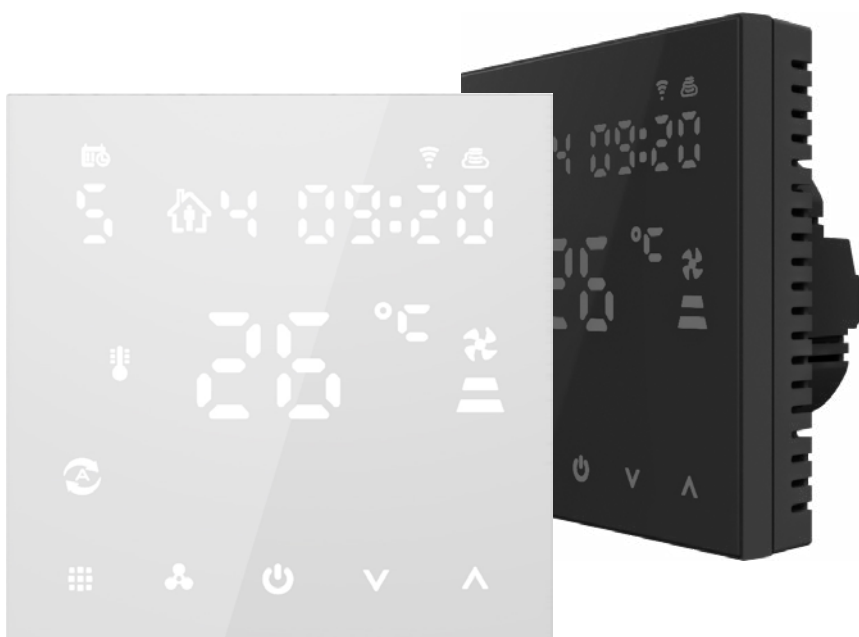


HY607LIC



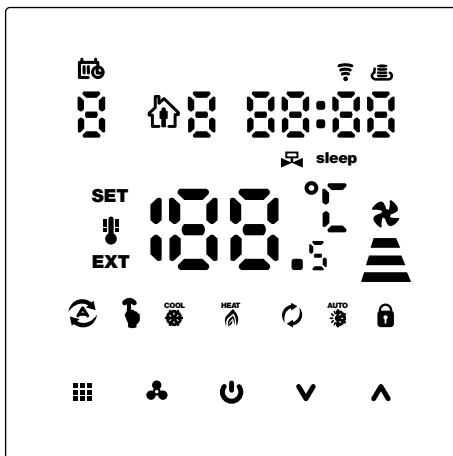
**Elektronický prostorový termostat
s dotykovým LED displejem** 24 VDC

CZ **NÁVOD K OBSLUZE** HY607LIC – Wi-fi 24 V
instalace, provoz



Technické údaje

Napětí	24 V
Výstup ventilu	typ zap/vyp, max. napětí 3 A
Výstup ventilátoru	0–10 V DC, max. napětí 10 mA
Rozsah zobrazované teploty	0–50 °C
Přesnost	±0,5 °C
Pracovní teplota	0–60 °C
Rozsah nastavení teplot	5–50 °C
Rozměry	86 × 86 mm
Senzor	NTC (10 k) 1 %
Frekvenční rozsah Wi-fi	2,4 GHz



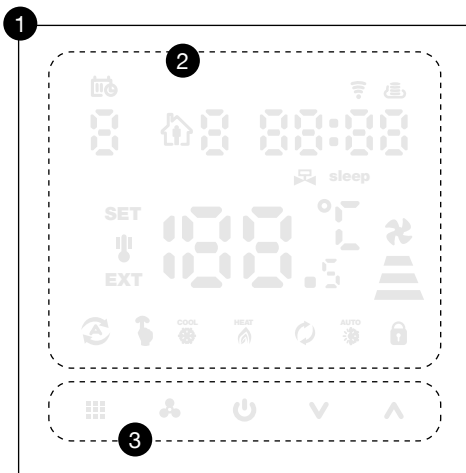
Popis termostatu

- 1 LED displej**
- 2 informační část** – symboly v této části pouze ukazují, co termostat právě dělá (je na něm nastaveno) a nelze je ovládat dotykem.
- 3 ovládací část** – zde se nachází 5 dotykových tlačítek, které umožňují ovládání termostatu.

Při nečinnosti (10 s.) tlačítka zhasnou, pro probuzení termostatu je potřeba dotknout se některého z tlačítek v ovládací části.

