

DOMINUS V2

Távvezérlés alkalmazás  
Kód 3.034903



Immergas Hungária Kft.  
2310 Szigetszentmiklós, Rádió u. 1/b.  
Tel.: 0522.689011 immergas.com

Kód 1.048986HUN - Rev. ST.008606/005 - 02/26

Az Immergas S.p.A. gyártó kijelenti, hogy a "Dominus V2" típusú rádióberendezések megfelelnek a 2014/53/EU irányelvnek és a 2022/30/EU rendeletnek. A termék CE-jelöléséről további részletekért küldje el kérését a gyártónak, hogy a készülék modelljének jellemzőit tartalmazó, az ország nyelvén írt Megfelelőségi Nyilatkozat egy példányát megkapja.

ELŐSZÓ.

A "Dominus V2" úgy lett kialakítva, hogy a generátor adott üzemi értékei távolról is vezérelhetők és beállíthatók legyenek. Telepítése néhány perct vesz igénybe: A Dominus V2 valójában mindössze 2 kábellel csatlakozik az Immergas generátorhoz, amelyen keresztül fogadja és küldi a szabályozási és vezérlő parancsokat. Az áramellátás közvetlenül a generátor sorkapocslécében található 230Vac kapcsokról történik.

A „Dominus” alkalmazást le kell tölteni az Apple Store-ból (Apple) vagy a Play Store-ból (Android) és telepíteni kell a mobilszközre (okostelefon, táblagép).

Alternatív megoldásként letöltheti a "Dominus" alkalmazást a telepítőlapon található QR-kód segítségével (7. ábra Android alkalmazáshoz vagy 8. ábra iOS alkalmazáshoz).

A telepítés és a konfigurálás befejezése után az alkalmazás készen áll a használatra, köszönhetően az egyszerű használatnak, amely megkülönbözteti. Az ügyfél igénye szerint módosíthatja vagy megtekintheti a vezérelt rendszerre, generátorra vonatkozó beállításokat.

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK.

Jelen kézikönyv a következőknek készült: **Telepítő.**

- Gondosan olvassa el a jelen dokumentumban található figyelmeztetéseket, amelyek a műszaki jellemzőkről, valamint a szerelési és összeszerelési utasításokról adnak tájékoztatást.
- A készülék felszerelését az elektromos szerelésre vonatkozó hatályos előírások betartásával kell elvégezni.
- Ezt a használati kézikönyvet és a „Dominus” alkalmazási kézikönyvet „**későbbi hivatkozás céljából meg kell őrizni**”.
- Miután eltávolította a csomagolást, ellenőrizze a készülék épségét. Ha kétsége merül fel, ne használja a készüléket, hanem forduljon a **Forgalmazóhoz vagy a Gyártóhoz**.
- A Dominus V2 kizárólag az eredeti rendeltetésének megfelelő célokra használható. Minden más használat nem rendeltetésszerűnek, és mint ilyen veszélyesnek minősül.
- Termékeink a hatályos biztonsági előírások betartásával készülnek. A felszerelés és a használat során ajánlott minden óvintézkedést betartani, hogy elkerülje az emberek vagy tárgyak sérülését.
- Működés közben ne szerelje le a készülék alkatrészeit.
- Ne használja a Dominus V2 hőforrásnak vagy közvetlen napfénynek kitéve.
- A gyártó mentesül minden felelősség alól a következő esetekben:
  - a) Helytelen telepítés.
  - b) Annak a generátornak a működési hibái, amelyhez az eszköz csatlakozik
  - c) A gyártó által nem engedélyezett módosítások vagy beavatkozások.
  - d) Az utasítások teljes vagy részleges figyelmen kívül hagyása.
  - e) Rendkívüli események stb.

**MEGJEGYZÉS:** A Dominus V2 a padló felett 2 méterrel kevesebbre kell felszerelni;

**MEGJEGYZÉS:** A Dominus V2 nem telepíthető a lakáson kívül;

**MEGJEGYZÉS:** A Dominus V2 nem telepíthető 20 cm-nél kisebb távolságra az emberi testtől.

A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁNAK TISZTÍTÁSA.

A Dominus V2 készülék burkolatának a tisztításához használjon kizárólag egy száraz ruhát. Ne használjon súroló tisztítószert, se súrolóport.

FIGYELMEZTETÉS.

