

SuperWISE II a

Instrukcja obsługi

20220428
Art. 1545229

Spis treści

Opis oznaczeń	1
Obszar zastosowania.....	2
Informacje ogólne.....	2
Opakowanie zawiera:.....	2
Bezpieczeństwo elektryczne.....	2
Obsługa	2
Montaż.....	2
Podłączenie elektryczne.....	4
SuperWISE II / SuperWISE II SC.....	5
SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC	6
Diody LED - Objasnienia.....	7
Obsługa.....	8
Uruchomienie	8
Usuwanie usterek	8
Konserwacja	8
Serwis/konserwacja	8
Materiały i wykończenie powierzchni	8
Utylizacja	8
Gwarancja	8
SuperWISE II / SuperWISE II SC.....	9
Wymiana sterownika	9
Rozbudowa o moduł Swegon Connect	9
SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC	10
Wymiana sterownika	10
Rozbudowa o moduł Swegon Connect	10
Dane techniczne	11
Dane elektryczne	11
Powiązane dokumenty.....	11

Opis oznaczeń

Oznaczenia na urządzeniu.

Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw EU

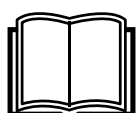


Oznaczenia w instrukcji

Ostrzeżenie/Ostrożnie!



Napięcie elektryczne



Dokument oryginalnie napisany w języku szwedzkim.

Swegon

Obszar zastosowania

Urządzenie spełnia funkcję jednostki sterującej, dedykowanej do wentylacji komfortu w systemach wentylacji zależnej od potrzeb Swegon WISE.

Zadaniem urządzenia jest zbieranie i analiza danych o pracy instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej, a następnie optymalizacja pracy centrali wentylacyjnej. Jednostka SuperWISE umożliwia podgląd odczytywanych parametrów przez interfejs webowy.

Wersja SwegonWISE SC umożliwia dodatkowo zarządzanie systemem wentylacji przez aplikację działającą w "chmurze" umożliwiającą wymianę informacji między pojedynczymi urządzeniami, systemem i użytkownikiem. Dzięki rozwiązaniu Swegon Connect instalacja może być nadzorowana i zarządzana zdalnie.

Informacje ogólne



Należy zapoznać się dokładnie z całą treścią niniejszej instrukcji, zanim przystąpi się do prac montażowych lub obsługowych, a także należy zachować niniejszą instrukcję do późniejszego wykorzystania. Zabronione jest dokonywanie jakichkolwiek zmian i modyfikacji w produkcie innych niż wymienione w niniejszym dokumencie. Szafę sterowniczą należy zamontować w miejscu, do którego nie mają dostępu osoby postronne.

Opakowanie zawiera:

1 SuperWISE II / 1 SuperWISE II 2K / 1 SuperWISE II SC (Swegon Connect) / 1 SuperWISE II 2K SC (Swegon Connect)

1 x Instrukcję obsługi

Bezpieczeństwo elektryczne



Dozwolone napięcie zasilania, patrz Dane elektryczne

Zabrania wkładania jakichkolwiek przedmiotów do zacisków elektrycznych lub w otwory wentylacyjne elementów elektroniki, ponieważ grozi do zwarcie.

Przystępując do prac obsługowych, należy upewnić się, że odłączono zasilanie, a urządzenie nie jest pod napięciem.

Należy bezwzględnie przestrzegać norm i wymagań obowiązujących w kraju montażu urządzenia związanych z pracami elektrycznymi.

Obsługa

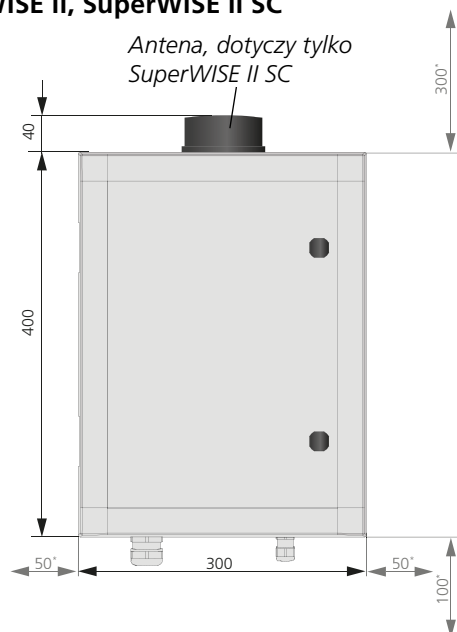
- Z urządzeniem należy obchodzić w ostrożny sposób.

