IMMERGAS

Instrukcja obsługi i ostrzeżenia PL

DOMINUS V2

Aplikacja do zdalnego sterowania Kod 3.034903



Kod 1.048986POL - Zm. ST.008606/002 - 03/25

Producent, Immergas S.p.A., oświadcza, że typ urządzenia radiowego "Dominus V2" jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Dodatkowe informacje o oznakowaniu CE produktu można uzyskać, zwracając się do producenta z prośbą o wysłanie kopii Deklaracji zgodności, podając model urządzenia oraz język kraju.

WPROWADZENIE.

Urządzenie "Dominus V2" zostało zaprojektowane do zdalnego sterowania i regulacji wartości roboczych generatora

Jego instalacja zajmuje kilka minut: Dominus V2 jest właściwie przyłączane do generatora Immergas za pomocą zaledwie 2 kabli, przez które odbiera i wysyła polecenia regulacii i sterowania. Zasilanie jest dostarczane bezpośrednio z zacisków 230 VAC z listwy zaciskowej generatora.

Aplikację "Dominus" należy pobrać ze sklepu Apple Store (Apple) lub Play Store (Android) i zainstalować na urządzeniu mobilnym (smartfon, tablet).

Aplikację "Dominus" można również pobrać za pomocą kodu QR dostępnego na tym arkuszu instalacyjnym (rys. 7 dla aplikacji Android lub rys. 8 dla aplikacji iOS).

Po zainstalowaniu i skonfigurowaniu aplikacja jest od razu gotowa do pracy i przyjazna dla użytkownika. W zależności od potrzeb, klient może zmieniać lub wyświetlać ustawienia danej instalacji lub generatora.

OGÓLNE OSTRZEŻENIA.

Niniejsza instrukcja została przygotowana dla: instalatora.

- Należy uważnie przeczytać ostrzeżenia zawarte w tym dokumencie, które zawierają wskazówki o danych technicznych oraz instrukcje dotyczące instalacji i montażu.
- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
- Niniejszą instrukcję oraz instrukcję aplikacji "Dominus" należy "zachować na przyszłość".
- Po usunięciu opakowania należy upewnić się, czy urządzenie nie jest uszkodzone. W razie wątpliwości, nie należy używać urządzenia i zwrócić się do Sprzedawcy lub Producenta.
- Urządzenie Dominus V2 jest przeznaczone tylko do użytku, do którego zostało specjalnie zaprojektowane. Jakiekolwiek inne użycie należy uważać za niewłaściwe i w konsekwencji niebezpieczne.
- Nasze produkty są produkowane zgodnie z obowiazującymi przepisami bezpieczeństwa. Podczas ich instalacji i użytkowania zaleca się przestrzeganie wszelkich środków ostrożności, aby zapobiec szkodom w osobach lub mieniu.
- Nie demontować części urządzenia podczas jego działania.
- Nie należy używać urządzenia Dominus V2, gdy jest narażone na działanie źródeł ciepła lub bezpośredniego światła słonecznego.

CZYSZCZENIE OBUDOWY.

Do czyszczenia obudowy urządzenia Dominus V2 należy używać wyłącznie suchej szmatki. Nie używać detergentów ściernych ani w proszku.

OSTRZEŻENIE.

Bez uszczerbku dla opisanej i przedstawionej poniżej charakterystyki głównej modelu firma Immergas zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń i zmian w częściach i akcesoriach.

1. INSTALACJA.

1.1 Ostrzeżenia dotyczące instalacji.

Instalację urządzenia Dominus V2, wraz z odpowiednimi kablami i przyłączami do generatora, powinni przeprowadzić wyspecjalizowani pracownicy. Po włączeniu urządzenia do instalacji Autoryzowany Serwis Immergas sprawdzi jego przyłączenie do listwy zaciskowej generatora oraz poprawność działania przy okazji bezpłatnej kontroli wstępnej kotła. Autoryzowany Serwis Immergas nie zapewnia bezpłatnej kontroli tylko urzadzenia Dominus V2, jeśli wniosek o nią wpłynął po rozpoczęciu okresu gwarancyjnego generatora.

