

ROZŠÍŘUJÍCÍ SADA SMARTECH PLUS

pro ovládání zón

immergas.com

Immergas S.p.A. 42041 Brescello (RE) - Itálie
Tél. 0522.689011 Fax 0522.680617

Kód 1.044745 - Ver. ST.005020/002 - 04/2021

Výrobce Immergas S.p.A. prohlašuje, že typ rádiového zařízení „Smartech 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.

„Rozšiřující sada Smartech Plus“ byla navržena pro spojení se zařízením Smartech Plus, aby uživatelé umožnili ovládání teploty prostředí v zařízení rozděleném na několik zón (až do maximálně tří současně).

Na její instalaci stačí několik minut: digitální termostat s nezávislým napájením baterií nevyžaduje žádné elektrické zapojení a je vybaven displejem s technologií e-ink pro zobrazení informací: teplota prostředí, režim atd. Dodává se s podložkou pro instalaci na zeď nebo si lze alternativně objednat podstavec na stůl.

Digitální termostat je třeba připojit pomocí systému Bluetooth k bráně zařízení Smartech Plus a prostřednictvím relé Wi-Fi Sonoff dodávaného v sadě, které je třeba rovněž připojit k bráně, se ovládá pohon zóny.

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

Po skončení instalace pokračujte postupem přiřazení vysvětleným v tomto návodu k obsluze.

OBEZNÁ VAROVÁNÍ.

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

- Ujistěte se, že jste provedli veškeré operace instalace „sady Smartech Plus“ než přistoupíte k instalaci „rozšiřující sady Smartech Plus“.
- Pečlivě si přečtěte upozornění uvedená v tomto dokumentu, neboť obsahují pokyny pro používání „rozšiřující sady Smartech Plus“, technické charakteristiky, pokyny k instalaci, montáži, programování, seřízení a použití.
- Provedení zařízení musí odpovídat platným normám.
- Návod k použití je třeba považovat za součást digitálního termostatu „Smartech Plus“ a musí být „**uchován pro budoucí použití**“.
- Po vyjmutí z obalu zkontrolujte neporušenost sady. Pokud máte pochybnosti, nepoužívejte ji a kontaktujte **prodejce nebo výrobce**.
- „Rozšiřující sadu Smartech Plus“ je možno použít výhradně pro ty účely, pro které je určena. 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.
- Jednotlivé díly „rozšiřující sady Smartech Plus“ nede-
montujte, pokud je sada v provozu.
- Nepoužívejte „rozšiřující sadu Smartech Plus“ vystave-
nou zdrojům tepla nebo přímému slunečnímu záření.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost v následujících
případech:
 - a) Nesprávná instalace.
 - b) Poruchy v kotli, na němž je použita „rozšiřující sada
Smartech Plus“.
 - c) Neoprávněné zásahy nebo změny.
 - d) Úplné nebo částečné nedodržení pokynů.
 - e) Mimořádné události atd.

ČIŠTĚNÍ PLÁŠTĚ.

Na čištění pláště 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 Doporučení k instalaci.

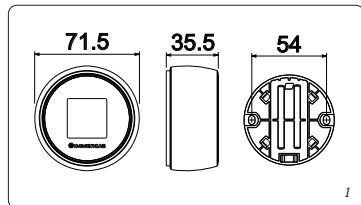
Instalaci „rozšiřující sady Smartech Plus“ musí provádět specializovaný personál.

Upozornění: z operací bezplatného uvedení kotle do provozu je vyloučena instalace „rozšiřující sady Smartech Plus“, kterou je povinna zajistit instalační společnost.

1.2 Obsah balení.

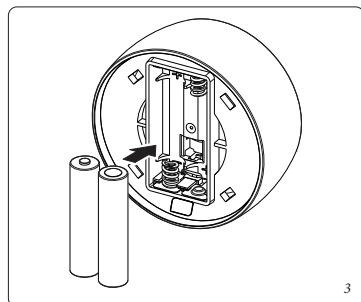
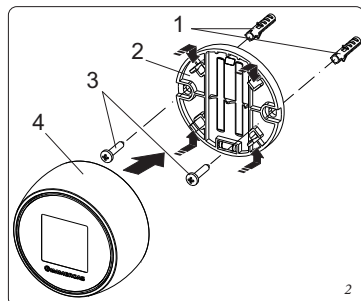
Zn.	Popis
1	1 List s pokyny pro instalátéra
2	1 digitální termostat
3	1 relé Wi-Fi Sonoff
5	1 instalační podložka na zeď vybavená vodoráhou, šrouby a hmoždinkami
6	2 1,5V baterie typu AAA

