

IR method

### Technické parametry

Zařízení určené pro indikaci koncentrace CO<sub>2</sub> a teploty v prostoru. Možnost nastavení požadované koncentrace CO<sub>2</sub> trimrem na zadní straně. Indikace překročení požadované hodnoty + sepnutí kontaktu pro spuštění ventilace.

- rozsah měření teploty 0–40 °C
- rozsah měření CO<sub>2</sub> 0–5000 ppm
- nastavitelná požadovaná úroveň CO<sub>2</sub>
- spínací kontakt pro ovládání ventilace
- určeno pro kanceláře a obytné prostory
- pouze pro vnitřní prostředí

#### ■ Funkce

- relé sepne až po překročení nastavené hodnoty o 100 ppm.
- relé rozezne při poklesu koncentrace na nastavenou hodnotu.
- minimální trvání jednoho stavu relé je 30 s.
- při otáčení nastavovacím trimrem je místo aktuální teploty zobrazeno „CO<sub>2</sub>“
- při překročení nastavené hodnoty bude zobrazovaná koncentrace svítit přerušovaně.

#### ■ Příslušenství

- ISCO2-mount – držák pro instalaci na stěnu

### ED-ISCO2

#### Teplota

rozsah měření	0 – 40 °C
---------------	-----------

přesnost	± 0,5 °C
----------	----------

#### CO<sub>2</sub>

měřicí rozsah	0 – 5000 ppm
---------------	--------------

náběh čidla	2 min
-------------	-------

rozišení	1 ppm
----------	-------

přesnost	50 ± 5% z hodnoty [ppm]
----------	----------------------------

opakovatelnost	10 ± 1% z hodnoty [ppm]
----------------	----------------------------

dlouhodobá stabilita	± 50 ppm/rok
----------------------	--------------

vliv tlaku	1,6 [% / kPa]
------------	---------------

kalibrace	z výroby
-----------	----------

hystereze	100 ppm
-----------	---------

#### Ostatní parametry

napájení – síťový adaptér	5 VDC/1,2 A
---------------------------	-------------

spínací kontakt	max 250 VAC/6 A
-----------------	-----------------

pracovní teplota	0 až +50 °C
------------------	-------------

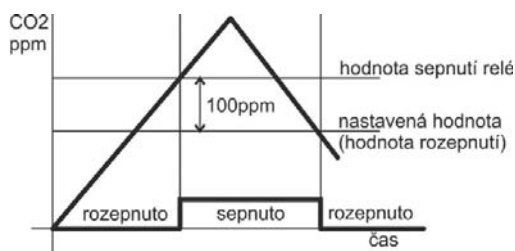
pracovní vlhkost	5 až 95% RH
------------------	-------------

skladovací teplota	-20 až +60 °C
--------------------	---------------

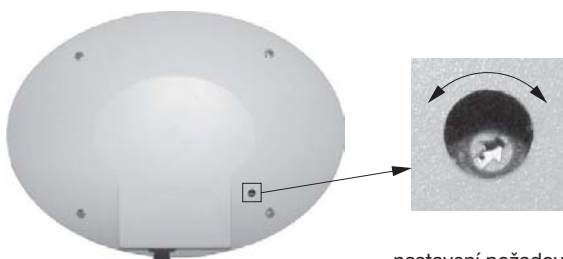
očekávaná životnost	min. 10 let
---------------------	-------------

rozměry	250 x 180 x 53,5 mm
---------	---------------------

### Doplňující vyobrazení



hystereze spínání relé

nastavení požadované koncentrace CO<sub>2</sub>