



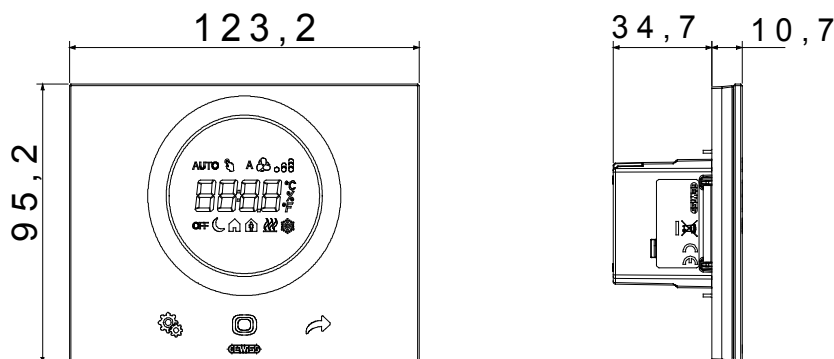
Termostat se zapuštěnou montáží pro ovládání topných/chladicích systémů přes sběrnici a manuální nebo 3stupňové řízení teploty (komfort, předkomfort, úsporný režim). Řídicí algoritmy pro dvou- nebo čtyřcestné systémy: dva body (zapnuto/vypnuto nebo 0%/100%), proporcionálně-integrální (PWM nebo spojitě 0–100%), fan coil (max. 3 rychlosti s ovládáním zapnutí/vypnutí). Umožňuje ovládání zvlhčovacích a odvlhčovacích systémů, pokud je připojeno k externímu snímači vlhkosti (např. GW1x762H). Má 1 vstup pro bezpotenciálový kontakt (pro funkci okenního kontaktu, pro ovládání čel, stmívačů, žaluzií nebo scénářů); 1 vstup pro externí snímač teploty NTC (např. ochrana pro podlahové vytápění) nebo alternativně jako druhý vstup pro bezpotenciálový kontakt. Vybaveno uživatelským rozhraním s dotykovým (kapacitním) ovládáním na skleněném rámečku a displejem se zadní projekcí. Termostat má integrované snímače přiblížení a teploty. Konfigurace se provádí pomocí softwaru ETS.

Termostat lze kombinovat s časovanými termostaty KNX se zapuštěnou montáží nebo ovládacími panely KNX pro zónovou regulaci teploty: v tomto případě termostat funguje jako podřízený systém tím, že realizuje teplotní profil odeslaný řídicím systémem.

Vybaveno spojovací svorkou pro připojení na sběrnici. Termostat obsahuje přední rámeček a je určen pro šroubové upevnění buď do obdélníkových 3modulových krabic (středová vzdálenost 83,5 mm), nebo do kulatých/čtvercových krabic (středová vzdálenost 60 mm) vybavených instalačními sloupky. Materiál rámečku: sklo.

Kategorie	Termostat Thermo ICE KNX	Komunikace	KNX
Barva	Bílá	Materiál	Přední rámeček ze skla
Instalace	Zapuštěná montáž na 3modulové obdélníkové (GW24403, GW24403PM), kruhové (GW24234, GW24234PM) nebo čtvercové (GW24231) krabice	Zdroj napájení	12–24 V AC/DC
Proud absorbovaný napájecím zdrojem	Max. 4,5 W (12–24 V AC); max. 3,6 W (12–24 V DC)	Rozhraní	KNX TP1
Proud absorbovaný sběrnici KNX (mA)	10	Měřené rozměry	Teplota, jeden přídatný vstup pro externí snímač teploty NTC
Počet vstupních kanálů	2 (v případě použití snímače NTC musí být použit typ 10K, např. GW 10 800)	Vstupní napětí	Bez potenciálu
Zapojovací svorky	Se šroubem	Kapacita utahování svorek pletené kabely (mm ²)	Max. 2,5 mm ²
Kapacita utahování svorek pevné kabely (mm ²)	Max. 2,5 mm ²	Pracovní teplota	-5 – +45 °C
Relativní vlhkost (nekondenzující)	Max. 93 %	Teplota skladování	-25 – +70 °C
Připojení na sběrnici KNX	Sběrníková svorka KNX	Rozměry DxVxH (mm)	123,2x95,2x10,7
Krytí IP	IP20	Norma	Směrnice pro nízké napětí 2014/35/EU Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, EN 50491, EN 60669-2-5

DIMENSIONAL



TECHNICAL SYMBOLOGY

IP

IP20

STANDARDS/APPROVALS