Az Immergas fenntartja a jogot arra, hogy miközben az itt leírt és bemutatott modell alapvető jellemzői nem változnak, továbbfejlessze és módosítsa egyes részeit és tartozékait.

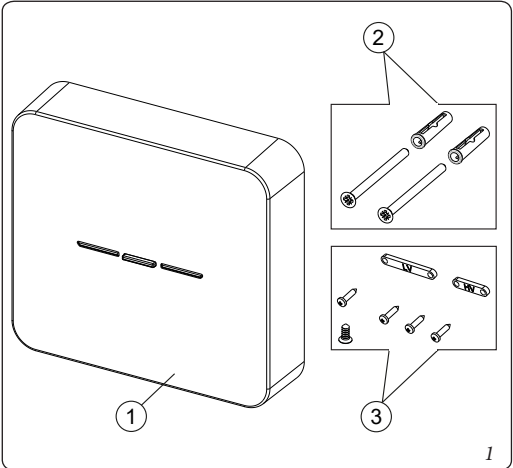
1. TELEPÍTÉS.

1.1 Telepítési figyelmeztetések.

A Dominus V2 telepítését, beleértve a megfelelő kábeleket és a generátor csatlakoztatását is, szakképzett személyzetnek kell elvégeznie. A generátor kezdeti ingyenes ellenőrzésekor, ha a készülék már csatlakoztatva van a rendszerhez, az Immergas márkaszerviz ellenőrzi a hőtermelő berendezés sorkapcsára való bekötést és a zavartalan működést. Az Immergas márkaszerviz nem végzi el ingyenesen csupán a Dominus V2 készülék ellenőrzését, ha azt a későbbiekben, a generátor garanciális időszakának kezdete után kéri.

**Figyelem:** az ingyenes ellenőrzés műveletek körébe nem tartozik bele a Dominus V2 vezetékeinek telepítése, mert az a telepítő cég feladata.

1.2 A csomag tartalma.



| Ref | Leírás                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Dominus V2                                                             |
| 2   | Bővítő dugókészlet csavarokkal a Dominus V2 fali rögzítéshez           |
| 3   | 4 db csavar és kábelrögzítő lemez és csavaros fedél Dominus V2 készlet |

1.3 Elektromos csatlakoztatás.

**MEGJEGYZÉS:** győződjön meg arról, hogy a Dominus V2 telepítési terület megfelelően fogadja a Wi-Fi hálózat jelét.

**MEGJEGYZÉS:** mielőtt bármilyen elektromos bekötést végezne, győződjön meg arról, hogy az összes érintett készülék le van választva az elektromos hálózatról.

**MEGJEGYZÉS:** a szakszerű telepítéshez létesítsen egy külön vezetéket a Dominus V2 bekötéséhez a villamos hálózatokra vonatkozó szabványok előírásainak megfelelően. Amennyiben ez nem lehetséges, az esetleges egyéb kábelek okozta interferencia a modul távvezérlő hibás működését idézheti elő.

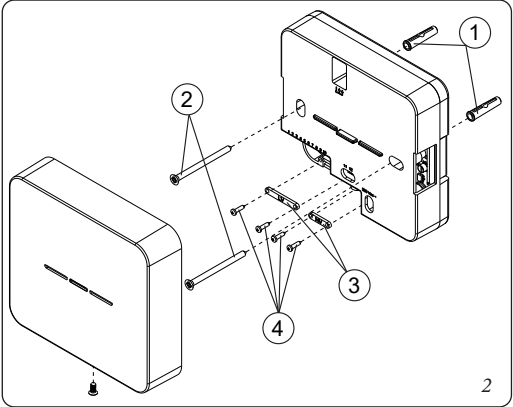
A Dominus V2 készüléken végrehajtandó elektromos bekötéseket a 3. fejezetben bemutatott diagramok szerint kell elvégezni.