Zapnutí termostatu

Při přivedení napájení do termostatu se rozsvítí displej a termostat začne fungovat v posledním nastaveném režimu. Pro zapnutí je potřeba zmáčknout jakékoliv tlačítko v ovládací části (dojde k probuzení termostatu), poté zmáčknout tlačítko napájení .



Aplikace Smart Life

Do mobilního zařízení si instalujte aplikaci **Smart Life** 

z obchodu Google Play nebo App Store. Přístupové heslo pro nastavení nebo pro jakékoli změny či úpravy v aplikaci Smart Life je **heslo: 123456**

Aktivace Wi-fi pro spárování s aplikací

Podržením kombinace kláves  a  aktivujete párování s Wi-fi sítí. V režimu párování začnou blikat oba symboly  a je možné začít s připojením na Wi-fi síť. Frekvenční pásmo pro Wi-fi je 2,4 GHz.

Upozornění k dálkovému připojení

V případě, že je Wi-fi síť chráněna striktním firewallem nebo jiným způsobem omezující bezpečnostní politikou (např. blokové porty nebo izolovaná síť), nemusí být možné navázat vzdálené připojení k termostatu HY607LIC prostřednictvím mobilní aplikace.

Doporučení pro správnou funkci vzdáleného připojení

Zajistěte, že je termostat připojen k 2,4 GHz Wi-fi síti (ne 5 GHz) a ujistěte se, že router neblokuje odchozí spojení na běžné porty.

Ovládání termostatu

Pro pohodlnější ovládání termostatu doporučujeme využít mobilní zařízení s nainstalovanou aplikací, která umožňuje snadné a přehledné řízení termostatu. Po úvodním nastavení v lokální Wi-fi síti se k termostatu můžete jednoduše připojit.

Ovládací tlačítka

	Napájení – zapne/vypne termostat, v nastavení také jako – vrátit se zpět (současně uloží změny)
	Volba režimu / nastavení speciálních funkcí – krátké stisknutí pro přepnutí mezi manuálním a týdenním programem, podržení tlačítka (3–5 s.)
	Volba rychlosti ventilátoru – krátké stisknutí pro nastavení rychlosti ventilátoru, v nastavení také jako tlačítko potvrdit
	Snížování – krátké stisknutí pro snížení hodnoty
	Zvyšování – krátké stisknutí pro zvýšení hodnoty

Vysvětlení symbolů

Symboly v informační části termostatu indikují aktuální stav a činnost zařízení.

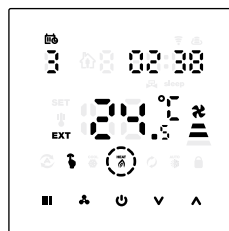
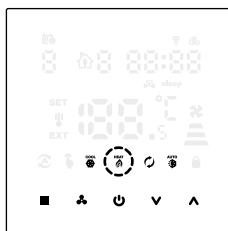
	Režim vytápění
	Režim chlazení
	Režim provětrávání – v tomto režimu běží ventilátory bez jakékoliv závislosti na teplotě. Ventil je uzavřen.
	Automatický režim – topení i chlazení
	Manuální režim
	Režim programu – teploty jsou nastaveny týdenním programem
	Dočasný manuální režim
	Rychlost ventilátoru – vysoká, střední, nízká
SET	Požadovaná teplota
	Teplota z interního (zabudovaného) senzoru
EXT	Teplota z externího senzoru
	Čas a den v týdnu
	Týdenní program
	Otevřený ventil – pokud je rozdíl mezi požadovanou a naměřenou teplotou větší než 1 °C, ventil je otevřený. Po dosažení shody se ventil zavře.
sleep	Režim spánku
	Uzamknutí
	Cloud – pokud bliká, znamená, že je třeba přepnout do režimu párování Wi-fi
	Wi-fi

Kontrola počátečního nastavení termostatu, je-li instalován ve výrobku

(např. KORAWALL WVT)

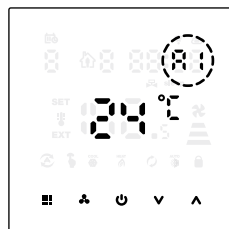
1) Nastavení pracovního režimu na režim vytápění

– pokud není termostat nastaven na režim topení, je nutné jeho přenastavení. Při zcela zapnutém termostatu podržte  3–5 sekund, zobrazí se  a 01, potvrďte pomocí . Nyní pomocí tlačítek  a  vyberte . Volbu potvrďte .



