

TopTechnika

Vitotronic – regulatory z jednolitą koncepcją obsługi



Wszystkie kotły grzewcze i pompy ciepła Viessmann w zakresie o mocy od 1,5 do 2000 kW są teraz dostarczane z jednolitymi układami obsługi i interfejsem użytkownika.

Duży wyświetlacz graficzny posiada kilkunastokrotne pole tekstowe. Nowy regulator Vitotronic 200 umożliwia centralnie obsługę kompletnej instalacji, składającej się z trzech obiegów grzewczych i jednej instalacji solarnej do podgrzewu ciepłej wody użytkowej oraz wspomagania ogrzewania.

Szczególnie rzuca się w oczy utrzymany w czarnym kolorze wyświetlacz Vitotronic z kontrastową czarno-białą grafiką, umieszczony na przedniej osłonie wiszących i kompaktowych kotłów olejowych i gazowych oraz na pompach ciepła. Posiada on kilkunastokrotny wyświetlacz tekstowy z dużą, dobrze czytelną czcionką i jest o 70 procent większy od porównywalnych urządzeń. Wyświetlacz obsługuje grafikę, prezentuje interaktywnie krzywe grzewcze oraz uzysk energii instalacji solarnej. Ponadto jest podświetlony i dzięki dużemu czarno-białemu kontrastowi dobrze czytelny również w ciemnych pomieszczeniach piwnicznych.



Jednolity system regulacji w zakresie mocy od 1,5 do 2000 kW

Wraz z rosnącymi wymogami wobec efektywnych, wielofunkcyjnych i przyjaznych w użytkowaniu systemów grzewczych, coraz większe znaczenie ma system regulacji. Wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom, firma Viessmann oferuje spójny program regulatorów Vitotronic 200/300 dla kotłów małej i średniej mocy, kotłów wiszących oraz pomp ciepła.

W zasięgu wzroku: tryb pracy i wymagana temperatura pomieszczenia

W nowym, czytelnym regulatorze Vitotronic, najważniejsze funkcje obsługowe, takie jak tryb pracy czy zadana temperatura pomieszczenia można odczytać bezpośrednio na wyświetlaczu. Wygodną funkcją jest poza tym graficzne przedstawienie aktualnego stanu instalacji grzewczej. Z poziomu obsługi dostępne jest intuicyjne menu o przejrzystej strukturze i kolejne funkcje nastaw regulatora.

Poruszanie się po menu

Obsługa regulatora za pomocą menu jest łatwa i intuicyjna dzięki zastosowaniu dużego i podświetlanego wyświetlacza graficznego. W każdej chwili można skorzystać z pomocy naciskając przycisk „?”. Funkcje specjalne, jak krzywe grzewcze, uzysk solarny i czasy załączania prezentowane są w formie graficznej.

Zintegrowana funkcja regulacji instalacji solarnej

Regulator Vitotronic 200 posiada funkcje regulacji do trzech obiegów grzewczych: dwóch obiegów z zaworami mieszającymi, jednego obiegu bez mieszacza, oraz sterowania pracą instalacji solarnej. Dzięki modułowi SM1 regulator każdego kotła olejowego i gazowego może sterować pracą instalacji solarnej do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i do wspomagania centralnego ogrzewania.

				
				
Olejowe/gazowe kotły grzewcze	Vitotronic 200 Typ HO1C z: Vitodens 300-W Vitodens 333-F/ 343-F Vitosolar 300-F Typ HO1B z: Vitodens 200-W/222-W Vitodens 222-F/242-F Vitoladens 300-W/333-F Vitosolar 300-F	Vitotronic 200 Typ KW6B z: Vitocrossal 300 (CU3A) Vitoladens 300-C	Vitotronic 200 Typ K01B z Vitola 200 Vitoladens 300-T Vitotronic 200 Typ K02B z Vitorond 100/111 Vitorondens 200-T	Vitotronic 200 Typ GW1B z: Vitocrossal 200/300 Vitoplex 100/200 Vitotronic 300 Typ GW2B/GW4B z: Vitocrossal 200/300 Vitoplex 100/200
Pompy ciepła	Vitotronic 200 Typ WO1C z: Vitocal 200-G/222-G/242-G Vitocal 200-S/222-S/242-S Vitocal 300-G/333-G/343-G Vitocal 300-A/350-A Vitocaldens 222-F			




Program regulatorów Vitotronic

Ograniczenie doładowania zasobnika ciepłej wody użytkowej zwiększa efektywność instalacji

W przypadku systemów grzewczych obejmujących solarny podgrzew ciepłej wody użytkowej i wody grzewczej funkcja ograniczenia ładowania zasobnika ciepłej wody użytkowej, jaką posiada regulator Vitotronic, zwiększa efektywność instalacji. Układ regulacji uwzględnia podgrzanie ciepłej wody użytkowej w ciągu ostatnich 24 godzin i w przypadku spodziewanych podobnych warunków ogranicza niepotrzebne dogrzewanie przez kocioł grzewczy. Kocioł grzewczy włącza się dopiero wtedy, kiedy temperatura wody w zasobniku ciepłej wody użytkowej spadnie poniżej dolnej granicy.

Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K

Regulator Vitotronic 300-K został zaprojektowany z myślą o instalacjach wielokotłowych oraz łączonych kaskadowo gazowych kotłach wiszących. Na stronie startowej wyświetlana jest przejrzysta, graficzna informacja o aktualnym statusie kaskady składającej się z maksymalnie ośmiu kotłów Vitodens 200-W. Opcjonalnie istnieje możliwość rozbudowy o maksymalnie dwa obiegi grzewcze z mieszaczami. Moduły przewodowego zdalnego sterowania Vitotrol 200 i Vitotrol 300 oraz sterowania drogą radiową Vitotrol 200 RF umożliwiają wygodną obsługę regulatora Vitotronic z dowolnego miejsca w budynku. Dostępny jest także zasilany energią słoneczną czujnik temperatury zewnętrznej z ogniwem solarnym.

Icon-Legende:	
Nawigacja	
Powrót	
Potwierdź	OK
Pomoc kontekstowa	?
Poziom funkcji rozszerzonych	



Regulator Vitotronic – łatwa obsługa i wyświetlacz graficzny

Przegląd zalet:

- Łatwa obsługa dzięki przyciskowi krzyżowemu
- Wyjmowana część obsługowa z kablem przyłączeniowym o długości pięciu metrów do łatwego montażu w komfortowych pozycjach w przypadku kotłów wiszących i kompaktowych pomp ciepła
- Oddzielne poziomy obsługi serwisowej i użytkownika
- Dostępne akcesoria można przyłączać za pomocą szyny LON i KM-BUS
- We wszystkich urządzeniach kompaktowych jednolity i komfortowy monitoring zdalny

Dodatkowe zalety Vitotronic 100

Stać regulacja

- Regulacja dla jednego obiegu grzewczego
- Proste prowadzenie przez menu za pomocą piktogramów (nie dla wszystkich kotłów grzewczych i pomp ciepła)

Dodatkowe zalety Vitotronic 200

Regulacja pogodowa

- Regulacja dla trzech obiegów grzewczych, w tym dwóch obiegów z zaworami mieszającymi, solarnego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania (moduł regulacji solarnej nie występuje w przypadku kompaktowych pomp ciepła)
- Wyświetlacz o 70% większy niż w porównywalnych urządzeniach
- Podświetlony i dobrze czytelny wyświetlacz
- Kontrastowa, czarno-biała prezentacja tekstu i grafiki

- Proste prowadzenie przez menu dzięki kilkuwierszowemu wyświetlaczowi tekstowemu
- Pomoc kontekstowa za pomocą klawisza „?”
- Zamykane panele obsługowe (zabezpieczenie przed dziećmi)
- Zintegrowany regulator instalacji solarnej
- Graficzna prezentacja uzysku energii instalacji solarnej i krzywych grzewczych

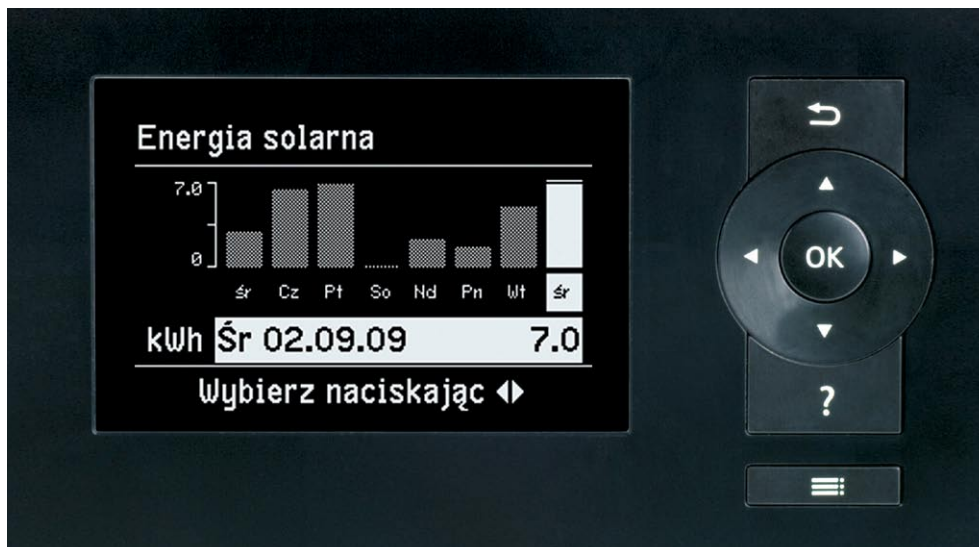
Prowadzona przez menu, intuicyjna obsługa pomaga łatwo i szybko dotrzeć do celu: Oparta jest ona na powszechnie znanym z telefonów komórkowych lub pilotów telewizyjnych przycisku krzyżowym i została uzupełniona o proste, samoobjaśniające się funkcje dodatkowe, jak na przykład funkcja pomocy kontekstowej.