Montaż

- Nie stosować w pomieszczeniach o dużej wilgotności, niskich temperaturach i w miejscach, gdzie występują zanieczyszczenia o agresywnym charakterze.
- Unikaj montażu urządzenia w pobliżu źródeł ciepła.
- Zmontuj produkt zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zamontuj produkt w miejscu niedostępnym dla osób postronnych.
- Zamontuj produkt w sposób umożliwiający łatwy dostęp w celach obsługi i serwisu.
- Zamontuj produkt w sposób umożliwiający swobodne otwarcie drzwi.
- Sprawdź czy produkt nie nosi widocznych śladów uszkodzenia.
- Sprawdź poprawność montażu i czy mocowanie wykonano w sposób solidny.
- Sprawdź poprawność podłączeń przewodów i czy zostały właściwie dokręcone.
- Unikaj montażu urządzenia w na metalowych ścianie i blisko stalowych belek.

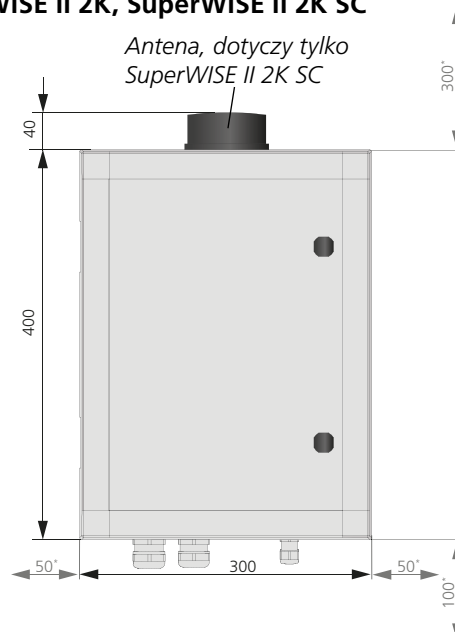
Wymiary montażowe i ciężar

SuperWISE II, SuperWISE II SC

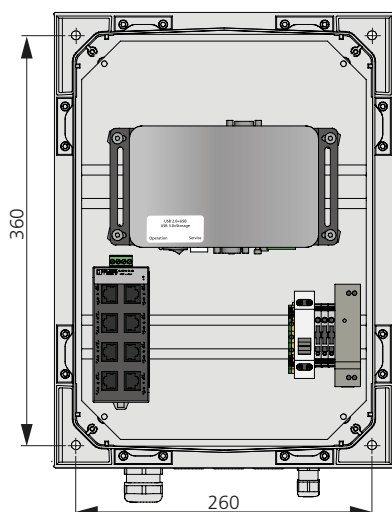


Rysunek 1. SuperWISE II, SuperWISE II SC, rysunek wymiarowy (mm). * Minimalny odstęp od pobliskich instalacji.

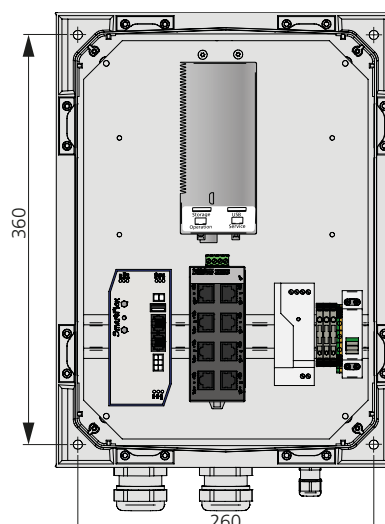
SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC



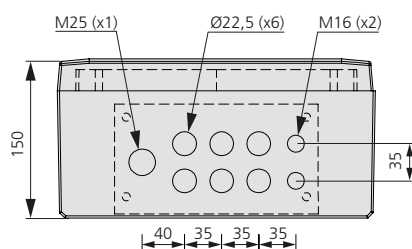
Rysunek 2. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC, rysunek wymiarowy (mm). * Minimalny odstęp od pobliskich instalacji.



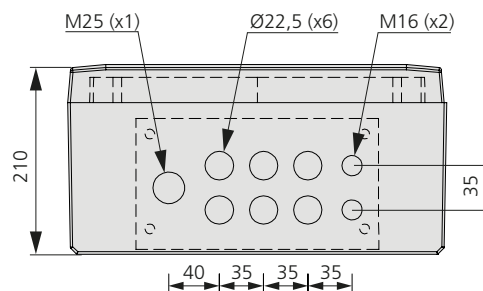
Rysunek 3. Otwory montażowe (mm), SuperWISE II, SuperWISE II SC. 4x śruby montażowe (otwór $\varnothing = 8$ mm), należy dobrać odpowiednie kołki i śruby w zależności od podłoża montażu.



Rysunek 4. Otwory montażowe (mm), SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC. 4x śruby montażowe (otwór $\varnothing = 8$ mm), należy dobrać odpowiednie kołki i śruby w zależności od podłoża montażu.



Rysunek 5. SuperWISE II, SuperWISE II SC, rysunek wymiarowy (mm), widok od dołu.



Rysunek 6. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC, rysunek wymiarowy (mm), widok od dołu.

