

KEZELÉSI UTASÍTÁS

VEZETÉKES LÉGKONDITIONÁLÓ-VEZÉRLŐ

TÍPUS: KJR-12B

Üzembehelyezés előtt olvassuk el ezt a kezelési utasítást és azt későbbi felhasználás esetére őrizzük meg.

TARTALOMJEGYZÉK





1. BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK-----	1
2. ÖSSZEGZÉS-----	2
3. FUNKCIÓK ÁTTEKINTÉSE -----	2
4. A VEZETÉKES VEZÉRLŐN TALÁLHATÓ KIJELEZŐK MEGNEVEZÉSE ÉS FUNKCIÓJA -----	3
5. SZERELÉSI TUDNIVALÓK -----	5
6. A VEZETÉKES VEZÉRLŐN TALÁLHATÓ GOMBOK MEGNEVEZÉSE ÉS FUNKCIÓI-----	6
7. HASZNÁLATI TUDNIVALÓK -----	9
• AUTOMATIKUS MŰKÖDÉS -----	9
• HŰTÉS/FŰTÉS/CSAK VENTILÁTOROS MŰKÖDÉS -----	9
• SZÁRÍTÁSOS ÜZEMMÓD-----	9
• IDŐZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA -----	10
• IDŐZÍTÉS AKTIVÁLÁSA ÉS IDŐZÍTÉS LEKAPCSOLÁSA -----	10
• IDŐZÍTÉS MEGVÁLTOZTATÁSA -----	11
8. MŰSZAKI JELLEMZŐK ÉS KÖVETELMÉNYEK-----	11

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

- A használatbavétel előtt olvassuk el figyelmesen a biztonsági tudnivalókat. Az itt leírt biztonsági tudnivalókat be kell tartani, mert azok rendkívül fontosak.
- A szöveg olvasása előtt ismerkedjünk meg a jelzőábrákkal és ikonokkal és tartsuk be a szabályokat és utasításokat..

Jelzőábrák




Ikonok

Jelzőábrák	Jelentése	Ikonok	Jelentése
 FIGYELEM	Ha hibás a működés, ez jelzi, hogy életveszély vagy súlyos testi sérülés veszélye forog fenn.		TILTÁS Részletes utasítások követik
 VIGYÁZAT	Ha hibás a működés, ez jelzi, hogy testi sérülés vagy anyagi károsodás veszélye forog fenn.		INTÉZKEDNI KELL – Részletes utasítások követik

MEGJEGYZÉS:

1. A testi sérülés alatt sebesülést, égést és elektromos áramütést kell érteni, melynél kórházi beavatkozás nem szükséges.
2. Az anyagi kár azt jelenti, hogy vagyontárgyak és anyagok rongálódnak meg.

FIGYELEM

ISZERELÉSI TUDNIVALÓK	 Szerelés végezése	A szerelést bízzuk forgalmazó cégre vagy szakemberre. A felhasználók maguk ne végezzék a vezérlő szerelését, mert az áramütés vagy tűzveszély fordulhat elő.
ÜZEMELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK	 TILTÁS	Ne fújjunk gyúlékony folyadékot a Vezetékes Vezérlőre, mert az tüzet okozhat. Nem szabad nedves kézzel kezelni a vezérlőt.. Ne szabad víznek behatolnia a Vezetékes Vezérlőbe, mert ez áramütés veszélyével járna.
SZÁLLÍTÁSI- JAVÍTÁSI TUDNIVALÓK	 TILTÁS	Ha át akarjuk telepíteni vagy újra kell szerelni a vezetékes vezérlőt, akkor vegyük fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval. Ne szereljük szét magunk a vezetékes vezérlőt. Ha ez szükséges, akkor vegyük fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval. Az önkényes szétszerelés abnormális működéshez vagy melegedéshez vezethet, ami tűzveszéllyel jár.

