

# Daikin Otthoni Vezérlés

Vezetékes analóg termosztát

EKWCTRAN1V3

## Leírás

A Daikin Vezetékes Digitális Termosztát egy modern külsejű, kiváló minőségű szobatermosztát, mely a kívánt szobahőmérséklet érzékeléséhez és szabályozásához használható maximális kényelemmel.

A Daikin Vezetékes Digitális Termosztát 230 V-os hálózati feszültségen működik. Az egyszerű helyiségről helyiségre történő hőmérséklet-szabályozás a közvetlenül csatlakoztatott működtető egységgel lehetséges. Csatlakoztatva az UFH főegységhez tökéletes, átfogó rendszer alakítható ki a felület hőmérsékletének beállításához.

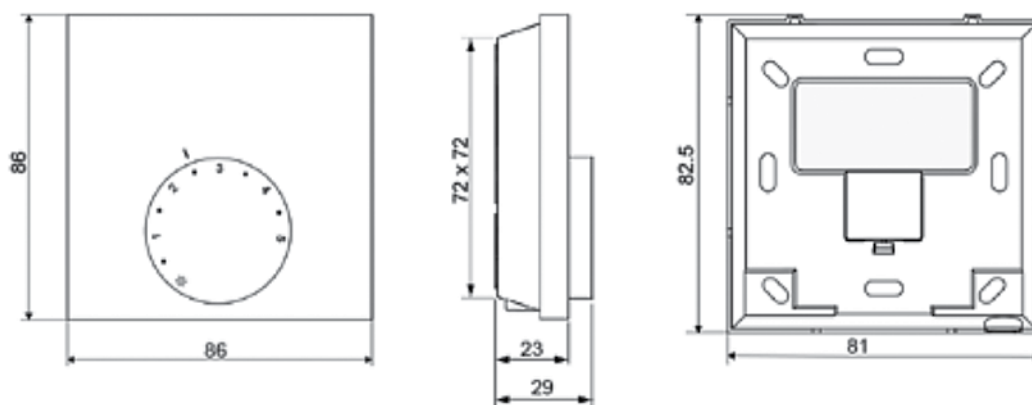
A kívánt szobahőmérséklet beállítását és a működtetést kényelmesen, a forgó kapcsolón keresztül lehet elvégezni. Az optimális ár-értékű vezérlőt olyan helyen célszerű alkalmazni, ahol a precíz hőmérsékletszabályozáson kívül nincs igény kijelző funkcióra.



## Tulajdonságok

- › Lapos dizájn és kis méretek (86 x 86 x 29 mm)
- › Különálló vagy rendszerbe integrált egység szabályozása
- › Berendezés a fűtési és hűtési rendszerekhez
- › Beavatkozási lehetőség a szobahőmérséklet csökkentéséhez
- › Célérték kalibráció
- › A célhőmérséklet beállítási tartomány korlátozása
- › Szelep és fagyvédelmi funkció
- › Átkapcsolási bemenet
- › Kiváló minőségű, modern külső
- › Magas funkcionális biztonság

