### هزینه های گرمایش را با ترموستات های هوشمند به راحتی و سادگی کاهش دهید

تمام اطلاعات مربوط به عملکر د و درخواست در یک نگاه



### تر موستات هوشمند در یک نگاه

صفحه نمایش دمای تنظیم شده را نشان می دهد (توضیح همه نمادهای نمایشگر را می توان در صفحه 6 یافت) دستگیره چرخشی برای تنظیم دما می توانید دمای مورد نظر را روی درجه دقیق در محدوده 5 تا 25 درجه سانتیگراد تنظیم کنید. مقدار رطوبت فعلى یک قطره آبی کامل نماد رطوبت بالاست. توصیه می شود هوای اتاق را تهویه کنید. سلول باترى عمر باتری چندین سال است. باتری ها توسط KALO به عنوان بخشی از قرارداد خدمات، سروقت تعویض می شوند. لازم نیست نگران چیزی باشید

> با ترموستات های هوشمند، همیشه دمای مورد نظر کل اتاق را کنترل می کنید. تنظیمات به طور خودکار به هر ترموستات هوشمند دیگری در اتاق منتقل می شود.

# صرفه جویی در هزینه های گرمایش به کمک ترموستات های هوشمند

ما ترموستات های گرمایشی جدیدی را در منزل شما نصب کرده ایم. با این دستگاه های هوشمند، می توانید هزینه های گرمایش خود را به میزان قابل توجهی کاهش دهید و در عین حال به حفاظت از اقلیم کمک کنید، زیرا مصرف انرژی کمتر به معنی انتشار CO2 كمتر است.

کنترل کننده های گرمایش دیجیتال مجمو عهای از عملکردهای هوشمند دارند که آنها را از دستگاه های معمولی متمایز می کند. این کار نه تنها باعث صرفه جویی در انرژی می شود، بلکه راحتی در زندگی را افزایش می دهد و از رشد کپک در خانه جلوگیری می کند. دستگاه ها بلافاصله پس از نصب آماده استفاده هستند و می توان از آنها برای تنظیم حرارت مستقیم در رادیاتور استفاده کرد.

#### عملکردهای پایه در یک نگاه (عملیات دستی)





صفحه نمایش ترموستات هوشمند رطوبت فعلی اتاق را به شما نشان می دهد. نماد قطره آب و درصد، نشان دهنده سطح رطوبت است. این بدان معنی است که شما به موقع از زمانی که برای جلوگیری از ایجاد کیک در هوای اتاق، باید آن را تهویه کنید، مطلع می شوید. (توضیحات مرتبط با نمادهای مختلف نمایشگر در صفحه 6 موجود است).

#### تنظیم دما دقیق دما

با استفاده از دکمه چرخشی، دمای مورد نظر اتاق را به جای سطوح گرمایش نادقیق ۱ تا ۵ در دستگاه های معمولی، بر حسب درجه سلسیوس (درجه سانتیگراد) مستقیماً روی ترموستات تنظیم کنید. دمای تنظیم شده در صفحه نمایش، دمای مورد نظر شماست. خروجی رادیاتور به گونه ای تنظیم می شود که به دمای مورد نظر (دمای تنظیم شده) برسد.



سیستم تشخیص باز بودن پنجره به محض باز شدن پنجره یا درب بالكن، گرمايش را به طور خودكار خاموش مي كند. اين کار باعث صرفه جویی در انرژی ارزشمند شما می شود. پس از 15 دقیقه، رادیاتور تا دمای تنظیم شده گرم می شود.

### راه اندازی برنامه صرفه جویی در انرژی

Badezimmer



لطفاً برنامه «KALO Smart» را از Apple Store یا Google Play Store در گوشی هو شمند خو د دانلو د کنېد.



روی «هم اکنون ثبت نام کنید» کلیک کنید، مشخصات خود را وارد كرده و دستور العمل ها را دنیال کنید.



