

# Nástěnný ovladač

## Uživatelský & instalační návod

YR-E16A (černo-bílý displej)

YR-E16B (barevný displej)

### OBSAH

Části a funkce .....	1
Provoz .....	8
Kabelové zapojení ovladače .....	32

- Uschovejte tento návod pro jeho další použití.
- Před zahájením používání si tento návod pečlivě přečtěte.

# Části a funkce

## Vyobrazení ovladače



Ovladač YR-E16A má totožné funkce a vyobrazení a ovládání jako YR-E16B. Rozdíl je pouze v barevnosti displeje. Dále v tomto návodu je vyobrazován displej barevný / tedy YR-E16B










# Části a funkce

---

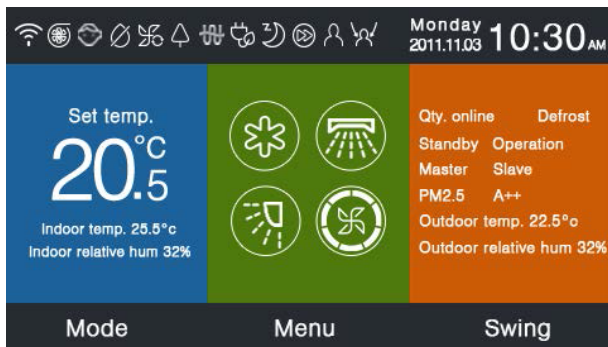
## Tlačítka

---





<p>Levý</p> 	<p>Nahlavní obrazovce volba provozního módu, v ostatních menu se jedná o tlačítko návratu.</p>
	<p>Inteligentní provozní mód</p>
	<p>Levé/pravé tlačítko, nastavení otáček ventilátoru nastavení úhlu lamel v hlavním menu, směrové tlačítko v dalších pod-menu.</p>
	<p>Nahoru/dolů tlačítko, nastavení teploty na hlavní obrazovce, směr posunu a nastavení hodnoty v dalších pod-menu.</p>
	<p>Tlačítko menu na hlavní obrazovce, potvrzovací tlačítko v dalších pod-menu.</p>
<p>Pravý</p> 	<p>Tlačítko pohybu lamel Swing na hlavní obrazovce, návrat na hlavní obrazovku v dalších pod-menu. Pokud je funkce Swing vypnutá, stisknutím nastavíte otáčky ventilátoru.</p>
	<p>On/Off - zapnutí / vypnutí</p>

# Části a funkce

## Hlavní obrazovka / menu



### Popis ikon:

	Tichý provoz
	Turbo funkce - maximální výkon
	Dětský zámek. Současným stisknutím pravého a levého tlačítka (-) na hlavní obrazovce po dobu 5s nastavíte / zrušíte tuto funkci.
	Zakázaná funkce odtávání










# Části a funkce



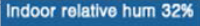
















---

	Provoz pouze ventilátor
	Funkce zdraví
	Funkce rychlého startu
	Noční tichý provoz. V provozu pouze v noci a pouze pokud je nastavená.
	Elektrický ohřev
	Zdraví proud vzduchu
	Zdraví proud vzduchu - horní
	Zdraví proud vzduchu - spodní
	Funkce sleep
	Ikona chyby, zobrazí se pokud je aktivní chyba na vnitřní jednotce anebo nástěnného ovladače.

# Části a funkce

	Časovač
	Filtr
	ECO provoz
	Funkce pohybového senzoru / senzoru osob
	Funkce pohybového senzoru - sledování
	Funkce pohybového senzoru - vyhybání
	Datum, týden, vyobrazení hodin, formát zobrazení datumu může být změněn v menu hodin.

# Části a funkce

	<p>Zobrazení nastavené teploty, hodnota může být změněna tlačítky nahoru/dolů. Pokud není funkce úspory nastavena, je rozsah nastavení teplot v rozsahu 16°C-30°C (60°F-86°F), v opačném případě je rozsah omezen dle nastavení. Výchozí nejnižší teplota je pro chlazení 23°C (74°F), a nejvyšší pro vytápění 26°C (78°F). Nastavitelný krok je 1°F pokud je zobrazení v °F.</p>										
	<p>Zobrazení vnitřní teploty vzduchu, hodnota může být měřena vnitřní j. nebo nástěnným ovladačem, zobrazení této teploty může být zrušeno v nastavení ovladače.</p>										
	<p>Hodnota relativní vlhkosti - vnitřní</p>										
	<p>Provozní mód</p> <table border="1" data-bbox="239 985 954 1119"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Inteligentní</td><td>Chlazení</td><td>Vytápění</td><td>Ventil.</td><td>Odvlhč.</td></tr></table> <p>Změna módu a jejich pořadí závisí na výběru dostupných módů v nastavení.</p>						Inteligentní	Chlazení	Vytápění	Ventil.	Odvlhč.
											
