



Czujnik CO₂ - CI 76


ART.NR. 116061


PL INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI Czujnik CO₂- CI76

1 O tym podręczniku 1.10 urządzeniu

CI76 to bezprzewodowy czujnik CO₂ do systemów wentylacyjnych. Centrala przekazuje poziom CO₂, wymaganą intensywność wentylacji oraz stan systemu poprzez komunikację z adapterem bezprzewodowym, który z kolei jest podłączony do centrali wentylacyjnej.

1.2 Upomnienie

 Ostrzeżenie wskazuje na zagrożenie, które może prowadzić do obrażeń ciała, w tym śmierci.

 „Uwaga” służy do wyróżnienia dodatkowych informacji.







2 Bezpieczeństwo 2.1 Dyrektywy

Urządzenie spełnia następujące dyrektywy EC:

- EMC directive: 2004/108/EC
- Low voltage directive: 2006/95/EC
- RTTE directive: 1999/5/EC

- RoHS directive: 2002/95/EC
- WEEE directive: 2002/96/EC

2.2 Znaki na urządzeniu

-  Ostrożność. Zapoznaj się z instrukcją obsługi, aby uzyskać ważne przestrogi. Niebezpieczeństwo:
-  ryzyko porażenia prądem.
-  Klasa ochrony IEC 61140 II (podwójna izolacja)
-  Znak zgodności CE
-  Korzystanie z urządzenia może nie być legalne w każdym państwie członkowskim.
-  Utyliзовать zgodnie z dyrektywą Wspólnoty Europejskiej 2002/96/WE (WEEE).


2.3 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

- Ten produkt został zaprojektowany i wyprodukowany w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa podczas instalacji, obsługi i serwisu.
- Części urządzenia są pod napięciem sieciowym, co stanowi potencjalne śmiertelne napięcie.
- Odłączyć zasilanie na linii zasilającej, wyłączniku lub bezpieczniku przed instalacją, serwisowaniem lub demontażem urządzenia.
- Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Nie wystawiaj urządzenia na deszcz lub wilgoć, aby uniknąć zwarcia.
- Używaj urządzenia w temperaturze od 0°C do 40°C.
- Do czyszczenia urządzenia używaj wyłącznie miękkiej, wilgotnej ściereczki.
- Nigdy nie używaj żadnych środków ściernych ani chemicznych środków czyszczących.
- Nie maluj urządzenia.

3 Instalacja

3.1 Przygotowanie

 Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonane przez wykwalifikowanych elektryków

 „Uwaga” służy do wyróżnienia dodatkowych informacji.

Naciśnij zacisk i wyciągnij górną część (pokrywę) z dolnej części.

Otwórz osłonę bezpieczeństwa.
Użyj małego płaskiego śrubokręta, aby poluzować zanurzenie

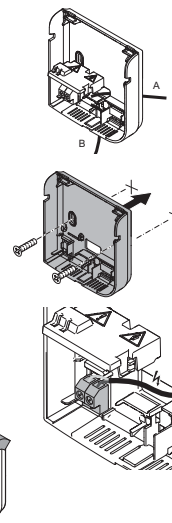
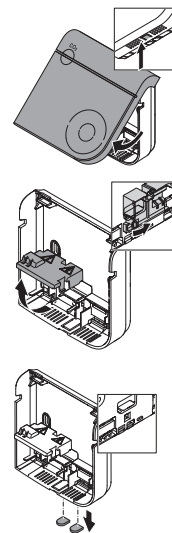
1 W razie potrzeby przygotuj ścianę. Użyj płyty montażowej jako szablonu.

2 Usunij wylamywany plastik z wlotu kabla w obudowie.

3.2 Procedura instalacji :

1. Przeprowadź kabel zasilający przez tylny otwór (A) lub wejście kablowe (B).
2. Umieść dolną część urządzenia
3. Przymocuj dolną część za pomocą śrub.
4. Podłącz kabel zasilający do zacisków .

Umieść górną pokrywę urządzenia na dolnej części.
a. Umieść klipsy.
b. Zamknij i naciśnij, aż kliknie.

