

MANUAL

EVOLVEO

MODEL

VERSION / DATE

Thermal

II. / 9. 4. 2024



CZ

SK

EN

HU

RO

DE

IT

SI

**Obsah / Content / Tartalom / Conținut / Inhaltsübersicht /
Indice / Vsebine**

Česky.....	4
Slovensky	18
English.....	33
Magyar.....	47
Română	62
Deutsch	77
Italiano	93
Slovinčina	108

CZ

SK

EN

HU

RO

DE

IT

SI

Obsah

ÚVOD	4
VÍTEJTE V RODINĚ VÝROBKŮ ZNAČKY EVOLVEO	4
NEJAKTUÁLNĚJŠÍ VERZE UŽIVATELSKÉHO MANUÁLU	4
BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ A POKYNY	4
OBSAH BALENÍ	5
SPECIFIKACE	5
STUPEŇ OCHRANY PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM	6
POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ	6
SCHÉMA ZAPOJENÍ	7
OBSLUHA	8
INSTALACE	13
ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS	15

ÚVOD

Termostat Thermal je navržen pro efektivní ovládání topných nebo klimatizačních systémů. Na rozdíl od standardních domácích termostatů se Thermal vyznačuje inovativním designem, kde ovládací jednotka (vysílač) a spínací jednotka (přijímač) jsou odděleny a propojeny bezdrátovým spojením. Spínací jednotka má za úkol spojit a řídit topný/klimatizační systém, zatímco přenosná ovládací jednotka slouží k pohodlné obsluze a nastavování teploty. Tyto jednotky komunikují mezi sebou prostřednictvím spolehlivého rádiového signálu. Klíčovou výhodou tohoto systému je jeho variabilita a jednoduchý přístup k regulaci teploty, což zajišťuje pohodlné a efektivní řízení klimatu ve vašich prostorech.

VÍTEJTE V RODINĚ VÝROBKŮ ZNAČKY EVOLVEO

- Před prvním použitím pečlivě přečtěte návod k obsluze termostatu, ale i kotle či klimatizačního zařízení.
- Ušchovejte tento uživatelský manuál pro případ další potřeby
- Zajistěte, aby si i ostatní osoby, které budou tento termostat používat, přečetly tento uživatelský manuál.
- Po dobu záruky doporučujeme uschovat originální balení výrobku

NEJAKTUÁLNĚJŠÍ VERZE UŽIVATELSKÉHO MANUÁLU

Vzhledem k neustále probíhajícím inovacím výrobků značky EVOLVEO a změnám v legislativě najdete vždy nejaktuálnější verzi tohoto uživatelského manuálu na webových stránkách www.evolveo.com nebo jednoduchým naskenováním níže zobrazeného QR kódu mobilním telefonem:



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ A POKYNY

Varování: Tento spotřebič smí instalovat jen kvalifikovaná osoba. **VAROVÁNÍ!** Hrozí nebezpečí poranění nebo poškození spotřebiče, při neodborné instalaci.

A) OBECNÁ UPOZORNĚNÍ

- Před prvním použitím pečlivě přečtěte návod k obsluze termostatu, ale i kotle či klimatizačního zařízení.
- Před instalací termostatu vypněte přívod elektrického proudu.
- Doporučujeme, aby instalaci prováděl kvalifikovaný pracovník.

- Při instalaci dodržujte předepsané normy.
- Termostat používejte pouze tak, jak je uvedeno v tomto uživatelském manuálu.
- Termostat pečlivě vybalte a dejte pozor, abyste nevyhodili žádnou část obalového materiálu dříve, než najdete všechny součásti výrobku.
- Pokud bude termostat používán v blízkosti dětí, dbejte zvýšené opatrnosti. Termostat vždy umísťujte mimo jejich dosah. Děti by měly být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si s výrobkem nebudou hrát.
- Nedovolte, aby byl termostat používán jako hračka.
- Výrobkem netřeste a dbejte, aby vám neupadl na zem.
- Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím termostatu a jeho příslušenství.

B) UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ

- Termostat umísťte na vodorovnou plochu nebo přidělejte na stěnu
- Termostat používejte a uchovávejte mimo dosah výbušných plynů, vznětlivých, hořlavých a těkavých látek (rozpouštědla, laky, lepidla atd.).
- Termostat nepoužívejte v dosahu silného elektromagnetického pole (např. mikrovlnná trouba).
- Termostat ani jeho příslušenství nepokládejte na elektrický nebo plynový vaříč ani do jejich blízkosti, na okraj stolu nebo kuchyňské pracovní desky.
- Nevystavujte termostat kapající nebo stříkající vodě. Nepostříkujte jej ani neoplachujte vodou nebo jinou tekutinou. Neponořujte jej do vody ani jiné tekutiny, a to ani částečně.

OBSAH BALENÍ

- Vysílač termostatu Thermal
- Přijímač termostatu Thermal
- Rám pro upevnění na stěnu
- Stojánek na stůl
- Napájecí kabel
- Napájecí adaptér
- Manuál
- 4× šroub (4 × 22 mm)
- 4× vrut (3,5 × 22 mm)

SPECIFIKACE

Napájení: 2×AA alkalické baterie | USB: 5.0 V / 1.0 A

Záložní úložiště: EEPROM

Provozní napětí přijímače: AC 230 V, 50/60 Hz

Maximální napětí / (ohmická) zátěž: AC 250 V, 10.0 A

Frekvence: 868 MHz

Výběr kanálu: Programování termostatu a přijímače

Možnosti přepínání: 7 dní / 4 periody každý den

Kontakty spínače přijímače: NO a NC

Nastavení teploty: 5 °C ~ 35 °C, po 0,5 °C.

Přesnost: +/- 0.5°C

Rozměry termostatu: 125 × 98 × 23,5 mm

Rozměry přijímače: 90 × 90 × 26 mm

Stupeň krytí IP: IP20

STUPEŇ OCHRANY PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Třída II - Ochrana před úrazem elektrickým proudem je zajištěna dvojitou nebo zesílenou izolací.

POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ



1) Den v týdnu

2) Hodiny

3) Zapnuté vytápění

4) Dětská pojistka

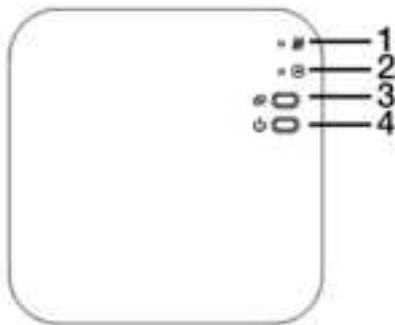
5) Režim otevřeného okna

6) Režim nepřítomnosti

7) Ikona signálu

8) Aktuální období PRG

9) Manuální režim



1) Indikátor zapnutého ohřevu LED1

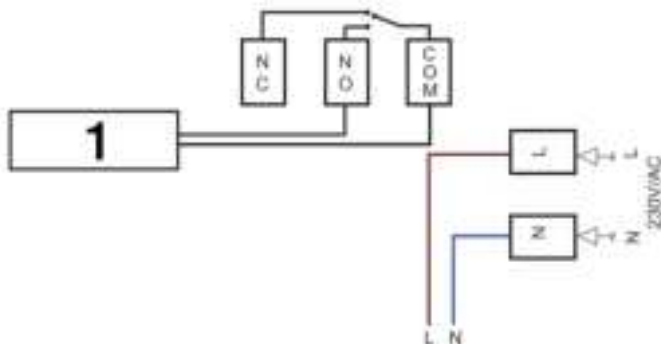
2) Indikátor napájení LED2

3) Tlačítko párování

4) Tlačítko zapnutí/vypnutí

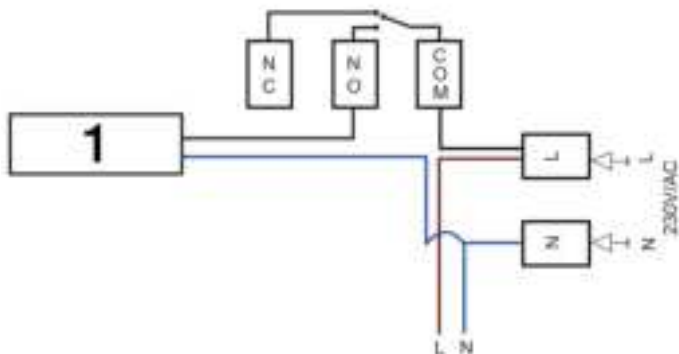
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Pro beznapěťové ovládání kotle/tepelného čerpadla



1) Kotel / Tepelné čerpadlo

Pro ovládání elektrického ohřívače/tepelného pohonu s výstupem AC 230 V (propojka COM & L)



1) Elektrický ohřívač / Tepelný pohon

OBSLUHA

NASTAVENÍ HODIN

Nastavení data a času se automaticky aktualizuje po připojení termostatu k síti Wi-Fi prostřednictvím aplikace. Pokud se tak nestane, postupujte podle níže uvedeného postupu:

Stiskněte a podržte tlačítko **M** po dobu 3 s, nastavte hodiny a přednastavenou teplotu každého režimu stisknutím tlačítek  a , každým stisknutím tlačítka **M** přejdete k nastavení další položky.

Nabídka	Popis	Nabídka	Popis
01	Nastavení - Minuty	03	Nastavení - všední den
02	Nastavení - Hodiny	04	Přednastavená teplota režimu

DĚTSKÝ ZÁMEK

Při zapnutí dětského zámku (viz funkce 11 v nastavení parametrů) budou tlačítka po vypnutí podsvícení uzamčena. Pro dočasné nastavení je odemkněte současným stisknutím tlačítek  a  po dobu 5 s.

VÝBĚR REŽIMU

Stisknutím tlačítka **M** přepnete režim z režimu PRG  do režimu nepřítomnosti  nebo do manuálního režimu .

Poznámky:

Režim nepřítomnosti: nastavení teploty termostatu, které nahradí předem naprogramovanou teplotu teplotou podle vašeho výběru, což usnadňuje úsporu energie, když jste delší dobu mimo domov.

Když jste mimo domov, můžete stisknutím tlačítka **M** zvolit režim nepřítomnosti , pak bude termostat pracovat podle přednastavené energeticky úsporné

teploty (doporučujeme 7 °C), teplotu můžete změnit stisknutím  a .

NASTAVENÍ PRG

(Doporučená volba) Po spárování termostatu a řídicí jednotky a připojení systému k Wi-Fi naprogramujte vše prostřednictvím aplikace.

(Alternativní volba bez použití aplikace) Stisknutím a podržením tlačítka **P** po dobu 3 s vstoupíte do nastavení programu.

Stisknutím tlačítka  a  nastavte časový rozvrh (den v týdnu-období-čas začátku-teplota), každým stisknutím tlačítka **P** přejdete na další položku nastavení.

Výchozí nastavení:

Období	1		2		3		4	
	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota
12345 (Po-Pá)	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (sobota)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
7 (neděle)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

FUNKCE DETEKCE OTEVŘENÉHO OKNA (OWD)

Pokud je v nastavení parametrů povolena funkce detekce otevřeného okna, systém automaticky zastaví vytápění, když zjistí náhlý pokles teploty v místnosti (standardně o 2 °C za 15 minut). To je obvykle způsobeno otevřením okna nebo dveří bez vypnutí topného zařízení.

Zařízení se po 30 minutách vrátí do předchozího provozního režimu a zmizí

kontrolka . Stisknutím libovolného tlačítka ukončíte funkci OWD během doby vypnutí ohřevu.

PÁROVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

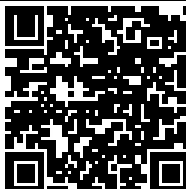
- 1) Dlouze stiskněte tlačítko párování na přijímači, dokud LED1 nezačne rychle blikat.
- 2) Vypněte ovládací jednotku a dlouze stiskněte tlačítko **M**, dokud se na obrazovce nezobrazí kód, poté stiskněte tlačítko .
- 3) Chvilí počkejte než LED1 přestane blikat - párování proběhlo úspěšně.

PROPOJENÍ S APLIKACÍ

Stáhněte si aplikaci „Smart life“ (Tuya) z Google play nebo App Store. Po stažení vás aplikace vyzve k registraci zařízení. Zadejte svůj e-mail, vyberte zemi, a vytvořte si heslo k účtu „Smart life“ (Tuya).



Smart Life



Tuya

Způsob připojení Bluetooth

- Povolte funkci Bluetooth v telefonu
- Stisknutím tlačítka "+" v pravém horním rohu přidejte zařízení.
- Dlouhým stisknutím **tlačítka párování** na přijímači přejdete do režimu připojení, LED dioda bude rychle blikat.

- Poté, co aplikace vyhledá blízké zařízení Bluetooth, stiskněte tlačítko "Přidat"
- Zvolte Wi-Fi a zadejte heslo
- Počkejte, až se zařízení úspěšně přidá

Způsob připojení Wi-Fi

- Stisknutím tlačítka "+" v pravém horním rohu přidejte zařízení
- Přejděte na "Malé domácí spotřebiče" a v seznamu vyberte možnost "Termostat (BLE+Wi-Fi)".
- Vyberte 2,4Ghz síť Wi-Fi, zadejte heslo a stiskněte tlačítko "Další"
- Dlouhým stisknutím **tlačítka párování** na přijímači přejděte do režimu připojení, LED dioda bude rychle blikat
- Stiskněte tlačítko "Další" v aplikaci, zaškrtněte políčko "LED rychle bliká" v telefonu a přidejte zařízení
- Chvilí počkejte, dokud nebude připojení dokončeno. Kontrolka LED na přijímači přestane blikat. Připojení k WiFi proběhlo úspěšně

Pokud kontrolka LED stále pomalu bliká, připojení se nezdařilo, zkuste to znovu od bodu 5

Poznámka: Pokud je zařízení připojeno a zůstává online, když chcete vytvořit nové připojení, odstraňte zařízení z aplikace nebo vymažte všechna párování na přijímači.

NASTAVENÍ PARAMETRŮ

Vypněte termostat, stiskněte a podržte tlačítko **M** a tlačítko  po dobu 6 s pro vstup do nastavení parametrů. Každým stisknutím tlačítka **M** přejdete na

nastavení další položky. Hodnotu nastavte stisknutím tlačítka  nebo



Nabídka	Popis	Rozsah	Výchozí hodnota
01	Teplotní kalibrace interního snímače	-8 °C - 8 °C	0°C
02	Nastavený bod Max.	5 °C - 35 °C	35 °C
03	Nastavený bod Min.	5 °C - 35 °C	5 °C

05	Nastavení ochrany proti mrazu	Zakázat: × Povolit: 5 °C - 15 °C	5 °C
09	Spínací diferenciál	0 - 3 °C	0 °C
11	Dětský zámek	1: Povolit 0: Zakázat	0
12	Funkce detekce otevřeného okna	1: Povolit 0: Zakázat	0
13	Čas detekce OWD	2 - 30 minut	15 minut
14	OWD pokles teploty (v době detekce)	2, 3, 4 °C	2 °C
15	Výběr doby zpoždění OWD (Návrat do předchozího pracovního stavu)	10 - 60min	30 minut
17	Obnovení továrního nastavení	0: Ne	0
		1: Ano, pak stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí po dobu 5 s, počkejte na restart termostatu	
32	Nastavení jasu v pohotovostním režimu (pouze při napájení přes USB)	0 - 100%	40%

POPIS VOLITELNÝCH NASTAVENÍ

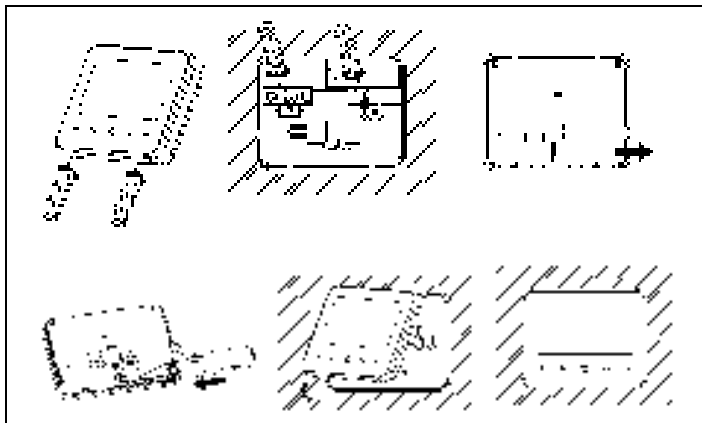
- Funkce 01: Tato funkce slouží ke kalibraci teploty snímače vzduchu v případě potřeby
- Funkce 02/03: Max. a min. teplota
- Funkce 05: Ochrana proti mrazu Nastavení teploty: Tato teplota se udržuje, když je termostat v režimu ochrany proti mrazu
- Funkce 09: Spínací diferenciál - Tato funkce umožňuje zvýšit spínací diferenciál termostatu. Výchozí hodnota je 0 °C, což znamená, že při nastavené teplotě 20 °C termostat zapne vytápění při 19,5 °C a vypne při 20,5 °C. Při diferenci 0,5 °C se topení zapne při 19 °C a vypne při 21 °C

- Funkce 11: Tato funkce slouží k uzamčení tlačítek. Po aktivaci funkce se tlačítka po vypnutí podsvícení uzamknou, pro dočasné odemknutí můžete dlouze stisknout tlačítka  a  .
- Funkce 12: Tato funkce umožňuje šetřit energii. Pokud povolíte funkci detekce otevřeného okna, systém automaticky zastaví vytápění, když zjistí náhlý pokles teploty v místnosti (standardně o 2 °C za 15 minut). To je obvykle způsobeno otevřením okna nebo dveří bez vypnutí topného zařízení
- Funkce 13: nastavení doby detekce poklesu teploty v místnosti v rozmezí 2-15 minut (15 minut je výchozí nastavení)
- Funkce 14: pokles teploty na během doby detekce. Nastavení v rozmezí 2-4 °C (výchozí nastavení je 2 °C)
- Funkce 15: volba času pro ukončení režimu OWD. Nastavení mezi 10-60 min (30 min je výchozí nastavení)
- Funkce 17: resetování továrního nastavení. Pokud je třeba obnovit tovární nastavení, nastavte nabídku 17 na hodnotu 1 a poté dlouze stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, dokud se termostat nerestartuje.
- Funkce 32: Nastavení jasu podsvícení v pohotovostním režimu: Při napájení termostatem 5.0 V/1.0 A lze nastavit jas podsvícení v rozsahu 0-100%, 0 % znamená vypnuté podsvícení. Pokud je termostat napájen baterií AA, podsvícení bude kvůli úspoře energie vypnuté.

INSTALACE

INSTALACE TERMOSTATU NA STĚNU

1. Opatrně oddělte přední část termostatu od zadní desky tak, že do drážek na spodní straně termostatu vložíte malý plochý šroubovák.
2. Použijte zadní desku jako polohovací šablonu pro označení 2 pozic otvorů na stěně. Vyrvejte díry na vyznačených místech a do každého otvoru vložte hmoždinku. Pevně přišroubujte zadní desku termostatu ke stěně.
3. Sejměte kryt baterií a vložte baterie.
4. Přední část termostatu připevněte zpět na zadní desku termostatu.



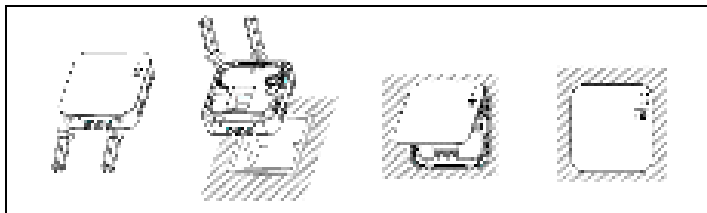
INSTALACE TERMOSTATU NA STŮL

1. Opatrně oddělte přední část termostatu od zadní desky tak, že do drážek na spodní straně termostatu vložíte malý plochý šroubovák
2. Přední část termostatu připevněte na dodaný stojánek na stůl.



INSTALACE PŘIJÍMAČE NA STĚNU

1. Pomocí malého šroubováku lehce povolte šroub umístěný na základně přepínače RF. Poté můžete opatrně oddělit přední panel od zadní desky.
2. Umístěte zadní desku RF-přijímače na stěnu a upevněte ji pomocí dodaných šroubů.
3. Zapojte kabely k RF-přijímači podle schématu zapojení.
4. Namontujte přední panel na zadní desku a utáhněte upevňovací šroub.
5. Zapněte napájení - rozsvítí se kontrolka napájení.



ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

Opravy a servis je možné provádět pouze v autorizovaném servisním místě pro výrobky EVOLVEO (více na www.evolveo.com), jinak můžete produkt poškodit a přijít o záruku.

Specifikace napájecího adaptéru		Jednotka
Název adresa a obchodní registrační číslo výrobce zařízení	Abacus Electric s.r.o. Cukrovarská 987, 196 00 Praha 9	-
Název výrobce nebo ochranná známka, číslo zápisu do obchodního rejstříku a adresa výrobce AC adaptéru	SHENZHEN TIANYIN ELECTRONICS CO., LTD Building 13, 3rd of Tangtou Nangang Industrial Park, Shiyan Street, Baoan, Shenzhen, China 518100	-
Identifikátor modelu	TPA-46050100VU	-
Vstupní napětí	100-240	V
Vstupní frekvence střídavého proudu	50/60	Hz
Výstupní napětí	5	V
Výstupní proud	1	A
Výstupní výkon	5	W
Průměrná aktivní účinnost	73,63%	%
Spotřeba energie bez zatížení	<= 0.1	W



Likvidace: Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v přiložené dokumentaci či na obalech znamená, že ve státech Evropské Unie musí být veškerá elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně v rámci tříděného odpadu. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto společnost Abacus Electric, s.r.o. prohlašuje, že telefon EVOLVEO Thermal splňuje požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení. Plné znění Prohlášení o shodě naleznete na <http://ftp.evolveo.com/ce/>

Dovozce / Výrobce

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Česká republika

Vyrobeno v Číně

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

Všechna práva vyhrazena. Vzhled a technická specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Obsah

ÚVOD	18
VITAJTE V RODINE PRODUKTOV EVOLVEO	18
NAJAKTUÁLNEJŠIU VERZIU POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY	18
BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA A POKYNY	18
OBSAH BALENIA	20
ŠPECIFIKÁCIE	20
STUPEŇ OCHRANY PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM	20
POPIS JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ	21
DIAGRAM ZAPOJENIA	22
OBSLUHA	23
INŠTALÁCIA	28
ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS	29

ÚVOD

Termostat Thermal je určený na efektívne riadenie vykurovacích alebo klimatizačných systémov. Na rozdiel od štandardných domácich termostatov má Thermal inovatívny dizajn, v ktorom sú riadiaca jednotka (vysielač) a spínacia jednotka (prijímač) oddelené a prepojené bezdrôtovým spojením. Spínacia jednotka je určená na pripojenie a ovládanie systému vykurovania/klimatizácie, zatiaľ čo prenosná riadiaca jednotka slúži na pohodlnú obsluhu a nastavenie teploty. Tieto jednotky medzi sebou komunikujú prostredníctvom spoľahlivého rádiového signálu. Hlavnou výhodou tohto systému je jeho variabilita a jednoduchý prístup k regulácii teploty, čo zaručuje pohodlnú a efektívnu reguláciu klímy vo vašich priestoroch.

