

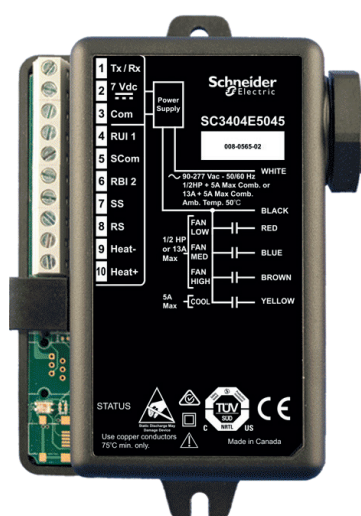
Regulator klimakonwektora

Regulator SER8300 z modułem SC3500

Specjalistyczny regulator z wymiennymi obudowami i konfigurowalnymi kolorami wyświetlacza.

SER8300 to napięciowy regulator do klimakonwektorów współpracujący z modułem przekaźnikowym SC3500.

Jest on przeznaczony zarówno do obiektów komercyjnych, jak i zastosowań wymagającego sektora szpitalnego.



Regulator SER7300 z modułem SC3500



Perfekcyjna równowaga pomiędzy prostotą i nowoczesnością. Szeroka gama obudów, sztyldów i konfigurowalne kolory ekranu wyświetlacza umożliwiają jego dostosowanie do wystroju pomieszczenia. Możliwość wyświetlania na ekranie logo użytkownika i spersonalizowanych komunikatów sprzyja promowaniu marki i gwarantuje zadowolenie gości.

Zestaw złożony z regulatora SER8300 i modułu przekaźnikowego SC3500 został zaprojektowany do sterowania dwu- i czterorurowymi klimakonwektorami. Moduł SC3500 pełni rolę zasilacza i wyniesionego modułu wejść/wyjść dla regulatora SER8300.

Integrację z systemami automatyki budynkowej BMS można uzyskać dzięki protokołom komunikacyjnym:

- BACnet® MS/TP
- bezprzewodowy ZigBee Pro®

Konfigurowalne wejścia binarne pozwalają na wykorzystanie m.in. kontaktronów okiennych i drzwiowych lub zewnętrznego czujnika obecności.

Regulatory serii SER8300 mogą być wyposażone w czujnik wilgotności i posiadają wbudowany algorytm osuszania powietrza.

Dodatkową oszczędność energii można uzyskać dzięki stosowaniu czujników obecności. Regulator może być wyposażony w fabryczny czujnik PIR. Istnieje również możliwość zastosowania zewnętrznego czujnika obecności.

Ekran dotykowy SER8300 oferuje możliwość wyboru przez użytkownika języka, jednostek miary, przycisków i kolorów ekranu. Umożliwia również załadowanie obrazu lub logo będącego domyślnym wygaszaczem ekranu urządzenia. Za pomocą obiektów BACnet możliwe jest również wyświetlanie na ekranie niestandardowych komunikatów (jeżeli SER8300 jest zintegrowany z systemem BACnet).

Regulator serii SER8300 z modułem SC3500 stanowią konkurencyjne cenowo rozwiązanie zwiększające komfort osób znajdujących się w pomieszczeniu oraz umożliwiające zmniejszenie zużycia energii i skrócenie czasu zwrotu inwestycji.



W SKRÓCIE

Zastosowanie:

- klimakonwektory dwu- i czterorurowe

Integracja

- BACnet® lub ZigBee Pro®

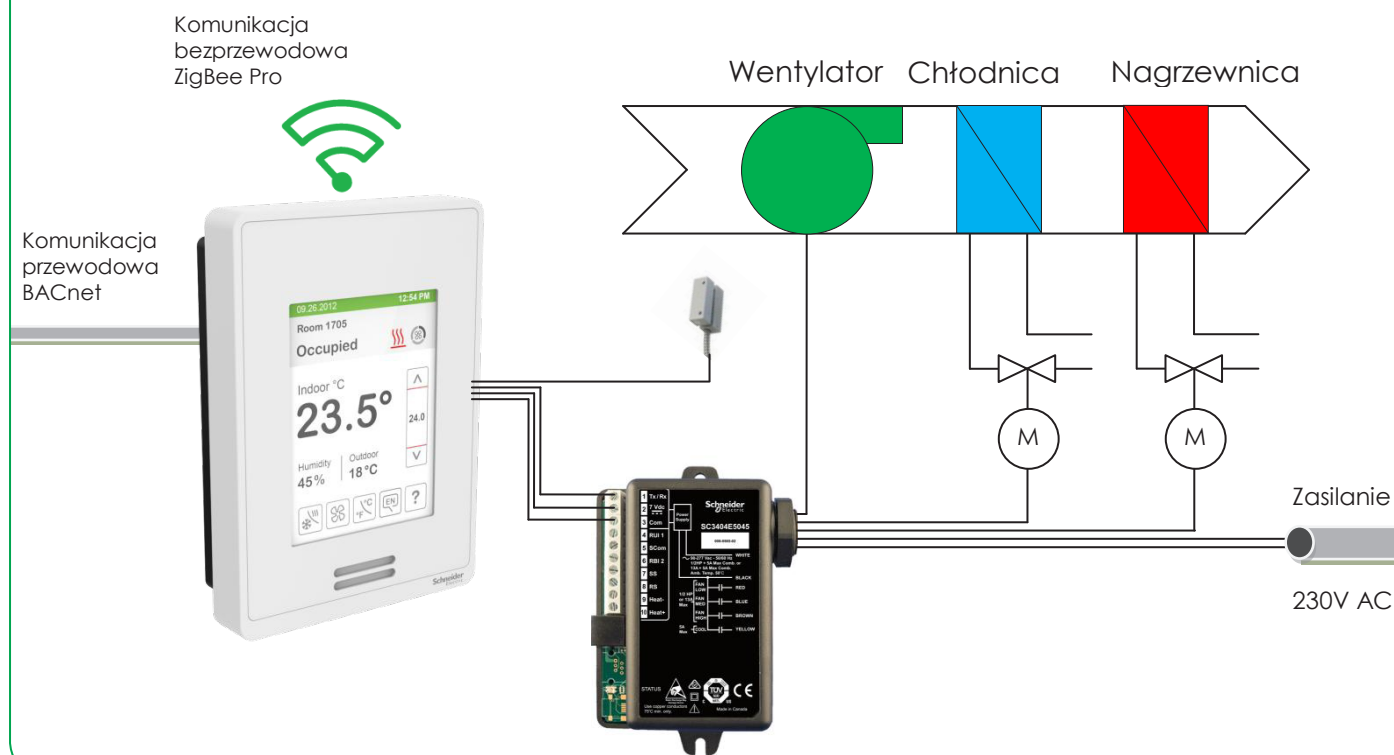
Interfejs użytkownika:

- 2 kolory obudowy, 7 sztyldów,
- 5 predefiniowanych kolorów ekranów,
- Możliwość załadowania własnego wyświetlacza,
- Obsługa wyświetlania spersonalizowanych komunikatów przy integracji z systemem BACnet,
- Menu w 20 językach, w tym język polski,
- Intuicyjna obsługa,
- Możliwość zmiany jednostki temperatury,
- Sterowanie wentylatorem manualne lub automatyczne,
- Nie wymaga oprogramowania do konfiguracji

Opcje dodatkowe:

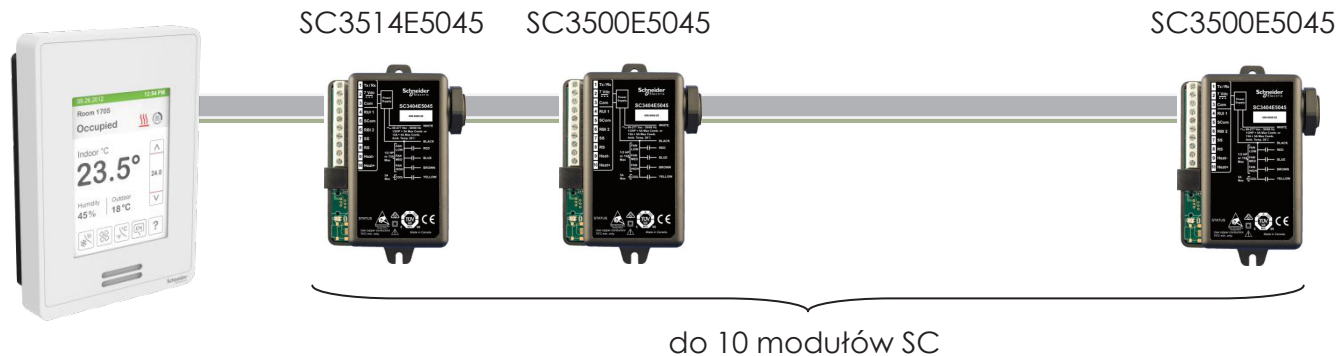
- czujnik obecności – wbudowany lub zewnętrzny,
- czujnik wilgotności,
- kontaktron okienny lub drzwiowy.

Przykład zastosowania – klimakonwektor 4-rurowy



Połączenie równoległe klimakonwektorów

SER83x0AxXxx



Do jednego regulatora SER8300 może być podłączonych do 10 modułów SC3500, ale tylko jeden posiadający wyniesione wejścia (SC3514).

Srebrny



Biały



Aluminium



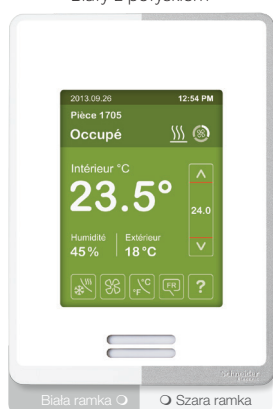
Jasnoszary – kamień



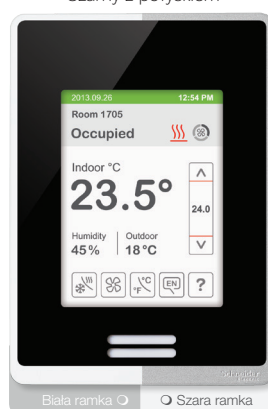
Srebrny z połyskiem



Biały z połyskiem



Czarny z połyskiem



Z naszymi regulatorami serii SER8300, które cechuje elegancie i estetyczne wykończenie, pozbędziesz się monotonii.

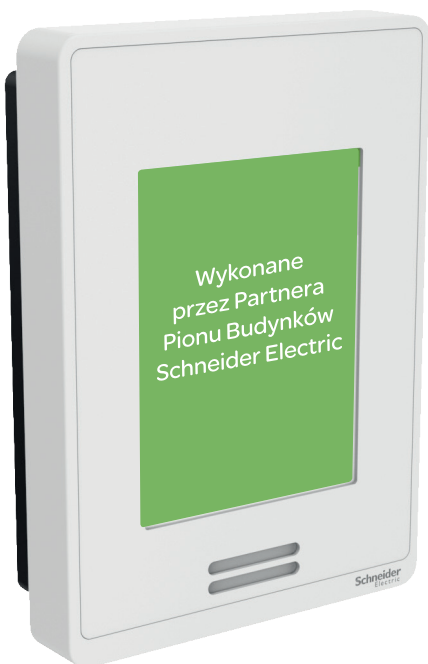
Bez względu na wystrój wnętrza – luksusowy lub standardowy, możesz stworzyć i wybrać własny regulator, który pasować będzie do Twojego budynku.

