# **OIMMERGAS**

Návod k obsluze a montáži CZ

# DOMINUS

Povolení dálkového ovládání Kód 3.026273

immergas.com Immergas S.p.A. 42041 Brescello (RE) - Itálie Tel. 0522.689011 Fax 0522.680617

Kód 1.039621CZE - Rev. ST.002519/006 - 01/25

Výrobce Immergas S.p.A. prohlašuje, že typ rádiového zařízení "Dominus" je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplný text prohlášení EU o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.immergas.com

## PŘEDMLUVA.

NSTRUCTION SHEET

Aplikace "Dominus" je určena k dálkovému ovládání a regulaci konkrétních provozních hodnot generátoru. Její instalace vyžaduje jen několik minut: Dominus se připojí ke generátoru pomocí pouhých dvou kabelů, jejichž prostřednictvím přijímá a odesílá regulační a řídicí povely. Napájení lze zajistit prostřednictvím svorek v generátoru nebo pomocí dodané napájecí jednotky.

Aplikaci "Dominus" je třeba stáhnout z Apple Store (Apple) nebo Play Store (Android) a nainstalovat do mobilního zařízení (chytrý telefon, tablet).

Po dokončení instalace a konfigurace je aplikace díky své uživatelské přívětivosti připravena ke spuštění. V závislosti na svých potřebách může zákazník v generátoru upravit nastavení podle potřeby nebo je může jednoduše zobrazit.

#### OBECNÁ VAROVÁNÍ.

Tento návod byl sepsán pro: instalačního technika.

- Pozorně si přečtěte upozornění obsažená v tomto dokumentu, která obsahují informace o technických vlastnostech a pokyny pro instalaci, montáž, progra mování, nastavení a používání,
- · Instalace zařízení musí být provedena v souladu s platnými předpisy pro elektrickou instalaci.
- Tento návod k obsluze a aplikační příručku "Dominus" je nutné "uschovat pro budoucí použití".
- Po vyjmutí obalu zkontrolujte neporušenost zařízení. V případě pochybností jej nepoužívejte a obraťte se na svého prodejce nebo výrobce.
- Zařízení Dominus je určeno pouze k použití, pro které bylo výslovně navrženo. Jakékoliv jiné použití je nevhodné, a tedy nebezpečné.
- Naše výrobky jsou vyrobeny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy. Při jejich instalaci a používání doporučujeme dodržovat veškerá bezpečnostní opatření, aby nedošlo k poškození osob nebo majetku.
- Nerozebírejte části zařízení, pokud je v provozu. Nepoužívejte zařízení Dominus vystavené zdrojům
- tepla nebo přímému slunečnímu záření. Výrobce je zbaven odpovědnosti v následujících pří-
- padech: a) Nesprávná instalace.

- b) Poruchy generátoru, ke kterému je zařízení připojeno.
- c) Úpravy nebo zásahy, které nebyly povoleny výrob-
- d) Úplné nebo částečné nedodržení pokynů. e) Mimořádné události atd.

Pozn.: Zařízení Dominus musí být instalováno ve výšce

menší než 2 metry nad podlahou; Pozn.: Zařízení Dominus nelze instalovat mimo do-

mácnost

Pozn.: Zařízení Dominus nesmí být instalováno ve vzdálenosti menší než 20 cm od lidského těla.

### ČIŠTĚNÍ PLÁŠTĚ.

K čištění pláště zařízení Dominus používejte pouze suchý hadřík. Nepoužívejte abrazivní nebo práškové čisticí prostředky.

#### UPOZORNĚNÍ.

Společnost Immergas si vyhrazuje právo provádět zlepšení a změny detailů a příslušenství, aniž by tím byly dotčeny základní charakteristiky zde popsaného a zobrazeného modelu

# 1. INSTALACE.

1.1 Doporučení k instalaci. Instalaci zařízení Dominus, včetně příslušných kabelů a připojení ke generátoru, musí provádět specializovaný personál. Při bezplatné počáteční kontrole generátoru, kdy je přístroj zařazen do systému, autorizované servisní středisko Immergas zkontroluje připojení ke svorkovnici generátoru a jeho správnou funkčnost. Autorizované servisní středisko společnosti Immergas neposkytuje bezplatnou prohlídku pouze zařízení Dominus, pokud o ni bude požádáno po záruční fázi uvedení generátoru do provozu.

Upozornění: bezplatná kontrola generátoru nezahrnuje pokládku kabelů zařízení Dominus, za kterou je odpovědná montážní firma.

