



**Automating  
Your Success®**

# AMR-OP75

## nástěnná ovládací jednotka

Nová generace univerzálních nástěnných ovladačů.



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



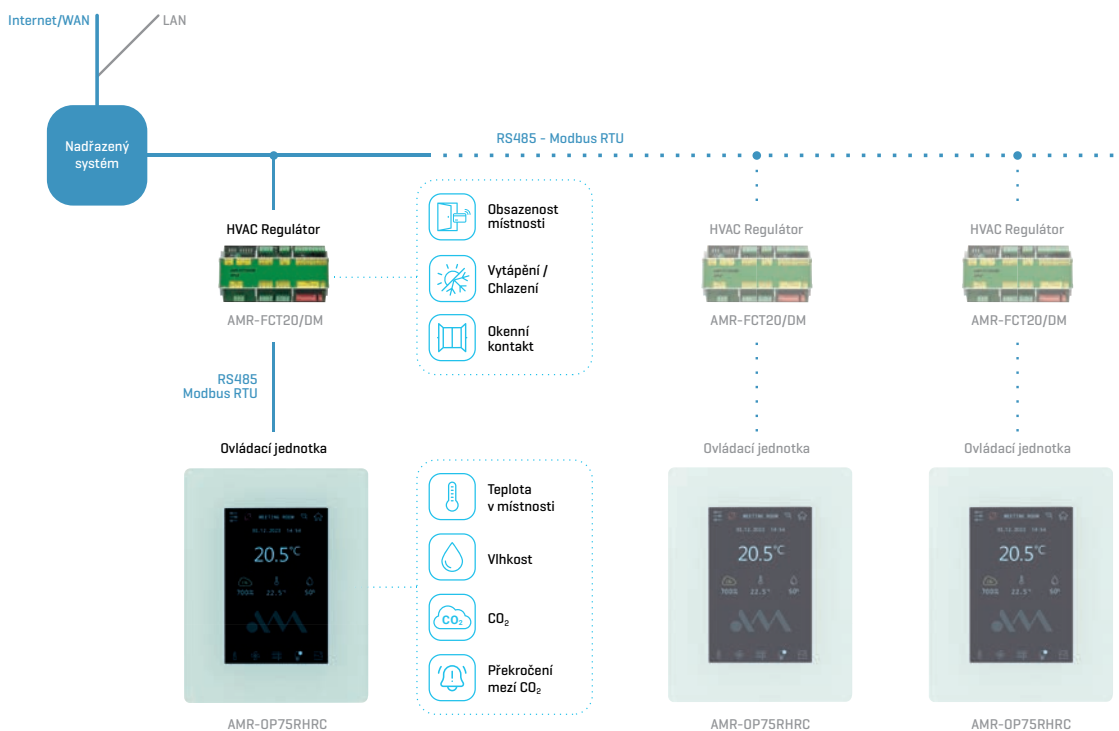
PŘEHRÁT VIDEO ▶

# Jedno zařízení pro několik funkcí, hlavní úkol jednotky **AMR-OP75RHR**

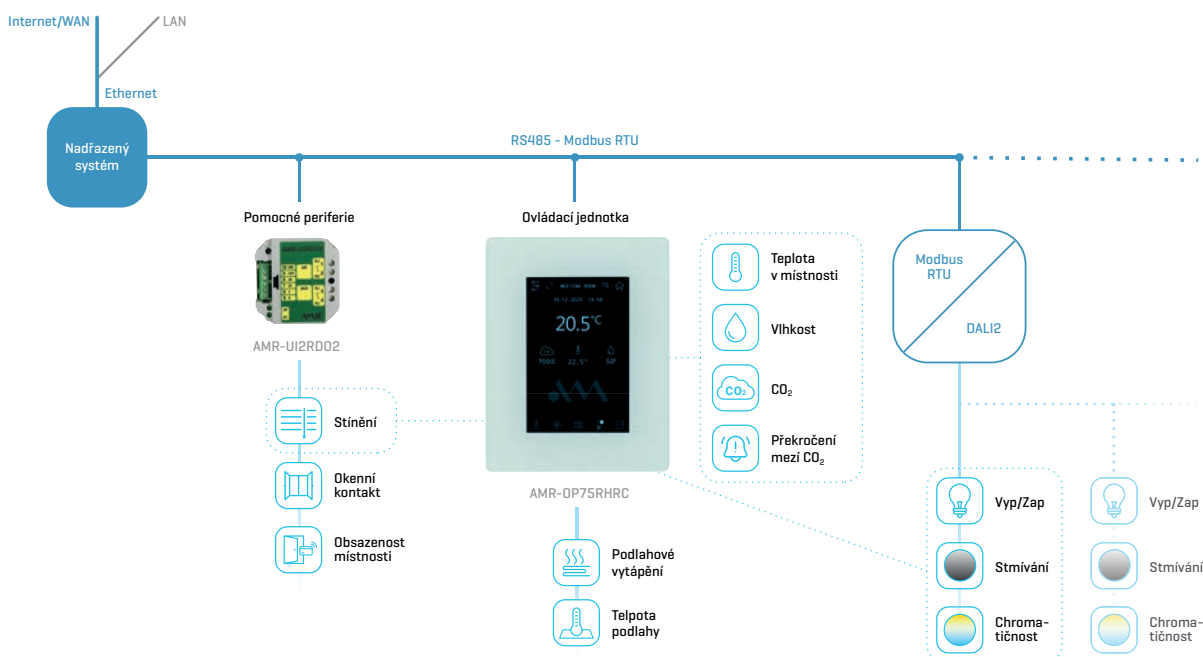
**Nástěnná ovládací jednotka** se v mnoha ohledech od ostatních značně odlišuje. Na první pohled především svým designem – celoskleněné čelo s kvalitním barevným dotykovým displejem s vysokým rozlišením je nepřehlédnutelné.

**AMR-OP75RHR** lze montovat na hladkou stěnu nebo na montážní krabici typu KU 68. Komunikaci s nadřazeným systémem zajišťuje **rozhraní RS485** s podporou protokolu **MODBUS RTU**. Podsvit displeje lze uživatelsky nastavovat anebo využít funkce **ambientní regulace podsvitu** s ohledem na okolní světelné podmínky.

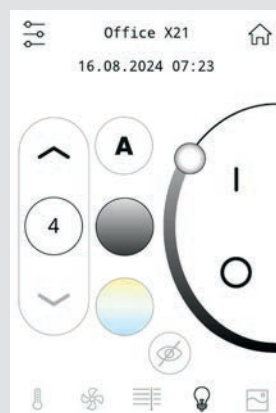
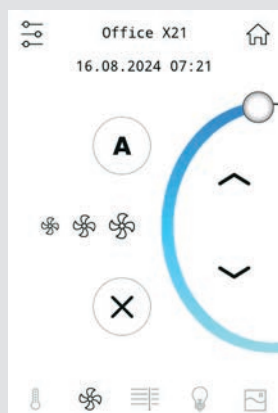
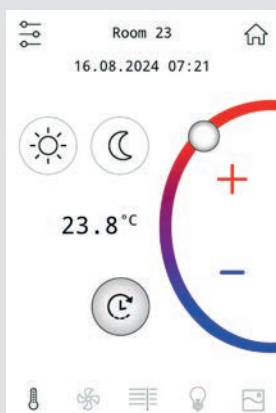
