



Návod na instalaci a obsluhu inteligentního ekologického ohřívače Perenio® Joule

(Číslo položky: PEJPH01-PEJPH04)

Duben 2021



Úvod

Inteligentní ekologický ohřívač **Perenio® Joule** je určeno k vytápění obytných, obchodních, průmyslových a jiných prostor.

Tato příručka obsahuje podrobný popis přístroje a pokyny pro jeho nastavení a přípravu k použití.

Autorská práva

Copyright ©Perenio IoT spol s r.o. Všechna práva vyhrazena.

Ochranná známka **Perenio**® patří společnosti Perenio IoT spol s r.o. (dále jen Perenio IoT). Všechny ostatní podobné ochranné známky a jejich názvy, stejně jako loga a další symboly jsou majetkem příslušných vlastníků*.

Materiály prezentované pod názvem **Perenio**® a obsažené v této příručce jsou chráněny mezinárodními a místními zákony, včetně zákonů o autorských a souvisejících právech. Jakékoli rozmnožování, kopírování, zveřejňování, další šíření nebo veřejné vystavování zde uvedených materiálů (vcelku nebo po částech) je povoleno pouze po získání příslušného písemného povolení od držitele autorských práv. Jakékoli neoprávněné použití materiálů v této příručce může vést k občanskoprávní odpovědnosti a trestnímu stíhání pachatele podle platných zákonů.

Veškeré odkazy na názvy jiných společností, značek a zařízení v tomto dokumentu slouží k vysvětlení a popisu zařízení a neporušují žádná práva duševního vlastnictví.

*Google Play a Google Home jsou ochranné známky společnosti Google Inc., App Store je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc., Yandex je registrovaná ochranná známka společnosti YANDEX LLC., Amazon Alexa je registrovaná ochranná známka společnosti YANDEX LLC., Amazon Alexa je registrovaná ochranná známka společnosti Amazon Technologies, Inc.



Odpovědnost a technická podpora

Tento dokument byl vypracován v souladu se všemi potřebnými požadavky a obsahuje podrobné informace o instalaci, nastavení a provozu zařízení, které jsou aktuální k datu vydání.

Společnost Perenio IoT si vyhrazuje právo upravovat zařízení a provádět úpravy a změny tohoto dokumentu bez předchozího upozornění uživatelů a nenese odpovědnost za případné negativní důsledky vyplývající z používání zastaralé verze dokumentu nebo za případné technické či tiskové chyby nebo opomenutí a náhodné či následné škody, které mohou vzniknout v důsledku přenosu tohoto dokumentu nebo používání zařízení.

Společnost Perenio IoT neposkytuje žádnou záruku ohledně zde uvedených materiálů, mimo jiné včetně prodejnosti a vhodnosti zařízení pro konkrétní použití.

V případě rozporů v jazykových verzích dokumentu má přednost ruská verze této příručky.

V případě jakýchkoli technických dotazů se obraťte na místního zástupce společnosti Perenio IoT nebo na oddělení technické podpory na adrese **perenio.com**.

Nejčastější problémy, se kterými se setkáváme, jsou popsány v části 7 tohoto dokumentu a na stránkách **perenio.com**. Nejčastější problémy jsou popsány v části 7 tohoto dokumentu a jsou popsány na webových stránkách perenio by/perenio.

Informace o výrobci: Perenio IoT spol s r.o. Na Dlouhem 79, Říčany - Jazlovice 251 01, Česká republika **perenio.com**



Dodržování norem

Zařízení je certifikováno CE a splňuje požadavky následujících směrnic Evropské unie:

- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě;
- Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU.

Přístroj splňuje požadavky na označení UKCA, aby mohl být prodáván ve Spojeném království.

Zařízení prošlo všemi hodnotícími postupy stanovenými technickými předpisy celní unie a splňuje normy zemí celní unie.

Zařízení splňuje požadavky směrnice RoHS 2011/65/EU o omezení nebezpečných látek.

Zařízení splňuje požadavky technického předpisu Běloruské republiky TR 2018/024/BY ("Telekomunikační prostředky. Bezpečnost").

Národní značka shody Ukrajiny, která potvrzuje, že zařízení splňuje všechny požadované technické předpisy.

Tento výrobek nesmí být likvidován společně s domovním odpadem v souladu se směrnicí 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ).

V zájmu ochrany životního prostředí a lidského zdraví likvidujte zařízení v souladu se schválenými pokyny pro bezpečnou likvidaci. Další informace o správném způsobu likvidace získáte od dodavatele zařízení nebo od místních úřadů odpovědných za likvidaci odpadu.





		!	1	
BG	CZ	DE	ES	FR
GR	IT	ΚZ	LT	LV
NL	NE	PL	RO	RU
SE	SK	TR	UA	UK

Informace o získaných certifikátech jsou uvedeny v oddíle 6 tohoto dokumentu. Kopie osvědčení a zpráv naleznete v příslušné sekci na webových stránkách **perenio.com**.



Omezení a varování

Před instalací a provozem zařízení si pečlivě přečtěte informace uvedené v této části dokumentu.

POZOR! Výstrahy, bezpečnostní opatření a pokyny obsažené v tomto dokumentu nemusí obsahovat všechny možné nebezpečné situace. Při používání zařízení je třeba používat zdravý rozum.

Pravidla pro bezpečné používání

- 1. Zařízení se smí používat pouze způsobem popsaným v tomto dokumentu. Nedodržení pokynů může vést k požáru a jiným nebezpečím, jakož i ke zranění.
- 2. Zařízení je určeno pro provoz v interiéru s teplotou vzduchu od 0°C do +40°C.
- 3. Ekologický ohřívač neinstalujte na místech přístupných dětem a domácím zvířatům, protože kontakt s přístrojem za provozu může způsobit popáleniny.
- 4. Přístroj lze provozovat pouze při dodržení pravidel pro montáž na držáky nebo speciální nožičky, které jsou součástí dodávky.
- 5. Místo instalace zařízení by mělo být rovné bez ohybů a nesouososti (rovný svislý nebo vodorovný povrch). Přístroj v nesprávné poloze (s připojeným napájením) vydává krátké zvukové signály.
- 6. Při montáži na stěnu jednotku neohýbejte ani jinak násilně nepřipevňujte k šroubům.
- 7. Při přemisťování jednotky se držte pouze držáků na zadní straně jednotky. Zapnutou a horkou jednotkou nepohybujte tak, že uchopíte skleněný panel.
- 8. Při připojování jednotky k elektrické síti se důrazně doporučuje zajistit rychlý a snadný způsob odpojení od napájení.
- Abyste zabránili přetížení elektrické sítě a vzniku požáru, nepoužívejte k připojení přístroje ke zdroji napájení prodlužovací kabel ani nepřipojujte přístroj do stejné elektrické zásuvky jako jiné domácí spotřebiče.
- 10. Nemontujte jednotku přímo pod elektrickou zásuvku nebo na ni.
- 11. Během provozu se nedotýkejte panelu přístroje vyzařujícího teplo.
- 12. Zařízení nepoužívejte, pokud je poškozené, prasklé nebo pokud jakákoli jiná část jeho konstrukce, například napájecí kabel, vykazuje viditelné známky poškození.
- 13. Pokud je napájecí kabel poškozen, smí jej vyměnit pouze autorizované servisní středisko nebo jiná autorizovaná osoba.
- 14. Přístroj neupouštějte, neházejte, nerozebírejte ani se nepokoušejte opravovat sami. Zařízení nepoužívejte po pádu.



- 15. Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření, vlhkosti, olejům, chemickým nebo jiným organickým kapalinám a vibracím.
- 16. Zařízení nepoužívejte v hořlavém, výbušném a/nebo prašném prostředí nebo v prostředí, které způsobuje korozi jeho materiálů.
- 17. Na spotřebiči nesušte oděvy ani jiné předměty a neumisťujte jej do vzdálenosti menší než 1 metr od jakýchkoli tkanin, dekorativních předmětů nebo jiných hořlavých předmětů. Nepoužívejte spotřebič na kobercích!
- 18. Při delší nečinnosti (vypnutý režim vytápění) musí být přístroj odpojen od elektrické sítě.
- 19. Abyste se vyhnuli nepříjemnému zápachu po spálenině, doporučujeme udržovat jednotku čistou a bez nahromaděného prachu.
- 20. K čištění spotřebiče použijte bavlněný hadřík navlhčený trochou vody a poté suchý hadřík beze šmouh. Přístroj čistěte až po jeho vypnutí a odpojení napájení. K čištění spotřebiče nepoužívejte čisticí prostředky ani saponáty.
- 21. Spotřebič není určen pro použití dětmi mladšími 12 let nebo osobami se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, pokud jim nebyl poskytnut dohled nebo nebyly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost.
- 22. Nepoužívejte spotřebič v místnosti s osobami, které nejsou schopny samy opustit místnost nebo nejsou pod stálým dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost.



