

HL 800

HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV

EC Declaration of Conformity, IIA
In conformity with EC Machine Directive 2006/42/EC,

For device series: Air cleaner
Typ: HL 800

HEYLO GmbH, Im Finigen 9, 28832 Achim, Germany, declares that, if they are fitted, maintained and used in conformity with the operating instructions and the generally accepted engineering standards, the machines mentioned are in keeping with the fundamental safety and health requirements of the "Machine Ordinance" as well as with the regulations and standards mentioned hereinafter.

Applicable EC directives:


Safety of machines	2006/42/EC
Low voltage Directive	2014/35/EU
Electro-Magnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU

The declaration loses its validity in case of unauthorized changes to the machines.

In conformity with the Directive

DIN VDE 0700 part 1 and part 30
DIN EN 55014-1:2012-05 DIN EN 60 335-1
DIN EN 60 335-2-69

Achim, 11.11.2020



Dr. Thomas Wittleder
- Managing Director -

Tartalomjegyzék

1. Általános szempontok	3
2. Szállítási terjedelem	3
3. Biztonsági utasítások	4
4. Alkalmazás / működési területek	4
5. Üzembe helyezés/működtetés	5
6. Szűrőcsere (szűrő telepítése)	8
7. Tisztítás és szűrőcsere	9
8. Telepítési útmutató	11
9. Leszerelés és ártalmatlanítás	11
10. Műszaki adatok	11
11. Karbantartás / hibakeresés	12
12. Választható tartozékok	13
13. Kapcsolási rajz	13

1. Általános szempontok

FIGYELEM: Mindig olvassa el az üzembe helyezés előtt!

Kérjük, gondosan kövesse a kezelési útmutatóban található utasításokat. A be nem tartása esetén a garancia érvényét veszti. A gyártó nem vállal felelősséget az ebből eredő károkért vagy következményes károkért.

A HL 800 egy mobil légtisztító egység. A levegőt a környezetből szívja be, és egy négyfokozatú szűrőrendszeren vezeti át. A szűrőfokozatok egy előszűrőből, egy 2in1 kombinált gáz- és részecskeszűrőből, valamint egy plazmagenerátorból állnak.

Az egyes szakaszok a következő funkciókkal rendelkeznek:

1. szakasz

Előszűrő

Előszűrőként egy mosható műanyag szűrőt használnak. Az előszűrő kiszűri a durva, 5 mikrométernél nagyobb porszemcséket, mint például a házipor, pelyhek, pollenek. A szűrő vízzel kimosható, ezért többször is használható. A HEYLO azt javasolja, hogy az előszűrőt évente cserélje ki.

2. + 3. szakasz

Hatékony formaldehid szűrő

Az aktív szénellátott formaldehidszűrő megtisztítja a levegőt a nem kívánt szagoktól, gázoktól és anyagoktól. Nagyon rövid idő alatt megtisztítja a levegőt a káros formaldehidtől is. Az anyagokat az aktív szén felszívja, és amikor a szűrő telítődik, ki kell cserélni. A HEYLO ezt 6 havonta ajánlja. Erős szagszennyezés, például cigarettafüst esetén szintén tanácsos lehet a gyakoribb cserét elvégezni.

Nagy hatékonyságú HEPA-szűrő (lebegőanyag-szűrő)

A HEPA-szűrő a levegőben lévő baktériumokat, füstöt és porszemcséket 1 µm-es méretig 99%-os vagy annál nagyobb arányban szűri ki. A többfunkciós szűrővel kombinálva a HEPA-szűrő képes kiszűrni a 20 nanométernél nagyobb átmérőjű mikroszkopikus részecskéket, beleértve a baktériumspórákat, a port, az allergéneket és egyes vírusokat. Az Egészségügyi Világszervezet szerint a koronavírus, a madárinfluenza-vírus, az influenzavírus és a legionella baktérium 20 nanométernél nagyobb méretű.