Uwaga: bezpłatna kontrola generatora Immergas nie obejmuje ułożenia kabli urządzenia Dominus V2, które należy do obowiązków firmy instalacyjnej.

1.2 Zawartość opakowania.





2 mocowania ściennego urządzenia Dominus V2

Zestaw 4 śrub i płytek mocujących do kabli 3 oraz śruba do osłony zamykającej Dominus V2

1.3 Podłączenie elektryczne.

Uwaga: należy się upewnić, że miejsce instalacji urządzenia Dominus V2 odpowiednio odbiera sygnał z domowej sieci Wi-Fi.

Uwaga: przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń elektrycznych należy się upewnić, że wszystkie urządzenia są odłączone od sieci elektrycznej.

Uwaga: aby zapewnić prawidłowe wykonanie instalacji, należy przygotować specjalny kabel elektryczny przeznaczony do przyłączenia urządzenia Dominus V2 zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi instalacji elektrycznych. W razie braku takiej możliwości ewentualne zakłócenia spowodowane innymi kablami elektrycznymi mogą doprowadzić do wystąpienia nieprawidłowości w działaniu modułu.

Połączenia elektryczne urządzenia Dominus V2 należy wykonać zgodnie ze schematami przedstawionymi w rozdziale 3.

Uwaga: należy przestrzegać biegunowości wskazanej na odpowiednim schemacie.

Uwaga: do połączenia linii zasilania elektrycznego należy użyć podwójnie izolowanego kabla elektrycznego.

Uwaga: jeśli zasilanie urządzenia nie jest dostarczane przez generator Immergas, urządzenie Dominus V2 należy przyłączyć do sieci 230 VAC/50 Hz zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych, zapewniając w każdym razie wielobiegunowe urządzenie odłączające z kategorią przepięcia klasy III.



1.4 Konfiguracja systemu.

Uwaga: w zależności od typu generatora, do którego przyłączono urządzenie Dominus V2, należy przeprowadzić odpowiednią konfigurację parametrów generatora. W tym celu należy zapoznać się z tabelą 2.2.

Po przyłączeniu zasilania do Dominus V2 należy odczekać około 30 sekund, następnie skonfigurować w taki sposób, aby komunikacja pomiędzy Dominus V2 i generatorem się ustabilizowała.

Uwaga: przy pierwszym włączeniu, Dominus V2 uaktywnia się w trybie "Access Point", aby można go było skonfigurować, dostosowując do przyłączenia do domowej sieci Wi-Fi. W tym celu należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w instrukcji obsługi urządzenia, którą można pobrać z aplikacji Dominus.

Uwaga: w przypadku konieczności powtórzenia procedury konfiguracji, urządzenie można zresetować w sposób opisany poniżej:

- wcisnąć przycisk resetowania (rys. 4 poz. 2) na co najmniej 10 sekund;
- po puszczeniu przycisku Dominus V2 wznowi działanie w trybie "Access-Point"; lewa LED będzie migać na zielono (rys. 4, poz. 1) a prawa LED na czerwono (rys. 4, poz. 3).



1.5 Pobieranie i instalowanie aplikacji na urządzeniach mobilnych (smartphone/tablet).

Z urządzenia, na którym chce się zainstalować aplikację, należy połączyć się z danym sklepem z aplikacjami: App Store (Apple) lub Play Store (Android) i wpisać "Immergas" w polu wyszukiwania.

Można też użyć kodu QR w tym arkuszu instalacyjnym (rys. 7 do App Android lub rys. 8 do App iOS).

Wybrać darmową aplikację "Dominus" i poczekać, aż zostanie pobrana i zainstalowana na używanym urządzeniu mobilnym.

Aplikacja działa z systemem operacyjnym iOS 12 lub Android 10, lub nowszym.

Otworzyć aplikację "Dominus" i pobrać instrukcję obsługi, klikając w pozycję "Instrukcja i ostrzeżenia". Aby wykonać rejestrację i skojarzenie z zainstalowanym urządzeniem Dominus V2, należy postępować zgodnie z zawartymi w niej wskazówkami.

Instrukcję można również pobrać z witryny www.im-

Uwaga: nazwa sieci Wi-Fi i hasło, z którą będzie połączony "Dominus V2", nie mogą zawierać znaków spacji, a metodą szyfrowania musi być V2 PSK; w przeciwnym razie mogą wystąpić niezgodności.

