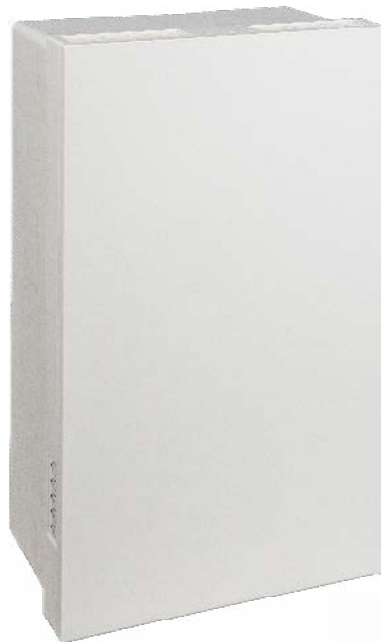


KOMFORTNÍ VENTILACE OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ S REKUPERACÍ TEPLA

## Bezdrátové dálkové ovládání M-WRG-FBH

NÁVOD K OBSLUZE



Obj.č. 5302-25 KW 32/2019 DE

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG  
Am Hartholz 4 · D-82239 Alling  
info@meltem.com · www.meltem.com

S NÁMI VĚTRÁTE SPRÁVNĚ



## Inhalt

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b> .....	<b>4</b>
1.1	Pokyny k provoznímu návodu .....	4
1.2	Popis .....	4
1.3	Cílová skupina .....	4
1.4	EU-Prohlášení o konformitě .....	5
1.5	Typový štítek .....	5
1.6	Technická data .....	5
1.6.1	Elektrická data .....	5
1.6.2	Rozměry a hmotnost .....	5
1.6.3	Podmínky prostředí .....	5
1.7	Skladování .....	6
1.8	Ekologická likvidace .....	6
1.9	Přehled stavů vydání .....	6
1.10	Vysvětlení symbolů .....	6
1.11	Doplňující dokumenty .....	6
<b>2</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ POKYNY</b> .....	<b>7</b>
2.1	Klasifikace rizik .....	7
2.2	Upozornění pro provozní bezpečnost ventilačních jednotek. ....	7
2.3	Pokyny k bateriím .....	7
2.4	Pokyny k provozu větracích jednotek s bezdrátovým dálkovým ovládáním .....	8
2.5	Používání v souladu s určením .....	8
<b>3</b>	<b>ZÁRUKA A RUČENÍ</b> .....	<b>8</b>
3.1	Záruka .....	8
3.2	Ručení .....	8
<b>4</b>	<b>ROZSAH DODÁVKY</b> .....	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>OBSLUŽNÉ A INDIKAČNÍ PRVKY</b> .....	<b>9</b>
5.1	Obslužná tlačítka a displej LCD .....	9
5.2	Symbole na displeji LCD .....	10
<b>6</b>	<b>UVEDENÍ DO PROVOZU</b> .....	<b>12</b>
6.1	Vložení baterií do dálkového ovládání .....	12
6.2	Vytvoření, resp. ukončení spojení mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou .....	13
6.3	ukončení spojení mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou .....	16
<b>7</b>	<b>REŽIMY ZOBRAZENÍ</b> .....	<b>18</b>
7.1	Klidový režim .....	18
7.2	Standardní zobrazení .....	18
7.3	Konfigurace aktivního větracího programu .....	18
7.4	Větrací programy .....	19
7.5	Nastavení přístroje .....	19
7.6	Ruční režim .....	19
7.7	Režim navazování spojení .....	19

<b>8</b>	<b>PŘEHLED VĚTRACÍCH PROGRAMŮ</b> .....	<b>20</b>
8.1	Větrací programy M-WRG-II .....	20
8.1.1	„Provoz s přívodem vzduchu (letní provoz)“ .....	20
8.1.2	„Provoz s odváděním vzduchu“ .....	20
8.1.3	„Regulace vlhkosti“ .....	21
8.1.4	„Regulace CO <sub>2</sub> “ .....	21
8.1.5	„Automatický provoz“ .....	22
8.1.6	„Trvalý provoz“ .....	22
8.1.7	Intenzivní větrání (15 minut) .....	22
8.1.8	Nastavení přístroje .....	22
8.2	Větrací programy M-WRG .....	23
8.2.1	Provoz s přívodem vzduchu (letní provoz) .....	23
8.2.2	„Provoz s odváděním vzduchu“ .....	23
8.2.3	„Regulace vlhkosti“ .....	24
8.2.4	„Regulace podle směsi vzduchu/CO <sub>2</sub> “ .....	24
8.2.5	„Automatický provoz“ .....	25
8.2.6	„Trvalý provoz“ .....	25
8.2.7	„Intenzivní větrání (15 minut)“ .....	26
8.2.8	Nastavení přístroje .....	26
<b>9</b>	<b>PROVOZ VĚTRACÍ JEDNOTKY S BEZDRÁTOVÝM DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM M-WRG-FBH</b> .....	<b>27</b>
9.1	Volba větracího programu .....	27
9.1.1	Grafické zobrazení kroků k výběru větracího programu .....	27
9.2	Přechodné nastavení stupňů větrání v ručním režimu .....	28
9.2.1	Aktivace ručního režimu .....	28
9.2.2	Deaktivace ručního režimu .....	28
9.2.3	Nastavitelné parametry v ručním režimu .....	29
9.3	Konfigurace aktivního větracího programu a trvalé ukládání nastavení .....	30
9.3.1	Konfigurace parametrů pro aktivní program větrání a jejich ukládání .....	30
9.3.2	Grafické znázornění kroků ke konfiguraci aktivního větracího programu .....	30
9.3.3	Přehled nastavitelných parametrů aktivního programu větrání .....	31
9.4	Konfigurace nastavení přístroje .....	32
9.4.1	Konfigurace a ukládání parametrů v nabídce nastavení přístroje .....	32
9.4.2	Grafické znázornění kroků v nabídce nastavení přístroje .....	33
9.4.3	Nastavitelné parametry pro větrací přístroje série M-WRG-II .....	34
9.4.4	Nastavitelné parametry pro větrací přístroje série M-WRG .....	37
9.4.5	Seznam režimů pro větrací jednotky sérií M-WRG-II a M-WRG .....	41
<b>10</b>	<b>ZVLÁŠTNÍ FUNKCE</b> .....	<b>41</b>
10.1	Režim standby .....	41
10.1.1	Přepnutí větrací jednotky do režimu standby .....	41
10.1.2	Opuštění režimu standby .....	42
10.2	Aktivace, resp. deaktivace intenzivního větrání .....	42
10.3	Vynulování indikace nutnosti výměny filtru .....	42
<b>11</b>	<b>PROVOZ S VÍCERO VĚTRACÍMI PŘÍSTROJI</b> .....	<b>43</b>
<b>12</b>	<b>ODSTRANĚNÍ PORUCH</b> .....	<b>44</b>



# 1 Úvod

## 1.1 Pokyny k provoznímu návodu



Tento návod k obsluze obsahuje základní pokyny, které je nutno dodržovat při obsluze dálkového ovládání M-WRG-FBH.

- ▶ Přečtěte si celý návod. Zabráníte tím vzniku rizik a chyb.
- ▶ Návod je součástí produktu. Uschovejte jej pro pozdější použití.

### UPOZORNĚNÍ

- ▶ Dodržujte pro provoz ventilačního přístroje také k němu přiložený provozní návod.

## 1.2 Popis

Tento návod popisuje instalaci a provoz decentrálních větracích jednotek sérií M-WRG-II a M-WRG od roku výroby 2018 (kromě typů -S 485, -S 485-TF, -S 485-TFC) s použitím dálkového ovládání M-WRG-FBH (viz obr. 1).



Obr. 1: Větrací jednotky M-WRG-II a M-WRG, dálkové ovládání M-WRG-FBH

Dálkové ovládání M-WRG-FBH má čtyři obslužná tlačítka a displej LCD - tyto prvky Vás informují o aktuálním provozním stavu větrací jednotky. Pomocí jednoho dálkového ovládání můžete ovládat až šest větracích jednotek stejného typu. Pomocí dálkového ovládání můžete mimo jiné provádět následující akce:

- iniciovat, resp. ukončovat spojení mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou
- větrací jednotku aktivovat nebo přepínat do režimu standby
- vybírat a konfigurovat program větrání
- nastavovat specifické parametry přístroje

## 1.3 Cílová skupina

Tento návod k obsluze je určen uživatelům dálkového ovládání M-WRG-FBH. Žádné speciální předběžné znalosti nejsou nutné.

## 1.4 EU-Prohlášení o konformitě

V následujícím textu popsané dálkové ovládání

**Typ:** M-WRG-FBH                      **číslo artiklu** 5478-10

výrobce

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG  
Am Hartholz 4  
82239 Alling

splňuje předpisy a normy podle Prohlášení o konformitě EU.

## 1.5 Typový štítek

Typový štítek se nachází na vnitřní straně krytu přihrádky pro baterie (viz pol. 1 na obr. 4 na str. 14).

## 1.6 Technická data

### 1.6.1 Elektrická data

Elektrické napájení	Dvě alkalické baterie 1,5 V, velikost AA
Komunikační frekvence	868,3 MHz
Výchozí výkon vysílače	min. 0 dBm
Krytí podle IEC 60529	IP20

### 1.6.2 Rozměry a hmotnost

Rozměry přístroje	62,2 mm x 112,2 mm x 30 mm (š x v x h)
Hmotnost bez baterií	cca 77 g
Hmotnost se dvěma alkalickými bateriemi 1,5 V	cca 123 g

### 1.6.3 Podmínky prostředí

Teplota okolí při provozu	0 °C až +40 °C
Teplota okolí při expedici a skladování	-20 °C až +50 °C
Relativní vlhkost (ne kondenzující)	5 % až 90 %

## 1.7 Skladování

► Dálkové ovládání skladujte v originálním balení na suchém místě v rozsahu teplot mezi -20 °C až +50 °C.

## 1.8 Ekologická likvidace



Větrací jednotky nesmějí být likvidovány v nádobách pro zbytkové odpady.

► Likvidujte kovové a plastové komponenty u lokálního sběrného dvora. Dodržujte

lokální předpisy v jiných zemích EU.

- ▶ Likvidujte v Německu elektrické komponenty podle zákona o elektrických a elektronických přístrojích (ElektroG). Dodržujte v jiných zemích EU národní harmonizované směrnice pro odpady z elektrických a elektronických jednotek 2012/19/EU (WEEE).
- ▶ Likvidujte v Německu baterie a akumulátory podle zákona o bateriích (BattG). Dodržujte v jiných zemích EU Národní harmonizované předpisy podle směrnice o starých bateriích 2006/66/EU.
- ▶ Dodržujte navíc předpisy a zákony Vašeho státu k likvidaci odpadu.

## 1.9 Přehled stavů vydání

Vydání	Návod	Stav
4. Vydání	Návod k obsluze pro bezdrátové dálkové ovládání M-WRG-FBH M-WRG-FBH	KT 32/2019 DE

## 1.10 Vysvětlení symbolů

- ▶ Tento znak poukazuje na určité jednání.
- Tento znak označuje bod výčtu.

## 1.11 Doplnující dokumenty

Návod	Obj.č.
Provozní návod větracích jednotek M-WRG-II P (-F, -FC) a M-WRG-II E (F, -FC)	744007
Návod k provozu a instalaci větracích jednotek M-WRG-II P-T (-F, -FC) a M-WRG-II E-T (-F, -FC)	744008
Návod k obsluze pro mobilní jednotka k odečtení stavu provozních hodin M-WRG-ALGH	5302-26
Návod k instalaci a obsluze čtyřnásobného bezdrátového spínače M-WRG-FT	5301-14

Tab. 1: Doplnující dokumenty

## 2 Bezpečnostní pokyny

Tento návod obsahuje pokyny, které musíte dodržovat pro Vaši osobní bezpečnost a zabránění poranění nebo majetkových škod. Pokyny jsou označeny výstražnými trojúhelníky a dále uvedeny podle stupně rizika.