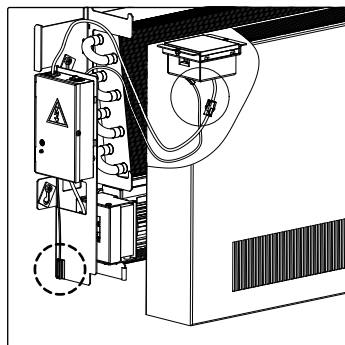
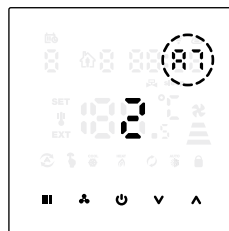
2) Možnost kalibrace teploty – v případě, že máte podezření na odchylku mezi skutečnou teplotou v místnosti a teplotou zobrazovanou termostatem, můžete provést její kalibraci:

A) přes termostat – termostat vypněte . Poté ho opět zapněte  (svítí pouze ovládací tlačítka v dolní části termostatu) a podržte  3–5 sekund, dostaneme se do ovládacího menu. V horní části displeje se zobrazí **A1**. Pomocí  a  a  se pohybujete v nastavení A1–AE viz. tabulka str. 8. Kalibraci teploty nastavujte v režimu **A1**. Zadejte kompenzační hodnotu v rozmezí ± 9 °C, podle rozdílu mezi reálnou a zobrazovanou teplotou (např. pokud termostat ukazuje o 2 °C více než referenční teploměr, nastavte kalibraci na -2 °C). Pro potvrzení změn a ukončení stiskněte  nebo počkejte 10 sekund pro opuštění.

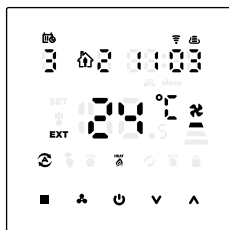


B) přes aplikaci Smart Life – otevřete aplikaci Smart Life, vyberte příslušné zařízení (termostat), v nastavení zvolte funkci „Kalibrace teploty“ nebo „Temperature correction“. Zadejte kompenzační hodnotu v rozmezí ± 9 °C, podle rozdílu mezi reálnou a zobrazovanou teplotou. (např. pokud termostat ukazuje o 2 °C více než referenční teploměr, nastavte kalibraci na -2 °C.). Uložte nastavení. Termostat bude od této chvíle zobrazovat upravenou hodnotu teploty podle zadané korekce.

3) Kontrola typu konvektoru (2-trubkový systém) – standardně se v nastavení na pozici **A7** musí zobrazit **2**, pokud ne, termostat vypněte . Poté ho opět zapněte (svítí pouze ovládací tlačítka v dolní části termostatu) a podržte 3–5 sekund, dostanete se do ovládacího menu. V horní části displeje se zobrazí A1. Pomocí se pohybujete v nastavení A1–AE viz. tabulka str. 8. Když se dostane do režimu **A7** zjistíte (případně upravíte) typ konvektoru. Pomocí a vyberete možnost **2** (2-trubkový systém). Pro potvrzení změn a ukončení stiskněte nebo počkejte 10 sekund pro opuštění.



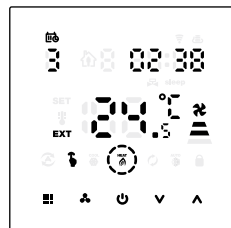
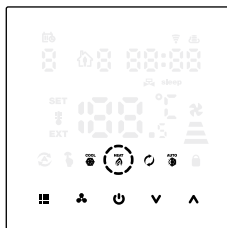
4) Kontrola nastavení externího čidla – nástěnné těleso je vybaveno pro přesné měření teplot externím čidlem, které není ovlivněno teplotou uvnitř tělesa (jak tomu je v případě vnitřního senzoru), senzor je umístěn v dolní části oplechování. Kontrola správného nastavení – termostat vypněte . Poté ho opět zapněte (svítí pouze ovládací tlačítka v dolní části termostatu), podržte 3–5 sekund, dostaneme se do ovládacího menu, v horní části displeje se zobrazí A1. Pomocí se pohybujete v nastavení A1–AE viz. tabulka str. 8. Když se dostane do režimu **A8** vyberete pomocí a označení **N2** – externí senzor. Pro potvrzení změn a ukončení stiskněte nebo počkejte 10 sekund pro opuštění. Na termostatu se následně zobrazí vedle nastavené teploty EXT.



