

HYUNDAI

UŽIVATELSKÝ NÁVOD

MENU (EN)

VRF SÉRIE

HV8*

OVLADAČ

HWC-86T(3)

VRF SYSTÉMY

KABELOVÝ
OVLADAČ



UPOZORNĚNÍ:

Před použitím nebo údržbou zařízení si pozorně přečtěte tento návod. Uschovejte jej pro pozdější použití.



VŠEOBECNÉ INFORMACE

UPOZORNĚNÍ

- klimatizační zařízení nepoužívejte na jiné účely, než jaké jsou uvedeny v tomto návodu a neprovozujte ho mimo uvedený pracovní rozsah
- klimatizační zařízení musí být pro zabezpečení ochrany před úrazem elektrickým proudem správně uzemněno
- instalace musí být vykonána odborně způsobilou osobou
- do zařízení smí zasahovat jen kvalifikovaný personál
- elektrické zapojení musí být vykonáno autorizovanou osobou a dle platných norem a předpisů
- zabezpečte, aby byl na zařízení vykonáván pravidelný servis, min. 1x za rok (odborně způsobilou osobou)
- v případě jakékoliv poruchy kontaktujte dodavatele
- jednotku neprovozujte s mokřima rukama
- zabezpečte, aby jednotka a ovladač byly alespoň 1m od okolních elektrických zdrojů
- při nedodržení pokynů pro údržbu, pravidelný servis, všeobecných pokynů popsanych v tomto návodu a při použití zařízení mimo jeho povolený provozní rozsah záruka automaticky zaniká.

PRACOVNÍ ROZSAH

VRF MINI		
Režim	Venkovní teplota	Vnitřní teplota
Chlazení	-15°C až 52°C	16°C až 32°C
Vytápění	-20°C až 16,5°C	15°C až 30°C

VRF		
Režim	Venkovní teplota	Vnitřní teplota
Chlazení	-15°C až 55°C	16°C až 32°C
Vytápění	-30°C až 30°C	15°C až 30°C

ÚDRŽBA

- před jakoukoliv údržbou odpojte el. napájení
- jednotku utřete měkkým hadříkem nebo ji vysajte vysavačem, nepoužívejte horkou vodu ani těkavé látky, které by mohly poškodit její povrch
- na čištění vzduchového filtru nebo panelu nepoužívejte vodu s teplotou vyšší než 50°C
- vzduchový filtr vysajte nebo umyjte a před vrácením ho dokonale vysušte
- zařízení neprovozujte bez filtru
- na začátku sezóny zkontrolujte, zda nasávání a výfuk vzduchu na vnitřní a venkovní jednotce neblokuje žádné překážky
- zkontrolujte správnost připojení jednotky do elektrické sítě, vyčistěte výměníky vnitřní a venkovní jednotky

Údržba vzduchového filtru

Sítový vzduchový filtr zabraňuje vniknutí prachových částic do jednotky.

1. Vyndejte filtr.
2. Filtr vysajte nebo umyjte v teplé mýdlové vodě a dokonale ho vysušte.
3. Vysušený filtr vraťte do jednotky.

JEDNOTKU NEPROVOZUJTE BEZ FILTRU!

sítový vzduchový filtr	Výměna, resp. čištění podle místa použití (jednou za 3 měsíce, alespoň jednou za rok (při občasném provozu), resp. vždy při viditelném znečištění)
-------------------------------	--

Potřebná údržba filtru se indikuje zobrazením textu „Filter“ na displeji ovladače.

Hlavní parametry ovladače

Rozměr 86x86x20mm.

Zabudovaný WiFi modul (ovládání základních funkcí pomocí aplikace (jen skupinové ovládání se stejným nastavením)).

El. napájení 18VDC.

Pracovní rozsah -5 až 43°C.

Vlhkost méně než 90%.

Obousměrná komunikace.