Waga (kg)	
SuperWISE II	5,8
SuperWISE II SC	6,3

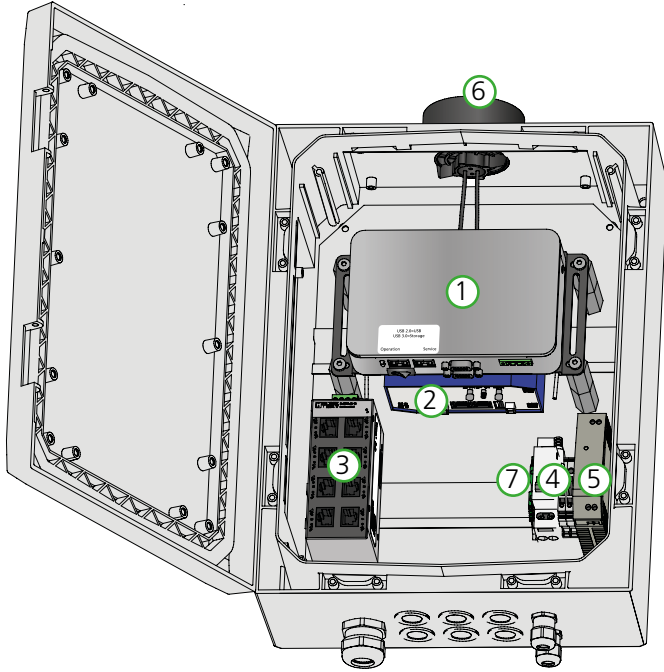
Waga (kg)	
SuperWISE II 2K	7,1
SuperWISE II 2K SC	7,6

Podłączenie elektryczne

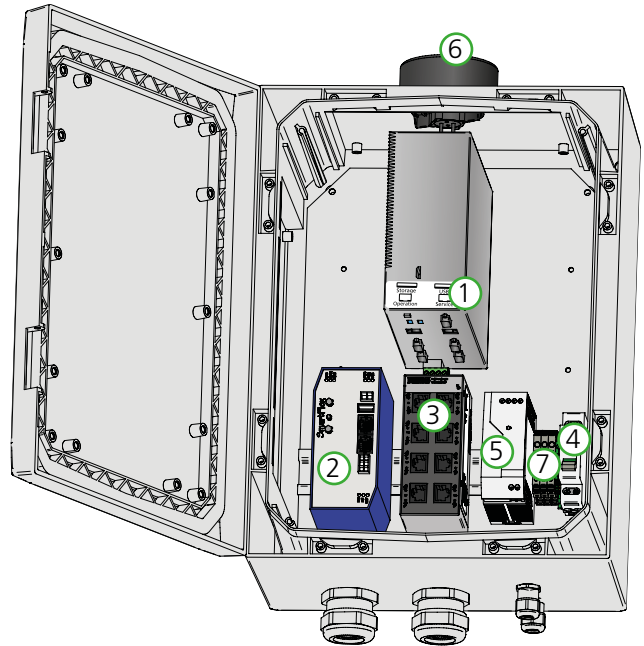
Przewody elektryczne należy podłączyć w następującej kolejności:



- A. Przewody komunikacyjne (patrz punkt 3 poniżej)
- B. Zasilanie 230VAC (patrz punkt 4 i 7 poniżej)



