

Výrobce Immergas S.p.A. prohlašuje, že typ rádiového zařízení „Smarttech Plus“ 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.

Toto je zkrácená verze návodu k použití, která nenahrazuje jeho úplné znění. Úplná verze je každopádně k dispozici online: www.immergas.com

Zařízení „Smarttech Plus“ bylo navrženo tak, aby zaručovalo ideální teplotní podmínky kdykoli během dne nebo noci pro každý den týdne s možností využití prostřednictvím cloudu.

Jeho instalace trvá jen několik minut: brána je napájena z 230Voltové elektrické sítě střídavého proudu a připojena ke generátoru pomocí sběrnice IMG Bus; přítomen je spínací kontakt, aby bylo možné fungovat s kotli, které nejsou touto komunikační sběrnici vybaveny. Brána se připojuje prostřednictvím systému Bluetooth k digitálnímu termostatu a přes Wi-Fi ke cloudu. Zatímco digitální termostat s nezávislým napájením baterií nevyžaduje žádné elektrické připojení a je vybaven displejem s technologií e-ink pro zobrazení informací: teploty prostředí, režimu atd. Dodává se společně s podstavcem na stůl nebo jej lze alternativně nainstalovat na zeď.

Aplikaci „Smarttech“ je třeba si stáhnout z obchodu iOS a/nebo Android a nainstalovat do mobilního zařízení (chytřejšího telefonu).

Po dokončení instalace je již digitální termostat v provozu díky svému předem nastavenému programu. Programování Smarttech Plus je velmi snadné a aplikace a/nebo displej umožňují průběžnou kontrolu všech nastavených hodnot.

OBECNÁ VAROVÁNÍ.

Tento návod byl vypracován pro: **instalační technika a obsahuje rovněž základní informace pro konečného uživatele.**

- Pečlivě si přečtěte upozornění uvedená v tomto dokumentu, neboť obsahují pokyny pro používání aplikace „Smarttech“, technické charakteristiky, pokyny k instalaci, montáži, programování, seřízení a použití.
- Provedení zařízení musí odpovídat platným normám.
- Návod k použití je třeba považovat za součást aplikace „Smarttech“ a musí být „**uchován pro budoucí použití**“.
- Po vyjmutí z obalu zkontrolujte neporušenost modulu brány a digitálního termostatu. Pokud máte pochybnosti, nepoužívejte je a kontaktujte **prodejce nebo výrobce**.
- Modul brány a digitální termostat jsou určeny pouze k použití, pro které byly výslovně určeny. Jakékoliv jiné použití je nevhodné a tedy nebezpečné.
- Naše výrobky jsou vyrobeny v souladu s platnými bezpečnostními normami, pročež se doporučuje uplatnění všech prostředků nebo opatření, aby použití nebylo spojeno s nebezpečím škod osobám nebo na věcech.
- Nedemontujte díly modulu brány nebo digitálního termostatu, pokud jsou v provozu.
- Modul brány a digitální termostat se nesmí používat, pokud jsou vystaveny působení zdrojů tepla nebo intenzivnímu slunečnímu záření.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost v následujících případech:
 - a) Nesprávná instalace.
 - b) Vady fungování kotle, na který jsou aplikovány modul brány a digitální termostat.
 - c) Neoprávněné zásahy nebo změny.
 - d) Úplné nebo částečné nedodržení pokynů.
 - e) Mimořádné události atd.

ČIŠTĚNÍ PLÁŠTĚ.

Na čištění pláště modulu brány a digitálního termostatu používejte 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 Varování při instalaci.

Instalaci modulu brány včetně příslušných kabelů a zapojení ke kotli musí provádět specializovaný personál. V rámci úvodního bezplatného posouzení kotle po instalaci modulu brány do zařízení oprávněné asistenční středisko společnosti Immergas zkontroluje jeho zapojení do svorkovnice generátoru a řádné fungování. Ze strany asistenčního střediska společnosti Immergas se nepředpokládá bezplatná kontrola samotného modulu brány, pokud o ni bude požádáno po fázi zahájení platnosti záruky kotle.

