



TCO2A – Перетворювач концентрації CO₂, температури

Перетворювач температури в приміщенні для вимірювання концентрації CO₂ і температури в системах опалення, вентиляції та кондиціонування повітря



Вигляд пристрою може відрізнятися від представленого на ілюстрації. Технічні дані можуть змінюватися

СЕРІЯ TCO2A

ЗАСТОСУВАННЯ І ПРИЗНАЧЕННЯ

Перетворювачі TCO2A призначені для вимірювання температури та/або концентрації CO₂ в непромислових приміщеннях. Їх можна використовувати в системах опалення, охолодження та кондиціонування повітря в житлових та комерційних будівлях.

Перетворювачі оснащені виходом напруги.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вихідна напруга 0...10 В DC
- 24...35 В DC або 24 В AC

Тип	Дисплей	Діапазон вимірювання CO ₂	Діапазон вимірювання темп.	Вихідний сигнал
TCO2A	-	0...2000 ppm	0...50 °C	0...10 В DC
TCO2A-D	так	0...2000 ppm	0...50 °C	0...10 В DC

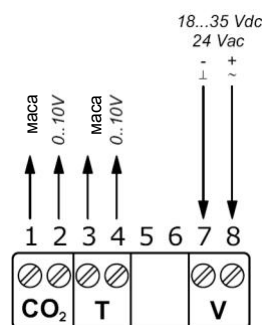
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Живлення:	24 В AC / 15...35 В DC	
Виходи:	CO ₂ :	0...10 В DC відповідні до діапазону 0...2000 ppm
	Температура:	0...10 В DC відповідні діапазону 0...50 °C
Датчик температури:	див. табл.	
Датчик CO ₂ :	Датчик NDIR	
	Помилка вимірювання (25 °C) ±(50 ppm +2% вказаного значення)	
	Період відбору проб CO ₂ 15 с	
Температура середовища	0...50 °C	
Вологість середовища:	10...90 % відн. волог., без конденсації	
Мін. та макс. напруга на виході 0...10 В:	0 В DC та 11,5 В DC	
Дисплей:	4-значний, залежно від моделі (температура, концентрація CO ₂)	
Споживча потужність	< 1 Вт	
Корпус:	85 x 100 x 30,5 мм	
Категорія захисту:	IP30	
Стандарти CE:	EN 60730-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3	

УВАГА!

Перш ніж розпочати роботи з монтажу та обслуговування пристрою, відключіть живлення та зовнішні навантаження. Ці роботи можуть виконуватись тільки особами з відповідною кваліфікацією. Компанія Nenutec не несе відповідальності за будь-які неполадки, спричинені неправильним встановленням та/або зняттям або заміною запобіжних засобів.

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Опір навантаження R_L підключений до виходу, R_L > 10000



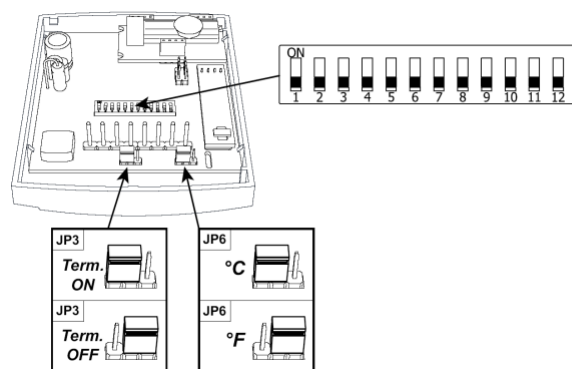
ТСО2А – Перетворювач концентрації CO2, температури

Перетворювач температури в приміщенні для вимірювання концентрації CO2 і температури в системах опалення, вентиляції та кондиціонування повітря