Inteligentní	Chlazení	Vytápění	Ventil.	Odvlhč.							

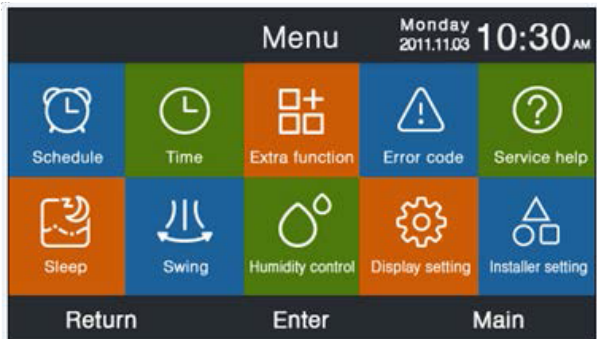
# Části a funkce

 	Horní a dolní pohyb lamel, levý a pravý pohyb lamel (pozice).
	Otáčky ventilátoru
<b>Qty. online</b>	Počet aktivních vnitřních jednotek připojených na nástěnný ovladač.
<b>Defrost</b>	Funkce odtávání
<b>Standby</b>	Stav vnitřní jednotky. Tato oblast může také zobrazovat "operation".
<b>Master</b>	Stav / nastavení ovladače. Zde může být zobrazeno také "slave". "Master" znamená, že se jedná o hlavní ovladače. "Slave" znamená, že se jedná o o řízený ovladač s omezeními.
<b>PM2.5 A++</b>	Rezervovaná funkce
<b>Outdoor temp. 22.5°F</b>	Zobrazení venkovní teploty. Může být nastaveno bez tohoto zobrazení.
<b>Outdoor relative hum 32%</b>	Zobrazení venkovní relativní vlh. Může být nastaveno bez tohoto zobrazení
Výše uvedené funkce jsou dostupné pouze u některých modelů.	

# Provoz

---

Na hlavní obrazovce stiksněte tlačítko menu pro vstup do hlavního menu.



## Časovač

---

Funkce disponuje dvěma verzemi- opakovaným a volitelným časovačem, která může být zvolena v nastavení. Výchozí je opakovaný časovač.

### Opakovaný časovač

① Tato funkce je dostupný pouze pro chlazení a vytápění.

Čas může být nastaven v rozsahu 24 hodin, výchozí formát zobrazení je 12ti hodinový. Teplota může být nastavena od 60 °F do 86 °F (16 °C do 30 °C), Může být nastaveno také "OFF" = vypnutí.

# Provoz


- ② Blikají-li šipky na stranách času, stiskněte enter a následně budou šipky statické. Stisknutím pravého nebo levého tlačítka nastavíte požadovaný čas. Následně znovu stiskněte tlačítko enter pro potvrzení. Směrovými šipkami nahoru/dolů se můžete v menu pohybovat pokud šipky vedle času blikají.
- ③ Stiskněte tlačítko ok pod tabulkou na černém řádku pro potvrzení nastavení.
- ④ Výchozí nastavení je viz níže obrázek