ÖSSZEGZÉS

Használati feltételek:

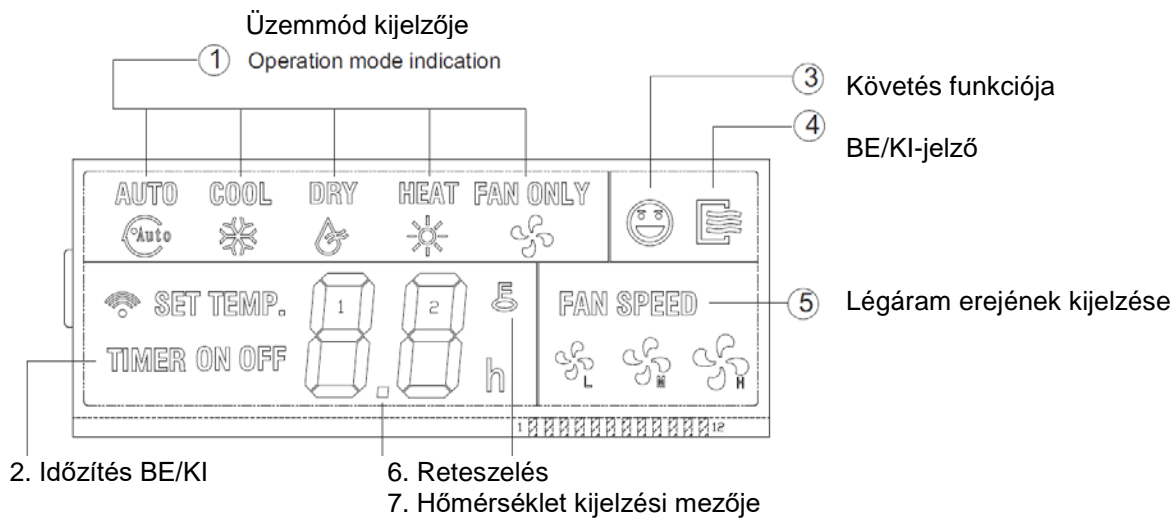
1. Tápfeszültség: 5V DC egyenáram
2. Üzemi hőmérséklet: - 15 °C és + 43 °C között
3. Üzemi légnedvesség: 40 % - 90 % RH.
4. Figyelembe vett biztonsági szabványok:
GB4706.32-2004, GB/T7725-2004

FUNKCIÓK ÁTTEKINTÉSE

Fő funkciók:

1. Csatlakozás a beltéri egységhez az A, B, C, D, E jelű érintkezőkkel.
2. Üzem mód beállítása gombokkal
3. LCD kijelző.
4. Maradék idő időzítőkapcsolója.



A VEZETÉKES VEZÉRLŐN TALÁLHATÓ KIJELEZŐK MEGNEVEZÉSE ÉS FUNKCIÓJA



AUTO = automatikus üzem; COOL = hűtés; DRY = szárítás; HEAT = fűtés; FAN ONLY = csak légmozgatás

SET TEMP. = hőmérséklet-beállítás; TIMER ON OFF = időzítés BE-KI; FAN SPEED = ventilátor forgásfokozata, L = alacsony, M = közepes, H = erős

1. Üzem mód kijelzése: A „MODE” (ÜZEMMÓD) gomb megnyomásakor a következő üzemmódok kapcsolhatók sorban.
Auto → Hűtés → Szárítás → Fűtés → Csak ventilátor → Auto
(Csak hűtésre készült típusoknál a fűtés üzemmódot a rendszer nem tartalmazza).
2. Időzítő: A bekapcsolási idő beállításakor vagy, ha csak bekapcsolási idő van beállítva, az „ON” (BE) jelzés világít. A kikapcsolási idő beállításakor vagy, ha csak kikapcsolási idő van beállítva, az „OFF” (KI) jelzés világít. Ha bekapcsolási és kikapcsolási idő is be lett állítva, akkor mind az „ON” mind az „OFF” világít.
3. Követés funkció: A vezetékes vezérlőben egy hőmérsékletérzékelő található, mely a hőmérséklet beállítása után a két hőmérsékletet hasonlítja össze és a vezetékes vezérlő belsejében a hőmérséklet a beállított értékre változik. Ez a hűtés, a fűtés és az automatikus üzemmódokban áll rendelkezésre.
4. BE/KI állapot kijelzése: Ha be van kapcsolva, ez az ikon jelenik meg, egyébként nem látszik.