Zarówno ramka regulatora, jak również szyld dostępny jest w szerokiej gamie kolorów. Taki wybór pozwoli Ci dostosować produkt do wnętrza Twojego pomieszczenia.



Wygaszacz ekranu

W prosty sposób możesz dostosować wygląd regulatora do swoich potrzeb – m.in. dzięki możliwości zastosowania własnego wygaszacza ekranu.



Wyświetlanie komunikatów

Integracja regulatorów SER8300 za pomocą protokołu BACnet pozwala również na wyświetlanie niestandardowych komunikatów, np. informacji handlowych.

Dane techniczne

Wymiary

SER8300:

Wysokość: 120 mm
Szerokość: 86 mm
Głębokość: 25 mm
Wyświetlacz: 3,3 cala

SC3500:

Wysokość: 12 2mm
Szerokość: 80 mm
Głębokość: 33 mm

Zasilanie

SER8300: (z modułu SC3500)

7 V DC +/- 10%, min. 2,4 W

SC3500:

90-277 V AC, 50 Hz

Warunki pracy

0°C do 50°C

wilg. wzgl. 0%-95%, bez kondensacji

Warunki przechowywania

-30°C do 50°C

wilg. wzgl. 0%-95%, bez kondensacji

Czujnik temperatury

Lokalny termistor 10 K NTC (w SER7300)

Czułość czujnika temperatury

0,1°C

Dokładność pomiaru temperatury

skalibrowana typowo 0,5°C dla 21°C

Czujnik wilgotności i kalibracja

Jednopunktowy, skalibrowany czujnik polimerowy (w SER8300)

Precyzja czujnika wilgotności

Zakres odczytu wilg. wzgl. 10-90%,
bez kondensacji, precyzja 10 do 20%: 10%
precyzja 20% do 80%: 5%
precyzja 80% do 90%: 10%

Stabilność czujnika wilgotności

Poniżej 1,0 w ciągu roku (pełzanie zera)

Wyjścia

SER8300:

-

SC3500:

HEAT, COOL, FAN H, FAN M, FAN L

- 5 wyjść przekaźnikowych 90-277 V AC;

Obciążalność: FAN – 13A, COOL – 5A, HEAT – 10 A

Wyjścia HEAT i COOL są sterowane

za pomocą PWM (3 ÷ 8 cykli na godz.)

Occ – wyjście sygnalizacji obecności 7 V DC (tylko SC3514)

Wejścia

SER8300:

BI1, BI2 – styki bezpotencjałowe

SC3500 (tylko SC3514):

RUI1 – styk bezpotencjałowy lub termistor 10K type 2 NTC

RBI2 – styk bezpotencjałowy

SS – termistor 10K type 2 NTC

RS – termistor 10K type 2 NTC

Przekrój przewodu

Maksymalnie 0,8 mm², zalecany 0,3 mm²

Waga z opakowaniem

SER8300: ok. 0,34 kg

Normy bezpieczeństwa – wszystkie modele SER8300

Dyrektywa LVD 2006/95/WE,

UL 61010-1 (2-gie wydanie)

CSA 61010-1(3-cie wydanie)

IEC 61010-1 (3-cie wydanie)

Normy EMC - wszystkie modele SER8300

Dyrektywa EMC 2004/108/WE

IEC 61326-1:2005

FCC 15 Subpart B

ICES-003

Standardy transmisji radiowej (modele bezprzewodowe SER8300)

