

K492T

Wi-Fi týdenní programovatelný termostat s dotykovým displejem a čidlem vlhkosti



Popis

Bílý Wi-Fi týdenní programovatelný termostat s podsvíceným dotykovým displejem.

Instalace do montážní krabice K489 (3-moduly), napájení 230 Vac.

Termostat ovládá termoelektrické hlavy a dle verze odvlhčovač nebo fancoily.

Týdenní/denní programování vytápění nebo chlazení s možností manuálního ovládání.

Integrovaný senzor relativní vlhkosti.

K-Domo - aplikace pro jednoduché ovládání pomocí Wi-Fi připojení.

Verze a kódy

Kód	Napájení	Pro směšovací ventily
K492TY002	230 Vac	Ovládání termoelektrických hlav a odvlhčovače
K492TY012	230 Vac	Ovládání termoelektrických hlav a fancoilů 0...10 V

Aplikace

K-DOMO: aplikace pro ovládání termostatu pomocí Wi-Fi

APP K-DOMO
PLAY STORE



APP K-DOMO
APPLE STORE



Technická data

- Napájení: napětí 100÷290 Vac, frekvence 47÷63 Hz
- Absorpce: 65 mA, max 120 mA
- Instalace: montážní krabice K489 (3-moduly)
- Rozsah provozních teplot: 5÷50 °C
- Teplotní čidlo: 5÷50 °C | ±0,5 °C
- Čidlo relativní vlhkosti: 20÷80 % | ±5 %
- Třída ochrany: IP10
- 2,8" TFT barevný displej
- Verze:
 - **K492TY002**: 2x relé výstup, max 5 A s odporem zátěží, max 2 A s indukční zátěží.
 - **K492TY012**: 1x relé výstup + 1x analogový výstup, ovládací napětí 0...10 V, jmenovitý proud max 50 mA
- Wi-Fi 802.11
- Rozměry: 121 x 94 x 60 mm (DxVxŠ)
- Hmotnost: 187 g

i Bezdrátové zařízení vyhovující standardu 802.11 b/g/n, frekvence 2,4-2,4835 GHz. Přenosový výkon < 20 dBm. Bezpečnostní protokol WPA/WPA2.



<https://www.giacomini.cz/katalog/k492t>
TECH-20230310-02529cs

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: <https://www.giacomini.cz>

Displej



Na displeji se nahoře zobrazuje název zóny, uprostřed velkými číslicemi aktuální a malými požadovaná teplota. Relativní vlhkost je zobrazena v % vlevo.

Stav Wi-Fi připojení:



- Šedá: Wi-Fi vypnuta
- Bílá: Wi-Fi zapnuta a termostat připojen k nakonfigurované síti
- Žlutá: Wi-Fi i nakonfigurovaná síť zapnuty
- Červená: Wi-Fi zapnuta bez připojení k nakonfigurované síti



Signalizuje, že je termostat zapnutý. Jedním stisknutím této ikony přejdete na obrazovku pro výběr.



Bliká: párování s termostatem



Signalizuje že je termostat vypnutý. Jedním stisknutím této ikony přejdete na obrazovku pro výběr.



Bliká: k dispozici je jedna nebo více aktualizací



Signalizuje, že je zapnutá funkce ochrany proti zamrznutí. Jedním stisknutím této ikony přejdete na obrazovku pro výběr.



Svítlí: probíhá pokus o opětovné připojení k Wi-Fi



Letní program. Jedním stisknutím této ikony přejdete na obrazovku pro změnu programu.



Bliká: stahuje se aktualizace



Zimní program zapnutý. Jedním stisknutím této ikony přejdete na obrazovku pro změnu programu.



Stiskem ikony se zapne a zobrazí nastavení aktuálního nebo týdenního programu.



Zvolený program číslo 1. Jedním stisknutím této ikony přejdete na obrazovku pro výběr programu.



Změna POŽADOVANÉ teploty a současné přepnutí na dočasné manuální ovládání.



Nastavení - pomocí této ikony přejděte na obrazovku nastavení



AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ
Signalizuje, že se termostat řídí POŽADOVANÝMI teplotami v nastaveném programu.