5) Závěrečná vizuální kontrola nastavení – po dokončení všech kroků instalace a uvedení termostatu do provozu je nezbytné provést závěrečnou vizuální kontrolu. Ujistěte se, že nedošlo k neúmyslnému přepnutí do jiného provozního režimu, jako je například režim Sleep nebo jiný pokročilý režim, který by mohl ovlivnit správnou funkci termostatu. V případě, že je termostat zobrazen v nestandardním režimu, přejděte do kapitoly Pokročilá nastavení nebo funkce, kde naleznete informace, jak režim změnit nebo deaktivovat.

Kontrola počátečního nastavení termostatu při instalaci do zdi

1) Kontrola pracovního režimu – ujistěte se, že je termostat nastaven do požadovaného režimu (topení nebo chlazení). Přenastavení na jiný režim proveďte při zcela zapnutém termostatu podržte 3–5 sekund, zobrazí se a 01, potvrďte pomocí . Nyní pomocí tlačítek a vyberte . Volbu potvrďte .



2) Možnost kalibrace teploty – v případě, že máte podezření na odchylku mezi skutečnou teplotou v místnosti a teplotou zobrazovanou termostatem, můžete provést její kalibraci:

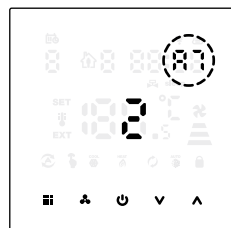
A) přes termostat – termostat vypněte . Poté ho opět zapněte (svítí pouze ovládací tlačítka v dolní části termostatu) a podržte 3–5 sekund, dostaneme se do ovládacího menu. V horní části displeje se zobrazí **A1**. Pomocí a a se pohybujete v nastavení A1–AE viz. tabulka str. 8. Kalibraci teploty nastavujte v režimu **A1**. Zadejte kompenzační hodnotu v rozmezí ± 9 °C, podle rozdílu mezi reálnou a zobrazovanou teplotou (např. pokud termostat ukazuje o 2 °C více než referenční teploměr, nastavte kalibraci na -2 °C). Pro potvrzení změn a ukončení stiskněte nebo počkejte 10 sekund pro opuštění.

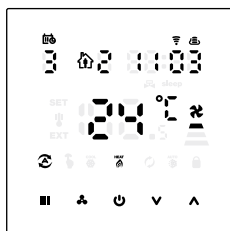


B) přes aplikaci Smart Life – otevřete aplikaci Smart Life, vyberte příslušné zařízení (termostat), v nastavení zvolte funkci „Kalibrace teploty“ nebo „Temperature correction“. Zadejte kompenzační hodnotu v rozmezí ± 9 °C, podle rozdílu mezi reálnou a zobrazovanou teplotou. (např. pokud termostat ukazuje o 2 °C více než referenční teploměr, nastavte kalibraci na -2 °C.). Uložte nastavení. Termostat bude od této chvíle zobrazovat upravenou hodnotu teploty podle zadané korekce.

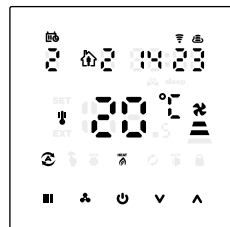
3) Kontrola nastavení dle typu systému (2-trubkový/4-trubkový systém) –

Ujistěte se, že je termostat správně nastaven podle typu instalovaného systému – tedy zda máte dvoutrubkový (2-tr.) nebo čtyřtrubkový (4-tr.) systém. Nesprávné nastavení může ovlivnit funkčnost režimu topení a chlazení. Kontrolu proveďte vypnutím a probuzením termostatu (svítí pouze ovládací tlačítka v dolní části termostatu) a podržte 3–5 sekund, dostanete se do ovládacího menu. V horní části displeje se zobrazí A1. Pomocí se pohybujete v nastavení A1–AE viz. tabulka str. 8. Když se dostane do režimu **A7** zjistíte (případně upravíte) typ konvektoru. Pomocí a vyberete možnost **2** – 2-trubkový systém. Pro potvrzení změn a ukončení stiskněte nebo počkejte 10 sekund pro opuštění.