## Méretek (mm-ben)

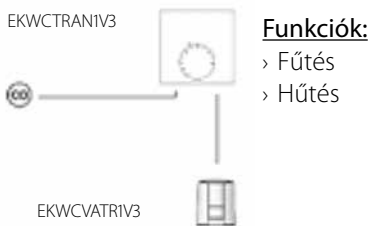


## Műszaki adatok

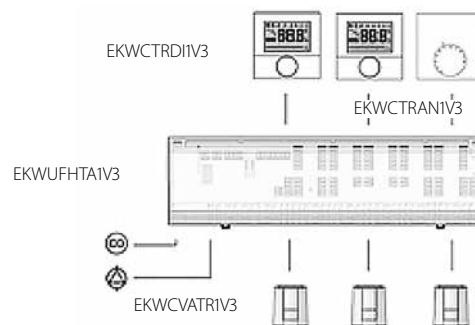
Anyag	EKWCTRAN1V3		
Üzemi feszültség	230 V ±10 % 50 Hz	Biztosíték	T2AH
Feszültségellátás	az alap/hálózati csatlakozáson keresztül	A csatlakoztatható működtető egységek max. száma	10 (max. 3 W/működtető egység)
Áramfogyasztás tétlen helyzetben	< 0,3 W	A csatlakoztatott működtetők vezérlési iránya	NC
Névleges áramerősség szelepvezérlés nélkül	≤ 2 mA	Kapcsolódó elem	Relé
Max. megengedett energiafelvétel a csatlakoztatott szelepvezérléssel	1,8 A	Átváltási energia	1,8 A ohmikus terhelés, 200 VA induktív
Célhőmérséklet beállítási tartomány	10-28°C	Kapcsolási teljesítmény	átváltható a feszültségmentes érintkezőkön át
Célhőmérséklet felbontása	0,25°C	Csökkentési bemenet	igen
Tényleges hőmérséklet mérési tartomány	0 – 40°C	Csökkentési hőmérséklet	2 K
Beállított érték kalibráció	±2 K	Fagymentes hőmérséklet	Normál üzemelés: 10°C Csökkentés: 8°C
A tényleges hőmérséklet mérési pontossága	± 0,5	Szelepvédő funkció	14 naponta 6 percig
Telepítés típusa	Felületi fali telepítés	Védelmi osztály	II
Védelmi osztály	IP20	Szennyezési fok	2
Elfogadható környezeti hőmérséklet	0 – 50°C	Csatlakozó vezeték	NYM-O 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Elfogadható tárolási hőmérséklet	-25 - +75°C	Csatlakozókapcsok	7 csavaros kapocs, 0,22 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Elfogadható környezeti páratartalom	80 %, nem kondenzáló		
Névleges impulzusfeszültség	1500 V		
Nettó súly	90 g	Burkolat anyaga	PC + ABS
Nettó méretek (Szé x Ma x Mé)	86 x 86 x 29 mm	Szín	Szignálfehér (RAL 9003)
Bruttó súly	120 g		
Bruttó méretek (Szé x Ma x Mé)	91 x 88 x 42 mm		

## Telepítési példák

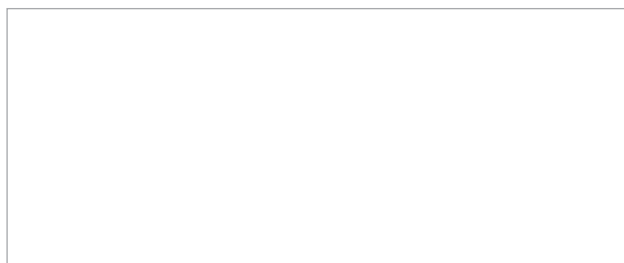
### Különálló



### UFH alapállomással együtt



Daikin Hungary Kft. 1117 Budapest, Fehérvári út 84/A. · www.daikin.hu · Tel.: +36 1 464 4500 · E-mail: office@daikin.hu



CEPHU19-717

01/19



Jelen kiadvány kizárólag tájékoztatósi célokat szolgál, és semmilyen kötelezettségvállalást nem jelent a Daikin Europe N.V. részéről. A Daikin Europe N.V. jelen kiadvány tartalmát aktuális legjobb tudásának megfelelően állította össze. Az itt bemutatott termékek és szolgáltatások teljesességére, megbízhatóságára, illetve adott célnak való megfelelésére vonatkozóan nem vállal semmiféle kifejezett vagy nem kifejezett garanciát. A termékek műszaki jellemzői előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A Daikin Europe N.V. kifejezetten elutasít a kiadvány használatából, és/vagy értelmezéséből eredő minden közvetlen vagy közvetett, a lehető legszélesebb értelemben vett károsodást. A teljes tartalom a Daikin Europe N.V. szerzői jogvédelme alatt áll.

Nem klórozott papírra nyomtatva.

# Daikin Otthoni Vezérlés

Vezetékes digitális termosztát

EKWCTRDI1V3

## Leírás

A Daikin Vezetékes Digitális Termosztát egy modern külsejű, kiváló minőségű szobatermosztát, mely a kívánt szobahőmérséklet érzékeléséhez és szabályozásához használható maximális kényelemmel.