از شما خواسته می شود که شماره سربال ده رقمی هر دو ترموستات خانه خود را وارد کنید. برای انجام این کار، دکمه چرخشی ترموستات را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچر خانید تا شماره دستگاه (به عنوان مثال 0123456789 VA) روى صفحه نمايش ظاهر شود.



بعد از وارد کردن شماره سربال کار شناسان ما جزئیات را بررسی خواهند کرد. حداکثر بس از سه روز كارى، از طريق ايميل به شما اطلاع خواهيم داد که می توانید از برنامه به صورت کامل استفاده کنید.



Zeitplan









بر نامه KALO Smart ما به شما کمک می کند در هزینه های گرمایش صرفه جویی کنید و راحتی ز ندگی خو د ر ۱ افز ایش دهید.

## عملکردهای اضافی با «KALO Smart»

اگر می خواهید از عملکردهای اضافی ترموستات های هوشمند که فراتر از عملکردهای اصلی آن هستند، استفاده کنید، می توانید برنامه «KALO Smart» ما را دانلود کنید.

دانلود و استفاده از برنامه کاملا اختیاری است. اگر مایل به استفاده از برنامه نیستید، همچنان به عملکردهای اساسی توضیح داده شده دسترسی خواهید داشت و می توانید در حال حاضر در مصرف انرژی صرفه جویی کنید.

#### عملکرد برنامه در یک نگاه



 $\bigcirc$ 

فراتر از زمانبندی ها، می توانید دمای اتاق را مستقیماً از راه دور – به طور مثال وقتی روی مبل خود لم داده اید یا



قفل کودک را می توان فعال کرد

کنید. انجام این کار راحت و مفید است.

از طریق برنامه می توان برای هر ترموستات قفل کودک تنظیم کرد تا تغییرات دستی در ترموستات هوشمند نادیده گرفته شود. این کار تضمین می کند که برنامه های تنظیم شده حفظ شده و می توان در انرژی صرفه جویی کرد.

زمانی که در حال حرکت هستید، با استفاده از برنامه کنترل

برنامه های گرمایش جداگانه برای هر اتاق

با برنامه KALO Smart، می توانید برای هر اتاق در خانه خود برنامه های گرمایشی جداگانه ایجاد کنید. به طور مثال، می توانید حمام را به گونه ای تنظیم کنید که فقط در صبح و عصر در زمان هایی که معمولا مورد استفاده قرار می گیرد، گرم شود.

در این میان، خروجی گرمایش را می توان کاهش داد و مصرف انرژی را بدون به خطر انداختن آسایش ساکنان کم کرد. برنامه ها را می توان به صورت جداگانه برای هر اتاق خانه ذخیره کرد.



استفاده از برنامه داوطلبانه است و با مقررات حفاظت از داده ها مطابقت دارد. تمام عملکر دهای اساسی ترموستات های هوشمند را می توان بدون برنامه نیز استفاده کرد.

#### پاسخ ها به سوالات متداول

دمای اتاق را در برنامه تنظیم کرده ام. چرا نمایشگر دما روی نمایشگر ترموستات تغییر نمی کند؟

تر موستات های هوشمند هر 10 دقیقه یک بار وجود دستورات کنترلی جدید را بررسی می کنند. بنابراین ممکن است چند لحظه طول بکشد تا فرمان برنامه روی ترموستات هوشمند اجرا شود.



ملکرد تشخیص باز بودن پنجره چگونه است؟

تشخیص باز بودن پنجره تغییرات ناگهانی دما یا رطوبت اتاق را هنگام باز شدن پنجره ثبت کرده و برای صرفه جویی در مصرف انرژی، گرمایش را به مدت 15 دقیقه خاموش می کند. تشخیص باز بودن پنجره به طور پیش فرض فعال است.

