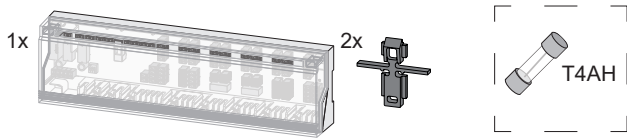


1 A berendezés tartozékai



2 Információ az utasításokról

Gondosan olvassa végig az utasításokat, mielőtt bármiféle munkát végezne az alapegységen. Jelen útmutatót meg kell őrizni és tovább kell adni a későbbi felhasználóknak.



<https://qr.daikin.eu?N=EKWUFHTA1V3>

Az alábbi szimbólumok jelentése:



az elektromos feszültségre vonatkozó figyelmeztetés



fontos információk.

3 Biztonság

3.1 Rendeltetésszerű használat

Az alapegység funkciói

- egy szobánkénti hőmérséklet-szabályozó rendszer vezérlése, amely legfeljebb 10 fűtési és hűtési zónából állhat,
- legfeljebb 18 működtető egység és 10 szoba-vezérlőegység csatlakoztatása,
- a működtető egységek csatlakoztatása NC (normally closed, általában zárva) vagy NO (normally open, általában nyitva) vezérlési irányban, a használt termosztáttól függően,
- egy külső időzítő csatlakoztatása,
- a használt típustól függően egy szivattyú vagy vízmelegítő, egy CO-jelző, egy hőmérséklet-korlátozó vagy egy harmatpont-érzékelő csatlakoztatása,
- rögzített felszerelés.

Minden egyéb használat, módosítás és átalakítás kifejezetten tilos, és olyan kockázatokhoz vezethet, amelyekért a gyártó nem vállal felelősséget.

3.2 Biztonsági megjegyzések

A jelen útmutatóban ismertetett biztonság megjegyzéseket a személyi sérülésekkel vagy anyagi károkkal járó balesetek megelőzése érdekében kötelező betartani.

FIGYELEM

Az alapegység elektromos feszültsége életveszélyes!

- Kinyitás előtt mindig válassza le a készüléket a hálózatról, és gondoskodjon róla, hogy ne tudjon véletlenül aktiválódni.
- A készüléket csak képzett villanyszerelő nyithatja ki.
- Válassza le a készüléket a külső feszültségről, és gondoskodjon róla, hogy ne tudjon véletlenül aktiválódni.
- A készülék csak tökéletes állapotban használható.
- Ne működtesse a készüléket a borítása nélkül.
- Az egységet nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek és gyermekek, illetve a kezeléshez szükséges alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek. Szükség esetén az említett személyeket olyasvalakinek kell felügyelnie, aki felel tud az említett személyek biztonságáért, és képes a berendezés használatára vonatkozó utasításokat adni.
- Ügyeljen arra, hogy gyermekek ne játszanak a készülékkel. Ha szükséges, tartsa a gyermekeket felügyelet alatt.
- Vészhelyzet esetén a teljes szobánkénti hőmérséklet-szabályozó rendszert válassza le a hálózatról.

3.3 Személyi előfeltételek

Az elektromos üzembe helyezést a hatályos országos előírásoknak és a helyi villamosenergia-szolgáltató előírásainak megfelelően kell elvégezni. A jelen útmutatóban foglalt utasítások követéséhez az alábbi területek valamelyikén szerzett, hivatalosan elismert szakképesítés szükséges:

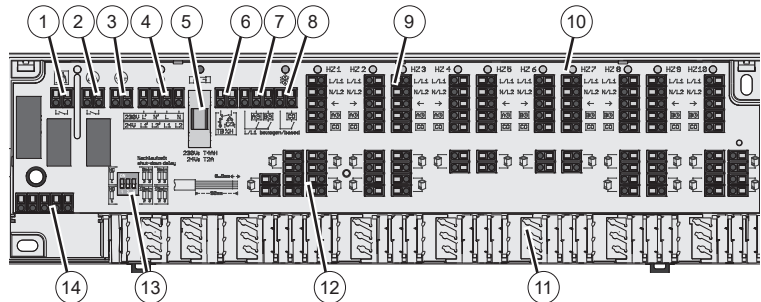
- Egészségügyi, fűtési és légkondicionálási technológiák szerelője
- Elektromos berendezések szerelője
- Villamosmérnök, elektrotechnikus

A Németországban hivatalosan elismert szakmamegnevezéseknek, illetve az európai közösségi jogban elismert és megfeleltethető szakmamegnevezéseknek megfelelően.

4 A készülék áttekintése

4.1 Csatlakozók és jelzések

Az alábbi leírás a teljes készülékre vonatkozik. Az adott alapegységtől függően egyes pozíciók hiányozhatnak.



