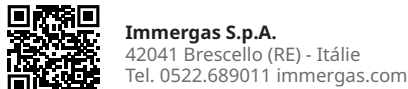


DOMINUS V2

Aplikace pro dálkové ovládání
Kód 3.034903



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

Kód 1.048986CZE - Rev. ST.008606/004 - 10/25

Výrobce Immergas S.p.A. prohlašuje, že typ rádiového zařízení „Dominus V2“ je v souladu se směrnicí 2014/53/EU a nařízením 2022/30/EU. Pro více informací o označení CE produktu zašlete výrobci žádost o zaslání kopie prohlášení o shodě s uvedením modelu zařízení a jazyka země.

PŘEDMLUVA.

„Dominus V2“ byl navržen tak, aby bylo možné dálkově kontrolovat a regulovat konkrétní hodnoty provozu kotle. Jeho instalace trvá několik minut: Dominus V2 je ve skutečnosti připojen ke kotli Immergas pouze dvěma kabely, kterými přijímá a odesílá regulační a řídicí povely. Napájení je dodáváno přímo ze svorek 230 V AC, které jsou k dispozici ve svorkovnici kotle.

Aplikaci „Dominus“ je nutné stáhnout z Apple Storu (Apple) nebo Play Storu (Android) a nainstalovat do mobilního zařízení (chytrý telefon, tablet).

Alternativně si můžete stáhnout aplikaci „Dominus“ pomocí QR kódu, který je k dispozici na tomto instalačním listu (obr. 7 pro aplikaci pro Android nebo obr. 8 pro aplikaci pro iOS).

Po instalaci a konfiguraci je aplikace připravena k použití díky své snadné obsluze. V závislosti na svých potřebách může zákazník změnit nebo zobrazit nastavení týkající se řízeného systému nebo kotle.

OBEČNÁ VAROVÁNÍ.

Tento návod byl sepsán pro: **instalační technika.**

- Pečlivě si přečtěte varování uvedená v tomto dokumentu, která obsahují informace o technických vlastnostech a pokyny k instalaci a montáži.
- Instalace zařízení musí být provedena v souladu s platnými předpisy týkajícími se elektroinstalací.
- Tento návod k obsluze a aplikační příručka „Dominus“ musí být „**uchovávány pro budoucí použití.**“
- Po vyjmutí z obalu zkontrolujte neporušenost sady. Pokud máte pochybnosti, nepoužívejte ji a kontaktujte **prodejce nebo výrobce.**
- DominusV2 je možno použít výhradně pro ty účely, pro které je určen. Jakékoliv jiné použití je nevhodné a tedy nebezpečné.
- Naše výrobky jsou vyráběny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy. Během instalace a používání se doporučuje dodržovat veškerá bezpečnostní opatření, aby nedošlo k poškození osob nebo poškození věcí.
- Nedemontujte části zařízení, když je v provozu.
- Nepoužívejte Dominus V2 vystavený zdrojům tepla nebo přímému slunečnímu záření.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost v následujících případech:
 - a) Nesprávná instalace.
 - b) Poruchy kotle, ke kterému je zařízení připojeno
 - c) Úpravy nebo zásahy nepovolené výrobcem.
 - d) Úplné nebo částečné nedodržení pokynů
 - e) Mimořádné události atd.

POZN.: Dominus V2 musí být instalován méně než 2 metry nad podlahou;

POZN.: Dominus V2 nelze instalovat mimo obytné prostory;

POZN.: Dominus V2 nesmí být instalován ve vzdálenosti menší než 20 cm od lidského těla.

ČIŠTĚNÍ PLÁŠTĚ.

K čištění povrchu Dominus V2 používejte výhradně suchý hadřík. Nepoužívejte abrazivní nebo práškové čisticí prostředky.

UPOZORNĚNÍ.

Aniž by tím byly dotčeny základní charakteristiky popsaného a zobrazeného modelu, společnost Immergas si vyhrazuje právo provádět zlepšení a změny detailů a příslušenství.

