

Kézikönyv



2

BU

TARTALOM



1. Funkciók	β.
2. Áramkör szimbólumok	β.
3. Csomag	β.
4. Műszaki adatok	β.
5. Működési feltételek	β.
6. Biztonsági követelmények	β.
7. Leírás és szerkezet	β.
8. Telepítés	β.
9. Csatlakozás a táphálózathoz	β.
10. Konfigurálás és beállítás	β.
11. Tárolási óvintézkedések	β1
12. Gyártói garancia	β1
13. Átvételi igazolás p	β2
14. Jótállási jegy	β2

A készülék többfunkciós ventilátorvezérlő egység (továbbiakban BU).

Funkciók

A BU a lakótérben (konyha, fürdőszoba, hálósoba...).

A BU modelltől függően (1. fül) tartalmazhat automatikus vezérlési funkciót a használat alapján nedvességérzékelő (higrosztát), világításérzékelő (fotókapcsoló), mozgásérzékelő, időzítő és kéz belső és külső kapcsoló vezérlése.

A kapcsolók segítségével bármelyiket beállíthatja és kikapcsolását helyzetnek megfelelő funkció mód.

Tehát a ventilátor bekapcsolat világításérzékelőt és időzítőt amikor valaki bejön és 10 (például) percig folytatja a munkát.

SZELLŐZŐK BU-1-60 X

Áramkör szimbólumok

Modellek, (1. lap)
Maximális teljesítmény, W
A fázis száma az ellátó hálózatban: 1
Készülék típusa: BU - vezérlőegység

1. táblázat Modellek

modell	lehetőségek				
	kapcsoló	időzítő	fényérzékelő	nedvességérzékelő	mozgó érzékelő
SZELLŐZŐK BU-1-80 TF		•	•		
SZELLŐZŐK BU-1-80 THF		•	•	•	
SZELLŐZŐK BU-1-80 THPF		•	•	•	•
SZELLŐZŐK BU-1-80	•	•	•	•	•

Csomag

A csomag tartalmazza:
- vezérlőegység 1db;
- használati útmutató 1 db;
- csomag doboz 1db.

Műszaki adatok

Feszültség 220-240 V, 50 Hz
Maximális teljesítmény 60 W
Betöltési típus induktív, aktív
Védett teljesítmény IP34
Méretek, kisebb, mint 151x46x27 mm

Üzemeltetési körülmények

Környezeti hőmérséklet 0 °C ... +40 °C
Állítsa be a nedvességeküszöb tartományát 40-100 % között.

Biztonság követelményeknek

A BU beszerelést villanyszerelő szakembernek kell elvégeznie meglévő szabályozások.



VIGYÁZAT

A környezeti levegő nem tartalmazhat robbanásveszélyes és korrozív szennyeződések.



NEM MEGENGEDJÜNK

A BU használata a hőmérsékleti tartományon kívül és olyan helyiségekben, ahol agresszív szennyeződésel

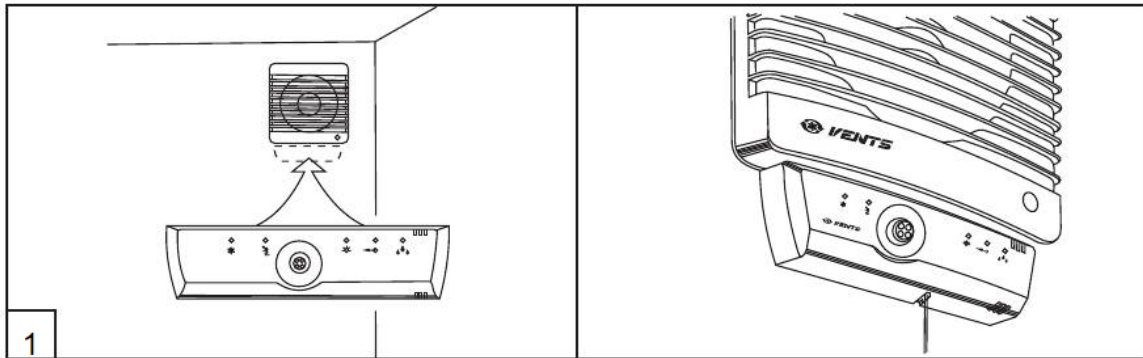
A legjobb kialakítás és hatás elérése érdekében a BU-t közvetlenül a ventilátor alá kell felszerelni (1. kép)

