

SNÍMAČ VLHKOSTI

CV701

Po dosiahnutí nastavenej relatívnej vlhkosti (RH) automaticky
zapne pripojené zariadenie
(ventilátor, digestor, signalizačné zariadenie atď.)



POPIS

CV701 je ideálne riešenie pre miesta, kde je vysoké riziko vzniku plesní **(na murive, oknách, obkladačkách)**.

Hlavnou funkciou CV701 je ovládanie ventilátora (odvetrávanie) s ohľadom na veľkosť **relatívnej vlhkosti (RH)** v miestnosti. v miestnosti *(RH je percentuálne vyjadrenie obsahu vodnej pary vo vzduchu za danej teploty oproti vzduchu vodnou parou plne nasýtenom pri rovnakej teplote)*.

Vysoká RH môže spôsobiť kondenzácii vodných pár a tým aj vznik plesní. Plesne potom poškodzujú nielen majetok, ale môžu vážne ohroziť aj ľudské zdravie **(alergie, astma)**.

MONTÁŽ

Odstránime kryt svorkovnice (**obr.1**). Napájanie 230V / 50Hz pripojíme na svorky N a L (prvé dve sprava). Na svorky označené OUT a N pripojíme zariadenie, ktoré chceme spínať, napr. ventilátor (schéma č. 1). Svorka označená ako 1, nemusí byť zapojená, slúži pre pripojenie externého ovládania (**schéma č. 2**). Po pripojení vodičov vrátime späť kryt svorkovnice a CV701 pripevníme na inštalačnú krabicu.

schéma č.1

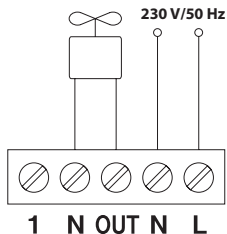
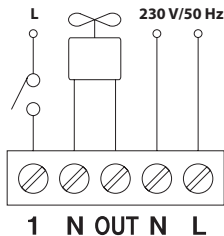


schéma č.2



UPOZORNENIE

Snímač vlhkosti musí byť inštalovaný minimálne 1m od ventilátora! Vyberte miesto, kde čidlo nebude ovplyvnené priamym prúdením teplého vzduchu od ohrievača, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi.

Poistku meníme vždy za rovnaký typ F2A / 1500 A, 250 V.

Montáž a výmenu poistky smie vykonávať (bez napätia) len osoba s vhodnou elektrotechnickou kvalifikáciou.

NASTAVENIE

Pri požadovanej vlhkosti (tj. vtedy, keď chceme, aby došlo k zapnutiu pripojeného zariadenia) otáčame regulačným prvkom (obr. 2) proti smeru hodinových ručičiek tak dlho, než sa rozsvieti červená LED a dôjde k zapnutiu pripojeného zariadenia. Pri prekročení nastavenej hodnoty RH začne CV701 automaticky regulovať odvetrávanie miestnosti. Pokiaľ vlhkosť nedosiahne nastavené hodnoty, CV701 je nefunkčný.

Pri zapojení s externým vypínačom (schéma č. 2) je možné manuálne regulovať odvetranie bez ohľadu na vlhkosť v miestnosti.

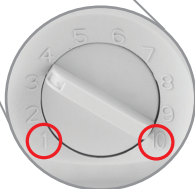
Obr.1

skrutka
(pre odstránenie krytu)



regulačný prvok
(nastavenie RH)

pozícia 1 zodpovedá 20% RH
(orientačná hodnota)



Obr.2

svorkovnica
(pre pripojenie vodičov)



červená LED
(indikácia zopnutia)

pozícia 10 zodpovedá 95% RH
(orientačná hodnota)

SNÍMAČ VLHKOSTI

CV701

Je ideálne riešenie pre miesta s vysokým rizikom vzniku plesní na murive, oknách a obkladačkách - kúpeľne, kuchyne atď.



Záručná doba je 2 roky. V prípade záručného a pozáručného servisu zašlite výrobok na adresu distribútora.

Technické parametre

Napájanie	230 V/AC, 50 Hz
Max. spínaný výkon	15 - 200 W
Príkon	< 0.5 W
Meraná relatívna vlhkosť	20 - 95% RH
Spínací prvok	triak
Poistka	F2A / 1500 A
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	-20 °C až +40 °C



ELEKTROBOCK SK s.r.o.

Sladová 1, Bratislava 821 05

Tel.: +421 911 454 446

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685

www.elektrobock.sk