### 2.1 Klasifikace rizik

#### **NEBEZPEČÍ**

Signální slovo označuje ohrožení s vysokým stupněm rizika, které při nedodržení vede k usmrcení nebo těžkému poranění.

#### **VÝSTRAHA**

Signální slovo označuje ohrožení se středním stupněm rizika, které při nedodržení vede k usmrcení nebo těžkému poranění.

#### **POZOR**

Signální slovo označuje ohrožení s nízkým stupněm rizika, které při nedodržení může vést k malému nebo středně těžkému poranění.

#### **UPOZORNĚNÍ**

Upozorněním ve smyslu tohoto návodu je důležitá informace o produktu nebo příslušné části návodu, které je třeba věnovat zvláštní pozornost.

### 2.2 Upozornění pro provozní bezpečnost ventilačních jednotek.

- Větrací jednotku uvádějte do provozu pouze v namontovaném stavu.
- Větrací jednotku provozujte pouze s nasazenými vzduchovými filtry.
- Větrací jednotku provozujte pouze s uzavřeným a aretovaným krytem.
- Věnujte pozornost tomu, že ventilační jednotka nesmí být z bezpečnostních důvodů provozována bez fasádního ukončení.

### 2.3 Pokyny k bateriím

#### **POZOR**

**Riziko exploze při působení vysokých teplot na baterie.**

- ▶ Chraňte baterie v blízkosti vysokých teplot, např. při vystavení přímému slunečnímu záření.
- ▶ Baterie nikdy nevhazujte do ohně.
- ▶ Dodržujte výstražné pokyny, uvedené na bateriích.

### 2.4 Pokyny k provozu větracích jednotek s bezdrátovým dálkovým ovládáním

- Tento přístroj může být používán dětmi od věku 8 let a staršími i osobami se



sníženými fyzickými, senzorickými a mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a informací, pokud jsou pod dozorem nebo byli poučeni o bezpečném používání přístroje a z toho vyplývajících rizikách. Nenechte si děti hrát s přístrojem. Děti bez dozoru nesmějí provádět čištění a uživatelskou údržbu.

- ▶ Dodržujte národní předpisy Vašeho státu pro pokyny, od jakého věku mohou uživatelé větrací jednotku obsluhovat.

## 2.5 Používání v souladu s určením

- Bezdrátové dálkové ovládání smí být používáno pouze k řízení a nastavování specifických funkcí větracích jednotek typu M-WRG-II- a M-WRG. Jakékoli jiné nebo tento účel překračující používání je pokládáno za použití, neodpovídající určení.
- K používání podle určení patří i dodržování všech pokynů v montážním návodu.
- Provoz větrací jednotky bez vzduchového filtru a fasádního ukončení není přípustný.
- Při používání v rozporu s určením nepřebírá společnost Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG žádnou záruku za případně vzniklé škody a za bezvadnou a funkční činnost větrací jednotky.

## 3 Záruka a ručení

### 3.1 Záruka

Záruka zaniká v následujících případech:

- Vnitřní kryt (viz pol. 2 na obr. 5 na str. 14) s přihrádkou na baterie byl odstraněn.
- Opravy nebyly provedeny firmou Meltem, resp. příslušnou autorizovanou firmou.
- Do záruky nespádají díly rychlého opotřebení, jako např. baterie.

### 3.2 Ručení

Ručení výrobce zaniká v následujících případech:

- Vnitřní kryt (viz pol. 2 na obr. 5 na str. 14) s přihrádkou na baterie byl odstraněn.
- Opravy nebyly provedeny firmou Meltem, resp. příslušnou autorizovanou firmou.

## 4 Rozsah dodávky

V rozsahu dodávky bezdrátového dálkového ovládání M-WRG-FBH jsou obsaženy následující artikly:

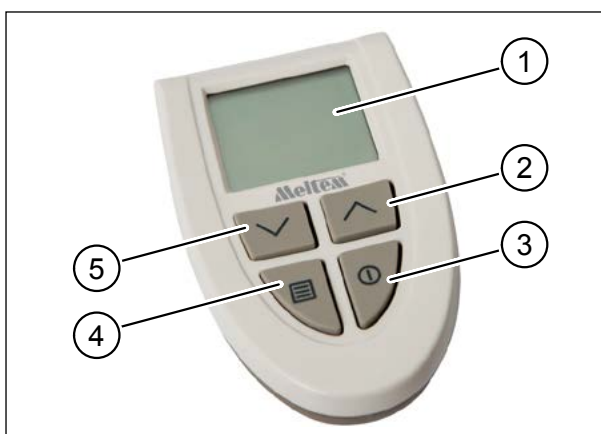
Pol.	Označení	Počet
1	Bezdrátové dálkové ovládání M-WRG-FBH	1x
2	Alkalická baterie 1,5 V, velikost AA	2x
3	Obslužný návod pro bezdrátové dálkové ovládání M-WRG-FBH	1x

Tab. 2: Rozsah dodávky bezdrátového dálkového ovládání M-WRG-FBH





## 5 Obslužné a indikační prvky

### 5.1 Obslužná tlačítka a displej LCD

Dálkové ovládání M-WRG-FBH má čtyři obslužná tlačítka a displej LCD - tyto prvky Vás informují o aktuálním provozním stavu větrací jednotky. Obslužná tlačítka mají vícenásobné obsazení funkcemi.

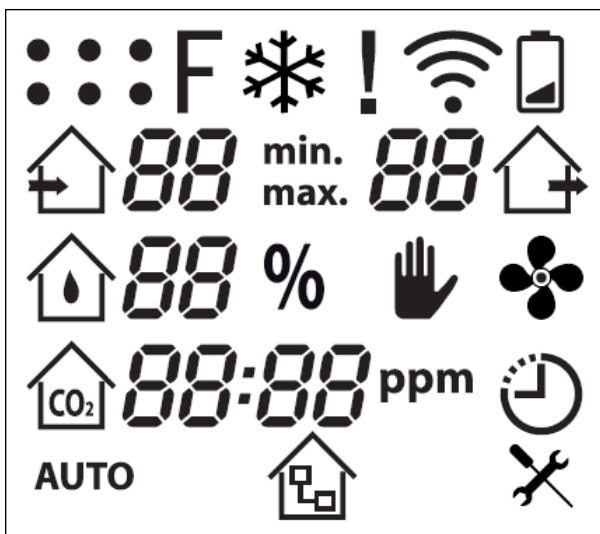


Obr. 2: Obslužné a indikační prvky

Pol.	Prvek	Symbol	Funkce
1	Displej LCD	-	zobrazuje aktuální nabídku
2	Obslužné tlačítka „vzhůru“		<ul style="list-style-type: none"> <li>— zvýšení hodnoty</li> <li>— volba dalšího bodu nabídky</li> <li>— aktivace displeje LCD</li> <li>— opuštění manuálního režimu</li> <li>— aktivace / deaktivace intenzivního větrání</li> </ul>
3	Obslužné tlačítka „Zap“		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vyvolat nabídku větracích programů</li> <li>— aktivace displeje LCD</li> <li>— aktivace/ deaktivace režimu standby</li> <li>— návrat k předchozí nabídce</li> </ul>
4	Obslužné tlačítka „nabídka“		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vyvolat konfigurační nabídku pro aktivní program větrání</li> <li>— vyvolat další bod konfigurační nabídky</li> <li>— aktivace displeje LCD</li> <li>— spojit, resp. odpojit dálkové ovládání od větrací jednotky</li> <li>— vynulování indikace nutnosti výměny filtru</li> </ul>
5	Obslužné tlačítka „dolů“		<ul style="list-style-type: none"> <li>— snížení hodnoty</li> <li>— volba předchozího bodu nabídky</li> <li>— aktivace displeje LCD</li> <li>— opuštění manuálního režimu</li> </ul>









Tab. 3: Obslužná tlačítka a displej LCD

## 5.2 Symboly na displeji LCD



Obr. 3: Symboly na displeji LCD

Symbol	Název	Popis
⋮	Větrací jednotky	Pro každou připojenou větrací jednotku (maximálně 6) je zobrazen jeden bod. Bod odpovídající větrací jednotky, se kterou aktuálně probíhá komunikace, bliká.
F	Filtr	— symbol je trvale indikován při znečištění vzduchového filtru (viz část 12 na str. 43). — symbol bliká, pokud došlo k překročení jednorocního intervalu výměny filtru (viz část 12 na str. 43).
❄	Ochrana před mrazem	Symbol je zobrazen, pokud došlo k aktivaci funkce ochrany před mrazem.
!	Vykřičník	Symbol je zobrazen, pokud větrací jednotka hlásí chybu (viz část 12 na str. 43).
📶	HF-komunikace	Symbol je zobrazen při spojování dálkového ovládání s větrací jednotkou a pokud probíhá komunikace s větrací jednotkou.
🔋	Baterie	Symbol je zobrazen, pokud jsou baterie bezdrátového ovládání blízké úplnému vybití a je nutno je vyměnit (viz část 6.1 na str. 14).
🏠	Přiváděný vzduch	— symbol pro větrací program s přiváděným vzduchem (letní provoz) bliká, pokud je tento režim aktivován — hodnota vedle tohoto symbolu ukazuje ve všech větracích programech aktuální stupeň větrání s přiváděným vzduchem. — U větracích jednotek série M-WRG-II jsou zobrazovány stupně větrání s hodnotami mezi 10 a 99. U větracích jednotek série M-WRG jsou zobrazovány stupně větrání s hodnotami mezi 1 a 10.

Symbol	Název	Popis
<b>min. max.</b>	Min/Max	Symbol indikuje, zda se u hodnoty jedná o minimum nebo maximum.
	Odváděný vzduch	— symbol pro větrací program s odváděním vzduchu bliká, pokud je tento režim aktivován — hodnota vedle tohoto symbolu ukazuje ve všech větracích programech aktuální stupeň větrání s odváděným vzduchem. U větracích jednotek série M-WRG-II jsou zobrazovány stupně větrání s hodnotami mezi 10 a 99. U větracích jednotek série M-WRG jsou zobrazovány stupně větrání s hodnotami mezi 1 a 10.
	Relativní vlhkost vzduchu	— symbol pro větrací program s regulací vlhkosti bliká, pokud je tento režim aktivován — symbol a hodnota pro relativní vlhkost vzduchu jsou trvale zobrazovány v každém větracím programu, pokud je větrací jednotka vybavena senzorem vlhkosti.
<b>%</b>	Procenta	symbol a dvomístná hodnota pro relativní vlhkost vzduchu jsou trvale zobrazovány v každém větracím programu, pokud je větrací jednotka vybavena senzorem vlhkosti.
	Ruční režim	Symbol je zobrazen, pokud uživatel mění ručně vypočtenou nebo nastavenou hodnotu stupně větrání. Změny nejsou trvale ukládány.
	Trvalý provoz	Větrací program trvalý provoz bliká, pokud je tento režim aktivován
	Směs vzduchu/CO <sub>2</sub>	— symbol pro větrací program pro směs vzduchu/CO <sub>2</sub> bliká, pokud je tento režim aktivován — symbol a hodnota pro směs vzduchu/CO <sub>2</sub> jsou trvale zobrazovány v každém větracím programu, pokud je větrací jednotka vybavena senzorem pro směs vzduchu/CO <sub>2</sub> .
<b>ppm</b>	ppm	symbol a čtyřmístná hodnota pro směs vzduchu/CO <sub>2</sub> jsou trvale zobrazovány v každém větracím programu, pokud je větrací jednotka vybavena senzorem pro směs vzduchu/CO <sub>2</sub> .
	Intenzivní větrání	Symbol pro větrací program intenzivního větrání bliká, pokud je tento režim aktivován
<b>AUTO</b>	Automatický provoz	Symbol pro větrací program automatický provoz bliká, pokud je tento režim aktivován
	Gateway	Symbol je zobrazen, pokud je větrací jednotka řízen přes systém Gateway nebo je aktivní větrací program, který dálkovým ovládáním není podporován.
	Nastavení přístroje	Symbol pro nabídku nastavení přístroje, ve kterém mohou být načtena, konfigurována a trvale ukládána specifická nastavení

Tab. 4: Symboly na displeji LCD

## 6 Uvedení do provozu

### 6.1 Vložení baterií do dálkového ovládání

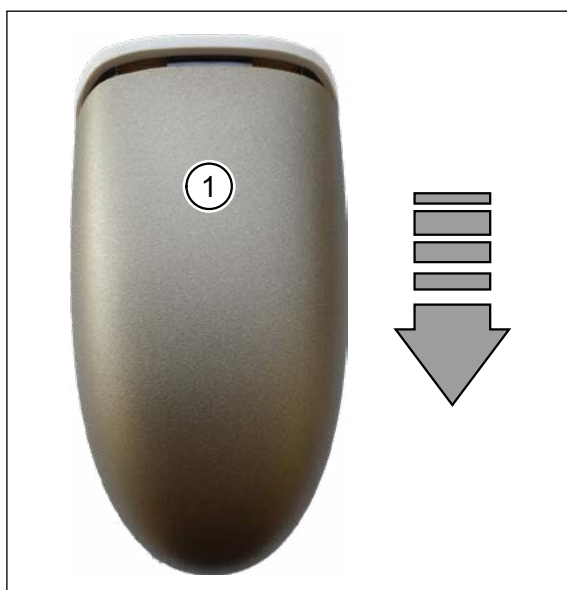
- ▶ Odstraňte kryt (pol. 1 na obr. 4) přihrádky pro baterie na zadní straně dálkového ovládání tak, že kryt stáhnete dolů až na doraz a zvednete.
- ▶ Vložte dodané baterie do přihrádky ovládání.