4) Závěrečná vizuální kontrola nastavení – po dokončení všech kroků instalace a uvedení termostatu do provozu je nezbytné provést závěrečnou vizuální kontrolu. Ujistěte se, že nedošlo k neúmyslnému přepnutí do jiného provozního režimu, jako je například režim Sleep nebo jiný pokročilý režim, který by mohl ovlivnit správnou funkci termostatu. V případě, že je termostat zobrazen v nestandardním režimu, přejděte do kapitoly Pokročilé nastavení nebo funkce, kde naleznete informace, jak režim změnit nebo deaktivovat.



Funkce

Pracovní

režim (topení, chlazení, ventilace)

Při zapnutém termostatu podržte 3–5 sekund, na displeji se objeví 01 a pro manuální režim, potvrďte pomocí . Nyní pomocí a vyberte správný režim. Režim chlazení , režim vytápění , režim prověřování , automatický režim (topení i chlazení, 4-trubkový systém). Volbu potvrďte .

Manuální/ týdenní režim

Při zcela zapnutém displeji krátkým stiskem přepínáte mezi manuálním a týdenní režimem .

Rychlost ventilátoru

Při zcela zapnutém termostatu stiskněte pro výběr rychlosti ventilátoru – vysoký , střední , nízký , automatický režim problikávání rychlostí značí automatickou rychlost ventilátorů (ta je vyhodnocena na základě rozdílu požadované a naměřené teploty)

Párování Wi-fi

Při zcela zapnutém termostatu podržte současně po dobu 3–5 sekund, pro zahájení párování k chytrému mobilnímu telefonu.

Nastavení času

Při zcela zapnutém termostatu podržte 3–5 sekund, poté pomocí se přesunete z nastavení 01 na 02. V horním rohu se zobrazí , potvrďte pomocí . Nyní nastavte minuty pomocí a pro pokračování zmáčkněte . Stejnou metodou nastavte hodinu a den v týdnu (1–7). Nakonec stiskněte nebo počkejte 10 sekund pro opuštění.

Režim spánku

Při zcela zapnutém termostatu dlouhým stiskem , začne blikat **sleep**, stiskněte pro potvrzení nebo pro zrušení. Režim spánku se používá pro šetření energie v noci, kdy uživatel spí a není potřeba topit na nastavenou teplotu. V tomto režimu se začne požadovaná teplota v průběhu času snižovat. **Režim spánku není dostupný, když běží režim prověřování nebo automatický režim.**

Uzamčení termostatu

Při zcela zapnutém termostatu podržte po dobu 3–5 sekund, dojde k zamknutí. Na displeji se zobrazí . Variantu uzamčení displeje lze zvolit v režimu A2 viz. pokročilé nastavení tabulka str. 8.

Odemčení termostatu

Pro odemknutí zadejte PIN **123**. Stiskněte po dobu 3–5 sekund. V horní části displeje se zobrazí **000**. Pomocí a doplníte požadovaný PIN 123. Číslo potvrdíte a přepnete se na další přes . V mobilní aplikaci není potřeba na odemčení PIN.

Časovač vypnutí/ zapnutí

Tato funkce je dostupná pouze v mobilní aplikaci. Najdete ji v nastavení termostatu „Cloud timing“. Tato funkce umožňuje naprogramovat automatické zapínání a vypínání termostatu v definovaných časových intervalech.

Nastavení týdenního režimu

Termostat podporuje nastavení různých časů a různých teplot; umožňuje týdenní režim 5+2, 6+1 nebo 7. Typ týdenního režimu si nastavíte přes pokročilé nastavení pod symbolem **A6**.

Typ programového režimu

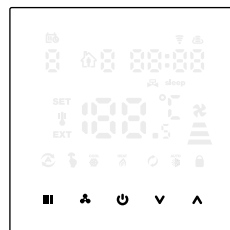
Při zcela zapnutém termostatu podržte  3–5 sekund, poté pomocí  zvolte na displeji 03 se symbolem  a potvrďte pomocí . Nyní nastavte čas začátku a teplotu prvního časového bloku pomocí  a  potvrďte pomocí . Nejprve nastavte hodinu, minuty a poté požadovanou teplotu. Pro potvrzení zmáčkněte . Pokračujte stejně a nastavte všechny 4 časové bloky. Pro pohodlnější nastavení týdenního režimu využijte mobilní aplikaci.

