



Uživatelskou příručku

EB-160 WiFi CZ

Dokumentace © 2020 Tenerlo s.r.o., Česká republika
Všechna práva a změny vyhrazeny.

V balení najdete: Termostat, šrouby, podlahový teplotní senzor, uživatelská příručka

Technická specifikace

Napájení termostatu	230V 50-60Hz
Maximální zatížení	16A
Rozsah nastavení teploty	5 - 35 °C
Okolní teplota	0 až 50°C
Relativní vlhkost	85%
Barva podsvícení	Bílá
Senzor	NTC 10K
Přesnost	± 0,5 °C (regulace po +0,5 °C)
Třída ochrany	IP30 - pro vnitřní použití
Materiál	ABS UL94-5 samozhášecí plast
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	<0,3W

Vítejte

Účel použití: Toto zařízení je programovatelný pokojový termostat pro regulaci vytápění na základě teploty místnosti. Vhodné pouze pro použití v interiéru.

Klíčové vlastnosti:

- Vhodný pro beznapěťové spínání (kotle, elektrické kotle atd.), nebo napěťové spínání podlahového elektrického vytápění, elektrických přímotopů, infrapanelů atd. v alternativním zapojení (viz **schéma zapojení**).
- Ovládání pomocí dotykových tlačítek na termostatu a dálkového ovládání z mobilního zařízení prostřednictvím bezplatné aplikace Smart Life
- Naprogramujete až čtyři unikátní periody během dne pro maximální pohodlí a úspory energie.
- Umožňuje nastavit skupiny termostatů pro centralizované řízení a tím zajistit společné ovládání všech termostatů najednou
- Podporuje hlasové ovládání - Amazon Alexa, Google Home, Tmall Genie, IFTTT a další.

Začínáme

Instalace termostatu musí být provedena elektrikářem s licencí (osobou disponující odbornou způsobilostí v elektrotechnice, osobou znalou, viz. část **Instrukce k instalaci**).

Termostat můžete ovládat pomocí tlačítek na zařízení, nebo pomocí aplikace Smart Life. Návod k použití rozhraní termostatu naleznete v sekci **Rozhraní termostatu**. Informace o používání aplikace naleznete v částech **Párování s aplikací** a **Používání aplikace**.

Párování s aplikací

Termostat lze ovládat vzdáleně z mobilním telefonem nebo tabletu pomocí bezplatné aplikace Smart Life. Pro párování termostatu s aplikací:

- Zkontrolujte, zda je váš telefon nebo tablet připojen k síti Wi-Fi 2,4 GHz.
- Naskenujte QR kód, nebo hledejte aplikaci „Smart Life“ na Google Play (Android) nebo App Store (iOS).
- Nainstalujte aplikaci a zaregistrujte si účet.
- Vyberte „Přidat zařízení“ nebo stiskněte znaménko „+“ v pravém horním rohu.
- V seznamu vlevo vyberte **„Small Home Appliances“**, poté vyhledejte a vyberte **„Termostat (Wi-Fi)“**.
- Zadejte síť Wi-Fi a heslo.
- Na ZAPNUTÉM termostatu, stiskněte a podržte tlačítko **zap./vyp.** Na displeji se zobrazí ikona Wi-Fi. Podržte šipku NAHORU a ikona Wi-Fi začne rychle blikat.
- Stiskněte **„Potvrďte, že kontrolka rychle bliká“** v aplikaci.
- Jakmile bude párování úspěšně dokončeno, budete moci termostat ovládat z mobilního zařízení kdekoli, kde máte připojení k internetu.



Pro alternativní připojení v AP módu (pokud nastane problém s výše uvedeným postupem):

- Po dokončení výše uvedeného kroku 6 stiskněte v pravém horním rohu v aplikaci „EZ mode“ a přepněte na **„AP Mode“**.
- Na ZAPNUTÉM termostatu, stiskněte a podržte tlačítko **zap./vyp.** Na displeji se zobrazí ikona Wi-Fi. Podržte šipku NAHORU a ikona Wi-Fi začne blikat, poté jednou stiskněte tlačítko **š**. Na displeji se zobrazí **„AP“**.
- V aplikaci stiskněte **„Confirm indicator slowly blink“**.
- Aplikace vás přeměruje do nastavení Wi-Fi sítě na vašem mobilním zařízení, ze seznamu vyberte hotspot (síť) s názvem **SmartLife-XXXX**. Po připojení k hotspotu bude termostat přidán do vašeho seznamu zařízení.

Používání aplikace



Výběr režimu: Klepnutím na tlačítko Režim regulace vybíráte mezi Manuálním, ECO (úsporným režimem Pryč) nebo Automatickým režimem.

