



MT4/MT8

Termoelektromos működtetők

ALKALMAZÁS

Az MT4/MT8 lineáris termoelektromos működtetők helyiség- és zónaszabályozási alkalmazásokban használhatók, az idővezérelt 2-pontos és impulzusszélesség-modulált (PWM*) szabályozáshoz fűtési és hűtési rendszerekben, mint pl. fan coil egységek, radiátorok, padlófűtési rendszerek, hűtött mennyezetek és konvektorok esetén.

- Illeszkedik a standard M30 × 1.5 fűtési/hűtési szelepekre, termosztatikus radiátorszelepekre, illetve kompakt radiátorok és osztó-gyűjtők szelepbetéteire
- A standrad zárési méretekhez illeszkedik (11.5 mm ± 0.3 mm)
- Speciális szelep adapterek külön rendelhetők

*Ajánlott szabályozók: Excel 10 és Excel 12 szabályozók (egyéb, nem Honeywell Home szabályozók hátrányosan befolyásolhatják a PWM-működést).

TANÚSÍTVÁNYOK

- CE
- UKCA

JELLEMZŐK

- Felszerelése nem igényel speciális szerszámot
- IP44 védettség minden felszerelési állásban
- Dugaszolható kábel az egyszerű telepítéshez és szervizeléshez
- Segédkapcsolós modellek szivattyúk vagy ventilátorok indítására
- Alapállapotban nyitott és alapállapotban zárt modellek
- Kompakt felépítése miatt szűk helyekre is telepíthető
- Látható jelzés mutatja a szelepállást és a működés típusát (NO vagy NC)
- Zajtalan működés
- Megbízható működés, hosszú élettartam
- Túlterhelés elleni védelem (4 kV) a 230 V modellekben



MŰSZAKI ADATOK

Üzemi hőmérsékletek	
Max. közeg hőmérséklet:	120 °C
Tulajdonságok	
Löket:	MT4: 4 mm MT8: 8 mm
Nyitási/Zárási pozíció:	MT4: 15.0 mm MT4...HCC/HCD: 14.5 mm MT8: 19.0 mm
Nyitási pozíció:	MT4: 11.0 mm MT4...HCC/HCD: 10.5 mm MT8: 11.0 mm
Tápellátás:	MTx-024: 24 V AC/DC ± 20 % MTx-230: 230 V AC +10 % ... -15 %
Állítóerő	90 N
Nyitási/zárási idő:	függ az üzemi hőmérséklettől
IP védettség:	IP44 minden telepítési helyzetben
Kábelhossz:	1 m, egyéb kábelhosszok külön rendelésre
Vezetékek:	MTx-xxx: 2 x 0.5 mm ² MTx-xxxS: 4 x 0.35 mm ²
Max. segédkapcsoló áramterhelés:	MTx-xxxS: 5 (3) A

MŰKÖDÉS

A névleges áram felvételekor a PTC ellenállás felmelegít egy viaszos tágulóelemet, mely a melegedés következtében kitágul, és létrejön a löket elmozdulás a szelepszáron.

SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

Tartsa az alkatrészeket eredeti csomagolásukban, csak felhasználás előtt csomagolja ki őket.

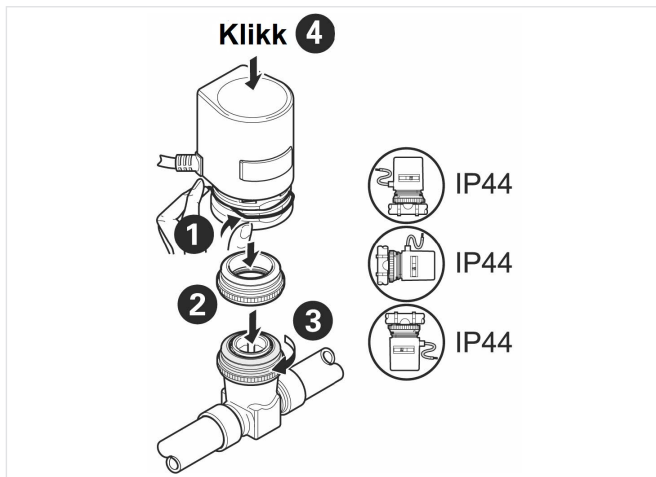
A szállításra és tárolásra vonatkozó előírások:

Jellemző	
Környezet:	tiszta, száraz és pormentes
Min. környezeti hőmérséklet:	20 °C
Max. környezeti hőmérséklet:	50 °C
Max. relatív páratartalom:	95 % *

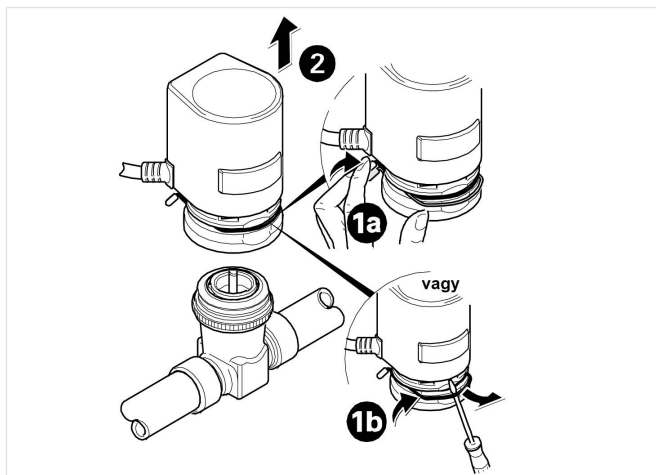
*nem lecsapódó

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Felszerelés és leszerelés

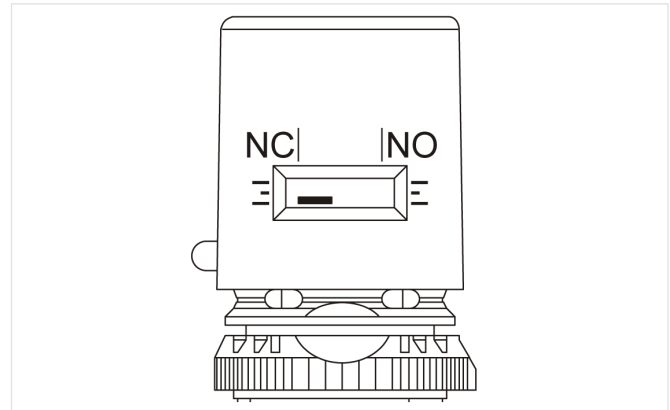


Megjegyzés: A csatlakozó vezetékek nem érintkezhetnek a csővezetékkel (hőátadás).

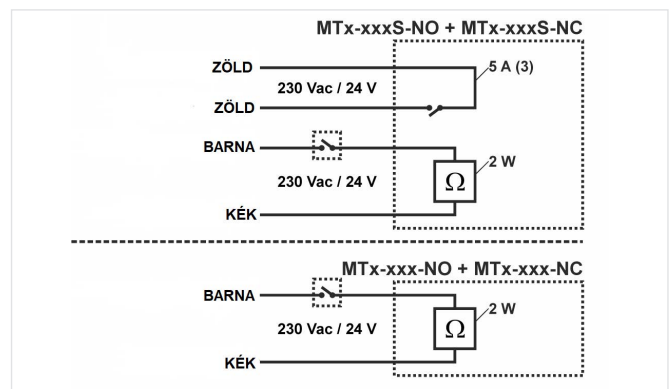


Pozíció kijelzés

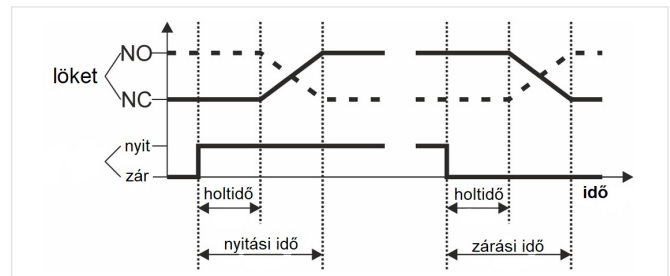
A pozíció kijelzés (a vörös jelzés a működtető elején lévő ablak mögött) mutatja a modell működési típusát (NO vagy NC), valamint az aktuális szeleppállást.



