

DOMINUS V2

Aplikacja do zdalnego sterowania
Kod 3.034903



Immergus S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Włochy
Tel. 0522.689011 immergas.com

Kod 1.048986POL - Zm. ST.008606/005 - 02/26

Producent, Immergus S.p.A., oświadcza, że typ urządzenia radiowego „Dominus V2” jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE oraz rozporządzeniem 2022/30/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 Immergus za pomocą zaledwie 2 kabli, przez które odbiera i wysyła polecenia regulacji 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, lecz zwrócić się do Sprzedawcy lub Producenta.
 - Urządzenie Dominus V2 jest przeznaczone tylko do użytku, do którego zostało specjalnie zaprojektowane. Jakiegolwiek inne użycie należy uważać za niewłaściwe i w konsekwencji niebezpieczne.
 - Nasze produkty są produkowane zgodnie z obowiązującymi 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.
 - Producent nie ponosi odpowiedzialności w następujących przypadkach:
 - a) nieprawidłowa instalacja,
 - b) nieprawidłowe działanie generatora, do którego urządzenie jest przyłączone;
 - c) zmiany lub prace niezatwierdzone przez producenta;
 - d) całkowite lub częściowe nieprzestrzeganie instrukcji;
 - e) zdarzenia wyjątkowe itd.

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.

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 Immergus zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń i zmian w częściach i akcesoriach.

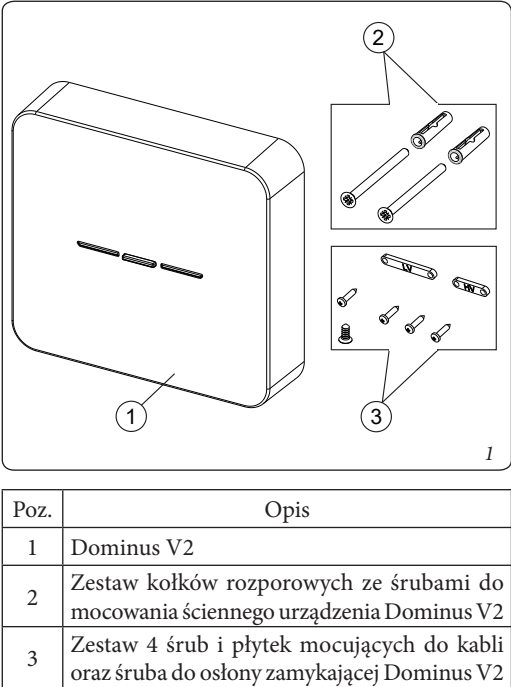
1. MONTAŻ.

1.1 Uwagi 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 Immergus sprawdzi jego przyłączenie do listwy zaciskowej generatora oraz poprawność działania przy okazji bezpłatnej kontroli wstępnej kotła. Autoryzowany Serwis Immergus nie zapewnia bezpłatnej kontroli tylko urządzenia Dominus V2, jeśli wniosek o nią wpłynął po rozpoczęciu okresu gwarancyjnego generatora.

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

1.2 Zawartość opakowania.



1.3 Podłączenie do sieci elektrycznej.

Uwaga: należy się upewnić, że miejsce instalacji urządzenie 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.

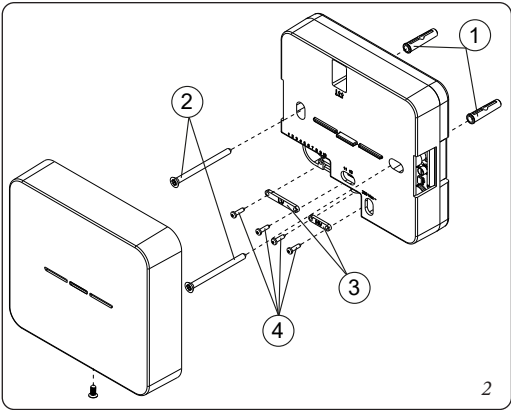
Połączenia elektryczne urządzenia Dominus V2 należy wykonać zgodnie ze schematami przedstawionymi w rozdziale 3.