Bílá - byla dosažena POŽADOVANÁ teplota
Červená - systém topí
Modrá - systém chladí



DOČASNÉ MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ
Termostat bude POŽADOVANOU teplotu udržovat až do nadcházející změny času v nastaveném programu.
Pro změnu z dočasného manuálního ovládání na manuální stiskněte jednou tuto ikonu.



Tyto ikony nahrazují ikony z předchozího bodu, když termostat ovládá fancoil nebo jiné 3-rychlostní zařízení.



MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ
Udržuje POŽADOVANOU teplotu po celý den bez ohledu na nastavený program. Jedním stisknutím této ikony obnovíte automatické ovládání.



Bílá - ještě nebyla dosažena POŽADOVANÁ hodnota vlhkosti
Modrá - odvlhčovač aktivní
Červená - funkce proti kondenzaci aktivní



Instalace

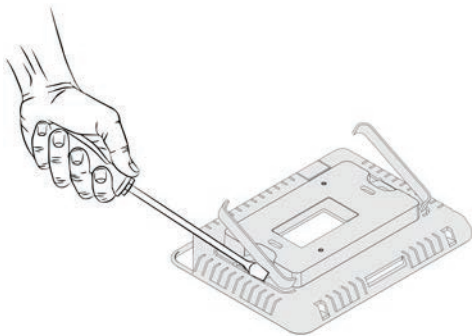
⚠ Instalaci a elektrické připojení musí provádět pouze kvalifikovaná osoba s vypnutým napájením.

Termostat musí být instalován na vnitřních stěnách, mimo zdroje tepla a ve vzdálenosti 1,5 m od podlahy.

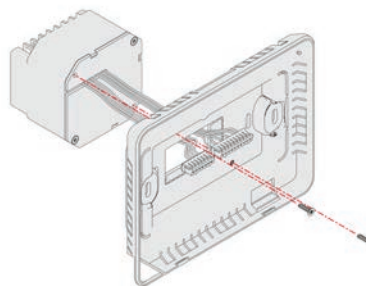
Instalace do montážní krabice K489 (3-moduly).

Instalujte v suchých místnostech bez prachu při teplotě mezi 5 °C a 50 °C.

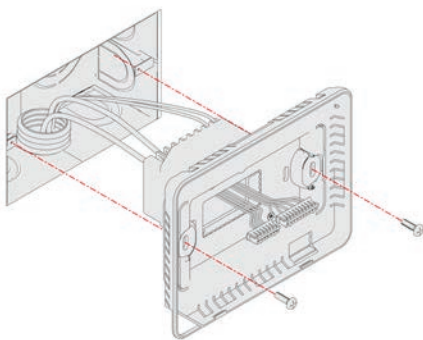
- 1) Před instalací do montážní krabice K489 odstraňte oba boční plasty viz obrázek.



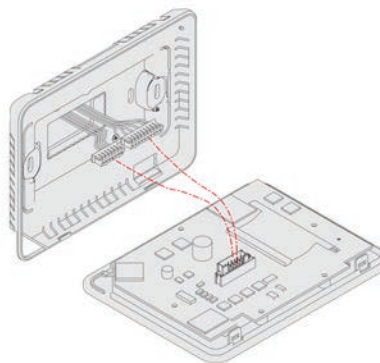
- 2) Nasadte přídatný modul na zadní stranu termostatu s konektory nahoře a přitáhněte 2 vruty.



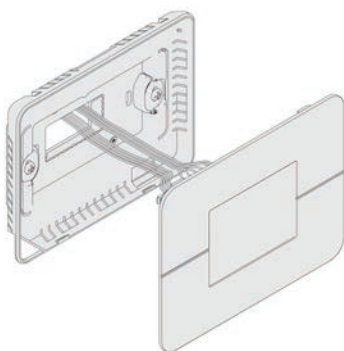
- 3) Proveďte dle příslušného schématu a verze zapojení modulu a poté přišroubujte do montážní krabice K489.



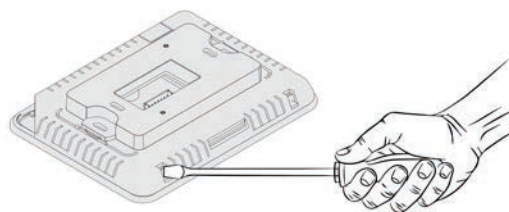
- 4) Připojte konektory modulu k displeji.