Bekötés



Nyitási és zárási idő



Megjegyzés: A nyitási és zárási idő a környezeti hőmérséklettől és a készülék típusától függ.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

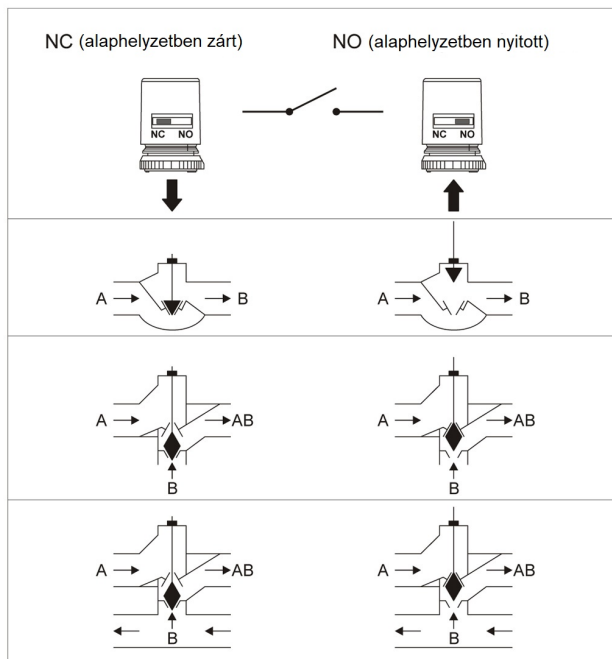
Elektromos adatok

Áramfelvétel indításkor*	Áramfelvétel működés közben*	Teljesítmény felvétel*	Ø Futásidő teljes névleges szelep lökethossz esetén*		Cikkszám
			(lökethossz: 2.5 mm) MT4	(lökethossz: 6.5 mm) MT8	
~0.2 A**	< 0.1 A	< 2 VA	4.0 perc	6.0 perc	MTx-024-xx, MTx-024S-xx
~0.4 A**	< 0.01 A	< 2 VA	4.0 perc	6.5 perc	MTx-230-xx, MTx-230S-xx

* Minden érték 24 V AC/DC, 230 V AC, 50 Hz névleges feszültségre vonatkozóan.

