

RU — Руководство по монтажу и

эксплуатации термостата WFS

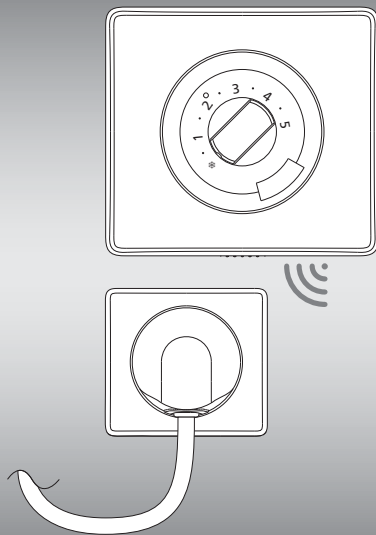
CZ – Návod k použití a montáži termostatu
WFS

NL – Gebruiks- en montagehandleiding
thermostaat WFS

ES – Instrucciones de uso y de montaje del
termostato WFS

**Руководство по монтажу и эксплуатации, февраль 02/2019 –
6917611**

Термостат WFS



1. RU Руководство по эксплуатации

1.1 Применение по назначению

Термостат служит для регулирования температуры в помещении или температуры радиатора отопления, например, для подогрева полотенец, в сочетании с электронагревательным элементом, используемым в стационарных радиаторах отопления.

Любое другое применение является применением не по назначению и поэтому запрещено.

1.2 Указания по технике безопасности

Не используйте прибор, пока не выполнен надлежащим образом его окончательный монтаж.



Предупреждение

Опасно для жизни! Возможно поражение током!

- Не используйте прибор при поврежденном кабеле подключения.

В случае повреждения соединительного кабеля производитель, его служба сервиса или специалисты соответствующей квалификации должны произвести замену, чтобы предотвратить возникновение опасных ситуаций.



Предупреждение

Опасность получения ожога! Некоторые части радиатора отопления могут быть очень горячими.

- Проследите, чтобы дети не играли с прибором.
- Соблюдайте указания в параллельно действующих руководствах к электронагревательному элементу и радиатору.
- Прибором могут пользоваться лица с ограниченными физическими возможностями и умственными способностями или не имеющие достаточного опыта и знаний, а также дети старше 8 лет, если они находятся под присмотром или проинформированы о правилах безопасной эксплуатации прибора и осознают возможность опасных последствий при несоблюдении таких правил.
- Не допускайте к прибору детей в возрасте до 3 лет, если только они не находятся под постоянным присмотром.
- Учитывая вышеизложенное, детям в возрасте от 3 до 8 лет разрешается только включать и выключать прибор, если он правильно установлен и находится в состоянии, пригодном для эксплуатации.

- Не разрешайте детям в возрасте от 3 до 8 лет вставлять вилку в розетку, очищать прибор и проводить его техническое обслуживание в качестве пользователя.

1.3 Очистка

- Перед проведением работ по очистке или техническому обслуживанию необходимо отключить прибор от электропитания.
- Используйте только мягкие неабразивные чистящие средства.

1.4 Рекламация

В случае поломки обратитесь в сервисную службу.

1.5 Монтаж и ремонт

Поручайте монтаж и ремонт только квалифицированным специалистам; в противном случае гарантийные обязательства утратят свою силу.

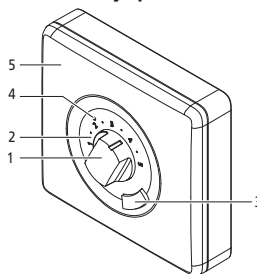
1.6 Утилизация

Утилизируйте прибор в местах раздельного сбора отслуживших электрических и электронных приборов. Соблюдайте местные предписания.



2. Принцип действия/управление

Рис. 1: Элементы управления



- 1 Терморегулятор
Температура в помещении ок. 7–27 °C
Температура радиатора отопления
прибл. 40–65 °C
- 2 Шкала терморегулятора
- 3 Кнопка «Усиленный режим»
- 4 Светодиодный индикатор режима работы
- 5 Крышка корпуса

2.1 Регулирование температуры в режиме «Комфорт»

В режиме «Комфорт» термостат поддерживает уровень температуры путем включения и выключения электронагревательного элемента.

- Настройте на терморегуляторе (1) необходимую температуру в помещении или нужный уровень температуры радиатора отопления, при необходимости выполните программирование на день или неделю

через приложение. (Информацию об установке приложения и создании соединения с терморегулятором см. на стр. 30, рис. G1–G5)

Положение „*“ на шкале (2) соответствует настройке «Защита от замерзания».



Указание

При использовании функций приложения прибор должен находиться в режиме работы «Регулирование температуры помещения».

2.2 Усиленный режим

В усиленном режиме электронагревательный элемент работает независимо от включенного уровня температуры непрерывно в течение 60 минут. Затем термостат снова переключается в режим «Комфорт».

- Для активации усиленного режима или его преждевременного отключения выполните кратковременное нажатие кнопки (3).

В целях безопасной эксплуатации термостат отключается при достижении температуры в помещении прибл. 28 °C (режим работы «Регулирование температуры помещения») или прибл. 35 °C (режим работы «Подогрев полотенец»).

2.3 Индикаторы

Светодиодный индикатор режима работы (4) автоматически включается при движении терморегулятора. Для увеличения срока службы элементов питания индикатор отключается, если прибор продолжительное время не используется. Индикация усиленного режима и замены элемента питания остается без изменений.

Светодиодный индикатор режима работы (4)	Значение
30 сек., красный	Фаза нагрева
30 сек., желтый	Достигнута заданная температура, электронагревательный элемент отключен
Мигает красным светом	Усиленный режим активен
Нерегулярно мигает желтым светом	Батарейка разряжена — замените ее

2.4 Замена элемента питания

Термостат работает на двух элементах питания типа LR03 или AAA, имеющих напряжение 1,5 V.

Не используйте многократно подзаряжаемые элементы питания.

- Снимите крышку корпуса (5) согласно рис. F1.
- Замените батарейки. Соблюдайте полярность.
- Установите крышку корпуса (5) на место (рис. F3).



Указание

Термостат не подает радиосигнал приемнику, если элементы питания разряжены.

Если в течение продолжительного времени отсутствует прием радиосигнала, в целях безопасности приемник отключает нагревательный элемент. Тем не менее функция защиты от замерзания остается активной благодаря температурному датчику в приемнике.

3. Монтаж

Подключать прибор разрешается только профессиональному электрику (в Германии согласно Предписанию BGV A3).

3.1 Указания по технике безопасности

- Перед монтажом и вводом в эксплуатацию внимательно прочитайте данное руководство.
- После монтажа следует передать данное **руководство конечному потребителю**.

Предупреждение

Опасно для жизни! Возможно поражение током!

- Устанавливайте и подключайте прибор только в обесточенном состоянии.

3.2 Условия эксплуатации

- Устанавливайте термостат только в сочетании с электронагревательными элементами, которые входят в программу поставки производителя.
- Обеспечьте условия, при которых мощность нагревательного элемента не будет превышать мощность приемника радиочастот (см. заводскую табличку).
- При монтаже в помещениях с ваннами или душем соблюдайте защитные зоны согласно национальным стандартам электромонтажа (в Германии — DIN VDE 0100-701). Кроме того, следует соблюдать все местные предписания.
- При установке силами заказчика обеспечьте наличие устройства для защиты от тока утечки (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).
- Если прибор подключается без штекера напрямую к постоянной электропроводке, необходимо установить устройство отключения от сети согласно местным предписаниям по сетевой развязке.
- Эксплуатируйте прибор только при допустимом напряжении (см. заводскую табличку).
- Храните и транспортируйте прибор только в защитной упаковке.

3.3 Рекламация

Обратитесь к поставщику.