Individuální ovládání 1:1, 2:1 (jeden/dva ovladače na 1 jednotku).

Skupinové (stejně nastavení) nebo individuální (různé nastavení) ovládání max. 16 jednotek (z ovladače).

WiFi skupinové (stejně nastavení) ovládání max. 16 jednotek (ovládání základních funkcí pomocí aplikace).

ZOBRAZENÍ PORUCHY NA OVLADAČI

Ovladač má obousměrnou komunikaci. V případě poruchy se na displeji zobrazí kód poruchy.

C51 - chyba komunikace mezi ovladačem a vnitřní jednotkou

E31 - porucha snímače teploty v ovladači

U38 - chybějící adresa vnitřní jednotky

Další kódy v závislosti na typu jednotek a systému. V případě poruchy ohlaste kód instalační společnosti.

UPOZORNĚNÍ OHLEDNĚ KONFLIKTU REŽIMŮ

Zařízení VRF pracují v jednom chladicím okruhu, což znamená, že všechny vnitřní jednotky musí pracovat ve stejném pracovním režimu (chlazení nebo vytápění). V případě, že uživatel zapne jednotku v jiném režimu, než v jakém je nastavený systém a ostatní jednotky, ovladač vyhlásí poruchu konfliktu režimů a na displeji jednotky A91 nebo dd. V takovém případě přepněte pracovní režim.

Ochrana životního prostředí

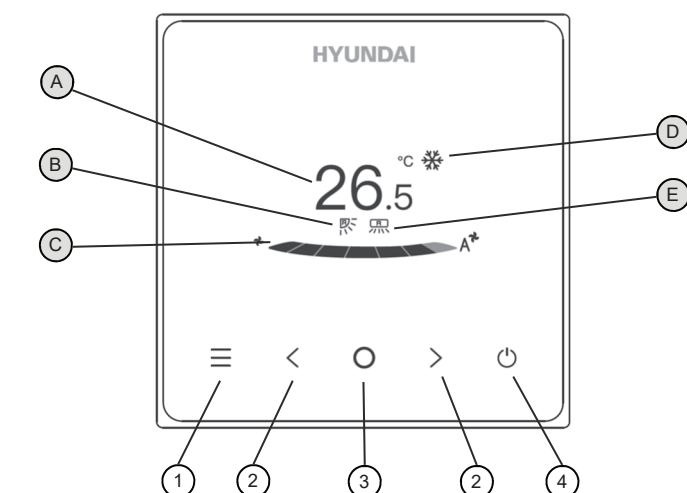
Na základě Evropské směrnice 2012/19/EU nesmí být toto elektrické zařízení likvidované spolu s komunálním odpadem. Spotřebitel je povinen likvidovat elektrická a elektronická zařízení označená symbolem přeškrtnutého odpadového koše prostřednictvím specializovaných sběrných míst určených vládou nebo místními orgány. Recyklací, nebo jinými formami využití starých přístrojů přispíváte k ochraně vašeho životního prostředí.



POPIS A POUŽITÍ OVLADAČE (HWC-86T(3))

V závislosti na typu vnitřní jednotky některé uvedené funkce ovladače nebudou aktivní.

Ikony zobrazené v menu se přizpůsobí připojenému typu jednotky.



- Opožděné zapnutí

- Opožděné vypnutí

- Chlazení

- Vytápění

- Odvlhčování

- Větrání

- Auto režim

- Rychlé chlazení

- Rychlé vytápění

- Noční režim SILENT

Tlačítka:

- 1 - Menu / krok zpět
- 2 - Změna nastavené teploty (symbol A) (teplotu není možné měnit v režimu ventilátoru)
- 3 - Potvrzení / probuzení obrazovky
- 4 - Zapnutí / vypnutí jednotky
Při ovládání více zařízení může i po vypnutí zůstat displej svítit.