4. szakasz

Ionizáció

Erős elektromos mezők alkalmazásával az ionizátorok képesek elektromosan feltölteni az egyes légrézecsskéket, és így növelni az ionkoncentrációt a helyiség levegőjében. A feltöltött részecskék reaktívabbak, és így képesek elpusztítani a szagmolekulákat és más szennyező anyagokat. Ugyanakkor az eltérő töltésű részecskék vonzzák egymást, és nagyobb csomókat alkotnak, amelyek gyorsabban süllyednek a talajra, és könnyebben kiszűrhetők a levegőből.

2. Tartalmaz

- 1 x HL 800 légtisztító
- 1 x előszűrő
- 1 x fő szűrő kombinált szűrőként
- 1 x távirányító
- 1 x használati útmutató

3. Biztonsági utasítások

Célcsoport: A kézikönyv annak a felhasználónak szól, aki a készüléket beállítja és működteti.

Szerzői jog: A kézikönyv egészben vagy részben történő sokszorosítása csak a HEYLO GmbH írásos engedélyével engedélyezett.

Foglalás: A HEYLO GmbH fenntartja a jogot, hogy a terméken és a kézikönyvön bármikor, előzetes értesítés nélkül változtatásokat és javításokat végezzen.

Eltávolítás: A készüléket sokéves működésre tervezték. Amennyiben ártalmatlanítani kell, az illetékes jogszabályi előírásokat környezetkímélő módon kell betartani.

Gyermekektől távol tartandó: Ne hagyja, hogy a gyerekek a készülékkel vagy annak közelében játszanak.

Elektromos csatlakozás: A HL 800 légtisztítót 230 V / 50 Hz-en történő működésre tervezték. A csatlakozást 10A biztosítókkal kell ellátni.

Csak ütészálló dugókat és ütészálló aljzatokat használjon! A csatlakozóaljzatokat földelni kell, vagy legalább 30 mA-es hibaáram-megszakítóval kell védeni.

Védje a tápkábelt a sérüléstől: Soha ne használja a készüléket sérült tápkábelrel. Ha a tápkábel sérült, cserélje ki egy azonos típusú és méretű kábellel.

Hosszabbító kábelek: Csak jóváhagyott hosszabbító kábeleket használjon.

Óvatosan kezelje: Ne ejtse le vagy dobja el a készüléket, mert ez károsíthatja az alkatrészeket vagy a vezetékeket. Szilárd felületen dolgozzon: A készüléket mindig szilárd és sík felületre helyezze.

Helyzze szilárd felületre: Mindig szilárd és sík felületre helyezze a készüléket.

Tartsa szárazon: A készüléket nem szabad tócsában vagy állóvízben üzemeltetni. Ne tárolja és ne üzemeltesse a szabadban. Ha az elektromos vezetékek vagy a készülék részei nedvesek, a készülékújéből használatba vétel előtt alaposan meg kell szárítani.

Tartsa szabadon a szellőzőnyílásokat: Ne takarja le és ne zárja el a levegő be- és kimeneti nyílásokat.

Környezetvédelem: Ne használja veszélyes területeken.

4. Alkalmazás / működési területek

A kezeletlen szobai levegő általában számos kórokozót tartalmaz. Ebbe a csoportba tartoznak a penészspórák, baktériumok, állatszőrök és mindenekelőtt a házipor-allergének (atkaürülék, ürülék), de a nehézfémek, a korom és az ásványi rostok is. Különösen a meleg napokon vagy a fűtési időszakban nagy mennyiségű ilyen lebegő részecske keletkezik, és a háziporral együtt a szoba levegőjében kavargó. A légutakon keresztül történő felszívódás után a részecskék ezután érintkeznek a nyálkahártyánkkal, és kiváltják az ismert allergiás tüneteket.

A HEYLO légtisztítók jelentősen csökkenthetik ezeknek a lebegő részecskéknek és gázoknak a koncentrációját az egészséges beltéri levegő megteremtése érdekében.

