



HEVOLTA®



AIRCHANGE® 350+ / 500 CONTROLLER

---

Uživatelský manuál k chytrému regulátoru systému rekuperace

## OBSAH

Všeobecné informace/Technické údaje	3
Displej a funkce	4-5
Hlavní funkce a ovládání	6-7
Týdenní nastavení času a teplot	8
Rozšířené možnosti	9-11
Napájecí diagram	12
Upozornění	13
Jednoduché uživatelské řešení	14
Záruční servis	15

## OBECNÉ INFORMACE

Chytrý regulátor rekuperačního systému AirChange 350+/500 je vhodný pro chytrou regulaci systému rekuperace domácnosti. Regulátor umožňuje zvolit různé režimy, jako například ovládání ventilační jednotky a vzduchového ventilu, odstraňování prachu atd. tak, aby uspokojil potřeby v různých životních situacích. Přístroj zaznamenává kvalitu vnitřního vzduchu v reálném čase, přičemž ji dokáže nastavit podle vašeho přání. Chytrý regulátor rekuperačního systému je současně vybaven WiFi modulem s podporou dálkového ovládání přes mobilní aplikaci.

## TECHNICKÁ DATA

Spotřeba elektrické energie: < 1.5 W

Časová prodleva: < 1 %

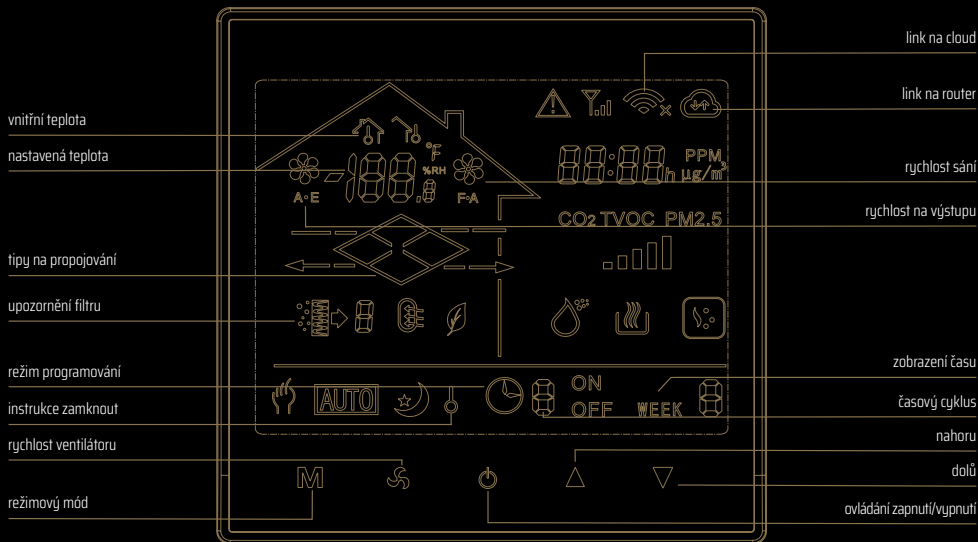
Napájení: 200-240 V AC 50/60 Hz

Zátěž 1 A

Přesnost:  $\pm 1$  °C

Rozměry: 86 x 86 x 16 mm (v x š x h)

## DISPLEJ A FUNKCE





Manuální režim. V tomto režimu lze zapínat a vypínat podle manuálně nastavené teploty.



Programování pracovního režimu 5+1+1. Regulátor dokáže pracovat podle dvou automaticky naprogramovaných časových sekvencí a naprogramované teploty: „12345“ (po-pá) a „6“, „7“. Každý režim je samostatný a rozdělený na šest časových režimů a šest teplotních nastavení.



1 Perioda 1, ráno-vstávání



4 Perioda 4, poledne-venku



2 Perioda 2, ráno-venku



5 Perioda 5, noc-doma



3 Perioda 3, poledne-doma








6 Perioda 6, noc-spánek






Dočasný manuální programovací režim. Krátkým stiskem „ $\Delta$ “ nebo „ $\nabla$ “ se regulátor přepne na dočasný manuální režim. Zvýšená nebo snížená dočasná hodnota teploty bude jen dočasně platná v daném období a nebude uložena do paměti. Při přechodu na další periodu se regulátor vrátí zpět do naprogramovaného pracovního režimu. V tomto režimu stiskněte „ $\mathbb{M}$ “ pro přepnutí manuálního režimu.



Tlačítko uzamčení. Stiskněte „ $\Delta$ “ a „ $\nabla$ “ souběžně asi po dobu pěti sekund pro uzamčení kontrolního panelu, pro opětovné odemknutí je opět obě stiskněte.