Ikony:

- A - Teplota
- B - Pohyb klapky shora/dolů
- C - Otáčky ventilátoru
- D - Pracovní režim
- E - Pohyb klapky vlevo/vpravo

- Režim nepřítomnosti

- Vnitřní teplota

- Horiz. i vert. výfuk

- Jemný pohyb vzduchu

- Funkce DTM

- Záložní režim

- Samočištění

- Tichý režim jednotky

- Porucha

- Zamknutý režim

- Zámek tlačítek ZAP

- Zámek tlačítek VYP

OVLÁDÁNÍ

Na hlavní obrazovce stiskněte , čímž vstoupíte do menu. Pomocí šipek vpravo/vlevo zvolte požadovanou funkci, resp. nastavte požadovanou hodnotu a potvrďte tlačítkem .

(Mode) - PRACOVNÍ REŽIM

Cool (chlazení), Heat (vytápění), Auto (auto režim), Dry (odvlhčování), Fan (větrání)

POZN: Po zapnutí do režimu vytápění se ventilátor spustí, až když se nahřeje výměník. Na displeji jednotky bude svítit d0.

(Speed) - OTÁČKY VENTILÁTORU

1 - 7, Auto (automatické)

POZN: Otáčky není možné měnit v režimu AUTO ani ODVLHČOVÁNÍ.

(Up/down swing) - HORIZONTÁLNÍ Klapka

V případě ovládání kazetových jednotek s individuálním nastavením klapky se zobrazí menu „All“, případně „Full control“ (ovládání všech klapky současně), „Air outlet x“ (individuální ovládání klapky x) atd. Zvolte a nastavte polohu každé klapky podle potřeby (Invalid=neplatné).

(Self-cleaning) - FUNKCE SAMOČIŠTĚNÍ

Pro servisní účely. Pokud je funkce aktivována, zobrazí se informace o samočištění.

(ETA) - FUNKCE DTM (úsporný režim)

dynamický teplotní management - přizpůsobuje provoz jednotky podle tepelné zátěže místnosti, optimalizuje proudění vzduchu (automatické otáčky ventilátoru) a průtok chladiva pro dosažení stabilní teploty v místnosti a úsporu energie, po 8hod provozu se funkce automaticky deaktivuje, DTM není možné kombinovat s funkcí SILENT. ON = zapnutá, OFF = vypnutá

(Timer & schedule) - ČASOVAČ A PLÁN (týdenní)

Timer OFF (čas vypnutí), Timer ON (čas zapnutí), Schedule (plán) (obsahuje Schedule 1-3 a Simple Schedule (zjednodušený plán)), Delayed off (jednorázové odložení plánovaného času vypnutí).

Schedule 1-3 (plán 1-3)

Schedule state (stav plánu) - On (aktivní), Off (neaktivní)

Cycle (cyklus opakování) - Sunday (neděle), Monday (pondělí), Tuesday (úterý),

Wednesday (středa), Thursday (čtvrtek), Friday (pátek), Saturday (sobota).

Set cmds (nastavení příkazů plánu) - 5 příkazů (čas, režim, otáčky, teplota)

Simple schedule (zjednodušený plán)

Set cmds (nastavení příkazů plánu) - 5 příkazů (čas, ON(zap)/OFF(vyp))



(Settings) - NASTAVENÍ (seřazení položek se může lišit)

Eco options (nastavení Eko režimu - úspora)

App control (připojení WiFi ovládání)

Keypad tone prompt (zvukový signál po stisku tlačítek) - On(zap), Off(vyp)

Date & Time (datum a čas) - network time (přes internet), Year=rok, Day=den

Daylight saving time (denní úsporný režim) - start (začátek), end (konec)

Language (jazyk)

Quiet IDU (tichý režim jednotky) - On(zap), Off(vyp)

Temp. unit setting (přepínání jednotek teploty) - °C, °F

Room temp display (zobrazení prostorové teploty) - kontinuální zobrazení teploty na hlavní obrazovce