**MEGJEGYZÉS:** tartsa be a megfelelő diagramon jelzett polaritást.

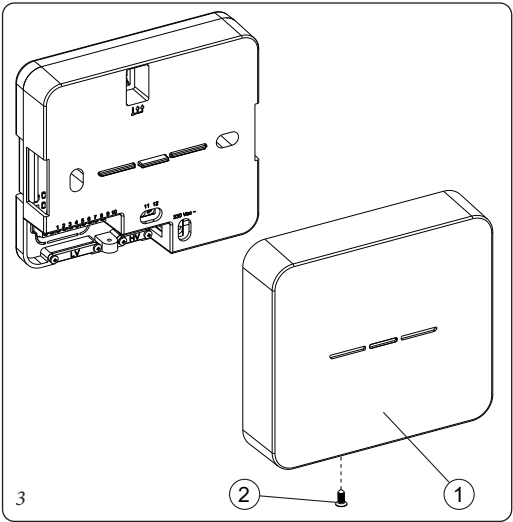
**MEGJEGYZÉS:** az elektromos vezetékekhez való csatlakoztatáshoz kettős szigetelésű elektromos kábelt kell biztosítani.

**MEGJEGYZÉS:** ha a készülék tápellátását nem Immergas generátor látja el, a Dominus V2-t a mindenkori elektromos szerelésre vonatkozó előírásoknak megfelelően 230Vac / 50Hz-es hálózatra kell csatlakoztatni, minden esetben III. osztályú túlfeszültség-kategóriájú omnipoláris megszakító berendezéssel.

A Dominus V2 a mellékelt tiplik (2. ábra 1. ref.) és csavarok (2. ábra 2. ref.) segítségével falra szerelhető (2. ábra 2. Ref.). Ezt követően csatlakoztassa az elektromos kábeleket, és rögzítse azokat a mellékelt megfelelő kábelrögzítőkkal (2. ábra 3. Ref.) és csavarokkal (2. ábra 4. Ref.).



Miután az elektromos csatlakoztatási műveletek befejeződtek, zárja le a Dominus V2 eszközt a védőfedél (3. ábra 1. Ref.) rögzítésével a megfelelő csavarral (3. ábra 2. Ref.).



1.4 Rendszer konfigurációja.

**MEGJEGYZÉS:** attól függően, hogy milyen generátorhoz csatlakozik a Dominus V2, el kell végezni magának a generátornak a paramétereinek megfelelő konfigurálását. Ezzel kapcsolatban olvassa el a 2.2 táblázatot.

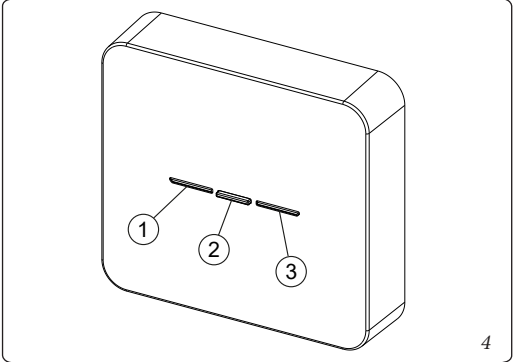
A Dominus V2 áram alá helyezése után várjon körülbelül 30 másodpercet a konfiguráció végrehajtása előtt, hogy a Dominus V2 és a generátor közötti kommunikáció stabilizálódjon.

**MEGJEGYZÉS:** első bekapcsoláskor a Dominus V2 „Hozzáférési pont” üzemmódban aktiválódik, így konfigurálható az otthoni Wi-Fi hálózathoz való későbbi csatlakozáshoz. Ezzel kapcsolatban kövesse a Dominus alkalmazás használati útmutatójában található utasításokat, amelyek letölthetők magából az alkalmazásból vagy a [www.immergas.com](http://www.immergas.com) weboldalról.

**Megjegyzés:** A konfigurációs eljárás során a Dominus V2 elérhetővé tesz egy BP\_WiFiK03\_APxxxxx nevű nyílt Wi-Fi hálózatot (ahol az „xxxxxx” az eszköz WiFi moduljának MAC-címének utolsó 6 számjegye/betűje), egy DHCP-kiszolgálót az IP-címek automatikus kiosztásához, valamint egy TCP-kiszolgálót, amely lehetővé teszi a Dominus alkalmazás biztonságos és védett csatlakozását az eszközhöz.

**MEGJEGYZÉS:** ha meg kell ismételni a konfigurációs eljárást, az alábbiak szerint alaphelyzetbe állíthatja az eszközt:

- tartsa lenyomva a visszaállító gombot (4. ábra, 2. ref.) legalább 10 másodpercig;
- a gomb elengedésekor a Dominus V2 „Hozzáférési pontként” folytatja működését: a bal oldali LED zölden villog (4. ábra, 1. ref.), a jobb oldali LED pedig pirosan villog (4. ábra, 3. ref.).