1.2 Obsah balení.





- Napájecí zdroj. 2 Prodlužovací sada + šrouby pro montáž 3
- zařízení Dominus na stěnu. Sada rozšiřujících hmoždinek + šrouby 4 pro upevnění zařízení Dominus na stěnu -
- pokojová/venkovní sonda.

### 1.3 Operace instalace modulu Wi-Fi.

Pozn.: ujistěte se, že oblast instalace modulu Dominus dostatečně přijímá signál domácí sítě Wi-Fi.

Pozn.: před provedením jakéhokoli elektrického připojení se ujistěte, že jsou všechny zúčastněné spotřebiče odpojeny od elektrické sítě.

Pozn.: pro správnou instalaci připravte vyhrazené elektrické vedení pro připojení zařízení Dominus v souladu s platnými předpisy týkajícími se elektrických systémů. Pokud toto není možné, případné rušení od jiných elektrických kabelů by mohly vést k poruše modulu samotného. Elektrická připojení, která je třeba realizovat na zařízení Dominus, musí být provedena podle schémat znázorněných v kapitole 3.

Zařízení Dominus lze instalovat na speciálně připravenou lištu omega (Obr. 2, Ref. 1). Na zařízení Dominus lze alternativně namontovat prodlužovací kabely (Obr. 3, Ref. 1) pomocí šroubů (Obr. 3, Ref. 4) a samotný modul připevnit na stěnu pomocí rozšiřujících hmoždinek (Obr. 3, Ref. 2) a šroubů (Obr. 3, Ref. 3).



**Upozornění:** upevňovací šrouby a prodlužovací sady nejsou součástí dodávky zařízení Dominus, ale jsou dodávány v sáčku v krabici balení.



Při provádění elektrického připojení (viz kapitola 3) se nesmí pracovat s generátorem pod napětím. Připojení musí být provedeno při respektování polarity vodičů (+ a -).

Poté připojte zařízení Dominus k dodaným svorkám generátoru. Pokud generátor nemá napájecí svorky uvedené v konfiguraci "A" (Obr. 6) nebo je jednotka umístěna daleko od něj, použijte dodaný napájecí zdroj (konfigurace "B") (Obr. 7)

Upozornění: pro napájení použijte konfiguraci "A" (Obr. 6) nebo alternativně konfiguraci "B" (Obr. 7). Nikdy je nepoužívejte současně!

Připojení ke generátoru se provádí pomocí dvou vodičů (Obr. 4) o minimálním průřezu 0,35 mm<sup>2</sup> a maximálním průřezu 1 mm2 a maximální délce 50 metrů.

Připevněte krytky kontaktů zařízení Dominus k podpěře jejich zatlačením (Obr. 4, Ref. 1)



Po napájení generátoru a zařízení Dominus (Obr. 4, Ref. 2) počkejte přibližně 30 sekund, než začnete s konfigurací, aby se komunikace mezi oběma zařízeními ustálila

Pozn.: při prvním zapnutí se zařízení Dominus chová

jako "přístupový bod". V případě poruchy je možné zařízení resetovat postupem

popsaným níže: Odpojte napájení zařízení Dominus;

- Stiskněte a podržte tlačítko resetování (Obr. 4, Ref. 3)
- a současně znovu zapněte napájení zařízení Dominus;
- Stiskněte a podržte tlačítko resetování (Obr. 4, Ref. 3) po dobu nejméně 10 sekund;
- Po uvolnění tlačítka zařízení Dominus obnoví provoz jako "přístupový bod" (viz odstavec 2.1, blikání LED LD 3 pro potvrzení resetu).

#### 1.4 Konfigurace systému.

Pozn.: v závislosti na typu generátoru, ke kterému je zařízení Dominus připojeno, je nutné provést vhodnou konfiguraci parametrů samotného generátoru. Za tímto účelem nahlédněte do tabulky Odst. 2.2.

## 1.5 Operace stahování a instalace aplikace na

přenosných zařízeních (chytré telefony/tablety). Pomocí mobilního zařízení, do kterého si přejete nainstalovat aplikaci, se připojte k příslušnému obchodu s aplikacemi: App Store (Apple) nebo Play Store (Android) a do vyhledávacího pole zadejte "Immergas".

Vyberte bezplatnou aplikaci "Dominus" a vyčkejte, dokud se aplikace nestáhne a nenainstaluje do použitého přenosného zařízení.