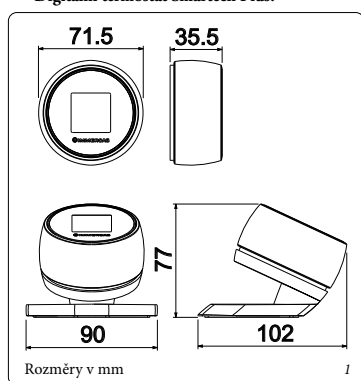
Upozornění: z operací bezplatné kontroly kotle je vyloučena pokládka kabelů modulu brány, které je povinná zajistit instalační společnost.

1.2 Obsah balení.

Zn.	Popis
1	1 manuál instrukcí
2	1 digitální termostat nainstalovaný na stolním podstavci
3	1 modul brány
4	1 spojovací kabel kotle/vnitřní jednotky pro modul brány o délce 80 cm
5	2 instalační podložky na zeď vybavené vodováhou, šrouby a kolíky
6	2 1,5V baterie typu AAA
7	1 spojovací kabel venkovní jednotky pro modul brány o délce 80 cm (v příslušných případech)

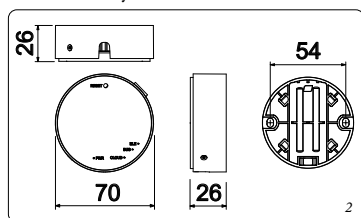
1.3 Hlavní rozměry

Digitální termostat Smarttech Plus.



1.4 Hlavní rozměry

modulu brány.

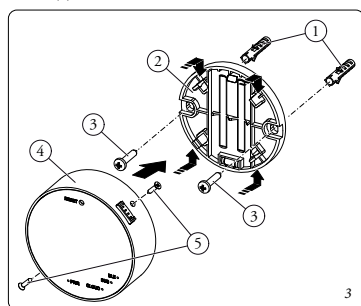


1.5 Operace instalace modulu brány a digitálního termostatu.

POZN.: podložka pro instalaci na stěnu je stejná jak pro upevnění modulu brány, tak digitálního termostatu v případě, že nepoužíváte podstavec na stůl.

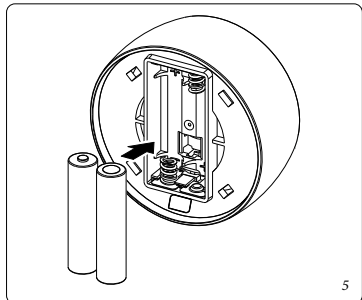
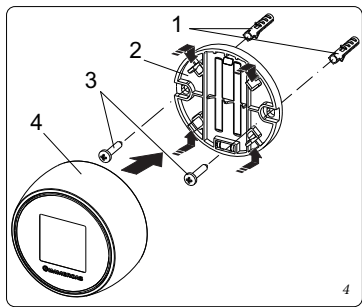
Upevnění modulu brány (obr. 3):

nainstalujte nástěnnou podložku (2) jejím upevněním na zeď s pomocí expanzních kolíků (1) a šroubů ve výbavě (3). Po zapojení kabeláže modulu brány (4) (dle popisu v tomto manuálu instrukcí) jej tlakem upevněte na nainstalovanou podložku a nakonec jej zajistíte utažením fixačních šroubů (5).



Upevnění digitálního termostatu (obr. 4):
nainstalujte nástěnnou podložku (2) jejím upevněním na zeď s pomocí expanzních kolíků (1) a šroubů ve výbavě (3). Vložte 2 ks 1,5V baterie typu AAA (ve výbavě) (obr. 5); digitální termostat (4) se následně upevní (nebo odstraní) tlakem na podložku (2).

Po skončení instalace odstraňte ochrannou vrstvu z displeje digitálního termostatu.



Pozn.: ujistěte se, zda je v oblasti instalace modulu příjmu/přenosu dat (brána) dostatečný příjem signálu domácí sítě Wi-Fi a signálu Bluetooth digitálního termostatu.

Aby bylo možné provést elektrická připojení (viz kapitola 4), nesmí být kotel připojen k napájení. Při zapojení je třeba zachovat polaritu L-N.

Následně připojte modul brány k příslušným svorkám kotle a uveďte jej po napětí připojením k elektrické síti.