Uwaga: należy przestrzegać biegunowości wskazanej na odpowiednim schemacie.

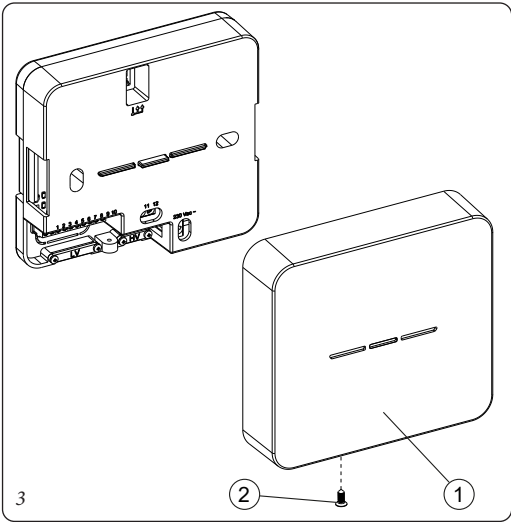
Uwaga: do połączenia linii zasilania elektrycznego należy użyć podwójnie izolowanego kabla elektrycznego.

Uwaga: jeśli zasilanie urządzenia nie jest dostarczane przez generator Immergus, 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.

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).



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.

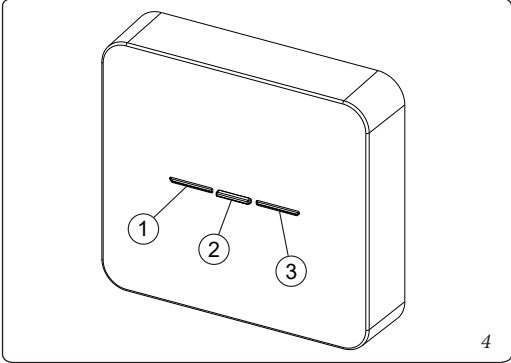
Po przyłączeniu zasilania do Dominus V2 należy odczekać około 30 sekund, następnie skonfigurować w taki sposób, aby komunikacja pomiędzy Dominus V2 i generatorem się ustabilizowała.

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 zawartymi w instrukcji obsługi aplikacji Dominus, którą można pobrać bezpośrednio w aplikacji lub ze strony internetowej www.immergas.com.

Uwaga: Podczas procedury konfiguracji, Dominus V2 udostępnia otwartą sieć Wi-Fi o nazwie BP_WiFiK03_APxxxxx (gdzie „xxxxxx” to ostatnie 6 cyfr/liter adresu MAC modułu WiFi urządzenia), serwer DHCP do automatycznego przydzielania adresów IP oraz serwer TCP, który umożliwia bezpieczne połączenie aplikacji Dominus z urządzeniem.

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 „Immergus” 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.

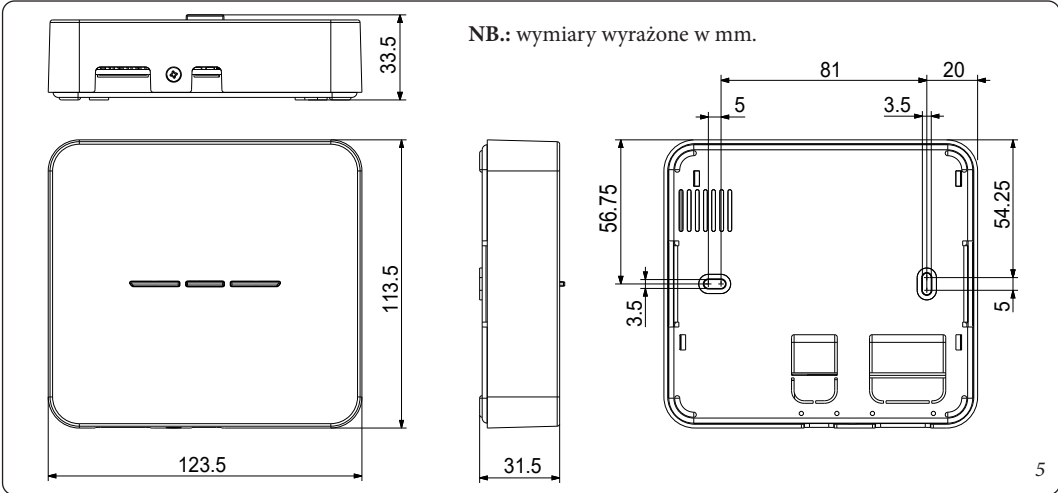
Aplikacja działa z systemem operacyjnym iOS 12 lub Android 10, lub nowszym.