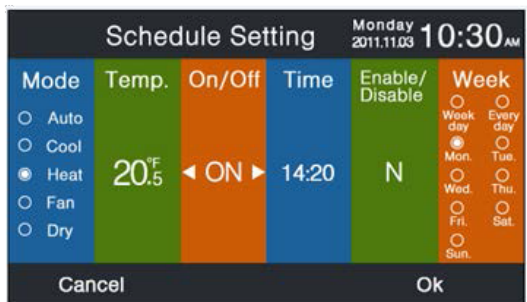
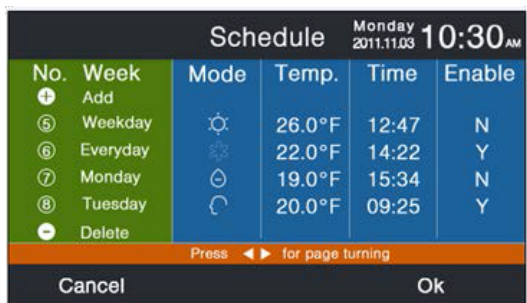
		Schedule		Monday	2011.11.03	10:30 AM
		Heat (mon. - fri.)	Cool (mon. - fri.)	Heat (sta. - sun.)	Cool (sta. - sun.)	
Wake	◀ 6:00 am ▶	70°F	OFF	70°F	OFF	
Leave	8:00 am	70°F	85°F	62°F	62°F	
Return	6:00 pm	70°F	85°F	OFF	78°F	
Sleep	10:00 pm	62°F	82°F	62°F	62°F	
Cancel						Ok

- ⑤ Dlouhý podržením levého/pravého tlačítka zrychlíte nastavení času.

# Provoz

## Volitelný časovač

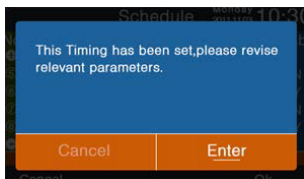
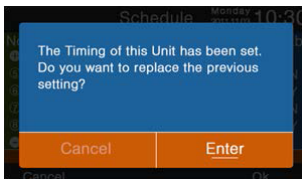
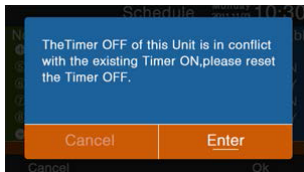
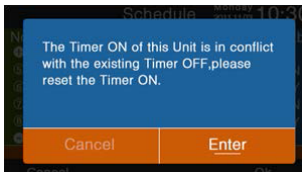
- ① Pokud  bliká v menu časovače, stiskněte tlačítko enter pro vstup do menu nastavení.



# Provoz

---


- ② Inteligentní mód, 24 °C (76 °F), vypnutí, 12:00, povolen a pracovní dny jsou výchozí nastavení.
- ③ Pokud provedené nastavení bylo již dříve použito, ovladač vás upozorní, že se nastavení opakuje. Poté je nutné nastavení zrušit a nebo jej upravit. Stiskněte tlačítko nahoru a dolů nebo do prava / do leva k přepínání mezi Cancel a Ok.
- ④ Pokud je nastavený čas zapnutí v konfliktu s již nastaveným časovačem vypnutí, ovladač vás vyzve k upravení času. Pochopitelně musí být čas zapnutí odlišný také od času vypnutí. Jednoduše řešeno, pokud je pozdější nastavení v rozporu s již dříve nastaveným, ovladač vás upozorní.

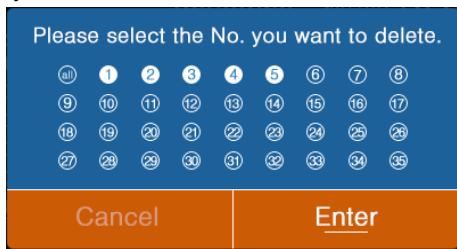




# Provoz

---

- ⑤ Po nastavení stiskněte enter pro potvrzení a návratu do menu časovače.
- ⑥ V menu časovače / znamená bílá barva módu typ zapnutí a šedá barva typ vypnutí.  
Tlačítka nahoru/dolů vyberete různé nastavené časovače. Levým/pravým přepnete stránky a pokud číslo časovače bliká, stisknutím enter jej zobrazíte a můžete upravovat.
- ⑦ Stupně celsia a farnheita mohou být změněny v 12 nebo 24 hodinách.
- ⑧ Stiskněte enter pro vymazání časovače pokud bliká   
Zobrazí se obrazovka níže a výběrem čísla časovače zvolíte ty, které chcete smazat.



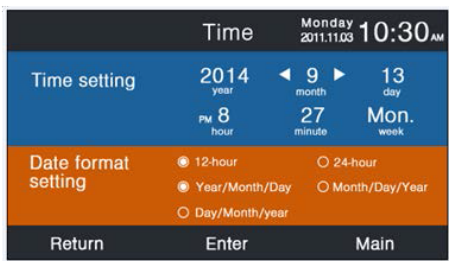
## Čas

---

Pokud ikona času bliká, stiskněte enter pro vstup do jeho nastavení.