#### UPOZORNĚNÍ

Dbejte na to, aby značky polarity na bateriích odpovídaly značkám polarity v přihrádce na baterie. Nesprávně vložené baterie mohou způsobit poškození dálkového ovládání.

Po vložení baterií dojde k inicializaci dálkového ovládání. Na displeji LCD budou zobrazeny následující informace:

- nejprve budou zobrazeny všechny dostupné symboly (viz obr. 3 na str. 12).
  - následně bude zobrazena verze softwaru ovládání, např. „r001“.
  - poté budou zobrazeny standardní údaje (viz část 7.2 na str. 19).
- ▶ přihrádku baterií uzavřete krytem.



Obr. 4: sejmutí krytu z přihrádky pro baterie



Obr. 5: vložení baterií do přihrádky

## 6.2 Vytvoření, resp. ukončení spojení mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou

- ▶ Zapněte ventilační jednotku.



### UPOZORNĚNÍ

- Po zapnutí větrací jednotky se tato nachází na dobu 5 minut v režimu navazování spojení. Pouze během této doby můžete inicializovat spojení mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou.
- pokud se v oblasti dosahu dálkového ovládání nachází vícero větracích jednotek, doporučujeme zapnout pouze tu jednotku, se kterou má být vytvořeno spojení.

- ▶ Stiskněte libovolné tlačítko na dálkovém ovládání pro aktivaci displeje LCD na ovládání a přechod ke standardnímu zobrazení (viz část 7.2 na str. 19). Pokud ještě nedošlo k připojení větrací jednotky, zobrazuje displej LCD následující informace:



Obr. 6: Standardní zobrazení (bez připojení k větrací jednotce)

- ▶ Stiskněte současně tlačítka  a  na dobu delší než 3 s, pro vyvolání nabídky ke spojení/ odpojení od větrací jednotky.

- Pokud ještě nedošlo k připojení větrací jednotky, zobrazuje displej LCD následující informace:




Obr. 7: nabídka spojování (ovládání není spojeno s větrací jednotkou)

- Pokud již došlo ke spojení s větracími jednotkami, zobrazuje displej LCD počet připojených větracích jednotek jako počet a body (v tomto příkladu: 4):




Obr. 8: nabídka spojování (4 přístroje jsou již připojeny)

- ▶ Stiskněte tlačítko  na dobu delší než 3 s pro připojení nové větrací jednotky. Displej LCD zobrazuje následující informace:



Obr. 9: Připojení nové větrací jednotky

Bod v levém horním rohu bliká a indikuje, že může dojít k připojení větrací jednotky 1.

- ▶ Stiskněte tlačítko , pro iniciaci spojení mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou. Při inicializaci spojení vydá větrací jednotka akustický signál a displej LCD dálkového ovládání zobrazuje následující informace:




Obr. 10: Inicializace spojení

Bod příslušné větrací jednotky a symbol  blikají.

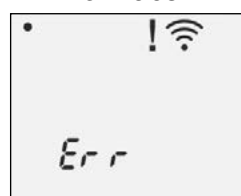
— Pokud došlo k úspěšnému navázání spojení, zobrazuje displej LCD následující informace:





Obr. 11: Úspěšné navázání spojení



Bod příslušné jednotky a symbol větrací  blikají.

— Pokud nedošlo k úspěšnému navázání spojení, zobrazuje displej LCD následující informace:



Obr. 12: Neúspěšný pokus o navázání spojení

Bod příslušné větrací jednotky bliká. Zobrazeny jsou symboly  a .

Po stisknutí tlačítek  nebo  nebo po 3 sekundách je zobrazena nabídka vytváření spojení (viz obr. 7 na str. 15).





### 6.3 ukončení spojení mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou

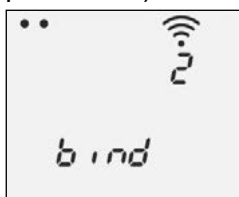
- ▶ Zapněte ventilační jednotku.

#### UPOZORNĚNÍ


- Po zapnutí větrací jednotky se tato nachází na dobu 5 minut v režimu navazování spojení. Pouze během této doby můžete ukončit spojení mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou.
- pokud se v oblasti dosahu dálkového ovládání nachází vícero větracích jednotek, doporučujeme zapnout pouze tu jednotku, se kterou má být ukončeno spojení.

- ▶ Stiskněte libovolné tlačítko na dálkovém ovládání pro aktivaci displeje LCD na ovládání a přechod ke standardnímu zobrazení (viz část 7.2 na str. 19).
- ▶ Stiskněte současně tlačítka  nebo  na dobu delší než 3 s pro vyvolání nabídky ke spojení/ odpojení od větrací jednotky.

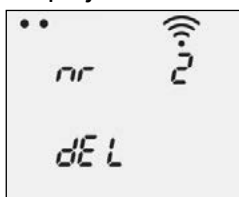
Displej LCD zobrazí počet připojených větracích jednotek jako počet a body (v tomto příkladu: 2):



Obr. 13: nabídka spojování (2 přístroje jsou již připojeny)

- ▶ Stiskněte tlačítko  na dobu delší než 3 sekundy pro ukončení spojení mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou.

Displej LCD zobrazuje následující informace:





Obr. 14: Ukončení spojení s větrací jednotkou

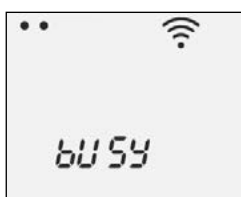
Číslo aktuálně zvolené větrací jednotky je zobrazeno a odpovídající bod bliká.

- ▶ Pomocí tlačítek  nebo  zvolte větrací jednotku, jejíž připojení chcete ukončit.

## UPOZORNĚNÍ

Pokud stisknete tlačítko  na dobu delší než 3 sekundy, je u aktuálně zvolené větrací jednotky aktivován akustický signál. Tímto způsobem můžete ověřit, zda jste zvolili správnou větrací jednotku a zda se jednotka nachází v dosahu ovládání.

- ▶ Stiskněte tlačítko , pro ukončení spojení mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou. Při inicializaci spojení vydá větrací jednotka akustický signál a displej LCD dálkového ovládání zobrazuje následující informace:




Obr. 15: Inicializace spojení

Bod příslušné větrací jednotky a symbol  blikají.

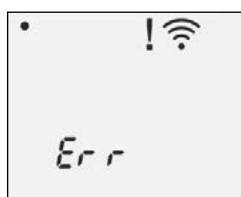
- Pokud došlo k úspěšnému ukončení spojení, zobrazuje displej LCD následující informace:





Obr. 16: Úspěšné ukončení spojení



Bod příslušné větrací jednotky a symbol  blikají.

- Pokud nedošlo k úspěšnému ukončení spojení, zobrazuje displej LCD následující informace:



Obr. 17: Ukončení spojení nebylo úspěšné

Bod příslušné větrací jednotky bliká. Zobrazeny jsou symboly  a .

Po stisknutí tlačítek  nebo  nebo po 3 sekundách je zobrazena nabídka vytváření spojení (viz obr. 13 na str. 17).

## 7 Režimy zobrazení

### 7.1 Klidový režim

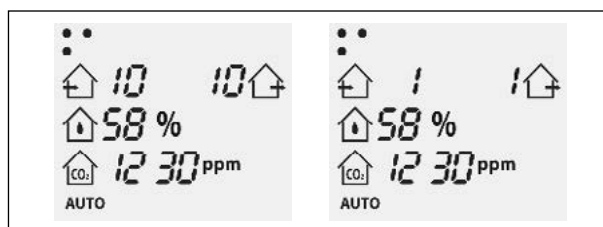
Po 20 sekundách bez aktivity se displej LCD vypne. Po stisknutí libovolného tlačítka se bezdrátové dálkové ovládání přepne z klidového režimu do standardního náhledu.



Obr. 18: režim zobrazení - klidový režim


### 7.2 Standardní zobrazení

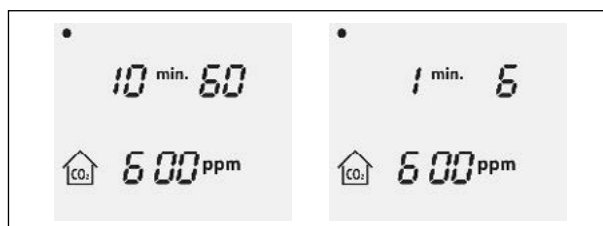
Ve standardním zobrazení je zobrazen aktuálně zvolený větrací program. Dálkové ovládání navíc zjišťuje provozní parametry (například stupeň větrání s přiváděním nebo odváděním vzduchem, relativní vlhkost vzduchu atd.) a příslušné parametry zobrazí na displeji LCD (vysvětlení symbolů v tab. 4 na str. 13). Zobrazené provozní parametry jsou závislé na aktuálně zvoleném větracím programu a na vybavení větrací jednotky (senzor vlhkosti vzduchu, senzor směsi vzduchu/ CO2 atd.). Bod zvolené větrací jednotky a symbol aktivního větracího programu blikají.



Obr. 19: Režim zobrazení M-WRG-II / M-WRG: standardní zobrazení


### 7.3 Konfigurace aktivního větracího programu

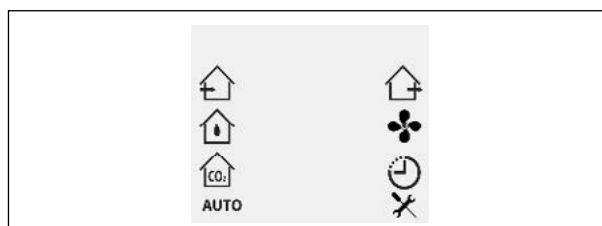
Stiskem tlačítka  ve standardním náhledu se otevře nabídka ke konfiguraci aktivního větracího programu. Zde mohou být načteny, konfigurovány a trvale ukládány nejdůležitější parametry (stupně větrání, prahové hodnoty - viz část 9.3 na str. 30).



Obr. 20: Režim zobrazení M-WRG-II / M-WRG: Konfigurace aktivního větracího programu


## 7.4 Větrací programy

Stiskem tlačítka  ve standardním náhledu dojde k otevření nabídky k volbě větracích programů. Zobrazené větrací programy jsou závislé na vybavení větrací jednotky (senzor vlhkosti, senzor směsi vzduchu/ CO<sub>2</sub> - vysvětlení symbolů v tab. 4 od strany 12). Symbol aktivního větracího programu bliká.