Obsah

Úvod	3
Autorská práva	3
Odpovědnost a technická podpora	4
Dodržování norem	5
Omezení a varování	7
Obsah	9
1 Obecný popis a charakteristika	. 11
1.1 Účel zařízení	. 11
1.2 Technické údaje	. 15
1.3 Rozsah dodávky	. 16
1.4 Balení a označování	17
1.5 Režim dětské pojistky	. 17
1.6 Dálkové ovládání prostřednictvím hlasových asistentů	. 18
2 Instalace a provoz	. 19
2.1 První instalace a nastavení	. 20
2.1.1 Vybalení a příprava na instalaci	. 20
2.1.2 Instalace podlahy (varianta 1)	. 21
2.1.3 Montáž na stěnu (možnost 2)	. 22
2.2 První aktivace	. 23
2.3 Ruční ovládání	. 23
2.4 Výběr aplikace pro mobilní správu	. 24
2.5 Dálkové ovládání prostřednictvím aplikace "Perenio Smart"	. 24
2.5.1 Instalace aplikace	. 24
2.5.2 Proces připojení	. 25
2.5.3 Další nastavení	. 27
2.5.4 Ovládací panel	. 28
2.5.5 Nastavení klimatického režimu	28
2.5.6 Zobrazení statistik spotřeby energie	. 29
2.5.7 Nastavení naplánovaných časovačů	. 30
2.5.8 Historie událostí	. 35
2.5.9 Předplatné	. 35



Obrázky a tabulky

8

Obrázek 1 – Vzhled	12
Obrázek 2 – Tlačítka, konektory a indikátory	13
Obrázek 3 – Dodávkový balíček	17
Obrázek 4 – Příklady instalace ohřívače	19
Obrázek 5 – Upevnění nohou (na podlaze)	21
Obrázek 6 – Montáž na držáky (na stěnu)	22
Obrázek 7 – Vzdálenost pro vrtání otvorů (montáž na stěnu)	22
Tabulka 1 – Funkce tlačítka napájení	14
Tabulka 2 – Indikace LED tlačítka napájení	14
Tabulka 3 – Hlavní technické vlastnosti	15
Tabulka 4 - Dostupné typy předplatného	36
Tabulka 5 – Typické chyby a jejich odstranění	54



1 Obecný popis a charakteristika

1.1 Účel zařízení

Inteligentní ekologický ohřívač **Perenio® Joule** je elektrické topné zařízení s převážně infračerveným vyzařováním tepla, určené k primárnímu, doplňkovému a lokálnímu vytápění domácností, průmyslových a jiných prostor (bytů, kanceláří, obchodních firem, tělocvičen, vzdělávacích zařízení, stravovacích podniků atd.).

Hlavní výhody inteligentního ekologického ohřívače Perenio® Joule:

- připojení přes Wi-Fi (2,4 GHz) nebo ruční ovládání;
- nízká spotřeba energie 0,8 kW;
- automatické udržování nastavené pokojové teploty;
- velká plocha vyzařující teplo;
- lze instalovat vertikálně nebo horizontálně;
- vytvoření "svěžího efektu", kdy vzduch není vysušený (tento efekt vzniká zvýšením teploty na povrchu předmětů, podlah a stěn při nižší teplotě v místnosti);
- žádný "efekt spáleného vzduchu" díky nižší povrchové teplotě než u jiných infračervených ohřívačů;
- snížení prašnosti ve vzduchu v důsledku nižší konvekce (tepelný pohyb objemu vzduchu);
- dálkové ovládání prostřednictvím mobilní aplikace nebo hlasových asistentů;
- elegantní skleněný povrch a stylový design.





Obrázek 1- Vzhled





Obrázek 2 – Tlačítka, konektory a indikátory

Přiřazení tlačítek, konektorů a indikátorů

Sálavý panel	Skleněné deskové topné těleso vyzařující teplo k vytápění místnosti
Montážní držáky	Kovové upevňovací prvky pro montáž jednotky na svislý povrch
Montážní otvory	Křížové otvory v montážních konzolách pro montáž jednotky na stěnu
Řídicí jednotka	Elektronický modul pro ovládání ohřívače včetně signalizačního zařízení (piezoelektrická siréna), které akusticky informuje uživatele o stavu zařízení
Tlačítko napájení	Tlačítko s indikací LED pro zapnutí a vypnutí režimu ohřevu
Napájecí kabel	Kabel pro připojení ohřívače k elektrické síti
Snímač teploty	Senzor, který měří teplotu okolního vzduchu a zajišťuje přesnost udržování požadované teploty topným tělesem

©Perenio IoT spol s r.o. Všechna práva vyhrazena



Tabulka 1- Funkce tlačítka napájení

Akce	Popis
Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu až 3 sekund	Přepnutí jednotky z režimu "OFF" do režimu "ON" a naopak
Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 4-10 sekund	Přepnutí do režimu aktivace v mobilní aplikaci "Perenio Smart" nebo "Perenio Lite"
Stiskněte a podržte tlačítko napájení déle než 10 sekund	Obnovení továrního nastavení
Stiskněte tlačítko napájení 5krát během 4 sekund	Mechanické uvolnění dětské pojistky

Tabulka 2- Indikace LED tlačítka napájení

Barva	Stav	Popis
Modrá	Svítí	Přístroj je připojen k síti, aktivován v mobilní aplikaci, ale režim vytápění je vypnutý
	Třpytivé	Přístroj je připojen k elektrické síti, není aktivován v mobilní aplikaci a režim vytápění je vypnutý
Zelená	Svítí	Přístroj je připojen k elektrické síti, aktivován v mobilní aplikaci a v režimu vytápění
	Třpytivé	Přístroj je připojen k elektrické síti, není aktivován v mobilní aplikaci, ale v režimu vytápění
Fialová	Rychle bliká	Zařízení se připojí k elektrické síti a spustí se proces aktivace v mobilní aplikaci
Červená	Blikající	Jednotka je připojena k síti, ale došlo k chybě (nesprávná poloha jednotky, bezpečnostní mechanismus se spustil)
	Rychle bliká (3 krát)	Zahájení procesu obnovení továrního nastavení
	Nehoří	Přístroj není připojen k elektrické síti nebo došlo k výpadku napájení



Barva	Stav	Popis
Žlutá	Svítí	Přístroj je připojen k síti a pracuje v režimu udržování teploty (pouze pro ovládání přes mobilní aplikaci)
Bílá	Bliká (3 krát)	Spotřebič je připojen k elektrické síti a nastaven do režimu ochrany před dětmi. Přepnutí do režimu ochrany před dětmi je doprovázeno krátkými zvukovými signály

Bliká – Indikátor se rozsvítí na 500 ms a poté zůstane 500 ms vypnutý.

Rychlé blikání – LED dioda se rozsvítí na 100 ms a poté zůstane zhasnutá po dobu 100 ms. **Blikání** – Indikátor se rozsvítí na 3000 ms a poté zůstane 300 ms vypnutý.