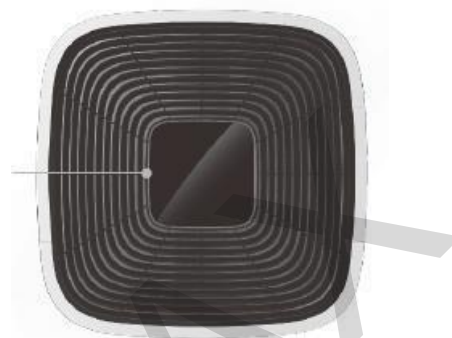
Az eszközöket jellemzően a következő területeken használják:

Magánlakások, irodák, konferencia- és oktatótermek, iskolák és hatóságok, rendelők és fitnesztermek. Minden olyan területen, ahol emberek tartózkodnak, a készülékek jelentősen javíthatják a levegő minőségét. Azokon a területeken, ahol kórokozók, például baktériumok és vírusok lehetnek jelen, csökkenthető a fertőzésveszély.






5. Üzembe helyezés/működtetés



A levegő minősége



 <p>Power</p>	<p>A készülék be-/kikapcsolásához nyomja meg a bekapcsoló gombot. Automatikus üzemmódban indul. Ebben az üzemmódban a motor fordulatszámát egy érzékelő vezérli. A ventilátor motorjának fordulatszáma a levegő minőségétől függően automatikusan három fokozatban szabályozódik. Minél több részecske van a levegőben, annál magasabb a ventilátor motorjának fordulatszáma. Kikapcsoláshoz nyomja meg újra a gombot, és a készülék készenléti üzemmódba kerül.</p>
	<p>Nyomja meg a "Sebesség" gombot a ventilátor sebességének módosításához. Többszöri megérintéssel 3 légkibocsátási szintet választhat.</p>
	<p>A Mode gombbal 3 program választható ki</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="472 1429 587 1541">  <p>Automatikus üzemmódban a készülék automatikusan kiválasztja a megfelelő ventilátorsebességet a levegő minőségétől függően. Éjszaka a készülék automatikusan csökkenti a ventilátor sebességét. Az ionizációs funkció működésben van.</p> <li data-bbox="472 1626 587 1738">  <p>A turbóprogram erős légszennyezés, pl. cigarettafüst esetén hasznos. A készülék ekkor a legnagyobb ventilátorsebességgel működik.</p> <li data-bbox="472 1778 587 1890">  <p>Nyomja meg az "Alvás" gombot, hogy a gépet kézzel a legcsendesebb fokozaton működtesse. Ezzel az automatikus üzemmód megszűnik. Minden világítás és kijelző kikapcsol, és a ventilátor a legalacsonyabb fordulatszámon működik. A készülék már nem reagál a levegőérzékelőre</p>

	<p>Amikor a gép be van kapcsolva, megnyomhatja az "Időzítő" gombot, hogy a gép automatikusan fusson egy bizonyos ideig. Az időtartamot 30 perc és 12 óra között választhatja ki. Nyomja meg a gombot, amíg a kívánt idő meg nem jelenik a kijelzőn. Az utolsó gombnyomás után 5 másodperccel a készülék visszakapcsolja a levegőminőség kijelzésére. (PM2.5 érték). Az időzítő funkció újbóli kikapcsolásához nyomja meg a gombot addig, amíg a kijelző alatti órajelek egyike sem világít.</p>															
	<p>Nyomja meg a "Gyermekzár" gombot a gyermekzár aktiválásához. A funkció megszüntetéséhez tartsa lenyomva a gyermekzár gombot 5 másodpercig.</p>															
	<p>A szűrőjelző 3000 üzemóra után pirosan világít. Ekkor ki kell cserélni a főszűrőket. A kijelzőt a gomb 3 másodpercig tartó lenyomásával állíthatja vissza. Ezután a szűrő időzítő újraindul az elejétől.</p>															
	<p>WiFi funkció</p> <p>A WiFi funkció bekapcsolásához tartsa lenyomva az üzemmód gombot 5 másodpercig (a készülék bekapcsolása nélkül). A WiFi minta villogó állapotra változik. Most állítsa a mobiltelefont párosítási módba. Az APP és a gép párosítva van. További információkért olvassa el a mobiltelefon WLAN-használati utasításait. A sikeres párosítás után megjelenik a WiFi minta. Ha a készülék olyan környezetben van, ahol nincs vezeték nélküli LAN, a WiFi ikon nem világít. A készülék bekapcsolása után a WiFi ikon lassan villog. Csak akkor világít folyamatosan a kijelző, ha a WiFi jelet fogadja. A készülék mostantól a mobiltelefonon keresztül készenléti és működési üzemmódban is működtethető.</p>															
	<p>Levegőminőség-jelző kijelző</p> <table border="1" data-bbox="472 1411 1157 1680"> <thead> <tr> <th>PM2.5 érték</th> <th>A levegő minősége</th> <th>A kijelző színe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kisebb 100</td> <td>Nagyon jó</td> <td>Zöld</td> </tr> <tr> <td>101-200</td> <td>Jó</td> <td>Kék</td> </tr> <tr> <td>201-300</td> <td>Szegény</td> <td>Narancs</td> </tr> <tr> <td>➤ 300</td> <td>Nagyon gyenge</td> <td>Piros</td> </tr> </tbody> </table>	PM2.5 érték	A levegő minősége	A kijelző színe	kisebb 100	Nagyon jó	Zöld	101-200	Jó	Kék	201-300	Szegény	Narancs	➤ 300	Nagyon gyenge	Piros
PM2.5 érték	A levegő minősége	A kijelző színe														
kisebb 100	Nagyon jó	Zöld														
101-200	Jó	Kék														
201-300	Szegény	Narancs														
➤ 300	Nagyon gyenge	Piros														
	<p>Fényérzékelő: Automatikus üzemmódban a termék alvó üzemmódba kerül, amikor a környezeti fény <math>< 5\times</math> érték alá csökken. Az alvó üzemmódból kilép újra, miután a környezeti fény 3 percen keresztül meghaladja az <math>< 5\times</math> értéket, majd visszatér az automatikus üzemmódba.</p>															