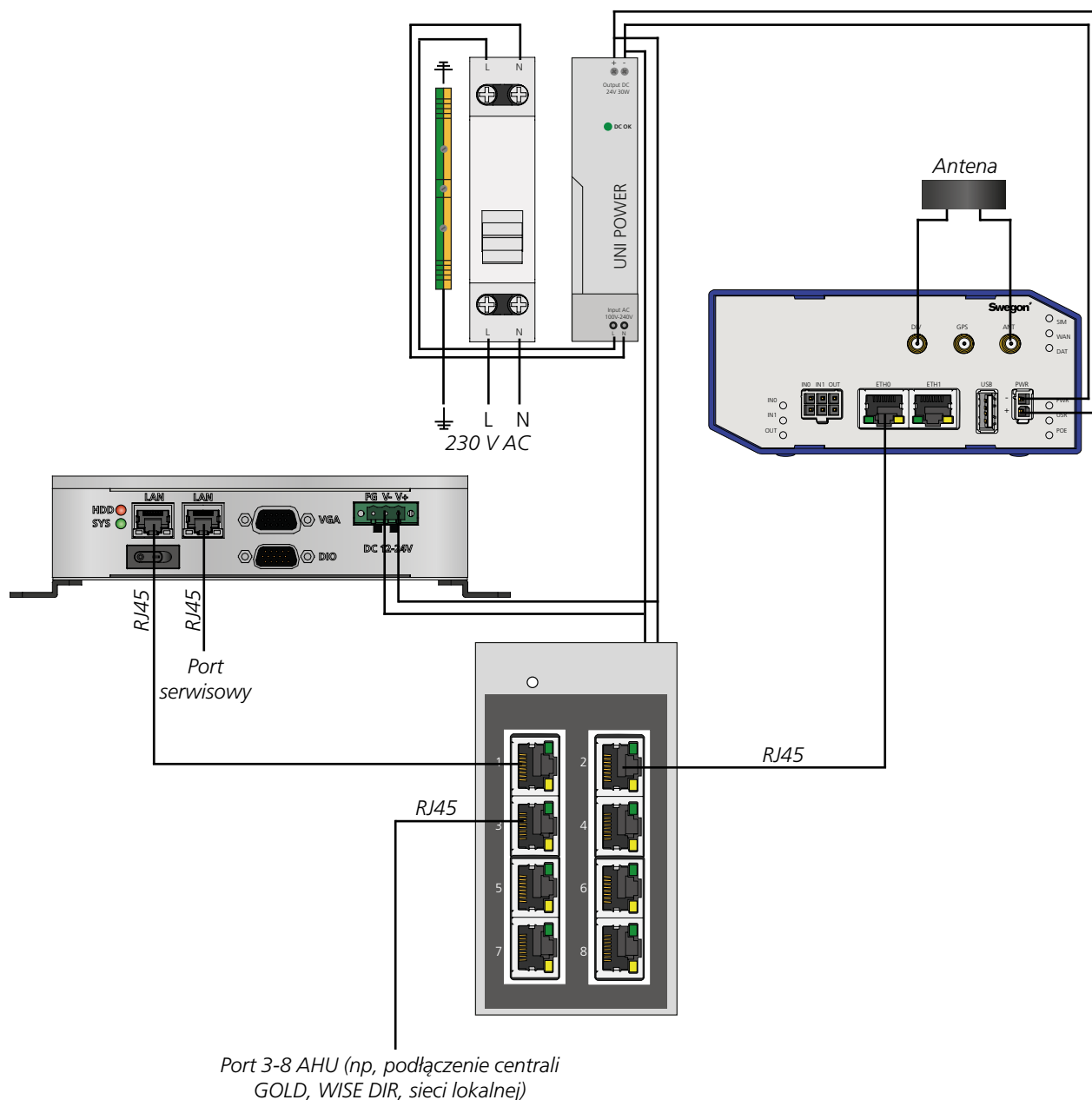
Rysunek 7. SuperWISE II, SuperWISE II SC.
UWAGA! Swegon Connect (2) i antena (6) dotyczy tylko SuperWISE II SC.



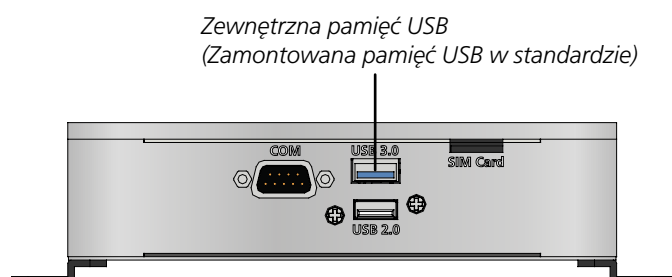
Rysunek 8. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC.
UWAGA! Swegon Connect (2) i antena (6) dotyczy tylko SuperWISE II 2K SC.

1. Sterownik SuperWISE - główna jednostka komunikacyjna
2. Swegon Connect - Ruter (występuje tylko w SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC). Odpowiada za łączność przez sieć komórkową, najlepiej przez sieć 4G. Jeśli szafa sterownicza wyposażona jest w Swegon Connect, należy ją zamontować w miejscu, w którym jest wystarczająco silny sygnał sieci komórkowej. Szafa może być wyposażona w zewnętrzną antenę o zwiększonej mocy, poprawiającą siłę sygnału (patrz Wyposażenie dodatkowe). Oddzielna dokumentacja dla Swegon Connect na www.swegon.pl.
3. Switch - 8 portowy (jeśli potrzebna jest większa ilość portów, należy zamontować dodatkowy switch poza szafą sterowniczą)
 - Port 1: Sterownik SuperWISE
 - Port 2: Swegon Connect
 - Port 3-8: Wolne np. dla WISE DIR/GOLD/BMS
4. Główny wyłącznik - Podłączenie zasilania elektrycznego
5. Transformator
6. Antena, dotyczy tylko SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC
7. Podłączenie uziemienia