# Operation

---



- ① Výchozí datum je 12. prosince, 2014, výchozí čas je 12:00 a den v týdnu Pátek. Postup nastavení je obdobný jako u nastavení časovače.
- ② Výchozí formát zobrazení je 12h a rok/dan/měsíc.

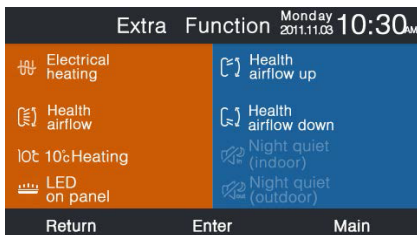
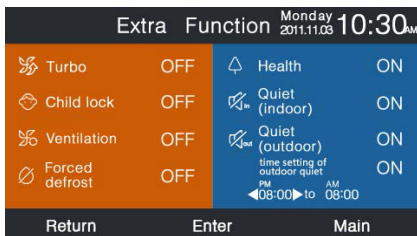
## Extra funkce

Stiskněte enter jakmile bliká ikona pro vstup do tohoto menu.

- ① Dostupné extra funkce jsou dle typu provedení vnitřní jednotky. Funkce dětského zámku je vypnuta na počátku.
- ② Pohyb se provádí tlačítky nahoru/dolu a do prava /do leva. Stranovými tlačítky vyberete on /off, a posunem nahoru / dolů výběr potvrdíte nebo zrušíte a posunete se na další extra funkci, kde v případě změny musíte opět opakovat předchozí.

# Provoz

- ③ V případě nastavení jakékoliv extra funkce se ikona této funkce zobrazí na hlavní obrazovce jako aktivní.
- ④ Některé funkce jsou dostupné pouze u určitých modelů, takové funkce jsou uvedeny šedě. Funkce Turbo a Quite jsou protikladem, tedy může být zapnutá pouze jedna z nich. Stejně tak funkce health a swing nahoru a dolů.
- ⑤ Jakmile je dětský zámek nastaven na ON, ovladač se navrátí automaticky do hlavního menu. Funkce může být zrušena nebo nastavena dlouhým stisknutím 5s levého a pravého směrového tlačítka.



# Provoz

---

- ⑥ a. “Quiet (Outdoor.)” je ON, tichý provoz venkovní jednotky je aktivován;
- b. “Quiet(outdoor)” a “time setting of outdoor quiet” jsou obojí ON, tichý provoz venkovní jednotky bude aktivní pouze v nastaveném čase;
- c. Pokud budou časy ON a OFF funkce „time setting of outdoor quiet” totožné, funkce quiet(outdoor) bude vypnutá.
- d. Pokud čas ON funkce “time setting of outdoor quiet” je nastaven 00:00, a čas OFF je nastaven na 23:59, tichá funkce venkovní jednotky quiet(outdoor) bude stále aktivní.
- e. Výchozí čas ON funkce “time setting of outdoor quiet” je 20:00, výchozí čas OFF funkce “time setting of outdoor quiet” je 8:00. Jakmile ON a OFF čas jsou změněny, bude nově nastavený čas vždy výchozím.
- f. Formát času této funkce “time of outdoor quiet” je vždy totožný s nastaveným u hodin: 12-h/24-h.

## Chybová hlášení

Pro vstup do menu chybových hlášení stiskněte klávesu enter v okamžiku kdy ikona bliká.

- ① Tlačítka Nahoru / dolu vybírají jednotku. Levé/pravé tlačítko je pro listování stránek.

# Provoz

---

- ② Pouze jedna aktivní chybová hláška se zobrazuje a až 35 historických hlášek pro každou vnitřní jednotku.
- ③ Současným stisknutím pravého a levého tlačítka po dobu 5s vymažete historii chyb u vybrané jednotky. Stisknutím po 5s tlačítek nahoru a dolů vymažete historii chyb u všech jednotek. Tento postup vymazání je dostupný pouze v menu chybových hlášek viz obr. níže.