IDU Light (zapnutí/vypnutí displeje jednotky) - On(zap), Off(vyp)

Backlight time (čas podsvícení displeje ovladače) - 15s, 30s, 60s

Backlight brt (kontrast podsvícení displeje ovladače) - Level (úroveň) 1-10

Auto mode temp. setting (nastavení teploty pro AUTO režim)

Child lock (zámek tlačítek) - současným stisknutím šipek (2) enable (zap), disable (vyp)

Away from home (režim nepřítomnosti) - Status (stav), Min/Max temp. tolerated

(limity prostorové teploty) - podle limitů se automaticky pustí chlazení/vytápění

ECO setting by human sensor (ECO podle snímače) - nevyužívá se

Sterilization (nevyužívá se), Sleep* (noční režim SILENT), Aux Heater (nevyužívá se), Powerful operation (rychlé chlazení/vytápění), Intelligent panel (nevyužívá se).

*SLEEP - noční režim - upraví provoz jednotky na minimální hlučnost, po 8hod provozu se funkce automaticky deaktivuje, SILENT není možné kombinovat s funkcí DTM



(IAQ monitor) - MONITOR KVALITY VZDUCHU

Nevyužívá se.



(Separ one-to-more ctrl) - SKUPINOVÉ OVLÁDÁNÍ

Po vstupu do menu je možné ovládat současně všechny jednotky (ALL), nebo jednotlivě / individuálně podle adresy. V rámci menu je All on (všechny zap), All off (všechny vyp), použijte tlačítko 4 pro rychlé zap/vyp. Tlačítkem 3 vstupte do parametrů, Mode (režim), Temperature (teplota), Fan level (otáčky ventilátoru).

PŘIPOJENÍ NA WIFI OVLÁDÁNÍ

Aplikace pro WiFi ovládání I let comfort (Android)



Aplikace pro WiFi ovládání I let comfort (iOS)



Při prvním spuštění napište do okna značky „HYUNDAI“ (bez uvozovek). Vyberte zemi. Následně si vytvořte účet pomocí „Zaregistrovat se“. Při práci s aplikací je nutné mít aktivované GPS a bluetooth. Podporovaná je jen 2,4GHz síť.