Upravení nastavené teploty: Použijte šipky nahoru /dolů nebo posuvník teploty.

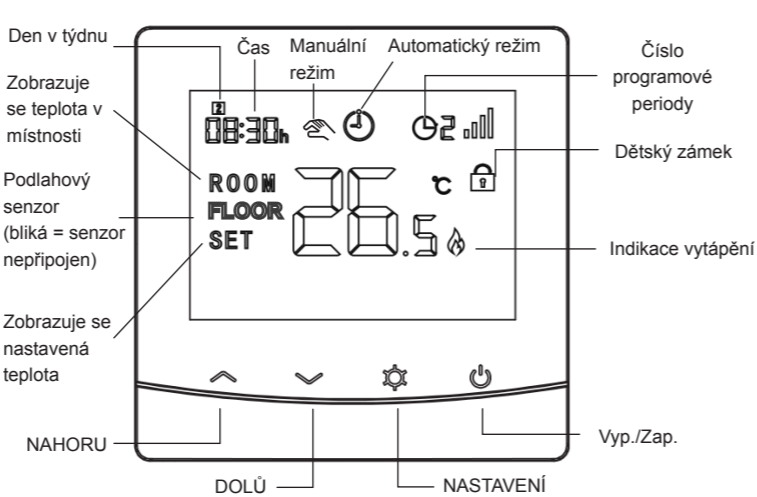
Programování automatického režimu (rozvrh): Klepnutím na Settings **š**>>>Week Program získáte přístup k nastavení týdenního programu. Zde můžete snadno vybrat počáteční čas a teplotu pro každou periodu. V horní liště si vyberte den pro který chcete režim programovat Po-Ne.

Dětský zámek: Klepněte na Nastavení a zapněte nebo vypněte Dětský zámek. Když je Dětský zámek zapnutý, termostat nelze ovládat dotykovými tlačítky na zařízení.

Použití časovače: Kliknutím na ikonu **Schedule** můžete nastavit časovač, který vám umožňuje naplánovat určitý čas pro zapnutí nebo vypnutí termostatu, zapnout upozornění na akci časovače a k jednotlivým akcím časovače přidat poznámku. Každou akci můžete opakovat v konkrétní dny v týdnu.

Upravení podrobností o zařízení: Stisknutím ikony tužky můžete upravit název zařízení a další podrobnosti. Zde je také možné vytvořit skupiny zařízení, které umožňují ovládat několik zařízení současně nebo například termostat propojit s dalšími platformami (Google Home, Amazon Alexa, IFTTT atd.) pro větší integraci a hlasové ovládání.

Uživatelské rozhraní termostatu



Režimy termostatu

Mačkejte tlačítko **š** pro přepínání mezi režimy. Na displeji se zobrazí ikona odpovídající vybranému režimu: Ikona **🕒** se zobrazí pro **automatický** (programovaný) režim a ikona **👤** pro **manuální** režim. Pokud není na displeji zobrazena žádná ze dvou ikon, termostat je v úsporném režimu **Pryč (ECO)**.

- Manuální režim** **👤** - Pro nastavení teploty dle potřeby použijte tlačítka NAHORU/ DOLŮ na termostatu nebo manuální nastavení teploty pomocí aplikace Smart Life.
- Automatický režim** **🕒** (programový) - Stiskněte a podržte tlačítko nastavení **š** po dobu 3 sek. Na displeji začne blikat *Aktuální čas*. Pomocí šipek NAHORU / DOLŮ nastavte aktuální čas a den v týdnu. Zmáčkněte tlačítko **š** pro uložení aktuálního parametru a přejděte na další. Až se ve středu displeje objeví teplota, je termostat připraven k programování. Číslo 1 se objeví v levé dolní části displeje, což indikuje první denní periodu. Pomocí šipek NAHORU / DOLŮ upravte dobu zahájení periody a teplotu pro každou periodu (viz. výchozí nastavení v tabulce dále v textu). Po nastavení všech čtyř period pro 1. den opakujte postup pro zbývající dny v týdnu. Pro ukončení nastavení programu, nemačkejte žádná tlačítka, dokud se termostat nevrátí na domovskou obrazovku, nebo stiskněte **👤** pro vyp. a opětovně zap. termostatu.

Rozhraní termostatu, pokračování

Den	Perioda	Výchozí čas	Výchozí teplota
12345 (Po - Pá)	1	7:00	22°C
	2	8:30	19°C
	3	17:00	22°C
	4	22:00	19°C
6 a 7 (So, Ne)	1	8:00	22°C
	2	8:30	22°C
	3	17:00	22°C
	4	23:00	19°C

Výchozí časy a teploty v Automatickém režimu

- Režim Pryč** (režim ECO) - Vyberte úsporný režim Pryč (na displeji termostatu se nezobrazuje žádná ikona). Poté pomocí šipek NAHORU / DOLŮ upravte nastavenou teplotu. Tato nastavená teplota se uloží, takže při každém zapnutí režimu Pryč se teplota nastaví na poslední uloženou hodnotu.

