



KEZELÉSI ÚTMUTATÓ



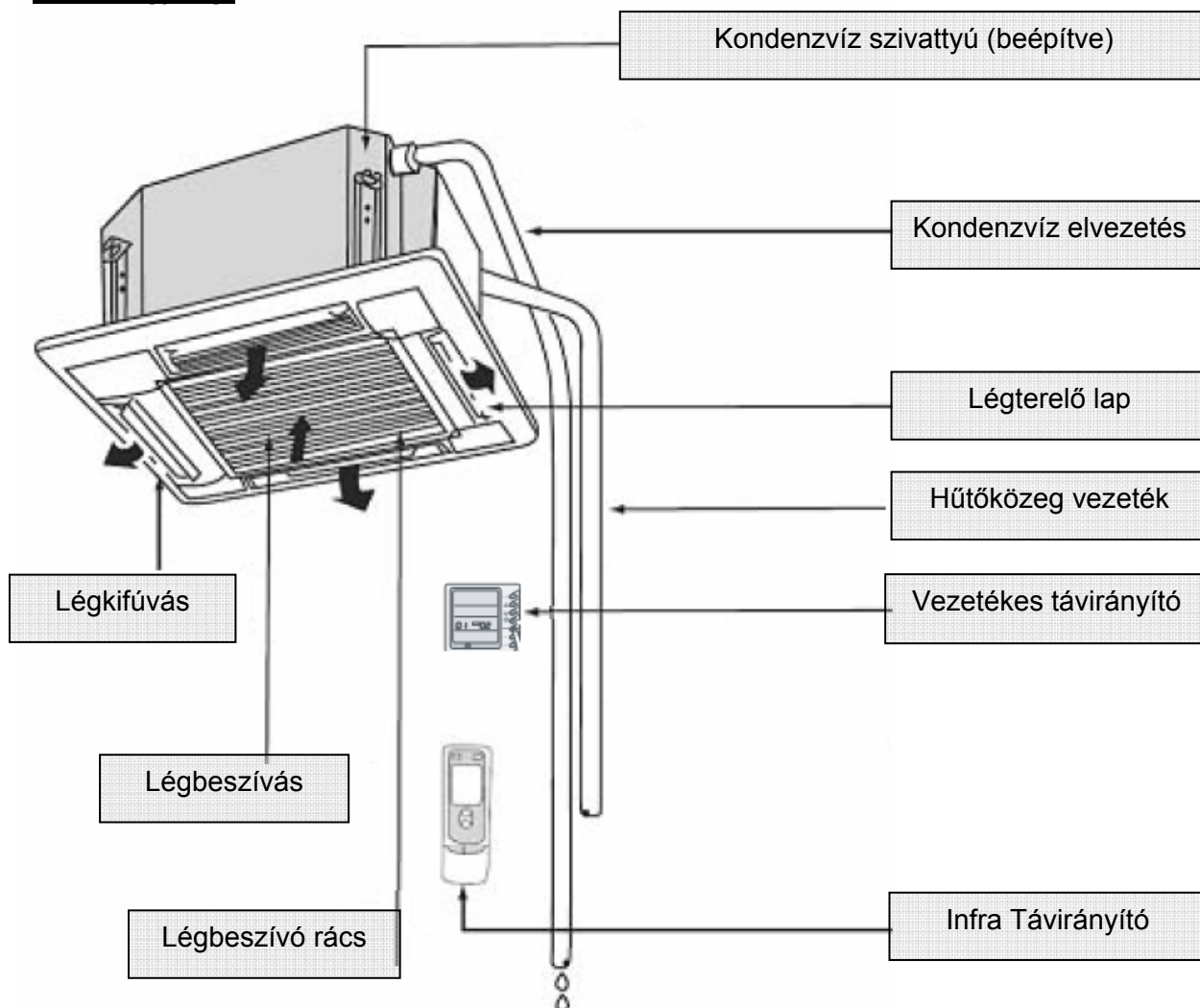
KAZETTÁS split rendszerű légkondicionáló berendezés

Beltéri egység	/	Kültéri egység
FSK-180B-EU	/	FSO-180B
FSK-240B	/	FSO-240B
FSK-360B	/	FSO-360B
FSK-360B	/	FSO-360B-3F
FSK-450B	/	FSO-450B-3F

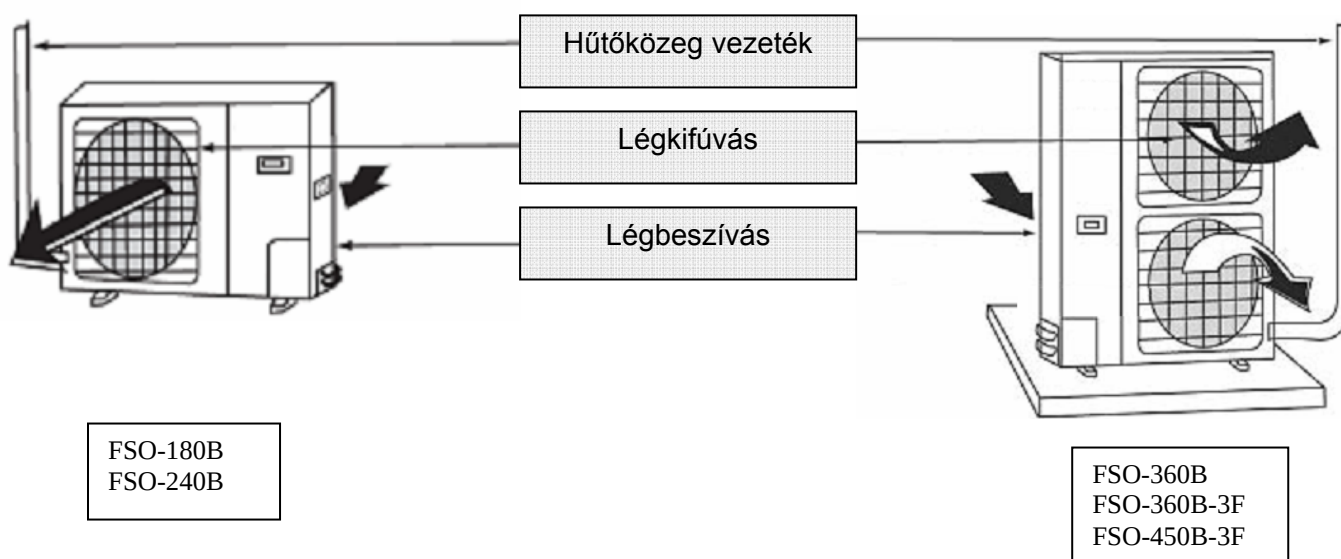
Köszönjük, hogy a FISHER légkondicionáló berendezést választotta.
Kérjük, hogy használat előtt figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatóban leírtakat!

Berendezés leírása

Beltéri egység:



Kültéri egység:



Biztonsági előírások

- Tartsa a kezelési útmutatót olyan helyen, hogy a berendezés kezelője könnyen megtalálja.
- Biztonsága érdekében feltétlenül tartsa be az útmutatóban leírt biztonsági előírásokat.



VIGYÁZAT !

- Tűz, robbanás vagy sérülés keletkezésének megelőzése érdekében ne üzemeltesse az egységet, ha ártalmas gázok (beleértve a gyúlékony és a korrozív gázokat) érzékelhetők a berendezés környezetében.
- A berendezés nem telepíthető nedves párás helyiségbe pl. mosodába!
- Ne próbálja meg a klímaberendezést saját kezűleg felszerelni, javítani, áthelyezni, átalakítani vagy felújítani. A szakszerűtlen beavatkozás áramütést, tüzet stb. okozhat
- Áramütés, tűz vagy sérülés keletkezésének megelőzése érdekében azonnal kapcsolja ki a berendezést és áramtalanítsa, ha bármilyen szokatlan jelenséget észlel (például égett szagot). Ilyenkor kérjen segítséget a márkaszerviztől vagy a forgalmazótól
- Tilos a belső elektromos bekötés fedelének felnyitása, vagy eltávolítása.
VIGYÁZAT NAGYFESZÜLTSG!
- A berendezést csak az adattáblán megadott tápfeszültségű, földelt hálózatra szabad csatlakoztatni, az előírt kismegszakítón keresztül. Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldre.
- A berendezés elektromos bekötését egy hálózati leválasztó kapcsolóval kell ellátni, mely legalább 3mm hézagú és minden pólust megszakít.
- A berendezés telepítésekor be kell tartani a telepítés helyén érvényes helyi előírásokat.
- Ne működtesse a berendezést sérült elektromos vezetékkel.
- Ne használjon hosszabbítót, és ne toldja meg a bekötővezetékét.
- Ne indítsa ill. ne állítsa le a készüléket az elektromos csatlakozó kihúzásával ill. bedugásával.
- Tilos belenyúlni, vagy bármilyen tárgyat beledugni a beltéri ill. a kültéri egységek befűvő nyílásába! Ezekben az egységekben nagy sebességű ventilátor található. A ventilátorral való érintkezés súlyos balesethez vezet!
- Az áramütés elkerülése érdekében a berendezés tisztításának, illetve rutinszerű karbantartásának megkezdése előtt kapcsoljuk le a berendezés főkapcsolóját, illetve húzzuk ki a dugót a konnektorból! A tisztítást végezzük a „Készülék tisztítása” rész utasításai szerint.
- Amennyiben folyadék kerül a berendezésbe, kapcsolja le a biztosítékot, húzza ki a hálózati csatlakozódugót és értesítse a szakszervizt.
- A tisztításhoz tilos folyadék, vagy aerosol (spray) alapú tisztítószeret, maró hatású tisztítószeret használni!
- Áramütés veszélye miatt a berendezést tilos vízzel tisztítani.
- Ne nyúljon a berendezéshez nedves kézzel
- Ne érintse meg a kültéri ill. beltéri egység levegőbemenetét vagy alumínium bordáit. Ez sérülést okozhat.