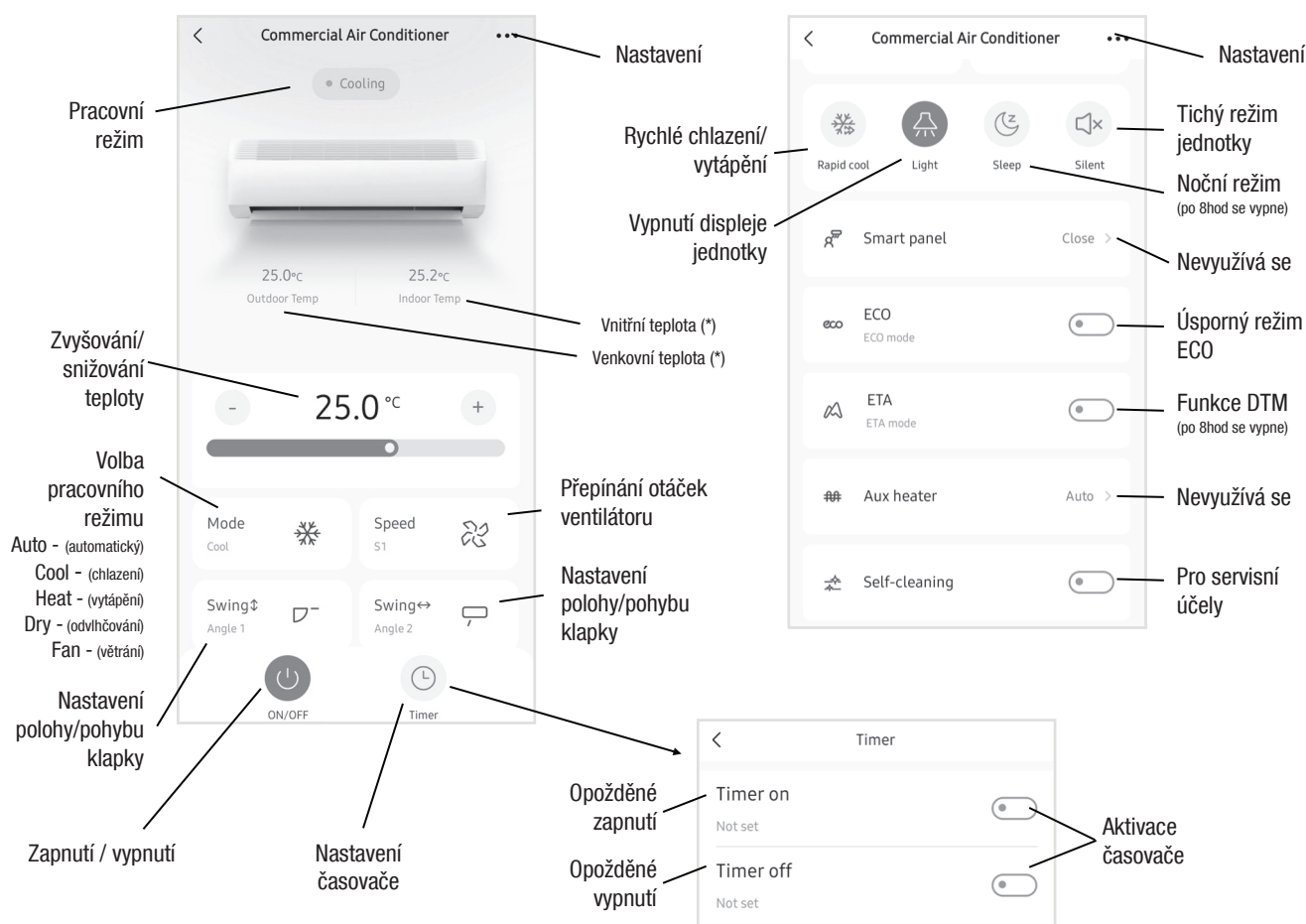
Pokud budete telefonem přihlášení do lokální sítě WiFi, budete mít zapnutý „bluetooth“, spustíte ovladačem nastavení/App control, Smart config., celý postup se urychlí, zařízení se automaticky vyhledá a vyzve vás k připojení.

1. Po přihlášení do aplikace stiskněte na hlavní obrazovce „Přidat zařízení“, resp. „+“ pro přidání zařízení.
2. Zobrazí se okno s pokyny pro přidání zařízení. Pokud je vše připraveno, potvrďte spodním tlačítkem.
3. Pokud nemáte zapnutou komunikaci pomocí bluetooth, vyskočí upozornění, abyste ji povolili a zapnuli.
4. Následně se otevře menu, klikněte na „Commercial Air Conditioner“ a zvolte černý ovladač „xxx-86T“.

Postupujte podle pokynů.

Ovládání se přidá na hl. obrazovku aplikace. Pro ovládání je potřeba stabilní internetové připojení.

OVLÁDÁNÍ V APLIKACI



Pozn.: Pokud je zařízení odpojeno od el. napájení, v aplikaci se nezobrazí nebo bude zobrazeno jako offline. Vzhled aplikace se může lišit v závislosti na připojených zařízeních. PŘI SKUPINOVÉM OVLÁDÁNÍ pomocí WiFi je možné současně ovládat 16 zařízení systémem master/slave s jednotným nastavením.

* - zobrazí se v závislosti na připojeném zařízení

HYUNDAI



Kontakt

KLIMAVEX CZ a.s.
Průmyslová 1472/11
102 00 Praha 10
Česká republika
klimavex@klimavex.cz