3.4 Утилизация

Упаковка и ненужные детали подлежат отправке на вторичную переработку или для надлежащей утилизации. Соблюдайте все местные предписания.

3.5 Технические характеристики (см. заводскую табличку)

- Соответствует стандарту EN 60730-1, -2-9
- Элементы питания термостата: 1,5 V, тип LR03 или AAA, 2 шт.
- Радиочастота: 868 MHz

Характеристики приемника радиочастот

Номинальное напряжение	230 V перем. тока
Средний показатель мощности	1 x 1,5 mm ²
Рекомендуемые наконечники	L = 10 mm согласно DIN 46228
Максимальная разрывная мощность	1800 W
Допустимая нагрузка на контакт	8 A/250 V ~ при $\cos \varphi = 1$ или 2 A/250 V ~ при $\cos \varphi = 0,6$
Мощность потребления в режиме Stand by	Ок. 0,9 W
Вид изоляции выпускного отверстия в стене	Класс защиты I или Класс защиты II
Степень защиты выпускного отверстия в стене	IPX4 при квалифицированном монтаже
Принцип действия	Тип 1B
Степень загрязнения	II
Номинальное импульсное напряжение	4 kV

3.6 Защитные зоны в помещениях с ванной или душем (примеры исполнения см. на рис. А)

- Согласно национальным стандартам по электромонтажу (в Германии — DIN VDE 0100-701), электрооборудование в помещениях с ванной или душем разрешается устанавливать только в определенных зонах.
- Наличие электрических приборов в указанных выше помещениях допускается только в случае, если они оснащены устройством для защиты от тока утечки (RCD), в Германии необходимо соблюдать стандарт DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10).
- Розетки разрешается устанавливать только за пределами защитных зон.



Указание

Монтаж изделий в защитной зоне 1 запрещен производителем.

- Устанавливайте следующие изделия только в защитной зоне 2 или за пределами защитных зон:
 - Радиаторы отопления с нагревательным элементом (соблюдайте требования DIN 55900 «Покрытия для радиаторов отопления, устанавливаемых в помещениях»)
 - Термостат WFS
 - Выпускное отверстие в стене, IPX4 с приемником радиочастот

3.7 Подготовительные действия

- Убедитесь в наличии электрической розетки (230 V с предохранителем В16 А) в зоне досягаемости соединительного кабеля электронагревательного элемента.

Для установки приемника радиочастот рекомендуется использование коробки выключателя на монтажную глубину ≥ 40 мм с диаметром 68 мм.

- Установите радиатор и электронагревательный элемент.

3.8 Монтаж термостата и приемника радиочастот/выпускного отверстия в стене

- Проверьте комплектность поставки и убедитесь в отсутствии повреждений (см. рис. В).
- Установите термостат в соответствии с рис. С1/С2.
- Смонтируйте приемник радиочастот и выпускное отверстие в стене, как показано на рис. D1 — D5.

3.9 Электрическое подключение

Подключать прибор разрешается только профессиональному электрику.

- D5: выполните электрическое подключение согласно схеме на рис. E1 (класс защиты I) или E2 (класс защиты II).

Обозначение проводов:

- L' = фаза электронагревательного элемента (коричневый)

- L = фаза сети электропитания (коричневый)
- N = нейтральный электронагревательный элемент (синий)
- N = нейтральный провод сети электропитания (синий)
- PE = защитный провод (зеленый/желтый, только для класса защиты I)

3.10 Установка соединения на радиочастоте

- D6: нажмите 2 раза кнопку на термостате Светодиод (9) мигает зеленым светом
- D7: нажмите кнопку на приемнике радиочастот 1 раз Светодиод (7) начнет мигать зеленым светом
- D8: нажмите 1 раз кнопку на термостате
- После успешного процесса программирования светодиода (7 и 9) гаснут. Даже при отключении электропитания настройки, созданные в процессе программирования, будут сохранены.
- Если светодиод (7) постоянно горит в течение примерно 5 секунд, то процесс программирования завершился сбоем. Повторите его снова.
- D9: установите защитный колпак

Режим эксплуатации
электронагревательного элемента
отображается светодиодом (8).

Состояние	Значение
Светится красным светом	Фаза нагрева
Светится желтым светом	Достигнута заданная температура, электронагревательный элемент отключен
Мигает красным светом	Нарушение радиосвязи, проверьте термостат WFS

3.11 Настройка режима работы

В состоянии поставки термостат запрограммирован на регулирование температуры в помещении. Если потребуется регулирование температуры радиатора отопления независимо от температуры в помещении (например, при регулировании температуры в помещении панельным отоплением), необходимо выполнить действия, показанные на рис. F1—F3:

- Осторожно снимите крышку корпуса (5).
- Извлеките батарейку (6).
- Установите поворотный переключатель (1) в положение 1.
- Вставьте аккумулятор (6), удерживая нажатой кнопку «Усиленный режим» (3).
 - Светодиодный индикатор (4) замигает желтым цветом, сигнализируя о переключении.
 - Индикатор режима работы гаснет.
 - Режим работы «Подогрев полотенца» активен.

- Снова установите крышку корпуса (5).
- Если вместо режима работы «Подогрев полотенца» снова потребуется регулирование температуры в помещении, повторите описанные выше действия. Для этого установите терморегулятор (1) в положение „*“. Светодиодный индикатор (4) замигает красным цветом, сигнализируя о переключении.

Положение терморегулятора (1)

- „*“ = режим работы «Регулирование температуры помещения»
- 1 = режим работы «Подогрев полотенца»

Индикация настроенного режима работы

- Удерживайте нажатой кнопку «Усиленный режим» (3) в течение ок. 10 секунд.
 - Светодиодный индикатор (4) мигает красным цветом
Режим работы «Регулирование температуры помещения»
 - Светодиодный индикатор (4) мигает желтым цветом
Режим работы «Подогрев полотенца»
 - Индикатор режима работы гаснет.
 - Термостат готов к работе.

1. CZ Návod k použití

1.1 Přípustné použití

Termostat slouží k regulaci teploty v místnosti nebo teploty radiátoru, např. při ohřívání ručníků, ve spojení s elektrickým topným elementem v pevně instalovaných radiátorech.

Jakékoli jiné použití je v rozporu s určeným účelem, a je proto nepřipustné.

1.2 Bezpečnostní pokyny

Zařízení nepoužívejte před kompletní a řádnou instalací.



Výstraha

Ohrožení života v důsledku zasažení elektrickým proudem!

- Neprovazujte spotřebič s poškozeným připojovacím kabelem.

Pokud je připojovací kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, jeho zákaznický servis nebo osoby se srovnatelnou kvalifikací, aby se zabránilo nebezpečným situacím.



Výstraha

Nebezpečí popálení! Některé součásti radiátoru se mohou velmi silně zahřát.

- Dohlížejte na děti, aby bylo zaručeno, že si se zařízením nehrají.
- Dodržte návod k použití elektrického topného elementu a radiátoru, které platí zároveň s tímto návodem.

- Osoby s omezenými tělesnými, senzorickými a duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi nebo děti od 8 let mohou zařízení používat pouze pod dohledem, nebo pokud byly o jeho bezpečném používání poučeny a chápou rizika jeho použití.
- Je třeba zabránit v přístupu k zařízení dětem mladším než 3 roky s výjimkou případu, kdy jsou pod stálým dohledem.
- Děti od 3 do 8 let smí zařízení za výše uvedených podmínek pouze zapínat a vypínat, pokud je zařízení umístěno nebo instalováno ve své běžné poloze pro použití.
- Děti od 3 do 8 let nesmí zapojovat zástrčku do zásuvky, čistit zařízení ani provádět uživatelskou údržbu.

1.3 Čištění

- Před čištěním nebo údržbou odpojte zařízení od elektrického napájení.
- Používejte pouze jemné, neabrazivní čisticí prostředky.

