

HYUNDAI

UŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD

MENU (EN)

VRF SÉRIA

HV8*

OVĽÁDAČ

HWC-120T(3)

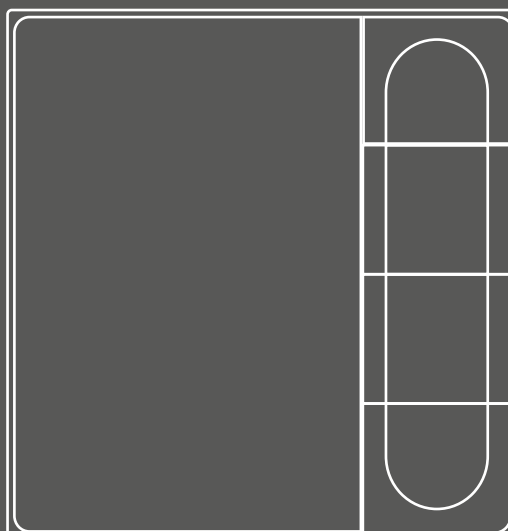
VRF SYSTÉMY

KÁBLOVÝ
OVĽÁDAČ



UPOZORNENIE:

Pred použitím alebo údržbou zariadenia si pozorne prečítajte tento návod. Uchovajte ho pre ďalšie použitie.



VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

UPOZORNENIE

- klimatizačné zariadenie nepoužívajte na iné účely, ako sú uvedené v tomto návode a neprevádzkujte ho mimo uvedeného pracovného rozsahu
- klimatizačné zariadenie musí byť pre zabezpečenie ochrany pred úrazom elektrickým prúdom správne uzemnené
- inštalácia musí byť vykonaná odborne spôsobilou osobou
- do zariadenia smie zasahovať len kvalifikovaný personál
- elektrické zapojenie musí byť vykonané autorizovanou osobou a podľa platných noriem a predpisov
- zabezpečte, aby bol na zariadení vykonávaný pravidelný servis, min. 1x za rok (odborne spôsobilou osobou)
- v prípade akejkoľvek poruchy, kontaktujte dodávateľa
- jednotku neprevádzkujte s mokrými rukami
- zabezpečte, aby jednotka a ovládač boli aspoň 1m od okolitých elektrických zdrojov
- pri nedodržaní pokynov pre údržbu, pravidelný servis, všeobecných pokynov popísaných v tomto návode a pri použití zariadenia mimo povoleného prevádzkového rozsahu, záruka automaticky zaniká.

PRACOVNÝ ROZSAH

VRF MINI		
Režim	Vonkajšia teplota	Vnútorná teplota
Chladenie	-15°C až 52°C	16°C až 32°C
Vykurovanie	-20°C až 16,5°C	15°C až 30°C

VRF		
Režim	Vonkajšia teplota	Vnútorná teplota
Chladenie	-15°C až 55°C	16°C až 32°C
Vykurovanie	-30°C až 30°C	15°C až 30°C

ÚDRŽBA

- pred akoukoľvek údržbou odpojte el. napájanie
- jednotku poutierajte mäkkou handričkou alebo ju povysávajte vysávačom, nepoužívajte horúcu vodu ani prchavé látky, ktoré by mohli poškodiť jej povrch
- na čistenie vzduchového filtra alebo panelu, nepoužívajte vodu s teplotou vyššou ako 50°C
- vzduchový filter povysávajte alebo umyte a pred vrátením dokonale vysušte
- zariadenie neprevádzkujte bez filtra
- na začiatku sezóny skontrolujte, či nasávanie a výfuk vzduchu na vnútornej a vonkajšej jednotke neblokujú žiadne prekážky
- skontrolujte správnosť pripojenia jednotky do elektrickej siete, vyčistite výmenníky vnútornej a vonkajšej jednotky

Údržba vzduchového filtra

Sieťový vzduchový filter zabraňuje vniknutiu prachových častíc do jednotky.

1. Vyberte filter.
2. Filter povysávajte alebo umyte vo vlažnej mydlovej vode a dokonale vysušte.
3. Vysušený filter vráťte do jednotky.

