

Odkaz na produkt:
<https://maxvent.sk/carbon-dioxide-humidity-and-temperature-measurement-sensor-zone-control-sensor-for-centrals-cwk450-cwk600-cwpp-420-cwpp-600-p-85.html>



Carbon dioxide, humidity
and temperature
measurement sensor, zone
control sensor FOR
CENTRALS CWK450,
CWK600, CWPP 420, CWPP
600

Katalógové číslo

**CzujnikCO2wilgTempCW
K450**

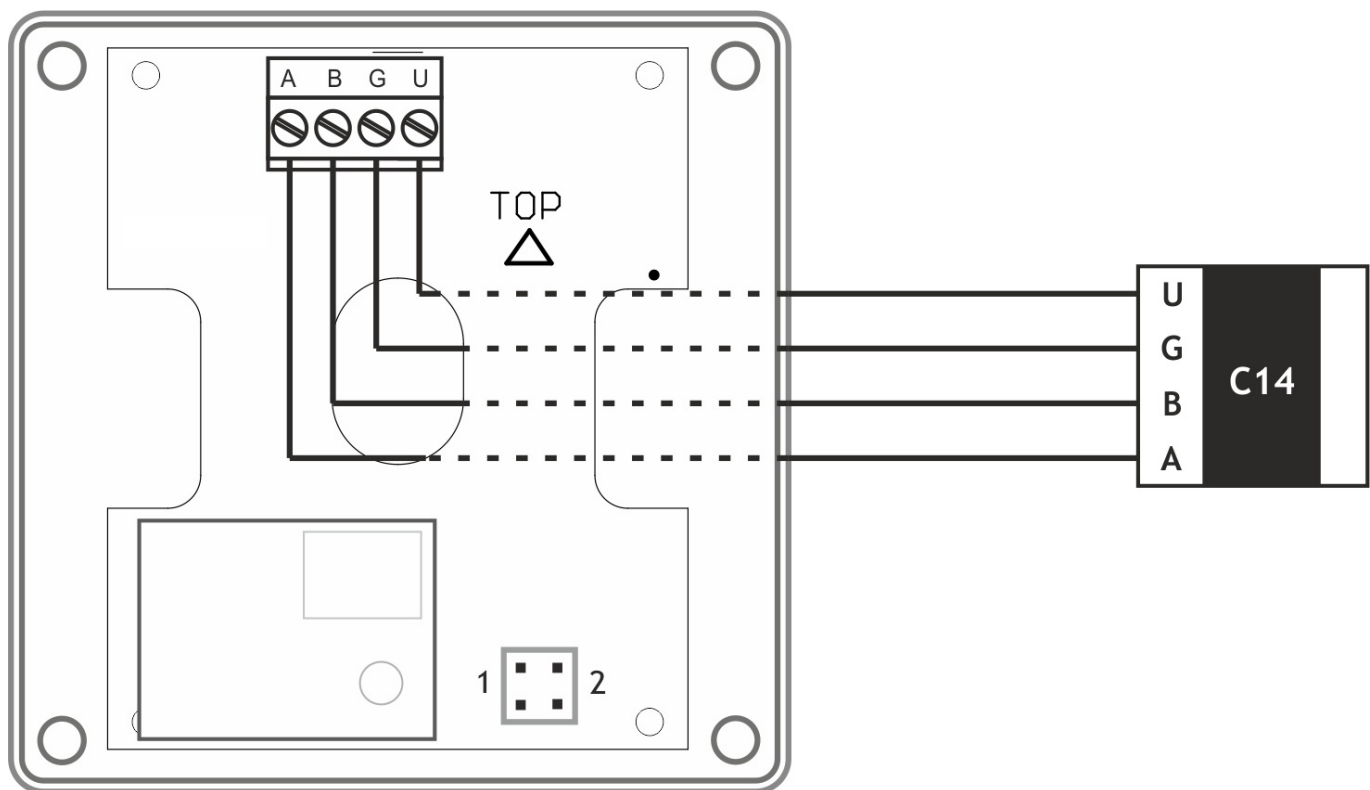
Popis produktu

Senzor je určený na meranie koncentrácie oxidu uhličitého, vlhkosti a teploty v miestnostiach. Kompatibilný s klimatizačnými jednotkami A-180, A-300, CWPP420, CWPP600, CWK450 , CWK600.