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.

- Maks. moc pobierana 8W
- Temperatura robocza w pomieszczeniu:..... 0 +50°C
- Temperatura magazynowania:-10 +60°C
- Protokół Wi-Fi:..... Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4GHz
- Technika przyłączenia:2 przewody biegunowe
- Typ kabla:
- skrętka dwużyłowa ekranowana, zależnie od wymagań Maks długość kabla połączeniowego generatora:......
-(min. 0,5 mm² maks. 1,5 mm²)
- Klasa izolacji
- Klasa ochrony: IP00
- Stopień zanieczyszczenia.....P2
- Przekaźnik na styk bezpotencjałowy 230 VAC 0,6A cos phi 1; 230V 0,45A cos phi 0,6; prąd minimalny 10 mA

2.1 Opis Led Dominus V2.

LED/	Opis			
Przycisk				
	Dominus V2 w trybie "Access Point" (domyślnie, fabrycznie/niezainstalowany w lokalnej WLAN)			
LEWA LED 1	 Żadne urządzenie nie jest przyłączone do punktu dostępu WI-Fi: zielona dioda LED miga powoli (częstotliwość ~0,5 Hz). Jedno urządzenie jest przyłączone do punktu dostępu WI-Fi: zielona dioda LED miga szybko (częstotliwość ~4 Hz). 			
	 Otwarte połączenie pomiędzy Dominus V2 i lokalną siecią WLAN: LED zielona światło ciągłe; krótkie miganie podczas wymiany danych. 			
	Dominus V2 w trybie STATION (zainstalowane w lokalnej WLAN)			
	 Przyłączone do lokalnej sieci Wi-Fi: nie- bieska LED miga powoli (częstotliwość ~0,5 Hz) 			
	 Przyłączone do zdalnego serwera poprzez lokalną sieć WLAN: LED niebieska światło ciągłe; krótkie miganie podczas wymiany danych. Nieprzyłączone do lokalnej sieci Wi-Fi: czerwona LED - powtarzające się 3-krotne miganie. 			
	 Przyłączone do lokalnej sieci Wi-Fi, niepozyskany adres IP: czerwona LED - powtarzające się 2-krotne miganie. Przyłączone do lokalnej sieci Wi-Fi, po- zyskany adres IP, połączenie ze zdalnym serwerem jeszcze niewykonane lub nie powiodło się: czerwona LED - powtarza- jące się 1-krotne miganie. 			
Środ- kowy przycisk	 Służy do wydawania poleceń konfiguracyj- nych lub resetowania. 			
	Komunikacja MOD BUS			
PRAWA LED 2	 Komunikacja MOD BUS Slave jest aktywna: niebieska LED miga powoli (częstotliwość ~0,5 Hz). Komunikacja MOD BUS Slave jest przedowacja BUS Slave jest przedowa			
	rwana: czerwona LED - powtarzające się 2-krotne miganie.			

- · Producent nie ponosi odpowiedzialności w następujących przypadkach:
- a) Nieprawidłowa instalacja.
- **b**)Nieprawidłowe działanie generatora, do którego urządzenie jest przyłączone.
- c) Nieupoważnione przez producenta zmiany lub działania.
- d) Całkowite lub częściowe nieprzestrzeganie instrukcji.
- e) Wyjątkowe zdarzenia itp.

UWAGA: Urządzenie Dominus V2 powinno zostać zainstalowane na wysokości nieprzekraczającej 2 metrów nad podłogą.

UWAGA: Urządzenia Dominus V2 nie wolno instalować na zewnątrz domu.

UWAGA: Urządzenia V2 Dominus nie wolno instalować w odległości mniejszej niż 20 cm od ludzkiego ciała.

Urządzenie Dominus V2 można zainstalować na ścianie (rys.2) za pomocą kołków (rys. 2 poz. 1) i śrub (rys. 2 poz. 2) dostarczonych z wyposażeniem. Następnie należy przyłączyć kable elektryczne i przymocować je odpowiednimi zaciskami kablowymi (rys. 2 poz. 3) i śrubami (rys. 2 poz. 4) dostarczonymi z wyposażeniem.