1.2 Technické údaje

Tabulka 34- Hlavní technické vlastnosti

Parametr	Hodnota
Číslo položky	PEJPH01 (bílá), PEJPH02 (černá), PEJPH03 (stříbrná), PEJPH04 (zlatá)
Komunikační standard	Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n20)
Provozní frekvence	2,4 GHz
Oblast pokrytí Wi-Fi	Až 100 metrů (na volném prostranství)
Integrace	Yandex Smart Home, Amazon Alexa
Server	Cloud
Úhel infračerveného záření	Až 360° (v závislosti na umístění instalace)
IR vlnová délka	95-100 μm
Objem místnosti	Ne více než 25 m ²
Výživa	Jmenovité vstupní napětí: 220 V Jmenovitý vstupní proud: 3,5 A Jmenovitý výkon: 700-800 W Napájecí napětí: 220-230 V, 50 Hz Příkon v pohotovostním režimu: max. 1 W
Typy ochrany	Proudová ochrana: 6 A Napěťová ochrana: 260 V



Parametr	Hodnota
	Teplotní ochrana panelu: +110 °C
Stupeň ochrany krytem	IP44
Elektronický gyroskop	vypnutí při převrácení
Provozní teplota	0°C až +40°C
Provozní vlhkost	35% až 85% relativní vlhkost (bez kondenzace)
Teplota skladování	0°C až +70°C
Skladovací vlhkost	5% až 95% relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Instalace	Na rovném vodorovném nebo svislém povrchu. Určeno pro instalaci v interiéru.
Materiál skříně	Sálavý panel: tvrzené sklo Řídicí jednotka: plast ABS
Barva	bílá, černá, stříbrná, zlatá
Velikost (D x Š x V)	1000 mm × 356 mm × 32 mm (bez držáků)
Čistá hmotnost	7,4 kg
Záruční doba	2 roky
Doživotní	2 roky
Certifikáty	CE, EAC, RoHS, UA.TR

1.3 Rozsah dodávky

Inteligentní ekologický ohřívač **Perenio® Joule** se dodává s následujícími zařízeními a příslušenstvím:

- 1. Inteligentní ekologický ohřívač **Perenio® Joule –** 1 ks.
- 2. Nohy pro stojící verzi 2 ks.
- Držáky pro montáž na stěnu (komplet s ohřívačem nebo samostatně) – 1 sada.
- 4. Montážní sada (šrouby a hmoždinky) 1 sada.
- 5. Stručný návod k použití 1 ks.
- 6. Záruční list 1 ks.





Obrázek 3 – Dodávkový balíček*

* Obrázky komponent jsou pouze ilustrativní

1.4 Balení a označování

Inteligentní ekologický ohřívač **Perenio® Joule** se dodává v samostatném kartonovém obalu o rozměrech 106 cm \times 38,5 cm \times 8,5 cm (D \times Š \times V), který obsahuje celý název a označení, seznam přiloženého příslušenství a hlavní technické specifikace, jakož i datum výroby a údaje o výrobci.

Hmotnost kartonu:

- čistá hmotnost: 7,2 kg;
- hrubá hmotnost: 9,5 kg.

1.5 Režim dětské pojistky

Režim dětské pojistky zahrnuje uzamčení ovládacího tlačítka zařízení prostřednictvím mobilní aplikace **"Perenio Lite"**.

POZNÁMKA. Tento režim lze aktivovat pouze na dálku po připojení zařízení k mobilní aplikaci **"Perenio Lite"**.

Pokud je aktivován, ohřívač zapípá při každém stisknutí tlačítka na krytu ohřívače. Samotné tlačítko bude uzamčeno.

Režim dětské pojistky můžete deaktivovat dvěma způsoby:



- 1. Vzdáleně prostřednictvím mobilní aplikace "Perenio Lite".
- 2. Ručně stisknutím tlačítka napájení 5krát na 4 sekundy.

1.6 Dálkové ovládání prostřednictvím hlasových asistentů

Chcete-li ovládat ohřívač prostřednictvím aplikace Yandex Smart Home (Alice) nebo Amazon Alexa, musí být předem aktivován v aplikaci **"Perenio Smart"** nebo **"Perenio Lite"**.



2 Instalace a provoz

Před zahájením instalace vyberte jedno z možných umístění ekologického ohřívače:

- na rovném a stabilním vodorovném povrchu na nohou;
- na rovném, neskloněném svislém povrchu na konzolách.

Ujistěte se, že vybrané umístění splňuje následující požadavky:

- přítomnost zdroje napájení v místě instalace ekologického ohřívače;
- správné umístění elektrické zásuvky (viz část Omezení a upozornění).

POZOR! Důrazně doporučujeme instalovat ekologický ohřívač mimo dosah dětí a domácích zvířat, protože kontakt s provozovaným zařízením může způsobit popáleniny. Přístroj rovněž nepoužívejte na kobercích nebo v blízkosti záclon či čalouněného nábytku.

POZNÁMKA. Nedoporučuje se umisťovat zařízení do oblastí s vysokou hladinou hluku a vysokofrekvenčním rušením. Betonové desky mohou zkrátit vzdálenost přenosu bezdrátového signálu.

Následující obrázek ukazuje možná místa instalace ohřívače.





Obrázek 4– Příklady instalace ohřívače*

* Obrázky jsou pouze ilustrativní



2.1 První instalace a nastavení

Abyste zajistili správnou instalaci a správnou funkci inteligentního ekologického ohřívače, postupujte podle následujících pokynů:

- 1. Jednotku vybalte (viz bod 2.1.1), nainstalujte ji na zvolené místo (viz bod 2.1.2 nebo bod 2.1.3) a připojte ji napájecím kabelem k elektrické síti (220 V).
- V případě potřeby aktivujte zařízení v mobilní aplikaci (viz část 2.5 nebo část 2.6).
- 3. Zařízení můžete ovládat ručně nebo na dálku prostřednictvím mobilní aplikace (bod 2.5 nebo bod 2.6) a/nebo hlasových asistentů (viz bod 1.6).

DŮLEŽITÉ! Po první aktivaci v mobilní aplikaci může být zahájen proces aktualizace firmwaru ekologického ohřívače (příslušné oznámení se zobrazí na ovládacím panelu zařízení a na kartě "Historie událostí"). **Neodpojujte zařízení od napájení, dokud není proces aktualizace dokončen!**

Po obnovení výchozích továrních hodnot neodpojujte přístroj po **dobu 5 minut** ze zásuvky.

2.1.1 Vybalení a příprava na instalaci

- 1. Opatrně otevřete obal a vyjměte ohřívač a příslušenství.
- 2. Umístěte jednotku na čistý vodorovný povrch sálavým panelem směrem dolů.
- Otřete obě strany sálavého paneluhadříkem navlhčeným trochou vody (vlhkým) a poté suchým hadříkem beze šmouh. Ujistěte se, že je přístroj zbaven prachu a nečistot.
- 4. Připravte místo instalace zařízení.
- 5. Namontujte jednotku na zvolené místo podle nejvhodnější možnosti instalace (viz kapitola 2.1.2 nebo 2.1.3).

POZNÁMKA. Přístroj nepoužívejte, pokud je okolní teplota 0°C nebo nižší, protože by došlo k chybě a přístroj by se nezapnul.



2.1.2 Instalace podlahy (varianta 1)



Obrázek 5– Upevnění nohou (na podlaze)

- 1. Umístěte jednotku na čistý vodorovný povrch sálavým panelem směrem dolů.
- 2. Přišroubujte montážní držáky k zadní ploše panelu (pokud byly předinstalovány výrobcem, tento krok přeskočte).
- 3. Přišroubujte obě kovové nožičky k montážním držákům pomocí šroubů skrz otvory (viz obrázek výše).

POZNÁMKA. V provedení pro podlahovou instalaci lze ekoohřívač umístit pouze vodorovně, jak je znázorněno na obrázku výše.

Při instalaci se ujistěte, že jsou šrouby pevně dotaženy a že jsou nožičky správně orientovány vzhledem k tělu jednotky (viz obrázek výše).



2.1.3 Montáž na stěnu (možnost 2)



Obrázek 6- Montáž na držáky (na stěnu)

- Umístěte jednotku na čistý vodorovný povrch sálavým panelem směrem dolů a přišroubujte montážní držáky k zadní straně panelu (pokud byly předinstalovány výrobcem, tento krok přeskočte).
- 2. Zvolte orientaci ohřívače na stěně (vodorovná nebo svislá instalace).
- 3. Vyvrtejte do zdi 4 otvory, přičemž berte v úvahu vzdálenost mezi montážními otvory ve tvaru kříže na držácích.



Obrázek 7– Vzdálenost pro vrtání otvorů (montáž na stěnu)

- 4. Do otvorů vložte hmoždinky a přišroubujte dodané šrouby.
- 5. Opatrně opřete ekologický ohřívač o stěnu a připevněte jej ke všem 4 šroubům najednou. Zkontrolujte, zda jsou všechny body úspěšně zajištěny a zda je jednotka bezpečně upevněna.

Verze dokumentu: 1.1.0



6. V případě potřeby upravte hloubku šroubů v hmoždinkách.

POZNÁMKA. Při instalaci se ujistěte, že jsou šrouby pevně dotaženy a že je řídicí jednotka správně orientována vzhledem k elektrické zásuvce.

2.2 První aktivace

Chcete-li ekologický ohřívač zapnout, zapojte jej do elektrické zásuvky pomocí napájecího kabelu.