VIGYÁZAT !

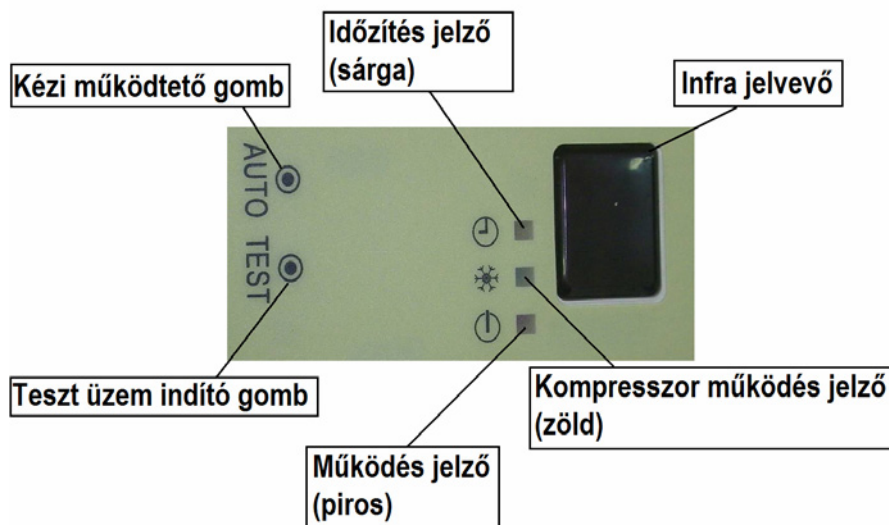
- Amennyiben hűtőközeg szivárgást észlel, mielőbb értesítse a szakszervizt, és ügyeljen arra, a szivárgó gáz lehetőleg ne kerüljön közvetlenül nyílt lánggal érintkezésbe
- Ne használja a berendezést védőföldelés nélkül!
- A berendezés hűtőközeg csövei forrók lehetnek, ne vezesse a berendezés elektromos kábeleit a hűtőközeg csövek közelében.



FIGYELEM!

- Ne engedje meg, hogy a készülékkel gyermekek játszanak, és ne engedje hogy a berendezést gyermekek működtessék.
- Ne tegyen olyan készülékeket a levegő útjába vagy a beltéri egység alá, amelyek nyílt tüzet okoznak. Az égés nem lesz tökéletes, vagy a hőtől deformálódik az egység.
- Ne akadályozza semmi a levegő be- vagy kimeneténél az áramlást. A csökkent légáramlás teljesítménycsökkenést okozhat.
- Ne tegyen semmi olyat a beltéri vagy kültéri egység alá, amit nedvességtől óvni kell. Néha nedvesség csapódik le a levegőben, és csöpöghet.
- Ne álljon vagy üljön a kültéri egységre. A sérülések elkerülése érdekében ne tegyen semmilyen tárgyat az egységre, és ne távolítsa el a ventilátorvédőt.
- Ne működtesse a berendezést a porszűrő nélkül, vagy eltömődött szűrővel.
- A berendezés emberi tartózkodásra szánt helyiségek hűtésére szolgál, ne használja a készüléket speciális célokra.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor kapcsolja le a biztosítékot és húzza ki a hálózati csatlakozódugót.
- Légh Kondicionáló berendezés használata közben a helyiséget időnként szükséges kiszellőztetni. Ez különösen fontos, ha egyidejűleg gázzal működő berendezés is üzemel ugyanabban a helyiségben. Máskülönben a helyiség oxigéntartalma veszélyesen lecsökken!
- Ne igyon a beltéri egységben keletkező kondenzvízből!
- Ne irányítsa a kiáramló hideg levegőt közvetlenül magára, állatokra vagy szobanövényekre.
- Ne állítsa a hőmérsékletet nagyon alacsonyra, mert ez betegséghez vezethet, különösen gyerekek ill. öreg emberek esetében.
- Ne kapcsolgassa a készüléket ki/be rövid időn belül, mert ez károsíthatja a berendezés kompresszorát.

Kijelzőpanel



(Az FSK-180B készülék esetén a kialakítás ettől eltérő.)



Működés jelző. (POWER)

Folyamatosan világítva jelzi a készülék bekapcsolt állapotot



Kompresszor működés jelző. (OPERATION)

Folyamatosan világítva jelzi a kompresszor bekapcsolt állapotát
Villog kétszer az automatikus leolvasztás közben



Időzítés jelző (TIMER)

Világítása jelzi, hogy a légkondicionáló időzített üzemmódban működik. (Vezetékes távirányítóval felszerelt berendezés esetén nem jelzi ki az időzítést)

FIGYELEM!

Amennyiben a kijelzők villognak kapcsolja le a készüléket, majd kb. fél óra múlva, kapcsolja vissza. Amennyiben továbbra is hibát jelez a kijelző, kapcsolja le a berendezést, áramtalanítsa és forduljon szakszervizhez.

A zöld kijelző kétszeri villanása nem hiba, ez jelzi a leolvasztási folyamatot!

Kézi működtetés (Vezetékes távirányítóval felszerelt berendezés esetén ez a funkció nem használható)

A készüléket az infra távirányító elvesztése vagy elem lemerülése esetén ideiglenesen kézzel is működtethetjük.

1. Nyomjuk meg az AUTO gombot egyszer a kijelző panelen. Ekkor működébe lép az AUTOMATA üzemmód.
2. A gomb ismételt megnyomásával a készülék leáll, ill. ismét távirányítós vezérlésre kapcsolódik.

Kézi működtetés esetén a készüléket sose hagyja felügyelet nélkül!

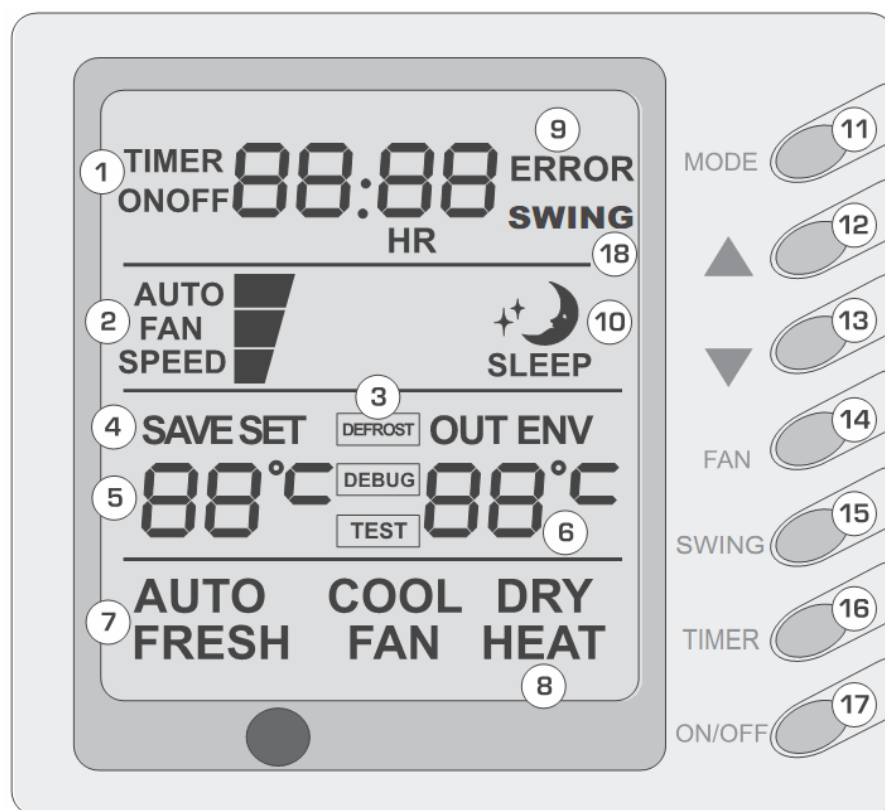
Teszt üzemmód (Vezetékes távirányítóval felszerelt berendezés esetén ez a funkció nem használható)

A TEST gomb megnyomásával a készülék tesz üzemben működik, ez az üzem csak a berendezés beüzemelésakor, javításakor használatos, csak szakember használhatja.