1.5 Az alkalmazás letöltése és telepítése mobil eszközökre (okostelefon/táblagép).

Csatlakozzon a mobil eszközzel, amelyre szeretné telepíteni az alkalmazást, a megfelelő alkalmazás-bolthoz: App Store (Apple) vagy Play Store (Android), és írja be az „Immergas” kifejezést a keresőmezőbe.

Vagy használja a lapon található QR-kódot telepítés (7. ábra Android alkalmazáshoz vagy 8. ábra iOS alkalmazáshoz).

Válassza ki az ingyenes "Dominus" alkalmazást, várja meg, amíg letöltődik, és telepítse a mobil eszközre.

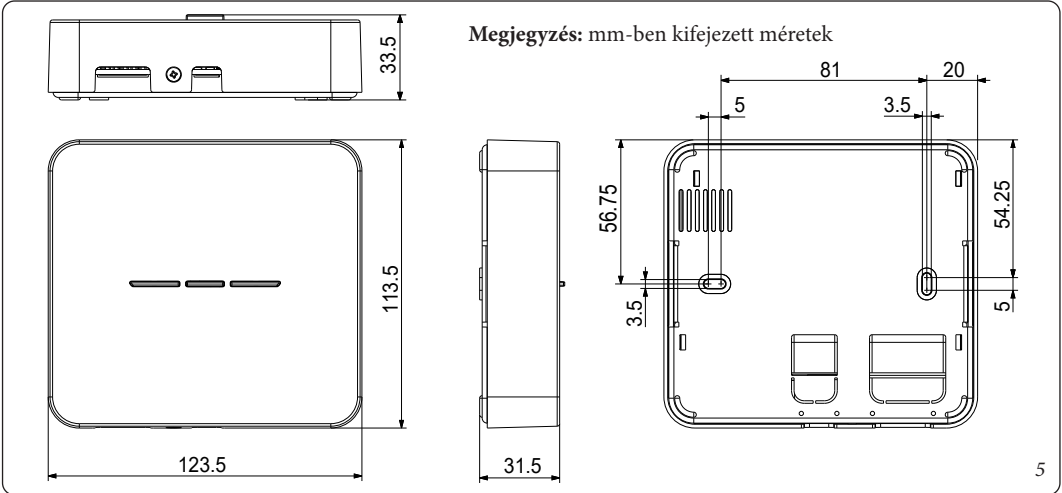
Az alkalmazás iOS 12 vagy Android 10 vagy annál újabb operációs rendszer alatt működik.

Nyissa meg a „Dominus” alkalmazást, és tölts le a használati utasítást az „Útmutatások és figyelmeztetések” gomb megnyomásával. Kövesse az ott található utasításokat a regisztráció és a telepített Dominus V2 társításának folytatásához.

A kézikönyv a [www.immergas.hu](http://www.immergas.hu) weboldalról is letölthető.

**MEGJEGYZÉS:** a Wi-Fi hálózat neve és a jelszó, amelyhez a „Dominus V2” csatlakozik, nem tartalmazhat szöközt, és a titkosítási módszernek WPA2 PSK-nak kell lennie; különben összeférhetlenség léphet fel.

1.6 Főbb méretek Alkalmazás Távirányítás.



2. MŰSZAKI ADATOK.

- Felvett teljesítmény max .....8W
- Dominus tápellátása: ..... 230 VAC 50Hz
- Üzemi környezeti hőmérséklet:..... 0 - +50°C
- Tárolási hőmérséklet:.....-10 - +60°C
- Wi-Fi Protokoll:..... Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Csatlakozási technika: ..... 2 polarizált vezeték
- Kábel típusa: ..... árnyékolt csavart érpáru kábel, ahol szükséges
- Max. generátor csatlakozókábel hossza:..... 50 m (2x0,75 mm-es kábellel)<sup>2)</sup> .....(0,5 mm<sup>2</sup> min - 1,5 mm<sup>2</sup> max.)
- Szigetelési osztály ..... II
- Védelmi osztály: ..... IP00
- Szennyezettségi fok ..... P2
- Feszültségmentes érintkező relé 230Vac 0,6A cos phi 1; 230V 0,45A cos phi 0,6; minimális áramerősség 10mA