SuperWISE II / SuperWISE II SC

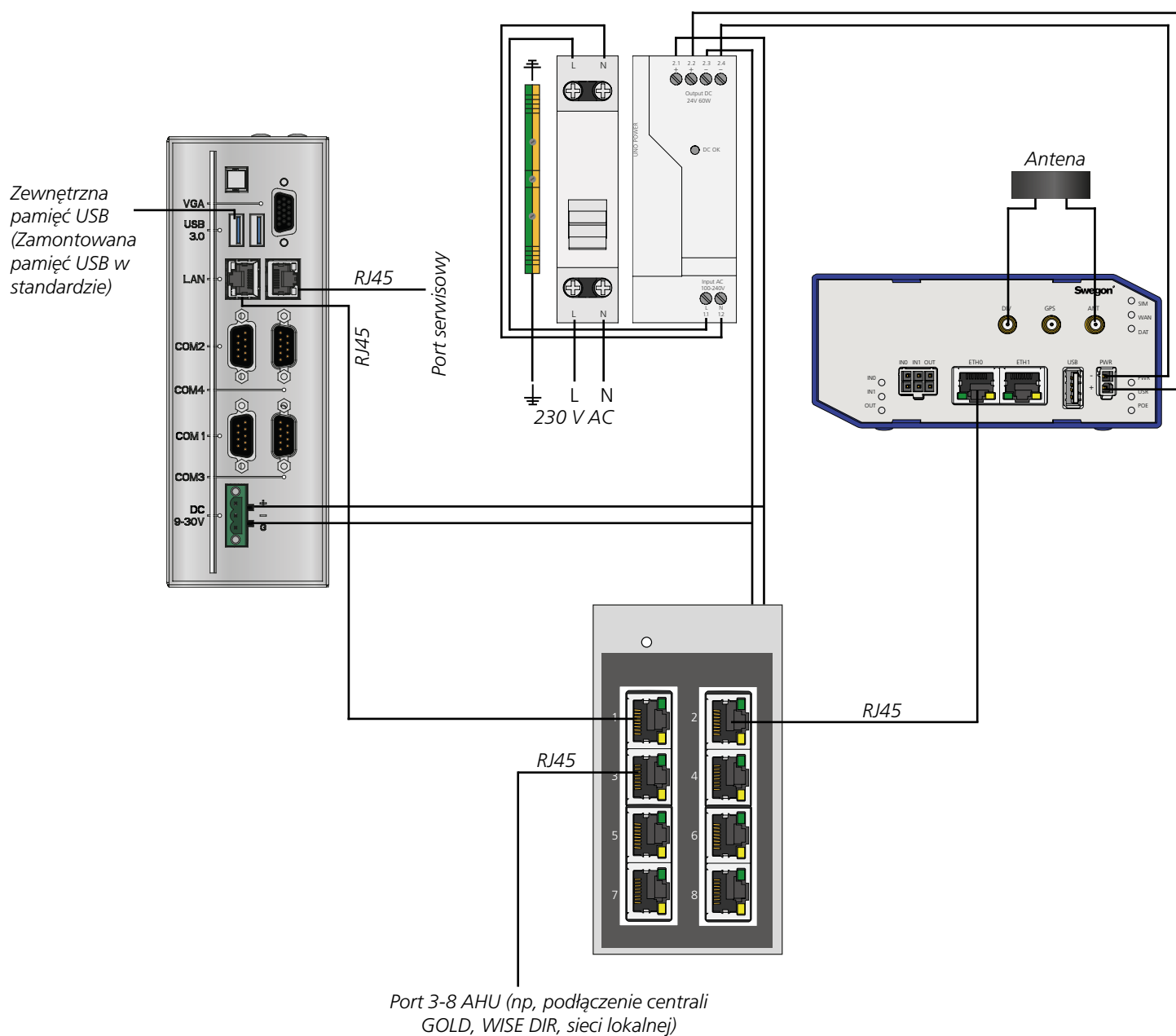


Rysunek 9. SuperWISE II, SuperWISE II SC, podłączenia.



Rysunek 10. Sterownik SuperWISE II, podłączenia na górnym panelu.

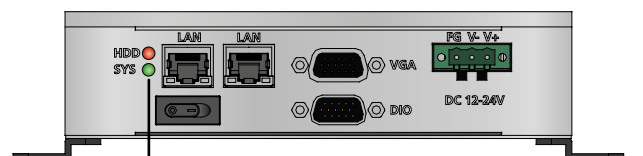
SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC



Rysunek 11. Sterownik SuperWISE II/SuperWISE II 2K, podłączenia na górnym panelu.

Diody LED - Objaśnienia

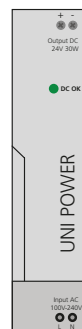
Sterownik SuperWISE



HDD: Mruga na czerwono - Zapis na nośniku pamięci
SYS: Zielone światło - Podłączone zasilanie

Rysunek 12. Oznaczenia diod LED na sterowniku SuperWISE II

Zasilacz DC

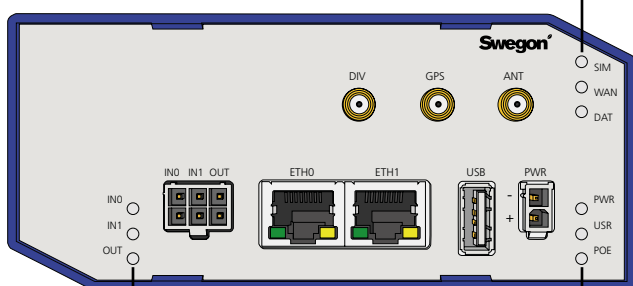


Sygnalizacja podłączonego zasilania przez zieloną diodę, dioda gaśnie, jeśli napięcie na wyjściu zasilania spadnie poniżej 21.5V.