1.4 Reklamáce

Obratě se na kvalifikovaného řemeslníka.

1.5 Montáž a opravy

Montáž a opravy svěřte pouze kvalifikovanému řemeslníkovi, aby nezanikly záruční nároky.

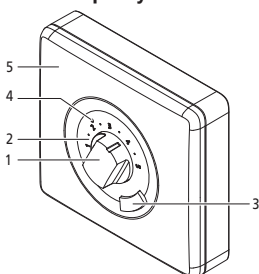
1.6 Likvidace

Likvidujte zařízení jako elektrické a elektronické zařízení v tříděném odpadu. Dodržujte místní předpisy.



2. Funkce/ovládání

Obr. 1: Ovládací prvky



- 1 regulátor teploty
teplota v místnosti cca 7–27 °C
teplota radiátoru cca 40–65 °C
- 2 stupnice regulátoru teploty
- 3 tlačítko Boost
- 4 LED ukazatel provozního režimu
- 5 kryt pouzdra

2.1 Režim Komfort – regulace teploty

V režimu Komfort udržuje termostat konstantní teplotu zapínáním a vypínáním elektrického topného elementu.

- Na regulátoru teploty (1) nastavte požadovanou teplotu v místnosti, popř. požadovanou teplotu radiátoru a v případě potřeby proveďte denní nebo týdenní naprogramování pomocí aplikace. (Instalace aplikace a navázání spojení s regulátorem viz str. 30,

obrázky G1–G5)

Poloha „*“ na stupnici (2) označuje protimrazovou ochranu.



Upozornění

Při použití aplikační funkce musí být přístroj v režimu „regulace teploty v místnosti“.

2.2 Režim Boost

V režimu Boost elektrický topný element nepřetržitě topí nezávisle na nastavené teplotě po dobu 60 minut. Poté se termostat přepne zpět do režimu Komfort.

- Režim Boost lze aktivovat nebo předčasně ukončit krátkým stiskem tlačítka (3).

Z bezpečnostních důvodů termostat vypne při dosažení teploty v místnosti 28 °C (provozní režim regulace teploty v místnosti), resp. 35 °C (provozní režim zahřívání ručníků).

2.3 Ukazatele

LED ukazatel provozního režimu (4) se automaticky zapne, pokud se pohybuje regulátorem teploty. Pro zvýšení životnosti baterií se ukazatel při delší době nepoužívání vypne. Režim Boost a ukazatel výměny baterií tím zůstávají nedotčeny.

LED ukazatel provozního režimu (4)	Význam
svítí 30 s červeně	topná fáze
svítí 30 s žlutě	bylo dosaženo nastavené teploty, elektrický topný element je vypnutý
bliká červeně	je aktivní režim Boost
nepřavidelně bliká žlutě	vybitá baterie – proveďte výměnu

2.4 Výměna baterie

Termostat pracuje se 2 bateriemi 1,5 V typu LR03, resp. AAA.

Nepoužívejte dobíjecí baterie.

- Sejměte kryt pouzdra (5) podle obr. F1.
- Vyměňte baterie. Dbejte při tom na správnou polaritu.
- Opět nasadte kryt pouzdra (5) (obr. F3).



Upozornění

V případě vybití baterií nevysílá termostat žádné rádiové signály do přijímače.

Pokud přijímač po delší dobu nepřijímá rádiový signál, vypne z bezpečnostních důvodů elektrický topný element. Funkce ochrany proti zamrznutí však zůstane nadále aktivní pomocí teplotního čidla v přijímači.

3. Montáž

Zařízení smí připojovat pouze kvalifikovaný elektrikář (v Německu v souladu s předpisem BGV A3).

3.1 Bezpečnostní pokyny

- Před montáží a uvedením do provozu si pečlivě přečtěte tento návod.
- Po montáži ponechte **návod koncovému uživateli**.



Výstraha

Ohrožení života v důsledku zasažení elektrickým proudem!

- Zařízení montujte a připojujte pouze tehdy, je-li odpojeno od napájení.

3.2 Podmínky používání

- Termostat montujte pouze v kombinaci s elektrickými topnými elementy z výrobního programu výrobce.
- Zajistěte, aby výkon elektrického topného elementu nepřesahoval výkon bezdrátového přijímače (viz výrobní štítek).
- Při montáži v místnostech s vanou nebo sprchou: Dodržte ochranné zóny podle národních instalačních norem (v Německu podle DIN VDE 0100-701). Kromě toho dodržte všechny místní předpisy.
- Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem (vypínací proud menší nebo roven 30 mA).
- Pokud se zařízení bez konektoru připojuje přímo k pevné elektroinstalaci: Namontujte odpojovací zařízení v souladu s místními instalačními předpisy o odpojení od sítě.
- Zařízení provozujte pouze při povoleném napětí (viz výrobní štítek).
- Zařízení skladujte a přepravujte pouze v ochranném obalu.

3.3 Reklamacie

Obratť se na dodavatele.

3.4 Likvidace

Obal a nepotřebné díly odevzdejte k recyklaci nebo k řádné likvidaci. Dodržujte místní předpisy.

3.5 Technické parametry (viz výrobní štítek)

- Vyhovuje normě EN 60730-1, -2-9
- Baterie termostatu: 2x 1,5 V typu LR03, resp. AAA
- Vysílací frekvence: 868 MHz

Výkonové parametry bezdrátového přijímače

jmenovité napětí	230 V AC
přířez kabelu	1x 1,5 mm ²
doporučené koncové dutinky	L = 10 mm podle DIN 46228
maximální spínací výkon	1800 W
zatížitelnost kontaktu	8 A / 250 V ~ při $\cos \varphi = 1$ popř. 2 A / 250 V ~ při $\cos \varphi = 0,6$
příkon v pohotovostním režimu	cca 0,9 W
třída izolace vývodu na stěně	třída ochrany I nebo třída ochrany II
krytí vývodu na stěně	IPX4 při odborné montáži
princip činnosti	typ 1B
stupeň znečištění	II
jmenovité rázové napětí	4 kV

3.6 Ochranné zóny v místnostech s vanou nebo sprchou (příklady provedení viz obr. A)

- Podle národních instalačních norem (v Německu směrnice DIN VDE 0100-701) lze v místnostech s vanou nebo sprchou montovat elektrické spotřebiče pouze v určitých místech.

- Elektrické spotřebiče v těchto místnostech jsou přípustné jen tehdy, pokud jsou opatřeny proudovým chráničem (RCD) (v Německu podle normy DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10)).
- Zásuvky lze montovat pouze při dodržení ochranných zón.



Upozornění

Montáž výrobků do ochranné zóny 1 není výrobcem povolena.

- Následující výrobky montujte pouze do ochranné zóny 2 nebo mimo ochranné zóny:
 - radiátory s elektrickým topným elementem (dodržte normu DIN 55900 „Povrchová úprava pro otopná tělesa“)
 - termostat WFS
 - vývod na stěně IPX4 s bezdrátovým přijímačem

3.7 Přípravné práce

- Zajistěte, aby v dosahu kabelu elektrického topného elementu byla instalována elektrická krabice (230 V, jištění B16 A).

Pro montáž bezdrátového přijímače se doporučuje použít elektrickou krabici s montážní hloubkou ≥ 40 mm a průměrem 68 mm.

- Proveďte montáž radiátoru a popř. elektrického topného elementu.

3.8 Montáž termostatu a bezdrátového přijímače / vývodu na stěně

- Zkontrolujte, zda je dodávka kompletní a není poškozená (viz obr. B).
- Namontujte termostat podle obr. C1/C2.
- Namontujte bezdrátový přijímač a vývod na stěně podle obr. D1-D5.

3.9 Elektrické připojení

Zařízení smí připojovat pouze kvalifikovaný elektrikář.

- D5: Provedte elektrické připojení podle schématu na obr. E1 (třída ochrany I), resp. E2 (třída ochrany II).