Ne használja a készüléket ebben az üzemmódban!

A vezetékes távirányító kezelése (opcionális)

- A távirányító gombjainak, kijelzéseinek elnevezése és funkciója
TJ01

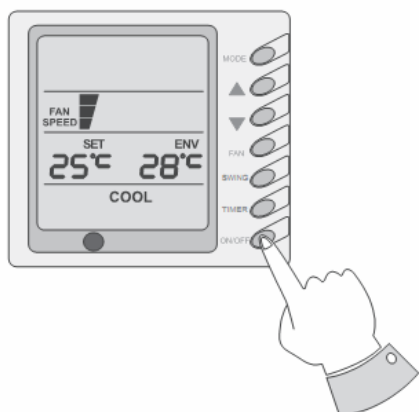


1	Időzítés kijelző	10	Éjszakai üzem kijelző
2	Ventilátor sebesség kijelző (auto, magas, közepes, alacsony)	11	Üzem mód gomb
3	Leolvasztás kijelző	12	Hőmérséklet emelő gomb
4	Energia takarékos hőmérséklet korlátozás beállítva (SAVE)	13	Hőmérséklet csökkentő gomb
5	Beállított hőmérséklet kijelzése	14	Ventilátor sebesség állító gomb
6	Mért hőmérséklet kijelzése	15	Légterelés (SWING) gomb
7	Frisslevegő kijelző (ennél a típusnál nem használatos)	16	Időzítés gomb
8	Üzem mód kijelző (COOL-Hűtés, DRY-Párátlanítás, FAN-Ventilátor üzem, HEAT-Fűtés)	17	KI/Be kapcsoló gomb
9	Hibakijelző	18	Swing kijelző



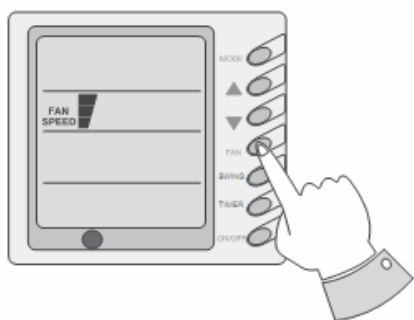
- Ne szerelje fel a távirányítót olyan helyre ahol víz csepeghet rá!
- Kerülje a távirányító ütögetését, lökdösését és ne szedje szét !

- **KI/Be kapcsolás**



Nyomja meg az ON/OFF gombot a berendezés indításához. A gomb ismételt megnyomásával a berendezés leállítható.

- **Ventilátor sebesség beállítása**



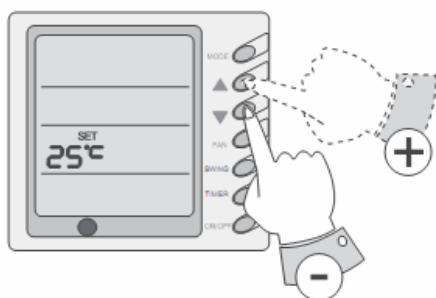
Nyomja meg az FAN gombot a ventilátor sebesség kiválasztásához..

Valahányszor megnyomjuk ezt a gombot, megváltoztatjuk a ventilátor működését a következő sorrendben:

alacsony → közepes → magas → auto → (ismét) alacsony

Megjegyzés: Párátlanító üzemmódban a ventilátor sebessége nem állítható. A sebesség automatikusan alacsony fokozat lesz.

- **Hőmérséklet beállítás**



Használja a ▼ ▲ gombokat a kívánt hőmérséklet beállításához.

▼ A gomb megnyomásával csökkenthető a beállított hőmérsékletérték.

▲ A gomb megnyomásával növelhető a beállított hőmérsékletérték.

(a gombok egyszeri megnyomásával 1°C-kal változik a beállítás)

A hőmérséklet beállítási tartománya:

FŰTÉS: 16...30°C

HŰTÉS: 16...30°C

PÁRÁTLANÍTÁS: 16...30°C

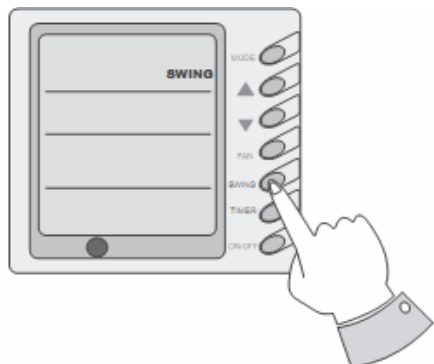
AUTO: a hőmérséklet nem állítható

VENTILÁTOR üzem: a hőmérséklet nem állítható

- **Működtető gombok zárolása (Billentyűzár)**

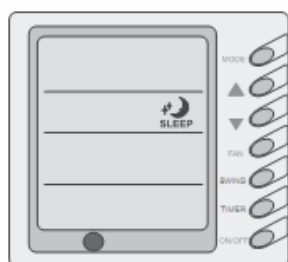
A ▼ ▲ gombok 5 másodpercen túli együttes nyomva tartásával letilthatjuk a gombok működését. A kijelzőn az EE betűk jelennek meg és a távvezérlő egység nem fogad el újabb parancsot mindaddig , míg újra le nem nyomjuk a ▼ ▲ gombokat 5 másodpercig. Ezzel a funkcióval elkerülhetjük, hogy véletlenül, vagy játékból megváltozzanak a beállítások.

• Automata légterelés (SWING)



Nyomja meg a SWING gombot és a légterelő zsalu automatikusan mozogni kezd, folyamatosan terelve a légáramot függőleges irányban.
A gomb ismételt megnyomására a légterelő zsalu leáll.

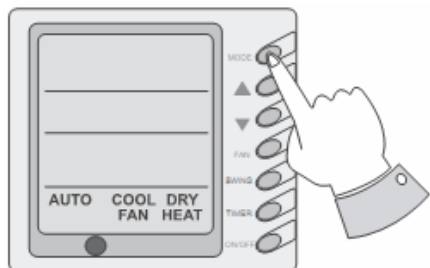
• Éjszakai üzemmód (SLEEP)



Ebben az üzemmódban az üzemmód bekapcsolása után 1 óra múlva a beállított hőmérséklet 1°C-kal emelkedik hűtéskor ill. 1°C-kal csökken fűtéskor.
2 óra múlva az eredetileg beállítottéhoz képest 2°C-kal emelkedik ill. csökken az üzemmódtól függően, majd a továbbiakban ezt a hőmérsékletet tartja a klímaberendezés.

Az éjszakai üzemmód csak az infra távirányítóval kapcsolható, és csak hűtés ill. fűtés üzemmódban.

• Üzemmód beállítás

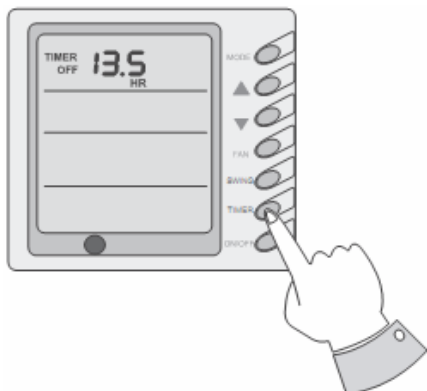


Valahányszor megnyomjuk a MODE gombot, üzemmód váltás történik a következő sorrendben:

COOL (hűtő üzemmód)
DRY (párátlanító üzemmód)
FAN (csak ventilátor üzemmód)
HEAT (fűtő üzemmód)
AUTO (automatikus üzemmód)
és újra **COOL**

- * **Hűtő** üzemmódban a COOL felirat jelenik meg a kijelzőn és a berendezés hűteni kezd. Amennyiben a beállított hőmérséklet magasabb mint a szobahőmérséklet akkor, a csak a ventilátor indul el, a berendezés nem kezd hűteni.
- * **Párátlanító** üzemmódban a DRY felirat jelenik meg a kijelzőn. A berendezés ventilátora alacsony fokozatra kapcsol, a kompresszor szakaszosan működik (bizonyos ideig jár, majd leáll, majd újra elindul), így jobb hatékonysággal párátlanítja a levegőt mint a hűtési üzemmódban
- * **Ventilátor** üzemmódban a FAN felirat jelenik meg a kijelzőn.
- * **Automata** üzemmódban az AUTO felirat jelenik meg a kijelzőn. A berendezés automatikusan választja meg a működési üzemmódot.
- * **Fűtő** üzemmódban a HEAT felirat jelenik meg a kijelzőn és a berendezés fűteni kezd. Amennyiben a beállított hőmérséklet alacsonyabb mint a szobahőmérséklet, akkor a berendezés nem kezd fűteni. (Automatikus leolvasztáskor a DEFROST felirat jelenik meg a kijelzőn.)