Poziom użytkownika

Tutaj użytkownik może odczytywać wszystkie ważne parametry jak uzysk energii solarnej lub temperatura ciepłej wody użytkowej. Dodatkowo można łatwo ustawiać program roboczy, funkcję party i oszczędzania oraz program wakacyjny.

Poziom serwisowy

Na poziomie serwisowym można przeprowadzać obszerną diagnostykę oraz testy elementów wykonawczych i przeglądać historię zakłóceń. Ponadto jest dostęp do poziomu kodowania umożliwiającego dokonanie wszystkich niezbędnych ustawień i optymalizacji.



Wyświetlacz prezentujący uzysk energii solarnej

Oszczędność energii dzięki przejrzystemu menu

Ustawianie programów specjalnych jest bardzo proste. Na przykład funkcja oszczędzania dla krótkotrwałego obniżenia temperatury podczas nieobecności domowników lub funkcja party, która wyłącza nocne obniżenie temperatury i pozwala na dłuższą pracę ogrzewania. Równie łatwa jest aktywacja programu wakacyjnego, który dzięki wpisaniu dnia przyjazdu i odjazdu oszczędza energię grzewczą i prąd.

Moduł regulacji solarnej

Moduł regulacji solarnej zapewnia kotłom wiszącym oraz kotłom stojącym małej i średniej mocy solarny podgrzew ciepłej wody użytkowej oraz wspomaganie ogrzewania. Jego pracą zarządza również sterowany pogodowo regulator Vitotronic. Kompaktowe kondensacyjne kotły grzewcze Vitodens 343-F, Vitodens 242-F i Vitosolar 300-F posiadają już wstępnie zamontowany moduł regulacji solarnej. Należy tylko podłączyć czujnik temperatury kolektora do łatwo dostępnego złącza w wiązce kabli.

W trybie pracy biwalentnej adaptacyjnej, samouczący się proces reguluje obniżeniem doładowania nocnego: dogrzewanie pojemnościowego podgrzewacza wody przez kocioł grzewczy jest zmniejszane, jeżeli występuje uzysk energii solarnej lub jeżeli uzysk energii solarnej został zarejestrowany w dniu poprzednim. W zależności od czasu pracy pompy moduł regulacji solarnej oblicza wartość obniżenia doładowania i wyłącza dogrzewanie na okres do 24 godzin.

Komfort ciepłej wody użytkowej zapewnia nastawiona minimalna temperatura pojemnościowego podgrzewacza wody.

Elektronika nowego modułu regulacji solarnej redukuje liczbę startów palnika, oszczędza środowisko i przyczynia się do efektywnego, energooszczędnego zastosowania całego systemu grzewczego.

Moduł z zaworem mieszającym

Wraz z wprowadzeniem modułu regulacji solarnej przeprojektowano także istniejący zestaw rozszerzeniowy mieszacza i dopasowano do nowego designu obudowy. Do dyspozycji są wersje przeznaczone do montażu ściennego mieszacza.

Jak wszystkie regulatory Vitotronic, również nowy Vitotronic posiada złącze serwisowe Optolink i za pomocą znanych urządzeń komunikacyjnych Vitocom/Vitodata można go zdalnie monitorować, obsługiwać i optymalizować.