VITAJTE V RODINE PRODUKTOV EVOLVEO

- Pred prvým použitím termostatu a kotla alebo klimatizácie si pozorne prečítajte návod na obsluhu.
- Uchovajte si túto používateľskú príručku pre budúce použitie
- Uistite sa, že si tento návod na obsluhu prečítali aj ostatné osoby, ktoré budú tento termostat používať.
- Odporúčame uchovávať originálny obal výrobku počas trvania záruky

NAJAKTUÁLNEJŠIU VERZIU POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY

Vzhľadom na neustálu inováciu výrobkov EVOLVEO a zmeny v legislatíve nájdete vždy aktuálnu verziu tohto návodu na použitie na webovej stránke www.evolveo.com alebo jednoduchým naskenovaním nižšie uvedeného QR kódu pomocou mobilného telefónu:



BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA A POKYNY

Varovanie: Tento spotrebič môže inštalovať len kvalifikovaná osoba. VAROVANIE! Pri nesprávnej inštalácii hrozí nebezpečenstvo poranenia alebo poškodenia spotrebiča.

(A) VŠEOBECNÉ OZNÁMENIA

- Pred prvým použitím termostatu a kotla alebo klimatizácie si pozorne prečítajte návod na obsluhu.

- Pred inštaláciou termostatu vypnite napájanie.
- Odporúčame, aby inštaláciu vykonala kvalifikovaná osoba.
- Pri inštalácii dodržiavajte predpísané normy.
- Termostat používajte len tak, ako je uvedené v tejto používateľskej príručke.
- Termostat opatrne vybaľte a dbajte na to, aby ste nevyhodili žiadny obalový materiál skôr, ako nájdete všetky súčasti výrobku.
- Ak sa termostat bude používať v blízkosti detí, dbajte na zvýšenú opatrnosť.
Termostat vždy umiestnite mimo ich dosahu. Deti by mali byť pod dohľadom, aby sa s výrobkom nehrali.
- Nedovoľte, aby sa termostat používal ako hračka.
- Výrobkom netraste a dbajte na to, aby nespadol na zem.
- Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym používaním termostatu a jeho príslušenstva.

(B) UMIESTNENIE ZARIADENIA

- Termostat umiestnite na vodorovný povrch alebo pripevnite na stenu
- Termostat používajte a skladujte mimo dosahu výbušných plynov, horľavých, horľavých a prchavých látok (rozpúšťadlá, laky, lepidlá atď.).
- Nepoužívajte termostat v dosahu silného elektromagnetického poľa (napr. mikrovlnná rúra).
- Neumiestňujte termostat ani jeho príslušenstvo na elektrický alebo plynový sporák alebo do jeho blízkosti, ani na okraj stola alebo kuchynskej pracovnej dosky.
- Termostat nevystavujte kvapkajúcej alebo striekajúcej vode. Nestriekajte ho ani neoplachujte vodou alebo inou tekutinou. Neponárajte ho do vody ani do inej tekutiny, a to ani čiastočne.

OBSAH BALENIA

- Vysielač termostatu
- Termostatický prijímač
- Rám na montáž na stenu
- Stolový stojan
- Napájací kábel
- Napájací adaptér
- Manuál
- 4× skrutka (4 × 22 mm)
- 4× vrut (3,5 × 22 mm)

ŠPECIFIKÁCIE

Napájanie: 2×AA alkalické batérie | USB: 5.0 V / 1.0 A

Záložné úložisko: EEPROM

Prevádzkové napätie prijímača: AC 230 V, 50/60 Hz

Maximálne napätie / (ohmické) zaťaženie: AC 250 V, 10.0 A

Frekvencia: 868 MHz

Výber kanála: Programovanie termostatu a prijímača

Možnosti prepínania: 7 dní / 4 periódy každý deň

Kontakty spínača prijímača: NO a NC

Nastavenie teploty: 5 °C ~ 35 °C, po 0,5 °C.

Presnosť: +/- 0,5 °C

Rozmery termostatu: 125 × 98 × 23,5 mm

Rozmery prijímača: 90 × 90 × 26 mm

Stupeň ochrany IP: IP20

STUPEŇ OCHRANY PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Trieda II - Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom je zabezpečená dvojitou alebo zosilnenou izoláciou.

POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ



1) Deň v týždni

2) Hodiny

3) Zapnuté vykurovanie

4) Detský zámok

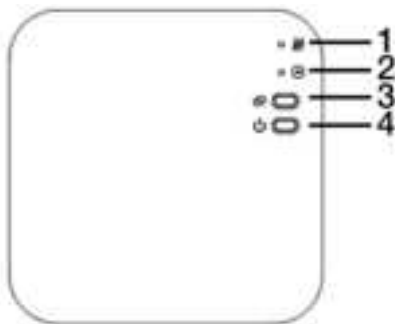
5) Režim otvoreného okna

6) Režim neprítomnosti

7) Ikona signálu

8) Aktuálne obdobie PRG

9) Manuálny režim



1) Indikátor zapnutého ohrevu LED1

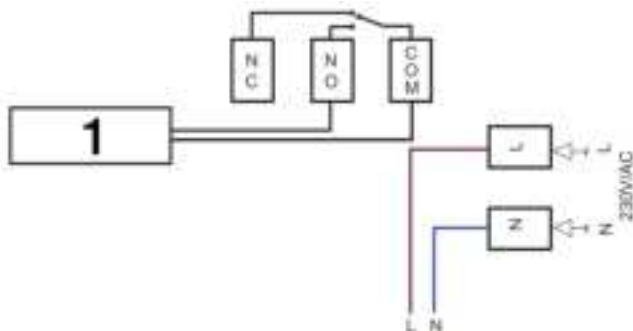
2) Indikátor napájania LED2

3) Tlačidlo párovania

4) Tlačidlo zapnutia/vypnutia

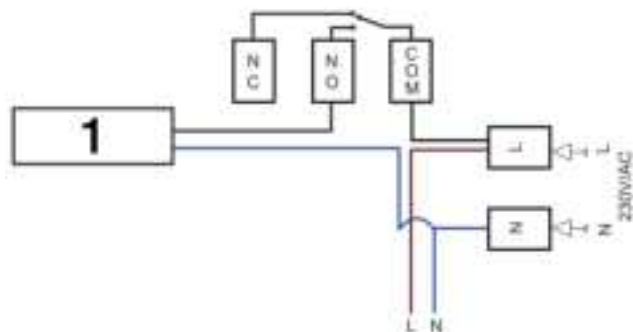
DIAGRAM ZAPOJENIA

Pre beznapäťové riadenie kotla/tepelného čerpadla



1) Kotel / tepelné čerpadlo

Na ovládanie elektrického ohrievača/pohonu tepla s výstupom 230 V AC
(kábel COM & L)



1) Elektrický ohrievač / tepelný pohon

NASTAVENIA HODÍN

Nastavenia dátumu a času sa automaticky aktualizujú, keď je termostat pripojený k sieti Wi-Fi prostredníctvom aplikácie. Ak sa tak nestane, postupujte podľa nasledujúceho postupu:

Stlačte a podržte tlačidlo **M** na 3 sekundy, nastavte hodiny a prednastavenú

teplotu pre každý režim stlačením tlačidiel  a , každým stlačením tlačidla **M** **prejdete na** nastavenie ďalšej položky.

Ponuka	Popis	Ponuka	Popis
01	Nastavenia - minúty	03	Nastavenia - pracovný deň
02	Nastavenia - Hodiny	04	Prednastavená teplota režimu

DETSKÝ ZÁMOK

Ak je aktivovaná detská poistka (pozri funkciu 11 v nastaveniach parametrov), tlačidlá sa po vypnutí podsvietenia zablokujú. Ak ich chcete dočasne nastaviť,

odomknite ich súčasným stlačením tlačidiel  a  na 5 sekúnd.

VÝBER REŽIMU

Stlačením tlačidla **M** prepnete z režimu PRG  do neprítomného režimu  alebo do manuálneho režimu .

Poznámky:

Režim neprítomnosti: nastavenie teploty termostatu, ktoré nahradí vopred naprogramovanú teplotu teplotou podľa vášho výberu, čo uľahčuje úsporu energie, keď ste dlhší čas mimo domova.

Keď ste mimo domova, môžete zvoliť režim neprítomnosti stlačením tlačidla **M**

, potom bude termostat pracovať podľa prednastavenej úspornej teploty

(odporúčaná teplota 7 °C), teplotu môžete zmeniť stlačením tlačidiel  a



NASTAVENIE PRG

(Odporúčaná možnosť) Po spárovaní termostatu a ovládača a pripojení systému k sieti Wi-Fi naprogramujte všetko prostredníctvom aplikácie.

(Alternatívna možnosť bez použitia aplikácie) Stlačením a podržaním tlačidla **P** na 3 sekundy vstúpite do nastavení programu.

Stláčaním tlačidiel  a  nastavíte časový plán (deň v týždni-obdobie-čas spustenia-teplota), každým stlačením tlačidla **P** prejdete na ďalšiu položku nastavenia.

Predvolené nastavenia:

Obdobie	1		2		3		4	
	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota
12345 (Po-Pia)	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (sobota)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
7 (nedeľa)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

FUNKCIA DETEKcie OTVORENÉHO OKNA (OWD)

Ak je v nastaveniach parametrov povolená funkcia detekcie otvoreného okna, systém automaticky zastaví vykurovanie, keď zistí náhly pokles teploty v miestnosti (zvyčajne 2 °C za 15 minút). Príčinou je zvyčajne otvorenie okna alebo dverí bez vypnutia vykurovacieho zariadenia.

Po 30 minútach sa zariadenie vráti do predchádzajúceho prevádzkového režimu a

kontrolka  zmizne. Stlačením ľubovoľného tlačidla ukončíte funkciu OWD počas obdobia vypnutia vykurovania.

PÁROVANIE ZARIADENÍ

- 1) Dlho stláčajte tlačidlo párovania na prijímači, kým LED dióda¹ začne rýchlo blikať.
- 2) Vypnite riadiacu jednotku a dlho stláčajte tlačidlo **M**, kým sa na obrazovke nezobrazí kód, potom stlačte tlačidlo .
- 3) Počkajte chvíľu, kým LED¹ neprestane blikať - spárovanie prebehlo úspešne.

PRIPOJENIE K APLIKÁCII

Stiahnite si aplikáciu Smart life (Tuya) z Google play alebo App Store. Po prevzatí vás aplikácia vyzve na registráciu zariadenia. Zadaťte svoj e-mail, vyberte svoju krajinu a vytvorte si heslo pre svoje konto Smart life (Tuya).



Smart Life



Tuya

Spôsob pripojenia Bluetooth

- Povolenie funkcie Bluetooth v telefóne
- Stlačením tlačidla "+" v pravom hornom rohu pridajte zariadenie.
- Dlhým stlačením **tlačidla párovania** na prijímači vstúpte do režimu pripojenia, LED dióda bude rýchlo blikáť.
- Keď aplikácia nájde blízke zariadenie Bluetooth, stlačte tlačidlo "Pridať".
- Vyberte položku Wi-Fi a zadajte heslo
- Počkajte, kým sa zariadenie úspešne pridá

Spôsob pripojenia Wi-Fi

- Stlačením tlačidla "+" v pravom hornom rohu pridáte zariadenie
- Prejdite na položku "Malé domáce spotrebiče" a zo zoznamu vyberte položku "Termostat (BLE+Wi-Fi)".
- Vyberte sieť Wi-Fi 2,4 GHz, zadajte heslo a stlačte tlačidlo "Ďalej".
- Dlhým stlačením **tlačidla párovania** na prijímači vstúpte do režimu pripojenia, LED dióda bude rýchlo blikáť
- Stlačte tlačidlo "Ďalej" v aplikácii, začiarknite políčko "LED bliká rýchlo" v telefóne a pridajte zariadenie.
- Chvíľu počkajte, kým sa pripojenie dokončí. Kontrolka LED na prijímači prestane blikáť. Pripojenie k sieti WiFi bolo úspešné

Ak kontrolka LED stále pomaly bliká, pripojenie sa nepodarilo, skúste to znova od kroku 5.

Poznámka: Ak je zariadenie pripojené a zostáva online, keď chcete vytvoriť nové pripojenie, odstráňte zariadenie z aplikácie alebo vymažte všetky párovania na prijímači.

NASTAVENIA PARAMETROV

Vypnite termostat, stlačte a podržte tlačidlo **M** a tlačidlo  na 6 sekúnd, aby ste vstúpili do nastavenia parametrov. Každým stlačením tlačidla **M** prejdete na nastavenie ďalšej položky. Hodnotu nastavíte stlačením tlačidla  alebo

Ponuka	Popis	Rozsah	Predvolená hodnota
01	Teplotná kalibrácia vnútorného snímača	-8 °C - 8 °C	0 °C
02	Nastavený bod Max.	5 °C - 35 °C	35 °C
03	Nastavený bod Min.	5 °C - 35 °C	5 °C
05	Nastavenia protimrazovej ochrany	Zakázať: × Povolit: 5 °C - 15 °C	5 °C
09	Prepínací diferenciál	0 - 3 °C	0 °C
11	Detský hrad	1: Povolit 0: Zakázať	0
12	Funkcia detekcie otvoreného okna	1: Povolit 0: Zakázať	0
13	Čas detekcie OWD	2 - 30 minút	15 minút
14	Poklesteploty OWD (včase detekcie)	2, 3, 4 °C	2 °C
15	Výber času oneskorenia OWD (Návrat do predchádzajúceho pracovného stavu)	10 - 60min	30 minút
17	Obnovenie továrenských	0: Nie	0
		1: Áno, potom stlačte	

	nastavení	tlačidlo zapnutia/vypnutia na 5 sekúnd a počkajte, kým sa termostat znovu spustí	
32	Nastavenie jasu v pohotovostnom režime (len pri napájaní cez USB)	0 - 100%	40%

POPIS VOLITELNÝCH NASTAVENÍ

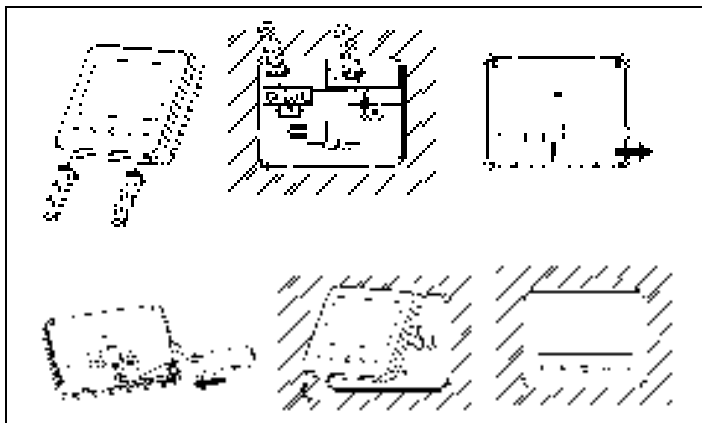
- Funkcia 01: Táto funkcia sa v prípade potreby používa na kalibráciu teploty snímača vzduchu
- Funkcia 02/03: Max. a min. teplota
- Funkcia 05: Ochrana proti zamrznutiu Nastavenie teploty: Táto teplota sa udržiava, keď je termostat v režime protimrazovej ochrany
- Funkcia 09: Spínací diferenciál - Táto funkcia umožňuje zvýšiť spínací diferenciál termostatu. Predvolená hodnota je 0 °C, čo znamená, že ak je teplota nastavená na 20 °C, termostat zapne vykurovanie pri 19,5 °C a vypne pri 20,5 °C. Pri rozdieli 0,5 °C sa ohrievač zapne pri 19 °C a vypne pri 21 °C
- Funkcia 11: Táto funkcia slúži na uzamknutie tlačidiel. Po aktivácii sa tlačidlá po vypnutí podsvietenia zablokujú, dočasne ich odomknete dlhým stlačením tlačidiel  a .
- Funkcia 12: Táto funkcia umožňuje šetriť energiu. Ak povolíte funkciu detekcie otvoreného okna, systém automaticky zastaví vykurovanie, keď zistí náhly pokles teploty v miestnosti (zvyčajne 2 °C za 15 minút). Príčinou je zvyčajne otvorenie okna alebo dverí bez vypnutia vykurovacieho zariadenia.
- Funkcia 13: nastavenie času detekcie poklesu teploty v miestnosti v rozsahu 2-15 minút (15 minút je predvolené nastavenie)
- Funkcia 14: pokles teploty počas času detekcie. Nastavenie v rozsahu 2-4 °C (predvolené nastavenie je 2 °C)
- Funkcia 15: Vyberte čas ukončenia režimu OWD. Nastavenie v rozmedzí 10-60 min (30 min je predvolené nastavenie)
- Funkcia 17: Obnovenie továrenského nastavenia. Ak sa vyžaduje obnovenie výrobných nastavení, nastavte menu 17 na 1 a potom dlho stláčajte tlačidlo zapnutia/vypnutia, kým sa termostat nereštartuje.

- Funkcia 32: Nastavenie jas podsvietenia v pohotovostnom režime: Pri napájaní termostatom 5,0 V/1,0 A možno jas podsvietenia nastaviť v rozsahu 0-100 %, 0 % znamená, že podsvietenie je vypnuté. Ak je termostat napájaný batériou AA, podsvietenie sa vypne, aby sa šetrila energia.

INŠTALÁCIA

INŠTALÁCIA TERMOSTATU NA STENU

1. Opatrne oddelte prednú časť termostatu od zadnej dosky vloženíím malého plochého skrutkovača do drážok na spodnej strane termostatu.
2. Zadnú dosku použite ako polohovaciu šablónu na označenie pozícií 2 otvorov na stene. Na vyznačených miestach vyvrtajte otvory a do každého otvoru vložte hmoždinku. Zadnú dosku termostatu pevne priskrutkujte k stene.
3. Odstráňte kryt batérií a vložte batérie.
4. Pripevnite prednú časť termostatu späť na zadnú dosku termostatu.



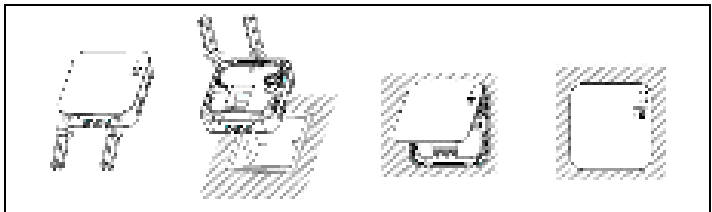
INŠTALÁCIA TERMOSTATU NA STÔL

1. Opatrne oddelíte prednú časť termostatu od zadnej dosky vložením malého plochého skrutkovača do drážok na spodnej strane termostatu.
2. Pripevníte prednú časť termostatu k dodanému stolovému stojanu.



INŠTALÁCIA PRIJÍMAČA NA STENU

1. Pomocou malého skrutkovača mierne uvoľníte skrutku umiestnenú na základni RF spínača. Potom môžete opatrne oddeliť predný panel od zadného.
2. Umiestnite zadnú dosku RF prijímača na stenu a pripevníte ju dodanými skrutkami.
3. Pripojte káble k RF prijímaču podľa schémy zapojenia.
4. Namontujte predný panel na zadnú dosku a utiahnite upevňovaciu skrutku.
5. Zapnite napájanie - rozsvieti sa kontrolka napájania.



ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS

Opravy a servis možno vykonávať len v autorizovanom servise výrobkov EVOLVEO (viac na www.evolveo.com), inak môže dôjsť k poškodeniu výrobku a strate záruky.

Špecifikácie napájacieho adaptéra		Jednotka
Názov adresa a registračné číslo výrobcu zariadenia	Abacus Electric s.r.o. Cukrovarská 987, 196 00 Praha 9	-
Názov výrobcu alebo ochranná známka, registračné číslo a adresa výrobcu sieťového adaptéra	SHENZHEN TIANYIN ELECTRONICS CO., LTD Building 13, 3rd of Tangtou Nangang Industrial Park, Shiyan Street, Baoan, Shenzhen, China 518100	-
Identifikátor modelu	TPA-46050100VU	-
Vstupné napätie	100-240	V
Vstupná frekvencia striedavého prúdu	50/60	Hz
Výstupné napätie	5	V
Výstupný prúd	1	A
Výstupný výkon	5	W
Priemerná aktívna účinnosť	73,63%	%
Spotreba energie bez zaťaženia	<= 0.1	W



Likvidácia: Symbol prečiarknutého kontajnera na výrobku, v sprievodnej dokumentácii alebo na obale znamená, že v krajinách EÚ sa všetky elektrické a elektronické zariadenia, batérie a akumulátory musia po skončení ich životnosti likvidovať oddelene ako separovaný odpad. Tieto výrobky nevyhadzujte do netriedeného komunálneho odpadu.



VYHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť Abacus Electric, s.r.o. týmto vyhlasuje, že termálny telefón EVOLVEO spĺňa požiadavky noriem a predpisov, ktoré sa vzťahujú na tento typ zariadení. Úplné znenie vyhlásenia o zhode nájdete na adrese <http://ftp.evolveo.com/ce/>.

Dovozca / výrobca

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Česká republika

Vyrobené v Číne

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

Všetky práva vyhradené. Vzhľad a technické špecifikácie výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Table of Contents

INTRODUCTION	33
WELCOME TO THE EVOLVEO FAMILY OF PRODUCTS	33
THE MOST UP-TO-DATE VERSION OF THE USER MANUAL	33
SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS	33
PACKAGING CONTENT	34
SPECIFICATIONS	34
DEGREE OF PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK	35
DESCRIPTION OF INDIVIDUAL PARTS	35
WIRING DIAGRAM	36
SERVICE	37
INSTALLATION	42
WARRANTY AND POST-WARRANTY SERVICE	44

INTRODUCTION

The Thermal thermostat is designed for efficient control of heating or air conditioning systems. Unlike standard home thermostats, Thermal features an innovative design where the control unit (transmitter) and switching unit (receiver) are separated and connected by a wireless link. The switching unit is designed to connect and control the heating/air conditioning system, while the portable control unit is used for convenient operation and temperature adjustment. These units communicate with each other via a reliable radio signal. The key advantage of this system is its variability and easy access to temperature control, ensuring comfortable and efficient climate control in your premises.

