



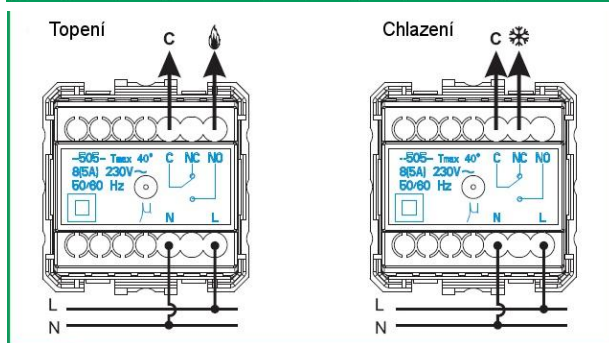
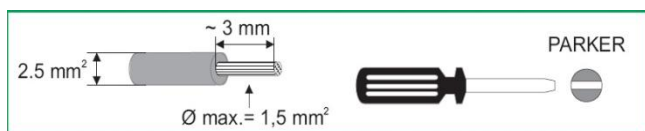
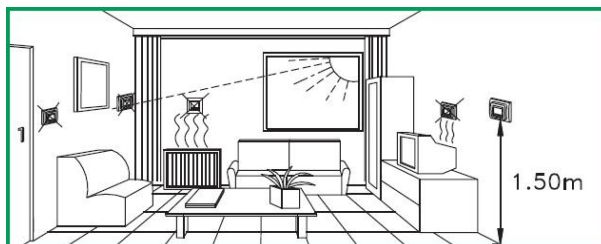
Unica MGU3.505.xx

Týdenní programovatelný termostat

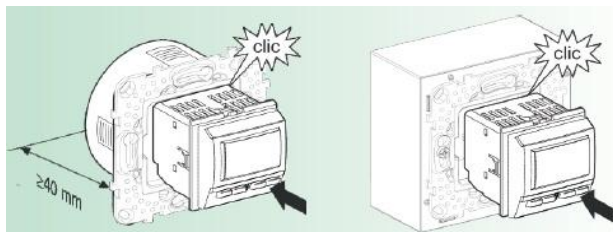
Instalační/uživatelský manuál

1) Instalace

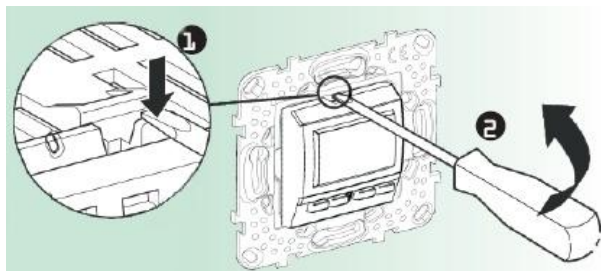
Termostat neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla nebo chladu (radiátory, televizory, ventilátory, okna atd.), které mohou mít vliv na zjišťování teploty v místnosti.



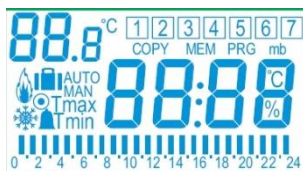
2) Instalace přístroje



3) Demontáž přístroje











4) První použití



Pokud je termostat připojen k síti poprvé, zabliká několikrát střídavě na obrazovce slovo "test". Poté můžete nastavit rok / měsíc / den, hodinu, minuty a den v týdnu. Tlačítka ▲▼ zvyšujete nebo snižujete hodnoty a OK hodnotu potvrdíte a přejdete k dalšímu bodu. Po dokončení, se termostat přepne do automatického režimu.



5) Ovládání klávesnice


	<ul style="list-style-type: none"> • Spuštění režimu programování • Podržení na 5 sek. se termostat přepne do režimu ON/OFF (z režimu AUTO / MAN) 		<ul style="list-style-type: none"> • Potvrzení zadání • Stisknutím na 5 sek. se spustí prázdninový režim (z AUTO / MAN)
	<ul style="list-style-type: none"> • Zvýšení hodnoty • Výběr T_{max}, T_{min} nebo Protimrazové hodnoty (v PRG) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Snížení hodnoty • Zkopíruje nastavení aktuálního dne na další den (v PRG) 		