Ez a termék 3 V-os lítium szárazelemekkel működő távirányítóval van ellátva. (Kérjük, vegye ki a szárazelemeket, ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót). A készülék és a távirányító felhasználói felületének kezelőszervei megegyeznek: minden funkció és működési mód azonos.

EUROKOKOMAX

Megjelenítés:

Fényérzékelő

Szűrő kijelző

Időzítő

Ventilátor fokozat

Levegőminőség kijelző



Éjszakai üzemmód

WIFI

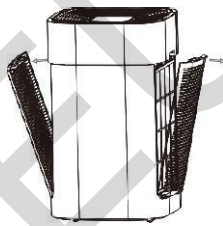
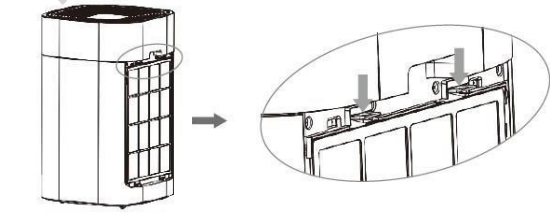
6. Szűrőcsere (szűrő telepítése)

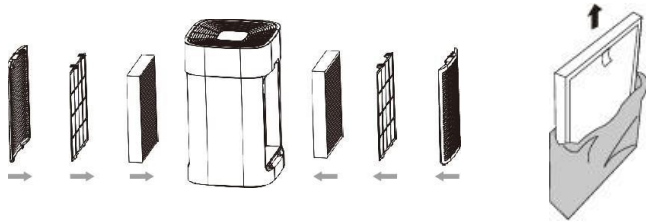
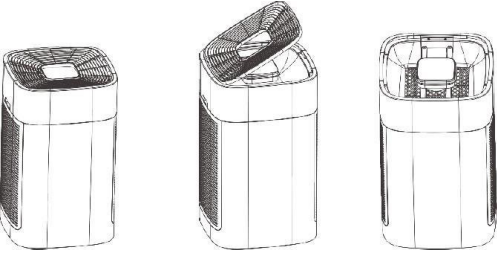
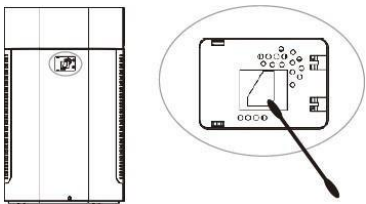
A fő szűrőcserét a készülék jelzi.