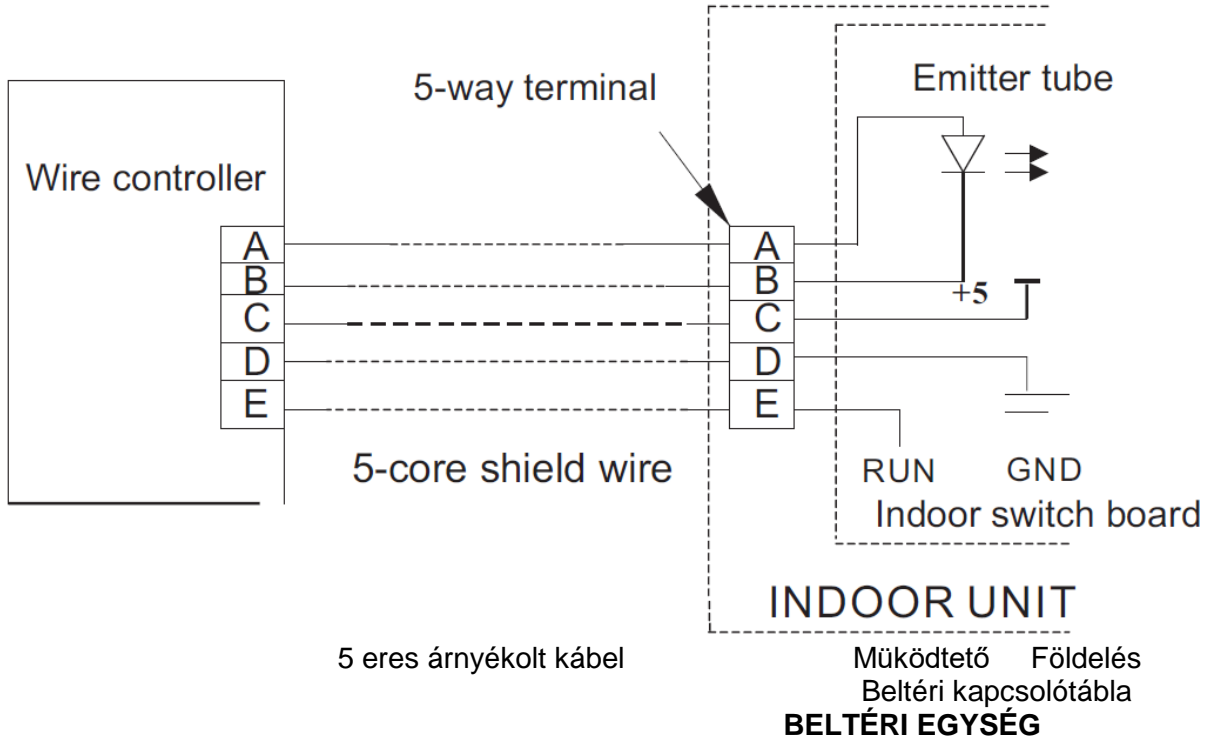
5. Ventilátor fordulatszám kijelzése: Négy ventilátor-üzemmód lehetséges: alacsony, közepes, erős és automatikus. Egyes típusokon nincs közepes fokozat, ekkor az az erős fokozattal azonos.
6. Reteszelés: A „LOCK” (RETESZELÉS) gomb megnyomásakor ez az ikon jelenik meg és a többi gomb tiltásba kerül, ismételt megnyomásakor az ikon eltűnik.
7. Hőmérsékletkijelzés mezője: Általában ez a beállított hőmérsékletet mutatja, a hőmérséklet a beállító gombbal állítható be:  és  . Ventilátor üzemmódban itt nincs kijelzés.