- | | |
|--|--|
| 1 Vízmelegítő csatlakozója | 8 Fűtés/hűtés közötti váltó |
| 2 Szivattyú csatlakozója | 9 Termosztát csatlakozója |
| 3 Védővezeték csatlakozója (csak 230 V esetén) | 10 LED-ek |
| 4 Tápfeszültség | 11 Feszülésmentesítő |
| 5 Biztosíték | 12 A működtető egységek csatlakozója |
| 6 Hőmérséklet-korlátozó vagy harmatpont-érzékelő | 13 DIP kapcsoló |
| 7 Redukciós csatorna, külső időzítő | 14 A beépített rendszerórával rendelkező borítás csatlakozói |

4.2 Műszaki adatok

Üzemi feszültség:	230 V ±10%, 50 Hz
230 V-os felvett teljesítmény:	max. 50 VA
230 V-os biztosíték:	T4AH
Fűtési zónák száma:	10
Csatlakoztatható működtető egységek típusa:	EKWCVATR1V3
10 fűtési zóna:	max. 18
A következők a fentebb említettől eltérő működtető egységekre vonatkoznak	
Beömlési áramerősség működtető egységenként:	max. 500 mA (230 V esetén)
Szivattyú/vízmelegítő vezérlése	
Kapcsolható terhelés:	2 A, 200 VA induktív
Bekapcsolási késleltetés:	2 perc
Követési idő rögzített/beállítható értékei:	2 perc / 5 – 15 perc
Szivattyúvédelmi funkció:	14 naponta 1 perccig
Vezérlés irány:	NC vagy NO
Külső hőmérséklet:	0 és +50°C között
Tárolási hőmérséklet:	-20 és +70°C között
Környezeti páratartalom:	80%, kondenzáció nélkül
Golyós nyomástartó hőmérséklete:	Csatlakozók: 100°C
	Műanyag borítások: 75°C
Szennyezési fokozat:	2
Névleges lökőfeszültség:	1500 V
ERP osztály az EU 811/2013 rendelete szerint:	1=1%
230 V-os védelmi osztály:	II
Védelem típusa:	IP 20
Műveleti típus:	1. típus / 1.C típus
Méretek (ma x h x mé):	90 x 326,5 x 50 mm

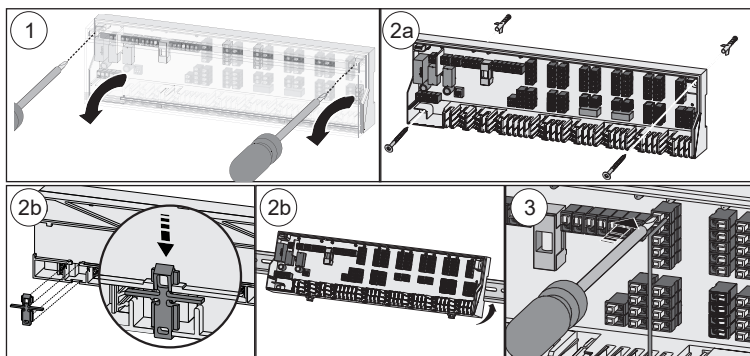
4.3 Megfelelőség

A berendezés CE jelöléssel rendelkezik, ami következtében megfelel a következő előírásoknak:

- 2014/30/EU és módosításai: "Tanácsi irányelv az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről"
- 2014/35/EU és módosításai: "Tanácsi irányelv a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett elektromos berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról"
- 2011/65/EU irányelv "egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról"

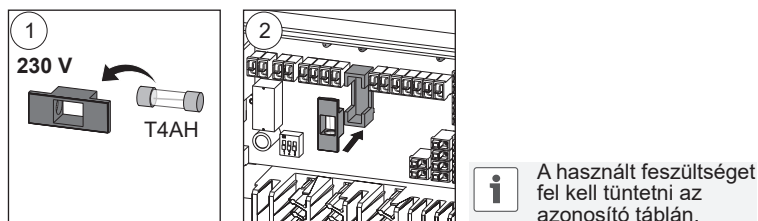
A teljes felszerelésre további fokozott védelmi előírások is vonatkozhatnak, ezek betartása a felszerelést végző szerelő felelőssége.

5 Felszerelés

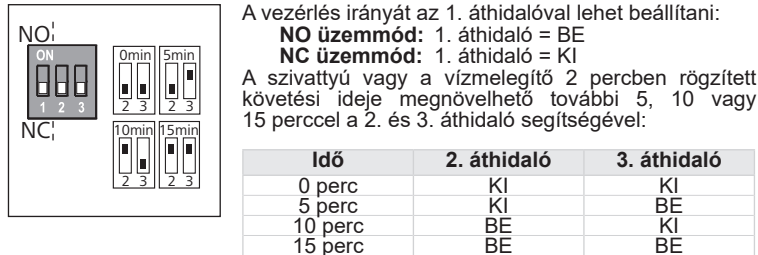


1. Vegye le a borítást.
2. Szerelje fel az alapegységet. Ha falra rögzíti az alapegységet, használjon 2 Ø4 mm-es csavart és a fal minőségének megfelelő tipliket. Felfüggesztő konzolra történő szerelés esetén használjon TS 35/7,5-ös konzolt.
3. Csatlakoztassa az elektromos csatlakozókat.
4. Szerelje fel a borítást.