Aplikace funguje se systémem iOS 12 nebo Android 10 nebo vyšším

Otevřete aplikaci "Dominus" a stáhněte si návod k použití stisknutím položky "Pokyny a upozornění". Postupujte v souladu s uvedenými pokyny a pokračujte v registraci a přiřazení instalovaného zařízení Dominus.

Návod lze stáhnout i ze stránky www.immergas.com. Pozn.: název a heslo Wi-Fi sítě, k níž bude zařízení "Do-

minus" připojeno, nesmí obsahovat mezery a metoda šifrování musí být WPA2 PSK; v opačném případě může doiít k nekompatibilitě.

#### 2. TECHNICKÉ ÚDAJE

- Napájení Dominus:.. Provozní teplota prostředí: ..... ... 0 - +40 °C .-10 - +50 °C Skladovací teplota: ..... .....IP 20 Třída ochrany: ..... Jmenovité zatížení na kontaktech Gnd-24V:..... 3A 24 Vdc Výkon přenosu: ..... .....100 mW Technologie přenosu:..... ......Wi-Fi g/b 2,4 GHz Způsob připojení:.....2 polarizované vodiče Maximální délka připojovacího .50 m (s kabelem 2x0.75mm<sup>2</sup>) kabelu:... (0,5 mm<sup>2</sup> min - 1,5 mm<sup>2</sup> max)
- Odchylka indikace hodin..... ......15 minut/rok

2.1 Popis LED diod zarizeni Dominus.				
LED dioda	Popis			
LD 1 (žlutá)	• Vyhrazeno			
LD 2 (žlutá)	• Vyhrazeno			
LD 3 (zelená)	<ul> <li>Off = normální provoz (ovládání pomocí RC, pokud je k dispozici, nebo pomocí kontaktu TA)</li> <li>Rychlé blikání (~2Hz) = Reset hardwa- ru vyvolaný stisknutím tlačítka &gt; 10s (obnovení továrního nastavení zařízení Dominus)</li> </ul>			
LD 4 (červená)	<ul> <li>Rychlé blikání (~2Hz) = není spojeno se sítí WiFi nebo je v režimu AP</li> <li>Off = spojené se sítí WiFi (normální pro- voz WiFi)</li> </ul>			
LD 5 (žlutá)	<ul> <li>Flash = pakety/komunikace při přenosu Tx/Rx UART nebo WiFi</li> </ul>			
ID6	<ul> <li>On = Připojení aktivní</li> <li>Rychlé blikání (~2Hz) = žádná platná IP</li> </ul>			

adresa nebo v konfiguračním režimu (zelená) Pomalé blikání (~0,5 Hz) = platná IP adre sa (normální provoz WiFi)

Pozn.: pokud jsou všechny tři LED diody (4, 5 a 6) trvale ve vypnutém stavu, je zařízení Dominus v resetu (nebo nefunguje, pokud trvá déle než 3 sekundy).

## 2.2 Popis instalačních parametrů podle příslušného generátoru.

Instalace zařízení Dominus k příslušnému generátoru				
Generátor	Název profilu apli- kace	Konfigurační parametry generátoru	Konfigurace DIP- SWITCH	
Řada TRIO PACK/ TRIO HYDRO	TRIO PACK /TRIO HYDRO	Na ovládacím panelu vyberte v nabídce Servis/Definice systému položku "Dohled nad zařízením" a nastavte možnost "Do- min".		
Řada Magis Pro/Com- bo V2	Magis Pro-Combo V2	Na ovládacím panelu vyberte v nabídce Heslo/Systém parametr "A30" a nastavte možnost "ON".		
Řada Magis Hercules Pro	Magis Hercules Pro.	Na ovládacím panelu vyberte v nabídce Servis/Definice systému položku "Dohled nad zařízením" a nastavte možnost "Do-		
	Magis Hercules Pro Mini.			
Řada Victrix Superior Řada Hercules	Superior	Na ovládacím panelu vyberte v nabídce Servis/Modbus položku "Typ" a nastavte možnost "Dominus".		
Regulátor systému	Regulátor systému	Na ovládacím panelu vyberte v nabídce Servis/Supervizor položku "B04" a nastavte možnost "Ano".		
MAGIS-HERCULES- ERP / TRIO	Magis Pro Combo V2 / TRIO	V nabídce "ConF" nastavte parametr "BMS" na hodnotu 1.		

V poznámkách: Podrobnější informace o sloupci "Konfigurační parametry generátoru" naleznete v příručce generátoru. U rodin Victrix Superior a Hercules nelze současně instalovat Dominus a CAR V2.

## 3. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