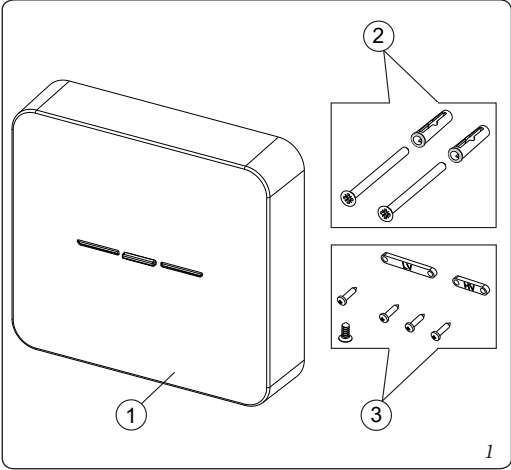
1. INSTALACE.

1.1 Upozornění k instalaci.

Instalace zařízení Dominus V2, včetně příslušných kabelů a připojení ke kotli musí být provedena odborným personálem. Při bezplatné počáteční kontrole kotle, pokud je zařízení zapojeno do systému, autorizované servisní středisko Immergas zkontroluje jeho připojení ke svorkovnici kotle a jeho správnou funkci. Autorizované servisní středisko Immergas neposkytuje bezplatnou kontrolu samotného Dominus V2, pokud je požadována po zahájení záruční doby kotle.

Upozornění: bezplatná kontrola kotle nezahrnuje instalaci kabelů Dominus V2, která je v kompetenci instalační firmy.

1.2 Obsah balení.



Odk.	Popis
1	Dominus V2
2	Sada rozpínacích hmoždinek se šrouby pro upevnění na zeď Dominus V2
3	Sada 4 šroubů, upevňovacích desek kabelů a šroubu uzavíracího krytu Dominus V2

1.3 Elektrické připojení.

POZN.: ujistěte se, že místo instalace Dominus V2 má dostatečný signál domácí Wi-Fi sítě.

POZN.: před provedením jakéhokoli elektrického připojení se ujistěte, že jsou všechna zapojená zařízení odpojena od elektrické sítě.

POZN.: pro správnou instalaci připravte vyhrazenou elektrickou přípojku pro připojení Dominus V2 v souladu s platnými předpisy týkajícími se elektrických zařízení. Pokud to není možné, mohou případné rušení způsobené jinými elektrickými kabely způsobit nesprávnou funkci samotného modulu.

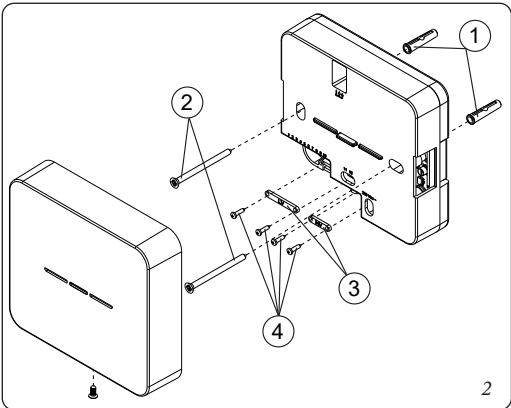
Elektrické zapojení zařízení Dominus V2 musí být provedeno podle schémat uvedených v kapitole 3.

POZN.: dodržujte polaritu uvedenou v příslušném schématu.

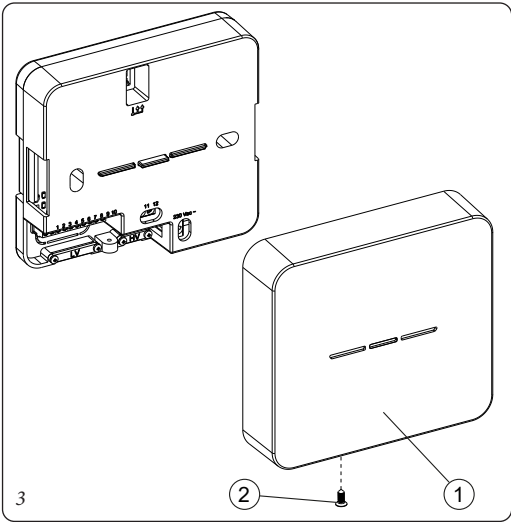
POZN.: pro připojení k elektrické síti použijte dvojité izolovaný elektrický kabel.

POZN.: pokud zařízení není napájeno kotlem Immergas, musí být Dominus V2 připojen k síti 230 V AC / 50 Hz v souladu s platnými předpisy pro elektrické instalace, v každém případě musí být vybaven vícepólovým odpojovacím zařízením s kategorií přepětí třídy III.