Všeobecné informácie

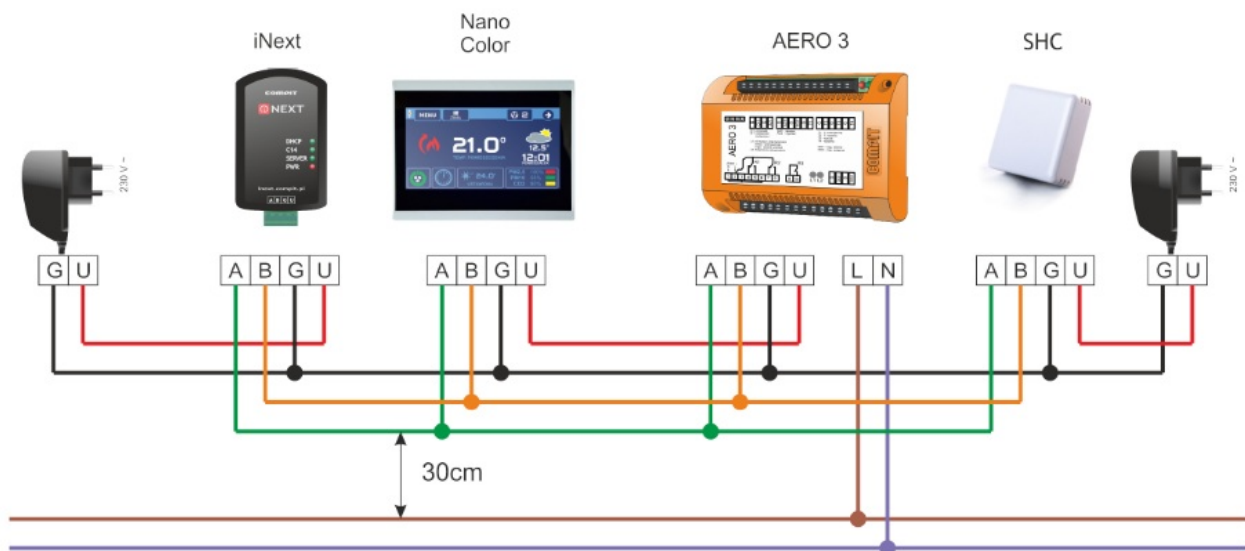
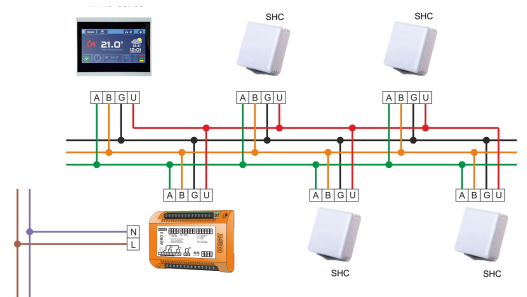
SHC by sa mal namontovať na stenu tak, aby vetracie otvory boli umiestnené v spodnej a hornej časti krytu. Správne Správna orientácia smerom nahor je vyznačená šípkou vytlačenou na doske plošných spojov. elektronickej dosky. Pripojovacie a montážne práce by sa

mali vykonávať len kvalifikované a oprávnené osoby, v súlade s platnými predpismi a normami. Všetky pripojovacie práce pripojenia sa môžu vykonávať len pri vypnutom sieťovom napätí. Všetky pripojovacie práce sa môžu vykonávať len vtedy, ak je sieťové napätie vypnuté. elektrické vedenia nie sú pod napätím. Upozornenie: Snímač nie je certifikovaný na priamy kontakt s potravinami. priamy kontakt s potravinami. Snímač nesmie ponorený do kvapaliny a nesmie sa používať v korozívnom alebo výbušnom prostredí. V korozívnom alebo výbušnom prostredí a v oblastiach s kondenzáciou. v oblastiach s kondenzáciou. Senzor nie je vodotesný - kontakt s vodou kontakt s vodou ho môže poškodiť.