A Daikin Vezetékes Digitális Termosztát 230 V-os hálózati feszültséggel működik. Az egyszerű helyiségről helyiségre történő hőmérséklet-szabályozás a közvetlenül csatlakoztatott működtető egységgel lehetséges. A csatlakoztató Daikin UFH alapállomással együtt tökéletes, átfogó rendszer, amellyel megvalósítható a felület hőmérsékletének beállítása.

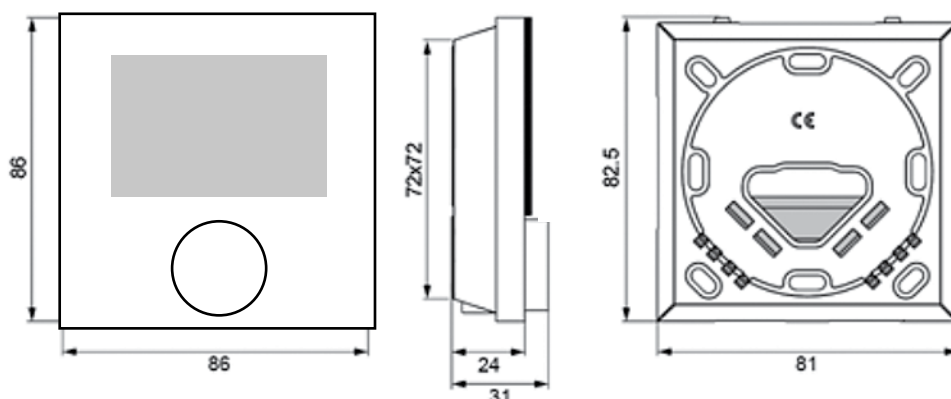
A kívánt szobahőmérséklet beállítását és a működtetést kényelmesen, a forgó kapcsolón, illetve a forgó-nyomógombos és puha racsnis eszközzel keresztül lehet elvégezni. A kijelzőn lévő egyértelmű jelzések mindig érthetően jelzik az összes beállítást.



## Tulajdonságok

- › A nagy méretű, letisztult felépítésű, háttérvilágított LCD lehetővé teszi a kijelző leolvasását még sötét környezetben is
- › Lapos dizájn és kis méretek (86 x 86 x 31 mm)
- › Intelligens indítás / Intelligens leállítás funkció
- › Választható üzemmódok
- › Kényelmi programok a fűtési és hűtési műveletekhez
- › A tényleges hőmérséklet-regisztrálás korrigálása
- › A célhőmérséklet beállítási tartomány korlátozása
- › Szelep és fagymentes üzemelés funkció
- › Átkapcsolási bemenet
- › Megfelelő NC és NO kimenetekhez
- › Egyszerű, intuitív telepítés, működtetés és karbantartás