Dominus V2 lze nainstalovat na zeď (obr. 2) pomocí dodaných hmoždinek (obr. 2, poz. 1) a šroubů (obr. 2, poz. 2). Následně pokračujte v připojení elektrických kabelů a zajistěte je pomocí příslušných kabelových svorek (obr. 2, poz. 3) a příslušných šroubů (obr. 2, poz. 4), které jsou součástí dodávky.



Po dokončení elektrického připojení uzavřete zařízení Dominus V2 upevněním ochranného krytu (obr. 3, poz. 1) příslušným šroubem (obr. 3, poz. 2).



1.4 Konfigurace systému.

POZN.: v závislosti na typu kotle, ke kterému je Dominus V2 připojen, je nutné provést vhodnou konfiguraci parametrů samotného kotle. V tomto ohledu viz tabulka 2.2.

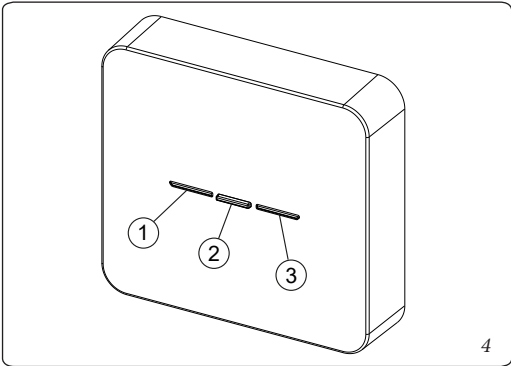
Po zapojení Dominus V2 počkejte asi 30 sekund, než provedete konfiguraci, aby se stabilizovala komunikace mezi Dominus V2 a kotlem.

POZN.: při prvním zapnutí se Dominus V2 aktivuje v režimu „Přístupový bod“, aby jej bylo možné nakonfigurovat pro následné připojení k vaší domácí Wi-Fi síti. V tomto ohledu postupujte podle pokynů uvedených v návodu k obsluze aplikace Dominus, který si můžete stáhnout přímo v aplikaci nebo z webových stránek www.immergas.com.

POZN.: během konfigurace Dominus V2 zpřístupní otevřenou Wi-Fi síť s názvem BP_WiFiK03_APxxxxxx (kde „xxxxxx“ je posledních 6 číslic/písmen MAC adresy WiFi modulu zařízení), DHCP server pro automatické přiřazování IP adres a TCP server, který umožňuje bezpečné připojení aplikace Dominus k zařízení.

POZN.: pokud potřebujete postup nastavení zopakovat, můžete zařízení resetovat dle níže uvedeného postupu:

- podržte stisknuté tlačítko reset (obr. 4, č. 2) po dobu alespoň 10 sekund;
- po uvolnění tlačítka Dominus V2 obnoví funkci „přístupového bodu“: levá LED bliká zeleně (obr. 4, odkaz 1) a pravá LED bliká červeně (obr. 4, odkaz 3).



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“.

Nebo použijte QR kód na tomto listu instalace (obr. 7 pro aplikaci pro Android nebo obr. 8 pro aplikaci pro iOS).

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

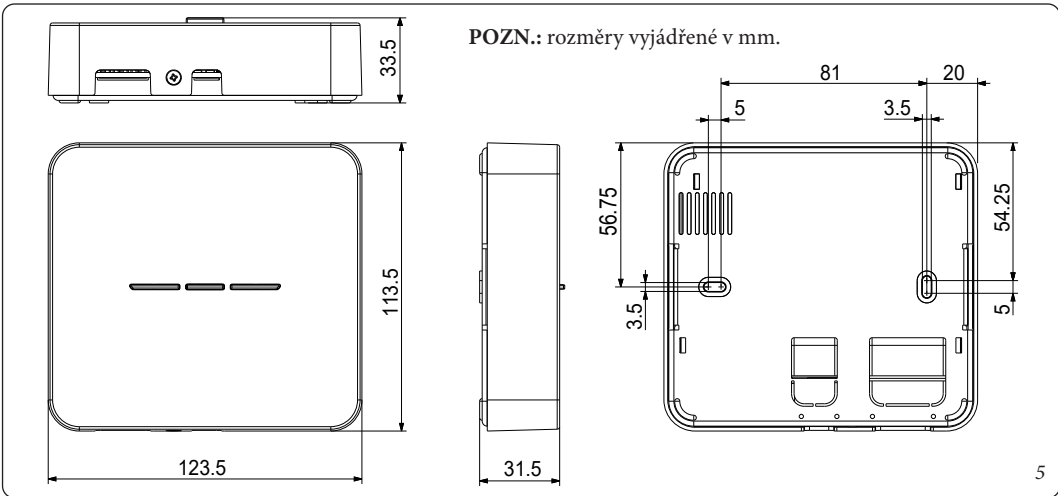
Aplikace pracuje s operačním systémem IOS 12 nebo Android 10 nebo vyšším.

