



teplota  
relativní vlhkost  
koncentrace CO<sub>2</sub>

# Nástěnné ovladače

*Nová generace univerzálních programovatelných nástěnných ovladačů.  
Vytvořte si vlastní grafický návrh zobrazování a vlastní ovládací algoritmus!*



• AMR-OP75



• AMR-OP70



• AMR-OP60



• AMR-OP41



• AMR-OP40



• AMR-OP3xA



**PRAHA**  
158 00, Radlická 740/113c  
+420 222 781 516  
amit@amit.cz

**BRNO**  
619 00, Vídeňská 118  
+420 541 217 220  
amitbo@amit.cz

**OSTRAVA**  
700 30, Starobělská 13  
+420 597 070 170  
amitova@amit.cz

**Automating  
Your Success®**

## Základní varianty funkčnosti ovladačů

- měření teploty a vlhkosti, režim místnosti, korekce žádané teploty
- měření teploty a vlhkosti, režim místnosti, korekce žádané teploty, režim ventilátoru konvektoru (FanCoil)
- měření teploty a vlhkosti, režim místnosti, korekce žádané teploty, vypínač
- měření teploty, vlhkosti a koncentrace CO<sub>2</sub>, režim místnosti, korekce žádané teploty, zvukový signál překročení limitu CO<sub>2</sub>

### Základní technické údaje

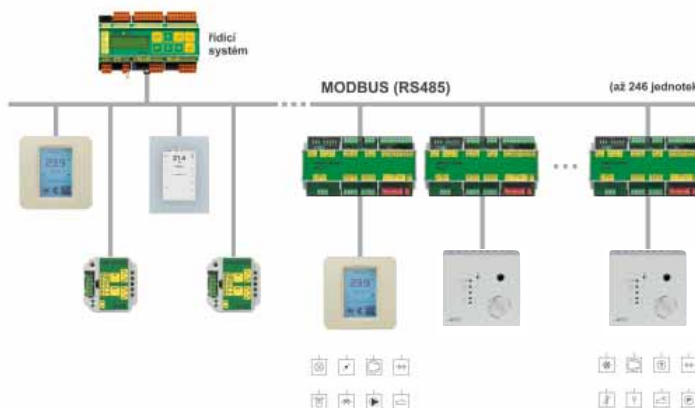
Měření teploty	Interní čidlo
Rozsah měření	-10 °C až 50 °C, ±0,5 °C
Měření vlhkosti (varianty RH)	20 % až 80 %
Měření koncentrace CO <sub>2</sub> (varianty C)	400 ppm až 3000 ppm, ±5 % (NDIR)
Komunikace	RS485 bez GO
Komunikační protokol	MODBUS RTU / ARION / DB-Net
Komunikační rychlost	9600/19200/38400/57600/115200 Bd
Počet jednotek na síti RS485	Max. 256 (dle protokolu)
Bezdrátová komunikace (varianty P)	Poseidon 868 MHz
Napájení	10 až 30 V ss.
Zálohování RAM a RTC baterií	Variantně
Pracovní teplota	-10 °C až 50 °C
Programování	DetStudio / EsiDet

## Přehled nástěnných ovladačů

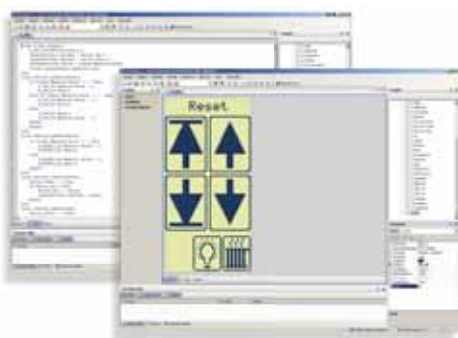
	AMR-OP75RHR(C/P)	AMR-OP70RH(C/P)	AMR-OP60	AMR-OP40(RHC), AMR-OP41	AMR-OP3xARH
Ovládání	Dotykový panel	Dotykový panel	4× tlačítko	2× tlačítko, korekční točítka	Tlačítko, korekční točítka
Zobrazovač	Grafický barevný LCD	Grafický černobílý LCD	Grafický modrobílý LCD	2× LED	Zelená LED
Rozlišení	(320 × 480) bodů	(64 × 132) bodů	(256 × 128) bodů	-	-
Zobrazovaná plocha	(48,9 × 73,4) mm	(58 × 38) mm	(44 × 25) mm	-	-
Varianty provedení	Bílá (RAL 9010)	Bílá, slonová kost, šedá, bílá/šedá, hnědá, modrá	Time, Time Arbo	Time, Time Arbo	Bílá (RAL 9010)
Vstupy/výstupy	1× RTD, 1× relé	-	-	-	-
Rozměry (š × v × h)	(86 × 110 × 24) mm	(90 × 90 × 32) mm	(71 × 71 × 33) mm	(71 × 71 × 33) mm	(85 × 85 × 30) mm

## Vlastní grafický návrh a programování

Bezkonkurenční výhodou ovladačů řady AMR-OP7x/60 je **možnost tvorby vlastního grafického návrhu a vlastních ovládacích algoritmů** v návrhovém prostředí DetStudio a tím co nejlépe přizpůsobit funkčnost ovladače konkrétním požadavkům. Lze tak ovládat další funkce jako je například rozsvícení světel v místnosti, ovládání rolet nebo žaluzií apod. Výhodou je, že k ovládání všech funkcí stačí právě jen jeden ovladač a v místnosti na stěně vedle něj nemusí být další pro ovládání světel atp. To je nepopíratelná designová, ale i instalační výhoda.



## Ovladače s dotykovým grafickým displejem



- komfortní prvek ovládání měřených veličin v místnosti
- podsvícený grafický displej
- veškeré ovládání pomocí dotykové plochy displeje
- měří aktuální teplotu a vlhkost v místnosti
- měří koncentraci CO<sub>2</sub> se zvukovou signalizací
- volně ke stažení vzorové varianty ovládání
- s nadřazeným řídicím systémem komunikuje protokolem MODBUS RTU, ARION nebo DB-Net
- možnost uživatelské tvorby vlastního grafického návrhu displeje a vlastních ovládacích algoritmů
- ovladač není spínacím termostatem, je periferií řídicího systému