

**ČIDLO KVALITY  
VZDUCHU**

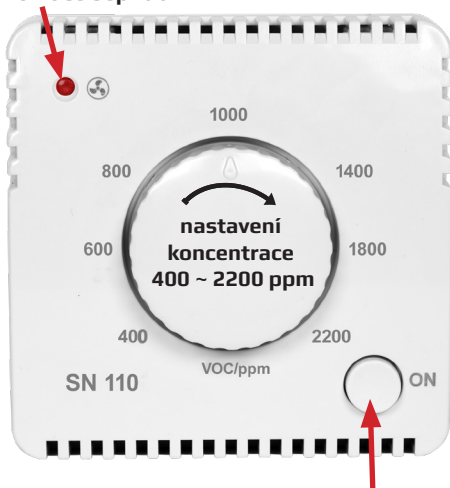
# SN110

**PRO MĚŘENÍ KVALITY VZDUCHU V INTERIÉRECH**



**EOB**  
S.R.O.  
**ELEKTROBOCK CZ**

**indikace sepnutí**



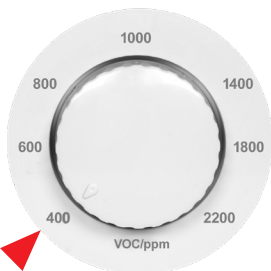
**manuální sepnutí na dobu 10-ti minut**

**Zkonstruováno a vyrobeno v ČR.**

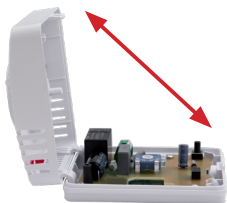


## MONTÁŽ

- 1 Nastavovací kolečko otočte plně proti směru hodinových ručiček.



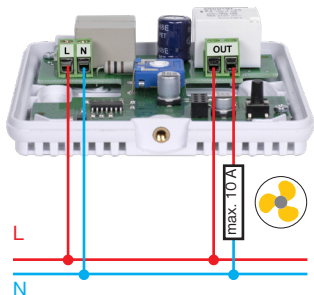
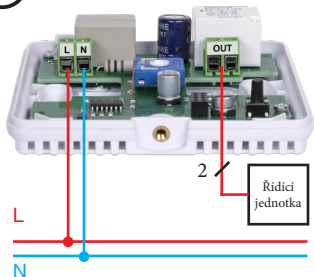
- 2 Vyšroubujte šroubek na spodní části čidla a odklopte přední část.



**Instalaci provádějte bez napětí!**  
Instalaci výrobku musí vykonávat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.




- 3 MONTÁŽ NA STĚNU  
Přišroubujte zadní kryt na stěnu, vruty zašroubujte do připravených otvorů.  
rozeř pro instalaci (do KU/KP68)

- 4 PŘIPOJENÍ



- 5 Nasadte zpět přední kryt čidla a zajistěte šroubkem. Dbejte, aby nastavovací kolečko bylo opět v poloze 400 (Jinak může dojít k poškození ovládacího prvku!).
- 6 Nastavte čidlo dle návodu k obsluze.

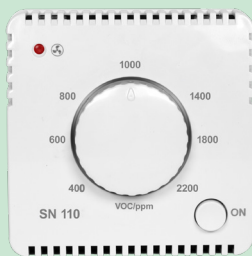
## NÁVOD K OBSLUZE

- 1 Po spuštění senzoru bliká LED  a čidlo čeká na první měřenou hodnotu koncentrace. To může trvat až 5 min. Poté již senzor spíná dle nastavené hodnoty. Sepnutí relé je indikováno LED .
- 2 Nastavte požadovanou hodnotu koncentrace těkavých organických látek (VOC) pomocí regulačního kolečka. Je možné nastavit hodnotu 400 ppm až 2200 ppm. Při překročení této hodnoty sepne výstupní relé a rozsvítí se LED . Senzor má pevnou hysterezi 50 ppm a minimální dobu sepnutí relé 1 min.





Doporučené úrovně koncentrace VOC ve vnitřních prostorech:



- 3 Aktivace manuálního sepnutí na dobu 10-ti minut:
  - Pro aktivaci tiskněte tlačítko **ON**.
  - Rozsvítí se červená LED a senzor časuje 10 minut.
  - Pro deaktivaci funkce znovu stiskněte tlačítko **ON**.



### Indikace LED

	indikace sepnutí relé - zátěž je sepnuta na dobu 10-ti minut.
	zátěž je vypnuta
	indikace sepnutí relé - vlhkost překročila nastavenou mez.
	inicializace senzoru po zapnutí

# ČIDLO KVALITY VZDUCHU

# SN110

**SN110** je prostorové čidlo obsahující senzory měřící širokou škálu plynů spojených s hodnocením kvality vzduchu ve vnitřních prostorách (kuchyně, obývací pokoje, jídelny, ložnice, ...). Jejich vyšší koncentrace jsou škodlivé pro lidské zdraví. Čidlo monitoruje kvalitu vzduchu v interiéru a zajišťuje řízení ventilačního systému dle nastavené úrovně. Čidlo také obsahuje autokalibrační funkci, která kompenzuje stárnutí klíčových částí výrobku.

**Předností SN110 je funkce manuálního sepnutí zátěže. Jedním zmáčknutím tlačítka sepnete zátěž na dobu 10-ti minut.**

Použití pro: čističky vzduchu, odsávání, rekuperaci,...

Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	<1 W (<0,5 W)
Hystereze	50 ppm
Rozsah nastavení VOC	400 ppm až 2200 ppm
Předpokládaná životnost	10 let
Stupeň krytí	IP20
Výstup	max. 10 A/ AC1
Typ výstupu	relé, bezpotenciálový výstup
Pracovní teplota	0 až +40 °C
Provozní vlhkost	<95 % RH, nekondenzující
Typ montáže	nástěnná, na KU/KP68
Rozměry (VxŠxH)	81x81x35 mm

Na výrobek se vztahuje záruka 2 roky od data nákupu. V případě záručního a pozáručního servisu zašlete výrobek na adresu výrobce společně s kopií dokladu o koupi.



**ELEKTROBOCK CZ s.r.o.**

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

Tel.: +420 541 230 216

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685

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