

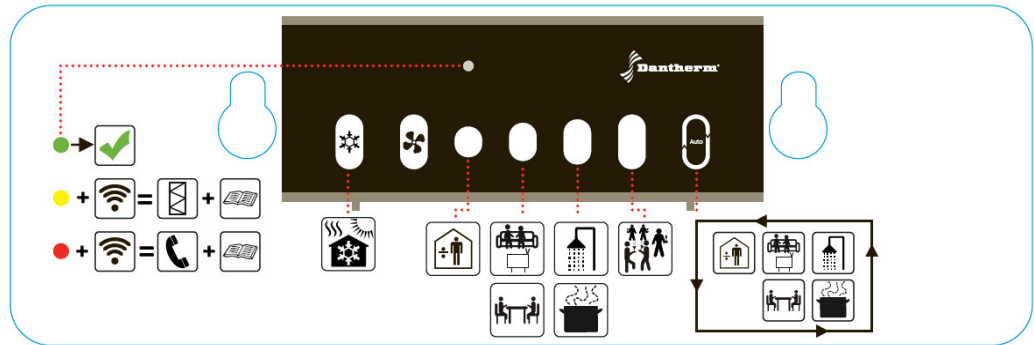
## HCP-4 vezetékes távirányító Dantherm HC készülékhez (kivonat)

### HCP- 4 vezetékes távirányító (vezérlő panel)



A HCP-4 vezetékes távirányító (vezérlő panel) **alaptartozéka** a lakótér-szellőztető berendezésnek, és a készülék funkcióinak beállítására szolgál.

Elhelyezése: maradhat a gépen, de kihelyezhető lakótérbe (nappali, mosókonyha...) is.



### Automata, terhelésfüggő üzemmód



Amikor a készülék automatikus üzemmódban működik, akkor a szállított légmennyiséget az elszívott levegő páratartalma alapján szabályozza. A páratartalom érzékelő az elszívott légáramba van elhelyezve a készüléken belül.

- Ha a relatív páratartalom magasabb 45 %-nál a készülék 3-as fokozaton üzemel.
- Amikor a relatív páratartalom 45 % alá csökken, a berendezés lassan csökkenteni kezdi a légszállítást. Ha huzamosabb időn keresztül nem emelkedik 45 % fölé az elszívott levegő relatív páratartalma, akkor a készülék 1-es fokozaton üzemel.

Az automata üzemmód használata ajánlott, mivel ebben az üzemmódban igényfüggően szabályozza a gép a légmennyiséget, ezáltal csökkenthető a készülék energiafogyasztása és elkerülhető a téli időszakban a lakótér túlzott kiszárítása.

**FONTOS:** mivel a készülék beépített páratartalom érzékelővel rendelkezik, más hasonló készülékekkel szemben nem kell manuálisan állítani a ventilátor fokozatokat (ill. nem kell feltétlenül a programóra hagyatkozni), hanem az aktuális páraszintet figyelve a gép automatikusan állítja a ventilátor fordulatszámát, biztosítva a mindenkori legalacsonyabb, legoptimálisabb energiafogyasztást, ill. elkerülhető a szükségtelen nagy légszállítás vagy a téli túlszáritás.



HCP- 4 vezetékes távirányító (vezérlő panel) a gépen

## Kézi üzemmód



Az automatikus terhelésfüggő üzemmódtól eltérően lehetőség van kézi fokozatok megadására, 0 – 4 értéktartomány között, az alábbiak szerint:

Fokozat	Funkció
0	A készülék kikapcsolva. A készüléket nem ajánlott kikapcsolni! Ha a ventilátorok 4 óránál tovább ki vannak kapcsolva, kondenzáció alakulhat ki a légcsatornában, és nedvességből eredő kár keletkezhet a készülékben. (a ventilátor aktuális fokozatát jelző lámpák közül egyik sem világít). Megjegyzés: a készülék kikapcsolása után négy órával a berendezés újraindul állandó 3-as fokozaton kézi üzemmódban.
1	Alkalmazható éjszakai üzemre vagy távollét, elutazás esetén. Ha a lakás üres, a szellőzést visszavehetjük minimálisra.
2	Normál felhasználási üzemmód. Alkalmazhatjuk, ha 1-es fokozaton túl kicsi a légcseré.
3	Normál vagy magas szellőztetési igény. Alkalmazható pl.: főzésnél, fürdésnél, ruhaszárításnál, látogatók fogadásánál, illetve a lakótér túlmelegedése esetén.
4	Alkalmazható, ha magasabb szellőztetési igény lép fel, pl.: egy nagyobb létszámú buli alatt vagy után, amikor a lakás lényegesen nagyobb légcserét igényel. Megjegyzés: a készülék 4-es fokozatba kapcsolása után négy órával a berendezés átkapcsol állandó 3-as fokozatra kézi üzemmódba.

## Kandalló funkció



### Kandalló funkció

A kandalló funkció révén túlnyomás keletkezik a lakótérben, mely révén a kandalló könnyen begyűjthető. A túlnyomást a készülék az elszívó ventilátor leállításával éri el, miközben a befúvó ventilátor 3. fokozaton üzemel.

A kandalló funkciót ki/bekapcsolhatjuk a gomb 5 másodpercig történő lenyomásával, ekkor a készülék 15 percig kandalló funkcióban üzemel, majd a 15 perc letelte után készülék visszavált a kandalló funkció bekapcsolása előtti üzemállapotra.

