

DOMINUS

 **IMMERGAS**

Návod na použitie **SK**

DOMINUS

Aplikácia na diaľkové
ovládanie kotla



Vážený zákazník,

blahoželáme Vám k zakúpeniu vysoko kvalitného výrobku firmy Immergas, ktorý vám na dlhú dobu zaistí spokojnosť a bezpečie.

Ako zákazník spoločnosti Immergas sa môžete za všetkých okolností spoľahnúť na odborný servis firmy, ktorá je zaškolená a ktorá má aktuálne informácie potrebné na zabezpečenie prevádzky aplikácie „Dominus”.

Dovoľujeme si vám poskytnúť dôležité informácie, dodržanie ktorých pomôže dosiahnuť spokojnosť s produktom Immergas:

- Starostlivo si prečítajte nasledovné stránky: môžu obsahovať užitočné informácie o správnom používaní aplikácie.
- Pre akúkoľvek potrebu zásahu a bežnej údržby kontaktujte oprávnené „Centrá spoločnosti Immergas“: majú originálne náhradné diely a majú špecifickú prípravu.

OBSAH

1.	Inštalácia.....	4
1.1	Stiahnutie a inštalácie aplikácie do mobilných zariadení (inteligentné telefóny/tablety).....	4
1.2	Uvedenie do prevádzky.....	4
1.3	Registrácia.....	6
2.	Popis záložky „Domov“.....	6
2.1	Popis stránky „Režim kotla“.....	7
2.2	Popis záložky „Kotol“.....	7
2.3	Popis stránky „Aktivovacia zariadenia“.....	8
3.	Použitie zariadenia.....	8
3.1	Volba prevádzkového režimu.....	8
4.	Funkcia letný režim.....	8
4.1	Nastavenie teploty TUV.....	8
5.	Funkcia zimný režim.....	8
5.1	Nastavenie teplôt.....	8
5.2	Funkcia ochrany proti zamrznutiu priestoru.....	9
5.3	Funkcia zimný režim s vonkajšou sondou.....	9
6.	Funkcia režim chladenia.....	9
6.1	Nastavenie teplôt.....	9
6.2	Teplota výstupu zo zariadenia.....	9
7.	Informácie.....	9
8.	Diagnostika a poruchy.....	9
8.1	Diagnostika.....	9
9.	Konfigurácia Dominus.....	10
10.	Princíp riadenia.....	11

1. INŠTALÁCIA.

1.1 STIAHNUTIE A INŠTALÁCIA APLIKÁCIE DO MOBILNÝCH ZARIADENÍ (INTELENTNÉ TELEFÓNY/TABLETY).

Pomocou mobilného zariadenia, do ktorého si prajete aplikáciu nainštalovať, sa pripojte k príslušnému obchodu s aplikáciami: App Store (Apple) alebo ObchodPlay (Android) a do políčka vyhľadávania zadajte „Immergas“.

Aplikácia funguje s operačným systémom IOS 8 a vyšším (Apple) a systémom Android 4.0 a vyšším.

Vyberte bezplatnú aplikáciu „Dominus“ a vyčkajte na jej prevzatie a inštaláciu do používaného mobilného zariadenia.

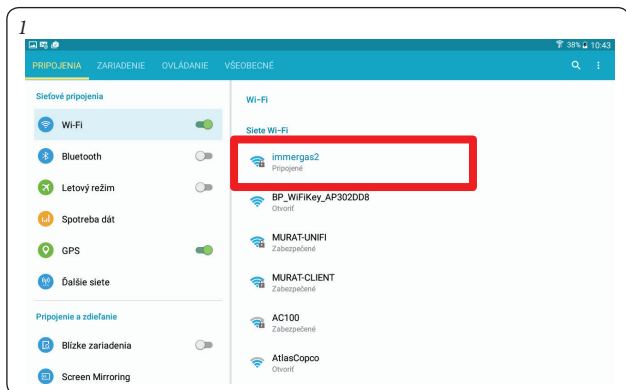
1.2 UVEDENIE DO PREVÁDZKY.

Čo najviac sa s mobilným zariadením priblížte k modulu Wi-Fi.

Na mobilnom zariadení aktivujte príjem/prenos signálu Wi-Fi.