Časový úsek		Čas (výchozí)	Teplota (výchozí)
Pondělí – neděle	01	06:00	20 °C
	02	08:00	15 °C
	03	17:30	22 °C
	04	22:00	15 °C



Pokročilé nastavení

Pro pokročilé nastavení termostatu je potřeba termostat vypnout . Poté termostat probudte pouze do pozice, kdy se rozsvítí jen ovládací tlačítka v dolní části termostatu a podržte  po dobu 3–5 sekund. Pomocí  se dostanete na možnosti pokročilého nastavení viz. tabulka níže A1–AE. Vyberte požadované nastavení (symbol A1–AE) a pomocí  a  můžete měnit konkrétní nastavení u jednotlivých parametrů viz. tabulka níže. Pro potvrzení změn a ukončení stiskněte  nebo počkejte 10 sekund pro opuštění.



Symbol	Položka	Parametry	Výchozí
A1	Kalibrace pocitové teploty	±9 °C	-1 °C
A2	Zámek	0 – částečné uzamknutí (lze pouze zapnutí termostatu a nastavení teploty) 1 – úplné uzamknutí	0
A3	Nastavení nejnižší teploty	5–15 °C	5 °C
A4	Nastavení nejvyšší teploty	16–50 °C	35 °C
A5	Ovládání úspory energie ventilátoru	0 – ventil vypnutý, ventilátor vypnutý 1 – ventil vypnutý, ventilátor vždy zapnutý	0
A6	Formát týdenního programu	0 = 5+2 (pracovní dny + víkend) 1 = 6+1 (pondělí – sobota + neděle) 2 = 7 (stejně každý den)	0
A7	Vyberte výstup ventilu	2 = 2-trubkový systém 4 = 4-trubkový systém	4
A8	Vyberte senzor	N1 – vnitřní senzor N2 – externí senzor N3 – dvojitý senzor (např. jako čidlo na výměníku). V režimu topení je otevřen ventil a ventilátor se zapne, když je externí teplota ≥ X °C. Když teplota klesne 2° pod X °C, ventilátor se vypne. Nastavení teploty X v režimu A9 viz níže.	N1
A9	Nastavte teplotu X °C pro externí senzor N3	20–60 °C	38 °C
AA	Jas displeje v pohotovostním režimu	0 – vypnuto, 1 – svítí slabě, 2 – svítí jasněji	2
AB	Nízká rychlost	5–45 % [0,5–4,5 V]	40
AC	Střední rychlost	46–75 % [4,6–7,5 V]	70
AD	Vysoká rychlost	76–100 % [7,6–10 V] [100 limit zobrazení, zobrazení ukazuje 99]	95
AE	Reset do továrního nastavení	Podržte klávesu  dokud se nerozsvítí celý displej a proběhne reset do továrního nastavení.	Ao