- Dočasný manuální režim:** Pokud pomocí šipek NAHORU / DOLŮ upravíte teplotu, když je termostat v Automatickém režimu, termostat se přepne do dočasného manuálního režimu a dočasně přepíše naprogramovaný rozvrh. Na začátku následující naprogramované periody se přepne zpět do automatického režimu. K naprogramovanému rozvrhu se také můžete vrátit stisknutím tlačítka **š** dokud se na displeji znovu nezobrazí ikona **🕒**.

Poznámka: Pro zobrazení nastavené teploty stiskněte jednou šipku NAHORU, nebo DOLŮ. Na displeji se zobrazí slovo SET a aktuální nastavená teplota.

Pokročilé nastavení

Některá pokročilá nastavení lze upravit pouze pomocí rozhraní termostatu, nikoli pomocí aplikace. Pro přístup k pokročilemu nastavení: Vypněte termostat. Stiskněte a podržte **š** a NAHORU po dobu asi 5 sekund. 01 se objeví v levém horním rohu displeje. Stiskněte **š** pro procházení nastavení a pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ upravte parametry.

Kód	Funkce	Nastavení a možnosti	Výchozí nastavení
01	Kalibrace interního senzoru	-8 až 8°C	0°C
02	Max. nastavitelná teplota	5 až 35°C	35°C
03	Min. nastavitelná teplota	5 až 35°C	5°C
04	Volba senzoru	0: Pokojový 1: Podlahový 2: Int. senzor regulace, externí senzor nastavuje mezní teplotu podlahy	0
05	Teplota protimrazové ochrany	5 až 15°C	5°C
06	Kalibrace externího senzoru	-8 až 8°C	0°C
07	Zobrazení teploty externího (podlahového) senzoru	Pouze čist stav	
08	Mezní hodnota přehřátí ext. senzoru	20 - 80°C	32°C
09	Hystereze*	0 až 3°C	0°C
11	Dětský zámek	0: Neaktivní 1: Aktivní	0
12	Funkce detekce otevřeného okna (OWD) **	0: Neaktivní 1: Aktivní	0
13	Detekční čas OWD	2 až 30 minut	15 minut
14	Nastavení poklesu teploty funkce OWD (v rámci detekčního času)	2 až 4°C	2°C
15	Doba trvání funkce OWD (termostat se pak vrátí do předchozího pracovní režimu)	10 až 60 minut	30 minut
17	Tovární nastavení	0: Ne 1: Ano, poté stiskněte tlačítko Zap./Vyp. po dobu 5s a počkejte, až se termostat restartuje	0
32	Jas (pohotovostní režim)	0-100 %	5 %

*Hystereze: Toto nastavení určuje tzv. zónu necitlivosti. Například, když je nastavená teplota 25°C a hystereze je 0,5°C, znamená to, že se topení zapne, když je pokojová teplota nižší než 24,5°C a vypne se, když dosáhne 25,5°C. Nastavení Hystereze 0°C nabízí nejvyšší úroveň přesnosti a odpovídá Hysterezi 0,5°C z tohoto příkladu.

** Funkce detekce otevřeného okna (OWD nebo také OP):

Ve výchozím nastavení je funkce OWD deaktivována. Pokud je v pokročilem nastavení povolena funkce OWD, systém automaticky zastaví topení, pokud zjistí náhlý pokles teploty v místnosti (výchozí nastavení je 2°C za 15 minut). To je obvykle způsobeno otevřením okna nebo dveří bez vypnutí topného systému. Pokud je aktivní funkce OWD, objeví se na displeji místo ukazatele teploty **„OP“ (open)**. Ve výchozím nastavení se zařízení vrátí do předchozího provozního režimu po 30 minutách.

Instrukce k instalaci

VAROVÁNÍ Instalaci by měla provádět osoba oprávněná k instalaci elektrozařízení (osoba znalá) podle vyhlášky č.50 §6. Špatné připojení může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

- ANO:**
 - Namontujte termostat do úrovně očí.
 - Přečtěte si pečlivě veškeré pokyny k instalaci a ovládání.
- NE:**
 - Neinstalujte termostat v blízkosti přímého zdroje tepla, abyste předešli omezení správné funkčnosti zařízení.
 - Netlačte na LCD obrazovku, abyste předešli nenapravitelnému poškození.

