

Elektronický, digitální termostat GIACOKLIMA K481 se používá pro rozvody topení a chlazení, kde přesně kontroluje teplotu prostředí, ovládá zařízení a výkonné mechanismy nebo zónové ventily. Termostat je opatřen displejem, který umožňuje kdykoliv zobrazit hodnoty teploty prostředí a dalších funkcí jako je např. způsob řízení (léto, zima).



Termostat K481 může být použit jako samostatné zařízení (stand-alone) nebo může být zapojen do sítě s dalšími přístroji série **GIACOKLIMA**. Zapojení do sítě umožňuje termostatu K481 provádění složitých funkcí, které nejsou k dispozici při samostatném zapojení zařízení.

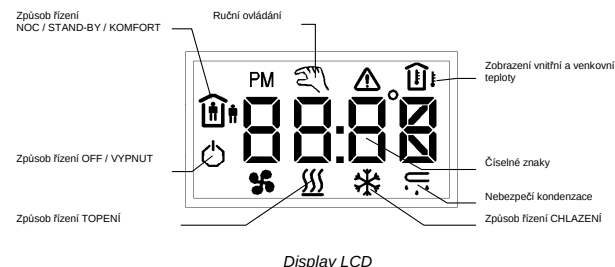
Ovládací prvky

Termostat K481 má k dispozici 4 tlačítka na čelní straně:



- ▼ **tlačítko SNÍŽENÍ**. Stlačením tohoto tlačítka snížíte zobrazenou hodnotu
- ▲ **tlačítko ZVÝŠENÍ**. Stlačením tohoto tlačítka zvýšíte zobrazenou hodnotu
- tlačítko S - SET**. Stlačením tohoto tlačítka zpřístupníte zobrazenou hodnotu pro úpravy
- tlačítko M - MODE**. Stlačením tohoto tlačítka zpřístupníte nastavený způsob řízení pro úpravu hodnot

Současné stlačení kombinace tlačítek umožňuje přístup k dalším funkcím



Číselné znaky

Číselné znaky trvale zobrazují teplotu prostředí (dvě číslice a jedno desetinné) a symbol °C. Dle zapojení Termosta tu K481 lze zobrazit další informace, jako je nastavená teplota, ztlumení, venkovní teplota apod.

Základní funkce

Pokud Termostat **GIACOKLIMA** K481 bude použit jako samostatné zařízení, uživatel bude mít k dispozici základní funkce, které může vyvolat pomocí čtyř tlačítek, umístěných na čelním panelu přístroje.

Ocharana proti zamrznutí

Pro zabránění případnému poškození, způsobenému příliš nízkou teplotou prostředí, disponuje termostat K481 funkcí **OCHRANY PROTI ZAMRZNUTÍ**, která zapne automaticky topení, pokud by teplota prostředí klesla pod úroveň teploty ochrany proti zamrznutí (+5°C).

Úprava nastavené hodnoty

Pokud si přejete upravit nastavenou teplotu, stiskněte tlačítko **S**. Nastavená hodnota bude blikat po dobu 10 sekund: během této doby lze upravit hodnotu pomocí tlačítek (**ZVÝŠENÍ**) nebo (**SNÍŽENÍ**). Každým stiskem tlačítek bude hodnota znovu zobrazena: pokud po uplynutí 10 sekund nebude provedeno žádné stisknutí tlačítka, nová nastavená hodnota bude uložena do paměti a displej se vrátí na zobrazení teploty prostředí. Lze upravit hodnotu v rozmezí 12°C až 28°C.

Volba způsobu řízení

NOC
STAND-BY
KOMFORT
OFF

Termostat K481 disponuje 4 způsoby řízení: **NOC**, **STAND-BY**, **KOMFORT** a **OFF**. Pokud si přejete nastavit jiný způsob řízení, stiskněte tlačítko **M** na více než 1 sekundu. Každým dalším stisknutím tlačítka **M** se zvolí způsob řízení ve výše uvedeném pořadí. Aktivní způsob řízení je zobrazen na displeji pomocí symbolů **NOC**, **STAND-BY**, **KOMFORT** a **OFF**.

Způsob řízení KOMFORT

Způsob řízení **KOMFORT** udržuje v prostředí nastavenou teplotu. Hodnota nastavené teploty může být upravena způsobem uvedeným v části **ÚPRAVA NASTAVENÉ HODNOTY**. Pro vyvolání způsobu řízení **KOMFORT** stiskněte několikrát tlačítko **M**, až se dostanete na symbol **KOMFORT**.

Způsob řízení STAND-BY

Pokud nebudete po krátkou dobu přítomni, je vhodné změnit způsob funkce ze stavu **KOMFORT** na **STAND-BY** z důvodu energetické úspory. Pro vyvolání způsobu řízení **STAND-BY** stiskněte několikrát tlačítko **M**, až se dostanete na symbol **STAND-BY**. Přednastavená hodnota ztlumení je 1°C.

