

Čidlo vlhkosti CV 701

Je ideální řešení pro místa s vysokým rizikem vzniku plísní na zdivu, oknech a kachličkách - koupelny, kuchyně atd.



Výhody:

- zamezení škod, vzniklých kondenzací vodní páry
- ochrana proti vzniku plísní
- odvedení vydýchaného vzduchu, vlhkosti, škodlivin
- úspora investic (časté větrání zvyšuje náklady na vytápění)

CV 701 ČIDLO VLHKOSTI

Po dosažení nastavené relativní vlhkosti (RH),
automaticky zapne připojené zařízení (ventilátor,
digestoř, signalizační zařízení atd.).

Spínaný výkon 15 - 200 W

Čidlo vlhkosti CV701

je ideální řešení pro:
- místa, kde je vysoké riziko vzniku plísní
(na zdivu, oknech, kachličkách).

Hlavní funkcí CV701 je ovládání ventilátoru (odvětrání) s ohledem na velikost **relativní vlhkosti (RH)** v místnosti (RH je procentuální vyjádření obsahu vodní páry ve vzduchu za dané teploty oproti vzduchu vodní párou plně nasyceném při téže teplotě). Vysoká RH může způsobit kondenzaci vodních par a tím i vznik plísní. Plísně pak poškozují nejen majetek, ale mohou vážně ohrozit i lidské zdraví (alergie, astma).

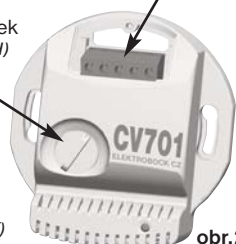
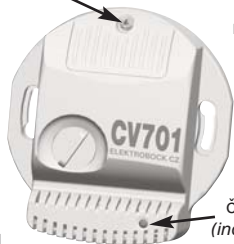
Popis prvků

šroubek
(pro odstranění krytu)

svorkovnice
(pro připojení vodičů)

regulační prvek
(nastavení RH)

červená LED
(indikace sepnutí)



obr.1

obr.2

Nastavení

Při požadované vlhkosti (tj.tehdy kdy chceme, aby došlo k sepnutí připojeného zařízení) otáčíme regulačním prvkem (obr.2) ve směru hodinových ručiček tak dlouho, než se rozsvítí červená LED a dojde k sepnutí připojeného zařízení. Při překročení nastavené hodnoty RH začne CV701 automaticky regulovat odvětrávání místnosti. Pokud vlhkost nedosáhne nastavené hodnoty, CV701 je nefunkční.

Při zapojení s externím tlačítkem (shéma č.2) je možné manuálně regulovat odvětrání bez ohledu na vlhkost v místnosti.

Montáž

Odstraníme kryt svorkovnice (obr.1). Napájení 230V/50Hz připojíme na svorky **N** a **L** (první dvě zprava). Na svorky označené **OUT** a **N** připojíme zařízení, které chceme spínat, např. ventilátor (schéma č.1). Svorka označená jako **1**, nemusí být zapojena, slouží pro připojení externího ovládání (shcéma č.2). Po připojení vodičů vrátíme zpět kryt svorkovnice a CV701 připevníme na instalační krabici.

Instalační schéma

schéma č.1

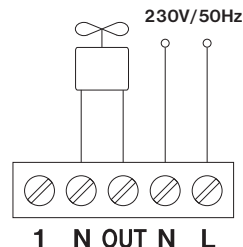
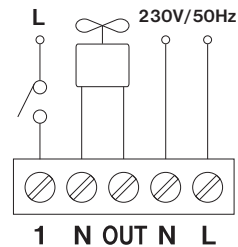


schéma č.2



Důležitá upozornění:

Pojistku měníme vždy za stejný typ F2A/1500A, 250V.
Montáž a výměnu pojistky smí provádět (bez napětí) jen osoba s odpovídající kvalifikací.

V případě záručního a pozáručního servisu zašlete CV701 na adresu výrobce. (V záruční době je třeba přiložit kopii dokladu o koupi).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení	230 V/ 50Hz
Max.spínaný výkon	15 - 200 W
Měřená relativní vlhkost	20 - 95% RH
Spínací prvek	triak
Pojistka	F2A/1500 A
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	10 až +35°C

ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
kontrolouval:	razítko prodejny: