

# ČIDLO VLHKOSTI

# CV701

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



## POPIS

**CV701 je ideální řešení pro místa, kde je vysoké riziko vzniku plísní (na zdivu, oknech, kachličkách).**

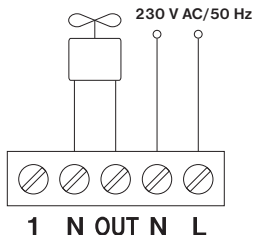
Hlavní funkcí CV701 je ovládání ventilátoru (odvětrání) s ohledem na velikost **relativní vlhkosti (RH)** v místnosti (*RH je procentuální vyjádření obsahu vodní páry ve vzduchu za dané teploty oproti vzduchu vodní párou plně nasyceném při téže teplotě*).

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).

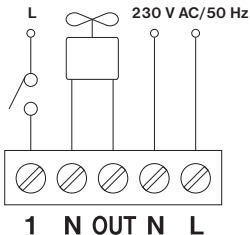
## MONTÁŽ

Odstraníme kryt svorkovnice (obr.1). Napájení 230 V AC/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 číslem **1**, nemusí být zapojena, slouží pro připojení externího ovládání (schéma č.2). Po připojení vodičů vrátíme zpět kryt svorkovnice a CV701 připevníme na instalační krabici.

**schéma č.1**



**schéma č.2**



## UPOZORNĚNÍ

Čidlo vlhkosti musí být instalováno minimálně 1m od ventilátoru! Vyberte místo, kde čidlo nebude ovlivněno přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy.

**Pojistku měníme vždy za stejný typ F2A/1500A, 250 V.**

**Montáž a výměnu pojistky smí provádět (bez napětí) jen osoba s odpovídající kvalifikací.**

## NASTAVENÍ

Při požadované vlhkosti (tj. tehdy kdy chceme, aby došlo k sepnutí připojeného zařízení) otáčíme regulačním prvkem (obr.2) proti 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 vypínačem (schéma č.2) je možné manuálně regulovat odvětrání bez ohledu na vlhkost v místnosti.

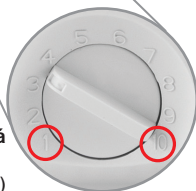
**Obr.1**

**šroubek**  
(pro odstranění krytu)



**regulační prvek**  
(nastavení RH)

**pozice 1 odpovídá  
20% RH**  
(orientační hodnota)



**Obr.2**

**svorkovnice**  
(pro připojení vodičů)



**červená LED**  
(indikace sepnutí)

**pozice 10 odpovídá  
95% RH**  
(orientační hodnota)

# ČIDLO VLHKOSTI CV701

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



Na výrobek je poskytována záruka 2 roky. V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek (včetně kopie potvrzeného dokladu o koupi) na adresu výrobce.

Technické parametry	
Napájení	230 V AC/ 50 Hz
Max. spínaný výkon	15 - 200 W
Příkon	< 0.5 W
Měřená relativní vlhkost	20 - 95 % RH
Spínací prvek	triak
Pojistka	F2A/ 1500 A
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +50°C



**ELEKTRBOCK MTF s.r.o.**

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

e-mail: info@elbock.cz

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685

[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)