WELCOME TO THE EVOLVEO FAMILY OF PRODUCTS

- Read the operating instructions for the thermostat and the boiler or air conditioner carefully before using it for the first time.
- Keep this user manual for future reference
- Make sure that others who will be using this thermostat read this user manual.
- We recommend keeping the original product packaging for the duration of the warranty

THE MOST UP-TO-DATE VERSION OF THE USER MANUAL

Due to the ongoing innovation of EVOLVEO products and changes in legislation, you can always find the most up-to-date version of this user manual on the website www.evolveo.com or by simply scanning the QR code shown below with your mobile phone:



SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS

Warning: This appliance must only be installed by a qualified person. **WARNING!** There is a risk of injury or damage to the appliance if not installed correctly.

(A) GENERAL NOTICES

- Read the operating instructions for the thermostat and the boiler or air conditioner carefully before using it for the first time.
- Turn off the power before installing the thermostat.
- We recommend that installation is carried out by a qualified person.
- Follow the prescribed standards for installation.

- Use the thermostat only as specified in this user manual.
- Unpack the thermostat carefully, taking care not to throw away any part of the packaging material before you have found all the components of the product.
- Exercise extra caution if the thermostat will be used around children. Always place the thermostat out of their reach. Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.
- Do not allow the thermostat to be used as a toy.
- Do not shake the product and make sure it does not fall to the ground.
- The manufacturer is not liable for damages caused by improper use of the thermostat and its accessories.

(B) THE LOCATION OF THE EQUIPMENT

- Place the thermostat on a horizontal surface or add to the wall
- Use and store the thermostat away from explosive gases, flammable, combustible and volatile substances (solvents, varnishes, adhesives, etc.).
- Do not use the thermostat within the range of a strong electromagnetic field (e.g. microwave oven).
- Do not place the thermostat or its accessories on or near an electric or gas cooker or on the edge of a table or kitchen worktop.
- Do not expose the thermostat to dripping or splashing water. Do not spray or rinse it with water or any other liquid. Do not immerse it in water or any other liquid, even partially.

PACKAGING CONTENT

- Thermal thermostat transmitter
- Thermal thermostat receiver
- Wall mounting frame
- Table stand
- Power cable
- Power adapter
- Manual
- 4× screw (4 × 22 mm)
- 4× screw (3.5 × 22 mm)

SPECIFICATIONS

Power supply: 2×AA alkaline batteries | USB: 5.0 V / 1.0 A

Backup storage: EEPROM

Receiver operating voltage: AC 230 V, 50/60 Hz

Maximum voltage / (ohmic) load: AC 250 V, 10.0 A

Frequency: 868 MHz

Channel selection: Programming the thermostat and receiver

Switching options: 7 days / 4 periods every day

Receiver switch contacts: NO and NC

Temperature setting: 5 °C ~ 35 °C, in 0.5 °C increments.

Accuracy: +/- 0.5°C

Thermostat dimensions: 125 × 98 × 23.5 mm

Receiver dimensions: 90 × 90 × 26 mm

Degree of protection IP: IP20

DEGREE OF PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK

Class II - Protection against electric shock is provided by double or reinforced insulation.

DESCRIPTION OF INDIVIDUAL PARTS



1) Day of the week

2) Hodiny

3) Heating on

4) Child lock

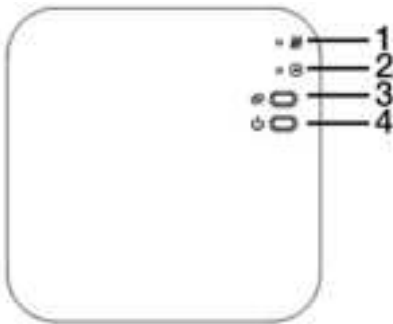
5) Open Window Mode

6) Absence mode

7) Signal icon

8) Current PRG period

9) Manual mode



1) Heating on indicator LED1

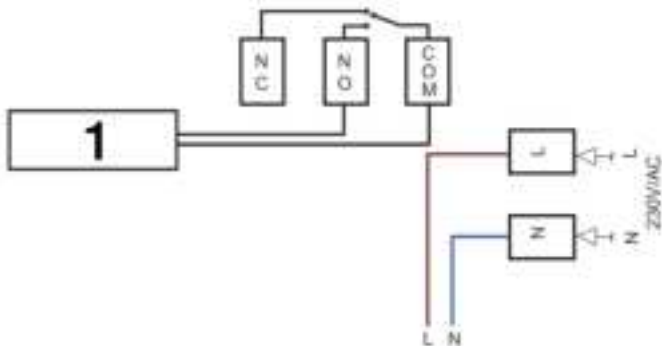
2) Power indicator LED2

3) Pairing button

4) On/Off button

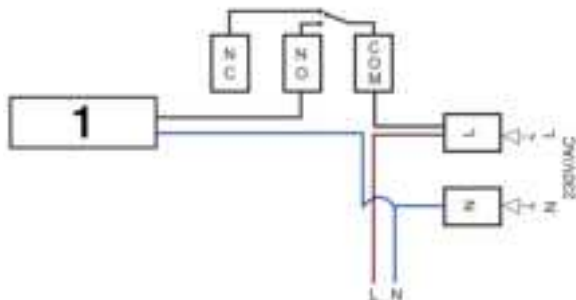
WIRING DIAGRAM

For voltage-free boiler/heat pump control



1) Boiler / Heat pump

For controlling an electric heater/heat drive with 230 V AC output (COM & L cable)



1) Electric Heater / Thermal Drive

SERVICE

CLOCK SETTINGS

The date and time settings are automatically updated when the thermostat is connected to a Wi-Fi network via the app. If this does not happen, follow the procedure below:

Press and hold the **M** button for 3 seconds, set the clock and preset temperature for each mode by pressing the  and  buttons, each press of the **M** button **will move to** the next item setting.

Offer	Description	Offer	Description
01	Settings - Minutes	03	Settings - weekday
02	Settings - Clock	04	Preset mode temperature

CHILDREN'S LOCK

When the child lock is activated (see function 11 in parameter settings), the buttons will be locked when the backlight is switched off. To temporarily set them,

unlock them by pressing the  and  buttons simultaneously for 5 seconds.

MODE SELECTION

Press the **M** button to switch from PRG mode  to absent mode  or manual mode .

Notes:

Absence mode: a thermostat temperature setting that replaces the pre-programmed temperature with a temperature of your choice, making it easy to save energy when you're away from home for extended periods of time.

When you are away from home, you can select the absence mode by pressing the

M button , then the thermostat will operate according to the preset energy saving temperature (7°C recommended), you can change the temperature by

pressing  and .

PRG SETUP

(Recommended option) After pairing the thermostat and controller and connecting the system to Wi-Fi, program everything through the app.

(Alternative option without using the app) Press and hold the **P** button for 3 seconds to enter the program settings.

Press the  and  buttons to set the schedule (day of the week-period-start time-temperature), each press of the **P** button moves to the next setting item.

Default settings:

Period	1		2		3		4	
	Time	Temperature	Time	Temperature	Time	Temperature	Time	Temperature
12345 (Mo-Fr)	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (Saturday)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
7 (Sunday)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

OPEN WINDOW DETECTION (OWD) FUNCTION

If the open window detection function is enabled in the parameter settings, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop in room temperature (normally 2 °C in 15 minutes). This is usually caused by opening a window or door without turning off the heating device.

After 30 minutes, the device will return to the previous operating mode and the



light will disappear. Press any button to exit the OWD function during the heating off period.

DEVICE PAIRING

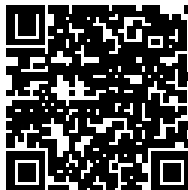
- 1) Long press the pairing button on the receiver until LED1 flashes rapidly.
- 2) Turn off the control unit and long press the **M** button until the code appears on the screen, then press the  button.
- 3) Wait for a while until LED1 stops flashing - the pairing was successful.

CONNECTION TO THE APPLICATION

Download the "Smart life" app (Tuya) from Google play or the App Store. Once downloaded, the app will prompt you to register your device. Enter your email, select your country, and create a password for your "Smart life" (Tuya) account.



Smart Life



Tuya

Bluetooth connection method

- Enable Bluetooth on your phone
- Press the "+" button in the top right corner to add a device.
- Long press the **pairing button** on the receiver to enter connection mode, the LED will flash rapidly.
- After the app finds a nearby Bluetooth device, press the "Add" button.

- Select Wi-Fi and enter your password
- Wait for the device to successfully add

Wi-Fi connection method

- Press the "+" button in the top right corner to add a device
- Go to "Small Home Appliances" and select "Thermostat (BLE+Wi-Fi)" from the list.
- Select the 2.4Ghz Wi-Fi network, enter the password and press the "Next" button
- Long press the **pairing button** on the receiver to enter connection mode, the LED will flash rapidly
- Press the "Next" button in the app, check the "LED flashes fast" box on your phone and add the device
- Wait for a while until the connection is complete. The LED on the receiver stops flashing. Connection to WiFi was successful

If the LED still flashes slowly, the connection has failed, try again from step 5

Remark: If the device is connected and remains online when you want to make a new connection, remove the device from the app or clear all pairings on the receiver.

PARAMETER SETTINGS

Turn off the thermostat, press and hold the **M** button and the  button for 6 seconds to enter the parameter settings. Press the **M** button each time to move to the next item setting. Set the value by pressing  or .

Offer	Description	Scope	Default value
01	Temperature calibration of the internal sensor	-8 °C - 8 °C	0°C
02	Set point Max.	5 °C - 35 °C	35 °C
03	Set Point Min.	5 °C - 35 °C	5 °C
05	Frost protection settings	Disable: × Allow: 5 °C - 15 °C	5 °C

09	Switching differential	0 - 3 °C	0 °C
11	Children's castle	1: Enable 0: Disable	0
12	Open window detection function	1: Enable 0: Disable	0
13	OWD detection time	2 - 30 minutes	15 minutes
14	OWD temperature drop (at the time of detection)	2, 3, 4 °C	2 °C
15	OWD delay time selection (Return to previous working state)	10 - 60min	30 minutes
17	Restore factory settings	0: No	0
		1: Yes, then press the on/off button for 5 seconds, wait for the thermostat to restart	
32	Setting the brightness in standby mode (only when powered via USB)	0 - 100%	40%

DESCRIPTION OF OPTIONAL SETTINGS

- Function 01: This function is used to calibrate the temperature of the air sensor if necessary
- Feature 02/03: Max. and min. temperature
- Function 05: Frost protection Temperature setting: This temperature is maintained when the thermostat is in frost protection mode
- Function 09: Switching Differential - This function allows you to increase the switching differential of the thermostat. The default value is 0 °C, which means that if the temperature is set to 20 °C, the thermostat will switch the heating on at 19.5 °C and off at 20.5 °C. With a difference of 0.5 °C, the heater switches on at 19 °C and off at 21 °C

- Function 11: This function is used to lock the buttons. Once activated, the buttons will lock when the backlight is turned off, you can long press the



and



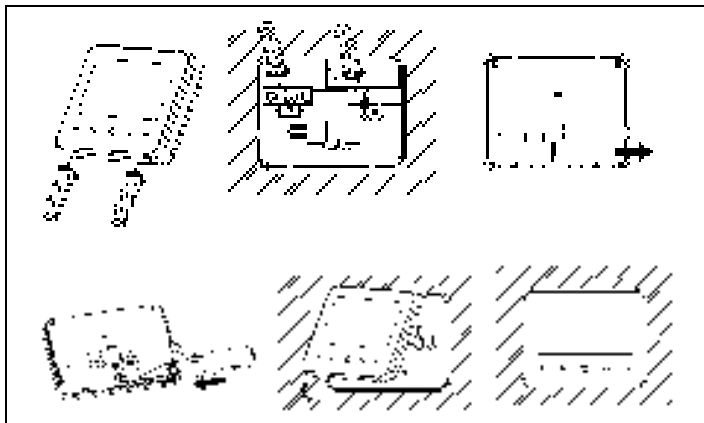
buttons to temporarily unlock them.

- Function 12: This feature allows you to save energy. If you enable the open window detection function, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop in room temperature (normally 2 °C in 15 minutes). This is usually caused by opening a window or door without turning off the heating device
- Function 13: set the room temperature drop detection time between 2-15 minutes (15 minutes is the default setting)
- Function 14: temperature drop during detection time. Settings between 2-4 °C (default setting is 2 °C)
- Function 15: Select the time to exit OWD mode. Setting between 10-60 min (30 min is the default setting)
- Function 17: Factory reset. If factory reset is required, set menu 17 to 1 and then long press the on/off button until the thermostat restarts.
- Function 32: Setting the backlight brightness in standby mode: When powered by a 5.0 V/1.0 A thermostat, the backlight brightness can be set from 0-100%, 0% means the backlight is off. If the thermostat is powered by an AA battery, the backlight will be switched off to save energy.

INSTALLATION

INSTALLING THE THERMOSTAT ON THE WALL

1. Carefully separate the front of the thermostat from the back plate by inserting a small flathead screwdriver into the grooves on the bottom of the thermostat.
2. Use the back plate as a positioning template to mark the 2 hole positions on the wall. Drill holes at the marked locations and insert a dowel into each hole. Screw the back plate of the thermostat firmly to the wall.
3. Remove the battery cover and insert the batteries.
4. Attach the front of the thermostat back to the back plate of the thermostat.



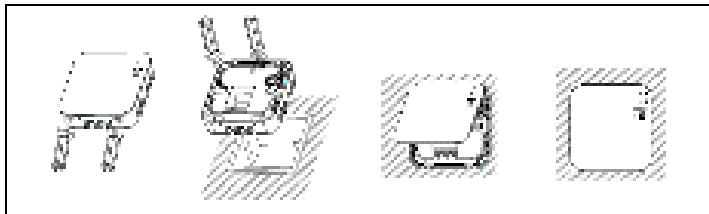
INSTALLING A THERMOSTAT ON THE TABLE

1. Carefully separate the front of the thermostat from the back plate by inserting a small flathead screwdriver into the grooves on the bottom of the thermostat
2. Attach the front of the thermostat to the table stand provided.



INSTALLATION OF THE RECEIVER ON THE WALL

1. Using a small screwdriver, slightly loosen the screw located on the base of the RF switch. You can then carefully separate the front panel from the back panel.
2. Place the back plate of the RF-receiver on the wall and fix it with the screws provided.
3. Connect the cables to the RF receiver according to the wiring diagram.
4. Mount the front panel on the back plate and tighten the fixing screw.
5. Turn on the power - the power light will come on.



WARRANTY AND POST-WARRANTY SERVICE

Repairs and servicing can only be carried out at an authorized service point for EVOLVEO products (more at www.evolveo.com), otherwise you may damage the product and lose the warranty.

Power Adapter Specifications		Unit
Name address and business registration number of the equipment manufacturer	Abacus Electric s.r.o. Cukrovarská 987, 196 00 Prague 9	-
Manufacturer's name or trademark, registration number and address of the AC adapter manufacturer	SHENZHEN TIANYIN ELECTRONICS CO., LTD Building 13, 3rd of Tangtou Nangang Industrial Park, Shiyan Street, Baoan, Shenzhen, China 518100	-
Model identifier	TPA-46050100VU	-
Input voltage	100-240	V
AC input frequency	50/60	Hz
Output voltage	5	V
Output current	1	A
Output power	5	W
Average active efficiency	73,63%	%
No-load power consumption	<= 0.1	W



Disposal: The crossed-out container symbol on the product, in the accompanying documentation or on the packaging means that in EU countries, all electrical and electronic equipment, batteries and accumulators must be disposed of separately at the end of their useful life as separated waste. Do not dispose of these products in unsorted municipal waste.



DECLARATION OF CONFORMITY

The company Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the EVOLVEO Thermal phone meets the requirements of the standards and regulations that are relevant for this type of equipment.

The full text of the Declaration of Conformity can be found at
<http://ftp.evolveo.com/ce/>

Importer / Manufacturer

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Czech Republic

Made in China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

All rights reserved. The appearance and technical specifications of the product are subject to change without notice.

Tartalomjegyzék

BEVEZETÉS.....	47
ÜDVÖZÖLJÜK AZ EVOLVEO TERMÉKCSALÁDBAN.....	47
A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV LEGFRISSEBB VERZIÓJA	47
BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK ÉS UTASÍTÁSOK	47
CSOMAGOLÁSI TARTALOM	49
SPECIFIKÁCIÓK	49
AZ ÁRAMÜTÉS ELLENI VÉDELEM MÉRTÉKE.....	49
AZ EGYES ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA.....	50
KÁBELEZÉSI DIAGRAM.....	51
SZOLGÁLTATÁS.....	52
BEÁLLÍTÁS.....	57
JÓTÁLLÁS ÉS JÓTÁLLÁS UTÁNI SZERVIZ	59

BEVEZETÉS

A termosztátot a fűtési vagy légkondicionáló rendszerek hatékony vezérlésére tervezték. A hagyományos otthoni termosztátokkal ellentétben a Thermal innovatív kialakítású, ahol a vezérlőegység (adó) és a kapcsolóegység (vevő) külön van választva, és vezeték nélküli kapcsolat köti össze őket. A kapcsolóegységet a fűtési/légkondicionáló rendszer csatlakoztatására és vezérlésére tervezték, míg a hordozható vezérlőegység a kényelmes működtetésre és a hőmérséklet beállítására szolgál. Ezek az egységek megbízható rádiójelen keresztül kommunikálnak egymással. Ennek a rendszernek a legfontosabb előnye a hőmérsékletszabályozás variálhatósága és könnyű hozzáférhetősége, ami kényelmes és hatékony klímavezérlést biztosít az Ön helyiségeiben.

ÜDVÖZÖLJÜK AZ EVOLVEO TERMÉKCSALÁDBAN

- A termosztát és a kazán vagy a légkondicionáló berendezés első használata előtt figyelmesen olvassa el a termosztát és a kazán vagy a légkondicionáló berendezés használati utasítását.
- Tartsa meg ezt a felhasználói kézikönyvet a későbbi használatra
- Győződjön meg róla, hogy a termosztátot használni szándékozók elolvasták ezt a használati útmutatót.
- Javasoljuk, hogy a garancia időtartama alatt őrizze meg a termék eredeti csomagolását.

A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV LEGFRISSEBB VERZIÓJA

Az EVOLVEO termékek folyamatos megújulása és a jogszabályi változások miatt a jelen használati útmutató mindig a legfrissebb változatát találja meg a www.evolveo.com weboldalon, vagy egyszerűen az alább látható QR-kódot beolvasva mobiltelefonjával:



BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK ÉS UTASÍTÁSOK

Figyelmeztetés: Ezt a készüléket csak szakképzett személy szerelheti be.
FIGYELEM! A nem megfelelő telepítés esetén fennáll a sérülés vagy a készülék károsodásának veszélye.

(A) ÁLTALÁNOS HIRDETMÉNYEK

- A termosztát és a kazán vagy a légkondicionáló berendezés első használata előtt figyelmesen olvassa el a termosztát és a kazán vagy a légkondicionáló berendezés használati utasítását.
- A termosztát beszerelése előtt kapcsolja ki az áramot.
- Javasoljuk, hogy a telepítést szakképzett személy végezze.
- Kövesse a telepítésre vonatkozó előírt szabványokat.
- A termosztátot csak a jelen használati útmutatóban meghatározottak szerint használja.
- Óvatosan csomagolja ki a termosztátot, ügyelve arra, hogy ne dobja ki a csomagolóanyagot, amíg nem találja meg a termék összes alkatrészét.
- Legyen különösen óvatos, ha a termosztátot gyermekek közelében használják. A termosztátot mindig helyezze el a gyermekek számára elérhetetlen helyre. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a termékkel.
- Ne engedje, hogy a termosztátot játékként használják.
- Ne rázza a terméket, és vigyázzon, hogy ne ejtse le a földre.
- A gyártó nem vállal felelősséget a termosztát és tartozékai nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért.

(B) A BERENDEZÉS HELYE

- Helyezze a termosztátot egy vízszintes felületre vagy a falra.
- A termosztátot robbanásveszélyes gázoktól, gyúlékony, éghető és illékony anyagoktól (oldószerek, lakkok, ragasztók stb.) távol használja és tárolja.
- Ne használja a termosztátot erős elektromágneses mező (pl. mikrohullámú sütő) hatósugarában.
- Ne helyezze a termosztátot vagy tartozékait elektromos vagy gázfőzőlapra vagy annak közelébe, illetve asztal vagy konyhai munkalap szélére.
- Ne tegye ki a termosztátot csöpögő vagy fröccsenő víznek. Ne permetezze vagy öblítse le vízzel vagy más folyadékkal. Ne merítse vízbe vagy más folyadékba, még részben sem.

CSOMAGOLÁSI TARTALOM

- Termikus termosztát jeladó
- Termikus termosztát vevő
- Falra szerelhető keret
- Asztali állvány
- Tápkábel
- Tápegység
- Kézikönyv
- 4× csavar (4 × 22 mm)
- 4× csavar (3,5 × 22 mm)

SPECIFIKÁCIÓK

Tápegység: 2×AA alkáli elemek | USB: 5.0 V / 1.0 A

Biztonsági mentés: EEPROM

Vevő működési feszültsége: AC 230 V, 50/60 Hz

Maximális feszültség / (ohmos) terhelés: AC 250 V, 10.0 A

Gyakoriság: 868 MHz

Csatorna kiválasztása: A termosztát és a vevőegység programozása

Kapcsolási lehetőségek: 7 nap / 4 időszak minden nap

Vevő kapcsoló érintkezői: NO és NC

Hőmérséklet beállítása: 5 °C ~ 35 °C, po 0,5 °C.