-  Vypínač zapnout/vypnout.
-  Spuštění pracovního režimu ventilace, manuál/auto/časovač. Dlouhým podržením přejdete do nabídky časovače.
-  Během manuálního režimu/režimu časovače navolíte rychlost ventilátoru, můžete zvolit vysokou/střední/nízkou rychlost. Když se spustí signalizátor filtru, můžete jej zrušit dlouhým stiskem.
-  Nastavte pracovní režim vzduchového ventilu, zvýšte nastavenou hodnotu.
-  Nastavte pracovní režim vzduchového ventilu, snižte nastavenou hodnotu.

## HLAVNÍ FUNKCE A OVLÁDÁNÍ

- 1** Vypínač  
Stiskněte „“ pro zapnutí nebo vypnutí systému ventilace.
- 2** Nastavení rychlosti ventilátoru  
Během manuálního/auto režimu, stiskněte „“ pro spuštění ventilátoru na vysokou/střední/nízkou rychlost a během automatického stiskněte „“ čímž můžete přepnout do dočasného manuálního režimu, který se automaticky zruší při nové časové periodě.


- 3** Nastavení režimu  
Během zapnuté provozu stiskněte „M“ a přepněte na manuální režim, automatický režim a časovač.
- 4** Nastavení režimu vzduchového ventilu  
Během provozu krátce stiskněte „△“ a „▽“ pro spuštění nastavení cirkulace čerstvého vzduchu.
- 5** Uzamčení panelu  
Při spuštění tlačítka on/off, dlouze stiskněte „△“ a „▽“ pro uzamčení nebo odemknutí displeje, a to pouze v případě, že se ovladač právě nenachází v režimu nastavení.
- 6** Zrušení signalizace filtru  
Když čas provozu zařízení převyší přednastavený čas filtrace, ikonka signalizace filtru se rozsvítí na displeji. Dlouhým stiskem „☪“ zrušíte signalizaci filtru a poté přes ovladač restartujte časovač.
- 7** Konfigurace sítě WiFi  
Během provozu stiskněte po dobu 5 sekund „M“ a „☪“ pro vstup do režimu konfigurace sítě WiFi . V pravém horním rohu displeje se nachází ikonka WiFi, zobrazí se KONF, pak současně stiskněte „△“ a „▽“ pro vstup do režimu konfigurace WiFi, WiFi ikonka svítí a nyní může proběhnout konfigurace přes aplikaci.

## TÝDENNÍ NASTAVENÍ ČASU A TEPLŮT

perioda	během týdne (po-pá)		víkend (sobota)		víkend (neděle)	
	čas	rychlost ventilátoru	čas	rychlost ventilátoru	čas	rychlost ventilátoru
 1	06:00 vstávání	L	06:00 vstávání	L	06:00 vstávání	L
 2	08:00 práce	H	08:00 pobyt venku	H	08:00 pobyt venku	H
 3	11:30 poledne	M	11:30 poledne	M	11:30 poledne	M
 4	13:30 práce	H	11:30 pobyt venku	H	11:30 pobyt venku	H
 5	17:00 po práci	L	17:00 pobyt doma	L	17:00 pobyt doma	L
 6	22:00 spánek	M	22:00 spánek	M	22:00 spánek	M



## ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI

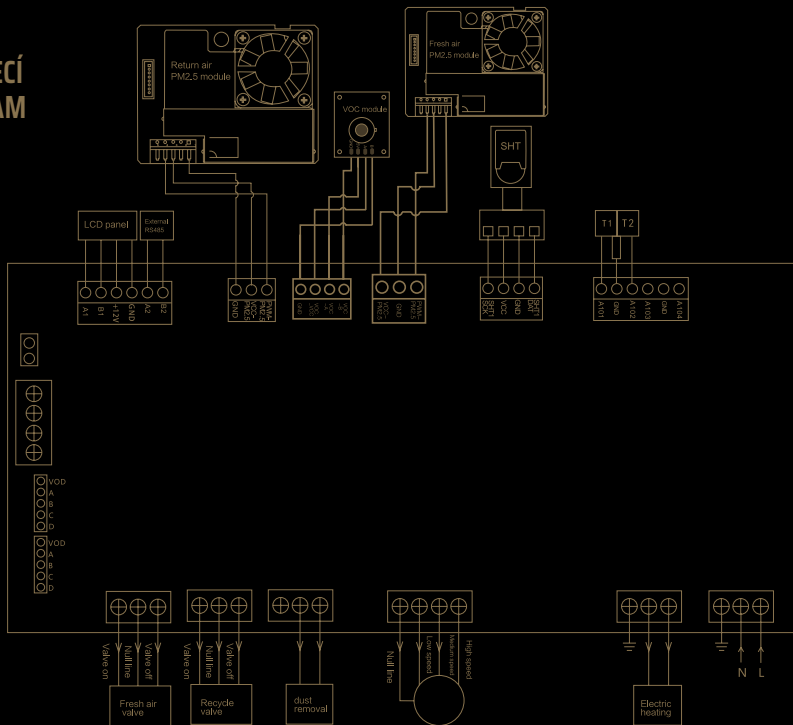
Rozšířené možnosti zvolíte současným stisknutím „M“ a „“ po dobu minimálně pěti sekund na vypnutém zařízení. Budete moci ovládat nastavení úpravy teploty, signalizace alarmu, počítáč provozního času zařízení atd. Stisknutím „M“ vyberte rozšířené funkce. Po nahrání budou všechny parametry automaticky dostupné (poznámka: v případě že během nastavování parametrů nestisknete žádné z tlačítek po delší dobu než 30 sekund, automaticky dojde k výstupu z možnosti nastavování).

