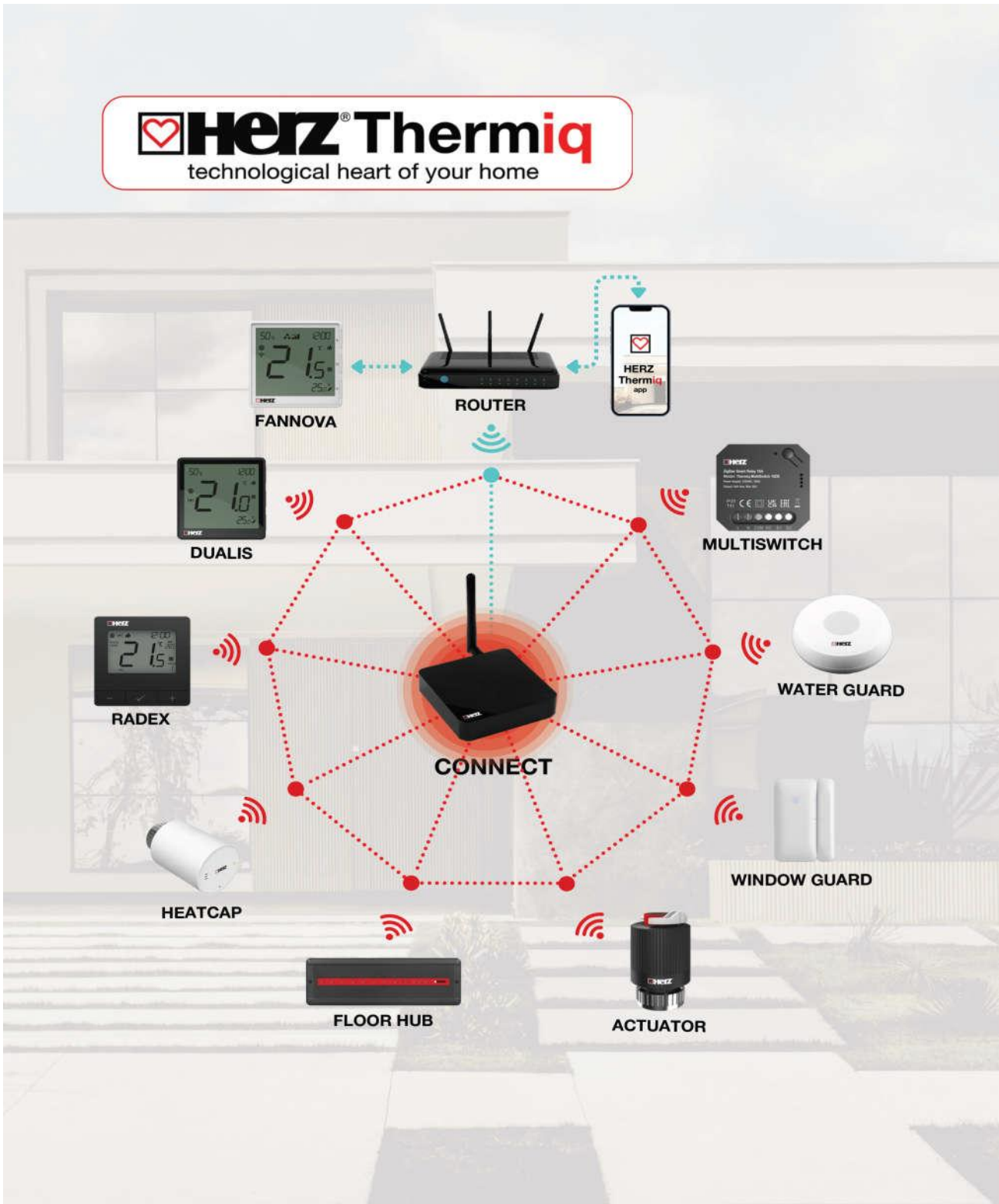


HERZ Thermiq DUALIS

ZigBee Smart regulátor prostorové teploty

Technický list k 3 F820 2X, vydání 03 2026



Popis produktu HERZ Thermiq

HERZ Thermiq je pokrokové řešení pro inteligentní regulaci teploty, které jednoduše integruje moderní komfort s technologií vytápění a chlazení HERZ. Produktová rodina HERZ Thermiq představuje kompletní ekosystém pro inteligentní regulaci – drátovou nebo bezdrátovou, jen pro vytápění anebo pro kombinované aplikace vytápění a chlazení.

Systém je možné flexibilně konfigurovat tak, aby vyhovoval jakýmkoliv montážním požadavkům. Skládá se ze Smart internetové brány (Connect), svorkovnice (FloorHub), regulátorů prostorové teploty, pohonů a různých snímačů. Komunikace mezi zařízeními je založená na bezpečných protokolech ZigBee nebo Wi-Fi, což zaručuje spolehlivý a energeticky úsporný provoz.

HERZ Thermiq inteligentně řídí teplotu podle preferencí uživatelů, harmonogramu a podmínek prostředí. FloorHub umožňuje regulaci na základě zón, zatím co pokročilé regulátory prostorové teploty s dotykovými displeji nebo minimalistickými rozhraními přesně měří teplotu v místnosti. Volitelné snímače můžou také monitorovat stav oken nebo únik vody, čím přispívají k bezpečnosti a efektivitě systému.

Prostřednictvím aplikace HERZ Thermiq můžou uživatelé pohodlně ovládat všechny připojené zařízení odkudkoliv, nastavovat programy a sledovat spotřebu energie v reálném čase. V kombinaci s rozdělovači, ventily a čerpadlovými skupinami HERZ poskytuje řada Thermiq kompletní inteligentní řešení pro komfort v obytných a komerčních budovách.

EG - Shoda

Umístění značky CE na zařízení výrobce prohlašuje, že HERZ Thermiq splňuje následující příslušné bezpečnostní předpisy:

- Směrnice EÚ o nízkém napětí 2014/35/EÚ
- Směrnice EÚ o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EÚ
- Směrnice EÚ o omezení používání nebezpečných látek 2011/65/EÚ
- Směrnice EÚ WEEE 2012/19/EÚ (Registrační číslo DE 23479719)

Shoda byla ověřená a příslušná dokumentace a vyhlášení o shodě EÚ jsou uchovány u výrobce.