Pontosság: +/- 0,5°C

Termosztát méretei: 125 × 98 × 23,5 mm

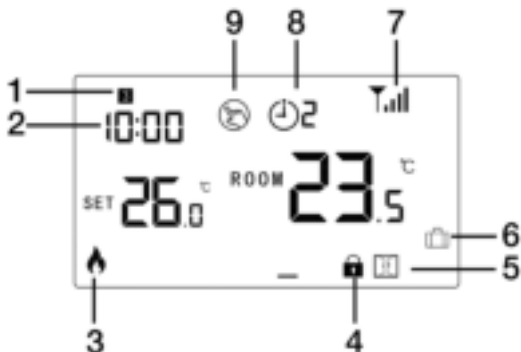
A vevőegység méretei: 90 × 90 × 26 mm

Védelmi fokozat IP: IP20

AZ ÁRAMÜTÉS ELLENI VÉDELEM MÉRTÉKE

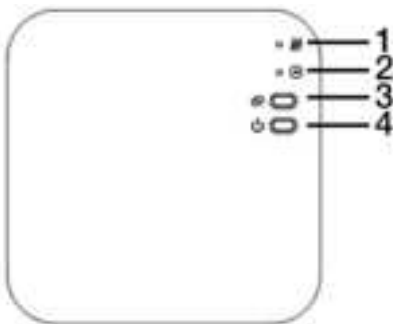
II. osztály - Az áramütés elleni védelmet kettős vagy megerősített szigetelés biztosítja.

AZ EGYES ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA



- 1) A hét napja
- 2) Óra
- 3) Fűtés bekapcsolva
- 4) Gyermekszár
- 5) Nyitott ablak mód

- 6) Távollét üzemmód
- 7) Jelző ikon
- 8) Jelenlegi PRG-időszak
- 9) Kézi üzemmód

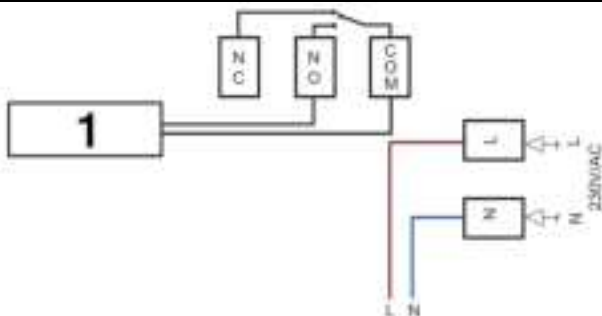


- 1) Fűtés bekapcsolva LED1
- 2) Tápjelző LED2

- 3) Párosítás gomb
- 4) Be/Ki gomb

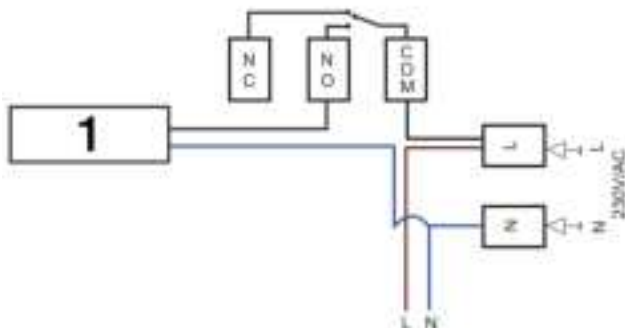
KÁBELEZÉSI DIAGRAM

Feszültségmentes kazán/hőszivattyú vezérléshez



1) kazán / hőszivattyú

230 V AC kimenettel rendelkező elektromos fűtőtestek/fűtőhajtások vezérléséhez (COM és L kábel).



1) Elektromos fűtés / hőhajtás

A dátum- és időbeállítások automatikusan frissülnek, ha a termosztát az alkalmazáson keresztül Wi-Fi hálózathoz csatlakozik. Ha ez nem történik meg, kövesse az alábbi eljárást:

Tartsa lenyomva az **M** gombot 3 másodpercig, állítsa be az órát és az előre beállított hőmérsékletet az egyes üzemmódokhoz a  és  gombok megnyomásával, az **M** gomb minden egyes megnyomásával a következő elem beállítására lép.

Ajánlat	Leírás	Ajánlat	Leírás
01	Beállítások - Percek	03	Beállítások - hétköznap
02	Beállítások - Óra	04	Előre beállított üzemmód hőmérséklete

GYERMEK KASTÉLY

Ha a gyermekzár be van kapcsolva (lásd a 11. funkciót a paraméterbeállításoknál), a gombok a háttérvilágítás kikapcsolásakor zárolódnak. Ezek ideiglenes

beállításához oldja fel a reteszelést a  és a  gombok egyidejű, 5 másodpercig tartó nyomásával.

ÜZEMMÓD KIVÁLASZTÁSA

Nyomja meg az **M** gombot a PRG üzemmódról  a hiányzó üzemmódra  vagy a kézi üzemmódra  váltáshoz.

Megjegyzések:

Távollét üzemmód: egy olyan termosztát-hőmérsékletbeállítás, amely az előre beprogramozott hőmérsékletet az Ön által választott hőmérséklettel helyettesíti, így könnyebben takaríthat meg energiát, ha hosszabb ideig távol van otthonától.

Ha nem tartózkodik otthon, az **M** gomb megnyomásával , akkor a termosztát az előre beállított energiatakarékos hőmérsékletnek megfelelően működik (7°C

ajánlott), a hőmérsékletet a  és a  gomb megnyomásával módosíthatja.

PRG SETUP

(Ajánlott opció) A termosztát és a vezérlő párosítása és a rendszer Wi-Fihez való csatlakoztatása után programozzon mindent az alkalmazáson keresztül.

(Alternatív lehetőség az alkalmazás használata nélkül) Nyomja meg és tartsa lenyomva a **P** gombot 3 másodpercig a programbeállításokba való belépéshez.

A  és a  gombok megnyomásával állítsa be az időbeosztást (hét napja-időszak-kezdesi idő-hőmérséklet), a **P** gomb minden egyes megnyomásával a következő beállítási elemre lép.

Alapértelmezett beállítások:

Időszak	1		2		3		4	
	Idő	Hőmérséklet	Idő	Hőmérséklet	Idő	Hőmérséklet	Idő	Hőmérséklet
12345 (H-P)	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (szombat)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
7 (vasárnap)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

NYITOTT ABLAK ÉRZÉKELÉS (OWD) FUNKCIÓ

Ha a paraméterbeállításokban engedélyezve van a nyitott ablak érzékelése funkció, a rendszer automatikusan leállítja a fűtést, ha a helyiség hőmérsékletének hirtelen csökkenését érzékeli (általában 2 °C 15 perc alatt). Ezt általában az okozza, ha a fűtőberendezés kikapcsolása nélkül kinyitják az ablakot vagy az ajtót.

30 perc elteltével a készülék visszatér az előző üzemmódba, és a  lámpa kialszik. Bármelyik gomb megnyomásával kiléphet az OWD funkcióból a fűtés kikapcsolási időszak alatt.

ESZKÖZPÁROSÍTÁS

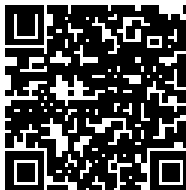
- 1) Nyomja meg hosszan a vevőkészülék párosító gombját, amíg a LED1 gyorsan villog.
- 2) Kapcsolja ki a vezérlőegységet, és nyomja meg hosszan az **M** gombot, amíg a kód meg nem jelenik a képernyőn, majd nyomja meg a  gombot.
- 3) Várjon egy pillanatot, amíg a LED1 nem villog - a párosítás sikeres volt.

KAPCSOLAT AZ ALKALMAZÁSSAL

Töltse le a "Smart life" alkalmazást (Tuya) a Google play-ről vagy az App Store-ból. A letöltés után az alkalmazás felkéri, hogy regisztrálja a készüléket. Adja meg az e-mail címét, válassza ki az országot, és hozzon létre egy jelszót a "Smart life" (Tuya) fiókjához.



Smart Life



Tuya

Bluetooth kapcsolat módszere

- Bluetooth engedélyezése a telefonon
- Nyomja meg a "+" gombot a jobb felső sarokban egy eszköz hozzáadásához.
- Nyomja meg hosszan a vevőkészülék **párosító gombját** a csatlakozási módba való belépéshez, a LED gyorsan villogni fog.
- Miután az alkalmazás megtalálja a közelben lévő Bluetooth-eszközt, nyomja meg a "Hozzáadás" gombot.
- Válassza ki a Wi-Fi-t, és adja meg a jelszót
- Várja meg, amíg a készülék sikeresen hozzáadja

Wi-Fi csatlakozási módszer

- Nyomja meg a "+" gombot a jobb felső sarokban egy eszköz hozzáadásához.
- Válassza a "Kis háztartási készülékek" menüpontot, és válassza ki a "Termosztát (BLE+Wi-Fi)" opciót a listából.

- Válassza ki a 2,4 GHz-es Wi-Fi hálózatot, adja meg a jelszót, majd nyomja meg a "Tovább" gombot.
 - Nyomja meg hosszan a **párosító gombot** a vevőkészüléken a csatlakozási módra való belépéshez, a LED gyorsan villogni fog.
 - Nyomja meg a "Tovább" gombot az alkalmazásban, jelölje be a "LED villog gyorsan" négyzetet a telefonján, és adja hozzá az eszközt.
 - Várjon egy kicsit, amíg a kapcsolat létrejön. A vevőegységen lévő LED megszűnik villogni. A WiFi kapcsolat sikeres volt
- Ha a LED továbbra is lassan villog, a kapcsolat sikertelen, próbálja meg újra az 5. lépéstől kezdve.

Megjegyzés: Ha a készülék csatlakoztatva van és online marad, amikor új kapcsolatot szeretne létrehozni, távolítsa el a készüléket az alkalmazásból, vagy törölje az összes párosítást a vevőkészüléken.

PARAMÉTERBEÁLLÍTÁSOK

Kapcsolja ki a termosztátot, majd a paraméterbeállításokhoz tartsa lenyomva az

M gombot és a  gombot 6 másodpercig. Nyomja meg minden alkalommal az **M** gombot a következő elem beállítására való áttéréshez. Állítsa be az értéket a  vagy a  gomb megnyomásával.

Ajánlat	Leírás	Terjedelem	Alapértelmezett érték
01	A belső érzékelő hőmérséklet-kalibrálása	-8 °C - 8 °C	0 °C
02	Beállított pont Max.	5 °C - 35 °C	35 °C
03	Beállított pont Min.	5 °C - 35 °C	5 °C
05	Fagyvédelmi beállítások	Letiltás: x Engedélyezd: 5 °C - 15 °C	5 °C
09	Kapcsolási differenciál	0 - 3 °C	0 °C
11	Gyermek kastély	1: Povolit 0: A letiltása	0
12	Nyitott ablak	1: Engedélyezze a	0

	érzékelési funkció	0: A letiltása	
13	OWD észlelési idő	2 - 30 minut	15 perc
14	OWD hőmérséklet-csökkenés (az észlelés időpontjában)	2, 3, 4 °C	2 °C
15	OWD késleltetési idő kiválasztása (Visszatérés az előző munkaállapotba)	10 - 60min	30 perc
17	Gyári beállítások visszaállítása	0: Nem 1: Igen, majd nyomja meg a be/ki gombot 5 másodpercig, és várja meg, amíg a termosztát újraindul.	0
32	A fényerő beállítása készenléti módban (csak USB-n keresztül történő tápellátás esetén)	0 - 100%	40%

A VÁLASZTHATÓ BEÁLLÍTÁSOK LEÍRÁSA

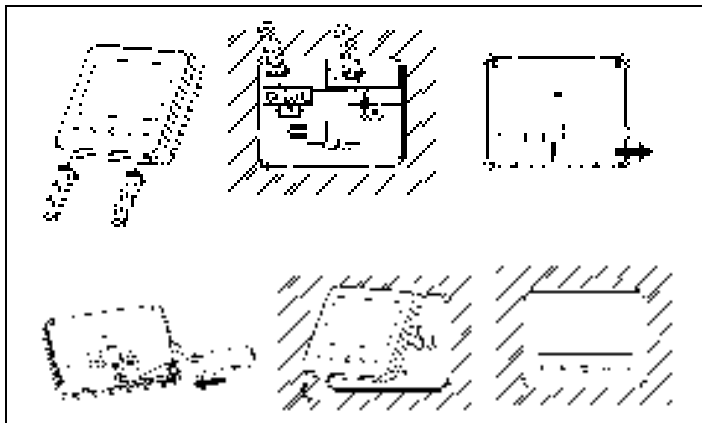
- Funkció 01: Ez a funkció a levegőérzékelő hőmérsékletének kalibrálására szolgál, ha szükséges.
- Jellemző 02/03: Max. és min. hőmérséklet
- Funkció 05: Fagyvédelem Hőmérséklet beállítás: Ez a hőmérséklet akkor marad fenn, ha a termosztát fagyvédelmi üzemmódban van.
- 09. funkció: Kapcsolási differenciál - Ez a funkció lehetővé teszi a termosztát kapcsolási differenciáljának növelését. Az alapértelmezett érték 0 °C, ami azt jelenti, hogy ha a hőmérséklet 20 °C-ra van beállítva, a termosztát 19,5 °C-on bekapcsolja a fűtést, és 20,5 °C-on kikapcsolja. 0,5 °C-os eltérés esetén a fűtés 19 °C-on bekapcsol, 21 °C-on pedig kikapcsol.

- 11. funkció: Ez a funkció a gombok zárolására szolgál. Aktiválás után a gombok a háttérvilágítás kikapcsolásakor zárolódnak, a  és a  gombokat hosszan megnyomva ideiglenesen feloldhatja a zárolást.
- 12. funkció: Ez a funkció lehetővé teszi az energiatakarékosságot. Ha engedélyezi a nyitott ablak érzékelése funkciót, a rendszer automatikusan leállítja a fűtést, ha a helyiség hőmérsékletének hirtelen csökkenését érzékeli (általában 2 °C 15 perc alatt). Ezt általában az okozza, ha a fűtőberendezés kikapcsolása nélkül kinyitják az ablakot vagy az ajtót.
- 13. funkció: a szobahőmérséklet-csökkenés érzékelési idejének beállítása 2-15 perc között (15 perc az alapértelmezett beállítás).
- 14. funkció: hőmérséklet-csökkenés az érzékelési idő alatt. 2-4 °C közötti beállítások (alapértelmezett beállítás 2 °C)
- Funkció 15: Az OWD üzemmódból való kilépés idejének kiválasztása. 10-60 perc közötti beállítás (30 perc az alapértelmezett beállítás)
- 17. funkció: Gyári visszaállítás. Ha gyári visszaállításra van szükség, állítsa a 17. menüt 1-re, majd nyomja meg hosszan a be/kikapcsoló gombot, amíg a termosztát újra nem indul.
- 32. funkció: A háttérvilágítás fényerejének beállítása készenléti üzemmódban: 5,0 V/1,0 A termosztátról táplálva a háttérvilágítás fényereje 0-100% között állítható, a 0% azt jelenti, hogy a háttérvilágítás ki van kapcsolva. Ha a termosztát AA elemmel működik, a háttérvilágítás energiatakarékossági okokból kikapcsol.

BEÁLLÍTÁS

A TERMOSZTÁT FALRA SZERELÉSE

1. Óvatosan válassza le a termosztát elülső részét a hátlapról egy kis laposfejű csavarhúzóval a termosztát alján lévő hornyokba történő behelyezésével.
2. Használja a hátlapot pozicionáló sablonként a 2 furat pozíciójának megjelöléséhez a falon. Fúrjon lyukakat a megjelölt helyeken, és mindegyik lyukba helyezzen be egy tiplit. Csavarozza a termosztát hátlapját szilárdan a falhoz.
3. Távolítsa el az elemtartó fedelet, és helyezze be az elemeket.
4. Csatlakoztassa vissza a termosztát elülső részét a termosztát hátlapjához.



TERMOSTÁT TELEPÍTÉSE AZ ASZTALRA

1. Óvatosan válassza le a termosztát elülső részét a hátlapról egy kis laposfejű csavarhúzóval a termosztát alján lévő hornyokba történő behelyezésével.
2. Rögzítse a termosztát elülső részét a mellékelt asztali állványhoz.



A VEVŐEGYSÉG FALRA SZERELÉSE

1. Egy kis csavarhúzóval enyhén lazítsa meg az RF-kapcsoló alján található csavart. Ezután óvatosan leválaszthatja az előlapot a hátlapról.
2. Helyezze az RF-vevő hátlapját a falra, és rögzítse a mellékelt csavarokkal.
3. Csatlakoztassa a kábeleket az RF-vevőhöz a kapcsolási rajznak megfelelően.
4. Szerelje fel az előlapot a hátlapra, és húzza meg a rögzítőcsavart.
5. Kapcsolja be a készüléket - a bekapcsolási lámpa világítani fog.



JÓTÁLLÁS ÉS JÓTÁLLÁS UTÁNI SZERVIZ

Javítás és szervizelés csak az EVOLVEO termékekhez felhatalmazott szervizben végezhető (bővebben a www.evolveo.com oldalon), különben a termék károsodhat, és elveszítheti a garanciát.

Tápegység-adapter specifikációk		Egység
A berendezés gyártójának neve, címe és cégjegyzékszám	Abacus Electric s.r.o. Cukrovarská 987, 196 00 Prága 9	-
A gyártó neve vagy védjegye, a hálózati adapter gyártójának regisztrációs száma és címe.	SHENZHEN TIANYIN ELECTRONICS CO., LTD Building 13, 3rd of Tangtou Nangang Industrial Park, Shiyan Street, Baoan, Shenzhen, China 518100	-
Modell azonosító	TPA-46050100VU	-
Bemeneti feszültség	100-240	V
AC bemeneti frekvencia	50/60	Hz
Kimeneti feszültség	5	V
Kimeneti áram	1	A
Kimeneti teljesítmény	5	W
Átlagos aktív hatásfok	73,63%	%
Teljesítményvesztés	<= 0.1	W



Eltávolítás: A terméken, a kísérő dokumentációban vagy a csomagoláson található áthúzott tárolóedény szimbólum azt jelenti, hogy az EU országokban minden elektromos és elektronikus berendezést, elemet és akkumulátort élettartamuk végén elkülönített hulladékként, külön kell ártalmatlanítani. Ne dobja ezeket a termékeket a nem válogatott kommunális hulladékba.



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az Abacus Electric, s.r.o. vállalat kijelenti, hogy az EVOLVEO termikus telefon megfelel az ilyen típusú berendezésekre vonatkozó szabványok és előírások követelményeinek.

A megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a <http://ftp.evolveo.com/ce/> oldalon található.

Importőr / gyártó

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Csehország

Made in China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

Minden jog fenntartva. A termék megjelenése és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Cuprins

INTRODUCERE	62
BUN VENIT ÎN FAMILIA DE PRODUSE EVOLVEO	62
CEA MAI RECENTĂ VERSIUNE A MANUALULUI DE UTILIZARE	62
AVERTISMENTE ȘI INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	62
CONȚINUTUL AMBALAJULUI	63
SPECIFICAȚII	63
GRADUL DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ȘOCURILOR ELECTRICE...	64
DESCRIEREA PIESELOR INDIVIDUALE.....	64
DIAGRAMA DE CABLARE	65
SERVICE.....	66
INSTALARE.....	72
GARANȚIE ȘI SERVICE POST-GARANȚIE.....	73

INTRODUCERE

Termostatul termic este conceput pentru controlul eficient al sistemelor de încălzire sau de aer condiționat. Spre deosebire de termostatele de casă standard, Thermal are un design inovator în care unitatea de control (emițătorul) și unitatea de comutare (receptorul) sunt separate și conectate printr-o legătură fără fir. Unitatea de comutare este concepută pentru a conecta și controla sistemul de încălzire/climatizare, în timp ce unitatea de control portabilă este utilizată pentru o funcționare convenabilă și pentru reglarea temperaturii. Aceste unități comunică între ele prin intermediul unui semnal radio fiabil. Principalul avantaj al acestui sistem este variabilitatea și accesul ușor la controlul temperaturii, asigurând un control confortabil și eficient al climei în spațiile dumneavoastră.

BUN VENIT ÎN FAMILIA DE PRODUSE EVOLVEO

- Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare a termostatului și a cazanului sau a aparatului de aer condiționat înainte de a-l utiliza pentru prima dată.
- Păstrați acest manual de utilizare pentru referințe viitoare
- Asigurați-vă că și alte persoane care vor utiliza acest termostat citesc acest manual de utilizare.
- Vă recomandăm să păstrați ambalajul original al produsului pe toată durata garanției

CEA MAI RECENTĂ VERSIUNE A MANUALULUI DE UTILIZARE

Datorită inovației continue a produselor EVOLVEO și a modificărilor legislative, puteți găsi întotdeauna cea mai recentă versiune a acestui manual de utilizare pe site-ul www.evolveo.com sau prin simpla scanare a codului QR de mai jos cu telefonul mobil:



AVERTISMENTE ȘI INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Avertisment: Acest aparat trebuie să fie instalat numai de către o persoană calificată. AVERTISMENT! Există riscul de rănire sau de deteriorare a aparatului dacă nu este instalat corect.

(A) ANUNȚURI GENERALE

- Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare a termostatului și a cazanului sau a aparatului de aer condiționat înainte de a-l utiliza pentru prima dată.

- Întrerupeți alimentarea cu energie electrică înainte de a instala termostatul.
- Vă recomandăm ca instalarea să fie efectuată de o persoană calificată.
- Respectați standardele prescrise pentru instalare.
- Folosiți termostatul numai așa cum este specificat în acest manual de utilizare.
- Despachetați termostatul cu atenție, având grijă să nu aruncați niciunul dintre materialele de ambalare înainte de a găsi toate componentele produsului.
- Fiți foarte atenți dacă termostatul va fi utilizat în apropierea copiilor. Plasați întotdeauna termostatul în afara razei de acțiune a acestora. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu produsul.
- Nu permiteți ca termostatul să fie folosit ca o jucărie.
- Nu scuturați produsul și asigurați-vă că acesta nu cade pe jos.
- Producătorul nu este răspunzător pentru daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare a termostatului și a accesoriilor acestuia.

(B) AMPLASAREA ECHIPAMENTULUI

- Așezați termostatul pe o suprafață orizontală sau adăugați-l la perete
- Utilizați și depozitați termostatul departe de gaze explozive, substanțe inflamabile, combustibile și volatile (solvenți, lacuri, adezivi etc.).
- Nu utilizați termostatul în raza de acțiune a unui câmp electromagnetic puternic (de exemplu, cuptor cu microunde).
- Nu așezați termostatul sau accesoriile acestuia pe sau în apropierea unui aragaz electric sau cu gaz sau pe marginea unei mese sau a unui blat de bucătărie.
- Nu expuneți termostatul la picături sau stropi de apă. Nu pulverizați și nu clătiți cu apă sau alt lichid. Nu-l scufundați în apă sau în orice alt lichid, chiar și parțial.