Pozn.: elektrická zapojení proveďte v souladu s informacemi uvedenými v kapitole 4.

Připojení ke kotli je třeba provést čtyř vodičovým kabelem speciálního typu „X“ ve výbavě o délce 80 cm.

POZN.: pro správnou instalaci připravte vyhrazené vedení pro připojení modulu brány podle platných předpisů týkajících se elektrických systémů. Pokud toto není možné, případné rušení od jiných elektrických kabelů by mohly vést k poruše modulu samotného.

Po uvedení kotle, modulu brány a digitálního termostatu pod napětí (odst. 4) vyčkejte přibližně 30 sekund než začnete s konfigurací, aby se stabilizovala komunikace mezi modulem brány, kotlem a digitálním termostatem.

Pozn.: všechny digitální termostaty „Smartech Plus“ jsou již konfigurovány, aby mohly správně fungovat s vlastní branou, takže pro provoz nevyžadují žádnou další konfiguraci.

V případě poruchy je možné modul brány resetovat následujícím postupem:

- ujistěte se, že e brána zapnutá alespoň 5 minut;
- podržte stisknuté tlačítko „Reset“, dokud LED dioda „BLE“ nezačne blikat frekvencí 5 rychlých bliknutí za sekundu a následně jedním bliknutím za sekundu;
- na digitálním termostatu na hlavní stránce podržte stisknuté na 3 sekundy tlačítko, dokud se nezobrazí nabídka „Režim“ nebo „Program“ a otáčejte ho, dokud se nezobrazí nabídka „Nastavení“; stiskněte jej a otočením najdete nabídku „Diagnostika“, stisknutím tlačítka vstupte do nabídky;
- znovu stiskněte tlačítko na digitálním termostatu, zobrazí se zpráva „Párování“; když se zobrazí nápis „Odpojit“, digitální termostat je propojený s branou;
- dlouho stiskněte tlačítko digitálního termostatu, dokud se nevrátíte do hlavní nabídky;
- bránu vypněte (vypnutím napájení) a znovu zapněte.

1.6 Operace stažení a instalace aplikace do mobilního zařízení (chytrého telefonu).

Pomocí mobilního zařízení, do kterého si přejete nainstalovat aplikaci, se připojte k příslušnému obchodu s aplikacemi: App Store (Apple) nebo Obchod Play (Android) a do vyhledávacího pole zadejte „Immergas smartech“. Aplikace pracuje s operačním systémem IOS 12 nebo vyšším (Apple) a Android 10 nebo vyšším. Vyberte bezplatnou aplikaci „Smartech“ a vyčkejte, dokud se aplikace nestáhne a nenainstaluje do použitého přenosného zařízení.

Otevřete aplikaci „Smartech“ a stáhněte si návod k použití stisknutím tlačítka „Pokyny a upozornění“. Postupujte v souladu s uvedenými pokyny a pokračujte v registraci a přiřazení digitálního termostatu.

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

Pozn.: název a heslo Wi-Fi sítě, k níž bude zařízení „Smartech Plus“ připojeno, nesmí obsahovat symbol „&“ a metodologie šifrování musí být WPA2 PSK; v opačném případě může dojít k nekompatibilitě.

Konfigurace typu zařízení bez Wi-Fi

(souběžný režim):

tento režim je souběžný a je určen pouze pro účely konfigurace digitálního termostatu na základě typu zařízení při prvním spuštění, pokud není k dispozici připojení na internet. Následující dočasný režim zůstane aktivní až do vyjmutí baterií z digitálního termostatu, čím se zařízení nastaví do výchozího režimu.

Pro výběr trvalého režimu typu zařízení je třeba dokončit postup registrace uživatele pomocí aplikace Smartech (odst. 1.6).

Smartech Plus je dle výchozího nastavení v režimu IMGBUS + TP, který zahrnuje velkou skupinu zařízení. V případě připojení k zařízením s Victrix Hybrid nebo Superior před rokem 2020 lze dočasně vybrat specifický režim, a to následovně:

- připojte bránu k zařízení a správně jej uveďte pod napětí;
- do digitálního termostatu vložte baterie;
- po zobrazení loga Immergas podržte stisknuté tlačítko Digitální termostat, dokud se nezobrazí seznam zařízení;
- otočte volbu digitálního termostatu na požadovaný typ zařízení;
- na potvrzení stiskněte tlačítko Digitální termostat.