Error Code		Monday 2011.11.03	10:30 AM
▲	Current error	Error code:017	20/08/2014 11:20
unit 6	Error history	Error code:013	18/08/2014 15:35 ▲
▼		Error code:010	10/08/2014 23:14
		Error code:012	20/05/2014 09:37
		Error code:006	27/10/2013 13:56 ▼
	Return	Enter	Main

## Servisní pomoc

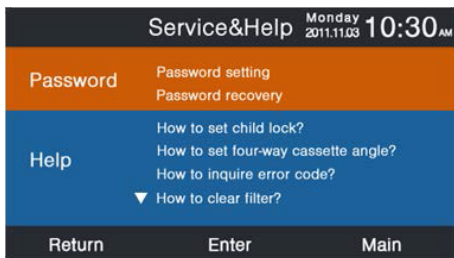
---

Pro vstup do menu Service help stiskněte klávesu enter v okamžiku jejího blikání na hlavní obrazovce ovladače.

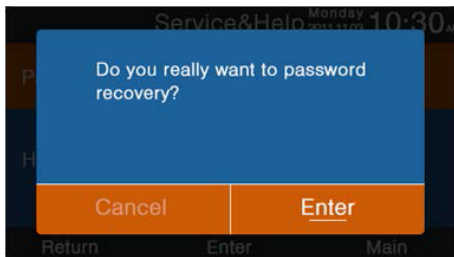
- ① Vstup do menu vyžaduje zadání hesla. Výchozí heslo je 841226. Doporučujeme po prvním vstupu heslo změnit na Vámi jakékoliv změněné. Heslo musí mít vždy 6 čísel.

# Provoz

---



- ② Nastavení nového hesla provedete v záložce setting. Heslo můžete také obnovit a to v záložce Recovery. Následně je nutné potvrdit.



- ③ Funkce help je dostupná pouze pro některé modely. Pokud je funkce nedostupná je menu šedivé na místo dostupných bílých.

## Funkce Sleep

---

Tato funkce je dostupná pouze u některých modelů.

# Provoz

---

## Swing / pohyb lamel

---

Pro vstup do menu stiskněte enter jakmile ikona funkce na hlavní obrazovce bliká.

- ① Výhozí stav nastavení pohybu lamel a nastavení pozice je dán typem vnitřní jednotky. Jakmile dojde k nastavení typu a pozice lamel, zobrazí se tato informace na hlavní obrazovce.

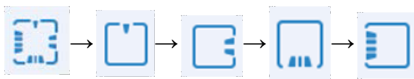


- ② Pokud některé funkce nejsou dostupné budou šedé.
- ③ Pokud funkce pohybu lamel není nastavená (On), bude tlačítko Swing na hlavní obrazovce sloužit pro ot. ventilátoru.
- ④ Pokud nebude vybrán horní/dolní a levý/pravý pohyb lamel vč. zapnutí nastavení úhlu ON. Tlačítko Swing na hlavní obrazovce bude sloužit pro otevření a zavření lamel(y).

# Provoz

---

- ⑤ Pokud je pohyb nahoru/dolů a levý/pravý nastav s nastavením úhlu , po stisknutí tlačítka swing začne ikona na hlavní obr. blikat a následně stisknutím levý/pravý nastavíte úhel. Tlačítko swing se používá pro přepínání mezi horním/dolní a levým/pr. nastavením. Pokud není provedena žádná změna po dobu 5s, ikona přestane blikat a nastavení je ukončeno.
- ⑥ Pokud je vnitřní jednotka kruhová kazetová jednotka Funkce swing v hlavním menu není platná. Toto tlačítko se používá pro přepínání mezi jednotlivými směrovými lamelami kazetové j. Lamela 1 - lamela 2 - lamela 3 - lamela 4. Po výběru lamely bliká a do 5 s stiskněte tlačítko levý/pravý pro nastavení polohy lamely.



## ⑦ Vysvětlení úhlů

Horní / spodní pohyb:

1 = pozice 1, 2 = pozice 2, 3 = pozice 3, 4 = pozice 4.

5 = pozice 5, 1 a 2 zdravý proud vzduchu - horní, 4 a 5 zdravý proud vzduchu dolní. Cirkulace mezi pozicemi

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1, znamená automatický pohyb lamel.



# Provoz

Horní a spodní pozice lamel (Up/Down) se mění následovně:  
úhel 1 → úhel 2 → úhel 3 → úhel 4 → úhel 5 → automatický  
pohyb → úhel 1.