A BU előlapja a következőket tartalmazza:

- ☉ mozgásérzékelő (opcionális)
- ☼ fényérzékelő

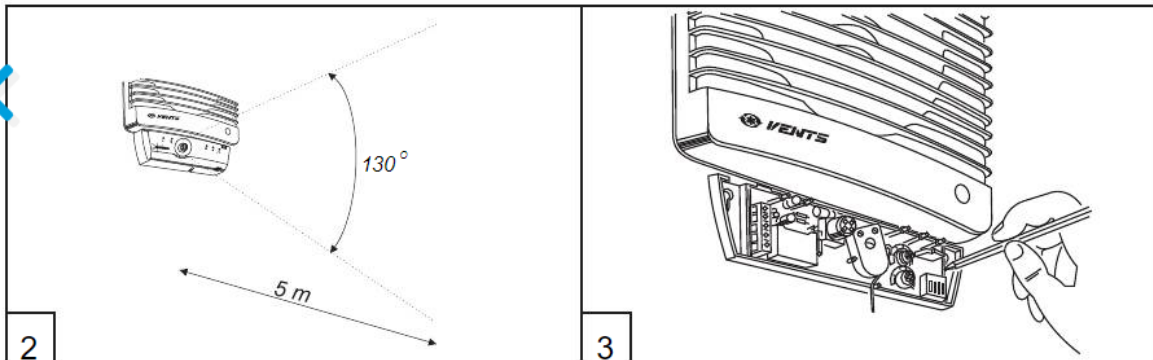
A BU funkciómódokat a következők jelzik:

- * piros LED a ventilátor be van kapcsolva;
- ☼ piros LED-es mozgóérzékelő működtetése (opció);
- ☼ sárga LED világítás érzékelő működtetése;
- ☼ zöld LED nedvességérzékelő működtetése (opció).



VIGYÁZAT

A mozgó érzékelő működési tartománya 5 m, látószöge 130° (2. kép).



Telepítés

A BU telepítéséhez:

- a BU előlap levételéhez;
- a BU beépítési pozíciójának kiválasztása és körvonalazása ceruzával (3. kép);
- lyukakat készíteni a tiplik számára;
- csavarokat csavarozni a tiplikbe;
- a BU hátlap csavarokra való rögzítése és felfelé mozgatása;
- megjavítani;
- BU csatlakoztatása az ellátó hálózathoz (olvassa el az ellátó hálózathoz való csatlakozásról);
- a konfigurálás és beállítás elvégzése (további információ a konfigurálásról és beállításról);
- a BU előlap felszereléséhez és rögzítéséhez.



VIGYÁZAT

A BU rögzítőfuratok kialakítása megköveteli, hogy a BU-t felfelé kell mozgatni a szerelés során majd javítani.

1. A betáplálási hálózathoz való csatlakozást a kapcsolóval kell ellátni, a távolság között az érintkező legalább 3 mm a rögzített vezetékbe szerelve.

Csatlakozás a következő ellátási hálózathoz

Fedezze fel a csatlakozási sémát.