## Méretek (mm-ben)

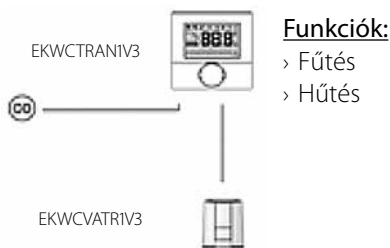


## Műszaki adatok

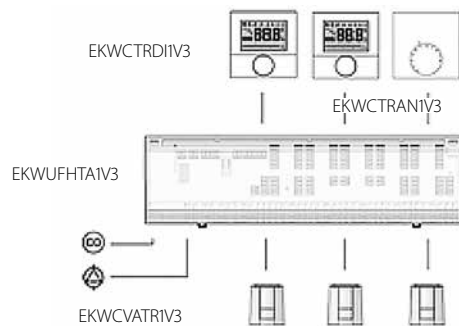
Anyag	EKWCTRD1V3		
Üzemi feszültség	230 V ±10 % 50 Hz	Biztosíték	T1AH
Feszültségellátás	az alap/hálózati csatlakozáson keresztül	A csatlakoztatható működtető egységek max. száma	5 (max. 3 W/működtető egység)
Áramfogyasztás tétlen helyzetben	< 0,3 W	A működtető egységek vezérlési iránya csatlakoztatható	NC/NO
Névleges áramerősség szelepvezérlés nélkül	≤ 2 mA	Átváltási elem	Relé
Max. megengedett energiafelvétel a csatlakoztatott szelepvezérléssel	1 A	Átváltási energia	1 A ohmikus terhelés, 200 VA induktív
Célhőmérséklet beállítási tartomány	5 - 30°C	Átkapcsolási bemenet	elektronikus módon
Célhőmérséklet felbontása	0,2°C	Csökkentési bemenet	igen
Tényleges hőmérséklet mérési tartomány	0 - 40°C	Csökkentési hőmérséklet	Állítható érték nappali és éjszakai hőmérséklethez (fűtés és hűtés)
Beállított érték kalibráció	±2 K	Fagymentes hőmérséklet	5°C
A tényleges hőmérséklet mérési pontossága	±0,5 K 17 és 24°C között	Szelepvédő funkció	14 naponta 10 percig
Precíz szabályozás	±0,5 K 17 és 24°C között		
Telepítés típusa	Felületi fali telepítés	Védelmi osztály	II
Védelmi osztály	IP20	Szennyezési fok	2
Elfogadható környezeti hőmérséklet	0 - 50°C	Csatlakozó vezeték	NYM-O 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Elfogadható tárolási hőmérséklet	-20 - +70°C	Csatlakozókapcsok	6 csavaros kapocs, 0,22 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Elfogadható környezeti páratartalom	80 %, nem kondenzáló		
Névleges impulzusfeszültség	1500 V		
Nettó súly	105 g	Háttérvilágítás	igen
Nettó méretek (Szé x Ma x Mé)	86 x 86 x 31 mm	Burkolat anyaga	ABS
Bruttó súly	140 g	Dekorációs panel anyaga	Akrilüveg XT
Bruttó méretek (Szé x Ma x Mé)	91 x 88 x 42 mm	Szín	Szignálfehér (RAL 9003)

## Telepítési példák

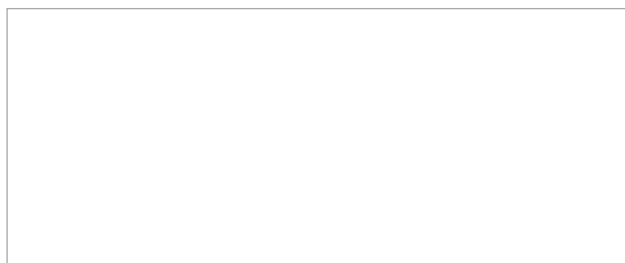
### Különálló



### UFH alapállomással együtt



Daikin Hungary Kft. 1117 Budapest, Fehérvári út 84/A. · www.daikin.hu · Tel.: +36 1 464 4500 · E-mail: office@daikin.hu



ECPHU19-717

01/19



Jelen kiadvány kizárólag tájékoztatósi célokat szolgál, és semmilyen kötelezettségvállalást nem jelent a Daikin Europe N.V. részéről. A Daikin Europe N.V. jelen kiadvány tartalmát aktuális legjobb tudásának megfelelően állította össze. Az itt bemutatott termékek és szolgáltatások teljesességére, megbízhatóságára, illetve adott célra való megfelelésére vonatkozóan nem vállal semmiféle kifejezett vagy nem kifejezett garanciát. A termékek műszaki jellemzői előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A Daikin Europe N.V. kifejezetten elutasít a kiadvány használatából, és/vagy értelmezéséből eredő minden közvetlen vagy közvetett, a lehető legszélesebb értelemben vett károsodást. A teljes tartalom a Daikin Europe N.V. szerzői jogvédelme alatt áll.

Nem klórozott papírra nyomtatva.

