

# Digitální programovatelné hygrometry

## MITHOS H

### ROZMĚRY (mm)

### SCHÉMA ZAPOJENÍ

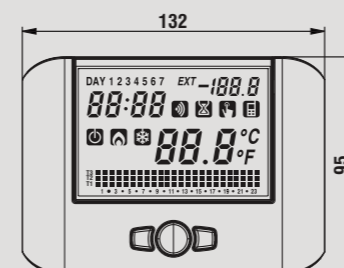
Týdenní programovatelný termostat s integrovaným čidlem vlhkosti k ovládní teploty a vlhkosti prostředí dvěma nezávislými relé.  
První relé spíná dle nastavené teploty, zatímco druhé relé spíná při dosažení prahu vlhkosti dle nastaveného maxima nebo minima. Přístroj může ovládat například zvlhčovač nebo odvlhčovač.



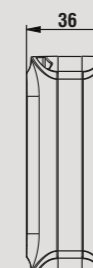
- 1 Plastová základna k instalaci na stěnu nebo na krabici 503 (nebo analogická)
- 2 Velký displej k zobrazení stavu provozu, času a dne, teploty a přítomné vlhkosti prostředí
- 3 Klávesnice umístěná pod čelní krytkou k naprogramování přístroje
- 4 V nabídce ve dvou barevných provedení: bílá a černá

- Napájení baterií 1x1,5V (typ AA)
- Dva výstupy:
  - bistabilní relé s přepínacím kontaktem 5A / 250V AC (termostat)
  - bistabilní relé normálně otevřené 5A / 250V AC (hygromet)
- Automatická změna letního/zimního času
- Uzamykatelná klávesnice při instalacích na veřejných místech

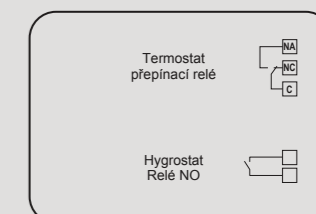
#### Čelní pohled



#### Boční pohled



#### Schéma



## TÝDENNÍ DIGITÁLNÍ PROGRAMOVATELNÉ HYGROMETRY NA STĚNU

### FUNKCE TERMOSTATU

- 3 režimy provozu:
  - Automatický (3 hodnoty nastavitelné teploty)
  - Ruční (s ručně nastavenou teplotou)
  - Vypnuto (s nastavením nezámrzné teploty)
- Programování:
  - 7 programů pro zimní provoz (upravitelné)
  - 7 programů pro letní provoz (upravitelné)
- Letní/zimní provoz
- Dočasný provoz (ruční, automatický, vypnuto)
- Nastavitelné zpoždění přepnutí 15, 30 nebo 45 minut (nezávisle pro každou hodinu)
- Regulace teploty typu ON-OFF nebo proporcionální

### FUNKCE HYGROMETU

- Regulace vlhkosti typu ON-OFF s nastavitelným diferenciálem mezi 5% a 20% RH
- Rozsah ovládní: 30÷90% RH nebo vypnuto
- Způsob provozu (zvlhčovač nebo odvlhčovač) nastavitelný v menu
- Minimální doba mezi jedním a druhým sepnutím je 1 minuta



## TECHNICKÉ ÚDAJE

### OBECNÉ VLASTNOSTI

Napájení baterií	V DC	1 x 1,5V (AA)
Záloha chodu	h	1
Montáž		Stěna / Krabice 503
Stupeň krytí	IP	XXD
Provozní teplota	°C	0 ÷ +50
Skladovací teplota	°C	-10 ÷ +65
Relativní vlhkost	RH	20 ÷ 90% nekondenzovaná

### HYGROMET

Rozsah ovládní	RH	Off, 30÷90%
Nastavitelný diferenciál	RH	5 ÷ 20%
Doba mezi dvěma sepnutími	min	1
Přesnost	RH	±3%
Rozlišení	RH	1%
Zatížení bistabilního relé N.O. při 250VAC	A	5

### TERMOSTAT

Programování		týdenní
Provoz		letní / zimní
Nastavitelné teploty		3 + nezámrzná + ruční
Měření teploty	°C	0 ÷ +50
Přesnost teploty	°C	0,5
Rozlišení teploty	°C	0,1
Rozlišení programování	h	1
Interval mezi dvěma měřeními teploty	s	20
Zpoždění sepnutí	min	15, 30, 45
Typ regulace		ON-OFF nebo proporcionální
Nastavitelný diferenciál	°C	0,1÷1
Pásmo (v proporcionálním typu)	°C	0,5 ÷ 5
Perioda (v proporcionálním typu)	min	10, 20, 30
Zatížení přepínacího relé při 250V AC	A	5

Kód	Model	Popis	Barva	Napájení
VE478400	Mithos H Bianco	Týdenní programovatelný termostat s hygrometrem	Bílá	Baterie
VE479200	Mithos H Nero	Týdenní programovatelný termostat s hygrometrem	Černá	Baterie

### SOUVISEJÍCÍ NORMY

Shoda se směrnicemi EU: 2006/95/CE (Nízké napětí), 2004/108/CE (Elektromagnetická kompatibilita) je prohlášena s odkazem na následující normy: • Bezpečnost a Elektromagnetická kompatibilita: EN 60730-2-7 / EN 60730-2-9 / EN 60730-2-13