Czytelna prezentacja czasów włączania

Kotły małej mocy/kotły wiszące/pompy ciepła

Regulator

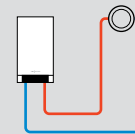
Zastosowanie

Vitotronic 100

Regulator kotła sterowany temperaturą pomieszczenia do pracy z podwyższoną temperaturą wody w kotle, ze zintegrowanym systemem diagnostycznym i regulacją temperatury pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. (nie dotyczy pomp ciepła)



Vitotronic 100



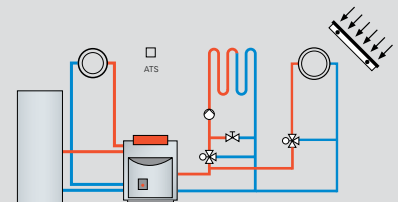
1 obieg grzewczy bez mieszacza, z regulacją temperatury c.w.u. w podgrzewaczu

Vitotronic 200

Regulator kotła sterowany pogodowo dla jednego bezpośredniego obiegu grzewczego i do dwóch obiegów grzewczych z mieszaczami



Vitotronic 200



1 obieg grzewczy bez mieszacza i do 2 obiegów z mieszaczami, z regulacją temperatury c.w.u.

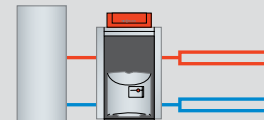
Kotły średniej mocy

Vitotronic 100

Regulator kotła do pracy z podwyższoną temperaturą wody w kotle, dla instalacji jednokotłowej, do eksploatacji z palnikiem dwustopniowym lub modułowym



Vitotronic 100, typ GC1B



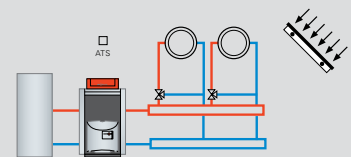
1 obieg grzewczy bez mieszacza

Vitotronic 200/300

Regulator kotła sterowany pogodowo dla instalacji jednokotłowej, do eksploatacji z palnikiem dwustopniowym lub modułowym
Vitotronic 300: posiada zakres funkcji regulatora Vitotronic 200 z możliwością dodatkowego sterowania dwóch obiegów grzewczych z mieszaczami



Vitotronic 300, typ GW2B



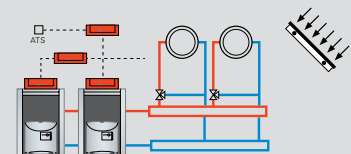
1 obieg grzewczy bez mieszacza/do 2 obiegów grzewczych z mieszaczami, z regulacją temperatury podgrzewacza

Vitotronic 300-K

Regulator kaskadowy sterowany pogodowo do obsługi maksymalnie czterech kotłów średniej mocy lub do ośmiu kotłów wiszących w układach kaskadowych



Vitotronic 300-K, typ MW1B/MW2B



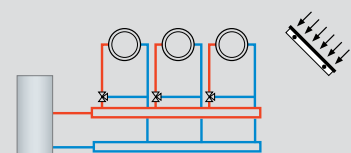
do 2 obiegów grzewczych z mieszaczami, z regulacją temperatury podgrzewacza

Vitotronic 200-H

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego
HK1B = 1 obieg z mieszaczem
HK3B = 3 obiegi z mieszaczem w jednym budynku



Vitotronic 200-H, typ HK3B



do 98 obiegów grzewczych

Funkcje	Vitotronic 100	Vitotronic 200	Vitotronic 300-K
Dobra czytelność dzięki dużemu wyświetlaczowi z polem tekstowym · ·		■	■
Dobra czytelność i kontrastowy biało-czarny wyświetlacz graficzny · ·		■	■
Umożliwia centralną obsługę całej instalacji ·			■
Prosta obsługa dzięki różnym poziomom obsługi dla użytkownika i serwisu	■	■	■
Zegar przełączający do programów dziennych i tygodniowych z rozdziałem na obiegi grzewcze, ciepłą wodę i pompę cyrkulacyjną · ·		■	■
Automatyczne przestawienie na czas letni/zimowy		■	■
Prezentacja uzysku energii solarnej w powiązaniu z modulem regulacji solarnej (SM1) lub Vitosolic 100/200	■	■	■
Solarne zmniejszenie doładowania dla kotła grzewczego w powiązaniu z modulem regulacji solarnej (SM1) lub Vitosolic 100/200	■	■	■
Funkcja pomocy kontekstowej		■	■
Funkcja party i oszczędzania	□	■	■
Program wakacyjny	□	■	■
Funkcje oszczędzania energii		■	■
Regulacja do 2 obiegów z zaworami mieszającymi		■	■
Funkcja plug & work do automatycznego rozpoznawania i adaptacji czujników i akcesoriów systemowych	■	■	■
Wskaźnik przerw międzyserwisowych dla wykonywania konserwacji w zależności od potrzeb	■	■	
Krótki czas montażu, uruchomienia i konserwacji dzięki złączu wielowytkowemu RAST 5 i zintegrowanemu systemowi diagnostycznemu	■	■	■
Wybór programu do kontrolowanego schnięcia jastrychu		■	■
Złącze serwisowe Optolink do sprawdzania i parametryzacji za pomocą laptopa	■	■	■
Obsługuje wszystkie znane strategie regulacji instalacji wielokotłowych			■
Bezpośrednie połączenie do 32 regulatorów obiegów grzewczych Vitotronic 200-H, z których każdy obsługuje maksymalnie 3 obiegi grzewcze		■ *1)	■ *
Włączenie do automatyki budynku poprzez LON i EIB	■ ³⁾	■ ¹⁾	■
Zdalny monitoring w powiązaniu z Vitocom 100 GSM	■	■	
Zdalny monitoring i obsługa w powiązaniu z Vitocom 200/Vitodata 100 i Vitocom 300 z Vitodata 300		■ *1)	■ *
Obsługa zdalna za pomocą Vitotrol App w powiązaniu z Vitocom 100 LAN 1	■	■	■
EN 12831		■	■
<input type="checkbox"/> W powiązaniu z oddzielnym termostatem zegarowym Vitotrol 100, typ UTDB <input type="checkbox"/> Moduł komunikacyjny LON jako akcesorium	¹⁾ nie w pompach ciepła Vitocal 200-S, 222-S i 242-S ²⁾ nie w pompach ciepła ³⁾ tylko kotły średniej mocy		