číslo	ikona na displeji	obsah možností	„  “ nebo „  “
1	Hod	senzor korekce teploty	přednastavení °C, úprava -9/+9 °C
2	Set P	predfitrační časové nastavení alarmu	přednastavení 1 000 hodin (možné nastavení 100-9 999 hodin)
3	Run P	predfitrační provozní čas	—
4	Set H	HEPA filtr, časové nastavení alarmu	přednastavení 1 000 hodin (možné nastavení 100-9 999 hodin)

číslo	ikona na displeji	obsah možností	„△“ nebo „▽“
5	Run H	HEPA filtr, provozní čas	—
6	addr	IP adresa sítě Modbus	přednastavení 0x01 (Platné nastavení 0x01-0xff)
7	IpH (možnost)	WiFi modul MAC adresa č. 1	—
8	Ip2 (možnost)	WiFi modul MAC adresa č. 2	—
9	IpL (možnost)	WiFi modul MAC adresa č. 3	—
10	En-P	bude hodnota PM 2,5 logicky zvažovaná při automatickém nastavení	0-ne/1-ano
11	P-L	hodnota dobré kvality vzduchu PM 2,5	dobrá kvalita vzduchu je pod touto hranicí

číslo	ikona na displeji	obsah možností	„△“ nebo „▽“
12	P-H	hodnota špatné kvality vzduchu PM 2,5	nad tuto hranici je kvalita vzduchu špatná
13	En-C	bude hodnota CO <sub>2</sub> logicky zvažovaná při automatickém nastavení	0-ne/1-ano
14	C-L	hodnota CO <sub>2</sub> pro dobrou kvalitu vzduchu	pod touto hranicí je kvalita vzduchu dobrá
15	C-H	hodnota CO <sub>2</sub> pro špatnou kvalitu vzduchu	nad tuto hranici je kvalita vzduchu špatná
16	DP-P	displej s hodnotou PM 2,5	1: zobrazení na displeji 0: bez zobrazení na displeji
17	DP-C	displej s hodnotou CO <sub>2</sub>	1: zobrazení na displeji 0: bez zobrazení na displeji

# NAPÁJECÍ DIAGRAM



## UPOZORNĚNÍ

Důkladně se řiďte instalačním nákresem:

- Nevytahujte kabely, jinak dojde k jejich poškození;
- Během instalace dávejte pozor, abyste netlačili na LCD panel nebo abyste jej nepoškábali;
- Během instalace dávejte pozor, abyste nenaráželi do komponent tabulky s plošnými spoji nebo aby vám tabulka nespadla na podlahu;
- V případě, že během instalace používáte tvrdé plastové linky, je nejprve ohněte do požadovaného úhlu;
- Snažte se neušpinit;
- Tento výrobek je opatřen vyrovnávací funkcí teploty, avšak kvůli odlišnému místu instalace po jeho použití mohou být vyžadovány odlišné kompenzační hodnoty.

## JEDNODUCHÉ UŽIVATELSKÉ ŘEŠENÍ

### Poznámka:

Údržbu daného výrobku smí provádět výhradně odborníci a profesionální technici v dané oblasti.

problém	řešení
na displeji se nic nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je ovládací panel napojený na elektrický zdroj;</li><li>• Prověřte stabilitu a pevnost elektrického připojení LCD ovládaní a ovládacího panelu;</li></ul>
displej je normální, ale bez výstupu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda není uvolněný elektrický kabel mezi ovládacím panelem a ventilátorem;</li><li>• Vyměňte ovládací panel a zkontrolujte, zda funguje normálně;</li></ul>
selhání připojení k síti WiFi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte funkčnost domácí sítě;</li><li>• Síť WiFi opět nakonfigurujte;</li></ul>
nesprávné zobrazení teploty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teplota není zkalibrovaná, teplota není zkalibrovaná správně – znovu termostat nakalibrujte;</li></ul>

## ZÁRUČNÍ SERVIS (PO PRODEJI)

Období záručního servisu daného výrobku je 24 měsíců od data prodeje daného výrobku. Produkty naší společnosti mohou mít doživotní poprodejní servis dle předpisů, ale pokud poprodejní servis překročí záruční dobu nebo je způsoben problémy s kvalitou, účtuje naše společnost za servis v závislosti na situaci určitý poplatek.



HEVOLTA<sup>®</sup>



[WWW.HEVOLTA.CZ](http://WWW.HEVOLTA.CZ)