**Átlagos érték az első 0.5 mp alatt.

Jellemző szelepműködés

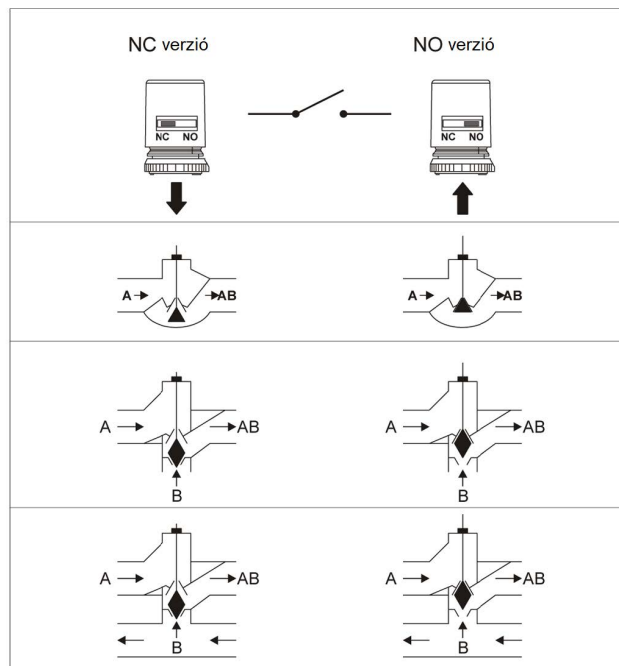


Alaphelyzetben nyitott: 1-utú szelep, A-B nyit áramkimaradás esetén

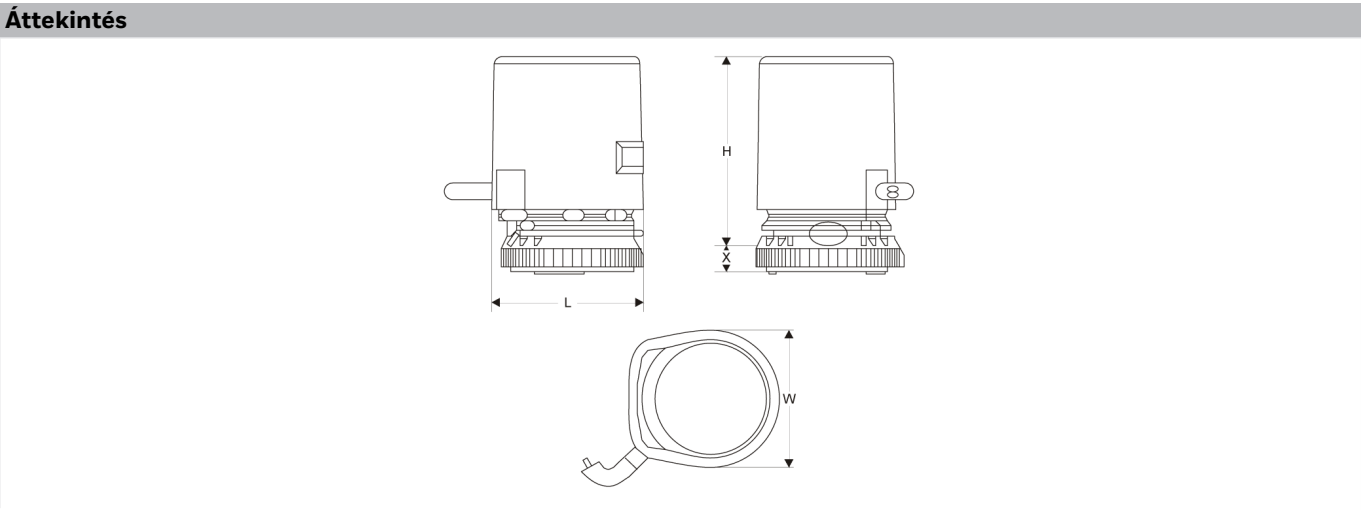
Alaphelyzetben zárt: 1-utú szelep, A-B zár áramkimaradás esetén

Megjegyzés: Ez az ábra egy vázlatos diagram, amely a szelepek tipikus működését mutatja be.
A tényleges működés az egyes szeleptípusoktól függően változhat.

Szelepműködés VSxx szelepek esetén



MÉRETEK



Jellemző		MT4-xxx	MT8-xxx
Méretek:	H	59	67
	L	45	45
	W	42	42
	X	6	6

Megjegyzés: Az összes méret mm-ben megadva más előírás hiányában

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Az alábbi táblázat tartalmazza az összes rendeléshez szükséges információt. Rendeléskor kérjük, mindig adja meg a készülék típusát és rendelni kívánt cikkszámot.