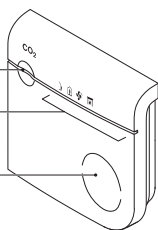


3.3 Uruchamianie

A: Dioda LED - Status

B: Dioda LED - Tryb

C: Przycisk dotykowy

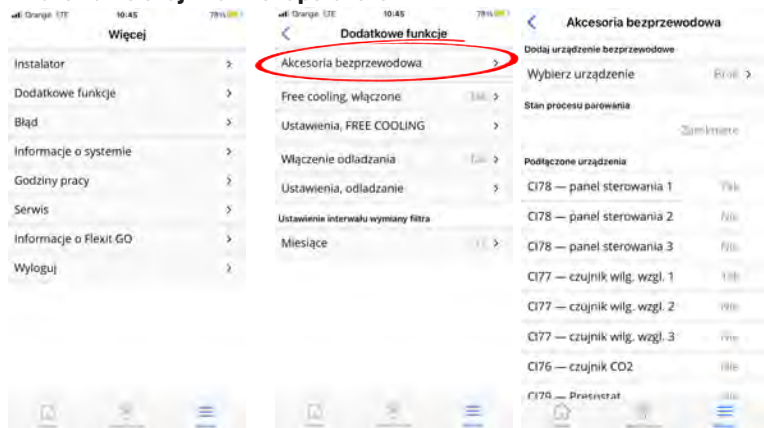


1. Adapter CI75 musi być zainstalowany i skonfigurowany
2. Włącz zasilanie urządzenia czujnika CO2 - CI76. Wszystkie diody LED zaświecą się na 3 sekundy.
3. Poczekaj, aż dioda A pokaże status połączenia. Dioda LED A miga naprzemiennie na zielono/czerwono. Jeśli Dioda LED A pokazuje inne wskazanie, przejdź do sekcji 3.3.1.
4. Uruchom aplikację Flexit GO na smartfonie i połącz się z rekuperatorem
5. Gdy pojawi się ekran główny, przejdź do Więcej/Dodatkowe funkcje/Aksesoria
6. W sekcji „Dodaj urządzenie bezprzewodowe” kliknij na „Wybrane urządzenie”. Z listy wybierz CI76 - czujnik CO2.
7. Poczekaj kilka sekund. Poniższa sekcja „Stan procesu parowania” powinna zmienić status na „Rozpocznij procedurę parowania” (obrazek)
8. Naciśnij przycisk dotykowy C. Jeśli dioda A Status miga na zielono = OK. Jeśli nie, naciśnij ponownie przycisk dotykowy C.
9. Urządzenie jest teraz połączone z rekuperacją. Po kilku sekundach powinieneś zobaczyć go w dolnej części FLEXIT GO „Połączone urządzenia”.

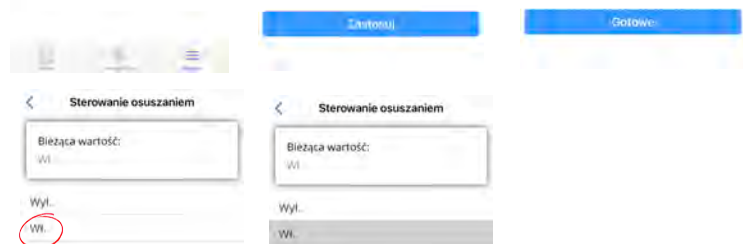
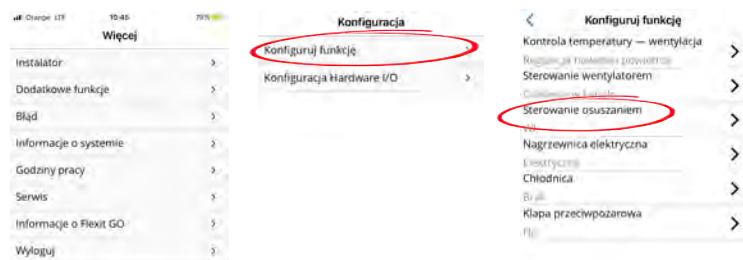
3.3.1 Jeśli Czujnik CO2 - CI76 został wcześniej podłączony

1. Uruchom aplikację Flexit GO na smartfonie i połącz się z rekuperatorem.
2. Gdy pojawi się ekran główny, przejdź do Więcej/Dodatkowe funkcje/Aksesoria bezprzewodowe.
3. W sekcji „Dodaj urządzenie bezprzewodowe” naciśnij „Wybrane urządzenie” Z listy wybierz CI76 czujnik CO2
4. Gdy stan procesu parowania zmieni się na "Rozpocznij procedurę parowania naciskaj przycisk dotykowy C, aż diody trybu B wskaże Tryb "Kominiek"
5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk dotykowy C, aż Dioda LED - Status A zacznie migać na biało - teraz zwolnij przycisk dotykowy. **Zaczekaj parę sekund.**
6. Gdy Dioda LED - Status A miga naprzemiennie na zielono/czerwono, naciśnij ponownie przycisk C - jeszcze raz, krótko.
7. Urządzenie jest teraz połączone z rekuperacją. Po kilku sekundach powinieneś zobaczyć go w dolnej części FLEXIT GO „Połączone urządzenia”.