## Příklad použití #1



## Příklad použití #2

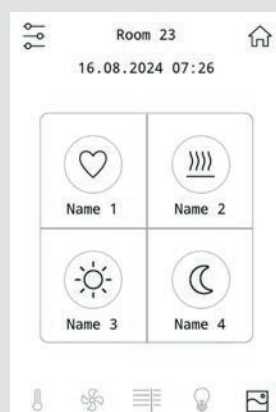


## Uživatelsky Intuitivní ovládání bez složitých manuálů a návodů



Součástí jednotky je **software**, který je snadno konfigurovatelný a pokryje většinu požadavků kladených na ovládání technologií v kancelářích, hotelech, nemocnicích nebo bytových jednotkách.

**Ovládání osvětlení** podporuje ovládání více okruhů. První okruh lze aktivovat gestem [multi-dotykem] na jakémkoliv obrazovce. Pro každý okruh lze nastavit individuální způsob ovládání podle toho, zda se vyžaduje pouze režim **zapni/vypni**, nebo **stmívání** či řízení **chromatičnosti**.



**Ovládání stínění** – podle různých typů stínící technologie lze použít jednoduché „dvoutlačítkové“ nebo spojité ovládání včetně **naklání lamel** u žaluziových variant

Jednotlivé světelné a stínící okruhy lze individuálně pojmenovat pro lepší přehlednost při používání. Na úvodní obrazovce lze rychle zjistit **aktuální teplotu**, **vlhkost** v místnosti a ve verzi s měřením **CO<sub>2</sub>** i aktuální koncentraci.