# Daikin Otthoni Vezérlés

Szelep működtető egység

EKWCVATR1V3

## Leírás

A Daikin Szelep Működtető Egység egy termodinamikus szelepvezérlő a szelepek nyitására és zárására a padlófűtési és -hűtési rendszerek fűtőkörének elosztójánál.

A fő alkalmazási terület az energiahatékony egyéni szobahőmérséklet elérése az épületautomatika részeként. A szelep működtető egységet egy kétpontos kimenetű vagy impulzus-szélesség modulációs 230 V-os szobai termosztát vezérli.

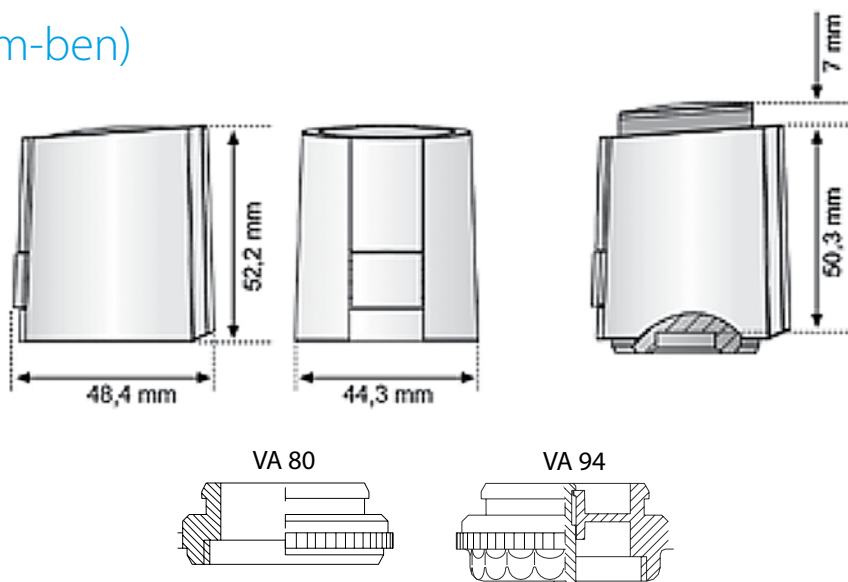


## Tulajdonságok

- › Modern külső
- › 4,0 mm-es löket
- › Alaphelyzetben zárt (NC)
- › Áramfogyasztás 1 watt
- › Egyszerű bekattintható beszerelés
- › 360° beszerelési pozíció
- › Védelem a szivárgó szelepek ellen
- › Első Kinyitás funkció\*
- › Illesztési ellenőrzőszelep
- › Beállítási segítség a szelepen
- › Kompakt nagyság, kis méretek
- › Teljes körű funkciókijelző
- › Zajtalan és karbantartásmentes
- › Magas funkcionális biztonság és hosszú várható élettartam
- › Túlfeszültség-védelmi garancia

\* Szállítási állapotban az Első Kinyitás funkció miatt áramtalanított helyzetben a Szelep működtető egység nyitva van. Ez lehetővé teszi a fűtési működést a felépítési fázis alatt még abban az esetben is, amikor az elektromos vezetékelés még nincs teljesen készen. A későbbi elektronos indítás alatt az Első Kinyitás funkciót az üzemi feszültség több mint 6 percen át való alkalmazása feloldja. A Szelep működtető egység ezután teljesen működőképessé lesz.