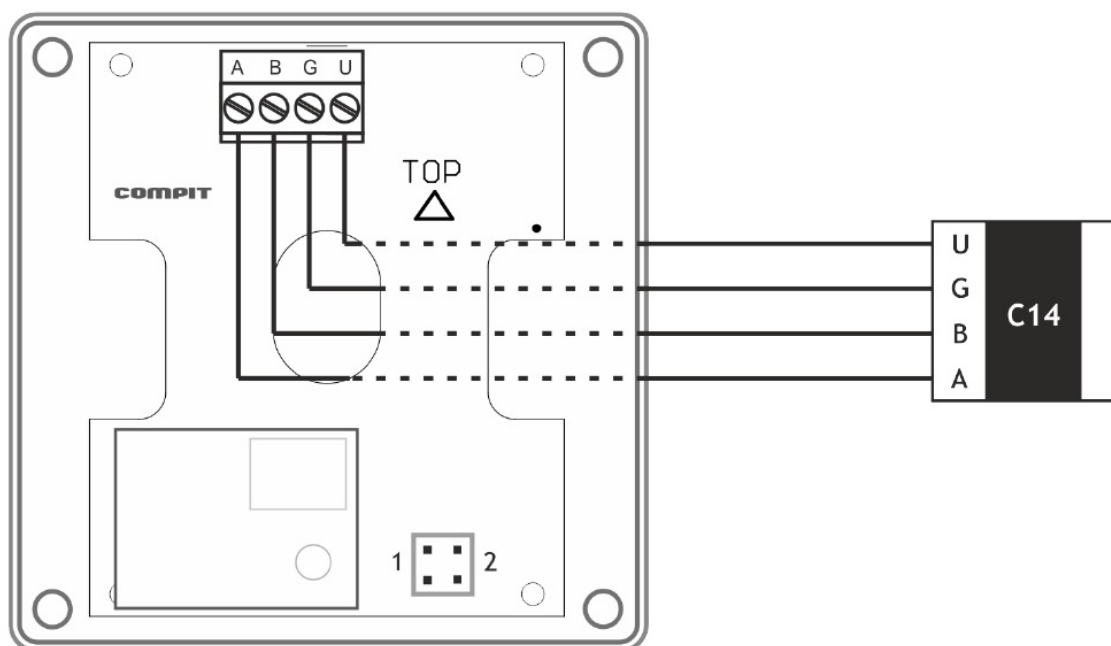


Snímač musí byť pripojený pomocou kábla s minimálnym prierezom vodičov 0,5 mm² podľa schémy uvedenej nižšie. Minimálna vzdialenosť medzi vodičmi spájajúcimi snímač s inými Rozhranie RS-485 a paralelný chod ~230 V pod napätím je minimálne 30 cm. Menšia vzdialenosť môže byť spôsobiť rušenie komunikácie alebo poškodenie zariadenia. Do siete C14 možno pripojiť až 4 snímače vlhkosti, kvality vzduchu alebo iné snímače prostredia (iné ako ACS). Svorky musia byť pripojené

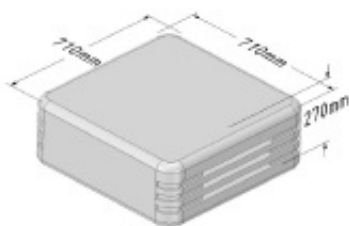
takto: A-A, B-B,
G-G, U-U. Každý snímač v sieti C14 musí mať
nastavenú adresu, ktorá je jedinečná pre danú
sieť (opis konfigurácie adresy
nájdete v časti "Konfigurácia prevádzky
snímačov" a podrobné informácie
o konfigurácii adres rôznych snímačov nájdete
v príručke
izbového panela Nano Color).



Schemat elektryczny dla komunikacji w sieci COMPIT C14



Dane techniczne



Złącze elektryczne:	6 x 1,0 mm ²
Temperatura pracy:	0 °C - +55 °C
Napięcie zasilania:	8-24 V DC (napięcie stałe, wyprostowane)
Pobór prądu:	120 mA
Interfejs cyfrowy:	RS-485 (C14)

Warunki pracy

Urządzenie może pracować przy temperaturach z przedziału 0 - 55 °C w warunkach braku kondensacji pary wodnej.

Pomiar wilgotności:

Zakres pomiaru wilgotności	0 - 100 % (Uwaga: Pomiar wilgotności możliwy tylko w temperaturze z zakresu 0 - 55 °C)
Dokładność odczytu wilgotności	±3%

Pomiar temperatury:

Zakres pomiaru temperatur	0 - 55 °C (Uwaga: w temperaturze poniżej 0 °C możliwy jest pomiar temperatury ale nie wilgotności)
Dokładność odczytu temperatury	±0.4 °C (dotyczy zakresu temperatur 5 - 55 °C)

Pomiar dwutlenku węgla:

Zakres pomiaru stężenia dwutlenku węgla	400 - 2000 ppm (Uwaga: pomiar stężenia dwutlenku węgla możliwy w temperaturach z zakresu 0 - 50 °C)
Dokładność odczytu stężenia dwutlenku węgla	±3% + ±50 ppm (Uwaga: czujnik CO2 wyposażony jest w algorytm automatycznej kalibracji - informacje na ten temat znajdują się w rozdziale „Poprawne użytkowanie czujnika”)

MĚNOVITÉ PARAMETRE

Zeľektrické pripojenie: 6 x 1,0 mm²

Prevádzková teplota: 0 °C - +55 °C

Napájacie napätie: +5V - 24 V DC (jednosmerné napätie DC, usmernené)

Spotreba prúdu:120 mA

Digitálne rozhranie:RS-485 (C14).

Meranie vlhkosti:

- **Rozsah merania vlhkosti 0 - 100 % (Pozor: Meranie vlhkosti je možné len pri teplotách v rozsahu 0 - 55 °C)**
- **±3% vlhkosť Presnosť čítania**

Meranie teploty

- **Rozsah merania teploty 0 - 55 °C**
- **Meranie teploty, ale nie vlhkosti) (Poznámka: pri teplotách pod 0 °C je možné**
- **platí pre rozsah teplôt 5 - 55 °C) ±0.4 °C (teploty Presnosť čítania)**

Meranie oxidu uhličitého

- **Rozsah merania koncentrácie oxidu uhličitého 400 - 2000 ppm (Poznámka: Meranie oxidu uhličitého je možné pri teplotách v rozsahu 0 - 50 °C**
- **Presnosť odčítania koncentrácie oxidu uhličitého ±3 % + ±50 ppm (Poznámka: snímač CO2 je vybavený algoritmom automatického kalibračného algoritmu - informácie o tomto nájdete v INŠTRUKCIÁCH**

Konfiguracja pracy czujnika

Ustawienie zworek 1 i 2 decyduje o adresie czujnika SHC w sieci C14. Czujniki SHC mogą posiadać numery od 6 do 9. Szczegółowe informacje konfiguracji sieci z wieloma czujnikami znajdują się w instrukcji urządzenia Nano Color.