Pojmenování vodičů:

- L' = fáze elektrického topného elementu (hnědá)
- L = fáze sítě (hnědá)
- N = nulový vodič elektrického topného elementu (modrý)
- N = nulový vodič sítě (modrý)
- PE = ochranný vodič (zeleno-žlutý, pouze u třídy ochrany I)

3.10 Navázání bezdrátové komunikace

- D6: Stiskněte 2x tlačítko na termostatu LED (9) bliká zeleně
- D7: Stiskněte 1x tlačítko na bezdrátovém přijímači LED (7) bliká zeleně
- D8: Stiskněte 1x tlačítko na termostatu
- Po úspěšném naučení jsou ukazatele LED (7 a 9) zhasnuté. Naučený stav zůstane zachován i po přerušení přívodu proudu.
- Pokud se LED (7) rozsvítí nepřerušovaně na

dobu cca 5 vteřin, proces učení se nezdařil. Spusťte proces učení znovu.

- D9: Montáž krytu chránícího proti rozstříku

LED (8) signalizuje provozní režim elektrického topného elementu.

Stav	Význam
svítí červeně	topná fáze
svítí žlutě	bylo dosaženo nastavené teploty, elektrický topný element je vypnutý
bliká červeně	závada bezdrátové komunikace, zkontrolujte termostat WFS

3.11 Nastavení provozního režimu

Termostat je při expedování naprogramován pro regulaci teploty v místnosti. Pokud je požadována regulace teploty radiátoru nezávislá na teplotě v místnosti (např. protože teplota v místnosti je regulována systémem plošného vytápění), proveďte následující kroky podle obr. F1-F3:

- Opatrně sejměte kryt pouzdra (5).
- Vyjměte baterii (6).
- Nastavte otočný přepínač (1) do polohy „1“.
- Vložte baterii (6) se stisknutým tlačítkem Boost (3).
 - LED ukazatel (4) signalizuje přepnutí žlutým blikáním.
 - Ukazatel provozního režimu zhasne.
 - Provozní režim zahřívání ručníků je aktivní.

- Opět nasadte kryt pouzdra (5).

Pokud je namísto provozního režimu zahřívání ručníků opět požadována regulace teploty v místnosti, opakujte výše popsané kroky. Při tom nastavte regulátor teploty (1) do polohy „*“. LED ukazatel (4) signalizuje přepnutí červeným blikáním.

Poloha regulátoru teploty (1)

- „*“ = provozní režim regulace teploty v místnosti
- „1“ = provozní režim zahřívání ručníků

Ukazatel nastaveného provozního režimu

- Tlačítko Boost (3) podržte stisknuté cca 10 sekund.
 - LED ukazatel (4) bliká červeně provozní režim regulace teploty v místnosti
 - LED ukazatel (4) bliká žlutě provozní režim zahřívání ručníků
 - Ukazatel provozního režimu zhasne.
 - Termostat je připraven k provozu.

1. NL Gebruiksaanwijzing

1.1 Toegelaten gebruik

De thermostaat is bedoeld voor het regelen van de kamertemperatuur of de temperatuur van de radiator, bijv. voor het verwarmen van handdoeken, in combinatie met een elektrisch verwarmingselement in vaste radiatoren.

Elke andere toepassing is niet volgens de voorschriften en bijgevolg niet toegelaten.

1.2 Veiligheidsvoorschriften

Het apparaat niet gebruiken voordat de installatie definitief en volgens de voorschriften is voltooid.



Waarschuwing

Levensgevaar door elektrische schokken!

- Gebruik het apparaat niet met beschadigde aansluitkabel.

Wanneer de aansluitkabel beschadigd is, moet deze door de fabrikant, zijn klantenservice of door personen met vergelijkbare kwalificatie worden vervangen, om een gevaarlijke situatie te voorkomen.



Waarschuwing

Verbrandingsgevaar! Sommige delen van de radiator kunnen zeer warm worden.

- Houd kinderen onder toezicht zodat ze niet met het apparaat spelen.
 - Houdt ook de handleidingen van de verwarmingselementen en de radiator aan.
-
- Het apparaat kan worden gebruikt door personen met beperkte lichamelijke, sensorische en geestelijke capaciteiten, personen met gebrekkige ervaring en kennis, en door kinderen vanaf 8 jaar, wanneer ze onder toezicht staan of als ze werden geïnformeerd over het veilige gebruik van het apparaat en de met het apparaat verbonden gevaren begrijpen.
 - Kinderen jonger dan 3 jaar moeten buiten het bereik van het apparaat worden gehouden, tenzij ze voortdurend onder toezicht staan.
 - Kinderen van 3 tot 8 jaar mogen het apparaat onder de bovenstaande voorwaarden alleen in- en uitschakelen, voor zover het apparaat in zijn normale gebruiksomgeving is geplaatst of geïnstalleerd.
 - Kinderen van 3 tot 8 jaar mogen de stekker niet in het contactdoos steken, het apparaat niet reinigen of het gebruikersonderhoud uitvoeren.

1.3 Reiniging

- Trek het apparaat voor reiniging of onderhoud uit het stopcontact.
- Gebruik alleen milde, niet-schurende reinigingsmiddelen.

1.4 Klachten

Neem contact op met uw installateur.

1.5 Montage en reparaties

Laat de montage en reparaties alleen door installateurs uitvoeren, zodat uw garantie niet komt te vervallen.

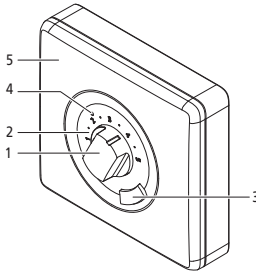
1.6 Verwijderen van afval

Voer het apparaat af via de inzameling van elektrische en elektronische apparaten. Let op de plaatselijke voorschriften voor installatie.



2. Functie/bediening

Afb. 1: Bedieningselementen



- 1 Temperatuurregelaar
Kamertemperatuur ca. 7–27 °C
Radiatortemperatuur ca. 40–65 °C
- 2 Schaal van temperatuurregelaar
- 3 Boost-toets
- 4 LED-indicator bedrijfsmodus
- 5 Deksel behuizing

2.1 Comfortmodus

– temperatuurregeling

In de Comfortmodus houdt de thermostaat het temperatuurniveau door in- en uitschakelen van het elektrische verwarmingselement constant.

- Stel de gewenste kamertemperatuur of het gewenste temperatuurniveau van de radiator in op de temperatuurregelaar (1) en stel indien gewenst het dag- resp. weekprogramma via de app in. (Installatie app en maken van de verbinding met de regelaar zie pag. 30, afbeeldingen G1-G5)

Positie "❄" op de schaal (2) markeert de vorstbeveiligingsinstelling.



Opmerking

Bij gebruik van de app-functionaliteit moet het apparaat zich in de modus "kamertemperatuurregeling" bevinden.

2.2 Boost-modus

In de boost-modus verwarmt het elektrische verwarmingselement onafhankelijk van het ingestelde temperatuurniveau constant gedurende 60 minuten. Daarna schakelt de kamerthermostaat terug naar de comfortmodus.

- Om de boost-modus te activeren of voortijdig te onderbreken, drukt u kort op de toets (3).

Uit veiligheidsoverwegingen schakelt de thermostaat uit bij het bereiken van een kamertemperatuur van ongeveer 28 °C (bedrijfsmodus kamertemperatuurregeling) of circa 35 °C (bedrijfsmodus handdoekverwarming).

2.3 Weergaven

De LED-indicator voor de bedrijfsmodus (4) schakelt automatisch in wanneer de temperatuurregelaar wordt bewogen. Om de levensduur van de batterijen te verlengen, schakelt de indicator uit wanneer het langere tijd niet wordt gebruikt. De indicators van de boost-modus en de batterijvervangende worden hierdoor niet beïnvloed.