Všeobecné pokyny

Prosím, přečtěte si pozorně!

Tento návod na montáž a obsluhu obsahuje základní pokyny a důležité informace týkající se bezpečnosti, montáže, uvedení do provozu, údržby a optimálního používání zařízení. Proto je nutné, aby si tento návod před montáží, uvedením do provozu a používáním zařízení důkladně přečetl a porozuměl mu montážní technik/specialista a uživatel systému.

Produkty HERZ Thermiq montujeme jenom v suchých prostorech a za podmínek okolního prostředí uvedených v části „Specifikace“.

Kromě toho dodržujte platné předpisy pro prevenci nehod, předpisy Sdružení elektrotechniky, místního dodavatele elektrické energie, platné normy DIN-EN a instalační a provozní pokyny pro další součásti systému.

Montáž, elektrické připojení, uvedení do provozu a jeho údržbu může vykonávat jen kvalifikovaný odborník.

Uživatelé: Ujistěte se, že vám odborník poskytne podrobné informace o funkci a provozu zařízení. Tyto pokyny vždy uchovávejte v blízkosti zařízení. Pokyny jsou dodávány s každým produktem a měly by být uchovávány v blízkosti pro budoucí použití.

Výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním nebo nedodržením pokynů uvedených v tomto technickém listě!

prací na zařízení vypněte napájení a zabezpečte ho proti opětovnému zapnutí! Zkontrolujte, zda nepřitéká žádné napětí! Elektrická připojení smí provádět pouze odborník a v souladu s platnými předpisy. Zařízení nesmí být uvedeno do provozu, pokud je na krytu viditelné poškození, např. praskliny.

Změny v produktech HERZ Thermiq

- Změny, doplnění nebo přestavby zařízení nejsou povolené bez písemného souhlasu výrobce.
- Stejně je zakázáno montovat další komponenty, které nebyly spolu so zařízením testované.
- Jestli se zjistí, že bezpečný provoz zařízení už není možný, například z důvodu poškození krytu, zařízení okamžitě vypnout.
- Všechny části zařízení nebo příslušenství, které nejsou v perfektním stavu, musí být okamžitě vyměněné.
- Používejte jen originální náhradní díly a příslušenství od výrobce.
- Označení vyrobené na zařízení ve výrobním závodě nesmí být změněné, odstraněné nebo znečitelněné.
- S produkty HERZ Thermiq je možné nastavit jen nastavení popsané v těchto pokynech.

Změny na zařízení můžou ohrozit bezpečnost a funkčnost zařízení nebo celého systému.

Záruka a zodpovědnost

Zařízení bylo vyrobené a testované s ohledem na vysoké požadavky na kvalitu a bezpečnost. Záruka a zodpovědnost však nezahnují žádné zranění osob ani materiální škody, které jsou způsobené jednou anebo více z následujících příčin:

- Nedodržení těchto montážních a provozních pokynů
- Nesprávná montáž, uvedení do provozu, údržba a provoz
- Nesprávné vykonané opravy
- Neoprávněné konstrukční změny zařízení
- Použití zařízení na jiné účely, jako je určené
- Provoz nad nebo pod limitními hodnotami uvedenými v části „Specifikace“
- Vyšší moc

Připojitelnost v systému HERZ Thermiq

Systém HERZ Thermiq nabízí flexibilní komunikační možnosti, které umožňují připojení prostřednictvím třech různých verzí v závislosti od typu produktu:

- Wired - Drátová komunikace
- Wi-Fi
- ZigBee

Každá verze zabezpečuje spolehlivou výměnu dat mezi regulátory prostorové teploty, pohony a centrální svorkovnicí, přičemž zachovává kompatibilitu v rámci ekosystému HERZ Thermiq.

ZigBee komunikace

ZigBee je bezdrátový komunikační protokol založený na standardní IEEE 802.15.4, který pracuje ve frekvenčním pásmě 2,4 GHz. Používá topologii sítě mesh, která poskytuje široké pokrytí a vysokou spolehlivost. Typický přímý dosah komunikace mezi dvěma zařízeními je přibližně 100 m v utvořeném prostoru.

Zařízení v síti ZigBee jsou rozdělené na:

- Koordinátor – hlavní řídicí jednotka (jen jedna na síti) řídící komunikaci se všemi připojenými zařízeními.
- Router (Repeater) – zařízení napájené střídavým proudem 230 V, které přenáší datové pakety a rozšiřuje dosah sítě.
- Koncové zařízení (terminálové zařízení) – baterií napájené jednotka komunikuje s koordinátorem a přechází do režimu spánku za účelem snížení spotřeby energie

ZigBee nabízí bezpečnou, šifrovanou komunikaci a splňuje certifikaci ISO 27001 a SSAE 16 / ISAE 3402 Type II – SOC 2, čímž zabezpečuje spolehlivý přenos dat a ochranu před rušením.

Vytvoření sítě ZigBee – 4 kroky:

1. Nainstalujeme bránu (Thermiq CONNECT) jako koordinátor sítě.
2. První zařízení napájené střídavým proudem 230 V připojíme v blízkosti brány.
3. Rozsah rozšíříme přidáním dalších napájených zarašení (routerů).
4. Připojíme baterií napájené zařízení a snímače, abychom dokončili síť.

Všechna zařízení založená na technologii ZigBee komunikují lokálně s bránou, která potom připojí celý systém k aplikaci HERZ Thermiq.

Wi-Fi komunikace

V systému HERZ Thermiq je Wi-Fi komunikace podporovaná termostatem FANNOVA, který obsahuje integrovaný Wi-Fi modul umožňující přímé připojení k internetovému routeru – bez potřeby brány. Ve všeobecnosti Wi-Fi zařízení fungují nezávisle a komunikují přímo s cloudem prostřednictvím domácí sítě.

Naopak, zařízení ZigBee vyžadují na připojení k internetu inteligentní bránu (koordinátor), která funguje jako most mezi lokální sítí ZigBee a externí sítí Wi-Fi/cloudem.