POZNÁMKA. Ve výchozím nastavení bude inteligentní ekologický ohřívač v mobilní aplikaci v režimu aktivace po dobu 3 minut od prvního zapnutí. Po uplynutí této doby přejde jednotka do pohotovostního režimu (režim vypnutého ohřevu).

Dále je třeba vybrat jeden ze způsobů ovládání zařízení:

- 1. Ruční ovládání.
- 2. Dálkové ovládání prostřednictvím mobilní aplikace.
- 3. Ovládání pomocí hlasových asistentů.

2.3 Ruční ovládání

Inteligentní ekologický ohřívač se ovládá ručně pomocí tlačítka napájení umístěného na ovládací jednotce zařízení.

- 1. Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu nejvýše 3 sekund, aby se přístroj zapnul pro ohřev.
- Chcete-li režim ohřevu zastavit, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu nejvýše 3 sekund – přístroj přejde do pohotovostního režimu (další podrobnosti o funkcích tlačítka napájení viz tabulka 1 výše).

POZNÁMKA. Chcete-li ohřívač Smart eco-heater zcela odpojit, odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.



2.4 Výběr aplikace pro mobilní správu

Zařízení lze spravovat vzdáleně prostřednictvím jedné z následujících aplikací:

- Mobilní aplikace "Perenio Smart" (doporučeno);
- Mobilní aplikace "Perenio Lite".

POZNÁMKA. Doporučujeme mobilní aplikaci **"Perenio Smart"**, která má kompletnější funkce a umožňuje spravovat všechna zařízení **Perenio**® z jednoho účtu.

2.5 Dálkové ovládání prostřednictvím aplikace "Perenio Smart"

2.5.1 Instalace aplikace

Zařízení se ovládá pomocí bezplatné mobilní aplikace, kterou si můžete stáhnout z Google Play nebo App Store.

Chcete-li se přihlásit ke svému účtu, postupujte podle následujících kroků:



- a. připojte svůj inteligentní telefon k síti Wi-Fi a stáhněte si aplikaci "Perenio Smart: Building Management System" z Google Play nebo App Store;
- b. zaregistrovat nový účet nebo se přihlásit ke stávajícímu účtu:
- registrace:
 - zadejte e-mailovou adresu, uživatelské jméno a heslo (alespoň 8 znaků, z toho alespoň jedno velké písmeno a jedna číslice);
 - vyberte zemi svého bydliště;
 - přijmout podmínky zásad ochrany osobních údajů;
 - stiskněte tlačítko "REGISTRACE";
 - potvrdit e-mailovou adresu, za tímto účelem obdržíte e-mail s potvrzením registrace uživatele (musíte kliknout na odkaz);
 - o přihlásit se k vytvořenému účtu.



• přihlásit se k existujícímu účtu:

- na přihlašovací obrazovce aplikace zadejte svou emailovou adresu a heslo k účtu;
- stiskněte tlačítko "ENTER".

POZNÁMKA. Pokud heslo ztratíte, můžete jej obnovit kliknutím na odkaz "Zapomenuté heslo".

Chcete-li obnovit zapomenuté heslo, použijte e-mailovou adresu spojenou s vytvořeným účtem, na kterou vám bude zaslán e-mail s pokyny ke změně hesla.

÷	Přihlášení	
Pošta Woh	ankaJ-1@gmail.com	
Heslo		ukázat
	Zapamatovat heslo Při příštím přihlášení bude uživatel automaticky přihlášen	
	PŘIHLÁŠENÍ	
	Zapomněli jste heslo	

2.5.2 Proces připojení



- a. Po přihlášení k účtu klikněte na ikonu "+" v pravém horním rohu karty "Zařízení";
- b. vyberte ze seznamu inteligentní ekologický ohřívač;
- C. Zadejte heslo pro zadanou síť Wi-Fi nebo vyberte jinou síť;

POZNÁMKA. Zařízení se může připojit pouze k síti Wi-Fi **2,4 GHz**.

d. stiskněte tlačítko "ZAPOJIT";

POZNÁMKA. Před připojením zkontrolujte, zda je ohřívač zapnutý a zda je smartphone ve vzdálenosti do 2 metrů od ohřívače.

- e. stiskněte a podržte tlačítko napájení na zařízení, dokud nezačne blikat fialová kontrolka (viz tabulka 2);
- f. stiskněte tlačítko "ZAČNĚTE HLEDAT";
- g. počkejte, dokud nebude proces připojení dokončen.

POZNÁMKA. Pokud se připojení nezdaří, postupujte podle pokynů na obrazovce smartphonu.



Po úspěšném připojení zařízení je třeba zadat následující údaje.

- a. spořič obrazovky (obrázek);
- **b.** název;
- **c.** instalační místnost.

Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko "HOTOVO".

POZNÁMKA. Všechny tyto údaje lze zadat nebo změnit později v nastavení ohřívače.

Název PEJPH01	
Místnost Nevybráno	>



Inteligentní ekologický ohřívač se zobrazí na kartě Zařízení.

Na této kartě můžete zapínat a vypínat zařízení a klimatický režim a zobrazit aktuální teplotu v místnosti.



2.5.3 Další nastavení

Po aktivaci ohřívače v aplikaci **"Perenio Smart"** může uživatel na dálku provést následující nastavení:



- změnit nebo nastavit spořič obrazovky (obrázek) pro ohřívač, abyste jej mohli snáze identifikovat v seznamu připojených zařízení;
- změnit název zařízení;
- přesunout zařízení na jiné místo;
- přidat zařízení do místnosti nebo změnit místnost instalace;
- pro výběr teplotní stupnice (°C nebo °F);
- odebrat zařízení z mobilní aplikace;
- zobrazit jedinečné ID zařízení a aktuální verzi firmwaru.

POZNÁMKA. Obrazovku nastavení můžete otevřít dvěma způsoby:

 Klikněte na ikonu tří teček v pravém horním rohu obrázku ohřívače v aplikaci a vyberte možnost "Nastavení".



2. Na ovládacím panelu ohřívače klikněte na ikonu nastavení.





2.5.4 Ovládací panel



Ovládací panel inteligentního ekologického ohřívače **Joule se zobrazí** po kliknutí na jeho obrázek v seznamu připojených zařízení na kartě Zařízení.

Na tomto ovládacím panelu může uživatel provádět následující akce:

- zapnout a vypnout zařízení posunutím posuvníku doprava nebo doleva;
- aktivovat a deaktivovat funkci automatického udržování teploty;
- změnit požadovanou teplotu vytápění místnosti;
- zobrazit údaje o aktuální teplotě v místnosti;
- zobrazit statistiky spotřeby energie;
- nastavit časovače;
- zobrazit historii událostí.

POZNÁMKA. V současné době lze režim ochrany před dětmi aktivovat pouze v mobilní aplikaci **"Perenio Lite"**.

2.5.5 Nastavení klimatického režimu

Režim řízení klimatu vyžaduje, aby ohřívač automaticky udržoval uživatelem nastavenou teplotu v místnosti, kde je nainstalován.

Ve výchozím nastavení je tato funkce vypnutá, tzn. že jednotka bude po zapnutí pracovat v režimu nepřetržitého ohřevu.

Klimatizaci můžete zapínat a vypínat několika způsoby:

- 1. Z ovládacího panelu ohřívače:
 - a. Posunutím posuvníku doprava nebo doleva proti funkci "Klimatizace" režim aktivujete, resp. deaktivujete;
 - b. nastavte teplotu, která se má udržovat.





- 2. Na kartě "Zařízení" v aplikaci "Perenio Smart":
 - a. klikněte na ikonu tří teček vedle názvu ekologického ohřívače;
 - b. V otevřeném okně posuňte posuvník doprava nebo doleva proti funkci "Climate control", čímž režim aktivujete, resp. deaktivujete;
 - c. nastavte teplotu, která se má udržovat.

2.5.6 Zobrazení statistik spotřeby energie

Chcete-li zobrazit obrazovku statistik, klikněte na ikonu "Celková spotřeba energie" na ovládacím panelu ohřívače.

Údaje se zobrazí jako graf aktuální spotřeby energie ve watthodinách v porovnání se včerejškem.

Stisknutím šipek vpravo/vlevo na grafu si uživatel může zobrazit údaje o spotřebě v dalších dnech.

POZNÁMKA. Statistiky spotřeby energie se ukládají maximálně po dobu 7 dnů, takže data dostupná pro srovnání jsou omezena na období jednoho týdne.