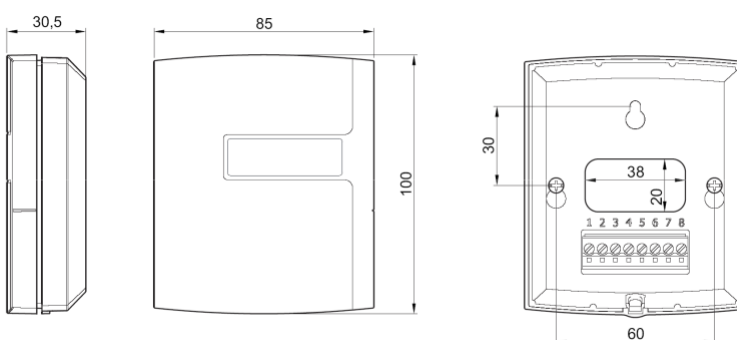
ДИСПЛЕЙ

Після включення, на дисплеї протягом декількох секунд блимає напис "WAIT", після чого по черзі відображаються вимірювані значення з датчиків (перемикання кожні 5 секунд). Температури за межами діапазону вимірювання сигналізуються повідомленням „LowT” ($T < 2\text{ }^{\circ}\text{C}$) або „HiGT” ($T > 52\text{ }^{\circ}\text{C}$). Залежно від положення перемикача J6, значення температури може відображатися в $^{\circ}\text{C}$ або в $^{\circ}\text{F}$.

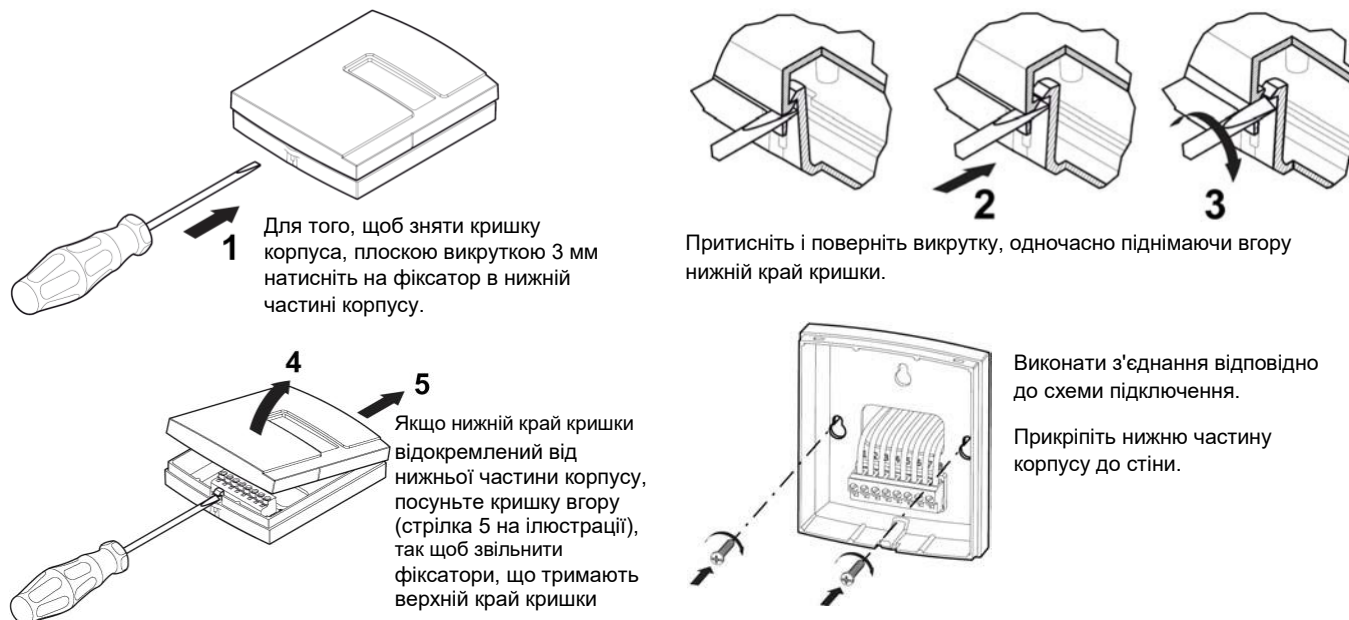
НАЛАШТУВАННЯ КЛАПАНІВ



РОЗМІРИ



МОНТАЖ



У зв'язку з постійним вдосконаленням нашої продукції технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.