Obr. 21: Režim zobrazení - větrací programy



## 7.5 Nastavení přístroje


Volba symbolu  v zobrazovacím režimu větracích programů otevře nabídku pro přístrojová nastavení. V tomto režimu mohou být načteny, konfigurovány a trvale ukládány parametry větracích programů a specifická přístrojová nastavení (viz část 9.4 na str. 32).

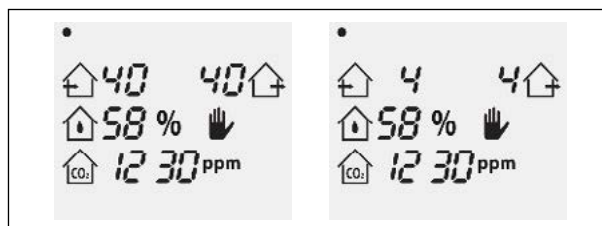


Obr. 22: Režim zobrazení – přístrojová nastavení

## 7.6 Ruční režim



Pokud ve standardním zobrazení stisknete tlačítko  nebo tlačítko  dojde k přechodnému zvýšení nebo snížení stupně větrání. V závislosti na aktivním větracím programu dojde k úpravě stupně větrání režimu s odváděním nebo přiváděním vzduchu nebo u obou režimů.

Symbol  signalizuje, že je aktivován ruční režim (viz část 9.2 na str. 28).



Obr. 23: Režim zobrazení M-WRG-II / M-WRG: Ruční režim

## 7.7 Režim navazování spojení

Pokud stisknete tlačítka  a  ve standardním náhledu současně a na dobu delší než 3 sekundy, otevře se zobrazení pro režim navazování spojení (viz také část 6.2 na str. 15).



Obr. 24: Režim zobrazení – navazování spojení

## 8 Přehled větracích programů



Podle typu větracího přístroje jsou k dispozici na výběr různé typy větracích programů. Dálkové ovládání obdrží od větrací jednotky informace o tom, které větrací programy jsou větrací jednotkou podporovány. Jednotlivé větrací programy jsou pomocí symbolů (viz část 7.4 na str. 20) označeny na displej LCD. Symbol aktivního větracího programu a bodu příslušné větrací jednotky blikají. Popis jednotlivých větracích programů se vztahuje na tovární nastavení.

### 8.1 Větrací programy M-WRG-II



#### UPOZORNĚNÍ

U větracích jednotek série M-WRG-II platí následující souvislost mezi stupněm větrání a objemovým proudem: Stupeň větrání 10 odpovídá 10 m<sup>3</sup>/h, stupeň větrání 20 odpovídá 20 m<sup>3</sup>/h, ..., stupeň větrání 90 odpovídá 90 m<sup>3</sup>/h a stupeň větrání 99 odpovídá 100 m<sup>3</sup>/h.


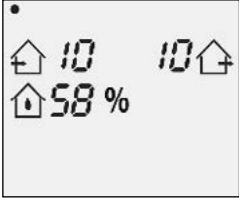
#### 8.1.1 „Provoz s přívodem vzduchu (letní provoz)“

Symbol	Standardní zobrazení	Popis
		Větrací jednotka pouze přivádí vzduch, odvádění vzduchu je vypnuto. Tímto provozním režimem může být např. za letních nocí přiváděn do budovy chladnější venkovní vzduch (přívod 50 m <sup>3</sup> /hod., odvádění 0 m <sup>3</sup> /hod.).
<h4>UPOZORNĚNÍ</h4> <p>Vyvarujte se spuštění tohoto programu v chladném ročním období. V opačném případě větrací jednotka natrvalo aktivuje funkci ochrany proti mrazu, respektive se zcela vypne.</p>		


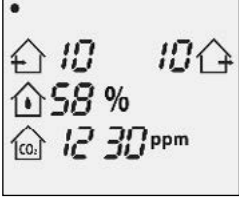
#### 8.1.2 „Provoz s odváděním vzduchu“

Symbol	Standardní zobrazení	Popis
		Větrací jednotka pouze odvádí vzduch, přívod vzduchu je vypnut. Tento provozní režim může být zvolen pro odvádění spotřebovaného vzduchu ven (odvádění 50 m <sup>3</sup> /h, přívod 0 m <sup>3</sup> /h). Příčné větrání: Pokud jsou k dispozici dvě větrací jednotky, může být v budově aktivováno příčné proudění tím, že jedna jednotka pracuje s přívodem vzduchu a druhá jednotka vzduch odvádí.
<h4>UPOZORNĚNÍ</h4> <p>Vyvarujte se křížového proudění v chladném ročním období. V opačném případě větrací jednotka, která je spuštěna pro přívod vzduchu natrvalo aktivuje funkci ochrany proti mrazu, resp. se zcela vypne.</p>		

### 8.1.3 „Regulace vlhkosti“

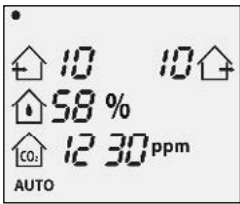
Symbol	Standardní zobrazení	Popis
		<p>Větrací jednotka pracuje trvale na nejnižší výkonnostní stupeň (10 m<sup>3</sup>/hod.*). Pokud rel. vlhkost vzduchu v místnosti překročí 60%, dojde postupně k navýšení výkonu větrání až na maximálně 60 m<sup>3</sup>/hod., dokud vlhkost vzduchu znovu neklesne pod 60%.</p> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Pro zajištění snižování vlhkosti porovnává větrací jednotka vypočítanou absolutní vlhkost přiváděného a odváděného vzduchu. Kontrolka LED 3 na větrací jednotce M-WRG-II bliká, pokud je vlhkost přiváděného venkovního vzduchu vyšší než vlhkost odváděného vzduchu a snižování vlhkosti tak není možné.</p>

### 8.1.4 „Regulace CO<sub>2</sub>“


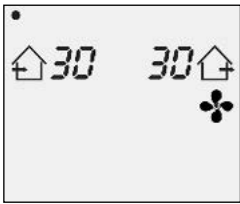
Symbol	Standardní zobrazení	Popis
		<p>Větrací jednotka pracuje trvale na nejnižší výkonnostní stupeň (10 m<sup>3</sup>/hod.*). Pomocí senzoru CO<sub>2</sub> je kontrolována kvalita vzduchu v místnosti. Při překročení mezní hodnoty 800 ppm vypočítá větrací jednotka optimální výměnu vzduchu a nastaví plně automaticky potřebné stupně větrání v rozsahu 10-60 - m<sup>3</sup>/h m<sup>3</sup>/hod.</p> <p>Větrací jednotky se senzorem CO<sub>2</sub> s volitelnou opcí M-WRG-II O/VOC-AUL mohou ve venkovním vzduchu pomocí senzoru VOC detekovat i těkavé organické sloučeniny.</p> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Po prvním uvedení do provozu musí zůstat větrací jednotka min. 15 minut zapnuta, aby došlo ke kalibraci senzoru VOC. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dbejte na to, aby vzduch během kalibrační fáze nebyl silně znečištěn, např. rozpouštědly.</li> </ul> </li> <li>— Po opětovném zapnutí trvá nová kalibrace cca 5 minut.</li> </ul>

(\*) Ve výrobním závodu nebo pomocí volitelného dálkového ovládání M-WRG-FBH může být stupeň větrání snížen z 10 na 0 m<sup>3</sup>/h. Větrací jednotka se přepne do kontrolního provozu a přeruší provoz na nastavenou dobu (nastavení výrobního závodu 60 min). Následně je po dobu 5 minut kontrolována rel. vlhkost vzduchu, resp. koncentrace CO<sub>2</sub>. Pokud dojde k překročení limitní hodnoty, přejde jednotka znovu do ventilačního provozu.





### 8.1.5 „Automatický provoz“

Symbol	Standardní zobrazení	Popis
<b>AUTO</b>		<p>Kromě koncentrace CO<sub>2</sub> (viz část 8.1.4 na str. 22) je kontrolována relativní vlhkost vzduchu v místnosti (viz část 8.1.3 na str. 22). Senzor směsného plynu/CO<sub>2</sub> a senzor vlhkosti podávají větrací jednotce informace o tom, na jakém stupni výkonu má tato pracovat.</p> <p>Větrací jednotka se automaticky přepne do vyššího navrženého stupně větrání a zajistí tak požadovanou prioritu.</p>


### 8.1.6 „Trvalý provoz“

Symbol	Standardní zobrazení	Popis
		Větrací jednotka pracuje v trvalém provozu. Standardně je nastaven větrací stupeň 30 (30 m <sup>3</sup> /h) pro přívod a odvod vzduchu.

### 8.1.7 Intenzivní větrání (15 minut)

Symbol	Standardní zobrazení	Popis
		<p>Větrací jednotka pracuje na nejvyšší výkonnostní stupeň (100 m<sup>3</sup>/h). Po 15 minutách (tovární nastavení) je znovu aktivován předem nastavený větrací program.</p> <p>Stiskem tlačítka na dobu delší než 3 sekundy dojde k aktivaci, resp. deaktivaci stupně intenzivního větrání.</p> <p>Pomocí tlačítek  nebo  můžete větrací stupeň během probíhajícího intenzivního větrání přechodně upravit. Při opakovaném intenzivním větrání bude znovu platit standardní nastavení.</p>

### 8.1.8 Nastavení přístroje



Symbol	Standardní zobrazení	Popis
	-	V této nabídce mohou být načteny, konfigurovány a trvale ukládány parametry větracích programů a specifická nastavení přístroje.

## 8.2 Větrací programy M-WRG


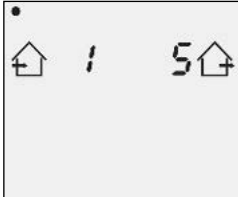
### UPOZORNĚNÍ

U větracích jednotek série M-WRG-platí následující souvislost mezi stupněm větrání a objemovým proudem: Stupeň větrání 1 odpovídá 15 m<sup>3</sup>/h, stupeň větrání 2 odpovídá 20 m<sup>3</sup>/h, ..., stupeň větrání 9 odpovídá 90 m<sup>3</sup>/h a stupeň větrání 10 odpovídá 100 m<sup>3</sup>/h.