2. BEZPEČNOSTNÍ REŽIM SMARTECH PLUS

Pozn.: pouze v režimu: „Vypnuto“ nebo „Zima“, hlavní digitální termostat zóny 1 je jediný, v případě více zón, aby bylo možné aktivovat tento „Bezpečnostní režim“.

Brána přejde do „Bezpečnostního režimu“ když dojde k výpadku spojení s digitálním termostatem nebo pokud se vybijí baterie.

V případě výpadku spojení se na displeji digitálního termostatu objeví nápis „Odpojeno“ na potvrzení absence komunikace mezi zařízeními Bluetooth; zatímco v případě vybití baterií následuje celkové vypnutí digitálního termostatu; v důsledku toho se automaticky aktivuje bezpečnostní režim, který zajišťuje minimální teplotu provozu zařízení (TUV/topení), na teplotu, která je dle výchozího nastavení stanovena na 20 °C.

Pozn.: v případě, že brána bude připojena ke svorkám TP a nikoliv prostřednictvím připojení „SBĚRNICE IMG“, „Bezpečnostní režim“ neaktivuje normální fungování, ale odstraní požadavek na kotel a přenechá jej normálnímu fungování. V nezbytném případě se aktivuje sériová ochrana proti zamrznutí kotle, což nicméně nezajišťuje celkovou ochranu zařízení před zamrznutím (viz návod k použití kotle).

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

DIGITÁLNÍ TERMOSTAT:

- Rozměry:průměr 71,5 mm, tloušťka 35,5 mm
- Bezdrátová technologie: Bluetooth 4.1 BLE
- Vzdálenost mezi termostatem a branou: .. Max. 15 m, 30 m v otevřeném prostoru
- Dosah odečtu:od 0 °C do 40 °C
- Přesnost odečtu: +/- 0,1 K
- Interval nastavení:od 4,5 °C do 35 °C
- Interval zvýšení teploty:0,5 K
- Napájení:2 ks 1,5V baterie typu AAA (nedobíjecí) mod. LR03, výdrž baterie přibližně 2 roky (*)

MODUL BRÁNY:

- Rozměry:průměr 70 mm, tloušťka 26 mm
- Napájení:230 Vac +10 % -15 %
- Frekvence: 50/60 Hz
- Provozní teplota prostředí: 0 - +40 °C
- Skladovací teplota: -10 - +50 °C
- Třída ochrany:IP 20
- Výkon přenosu: 100 mW
- Technologie přenosu: Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz
- Technologie přenosu Bluetooth 4.1 BLE
- Délka speciálního spojovacího kabelu typu „X“ kotle/vnitřní jednotky: 80 cm
- Délka spojovacího kabelu venkovní jednotky: 80 cm
- Příkon:1 W

(*) Výdrž baterie vypočtená pro normální použití při teplotě prostředí od 16 °C do 27 °C.

3.1 Karta výrobku.

V souladu s nařízením 811/2013 je třída zařízení ovládaní teploty:

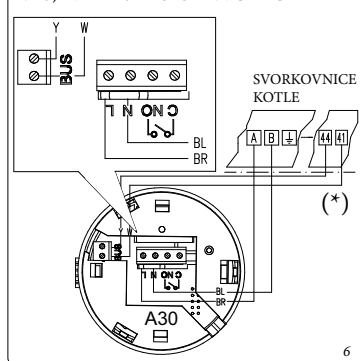
Třída	Příspěvek k sezónní energetické účinnosti vytápění prostředí	Popis
V	+3 %	Smartech Plus s deaktivovaným funkcí venkovní sondy
VI	+4 %	Smartech Plus