Levý a pravý pohyb lamel:

Levý a pravý může být nastaven dle požadavku uživatele

Cirkulace nastavení

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1 odpovídá automat. provozu.



⑧ Výchozí pozice / úhel je odlišná pro jednotlivé módy:

Horní a spodní pohyb

	Inteligentní	Vytápění	Chlazení	Odvlhčování	Vent.
Pozice	Pozice 1	Pozice 5	Pozice 1	Pozice 1	Pozice 1

# Operation

---

## Left/Right swing

	Inteligentní	Vytápění	Chlazení	Odvlhčování	Vent.
Pozice	Pozice 1	Pozice 1	Pozice 1	Pozice 1	Pozice 1

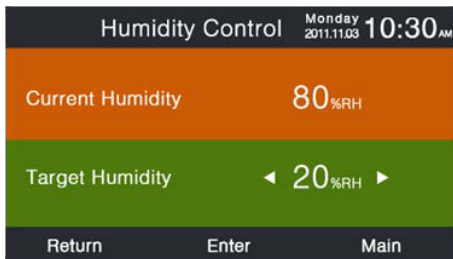
## Pro kruhové kazetové jednotky

	Inteligentní	Vytápění	Chlazení	Odvlhč.	Vent.
	4 lamely	4 lamely	4 lamely	4 lamely	4 lamely
Pozice	Pozice 3	Pozice 5	Pozice 3	Pozice 3	Pozice 3

## Řízení vlhkosti

---

Stiskněte tlačítko enter pro vstup do menu jakmile ikona na hlavní obrazovce bliká. Tato funkce je pouze pro některé modely. Pokud je funkce nedostupná bude šedá.



# Provoz

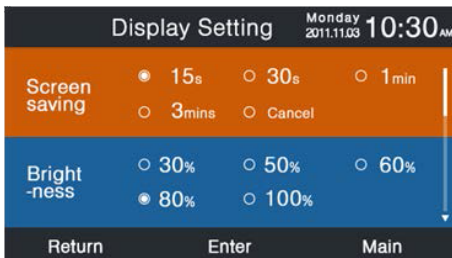
---

- ① Aktuální relativní vlhkost je měřena vnitřní jednotkou a nemůže být měněna ovladačem.
- ② Cílová RV může být nastavena. Stiskněte enter a šipky budou statické, následně nastavte hodnotu levým a pravým tlačítkem. Stisknutím tlačítka enter potvrdíte nastavení.

## Nastavení zobrazení

Pro vstup stiskněte tlačítko enter pokud ikon bliká na hlavní obrazovce ovladače.

- ① Spořič obrazovky  
Celkově je dostupných 5 časů spořiče obrazovky / vypnutí. Tento čas znamená dobu po kterou není prováděna žádná činnost. Cancel znamená, že displej nebude nikdy vypnut a bude vždy zapnutý.
- ② Jas  
Tato funkce umožňuje změnit intenzitu světla ovladače.



# Provoz

---

## Jazyk

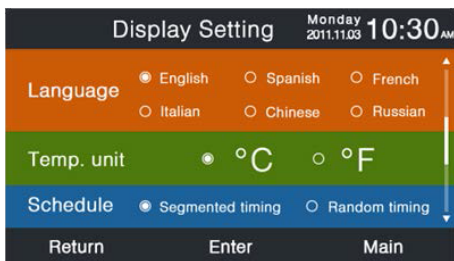
Dostupné pouze pro některé modely.

## Jednotky teploty

Na výběr jsou °C nebo °F

## Časovač

Pravidelný nebo nahodilý časovač může být vybrán



## Zobrazení vnitřní teploty vzduchu

Pokud je tato funkce zapnuta, hlavní obrazovka zobrazí vnitřní teplotu vzduchu. V opačném případě nebude vnitřní teplota zobrazena.

## Zobrazení vnitřní relativní vlhkosti

Dostupné pouze pro některé modely.

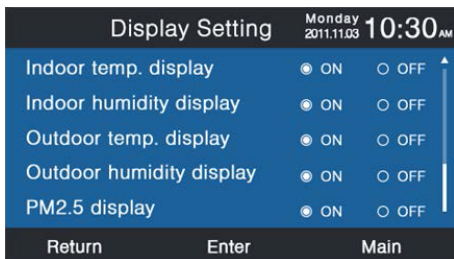
## Zobrazení venkovní teploty vzduchu

Dostupné pouze pro některé modely.

