit unserem Smart Home-System steuern Sie Ihre HALLER Infrarotheizungen einfach und bequem über PC, Tablet oder Smartphone. Alternativ können Sie die Temperatur auch direkt am Thermostat manuell einstellen.

Voraussetzungen:
- Internetanschluss und Router (z. B. FritzBox)
- PC, Tablet oder Smartphone, um sich in der Smart Home-App zu registrieren und ein Benutzerkonto einzurichten

	Option 1: Festanschluss - Unterputz + kabelgebundenes Relais	**Option 2: Festanschluss - Unterputz + Funkempfänger**	**Option 3: Funkthermostat - Aufputz mit Akku + Funkempfänger**
Thermostat-Modell	HPE 4601	HPE 4601	HPE 4602-RF
Stromversorgung	Netzstrom (230 Volt)	Netzstrom (230 Volt)	Akku
Verbindung Thermostat zum Relais/Empfänger	kabelgebunden	Funk	Funk
Relais/Empfänger-Typ	HPE 4607, DRM-8A (auf der Hutschiene im Schaltschrank) oder HPE 4603, RM-16A (zwischen Thermostat und Infrarotheizung)	HPE 4003 (Relais) oder HPE 4004 (Funkstecker)	HPE 4003 (Relais) oder HPE 4004 (Funkstecker)
Max. Schaltstrom	DRM-8A RM-16A	16 A	16 A
Smart Home-Betrieb	ja, mit Gateway HPE 4000-800 (auch ohne Smart Home und Gateway nutzbar)	ja, ausschließlich im Smart Home-Betrieb nutzbar (Gateway HPE 4000-800 erforderlich)	ja, ausschließlich im Smart Home-Betrieb nutzbar (Gateway HPE 4000-800 erforderlich)

Die Classic Smart Home-Thermostate HPE 4601 und HPE 4602-RF erfüllen die folgenden Regelungsfunktionen: TW (0/0/3/4//0/7/8). Angaben zur Regelfunktion gemäß EU-Ökodesign-Verordnung 2024/1103.

Optionale Einrichtung der Smart Home-Geräte:
Auf Wunsch richten wir Ihr Smart Home-System gegen eine Einrichtungsgebühr ein. Nach der Einrichtung erhalten Sie den App-Download-Link sowie die Zugangsdaten zur Nutzung des Systems.

Sicherheitshinweis:
Montage und elektrischer Anschluss dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den geltenden nationalen Vorschriften erfolgen.

Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten! Für Druckfehler keine Haftung | © HALLER Infrarot GmbH | Bildnachweis: HALLER,Eberle, Salus STAND: 08/2026

HALLER INFRAROT HEIZEN

HALLER Infrarot GmbH
Siemensstraße 4 | 88499 Riedlingen | Tel. 07371 966 0139
info@haller-infrarot.com | www.haller-infrarot.com

HALLER DATENBLATT

CLASSIC SMART HOME-THERMOSTATE

Option 1: Classic Smart Home-Thermostat Festanschluss - Unterputz, mit kabelgebundenem Relais

THERMOSTAT HPE 4601, 230 V

Thermostat
HPE 4601

+

Gateway
HPE 4000-800

+

Relais
HPE 4607
DRM-8A

oder

Relais
HPE 4603
RM-16A

Einsatzmöglichkeiten (Smart Home-Standard):

- als fest installierter Raumthermostat – direkt verdrahtet mit Relais DRM-8A (das auf der Hutschiene im Schaltschrank installiert ist)
- alternativ: in Verbindung mit Relais RM-16A, das zwischen Thermostat und Infrarotheizung montiert wird
- Verbindung mit Gateway zur Integration ins Smart Home-System (z. B. App-Steuerung, Zeitprogramme, Fernzugriff)