Uživatel může porovnat údaje o spotřebě energie za libovolné dva dny v týdnu. Za tímto účelem přejděte v levém horním rohu obrazovky statistik na položku "Kalendář" a vyberte dny požadované pro srovnání.

Nastavení statistik						
Porovnat dvě data						
• DAT	UM					
13	14	15	16	17	18	19
• DAT	UM PRO S	SROVNÁN	lí			
12	13	14	15	16	17	18
Resetovat nastavení						

2.5.7 Nastavení naplánovaných časovačů



Časový spínač slouží k nastavení automatického zapnutí a/nebo vypnutí ohřívače v nastaveném čase v určitých dnech v týdnu. Tento časovač není ve výchozím nastavení jednotky k dispozici.

POZNÁMKA. Dostupné možnosti nastavení časovače závisí na zvolené činnosti ohřívače (zapnuto nebo vypnuto).



Nastavení časovače pro zapnutí inteligentního ekologického ohřívače

- 1. Klikněte na tlačítko "Naplánovaný časovač" na ovládacím panelu jednotky a poté klikněte na "+" v pravém horním rohu obrazovky.
- 2. Na obrazovce "Přidat naplánovanou událost" vyberte možnost "Zapnout" typ napájení.

NAPÁJENÍ:					
\checkmark	Zapnout				
	Vypnout				

3. Zvolte čas, kdy má být ohřívač zapnutý.

J	Doba spuštění 12:30		
	9 10	27	
	11	29	
	12	30	
	13	31	
	14	32	

4. V případě potřeby aktivujte a zvolte dobu vypnutí ohřívače.



POZNÁMKA. Čas vypnutí není nutné aktivovat.

5. Zvolte dny v týdnu, během kterých má být jednotka časována.





6. V případě potřeby aktivujte funkci klimatizace a zvolte udržovanou teplotu.

TEPLOTA:					
J	Klimatizace Inteligentní ekologický ohřívač bude udržovat nastavenou teplotu				
	Udržovaná teplota 26°C				
	23				
	24				
	25				
	26 °C				
	27				
	28				
	29				

- 7. Klikněte na tlačítko "Uložit".
- 8. Posunutím posuvníku doprava/doleva aktivujte časovač v seznamu.



9. V případě potřeby provedte změny ve vytvořeném časovači kliknutím na něj v seznamu časovačů.

POZNÁMKA. Pokud dojde ke změně nastavení aktivovaného časovače, bude automaticky deaktivován.

Najednou lze aktivovat maximálně 15 naplánovaných časovačů.

Nastavení časovače pro vypnutí inteligentního ekologického ohřívače

- 1. Klikněte na tlačítko "Naplánovaný časovač" na ovládacím panelu jednotky a poté klikněte na "+" v pravém horním rohu obrazovky.
- 2. Na obrazovce Přidat naplánovanou událost vyberte typ "Vypnout".



NAPA	NAPÁJENÍ:				
	Zapnout				
\checkmark	Vypnout				

3. Zvolte dobu vypnutí ohřívače.

()	Čas vypnutí ^{15:53}		
	12	50	
	13	51	
	14	52	
	15	53	
	16	54	
	17	55	
	18	56	

4. V případě potřeby aktivujte a zvolte čas, kdy má být ohřívače zapnuto.

Aktivujte čas zapnutí devicedetails shedulers premium	
heater.details.enable_end_time_d escription_off	
Čas zapnutí	
14:27	

POZNÁMKA. Čas zapnutí není nutné aktivovat.

5. Zvolte dny v týdnu, kdy má ohřívač fungovat na časovač.

VYBER	TE DNY V	TÝDNU:				
ро	út	st	čt	pá	SO	ne

6. V případě potřeby aktivujte funkci klimatizace a zvolte udržovanou teplotu.



TEPL	ATC:
J	Klimatizace Inteligentní ekologický ohřívač bude udržovat nastavenou teplotu
	Udržovaná teplota 26°C
	23
	24
	25
	26 °C
	27

- 7. Klikněte na tlačítko "Uložit".
- 8. Posunutím posuvníku doprava/doleva aktivujte časovač v seznamu.



9. V případě potřeby proveďte změny ve vytvořeném časovači kliknutím na něj v seznamu.

POZNÁMKA. Pokud dojde ke změně nastavení aktivovaného časovače, bude automaticky deaktivován.

Najednou lze aktivovat maximálně 15 naplánovaných časovačů.

Odstranění časovače

Chcete-li časovač odstranit, přejedte po něm na kartě "Časovač plánu zleva doprava" a klikněte na ikonu koše.



POZNÁMKA. Vymazat lze pouze časovač, který není aktivován.



2.5.8 Historie událostí

×			Duben			Ą
10	11	12	13	14	15 •	16
6	ELÁ HIS	TORIE		POUZE	ALARM	IY
	PEJP	PH01		Klimat	tizace je	13:19 zapnuta
	PEJP	PH01		Klimat	tizace je	13:18 vypnuta
	PEJP	H01		Klimat	tizace je	13:18 zapnuta
	PEJP	H01		Klimat	tizace je	13:18 vypnuta
	PEJP	PH01		Klimat	tizace je	11:48 zapnuta
	PEJP	H01		Klimat	tizace je	11:47 vypnuta
	PF.IP	H01				10:35

Na této kartě může uživatel zobrazit stav zařízení a čas, kdy došlo k té či oné události.

Funkčnost:

- filtr "CELÁ HISTORIE", který umožňuje zobrazit následující události:
 - změna stavu systému ("Připojeno", "Odpojeno"), aktivace a deaktivace klimatizace;
 - Spustí a dokončí aktualizaci firmwaru.
- filtr "POUZE ALARMY", který zobrazuje pouze skutečnosti o spuštění zařízení při aktivaci režimu střežení;
- filtrovat podle data.

2.5.9 Předplatné

Předplatné plánu vám umožní prodloužit dobu, po kterou budou vaše další informace a data uloženy v cloudu:

- videa a fotografie;
- historie událostí;
- statistiky.

Ve výchozím nastavení mají všichni uživatelé mobilní aplikace **"Perenio Smart: Systém správy budov"** předplacený bezplatný tarif s omezenou dobou uchovávání dat.

Chcete-li zobrazit a změnit aktuální typ předplatného, přejděte do postranní nabídky a klikněte na stejnojmenné tlačítko (viz obrázek vpravo).

÷	Nabídka	
Ŋ	perenio@gmail.com Umístění: 4, zařízení: 3	\bigcirc
and an	Office Místnosti: 2, zařízení: 3 Ochrana žádného zařízení není aktivována	\odot
Ω	Můj účet	>
	Blog	>
Ë	Obchod	>
?	Pomoc	>
	verze 1.64.1 (240)	





Zobrazí se informační obrazovka pro aktuální typ předplatného, a to:

- název předplatného (Perenio Basic, Perenio Pro nebo Perenio Extra);
- Cena předplatného (měsíčně);
- možnost změnit typ předplatného;
- informace o přihlášeném uživateli (e-mailová adresa);
- informace o tom, jak dlouho budou data v cloudu uložena;
- Počet zařízení, která lze připojit k jednomu účtu s platným předplatným.

Chcete-li změnit typ předplatného, klikněte na stejnojmenné tlačítko a ze seznamu vyberte vhodný tarifní plán. Poté volbu potvrďte.



Tabulka 5- Dostupné typy předplatného

Úložiště	Perenio Basic	Perenio Pro	Perenio Extra
Video	24 hodin	14 dní	30 dní
Příběh	Za posledních sedm dní	Posledních 180 dní	Posledních 365 dní
Statistiky	Za posledních sedm dní	Posledních 180 dní	Posledních 365 dní



2.5.10 Přemístění ohřívače do jiné místnosti nebo na jiné místo

V průběhu provozu ohřívače Joule může být nutné změnit místo jeho instalace. Možné jsou následující možnosti:

1. Změna místnosti:

- a. Odpojte ohřívač od napájení a přemístěte jej do jiné místnosti;
- b. připojte ohřívač k napájení v nové místnosti;
- c. zkontrolujte, zda je ohřívač připojen k síti Wi-Fi;
- d. změnit nastavení místnosti v nastavení ohřívače v aplikaci.