## Zobrazení venkovní relativní vlhkosti

Dostupné pouze pro některé modely.

# Provoz

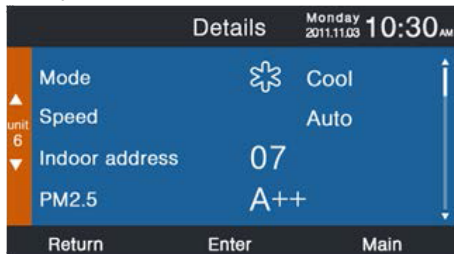


## Instalace a technická nastavení

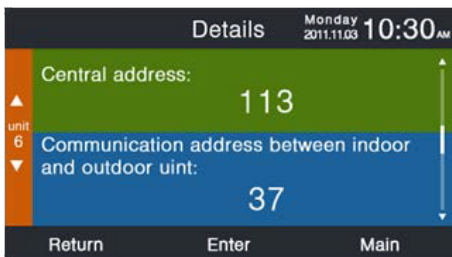
Pro vstup stiskněte enter na hlavní obrazovce pokud patřičná ikona bliká.

### **Details / detaily**

Odpovídající parametry vnitřní jednotky budou zobrazeny. Tlačítkem nahoru / dolu změníte číslo vnitřní jednotky, tlačítkem do leva/do prava změníte stránku. Informace, které jsou šedé, Nejsou pro daný model dostupné.

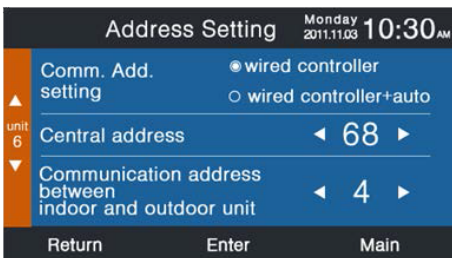


# Provoz



## Nastavení adres

Výchozí heslo pro vstup je 841226. Komunikační adresa může být nastavena 2 způsoby. 1. nástěnným ovladačem 2. nástěnným ovladačem a automatickým přidělením. Centrální a komunikační adresa může být nastavena každá dle praktického požadavku daného projektu.



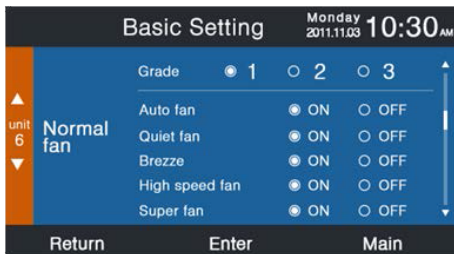
# Provoz

## Základní nastavení

Informace o modelu jednotky jsou dány jednotku a nemohou být změněny ovladačem.

## Ventilátor

Výchozí nastavení vycházejí z typu jednotky.



## Výběr provozního módu

Dle požadavku aplikace mohou být povoleny pouze vybrané provozní módy.



# Provoz

---

## Nový / starý protokol

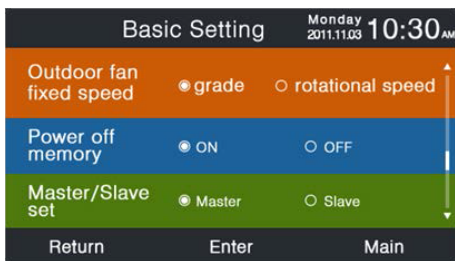
Automatické přiřazení je výchozí. Tato funkce je pro základní nastavení. Tuto funkci raději nepřenastavujte.

## Paměť nastavení

Pokud je tato funkce zapnuta, bude ovladač vždy po výpadku napájení v nastavení jako před samotným výpadkem napájení.

## Master/Slave nastavení ovladače

Ovladač může být řídicí anebo podřízený. Toto nastavení se provode v tomto menu. Podřízený ovladač může nastavovat pouze některé funkce a vlastnosti.