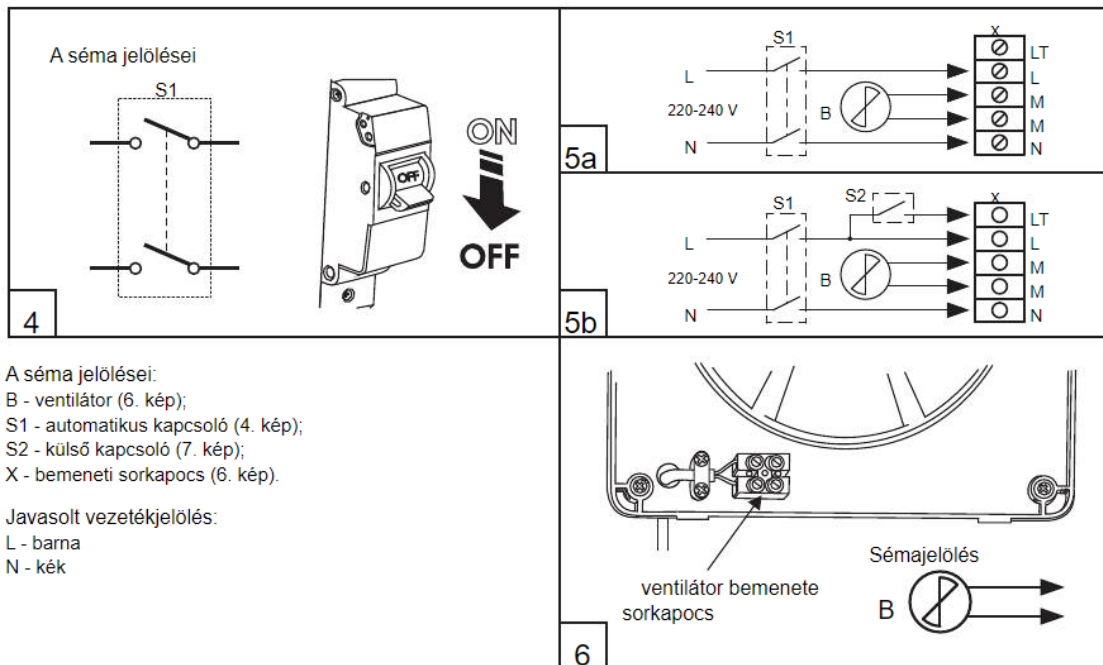
(5a. kép a BU-1-60 modellhez és 5b. kép a BU-1-60 TF, BU-1-60 THF, BU-1-60 THPF modellekhez).

Csak kikapcsolt állapotban telepítse (4. kép).

A telepítést körültekintően kell elvégezni, hogy a BU elektronikája biztonságban legyen.

VIGYÁZAT

2. Csatlakoztassa a BU tápvezetékét a külső automata kapcsolóhoz.



Zárja be a ventilátorvezetékét a bemeneti sorkapocshoz.

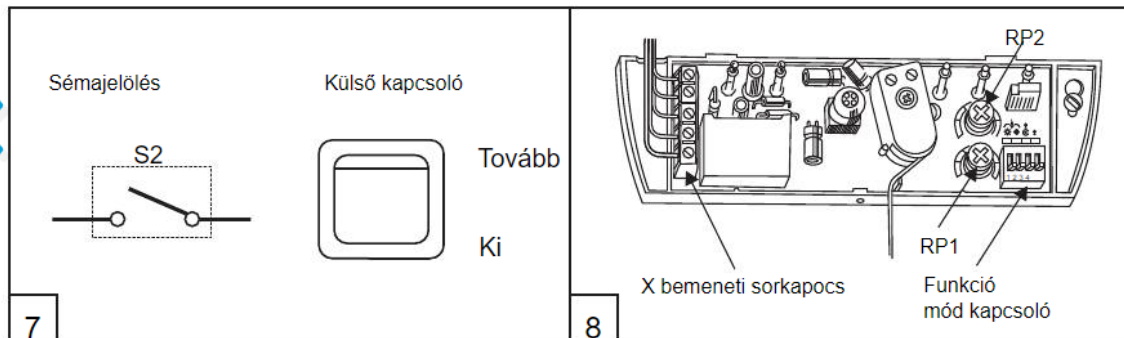


VIGYÁZAT

A ventilátor csatlakoztatása a modelltől függ.