• Időzített ki/be kapcsolás (TIMER)



A készülék kikapcsolt állapotában a TIMER gomb megnyomásával az időzített bekapcsolási funkció indítható. A távirányító kijelzőjén a TIMER és a HR felirat villog, és ezzel egy időben megjelenik az utolsó beállított időintervallum és a HR kijelzés.

A villogás időtartama alatt a ▼ ill. ▲ gombokkal változtatható a beállítás. Minden egyes gombnyomásra 0,5 órával változik a beállított időintervallum. A gomb nyomva tartásával a hőmérsékletérték gyorsabban változtatható. A kívánt időintervallum beállítása után nyomja meg ismét a TIMER gombot a beállítás rögzítéséhez. A villogás abbamarad, és a beállított értéket és az „TIMER OFF ill. HR”

feliratot kijelzi a távirányító.

(Figyelem! Ha a beállítási folyamat közben 20 másodpercig nem történik TIMER vagy + ill – gombnyomás akkor a távirányító automatikusan visszatér a hőmérséklet kijelzéshez de az időzítési beállítás nem történik meg.)

A beállított időintervallum eltelte után a berendezés automatikusan bekapcsol.

Ha az időzítést beállította és rögzítette, akkor később a TIMER gomb újbóli megnyomásával az időzítés törlődik.

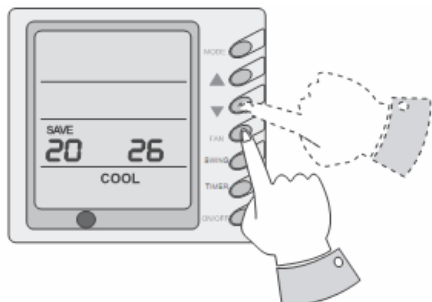
Az időzítés az ON/OFF gomb használatával is törölhető. (Az időzített bekapcsolási funkció indítása előtt kapcsolja be a készüléket, állítsa be a kívánt működési módot, majd kapcsolja le a berendezést.)

* A készülék bekapcsolt állapotában a gomb megnyomásával az időzített kikapcsolási funkció indítható. A beállítás menete azonos az előzővel. ekkor azonban a „TIMER OFF” felirat jelenik meg.

Az időzítés 0,5 -24 óra között állítható be félórás időközönként.

Az időzítési beállítások áramszünet esetén törlődnek.

• Energia takarékos hőmérséklet korlátozás beállítása (SAVE)



A készülék kikapcsolt állapotában tartsa lenyomva egyszerre a FAN és a ▼ gombot 5 másodpercig a hőmérséklet korlátozási menübe való belépéshez. A kijelzőn megjelenik a SAVE és COOL felirat és két hőmérséklet érték.

A ▼ ill. ▲ gombok használatával állítsa be hűtési és párátlantási alsó hőmérsékletkorlátot (baloldali hőm.érték, beállítási tartomány 16~30°C).

Nyomja meg az ON/OFF gombot a beállítás mentéséhez, majd a ▼ ill. ▲ gombokkal állítsa be a felső

hőmérsékletkorlátot is (jobboldali hőm.érték, beállítási tartomány 16~30°C). Nyomja meg ismét az ON/OFF gombot a beállítás mentéséhez (A beállított felső korlát legyen magasabb vagy egyenlő az alsó korláttal)

Ezután a MODE gomb megnyomásával lépjen át a fűtési hőmérsékletkorlát beállításához.

Ekkor a kijelzőn a SAVE és HEAT felirat jelenik meg. Végezze el a beállítást az előzőekhez hasonló módon, a beállítás végén nyomja meg a MODE gombot majd tartsa lenyomva egyszerre a FAN és a ▼ gombot 5 másodpercig a hőmérséklet korlátozási menüből való

kilépéshez . A beállítás után a kijelzőn megmarad a SAVE felirat, a hőmérséklet kijelzés pedig visszatér a beállított ill. a mért hőmérséklet kijelzéséhez.

(A vezérlő automatikusan kilép a hőmérséklet korlátozás beállítási menüjéből, ha 20 másodpercig nem történik gomb lenyomás. Ekkor azonban a korlátozások nem lépnek érvénybe.)

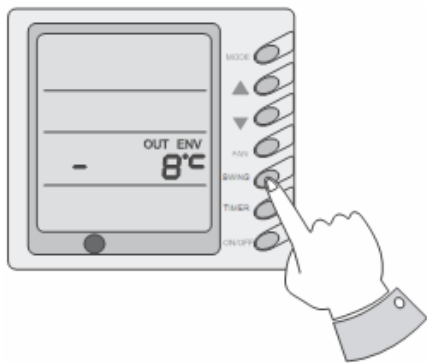
Ha a hőmérsékletkorlátozás megtörtént, akkor a távirányítóval csak a beállított tartományon belül állítható a kívánt hőmérséklet. Amennyiben az alsó és a felső hőmérsékletkorlát azonos, akkor a hőmérséklet a távirányítóval nem szabályozható.

Az energiatakarékos hőmérséklet korlátozást törölheti a készülék kikapcsolt állapotában a FAN és a ▼ gombok 5 másodpercig történő ismételt lenyomásával.

Áramszünet után a hőmérsékletkorlátozások továbbra is érvényben maradnak.

Az energia takarékos hőmérséklet korlátozási funkció használata esetén az éjszakai üzemmód és az automata üzemmód nem használható.

- **Külső hőmérséklet kijelzése**

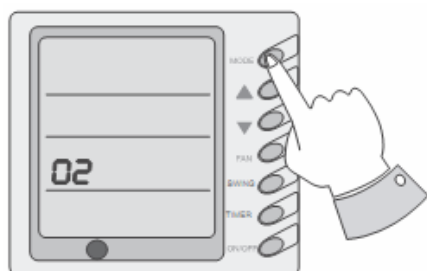


Tartsa lenyomva 5 másodpercen túl a SWING gombot, ekkor a kijelzőn az OUT ENV felirat jelenik meg és a belső mért hőmérséklet kijelzés átvált a külső mért környezeti hőmérséklet kijelzésére, a beállított hőmérséklet kijelzése szintén eltűnik. Amennyiben a külső hőmérséklet 0°C alatt van, akkor a bal oldali területen egy mínusz jel látható.

A kijelzés 10 másodperc után automatikusan visszatér az eredeti állapotba (beállított hőmérséklet és belső mért hőmérséklet kijelzése)

Ez a funkció csak a külső hőmérséklet érzékelővel felszerelt berendezéseken érhető el.

- **Automatikus újraindulás engedélyezése ill. tiltása**

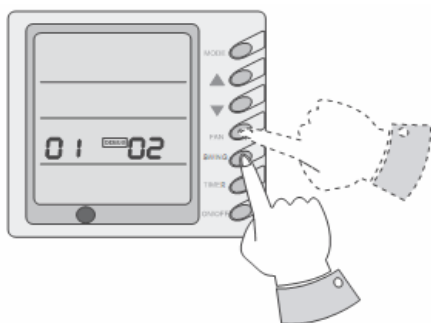


Az áramszünet utáni automatikus újraindulás tiltásához ill. engedélyezéséhez a készülék kikapcsolt állapotában tartsa lenyomva 10 másodpercen túl a MODE gombot. Ezzel átválthatja az aktuális beállítást. A kijelzőn a beállított hőmérséklet kijelzés helyén a 01 vagy 02 kijelzés jelenik meg. A beállítás mentéséhez nyomja meg az ON/OFF gombot.