## Možnosti nastavení servisním technikem

Pro servisního technika jsou možnosti konkrétního nastavení jednotky mnohem větší. V **systémovém menu** může určit, jaké funkce ovládání jednotka bude podporovat, jakého typu jsou konkrétní okruhy osvětlení a stínění, režimy zobrazování úvodní obrazovky, komunikační parametry jednotky, nastavení přístupového hesla apod. Pro usnadnění konfigurace lze použít konfigurační program **AppConfig**, pomocí kterého je nastavení hračkou a hlavně, konfiguraci jedné jednotky lze opakovaně použít i na ostatní již nainstalované jednotky v síti RS485.

Z výše uvedeného popisu je zřejmé, že přinášíme na trh nový typ jednotky k řídicím systémům, která pokryje rozsáhlou oblast požadavků u plně automatizovaných místností. Věříme, že **sdružená ovládací jednotka AMR-OP75RHR[C]** přispěje ve spolupráci s řídicími systémy firmy AMIT Automation ke **zvýšení kvality vnitřního prostředí v budovách**, ve kterých, bohužel, trávíme stále více a více času.

**Jednotka AMR-OP75RHR** se dodává v bílém nebo v černém provedení. V základu jednotka **měří teplotu místnosti a relativní vlhkost**. Má vstup pro **externí teplotní čidlo typu RTD/NTC** a jako výstup lze využít **spínací relé**.

V provedení **AMR-OP75RHRC** umí jednotka navíc měřit i **koncentraci CO<sub>2</sub>** v místnosti a signalizovat její překročení nejen graficky, ale i zvukově.



**Jednotka tak umí nahradit mnoho různých ovladačů, vypínačů a spínačů, které jsou dnes v místnostech běžné:**

- ovladač pro vzduchotechniku
- vypínače pro světelné okruhy a různé spínače pro ovládání žaluzií
- **měření** aktuální koncentrace **CO<sub>2</sub>**
- zvuková signalizace
- tmavý/světlý režim
- mód pro servisního technika

Sdružená ovládací jednotka **AMR-OP75RHR(C)** instalovaná v místnosti **sdrzuje (spojuje) všechny tyto ovládací periferie do jediného zařízení**.

Pro všechny varianty je nabízena možnost změny výchozího loga na úvodní obrazovce.

## TECHNICKÉ INFORMACE

	<b>AMR-OP75RHR/xx</b> teplota, vlhkost, RTD/NTC, relé	<b>AMR-OP75RHRC/xx</b> teplota, vlhkost, koncentrace CO <sub>2</sub> , RTD/NTC, relé
Ovládání	Dotykový panel	Dotykový panel
<b>Displej</b>	Grafický barevný TFT	Grafický barevný TFT
Rozlišení	[320 × 480] bodů	[320 × 480] bodů
Zobrazovaná plocha	[48,9 × 73,4] mm	[48,9 × 73,4] mm
<b>Měření teploty a vlhkosti</b>	Digitální čidlo	Digitální čidlo
Rozsah měření teploty / vlhkosti	-10 °C až 50 °C / 20 % až 80 %	-10 °C až 50 °C / 20 % až 80 %
<b>Měření koncentrace CO<sub>2</sub></b>	-	NDIR
Zvuková signalizace	-	Piezoměnič
<b>Vstup RTD / NTC</b>	1× RTD [Ni1000 / Pt1000] / NTC	1× RTD [Ni1000 / Pt1000] / NTC
<b>Reléový výstup</b>	1× Spínací kontakt	1× Spínací kontakt
Maximální spínaný proud	0,25 A při 230 V stř. / 24 V ss. [odporová zátěž]	0,25 A při 230 V stř. / 24 V ss. [odporová zátěž]
<b>Komunikace</b>	RS485 [bez G0], 256 jednotek v segmentu	RS485 [bez G0], 256 jednotek v segmentu
Krytí	IP20	IP20
Montáž	Na stěnu / KU 68	Na stěnu / KU 68
Napájení	20 V ss. až 30 V ss.	20 V ss. až 30 V ss.
Rozměry [š × v × h]	[86 × 110 × 25] mm	[86 × 110 × 25] mm
Barevné provedení	Bílá AMR-OP75RHR/01 Černá AMR-OP75RHR/02	Bílá AMR-OP75RHRC/01 Černá AMR-OP75RHRC/02