Táto architektura zaručuje stabilní, bezpečné a škálovatelné řešení pro dálkové ovládaní a monitorování, přičemž zachovává plnou lokální funkčnost aji v případě, že je internetové připojení dočasně nedostupné.

Wired - Drátová komunikace

Mnohé produkty HERZ Thermiq jsou k dispozici s drátovým připojením, které umožňuje přímé drátové přepojení mezi regulátory prostorové teploty, pohony a centrální svorkovnicí. Ovládače a elektronické rozdělovače je možné připojit aji prostřednictvím drátu, čímž se zabezpečí stabilní výměna dat.

Společnost HERZ doporučuje používat drátové připojení vždy, kdy je to možné, protože poskytuje nejvyšší úroveň spolehlivosti, okamžitou odezvu signálu a nehrozí riziko bezdrátového rušení. Pokud není drátové připojení možné, společnost HERZ nabízí vysoce spolehlivou alternativu ZigBee, která zabezpečuje stejně stabilní a bezpečnou komunikaci.

Podrobnosti o tom, které modely podporují drátovou, ZigBee nebo Wi-Fi komunikaci, najdete v dokumentaci k jednotlivým produktům.

Likvidace

Zařízení je v souladu s evropskou směrnicí RoHS 2011/65/EU o omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení. Pro likvidaci, podle směrnice WEEE 2012/19/EU, produkty Herz Thermiq za žádných okolností nepatří do domácího odpadu. Produkty Herz Thermiq likvidujte pouze na příslušných sběrných místech nebo je zašlete zpět prodejci či výrobci.

Aplikaci pro telefony

Aplikace HERZ Thermiq je pokročilá mobilní aplikace navrhnutá na kompletní ovládní a monitorování inteligentních zařízení HERZ. Umožňuje intuitivní řízení regulátorů prostorové teploty, pohonů, bran a dalšího inteligentního příslušenství – všeho v rámci jedné jedné platformy.

Klíčové vlastnosti

- Vzdálený přístup: Monitorujte a ovládejte svoje inteligentní zařízení HERZ kdekoli prostřednictvím bezpečného cloudového připojení.
- Flexibilní konektivita: Zařízení mohou komunikovat prostřednictvím drátového připojení nebo protokolu ZigBee
- Automatizace a scénáře: Vytvářejte personalizované plány a automatizační scénáře s cílem optimalizovat komfort, efektivitu a úspory energie.
- Integrace s hlasovými asistenty: Kompatibilní s GoogleHome a Amazon Alexa pro pohodlné hlasové ovládní.
- Podpora inteligentní brány: Brána HERZ Thermiq Gateway připojuje zařízení založené na ZigBee k Wi-Fi síti, čím umožňuje centralizované ovládní prostřednictvím aplikace.

Kompatibilita systému

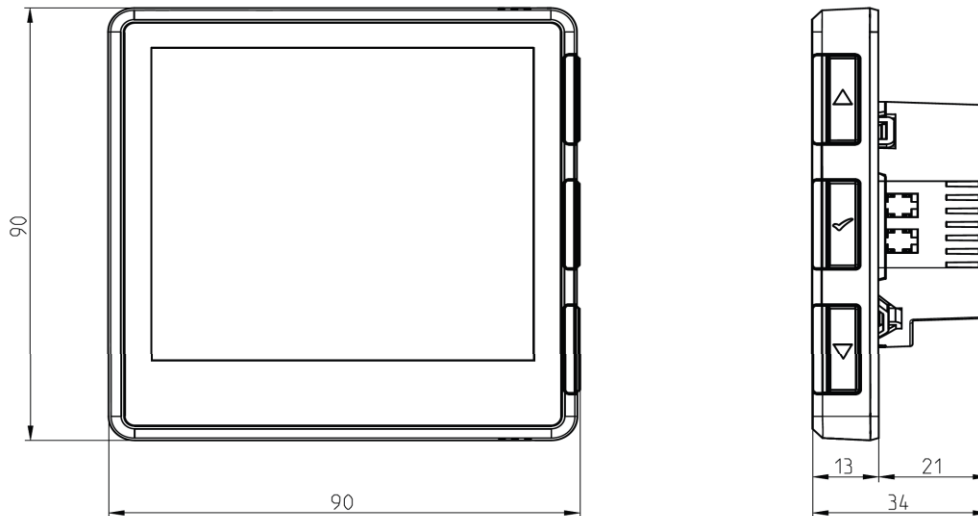
Aplikace HERZ Thermiq podporuje širokou škálu zařízení HERZ, včetně:

- Regulátor prostorové teploty (drátový nebo ZigBee vyhotovení)
- Pohony a elektrické rozdělovače
- Snímače teploty a vlhkosti
- Brány a další inteligentní příslušenství

Nastavení aplikace

- Stáhněte si aplikaci HERZ Thermiq z Google Play nebo Apple Store.
- Vytvořte si osobní účet a potvrďte registraci prostřednictvím aktivního e-mailu.
- Připojte bránu HERZ Gateway k síti Wi-Fi podle instalačních pokynů.
- Přidejte svoje zařízení do aplikace.
- Spravujte místnosti, nastavení teploty a pravidla automatizace přímo v aplikaci.

Aplikace HERZ Thermiq přináší komfort, spolehlivost a inteligentní ovládní vašeho topení a chlazení – v souladu s tradicí kvality a inovací společnosti HERZ.