2.1 Dominus V2 Led leírása.

| Led / Gomb | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Led 1 BAL  | <b>Dominus V2 "Hozzáférési pont" üzemmódban (gyári alapértelmezés / nincs telepítve a helyi WLAN-ba)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Nincs eszköz csatlakoztatva a WI-Fi hozzáférési ponthoz: lassan villogó zöld LED (frekvencia ~0,5 Hz).</li><li>Egy eszköz van csatlakoztatva a WI-Fi hozzáférési ponthoz: gyorsan villogó zöld LED (frekvencia ~0,4 Hz).</li><li>Nyitott kapcsolat a Dominus V2 és a helyi WLAN hálózat között: folyamatos zöld LED; rövid villogások adatszere közben.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                   |
|            | <b>Dominus V2 STATION üzemmódban (helyi WLAN-ra telepítve)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Csatlakoztatva a helyi Wi-Fi hálózathoz: Kék LED lassan villog (frekvencia ~0,5 Hz)</li><li>Helyi WLAN-on keresztül csatlakozik a távoli szerverhez: folyamatos kék LED; rövid villogások adatszere közben.</li><li>Nem csatlakozik a helyi Wi-Fi hálózathoz: A piros LED 3 ismételten villog.</li><li>Csatlakoztatva a helyi Wi-Fi hálózathoz, az IP-címet nem sikerült megszerezni: A piros LED 2 ismételten villog.</li><li>Csatlakoztatva a helyi Wi-Fi hálózathoz, megszerzett IP-cím, a távoli szerverhez való csatlakozás még nem történt meg vagy meghíusult: Piros LED 1 ismétlődően villog.</li></ul>               |
|            | <b>Központi gomb</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Konfigurációs vagy visszaállítási parancsok kiadására szolgál.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Led 2 JOBB | <b>MODBUS kommunikáció</b> <ul style="list-style-type: none"><li>MODBUS kommunikáció működő: kék LED lassan villog (Frekvencia ~0.5Hz).</li><li>MODBUS kommunikáció megszakadt: piros LED 2 ismétlődően villog.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|            | <b>IMGBUS kommunikáció és szobatermosztát</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Az IMGBUS kommunikáció működik, alkalmazás vezérli, folyamatban lévő kérés nélkül: Zöld LED lassan villog (frekvencia ~0,5 Hz).</li><li>Az IMGBUS kommunikáció működik, alkalmazás vezérli, folyamatban lévő kéréssel: Zöld LED lassan villog (frekvencia ~0,5 Hz).</li><li>Az IMGBUS kommunikáció működik, termosztát vezérli, folyamatban lévő kérés nélkül: Zöld LED lassan villog (frekvencia ~0,5 Hz).</li><li>Az IMGBUS kommunikáció működik, termosztát vezérli, folyamatban lévő kéréssel: Zöld LED lassan villog (frekvencia ~0,5 Hz).</li><li>IMGBUS kommunikáció a kazán felé megszakadt: piros LED 2 ismétlődően villog.</li></ul> |
|            | <b>IMGBUS és CAR kommunikáció<sup>V2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"><li>Az IMGBUS kommunikáció működik, alkalmazás vezérli: folyamatos zöld LED.</li><li>Működő IMGBUS kommunikáció, amelyet a CAR<sup>V2</sup> vezérli: folyamatos kék LED.</li><li>IMGBUS kommunikáció a kazán felé megszakadt: piros LED 2 ismétlődően villog.</li><li>IMGBUS kommunikáció a CAR<sup>V2</sup> felé megszakadt: piros LED 2 ismétlődően villog.</li><li>IMGBUS kommunikáció a CAR<sup>V2</sup> és a kazán felé megszakadt: piros LED 2 ismétlődően villog.</li></ul>                                                                                                                                                                |