Upozornění k instalaci

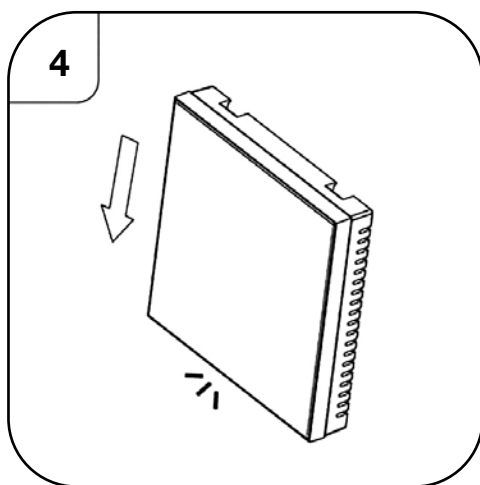
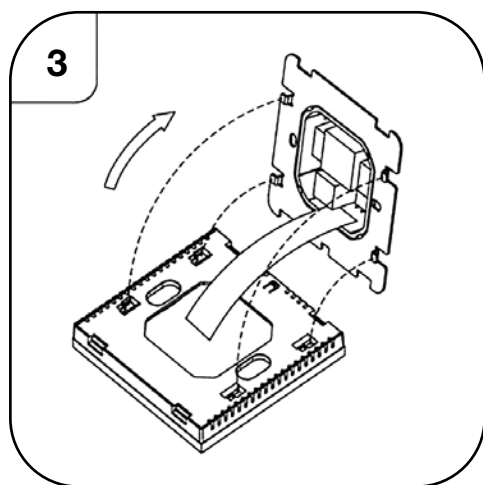
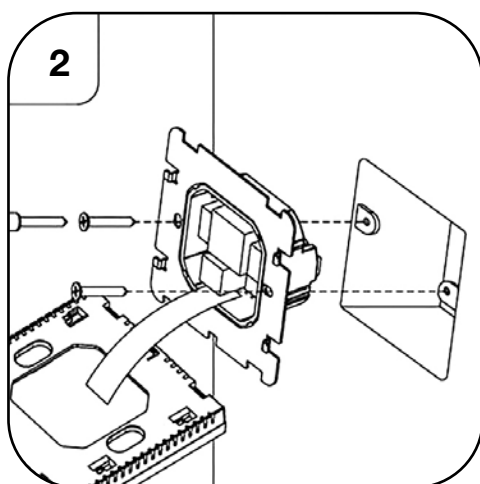
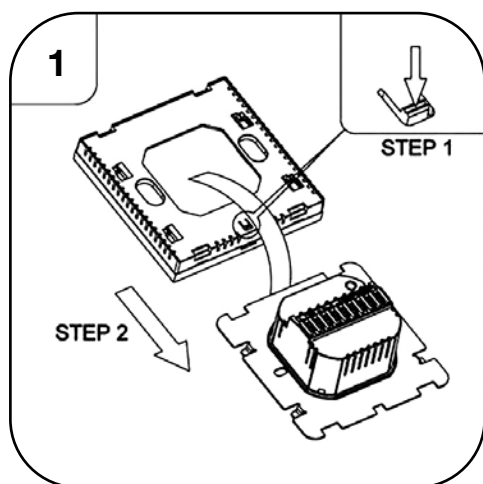
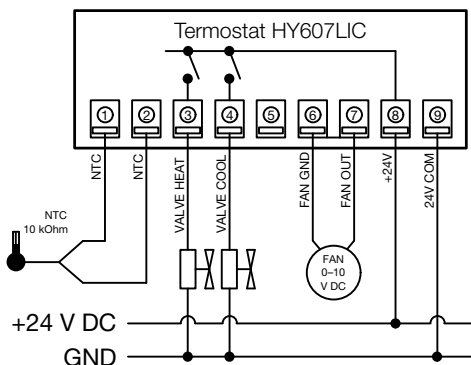
1. Aby se předešlo vysokým výkyvům na displeji termostatu, byla v programu provedena speciální úprava. Proto je normální, že termostat nemůže okamžitě zobrazit náhlou změnu teploty.
2. Termostat by měl být nainstalován 1,5 m nad zemí.
3. Při instalaci termostatu dbejte na to, abyste jej nenainstalovali do rohu, ke dveřím, k oknu, za dveře nebo do nevyhřívaných oblastí, jako je venkovní zeď. Vyhněte se umístění termostatu blízko vzduchových kanálů, radiátorů, komínů nebo tepelných trubek.
4. Dbejte na správné zapojení napájecích kabelů a při instalaci se ujistěte, že napájecí kabel je dobře izolován.
5. Neotevírejte čelní kryt a neprovádějte žádné neodborné úpravy na vnitřní elektronice.
6. Termostat řady HY607LIC je navržen pro instalaci do standardní nástěnné krabice o rozměrech 75 × 75 × 35 mm. Postupujte podle návodu k otevření zadního krytu, montáži na stěnu a připojení kabeláže. Pro snadnější propojení kabeláže doporučujeme použít elektroinstalační krabičku s rozměrem 68 × 70 mm (např. KRP 68-70_KA).
7. Před instalací termostatu se ujistěte, že je odpojen ze sítě. Maximální napětí termostatu musí odpovídat požadavkům uvedeným v návodu.

Chybová hlášení

E1	Alarm vnitřního senzoru	Zkontrolujte, zda není NTC senzor poškozen.
E2	Alarm externího senzoru	Zkontrolujte, zda není NTC senzor vypojen nebo poškozen.

Schéma zapojení

Tento návod je určen pro model
HY607LIC Wi-fi 24 V. Dodržujte všechny
bezpečnostní pokyny při instalaci a provozu.





Špičkové výkony a design
Top performance and design
Maximale Wattleistungen und Design
Puissances maximale et design
Максимальная мощность и дизайн



KORADO, a.s.

Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová, Czech Republic
e-mail: info@korado.cz
CZ info linka (zdarma): 800 111 506
www.korado.cz



LICON s.r.o.

Průmyslová zóna Sever, Svárovská 699
463 03 Stráž nad Nisou, Czech Republic
e-mail: info@licon.cz
www.licon.cz