4 Parowanie czujnika z rekuperatorem



5 Zezwoleń aplikacji do odczytu danych z Czujnika



6. Opis

6.1 Przeznaczenie

Urządzenie przeznaczone jest do ustawiania poziomu wentylacji poprzez zmianę prędkości wentylatora na podstawie kliknięcia użytkownika lub zmierzonego poziomu CO2.

6.2 Zasada działania

Czujnik CO2 komunikuje się z rekuperatorem za pośrednictwem adaptera CI75 za pomocą komunikacji bezprzewodowej w celu sterowania wentylacją. Za pomocą diod LED i przycisku można odczytać i ustawić tryb wentylatora, w którym aktualnie znajduje się rekuperator.

6.2.1 Tryby wentylacji

Jeżeli Sensor CO2 wykryje podwyższony poziom CO2, automatycznie przełączy aktualny tryb wentylacji na tryb zaprogramowany na takie okazyje ([HIGH - domyślnie]). Czas trwania dla każdego trybu można ustawić w aplikacji Flexit GO lub w Panelu sterowania CI 70.

- **Tryb AWAY** Przeznaczony do użytku, gdy dom jest pusty
- **Tryb HOME:** Przeznaczony do normalnego/codziennego użytkowania, gdy dom jest zajęty.
- **Tryb HIGH:** Przeznaczony do użytku, gdy chwilowo wymagane jest wyższe zapotrzebowanie na wentylację.
- **Tryb FIREPLACE:** Przeznaczony do tymczasowego użytku jako pomoc przy rozpaleniu kominka

6.2.2 Poziomy CO2

Sensor CO2 w sposób ciągły mierzy poziom CO2 w powietrzu i wysyła zmierzoną wartość do rekuperatora. Rekuperator porównuje zmierzone wartości z maksymalnymi dozwolonymi ustawieniami poziomu. Żądaną wartość zadaną CO2 dla trybu HOME i AWAY można ustawić w aplikacji Flexit GO.

Wybrane wartości zadane CO2 są przechowywane w centralnym urządzeniu sterującym (chmurze). Urządzenie pokazuje tylko rzeczywiste wartości

6.3 Sygnały wizualne

	Status LED			Mode LEDs			
Startup	White	Continuous		On	On	On	On
System status	Green	Continuous	<800ppm				
	Yellow	Continuous	800-1900 ppm				
		Continuous	>1900ppm				
		1 flash	Com. error				
		4 flashes	CO2 sensor error				
Red	5 flashes	Low battery					
Selecting							
AWAY	Off			*			
HOME	Off				*		
HIGH	Off					*	
FIREPLACE	Off						*

7 Operacja

7.1 Pokaż status

Dotknij przycisk dotykowy (C). Dioda LED Status (A) i diody LED Tryb (B) pokazują stan systemu przez ok. 2 sek. 10 sek.

7.2 Ustaw tryb

Klikaj przycisk dotykowy (C), aż dioda LED pokazująca bieżący tryb (B) zaświeci się pod ikoną żądanego trybu.

8 Dane techniczne

8.1 Wymiary

Wymiary ogólne (wys. x szer. x gł.):..... 100 x 100 x 25 mm
Waga: ± 125g

8.2 Warunki otoczenia

Zakres temperatury pracy:..... 0 to 40 °C
Zakres temperatur transportu i przechowywania:..... -20 to 55°C
Wilgotność względna:..... 0 - 90%, non-condensing
Stopień ochrony (IEC60529):..... IP30

8.3 Specyfikacja elektryczna

Źródło zasilania sieciowego:..... 195 - 253 VAC, 50Hz.
Maksymalny pobór mocy:..... 4VA
Średnica przewodu:..... 0.25 to 2.5 mm²

8.4 specyfikacje połączeń bezprzewodowych

częstotliwość komunikacji.....868.3 MHz
moc wyjściowaco najmniej 0 dBm
Nie możesz używać tego urządzenia poza Europą.

8.5 CO₂ Specyfikacje pomiarów

Optymalny zakres pomiarowy:..... 400 to 2000 PPM
Dokładność pomiaru (w optymalnym zakresie).....40 PPM +- 2% odczytu w 20°C

>10min po włączeniu): Okres stabilizacji po włączeniu:..... 2 minuty

Nasze produkty podlegają ciągłemu rozwojowi, dlatego zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian. Zrzekamy się również odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku.

NEST Polska sp. z o.o.
Szubin-Wieś 18
89-200 Szubin

www.flexitpolska.pl
biuro@flexitpolska.pl