Az előszűrőket rendszeresen, legalább havonta egyszer meg kell

tisztítani. A szűrőkijelző 3000 óránként (kb. évente kétszer) villog.

A HEPA-szűrő cseréje után állítsa vissza a kijelzőt a "Filter" gomb 5 másodpercig történő megnyomásával.

	Távolítsa el az elülső borítást mindkét oldalon.
	Vegye ki az előszűrőket. Nyomja le az előszűrő két kapcsát az előszűrő eltávolításához.

	<p>A fő szűrőt a kis kapocsnál fogvahúzhatja ki a készülékből.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Győződjön meg róla, hogy a rögzítőpánt kifelé mutat.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Az első használat előtt a szűrőket ki kell venni a védőcsomagolásból.</p>
	<p>A légkivezető nyílás tisztításához emelje ki a rácsot a Δ szimbólummal ellátott oldalon.</p> <p>Most már megtisztíthatja a területet egy portörölővel.</p>
	<p>A levegőminőség-érzékelő tisztítása</p> <p>A készülék hátoldalán van egy fedlap, amely mögött az érzékelő van elhelyezve.</p> <p>Nyissa ki a fedelet, és óvatosan tisztítsa meg az érzékelőt egy vattapamaccsal.</p> <p>MEGJEGYZÉS: ezt 2 havonta kell elvégezni, vagy ha a kijelző tartósan rossz minőséget mutat.</p>

A szűrők ártalmatlanítása: A szűrők a háztartási hulladékba dobhatók.

Ha a készüléket szennyezett levegőben használták, az elhasznált szűrőket légmentesen, zsákokba csomagolva, megfelelően kell megsemmisíteni. Vírussal való szennyeződés esetén a szűrő cseréjekor hagyjon várakozási időt, amely alatt a vírusok elpusztulhatnak, vagy viseljen kesztyűt és védőmaszkot (min. FFP2).

7. Tisztítás és szűrőcsere

Előszűrő:

Alumínium előszűrő (durva porszűrő) G4 osztályú az EN 779 szabvány szerint.



- Előszűrő a fő szűrőkhöz
- Szűrő speciális nagy porokhoz 3 µm-ig
- Leválasztási hatékonyság 85-98% 10 µm-nél és 30-55% 1 µm-nél
- A durva por felszívása

Tisztítás és szűrőcsere:

- A felület porszívóval porszívózható.
- A szűrő tiszta vízzel is kiöblíthető, de az újbóli használat előtt teljesen meg kell száradni.

Tisztítás 2 x havonta és szűrőcsere 2 évente

Fő szűrő (standard):

Szénszűrő és EPA H11 szűrő kombinált szűrője az EN1822 szabvány szerint.



- a lebegő anyagok és az 1 µm-nél nem nagyobb részecskék esetében
- elválasztási hatékonyság 99,9%
- alkalmas a legmagasabb követelményeket

Tisztítás és szűrőcsere:

- A felületet porszívóval óvatosan lehet porszívózni.

Tisztítás 2 havonta és szűrőcsere évente kétszer

Választható vírusirtó szűrő:

Szénszűrő és HEPA H14 szűrő kombinációja az EN1822 szabvány szerint



- a lebegő anyagok és az 1 µm-nél nem nagyobb részecskék esetében
- elválasztási hatékonyság 99,995 %
- alkalmas a legmagasabb követelményeket támastó helyiségekbe, laboratóriumokban, az iparban és az orvostudományban.

Tisztítás és szűrőcsere:

- A felületet porszívóval óvatosan lehet porszívózni.

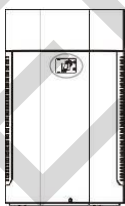
Tisztítás 2 havonta és szűrőcsere évente kétszer

Ionizátor

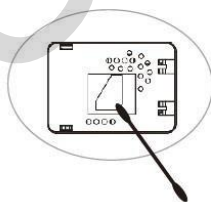
A plazmagenerátor a készülék belsejében található, és nem cserélhető ki.

Részecske érzékelő

A levegőminőség kijelzéséhez egy érzékelő méri a helyiség levegőjében lévő részecskéket. Ezt az érzékelőt is rendszeresen tisztítani kell.