## Méretek (mm-ben)

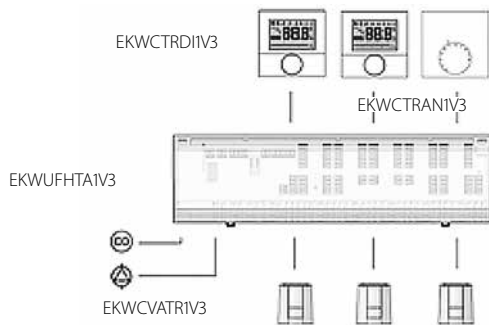


## Műszaki adatok

Üzemi feszültség	230 V / ±10 % / 50/60 Hz	Védelmi szint	II
Max. bekapcsolási túláram	< 550 mA a 100 ms esetén max.	Behatolásvédelem	IP 54
Üzemi teljesítmény	1 W	Túlfeszültség-védelem az EN 60730-1 szerint	2,5 kV
Löklet (működtető egység útja)	4,0 mm	CE-megfelelőség a köv. szerint	EN 60730
Működtető erő	100 N +10 %	Burkolat anyaga	Poliamid
Folyadék hőmérséklete	0 - +100°C	Burkolat színe	világosszürke (RAL 7035)
Környezeti hőmérséklet	0 - +60°C	Csatlakozókábel/szín	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> PVC / világosszürke (RAL 7035)
Tárolási hőmérséklet	-25°C - +60°C	Kábelhossz	1 m
Mellékelt adapter	VA80 & VA94		
A tényleges hőmérséklet mérési pontossága	± 0,5		
Nettó súly	100 g	Bruttó súly	130 g
Nettó méretek (Szé x Ma x Mé)	52 x 48 x 44 mm	Bruttó méretek (Szé x Ma x Mé)	74 x 50 x 89 mm

## Telepítési példák

### UFH alapállomással együtt



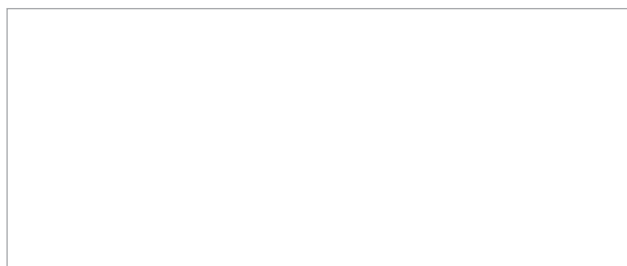
#### Funkciók:

- > Fűtés
- > Hűtés
- > Bővített szivattyú/vízmelegítő vezérlés átfutási és nyomon követési idővel
- > Külső rendszeróra (opc.) csatlakoztatása
- > Hőmérséklet-korlátozó vagy harmatpont érzékelő (opc.)

## Kompatibilitás

VA 80		VA 94	
Menet	M30x1,5	Menet	M30x1,0
<b>Kompatibilis modellek</b>			
663 & 664 (3 utas), AO-Therm rézcsonk, Aquatechnik Italy (Multirapid, 2007 előtt, 2009-től), Belparts NV2D15, Bianchi 4- utas szelep, Bianchi 662 (2 utas), Brugman, Caleffi (a Threading gyártóval), Carlo Poletti (V1521), Cosmo (Objekt-Line) (CMV Modul gyújtócső) 10,50, Empur rézcsonk, EQ-Therm rézcsonk, Frese Optima Compact Low 2,5, Gomacal, Herz 3 utas szelep (1 7762 xx), Herz 3 utas szelep megkerülővel (1 7763 xx), Herz kontrollszelep (1 7760 xx), Herz termostatikus szelepek 'TS 98 VH' sorozat, Honeywell (H) (típusa: V9050, VSOF 215), Honeywell (V5823, V5833), Honeywell V2020 (MNG), Honeywell V58x2A1063, Inteca, IVR rozsdamentes acél HKV, Jaga, Johnson-Controls (típusa: V5210KC, V5510KC, V5810DC), Kemper rozsdamentes acél, Nereus sarokszelep, DN 10, Onda-Therm HKV-Module, Pexep, Presblock (RTEV-M), radiodaemm, RDZ (rézcsonk), Roversy, Sauter (BUT10 F410), Sauter (VXL F200 & F210)(BXL F200 & F210) (BUL), Siemens VPI46 & VPP46, Siemens VVI46, VVI46, VVP47, VXP47, VMP47, SKV csonk, Strasshofer, Taco (Vogel & Noot, Cosmo rozsdamentes.), Therminon HKV-Modul, TKM, Tobler Stramax (220TT2-06-06S), Tobler Stramax (220TTT-06-04S), Unicor rézcsonk, Uponor réz-/rozsdamentes acél csonk (from 2014), VIR (Serie 9520, 9700), Voogel & Noot (Cosmo rézcsonk), VSMF 315, V5823A, VSMF-215, VSMF-220, VSMF415, VTE sarokszelep (H), Watts (Voogel & Noot, Finimetall, Myson), Wittigsthal (FT2)		Lavagrund Polytech Aqua Seal redex	

