

eliwell FC PLUS

Elektronikus univerzális vezérlők fan coil egységekhez



Leírása

Az FCPLUS egy univerzális termosztát termékcsalád a be-ki működtetővel ellátott szelepek, bármely elektromos fűtőellenállás és a három ventilátorfokozat vezérlésére. A készülék megfelelő konfigurálása után az FCPLUS a következő fan coil egységek vezérlését teszi lehetővé:

- 2 csőves;
- 2 csőves;+ elektromos fűtőtestekhez is
- 4 csőves.

Tipikus alkalmazási területek:

- háztartás;
- apartmanok;
- Kis üzlethelyiségek (irodák, kórházak, szállodák).

Telepítés:

Falra szerelhető, autonóm termosztát;

- mennyezeti beépítés;
- Fan coil padlóburkolati berendezések;







A három ventilátor fordulatszám automatikus szabályozása minden esetben a helyiséghőmérséklet és a beállított érték közötti különbségtől függően biztosított.

Fő jellemzők

- Egy szabványosított termékcsalád, amely ma még teljesebb, modern és alapvető dizájnnal rendelkezik;
- Egyetlen vezérlő a különböző rendszerek és készülékek különböző követelményeihez;
- Egyszerűen használható és telepíthető;
- Az elektronika károsodásának alacsony kockázata;
- Az abszolút összpontosítás a kényelemre és az energiatakarékosságra;
- funkciók:
 - Forró indítás és túl hideg;
 - Utószellőztetés és időszakos szellőztetés;
- Gazdasági bemenet vagy ablakérintkező (Window Contact);
- Automatikus ventilátor sebesség;
- Alacsony zajkibocsátás a tranzistoros technológiának köszönhetően (TRIAC);
- Tartománykorlátozás speciális függesztőbilincsek (dugók) segítségével;
- Remoter levegőérzékelő (tartozék);
- Független beépítési lehetőség a rendszerbe való könnyebb integrálás érdekében;
- LED-ek a működési állapotok és az érzékelő riasztások kijelzésére;
- Különös figyelem a különleges követelményekre:
 - Gyártó: Testreszabhatóság az egyedi igényekhez;
 - Forgalmazás: univerzális használat és az ebből eredő készletcsökkenés;
 - Telepítők: Könnyű telepítés és az elektronika sérülésének minimálisra csökkentett kockázata;
 - Végfelhasználó: Egyszerű és intuitív működés a maximális kényelem és abszolút pontosság érdekében, egyidejűleg energiamegtakarítással.

Modellek

Számos modell áll rendelkezésre a különböző alkalmazások és berendezések széles skálájának lefedésére.

	FP U320/B Ideális modell falra szerelhető, automatikus ventilátor sebességszabályozással
	FP U32E/B Alapmodell gazdaságossági bemenettel
	FP U32W/B Alapmodell ablakos érintkezővel (Window Contact)
	FP U320/S Univerzális modell távoli érzékelők bemeneteivel
	FP U32E/S Univerzális modell takarékos bemenettel, amely aktiválás esetén téli üzemmódban automatikusan 14 °C-ra, nyári üzemmódban pedig 28 °C-ra állítja be a beállítási pontot.
	FP U32W/S Univerzális modell ablakos érintkezővel: A vezérlő aktiválásakor a vezérlő készenléti állapotba kapcsol, amíg az ablak nyitva van.



Tulajdonságok

Modell	FP U320/B	FP U32E/B	FP U32W/B	FP U320/S	FP U32E/S	FP U32W/S
Tételszám	FP10B0000500	FP1EB0000500	FP1WB0000500	FP10B0000500	FP1EB0000500	FP1WS000500
Alkalmazás						
2 kábel						
2 kábel integrációs ellenállással						
2 kábel változó ellenállással						
4 kábel						
Telepítés						
Falra szerelés	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)
Rendszer telepítése - mennyezet						
Rendszer telepítése - padló						
Bemenet/kimenet						
Digitális bemenetek	-	1	1		1	1
Levegőérzékelő	1	1	1	1	1	1
Távoli levegőérzékelő (nem tartozik a szállítási terjedelembhez)	-	-	-	1	1	1
Távoli vízérzékelő (nem tartozik a szállítási terjedelembhez)	-	-	-	1	1	1
Triac kimenetek 230Va FAN	3 (max. 1 A)	3 (max. 1 A)	3 (max. 1 A)	3 (max. 1 A)	3 (max. 1 A)	3 (max. 1 A)
Triac kimenetek 230Va VALVE	2 (max. 0,5 A)	2 (max. 0,5 A)	2 (max. 0,5 A)	2 (max. 0,5 A)	2 (max. 0,5 A)	2 (max. 0,5 A)
LED	3	3	3	3	3	3
Funkciók						
Forró indítás				**	**	**
Too Cool				**	**	**
Gazdasági bemenet (/E)		-			-	
Ablakérintkező - Ablakérintkező (W)			-			-
LED működési állapot/riasztó érzékelő	-	-	-	-	-	-