01 : automatikus újraindulás engedélyezve (gyári beállítás)

02 : automatikus újraindulás tiltása

- **A hőmérsékletérzékelés helyének kiválasztása**
(Csak a beüzemelő szakember részére)



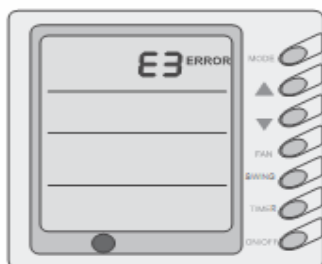
A készülék kikapcsolt állapotában tartsa lenyomva egyszerre a FAN és a SWING gombokat 5 másodpercen túl. Ekkor a kijelzőn megjelenik a DEBUG felirat. A MODE gomb használatával válassza ki a bal oldali paraméterkijelzés helyén a 01 paramétert, majd a ▼ ill. ▲ gombokkal állítsa be a jobb oldali kijelzésnél a kívánt értéket az alábbiak szerint. A beállítás végén nyomja meg az ON/OFF gombot.

01: hőmérsékletérzékelés a beltéri egység légbeszívásánál

02: hőmérsékletérzékelés a vezetékes távirányítónál

03: hőmérsékletérzékelés fűtés és automata üzemmód esetén a vezetékes távirányítónál, hűtés és párátlánításakor pedig a beltéri egység légbeszívásánál (ez a gyári beállítás)

- **Hibakijelzés**



Hiba esetén az ERROR felirat villog a kijelzőn és megjelenik a hiba kódja.

Több hiba esetén a kódok egymás után kerülnek kijelzésre.

Hiba esetén olvassa le a hibakódot, kapcsolja ki a berendezést, majd áramtalanítsa és hívja a szakszervizt.

A hibakódok jelentését az alábbi táblázat tartalmazza:

Hibakód	Hiba leírása
E0	Kondenzvíz szivattyú hiba
E1	Kompresszor magasnyomás védelem
E2	Beltéri egység hőcserélőjének fagyvédelme
E3	Kompresszor alacsonynyomás védelem
E4	Kompresszor nyomócső magas hőmérséklet védelme
E5	Kompresszor túlterhelés védelme (pontos hiba a kültéri panel LED jelzése szerint)
E6	Kommunikációs hiba
E8	Beltéri ventilátor védelem
E9	Kondenzvíz túlfolyás védelem
F0	Beltéri egység beszívottlevegő-érzékelő hiba
F1	Beltéri egység csőhőmérséklet-érzékelő hiba
F2	Kültéri egység kondenzátor csőhőmérséklet-érzékelő hiba
F3	Kültéri egység környezeti hőmérséklet-érzékelő hiba
F4	Kompresszor nyomócső hőmérséklet-érzékelő hiba
F5	Távirányító hőmérséklet-érzékelő hiba
FF	A csatlakoztatott vezérlő kommunikációs hiba
CC	A helyi beavatkozás központilag letiltva
EE	Nem hiba! A billentyűzár bekapcsolását jelzi

Az infra távirányító kezelése

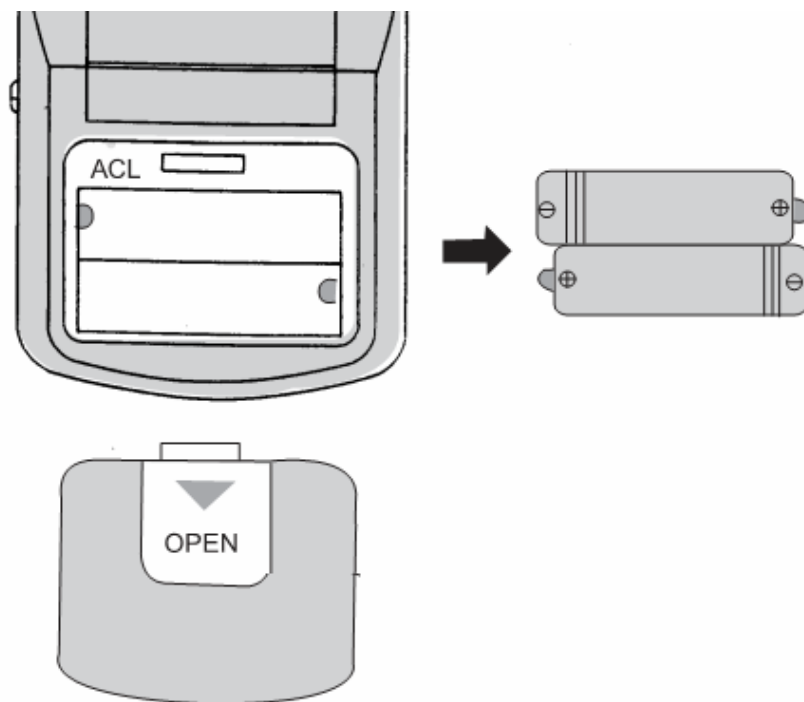
- **Figyelem!! Amennyiben a berendezés fel van szerelve vezetékes távvezérléssel, akkor az infra távirányítót a vezetékes távvezérlőre kell irányítani.**
- Ha a berendezéshez nem telepítettek vezetékes távvezérlőt, akkor irányítsa az infra távirányítót a beltéri egységre. Ha valami (pl. függöny) elfogja a jeleket a távirányító és az egység között, a készülék nem fog működni.
- A legnagyobb hatótávolság körülbelül 10 m.
- Ne ejtse le a távirányítót. Vigyázzon, hogy ne érje nedvesség.
- Ne tegye ki a távirányítót közvetlen napsugárzásnak.
- A jeladón vagy a vevőn lévő szennyeződés az érzékenységet csökkenti. Törölje le a port.
- A kommunikációt megzavarhatja, ha egy elektronikus gyújtóval működő neonlámpa (pl. egy energiatakarékos izzó) van a szobában.
- Ha a távirányító jelei véletlenül egy másik készüléket hoznak működésbe, helyezze át a másik készüléket.

Ha több héten át nem használja a távirányítót, akkor vegye ki az elemeket!

Elemcsere

(Elem típusa: 2 db AAA LR03)

1. Húzza le a fedelet a távirányító hátoldalán.
2. Cserélje ki az elemeket! (Figyeljen a (+) (-) jelölésekre) Az elemek cseréjekor csak azonos típusúakat használjon, és a két elem egyszerre cserélje ki
3. Nyomja meg az ACL gombot az elemek mellett.
4. Helyezze vissza a fedelet.



• A távirányító gombjai és funkciói

SWING gomb

Nyomja meg ezt a gombot az automatikus légterelés elindításához. A gomb ismételt megnyomására a légterelő megáll az adott pozícióban

FAN gomb

A gomb minden egyes megnyomására változik a ventilátor fokozat az alábbiak szerint:
automata>>alacsony>>közepes>>magas fokozat



„+” „-” gomb

Használja ezeket a gombokat a beállított hőmérséklet növeléséhez ill. csökkentéséhez. Minden egyes gombnyomásra 1°C-val változik a beállítás. Beállítási tartomány 16-30°C

AUTO

Automata üzemmód



Hűtés



Párátlanítás



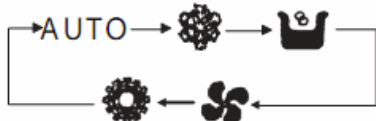
Ventilátor üzemmód



Fűtés

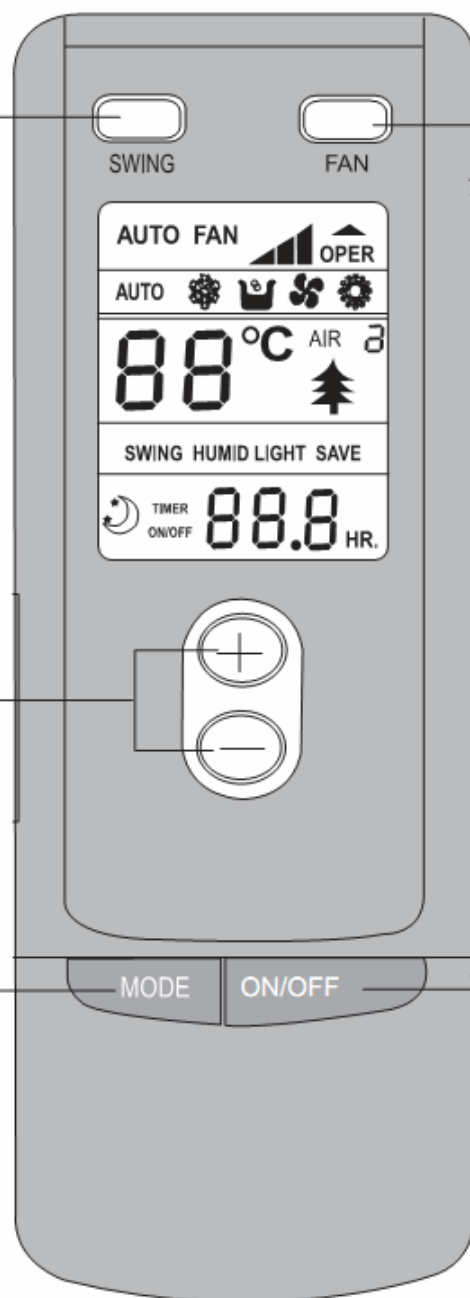
MODE gomb

A gomb minden egyes megnyomására változik az üzemmód az alábbiak szerint:



ON/OFF gomb

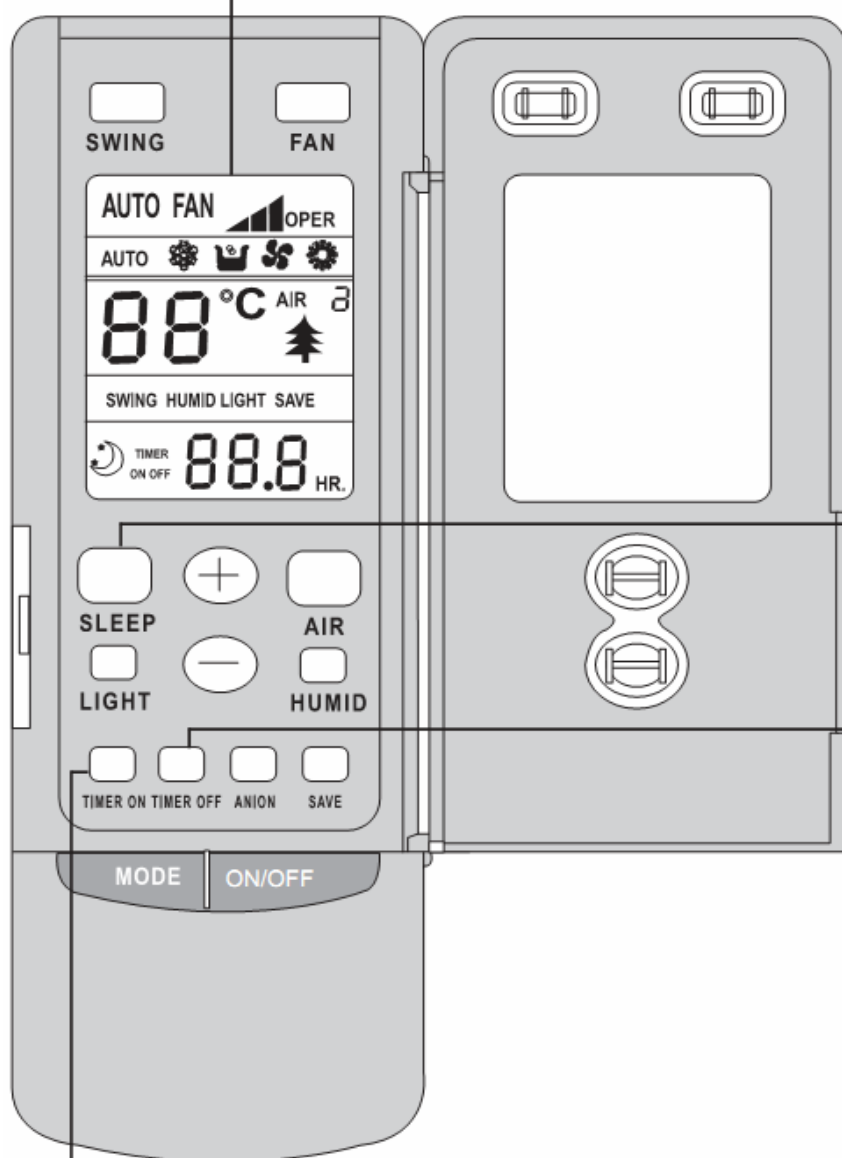
Nyomja meg ezt a gombot a berendezés be ill. kikapcsolásához



• A távirányító gombjai és funkciói (Nyissa ki az előlapot)

A távirányítónak vannak olyan gombjai melyek az adott klímaberendezésnél nem használatosak. Ezek ismertetését az útmutató nem tartalmazza, a gombok esetleges használata a klímaberendezés működését nem befolyásolja.

Folyadékkristályos kijelző



SLEEP gomb

Nyomja meg ezt a gombot az éjszakai üzemmód bekapcsolásához. A kijelzőn megjelenik a  ikon. A bekapcsolás után 1 óra múlva a beállított hőmérséklet 1°C-kal emelkedik hűtéskor ill. 1°C-kal csökken fűtéskor. 2 óra múlva az eredetileg beállítotthoz képest 2°C-kal emelkedik ill. csökken az üzemmódtól függően, majd a továbbiakban ezt a hőmérsékletet tartja a klímaberendezés. (A gomb ismételt megnyomásával a funkció kikapcsolható.)

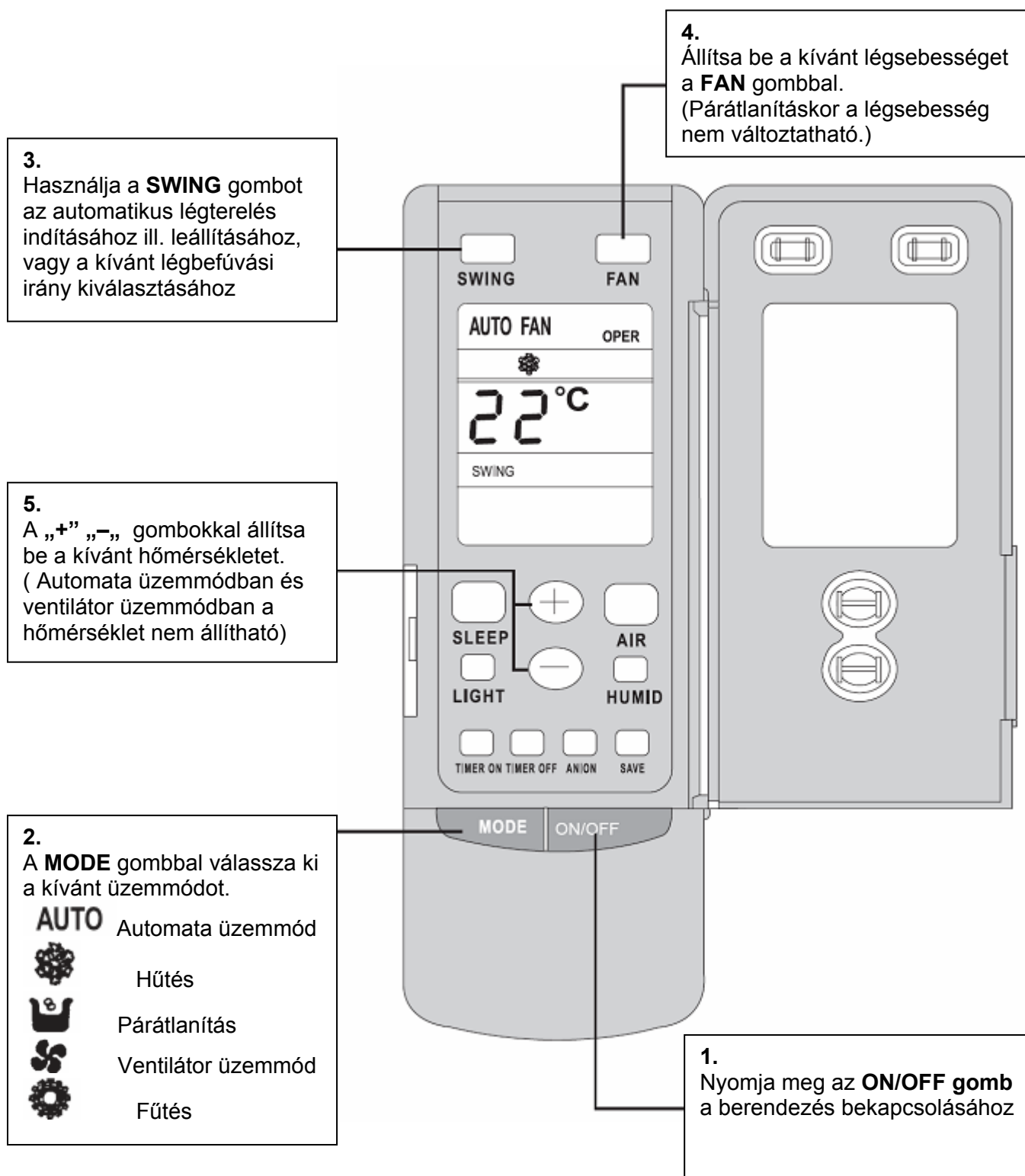
TIMER OFF gomb

A készülék bekapcsolt állapotában nyomja meg ezt a gombot az időzített kikapcsolási funkció beállításához. A gomb minden egyes újabb megnyomásával 0,5 órával növekszik a beállított időintervallum. A beállított idő eltelte után a készülék automatikusan bekapcsol az előző beállított üzemmód szerint. Beállítási tartomány: 0-24 óra