LED-indicator bedrijfsmodus (4)	Betekenis
30 sec. rood	Verwarmingsfase
30 sec. geel	Doeltemperatuur is bereikt, elektrische verwarmingselement is uitgeschakeld

LED-indicator bedrijfsmodus (4)	Betekenis
Knippert rood	Boost-modus is actief
Knippert onregelmatig geel	Batterij leeg – vervangen a.u.b.

2.4 Batterij vervangen

De thermostaat werkt met 2 batterijen 1,5 V van het type LR03 of AAA.

Geef oplaadbare batterijen gebruiken.

- Verwijder het deksel van de behuizing (5) zoals in afb. F1.
- Vervang de batterijen. Let daarbij op de juiste richting van de polen.
- Plaats het deksel van de behuizing (5) terug (afb. F3).



Opmerking

Als de batterijen leeg zijn, stuurt de thermostaat geen radiosignalen meer naar de ontvanger.

Als er gedurende langere tijd geen radiosignaal meer wordt ontvangen, schakelt de ontvanger het elektrische verwarmingselement om veiligheidsredenen uit. De vorstbeveiligingsfunctie blijft echter actief via een temperatuursensor in de ontvanger.

3. Montage

Het apparaat mag alleen door een elektro-technicus (in Duitsland conform BGV A3) worden aangesloten.

3.1 Veiligheidsvoorschriften

- Lees voor de montage en inbedrijfstelling eerst deze handleiding zorgvuldig door.
- Na de montage de **handleiding bij de eindgebruiker** achterlaten.

Waarschuwing

Levensgevaar door elektrische schokken!

- Apparaat alleen in spanningsvrije toestand monteren en aansluiten.

3.2 Toepassingsomstandigheden

- Thermostaat alleen in combinatie met elektrisch verwarmingselement uit het leveringsprogramma van de leverancier monteren.
- Waarborg dat het vermogen van het elektrisch verwarmingselement niet hoger is dan het vermogen van de draadloze ontvanger (zie typeplaat).
- Bij montage in ruimten met bad- of douchevoorzieningen: let op de veiligheidszones volgens nationale installatienormen (in Duitsland DIN VDE 0100-701). Let ook op alle lokale voorschriften.
- Bij de installatie een lokale aardlekbeveiliging opnemen (aanspreekgrens kleiner dan of gelijk aan 30 mA).
- Wanneer een apparaat zonder stekker direct op de vaste elektrische installatie wordt aangesloten: scheidingsinrichting conform de lokale voorschriften inbouwen.
- Sluit het apparaat alleen op de toegestane spanning aan (zie typeplaat).

- Apparaat alleen opslaan en transporteren in de verpakking.

3.3 Klachten

Contact opnemen met de leverancier.

3.4 Verwijderen van afval

Hergebruik de verpakking en onnodige onderdelen of verwijder deze volgens de voorschriften. Houd rekening met de plaatselijke bepalingen.

3.5 Technische specificaties (zie typeplaat)

- Conform norm EN 60730-1, -2-9
- Batterijen thermostaat: 2 x 1,5 V, type LR03 of AAA
- Radiofrequentie: 868 MHz

Vermogensgegevens radio-ontvanger

Nominale spanning	230 V AC
Aderdiameter	1 x 1,5 mm ²
aanbevolen adereindhulzen	L = 10 mm conform DIN 46228
Maximaal schakelvermogen	1800 W
Belastbaarheid contact	8 A / 250 V ~ bij $\cos \varphi = 1$ of 2 A / 250 V ~ bij $\cos \varphi = 0,6$
Stroomverbruik in stand-bymodus	ca. 0,9 W
Isolatieklasse wandcontactdoos	Veiligheidsklasse I of veiligheidsklasse II
Beschermingsklasse wandcontactdoos	IPX4 na deskundige montage
Werking	Type 1B
Vervuilingsgraad	II
Nominale piekspanning	4 kV

3.6 Veiligheidszones in ruimten met bad- of douche-installatie (uitvoeringsvoorbeelden zie afb. A)

- Conform de nationale installatienormen (in Duitsland DIN VDE 0100-701) mogen in ruimten met badkuip of douche elektrische bedrijfsmiddelen alleen in bepaalde zones worden gemonteerd.
- Elektrische apparaten zijn in bovengenoemde ruimtes toegestaan, wanneer deze met een lekstroombeveiliging (RCD) (in Duitsland conform DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10)) zijn uitgerust.
- Contactdozen mogen alleen buiten de veiligheidszones worden gemonteerd.



Opmerking

De montage van de producten in veiligheidszone 1 is door de leverancier niet toegelaten.

- De volgende producten alleen in veiligheidszone 2 of buiten de veiligheidszones monteren:
 - Radiatoren met elektrisch verwarmingselement (DIN 55900 "Coatings voor radiatoren" opvolgen)
 - Thermostaat WFS
 - Wandcontactdoos IPX4 met radio-ontvanger

3.7 Voorbereidende werkzaamheden

- Waarborg dat binnen het kabelbereik van het elektrische verwarmingselement een schakeldoos (230 V zekering B16 A)

aanwezig is.

Voor de inbouw van de radio-ontvanger wordt geadviseerd, een schakelaardoos met inbouwdiepte ≥ 40 en een diameter van 68 mm te gebruiken.

- Radiator en eventueel elektrisch verwarmingselement monteren.

3.8 Thermostaat en radio-ontvanger/wandcontactdoos monteren

- Controleer de levering op volledigheid en schade (zie afb. B).
- Thermostaat conform afb. C1/C2 monteren.
- Radio-ontvanger en wandcontactdoos monteren volgens afb. D1-D5.

3.9 Elektrische aansluiting

Het apparaat mag alleen door een elektro-technicus worden aangesloten.

- D5: elektrische aansluiting volgens schema afb. E1 (Veiligheidsklasse I) of. E2 (Veiligheidsklasse II) tot stand brengen.

Benaming van draden:

- L' = Fase elektrisch verwarmingselement (bruin)
- L = Fase netstroom (bruin)
- N = Neutraal elektrisch verwarmingselement (blauw)
- N = Neutraal netstroom (blauw)
- PE = beschermingsgeleider (groen/geel, alleen bij Veiligheidsklasse I)

3.10 Radiocommunicatie tot stand brengen

- D6: toets op thermostaat 2 x indrukken

LED (9) knippert groen

- D7: toets op de radio-ontvanger 1 x indrukken
LED (7) knippert groen
- D8: toets op thermostaat 1 x indrukken
- Na succesvolle programmeerprocedure zijn de LED's (7 en 9) uit. De programmeerstatus blijft ook bij een onderbreking van de stroomtoevoer opgeslagen.
- Wanneer de LED (7) permanent brandt gedurende ca. 5 seconden, dan is de programmering mislukt. Start de programmeerprocedure opnieuw.
- D9: Afdekking spatwaterbescherming monteren

De LED (8) toont de bedrijfsmodus van het elektrisch verwarmingselement.

Toestand	Betekenis
Brandt rood	Verwarmingsfase
Brandt geel	Doeltemperatuur is bereikt, elektrische verwarmingselement is uitgeschakeld
Knippert rood	Radiocommunicatie gestoord, thermostaat WFS controleren

3.11 Instelling van de bedrijfsmodus

Bij de levering is de thermostaat geprogrammeerd voor de regeling van de kamertemperatuur. Als een kamertemperatuuronafhankelijke regeling van de temperatuur van de radiator is gewenst (bijv. omdat de kamertemperatuur via een oppervlakverwarming wordt geregeld), voert u de volgende stappen uit zoals in afb. F1-F3:

- Deksel behuizing (5) voorzichtig afnemen.
- Batterij (6) uitnemen.