SZERELÉSI TUDNIVALÓK

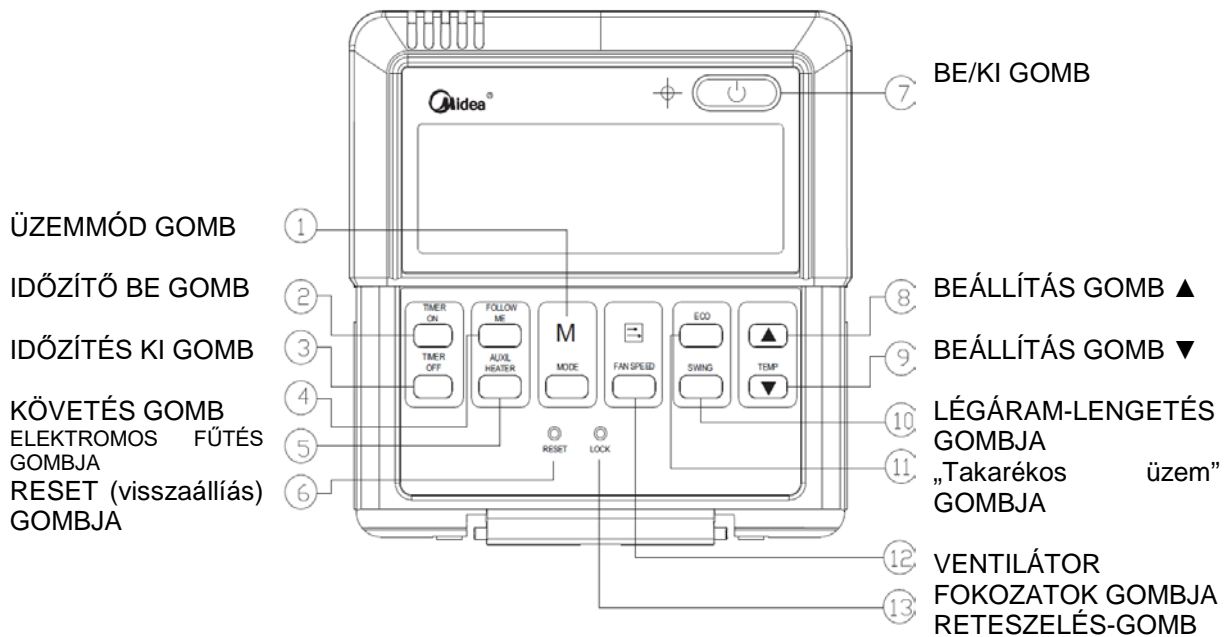
Vezetékes vezérlő

5-ágas elosztó

Jeladó



A VEZETÉKES VEZÉRLŐN TALÁLHATÓ GOMBOK MEGNEVEZÉSE ÉS FUNKCIÓI



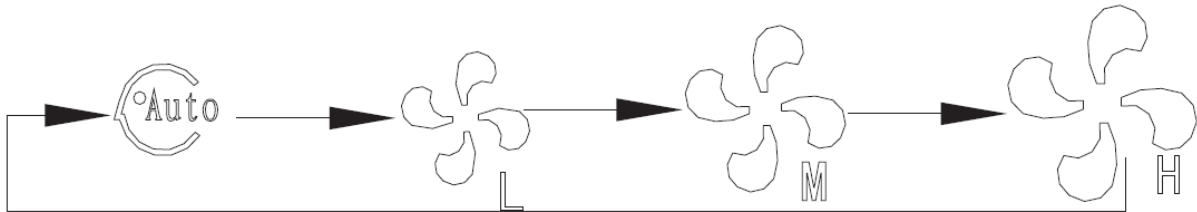
1. Üzem mód-gomb: A gomb megnyomásakor az üzemmód a következő sorrendben változik:
AUTOMATIKUS – HŰTÉS – SZÁRÍTÁS – FŰTÉS - VENTILÁTOR

Megjegyzés: Csak hűtésre készült típusok esetén a rendszer a fűtés üzemmódot nem tartalmazza

2. Időzítő be gomb: A gomb megnyomásakor az „időzítés be” funkció lesz aktív. Minden egyes gombnyomásnál az idő 0,5 h-val nő, 10 h után pedig 1 h lesz a léptetés. A funkció törléséhez állítsunk be „0.0”-t.