Rysunek 13. Oznaczenia diod LED na zasilaczu DC.

Swegon Connect

SIM: Sygnalizacja włożonej karty SIM przez ciągłe zielone światło
WAN: Sygnalizacja podłączenia z siecią komórkową (2G, 3G lub 4G) przez mruganie pomarańczowej diody
DAT: Sygnalizacja transmisji danych w sieci komórkowej przez mruganie czerwonej diody



Nie używane.

PWR: (Zasilanie)

Mruga na zielono - podłączone zasilanie

USR:

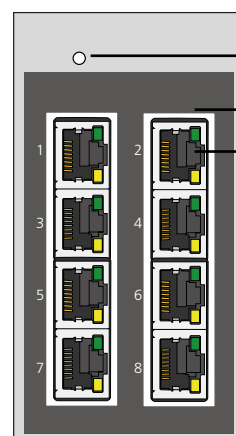
nieużywany

POE:

Power over Ethernet, nieużywany

Rysunek 14. Oznaczenia diod LED Swegon Connect.

Switch



Zielone światło - podłączone zasilanie

Zielona dioda - przesłanie danych

Pomarańczowa dioda wskazuje prędkość transmisji danych

Świeci: 100Mbps

Nie świeci: 10Mbps

Rysunek 15. Oznaczenia diod LED.

Obsługa

Uruchomienie

Konfigurację i uruchomienie systemu należy zlecić przeszkolonemu technikowi serwisu Swegon WISE.

Usuwanie usterek

- Sprawdź poprawność podłączenia przewodów.
- Sprawdź czy podłączono zasilanie do urządzeń, diody LED powinny świecić/mrugać na zielono.
- Sprawdź sygnalizację na diodach LED, patrz "Oznaczenia diod LED".
- Sprawdź status interfejsu SuperWISE (strona web).
- Sprawdź poprawność podłączenia Swegon Connect i czy prawidłowo zamontowano kartę SIM.

Konserwacja

Czyszczenie elementów elektrycznych

- W razie potrzeby do czyszczenia osprzętu użyj suchej ścierki.
- Nie wolno stosować wody, detergentów, rozpuszczalników lub odkurzacza.

Czyszczenie z zewnątrz

- W razie potrzeby do czyszczenia użyj ciepłej wody i wilgotnej ścierki.
- Nie wolno stosować rozpuszczalników.

Serwis/konserwacja

- Produkt nie wymaga żadnych czynności konserwacyjnych/serwisowych, z wyjątkiem czyszczenia w razie potrzeby.
- Nie wolno otwierać ani naprawiać osprzętu elektrycznego.
- W przypadku podejrzenia uszkodzenia urządzenia lub osprzętu prosimy o kontakt z serwisem Swegon.
- Uszkodzone urządzenie lub osprzęt należy wymienić na oryginalne części zamienne Swegon.

Materiały i wykończenie powierzchni

Szafa sterownicza wykonana jest z poliwęglanu (PC) w kolorze: RAL 7035 (szary jasny).

Utylizacja

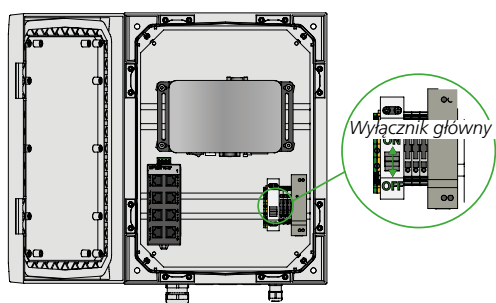
Z wszelkimi odpadami należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami w kraju montażu urządzenia.

Gwarancja

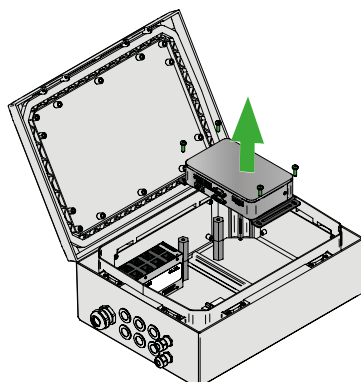
Gwarancja lub umowa serwisowa nie będą uznane za ważne jeśli: (1) urządzenie zostało naprawione, zmodyfikowane lub zmienione bez wcześniejszej akceptacji Swegon; lub (2) brakuje numeru seryjnego zamieszczonego na urządzeniu lub jest on nieczytelny.