Otwórz aplikację „Dominus” i pobierz instrukcję obsługi aplikacji, klikając „Instrukcja i uwagi”. 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.immergas.com.

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.

1.6 Główne wymiary montażu zdalnego sterowania.



- 2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.**
- Mak. pobór mocy8 W
 - Zasilanie urządzenia Dominus:..... 230 VAC 50Hz
 - Temperatura robocza otoczenia:..... 0 - +50°C
 - Temperatura magazynowania:-10 - +60°C
 - Protokół Wi-Fi:..... Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4GHz
 - Technika podłączenia:2 przewody spolaryzowane
 - Typ kabla: skrętka dwużyłowa ekranowana, zależnie od wymagań
 - Maks długość kabla połączeniowego generatora: 50 m (z kablem 2x0,75mm²) (0,5 mm² min - 1,5 mm² max)
 - Klasa izolacji II
 - Klasa ochrony:..... IP00
 - Stopień zanieczyszczenia.....P2
 - Przełącznik 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/ Przycisk	Opis
LEWA LED 1	Dominus V2 w trybie „Access Point” (domyślnie, fabrycznie/niezainstalowany w lokalnej WLAN) • 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: niebieska LED miga powoli (częstotliwość ~0,5 Hz) • Przyłączone do zdalnego serwera poprzez lokalną sieć WLAN: niebieska dioda LED 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, niepozy-skany adres IP: czerwona LED - powtarzające się 2-krotne miganie. • Przyłączone do lokalnej sieci Wi-Fi, pozyskany adres IP, połączenie ze zdalnym serwerem jeszcze niewykonane lub nie powiodło się: czerwona LED - powtarzające się 1-krotne miganie.
Środkowy przycisk	• Służy do wydawania poleceń konfiguracyjnych lub resetowania.
PRAWA LED 2	Komunikacja MODBUS • Komunikacja MODBUS jest aktywna: niebieska LED miga powoli (częstotliwość ~0,5 Hz). • Komunikacja MODBUS jest przerwana: czerwona LED - powtarzające się 2-krotne miganie.
	Komunikacja IMGBUS i termostat pokojowy • Komunikacja IMGBUS działa, sterowana przez aplikację bez żądania w toku: zielona dioda LED miga powoli (częstotliwość ~0,5 Hz). • Komunikacja IMGBUS działa, sterowana przez aplikację z żądaniem w toku: zielona dioda LED miga szybko (częstotliwość ~4 Hz). • Komunikacja IMGBUS działa, sterowana przez termostat bez żądania w toku: niebieska dioda LED miga powoli (częstotliwość ~0,5 Hz). • Komunikacja IMGBUS działa, sterowana przez termostat z żądaniem w toku: niebieska dioda LED miga szybko (częstotliwość ~4 Hz). • Komunikacja IMGBUS w stronę kotła jest przerwana: czerwona LED - powtarzające się 2-krotne miganie.
	Komunikacja IMGBUS i CAR^{V2} • Komunikacja IMGBUS działa, sterowana przez aplikację: dioda LED świeci ciągłym zielonym światłem. • Komunikacja IMGBUS działa, sterowana przez CAR^{V2}: niebieska dioda LED światło ciągłe. • Komunikacja IMGBUS w stronę kotła jest przerwana: czerwona LED - powtarzające się 2-krotne miganie. • Komunikacja IMGBUS w stronę CAR^{V2} jest przerwana: czerwona dioda LED, powtarzające się 1-krotne miganie. • Komunikacja IMGBUS w stronę CAR^{V2} i kotła jest przerwana: czerwona dioda LED - powtarzające się 3-krotne miganie.