Dyrektywa R&TTE 1999/5/WE,

IEC 61326-1:2005

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 301 328 V1.8.1

FCC 15 Subpart C

RSS 210

NINIEJSZE URZĄDZENIA SPEŁNIAJĄ

WYMAGANIA REGULACJI FCC PART

15. ICH EKSPLOATACJA PODLEGA

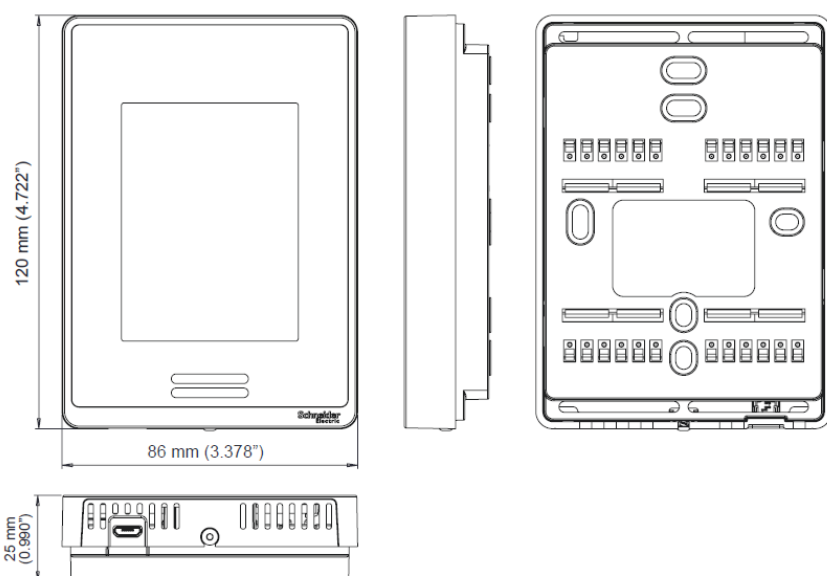
NASTĘPUJĄCYM DWÓM WARUNKOM:

(1) NINIEJSZE URZĄDZENIA NIE MOGĄ POWODOWAĆ SZKODLIWYCH ZAKŁÓCEŃ, ORAZ (2) NINIEJSZE URZĄDZENIA MUSZĄ BYĆ ODPORNE NA ODDZIAŁUJĄCE NA NIE ZAKŁÓCENIA POWODUJĄCE ICH NIEPOŻĄDANE DZIAŁANIE.



Informacji na temat recyklingu produktów udzielają miejscowe władze.

Wymiary



Instrukcje zamawiania

SER83

**Czujnik wilgotności:**

00 = brak czujnika wilgotności
50 = czujnik wilgotności i algorytm osuszania

Czujnik PIR:

0 = brak czujnika
5 = wbudowany czujnik PIR

Opcje komunikacji:

A = Stand alone
B = BACnet® MS/TP

Karta komunikacyjna ZigBee® Pro
zamawiana oddzielnie
VCM8000V5045P

Kolory obudowy:

0 = srebrny
1 = biały

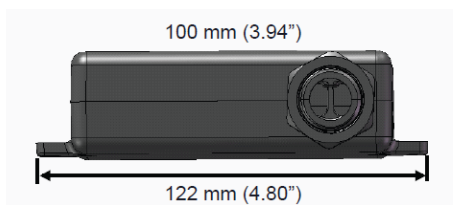
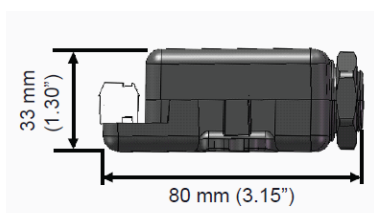
Kolory szyldu:

0 – FAS-00 – srebrny
1 – FAS-01 – biały
2 – FAS-02 – srebrny połysk
3 – FAS-03 – biały połysk
4 – FAS-04 – czarny połysk
8 – FAS-08 – aluminium
9 – FAS-09 – jasny szary kamień

Przykład: **SER8350A5B01**

Regulator z czujnikiem wilgotności, czujnikiem PIR,
komunikacja BACnet®, srebrna ramka i biały szyld.

Wymiary SC3500

Instrukcje zamawiania
SC3500

	Wejścia	Wyjścia
SC3500E5045	–	FAN H, FAN M, FAN L, HEAT, COOL
SC3514E5045	RUI1, RBI2, SS, RS	FAN H, FAN M, FAN L, HEAT, COOL, Occ