1 2	Numer czujnika
	Czujnik nr 6
	Czujnik nr 7
	Czujnik nr 8
	Czujnik nr 9

Poprawne użytkowanie czujnika

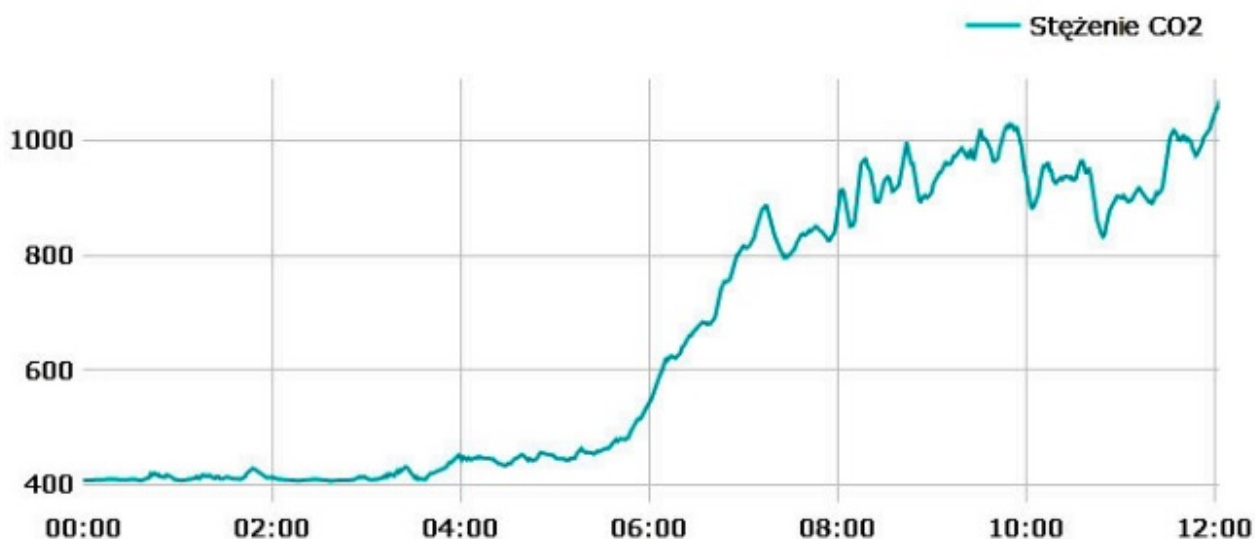
- SHC wyposażony jest w algorytmy automatycznej kalibracji, aby wskazania były poprawne należy wietrzyć pomieszczenie w którym znajduje się czujnik przynajmniej raz w miesiącu w celu korekcji punktu odniesienia.
- Po podłączeniu zasilania SHC podaje wartość 500ppm CO₂. Pierwsza zmierzona wartość pojawia się dopiero po około trzech minutach.
- Z uwagi na automatyczną kalibrację sensora, czujnik podaje prawidłowe pomiary dopiero po 30 minutach od podłączenia zasilania. W celu zapewnienia dokładnych pomiarów SHC powinien pracować ciągle.

Monitoring w systemie iNext

Czujnik SHC można monitorować w systemie iNext dodając go jako osobne urządzenie. Adresy kolejnych czujników to:

- Czujnik nr 6: adres 81
- Czujnik nr 7: adres 82
- Czujnik nr 8: adres 83
- Czujnik nr 9: adres 84

W karcie czujnika SHC można obserwować wykresy historii pomiarów dwutlenku węgla, wilgotności i temperatury



Pozrite si prezentáciu systému MAX-VENT gen2, jeho montáž je veľmi jednoduchá a z kanála youtube Piotra Paruszewského sa dozviете, ako sa robí rekuperácia, ako sa montujú zariadenia, ako sa vyberajú, ako sa navrhuje vetranie s rekuperáciou a kanálová klimatizácia--- nie je to ťažké, pozrite sa a presvedčte sa sami

Prezentácia systému	► https://youtu.be/zwnY-pdrwj8
Prezentácia celej kanálovej klimatizácie GWC	► https://youtu.be/m8BvSsrRX5w
Trvanlivosť našich výrobkov	► https://youtu.be/ZMhyH29QXEY
Ako si vybrať výmenník tepla pre vašu vzduchotechnickú jednotku	► https://youtu.be/POYRiMa0cU4
Ako vybrať a zhotoviť príводы a odvody vzduchu	► https://youtu.be/JaYdZvX_Jl0
Ako vybrať rekuperátor, vzduchotechnickú jednotku	► https://youtu.be/T4-kbpZCiRg
Veľká teória anemostatu v rekuperačnom vetraní	► https://youtu.be/hmj_Zri58Wo
Medzipodlažný lineárny difúzor ako na to	► https://youtu.be/zW6ewKM40F4
Veľká teória rekuperačného vetrania	► https://youtu.be/TUGCt0jLmsk
Teória umiestnenia anemostatu	► https://youtu.be/2DrL7inP8xA
Usporiadanie anemostatov podľa normy PN-83	► https://youtu.be/tT88G79NqjE
Prípojenie rozvodných skríň	► https://youtu.be/Uq1FjNinR7U

Rozmiestnenie difúzorov podľa režimu FACEBOOK	► https://youtu.be/qKcPhyyynKM
Usporiadanie anemostatov Paruszewského myšlienky	► https://youtu.be/TzhaNNL84hU

Pozrite si zdroj vedomostí naučte sa novú profesiu, na kanáli sú desiatky videí, stovky tipov od človeka s 20-ročnou praxou, nájdete tu kompendium poznatkov o vetraní, rekuperácii atď....