CONȚINUTUL AMBALAJULUI

- Transmițător termostat termic
- Receptor termostat termic
- Cadru de montare pe perete
- Stand de masă
- Cablu de alimentare
- Adaptor de alimentare
- Manual
- 4× șuruburi (4 × 22 mm)
- 4× șurub (3,5 × 22 mm)

SPECIFICAȚII

Alimentarea cu energie: 2×AA baterii alcaline | USB: 5.0 V / 1.0 A

Stocare de rezervă: EEPROM

Tensiunea de funcționare a receptorului: AC 230 V, 50/60 Hz

Tensiune maximă / sarcină (ohmică): AC 250 V, 10.0 A

Frecvență: 868 MHz

Selectarea canalelor: Programarea termostatlui și a receptorului

Opțiuni de comutare: 7 zile / 4 perioade în fiecare zi

Contactele comutatorului receptorului: NO și NC

Setarea temperaturii: 5 °C ~ 35 °C, po 0,5 °C.

Precizie: +/- 0,5°C

Dimensiunile termostatlui: 125 × 98 × 23,5 mm

Dimensiunile receptorului: 90 × 90 × 26 mm

Grad de protecție IP: IP20

GRADUL DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ȘOCURILOR ELECTRICE

Clasa II - Protecția împotriva șocurilor electrice este asigurată de o izolație dublă sau armată.

DESCRIEREA PIESELOR INDIVIDUALE



1) Ziua săptămânii

2) Ceas

3) Încălzirea pe

4) Blocaj pentru copii

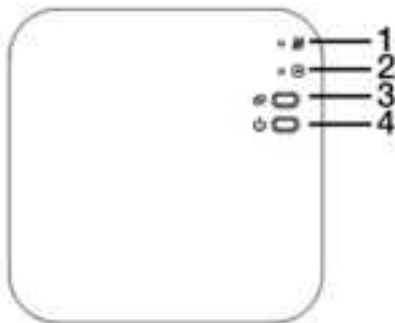
5) Modul fereastră deschisă

6) Modul de absență

7) Pictograma de semnal

8) Perioada PRG curentă

9) Modul manual



1) Indicator de încălzire pornit LED1

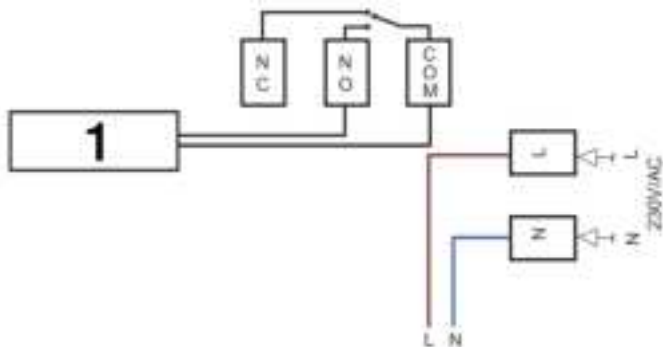
2) Indicator de alimentare LED2

3) Butonul de împerechere

4) Butonul On/Off

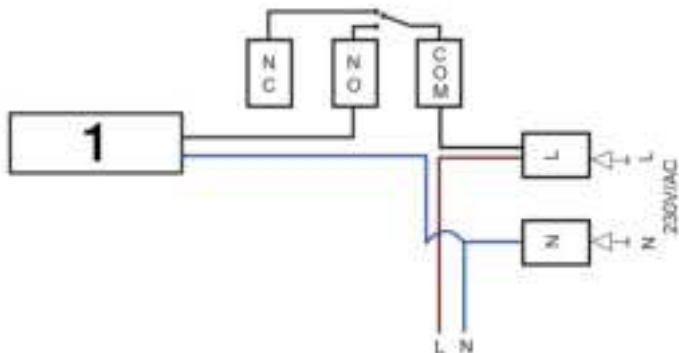
DIAGRAMA DE CABLARE

Pentru comanda fără tensiune a cazanului/pompei de căldură



1) Cazan / Pompă de căldură

Pentru controlul unui încălzitor electric/unității de încălzire cu ieșire de 230 V AC (cablu COM & L)



1) Încălzitor electric / Acționare termică

SERVICE

SETĂRILE CEASULUI

Setările privind data și ora sunt actualizate automat atunci când termostatul este conectat la o rețea Wi-Fi prin intermediul aplicației. Dacă acest lucru nu se întâmplă, urmați procedura de mai jos:

Apăsați și mențineți apăsat butonul **M** timp de 3 secunde, setați ceasul și

temperatura presetată pentru fiecare mod apăsând butoanele  și , fiecare apăsare a butonului **M** va trece la următorul element de setare.

Oferta	Descriere	Oferta	Descriere
01	Setări - Minute	03	Setări - zi lucrătoare
02	Setări - Ceas	04	Temperatura modului presetat

CASTEL PENTRU COPII

Atunci când este activată blocarea pentru copii (a se vedea funcția 11 din setările parametrilor), butoanele vor fi blocate atunci când lumina de fundal este dezactivată. Pentru a le seta temporar, deblocați-le apăsând simultan butoanele

 și  timp de 5 secunde.

SELECȚIA MODALITĂȚII

Apăsați butonul **M** pentru a trece de la modul PRG  la modul absent  sau la modul manual .

Note:

Modul de absență: o setare a temperaturii termostatlui care înlocuiește temperatura preprogramată cu o temperatură la alegere, facilitând astfel economisirea energiei atunci când sunteți plecat de acasă pentru perioade lungi de timp.

Când sunteți plecat de acasă, puteți selecta modul de absență apăsând butonul **M**

, apoi termostatul va funcționa în funcție de temperatura presetată pentru economisirea energiei (7°C recomandată), puteți schimba temperatura apăsând

 și .

PRG SETUP

(Opțiune recomandată) După împerecherea termostatlui și a controlerului și conectarea sistemului la Wi-Fi, programați totul prin intermediul aplicației.

(Opțiune alternativă fără utilizarea aplicației) Apăsați și mențineți apăsat butonul **P** timp de 3 secunde pentru a intra în setările programului.

Apăsați butoanele  și  pentru a seta programul (ziua săptămânii-perioada-ora de pornire-temperatura), fiecare apăsare a butonului **P** trece la următorul element de setare.

Setări implicite:

Perioada	1		2		3		4	
	Timp	Temperatura	Timp	Temperatura	Timp	Temperatura	Timp	Temperatura
12345 (luni-vineri)	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (sâmbătă)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
7 (duminică)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

FUNCȚIA DE DETECTARE A FERESTREI DESCHISE (OWD)

Dacă funcția de detectare a ferestrei deschise este activată în setările parametrilor, sistemul va opri automat încălzirea atunci când detectează o scădere bruscă a temperaturii camerei (în mod normal, 2 °C în 15 minute). Acest lucru este cauzat, de obicei, de deschiderea unei ferestre sau a unei uși fără a opri dispozitivul de încălzire.

După 30 de minute, aparatul va reveni la modul de funcționare anterior și lumina



va dispărea. Apăsați orice buton pentru a ieși din funcția OWD în timpul perioadei de oprire a încălzirii.

ÎMPERECHEREA DISPOZITIVELOR

- 1) Apăsați lung butonul de împerechere de pe receptor până când LED1 clipește rapid.
- 2) Opriti unitatea de comandă și apăsați lung butonul **M** până când codul apare pe ecran, apoi apăsați butonul .
- 3) Așteptați un moment până când LED1 încetează să mai clipească - împerecherea a avut succes.

CONEXIUNE LA APLICAȚIE

Descărcați aplicația "Smart life" (Tuya) de pe Google Play sau din App Store.

Odată descărcată, aplicația vă va solicita să vă înregistrați dispozitivul. Introduceți

adresa de e-mail, selectați țara și creați o parolă pentru contul dumneavoastră "Smart life" (Tuya).



Smart Life



Tuya

Metoda de conectare Bluetooth

- Activați Bluetooth pe telefon
- Apăsăți butonul "+" din colțul din dreapta sus pentru a adăuga un dispozitiv.
- Apăsăți lung **butonul de împerechere** de pe receptor pentru a intra în modul de conectare, LED-ul va clipi rapid.
- După ce aplicația găsește un dispozitiv Bluetooth în apropiere, apăsăți butonul "Add" (Adaugă).
- Selectați Wi-Fi și introduceți parola
- Așteptați ca dispozitivul să adauge cu succes

Metoda de conectare Wi-Fi

- Apăsăți butonul "+" din colțul din dreapta sus pentru a adăuga un dispozitiv.
 - Mergeți la "Small Home Appliances" și selectați "Thermostat (BLE+Wi-Fi)" din listă.
 - Selectați rețeaua Wi-Fi de 2,4 Ghz, introduceți parola și apăsăți butonul "Next" (Următorul).
 - Apăsăți lung **butonul de împerechere** de pe receptor pentru a intra în modul de conectare, LED-ul va clipi rapid.
 - Apăsăți butonul "Next" (Următorul) din aplicație, bifați căsuța "LED flashes fast" (LED clipește rapid) de pe telefon și adăugați dispozitivul
 - Așteptați un timp până când conexiunea este completă. LED-ul de pe receptor nu mai clipește. Conexiunea la WiFi a fost realizată cu succes
- Dacă LED-ul continuă să clipească lent, conexiunea a eșuat, încercați din nou de la pasul 5.

Observație: Dacă dispozitivul este conectat și rămâne online atunci când doriți să realizați o nouă conexiune, scoateți dispozitivul din aplicație sau ștergeți toate asocierile de pe receptor.

SETĂRILE PARAMETRILOR

Opriti termostatul, apăsați și mențineți apăsat butonul **M** și butonul  timp de 6 secunde pentru a intra în setările parametrilor. Apăsați butonul **M** de fiecare dată pentru a trece la următoarea setare a elementului. Setati valoarea prin

apăsarea  sau .

Oferta	Descriere	Domeniul de aplicare	Valoarea implicită
01	Calibrarea temperaturii senzorului intern	-8 °C - 8 °C	0°C
02	Punct de setare Max.	5 °C - 35 °C	35 °C
03	Punct de setare Min.	5 °C - 35 °C	5 °C
05	Setări de protecție împotriva înghețului	Dezactivare: × Permiteți: 5 °C - 15 °C	5 °C
09	Diferențial de comutare	0 - 3 °C	0 °C
11	Castelul pentru copii	1: Activare 0: Dezactivați	0
12	Funcția de detectare a ferestrei deschise	1: Activați 0: Dezactivați	0
13	Timpul de detectare OWD	2 - 30 minut	15 minute
14	Scădere temperaturii OWD (în momentul detectării)	2, 3, 4 °C	2 °C
15	Selectarea timpului de întârziere OWD (Revenirea la starea de lucru anterioară)	10 - 60min	30 de minute
17	Restaurati setările din fabrică	0: Nu	0
		1: Da, apoi apăsați butonul pornit/oprit timp de 5	

		secunde, așteptați ca termostatul să repornească.	
32	Setarea luminozității în modul de așteptare (numai atunci când este alimentat prin USB)	0 - 100%	40%

DESCRIEREA SETĂRIILOR OPȚIONALE

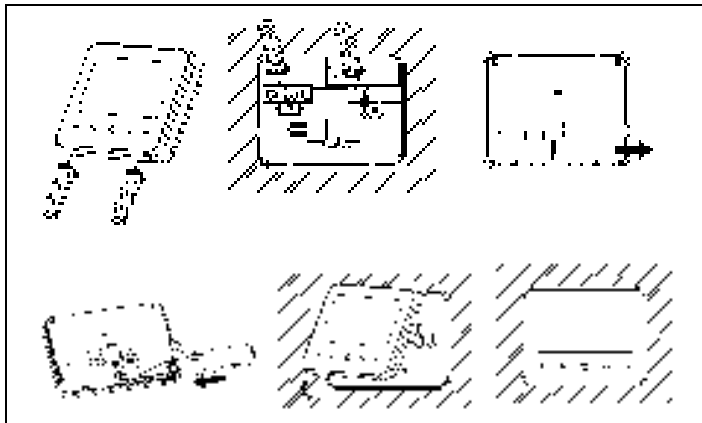
- Funcția 01: Această funcție este utilizată pentru a calibra temperatura senzorului de aer, dacă este necesar.
- Caracteristica 02/03: Max. și temperatura minimă
- Funcția 05: Protecție împotriva înghețului Setarea temperaturii: Această temperatură este menținută atunci când termostatul se află în modul de protecție împotriva înghețului
- Funcția 09: Diferențial de comutare - Această funcție vă permite să măriți diferențialul de comutare al termostatului. Valoarea implicită este 0 °C, ceea ce înseamnă că, dacă temperatura este setată la 20 °C, termostatul va porni încălzirea la 19,5 °C și o va opri la 20,5 °C. Cu o diferență de 0,5 °C, încălzitorul pornește la 19 °C și se oprește la 21 °C.
- Funcția 11: Această funcție este utilizată pentru a bloca butoanele. Odată activate, butoanele se vor bloca atunci când lumina de fundal este oprită, puteți apăsa lung butoanele  și  pentru a le debloca temporar.
- Funcția 12: Această funcție vă permite să economisiți energie. Dacă activați funcția de detectare a ferestrei deschise, sistemul va opri automat încălzirea atunci când detectează o scădere bruscă a temperaturii camerei (în mod normal, 2 °C în 15 minute). Acest lucru este cauzat, de obicei, de deschiderea unei ferestre sau a unei uși fără a opri dispozitivul de încălzire
- Funcția 13: setați timpul de detectare a scăderii temperaturii camerei între 2-15 minute (15 minute este setarea implicită)
- Funcția 14: scăderea temperaturii în timpul timpului de detectare. Setări între 2-4 °C (setarea implicită este de 2 °C)
- Funcția 15: Selectați ora la care se iese din modul OWD. Setare între 10-60 min. (30 min. este setarea implicită)
- Funcția 17: Resetare din fabrică. Dacă este necesară resetarea din fabrică, setați meniul 17 la 1 și apoi apăsați lung butonul pornit/oprit până când termostatul repornește.

- Funcția 32: Setarea luminozității luminii de fundal în modul standby: Atunci când este alimentat de un termostat de 5,0 V/1,0 A, luminozitatea luminii de fundal poate fi setată de la 0-100%, 0% înseamnă că lumina de fundal este oprită. Dacă termostatul este alimentat cu o baterie AA, lumina de fundal va fi dezactivată pentru a economisi energie.

INSTALARE

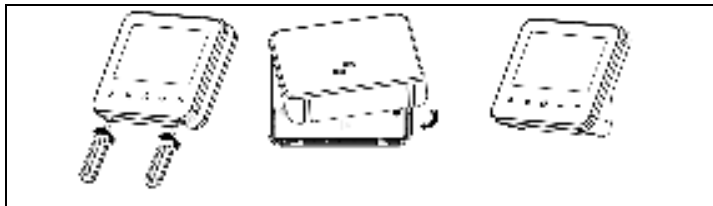
INSTALAREA TERMOSTATULUI PE PERETE

1. Separați cu grijă partea frontală a termostatului de placa din spate, introducând o șurubelniță mică cu cap plat în canelurile de pe partea inferioară a termostatului.
2. Folosiți placa din spate ca șablon de poziționare pentru a marca cele 2 poziții ale găurilor pe perete. Faceți găuri în locațiile marcate și introduceți un diblu în fiecare gaură. Înșurubați ferm placa din spate a termostatului pe perete.
3. Scoateți capacul bateriei și introduceți bateriile.
4. Atașați partea din față a termostatului la placa din spate a termostatului.



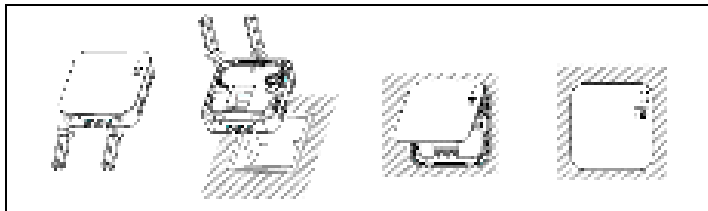
INSTALAREA UNUI TERMOSTAT PE MASĂ

1. Separați cu grijă partea frontală a termostatului de placa din spate, introducând o șurubelniță mică cu cap plat în canelurile de pe partea inferioară a termostatului.
2. Atașați partea frontală a termostatului la suportul de masă furnizat.



INSTALAREA RECEPTORULUI PE PERETE

1. Folosind o șurubelniță mică, slăbiți ușor șurubul situat la baza comutatorului RF. Apoi puteți separa cu grijă panoul frontal de panoul posterior.
2. Așezați placa din spate a receptorului RF pe perete și fixați-o cu ajutorul șuruburilor furnizate.
3. Conectați cablurile la receptorul RF în conformitate cu schema de conexiuni.
4. Montați panoul frontal pe placa din spate și strângeți șurubul de fixare.
5. Porniți aparatul - lumina de alimentare se va aprinde.



GARANȚIE ȘI SERVICE POST-GARANȚIE

Reparațiile și întreținerea pot fi efectuate numai la un punct de service autorizat pentru produsele EVOLVEO (mai multe informații la www.evolveo.com), în caz contrar puteți deteriora produsul și pierdeți garanția.

Specificațiile adaptorului de alimentare		Unitatea
Numele, adresa și numărul de înregistrare al producătorului de echipamente	Abacus Electric s.r.o. Cukrovarská 987, 196 00 Praga 9	-
Numele producătorului sau marca comercială, numărul de înregistrare și adresa producătorului adaptorului de curent alternativ	SHENZHEN TIANYIN ELECTRONICS CO., LTD Building 13, 3rd of Tangtoug Nangang Industrial Park, Shiyan Street, Baoan, Shenzhen, China 518100	-
Identificatorul modelului	TPA-46050100VU	-
Tensiunea de intrare	100-240	V
Frecvența de intrare AC	50/60	Hz
Tensiunea de ieșire	5	V
Curent de ieșire	1	A
Puterea de ieșire	5	W
Eficiența activă medie	73,63%	%
Consumul de putere fără sarcină	≤ 0.1	W



Eliminarea: Simbolul containerului marcat de pe produs, din documentația de însoțire sau de pe ambalaj înseamnă că, în țările UE, toate echipamentele electrice și electronice, bateriile și acumulatorii trebuie eliminate separat la sfârșitul duratei lor de viață ca deșeuri separate. Nu aruncați aceste produse în deșeurile municipale nesortate.



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Compania Abacus Electric, s.r.o. declară prin prezenta că telefonul termic EVOLVEO îndeplinește cerințele standardelor și reglementărilor relevante pentru acest tip de echipament.

Textul integral al Declarației de conformitate poate fi găsit la adresa
<http://ftp.evolveo.com/ce/>.

Importator / Producător

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Republica Cehă

Fabricat în China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

Toate drepturile rezervate. Aspectul și specificațiile tehnice ale produsului pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Inhaltsübersicht

EINFÜHRUNG	77
WILLKOMMEN IN DER EVOLVEO-PRODUKTFAMILIE	77
DIE AKTUELLSTE VERSION DES BENUTZERHANDBUCHS	77
SICHERHEITSWARNUNGEN UND -ANWEISUNGEN	77
VERPACKUNGSGEHALT	79
SPEZIFIKATIONEN	79
GRAD DES SCHUTZES GEGEN ELEKTRISCHEN SCHLAG	79
BESCHREIBUNG DER EINZELTEILE	80
VERKABELUNGSDIAGRAMM	81
SERVICE	82
INSTALLATION	88
GARANTIE UND NACHGARANTIESERVICE	89

EINFÜHRUNG

Der Thermostat Thermal ist für die effiziente Steuerung von Heizungs- oder Klimaanlage konzipiert. Im Gegensatz zu herkömmlichen Heimthermostaten verfügt Thermal über ein innovatives Design, bei dem die Steuereinheit (Sender) und die Schalteinheit (Empfänger) getrennt und über eine drahtlose Verbindung miteinander verbunden sind. Die Schalteinheit dient zum Anschluss und zur Steuerung der Heizungs-/Klimaanlage, während die tragbare Steuereinheit für die komfortable Bedienung und Temperatureinstellung verwendet wird. Diese Geräte kommunizieren untereinander über ein zuverlässiges Funksignal. Der entscheidende Vorteil dieses Systems liegt in der Variabilität und dem einfachen Zugang zur Temperaturregelung, die eine komfortable und effiziente Klimatisierung Ihrer Räumlichkeiten gewährleistet.

WILLKOMMEN IN DER EVOLVED-PRODUKTFAMILIE

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Thermostats und des Heizkessels oder der Klimaanlage sorgfältig durch, bevor Sie sie zum ersten Mal benutzen.
- Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen auf
- Vergewissern Sie sich, dass andere Personen, die diesen Thermostat benutzen werden, diese Bedienungsanleitung lesen.
- Wir empfehlen, die Originalverpackung des Produkts für die Dauer der Garantie aufzubewahren.

DIE AKTUELLESTE VERSION DES BENUTZERHANDBUCHS

Aufgrund der ständigen Innovation von EVOLVED-Produkten und Änderungen in der Gesetzgebung finden Sie die aktuellste Version dieses Benutzerhandbuchs immer auf der Website www.evolved.com oder durch einfaches Scannen des unten abgebildeten QR-Codes mit Ihrem Mobiltelefon:



SICHERHEITSWARNUNGEN UND -ANWEISUNGEN

Warnung: Dieses Gerät darf nur von einer qualifizierten Person installiert werden.
WARNUNG! Bei unsachgemäßer Installation besteht die Gefahr von Verletzungen oder Schäden am Gerät.

(A) ALLGEMEINE BEKANNTMACHUNGEN

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Thermostats und des Heizkessels oder der Klimaanlage sorgfältig durch, bevor Sie sie zum ersten Mal benutzen.
- Schalten Sie den Strom aus, bevor Sie den Thermostat installieren.
- Wir empfehlen, dass die Installation von einer qualifizierten Person durchgeführt wird.
- Beachten Sie bei der Installation die vorgeschriebenen Normen.
- Verwenden Sie den Thermostat nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.
- Packen Sie den Thermostat vorsichtig aus und achten Sie darauf, dass Sie das Verpackungsmaterial nicht wegwerfen, bevor Sie alle Bestandteile des Produkts gefunden haben.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn der Thermostat in der Nähe von Kindern verwendet wird. Stellen Sie den Thermostat immer außerhalb der Reichweite der Kinder auf. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.
- Der Thermostat darf nicht als Spielzeug verwendet werden.
- Schütteln Sie das Produkt nicht und achten Sie darauf, dass es nicht auf den Boden fällt.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Thermostats und seines Zubehörs entstehen.