1.3 Hlavní rozměry digitálního termostatu rozšiřující sady Smartech Plus.



1.4 Operace instalace digitálního termostatu.

Nainstalujte nástěnnou podložku (2) jejím upevněním na zeď s pomocí expanzních hmoždinek (1) a šroubů ve vybavě (3). Vložte 2 ks 1,5V baterií typu AAA (součást balení) (obr. 3); následně se digitální termostat (4) upevňuje (nebo odstraňuje) zatlačením na podložku (2).



Pozn.: ujistěte se, zda má oblast instalace dostatečný příjem signálu Bluetooth digitálního termostatu.

Pozn.: postupujte podle elektrických zapojení relé zóny uvedených v kapitole 4.

1.5 Konfigurace relé Wi-Fi Sonoff rozšiřující sady se sítí Wi-Fi brány Smartech Plus.

Každá „rozšiřující sada Smartech Plus“ je vybavena relé Wi-Fi Sonoff upraveným pro fungování s digitálním termostatem Smartech Plus. Pro jeho správné fungování je

třeba postupovat dle následujícího postupu konfigurace sítě Wi-Fi, k níže je připojena také brána Smartech Plus. Relé zapojte v souladu s ukázkou na obr. 1

Pozn.: Relé je upraveno v souladu s technickými specifikacemi společnosti IMMERGAS SpA, používejte pouze relé z balení „rozšiřující sady Smartech Plus“. Společnost IMMERGAS SpA nenese žádnou odpovědnost za používání relé jiného než toho, které je součástí balení.

1 Podržte na 10 sekund stisknuté tlačítko na relé a následně jej uvolněte; LED dioda bude blikat 2krát za sekundu;

2 vezměte chytrý telefon a postupujte v souladu s níže uvedenými pokyny:

- přejděte na Wi-Fi a vyberte síť „Jotto_RL_xxxxx“; odejděte a otevřete prohlížeč a zadejte adresu „192.168.4.1“;
- klikněte na volbu „Configure wifi“ (Konfigurovat Wi-Fi);
- stránka zobrazí dostupné sítě Wi-Fi; vyberte síť, k níž jste připojili bránu;
- zadejte příslušné heslo sítě Wi-Fi, k níž je brána připojena, a stiskněte volbu Odeslat;
- pokud bylo provedeno správně, LED dioda na relé přestane blikat a zůstane rozsvícená; v opačném případě postup opakujte od začátku.

3 Nyní je relé připraveno k připojení k bráně.

1.6 Přirazení digitálního termostatu a relé Wi-Fi rozšiřující sady k bráně Smartech Plus (Max. dva digitální termostaty - zóna 2, zóna 3).

Pozn.: než přistoupíte k jakékoli operaci, ujistěte se, zda je brána připojena na internet a zda je nainstalováno zařízení Smartech Plus v souladu s příslušným návodem k obsluze, zda byla provedena zapojení v souladu se schémata (odst. 4) a zda bylo nakonfigurováno relé Wi-Fi (odst. 1.5); následně přistupte k přirazení digitálního termostatu rozšiřující sady k bráně zařízení Smartech Plus. Ujistěte se, že je brána zapnutá alespoň 5 minut:

1 na 10 sekund podržte stisknuté tlačítko Reset brány, dokud LED dioda BLE nepřejde z rychlého blikání na jedno bliknutí za sekundu;

2 stiskněte tlačítko Reset brány, LED dioda Cloud bude blikat rychlostí jedno bliknutí za sekundu.

