

**Použití**

Regulace teploty v místnosti řízením akčních členů připojených na topná tělesa jako radiátory, podlahové vytápění nebo elektrické přímotopy. Řízení podle topného programu, udržování režimu místnosti nebo režimu domu. Světelný budík v kombinaci se zvukovou signalizací.

Funkce

Jedná se o samostatnou jednotku, která je s ostatními prvky systému propojena komunikační sítí. Všechny jednotky jsou v rámci komunikační sítě rovnocenné, což znamená, že i při výpadku jedné z nich zbytek systému funguje dál.

Varianty**Varianta s displejem a tlačítky**

Tato varianta nabízí největší uživatelský komfort, protože jednak se na displeji zobrazuje aktuální teplota v místnosti, jednak může uživatel přímo u pokojového regulátoru měnit režim místnosti, režim domu, nastavovat časové programy nebo dočasný topný režim. Kromě aktuální teploty v místnosti si může uživatel nechat na displeji zobrazovat i teplotu v jiné místnosti, teplotu venku, aktuální čas a další podobné údaje. Nastavování topných křivek je samozřejmostí, s čímž souvisí i volba topného programu, resp. sady křivek, které lze vybírat a nastavovat pro libovolnou místnost.

Varianta bez displeje a tlačítek

Regulátor v tomto provedení lze použít pro regulaci teploty se vzdáleným ovládním z jiného pokojového regulátoru nebo z aplikace na PC.

Kombinované měření teploty

Pro měření teploty lze připojit externí teplotní čidlo a tím měřit teplotu například v sousední místnosti, pokud do ní nechceme umístit samostatný termostat.

Podsvětlení rámečku

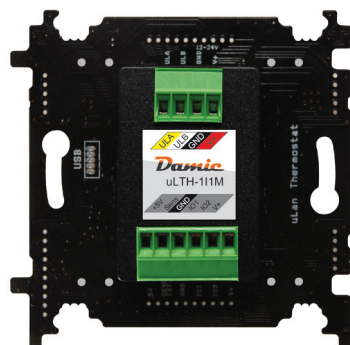
Rámeček lze podsvítit volitelnými moduly podsvícení, každý může být svítit jednou nebo dvěma barvami. Moduly se osadí při instalaci, přičemž podsvícení je konfigurovatelné podle požadavků uživatele.



Technické údaje

Podsvětlení rámečku	dvě barvy, volitelné při instalaci, horní a dolní podsvětlení lze volit nezávisle
Podsvětlení displeje	ano
Zvuková signalizace	volitelná
Interní senzor teploty	ano
Externí senzor teploty	až 8, rozsah $-20 - 70$ °C
Senzor vlhkosti	volitelný, rozsah 10 – 90 %
Displej	volitelný
Tlačítka	volitelná, bílý plast nebo hliník
Napájení	12 – 24 VDC
Displej	102 x 80 bodů
Kryt	ABB Time nebo Element v libovolné barevné kombinaci
Komunikace	RS485, protokol uLan
Vstupy a výstupy	2 volitelné, konfigurovatelné jako vstup nebo výstup vstup: 5 – 24 VDC, případně volný kontakt výstup: open drain 24 V / 0,5 A
Kombinace	do společného rámečku s vypínači
Sdružování	další vypínače vedle sebe nebo nad sebe bez nutnosti zásahu do stěny
Vzdálená aktualizace firmware	ano, po RS485

Připojení



ULA:	uLan – vodič A
ULB:	uLan – vodič B
GND:	zem
V+:	napájení 12 – 24 V
+5V:	napájení čidla
Sens:	externí čidlo teploty
GND:	zem čidla
IO1:	konfigurovatelný vstup/výstup 1
IO2:	konfigurovatelný vstup/výstup 2
V+:	napájení vstupů/výstupů

Spodní svorka pro připojení vstupů, výstupů a externích čidel se nemusí osazovat, pokud nejsou tyto funkce požadovány.