Otevřete aplikaci „Dominus“ a stáhněte si návod k obsluze aplikace kliknutím na položku „Pokyny a varování“. Postupujte podle pokynů v něm uvedených, abyste provedli registraci a propojení s nainstalovaným Dominus V2.

Návod lze stáhnout i ze stránky www.immergas.com.

POZN.: název Wi-Fi sítě a heslo, ke kterému bude připojen „Dominus V2“, nesmí obsahovat mezery a šifrovací metodou musí být WPA2 PSK; v opačném případě by mohlo dojít k nekompatibilitě.

1.6 Hlavní rozměry aplikace dálkového ovládání.



2. TECHNICKÉ ÚDAJE.

- Maximální absorbovaný výkon8 W
- Napájení Dominus:230 VAC 50Hz
- Provozní teplota prostředí:0 - +50°C
- Skladovací teplota:-10 - +60°C
- Protokol Wi-Fi:..... Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4GHz
- Způsob připojení:2 polarizované vodiče
- Typ kabelu:stíněný kroucený dvojitý kabel v případě potřeby
- Max. délka připojovacího kabelu kotle:50 m (s kabelem 2x0,75mm²)(0,5 mm² min - 1,5 mm² max)
- Třída izolace II
- Třída ochrany:IP00
- Úroveň znečištěníP2
- Relé s čistými kontakty 230 V AC 0,6 A cos phi 1; 230 V 0,45 A cos phi 0,6; minimální proud 10 mA

2.1 Popis LED diod Dominus V2.

LED / Tlačítko	Popis
Led 1 SX	Dominus V2 v režimu „Přístupový bod“ (výchozí nastavení z výroby / není nainstalován v místní WLAN) - K přístupovému bodu Wi-Fi není připojeno žádné zařízení: zelená LED dioda bliká pomalu (frekvence ~0,5 Hz). - Zařízení připojené k přístupovému bodu Wi-Fi: zelená LED dioda rychle bliká (frekvence ~4 Hz). - Otevřené spojení mezi Dominus V2 a lokální WLAN: trvale svítící zelená LED; krátké záblesky během výměny dat.
	Dominus V2 v režimu STATION (instalováno v lokální WLAN) - Připojeno k místní síti Wi-Fi: Modrá LED dioda bliká pomalu (frekvence ~0,5 Hz) - Připojeno ke vzdálenému serveru přes lokální WLAN: trvale svítící modrá LED; krátké záblesky během výměny dat. - Není připojen k místní síti Wi-Fi: červená LED dioda 3krát opakovaně blikne. - Připojeno k místní síti Wi-Fi, IP adresa nebyla získána: červená LED dioda 2krát opakovaně blikne. - Připojeno k místní síti Wi-Fi, IP adresa získána, připojení ke vzdálenému serveru dosud nenavázáno nebo selhalo: červená LED dioda 1krát opakovaně blikne.
	Cen-trální tlačítko Používá se k vydávání konfiguračních nebo resetovacích příkazů.
	Komunikace MODBUS - Komunikace MODBUS funguje: modrá LED dioda bliká pomalu (frekvence ~0,5 Hz). - Komunikace MODBUS přerušena: červená LED dioda 2krát opakovaně blikne.
Led 2 DX	Komunikace IMGBUS a pokojový termostat - Komunikace IMGBUS funguje, ovládáno aplikací bez probíhajícího požadavku: zelená LED bliká pomalu (frekvence ~0,5 Hz). - Komunikace IMGBUS funguje, ovládáno aplikací s probíhajícím požadavkem: zelená LED dioda rychle bliká (frekvence ~4 Hz). - Komunikace IMGBUS funguje, termostaticky řízeno, neprobíhá žádný požadavek: modrá LED dioda bliká pomalu (frekvence ~0,5 Hz). - Komunikace IMGBUS funguje, řízeno termostatem s probíhajícím požadavkem: modrá LED dioda rychle bliká (frekvence ~4 Hz). - Komunikace MODBUS přerušena: červená LED dioda 2krát opakovaně blikne.
	Komunikace IMGBUS a CAR^{V2} - Komunikace IMGBUS funguje, ovládáno aplikací: trvale svítící zelená LED. - Funkční komunikace IMGBUS řízená CAR^{V2}: trvale modrá LED. - Komunikace MODBUS přerušena: červená LED dioda 2krát opakovaně blikne. - Komunikace IMGBUS směrem CAR^{V2} přerušena: červená LED dioda 1krát opakovaně blikne. - Komunikace IMGBUS směrem CAR^{V2} a kotel přerušen: červená LED dioda 3krát opakovaně blikne.