Javasoljuk, hogy a csatlakozás előtt nézze meg az útlevelét.

4. Csatlakoztassa a BU bemeneti sorkapcsot (8. kép) a csatlakozási séma szerint (5a vagy 5b kép).



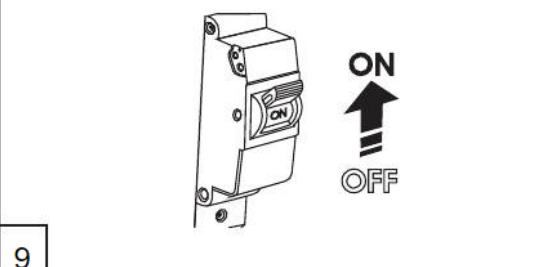
5. Konfigurálja a BU-t saját céljainak megfelelően (további információ konfigurálás és beállítás).

6. Helyezze fel az előlapot és rögzítse.

7. Kapcsolja be a BU-t a kapcsoló ON állásba állításával (9. kép).

Ha mindent megfelelően csinált, a ventilátor működésbe lép beállított módban.

Ha a ventilátor nem működik, végezze el diagnosztika ennek a kézikönyvnek a segítségével.

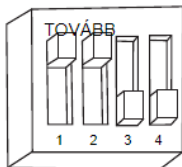


1. Válasszon egyet az öt mód közül a kapcsoló segítségével (8. kép).

normál üzemi
és a beállítás

A funkciómódok részletei.

1.1 Higrosztát (opcionális)

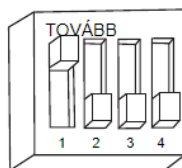


A nedvességszint az RP1-gyel állítható beállítást.
szabályozó (8. kép) a 3. táblázat szerint. A zöld LED a nedvességszintet jelzi.
A nedvességszint csökkenése után a ventilátor működni fog.
az RP2 szabályozóval beállított időre a 2. táblázat szerint. Az üzemmódot a
állítsa az 1. és 2. kapcsolót ON állásba.

1.2 Fotókapcsoló

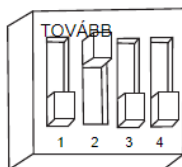
A ventilátor be- és kikapcsolása a megvilágítástól függően (két mód áll rendelkezésre):

Fotókapcsoló (sötét)



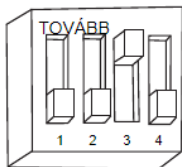
Rajongók 5 másodpercen belül bekapcsol, miután a helyiségben világítás kialszik.
a munkaidő beállítása az RP2 szabályozóval történik a 2. táblázat szerint. Üzemeltetés
A sárga LED a megvilágítási küszöböt jelzi és beállítani.
Az üzemmód az 1-es kapcsoló ON állásba állításával aktiválható.

Fotókapcsoló (fény)



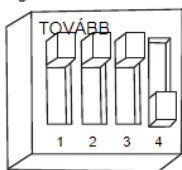
Az után 10 másodpercen belül bekapcsol azután, hogy a helyiségben felgyullad a lámpa.
A lámpa kialszik, a ventilátor az RP2 szabályozóval beállított ideig működik.
Sárga LED a működési küszöb RP1 szabályozóval van beállítva.
Ha a lámpa 60 felett égve marad jelzi.
Az üzemmód a 2. kapcsoló On állásba állításával aktiválható
pozíció.

1.3 Külső jelvezérlés

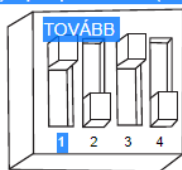


Miután 3 másodpercen belül bekapcsol a belső vagy külső kapcsolóval.
A mód az RP2 szabályozóval beállított ideig működik.
aktiválva y állítsa a kapcsolót 3 Be állásba, és kombinálható higrosztáttal
és fotó váltási módok.