JEDNOTKU NEPREVÁDZKUJTE BEZ FILTRA!

sieťový vzduchový filter	výmena resp. čistenie podľa miesta použitia (raz za 3 mesiace, najneskôr raz za rok (pri občasnej prevádzke) resp. vždy pri viditeľnom znečistení)
--------------------------	--

Potrebná údržba filtra sa indikuje zobrazením textu „Filter“ na displeji ovládača.

Hlavné parametre ovládača

Rozmer 120x120x20mm.
Zabudovaný vylepšený WiFi modul (plné ovládanie cez aplikáciu (skupinové alebo individuálne)).
El. napájanie 18VDC.
Pracovný rozsah -5 až 43°C.
Vlhkosť menej ako 90%.

Obojsmerná komunikácia.

Individuálne ovládanie 1:1, 2:1 (jeden/dva ovládače na 1 jednotku).
Skupinové (rovnaké nastavenie) alebo individuálne (rôzne nastavenie) ovládanie max. 16 jednotiek (z ovládača).
WiFi skupinové (rovnaké nastavenie) alebo individuálne (rôzne nastavenie) ovládanie max. 16 jednotiek (plné ovládanie cez aplikáciu).

ZOBRAZENIE PORUCHY NA OVLÁDAČI

Ovládač má obojsmernú komunikáciu. V prípade poruchy sa na displeji zobrazí kód poruchy.

C51 - chyba komunikácie medzi ovládačom a vnútornou jednotkou
E31 - porucha snímača teploty v ovládači
U38 - chýbajúca adresa vnútornej jednotky

Ďalšie kódy v závislosti od typu jednotiek a systému. V prípade poruchy nahláste kód inštalačnej spoločnosti.

UPOZORNENIE OHĽADOM KONFLIKTU REŽIMOV

Zariadenia VRF pracujú v jednom chladiacom okruhu, čo znamená, že všetky vnútorné jednotky musia pracovať v rovnakom pracovnom režime (chladenie alebo vykurovanie). V prípade, že užívateľ zapne jednotku v inom režime, v akom je nastavený systém a ostatné jednotky, ovládač vyhlási poruchu konfliktu režimov a na displeji jednotky A91 alebo dd. V takomto prípade prepnete pracovný režim.

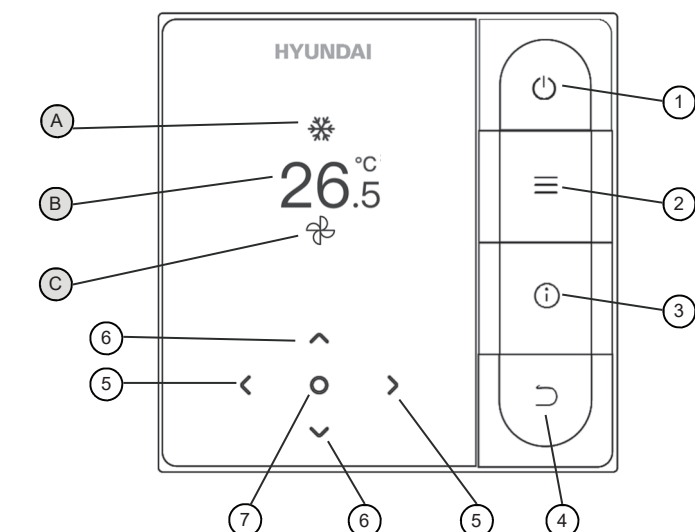
Ochrana životného prostredia

Na základe Európskej smernice 2012/19/EU, nesmie byť toto elektrické zariadenie likvidované spolu s komunálnym odpadom. Spotrebiteľ je povinný likvidovať elektrické a elektronické zariadenia označené symbolom preškrtnutého odpadkového koša prostredníctvom špecializovaných zberných miest určených vládou alebo miestnymi orgánmi. Recykláciou, alebo inými formami využitia starých prístrojov, prispievate k ochrane vášho životného prostredia.



POPIS A POUŽITIE OVLÁDAČA (HWC-120T(3))

V závislosti od typu vnútornej jednotky, niektoré uvedené funkcie ovládača nebudú aktívne.