Po wykonaniu połączenia elektrycznego należy zamknąć Dominus V2 pokrywą ochronną (rys. 3 poz. 1), przykręcając odpowiednią śrubę (rys. 3 poz. 2).

mergas.com

1.6 Główne wymiary aplikacji zdalnego sterowania.



2.2 Opis połączeń Dominus V2 z powiązanym generatorem.

Generator	Nazwa profilu aplikacji	Schemat połączeń	Parametry konfiguracij generatora
Gr. Trio/Trio Pack/Trio Hydro	Trio/Trio Pack/Trio Hydro	Schemat połączeń ModBus (Rys. 6)	Na panelu sterującym generatora, w menu Ser- wis/Określanie instalacji wybrać pozycję "Nadzór instalacji" i ustawić opcję "Domin".
Gr. Magis Pro/Combo V2	Magis Pro-Combo V2	Schemat połączeń ModBus (Rys. 6)	Na panelu sterującym ge- neratora, parametr "A30" ustawić na wartości "ON".
	Magis Hercules Pro	Schemat połączeń ModBus (Rys. 6)	Na panelu sterującym generatora, w menu Ser- wis/Określanie instalacji wybrać pozycję "Nadzór
Gr. Magis Hercules Pro	Magis Hercules Pro Mini		
	Magis Hercules Mini Hydro		"Domin".
Gr. Victrix Superior Gr. Hercules	Superior	Schemat połączeń ModBus (Rys. 6)	Na panelu sterującym ge- neratora, w menu Serwis/ Modbus wybrać pozycję "Typ" i ustawić opcję "Dominus".
Gr. Victrix Extra Gr. Victrix Maior	Maior/Extra	Schemat połączeń ModBus (Rys. 6)	Na panelu sterującym generatora, w menu "P" wybrać parametr "P18" i ustawić opcję "1".
Gr. Victrix Tera V2	Victrix Tera	Schemat połączeń ImgBus (Rys. 7/8)	Kocioł już skonfigurowany
Centralka systemu	Centralka systemu	Schemat połączeń ModBus (Rys. 6)	Na panelu sterującym generatora, w menu Serwis/Nadzór wybrać pozycję "B04" i ustawić opcję "Tak".
Magis Hercules-Erp	Magis Hercules	Schemat połączeń ModBus (Rys. 6)	W menu "ConF" parametr "BMS" ustawić na wartość 1.

Uwaga: więcej informacji na temat kolumny "Parametry konfiguracji generatora" można znaleźć w instrukcji obsługi generatora.

3. SCHEMATY ELEKTRYCZNE

3.1 Praktyczny schemat elektryczny połączeń zasilania i ModBus.







3.3 Praktyczny schemat elektryczny połączeń zasilania i termostatu modulacyjnego CARv2 (opcjonalnie).





immergas.com



App Store

Immergas S.p.A. 42041 Brescello (RE) - Włochy Tel. 0522.689011 Faks 0522.680617

QR Code Android

7

QR Code iOS



8

Uwaga: do przyłączenia do linii zasilania elektrycznego (230 VAC) należy użyć podwójnie izolowanego kabla elektrycznego.

Uwaga: łącznik 230 VAC generatora jest oznaczony w zależności od typu generatora, jako "A B" lub pomocniczy "L N". Jeśli ten ostatni nie jest dostępny, należy skorzystać z domowego zasilania sieciowego 230 VAC/50 Hz, zasilając Dominus V2 zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych, w każdym razie zapewniając wielobiegunowe urządzenie odłączające z kategorią przepięcia klasy III.

NB.: w konfiguracjach z termostatem pokojowym lub modulacyjnym (rys. 7-8) nie ma możliwości zmiany ustawień zasilania i ciepłej wody użytkowej na panelu kontrolnym generatora. Parametry można kontrolować wyłącznie za pomocą aplikacji lub termostatu modulacyjnego (CARV2).

NB.: w konfiguracji z termostatem pokojowym modulacyjnym (rys. 8) polecenia wysłane z aplikacji są chwilowe. Nie można zmieniać harmonogramów ani trybów CARv2 za pomocą aplikacji.