Radiowe zdalne sterowanie z ekranem dotykowym Vitotrol 300 RF

Zdalne sterowanie radiowe Vitotrol 300-RF

Nowa, radiowa jednostka zdalnej obsługi Vitotrol 300-RF zapewnia użytkownikowi stały dostęp do obsługi swojego systemu grzewczego. Duży kolorowy wyświetlacz dotykowy i przejrzyste pola przycisków sprawiają, iż zdalna obsługa jest jeszcze prostsza od obsługi samego regulatora kotła. Vitotrol 300-RF, gdy nie jest używany umieszcza się na podstawce ładowarki w mieszkaniu.

Do współpracy ze zdalnym sterowaniem Vitotrol 300-RF, regulator Vitotronic 200 musi być wyposażony w bazę radiową (w zakresie

dostawy kotłów Vitodens 300-W, 333-F oraz 343-F). Vitotrol 300-RF nie wymaga prowadzenia kabli, dlatego też nadaje się idealnie do modernizacji instalacji grzewczych.

Na wyświetlaczu dotykowym Vitotrol 300-RF można obsługiwać maksymalnie trzy obiegi grzewcze z funkcjami ustawiania programu roboczego, temperatury zadanej pomieszczeń, trybu „Party” i oszczędnościowego, programu wakacyjnego i czasów przełączania. Przy wpiętej instalacji kolektorów słonecznych wyświetlany jest również uzysk energii solarnej w formie graficznej.

Zdalne sterowanie radiowe Vitotrol 200-RF

Vitotrol 200-RF jest prostą jednostką zdalnej obsługi do montażu naściennego. Nadaje się doskonale do istniejących instalacji, gdyż nie wymaga prowadzenia dodatkowych kabli. Wymaga jedynie zastosowania bazy radiowej, dostępnej jako osprzęt dodatkowy.

Na dużym wyświetlaczu Vitotrol 200-RF łatwo można odczytać aktualne dane, jak temperatura pomieszczenia, temperatura zewnętrzna oraz program roboczy. Do wyboru trybu „Party” lub programu oszczędnościowego służą osobne przyciski. Do zmiany temperatury wymaganej czy programu roboczego służą przyciski krzyżowe. Jednostka zdalnej obsługi przewidziana jest dla jednego obiegu grzewczego.

W celu rozbudowy systemu radiowego sterowania, dostępny jest opcjonalnie czujnik temperatury zewnętrznej zasilany energią słoneczną.

Vitotrol App

Do obsługi instalacji grzewczych za pomocą urządzeń typu Smartfon (iPhone i Android) oraz iPad i iPod-Touch dostępna jest aplikacja Vitotrol App. W tym celu konieczne jest wyposażenie regulatora Vitotronic kotłów Vitodens 300-W, 333-F oraz 343-F w dodatkowy interfejs LAN, Vitocom 200 i połączenie go z domowym routerem DSL. Konfiguracja routera DSL nie jest wymagana. Komunikaty z kotła przesyłane są jako wiadomości e-mail bezpośrednio na Smartfonie

Za pomocą aplikacji Vitotrol możliwe jest sterowanie maksymalnie trzema obiegami grzewczymi. Aplikacja jest komfortowym narzędziem obsługi systemu grzewczego nie tylko dla użytkownika instalacji. Profesjonalni pracownicy serwisu, poprzez łącze LAN/DSL mają możliwość komunikacji z systemem grzewczym i dzięki temu świadczenia dodatkowych usług serwisowych i konserwacyjnych.