TIMER ON gomb

A készülék kikapcsolt állapotában nyomja meg ezt a gombot az időzített bekapcsolási funkció beállításához. A gomb minden egyes újabb megnyomásával 0,5 órával növekszik a beállított időintervallum. A beállított idő eltelte után a készülék automatikusan bekapcsol. Beállítási tartomány: 0-24 óra

• A klímaberendezés működtetése



Megjegyzések az üzemmódokkal kapcsolatban

Megjegyzés a FŰTÉS üzemmóddal kapcsolatban

- Mivel a klímaberendezés oly módon fűti a helyiséget, hogy a kültéri levegőből elvont hőt a belső térbe szállítja, ezért, ha a kültéri hőmérséklet alacsonyabb a fűtési teljesítmény egyre csökken. Ha a fűtőhatás elégtelen, ajánlott a légkondicionáló berendezés használata mellett egy másik fűtési mód alkalmazása is.
- Fűtő üzem közben a kültéri egységen jég keletkezhet, ami a fűtési teljesítményt csökkenti. Ilyenkor a rendszer jégtelenítő (leolvasztó) működésre kapcsol, hogy a jeget eltávolítsa, ez a művelet 4-10 percig tarthat, ezalatt a kültéri és beltéri ventilátorok leállnak, a beltéri egységben szünetel a meleg levegő befúvása.
A beltéri egységen a zöld kijelző kétszeri villanása jelzi a leolvasztási folyamatot.
- Fűtési üzemben a beltéri egység ventilátora nem indul el mindaddig, amíg a hőcserélő hőmérséklete alacsonyabb a beállított hőmérsékletnél. Ez azért van, hogy elkerüljük a huzathatást, ami a hideg levegő befúvásával jelentkezne.

Megjegyzés a HŰTŐ üzemmóddal kapcsolatban

- Ha a hőmérséklet alacsonyabb mint a beállított érték, a készülék kompresszora leáll míg a beltéri ventilátor tovább működik a kiválasztott fokozaton. Automata ventilátor fokozat esetén alacsony fokozatra vált.
- Amennyiben a külső és belső hőmérséklet is alacsony a berendezést ne használja tartósan, mert lefagyhat a beltéri egység hőcserélője.
- A hűtési teljesítmény a külső hőmérséklettől függően csökkenhet ill. nőhet.

Megjegyzés az AUTOMATA üzemmóddal kapcsolatban

- Ha a légkondicionáló berendezést AUTO üzemmódba állítjuk, akkor a helység hőmérsékletétől és a beállított hőmérséklettől függően automatikusan választ a hűtő, fűtő és ventilátor üzemmódok közül. A rendszer bizonyos időközönként automatikusan megismétli a beállítás kiválasztását, hogy a szoba hőmérsékletét megfelelő szinten tarthassa. Automata üzemmódban a hőmérséklet nem állítható.

20°C alatt fűtési üzemben működik 20°C célhőmérséklettel.

20-26°C között Párátlanító üzemben működik 24°C célhőmérséklettel.

26°C felett hűtési üzemben működik 26°C célhőmérséklettel.

Amennyiben az AUTO üzemmód nem megfelelő, magunk is beállíthatjuk a kívánt üzemmódot.

Megjegyzés a PÁRÁTLANÍTÓ üzemmóddal kapcsolatban

- A berendezés automatikusan időközönként a kompresszorát ki-be kapcsolva csökkenti a levegő páratartalmát úgy, hogy közben a helyiség hőmérséklete a beállított hőmérséklet közelében legyen. A beltéri egység ventilátora automatikusan alacsony fokozatra kapcsol és nem állítható.
- Amennyiben a szobahőmérséklet 2°C-kal alacsonyabb a beállítottnál, akkor a kompresszor leáll és csak a beltéri ventilátor működik.

- Amennyiben a szobahőmérséklet eltérése a beállítottól $+2^{\circ}\text{C}$ -on belül van, akkor a kompresszor az alábbi ciklus szerint üzemel: 6 percig működik, 4 percig áll. A beltéri ventilátor folyamatosan működik.
- Amennyiben a szobahőmérséklet 2°C -kal magasabb a beállítottnál, akkor a berendezés a kompresszora és a beltéri ventilátora is folyamatosan működik.

Megjegyzés a VENTILÁTOR üzemmóddal kapcsolatban

- Ebben az üzemmódban a kompresszor és a kültéri ventilátor nem működik. A hőmérséklet nem szabályozható.

Speciális funkciók:

Automatikus újraindulás:

Áramszünet esetén a készülék működése leáll.

Az áram visszatérése után a készülék automatikusan újraindul az áramszünet előtti beállításoknak megfelelően. Az időzítési beállítások azonban ilyenkor törlődnek.

(Az automatikus újraindulási funkció szükség esetén letiltható)

Amennyiben a berendezést előreláthatóan hosszabb ideig nem fogja használni:

A klímaberendezés mindig fogyaszt 15-35 watt áramot, még akkor is, ha nem működik.

Ha hosszú ideig nem fogja használni a klímaberendezést (például tavasszal vagy ősszel), akkor tegye a következőket:

1. Működtesse a készüléket ventilátor üzemmódban 2-3 órán keresztül, hogy a berendezés belseje kiszáradjon.
2. Állítsa le a berendezést és áramtalanítsa.
3. Távolítsa el az elemeket az infra távvezérlőből

Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a légterelő lemezek szabadon mozoghatnak-e.
- Ellenőrizze, hogy a légszűrő a helyén van-e!
- Ellenőrizze, hogy a kültéri egység légbeszívó és légkifúvó nyílása ne legyen eltömődve, letakarva.

FIGYELEM!

Amennyiben a készüléket a téli időszakban helyezi üzembe, a készülék beindítása előtt 12 órával előbb helyezze feszültség alá a rendszert.

A készülék tisztítása

Tisztítás előtt a berendezést áramtalanítani kell!

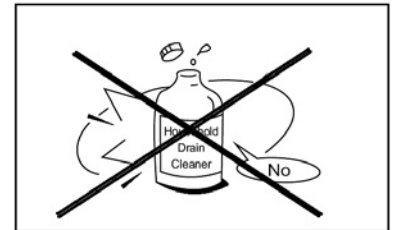
A beltéri egység és a távirányító tisztítása:

Száraz ronggyal törölje le a beltéri egységet és a távvezérlőt.

Ha a beltéri egység nagyon szennyezett, akkor jól kicsavart nedves ronggyal törölje át. (A távvezérlő egységet soha ne törölje le nedves ronggyal.)

A berendezés tisztításához tilos vegyi anyaggal kezelt törlőkendőt használni.

A tisztításhoz tilos benzint, oldószereket, súrolóport, illetve hasonló szereket használni. Ezek hatására a műanyag felület megrepedhet, deformálódhat.

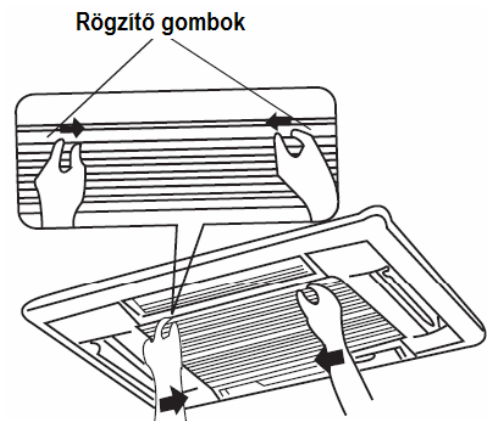


A kültéri egység tisztítását és karbantartását minimum évente 2 alkalommal szakszerviznek kell elvégeznie!

A légszűrő és beszívórács tisztítása:

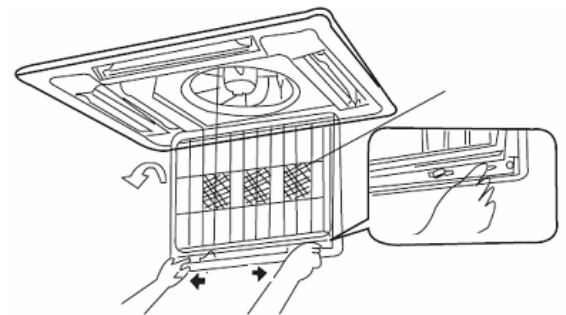
1. Nyissa le a légbeszívórácsot.