چگونه می توانم بدون برنامه با ترموستات کار کنم؟

می توانید با تر موستات هوشمند مانند یک کنترل کننده رادیاتور معمولی کار کنید. دمای اتاق را می توان به راحتی با چرخاندن دکمه چرخشی با دست

تنظیم کرد. برخلاف ترموستات های دستی، دمای اتاق مورد نظر را می توان دقیقاً تنظیم کرد. این باعث کاهش مصرف انرژی و حفظ همان سطح راحتی می شود.



خیر، نه متاسفانه. یک گوشی هوشمند یا تبلت برای کنترل و استفاده از برنامه مورد نیاز است. حداقل الزامات مورد نیاز برای سیستم عامل:

- ۞ اندرويد از نسخه 5.1
- © iPadOS يا iPadOS از نسخه 13.0 €

می توانید اطلاعات دقیق درباره نر موستات های هوشمند و پاسخ های بیشتر به سوالات متداول را در صفحه اطلاعات ما در آدرس زیر بیابید:

www.kalo.de/thermostate

خط تلفن خدمات رایگان ما شبانه روز در کنار شما هستیم:

+49 800 0009858

## نمادهای نمایشگر ترموستات هوشمند





حالت زمانبندی (استاندارد) دما طبق یک برنامه از بیش تعیین شده کنترل می شود: در شب (از ساعت 21:00 تا 07:00) دما ۲ درجه سانتیگر اد کاهش می یابد.



حالت زمانبندی (انفرادی) دما توسط برنامه شخصى شما كنترل مى شود. از طریق برنامه KALO Smart مى توانيد برنامه ها را به صورت جداگانه برای هر اتاق تنظیم کنید.



حالت دستى دما بر اساس مقادیر تنظیم شده روی ترموستات هوشمند كنترل مي شود. برنامه های ذخیره شده غیرفعال می شوند.



بودن پنجره.



 $\langle \langle \rangle \rangle$ 

تشخيص باز بودن پنجره تشخيص خودکار و توقف گرمایش هنگام باز

توان حرارتی توان حرارتی رادیاتور به طور خودکار تا حدی که برای گرم کردن یا حفظ دمای تنظيم شده اتاق لازم است، كنترل مي شود.

> 1 شعله = توان حرارتي كم 2 شعله = توان حرارتي متوسط 3 شعله = توان حرارتی زیاد



ldot

**△**34%

**6**53%

**♦**75% (!)

تعويض باترى لازم است اگر برخلاف انتظار، قبل از قرار ملاقات خدمات توسط KALO تعویض باتری ضروري باشد و نماد مربوطه روى صفحه نمايش ظاهر شود، لطفاً با خط تلفن خدمات تماس بگیرید.

حفاظت از كليسيفيه شدن

هر ۱۴ روز، ترموستات هوشمند یک حرکت آزمایشی خودکار موتور را برای جلوگیری از كلسيفيه شدن سوپاپ انجام مى دهد.

قفل كودك

قفل كودك عملكرد ترموستات هوشمند روى رادیاتور را مسدود می کند.

بدون اتصال بی سیم ترموستات هوشمند در حال حاضر اتصال بي سيم ندارد.

رطوبت اندازه گیری شده نمایش رطوبت فعلی در اتاق.

توصيه: لطفاً يك تهويه ناگهاني به مدت ٥ تا ١٠ دقيقه انجام دهيد، اگر رطوبت ٦٠ درصد یا بیشتر بوده و نماد آبی قطره آب کاملاً پر شده باشد. در این وضعیت خطر رشد کپک وجود دارد.

خشک 0-35% متعادل 35-60% مرطوب 60-70%

خَيِلَى مُرطُوبِ 70-100%



برنامه «KALO Smart» را به منظور بهره مندی از عملکردها و مزایای اضافی، در تلفن هوشمند خو د دانلو د کنید.



Einfach. Innovativ. Persönlich. www.kalo.de

خط تلفن خدمات رایگان ما شبانه روز در کنار شما هستیم:

+49 800 0009858

یک شرکت



KALORIMETA GmbH Heidenkampsweg 40 20097 Hamburg