2. Změna umístění:

- a. vstupte do aplikace "Perenio Smart" a vyberte místo, kde je ohřívač aktivován;
- b. na kartě "Zařízení" vyhledejte tento ohřívač a klikněte na ikonu nastavení
 Operative vyhledejte tento ohřívač a klikněte na ikonu nastavení
- c. v zobrazeném okně vyberte možnost "Odpojit zařízení";
- d. Odpojte ohřívač od napájení a přemístěte jej do jiné místnosti/budovy;
- e. připojte ohřívač k napájení v nové místnosti;
- f. vyberte místo v aplikaci, kam má být topné těleso přesunuto;
- g. spustit vyhledávání ohřívače prostřednictvím aplikace "Perenio Smart".

2.5.11 Historie a oznámení push

Všechna oznámení a další zprávy, včetně změn stavu zařízení **Perenio®, se** zobrazují na kartě "Historie". Ty nejdůležitější si však můžete prohlédnout online v okně "Oznámení" () ve svém účtu. Oznámení mohou být následujících typů:

- alarmy (vždy přicházejí jako push oznámení do smartphonu a zobrazují se také v okně oznámení a na kartě Historie mobilní aplikace);
- důležité zprávy (zobrazují se v oznamovacím okně pouze při zapnutém ozbrojeném režimu a vždy na kartě Historie);
- standardní události (zobrazují se pouze na kartě Historie).

Alarmy. Nejdůležitější zprávy, mezi které patří oznámení o spuštění čidel v režimu střežení, včetně všech alarmů kouře a čidel úniku (i když je režim střežení vypnut), oznámení o nadměrném síťovém napětí (pro zásuvku), změna stavu řídicího centra na "Online"/"Offline".

Důležité zprávy. Upozornění na dokončení procesu aktualizace firmwaru ohřívače, stejně jako upozornění na nízký stav baterie snímače a změnu režimu střežení pro danou lokalitu.

[©]Perenio IoT spol s r.o. Všechna práva vyhrazena



Standardní události. Různé novinky a bulletiny Perenio IoT, jakož i zprávy o otevření a spuštění pohybového senzoru při odjištění.

2.6 Dálkové ovládání prostřednictvím aplikace "Perenio Lite"

2.6.1 Instalace mobilní aplikace "Perenio Lite"

Zařízení se ovládá pomocí bezplatné mobilní aplikace, kterou si můžete stáhnout z Google Play nebo App Store.

Chcete-li se přihlásit ke svému účtu, postupujte podle následujících kroků:



- a. připojte svůj smartphone k síti Wi-Fi a stáhněte si aplikaci "Perenio Lite" z Google Play nebo App Store;
- b. zaregistrovat nový účet nebo se přihlásit ke stávajícímu účtu:
- registrace:
 - přijmout podmínky zásad ochrany osobních údajů;
 - vyberte zemi svého bydliště;
 - zadejte svou e-mailovou adresu a klikněte na tlačítko "Získat ověřovací kód";
 - zadejte kód, který jste obdrželi na zadanou emailovou adresu;
 - nastavit heslo (6 až 20 znaků, z toho alespoň jedno písmeno a jedna číslice);
 - o přihlásit se k vytvořenému účtu.



• přihlásit se k existujícímu účtu:

- na přihlašovací obrazovce aplikace zadejte svou emailovou adresu a heslo k účtu;
- stiskněte tlačítko "ENTER".

POZNÁMKA. Pokud heslo ztratíte, můžete jej obnovit kliknutím na odkaz "Zapomenuté heslo".

Chcete-li obnovit zapomenuté heslo, použijte e-mailovou adresu spojenou s vytvořeným účtem, na kterou vám bude zaslán e-mail s pokyny ke změně hesla.

Česká re	publika	
Wohanka	J-1@gmail.com	
•••••	•••••	
	Registrovat	t se
	Z	apomněli jste heslo

2.6.2 Postup zapojení inteligentního ekologického ohřívače

Zrušit	
Vyberte 2.4GHz WiFi síť a zadejte heslo	
Pokud je vaše WiFi síť typu 5 GHz, připojte : na WiFi typu 2.4 GHz. Common router settir method	se Ig
× Wi-Fi - 5Ghz	
✓ Wi-Fi - 2.4Ghz 🔒 🤶 🤅	
🔶 Perenio 🚽	7
A Heslo	
Další	

- **a.** Po přihlášení k účtu klikněte na ikonu "+" na kartě "Domů";
- b. vyberte "Ohřívače (Wi-Fi)" v části "Malé spotřebiče";
- **c.** Zadejte heslo pro zadanou síť Wi-Fi nebo vyberte jinou síť;

POZNÁMKA. Zařízení se může připojit pouze k síti Wi-Fi **2,4 GHz**.

d. klikněte na tlačítko "Další";

POZNÁMKA. Před připojením zkontrolujte, zda je ohřívač zapnutý a zda je smartphone ve vzdálenosti do 2 m od ohřívače.

e. Stiskněte a podržte tlačítko napájení na zařízení, dokud kontrolka nezačne blikat fialově, a stiskněte tlačítko Vpřed;

f. zaškrtněte políčko "Acknowledge" (Potvrdit), pokud bliká kontrolka tlačítka napájení, a stiskněte tlačítko "Next" (Jít);

g. počkejte, dokud nebude proces připojení dokončen.

POZNÁMKA. Pokud se připojení nezdaří, musíte postupovat podle pokynů na obrazovce smartphonu.



Po úspěšném připojení zařízení je třeba zadat následující údaje.

- a. spořič obrazovky (obrázek);
- **b.** název;
- c. místo instalace (umístění).

Za tímto účelem klikněte na obrázek topného tělesa na kartě "Domů" a poté klikněte na ikonu úprav v pravém horním rohu obrazovky v ovládacím panelu. Zobrazí se obrazovka nastavení inteligentního ekologického ohřívače. Poté znovu klikněte na ikonu úprav v pravém horním rohu obrazovky.

<			
lcon			
Name		Heater	
Location			



Inteligentní ekologický ohřívač se zobrazí na kartě "Domů".

Na této kartě můžete bez otevření ovládacího panelu zapnout/vypnout ohřívač, nastavit teplotu, aktivovat dětskou pojistku a nastavit časovač odpočítávání.





2.6.3 Další nastavení zařízení

Heater	>
Informace o zařízení	×.
Tap-to-Run and Automation	>
Podporuje řízení třetí strany	
•	
Alexa Google Assistant	
Device Offline Notification	
Oznámení když je offline	
Ostatní	
Sdílená zařízení	>
Vytvořit skupinu	×
FAQ & Feedback	>
Přidat na domovskou obrazovku	>
Zkontrolujte síť Zkontroluj teď	>
Zkontrolujte aktualizaci firmwaru K dispozici	>
Odebrat zařízení	

Po aktivaci ohřívače v aplikaci **"Perenio Lite"** může uživatel provést následující nastavení na dálku:

- Změňte nebo nastavte spořič obrazovky (obrázek) zařízení, abyste jej mohli snáze identifikovat v seznamu připojených zařízení;
- změnit název zařízení;
- přidat zařízení do místnosti;
- přidat správu aplikací třetích stran;
- nastavit přijímání oznámení;
- udělit ostatním uživatelům práva ke sdílení zařízení;
- vytvořit skupinu více zařízení a pohodlněji je spravovat;
- odebrat zařízení z mobilní aplikace.

POZNÁMKA. Na obrazovku nastavení se dostanete kliknutím na ikonu úprav v pravém horním rohu ovládacího panelu ohřívače.

2.6. 4 Ovládací panel ekologického ohřevu

Ovládací panel inteligentního ekologického ohřívače Joule se zobrazí po kliknutí na jeho obrázek v seznamu připojených zařízení na kartě "Domů".

Na tomto ovládacím panelu může uživatel provádět následující akce:

- nastavit teplotu nastavte hodnotu teploty v místnosti, při které se topné těleso vypne. Maximální možná hodnota je +40 °C nebo 104 °F;
- zapnout a vypnout zařízení;
- pro výběr režimu ovládání zařízení;
- nastavit časovač odpočítávání;
- změnit nastavení.





2.6.5 Výběr režimu řízení

Na ovládacím panelu ohřívače jsou k dispozici dva režimy:

- inteligentní teplota v místnosti je řízena vestavěnými senzory. Uživatelská nastavená hodnota je udržována bez jeho účasti: topné těleso se zapíná nebo vypíná podle potřeby;
- manuální ohřívač se zapíná a vypíná podle povelů uživatele.

POZNÁMKA. Ve výchozím nastavení bude po prvním připojení inteligentního ekologického ohřívače nastaven manuální režim.

Chcete-li změnit režim, přejděte na kartu "Režim" na ovládacím panelu zařízení a vyberte příslušné nastavení.