### 8.2.1 Provoz s přívodem vzduchu (letní provoz)


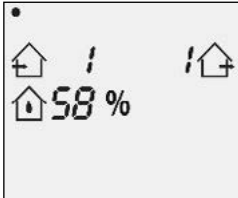
Symbol	Standardní zobrazení	Popis
		<p>Větrací jednotka pracuje v režimu přívodu vzduchu s omezenou rekuperací tepla. Tímto provozním režimem může být např. za letních nocí přiváděn do budovy chladnější venkovní vzduch (přívod 50 m<sup>3</sup>/hod., odvádění 15 m<sup>3</sup>/hod.).</p> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Vyvarujte se spuštění tohoto programu v chladném ročním období. V opačném případě větrací jednotka natrvalo aktivuje funkci ochrany proti mrazu, respektive se zcela vypne</p>

### 8.2.2 „Provoz s odváděním vzduchu“


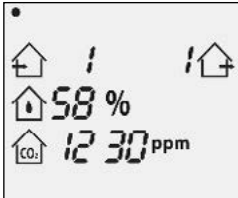
Symbol	Standardní zobrazení	Popis
		<p>Větrací jednotka pracuje v režimu odvádění vzduchu s omezenou rekuperací tepla. Tento provozní režim může být zvolen pro odvádění spotřebovaného vzduchu ven (odvádění 50 m<sup>3</sup>/h, přívod 15 m<sup>3</sup>/h).</p> <p>Příčné větrání: Pokud jsou k dispozici dvě větrací jednotky, může být v budově aktivováno příčné proudění tím, že jedna jednotka pracuje s přívodem vzduchu a druhá jednotka vzduch odvádí.</p> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Vyvarujte se křížového proudění v chladném ročním období. V opačném případě větrací jednotka, která je spuštěna pro přívod vzduchu natrvalo aktivuje funkci ochrany proti mrazu, resp. se zcela vypne.</p>



### 8.2.3 „Regulace vlhkosti“

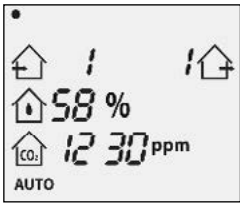
Symbol	Standardní zobrazení	Popis
		<p>Větrací jednotka pracuje trvale na nejnižší výkonnostní stupeň (15 m<sup>3</sup>/hod.*). Pokud rel. vlhkost vzduchu v místnosti překročí 60%, dojde postupně k navýšení výkonu větrání až na maximálně 60 m<sup>3</sup>/hod., dokud vlhkost vzduchu znovu neklesne pod 60%.</p> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Pro zajištění snižování vlhkosti porovnává větrací jednotka vlhkost přiváděného a odváděného vzduchu. Větrací jednotka pracuje na nejnižším stupni větrání, pokud je vlhkost přiváděného vzduchu vyšší než vlhkost odváděného vzduchu a snižování vlhkosti tak není možné.</p>

### 8.2.4 „Regulace podle směsi vzduchu/CO<sub>2</sub>“



Symbol	Standardní zobrazení	Popis
		<p>Větrací jednotka pracuje trvale na nejnižší výkonnostní stupeň (15 m<sup>3</sup>/hod.*). Jedním senzorem je v místnosti sledována kvalita vzduchu (CO<sub>2</sub> a různé škodlivé látky v plynné formě). Při překročení mezní hodnoty 600 ppm vypočítá větrací jednotka optimální výměnu vzduchu a nastaví plně automaticky potřebné stupně větrání v rozsahu 15-60 - m<sup>3</sup>/hod.</p> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Po prvním uvedení do provozu musí zůstat větrací jednotka min. 15 minut zapnuta, aby došlo ke kalibraci senzoru VOC. <ul style="list-style-type: none"> <li>► Dbejte na to, aby vzduch během kalibrační fáze nebyl silně znečištěn, např. rozpouštědly.</li> </ul> </li> <li>— Po opětovném zapnutí trvá nová kalibrace cca 5 minut.</li> </ul>

(\*) Ve výrobním závodu nebo pomocí volitelného dálkového ovládání M-WRG-FBH může být stupeň větrání snížen z 15 na 0 m<sup>3</sup>/h. Větrací jednotka se přepne do kontrolního provozu a přeruší provoz na nastavenou dobu (nastavení výrobního závodu 60 min). Následně je po dobu 5 minut kontrolována rel. vlhkost vzduchu, resp. koncentrace směsi vzduchu/CO<sub>2</sub>. Pokud dojde k překročení limitní hodnoty, přejde jednotka znovu do ventilačního provozu.


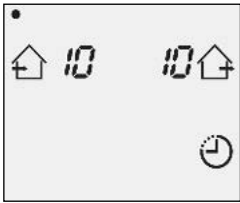



### 8.2.5 „Automatický provoz“

Symbol	Standardní zobrazení	Popis
<b>AUTO</b>		<p>Větrací program kombinuje větrací programy „regulace vlhkosti“ (viz část 8.2.3 na str. 25) a „Regulace podle směsi vzduchu/ CO2“ (viz Abschnitt 8.2.4 na str. 25). V automatickém provozu je navíc ke koncentraci směsi vzduchu/ CO2 kontrolována relativní vlhkost vzduchu v místnosti. Senzor směsného plynu/CO2 a senzor vlhkosti podávají větrací jednotce informace o tom, na jakém stupni výkonu má tato pracovat. Větrací jednotka se automaticky přepne do vyššího navrženého stupně větrání a zajistí tak požadovanou prioritu.</p> <p><b>Upozornění</b></p> <p>► Věnujte pozornost kalibraci senzoru směsi vzduchu/CO2 podle části 8.2.4 na straně 25.</p>


### 8.2.6 „Trvalý provoz“

Symbol	Standardní zobrazení	Beschreibung
		Větrací jednotka pracuje v trvalém provozu. standardně je nastaven větrací stupeň 3 (30 m3/h) pro přívod a odvod vzduchu.

### 8.2.7 „Intenzivní větrání (15 minut)“




Symbol	Standardní zobrazení	Popis
		<p>Větrací jednotka pracuje na nejvyšší výkonnostní stupeň (100 m3/h). Po 15 minutách (tovární nastavení) je znovu aktivován předem nastavený větrací program.</p> <p>Stiskem tlačítka  na dobu delší než 3 sekundy dojde k aktivaci, resp. deaktivaci stupně intenzivního větrání.</p> <p>Pomocí tlačítek  nebo  můžete větrací stupeň během probíhajícího intenzivního větrání přechodně upravit. Při opakovaném intenzivním větrání bude znovu platit standardní nastavení.</p>

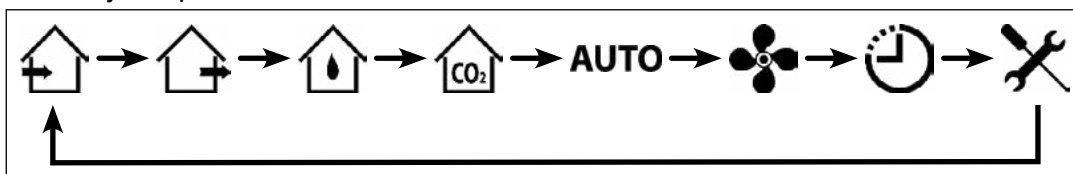
### 8.2.8 Nastavení přístroje

Symbol	Standardní zobrazení	Popis
	-	IV této nabídce mohou být načteny, konfigurovány a trvale ukládány parametry větracích programů a specifická nastavení přístroje.


## 9 Provoz větrací jednotky s bezdrátovým dálkovým ovládáním M-WRG-FBH

### 9.1 Volba větracího programu

- ▶ Stiskněte libovolné tlačítko na dálkovém ovládání pro přechod z klidového režimu (viz část 7.1 na str. 19) do standardního zobrazení (viz část 7.2 na str. 19).
- ▶ Stiskněte tlačítko , pro přechod ze standardního náhledu do nabídky k volbě větracích programů.
- ▶ Zvolte na pomoci tlačítek  nebo  požadovaný program větrání. Symbol aktuálně zvoleného větracího programu bliká. Větrací programy jsou přepínány v následujícím pořadí:

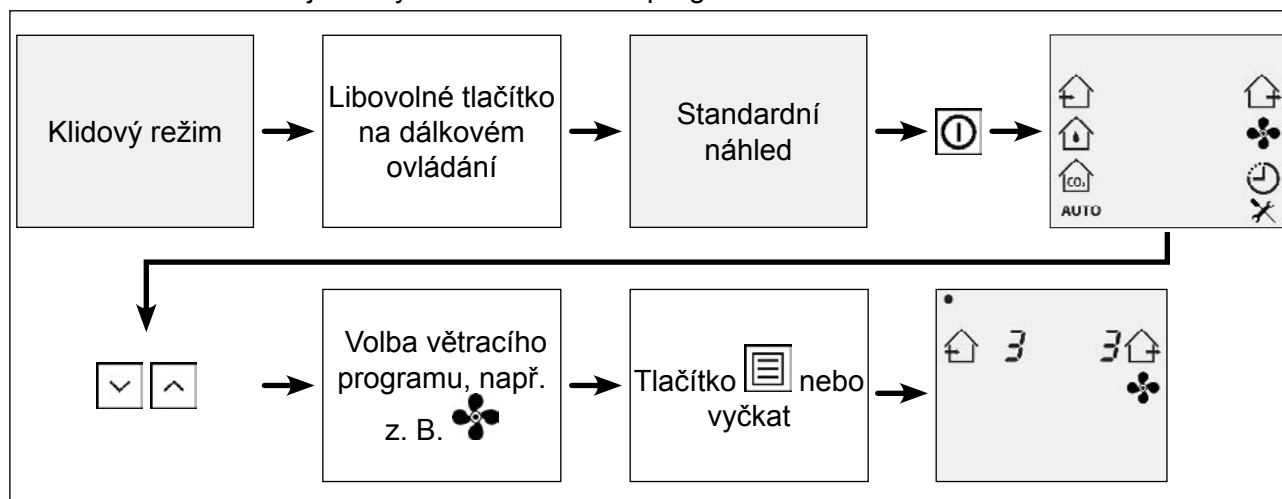


Obr. 25: Pořadí větracích programů

- ▶ Potvrďte výběr požadovaného větracího programu pomocí tlačítka  nebo vyčkejte 5 sekund, než je větrací program automaticky aktivován.

#### 9.1.1 Grafické zobrazení kroků k výběru větracího programu

Obr. 26 shrnuje kroky k volbě větracího programu.





Obr. 26: Volba větracího programu pomocí bezdrátového dálkového ovládání (příklad trvalého provozu)

## 9.2 Přejídné nastavení stupňů větrání v ručním režimu

V případě potřeby můžete větrací stupně aktivního větracího programu přejídně změnit. Ručně nastavené hodnoty pro větrací stupně však nejsou ukládány trvale a při změně větracího programu dojde k jejich ztrátě.

### 9.2.1 Aktivace ručního režimu


- ▶ Stiskněte libovolné tlačítko na dálkovém ovládání pro přejídn z klidového režimu (viz část 7.1 na str. 19) do standardního zobrazení (viz část 7.2 na str. 19).
- ▶ Stiskněte ve standardním náhledu tlačítka  nebo , pro snížení nebo zvýšení větracích stupňů aktivního větracího programu V závislosti na aktivním větracím programu bude větrací stupeň změněn u odváděného nebo přiváděného vzduchu nebo u obou hodnot (viz tab. 5 na straně 29).

Na displeji LCD je zobrazen symbol , který signalizuje, že je aktivní ruční režim.








- ▶ Vyčkejte po dobu delší než 3 sekundy pro převzetí nových hodnot pro větrací stupně a návrat do standardního zobrazení.

### 9.2.2 Deaktivace ručního režimu

- ▶ Stiskněte ve standardním náhledu tlačítka  nebo , pro deaktivaci ručního režimu.

Symbol  zhasne a větrací jednotka pokračuje ve větracím provozu v těch stupních větrání, které byly předem nastaveny, resp. jsou aktivní podle konkrétních senzorů.

### 9.2.3 Nastavitelné parametry v ručním režimu

Ruční režim*	Program větrání	Nastavitelné parametry	Popis
	Provoz s přívodem vzduchu	— stupeň větrání s přívodem vzduchu	Stupeň větrání s přívodem vzduchu bliká.
	Provoz s odváděním vzduchu	— stupeň větrání s odvodem vzduchu	Stupeň větrání s odvodem vzduchu bliká.
	Regulace vlhkosti	— stupeň větrání s přívodem vzduchu — stupeň větrání s odvodem vzduchu	Oba větrací stupně současně blikají a jsou současně nastaveny.
	Regulace podle směsi vzduchu/CO <sub>2</sub>	— stupeň větrání s přívodem vzduchu — stupeň větrání s odvodem vzduchu	Oba větrací stupně současně blikají a jsou současně nastaveny.
	Automatický provoz	— stupeň větrání s přívodem vzduchu — stupeň větrání s odvodem vzduchu	Oba větrací stupně současně blikají a jsou současně nastaveny.
	Trvalý provoz	— stupeň větrání s přívodem vzduchu — stupeň větrání s odvodem vzduchu	Oba větrací stupně současně blikají a jsou současně nastaveny.
	Intenzivní větrání	— stupeň větrání s přívodem vzduchu — stupeň větrání s odvodem vzduchu	Oba větrací stupně současně blikají a jsou současně nastaveny.






Tab. 5: Přechodné nastavení stupňů větrání v ručním režimu

\* U větracích jednotek série M-WRG-II jsou zobrazovány stupně větrání s hodnotami mezi 10 a 99. U větracích jednotek série M-WRG jsou zobrazovány stupně větrání s hodnotami mezi 1 a 10.