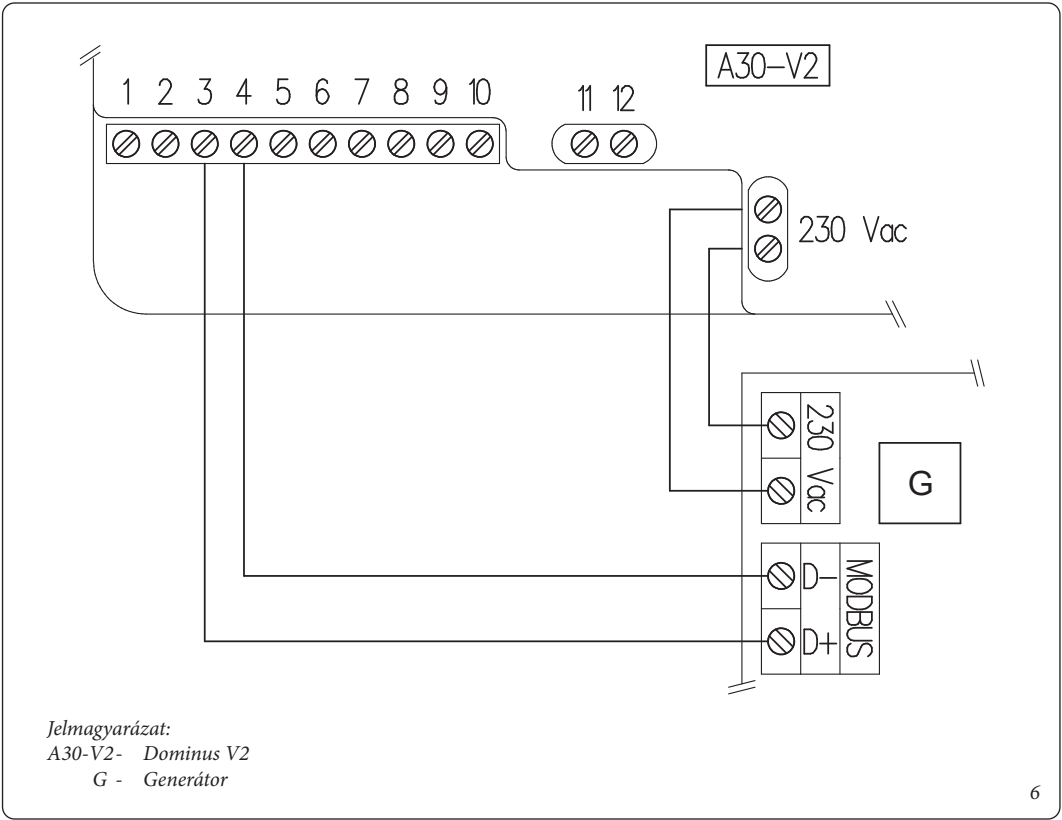
2.2 Dominus V2 kombinációk leírása a megfelelő generátorral.

| Generátor                                | Alkalmazás profil neve    | Csatlakozási rajzok                  | Generátor konfigurációs paraméterek                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fam. Trio/Trio Pack/Trio Hydro           | Trio/Trio Pack/Trio Hydro | ModBus csatlakozási rajz (6. ábra)   | A vezérlőpulton válassza ki a 'Rendszerfelügyelet' elemet a Szolgáltatás/Rendszer meghatározásai menüben, és állítsa be a 'Domin' opciót.     |
| Fam. Magis Pro/Combo V2                  | Magis Pro-Combo V2        | ModBus csatlakozási rajz (6. ábra)   | A generátor műszerfalán állítsa az „A30” paramétert „BE” értékre.                                                                             |
| Fam. Magis Hercules Pro                  | Magis Hercules Pro        | ModBus csatlakozási rajz (6. ábra)   | A generátor műszerfalán válassza ki a „Rendszerfelügyelet” elemet a Segítség/Rendszer meghatározásai menüben, és állítsa be a „Domin” opciót. |
|                                          | Magis Hercules Pro Mini   |                                      |                                                                                                                                               |
|                                          | Magis Hercules Mini Hydro |                                      |                                                                                                                                               |
| Fam. Victrix Superior<br>Fam. Hercules   | Superior                  | ModBus csatlakozási rajz (6. ábra)   | A generátor műszerfalán válassza ki a „Típus” elemet a Szerviz/Modbus menüben, és állítsa be a „Dominus” opciót.                              |
| Fam. Victrix Extra<br>Fam. Victrix Maior | Maior/Extra               | ModBus csatlakozási rajz (6. ábra)   | A generátor műszerfalán a „P” menüben válassza ki a „P18” paramétert, és állítsa be az „I” opciót.                                            |
| Fam. Victrix Tera V2                     | Victrix Tera              | ImgBus csatlakozási rajz (7-8. ábra) | Generátor már konfigurált                                                                                                                     |
| Rendszer Kezelő                          | Rendszer kezelő           | ModBus csatlakozási rajz (6. ábra)   | A generátor műszerfalán válassza ki a „B04” elemet az Szerviz/Felügyelő menüben, és állítsa be az „Igen” opciót.                              |
| Magis Hercules Erp                       | Magis Hercules            | ModBus csatlakozási rajz (6. ábra)   | Állítsa a 'BMS' paramétert 1-es értékre a 'ConF' menüben                                                                                      |
| Eureka                                   | Eureka                    | ModBus csatlakozási rajz (6. ábra)   | A generátor irányítópultján válassza a Dominus = YES lehetőséget az Assistance/Modbus menüben.                                                |