(B) DEN STANDORT DES GERÄTS

- Stellen Sie den Thermostat auf eine horizontale Fläche oder befestigen Sie ihn an der Wand.
- Verwenden und lagern Sie den Thermostat nicht in der Nähe von explosiven Gasen, entflammbaren, brennbaren und flüchtigen Substanzen (Lösungsmittel, Lacke, Klebstoffe usw.).
- Benutzen Sie den Thermostat nicht in der Nähe eines starken elektromagnetischen Feldes (z.B. Mikrowellenherd).
- Stellen Sie den Thermostat oder sein Zubehör nicht auf oder in der Nähe eines Elektro- oder Gasherdes oder auf die Kante eines Tisches oder einer Küchenarbeitsplatte.
- Setzen Sie den Thermostat keinem Tropf- oder Spritzwasser aus. Nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten besprühen oder abspülen. Tauchen Sie es nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten, auch nicht teilweise.

VERPACKUNGSGEHALT

- Thermischer Thermostat-Sender
- Thermostat-Empfänger
- Rahmen für Wandmontage
- Tischständer
- Stromkabel
- Netzadapter
- Handbuch
- 4× Schraube (4 × 22 mm)
- 4× Schraube (3,5 × 22 mm)

SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung: 2×AA Alkalibatterien | USB: 5.0 V / 1.0 A

Backup-Speicher: EEPROM

Betriebsspannung des Empfängers: AC 230 V, 50/60 Hz

Maximale Spannung / (ohmsche) Last: AC 250 V, 10.0 A

Häufigkeit: 868 MHz

Kanalauswahl: Programmierung von Thermostat und Empfänger

Umschaltmöglichkeiten: 7 Tage / 4 Perioden pro Tag

Schalterkontakte des Empfängers: NO und NC

Einstellung der Temperatur: 5 °C ~ 35 °C, in 0,5 °C-Schritten.

Genauigkeit: +/- 0,5°C

Abmessungen des Thermostats: 125 × 98 × 23,5 mm

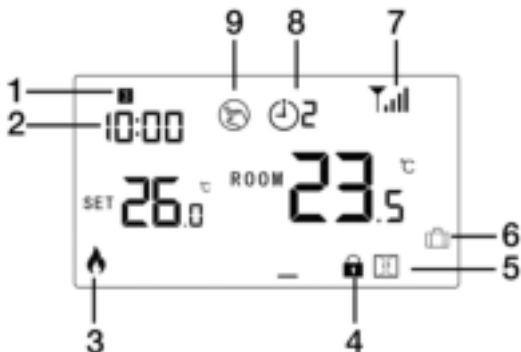
Abmessungen des Empfängers: 90 × 90 × 26 mm

Schutzart IP: IP20

GRAD DES SCHUTZES GEGEN ELEKTRISCHEN SCHLAG

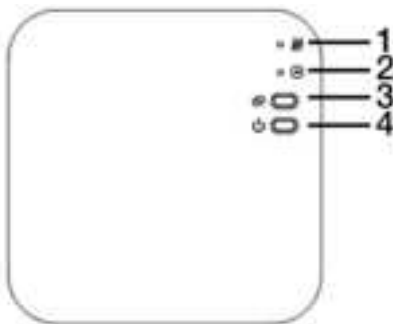
Klasse II - Der Schutz gegen elektrischen Schlag wird durch doppelte oder verstärkte Isolierung gewährleistet.

BESCHREIBUNG DER EINZELTEILE



- 1) Tag der Woche
- 2) Uhr
- 3) Heizung an
- 4) Kindersicherung
- 5) Modus "Fenster öffnen"

- 6) Abwesenheitsmodus
- 7) Signal-Symbol
- 8) Aktueller PRG-Zeitraum
- 9) Manueller Modus

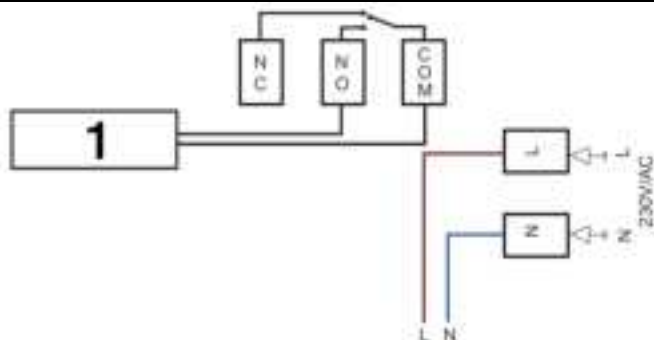


- 1) Anzeige Heizung ein LED1
- 2) Betriebsanzeige LED2

- 3) Taste für die Kopplung
- 4) Ein/Aus-Taste

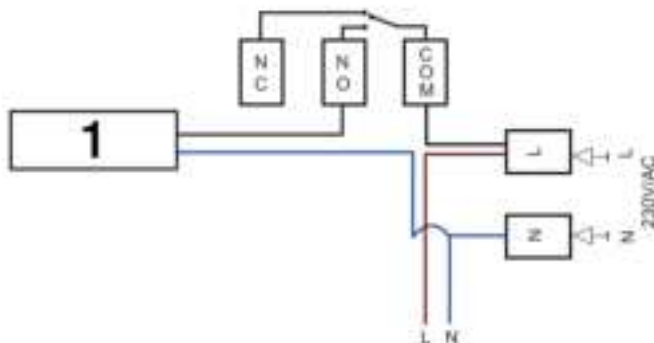
VERKABELUNGSDIAGRAMM

Für spannungsfreie Kessel-/Wärmepumpensteuerung



1) Heizkessel / Wärmepumpe

Zur Steuerung eines elektrischen Heizgerätes/Wärmeantriebs mit 230 V AC Ausgang (COM & L Kabel)



1) Elektrisches Heizgerät / Thermischer Antrieb

SERVICE

UHR-EINSTELLUNGEN

Die Einstellungen für Datum und Uhrzeit werden automatisch aktualisiert, wenn der Thermostat über die App mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist. Sollte dies nicht der Fall sein, gehen Sie wie folgt vor:

Halten Sie die Taste **M** 3 Sekunden lang gedrückt und stellen Sie die Uhr und die voreingestellte Temperatur für jeden Modus ein, indem Sie die Tasten  und  drücken.

Angebot	Beschreibung	Angebot	Beschreibung
01	Einstellungen - Minuten	03	Einstellungen - Wochentag
02	Einstellungen - Uhr	04	Voreingestellter Modus Temperatur

KINDERBURG

Wenn die Kindersicherung aktiviert ist (siehe Funktion 11 in den Parametereinstellungen), werden die Tasten bei ausgeschalteter Hintergrundbeleuchtung gesperrt. Um sie vorübergehend einzustellen, entsperren

Sie sie, indem Sie die Tasten  und  gleichzeitig 5 Sekunden lang drücken.

MODUS-AUSWAHL

Drücken Sie die **M-Taste**, um vom PRG-Modus  in den abwesenden Modus  oder den manuellen Modus  zu wechseln.

Anmerkungen:

Abwesenheitsmodus: Eine Thermostat-Temperatureinstellung, bei der die vorprogrammierte Temperatur durch eine Temperatur Ihrer Wahl ersetzt wird. So können Sie ganz einfach Energie sparen, wenn Sie längere Zeit nicht zu Hause sind.

Wenn Sie nicht zu Hause sind, können Sie den Abwesenheitsmodus wählen, indem Sie die Taste **M**  drücken. Dann arbeitet der Thermostat mit der voreingestellten Energiespartemperatur (7°C empfohlen), Sie können die Temperatur durch Drücken von  und  ändern.

PRG EINSTELLUNG

(Empfohlene Option) Nachdem Sie Thermostat und Steuergerät gekoppelt und das System mit dem WLAN verbunden haben, programmieren Sie alles über die App.

(Alternative Option ohne Verwendung der App) Halten Sie die **P-Taste** 3 Sekunden lang gedrückt, um die Programmeinstellungen aufzurufen.

Drücken Sie die Tasten  und , um den Zeitplan einzustellen (Wochentag-Zeitraum-Startzeit-Temperatur), jeder Druck auf die Taste **P** führt zum nächsten Einstellpunkt.

Standardeinstellungen:

Zeitraum	1		2		3		4	
	Zeit	Temperatur	Zeit	Temperatur	Zeit	Temperatur	Zeit	Temperatur
12345 (Mo-Fr)	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (Samstag)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
7 (Sonntag)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

FUNKTION ZUR ERKENNUNG OFFENER FENSTER (OWD)

Wenn die Funktion zur Erkennung offener Fenster in den Parametereinstellungen aktiviert ist, stoppt das System automatisch die Heizung, wenn es einen plötzlichen Abfall der Raumtemperatur feststellt (normalerweise 2 °C in 15 Minuten). Dies wird in der Regel durch das Öffnen eines Fensters oder einer Tür verursacht, ohne dass die Heizung ausgeschaltet wird.

Nach 30 Minuten kehrt das Gerät in den vorherigen Betriebsmodus zurück und

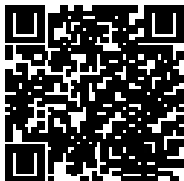
die Anzeige  erlischt. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die OWD-Funktion während der Heizungsausschaltphase zu beenden.

GERÄTEKOMPLIERUNG

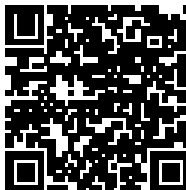
- 1) Drücken Sie die Pairing-Taste am Empfänger so lange, bis LED1 schnell blinkt.
- 2) Schalten Sie das Steuergerät aus und drücken Sie die Taste **M** so lange, bis der Code auf dem Bildschirm erscheint, und drücken Sie dann die Taste .
Taste .
- 3) Warten Sie einen Moment, bis LED1 aufhört zu blinken - die Kopplung war erfolgreich.

VERBINDUNG ZUR ANWENDUNG

Laden Sie die App "Smart life" (Tuya) bei Google play oder im App Store herunter. Nach dem Herunterladen werden Sie von der App aufgefordert, Ihr Gerät zu registrieren. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein, wählen Sie Ihr Land und erstellen Sie ein Passwort für Ihr "Smart life"-Konto (Tuya).



Smart Life



Tuya

Bluetooth-Verbindungsmethode

- Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Handy
- Drücken Sie auf die Schaltfläche "+" in der oberen rechten Ecke, um ein Gerät hinzuzufügen.
- Drücken Sie lange auf die **Kopplungstaste** am Empfänger, um in den Verbindungsmodus zu gelangen; die LED blinkt schnell.
- Nachdem die App ein Bluetooth-Gerät in der Nähe gefunden hat, drücken Sie auf die Schaltfläche "Hinzufügen".

- Wählen Sie Wi-Fi und geben Sie Ihr Passwort ein.
- Warten Sie, bis das Gerät erfolgreich die

Wi-Fi-Verbindungsmethode

- Drücken Sie die Schaltfläche "+" in der oberen rechten Ecke, um ein Gerät hinzuzufügen
 - Gehen Sie zu "Small Home Appliances" und wählen Sie "Thermostat (BLE+Wi-Fi)" aus der Liste.
 - Wählen Sie das 2.4Ghz Wi-Fi Netzwerk, geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die Taste "Weiter".
 - Drücken Sie lange auf die **Kopplungstaste** am Empfänger, um den Verbindungsmodus zu aktivieren; die LED blinkt schnell.
 - Drücken Sie in der App die Schaltfläche "Weiter", aktivieren Sie das Kontrollkästchen "LED blinkt schnell" auf Ihrem Telefon und fügen Sie das Gerät hinzu.
 - Warten Sie eine Weile, bis die Verbindung hergestellt ist. Die LED am Empfänger hört auf zu blinken. Verbindung zum WiFi war erfolgreich
- Wenn die LED immer noch langsam blinkt, ist die Verbindung fehlgeschlagen, versuchen Sie es erneut ab Schritt 5

Bemerkung: Wenn das Gerät verbunden ist und online bleibt, wenn Sie eine neue Verbindung herstellen möchten, entfernen Sie das Gerät aus der App oder löschen Sie alle Kopplungen auf dem Empfänger.

PARAMETEREINSTELLUNGEN

Schalten Sie den Thermostat aus und halten Sie die Taste **M** und die

Taste  6 Sekunden lang gedrückt, um die Parametereinstellungen aufzurufen. Drücken Sie jedes Mal die Taste **M**, um zur nächsten Einstellung zu gelangen. Stellen Sie den Wert ein, indem Sie  oder  drücken.

Angebot	Beschreibung	Umfang	Standardwert
01	Temperaturkalibrierung des internen Sensors	-8 °C - 8 °C	0°C
02	Sollwert Max.	5 °C - 35 °C	35 °C
03	Sollwert Min.	5 °C - 35 °C	5 °C
05	Frostschutzeinstellungen	Deaktivieren: × Zulassen: 5 °C - 15 °C	5 °C
09	Schaltdifferenz	0 - 3 °C	0 °C
11	Die Kinderburg	1: Aktivieren Sie 0: Deaktivieren Sie	0
12	Funktion zur Erkennung offener Fenster	1: Aktivieren Sie 0: Deaktivieren Sie	0
13	OWD-Erkennungszeit	2 - 30 Minuten	15 Minuten
14	OWD-Temperaturabfall (zum Zeitpunkt der Erfassung)	2, 3, 4 °C	2 °C
15	Auswahl der OWD-Verzögerungszeit (Rückkehr zum vorherigen Arbeitszustand)	10 - 60 Minuten	30 Minuten
17	Werkseinstellungen wiederherstellen	0: Nein	0
		1: Ja, dann drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste für 5 Sekunden und warten Sie, bis der Thermostat neu startet.	
32	Einstellen der Helligkeit im Standby-Modus (nur bei Stromversorgung über USB)	0 - 100%	40%

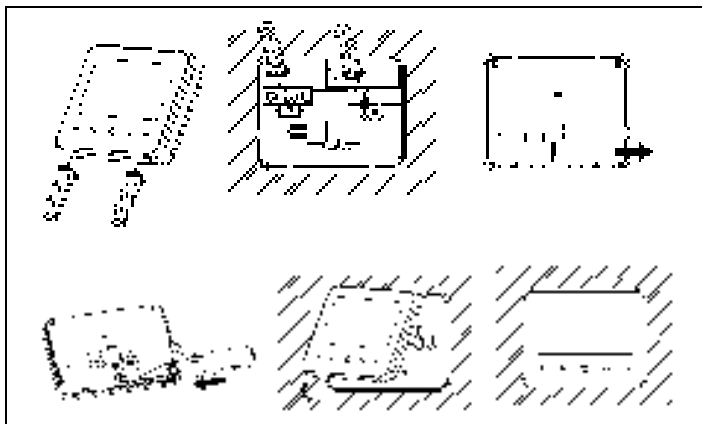
BESCHREIBUNG DER OPTIONALEN EINSTELLUNGEN

- Funktion 01: Mit dieser Funktion kann die Temperatur des Luftsensors bei Bedarf kalibriert werden.
- Merkmal 02/03: Max. und min. Temperatur
- Funktion 05: Frostschutz Temperatureinstellung: Diese Temperatur wird beibehalten, wenn sich der Thermostat im Frostschutzmodus befindet.
- Funktion 09: Schaltdifferenz - Mit dieser Funktion können Sie die Schaltdifferenz des Thermostats erhöhen. Der Standardwert ist 0 °C, d.h. wenn die Temperatur auf 20 °C eingestellt ist, schaltet der Thermostat die Heizung bei 19,5 °C ein und bei 20,5 °C aus. Bei einer Differenz von 0,5 °C schaltet sich die Heizung bei 19 °C ein und bei 21 °C aus.
- Funktion 11: Mit dieser Funktion können die Tasten gesperrt werden. Nach der Aktivierung werden die Tasten gesperrt, wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist. Sie können die Tasten  und  lange drücken, um sie vorübergehend zu entsperren.
- Funktion 12: Mit dieser Funktion können Sie Energie sparen. Wenn Sie die Funktion zur Erkennung offener Fenster aktivieren, stoppt das System automatisch die Heizung, wenn es einen plötzlichen Abfall der Raumtemperatur feststellt (normalerweise 2 °C in 15 Minuten). Dies wird in der Regel durch das Öffnen eines Fensters oder einer Tür verursacht, ohne dass die Heizung ausgeschaltet wird.
- Funktion 13: Einstellung der Zeit für die Erkennung eines Temperaturabfalls im Raum zwischen 2-15 Minuten (15 Minuten ist die Standardeinstellung)
- Funktion 14: Temperaturabfall während der Erfassungszeit. Einstellungen zwischen 2-4 °C (Standardeinstellung ist 2 °C)
- Funktion 15: Wählen Sie die Zeit zum Verlassen des OWD-Modus. Einstellung zwischen 10-60 min (30 min ist die Standardeinstellung)
- Funktion 17: Zurücksetzen auf Werkseinstellungen. Wenn eine Rückstellung auf die Werkseinstellungen erforderlich ist, stellen Sie Menü 17 auf 1 und drücken Sie die Ein/Aus-Taste so lange, bis der Thermostat neu startet.
- Funktion 32: Einstellung der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung im Standby-Modus: Bei Stromversorgung durch ein 5,0 V/1,0 A-Thermostat kann die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung von 0-100% eingestellt werden, 0% bedeutet, dass die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist. Wenn der Thermostat mit einer AA-Batterie betrieben wird, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung aus, um Energie zu sparen.

INSTALLATION

MONTAGE DES THERMOSTATS AN DER WAND

1. Trennen Sie vorsichtig die Vorderseite des Thermostats von der Rückplatte, indem Sie einen kleinen Schlitzschraubendreher in die Rillen an der Unterseite des Thermostats einführen.
2. Verwenden Sie die Rückwand als Schablone, um die 2 Lochpositionen an der Wand zu markieren. Bohren Sie an den markierten Stellen Löcher und setzen Sie in jedes Loch einen Dübel ein. Schrauben Sie die Rückwand des Thermostats fest an die Wand.
3. Nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab und legen Sie die Batterien ein.
4. Befestigen Sie die Vorderseite des Thermostats wieder an der Rückwand des Thermostats.



INSTALLATION EINES THERMOSTATS AUF DEM TISCH

1. Trennen Sie vorsichtig die Vorderseite des Thermostats von der Rückplatte, indem Sie einen kleinen Schlitzschraubendreher in die Rillen an der Unterseite des Thermostats einführen
2. Befestigen Sie die Vorderseite des Thermostats an dem mitgelieferten Tischständer.



MONTAGE DES EMPFÄNGERS AN DER WAND

1. Lösen Sie mit einem kleinen Schraubendreher die Schraube am Sockel des HF-Schalters leicht. Dann können Sie die Frontplatte vorsichtig von der Rückwand trennen.
2. Setzen Sie die Rückwand des RF-Empfängers an die Wand und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben.
3. Schließen Sie die Kabel gemäß dem Schaltplan an den HF-Empfänger an.
4. Montieren Sie die Frontplatte auf der Rückwand und ziehen Sie die Befestigungsschraube an.
5. Schalten Sie das Gerät ein - die Netzleuchte leuchtet auf.



GARANTIE UND NACHGARANTIESERVICE

Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen nur von einer autorisierten Servicestelle für EVOLVEO-Produkte (mehr unter www.evolveo.com) durchgeführt werden, da sonst das Produkt beschädigt werden kann und die Garantie erlischt.

Spezifikationen des Netzadapters		Einheit
Name, Anschrift und Handelsregisternummer des Geräteherstellers	Abacus Electric s.r.o. Cukrovarská 987, 196 00 Prag 9	-
Name des Herstellers oder der Marke, Registrierungsnummer und Adresse des Herstellers des Netzteils	SHENZHEN TIANYIN ELECTRONICS CO., LTD Gebäude 13, 3rd of Tangtou Nangang Industrial Park, Shiyan Street, Baoan, Shenzhen, China 518100	-
Kennung des Modells	TPA-46050100VU	-
Eingangsspannung	100-240	V
AC-Eingangsfrequenz	50/60	Hz
Ausgangsspannung	5	V
Ausgangsstrom	1	A
Ausgangsleistung	5	W
Durchschnittlicher aktiver Wirkungsgrad	73,63%	%
Leistungsaufnahme im Leerlauf	<= 0.1	W



Beseitigung: Das Symbol des durchgestrichenen Behälters auf dem Produkt, in den Begleitunterlagen oder auf der Verpackung bedeutet, dass in den EU-Ländern alle elektrischen und elektronischen Geräte, Batterien und Akkus am Ende ihrer Nutzungsdauer als getrennter Abfall entsorgt werden müssen. Diese Produkte dürfen nicht im unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden.



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Firma Abacus Electric, s.r.o. erklärt hiermit, dass das EVOLVEO Thermal phone den Anforderungen der für diese Art von Geräten geltenden Normen und Vorschriften entspricht.

Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter <http://ftp.evolveo.com/ce/> zu finden.

Importeur / Hersteller

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Tschechische Republik

Hergestellt in China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

Alle Rechte vorbehalten. Das Aussehen und die technischen Daten des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Indice dei contenuti

INTRODUZIONE.....	93
BENVENUTI NELLA FAMIGLIA DI PRODOTTI EVOLVEO	93
LA VERSIONE PIÙ AGGIORNATA DEL MANUALE D'USO	93
AVVERTENZE E ISTRUZIONI DI SICUREZZA	94
CONTENUTO DELL'IMBALLAGGIO.....	94
SPECIFICHE	95
GRADO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCOSSE ELETTRICHE	95
DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PARTI	96
SCHEMA ELETTRICO.....	97
SERVIZIO	98
INSTALLAZIONE	103
GARANZIA E ASSISTENZA POST-GARANZIA.....	105

INTRODUZIONE

Il termostato termico è progettato per un controllo efficiente degli impianti di riscaldamento o di condizionamento. A differenza dei termostati domestici standard, Thermal presenta un design innovativo in cui l'unità di controllo (trasmettitore) e l'unità di commutazione (ricevitore) sono separate e collegate da un collegamento wireless. L'unità di commutazione è progettata per collegare e controllare l'impianto di riscaldamento/condizionamento, mentre l'unità di controllo portatile è utilizzata per un comodo funzionamento e per la regolazione della temperatura. Queste unità comunicano tra loro tramite un segnale radio affidabile. Il vantaggio principale di questo sistema è la variabilità e la facilità di accesso alla regolazione della temperatura, che garantisce un controllo climatico confortevole ed efficiente nei vostri locali.

BENVENUTI NELLA FAMIGLIA DI PRODOTTI EVOLVEO

- Leggere attentamente le istruzioni per l'uso del termostato e della caldaia o del condizionatore d'aria prima di utilizzarli per la prima volta.
- Conservare questo manuale d'uso per riferimenti futuri
- Assicurarsi che le persone che utilizzeranno il termostato leggano il presente manuale d'uso.
- Si consiglia di conservare la confezione originale del prodotto per tutta la durata della garanzia.