- 5) Nacvakněte displej na držák dle číselného pořadí na obrázku!



- 6) V případě potřeby proveďte demontáž displeje pomocí šroubováku.



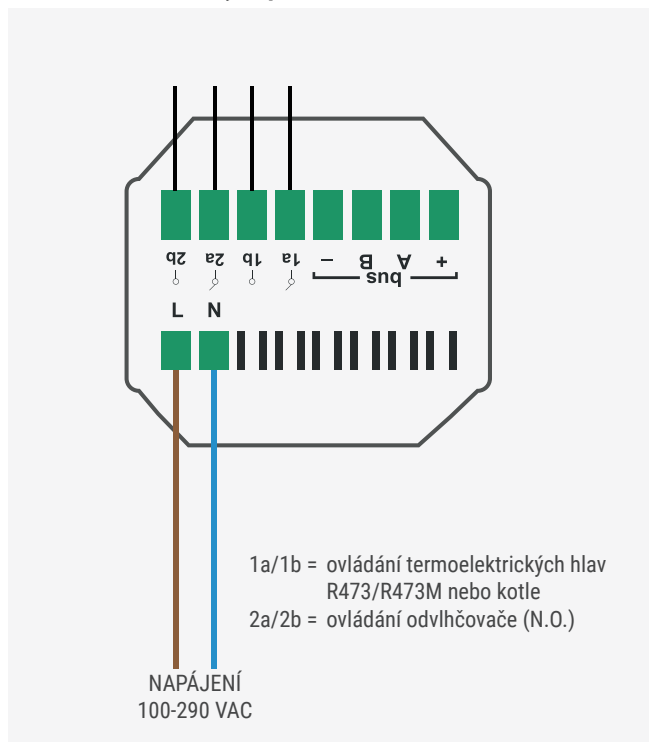
Elektrické zapojení

! Instalaci a elektrické připojení musí provádět pouze kvalifikovaná osoba s vypnutým napájením.

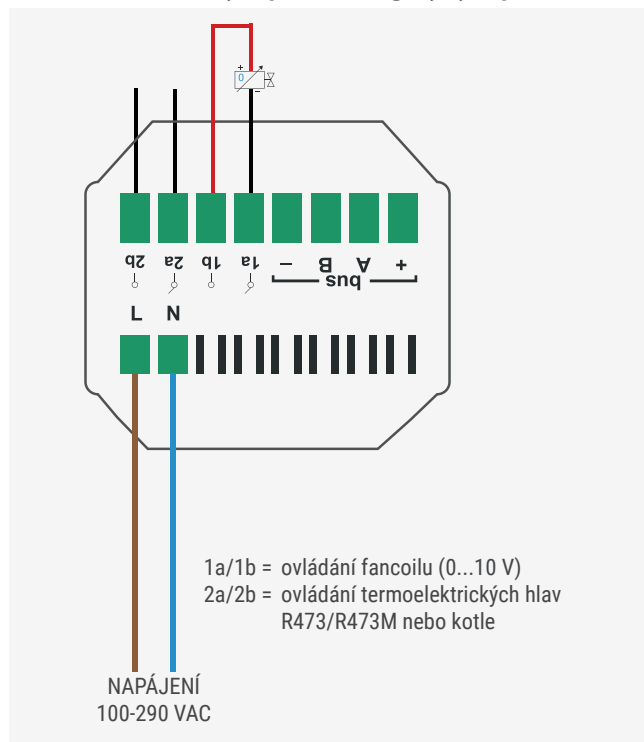
Termostat K492T díky svému připojovacímu modulu, které poskytuje přímé napájení síťovým napětím 230 Vac, lze vyměnit za tradiční nástěnný termostat.

Dle zvolené verze má termostat digitální výstup pro ovládání kotle nebo analogový kontakt pro ovládání fancoilu.

K492TY002 - 2x relé výstup



K492TY012 - 1x relé výstup + 1x analogový výstup



Konfigurace výstupu 2A/2b

Termostat umožňuje změnit konfiguraci druhého výstupu.