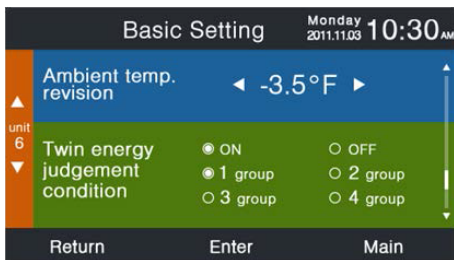


# Provoz

## Korekce teploty

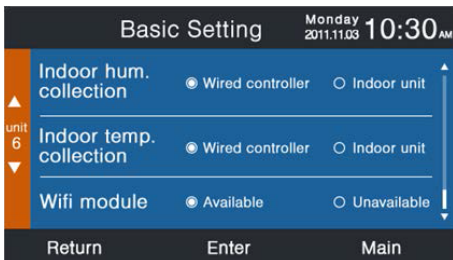
Pro teplotu měřenou ovladačem může být nastavena korekce dle požadavku.

Stiskněte tlačítko enterm šipky budou statické a následně nastavte korekci teploty levým a pravým tlačítkem.



## Pozice snímání teploty a vlhkosti vzduchu

Teplota a RV může být snímána ovladačem anebo vnitřní j. čidlem na sání vzduchu. Toto nastavení provedete v tomto menu.

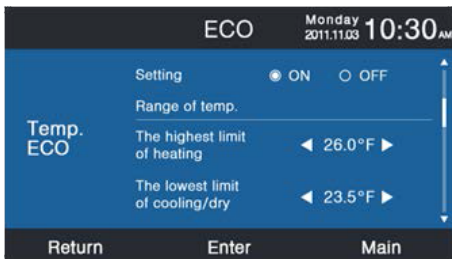


# Provoz

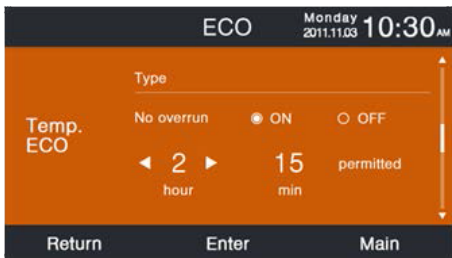
Menu „basic setting interface“, stiskněte tlačítko nahoru/dolu pro změnu čísla jednotky. Tlačítka do prava a do leva posouváte stránku. Nedostupné funkce u jednotky jsou uvedeny vždy šedě.

## ECO

Tato funkce je vypnuta jako výchozí nastavení. nejvyšší teplota je 78°F pro vytápění a nejnižší 74 °C pro chlazení / odvlhčování. Nastavení funkce je obdobné jako u všech předchozích nastavení ovladače. V případě kdy je funkce aktivní, je uživateli umožněno nastavení teploty v daném provozním módu pouze v rozsahu nastaveném v tomto menu.



# Provoz



## Provozní čas

Tato funkce počítá / ukládá jako provozní čas tak celkový provozní čas bez zastavení. Oba časy je možné vynulovat pomocí volby clear, jejím výběrem pomocí šipek a stisknutím tlačítka enter.



# Provoz

---

## Výběr VIP priority

Tato funkce je dostupná pouze u některých modelů

## Speciální nastavení

Nastavení ESP (disponibilního tlaku ventilátoru) kanálové jednotky dle požadavku projektu.

## Parameter setting

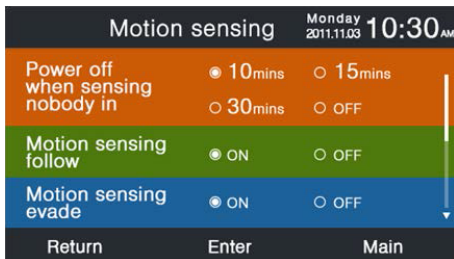
Tato funkce je dostupná pouze u některých modelů

## EEPROM setting

Tato funkce je dostupná pouze u některých modelů

## Senzory pohybu osob

Tato funkce je dostupná pouze u některých modelů. Je možné nastavit směrování proudu vzduchu (follow) do pásma pobytu osob anebo jeho vyhybání osobám (evade) - dle požadavku uživatele. Obdobně je možné nastavit čas vypnutí jednotky v případě nezaznamenání žádného pohybu osob v prostoru.



# Kabelové zapojení ovladače

1. Nejprve protáhněte kabel otvorem na zadním držáku ovladače.
2. Zapojte komunikační kabel do konektoru CON4 na ovladači. Následně zavřete ovladač zadním krytem, přes který jste protáhli kabel.