**A Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Kiadó)



ECPHU19-717

01/19



Jelen kiadvány kizárólag tájékoztatósi célokat szolgál, és semmilyen kötelezettségvállalást nem jelent a Daikin Europe N.V. részéről. A Daikin Europe N.V. jelen kiadvány tartalmát aktuális legjobb tudásának megfelelően állította össze. Az itt bemutatott termékek és szolgáltatások teljesességére, megbízhatóságára, illetve adott célnak való megfelelésére vonatkozóan nem vállal semmiféle kifejezett vagy nem kifejezett garanciát. A termékek műszaki jellemzői előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A Daikin Europe N.V. kifejezetten elutasít a kiadvány használatából, és/vagy értelmezéséből eredő minden közvetlen vagy közvetett, a lehető legszélesebb értelemben vett károsodást. A teljes tartalom a Daikin Europe N.V. szerzői jogvédelme alatt áll.

Nem klórozott papírra nyomtatva.

# Daikin Otthoni Vezérlés

Vezetékes UFH alapállomással együtt  
EKWUFHTA1V3

## Leírás

A Daikin Vezetékes Padlófűtési Alapállomás egy helyiségről helyiségre irányító hőmérsékletszabályozó központi csatlakoztató egysége a fűtési és hűtési rendszerek padlófelület-hőmérsékletének beállításához.

Minimális költségekkel a Padlófűtési Alapállomás az összes rendszerkomponenssel (pl. termosztáttal és működtető egységgel) vezetékesen összecsatlakoztatható. A rendszerkomponensek közvetlenül a Padlófűtési Alapállomás feszültségellátásának felelnek meg. A termosztátok összes kapcsolási parancsát közvetlenül a csatlakoztatott rendszerhez továbbítják az Alapállomáson keresztül.

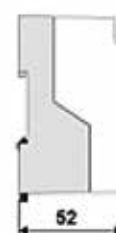


## Tulajdonságok

A Daikin Vezetékes UFH alapállomás számos funkciót tartalmaz az energiahatékony és a rendszer igényeit figyelembe vevő, kényelmi működésért. Lehetővé teszi a kényelmes beszerelést és maximális padlófelület hőmérsékleti beállítás kényelmét az ügyfelek számára.

- › Akár 10 zóna vezérlése
- › Maximum akár 18 működtető egység csatlakoztatható
- › Berendezés a fűtési és/vagy hűtési rendszerekhez
- › Egyszerű, intuitív telepítés és működtetés
- › Állapotkijelzés LED-jelzőfényekkel
- › Megfelelő kábelvezető és standard-szintű feszültségmentesítés
- › Csavarmentes végcsatlakozási technika
- › Világosan strukturált csatlakozókapcsok
- › Csökkentőcsatorna az időszabályozott hőmérséklet-csökkentéshez
- › Szivattyú és vízmelegítő vezérlés
- › Beállítható követési idő a szivattyú és vízmelegítő vezérléshez
- › Hőmérséklet-korlátozó vagy harmatpont érzékelő csatlakoztatása
- › Választható vezérlési irányítás a DIP-kapcsolón keresztül: NC vagy NO  
(NO: általában nyitva / NC: általában zárva)
- › Magas funkcionális biztonság
- › Karbantartásmentes

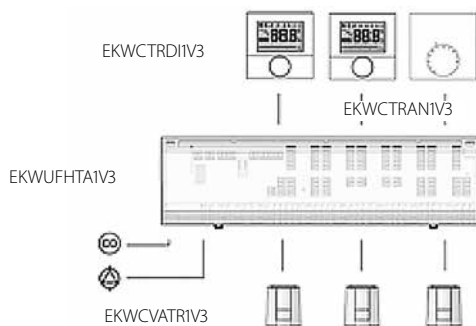
## Méretek (mm-ben)