### 9.3 Konfigurace aktivního větracího programu a trvalé ukládání nastavení

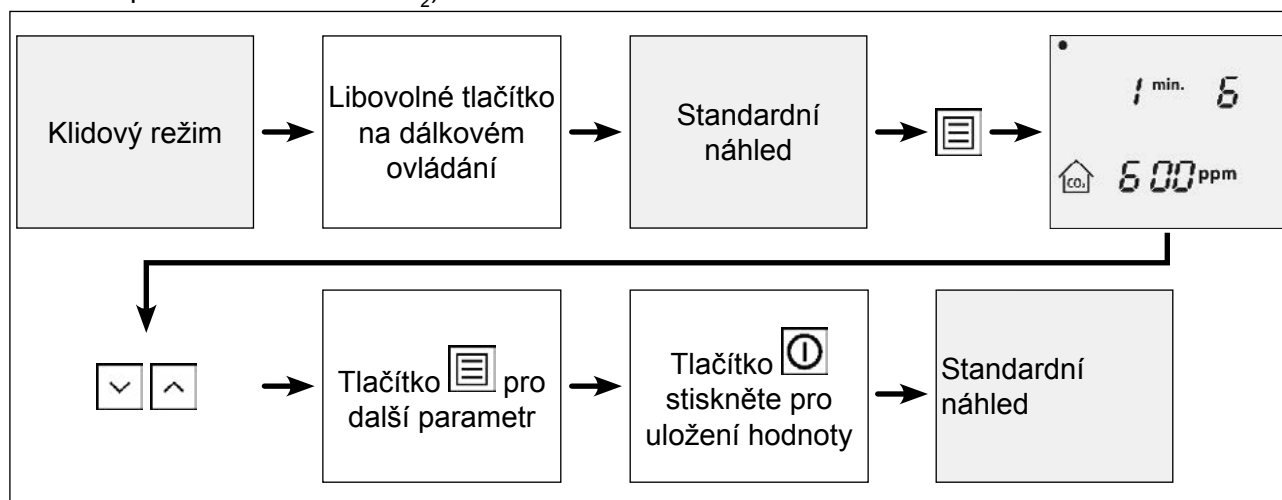
Ve standardním náhledu mohou být načteny, konfigurovány a trvale ukládány nejdůležitější parametry (stupně větrání, prahové hodnoty - viz část 6 na straně 31). Další nastavení a další specifické funkce přístroje mohou být načítány, konfigurovány a ukládány v nabídce nastavení přístroje (viz část 9.4 na straně 32).

#### 9.3.1 Konfigurace parametrů pro aktivní program větrání a jejich ukládání

- ▶ Stiskněte libovolné tlačítko na dálkovém ovládání pro přechod z klidového režimu (viz část 7.1 na str. 19) do standardního zobrazení (viz část 7.2 na str. 19).
- ▶ Stiskněte ve standardním náhledu tlačítko , pro otevření konfigurační nabídky pro aktivní větrací program.  
První nastavovaný parametr bliká.
- ▶ Stiskněte tlačítka  nebo , pro snížení nebo zvýšení hodnoty aktuálního parametru.
- ▶ Stiskněte tlačítko , pro přechod k dalšímu parametru.
- ▶ Nastavte konfigurovatelné parametry podle Vašich požadavků (viz tab. 6 na straně 31).
- ▶ Stiskněte tlačítko , pro trvalé uložení parametrů a návrat do standardního zobrazení.



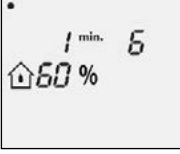


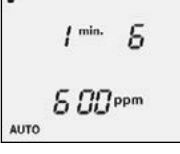

#### 9.3.2 Grafické znázornění kroků ke konfiguraci aktivního větracího programu


Obr. 27 shrnuje kroky ke konfiguraci aktivního větracího programu (na příkladu programu pro směs vzduchu/CO<sub>2</sub>)



Obr. 27: shrnuje kroky ke konfiguraci aktivního větracího programu (na příkladu programu pro směs vzduchu/CO<sub>2</sub>).

### 9.3.3 Přehled nastavitelných parametrů aktivního programu větrání

Konfigurační nabídka*	Program větrání	Nastavitelné parametry	Popis
	Provoz s přívodem vzduchu	<ul style="list-style-type: none"> <li>— stupeň větrání s přívodem vzduchu</li> <li>— stupeň větrání s odvodem vzduchu</li> </ul>	První parametr bliká. Oba parametry mohou být nastavovány jednotlivě..
	Provoz s odváděním vzduchu	<ul style="list-style-type: none"> <li>— stupeň větrání s přívodem vzduchu</li> <li>— stupeň větrání s odvodem vzduchu</li> </ul>	První parametr bliká. Oba parametry mohou být nastavovány jednotlivě.
	Regulace vlhkosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>— min. stupeň větrání</li> <li>— Max. stupeň větrání</li> <li>— Prahová hodnota pro vlhkost</li> </ul>	První parametr bliká. Všechny parametry mohou být nastavovány jednotlivě
	Regulace podle směsi vzduchu/CO <sub>2</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— min. Stupeň větrání</li> <li>— Max. Stupeň větrání</li> <li>— Prahová hodnota pro směs vzduchu/CO<sub>2</sub></li> </ul>	První parametr bliká. Všechny parametry mohou být nastavovány jednotlivě
 	Automatický provoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>— min. větrací stupeň regulace vlhkosti</li> <li>— max. větrací stupeň regulace vlhkosti</li> <li>— prahová hodnota pro vlhkost</li> <li>— min. větrací stupeň podle směsi vzduchu/CO<sub>2</sub></li> <li>— max. větrací stupeň podle směsi vzduchu/CO<sub>2</sub></li> <li>— prahová hodnota pro směs vzduchu/CO<sub>2</sub></li> </ul>	První parametr bliká. Všechny parametry mohou být nastavovány jednotlivě
	Trvalý provoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>— stupeň větrání s přívodem vzduchu</li> <li>— stupeň větrání s odvodem vzduchu</li> </ul>	Oba větrací stupně současně blikají a jsou současně nastaveny.

Konfigurační nabídka*	Program větrání	Nastavitelné parametry	Popis
	Intenzivní větrání	— stupeň větrání s přívodem vzduchu — stupeň větrání s odvodem vzduchu	Oba větrací stupně současně blikají a jsou současně nastaveny.















Tab. 6: Přehled nastavitelných parametrů aktivního programu větrání

\* U větracích jednotek série M-WRG-II jsou zobrazovány stupně větrání s hodnotami mezi 10 a 99. U větracích jednotek série M-WRG jsou zobrazovány stupně větrání s hodnotami mezi 1 a 10.

## 9.4 Konfigurace nastavení přístroje

V nabídce nastavení přístroje mohou být načítány, konfigurovány a trvale ukládány parametry větracích programů a specifická nastavení přístroje. Tato nabídka poskytuje nejširší sadu nastavení pro přizpůsobení větracích programů a specifických parametrů přístroje vlastním potřebám. Každému z parametrů je přiřazeno charakteristické číslo (viz část 9.4.3 od strany 34 resp. část 9.4.4 od strany 37).

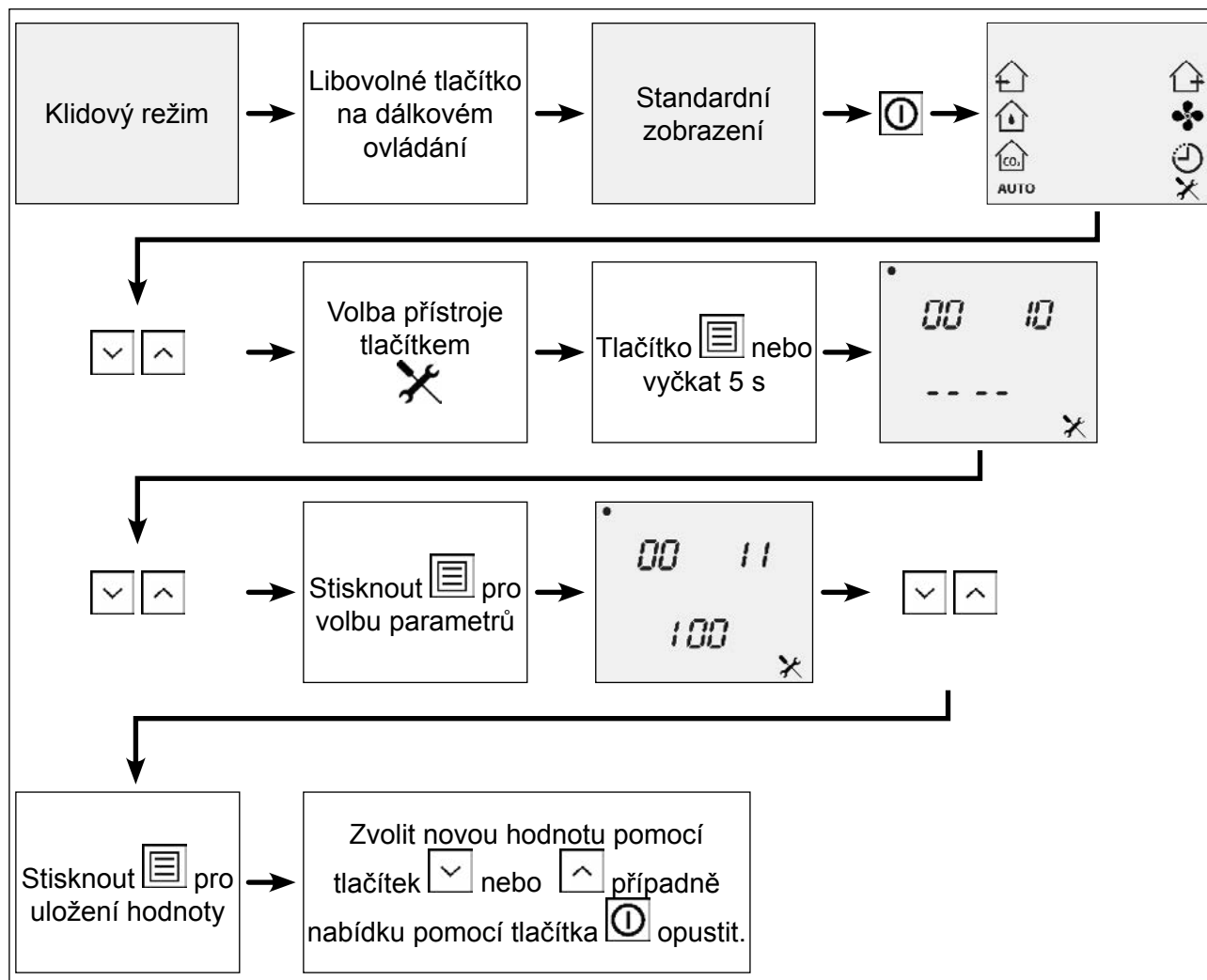
### 9.4.1 Konfigurace a ukládání parametrů v nabídce nastavení přístroje

- ▶ Stiskněte libovolné tlačítko na dálkovém ovládání pro přechod z klidového režimu (viz část 7.1 na str. 19) do standardního zobrazení (viz část 7.2 na str. 19).
- ▶ Stiskněte tlačítko , pro přechod ze standardního náhledu do nabídky k volbě větracích programů.
- ▶ Stiskněte tlačítka  nebo , až začne blikat symbol  pro nastavení přístroje.
- ▶ Potvrďte volbu tlačítkem  nebo vyčkejte 5 sekund, až dojde k otevření nabídky pro nastavení přístroje.
- ▶ Zvolte pomocí tlačítek  nebo  požadovaný parametry (viz tab. 7 na straně 37, resp. tab. 8 na straně 40), který chcete konfigurovat.
- ▶ Volbu potvrďte tlačítkem .
- ▶ Pomocí tlačítka  nebo  zvolte požadovanou hodnotu parametru.
- ▶ Volbu potvrďte tlačítkem .
- ▶ Pomocí tlačítka  nebo  zvolte další parametr, který chcete konfigurovat.
- ▶ Stiskněte tlačítko , pro ukončení konfigurace a návrat ke standardnímu náhledu. Po přerušení aktivity na dobu 1 minuty následuje automatický návrat ke standardnímu náhledu.