 **Rozměry v mm**


Objednací číslo	Barva	Napájení	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)
3 F820 21	černá	230 V AC 50 Hz	90	90	34
3 F820 22	bílá	230 V AC 50 Hz	90	90	34

 **Technické údaje**
Elektrická specifikace:

Napájení	230 V AC 50 Hz
Maximální zatížení	3(1) A
Třída ochrany	IP30

Rozsah měření:

Rozsah nastavení teploty	5,0 °C - 45,0 °C
Přesnost	+/- 0,5 °C

Komunikace:

HERZ Thermiq CONNECT, Smart internetová brána	ZigBee 3.0 2,4 GHz
HERZ Thermiq FLOORHUB, centrální svorkovnice	ZigBee 3.0 2,4 GHz nebo drátové připojení
Ovládaní výstupu	COM / NO (bez napětí)
Multifunkční vstup S1/S2	Snímač teploty podlahy, snímač venkovní teploty, snímač přítomnosti
Ovládací algoritmus	TPI nebo Hystereze (od ±0,1 °C do ±2 °C)

 **Obsah balení / dodávky**

- HERZ Thermiq DUALIS - ZigBee Smart regulátor prostorové teploty
- HERZ Thermiq DUALIS - Instalační příručka
- Nástroj pro vysunutí SIM

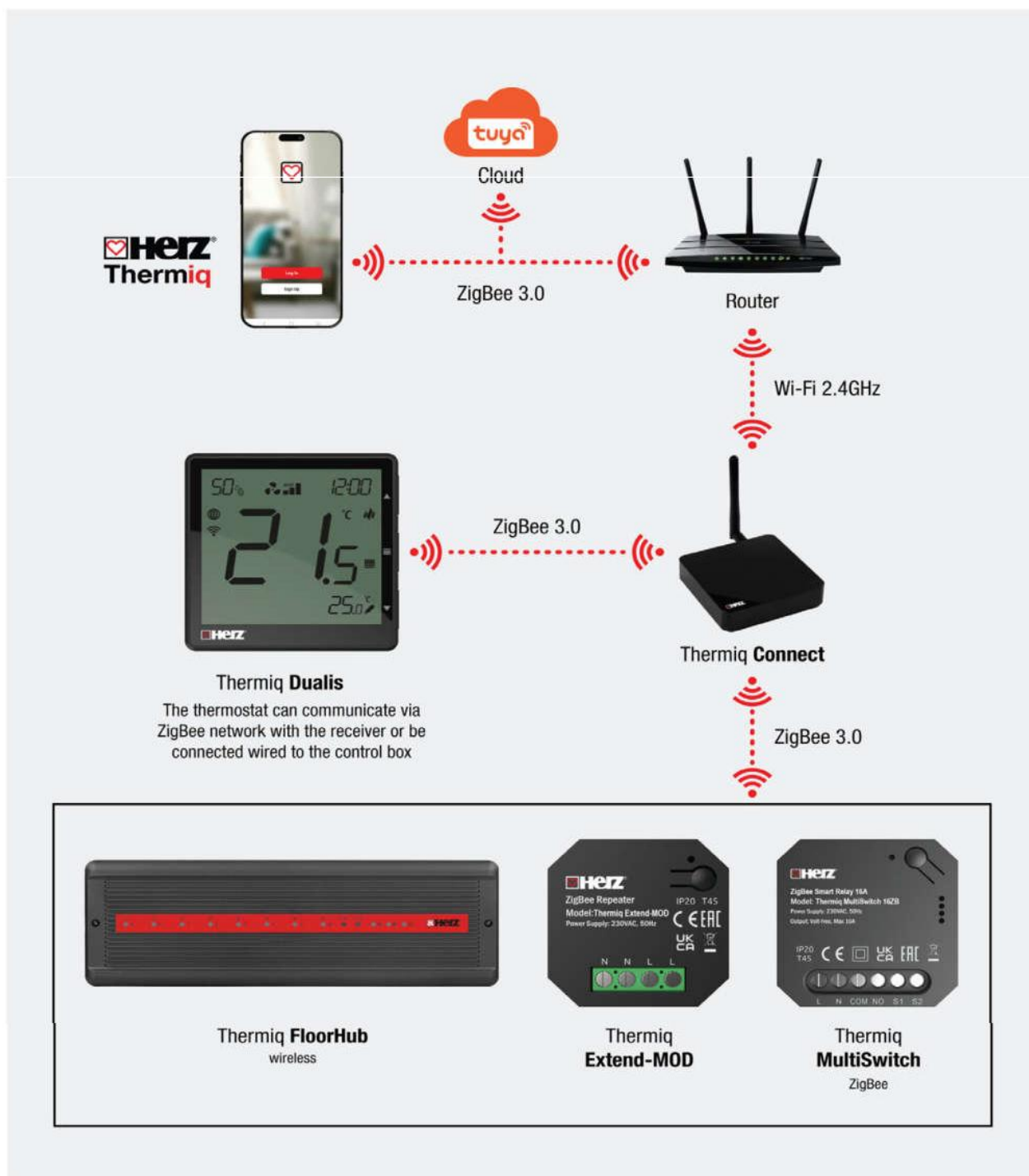
Oblast použití

HERZ Thermiq DUALIS ZigBee Smart regulátor je určený pro podlahové systémy a může pracovat v režimu topení i chlazení. Je vybavený programovatelným relé výstupem, který umožňuje flexibilní konfiguraci podle požadavků aplikace.

Regulátor nepřetržitě měří teplotu a vlhkost, čím zabezpečuje optimální komfort a energetickou účinnost. Komunikace je založená na technologii ZigBee, která umožňuje bezpečnou a stabilní bezdrátovou výměnu dat v rámci ekosystému HERZ Thermiq.

Multifunkční vstup S1–S2 umožňuje připojení dalšího snímače, například snímače teploty podlahy nebo snímače teploty venkovní teploty. Funkce párování umožňuje bezdrátové a přímé připojení k přijímačům (např. centrální svorkovnice, pohony nebo relé) pomocí brány HERZ Thermiq Gateway.

Zařízení je možné ovládat aj prostřednictvím drátového připojení přímo z termostatu. Pro bezdrátový provoz je potřebná aplikace HERZ Thermiq a internetová brána. Regulátor může fungovat aji jako samostatná jednotka, připojená drátově k ovládanému zařízení bez potřeby internetové brány.