Zdalne sterowanie radiowe
Vitotrol 200-RF



Aplikacja Vitotrol do obsługi systemu grzewczego
przez Smartfon

Zdalne sterowanie



VITOTROL APP

Obsługa systemu grzewczego w domu i poza nim przy użyciu urządzeń typu iPhone/iPad oraz Android. Zakres dostępnych funkcji analogiczny do Vitotrol 300. Podłączenie systemu grzewczego do Internetu poprzez Vitocom 100/200 LAN (konieczny DSL). Dostępny w aplikacji numer telefonu do serwisu.



VITOTROL 300-RF

Zakres funkcji jak w zdalnym sterowaniu Vitotrol 300 A. Ekran dotykowy z kolorowym wyświetlaczem. Stacja bazowa do ustawienia modułu w pomieszczeniu. Moduł wymiowany do ręcznej obsługi; komunikacja radiowa



VITOTROL 300 A/B

Regulacja jednego do maksymalnie trzech obiegów grzewczych w zakresie nastaw:

- **zadanej i zredukowanej temperatury pomieszczenia**, temperatury c.w.u., wyboru trybu pracy (program wakacyjny, oszczędnościowy i „Party”)
- **czasów przełączania dla jednego do maksymalnie trzech obiegów grzewczych**, pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. i pompy cyrkulacyjnej
- **podświetlany ekran graficzny**
- **czujnik temperatury pomieszczenia dla sterownia temperaturą pomieszczenia** (tylko dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem)



VITOTROL 200-RF

Zakres funkcji jak w Vitotrol 200. Komunikacja z regulatorem Vitotronic poprzez bazę radiową. Opcjonalnie radiowy czujnik temperatury zewnętrznej zasilany energią słoneczną.

VITOTROL 200 A

Regulacja jednego obiegu grzewczego w zakresie nastaw:

- **temperatury zadanej pomieszczenia i wyboru programu pracy**
- **przyciski wyboru trybu oszczędnościowego i „Party”**
- **wyświetlacz do prezentacji wartości temperatur zewnętrznej i pomieszczenia oraz aktualnego trybu pracy**
- **czujnik temperatury pomieszczenia dla sterowania temperaturą pomieszczenia** (wyłącznie dla obiegu grzewczego z mieszaczem)

Wyposażenie dodatkowe



Solarny moduł regulacyjny

Wyposażenie dodatkowe regulatorów Vitotronic 200 dla wszystkich kotłów olejowych i gazowych, gazowych kotłów wiszących i regulatorów kaskadowych

- regulacja podgrzewu c.w.u. i układu wspomagania instalacji grzewczej z instalacji solarnej
- rozszerzenie funkcji w obudowie naściennej



Moduł mieszacza

Wraz z pojawieniem się w ofercie solarnego modułu regulacyjnego w nowej obudowie, dostosowano również istniejący zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem do nowego wzornictwa. Dostępne wersje: do montażu naściennego i bezpośrednio na mieszaczu



Divicon

Rozdzielacz obiegu grzewczego

- kompletnie zmontowany
- DN ¾", 1" i 1¼" (do 2,5 m³/h)
- wysokowydajna pompa obiegu grzewczego Wilo lub Grundfos
- wstępnie zmontowana jednostka z pompą obiegu grzewczego i napędem mieszacza
- podłączenie z systemem grzewczym z wyprowadzonym gwintem wewnętrznym i zewnętrznym
- izolacja cieplna zgodnie z normą EnEV 2009



VITOSOFT 300 typ SID1

Oprogramowanie Vitosoft 300 opracowane na potrzeby czynności serwisowych, pierwszego uruchomienia i diagnostyki urządzeń grzewczych. Vitosoft 300 umożliwia szybki przegląd instalacji i wprowadzanie ustawień regulatora. Konfiguracja może być przeprowadzona zarówno online, bezpośrednio przy instalacji, jak i w trybie offline, np. z biura. Możliwy wydruk raportu.



Profesjonalny nadzór dla dostawców ciepła, firm serwisowych i miejskich zakładów energetycznych

Wszystko pod kontrolą – również na odległość

Systemy TeleControl firmy Viessmann są innowacyjnymi rozwiązaniami, które zapewniają możliwość przesyłania danych z instalacji grzewczych w ramach wszystkich popularnych systemów komunikacji: przewodowych i bezprzewodowych.