Způsob řízení NOC

Způsob řízení **NOC** znamená ztlumení oproti požadované hodnotě teploty; toto ztlumení znamená snížení teploty v provozu **ZIMA** nebo zvýšení v provozu **LÉTO**. Pro vyvolání způsobu řízení **NOC** stiskněte několikrát tlačítko **M**, až se dostanete na symbol **NOC**. Přednastavená hodnota ztlumení je 2°C.

Způsob řízení OFF

Pokud nebudete po delší dobu přítomni, je vhodné nastavit způsob řízení **OFF**. Pro vyvolání způsobu řízení **OFF** stiskněte několikrát tlačítko **M**, až se dostanete na symbol **OFF**.

Volba způsob řízení LÉTO / ZIMA

Termostat K481 disponuje dvěma způsoby řízení rozvodu: **LÉTO** (chlazení) a **ZIMA** (topení).

Pokud si přejete změnit způsob provozu, stiskněte současně tlačítka (ZVÝŠENÍ), (SNÍŽENÍ) a **M**. Aktivní způsob řízení bude uveden na displeji pomocí symbolů **LÉTO** a **ZIMA**. Tuto funkci je třeba povolit v konfiguraci jednotky KPM20.

Pokročilé funkce

Pokud termostat K481 bude zapojen do sítě s dalšími zařízeními ze série **GIACOKLIMA**, poskytne uživateli, mimo základních funkcí, také pokročilé funkce.

Zobrazení venkovní teploty

Pokud si přejete zobrazit venkovní teplotu, stiskněte současně tlačítka (ZVÝŠENÍ), (SNÍŽENÍ) a **M**. Hodnota venkovní teploty bude zobrazena blikající po stanovenou dobu a současně bude svítit symbol **VENKOVNÍ TEPLOTA**. Po skončení stanovené doby se displej vrátí automaticky na zobrazení vnitřní teploty a znovu se rozsvítí symbol **VNITŘNÍ TEPLOTA**.

Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že termostat K481 je zapojen do sítě spolu s dalšími zařízeními ze série **GIACOKLIMA** a byla provedena příslušná konfigurace.

Zobrazení nebezpečí kondenzace

Pokud je termostat K481 zapojen v síti s dalšími zařízeními série **GIACOKLIMA**, může dostávat hydrometrické informace o kontrolovaném prostředí nebo o některém referenčním prostředí. Pokud teplota klesne pod stanovenou hranici, při které se začíná tvořit kondenzát, rozsvítí se symbol **ROSENÍ**. Blikání tohoto symbolu signalizuje, že požadovaná teplota je nižší nebo stejná, jako je limitní teplota pro tvorbu kondenzátu. Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že termostat K481 je zapojen do sítě spolu s dalšími zařízeními ze série **GIACOKLIMA** a byla provedena příslušná konfigurace.

Centralizované přepínání LÉTO / ZIMA

Pokud je termostat K481 zapojen v síti s dalšími zařízeními série **GIACOKLIMA** a je aktivní některý program **CRONO**, nelze zvolit způsob řízení. V tomto případě jsou všechny termostaty K481 přepínány centrálně a stejně tak i způsob řízení **LÉTO** a **ZIMA**. Funkce je k dispozici pouze v případě, že termostat K481 je zapojen do sítě spolu s dalšími zařízeními ze série **GIACOKLIMA** a byla provedena příslušná konfigurace.

Funkce CRONO

Pokud je termostat K481 zapojen v síti s dalšími zařízeními série **GIACOKLIMA**, může aktivovat automatické ztlumení na základě definovaných programů **CRONO**.

Místní deaktivace některého programu CRONO

Pokud je termostat K481 zapojen v síti s dalšími zařízeními série **GIACOKLIMA** a je aktivní některý program **CRONO** a požadujete nastavení jiného způsobu řízení, stiskněte tlačítko **M**.

Způsob řízení nastavený z programu CRONO	Alternativní způsob (tlačítko M)
OFF	OFF
NOC	KOMFORT ČASOVANÝ
STAND-BY	COMFORT
KOMFORT	STAND-BY

Při každém stlačení tlačítka **M** se přepne ze způsobu nastaveného z programu **CRONO** na alternativní způsob dle uvedené tabulky.

Pokud aktivní způsob v programu **CRONO** je **NOC**, stlačení tlačítka **M** nastaví způsob **KOMFORT ČASOVANÝ**, který zůstane aktivní maximálně po dobu jedné hodiny. Aktivní způsob řízení bude zobrazen na displeji pomocí symbolů **NOC**, **STAND-BY**, **KOMFORT** a **OFF**.

Rozměry