SuperWISE II / SuperWISE II SC

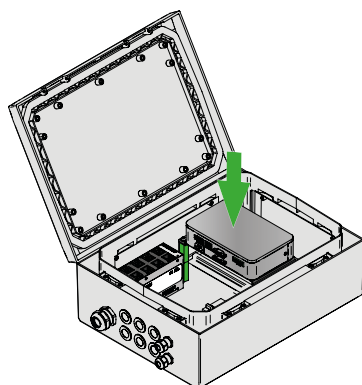
Wymiana sterownika



Przed przystąpieniem do pracy odłącz zasilanie, używając wyłącznika głównego w urządzeniu.



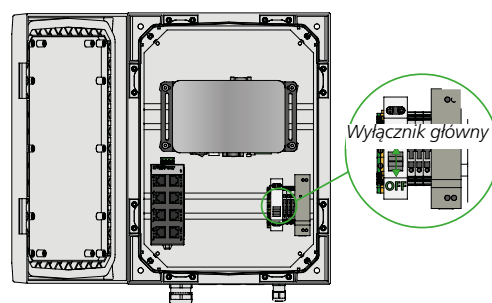
Odłącz wszystkie przewody od sterownika, odkręć cztery śruby mocujące i zdejmij sterownik z podstawy.



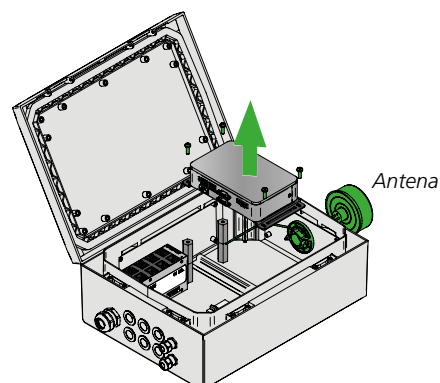
Umieść sterownik na podstawie i przykręć 4 śruby mocujące. Podłącz ponownie wszystkie przewody i włącz zasilanie głównym wyłącznikiem.

Rysunek 16. Wymiana sterownika

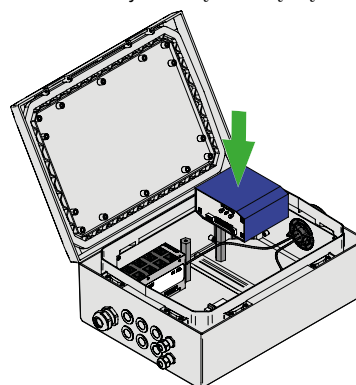
Rozbudowa o moduł Swegon Connect



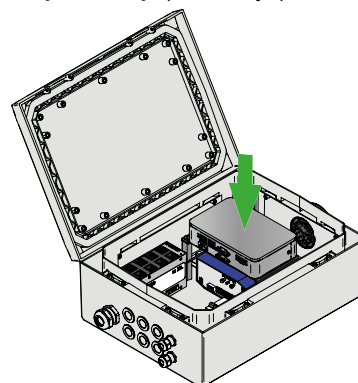
Przed przystąpieniem do pracy odłącz zasilanie, używając wyłącznika głównego w urządzeniu.



Odłącz wszystkie przewody od sterownika, odkręć cztery śruby mocujące i zdejmij sterownik z podstawy. Zamontuj antenę na górze szafy sterowniczej i dokręć nakrętkę kontruującą wewnątrz szafy.



Zamontuj adapter montażowy szyny DIN do Swegon Connect, a następnie umieść moduł na szynie montażowej w szafie sterowniczej. Podłącz antenę i przewody, patrz "Podłączenie elektryczne".

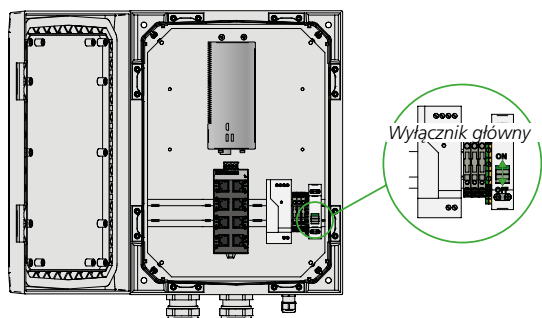


Zamontuj ponownie sterownik i podłącz przewody. Włącz zasilanie głównym wyłącznikiem.

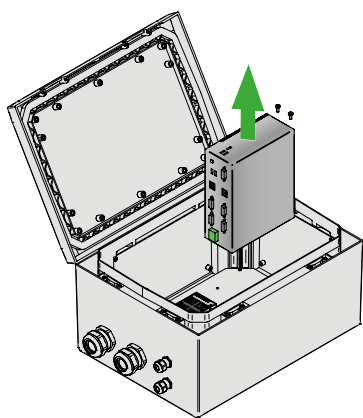
Rysunek 17. Rozbudowa o moduł Swegon Connect.

SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC

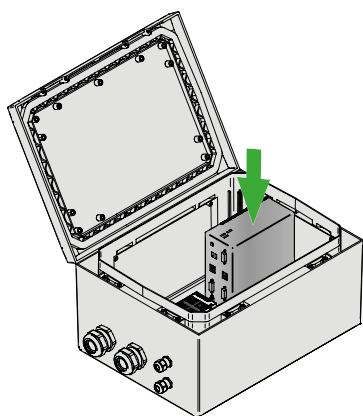
Wymiana sterownika



Przed przystąpieniem do pracy odłącz zasilanie, używając wyłącznika głównego w urządzeniu.



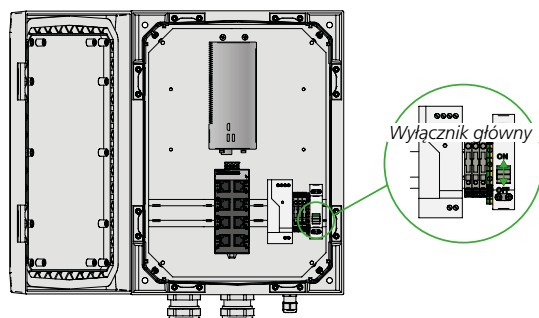
Odłącz wszystkie przewody od sterownika, odkręć cztery śruby mocujące i zdejmij sterownik z podstawy.



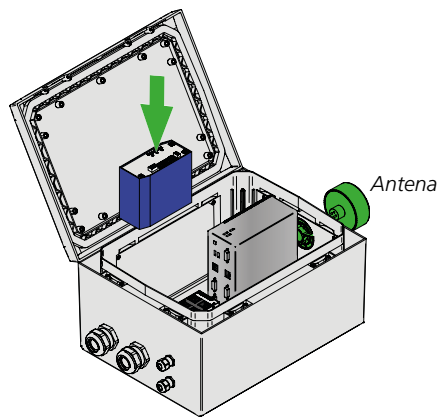
Umieść jednostkę sterującą na dnie szafy i ponownie przykręć śruby. Podłącz ponownie przewody i włącz zasilanie głównym wyłącznikiem zasilania.

Rysunek 18. Wymiana sterownika

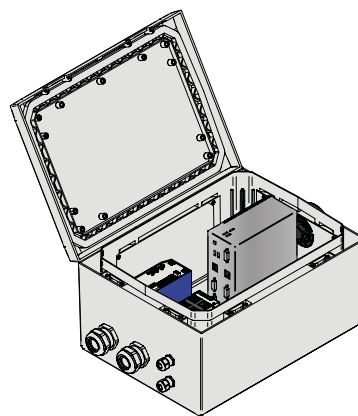
Rozbudowa o moduł Swegon Connect



Przed przystąpieniem do pracy odłącz zasilanie, używając wyłącznika głównego w urządzeniu.



Zamocuj antenę na górze obudowy i dokręć nakrętkę zabezpieczającą po stronie wewnętrznej. Zamocuj moduł Swegon Connect na dnie szafy.



Podłącz przewody i antenę. Włącz zasilanie głównym wyłącznikiem zasilania.

Rysunek 19. Rozbudowa o moduł Swegon Connect.

Dane techniczne

Moc wyjściowa (ERP) SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC	
Zewnętrzna sieć komórkowa:	Maks. 2W (tryb GSM)
Pasma częstotliwości SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC	
Zewnętrzna sieć komórkowa:	900/2100... MHz
USB:	Typu A
Switch/ Ethernet:	Podłączenie do 3 central GOLD + 3 WISE DIR
Klasa IP:	IP44
Temperatura otoczenia	
Pracy:	-20 – +50°C
Magazynowania:	-40 – +80°C
RH:	10-95% bez kondensacji
Oznakowanie CE:	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS2)

Dane elektryczne

Zasilanie:	230V 10 A
Przekroje przewodów	
Zaciski zasilania:	Max. 2.5 mm ²
Średnica przewodu dla dławików kablowych w obudowie:	5-10 mm
Maks. Pobór mocy	
SuperWISE II:	34W
SuperWISE II SC:	34W
SuperWISE II 2K:	60W
SuperWISE II 2K SC:	60W

Deklaracja zgodności



Swegon AB niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego SuperWISE II / SuperWISE II 2K / SuperWISE II SC / SuperWISE II 2K SC jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU i 2011/65/EU.

Pełna deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej Swegon: www.swegon.pl.

Niniejsza deklaracja jest wiążąca pod warunkiem zamontowania urządzenia zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w niniejszym dokumencie i w urządzeniu nie dokonano żadnych zmian.

Powiązane dokumenty

www.swegon.pl

Deklaracja materiałów budowlanych

Przewodnik po systemie WISE

Karta katalogowa SuperWISE II / SuperWISE II SC

WISE Instrukcja użytkownika