Vybraný režim je považován za aktivovaný, pokud je vedle něj umístěno zaškrtávací políčko. Kliknutím na tlačítko "Hotovo" uložte nastavení.



Zvolený režim se zobrazí na ovládacím panelu ohřívače.



POZNÁMKA. Volba režimu je k dispozici pouze při zapnutém ohřívače.



2.6.6 Nastavení časovače odpočítávání

Časovač odpočítávání umožňuje automatické vypnutí zařízení po uplynutí stanoveného časového intervalu dvaceti čtyř (24) hodin. Krok změny času je 1 hodina.

Chcete-li nastavit časovač odpočítávání, přejděte na kartu "Countdown Timer" kliknutím na příslušnou ikonu ve spodní části ovládacího panelu ohřívače.



Časovač se považuje za aktivovaný, když je proti časovému intervalu, po jehož uplynutí se ohřívač vypne, umístěno zaškrtnutí. Nastavení časovače uložíte stisknutím tlačítka "Hotovo".

Coun	tdown
Car	ncel 📀
1	h
2	h
3	h
4	h
Hot	201/0
1101	.000

Na ovládacím panelu se zobrazí doba vypnutí jednotky.





2.6.7 Změna nastavení

K Nastavení	
Dětský zámek	
Aktuální výkon	649 w
Teplotní stupnice	°C>
Časovač	>

Na kartě "Nastavení" ovládacího panelu ekoohřívače Joule může uživatel provést následující akce:

- aktivujte dětskou pojistku posunutím posuvníku doprava/doleva. Když je aktivován dětský zámek, ohřívač nebude reagovat na fyzické stisknutí tlačítka, veškerá obsluha bude probíhat pouze prostřednictvím aplikace;
- zobrazit aktuální údaje o výkonu;
- pro výběr teplotní stupnice (°C nebo °F);
- nastavit časovač.

POZNÁMKA. Pokud je ohřívač vypnutý, bude uživatel moci zobrazit pouze nastavení časovače na této kartě.

Nastavení časovače

Časovač slouží k nastavení automatického zapnutí/vypnutí ohřívače v předem nastavený čas ve stanovené dny v týdnu.

Ve výchozím nastavení nejsou pro jednotku naplánovány žádné časovače.

<	Plán
	Žádné časové plány
	Přidat



Chcete-li vytvořit nový časovač, postupujte podle následujících kroků:

1. Klikněte na tlačítko "Přidat" uprostřed obrazovky karty "Časovač". Zobrazí se okno nastavení.

<	Přidat d	časování	Uložit
	14	33	
	15	34	
	16	35	
	17	36	
	18	37	
	19	38	
		39	
Opakovat			Pouze jednou >
Poznámka			>
Oznámení			\bigcirc
Spínač			Zapnuto >

- 2. Zvolte čas, kdy se má ohřívač zapnout nebo vypnout.
- 3. Stisknutím tlačítka "Opakovat" zvolte dny v týdnu, během kterých má být ohřívač časováne.

Spustit jednou ve výchozím nastavení, pokud ne vybrána jiná voľba	ení
Neděle	\bigcirc
Pondělí	
Úterý	
Wed.	\bigcirc
Čtvrtek	\bigcirc
Pátek	\bigcirc
Sobota	\bigcirc

4. Podle uvážení uživatele uveďte v "Poznámce" všechny potřebné informace, například název časovače.



Pozn	ámka
Vytápění obývacího p	okoje
Zrušit	Uložit

5. V případě potřeby aktivujte oznámení push pro časovač.

POZNÁMKA. Nemusíte zanechávat ohřívače a aktivovat oznámení.

6. Vyberte akci, která má být časována (zapnutí nebo vypnutí zásuvky).



- 7. Klikněte na tlačítko "Uložit".
- 8. Aktivujte časovač v seznamu.



9. Vytvořený časovač můžete změnit kliknutím na něj v seznamu časovačů.

Odstranění časovače

Chcete-li časovač odstranit, přejedte na kartě "Časovač" zprava doleva a klepněte na možnost "Odstranit".



POZNÁMKA. Aktivovaný časovač lze také vymazat.



2.6.8 Odstranění ohřívače z účtu

Chcete-li zařízení odebrat z uživatelského účtu, musíte na kartě "Domů" stisknout a několik sekund podržet prst na názvu ohřívače.

Poté se zobrazí nová karta s výzvou k odinstalování zařízení.

Kliknutím na tlačítko "Odstranit zařízení" odstraníte z účtu všechna data zařízení.





3 Údržba a opravy

Inteligentní ekologický ohřívač **Perenio® Joule** nevyžaduje během provozu žádnou zvláštní údržbu. Přesto se v zájmu zachování správného stavu a stabilního provozu jednotky doporučuje pravidelně provádět následující úkony:

- Dodržujte pravidla pro bezpečné používání přístroje;
- vyčistěte kryt zařízení od nečistot a prachu;
- Zkontrolujte aktualizace aplikací (pokud smartphone není nastaven na automatickou aktualizaci nainstalovaných aplikací);
- opravit mechanické poškození přístroje (v servisních střediscích).

Inteligentní ekologický ohřívač **Perenio® Joule** lze opravovat pouze v servisních střediscích.

V případě záruční opravy nebo výměny se obraťte na prodejce s účtenkou a zakoupeným výrobkem.

Další informace o výměně a opravách inteligentního ekologického ohřívače **Perenio® Joule** získáte u svého místního zástupce nebo u našeho týmu technické podpory na adrese **perenio.com**.



4 Záruční povinnosti

Záruční doba na inteligentní ekologický ohřívač **Perenio® Joule** je 2 roky od data prodeje konečnému zákazníkovi. Životnost je 2 roky.

Záruční list je platný pouze tehdy, pokud je správně a úplně vyplněn prodávajícím. Při nákupu zařízení se ujistěte, že jeho sériové číslo a model odpovídají údajům v záručním listu.

Pokud je záruční listina neúplná nebo nečitelná, bude prohlášena za neplatnou. V takovém případě doporučujeme požádat prodejce o vydání správně vyplněného záručního listu. Je rovněž přijatelné předložit prodejní doklad a pokladní stvrzenku nebo jiné doklady potvrzující skutečnost a datum prodeje zařízení. Datem prodeje je datum uvedené na dokladu o koupi nebo jiném vhodném dokladu. Pokud není možné zjistit datum prodeje, počítá se záruční doba od data výroby zařízení.

Výrobce zaručuje, že všechny materiály, součásti a zpracování výrobků značky Perenio® jsou při běžném používání během záruční doby bez závad. Omezená záruka se vztahuje pouze na prvního konečného kupujícího výrobků Perenio® a nelze ji převést na dalšího kupujícího.

Pro záruční výměnu je třeba přístroj vrátit prodávající společnosti spolu s účtenkou. Na výrobky značky Perenio® se vztahuje záruka pouze v zemi nákupu.

POSTUP ZÁRUČNÍHO SERVISU

V případě podezření na závadu nebo závadu na jednotce by měl zákazník před uplynutím záruční doby kontaktovat autorizované servisní středisko a poskytnout následující informace

- 1. Zařízení s údajnou vadou nebo závadou.
- 2. Záruční list vystavený v souladu s požadavky platných právních předpisů nebo originál dokladu o koupi, na kterém je jasně uveden název a adresa prodávající společnosti, jakož i datum a místo nákupu.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Výrobky značky Perenio® NEMAJÍ nárok na bezplatný záruční servis, pokud jsou zjištěna následující poškození nebo závady:

- škody způsobené vyšší mocí, nehodami, nedbalostí, úmyslným nebo nedbalým jednáním či opomenutím kupujícího nebo třetích stran;
- poškození způsobené působením jiných předmětů, mimo jiné působením vlhkosti, vlhka, extrémních teplot nebo podmínek prostředí (nebo pokud se prudce změní),



korozí, oxidací, požitím potravin nebo tekutin a působením chemických látek, zvířat, hmyzu a jejich produktů;

- pokud byl přístroj (příslušenství, součásti) otevřen (porušeny plomby), upraven nebo opraven jinou osobou než autorizovaným servisním střediskem nebo s použitím neautorizovaných náhradních dílů;
- závady nebo poškození způsobené nesprávným používáním přístroje, nesprávným zamýšleným použitím, včetně použití v rozporu s návodem k obsluze;
- vady způsobené běžným opotřebením zboží, včetně tašek, obalů, baterií nebo návodů k použití;
- pokud bylo výrobní číslo (výrobní štítek), datum výroby nebo název modelu na jednotce odstraněno, vymazáno, poškozeno, pozměněno nebo je jakýmkoli způsobem nečitelné;
- v případě porušení pravidel a podmínek provozu a instalace zařízení uvedených v návodu k obsluze;
- praskliny a škrábance, jakož i jiné vady vzniklé v důsledku přepravy, používání kupujícím nebo nedbalého zacházení ze strany kupujícího;
- mechanické poškození vzniklé po předání zařízení uživateli, včetně poškození způsobeného ostrými předměty, ohnutím, rozdrcením, pádem apod;
- škody způsobené nedodržením norem pro zásobování, telekomunikace, kabelové sítě a podobné vnější faktory.