## 9.4.2 Grafické znázornění kroků v nabídce nastavení přístroje

Abb. 28 shrnuje kroky k úpravě parametrů v nabídce přístrojových nastavení.



Obr. 28: Úprava parametrů v nabídce nastavení přístroje

### 9.4.3 Nastavitelné parametry pro větrací přístroje série M-WRG-II

Ukazatel	Parametr	Min.	Max.	Krok	Standard	Jednotka	Poznámka
84	Provozní hodiny motorů větráků						Doba chodu motoru větráku
83	Provozní hodiny větrací jednotky						Jednotka je zapnutý (platí i pro režim standby)
13	Režim výkonu LOW	0	100	10	10	m <sup>3</sup> /h	LOW = větrání v nepřítomnosti
14	Režim MEDIUM	0	100	10	30	m <sup>3</sup> /h	MEDIUM = větrání při přítomnosti osob
15	Režim výkonu HIGH	0	100	10	60	m <sup>3</sup> /h	HIGH = zvýšený výkon větrání
44	Větrání s odváděním vzduchu v režimu HIGH I	0	100	10	70	m <sup>3</sup> /h	Tlačítko 4 na fóliové klávesnici větrací jednotky
45	Větrání s přívodem vzduchu v režimu HIGH I	0	100	10	70	m <sup>3</sup> /h	Tlačítko 4 na fóliové klávesnici větrací jednotky
11	Výkon při intenzivním větrání	0	100	10	100	m <sup>3</sup> /h	Tlačítko 5 na fóliové klávesnici větrací jednotky
12	Trvání intenzivního větrání	0	240	1	15	min	Tlačítko 5 na fóliové klávesnici větrací jednotky
55	Zpoždění zapnutí - externí řídicí vstup	0	240	1	1	min	
56	Doběh - externí řídicí vstup	0	240	1	15	min	
54	Výkon větrání s přívodem/ odvodem vzduchu při externím vstupu řízení	0	100	10	60	m <sup>3</sup> /h	
95 <sup>(1)</sup>	Režim externího vstupu řízení	0	18	1	12		Zvolený větrací program pro externí vstup řízení
36	Počáteční hodnota regulace vlhkosti	40	80	1	60	%	Počáteční hodnota pro regulaci vlhkosti, od které větrací jednotka zvýší stupeň větrání
37	Min. výkon větrání pro regulaci vlhkosti	0	100	10	10	m <sup>3</sup> /h	0: Regulace pro režim standby- aktivní
38	Max. výkon větrání pro regulaci vlhkosti	0	100	10	60	m <sup>3</sup> /h	

Ukazatel	Parametr	Min.	Max.	Krok	Standard	Jednotka	Poznámka
39	Počáteční hodnota regulace CO <sub>2</sub>	400	1400	10 <sup>(2)</sup>	800	ppm	Počáteční hodnota pro regulaci CO <sub>2</sub> , od které větrací jednotka zvýší stupeň větrání
40	min. větrací výkon regulace CO <sub>2</sub>	0	100	10	10	m <sup>3</sup> /h	0: Regulace pro režim standby- aktivní
41	Max. větrací výkon regulace CO <sub>2</sub>	0	100	10	60	m <sup>3</sup> /h	
16 <sup>(1)</sup>	Režim tlačítko 1 na fóliové klávesnici větrací jednotky	0	18	1	0		LOW = větrání v nepřítomnosti
17 <sup>(1)</sup>	Režim tlačítko 2 na fóliové klávesnici větrací jednotky	0	18	1	1		MEDIUM = větrání při přítomnosti osob
18 <sup>(1)</sup>	Režim tlačítko 3 na fóliové klávesnici větrací jednotky	0	18	1	2		HIGH = zvýšený výkon větrání
119 <sup>(1)</sup>	Režim tlačítko 4 na fóliové klávesnici větrací jednotky	0	18	1	11		HIGH 1
120 <sup>(1)</sup>	Režim tlačítko 5 na fóliové klávesnici větrací jednotky	0	18	1	14		Intenzivní větrání
7	Doba přestávky	1	255	1	60	min	Časový interval, ve kterém větrací jednotka přeruší provoz v režimu testování
8	Režim testování	5	255	1	5	min	Časový interval, ve kterém probíhá zjišťování relativní vlhkosti vzduchu a koncentrace CO <sub>2</sub>
9	Výkon větrání v testovacím provozu	10	100	10	20	m <sup>3</sup> /h	Výkon větrání během zjišťování relativní vlhkosti vzduchu koncentrace CO <sub>2</sub>
10	Poloha vzduchových klapek v režimu standby	0	1	1	1	-	0: vzduchové klapky v režimu standby otevřeny 1: vzduchové klapky v režimu standby uzavřeny
42	Větrací výkon odváděného vzduchu ve větracím programu s přiváděním vzduchu	0	100	10	0	m <sup>3</sup> /h	Dotykový senzor InControl a dálkové bezdrátové ovládání M-WRG-FBH

Ukazatel	Parametr	Min.	Max.	Krok	Standard	Jednotka	Poznámka
43	Větrací výkon přiváděného vzduchu ve větracím programu s přiváděním vzduchu	0	100	10	50	m <sup>3</sup> /h	Dotykový senzor InControl a bezdrátové dálkové ovládání M-WRG-FBH
46	Větrací výkon odváděného vzduchu ve větracím programu s odváděním vzduchu	0	100	10	50	m <sup>3</sup> /h	Dotykový senzor InControl a bezdrátové dálkové ovládání M-WRG-FBH
47	Větrací výkon přiváděného vzduchu ve větracím programu s odváděním vzduchu	0	100	10	0	m <sup>3</sup> /h	Dotykový senzor InControl a bezdrátové dálkové ovládání M-WRG-FBH
196	Doba chodu příčného větrání	0	1440	1	120	min	
57	Stupeň větrání v trvalém provozu	0	100	10	30	m <sup>3</sup> /h	Stupeň větrání přiváděného a odváděného vzduchu jsou aktivovány současně
50 <sup>(3)</sup>	Dotykový senzor InControl: Regulace CO <sub>2</sub> , resp. automatický provoz	0	1	1	0	-	0: Regulace CO <sub>2</sub> 1: automatický provoz
101 <sup>(4)</sup>	Režim s externím spínačem	0	2	1	1		0 = deaktivován 1 = Výkon větrání 2 = Režim 3 = neobsazeno
131	Přepínání letního/zimního času	0	1	1	1		0 = zimní čas 1 = letní čas
123	Časová zóna	-720	840	1	60	min	Nastavení v minutách +/- k UTC, +60 = Německo
96 <sup>(5)</sup>	Dotykový senzor InControl standby Zap/Vyp	0	1	1	1		0 = standby vypnuto 1 = standby zapnuto
133 <sup>(1)</sup>	Režim vstupu kouřového hlásiče	0	18	1	18		Jednotka vypnutý
134	Typ kontaktů kouřového hlásiče	0	1	1	0		0 = spíná 1 = rozspíná

Ukazatel	Parametr	Min.	Max.	Krok	Standard	Jednotka	Poznámka
151	CO <sub>2</sub> - regulace se 2 senzory	0	1	1	0		0 = Vypnuto 1 = zapnuto
152 <sup>(6)</sup>	Počáteční hodnota regulace VOC	0	4000	1	1500	ppm	Počáteční hodnota pro regulaci VOC, od které větrací jednotka zvýší stupeň větrání
153 <sup>(6)</sup>	min. větrací výkon přiváděného vzduchu se 2 senzory	0	100	10	10	m <sup>3</sup> /h	
154 <sup>(6)</sup>	Čas zpoždění se 2 senzory	0	120	1	10	min	
168 <sup>(1)</sup>	Režim s externím spínačem I	0	18	1	0		
169 <sup>(1)</sup>	Režim s externím spínačem II	0	18	1	1		
170 <sup>(1)</sup>	Režim s externím spínačem III	0	18	1	2		
93	Obnovení továrního nastavení	0	1	1	0		1 = Obnovení továrního nastavení

Tab. 7: Nastavitelné parametry v nabídce nastavení přístroje pro větrací jednotky série M-WRG-II

(1) viz seznam režimů v části 9.4.5 na straně 40

(2) Pokud jsou tlačítka tisknuta delší dobu, dojde k rychlejšímu procházení hodnot

(3) U jednotek v provedeních M-WRG-II P-T-F / M-WRG-II E-T-F a M-WRG-II P-T-FC / M-WRG-II E-T-FC může být pomocí bezdrátového dálkového ovládání obsazeno programové tlačítko „CO<sub>2</sub>“ dotykového senzoru InControl větracím programem „Automatický provoz“. Přitom je větrací provoz regulován v závislosti na koncentraci směsi vzduchu/ CO<sub>2</sub> a relativní vlhkosti vzduchu v místnosti.

(4) Pomocí ukazatele 101 mohou být provedena nastavení pro tlačítka 1 až 3 čtyřnásobného bezdrátového tlačítka M-WRG-FT a bezdrátových senzorů:

Hodnota 1: tlačítko 1, 2, 3 = LOW, MEDIUM, HIGH

Hodnota 2: větrací programy na číslech 168 až 170 aktivovány

(5) Požadováno pouze pro dotykový senzor InControl

(6) Požadováno pouze u opce M-WRG-II O/VOC-AUL

#### 9.4.4 Nastavitelné parametry pro větrací přístroje série M-WRG

Ukazatel	Parametr	Min.	Max.	Krok	Standardní	Jednotka	Poznámka
84	Provozní hodiny motorů větráků						Doba chodu motoru větráku
83	Provozní poruchy větrací jednotky						Jednotka je zapnutý (platí i pro režim standby)
13	Režim výkonu LOW	0	100	10	10	m <sup>3</sup> /h	LOW = Větrání v nepřítomnosti:

Ukazatel	Parametr	Min.	Max.	Krok	Standardní	Jednotka	Poznámka
14	Režim MEDIUM	0	100	10	30	m <sup>3</sup> /h	MEDIUM = větrání při přítomnosti osob
15	Režim výkonu HIGH	0	100	10	60	m <sup>3</sup> /h	HIGH = zvýšený výkon větrání
11	Výkon větrání Intenzivní větrání	0	100	10	100	m <sup>3</sup> /h	
12	Trvání intenzivního větrání	0	240	1	15	min	
55	Zpoždění zapnutí externího vstupu řízení	0	240	1	1	min	
56	Doběh - externí řídicí vstup	0	240	1	15	min	
54	Výkon větrání odváděného/ přiváděného vzduchu u externího vstupu zřízení	0	100	10	70	m <sup>3</sup> /h	
95 <sup>(1)</sup>	Režim externího vstupu řízení	0	18	1	12		Zvolený větrací program pro externí vstup řízení
36	Počáteční hodnota regulace vlhkosti	40	80	1	60	%	Počáteční hodnota pro regulaci vlhkosti, od které větrací jednotka zvýší stupeň větrání
37	min. výkon větrání pro regulaci vlhkosti	0	100	10	10	m <sup>3</sup> /h	0: Regulace pro režim standby- aktivní
38	Max. výkon větrání pro regulaci vlhkosti	0	100	10	60	m <sup>3</sup> /h	
39	Počáteční hodnota regulace podle směsi vzduchu/CO <sub>2</sub>	400	1400	10 <sup>(2)</sup>	600	ppm	Počáteční hodnota pro regulaci směsi vzduchu/ CO <sub>2</sub> , od které větrací jednotka zvýší stupeň větrání
40	min. výkon větrání regulace podle směsi vzduchu/ CO <sub>2</sub>	0	100	10	10	m <sup>3</sup> /h	0: Regulace pro režim standby- aktivní
41	Max. výkon větrání regulace podle směsi vzduchu/CO <sub>2</sub>	0	100	10	60	m <sup>3</sup> /h	