LA VERSIONE PIÙ AGGIORNATA DEL MANUALE D'USO

A causa della continua innovazione dei prodotti EVOLVEO e dei cambiamenti legislativi, è sempre possibile trovare la versione più aggiornata di questo manuale d'uso sul sito web www.evolveo.com o semplicemente scansionando il codice QR mostrato qui sotto con il proprio telefono cellulare:



AVVERTENZE E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Attenzione: Questo apparecchio deve essere installato solo da una persona qualificata. **ATTENZIONE!** Se l'installazione non è corretta, sussiste il rischio di lesioni o danni all'apparecchio.

(A) AVVISI GENERALI

- Leggere attentamente le istruzioni per l'uso del termostato e della caldaia o del condizionatore d'aria prima di utilizzarli per la prima volta.
- Spegnerne l'alimentazione prima di installare il termostato.
- Si consiglia di far eseguire l'installazione da una persona qualificata.
- Seguire le norme prescritte per l'installazione.
- Utilizzare il termostato solo come specificato in questo manuale d'uso.
- Disimballare con cura il termostato, facendo attenzione a non gettare via il materiale di imballaggio prima di aver trovato tutti i componenti del prodotto.
- Prestare particolare attenzione se il termostato viene utilizzato in presenza di bambini. Posizionare sempre il termostato fuori dalla loro portata. I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con il prodotto.
- Non permettere che il termostato venga usato come un giocattolo.
- Non scuotere il prodotto e assicurarsi che non cada a terra.
- Il produttore non è responsabile dei danni causati da un uso improprio del termostato e dei suoi accessori.

(B) L'UBICAZIONE DELL'APPARECCHIATURA

- Posizionare il termostato su una superficie orizzontale o aggiungerlo alla parete.
- Utilizzare e conservare il termostato lontano da gas esplosivi, sostanze infiammabili, combustibili e volatili (solventi, vernici, adesivi, ecc.).
- Non utilizzare il termostato nel raggio d'azione di un forte campo elettromagnetico (ad es. forno a microonde).
- Non collocare il termostato o i suoi accessori sopra o vicino a un fornello elettrico o a gas o sul bordo di un tavolo o di un piano di lavoro della cucina.
- Non esporre il termostato a gocce o spruzzi d'acqua. Non spruzzare o sciacquare con acqua o altri liquidi. Non immergerlo in acqua o in altri liquidi, nemmeno parzialmente.

CONTENUTO DELL'IMBALLAGGIO

- Trasmettitore termostatico
- Ricevitore termostatico
- Telaio di montaggio a parete
- Supporto da tavolo

- Cavo di alimentazione
- Adattatore di alimentazione
- Manuale
- 4× viti (4 × 22 mm)
- Vite 4× (3,5 × 22 mm)

SPECIFICHE

Alimentazione: 2 batterie alcaline AAA | USB: 5.0 V / 1.0 A

Archiviazione di backup: EEPROM

Tensione operativa del ricevitore: AC 230 V, 50/60 Hz

Tensione massima / carico (ohmico): AC 250 V, 10.0 A

Frequenza: 868 MHz

Selezione del canale: Programmazione del termostato e del ricevitore

Opzioni di commutazione: 7 giorni / 4 periodi ogni giorno

Contatti dell'interruttore del ricevitore: NO e NC

Impostazione della temperatura: 5 °C ~ 35 °C, con incrementi di 0,5 °C.

Precisione: +/- 0,5°C

Dimensioni del termostato: 125 × 98 × 23,5 mm

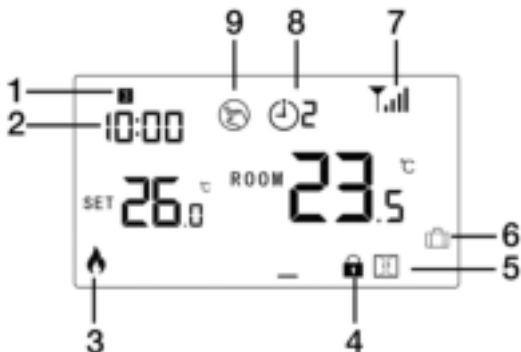
Dimensioni del ricevitore: 90 × 90 × 26 mm

Grado di protezione IP: IP20

GRADO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCOSSE ELETTRICHE

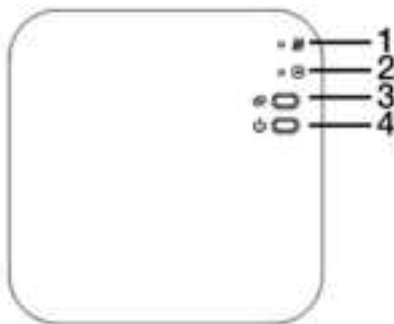
Classe II - La protezione contro le scosse elettriche è garantita da un isolamento doppio o rinforzato.

DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PARTI



- 1) Giorno della settimana
- 2) Orologio
- 3) Riscaldamento acceso
- 4) Blocco bambini
- 5) Modalità finestra aperta

- 6) Modalità di assenza
- 7) Icona del segnale
- 8) Periodo di PRG in corso
- 9) Modalità manuale

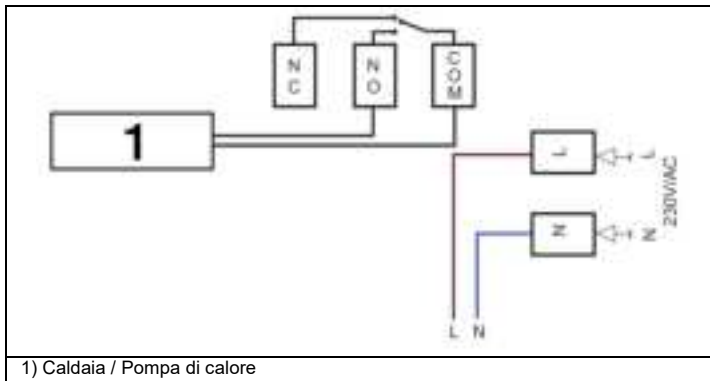


- 1) Indicatore di riscaldamento acceso LED1
- 2) Indicatore di alimentazione LED2

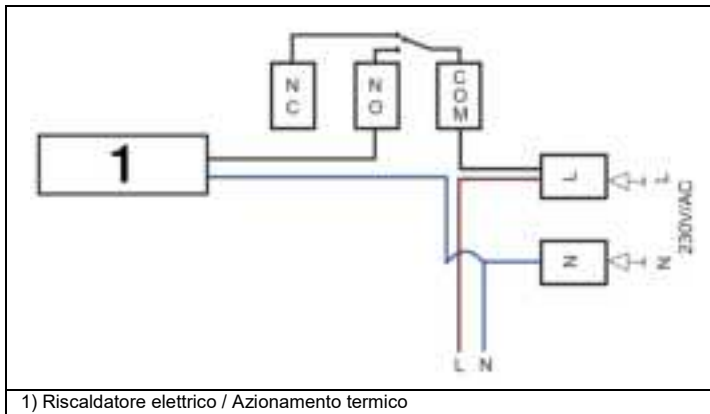
- 3) Pulsante di accoppiamento
- 4) Pulsante di accensione/spegnimento

SCHEMA ELETTRICO

Per il controllo della caldaia/pompa di calore senza tensione



Per il controllo di un riscaldatore elettrico/azionamento termico con uscita 230 V CA (cavo COM e L)



IMPOSTAZIONI DELL'OROLOGIO

Le impostazioni di data e ora vengono aggiornate automaticamente quando il termostato è collegato a una rete Wi-Fi tramite l'app. Se ciò non accade, seguire la procedura descritta di seguito:

Tenere premuto il tasto **M** per 3 secondi, impostare l'orologio e la temperatura preimpostata per ciascuna modalità premendo i tasti  e , ad ogni pressione del tasto **M** si passa all'impostazione della voce successiva.

Offerta	Descrizione	Offerta	Descrizione
01	Impostazioni - Minuti	03	Impostazioni - giorno della settimana
02	Impostazioni - Orologio	04	Temperatura della modalità preimpostata

CASTELLO PER BAMBINI

Se il blocco bambini è attivato (vedere la funzione 11 nelle impostazioni dei parametri), i tasti vengono bloccati quando la retroilluminazione è spenta. Per impostarli temporaneamente, sbloccarli premendo contemporaneamente i tasti

 e  per 5 secondi.

SELEZIONE MODALITÀ

Premere il pulsante **M** per passare dalla modalità PRG  alla modalità assente

 o alla modalità manuale .

Note:

Modalità assenza: un'impostazione della temperatura del termostato che sostituisce la temperatura pre-programmata con una a scelta, facilitando il risparmio energetico quando si è lontani da casa per lunghi periodi.

Quando si è fuori casa, è possibile selezionare la modalità di assenza premendo il tasto **M** , quindi il termostato funzionerà secondo la temperatura di risparmio

energetico preimpostata (7°C consigliati); è possibile modificare la temperatura premendo  e .

IMPOSTAZIONE PRG

(opzione consigliata) Dopo aver accoppiato il termostato e il controller e aver collegato il sistema al Wi-Fi, programmare tutto tramite l'app.

(opzione alternativa senza utilizzare l'app) Tenere premuto il tasto **P** per 3 secondi per accedere alle impostazioni del programma.

Premere i pulsanti  e  per impostare il programma (giorno della settimana-periodo-ora di inizio-temperatura); ad ogni pressione del pulsante **P** si passa alla voce di impostazione successiva.

Impostazioni predefinite:

Periodo	1		2		3		4	
	Tempo	Temperatura	Tempo	Temperatura	Tempo	Temperatura	Tempo	Temperatura
12345 (Lun-Ven)	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (sabato)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
7 (domenica)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

FUNZIONE DI RILEVAMENTO DELLA FINESTRA APERTA (OWD)

Se la funzione di rilevamento della finestra aperta è abilitata nelle impostazioni dei parametri, il sistema interrompe automaticamente il riscaldamento quando rileva un calo improvviso della temperatura ambiente (normalmente 2 °C in 15 minuti). Il problema è solitamente causato dall'apertura di una finestra o di una porta senza aver spento il dispositivo di riscaldamento.

Dopo 30 minuti, il dispositivo tornerà alla modalità operativa precedente e la spia



scomparirà. Premere un pulsante qualsiasi per uscire dalla funzione OWD durante il periodo di spegnimento del riscaldamento.

ACCOPIAMENTO DEI DISPOSITIVI

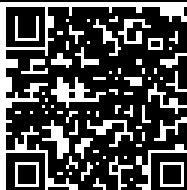
- 1) Premere a lungo il pulsante di accoppiamento sul ricevitore finché il LED1 non lampeggia rapidamente.
- 2) Spegnerne l'unità di controllo e premere a lungo il tasto **M** finché il codice non appare sullo schermo, quindi premere il tasto .
- 3) Attendere finché il LED1 non smette di lampeggiare: l'accoppiamento è riuscito.

CONNESSIONE ALL'APPLICAZIONE

Scaricate l'applicazione "Smart life" (Tuya) da Google play o dall'App Store. Una volta scaricata, l'applicazione chiederà di registrare il dispositivo. Inserite il vostro indirizzo e-mail, selezionate il vostro Paese e create una password per il vostro account "Smart life" (Tuya).



Smart Life



Tuya

Metodo di connessione Bluetooth

- Abilitare il Bluetooth sul telefono
- Premere il pulsante "+" nell'angolo in alto a destra per aggiungere un dispositivo.
- Premere a lungo il **pulsante di accoppiamento** sul ricevitore per entrare in modalità di connessione; il LED lampeggia rapidamente.
- Dopo che l'applicazione ha trovato un dispositivo Bluetooth nelle vicinanze, premere il pulsante "Aggiungi".
- Selezionare Wi-Fi e inserire la password
- Attendere che il dispositivo aggiunga correttamente

Metodo di connessione Wi-Fi

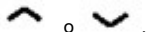
- Premere il pulsante "+" nell'angolo in alto a destra per aggiungere un dispositivo.
- Andate su "Piccoli elettrodomestici" e selezionate "Termostato (BLE+Wi-Fi)" dall'elenco.

- Selezionare la rete Wi-Fi 2.4Ghz, inserire la password e premere il pulsante "Avanti".
 - Premere a lungo il **pulsante di accoppiamento** sul ricevitore per accedere alla modalità di connessione; il LED lampeggia rapidamente.
 - Premere il pulsante "Avanti" nell'app, selezionare la casella "Il LED lampeggia velocemente" sul telefono e aggiungere il dispositivo.
 - Attendere un po' di tempo fino al completamento della connessione. Il LED del ricevitore smette di lampeggiare. La connessione al WiFi è riuscita
- Se il LED continua a lampeggiare lentamente, la connessione è fallita; riprovare dal punto 5.

Osservazione: Se il dispositivo è connesso e rimane online quando si desidera effettuare una nuova connessione, rimuovere il dispositivo dall'app o cancellare tutte le accoppiate sul ricevitore.

IMPOSTAZIONI DEI PARAMETRI

Spegnere il termostato, tenere premuto il tasto **M** e il tasto  per 6 secondi per accedere alle impostazioni dei parametri. Premere ogni volta il tasto **M** per passare all'impostazione della voce successiva. Impostare il valore premendo



Offerta	Descrizione	Ambito di applicazione	Valore predefinito
01	Calibrazione della temperatura del sensore interno	-8 °C - 8 °C	0°C
02	Punto di regolazione Max.	5 °C - 35 °C	35 °C
03	Punto di regolazione Min.	5 °C - 35 °C	5 °C
05	Impostazioni della protezione antigelo	Disattivare: x Consentite: 5 °C - 15 °C	5 °C
09	Differenziale di commutazione	0 - 3 °C	0 °C
11	Castello dei bambini	1: Abilitazione 0: Disattivare	0

12	Funzione di rilevamento della finestra aperta	1: Abilitazione 0: Disattivare	0
13	Tempo di rilevamento OWD	2 - 30 minut	15 minut
14	Calo di temperatura dell'OWD (al momento del rilevamento)	2, 3, 4 °C	2 °C
15	Selezione del tempo di ritardo OWD (Ritorno allo stato di lavoro precedente)	10 - 60min	30 minut
17	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	0: No	0
		1: Sì, quindi premere il pulsante di accensione/spegnimento per 5 secondi, attendere che il termostato si riavvii.	
32	Impostazione della luminosità in modalità standby (solo se alimentato via USB)	0 - 100%	40%

DESCRIZIONE DELLE IMPOSTAZIONI OPZIONALI

- Funzione 01: Questa funzione viene utilizzata per calibrare la temperatura del sensore dell'aria, se necessario.
- Caratteristica 02/03: Temperatura massima e minima temperatura massima e minima
- Funzione 05: Protezione antigelo Impostazione della temperatura: Questa temperatura viene mantenuta quando il termostato è in modalità antigelo.
- Funzione 09: Differenziale di commutazione - Questa funzione consente di aumentare il differenziale di commutazione del termostato. Il valore predefinito

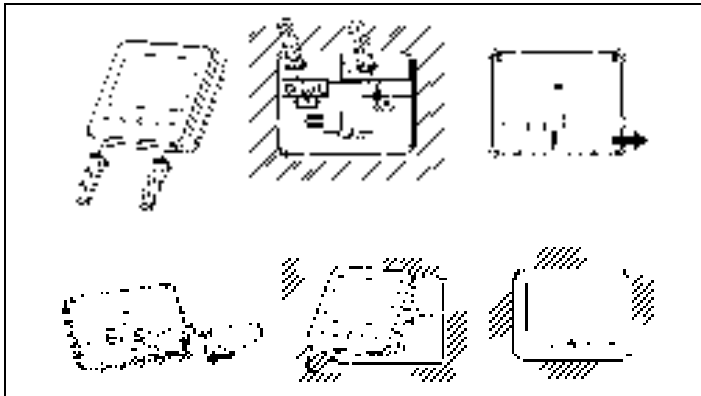
- è 0 °C, il che significa che se la temperatura è impostata a 20 °C, il termostato accenderà il riscaldamento a 19,5 °C e lo spegnerà a 20,5 °C. Con una differenza di 0,5 °C, il riscaldatore si accende a 19 °C e si spegne a 21 °C.
- Funzione 11: Questa funzione serve a bloccare i pulsanti. Una volta attivati, i pulsanti si bloccano quando la retroilluminazione è spenta; è possibile premere a lungo i pulsanti  e  per sbloccarli temporaneamente.
 - Funzione 12: Questa funzione consente di risparmiare energia. Se si attiva la funzione di rilevamento della finestra aperta, il sistema interrompe automaticamente il riscaldamento quando rileva un calo improvviso della temperatura ambiente (normalmente 2 °C in 15 minuti). Il problema è solitamente causato dall'apertura di una finestra o di una porta senza aver spento il dispositivo di riscaldamento.
 - Funzione 13: impostare il tempo di rilevamento del calo della temperatura ambiente tra 2 e 15 minuti (15 minuti è l'impostazione predefinita).
 - Funzione 14: calo della temperatura durante il tempo di rilevamento. Impostazioni tra 2-4 °C (l'impostazione predefinita è 2 °C)
 - Funzione 15: selezionare l'ora di uscita dalla modalità OWD. Impostazione tra 10-60 minuti (30 minuti è l'impostazione predefinita)
 - Funzione 17: reset di fabbrica. Se è necessario un reset di fabbrica, impostare il menu 17 su 1 e poi premere a lungo il pulsante di accensione/spegnimento finché il termostato non si riavvia.
 - Funzione 32: Impostazione della luminosità della retroilluminazione in modalità standby: Se alimentato da un termostato da 5,0 V/1,0 A, la luminosità della retroilluminazione può essere impostata da 0 a 100%; 0% significa che la retroilluminazione è spenta. Se il termostato è alimentato da una batteria AA, la retroilluminazione si spegne per risparmiare energia.

INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO A PARETE

1. Separare con cura la parte anteriore del termostato dalla piastra posteriore inserendo un piccolo cacciavite a testa piatta nelle scanalature sul fondo del termostato.
2. Utilizzare la piastra posteriore come dima di posizionamento per segnare le 2 posizioni dei fori sulla parete. Praticare i fori nei punti contrassegnati e inserire un tassello in ciascun foro. Avvitare saldamente la piastra posteriore del termostato alla parete.
3. Rimuovere il coperchio del vano batterie e inserire le batterie.

4. Fissare la parte anteriore del termostato alla piastra posteriore del termostato.



INSTALLAZIONE DI UN TERMOSTATO SUL TAVOLO

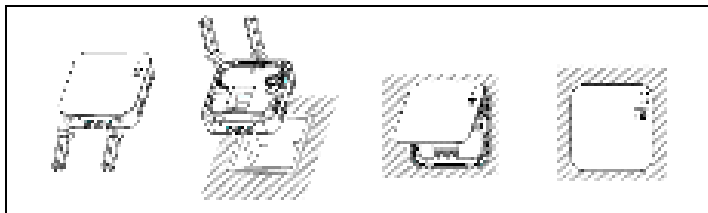
1. Separare con cura la parte anteriore del termostato dalla piastra posteriore inserendo un piccolo cacciavite a testa piatta nelle scanalature sul fondo del termostato.
2. Fissare la parte anteriore del termostato al supporto da tavolo in dotazione.



INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE A PARETE

1. Con un piccolo cacciavite, allentare leggermente la vite situata alla base dell'interruttore RF. È quindi possibile separare con cura il pannello anteriore da quello posteriore.
2. Posizionare la piastra posteriore del ricevitore RF sulla parete e fissarla con le viti in dotazione.
3. Collegare i cavi al ricevitore RF secondo lo schema di cablaggio.

4. Montare il pannello frontale sulla piastra posteriore e serrare la vite di fissaggio.
5. Accendere l'alimentazione: la spia di alimentazione si accende.



GARANZIA E ASSISTENZA POST-GARANZIA

Le riparazioni e gli interventi di assistenza possono essere effettuati solo presso un punto di assistenza autorizzato per i prodotti EVOLVEO (maggiori informazioni su www.evolveo.com), altrimenti si rischia di danneggiare il prodotto e di perdere la garanzia.

Specifiche dell'adattatore di alimentazione		Unità
Nome, indirizzo e numero di registrazione dell'azienda del produttore dell'attrezzatura	Abacus Electric s.r.o. Cukrovarská 987, 196 00 Praga 9	-
Nome o marchio di fabbrica del produttore, numero di registrazione e indirizzo del produttore dell'adattatore CA	SHENZHEN TIANYIN ELECTRONICS CO., LTD Building 13, 3rd of Tangtuo Nangang Industrial Park, Shiyan Street, Baoan, Shenzhen, China 518100	-
Identificatore del modello	TPA-46050100VU	-
Tensione d'ingresso	100-240	V
Frequenza di ingresso CA	50/60	Hz
Tensione di uscita	5	V
Corrente di uscita	1	A
Potenza di uscita	5	W
Efficienza attiva media	73,63%	%
Consumo di energia a vuoto	<= 0.1	W



Smaltimento: Il simbolo del contenitore barrato sul prodotto, nella documentazione di accompagnamento o sull'imballaggio significa che nei Paesi dell'UE tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, le batterie e gli accumulatori devono essere smaltiti separatamente al termine della loro vita utile come rifiuti differenziati. Non smaltire questi prodotti nei rifiuti urbani non differenziati.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La società Abacus Electric, s.r.o. dichiara che il telefono termico EVOLVEO soddisfa i requisiti delle norme e dei regolamenti pertinenti per questo tipo di apparecchiature.

Il testo completo della Dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo <http://ftp.evolveo.com/ce/>.

Importatore / Produttore

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Repubblica Ceca

Prodotto in Cina

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

Tutti i diritti riservati. L'aspetto e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

Kazalo vsebine

UVOD	108
DOBRODOŠLI V DRUŽINI IZDELKOV EVOLVEO	108
NAJNOVEJŠO RAZLIČICO UPORABNIŠKEGA PRIROČNIKA	108
VARNOSTNA OPOZORILA IN NAVODILA	108
VSEBINA EMBALAŽE	109
SPECIFIKACIJE	109
STOPNJA ZAŠČITE PRED ELEKTRIČNIM UDAROM	110
OPIS POSAMEZNIH DELOV	110
DIAGRAM OŽIČENJA	111
STORITEV	112
INSTALACIJA	118
GARANCIJSKI IN POGARANCIJSKI SERVIS	119

UVOD

Termostat Thermal je zasnovan za učinkovit nadzor ogrevalnih ali klimatskih sistemov. Za razliko od standardnih domačih termostатов ima Thermal inovativno zasnovo, pri kateri sta krmilna enota (oddajnik) in preklopna enota (sprejemnik) ločeni in povezani z brezžično povezavo. Preklopna enota je namenjena priključitvi in krmiljenju ogrevalnega/klimatizacijskega sistema, prenosna krmilna enota pa se uporablja za priročno upravljanje in prilagajanje temperature. Te enote med seboj komunicirajo prek zanesljivega radijskega signala. Ključna prednost tega sistema je njegova spremenljivost in enostaven dostop do uravnavanja temperature, kar zagotavlja udobno in učinkovito uravnavanje klime v vaših prostorih.