(Nyomja meg befelé a két gombot, majd engedje le a rácsot az ábrának megfelelően.)

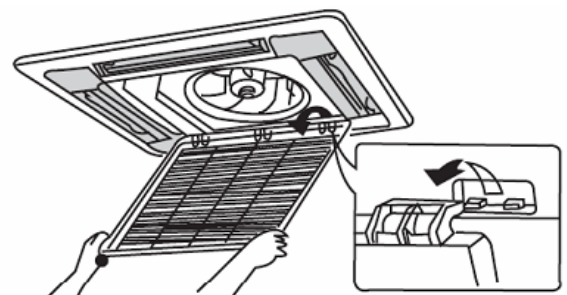


2. Vegye ki a porszűrőt a légkondicionáló berendezésből. (Tolja kifelé a szűrőt rögzítő két kallantyút, majd emelje ki a szűrőt a felső tartó csapokról)

Figyelem! Az FSK-180B készülék esetén a kialakítás eltérő. A porszűrő két csavar fellazítása után vehető ki.



3. Ha a beszívórács is elkoszolódott, emelje le az ábra szerinti módon, mossa le alaposan, szárítsa meg majd helyezze vissza..



4. Csavarozza le a szagtalanító finomszűrőket a porszűrőről. A finomszűrőt tisztítsa meg porszívóval. (Nem minden berendezésen található)



5. A porszűrőt tisztítsa meg vízzel vagy porszívóval! Ha túl vastag a porréteg, használjon finom szűrű keféét a tisztításhoz és tisztítsa a szűrőt sűrűbben.

6. Szárítsa meg a porszűrőt .

7. Szerelje vissza a finomszűrőket, ha vannak , majd akassza vissza a porszűrőt a beszívórács tartó csapjaira és tolja vissza befelé a két alsó rögzítő kallantyút.



8. Csukja vissza a beszívórácsot.

Megjegyzés:

A légszűrőt tisztítsa legalább 2 hetente!

A szagtalanító finomszűrőt tisztítsa havonta. (Nem minden berendezésen található)

(Az elkoszolódott légszűrő csökkenti a készülék teljesítményét.)

Ne használjon forró vizet a tisztításhoz.

Ne szárítsa a szűrőt erős napsütésben, vagy tűzhöz közel.

Ne működtesse a készüléket szűrő nélkül.

Üzemeltetési körülmények

	Száraz / Nedves hőmérséklet
Hűtési üzemmód	Külső hőmérséklet: 18/- °C ~ 43/26 °C Szobahőmérséklet: 21/15 °C ~ 32/23 °C
Fűtési üzemmód	Külső hőmérséklet: -7/-8 °C ~ 24/18 °C Szobahőmérséklet: 20/- °C ~ 27/- °C

Ezen tartományok túllépése a készülék rendellenes működéséhez ill. tönkremeneteléhez vezethet.

A működési tartományok túllépése esetén a berendezésre a garancia érvényét veszti!

- Amennyiben a légkondicionálót a fent felsoroltaknál magasabb hőmérsékletre használják, a beépített védőáramkör kikapcsolhatja a működését a belső körök tönkremenetelének megakadályozása érdekében.
- Hűtés és szárítás üzemmódban, ha a berendezést a fent felsoroltaknál alacsonyabb hőmérsékleten használják, a beltéregység hőcserélője lejegesedhet, mely a készülék tönkremenetelét is okozhatja.
- Ne használja ezt a berendezést más célra, csak hűtésre, fűtésre, páramentesítésre, vagy a szobai levegő keringetésére normál lakásokban.
- Ha a berendezést magas páratartalom mellett hosszabb ideig használja, lecsapódás alakulhat ki a beltéri egység felületén, és a víz az alatta levő tárgyakra csepeghet. (Magas páratartalomnak számít a 80%-os vagy e fölötti érték). Ilyen esetben használja a ventilátor magas fokozatát és teljesen nyitott légterelőállást.
- **Amennyiben Hűtő üzemmódban a külső és belső hőmérséklet is alacsony a berendezést ne használja huzamosabb ideig, mert lefagyhat a beltéri egység hőcserélője.**

FIGYELEM !

A készülék karbantartását a Garancia jegyben előírt sűrűségben, de legalább évente kétszer szakszerviznek kell elvégeznie, és a garanciajegyen feltüntetnie!

A karbantartás hiánya a garancia megszűnésével jár!

Hibák és hibaforrások

Mielőtt hívná a szervizt, vagy szerelőt, ellenőrizze a következőket:

Ismételjük meg az ellenőrzést!	<u>A berendezés nem működik</u> - Kiégett a biztosító, az áramköri megszakító lekapcsolt. - Lemerültek az elemek a távvezérlőben. - Be van állítva az időzítés. <u>A hűtés vagy a fűtés nem megfelelő</u> - A kültéri egység légbeszívó vagy légkifúvó nyílása eltömődött. - A beltéri egység légszűrője eltömődött a portól. - A zsaluelem nem megfelelő helyzetben áll. - A ventilátor sebessége alacsonyra van állítva. - A hőmérséklet beállítás túl magas, vagy túl alacsony.
Ezek nem hibák.	- Rossz szag jön ki a légkondicionáló berendezésből. (oka: a falba, szőnyegbe, bútorba, ruhákba beivódott szagok jönnek elő.) - A kültéri vagy a beltéri egységből pára jön ki. - A kompresszor nem indul azonnal. (oka: a készülék el van látva egy 3 perces késleltetéssel, mely megakadályozza az újrainduláskori túlterhelést) - Üzem közben, és közvetlenül a berendezés leállítása után esetleg a légkondicionáló csövezéséből folyadékáramlás zaja hallatszik. Ez különösen jól hallható 2-3 perccel az elindítás után (a hűtőközeg áramlásának hangja). - Üzem közben halk, kattogó hang hallatszik. Ez az előlap hőmérsékletváltozás miatti tágulásának vagy összehúzódásának eredménye. - Fűtés üzemmód közben esetenként sziszegő zaj hallható. Ezt az automatikus leolvasztási művelet adja. A zöld kijelző kétszeri villanása jelzi a leolvasztási folyamatot. - Fűtési üzemben a zöld és a piros kijelzők égnek, de a beltéri ventilátor nem működik. (oka: fűtési üzemben, ha a hőcserélő hőmérséklete alacsonyabb a beállítottnál, a berendezés ventilátora leáll. Ez az alábbi esetekben fordul elő: fűtés kezdetekor leolvasztási ciklus végén

Ha az alább felsoroltak közül bármelyiket tapasztalja, azonnal állítsa le a berendezést, kapcsolja le a főkapcsolóját és lépjen érintkezésbe az eladóval:

- A vezetékes távirányító hibát jelez (E..., F...)
- A kijelző lámpák újraindítás után is villognak (a zöld kijelző kétszeri villogása nem hiba)
- A kapcsolók nem működnek rendesen.
- A biztosíték gyakran kiég, vagy az áramköri megszakító gyakran lekapcsol.
- Idegen anyag, vagy víz kerül a berendezésbe.
- Bármely egyéb szokatlan jelenséget észlelünk.

Hulladék kezelés

Ne háztartási hulladékként dobja ki a csomagoló anyagot.

Válogassa szét a műanyag és papír hulladékot és szelektív gyűjtőbe tegye.

A csomagolóanyagnak és elektronikai hulladéknak háztartási szemétként történő kidobása tilos.

Az elektronikai hulladék kezelésének módja:

A klímaberendezések alkatrészeit és anyagait csak speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni, és tilos a települési hulladék közé helyezni.

A) Az elektronikai hulladékot vigye a megfelelő gyűjtőhelyre vagy hulladékudvarba. Ezeken a helyeken térítésmentesen beveszik.

B) Ha egy azonos funkciójú új készüléket vásárol, az új készülék eladója térítésmentesen visszaveszi a selejtes régi berendezést.

C) A gyártó, vagy importőr is térítésmentesen visszafogadja a leszerelt használhatatlan berendezést.

D) Mivel a selejtes készülékek is tartalmaznak értékes újrahasznosítható anyagokat, fémhulladék gyűjtők is foglalkoznak ezen anyagok begyűjtésével.

Ezen berendezéseknek a természetbe történő kidobása súlyos környezet károsítást okozhat azért, hogy a bennük levő veszélyes anyagok a talajba szivároghva, bekerülhetnek a táplálékláncba.



A gyártó fenntartja a konstrukció és a felszereltség megváltoztatásának jogát.
A leírásban szereplő ábrák tájékoztató jellegűek, a konkrét kialakítás ezektől eltérő lehet.