TATO OMEZENÁ ZÁRUKA JE VÝHRADNÍ A JEDINOU POSKYTNUTOU ZÁRUKOU A NAHRAZUJE VŠECHNY OSTATNÍ ZÁRUKY, AŤ UŽ VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ. VÝROBCE NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ, NAD RÁMEC POPISU OBSAŽENÉHO V TOMTO DOKUMENTU, VČETNĚ PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. POUŽITÍ VADNÉHO, VADNÉHO NEBO NEPOUŽITELNÉHO VÝROBKU ZŮSTÁVÁ NA ROZHODNUTÍ KUPUJÍCÍHO. VÝROBCE NEODPOVÍDÁ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝMI SUBJEKTY.

MAJETKU V DŮSLEDKU JAKÝCHKOLI ZÁVAD ZAŘÍZENÍ, ZTRÁTY POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ, ZTRÁTY ČASU A ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY, SANKČNÍ ŠKODY NEBO ZTRÁTY, MIMO JINÉ VČETNĚ OBCHODNÍCH ŠKOD, UŠLÉHO ZISKU, ZTRÁTY VÝDĚLKU, ZTRÁTY DŮVĚRNÝCH NEBO JINÝCH INFORMACÍ, ŠKOD ZA PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ NEBO PROVOZU V DŮSLEDKU TOHO, ŽE ZAŘÍZENÍ BYLO POVAŽOVÁNO ZA VADNÉ, VADNÉ NEBO NEVHODNÉ K POUŽITÍ.

Tato omezená záruka poskytuje kupujícímu konkrétní zákonná práva. Kupující může mít také další práva podle místních zákonů na ochranu spotřebitele, která nemusí být v souladu s touto omezenou zárukou. Abyste plně porozuměli svým právům, prostudujte si místní zákony.



POZNÁMKA. Výrobce nevyrábí zařízení pro "kritické aplikace". Zařízení pro "kritické aplikace" zahrnují systémy podpory života, zdravotnické prostředky, zdravotnické prostředky související s implantáty, komerční dopravu, jaderná zařízení nebo systémy a jakékoli jiné aplikace, kde by selhání výrobku mohlo mít za následek zranění nebo smrt osob nebo poškození majetku.



5 Skladování, přeprava a likvidace

Přístroj není určen pro použití v oblastech vystavených nebezpečným a škodlivým průmyslovým faktorům.

Dlouhodobé skladování je povoleno pouze v původním obalu, v tmavých, suchých, čistých, dobře větraných a uzavřených místnostech. Aby nedošlo k poškození skleněného topného tělesa, doporučujeme skladovat výrobky v jedné úrovni, a to buď ve svislé, nebo ve vodorovné poloze.

Při likvidaci zařízení a/nebo baterií dodržujte předpisy o likvidaci elektrických a elektronických zařízení (WEEE), podle kterých musí být všechna elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně. Nevyhazujte zařízení společně s netříděným komunálním odpadem, protože by to bylo škodlivé pro životní prostředí.

POZNÁMKA. Při přepravě a skladování zařízení je třeba dodržovat teplotní a vlhkostní podmínky uvedené v příslušných technických listech v této příručce.

Zařízení lze přepravovat jakýmkoli druhem krytých vozidel (v železničních vozech, uzavřených vozech, tlakových vyhřívaných odděleních letadel atd.) V souladu s požadavky platných regulačních dokumentů platných pro křehké zboží vystavené vlhkosti. Pokud je nutné po montáži změnit umístění ohřívače, držte jej za nožičky určené pro instalaci na podlahu.

Obdobné požadavky platných předpisů se vztahují na podmínky skladování prostředku ve skladu dodavatele.

Přístroj nevyhazujte společně s netříděným komunálním odpadem, protože by to bylo škodlivé pro životní prostředí.

Chcete-li zařízení zlikvidovat, odevzdejte jej do místního recyklačního zařízení.

Podrobnosti o recyklaci této jednotky získáte od služby pro likvidaci domovního odpadu.



6 Další informace

Informace o výrobci

Název	Perenio IoT spol s r.o.
Adresa	Na Dlouhem 79, Říčany - Jazlovice 251 01, Česká republika
Kontaktní informace	perenio.com, info@perenio.com

Informace o dovážející společnosti

Název	Perenio IoT spol s r.o.
Adresa	Na Dlouhem 79, Říčany - Jazlovice 251 01, Česká republika
Kontaktní informace	perenio.com, info@perenio.com

Informace o organizaci poskytující záruční servis a přijímající reklamace kvality

Název	Perenio IoT spol s r.o.
Adresa	Na Dlouhem 79, Říčany - Jazlovice 251 01, Česká republika
Kontakt Informace	perenio.com, info@perenio.com

Informace o získaných certifikátech a prohlášeních o shodě

	Certifikát shody CE 2008604723E/E20/48071 ze dne 22.10.2020
Certifikáty	Certifikát shody CE 2008604723E/L20/48072 ze dne 22.10.2020
	Certifikát shody EHS RU Nº0267324 ze dne 24.09.2020
	Prohlášení o shodě RoHS ze dne 24.12.2020
Drobláčaní	CE prohlášení o shodě ze dne 24.12.2020
FIUIIIdSeIII	Prohlášení o shodě EAEU ze dne 22.09.2020
	Prohlášení o shodě STB ze dne 03.11.2020

Adresy servisních středisek najdete na webových stránkách **perenio.com** v sekci "Podpora".



7 Řešení problémů

V následující tabulce jsou uvedeny typické chyby a problémy, které se vyskytují při zapojování a nastavování ohřívače.

Tabulka	6-	Tvpické	chvbv	а	ieiich	odstra	nění
rubuiku	0	i y preixe	ciry by	ч	Jejien	oustiu	i i Ci ii

#	Problém	Možné příčiny	Řešení
1	Ohřívač se nezapne	Zásuvka, do které je ohřívač připojen, je bez napětí nebo je vadná; poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.	Zkontrolujte síťové napětí nebo se ujistěte, že je zásuvka v pořádku; zkontrolujte spojitost síťové zástrčky a kabelu.
2	Ohřívač po zapnutí nehřeje	Požadovaná teplota není správně nastavena	Zvýšení požadované teploty nad aktuální teplotu
3	Ohřívač nereaguje na příkazy z přílohy	Přerušení síťového připojení	Opětovné připojení zařízení a telefonu k hotspotu Wi-Fi
4	Během provozu ohřívač pípá a kontrolka LED bliká červeně.	Ohřívač je nebezpečně nakloněné	Uvedení topného tělesa do svislé polohy



8 Glosář

Amazon Alexa	Virtuální asistent, který dokáže naslouchat hlasovým příkazům uživatele a reagovat na ně konkrétními zprávami.	
ΙοΤ	Internet věcí je síť zařízení připojených k internetu, která jsou schopna shromažďovat data a vyměňovat si data ze zabudovaných služeb.	
IP44	Stupeň ochrany, který udává, že zařízení je chráněno pouze proti občasnému postříkání (malému množství vlhkosti). Umožňuje použití výrobků především v místnostech s vysokou úrovní vlhkosti. Zařízení s krytím IP44 nejsou vhodná pro venkovní použití, protože nejsou chráněna proti dešti, sněhu nebo velkému množství prachu.	
Perenio Lite	Software vyvinutý společností Perenio pro vzdálenou správu zařízení	
Perenio Smart	Software vyvinutý společností Perenio pro vzdálenou správu zařízení	
Yandex Smart Home	Aplikace umožňující ovládat chytrá zařízení prostřednictvím hlasového asistenta Alice	
Umístění	Obecné označení budovy nebo stavby, kde jsou zařízení Perenio ® instalována.	