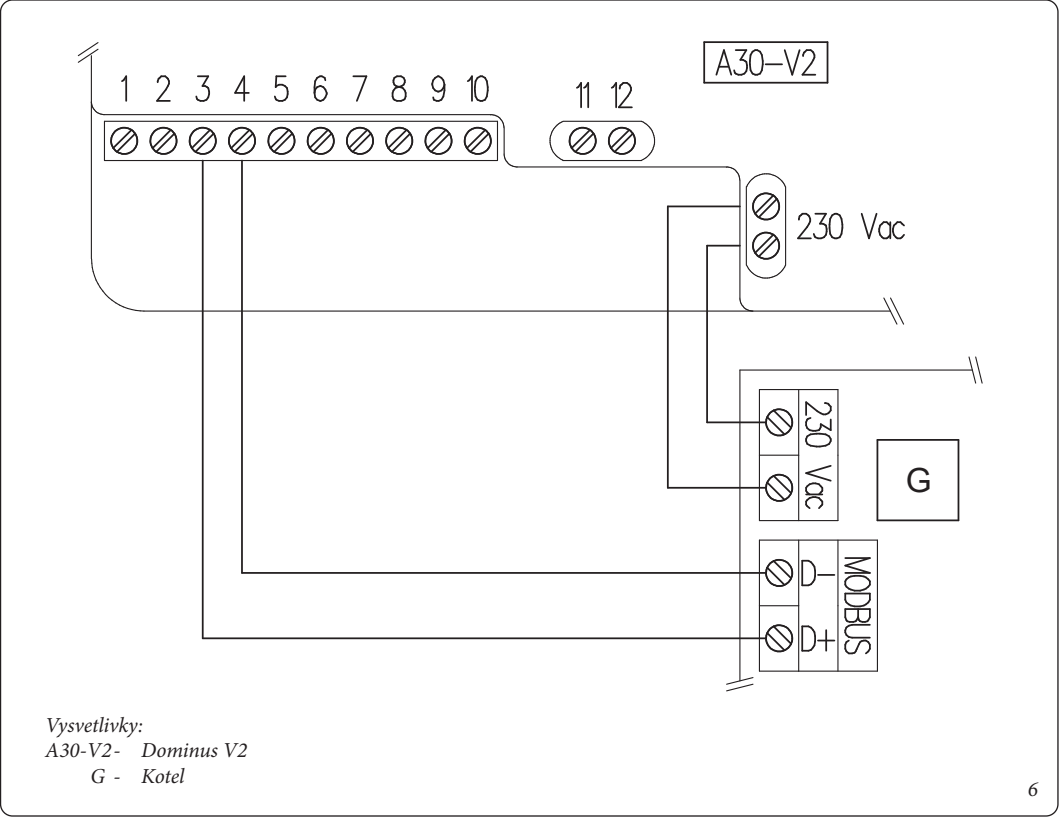
2.2 Popis párování mezi Wi-Fi bránou V2 a příslušným kotlem.