1. ábra



Vattapamacs

Ehhez nyissa ki a készülék hátulján lévő fedelet (1. ábra), és óvatosan törölje tisztára az érzékelőt

EUROKONOMAX

8. Telepítési útmutató

Kereskedelmi használat esetén a HL 800 légszűrő telepítésénél és használatánál be kell tartani az adott ország jogszabályi előírásait

A HEYLO nem vállal felelősséget a HL 800 légszűrő helytelen és szabálytalan beszerelése és használata által okozott károkért.

9. Leszerelés és ártalmatlanítás

A HEYLO egységeket sokéves működésre tervezték. Ha meg kell semmisíteni, az illetékes jogszabályi előírásokat környezetkímélő módon kell betartani. A készüléket bármely szakkereskedőnél díjmentesen visszaviheti ártalmatlanításra.

10. Műszaki adatok

Az egység típusa	HL 800
Levegőáramlási sebesség max. (m ³ /h)	800
CADR (tiszta levegő szállítási sebesség) (m ³ /h)	800
CADR a formaldehiddel tisztított levegőben kifejezve (m ³ /h)	300
Levegőáramlás H14 szűrővel max. (m ³ /h)	360
Anionkoncentráció (mio/cm ³)	10
Levegőminőség kijelző	jó (zöld), átlagos (kék), gyenge (sárga), nagyon gyenge (piros)
Szűrő típusa / tisztítási módszer	Előszűrő, aktív szén + HEPA szűrő, ionizáció
Szűrő osztály	EPA / HEPA
Szobaméret* EPA 11 (5x és 3x légcsere mellett) (m ²)	66 / 111
Szobaméret* HEPA 14 (5x és 3x légcsere mellett) (m ²)	30 / 50
Elektromos csatlakozás (V/Hz)	230 / 50
Kapacitás (kW)	0,90
Zajszint min (dB(A) / 3 m)	22
Zajszint max (dB(A) / 3 m)	66
Kábel hossza (m)	2
IP-osztály	20
Hosszúság/szélesség/magasság (mm)	400 / 400 / 669
Tömeg (kg)	14

*A szoba mérete 2,40m magassággal számolva

Figyelem! A műszaki adatok a továbbfejlesztés során előzetes értesítés nélkül változhatnak. Egyes értékek tájékoztató jellegűek.

11. Karbantartás / hibakeresés

Figyelmeztetés: Elektromos áramütés veszélye

A készüléket le kell választani az elektromos hálózatról, mielőtt bármilyen karbantartási munkát végeznének rajta. Az elektromos alkatrészeket nem szabad vizes tömlővel vagy magasnyomású mosóval tisztítani, mivel a víz behatolhat az elektromos alkatrészbe és áramütést okozhat.

Az alkatrészek szétszerelésekor a csavarokat kézzel forgassa el, hogy elkerülje a menetek sérülését!