5.1 A biztosíték kiválasztása és behelyezése



5.2 Parametrizáció



6 Elektromos csatlakoztatás

230 V-os tápfeszültség csatlakoztatásához 1,5 mm² keresztmetszetű kábelt kell használni. Az alapegység feszültségverziójától függően L1 vagy L2 és L2 vagy N, valamint a védővezeték vezethető ki az alapegységből. A hőmérséklet-korlátozót vagy harmatpont-érzékelőt NC üzemmódban a TB/%H csatlakozóhoz lehet csatlakoztatni; NO üzemmódban ez a csatlakozó nem használható. Ha nincs csatlakoztatva hőmérséklet-korlátozó, akkor a TB/%H csatlakozást át kell hidalni (ez gyárilag biztosított). Az áthidalást el kell távolítani a hőmérséklet-korlátozó csatlakoztatásakor. A hőmérséklet-korlátozónak normál zárt kapcsolatnak kell lennie.

A termosztátok huzalozása attól függ, milyen alapegységet használ. A huzalozással kapcsolatban lásd a termosztátra vagy az adott részegységre vonatkozó utasításokat.

- Digitális vezérlőegység
- Analog termosztát
- Működtető egység
- Vízmelegítő
- Szivattyú
- Feszültségforrás
- Hőmérséklet-korlátozó
- Rendszeróra
- Fűtés/hűtés közötti váltó
- Hűtés
- Fűtés

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikai készülékeket NEM szabad a háztartási hulladék közé elhelyezni. A berendezések alkatrészeit és anyagait csak speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni.

Jelen útmutató a szerzői jog védelme alá esik. Minden jog fenntartva. A gyártó előzetes engedélye nélkül tilos az útmutató egészének vagy részleteinek bármilyen formában történő, mechanikus vagy elektronikus másolása, sokszorosítása, kivonatolása vagy továbbítása.

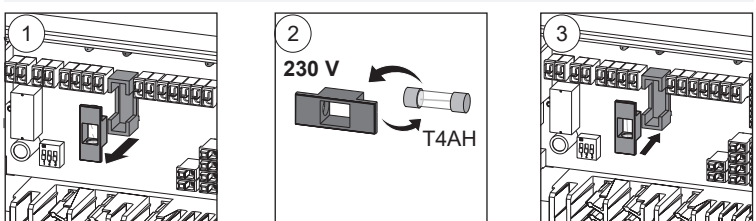
7 LED-jelzések

Funkció	Szín	Magyarázat
Szivattyú/vízmelegítő	Zöld	Világít: A szivattyú vagy a vízmelegítő aktív Nem világít: A szivattyú vagy a vízmelegítő inaktív Villog: A hőmérséklet-korlátozó vagy a harmatpont-érzékelő aktív
Hálózati feszültség	Zöld	Világít: A készülék üzemel Nem világít: A készülék nem üzemel Villog: A szelepvédelmi funkció aktív (opció)
Biztosíték	Piros	Világít: A biztosíték meghibásodott
Váltás	Kék	Világít: A hűtési üzemmód aktív Nem világít: A fűtési üzemmód aktív
Fűtési zónák, 1-10	Zöld	Világít: A fűtési zóna aktív Nem világít: A fűtési zóna ki van kapcsolva

8 Karbantartás

8.1 Biztosítékcseré

- FIGYELEM! Elektromos feszültség! Életveszély!**
- Kinyitás előtt mindig válassza le az alapegységet a hálózatról, és gondoskodjon róla, hogy ne tudjon véletlenül aktiválódni.
 - Válassza le az alapegységet a külső feszültségről, és gondoskodjon róla, hogy ne tudjon véletlenül aktiválódni.



8.2 Tisztítás

A tisztításhoz kizárólag száraz, oldószermentes, puha törlőruháat használjon.

9 Szétszerelés

- FIGYELEM! Elektromos feszültség! Életveszély!**
- Kinyitás előtt mindig válassza le az alapegységet a hálózatról, és gondoskodjon róla, hogy ne tudjon véletlenül aktiválódni.
 - Válassza le az alapegységet a külső feszültségről, és gondoskodjon róla, hogy ne tudjon véletlenül aktiválódni.

- Áramtalanítsa a teljes berendezést.
- Távolítsa el a kúlsóleg csatlakoztatott összes részegység vezetőkeit.
- Távolítsa el az alapegységet, és szükség esetén gondoskodjon a hulladékként való megfelelő kezeléséről.