## Műszaki adatok

Anyag	EKWUFHTA1V3		
Üzemi feszültség	230 V / ±10 % / 50 Hz	Vízmelegítőkör	Záróérintkező (egypólusú kapcsolás)
Feszültségellátás	Külső feszültségforrás	Átváltási elem	Relé
Áramfogyasztás tétlen helyzetben <sup>1</sup>	< 1 W	Átváltási energia	2 A, 200 VA induktív
Max. áramfogyasztás (a szivattyú/vízmelegítő fogyasztása nélkül)	Max. 50 VA	Bekapcsolás késleltetés	2 perc (a 2 perc alatti átváltási impulzus elnyomása)
Biztosíték	T4AH	Követési idő	2 perc, további 0-15 perc állítható be a DIP kapcsolóval
A termosztátok max. száma	10	Szivattyúvédő funkció	14 nap, 1 perc
A működtető egységek csatlakozókapcsainak max. száma	21	Vezérlési irány	NC/NO beállítható a DIP kapcsolóval
A csatlakoztatható működtető egységek max. száma	18 (max. bekapcsolási túláram 500 mA működtető egységenként)	Átkapcsolási bemenet	átváltható a feszültségmentes érintkezőkön át
Szivattyú köre	Záróérintkező (egypólusú kapcsolás) Direkt csatlakoztatás lehetséges az L'/N'-en át	Hőmérséklet-korlátozó vagy harmatpont érzékelő	átváltható a feszültségmentes érintkezőkön át
Telepítés típusa	Fali telepítés/DIN sín (TS35/35 x 7,5 mm)	Csatlakozó vezeték	masszív: NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) rugalmas: H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F
Elfogadható környezeti hőmérséklet	0° - +50° C	Feszültségmentesítés	integrálva
Elfogadható tárolási hőmérséklet	-20° to +70° C	Szabványok és rendelkezések	EN 60730-1, EN 60730-2-9
Elfogadható környezeti páratartalom	80 %, nem kondenzáló	ERP osztály az EU 811/2013 szerint	1=1 %
Szennyezési fok	2	Védelmi osztály	II
Névleges impulzusfeszültség	1500 V	Behatolásvédelem	IP 20
Csatlakozókapcsok	menet nélküli kapcsok a 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> esetén, függőleges kábelbemenet		
Nettó súly	472 g	Anyag	Fedél: ABS / Burkolat: ABS
Nettó méretek (Szé x Ma x Mé)	90 x 52 x 326,5 mm	Szín	Fedél: átlátszó / Burkolat: világosszürke (RAL 7035)
Bruttó súly	610 g		
Bruttó méretek (Szé x Ma x Mé)	98 x 66 x 333		

## Telepítési példák



### Funkciók:

- › Fűtés
- › Hűtés
- › Bővített szivattyú/vízmelegítő vezérlés átfutási és nyomon követési idővel
- › Külső rendszeróra (opc.) csatlakoztatása

Daikin Hungary Kft. 1117 Budapest, Fehérvári út 84/A. · www.daikin.hu · Tel.: +36 1 464 4500 · E-mail: office@daikin.hu

Jelen kiadvány kizárólag tájékoztatósi célokra szolgál, és semmilyen kötelezettségvállalást nem jelent a Daikin Europe N.V. részéről. A Daikin Europe N.V. jelen kiadvány tartalmát aktuális legjobb tudásának megfelelően állította össze. Az itt bemutatott termékek és szolgáltatások teljesességére, megbízhatóságára, illetve adott célnak való megfelelésére vonatkozóan nem vállal semmiféle kifejezett vagy nem kifejezett garanciát. A termékek műszaki jellemzői előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A Daikin Europe N.V. kifejezetten elutasít a kiadvány használatából, és/vagy értelmezéséből eredő minden közvetlen vagy közvetett, a lehető legszélesebb értelemben vett károsodást. A teljes tartalom a Daikin Europe N.V. szerzői jogvédelme alatt áll.

ECPHU19-717

11/19



Nem klórozott papírra nyomtatva.