Hibaérzékelés és -elhárítás

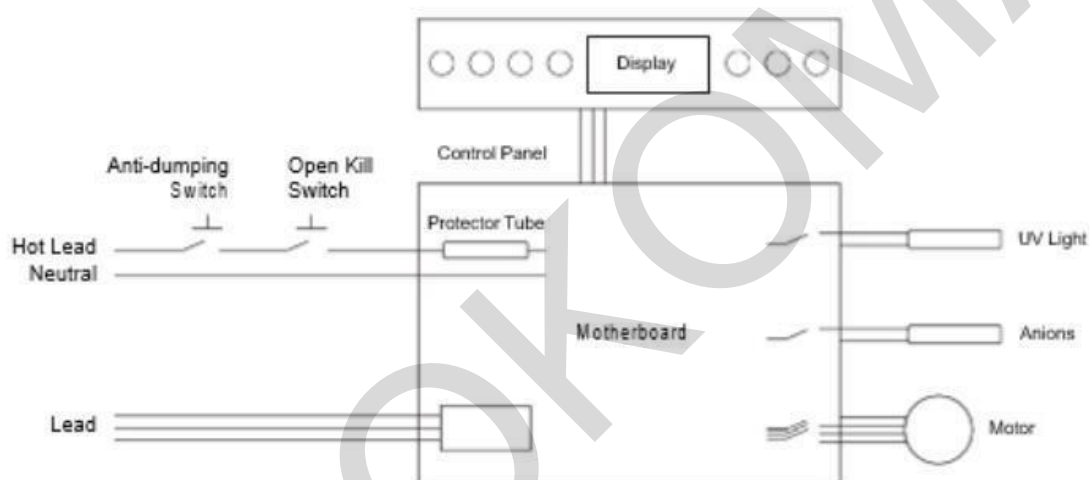
Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A készülék nem reagál a bekapcsolásra	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nincs áramellátás a készülékben ▪ A készülék nem áll simafelületen ▪ Az elülső borítónem záródik megfelelően ▪ A gyermekzár aktív 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Győződjön meg róla, hogy a hálózati csatlakozó teljesen be van dugva a konnektorba, majd nyomja meg a bekapcsológombot a készülék bekapcsolásához. 2. Győződjön meg róla, hogy az elülső borító megfelelően van behelyezve. 3. Győződjön meg róla, hogy a terméket megfelelően sima felületre szerelték. 4. Amikor a kijelzőn a gyermekbiztos zárat, nyomja meg a "Child-Lock" gombot 5 másodpercig a zár kikapcsolásához, és használja a eszköz.
A levegő szennyezett, de a kijelző tiszta (zöld)	A készülék rosszul lett elhelyezve	Helyezze el a készüléket máshogy, hogy a helyiség levegője jobban felszívódjon.
A levegőminőség kijelzője még mindig nagyon rossz (piros), annak ellenére, hogy a termék már régóta be van kapcsolva.	A levegőérzékelő piszkos	Tisztítsa meg a részecskeérzékelőt egy vattapamaccsal a "Tisztítás és szűrőcsere" című fejezetben leírtak szerint.
Furcsa zaj (kopogás, cripelés) jön ki a készülékből.	Ionizáló poros	Tisztítsa meg az ionizátorfejet egy kefével, ahogy a "Tisztítás és szűrőcsere" című részben leírtakszerint.
Ha a terméknek szaga van furcsa	A szűrő telített	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tisztítsa meg a légbeömlő nyílást és a belső szűrő (előszűrő, beépített szűrő). 2. Ha hosszú ideje nem cserélte ki a szűrőt, vásároljon új szűrőt, és cserélje ki.
Ha a termék még hosszú üzemeltetési időszak után sem javítja észrevehetően a levegő minőségét.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avédőcsomagolásból ki nem vett szűrő ▪ A szűrő nem megfelelően van behelyezve 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Győződjön meg arról, hogy a termékben lévő szűrő csomagolását (műanyag zacskó) megfelelően eltávolították. 2. Győződjön meg arról, hogy a szűrőkombináció sorrendje helyes.

A termék bekapcsolásakor és röviddel azután automatikusan bekapcsolódik alvó üzemmódba	Rossz üzemmód	Kérjük, kapcsolja ki az alvó üzemmódot (éjszakai üzemmód).
--	---------------	--

12. Rendelhető tartozékok

Leírás	HEYLO Cikkszám.
Előszűrő	1772001
Standard főszűrő (szénszűrő / EPA H11)	1772002
Vírus elleni szűrő (szénszűrő / HEPA H14)	1772003
Tartalék távirányító	1772004
Elem a távirányítóhoz (CR2032)	1772005

13. Kapcsolási rajz



Kérdése van? Szívesen segítünk!

Tel. +49 (0) 42 02 – 97 55 15

Fax: +49 (0) 42 02 - 97 55 97

E-mail: service@heylo.de

Kereskedelmi tanácsadás

Tel. +49 (0) 42 02 – 97 55 - 0

Fax: +49 (0) 42 02 - 97 55 97

E-mail: info@heylo.de

Mieten Sie HEYLO-Produkte Hire HEYLO termékek bérlése

A HEYLO bérleti hálózaton keresztül az Ön építkezéséhez, gyártóüzeméhez vagy

rendezvényéhez: www.heylo-mietservice.de

HEYLO GmbH

Im Finigen 9

28832 Achim

info@heylo.de

www.heylo.de