Pozn.: pokud nepoužíváte relé brány k ovládání hlavní zóny 1; v této fázi lze propojit relé Wi-Fi (nutno zakoupit samostatně) přirazením k digitálnímu termostatu Smartech Plus (hlavní zóna 1); v tomto případě rychle stiskněte tlačítko na relé po jeho konfiguraci (odst. 1.5);

3 znovu stiskněte tlačítko Reset, LED dioda BLE bude blikat rychlostí dvě rychlá bliknutí za sekundu a bude tedy možné propojit digitální termostat rozšiřující sady (zóna 2):

- na digitálním termostatu na hlavní obrazovce podržte na 3 sekundy stisknuté tlačítko, dokud se nezobrazí nabídka „Program“ (Program) a otáčejte, dokud se nezobrazí nabídka „Settings“ (Nastavení); stiskněte a otočením najdete nabídku „Diagnostic“ (Diagnostika), stisknutím vstupte do nabídky;
- znovu stiskněte digitální termostat, zobrazí se zpráva „Pairing“ (Párování); když se zobrazí nápis „Disconnect“ (Odpojit), digitální termostat je propojen s bránou;

4 znovu stiskněte tlačítko Reset, LED dioda Cloud bude blikat s frekvencí dvě bliknutí za sekundu; nyní je možné propojit relé Wi-Fi přirazené k digitálnímu termostatu (zóna 2): rychle stiskněte tlačítko na relé tak, aby se propojilo se svým digitálním termostatem.

Pozn.: pokud chcete propojit druhý digitální termostat (zóna 3), postupujte následovně:

5 znovu stiskněte tlačítko Reset, LED dioda BLE bude blikat rychlostí tři rychlá bliknutí za sekundu a bude tedy možné propojit digitální termostat rozšiřující sady (zóna 3):

- na digitálním termostatu na hlavní obrazovce podržte na 3 sekundy stisknuté tlačítko, dokud se nezobrazí nabídka „Program“ (Program) a otáčejte, dokud se nezobrazí nabídka „Settings“ (Nastavení); stiskněte a otočením najdete nabídku „Diagnostic“ (Diagnostika), stisknutím vstupte do nabídky;
- znovu stiskněte tlačítko na digitálním termostatu; zobrazí se zpráva „Pairing“ (Párování); když se zobrazí nápis „Disconnect“ (Odpojit), digitální termostat je propojen s bránou;

6 znovu stiskněte tlačítko Reset, LED dioda Cloud bude blikat s frekvencí třikrát za sekundu; nyní lze propojit relé Wi-Fi přirazené k digitálnímu termostatu (zóna 3);

7 bránu vypněte (vypnutím napájení) a znovu zapněte.

2. NOUZOVÝ REŽIM SMARTECH PLUS

Pozn.: pouze v režimu: „Off“ (Vypnuto) nebo „Zima“,

digitální termostat hlavní zóny 1 je jediný v případě více zón, na kterém lze aktivovat tento „Nouzový režim“; není tedy k dispozici pro digitální termostaty „Rozšiřující sady“ (viz návod k obsluze „Smartech Plus“).

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

DIGITÁLNÍ TERMOSTAT:

- Rozměry: průměr 71,5 mm, tloušťka 35,5 mm
- Bezdrátová technologie: Bluetooth 4.1 BLE
- Vzdálenost mezi termostatem a bránou: .. Max. 15 m, 30 m v otevřeném prostoru
- Rozsah 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 (*)

(*) 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 regulátoru teploty:

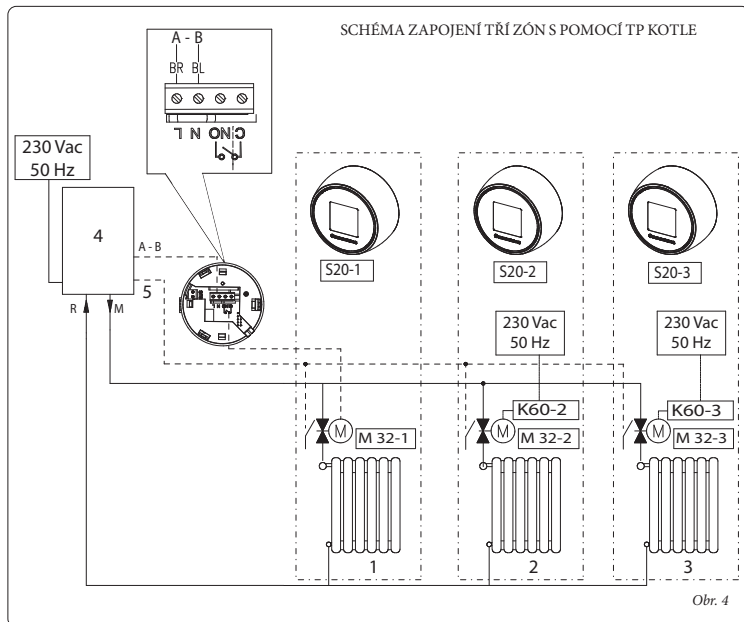
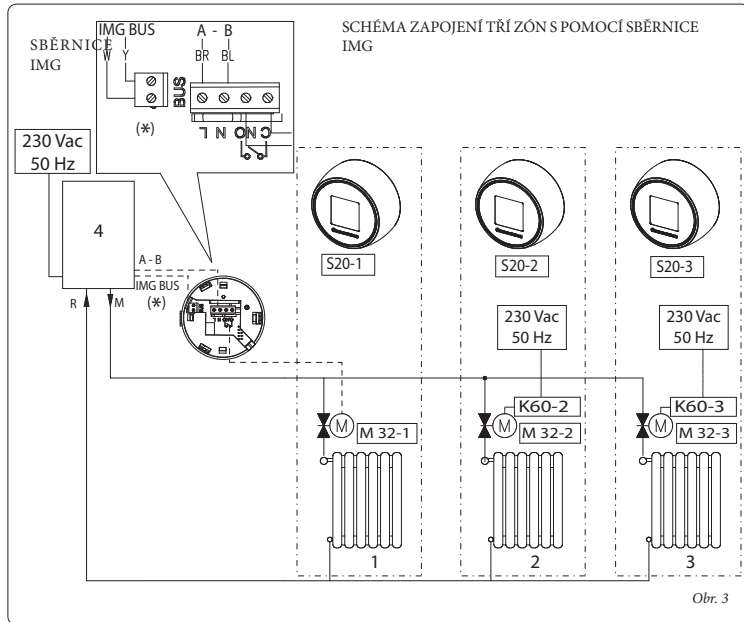
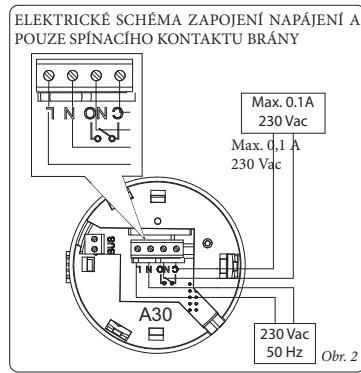
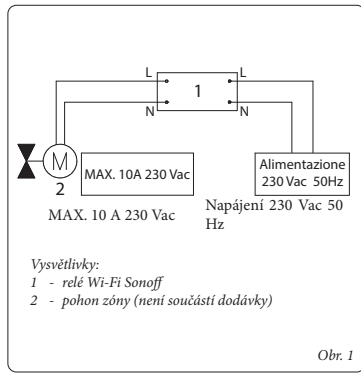
Třída	Příspěvek k sezónní energetické účinnosti vytápění prostředí	Popis
VI	+4 %	Smartech Plus s 1 rozšiřující sadou
VIII	+5 %	Smartech Plus se 2 rozšiřujícími sadami

3.2 Popis LED diod

LED dioda	Popis
LED dioda Power (Napájení)	Signalizuje přítomnost napětí, brána je zapnutá, musí svítit zeleně.
LED dioda BLE	Signalizuje komunikaci Bluetooth mezi bránou a 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 je řízena nezávisle na bráně, její fungování je nezávislé na libovolném stavu brány.
LED dioda Cloud	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

4.1 Připojení relé Wi-Fi Sonoff.



Vysvětlivky:

K60-2- relé Wi-Fi Sonoff Zóna 2

K60-3- relé Wi-Fi Sonoff Zóna 3

M32-1- Ventil Zóna 1

M32-2- Ventil Zóna 2

M32-3- Ventil Zóna 3

S20-1- Digitální termostat prostředí Zóna 1

S20-2- Digitální termostat prostředí Zóna 2

S20-3- Digitální termostat prostředí Zóna 3

1 - Zóna 1

2 - Zóna 2

3 - Zóna 3

4 - Kotel

5 - Přívod TP kotle

A30 - Brána

A-B - Pomocné napájení z kotle

R - Zpátečka zařízení

M - Náběh zařízení

W - Bílá

Y - Žlutá

BR - Hnědá

BL - Modrá

(*) Zapojte svorkovnici „sběrnice“ brány, kabel „W“ a kabel „Y“, k příslušným svorkám kotle, které jsou označeny 40 a 41, respektive 41 a 44 (viz návod k obsluze kotle).