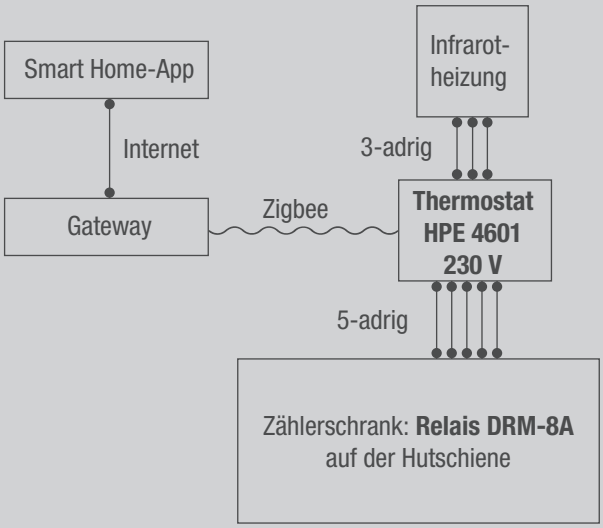
Besonderheiten:

- Stromnetzanschluss des Thermostats HPE 4601, kabelgebundene Verbindung zwischen Thermostat und Infrarotheizung
- je nach Einbausituation gibt es ein passendes Relais (auf der Hutschiene im Schaltschrank oder zwischen Thermostat und Infrarotheizung)

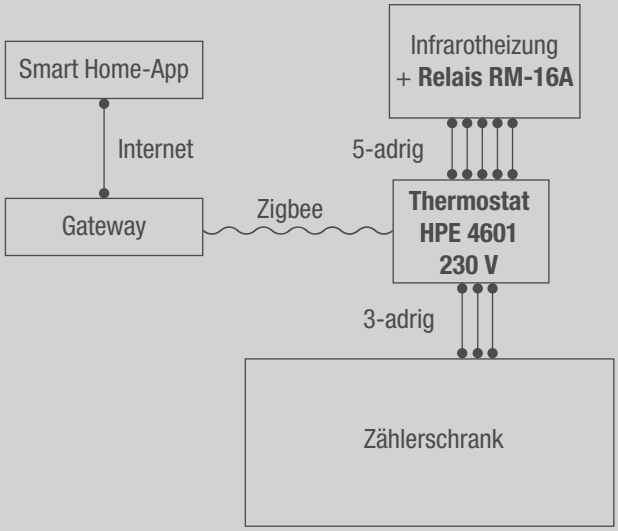
Hinweis:

Der Thermostat HPE 4601 kann auch ohne Smart Home verwendet werden, d.h. ohne Gateway betrieben wird.
In dieser Konfiguration erfolgt die Temperatursteuerung nur lokal am Thermostat, ohne App- und Fernzugriff.

Neubau / Kernsanierung:
neue Zuleitungen vom Zählerschrank bis zum jeweiligen Raum



Bestandsgebäude:
nur raumweise Sanierung möglich, sofern eine ausreichende Absicherung vorhanden ist (max. 16 A)



Empfohlener Stromanschluss:

NYM-J 3 × 2,5 mm² bzw. 5 × 2,5 mm². Leitungsquerschnitt und Anzahl der Leitungen sind mit dem Elektriker vor Ort abzustimmen.

Bei einem Schaltstrom von mehr als 8 A (DRM-8A Hutschienen-Relais) bzw. 16 A (RM-16A Relais) müssen die Infrarotheizungen und andere Verbraucher über ein externes Schütz separat abgesichert und geschaltet werden.

Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten! Für Druckfehler keine Haftung | © HALLER Infrarot GmbH | Bildnachweis: HALLER,Eberle, Salus **STAND: 08/2026**

HALLER INFRAROT HEIZEN

HALLER Infrarot GmbH
Siemensstraße 4 | 88499 Riedlingen | Tel. 07371 966 0139
info@haller-infrarot.com | www.haller-infrarot.com

HALLER DATENBLATT

CLASSIC SMART HOME-THERMOSTATE

Option 2: Classic Smart Home - Thermostat Festanschluss - Unterputz, mit Funkempfänger