- Draaischakelaar (1) op "1" zetten.
- Batterij (6) bij ingedrukte boost-toets (3) plaatsen.
 - LED-indicator (4) geeft de omschakeling aan door geel te knipperen.
 - De indicator van de bedrijfsmodus dooft.
 - Bedrijfsmodus handdoekverwarming is actief.
- Deksel behuizing (5) opnieuw opzetten.

Als in plaats van de bedrijfsmodus handdoekverwarming opnieuw de regeling van de kamertemperatuur is gewenst, herhaalt u de bovenstaande stappen. Plaats hiervoor de temperatuurregelaar (1) in positie "❄". De LED-indicator (4) geeft de omschakeling aan door rood te knipperen.

Positie van de temperatuurregelaar (1)

- "❄" = bedrijfsmodus kamertemperatuurregeling
- "1" = bedrijfsmodus handdoekverwarming

Indicator ingestelde bedrijfsmodus

- Boost-toets (3) ongeveer 10 seconden ingedrukt houden.
 - LED-indicator (4) knippert rood
Bedrijfsmodus kamertemperatuurregeling
 - LED-indicator (4) knippert geel
Bedrijfsmodus handdoekverwarming
 - De indicator van de bedrijfsmodus dooft.
 - De thermostaat is gebruiksklaar.

1. ES Instrucciones de uso

1.1 Uso previsto

El termostato sirve para regular la temperatura ambiente o la temperatura del radiador, p. ej., para calentar toallas, en combinación con una unidad calefactora eléctrica en radiadores de posición fija.

Cualquier otro uso se considerará no conforme al fin previsto y, por tanto, estará prohibido.

1.2 Advertencias de seguridad

No utilizar el aparato antes de que se haya instalado de forma definitiva y correcta.



Advertencia

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!

- No utilizar el dispositivo si el cable de conexión está dañado.

Si el cable de conexión está dañado, el aparato deberá ser sustituido por el fabricante, su servicio de atención al cliente o por personas con una cualificación similar para evitar una situación de peligro.



Advertencia

¡Peligro de sufrir quemaduras! Algunas piezas del radiador pueden alcanzar temperaturas muy altas.

- Impida que los niños jueguen con el aparato.
- Tenga en cuenta las otras instrucciones vigentes de la unidad calefactora eléctrica y del radiador.

- El aparato podrá ser utilizado por personas que presenten capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o con poca experiencia o conocimientos, así como por niños a partir de 8 años, siempre que sean supervisados o hayan recibido instrucciones relativas al uso seguro del aparato y comprendan los peligros resultantes.
- No permita que los niños menores de 3 años estén cerca del aparato sin supervisión permanente.
- Los niños de entre 3 y 8 años solo podrán encender y apagar el aparato si se cumplen las condiciones mencionadas arriba, siempre que el aparato se encuentre colocado o instalado en su posición normal de uso.
- Los niños de entre 3 y 8 años no deben enchufar el enchufe en la toma de red ni realizar tareas de limpieza y de mantenimiento ordinario del aparato.

1.3 Limpieza

- Desconecte el aparato del suministro de corriente antes de la limpieza o del mantenimiento.
- Utilice exclusivamente productos de limpieza suaves y no abrasivos.

1.4 Reclamación

Diríjase a su técnico especializado.

1.5 Montaje y reparaciones

Encargue el montaje y las reparaciones únicamente a técnicos especializados para que no se extinga su derecho de garantía.

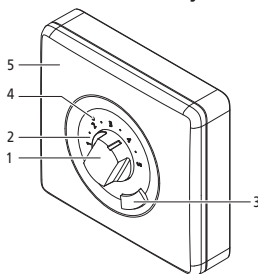
1.6 Eliminación

Lleve el aparato a la recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos. Tenga en cuenta las normativas locales.



2. Funcionamiento/manejo

Fig. 1: Elementos de manejo



- 1 Regulador de temperatura
Temperatura ambiente aprox. 7–27 °C
Temperatura del radiador aprox. 40–65 °C
- 2 Escala del regulador de temperatura
- 3 Tecla Boost
- 4 Indicador LED modo de funcionamiento
- 5 Tapa de la carcasa

2.1 Modo de confort – Regulación de temperatura

En el modo de confort, el termostato mantiene el nivel de temperatura constante, conectando y desconectando la unidad calefactora eléctrica.

- Ajuste en el regulador de temperatura (1) la temperatura ambiente deseada o el nivel de temperatura deseado del radiador y ejecute la programación diaria o semanal con la app, si fuera necesario. (Para la instalación de la app y el establecimiento de la conexión con el regulador véase la página 30, figuras G1-G5)

La posición "*" de la escala (2) indica la configuración anticongelante.



Nota

Si se utiliza la funcionalidad de la app, el aparato deberá encontrarse en el modo "Regulación de la temperatura ambiente".

2.2 Modo Boost

En el modo Boost, la unidad calefactora eléctrica calienta de modo continuo durante 60 minutos, independientemente del nivel de temperatura conectado. Después, el termostato vuelve al modo de confort.

- Para activar o interrumpir prematuramente el modo Boost, presione brevemente la tecla (3).

Por razones de seguridad, el termostato se apaga al alcanzar una temperatura ambiente de aprox. 28 °C (modo operativo Regulación de temperatura ambiente) o de 35 °C (modo operativo Calentar toallas).

2.3 Indicadores

El indicador LED del modo de funcionamiento (4) se conecta automáticamente si se mueve el regulador de temperatura. Para aumentar la vida útil de las pilas, el indicador se apaga cuando no se utiliza durante un período de tiempo prolongado. El indicador del modo Boost y del cambio de pilas permanecen inalterados.

Indicador LED del modo de funcionamiento (4)	Significado
30 s rojo	Fase de calentamiento
30 s amarillo	Temperatura nominal alcanzada, la unidad calefactora eléctrica está desconectada
Intermitente en rojo	Modo Boost activado
Parpadea irregularmente en amarillo	Pila vacía, cambiar por favor

2.4 Cambio de pilas

El termostato funciona con 2 pilas de 1,5 V del tipo LR03 o AAA.

No utilice pilas recargables.

- Retire la tapa de la carcasa (5) según la fig. F1.
- Cambie las pilas. Asegúrese de que la polaridad sea la correcta.
- Vuelva a colocar la tapa de la carcasa (5) (fig. F3).



Nota

Si las pilas están gastadas, el termostato no enviará más radioseñales al receptor.

Si no se recibe ninguna radioseñal durante un largo período de tiempo, el receptor desconecta la unidad calefactora eléctrica por motivos de seguridad. No obstante, la función anticongelante permanece activa a través de un sensor de temperatura del receptor.

3. Montaje

El aparato debe ser conectado exclusivamente por un técnico electricista (en Alemania, de conformidad con la norma BGV A3).

3.1 Advertencias de seguridad

- Lea detenidamente estas instrucciones antes de proceder al montaje y a la puesta en funcionamiento.
- Tras el montaje, entregue estas **instrucciones al usuario final**.

Advertencia

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!

- Monte y conecte el aparato sólo cuando se encuentre sin tensión eléctrica.

3.2 Condiciones de servicio

- Monte el termostato sólo en combinación con unidades calefactoras eléctricas del programa de suministro del fabricante.
- Asegúrese de que la potencia de la unidad calefactora eléctrica no supere la potencia del radioreceptor (véase la placa de características).
- En caso de montaje en espacios con instalaciones de baño o duchas: se deberán tener en cuenta las zonas de protección según las normas nacionales de instalación (en Alemania, norma DIN VDE 0100-701). Tenga en cuenta también todas las normativas locales.

- Durante la instalación, el cliente deberá prever un dispositivo diferencial residual (límite de disparo menor o igual a 30 mA).
- En caso de que el aparato se conecte sin enchufe directamente a la instalación eléctrica fija: Monte el dispositivo de desconexión según las normas de instalación locales para la desconexión de la red.
- Utilice el aparato sólo con la tensión permitida (véase la placa de características).
- Almacene y transporte el aparato únicamente con el embalaje protector.