Hlavní vlastnosti produktu

- Moderní design
- Velký, dobře čitelný displej s bočními funkčními tlačítky
- Perfektně zapadá do moderních interiérů
- Vybavený pokročilými řídicími algoritmy pro přesnou regulaci teploty
- Ideální pro podlahové topení
- Programovatelný prostřednictvím aplikace HERZ Thermiq (pomocí brány HERZ Thermiq Connect)
- Hlasové ovládaní podporované prostřednictvím Amazon Alexa a Google Home
- Vstup S1–S2 pro připojení dalšího senzoru (např. senzor podlahy nebo venkovní teploty)
- Integrované měření a zobrazení vlhkosti

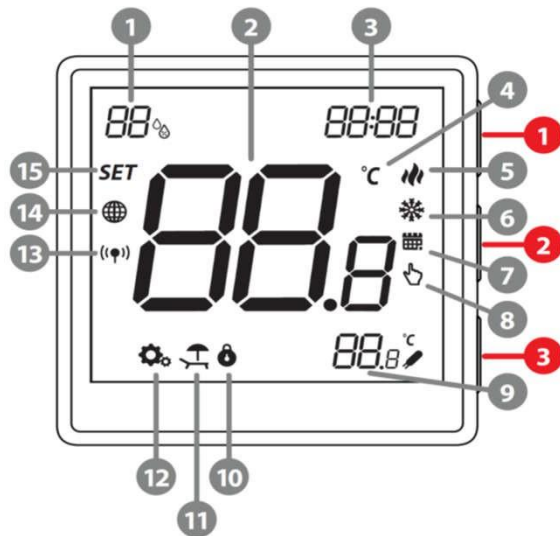
Bezpečnostní informace a instalace

Pro celou montáž mohou platit dodatečné požadavky na ochranu, za které zodpovídá montér.

Popis ikon LCD + Popis tlačítek







Popis ikon LED

1. Aktuální hodnota vlhkosti
2. Aktuální/nastavená teplota
3. Hodiny
4. Jednotka teploty
5. Indikátor topení (ikona bliká, když je požadavek na topení)
6. Indikátor chlazení (ikona bliká, když je požadavek na chlazení)
7. Ikona režimu plán
8. Manuální nebo dočasný provozní režim
9. Hodnota teploty externího snímače
10. Ikona uzamknutí tlačítek
11. Režim dovolená
12. Ikona nastavení
13. Indikátor připojení přijímače
14. Indikátor připojení k síti ZigBee
15. Ikona nastavení / nastavení teploty



Popis tlačítek:

- Tlačítko „UP“ (Nahoru)
Tlačítko „OK“
Tlačítko „DOWN“ (Dolů)

	Změna hodnoty parametru nahoru
	Změna hodnoty parametru dolů
	Režim manuálního ovládaní – krátké stlačení tlačítka (režim online) Zadejte parametry instalatéra – podržte 3 sekundy. Vypněte/zapněte termostat – podržte 5 sekund.
	Vstupte do režimu párování – podržte 5 sekund Vstupte do režimu párování – podržte 5 sekund. Obnovení továrního nastavení – podržte, Dokud se nezobrazí FA.
	Zamknutí/odemknutí tlačítka termostatu – podržte 3 sekundy*.
	Změna režimu topení/chlazení – podržte 3 sekundy.

*Funkce zámku (zámek instalatéra) Když je tato funkce aktivovaná, instalatér může zablokovat všechny funkce termostatu kromě nastavení teploty. Konečný uživatel může měnit jen požadovanou teplotu v místnosti, zatímco všechny ostatní parametry zůstávají chráněny, včetně výběru režimu topení/chlazení a nastavení instalatéra.

Parametr je možné změnit buď přímo na regulátoru prostorové teploty, nebo dálkově prostřednictvím aplikace Thermiq. Tato funkce je ideální pro hotely, veřejné budovy a sdílené prostory, protože zabraňuje neoprávněným nebo neúmyslným změnám v nastavení systému. Další podrobnosti najdete v tabulce parametrů (P18).

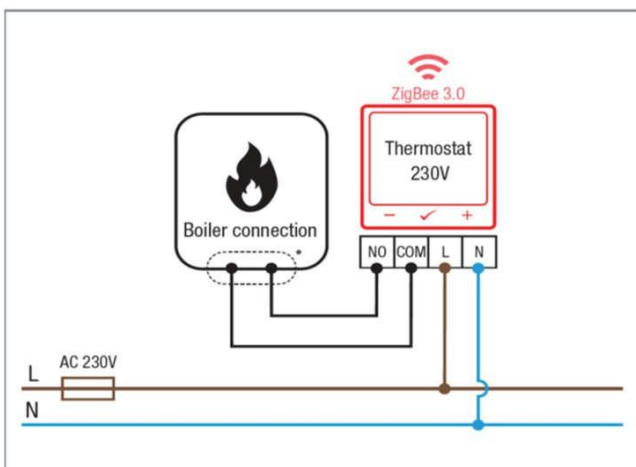
Montáž

1. Chytíme horní a spodní část, a odtáhneme je od sebe.
2. Zkontrolujeme, jestli vodiče nejsou pod napětím 230 V AC.
3. Připojíme regulátor prostorové teploty podle schéma zapojení.
4. Vložíme regulátor do elektroinstalační krabice.
5. Přešroubujeme regulátor k elektroinstalační krabici.
6. Zasuňme přední část regulátoru do zadní části, zapneme napájení, regulátor je připravený na provoz.