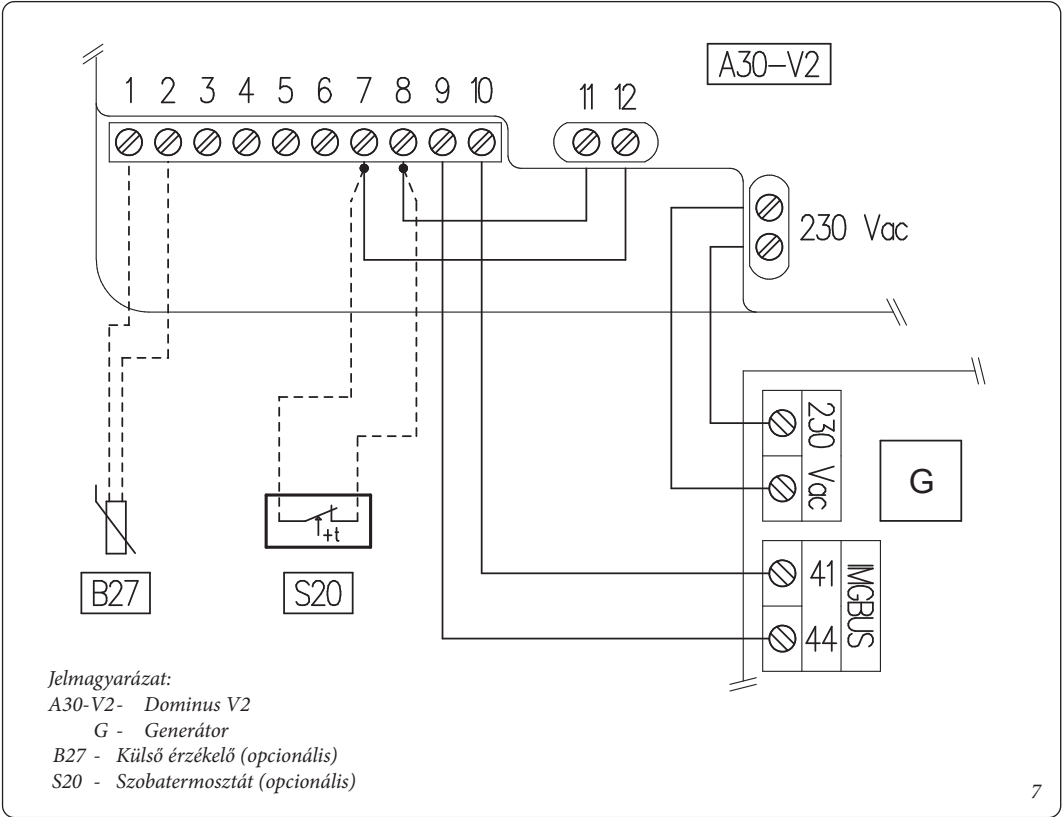
Megjegyzés: a „Generátor konfigurációs paramétereit” oszlop további részleteit lásd a generátor kézikönyvében.

3. ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZOK.