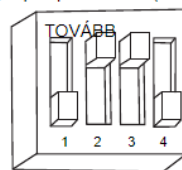
-val kombinálva
higrosztát üzemmód



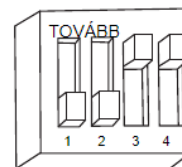
-val kombinálva
fénykép kapcsoló mód (sötét)



-val kombinálva
fénykép kapcsoló mód (fény)

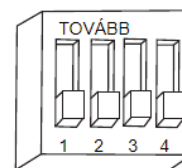


1.4 Mozgásérzékelő (opcionális)



A ventilátor akkor kapcsol be, ha egy meglehetősen nagy tárgy mozgását érzékeli (pl.
Az érzékelő működési tartománya korlátozott.
A mozgás befejezése után a ventilátor megtartja
táblázat szerint az RP2 szabályozóval beállított ideig dolgozik. 2. Az üzemmód az
a 3. és 4. kapcsoló Be állásba állításával aktiválható.

1.5 Ciklikus



Az RP2-vel beállított ideig működik.
kapcsolót és mozdulatlan marad az RP1 kapcsolóval beállított ideig a 2. táblázat szerint.
Az üzemmód az 1., 2., 3. és 4. kapcsoló Off állásba állításával aktiválható.

2. Végezze el a BU beállítását az RP1 és RP2 potenciométerek segítségével.
Ehhez használjon csavarhúzózt.

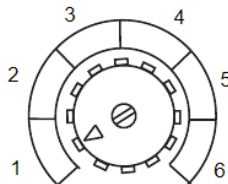
A potenciométer fogantyújának elforgatásával paramétereket konfigurálhat az üzemmód leírásából.
A hat szegmens egyikén beállító fogantyúval kiválaszthatja a szükséges paraméter értékét
a 2., 3. táblázat szerint.

2. táblázat: Időbeállítások

Pozíció	1	2	3	4	5	6
Idő	5 mp.	5 perc.	10 perc.	15 perc.	20 perc.	30 perc.

3. táblázat: Nedvességbeállítások (opcionális)

Pozíció	1	2	3	4	5	6
Nedvesség	40...50 %	50...60 %	60...70 %	70...80 %	80...90 %	90...100 %



Tartsa a BU-t a gyártó csomagolásában, szellőztetett helyiségben +5 °C - +40 °C hőmérsékleten
és a levegő páratartalma nem haladja meg a 60 %-ot (+20 °C hőmérséklet alatt).
Savak, lúgok és egyéb korrózív szennyeződések jelenléte a levegőben nem megengedett.

Tárolás
ővintézkedések

A gyártó a kiskereskedelmi hálózatban történő vásárlástól számított 12 hónapig garatálja a BU normál működését
ha a szállítás, tartás, szerelés és használat minden szabályát betartották.
A garancia nem vonatkozik a mechanikai sérülésekkel rendelkező készülékekre.
A vásárlás dátumának semmi jele nélkül a jótállási idő a gyártás dátumától számít.

Gyártóé
garancia

Ha a BU munka meghúszik a garanciális időszak alatt és az a gyártó hibája, akkor a megrendelőnek joga van
BU megváltoztatására a Gyártónál.



12

BU



VIGYÁZAT

A GYÁRTÓ nem vállal felelősséget a BU nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért
durva mechanikai invázió eredménye.
A BU tulajdonosának követnie kell a kézikönyvet.



Elfogadás
bizonyítvány

Ventilátorvezérlő egység "BU-1-60 _____"

Megfelel a műszaki előírásoknak, és működőképesnek minősül.

Felügyelő bélyegzője

Gyártás dátuma

Eladó

Az üzlet neve, az eladó pecsétje

Eladás dátuma

Garancia
kártya