- Oneskorené zapnutie

- Oneskorené vypnutie

- Chladenie

- Vykurovanie

- Odvlhčovanie

- Vetranie

- Auto režim

- Rýchle chladenie

- Rýchle vykurovanie

- Nočný režim SILENT

Ikony zobrazené v menu sa prispôbia pripojenému typu jednotky.

Ak je zámok tlačidiel povolený, tlačidlá uzamknúte/odmknúte súčasným stlačením tlačidiel 6.

Tlačidlá:

- 1 - **Zapnutie / vypnutie jednotky**
Pri ovládaní viacerých zariadení môže aj po vypnutí ostať displej svietiť.
- 2 - **Menu**
- 3 - **Informácie - poruchové kódy**
- 4 - **Krok späť**
- 5 - **Pohyb v menu a prepínanie otáčok ventilátora** (symbol C)
- 6 - **Pohyb v menu a zmena nastavenej teploty** (symbol B)
(teplotu nie je možné meniť v režime ventilátora)
- 7 - **Potvrdenie / prebudenie obrazovky**

Ikony:

A - Pracovný režim

B - Teplota

C - Otáčky ventilátora

- Režim neprítomnosti

- Hlavný ovládač

- Vnútorná teplota

- Horiz. aj vert. výfuk

- Jemný pohyb vzduchu

- Funkcia DTM

- Záložný režim

- WiFi pripojenie

- Zanesený filter

- Samočistenie

- Tichý režim jednotky

- Porucha

- Zamknutý režim

- Zámok tlačidiel ZAP

- Plán

OVLÁDANIE

Na hlavnej obrazovke stlačte , čím vstúpite do menu. Pomocou šípok zvolíte požadovanú funkciu, resp. nastavte požadovanú hodnotu a potvrdíte tlačidlom .



(Mode) - PRACOVNÝ REŽIM

Cool (chladenie), Heat (vykurovanie), Auto (auto režim), Dry (odvlhčovanie), Fan (vetranie)

POZN: Po zapnutí do režimu vykurovania, sa ventilátor spustí, až keď sa nahreje výmenník. Na displeji jednotky bude svietiť dO.



(Speed) - OTÁČKY VENTILÁTORA

1 - 7, Auto (automatické)

POZN: Otáčky nie je možné meniť v režime AUTO ani ODVLHČOVANIE.



(Up/down swing) - HORIZONTÁLNA KLAPKA

V prípade ovládania kazetových jednotiek s individuálnym nastavením klapiek, zobrazí sa menu „Individual swing“ prípadne „Full control“ (ovládanie všetkých klapiek súčasne), „Louver x“ (individuálne ovládanie klapky x) atď. Zvoľte a nastavte polohu každej klapky podľa potreby (Invalid=neplatné).



(Self-cleaning) - FUNKCIA SAMOČISTENIA

Pre servisné účely. Ak je funkcia aktivovaná, zobrazí sa informácia o samočistení.



(ETA) - FUNKCIA DTM (úsporný režim)

dynamický teplotný manažment - prispôbuje prevádzku jednotky podľa tepelnej záťaže miestnosti, optimalizuje prúdenie vzduchu (automatické otáčky ventilátora) a prítok chladiva, pre dosiahnutie stabilnej teploty v miestnosti a úsporu energie, po 8hod prevádzky sa funkcia automaticky deaktivuje, DTM nie je možné kombinovať s funkciou SILENT. ON = zapnutá, OFF = vypnutá



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

Timer OFF (čas vypnutia), Timer ON (čas zapnutia), Menu-schedule (menu plánov) (obsahuje Schedule 1-3 a Simple Schedule (zjednodušený plán)), Delayed off (jednorazové odloženie plánovaného času vypnutia).

Schedule 1-3 (plán 1-3)

Schedule state (stav plánu) - On (aktívny), Off (neaktívny)

Cycle (cyklus opakovania) - Sunday (nedeľa), Monday (pondelok), Tuesday (utorok), Wednesday (streda), Thursday (štvrtok), Friday (piatok), Saturday (sobota), Work day (pracovné dni)

Set cmds (nastavenie príkazov plánu) - 5 príkazov (čas, režim, otáčky, teplota)

Holiday setting (nastavenie prázdnin) - v dané dni sa neaplikuje plán

Simple schedule (zjednodušený plán)