Možnosti:

Chlazení/Topení

Nastavuje druhý výstup termostatu pro letní nebo zimní ovládání.

Aktivuje/deaktivuje se na základě programu vytápění nebo chlazení (v létě je kontakt sepnutý).

! Tovární nastavení pro termostat K492TY012; aby se předešlo poruchám, je nutné tuto konfiguraci ručně nastavit v části „Vstupní signály kotle“.

Rosný bod

Nastavuje druhý výstup termostatu pro řízení rosného bodu.

V nabídce instalátorská konfigurace se nastaví prahové hodnoty rosného bodu, při jejichž překročení je výstup aktivován.

Práh rosného bodu: práh po jehož překročení je aktivován druhý výstup termostatu.

Relativní vlhkost

Nastavuje druhý výstup termostatu pro řízení relativní vlhkosti.

Po výběru se v nabídce instalátorská konfigurace zobrazí nastavený požadavek hodnoty vlhkosti.

Požadovaná hodnota vlhkosti: hodnota, po jejíž překročení se aktivuje druhý výstup termostatu.

Antikondenzační ochrana pro letní chlazení: termostat na rostoucí relativní vlhkosti vzduchu prostředí automaticky uzavře přívod chladiva do sálavého systému ještě před dosažením rosného bodu.

! Tovární nastavení pro termostat K492TY002.

Ovládání kotle

Umožňuje nastavit druhý výstup pro ovládání kotle nebo termoelektrických hlav.

! Konfigurace, kterou je třeba povinně nastavit pro termostat K492TY012.



Funkce

AUTOMATICKÉ ovládání

Automatický režim je označen symbolem , řídí se nastaveným programem.

Pro aktivaci klikněte na ikonu aktivního režimu nebo změňte program.

Automatický režim může ovládat až 8 nezávislých nastavení času pro každý den v týdnu.

Pro každé nastavení času lze definovat jinou nastavenou hodnotu teploty.

Uživatel může změnit nastavenou hodnotu teploty ručně nebo resetovat automatický režim.

DOČASNÍ MANUÁLNÍ ovládání

Dočasný manuální režim je označen symbolem  a aktivuje se při změně nastavené POŽADOVANÉ teploty.

Pro změnu režimu klikněte na ikonu aktivního režimu. Termostat udržuje manuálně nastavenou POŽADOVANOU teplotu do první časové změny zvoleného programu.

Režim se automaticky také deaktivuje při přepnutí na jiný přednastavený program.

MANUÁLNÍ ovládání

Tento režim je označen symbolem  a umožňuje plné manuální ovládání termostatu.

Termostat udržuje POŽADOVANOU teplotu bez ohledu na nastavený program.

Režim lze aktivovat pouze z dočasného manuálního režimu kliknutím na ikonu aktivního režimu.

Certifikace

- CE certifikace
- EN 60730-1
- IEEE 802.11
- Klasifikace zařízení pro regulaci teploty podle nařízení (EU) N.811/2013-813/2013: energetická třída IV, 2 %.



Instalace, uvedení do provozu a pravidelná údržba systému musí být prováděna kvalifikovanými osobami v souladu s národními předpisy nebo místními předpisy a standardy. Kvalifikovaná osoba musí dodržet veškerá opatření včetně použití osobních ochranných pomůcek pro zajištění vlastní bezpečnosti. Giacomini S.p.A. neodpovídá za nesprávnou instalaci, která může vést ke zranění osob, zvířat nebo poškození výrobků.



Dodatečné informace. Další informace naleznete na www.giacomini.com. Tento dokument poskytuje pouze obecné údaje. Giacomini S.p.A. si vyhrazuje právo změnit zde uvedené údaje bez předchozího upozornění z technických nebo obchodních důvodů. Informace obsažené v tomto technickém listu nezbavují uživatele přesného dodržování platných pravidel a standardů.



Likvidace obalů. Kartonové krabice: recyklace papíru. Plastové sáčky a bublinková fólie: recyklace plastů.



Likvidace produktu. Výrobek nevyhazujte do komunálního odpadu. Výrobek zlikvidujte v recyklačním zařízení spravovaném místními úřady nebo u jiného poskytovatele tohoto typu služeb.



POZNÁMKY