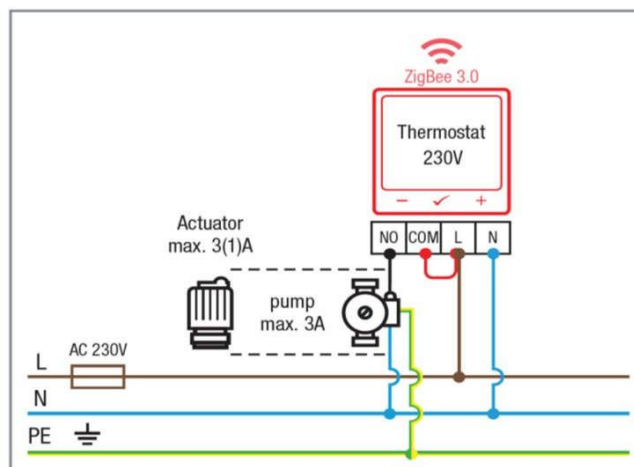


Schéma připojení

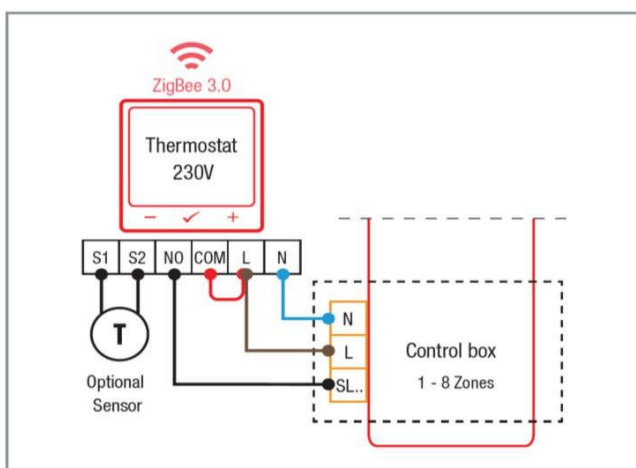
1. Schéma připojení plynového kotle



2. Schéma připojení k čerpadlu / pohonu



3. Schéma připojení k centrální svorkovnici



	Připojení kotle – kontakty kotle pro termostat ON/OFF (podle pokynů kotle)
	Oběhové čerpadlo
	Pohon ventilu
	Snímač teploty
	Pojistka
L, N	Napájení 230 V AC
COM, NO	Beznapěťový kontakt
S1, S2	Vstupní svorky
SL1	Vstupní napětí 230 V AC

Instalace regulátoru v aplikaci

Ujistěte se, že je váš router v dosahu vašeho telefonu. Ujistěte se, že jste připojeni k internetu. Tím se zkrátí čas párování zařízení.

KROK 1 – STÁNĚTE SI APLIKACI HERZ

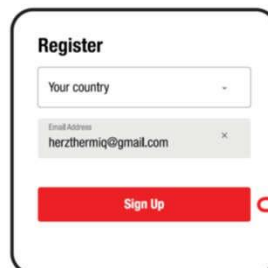
Stáhněte si aplikaci Herz Thermiq z Google Play nebo AppStore.

KROK 2 – REGISTRUJTE NOVÝ ÚČET

Pri registraci nového účtu postupujte podle následujících kroků:



Klekněte na „Registraci“ pro vytvoření nového účtu.



Zadejte svoji e-mailovou adresu, na kterou bude zaslán ověřovací kód.

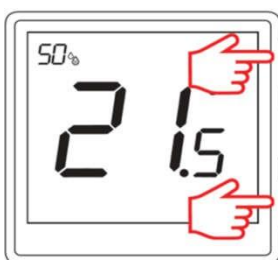


Zadejte ověřovací kód, který jste dostali v e-maile. Nezapomeňte, že na zadání kódu máte jen 60 sekund!



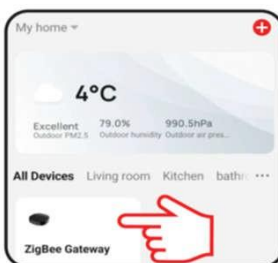
Potom nastavte přihlasovací heslo.

Připojení regulátoru k bráně ZigBee Gateway



Ujistěte se, že byla brána ZigBee Gateway přidána do aplikace Herz Thermiq. Stlačte a podržte tlačítka ▲ a ▼ na regulátore, dokud se na displeji nezobrazí „PA“. Potom tlačítka uvolněte. Spustí se režim párování.

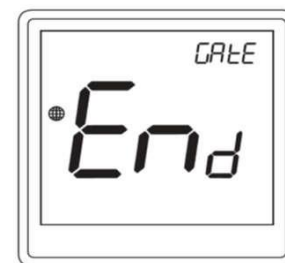
Termostat odpočítává čas (180 sekund).



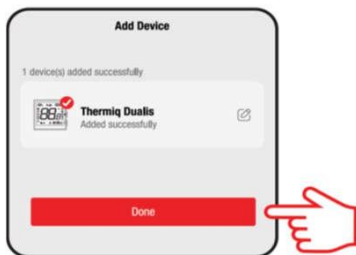
Vstupte do rozhraní brány.



V „Seznamu zařízení ZigBee“ přejdete na „Přidat zařízení“.



Počkejte, dokud se na displeji termostatu zobrazí správa „Konec“.



Zadejte název termostatu a klikněte na „Hotovo“.



Termostat byl nainstalovaný a zobrazuje hlavní rozhraní.



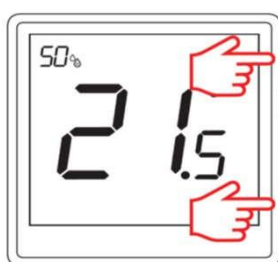
Na obrazovce se objevila ikona glóbusu, co znamená, že regulátor byl přidán do sítě ZigBee.

Přepojení regulátoru s THERMIQ MULTISWITCH relé

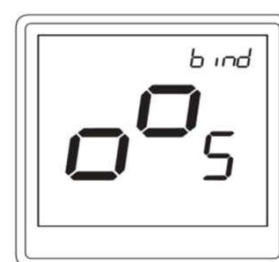
Ujistěte se, že multiswitch a regulátor jsou ve stejné síti ZigBee (jsou přidány do stejné brány).



Abyste správně přepojili regulátor s modulem/relé, nejdříve rychle 5-krát stlačte tlačítko na zařízení. LED dioda začne pomalu blikat červenou barvou, to znamená, že zařízení je v režimu přepojení.



Na regulátoru podržte tlačítka ▲ a ▼, dokud se nezobrazí zpráva „bind“ (připojit).



Uvolněte tlačítka, proces připojení regulátoru k multiswitch je aktivní.



Proces „připojení“ trvá až 300 sekund.



Po úspěšném připojení se zobrazí správa „End“ (konec). LED dioda na module přestane blikat.



Obě zařízení byli úspěšně připojené. Regulátor zobrazí hlavní obrazovku, na obrazovce se zobrazí ikona „(📶)“, která označuje připojení s přijímačem (v tomto případě multiswitch).