THERMOSTAT HPE 4601, 230 V

Thermostat
HPE 4601

+

Gateway
HPE 4000-800

+

Relais
HPE 4003

oder

Funkstecker
HPE 4004

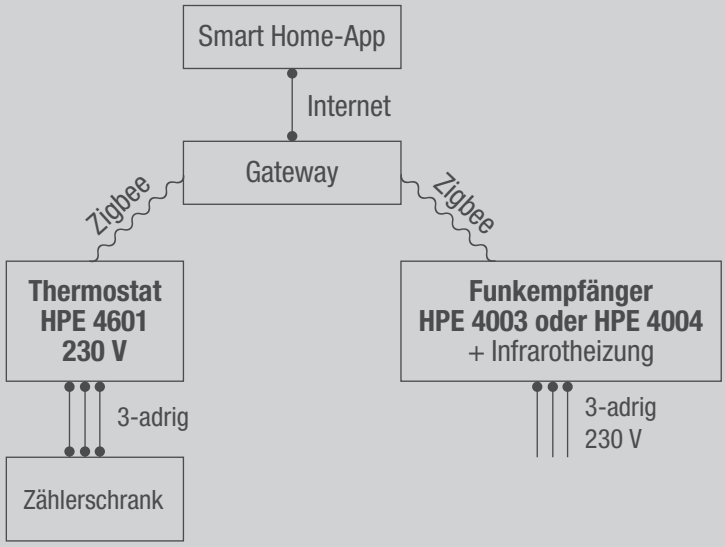
Einsatzmöglichkeiten:

- als fest installierter Raumthermostat, jedoch kabellos verbunden mit Funkempfänger HPE 4003 oder HPE 4004 und Gateway HPE 4000-800
- Verbindung mit Gateway zur Integration ins Smart Home-System (z. B. App-Steuerung, Zeitprogramme, Fernzugriff)
- nur im Smart Home-Betrieb nutzbar

Besonderheiten:

- Stromnetzanschluss des Thermostats HPE 4601, jedoch keine Kabelverbindung zum Empfänger bzw. zur Infrarotheizung

Bestandsgebäude



Option 3: Classic Smart Home-Funkthermostat - Aufputz, mit Akku und Funkempfänger

THERMOSTAT HPE 4602-RF, MIT AKKU

Thermostat
HPE 4602-RF

+

Gateway
HPE 4000-800

+

Relais
HPE 4003

oder

Funkstecker
HPE 4004

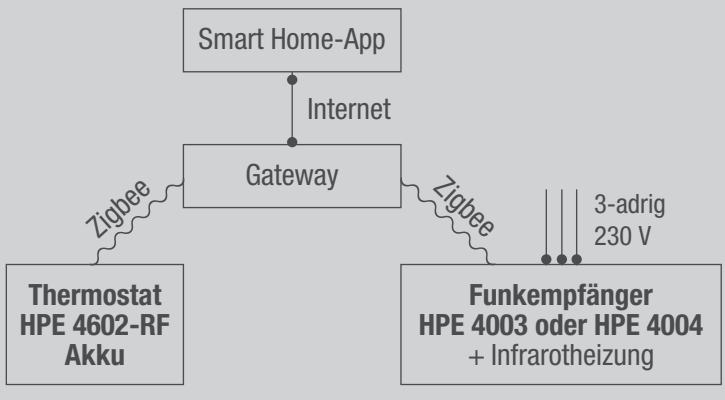
Einsatzmöglichkeiten:

- akkubetriebener Raumthermostat – kabellos verbunden mit Funkempfänger HPE 4003 oder HPE 4004 und Gateway HPE 4000-800
- Verbindung mit Gateway zur Integration ins Smart Home-System (z. B. App-Steuerung, Zeitprogramme, Fernzugriff)
- nur im Smart Home Betrieb nutzbar

Besonderheiten:

- kein Stromanschluss für Thermostat HPE 4602-RF erforderlich
- akkubetrieben, Aufladung über Micro-USB-Ladekabel

Bestandsgebäude



Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten! Für Druckfehler keine Haftung | © HALLER Infrarot GmbH | Bildnachweis: HALLER,Eberle, Salus STAND: 08/2026

HALLER INFRAROT HEIZEN

HALLER Infrarot GmbH
Siemensstraße 4 | 88499 Riedlingen | Tel. 07371 966 0139
info@haller-infrarot.com | www.haller-infrarot.com