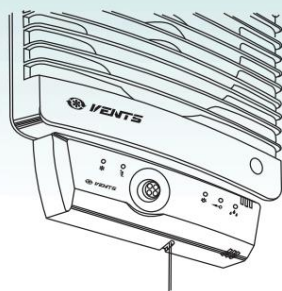


Kontrolná jednotka

BU-1-60



Aplikácia

• Automatizácia a riadenie prevádzky ventilátorov v domácnostiach. Obsahuje automatické ovládacie prvky ako časovač, snímač vlhkosti, fotosenzor a snímač pohybu. Všetky tieto možnosti je možné použiť v ľubovoľnej kombinácii.

Dizajn

• Kryt riadiacej jednotky je vyrobený z vysokokvalitného plastu. • Predný panel je vybavený svetelnými indikátormi, ktoré zobrazujú aktuálny prevádzkový režim. • Je možná automatická prevádzka so zvoleným režimom. Prepínače sa používajú na aktiváciu požadovaných prevádzkových režimov v závislosti od konkrétnej aplikácie. Riadiace jednotky sú dostupné v niekoľkých modifikáciách:

• Časovač oneskorenia vypnutia udržuje ventilátor v chode počas nastaveného časového obdobia po vypnutí vstavaného alebo externého vypínača, ktorý poskytuje dodatočné vetranie v priestoroch. Riadiaca jednotka vypne ventilátor od 5 sekúnd do 30 minút.

• Cyklická prevádzka s časovačom: režim cyklickej prevádzky umožňuje zapínanie a vypínanie ventilátora v nastavených časových intervaloch. Trvanie prevádzky alebo zastavenia sa nastavuje od 5 sekúnd do 30 minút. Ventilátor sa zapne a funguje v rámci prednastaveného časového obdobia, po ktorom nasleduje pauza podľa nastavenia časovača. Potom sa cyklus obnoví. • Snímač

vlhkosti zapne ventilátor, keď sa úroveň vlhkosti v priestoroch zvýši nad nastavenú hranicu. Keď klesne späť, riadiaca jednotka vypne ventilátor. Prah vlhkosti je nastaviteľný užívateľom.

• Zabudovaný fotosenzor je citlivý na osvetlenie v miestnosti a automaticky zapína ventilátor.

• «Tmavý režim»: Riadiaca jednotka zapne ventilátor po zhasnutí svetla. Trvanie prevádzky je nastaviteľné od 5 sekúnd do 30 minút a prah fotosenzora je nastavený regulátorom. • «Svetlý režim»: Riadiaca jednotka zapne ventilátor po rozsvietení svetla. Keď svetlo zhasne, ventilátor pokračuje v prevádzke a vypne sa, pretože časovač oneskorenia vypnutia vyžaduje od 5 sekúnd do 30 minút.

Ak svetlo svieti dlhšie ako 60 minút, ventilátor sa vypne. Prahovú hodnotu fotosenzora nastavuje riadiaca jednotka.

• Pohybový senzor reaguje na pohyb človeka v oblasti citlivosti a automaticky zapne ventilátor. Keď nie je zaregistrovaný pohyb, riadiaca jednotka vypne ventilátor, pretože časovač oneskorenia vypnutia vyžaduje od 5 sekúnd do 30 minút. Použitie pohybového senzora uľahčuje ovládanie ventilátora a je vhodné najmä do pravidelne navštevovaných priestorov. Oblast citlivosti je m max. a uhol detekcie až 10°.

Montáž

• Riadiaca jednotka je určená pre vnútornú inštaláciu, v blízkosti ventilátora aj na diaľku. Miesto inštalácie sa vyberá s ohľadom na umiestnenie nábytku a pešie trasy.

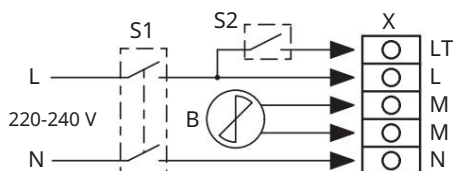
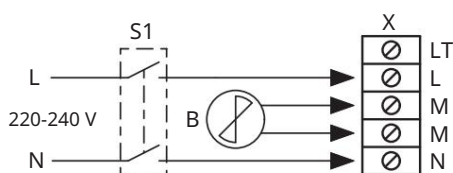


Schéma zapojenia riadiacej jednotky

B - ventilátor; S1 - automatický istič; S2 - externý spínač; X - vstupná svorkovnica BU.

Model	možnosti				
	prepínač	časovač	vlhkosť senzor	pohybu senzor	fotosenzor
Kontrolná jednotka BU-1-60	•	•	•	•	•

Technické dáta

	BU-1-60
Napätie [V] pri 50 Hz	1-230
Max. záťažový výkon [W]	60
Maximálny zatažovací prúd [A]	0,3
Celkové rozmery DxŠxV [mm]	151 x 46 x 27
Maximálna teplota okolia [o C]	+40
Ochrana	IP 34
Hmotnosť [kg]	0,075