### Figyelem!

A befűjt léghőmérséklet (T2) azonos lesz a külső hőmérséklettel (T1), mivel a kandalló funkció alatt a hővisszanyerés nem üzemel. -13°C-os külső hőmérséklet alatt (T1), a kandalló funkciót nem lehet bekapcsolni. Ez kiküszöbölhető (opcionális) előfűtő alkalmazásával.

## Kézi by-pass



A by-pass rendeltetése a lakótér lehűtése oly módon, hogy a külső hidegebb levegőt hővisszanyerés nélkül, azaz felfűtés nélkül juttatja a lakótérbe.

Automata üzemben (amikor a kézi by-pass mód nincs aktiválva) a készülék képes szabályozni a by-pass-t a külső és belső hőmérsékletek függvényében, ezért sok esetben nem szükséges a manuális by-pass használata.

Azoknál a lakótereknél, melyek nagy felületű déli fekvésű nyílászáróval rendelkeznek, ezáltal magas a hőterhelésük, szükséges lehet a by-pass kézi bekapcsolása kora tavasszal és ősszel, mivel az automatikus by-pass funkció nem kapcsol át szabadhűtésre, mivel a külső hőmérséklet 15°C alatt van.

Ha ilyen esetben alkalmazzuk a kézi by-pass funkciót, a készülék képes a hideg külső levegőt hővisszanyerés nélkül direkt a lakótérbe juttatni 6 órán keresztül. A by-pass automatikus és kézi üzeméről további információkat találhat a telepítési kézikönyvben.

## A vezérlőpanel bemutatása

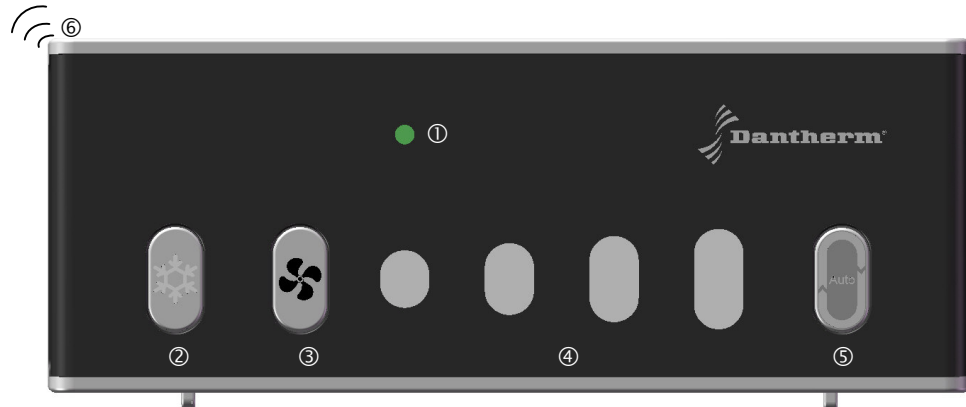
### Bevezetés

Ez a fejezet a HCP4 vezérlő panel részletes leírását tartalmazza.

### Bemutató




Az alábbi képen a vezérlő panel látható, mely a különféle lámpák segítségével információt szolgáltat a készülék aktuális üzemeről.

A szabályzón három nyomógomb található, melyek egyszerűen kezelhetők:



### Rész / funkció




Az alábbi táblázat bemutatja a vezérlőpanel elemét:

Rész	Funkció
①  Üzem mód kijelző	Az üzemmód kijelzőnek három állapota lehetséges: <ul style="list-style-type: none"> <li>Zöld - bekapcsolva, helyes üzemelés</li> <li>Sárga villogó fény és hangjelzés – a szűrőt ki kell cserélni</li> <li>Piros és hangjelzés – a készülék meghibásodott</li> </ul>
②  Kézi by-pass	A gomb az aktiváláskor világít, a meleg, szennyezett elszívott levegő a hővisszanyerőt megkerülve jut a szabadba, így a frisslevegő felmelegedés nélkül jut a lakótérbe. A kézi by-pass 6 órán keresztül aktív, ezen idő letelte után visszaáll automata by-pass szabályzásra. Az automata by-pass funkció esetén a by-pass modul automatikusan nyit és zár a gyári hőmérséklet beállítások szerint, melyekről bővebb információt talál a kezelési kézikönyv „beállítások és vezérlésmódok” fejezetben.
③  Kézi üzemmód	A kézi üzemmód aktiválásával lehetőség van a készülék kikapcsolására, illetve a ventilátor fokozatának 1 – 4. fokozat közötti állítására.

Folytatás a következő oldalon

## A vezérlőpanel bemutatása, *folytatás*

Rész / funkció,  
*folytatás*

	Rész	Funkció
④	 Ventilátor fokozatok	Fényjelzéssel látható az éppen aktuális ventilátorfokozat.
⑤	 Automatikusan terhelésfüggő üzemmód	Az automatikus terhelésfüggő üzemmódban a berendezés légszállítása az elszívott levegő páratartalma alapján szabályozott. A terhelésfüggő szabályzás az 1.; 2.; illetve a 3. fokozat közül választja ki a szükséges fordulatszámot.
⑥	 Szűrőelpiszkolódás hangjele	Ha a szűrő elkoszolódott, óránként egy csipogással jelzi a vezérlő panel. (A készülék így jelzi, hogy eljött az idő a szűrőcserére.)



A.S. Hungária Kft.  
 1113 Budapest, Daróci út. 1-3. D ép.  
 Tel: 279-10-88, 279-10-89, Fax: 209-21-87  
 Honlap: [www.ash.hu](http://www.ash.hu), e-mail: ash@ash.hu