Set cmds (nastavenie príkazov plánu) - 5 príkazov (čas, ON(zap)/OFF(vyp))



(Settings) - NASTAVENIA (zoraďovanie položiek sa môže líšiť)

Sterilization (nevyužíva sa)

Eco (nastavenia Eko režimu - úspora)

Strong mode (rýchle chladenie/vykurovanie),

Wind sensing (nevyužíva sa)

Sleep (nočný režim SILENT) - upraví prevádzku na minimálnu hlučnosť, po 8hod prevádzky sa funkcia automaticky deaktivuje, SILENT nie je možné kombinovať s funkciou DTM

Aux Heater (nevyužíva sa)

Intelligent network (pripojenie WiFi ovládania) - App control

Key tone prompt (zvukový signál po stlačení tlačidiel) - On(zap), Off(vyp)

Date & Time (dátum a čas) - network time (cez internet), Year=rok, Day=deň

Daylight saving time (denný úsporný režim) - start (začiatok), end (koniec)

Language (jazyk)

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

Temp. unit setting (prepínanie jednotiek teploty) - °C, °F

Room temp display (zobrazenie priestorovej teploty) - kontinuálne zobrazenie teploty na hlavnej obrazovke

IDU Light (zapnutie/vypnutie displeja jednotky) - On(zap), Off(vyp)

Backlight time (čas podsvietenia displeja ovládača) - 15s, 30s, 60s

Backlight brt (kontrast podsvietenia displeja ovládača) - Level (úroveň) 1-10
 Temp in auto mode (nastavenie teploty pre AUTO režim)
 Key lock (záмок tlačidiel) - súčasným stlačením šípok (2) enable (zapnúť), disable (vypnúť)
 Home leaving mode (režim neprítomnosti) - nastavenie teplotných limitov, ak ste mimo priestor - podľa limitov sa automaticky pustí chladenie/vykurovanie
 ECO setting by human sensor (ECO podľa snímača) - nevyužíva sa



(IAQ monitor) - MONITOR KVALITY VZDUCHU

Nevyužíva sa



(One to more) - SKUPINOVÉ OVLÁDANIE

Po vstupe do menu je možné ovládať súčasne všetky jednotky (ALL), alebo jednotlivu (individuálne) podľa adresy. V rámci menu je All on (všetky zap), All off (všetky vyp), Mode (režim), Temperature (teplota), Fan speed (otáčky ventilátora), Swing (pohyb klapky).

PRIPOJENIE NA WIFI OVLÁDANIE

Aplikácia pre WiFi ovládanie I let comfort (Android)



Aplikácia pre WiFi ovládanie I let comfort (iOS)