• kompatibilis

* Választható dip-kapcsolóval

** ha távoli vízérzékelő van felszerelve

(°) A rendszer konfigurációjának automatikus felismerése (falra szerelés), ha nincs távoli levegőérzékelő telepítve

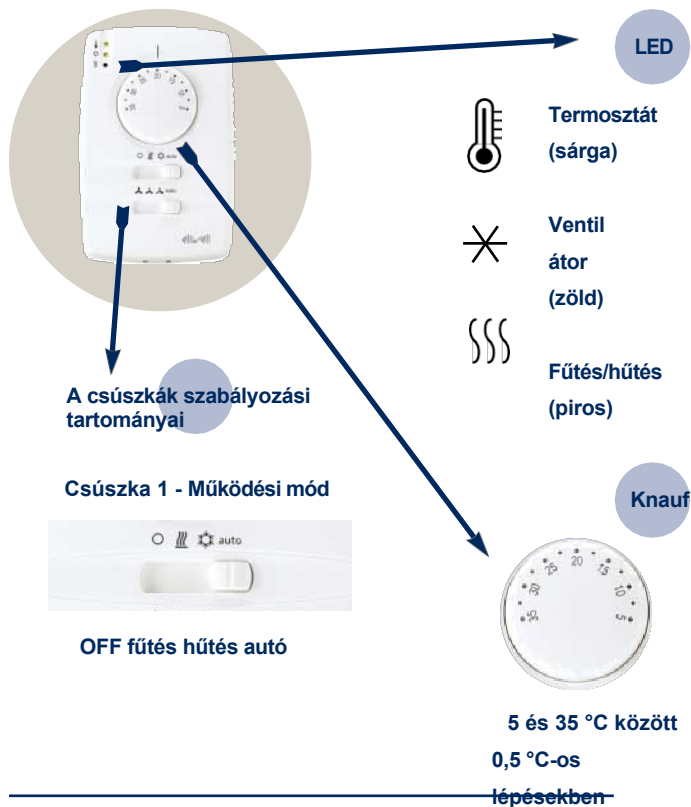
Az összes modell közös funkciói

Funkciók

Kézi kapcsolás	Automatikus sebességek
Automatikus kapcsolás	Beállítási pont korlátozása
Szellőztetés után	A szelepek / ventilátorok szabályozása
Időszakos szellőztetés	

Szám számjegy	Kód:	A leírás a
Modell	FP	Fan Coil PLUS
1st	U	Univerzális modell, fan coil rendszer, 2 vagy 4 választható vezetékkel (dip kapcsolóval)
2nd	3	2 csúszka: Ki / Fűtés / Hűtés / Automatikus és Szellőzés Alacsony /
	1	Közepes / Erős / Automatikus
3rd	2	Fűtés (elektromos fűtőellenállások) választható (dip-kapcsolóval)
4th	0	Feszültségmentes bemenet
	E	Gazdasági input
5th	W	Ablakérintkező bemenet
	/B	Alapmodell - távérzékelő nélkül
	/S	Modell távoli víz- és levegőérzékelők bemeneteivel

Felhasználói felület



Csúszka 2 - Ventilátor sebesség



Magas Közepes Alacsony Auto

Műszaki adatok

-Tápellátás: 230V~ 50/60Hz

-A 230 V-os kimenet elektromos adatai: max. 0,5 A a szelepkimenetekenél és max. 1 A a ventilátorkimenetekenél.

-Szigetelési osztály: II

-Védelmi fokozat: IP30

-Analog bemenetek: 1 (+1) NTC érzékelő.

-távolsági levegőérzékelő (tartozék):

Sapka 4,7 X 27 mm; kábel műgyantából;

kábel hossza: 1,5 m

-távolsági vízérzékelő (tartozék): 6 X 23

mm-es kupak; műgyanta

kábel;

Kábel hossza: 2 m

-A készülék méretei: 80x120x40 mm

-Beszerelés: falra vagy rendszerbe szerelés

(padló vagy mennyezet)

-Ház színe:

• Elöl: fehér;

- Alaplemez: fehér.

-Kapcsolatok: mm átmérőjű vezetékekhez.²

-Környezeti hőmérséklet: 0...55 °C

-Tárolási hőmérséklet: -20...85 °C

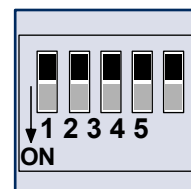
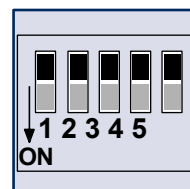
-Megfelelőség: Megfelelőség CE LV-EMC