Nowoczesne środki komunikowania się nie są dzisiaj niczym zaskakującym. Telefony komórkowe, Internet czy Smartfony ułatwiają wzajemną komunikację, nie tylko między ludźmi, lecz także pomiędzy człowiekiem i techniką. Ta wszechobecność nowoczesnej technologii w codziennym życiu otwiera nowe możliwości – dla instalacji grzewczych firmy Viessmann jest nią system TeleControl z modułami telekomunikacyjnymi Vitodata i Vitocom.

Zdalna obsługa z każdego miejsca i o każdej porze

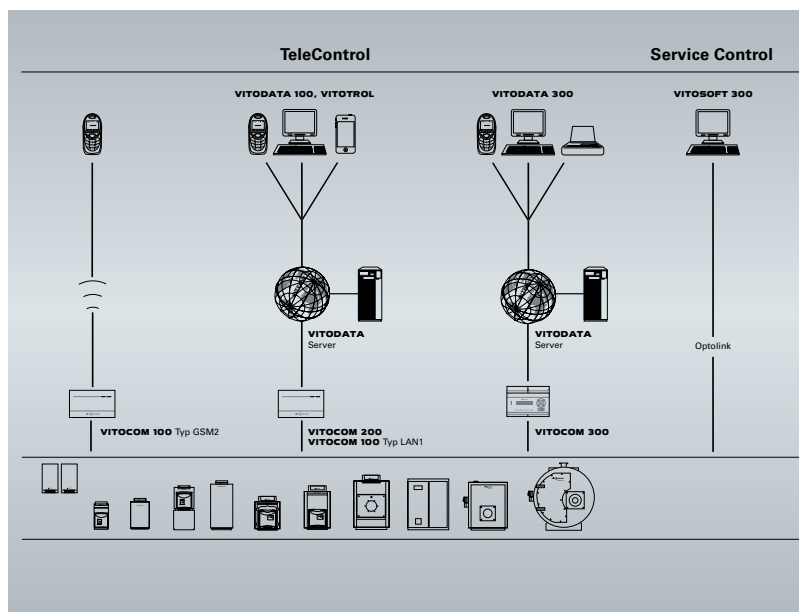
Za pomocą Vitodata i Vitocom, kotły olejowe, gazowe i na pelety oraz pompy ciepła firmy Viessmann mogą być w łatwy sposób nadzorowane i obsługiwane przez Internet, praktycznie z każdego miejsca na świecie. Ten elastyczny i mobilny system sterowania oszczędza użytkownikowi dużo czasu i zbędnych kilometrów na dojazd.

Zdalna obsługa agregatów kogeneracyjnych Vitobloc

Zdalne kontrolowanie i obsługa jest możliwa, oprócz urządzeń grzewczych z regulatorem Vitotronic, również dla agregatów kogeneracyjnych Vitobloc za pomocą systemu Vitodata 300. W rezultacie dostępna jest jednolita i wspólna wizualizacja pracy urządzeń wytwarzających energię cieplną i elektryczną.

Integracja z siecią poprzez router DSL

W obszarze systemów TeleControl coraz większe znaczenie zyskuje przesyłanie danych poprzez media szerokopasmowe, w szczególności poprzez DSL. Ponieważ dostęp do Internetu DSL oferowany jest z reguły jako stałe łącze, a system TeleControl może być zintegrowany z Internetem, jest to również korzystny finansowo sposób przesyłania danych. To właśnie ta metoda komunikacji w instalacjach z systemem TeleControl będzie odgrywać w przyszłości znaczną rolę.



Aby system działał, konieczna jest komunikacja z serwerem Vitodata poprzez moduł Vitocom 300 LAN. Nie wymaga ona jednak ręcznej konfiguracji. Dzięki szybkiej wymianie danych i niskim kosztom eksploatacji, system komunikacji TeleControl stwarza nowe możliwości efektywnego nadzoru i regulacji instalacji grzewczej na odległość oraz jej optymalizacji.

Przegląd zalet Vitocom 300 LAN:

- Przeznaczony do wszystkich urządzeń grzewczych z regulatorem Vitotronic i agregatów kogeneracyjnych Vitobloc
- Łatwa komunikacja z systemem Vitodata poprzez router DSL i Internet
- Stałe łącze DSL zwalnia z dodatkowych kosztów
- Pewne przesyłanie danych dzięki bezpiecznemu połączeniu https
- Łatwa i szybka konfiguracja

System komunikacji TeleControl firmy Viessmann to idealne rozwiązanie do zdalnego monitorowania i kontroli systemów grzewczych – zarówno dla domów jednorodzinnych, letniskowych, jak i dla dużych budynków mieszkalnych



Vitocom 100 typ LAN1 pozwala na nadzorowanie pracy instalacji grzewczej, oraz zmianę podstawowych jej parametrów pracy za pośrednictwem internetu.