3. Időzítés ki gomb: A gomb megnyomásakor az „időzítés ki” funkció aktiválódik. Az egyes gombnyomásokra az idő 0,5 h-val nő, 10 h után pedig minden megnyomás 1 h növekményt okoz. Ha törölni kívánjuk a funkciót, akkor állítsunk be „0.0”-t.
4. Követés gomb: Hűtés, fűtés és automatikus üzemmódban ennek a gombnak a megnyomása a követés funkciót aktiválja. A funkció törlése a gomb ismételt megnyomásával történik.
5. Elektromos fűtés gombja: Fűtés üzemmódban a gomb megnyomása az elektromos fűtés funkciót deaktiválja.
6. Reset (visszaállítás) gombja (elrejtett gomb): A megnyomáshoz a kis furatba nyomjuk be egy 1 mm vastag pálcikát, tűt; mire az aktuális beállítás törlődik. A vezetékes vezérlő az eredeti állapotába tér vissza.
7. BE/KI gomb: „Ki” állapotban a gomb megnyomásakor a kijelző bekapcsol, a vezetékes vezérlés „be” állapotba kerül és elküldi a beállítási információkat a beltéri PCB-re (nyomtatott áramkörös egységre). „Be” állapotban a gomb megnyomásakor a kijelző kikapcsol és utasítást küld. Ha „időzítés be” vagy „időzítés ki” lett kiválasztva, akkor ezek a beállítások törlődnek és a gépet leállító utasítás kerül kiküldésre.
8. Beállítás gombja ▲: A beltéri hőmérséklet beállítását növeli. Megnyomásakor és lenyomva tartásakor 1 fok / 0,5 másodperc növekedés történik.
9. Beállítás gombja ▼: A beltéri hőmérséklet beállítását csökkenti. Megnyomásakor és lenyomva tartásakor 1 fok / 0,5 másodperc csökkenés történik.
10. Légáram-lengetés gombja: Az első megnyomás indítja a lengetés funkciót; a második megnyomás leállítja a lengetést. (Csak lengetési funkcióval rendelkező egyes típusokra érvényes).

11. Takarékos üzem gombja: A gomb megnyomásakor a beltéri egység gazdaságos üzemmódban működik, ismételt megnyomásakor a rendszer kilép ebből az üzemmódból (egy típusoknál ez a funkció nem létezik).
12. Ventilátor sebességfokozatok gombja: A gomb egyes megnyomásainak hatására a légszállítás erőssége a következő sorrendben változik:



13. Reteszelés gombja (rejtett gomb): A LOCK (RETESZELÉS) gomb megnyomásakor minden aktuális beállítás reteszelve lesz és a vezetékes vezérlő a LOCK gombon kívül nem fogad el egyéb funkció-utasítást. Használjuk ezt a gombot, ha el kívánjuk kerülni a véletlen változtatásokat vagy az erős igénybevételt. A RETESZELÉS üzemmód feloldásához nyomjuk meg ismét a LOCK (RETESZELÉS) gombot.

HASZNÁLATI TUDNIVALÓK

● AUTOMATIKUS MŰKÖDÉS

Kapcsoljuk be az áramellátást, ekkor a belső üzemjelző lámpa villogni kezd.

1. Nyomjuk meg a „MODE” (ÜZEMMÓD) gombot és válasszuk ki az „AUTO” üzemmódot.
2. Nyomjuk meg a „▲” és a „▼” gombot a hőmérséklet beállításához; ez általában 17 °C ~ 30 °C között van.
3. Nyomjuk meg az „ON/OFF” (BE/KI) gombot, az üzemjelző lámpa világít, a légkondicionáló automatikus üzemmódban működik, a beltéri ventilátor automatikus üzemmódban jár és ez nem változtatható meg. Az LCD-kijelzőn „Auto” látható. A leállításhoz nyomjuk meg ismét az „ON/OFF” (BE/KI) gombot.
4. A takarékos üzemmód az automatikus üzemmódban érvényesül.