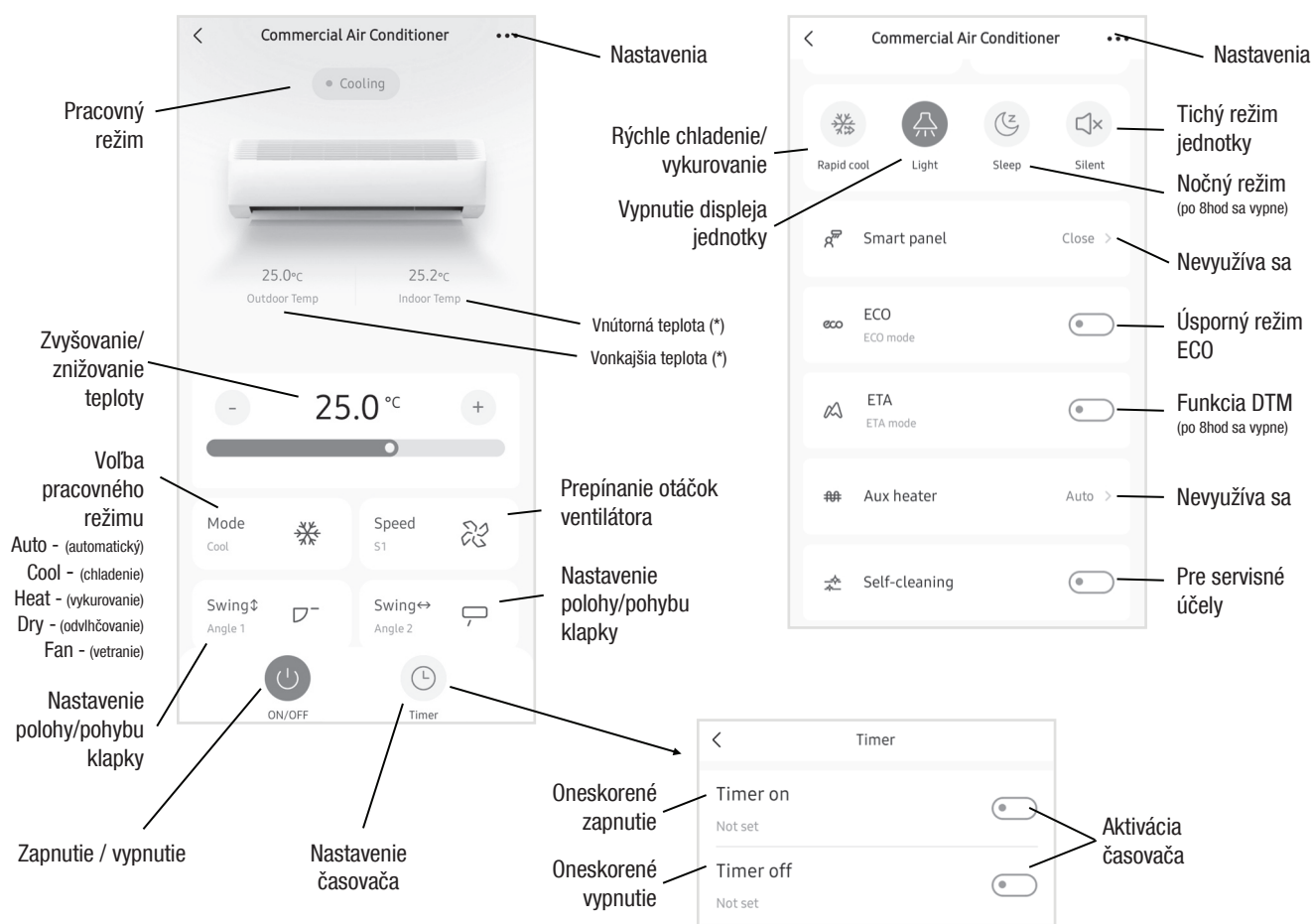
Pri prvom spustení, napíšte do okna značky „HYUNDAI“ (bez úvodzoviek). Vyberte krajinu. Následne si vytvorte účet cez „Zaregistrovať sa“. Pri práci s aplikáciou je nutné mať aktívne GPS a bluetooth. Podporovaná je len 2,4GHz sieť. Ak budete telefónom prihlásený do lokálnej siete WiFi, budete mať zapnutý „bluetooth“, spustíte ovládačom nastavenia/ Intelligent network/Smart config., celý postup sa urýchli, zariadenie sa automaticky vyhľadá a vyzve na pripojenie.

1. Po prihlásení do aplikácie stlačte na hlavnej obrazovke „Pridať zariadenie“ resp. „+“ na pridanie zariadenia.
2. Zobrazí sa okno s pokynmi na pridanie zariadenia. Ak je všetko pripravené, potvrdte spodné tlačidlo.
3. Ak nemáte zapnutú komunikáciu pomocou bluetooth, vyskočí upozornenie aby ste ju povolili a zapli.
4. Následne sa otvorí menu, kliknite na „Commercial Air Conditioner“ a zvolte čierny ovládač „xxx-120T“.

Postupujte podľa pokynov.

Ovládanie sa pridá na hl. obrazovku aplikácie. Pre ovládanie je potrebné stabilné internetové pripojenie.

OVLÁDANIE V APLIKÁCI



Pozn.: Ak je zariadenie odpojené od el. napájania, v aplikácii sa nezobrazí alebo bude zobrazené ako offline. Vzhľad aplikácie sa môže líšiť v závislosti od pripojených zariadení. PRI SKUPINOVOM OVLÁDANÍ cez WiFi je možné ovládať max. 16 zariadení s jednotným nastavením alebo jednotlivito.

* - zobrazí sa v závislosti od pripojeného zariadenia

HYUNDAI



Kontakt

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