Ukazatel	Parametr	Min.	Max.	Krok	Standardní	Jednotka	Poznámka
16 <sup>(1)</sup>	Režim tříступňového spínače na větrací jednotce v postavení I	0	18	1	0		LOW = Větrání v nepřítomnosti:
17 <sup>(1)</sup>	Režim tříступňového spínače na větrací jednotce v postavení II	0	18	1	1		MEDIUM = větrání při přítomnosti osob
18 <sup>(1)</sup>	Režim tříступňového spínače na větrací jednotce v postavení III	0	18	1	2		HIGH = zvýšený výkon větrání
7	Čas přestávky	1	255	1	60	min	Časový interval, ve kterém větrací jednotka přerušila testovací provoz
8	Režim testování	5	255	1	5	min	Časový interval, ve kterém probíhá zjišťování relativní vlhkosti vzduchu a koncentrace směsi vzduchu/CO <sub>2</sub>
9	Výkon větrání v testovacím provozu	10	100	10	20	m <sup>3</sup> /h	Výkon větrání během zjišťování relativní vlhkosti vzduchu a koncentrace směsi vzduchu/CO <sub>2</sub>
10	Poloha vzduchových klapek v režimu standby	0	1	1	1	-	0: vzduchové klapky v režimu standby otevřeny 1: vzduchové klapky v režimu standby uzavřeny
42	Větrací výkon odváděného vzduchu ve větracím programu s přiváděním vzduchu	0	100	10	15	m <sup>3</sup> /h	Dotykový senzor InControl a bezdrátové dálkové ovládání M-WRG-FBH
43	Větrací výkon přívodního vzduchu ve větracím programu s přiváděním vzduchu	0	100	10	50	m <sup>3</sup> /h	Dotykový senzor InControl a bezdrátové dálkové ovládání M-WRG-FBH

Ukazatel	Parametr	Min.	Max.	Krok	Standardní	Jednotka	Poznámka
46	Větrací výkon odváděného vzduchu ve větracím programu s odváděním vzduchu	0	100	10	50	m <sup>3</sup> /h	Dotykový senzor InControl a bezdrátové dálkové ovládání M-WRG-FBH
47	Větrací výkon přiváděného vzduchu ve větracím programu s odváděním vzduchu	0	100	10	15	m <sup>3</sup> /h	Dotykový senzor InControl a bezdrátové dálkové ovládání M-WRG-FBH
57	Stupeň větrání Trvalý provoz	0	100	10	30	m <sup>3</sup> /h	Stupeň větrání přiváděného a odváděného vzduchu jsou aktivovány současně
50 <sup>(3)</sup>	Dotykový senzor InControl: Regulace podle koncentrace směsi vzduchu/CO2 nebo automatický provoz	0	1	1	0	-	0: Regulace podle směsi vzduchu/CO2 1: automatický provoz
101 <sup>(4)</sup>	Režim s externím spínačem	0	3	1	1		0 = deaktivován 1 = Výkon větrání 2 = Režim 3 = neobsazeno
96 <sup>(5)</sup>	Dotykový senzor InControl standby Zap/Vyp	0	1	1	1		0 = standby vypnuto 1 = standby zapnuto
93	Obnovení továrního nastavení	0	1	1	0		1 = Obnovení továrního nastavení

Tab. 8: Nastavitelné parametry v nabídce nastavení přístroje pro větrací jednotky série M-WRG

(1) viz seznam režimů v části 9.4.5 na straně 40

(2) Pokud jsou tlačítka  nebo  tisknuta delší dobu, dojde k rychlejšímu procházení hodnot

(3) U jednotek v provedeních M-WRG-S/Z-T-FC a M-WRG-S/Z-KNX-FC může být pomocí bezdrátového dálkového ovládání obsazeno programové tlačítko „CO2“ dotykového senzoru InControl větracím programem „Automatický provoz“. Přitom je větrací provoz regulován v závislosti na koncentraci směsi vzduchu/CO2 a relativní vlhkosti vzduchu v místnosti.

(4) Pomocí ukazatele 101 mohou být provedena nastavení pro tlačítka 1 až 3 čtyřnásobného bezdrátového tlačítka M-WRG-FT a bezdrátových senzorů:

Hodnota 1: tlačítko 1, 2, 3 = LOW, MEDIUM, HIGH

(5) Požadováno pouze pro dotykový senzor InControl



### 9.4.5 Seznam režimů pro větrací jednotky sérií M-WRG-II a M-WRG


Režim	M-WRG-II	M-WRG
0	LOW	LOW
1	MEDIUM	MEDIUM
2	HIGH	HIGH
3	Regulace vlhkosti	Regulace vlhkosti
4	Regulace CO2	Regulace podle směsi vzduchu/CO2
5	Automatický provoz	Automatický provoz
6	neobsazeno	neobsazeno
7	Provoz s přívodem vzduchu	Provoz s přívodem vzduchu
8	neobsazeno	neobsazeno
9	neobsazeno	neobsazeno
10	Provoz s odváděním vzduchu	Provoz s odváděním vzduchu
11	HIGH 1	neobsazeno
12	Stupeň větrání pro externí vstup řízení	Stupeň větrání pro externí vstup řízení
13	neobsazeno	neobsazeno
14	Intenzivní větrání	Intenzivní větrání
15	neobsazeno	neobsazeno
16	neobsazeno	neobsazeno
17	neobsazeno	neobsazeno
18	Jednotka vypnuta	Jednotka vypnuta

Tab. 9: Seznam režimů pro větrací jednotky sérií M-WRG-II a M-WRG

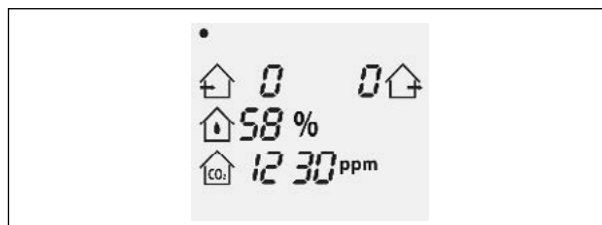
## 10 Zvláštní funkce

### 10.1 Režim standby

#### 10.1.1 Přepnutí větrací jednotky do režimu standby

► Pro přechod z větracího provozu do režimu standby stiskněte na dálkovém ovládání tlačítko  na dobu delší než 3 sekundy. Přitom jsou provedeny následující akce:

- Probíhající ventilační režim bude ukončen. Větrací stupeň přiváděného a odváděného vzduchu bude nastaven na nulu (viz obr. 29).
- Větrací jednotka je i nadále napájena elektrickým proudem.
- vzduchové klapky se zavřou (standardní nastavení).




Obr. 29: Větrací jednotka v režimu standby


## UPOZORNĚNÍ

Ponechávání větrací jednotky po delší období v režimu standby není účelné (viz také pravidla správného používání v provozním návodu, přiloženém k Vašemu větracími přístroji).


### 10.1.2 Opuštění režimu standby

- ▶ Stiskněte tlačítko , pro přechod do nabídky k volbě větracích programů (viz část 9.1 na straně 27).
- ▶ Zvolte požadovaný větrací program nebo vyčkejte, až dojde ke spuštění větracího přístroje v předem nastaveném větracím programu „Trvalý provoz“.

### 10.2 Aktivace, resp. deaktivace intenzivního větrání

- ▶ Stiskněte tlačítko , na dobu delší než 3 sekundy pro aktivaci, respektive deaktivaci intenzivního větrání (viz část 8.1.7 na straně 23 resp. 8.2.7 na straně 26).

### 10.3 Vynulování indikace nutnosti výměny filtru

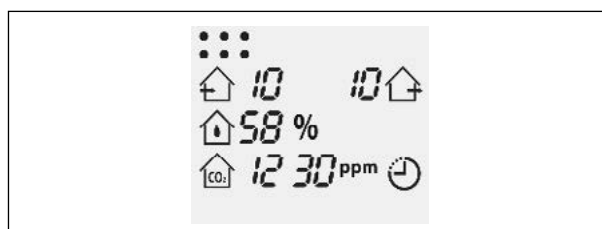
- ▶ Stiskněte tlačítko , na dobu delší než 3 sekundy pro vynulování indikace nutnosti výměny filtru.

Další podrobnosti k údržbě filtru naleznete v provozním návodu, který je přiložen k Vašemu větracími přístroji.

## 11 Provoz s vícero větracími přístroji








Jedním dálkovým ovládáním M-WRG-FBH můžete řídit až šest větracích jednotek.

- ventilační jednotky musejí být všechny stejného typu.
- počet jednotek odpovídá počtu bodů, které vidíte v levém horním rohu displeje LCD.
- dálkové ovládání komunikuje automaticky s tím větracím přístrojem, se kterým naváže nejlepší bezdrátové spojení. Nemusí to být nutně ten větrací jednotka, který se k dálkovému ovládání nachází nejbliže.
- bod odpovídající větrací jednotky, se kterou aktuálně probíhá komunikace, bliká. Tento bod zároveň dodává hodnoty pro relativní vlhkost vzduchu a koncentraci směsi vzduchu/ CO<sub>2</sub>.
- pokud jedním dálkovým ovládáním řídíte vícero větracích jednotek, bude pro všechny přístroje nastaven stejný větrací program.
- pokud je jedním dálkovým řízením M-WRG-FBH řízeno vícero větracích jednotek stejného typu s regulací podle vlhkosti nebo koncentrace směsi vzduchu/ CO<sub>2</sub>, probíhá regulace výměny vzduchu každého větracího přístroje v závislosti na vlastních měřených hodnotách.



Obr. 30: Šest spojených větracích jednotek

## 12 Odstranění poruch

<b>Chyba</b>	<b>Příčina</b>	<b>Odstranění příčiny</b>
Na dálkovém ovládání je zobrazen symbol  .	Závada větrací jednotky (např. závada senzoru nebo motoru).	Větrací jednotku nechte opravit firmou Meltem nebo jejími autorizovanými specializovanými firmami
Na dálkovém ovládání jsou zobrazeny symboly  a  .	Bezdrátové spojení s ventilátorem je přerušeno	— zmenšete vzdálenost mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou — zapněte větrací jednotku
Na dálkovém ovládání je zobrazen symbol  .	Baterie jsou značně vybité	Vyměňte baterie dálkového ovládání (viz část 6.1 na straně 14).
Pouze u větracích jednotek série M-WRG: Symbol  bliká na dálkovém ovládání v taktu dvou sekund.	Vzduchový filtr je znečištěn.	Vyměňte vzduchový filtr (viz provozní návod větrací jednotky)
Symbol  je na dálkovém ovládání zobrazován trvale.	Došlo k překročení ročního intervalu pro výměnu filtru	Vyměňte vzduchový filtr (viz provozní návod větrací jednotky)
Na dálkovém ovládání je zobrazen symbol  .	Došlo k aktivaci ochrany proti mrazu	-
Spojení mezi dálkovým ovládáním a větrací jednotkou nelze vytvořit, resp. nelze ukončit.	Po zapnutí větrací jednotky se tato nachází na dobu 5 minut v režimu navazování spojení. Tento časový interval byl překročen.	Větrací jednotku vypněte a znovu zapněte



Obsah tohoto dokumentu jsme prověřili na konformitu s popisovaným přístrojem. Přesto nelze vyloučit odchylky, takže za úplnou konformitu nemůžeme převzít záruku.

Údaje v tomto dokumentu jsou pravidelně kontrolovány a potřebné úpravy jsou obsaženy v následných vydáních.

Copyright © Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Změny vyhrazeny

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Am Hartholz 4

D-82239 Alling

Germany

Tel. +49 8141 40 41 79-0

Fax +49 8141 40 41 79-9

Internet: [www.meltem.com](http://www.meltem.com)

Email: [info@meltem.com](mailto:info@meltem.com)



Zugang zum  
Meltem Downloadbereich