3.3 Reclamación

Diríjase a su proveedor.

3.4 Eliminación

Recicle el embalaje y las piezas que no necesite o elimínelos de forma reglamentaria. Tenga en cuenta las normativas locales.

3.5 Características técnicas (véase la placa de características)

- Conformidad con la norma EN 60730-1, -2-9
- Pilas del termostato: 2 x 1,5 V, tipo LR03 o AAA
- Radiofrecuencia: 868 MHz

Datos de potencia radioreceptor

Tensión nominal	230 V CA
Sección de potencia	1 x 1,5 mm ²
Fundas terminales de cables recomendadas	L = 10 mm según DIN 46228

Potencia máx. de conmutación	1800 W
Capacidad de carga del contacto	8 A / 250 V~ con $\cos \varphi = 1$ o bien 2 A / 250 V~ con $\cos \varphi = 0,6$
Consumo de potencia en modo Stand-by	aprox. 0,9 W
Tipo de aislamiento salida mural	Clase de protección I o Clase de protección II
Tipo de protección salida mural	IPX4 si se ha efectuado un montaje adecuado
Modo de acción	Tipo 1B
Grado de suciedad	II
Tensión nominal de choque	4 kV

3.6 Zonas de protección en espacios con bañera o ducha (véanse los ejemplos de construcción en la fig. A)

- Según las normas nacionales de instalación (en Alemania, DIN VDE 0100-701), en los espacios con bañera o ducha solamente se pueden montar equipos eléctricos en determinadas zonas.
- Se permiten los aparatos eléctricos en estas zonas si están protegidos por un dispositivo diferencial residual (RCD) (en Alemania, de conformidad con DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10)).
- Las tomas de corriente solamente se pueden montar fuera de las zonas de protección.

**Nota**

El fabricante no autoriza el montaje de los productos en la zona de protección 1.

- Monte los siguientes productos únicamente en la zona de protección 2 o fuera de las zonas de protección:
 - Radiador con unidad calefactora eléctrica (tener en cuenta la norma DIN 55900 "Revestimientos para radiadores")
 - Termostato WFS
 - Salida mural IPX4 con radiorreceptor

3.7 Trabajos preliminares

- Asegúrese de que hay una caja de enchufe instalada dentro del alcance del cable de la unidad calefactora eléctrica (230 V, fusible B16 A).

Para el montaje del radiorreceptor se recomienda utilizar una caja de enchufe con una profundidad de montaje ≥ 40 mm y un diámetro de 68 mm.

- Monte el radiador y, si fuera necesario, la unidad calefactora eléctrica.

3.8 Montaje del termostato y del radiorreceptor/de la salida mural

- Compruebe que el paquete suministrado esté completo y que no haya ningún componente dañado (véase fig. B).
- Monte el termostato según la figura C1 / C2.
- Monte el radiorreceptor y la salida mural según la figura D1-D5.

3.9 Conexión eléctrica

El aparato sólo podrá ser conectado por un técnico electricista.

- D5: Establezca la conexión eléctrica según

el esquema de la fig. E1 (clase de protección I) o E2 (clase de protección II).

Denominación de los hilos:

- L' = fase unidad calefactora eléctrica (marrón)
- L = fase red (marrón)
- N = neutro unidad calefactora eléctrica (azul)
- N = neutro red (azul)
- PE = conductor de puesta a tierra (verde/amarillo, sólo en clase de protección I)

3.10 Establecer radiocomunicación

- D6: Pulse la tecla 2 veces en el termostato LED (9) intermitente en verde
- D7: Pulse la tecla 1 vez en el radiorreceptor LED (7) intermitente en verde
- D8: Pulse la tecla 1 vez en el termostato
- Los LEDs (7 y 9) están apagados si la operación de programación ha tenido éxito. La operación de programación también se guarda después de una interrupción del suministro de corriente.
- Si el LED (7) está encendido permanentemente durante 5 segundos, el procedimiento de programación ha fallado. Vuelva a iniciar la operación de programación.
- D9: Monte la cubierta protectora

El LED (8) indica el modo operativo de la unidad calefactora eléctrica.

Estado	Significado
Encendido en rojo	Fase de calentamiento

Estado	Significado
Encendido en amarillo	Temperatura nominal alcanzada, la unidad calefactora eléctrica está desconectada
Intermitente en rojo	Fallo de radiocomunicación, comprobar el termostato WFS

3.11 Configuración del modo operativo

El termostato ha sido programado en el estado de entrega para la regulación de la temperatura ambiente. Si se desea una regulación según la temperatura ambiente de la temperatura del radiador (p. ej., porque la temperatura ambiente se regula a través de una calefacción de superficies), ejecute los siguientes pasos según la figura F1-F3:

- Retire cuidadosamente la tapa de la carcasa (5).
- Saque la pila (6).
- Coloque el interruptor giratorio (1) en "1".
- Introduzca la pila (6) con la tecla Boost (3) pulsada.
 - El indicador LED (4) indica el cambio parpadeando en amarillo.
 - El indicador del modo operativo se apaga.
 - El modo operativo Calentar toallas está activado.

- Vuelva a colocar la tapa de la carcasa (5).

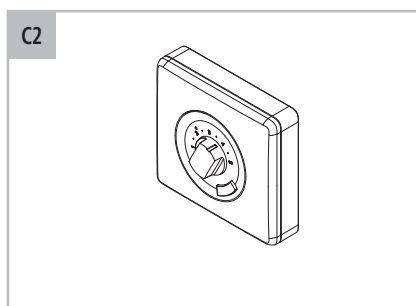
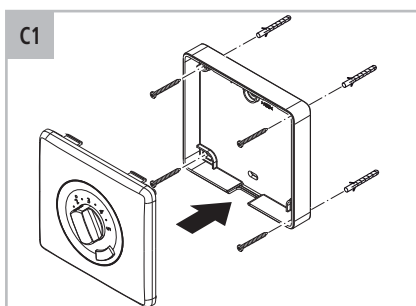
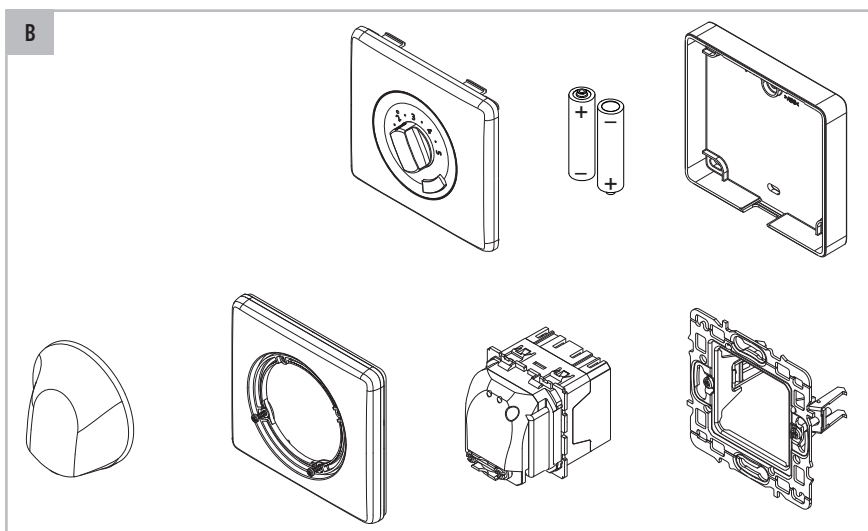
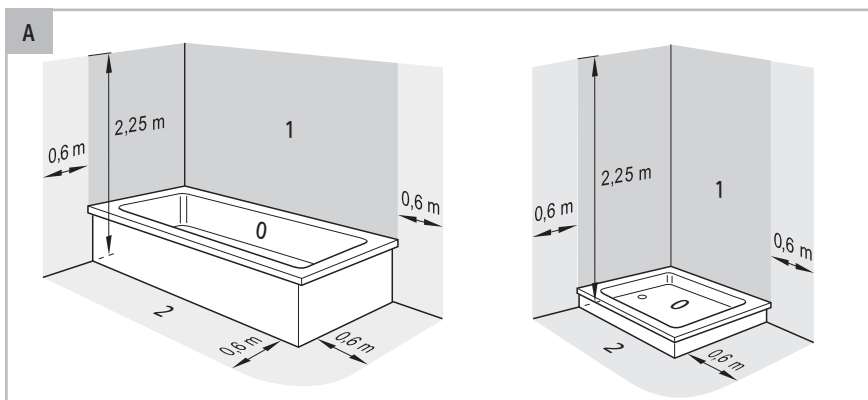
Si en vez del modo operativo Calentar toallas se desea otra vez la regulación de la temperatura ambiente, repita los pasos arriba mencionados. Para ello, coloque el regulador de temperatura (1) en la posición "❄". El indicador LED (4) indica el cambio parpadeando en rojo.