• Stisknutím těchto dvou tlačítek po dobu 10 sek. se vymažou hodnoty všech parametrů (z režimu **Auto**)

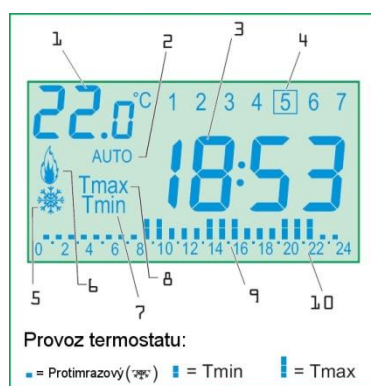
• Stisknutím těchto dvou tlačítek po dobu 5 sek. vstoupíte do menu parametrů nastavení (z režimu **Auto**)



6) Programování a provoz

Termostat může nastaven do čtyř provozních režimů:

- **AUT** (Automatický): Reguluje teplotu v místnosti v režimu topení nebo chlazení podle nastaveného časového plánu a k ohledu na tři teploty: T_{min} (teplota noční nebo v nepřítomnosti), T_{max} (komfortní teplota) a Protimrazová (teplota pro prevenci zamrznutí topného systému).
- **MAN** (Manuální): Reguluje teplotu v místnosti dle zvolené manuální teploty bez ohledu na časový plán.
-  (Prázdninový): Reguluje teplotu v místnosti dle zvolené teploty po určitou dobu.
- **OFF**: Termostat nereguluje teplotu, ale stále pracuje s funkcí ochrany proti zamrznutí.

6) Automatický provoz



- 1) Pokojová teplota °C
- 2) Provoz v automatickém režimu
- 3) Čas
- 4) Den (1-Pondělí, 2-úterý, atd.)
- 5) Funkce chlazení ZAP 
- 6) Funkce topení ZAP 
- 7) Regulace teploty na T_{min}
- 8) Regulace teploty na T_{max}
- 9) Indikační řádek teploty a času

7) Programovací standardy



Pondělí – Pátek
 23:00 – 06:00 T_{min}
 06:00 – 08:00 T_{max}
 08:00 – 18:00 T_{min}
 18:00 – 23:00 T_{max}



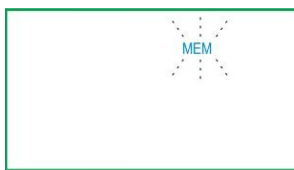
Sobota a Neděle
 24:00 – 07:00 T_{min}
 07:00 – 24:00 T_{max}

T_{min} = 18 °C, T_{max} = 22 °C

8) Programování T_{\max} a T_{\min}



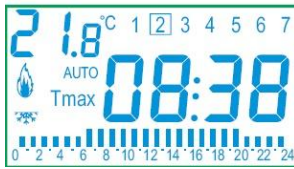
Držte tlačítko **MENU**, dokud nezačne blikat T_{\max} . Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.



Stiskněte **OK** a na displeji se zobrazí **MEM**, potvrzení toho, že se teplota uložila.



Na obrazovce se objeví aktuální hodnota. Pomocí šipek \blacktriangle \blacktriangledown změňte hodnotu (po 0,5 °C).

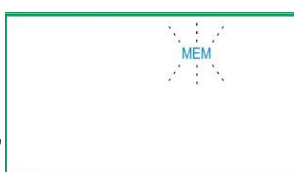


Termostat se vrátí do automatického režimu. Stejným způsobem můžete změnit hodnotu T_{\min} .

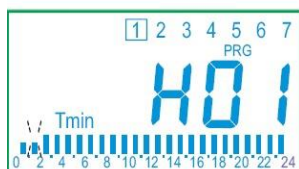
9) Programování časových plánů



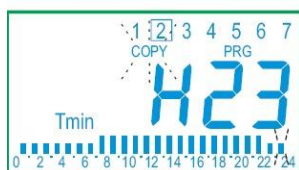
Držte tlačítko **MENU**, dokud se neobjeví **PRG**. Poté stiskněte **OK**. Stiskem **SELECT** vyberte mezi T_{\max} , T_{\min} a ochranou proti zamrznutí a stiskněte **OK** pro nastavení další hodiny.