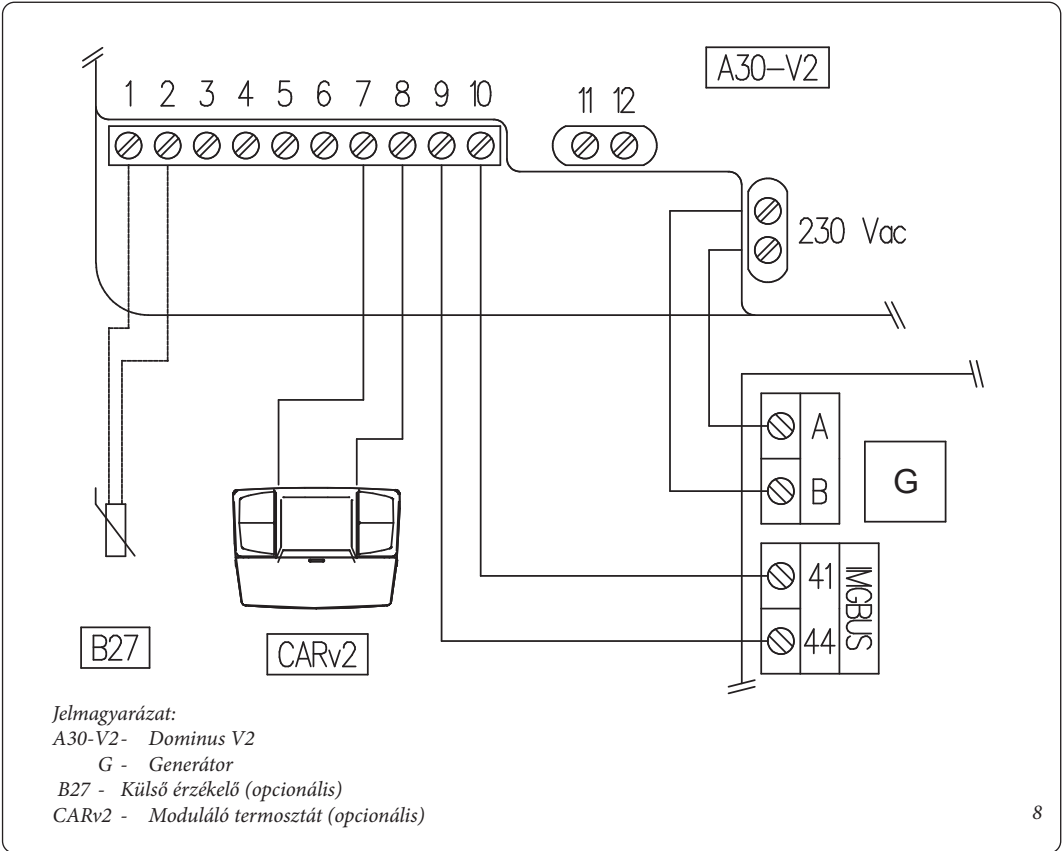
3.1 Gyakorlati elektromos diagram a tápellátás és a ModBus csatlakozásokhoz.



3.2 Gyakorlati elektromos rajz a tápellátás és a szobatermosztát csatlakozásokhoz (opcionális).



3.3 Gyakorlati elektromos rajz a tápellátás és a moduláló termosztát csatlakozásokhoz CARv2 (opcionális).



MEGJEGYZÉS: az elektromos tápvezetékhez (230 Vac) történő csatlakoztatáshoz kettős szigetelésű elektromos kábelt kell biztosítani.

MEGJEGYZÉS: a generátor 230 Vac csatlakozója a generátor típusától függően 'A B' vagy 'L N' kiegészítőként van azonosítva. Ha ez utóbbi nem áll rendelkezésre, akkor vegye igénybe a 230 Vac / 50 Hz-es háztartási hálózatot, a Dominus V2 tápellátását a mindenkor elektromos szerelési előírásoknak megfelelően, minden esetben biztosítva egy III. osztályú túlfeszültség-kategóriájú omnipoláris megszakítót.

MEGJEGYZÉS: a szobatermosztátos vagy moduláló termosztátos konfigurációkban (7-8. ábra) nem lehet módosítani az előremenő áramlási és használati melegvíz alapjel beállításait a generátor vezérlőpaneljén, ezek a paraméterek csak alkalmazáson vagy moduláló termosztáton keresztül vezérelhetők. (CARV2).

MEGJEGYZÉS: a moduláló termosztátos konfigurációban (8. ábra) az alkalmazás által küldött parancsok csak ideiglenesek; a naptárak és módszerek a CARv2 alkalmazáson keresztül nem módosíthatók.



**Immergas Hungária Kft.**  
2310 Szigetszentmiklós, Rádió u. 1/b.  
Tel. 06 24 525 800  
immergas.hu