Termostat lze nainstalovat buď do standardní 68mm kruhové montážní krabice (KU68) nebo do 68mm čtvercové krabice, což doporučujeme pro snadnější instalaci, nebo je možné instalovat do jakékoli krabice, která má vzdálenost mezi montážními otvory 60mm. Krabice může být buď podmítková, nebo na omítku. Termostat je možné nainstalovat i do montážní krabice 80 x 80mm.

- Pomocí šroubováku opatrně oddělte přední část termostatu od zadní desky.
- Ujistěte se, že do vodičů nejde proud a připojte vodiče k odpovídajícím svorkám, jak je znázorněno na schématu zapojení.
- Přišroubujte termostat na krabici pomocí dvou šroubů.
- Připevněte přední stranu termostatu zpět na zadní desku.

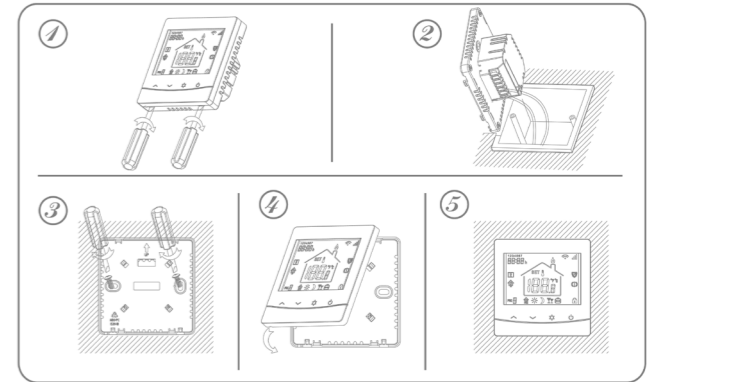
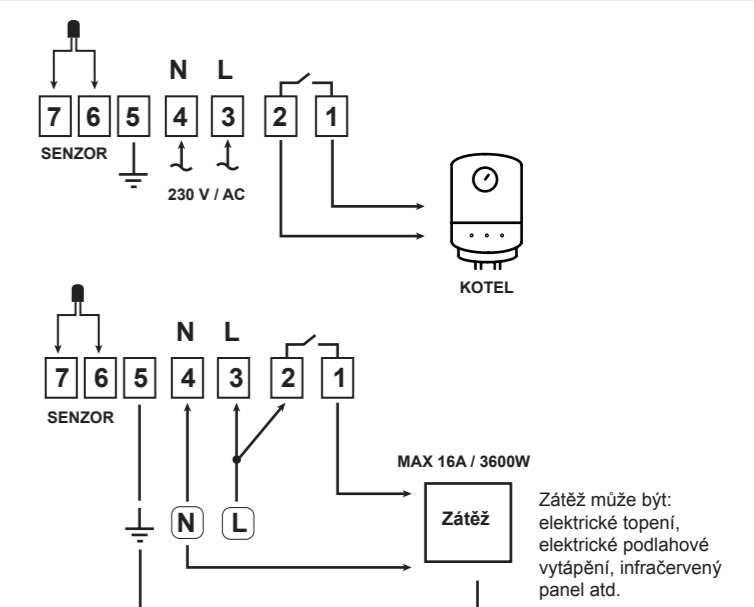


Schéma zapojení



Závěrečná ustanovení

! Tento symbol znamená, že toto zařízení smí instalovat a udržovat pouze kvalifikovaný a licencovaný elektrikář (osoba disponující odbornou způsobilostí v elektrotechnice). Dodržujte národní předpisy. Špatné připojení může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Jakákoli údržba nebo manipulace musí být vždy prováděna s odpojeným napětím. Zátěž (připojený spotřebič) a samotné zařízení se mohou poškodit, pokud pracovní napětí a ostatní parametry nejsou v souladu s technickými specifikacemi.

Na vady způsobené nesprávnou manipulací, neoprávněným zásahem nebo opravou, poškozením do vody atp. se záruka nevztahuje. Prodávající neodpovídá za žádné ztráty ani škody způsobené porušením výše uvedených podmínek. Na výrobek se poskytuje záruka po dobu dvaceti čtyř (24) měsíců od data zakoupení.
Dovozce: Tenerlo s.r.o. IČ: 27442951 Kladská 1293/15, Praha 2, Česká republika

Prohlášení o shodě
Tenerlo sro prohlašuje, že termostat Aluzan EB-160 WiFi je v souladu se směrnici 2014/53/EU, směrnici 2014/30/EU a směrnici 2014/35/EU.

Správná likvidace tohoto produktu
Toto zařízení by nemělo být likvidováno s jiným domácím odpadem. Mělo by být předáno na příslušné sběrné místo pro recyklaci odpadu elektrických a elektronických zařízení.

V případě dotazů nás prosím kontaktujte: info@aluzan.cz nebo +420 737 371 922