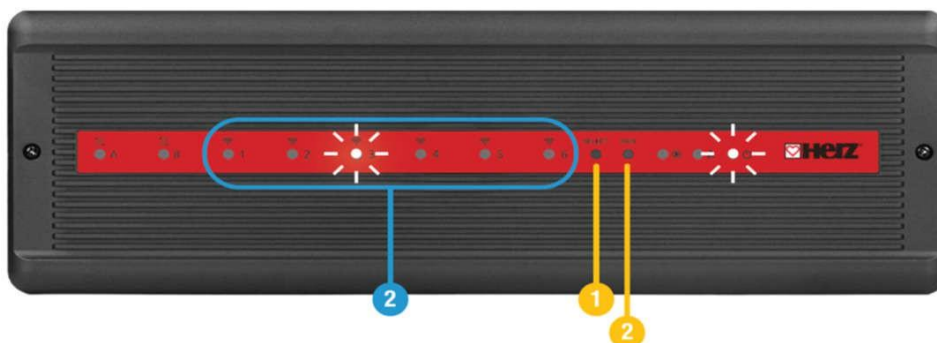
UPOZORNĚNÍ: Jestli proces připojení selhal, je potřebné ho zopakovat s ohledem na vzdálenost mezi zařízeními, překážky a místní rušení rádiového signálu.

TIP: Dosah je možné zvýšit pomocí THERMIQ EXTEND, Zesilovač zásuvkový HerZ ZigBee.

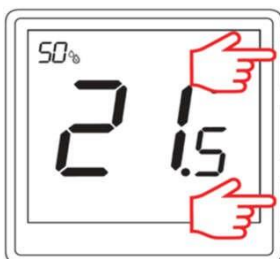
UPOZORNĚNÍ: Když je regulátor připojený s modulem, relé se po 50 minutách vypne, jak dojde k přerušení komunikace mezi zařízeními.

Připojení regulátoru s THERMIQ FLOORHUB, centrální svorkovnice, bezdrátová

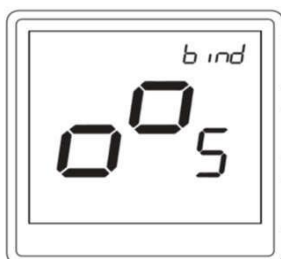
Ujistěte se, že centrální svorkovnice a regulátor jsou ve stejné síti ZigBee (jsou přidány do té stejné brány) a kontrolka POWER svítí modře.



Abyste správně připojili regulátor s centrální svorkovnicí, nejdříve vyberte zónu v centrální svorkovnici pomocí tlačítka SELECT (1) (zónu, kterou chcete přepojit s regulátorem). LED dioda (2) pro vybranou zónu zabliká třikrát. Potvrďte výběr kliknutím na tlačítko PAIR (2). LED dioda (2) zabliká zelenou barvou pro předtím vybranou zónu – proces připojení začal, je aktivní 10 minut. Do této doby můžete připojit regulátor s vybranou zónou.



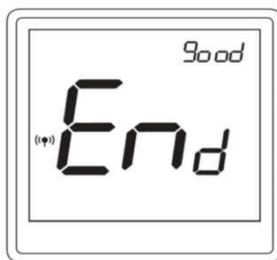
Na termostate podržte tlačítka ▲ a ▼, dokud se nezobrazí zpráva „bind“ (připojit).



Uvolněte tlačítka, proces připojení regulátoru k centrální svorkovnici je aktivní.



Proces „připojení“ trvá až 300 sekund.



Po úspěšném připojení se zobrazí správa „Konec“. LED dioda na module přestane blikat.



Obe zařízení byly úspěšně připojené. Regulátor zobrazí hlavní obrazovku, na obrazovce se zobrazí ikona „(i)“, která označuje připojení s přijímačem (v tomto případě centrální svorkovnice).

UPOZORNĚNÍ: Jestli proces připojení selhal, je potřebné ho zopakovat s ohledem na vzdálenost mezi zařízeními, překážky a místní rušení rádiového signálu.

TIP: Dosah je možné zvýšit pomocí THERMIQ EXTEND, zesilovač zásuvkový Herz ZigBee.


UPOZORNĚNÍ: Když je regulátor připojený s modulem, relé se po 50 minutách vypne, jak dojde k přerušení komunikace mezi zařízeními.

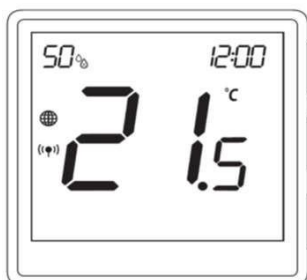
Nastavení servisního technika




Pro zadání parametrů servisního technika stlačte a podržte tlačítko  po dobu 3 sekund.

Pomocí tlačítek  nebo  přecházejte mezi parametry.

Parametr zadejte pomocí . Parametr upravte pomocí  nebo .

Potvrďte novou hodnotu parametru tlačítkem .



Pxx	Funkce	Rozsah volitelných hodnot	Popis	Nastavení hodnot z výroby
P01	Formát hodin	12 h	12 hodin	24 h
		24 h	24 hodin	
P02	Veber topení/chlazení		topení	
			chlazení	
P03	Algoritmus řízení	TPI UFH	TPI pro podlahové topení	TPI UFH pro topení HIS 1.0 pro chlazení
		TPI RAD	TPI pro radiátorové topení	
		TPI ELE	TPI pro elektrické topení	
		HIS 0.2	SPAN +/- 0,1 °C	
		HIS 0.4	SPAN +/- 0,2 °C	
		HIS 0.6	SPAN +/- 0,3 °C	
		HIS 0.8	SPAN +/- 0,4 °C	
		HIS 1.0	SPAN +/- 0,5 °C	
		HIS 2.0	SPAN +/- 1,0 °C	
		HIS 3.0	SPAN +/- 1,5 °C	
HIS 4.0	SPAN +/- 2,0 °C			
P04	Teplotní odchylka	-3,5°C... ...+3,5 °C	Jestli regulátor ukazuje nesprávnou teplotu, můžete ji opravit maximálně o ± 3,5 °C.	0 °C
P05	Min. nastavená teplota	5 °C - 45 °C	Minimální teplota topení / chlazení, kterou je možné nastavit	5 °C
P06	Max. nastavená teplota	5 °C - 45 °C	Maximální teplota topení /chlazení, kterou je možné nastavit	35 °C
P07	S1 / S2 vstup	1	Vypnout	1
		2	Externí snímač jako snímač teploty podlahy	
		3	Externí snímač jako snímač teploty vzduch v místnosti	
		4	Snímač přítomnosti (bezpotenciální vstup ON/OFF)	
P08	Max. teplota podlahy při topení (funkce aktivní, jestli je P07=2)	5 °C - 45 °C	Aby se podlaha chránila, topení se vypne, jak teplota snímače teploty podlahy překročí maximální hodnotu.	35 °C
P09	Min. teplota podlahy při topení (funkce aktivní, jestli je P07=2)	5 °C - 45 °C	Aby se podlaha chránila, topení se zapne, jak teplota snímače teploty podlahy klesne pod minimální hodnotu.	10 °C