Kotel	Název profilu aplikace	Schéma zapojení	Parametry konfigurace kotle
Řada Trio/Trio Pack/Trio Hydro	Trio/Trio Pack/Trio Hydro	Schéma zapojení ModBus (Obr. 6)	Na ovládacím panelu kotle vyberte v nabídce Asistence/Definice systému položku „Dohled nad systémem“ a nastavte možnost „Domin“.
Řada Magis Pro/Combo V2	Magis Pro/Combo V2	Schéma zapojení ModBus (Obr. 6)	Na ovládacím panelu kotle nastavte parametr „A30“ na hodnotu „ON“
Řada Magis Hercules Pro	Magis Hercules Pro	Schéma zapojení ModBus (Obr. 6)	Na ovládacím panelu kotle vyberte v nabídce Asistence/Definice systému položku „Dohled nad systémem“ a nastavte možnost „Domin“
	Magis Hercules Pro Mini		
	Magis Hercules Mini Hydro		
Řada Victrix Superior Řada Hercules	Superior	Schéma zapojení ModBus (Obr. 6)	Na ovládacím panelu kotle vyberte v nabídce Asistence/Modbus položku „Typ“ a nastavte možnost „Dominus“.
Řada Victrix Extra Řada Victrix Maior	Maior/Extra	Schéma zapojení ModBus (Obr. 6)	Na ovládacím panelu kotle v nabídce „P“ vyberte parametr „P18“ a nastavte možnost „1“.
Řada Victrix Tera V2	Victrix Tera	Schéma zapojení ImgBus (Obr. 7-8)	Kotel již nakonfigurován
Regulátor systému	Regulátor systému	Schéma zapojení ModBus (Obr. 6)	Na ovládacím panelu kotle vyberte v nabídce Asistence/Dohled položku „Typ“ a nastavte možnost „Dominus“.
Magis Hercules Pro	Magis Hercules	Schéma zapojení ModBus (Obr. 6)	V nabídce „Conf“ nastavte parametr „BMS“ na hodnotu 1

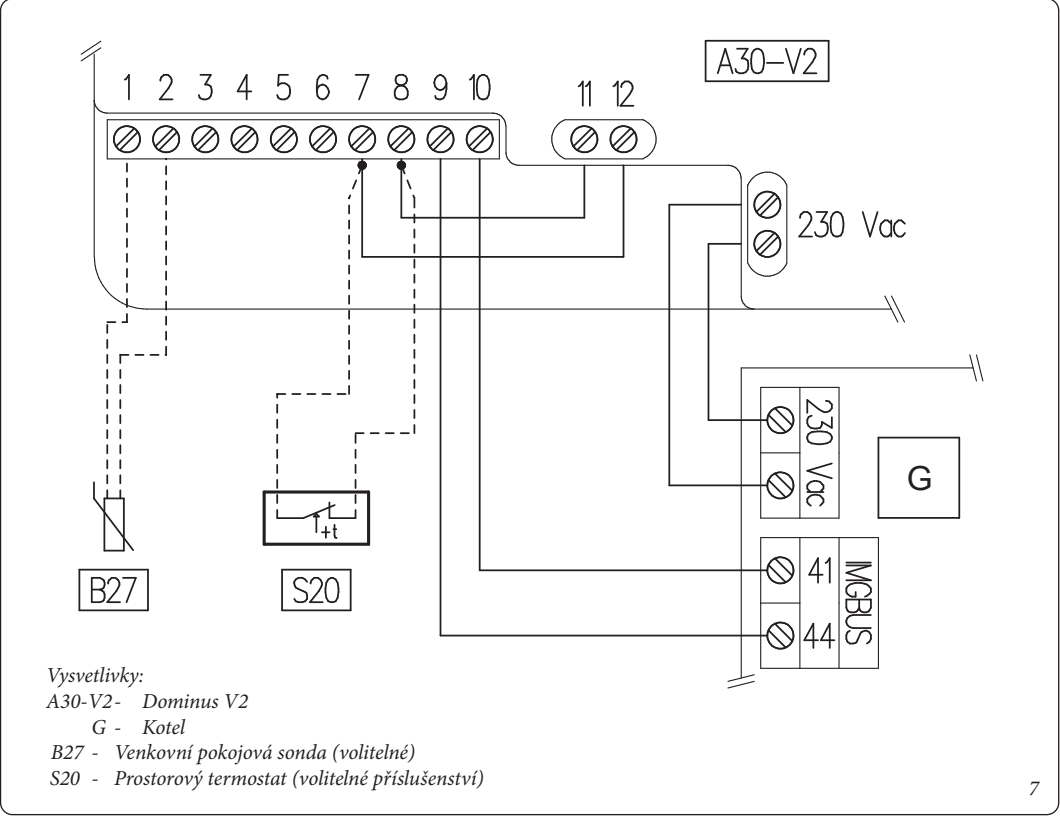
POZN.: více informací o sloupci „Konfigurační parametry kotle“ naleznete v návodu ke kotli.

3. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA.

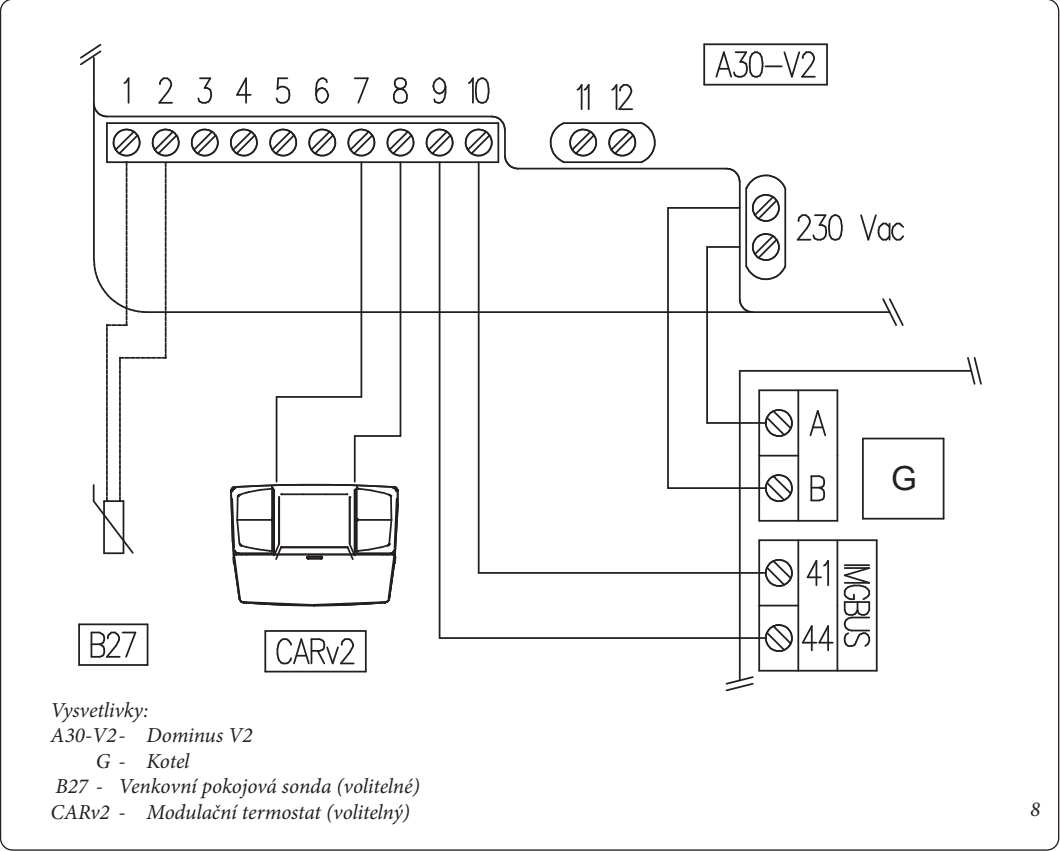
3.1 Praktické schéma zapojení napájení a připojení ModBus.



3.2 Praktické schéma zapojení napájení a pokojového termostatu (volitelné).



3.3 Praktické schéma zapojení pro připojení napájení a modulačního termostatu CARv2 (volitelné).



POZN.: pro připojení k elektrické síti (230 V AC) použijte dvojité izolovaný elektrický kabel.

POZN.: konektor 230 V AC kotle je v závislosti na typu kotle označen jako pomocný konektor „A B“ nebo „L N“. Pokud není k dispozici, použijte domácí síť 230 V AC / 50 Hz a napájejte Dominus V2 v souladu s platnými předpisy pro elektrické instalace, přičemž však zajistíte všepólové odpojovací zařízení s kategorií přepětí třídy III.

POZN.: v konfiguracích s pokojovým nebo modulačním termostatem (obr. 7-8) není možné měnit nastavení průtoku a ohřevu teplé užitkové vody na ovládacím panelu kotle. Tyto parametry lze ovládat pouze prostřednictvím aplikace nebo modulačního termostatu (CARV2).

POZN.: v konfiguraci s modulačním termostatem (obr. 8) jsou příkazy odeslané z aplikace pouze dočasné; kalendáře a režimy CARv2 nelze upravovat prostřednictvím aplikace.



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