Poté co dokončíte programování celého týdne, na obrazovce se objeví **MEM**. Termostat tímto potvrdí, že program byl uložen a přepne se do automatického režimu **AUTO**.



Poté co nastavíte první den, stiskem **MENU** se přepnete na další den. Stisknutím **COPY** zkopírujete nastavení do dalšího dne.



10) Manuální ovládání



Držte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji neobjeví **MAN**. Poté stiskněte **OK**. Na obrazovce začne blikat teplota. Pomocí tlačítek \blacktriangle \blacktriangledown vyberte požadovanou hodnotu a stiskněte **OK** pro potvrzení. V tomto režimu stále funguje funkce ochrany proti zamrznutí.

11) Prázdninový režim (kufřík)



Stiskněte tlačítko **OK** na 5 sekund (v režimu **AUTO** nebo **MAN**) pro nastavení doby trvání režimu v hodinách (1-23) nebo dnech (1-50) a teplotu, na kterou chcete místnost vytápět (6-30 °C). Po uplynutí nastavené doby, se termostat přepne do automatického režimu **AUTO**. Prázdninový režim můžete zrušit stiskem tlačítka **MENU**.



12) Vypnutí termostatu



Stiskněte tlačítko **MENU** na 5 sekund (v režimu **AUTO** nebo **MAN**) pro vypnutí funkcí regulace. Na obrazovce se objeví pokojová teplota a **OFF** (je zachována funkce ochrany proti zamrznutí). Stiskem tlačítka **MENU** se vrátíte režimu regulace (**AUTO** nebo **MAN**).

13) Spouštěcí parametry

V automatickém režimu **AUTO**, stiskněte a držte po dobu 5 sekund tlačítka **▲▼**. Poté pomocí šipek **▲▼** změňte hodnotu parametru a stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení a přesun na následující položku. Poté, co skončíte poslední položku, termostat uloží změny a vrátí se do režimu **AUTO**.



Heslo pro přístup do menu nastavení spouštěcích parametrů.

Rozsah: -01- až -99-
Výchozí: -00- (neaktivní)



Režim vytápění pokoje: vytápění nebo chlazení.

Rozsah: Heat / Cool
Výchozí: Heat (topení)



Maximální hodnota teploty, kterou může nastavit uživatel.

Rozsah: 6 až 35 °C
Výchozí: 30 °C



Teplotní rozpětí pro zapnutí nebo vypnutí termostatu.

Rozsah: 0,1 až 2 °C
Výchozí: 0,3 °C



Minimální hodnota teploty, kterou může nastavit uživatel.

Rozsah: 5 až 34 °C
Výchozí: 6 °C



Minimální teplota pro ochrání rozvodů proti zamrznutí.

Rozsah: 0,1 až 15 °C
Výchozí: 6 °C



Nastavení kalibrace teplotního čidla.

Rozsah: -5 až +5 °C
Výchozí: 0



Nastavení provozní doby čítače času pro kotel nebo klimatizaci.

Reset na 0: držte po dobu 5 sekund tlačítka **▲▼**

14) Nastavení času a data



Stiskněte a držte tlačítko **MENU**, dokud se neobjeví aktuální čas a datum. Stiskem tlačítka **OK** můžete začít nastavovat rok, den v týdnu a hodinu.

Tlačítka **▲▼** změňte hodnotu a poté stiskněte **OK**, nastavení se přepne na další položku. Po skončení se termostat přepne do režimu **AUTO**.

15) Technické specifikace

Vstupní napětí:	230 VAC 50/60 Hz
Relé	
Maximální spínací zátěž:	8 A (odporová)
Bezpotenciálové kontakty:	5 A (induktivní)
Provozní teplota:	0 – 50 °C
Skladovací teplota:	-5 – 55 °C
Zobrazení teplot:	0 – 45 °C (0,1 °C)
Rozsah regulace:	5 – 35 °C (0,5 °C)

Relativní provozní vlhkost:	20 až 85%
Paměť bez napájení (230V):	7 dní
Třída:	Zařízení - II / Software – A
Značení:	CE a AENOR
Standardy:	EN 60730-2-9 (Typ 1B)
Počet týdenních programů:	1
Počet změn v programu:	neomezeně