P10	Max. teplota podlahy pro chlazení (funkce aktivní, jestli je P07=2)	5 °C - 45 °C	Aby se podlaha chránila, chlazení se zapne, jak teplota snímače teploty podlahy překročí maximální hodnotu.	15°C
P11	Min. teplota podlahy pro chlazení (funkce aktivní, jestli je P07=2)	5 °C - 45 °C	Aby se podlaha chránila, chlazení se vypne, jak teplota snímače teploty podlahy překročí minimální hodnotu.	7°C
P12	Komfortní teplota podlahy	OFF	Táto funkce pomáhá udržovat podlahu teplou, aji když regulátor v místnosti nežádá o topení. Táto funkce je k dispozici jen v režime topení. Uživatel si může vybrat z 5 úrovní funkcí teplá podlaha. Upozorňujeme, že funkce komfortní teplej podlahy aktivuje topení na určitou dobu (v závislosti od úrovně nastavení uživatelů). Topení se aktivuje jen v případě, že bylo v průběhu poslední hodiny vypnuté.	OFF
		Úroveň 1 – nejkratší cyklus	Úroveň 1 - 7 min. / Úroveň 2 - 11 min. / Úroveň 3 - 15 min. / Úroveň 4 - 19 min. / Úroveň 5 - 23 min	
		Úroveň 2		
		Úroveň 3		
		Úroveň 4		
Úroveň 5 – nejdelší cyklus				
P13	Ochrana ventilu	ON	Funkce vypnutá	OFF
		OFF	Funkce zapnutá	
P14	Vnitřní relé	NO	Typ relé NO-COM (bez proudu otevřeně)	NO
		NC	Typ relé NC-COM (bez proudu zavřeně)	
		OFF	Relé je vypnuté	
P15	Jas podsvícení	10 % - 100 %	Nastavitelný v rozmezí od 10 do 100 %	50 %
P16	PIN kód pro parametre servisního technika	NE	Funkce vypnutá	NIE
		PIN	Funkce zapnutá	
P17	Vyžaduje PIN kód na odemknutí kláves při každém použití (funkce aktivní, jestli P16=PIN)	NE	Funkce vypnutá	NIE
		ANO	Funkce zapnutá	
P18	Změna nastavené hodnoty při uzamknutí	NE / ANO	NE – zámek se vztahuje na klávesy aji na změnu nastavené teploty. ANO – uživatel může změnit nastavenou teplotu aj v případě, že jsou klávesy uzamknuté	NIE
CLR	Vymazat nastavení a obnovit tovární nastavení	NE	Žádná akce	NIE
		ANO	Obnovení továrního nastavení	

Alarmy

E1 – Zkrat v obvodě externího teplotního snímače zapojeného do kontaktů S1/S2.

- Jestli je snímač připojený k vstupu S1/S2, zkontrolujte zapojení.
- Zkontrolujte, jestli není poškozená izolace (zkrat) v zapojení snímače. Odpor senzoru při 25 °C = 10 kΩ.
- Zkontrolujte nastavení v parametrech servisního technika – DODATOČNÝ VSTUP S1/. S2 – či je aktivovaný parametr týkající se teplotního snímače.



externí snímač



interní snímač + snímač teploty podlahy

E2 – Přerušení obvodu externího teplotního snímače zapojeného do kontaktů S1/S2.

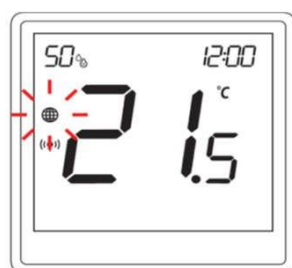
- Jestli je snímač připojený k vstupu S1/S2, zkontrolujte zapojení.
- Zkontrolujte, jestli není poškozená izolace (zkrat) v zapojení snímače. Odpor senzoru při 25 °C = 10 kΩ.
- Jestli snímač není připojený, zkontrolujte nastavení v parametrech servisního technika - bliká přídatný výstup S1/S2 (ikona glóbusu) – připojení k bráně ZigBee je přerušené.



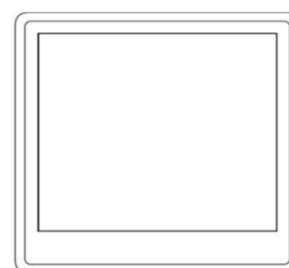
externí snímač



interní snímač + snímač teploty podlahy



Zkontrolujte, či je brána Thermiq CONNECT připojená k zdroji napájení.



Regulátor má vypnutý displej – zkontrolujte, či regulátor není v aplikaci vypnutý.

Obnovení továrního nastavení

Jestli chcete regulátor resetovat do továrního nastavení, podržte stlačená tlačítka, dokud se nezobrazí hlášení FA. Potom tlačítka uvolníte. Regulátor se restartuje, obnoví předvolené tovární nastavení a zobrazí se hlavní obrazovka. Jestli byl regulátor přidán k bráně a síti ZigBee, bude z nej odstranění a budete ho muset znova přidat/spárovat.