3.2 Popis LED diod

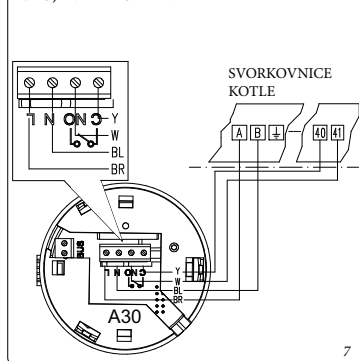
LED dioda	Popis
LED dioda napětí	Signalizuje přítomnost napětí, brána je zapnutá, musí svítit a musí být zelené barvy.
LED dioda BLE	Signalizuje připojení Bluetooth rány s digitálním termostatem Smartech Plus: <ul style="list-style-type: none"> • 1 bliknutí každé 4 sekundy: znamená, že brána je připojena k digitálnímu termostatu a normálně komunikuje; • 5 bliknutí za sekundu: znamená, že brána se snaží připojit k digitálnímu termostatu; pokud je blikání rychlé, zkuste přiblížit bránu k digitálnímu termostatu nebo obráceně.
LED dioda sběrnice	Servisní LED dioda řízena nezávisle na bráně, její fungování je nezávislé na libovolném stavu brány.
LED dioda cloudu	Signalizuje stav připojení k domácí síti Wi-Fi a ke cloudu digitálního termostatu: <ul style="list-style-type: none"> • Zhasnutá: znamená, že brána není připojena k žádné síti Wi-Fi nebo k této bráně není připojen žádný účet, digitální termostat funguje normálně bez připojení k Wi-Fi, a to prostřednictvím připojení BLE; • 1 bliknutí za sekundu: znamená, že brána se připojuje k síti Wi-Fi nebo připojenému účtu, pokud blikání přetrvává, zkontrolujte, zda je síť Wi-Fi aktivní a do brány bylo zadáno správné heslo; • Svítil: znamená, že brána je připojena k síti Wi-Fi a ke cloudu a funguje správně.

4. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

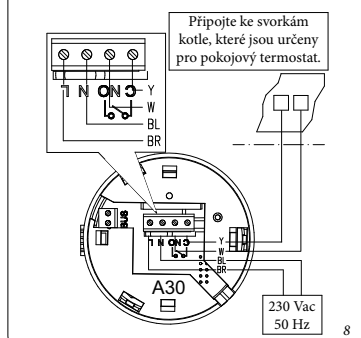
PŘIPOJENÍ KE KOTLI SE SBĚRNICÍ IMG



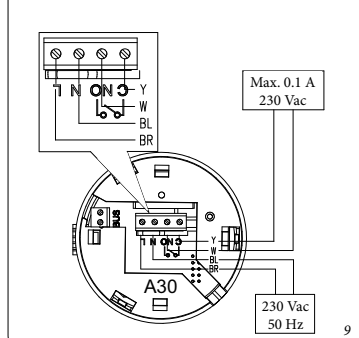
PŘIPOJENÍ KE KOTLI NA TP



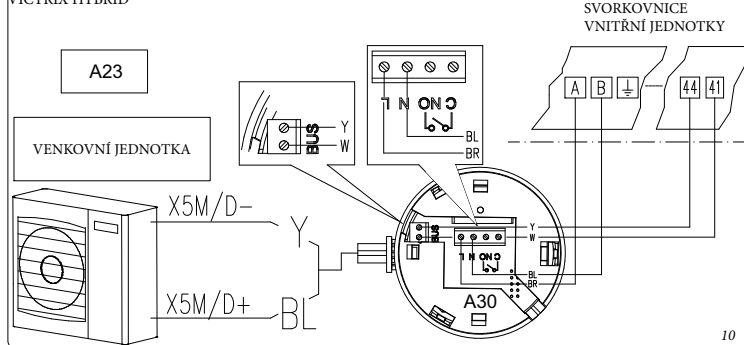
PŘIPOJENÍ K DALŠÍM KOTLŮM



ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ BRÁNY



PŘIPOJENÍ K HYBRIDNÍMU TEPELNÉMU ČERPADLU VICTRIX HYBRID



Vysvětlivky:
 BR - Hnědá
 BL - Modrá
 W - Bílá
 Y - Zlutá
 A23 - Venkovní jednotka
 A30 - Brána
 A/B - Napájení 230 Vac - 50 Hz

(*) Bránu připojte k příslušným svorkám označeným jako 40 a 41 nebo 41 a 44 (viz návod k použití kotle)