DOBRODOŠLI V DRUŽINI IZDELKOV EVOLVEO

- Pred prvo uporabo termostata in kotla ali klimatske naprave natančno preberite navodila za uporabo.
- Ta uporabniški priročnik shranite za prihodnje sklicevanje.
- Poskrbite, da bodo drugi, ki bodo uporabljali ta termostat, prebrali ta uporabniški priročnik.
- Priporočamo, da v času trajanja garancije shranite originalno embalažo izdelka.

NAJNOVEJŠO RAZLIČICO UPORABNIŠKEGA PRIROČNIKA.

Zaradi nenehnih inovacij izdelkov EVOLVEO in sprememb zakonodaje lahko vedno najdete najnovejšo različico tega uporabniškega priročnika na spletnem mestu www.evolveo.com ali preprosto tako, da z mobilnim telefonom skenirate spodaj prikazano kodo QR:



VARNOSTNA OPOZORILA IN NAVODILA

Opozorilo: To napravo lahko namesti le usposobljena oseba. **OPOZORILO!** Če naprava ni pravilno nameščena, obstaja nevarnost poškodb ali poškodb naprave.

(A) SPLOŠNA OBVESTILA

- Pred prvo uporabo termostata in kotla ali klimatske naprave natančno preberite navodila za uporabo.
- Pred namestitvijo termostata izklopite napajanje.
- Priporočamo, da namestitev opravi usposobljena oseba.

- Pri vgradnji upoštevajte predpisane standarde.
- Termostat uporabljajte samo tako, kot je določeno v tem priročniku.
- Previdno razpakirajte termostat in pazite, da ne zavržete embalažnega materiala, dokler ne najdete vseh sestavnih delov izdelka.
- Če boste termostat uporabljali v bližini otrok, bodite še posebej previdni.
Termostat vedno postavite izven njihovega dosega. Otroke je treba nadzorovati, da se ne igrajo z izdelkom.
- Termostata ne uporabljajte kot igračo.
- Izdelka ne tresite in pazite, da ne pade na tla.
- Proizvajalec ni odgovoren za škodo, ki nastane zaradi nepravilne uporabe termostata in njegove dodatne opreme.

(B) LOKACIJO OPREME

- Termostat postavite na vodoravno površino ali ga pritrdite na steno
- Termostat uporabljajte in shranjujte stran od eksplozivnih plinov, vnetljivih, gorljivih in hlapljivih snovi (topila, laki, lepila itd.).
- Termostata ne uporabljajte v območju močnega elektromagnetnega polja (npr. mikrovalovna pečica).
- Termostata ali njegove dodatne opreme ne postavljajte na električni ali plinski štedilnik ali v njegovo bližino, na rob mize ali kuhinjske delovne plošče.
- Termostata ne izpostavljajte kapljajoči ali brizgajoči vodi. Ne pršite ali spirajte ga z vodo ali drugo tekočino. Ne potopite ga v vodo ali drugo tekočino, niti delno.

VSEBINA EMBALAŽE

- Termični termostatski oddajnik
- Sprejemnik termičnega termostata
- Okvir za namestitev na steno
- Namizno stojalo
- Napajalni kabel
- Napajalnik
- Priročnik
- 4× vijak (4 × 22 mm)
- 4× vijak (3,5 × 22 mm)

SPECIFIKACIJE

Napajanje: 2×AA alkalne baterije | USB: 5,0 V / 1,0 A

Varnostno shranjevanje: EEPROM

Delovna napetost sprejemnika: AC 230 V, 50/60 Hz

Največja napetost / (ohmska) obremenitev: AC 250 V, 10,0 A

Pogostost: 868 MHz

Izbira kanala: Programiranje termostata in sprejemnika

Možnosti preklapljanja: 7 dni / 4 obdobja vsak dan

Stiki stikala sprejemnika: NO in NC

Nastavitev temperature: 5 °C ~ 35 °C, v korakih po 0,5 °C.

Natančnost: +/- 0,5 °C

Dimenzije termostata: 125 × 98 × 23,5 mm

Dimenzije sprejemnika: 90 × 90 × 26 mm

Stopnja zaščite IP: IP20

STOPNJA ZAŠČITE PRED ELEKTRIČNIM UDAROM

Razred II - Zaščita pred električnim udarom je zagotovljena z dvojno ali ojačano izolacijo.

OPIS POSAMEZNIH DELOV



1) Dan v tednu

2) Ura

3) Ogrevanje na

4) Otroška ključavnica

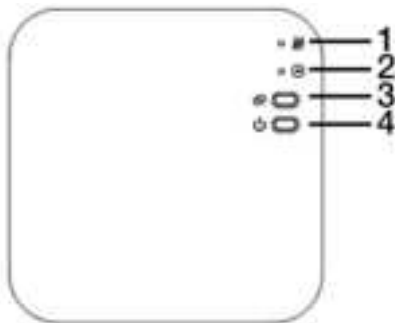
5) Način odprtega okna

6) Način odsotnosti

7) Ikona signala

8) Sedanje obdobje PRG

9) Ročni način

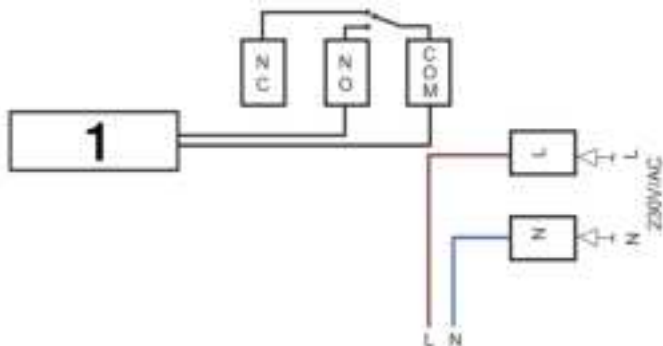


1) Indikator ogrevanja LED1
2) Indikator napajanja LED2

3) Gumb za seznanjanje
4) Gumb za vklop/izklop

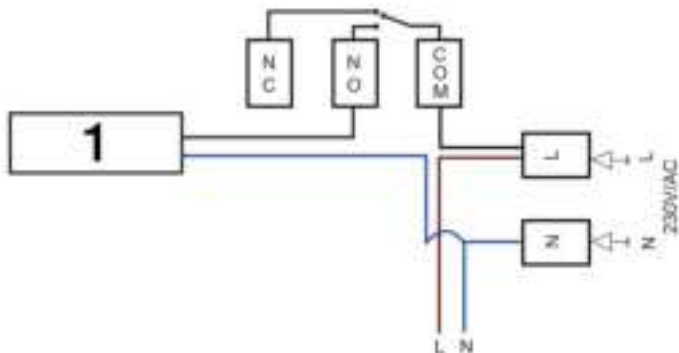
DIAGRAM OŽIČENJA

Za breznapetostno krmiljenje kotla/toplotne črpalke



1) kotel / toplotna črpalka

**Za krmiljenje električnega grelnika/ogrevalnega pogona z izhodom 230 V AC
(kabel COM & L)**



1) Električni grelnik / toplotni pogon

STORITEV

NASTAVITVE URE

Nastavitve datuma in časa se samodejno posodobijo, ko je termostatski prek aplikacije povezan z omrežjem Wi-Fi. Če se to ne zgodi, sledite spodnjemu postopku:

Pritisnite in držite gumb **M** 3 sekunde, nastavite uro in prednastavljeno

temperaturo za vsak način s pritiskom gumbov  in , vsak pritisk gumba **M** bo omogočil prehod na naslednjo nastavitveno elementa.

Ponudba	Opis	Ponudba	Opis
01	Nastavitve - minute	03	Nastavitve - delovni dan
02	Nastavitve - Ura	04	Prednastavljena temperatura načina

OTROŠKI GRAD

Če je aktivirana otroška ključavnica (glejte funkcijo 11 v nastavitvah parametrov), se gumbi ob izklopu osvetlitve zaklenejo. Če jih želite začasno nastaviti, jih

odklenite tako, da za 5 sekund hkrati pritisnete gumba  in .

IZBIRA NAČINA

S pritiskom na gumb **M** preklopite iz načina PRG  v odsoten način  ali ročni način .

Opombe:

Način odsotnosti: temperaturna nastavitve termostata, ki zamenja vnaprej programirano temperaturo s temperaturo po vaši izbiri, kar olajša varčevanje z energijo, ko vas dlje časa ni doma.

Ko vas ni doma, lahko izberete način odsotnosti s pritiskom na gumb **M** , nato bo termostat deloval v skladu s prednastavljeno varčno temperaturo (priporočljivo

7 °C), temperaturo pa lahko spremenite s pritiskom na gumb  in .

PRG NASTAVITEV

(Priporočena možnost) Po združitvi termostata in krmilnika ter priključitvi sistema na Wi-Fi vse sprogramirajte prek aplikacije.

(Druga možnost brez uporabe aplikacije) Pritisnite in držite gumb **P** 3 sekunde, da vstopite v nastavitve programa.

S pritiskom na gumba  in  nastavite urnik (dan v tednu-obdobje-začetni čas-temperatura), pri čemer se z vsakim pritiskom na gumb **P** premaknete na naslednjo nastavitveno točko.

Privzete nastavitve:

Obdobje	1		2		3		4	
	Čas	Temperatura	Čas	Temperatura	Čas	Temperatura	Čas	Temperatura
12345 (od ponedeljka do petka)	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (sobota)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
7 (nedelja)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

FUNKCIJA ZAZNAVANJA ODPRTEGA OKNA (OWD)

Če je v nastavitvah parametrov omogočena funkcija zaznavanja odprtega okna, sistem samodejno ustavi ogrevanje, ko zazna nenaden padec sobne temperature (običajno 2 °C v 15 minutah). To se običajno zgodi, če odprete okno ali vrata, ne da bi izklopili ogrevalno napravo.



Po 30 minutah se naprava vrne v prejšnji način delovanja in lučka  izginе. Pritisnite katerikoli gumb, če želite med izklopom ogrevanja prekiniti funkcijo OWD.

POVEZOVANJE NAPRAV

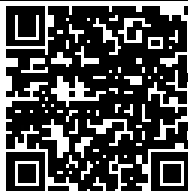
- 1) Dolgo pritiskajte gumb za seznanjanje na sprejemniku, dokler dioda LED1 hitro ne začne utripati.
- 2) Izklopite nadzorno enoto in dolgo pritiskajte gumb **M**, dokler se na zaslonu ne prikaže koda, nato pritisnite gumb .
- 3) Počakajte nekaj časa, dokler dioda LED1 ne preneha utripati - seznanjanje je bilo uspešno.

POVEZAVA Z APLIKACIJO

Prenesite aplikacijo "Smart life" (Tuya) iz Google play ali App Store. Ko jo prenesete, vas aplikacija pozove, da registrirate svojo napravo. Vnesite svoj e-poštni naslov, izberite svojo državo in ustvarite geslo za račun Smart life (Tuya).



Pametno življenje



Tuya

Način povezave Bluetooth

- Omogočite Bluetooth v telefonu
- Če želite dodati napravo, pritisnite gumb "+" v zgornjem desnem kotu.
- Dolgo pritisnite **gumb za združevanje** na sprejemniku, da preklopite v način povezovanja, LED dioda bo hitro utripala.
- Ko aplikacija poišče bližnjo napravo Bluetooth, pritisnite gumb "Dodaj".
- Izberite Wi-Fi in vnesite geslo.
- Počakajte, da naprava uspešno doda

Način povezave Wi-Fi

- Če želite dodati napravo, pritisnite gumb "+" v zgornjem desnem kotu.
 - Pojdite v "Majhni gospodinjski aparati" in s seznama izberite "Termostat (BLE+Wi-Fi)".
 - Izberite omrežje Wi-Fi 2,4 GHz, vnesite geslo in pritisnite gumb "Naprej".
 - Dolgo pritisnite **gumb za združevanje** na sprejemniku, da preklopite v način povezovanja, dioda LED bo hitro utripala.
 - V aplikaciji pritisnite gumb "Naprej", preverite polje "LED utripa hitro" v telefonu in dodajte napravo.
 - Počakajte nekaj časa, da se povezava zaključi. LED dioda na sprejemniku preneha utripati. Povezava z WiFi je bila uspešna
- Če dioda LED še vedno počasi utripa, je povezava neuspešna, poskusite znova od koraka 5.

Opomba: Če je naprava povezana in ostane v spletu, ko želite vzpostaviti novo povezavo, odstranite napravo iz aplikacije ali počistite vse povezave v sprejemniku.

Izklopite termostat, pritisnite in 6 sekund držite gumb **M** in gumb , da vstopite v nastavitve parametrov. Za prehod na naslednjo nastavev elementa

vsakič pritisnite gumb **M**. Vrednost nastavite tako, da pritisnete  ali .

Ponudba	Opis	Področje uporabe	Privzeta vrednost
01	Temperaturna kalibracija notranjega senzorja	-8 °C - 8 °C	0°C
02	Nastavljena točka Max.	5 °C - 35 °C	35 °C
03	Nastavljena točka Min.	5 °C - 35 °C	5 °C
05	Nastavitve zaščite pred zmrzaljo	Onemogočiti: × Dovolite: 5 °C - 15 °C	5 °C
09	Diferencialno preklapljanje	0 - 3 °C	0 °C
11	Otroški grad	1: Omogoči 0: Onemogočite	0
12	Funkcija zaznavanja odprtega okna	1: Omogočite 0: Onemogočite	0
13	Čas zaznavanja OWD	2 - 30 minut	15 minut
14	padectemperature OWD (v času zaznave)	2, 3, 4 °C	2 °C
15	Izbira časa zakasnitve OWD (Vrnitev v prejšnje delovno stanje)	10 - 60min	30 minut
17	Obnovitev tovarniških nastavitvev	0: Ne	0
		1: Da, nato pritisnite gumb za vklop/izklop za 5 sekund in počakajte, da se termostat ponovno	

		zažene.	
32	Nastavitev svetlosti v načinu pripravljenosti (samo pri napajanju prek USB)	0 - 100%	40%

OPIS IZBIRNIH NASTAVITEV

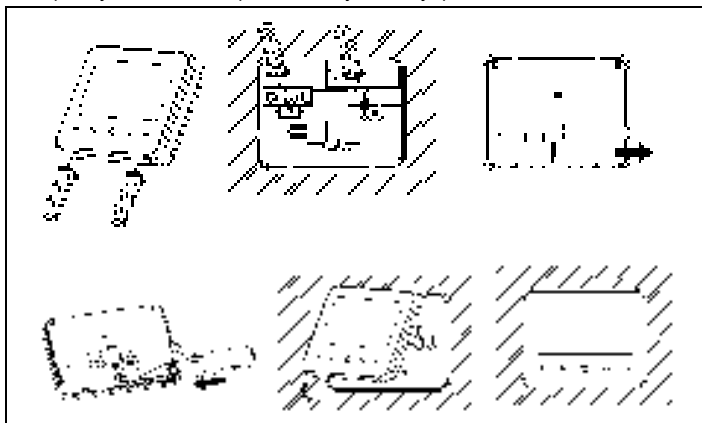
- Funkcija 01: Ta funkcija se po potrebi uporablja za umerjanje temperature senzorja zraka.
- Funkcija 02/03: Največ. in minimalna temperatura
- Funkcija 05: Zaščita pred zmrzaljo Nastavitev temperature: Ta temperatura se vzdržuje, ko je termostat v načinu zaščite pred zmrzaljo.
- Funkcija 09: Preklopna razlika - Ta funkcija omogoča povečanje prekladne razlike termostata. Privzeta vrednost je 0 °C, kar pomeni, da če je temperatura nastavljena na 20 °C, bo termostat vklopil ogrevanje pri 19,5 °C in izklopil pri 20,5 °C. Pri razliki 0,5 °C se grelnik vklopi pri 19 °C in izklopi pri 21 °C.
- Funkcija 11: Ta funkcija se uporablja za zaklepanje gumbov. Ko sta gumba aktivirana, se ob izklopu osvetlitve zakleneta, za začasno odklepanje pa lahko dolgo pritisnete gumba  in .
- Funkcija 12: Ta funkcija omogoča varčevanje z energijo. Če omogočite funkcijo zaznavanja odprtega okna, sistem samodejno ustavi ogrevanje, ko zazna nenaden padec sobne temperature (običajno 2 °C v 15 minutah). To se običajno zgodi, če odprete okno ali vrata, ne da bi izklopili ogrevalno napravo.
- Funkcija 13: nastavite čas zaznavanja padca sobne temperature med 2 in 15 minutami (15 minut je privzeta nastavitve)
- Funkcija 14: padec temperature v času zaznavanja. Nastavitve med 2-4 °C (privzeta nastavitve je 2 °C)
- Funkcija 15: Izberite čas za izhod iz načina OWD. Nastavitve med 10 in 60 min (privzeta nastavitve je 30 min)
- Funkcija 17: Ponastavitev tovarniških nastavitev. Če je potrebna ponastavitev na tovarniško nastavitve, nastavite meni 17 na 1 in nato dolgo pritisnite gumb za vklop/izklop, dokler se termostat ponovno ne zažene.
- Funkcija 32: Nastavitev svetlosti osvetlitve ozadja v načinu pripravljenosti: Kadar se napaja s termostatom 5,0 V/1,0 A, lahko svetlost osvetlitve ozadja nastavite od 0 do 100 %, pri čemer 0 % pomeni, da je osvetlitev izključena. Če je

termostat napajan z baterijo AA, se osvetlitev ozadja izklopi, da se prihrani energija.

INSTALACIJA

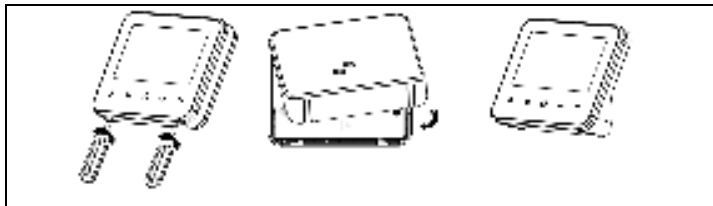
NAMESTITEV TERMOSTATA NA STENO

1. Previdno ločite sprednji del termostata od zadnje plošče tako, da v utore na dnu termostata vstavite majhen izvijač z ravno glavo.
2. Zadnjo ploščo uporabite kot šablono za pozicioniranje, da na steni označite 2 položaja lukenj. Na označenih mestih izvrtajte luknje in v vsako luknjo vstavite zatič. Zadnjo ploščo termostata trdno privijte na steno.
3. Odstranite pokrov baterije in vstavite baterije.
4. Sprednji del termostata pritrdite nazaj na zadnjo ploščo termostata.



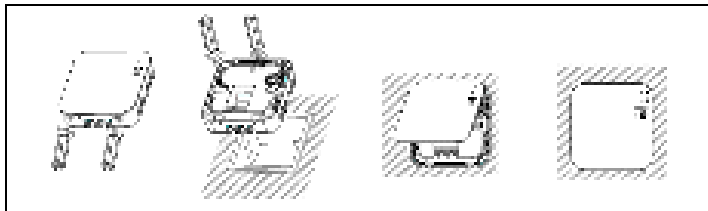
NAMESTITEV TERMOSTATA NA MIZO

1. Previdno ločite sprednji del termostata od zadnje plošče tako, da v utore na dnu termostata vstavite majhen izvijač z ravno glavo.
2. Sprednji del termostata pritrdite na priloženo namizno stojalo.



NAMESTITEV SPREJEMNIKA NA STENO

1. Z majhnim izvijačem rahlo popustite vijak na dnu RF stikala. Nato lahko previdno ločite sprednjo in zadnjo ploščo.
2. Zadnjo ploščo RF-sprejemnika namestite na steno in jo pritrdite s priloženimi vijaki.
3. Kable priključite na sprejemnik RF v skladu s shemo ožičenja.
4. Sprednjo ploščo namestite na zadnjo ploščo in zategnite pritrdilni vijak.
5. Vklopite napajanje - prižgala se bo lučka za napajanje.



GARANCIJSKI IN POGARANCIJSKI SERVIS

Popravila in servisiranje je mogoče opraviti le na pooblaščenem servisnem mestu za izdelke EVOLVEO (več na www.evolveo.com), sicer lahko poškodujete izdelek in izgubite garancijo.

Specifikacije napajalnika		Enota
Ime, naslov in matična številka proizvajalca opreme	Abacus Electric s.r.o. Cukrovská 987, 196 00 Praga 9	-
Ime proizvajalca ali blagovna znamka, registrska številka in naslov proizvajalca napajalnika za izmenični tok	SHENZHEN TIANYIN ELECTRONICS CO., LTD Stavba 13, 3. del industrijskega parka Tangtou Nangang, ulica Shiyan, Baoan, Shenzhen, Kitajska 518100	-
Identifikator modela	TPA-46050100VU	-
Vhodna napetost	100-240	V
Vhodna frekvenca AC	50/60	Hz
Izhodna napetost	5	V
Izhodni tok	1	A
Izhodna moč	5	W
Povprečna aktivna učinkovitost	73,63%	%
Poraba energije brez obremenitve	≤ 0.1	W



Odstranjevanje: Prečrtan simbol zabojnika na izdelku, v priloženi dokumentaciji ali na embalaži pomeni, da je treba v državah EU vso električno in elektronsko opremo, baterije in akumulatorje ob koncu njihove življenjske dobe ločeno odlagati kot ločene odpadke. Teh izdelkov ne odlagajte med nesortirane komunalne odpadke.



IZJAVA O SKLADNOSTI

Družba Abacus Electric, s.r.o., izjavlja, da toplotni telefon EVOLVEO izpolnjuje zahteve standardov in predpisov, ki veljajo za to vrsto opreme. Celotno besedilo izjave o skladnosti je na voljo na spletni strani

<http://ftp.evolveo.com/ce/>.

Uvoznik / proizvajalec
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Češka

Izdelano na Kitajskem

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ

Vse pravice pridržane. Videz in tehnične specifikacije izdelka se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