Dip-kapcsoló hozzárendelése

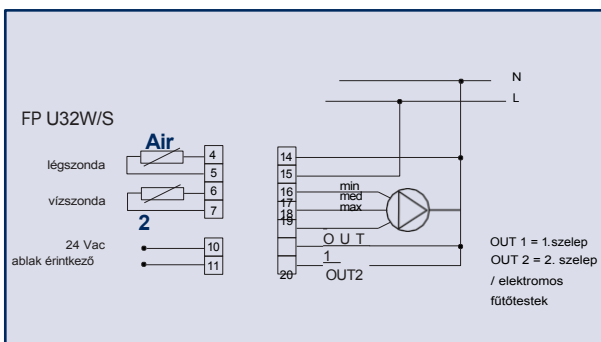
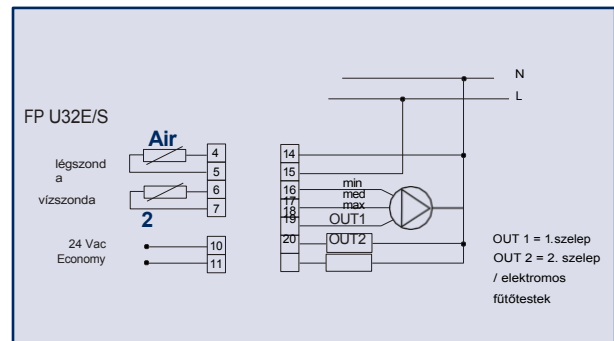
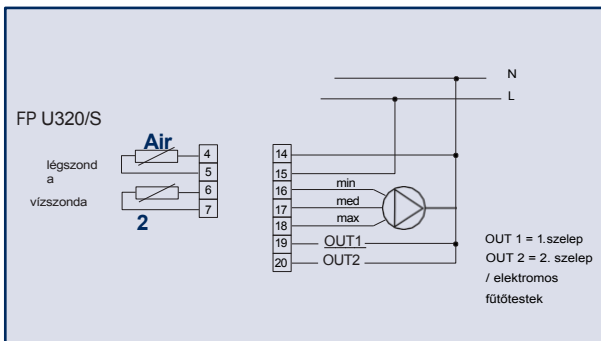
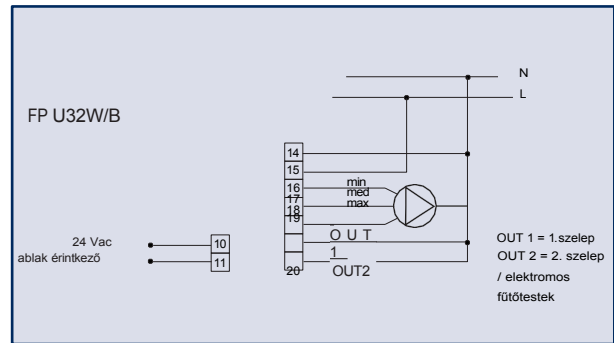
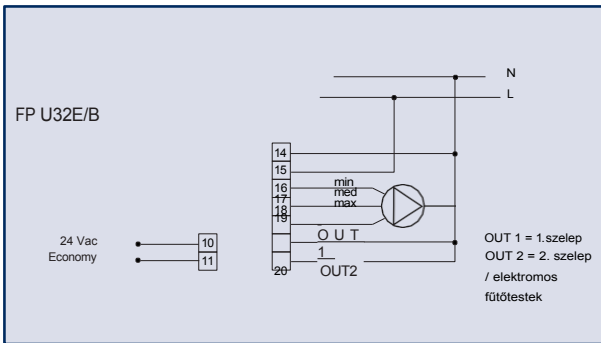
DIP SWITCH NO.	A leírás a	ON	OFF
1	Telepítés típusa	Mennyezeti szerelés	Padlószelvény
2	Szellőzés	a szelepen	kérésre (2)
3	Termosztát vezérlés		a ventilátoron
4 és 5	Rendszer típusa		
	-2 Ellenállás nélküli kábelek	-	4,5
	-2 Kábelek integrációs ellenállással	4,5	-
	-2 Kábelek változó ellenállással	5	4
	-4 vonalak	4	5

- (1) Nincs forró indítás és túl hűvös.
 (2) meleg üzemmódban igény szerint, hideg üzemmódban állandóan.

Dip kapcsoló



Kapcsolási rajz



- S** érzékelővel (érzékelőkkel)
érezkelővel (érzékelőkkel)
- E** Gazdaság
- W** Ablak érintkezés

Kiegészítők

(távoli) 2 **Airair szonda** levegőérzékelő
vízszonda Vízerzékelő (távoli)

24 Vac
Ablak érintkezés
Gazdaság
OUT1 Szelep
OUT2 Szelep 2/Elektromos fűtőtestek

Tápegység 24V
Ablak kapcsolat
Gazdaság
1Szelep
fűtőtestek Szelep 2/Elektromos fűtőtestek
Fűtési ellenállások

Tartozékok

Távérzékelők(S)



Távoli vízerzékelő

SN8PAA1500 NTC érzékelő, PVC kábel, AISI 304 kábel, gyantával tokozott, megerősített szigetelés (fém) Hossza 1,5 m Fém sapka 6X40



Távoli levegőérzékelő

SN8PCL1500 NTC szonda, gyantával öntött ólom, megerősített szigetelés 6X40, PVC kábel, hossza 1,5 m, műanyag sapka 7X24,5

eliwell

Eliwell & Controlli s.r.l.
Via dell'Industria, 15 Zona Industriale Paludi
32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
Telefon +39 0437 986111
Fax +39 0437 989066
Internet <http://www.eliwell.it>

Rel. 4-04
Cod. CT122601-EW