Zdalny monitoring

**VITOCOM 300**
typ LAN3**VITODATA 100/300**

Profesjonalny nadzór i optymalizacja instalacji grzewczych dla dostawców ciepła, firm serwisowych i miejskich zakładów energetycznych. Liczne funkcje obsługowe jak: ustawienie czasów załączania, kodowanie, wprowadzanie wartości żądanych (norma/odchylenie) oraz odczyt aktualnego trybu pracy. Prezentacja zużycia energii do celów rozliczeniowych. Komunikaty o usterkach przekazywane są do firmy serwisowej przez SMS, fax lub e-mail.

Łatwa komunikacja z systemem Vitodata 300 poprzez router DSL i Internet. Pewne przekazywanie danych dzięki bezpiecznemu połączeniu internetowemu https

**VITOCOM 200**
typ LAN2**VITODATA 100/300**

Atrakcyjne cenowo rozwiązanie zdalnej obsługi oparte na połączeniu z Internetem. Opracowane dla potrzeb prywatnego budownictwa mieszkaniowego, niedużych obiektów usługowych i użyteczności publicznej. Komfortowe funkcje obsługowe jak ustawienie czasów załączania, programów wakacyjnego i roboczego oraz odczyt temperatur. Komunikaty przekazywane są bezpośrednio do autoryzowanego serwisu przez SMS lub e-mail.

**VITOCOM 100**
typ LAN1**VITOCOM 100**
typ GSM2

Zdalny nadzór dla domów jedno- i wielorodzinnych lub budynków sezonowych jak domy letniskowe. Na życzenie instalacja grzewcza może być zdalnie nadzorowana przez profesjonalną firmę serwisową. Komunikaty przekazywane są użytkownikowi lub firmie serwisowej przez SMS.

**VITOGATE 200**
typ KNX

Vitogate 200 zapewnia wymianę danych pomiędzy regulatorem instalacji grzewczej Vitotronic i systemami automatyki domowej (standard KNX)

Przegląd zalet i funkcji	Vitocom 100 typ GSM	Vitocom 100 typ LAN1	Vitocom 200 Vitodata 100	Vitocom 300 Vitodata 300
Użytkownik				
– Dostawca ciepła	–		–	■
– Autoryzowana firma serwisowa	■		■	■
– Użytkownik instalacji	■	■	■	■
System grzewczy				
– Kotły małej mocy	■	■	■	–
– Kotły wiszące	■	■	■	■
– Kotły średniej mocy	■	■	■	■
– Pompy ciepła	■	■	■	■
– Urządzenia kompaktowe	■	■	■	■
– Agregaty kogeneracyjne	–	–	–	■
Interfejs komunikacyjny				
– Telefon komórkowy	■		■	■
– Telefon analogowy	–		–	■
– ISDN	–		–	■
– Sieć IP/LAN	–	■	–	
Wejście i wyjście				
– Wejście cyfrowe	■		2	28 ³⁾
– Wyjścia cyfrowe	–		■	5 ³⁾
– Wejścia analogowe	–		–	16 ³⁾
– Interfejs M-BUS	–		–	■ ³⁾
Urządzenie obsługujące				
– Telefon komórkowy	■ ¹⁾	iPhone 4	–	–
– Smartfon/Tablet	■ ¹⁾	iPad 2	–	–
– Komputer PC	*	iPad touch	■	■
Funkcje obsługowe				
– Wybór trybu pracy	■	■	■	■
– Czasy załączania	*		■	■
– Program wakacyjny	*	■	■	■
– Wartości zadane (norma/odchylenie)	*	■	■	■
– Odczyt trybów pracy i temperatur	*	■	■	■
– Kodowanie	–		**	■
– Optymalizacja	–		**	■
Przekazywania komunikatów poprzez:				
– SMS	■	■	■	■
– Fax	■ ²⁾	–	**	■
– E-Mail	*	■	■	■

■ Funkcja dostępna

* Funkcja dostępna z Vitodata 100 lub Vitodata 300

** Funkcja dostępna z Vitodata 300

¹⁾ Tylko SMS²⁾ Dla sieci komórkowej z dołączoną kartą SIM (konwersja SMS na fax)³⁾ W połączeniu z modułami rozszerzającymi

Menu dialogowe regulatora Vitotronic