Posición del regulador de temperatura (1)

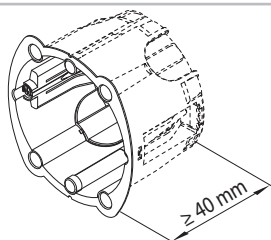
- "❄" = modo operativo Regulación de la temperatura ambiente
- "1" = modo operativo Calentar toallas

Indicador del modo operativo configurado

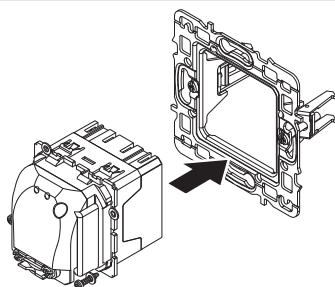
- Mantenga presionada la tecla Boost (3) durante aprox. 10 segundos.
 - Indicador LED (4) intermitente en rojo
Modo operativo Regulación de la temperatura ambiente
 - Indicador LED (4) intermitente en amarillo
Modo operativo Calentar toallas
 - El indicador del modo operativo se apaga.
 - El termostato está listo para su funcionamiento.



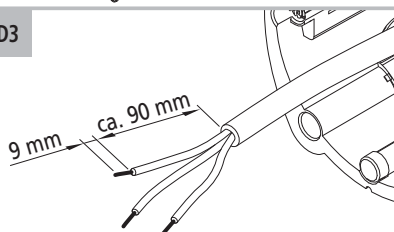
D1



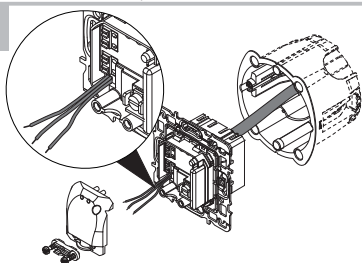
D2



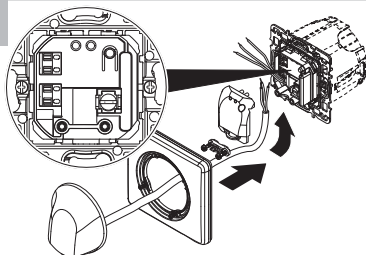
D3



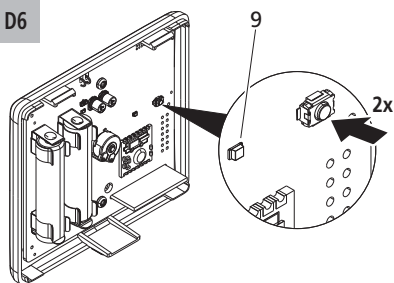
D4



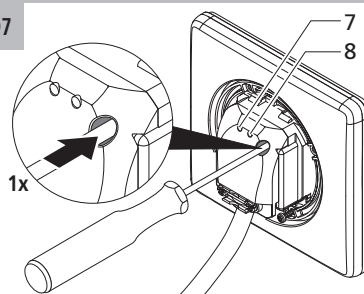
D5



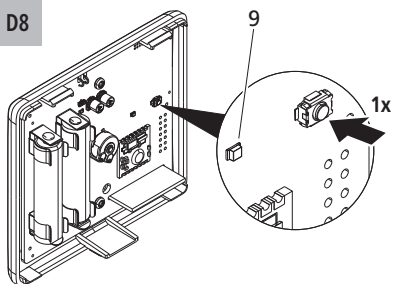
D6



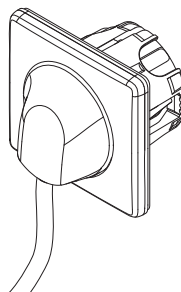
D7

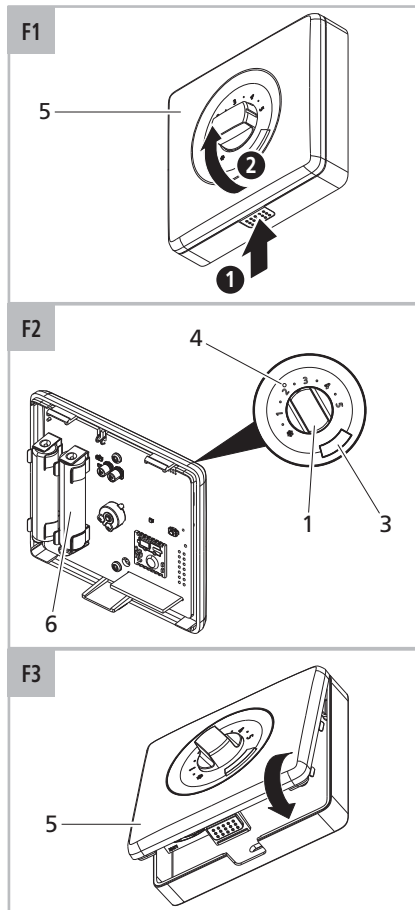
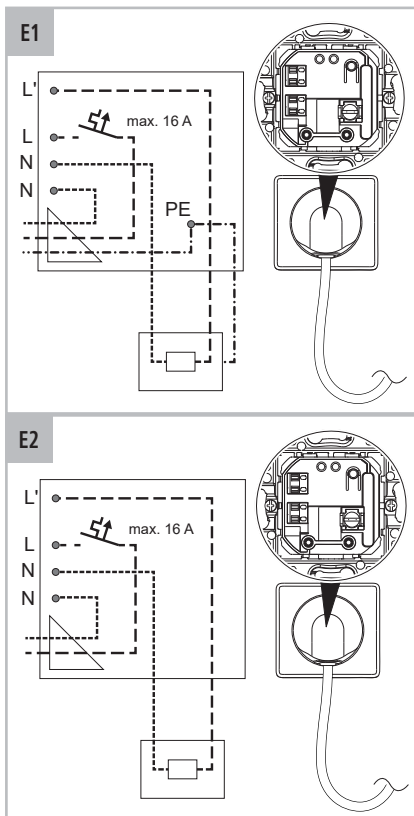


D8

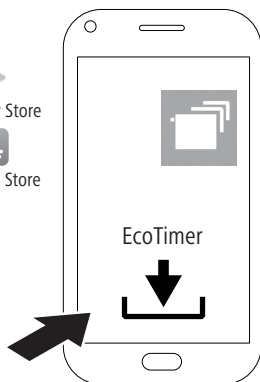


D9





G1



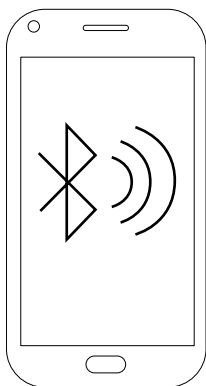
G4

Thermostat WFS

Verbindung/
Connection



G2



G5



G3