Működés*	További jellemzők	Zárási méret	Feszültség	Max. löket	Cikkszám	
Alaphelyzetben zárt		11.5 mm	24 V AC/DC	4 mm	MT4-024-NC	
Alaphelyzetben nyitott		11.5 mm			MT4-024-NO	
Alaphelyzetben zárt	2.5 m kábelhossz	11.5 mm			MT4-024-NC-2.5M	
Alaphelyzetben nyitott	2.5 m kábelhossz	11.5 mm			MT4-024-NO-2.5M	
Alaphelyzetben zárt	segédkapcsolóval	11.5 mm			MT4-024S-NC	
Alaphelyzetben nyitott	segédkapcsolóval	11.5 mm			MT4-024S-NO	
Alaphelyzetben zárt		11.0 mm			MT4-024-NC-HCD	
Alaphelyzetben nyitott		11.0 mm			MT4-024-NO-HCD	
Alaphelyzetben zárt		11.5 mm	230 V AC/DC	4 mm	MT4-230-NC	
Alaphelyzetben nyitott		11.5 mm			MT4-230-NO	
Alaphelyzetben zárt	2.5 m kábelhossz	11.5 mm			MT4-230-NC-2.5M	
Alaphelyzetben nyitott	2.5 m kábelhossz	11.5 mm			MT4-230-NO-2.5M	
Alaphelyzetben zárt	segédkapcsolóval	11.5 mm			MT4-230S-NC	
Alaphelyzetben nyitott	segédkapcsolóval	11.5 mm			MT4-230S-NO	
Alaphelyzetben zárt		11.0 mm			MT4-230-NC-HCC	
Alaphelyzetben nyitott		11.0 mm			MT4-230-NO-HCC	
Alaphelyzetben zárt		11.5 mm	24 V AC/DC	8 mm	MT8-024-NC	
Alaphelyzetben nyitott		11.5 mm			MT8-024-NO	
Alaphelyzetben zárt	2.5 m kábelhossz	11.5 mm			MT8-024-NC-2.5M	
Alaphelyzetben nyitott	2.5 m kábelhossz	11.5 mm			MT8-024-NO-2.5M	
Alaphelyzetben zárt	segédkapcsolóval	11.5 mm			MT8-024S-NC	
Alaphelyzetben nyitott	segédkapcsolóval	11.5 mm			MT8-024S-NO	
Alaphelyzetben zárt		11.5 mm			MT8-230-NC	
Alaphelyzetben nyitott		11.5 mm			MT8-230-NO	
Alaphelyzetben zárt	2.5 m kábelhossz	11.5 mm	230 V AC/DC		MT8-230-NC-2.5M	
Alaphelyzetben nyitott	2.5 m kábelhossz	11.5 mm			MT8-230-NO-2.5M	
Alaphelyzetben zárt	segédkapcsolóval	11.5 mm			MT8-230S-NC	
Alaphelyzetben nyitott	segédkapcsolóval	11.5 mm			MT8-230S-NO	

*Áramkimaradás esetén standard 1-utú szelepre szerelve; 'alaphelyzetben zárt' = szelepszár kitolódik, 'alaphelyzetben nyitott' = szelepszár visszahúzódik

Kiegészítő termékek

	Megnevezés	Méret	Cikkszám
	MT-CLIP	Rögzítő tűske	
		10 db/csomag	MT-CLIP
	MT-ADAPT-HW	Rögzítő gyűrű	
		10 db/csomag	M30 x 1.5 MT-ADAPT-HW
	MT-ADAPT-HP	Adapter Herz/Polytherm szelepekhez	
		10 db/csomag	MT-ADAPT-HP
	MT-CABLE	Kábel (segédkapcsoló nélküli működtetőkhöz)	
		Alkalmas az MT4-024/-230 és MT8-024/-230 típusokhoz, 10 db/csomag	MT-CABLE-1.5M
			MT-CABLE-2.5M
			MT-CABLE-5M
	EVA1-DANFOSS	Danfoss adapter készlet	
		RA/RAV/RAVL, 10 db/csomag	M30 x 1.5 EVA1-DANFOSS
	HCA1VEL	Centra-Velta adapter	
			HCA1VEL
	R453HY002	Adapter Giacomini termosztatikus szelepre	
			R453HY002



Gyártja a
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Svájc
HU0H-0490GE25 R0421
A változtatás jogát fenntartjuk.
© 2021 Pittway Sàrl. Minden jog fenntartva.
This document contains proprietary information of
Pittway Sàrl and its affiliated companies and is
protected by copyright and other international laws.
Reproduction or improper use without specific
written authorisation of Pittway Sàrl is strictly
forbidden. The Honeywell Home trademark is used
under license from Honeywell International Inc.