● HŰTÉS/FŰTÉS/CSAK VENTILÁTOROS MŰKÖDÉS

1. Nyomjuk meg a „MODE” (ÜZEMMÓD) gombot és válasszuk ki a „COOL” (HŰTÉS), „HEAT” (FŰTÉS) vagy a „FAN ONLY” (CSAK VENTILÁTOR) üzemmódot.
2. A hőmérséklet beállításához nyomjuk meg a hőmérséklet beállító gombokat.
3. Nyomjuk meg a „FAN SPEED” (VENTILÁTOR FORDULATSZÁM) gombot, válasszuk az erős, közepes, alacsony és automatikus légáram-erősséget.
4. Nyomjuk meg az „ON/OFF” (BE/KI) gombot, ekkor a a beltéri egység üzemjelző lámpája világít és a rendszer a kiválasztott üzemmódban működik. Nyomjuk meg ismét az „ON/OFF” (BE/KI) gombot, ekkor a rendszer leáll.

Megjegyzés: A „csak ventilátor” üzemmódban nem állítható be hőmérséklet.

● SZÁRÍTÁSOS ÜZEMMÓD

1. Nyomjuk meg a „MODE” (ÜZEMMÓD) gombot és válasszuk ki a „DRY” (SZÁRÍTÁS) üzemmódot.
2. A hőmérséklet beállításához nyomjuk meg a hőmérséklet beállító gombot.
3. Nyomjuk meg az „ON/OFF” (BE/KI) gombot, a beltéri egység üzemjelző lámpája világít, a készülék szárítás üzemmódban működik. Nyomjuk meg ismét az „ON/OFF” (BE/KI) gombot, ekkor a rendszer leáll.
4. Szárítás üzemmódban a takarékos üzemmód és a „csak ventilátor” üzemmód hatástalan.

● IDŐZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA

Csak „időzítés be”:

1. Nyomjuk meg a „TIMER ON” (IDŐZÍTÉS BE) gombot, ekkor az LCD-n „SET” (BEÁLLÍTÁS) jelenik meg és „H” és „ON” (BE) látható, az egység az „időzítő be” beállításra vár.
2. Az idő beállításához nyomjuk meg többször egymás után a „timer on” (időzítés) gombot.
3. A gomb lenyomásával és lenyomva tartásával az idő lépésekben 0,5 h-val növekszik, 10 h után pedig 1 h-val.
4. 0,5 másodperccel a beállítás után a vezetékes vezérlő „időzítés be” információt küld és a folyamat véget ér.

Csak „időzítés ki”:

1. Nyomjuk meg a „TIMER OFF” (IDŐZÍTÉS KI) gombot, ekkor az LCD-n „SET” (BEÁLLÍTÁS) jelenik meg és „H” és „ON” (BE) látható, a rendszer az „időzítő be” beállításra vár.
2. Az idő beállításához nyomjuk meg a többször a „TIMER OFF” (IDŐZÍTÉS KI) gombot.
3. A gomb lenyomásával és lenyomva tartásával az idő lépésekben 0,5 h-val növekszik, 10 h után pedig 1 h-val
4. 0,5 másodperccel a beállítás után a vezetékes vezérlő „időzítés ki” információt küld ki és a beállítás véget ér.

● IDŐZÍTÉS AKTIVÁLÁSA ÉS IDŐZÍTÉS LEKAPCSOLÁSA

1. Állítsuk be az „időzítő be” időpontot az 1. és 2. lépés szerint.
2. Állítsuk be az „időzítő ki” időpontot az 1. és 2. lépés szerint.
3. Az „időzítés ki” időtartamnak hosszabbnak kell lennie az „időzítés be” időtartamnál.
4. 0,5 másodperccel a beállítás után a vezetékes vezérlő információt küld ki és a beállítás elkészült.

• IDŐZÍTÉS MEGVÁLTOZTATÁSA

Ha az időzítést meg kell változtatni, akkor nyomjuk meg a megfelelő gombot és ellenőrizzük az adott beállítást. Az időzítés törléséhez változtassuk meg az időt 0.0-ra.

Megjegyzés: Az időzítési idő relatív idő, ami a beállított idő utáni késleltetést jelenti (vagyis a beállítási idő lehet délelőtti 8:05 AM). Az időzítés beállítása után a normál idő nem változtatható meg.

MŰSZAKI JELLEMZŐK ÉS KÖVETELMÉNYEK

1. Az EMI és az EMC megfelel a CE-nek.
2. Az elektromos biztonság megfelel a GB4706.32-2004, GB/T7725-2004 szabványoknak.