V mobilnom zariadení vstúpte do sekcie nastavenia Wi-Fi a vyberte signál vysielaný Wi-Fi modulom. Názov signálu prenášaný z modulu Wi-Fi je:

BP_WiFiKey_xxxxxxx vid' (Obr. 1)



Ak Wi-Fi modul nie je v režime „prístupový bod Wi-Fi“, je ho treba reštartovať nasledujúcim spôsobom:

- Odpojte napájanie Wi-Fi modulu;

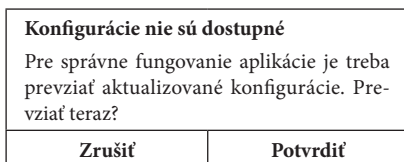
- Stlačte a podržte resetovacie tlačítko (horná strana modulu) a zároveň pripojte napájanie Wi-Fi modulu;

- Resetovacie tlačítko držte ešte aspoň ďalších 10 sekund;

- Potom čo uvoľníte resetovacie tlačítko bude na Wi-Fi module obnovený režim „prístupový bod Wi-Fi“.

Spustite aplikáciu „Dominus“.

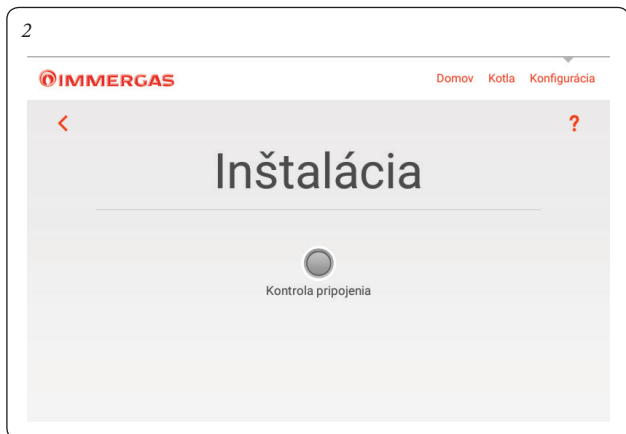
Pri spustení aplikácie sa na obrazovke zobrazí nasledujúca správa, ktorú po vykonaní aktualizácie potvrdíte:



Pri prvej inštalácii sa po spustení aplikácie zobrazí požiadavka o prikrútení k inštalácii nového zariadenia. Túto požiadavku potvrdíte.

V prípade ďalších inštalácií je treba vstúpiť do záložky „Konfigurácia“ a stlačiť voľbu „Sprievodca inštaláciou“.

Aplikácia zahájí inštaláciu a overí pripojenie k Wi-Fi modulu (Obr. 2).

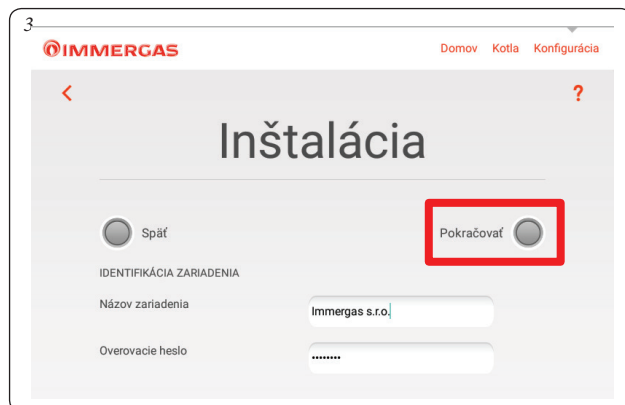


Po zistení Wi-Fi modulu sa zobrazí nasledovná obrazovka „Identifikácia zariadenia“, na ktorej je možné zadať nasledovné údaje:

- Názov zariadenia: zadajte názov zariadenia (názov podľa voľby zákazníka);

- Overovacie heslo: zadajte heslo podľa voľby používateľa.

POZN.: zapamätajte si použité heslo pre inštaláciu zariadenia v prípadnom inom mobilnom zariadení.



Po zadaní názvu zariadenia a príslušného hesla stlačte tlačidlo „Pokračovať“ (Obr. 3) a vstúpte tak na obrazovku „Nastavenie pripojenia“ (Obr. 4). Na obrazovke, ktorá sa nasledovne zobrazí, zadajte nasledujúce dáta:

- Režim pripojenia (Obr. 5). Vyberte z uvedených možností:

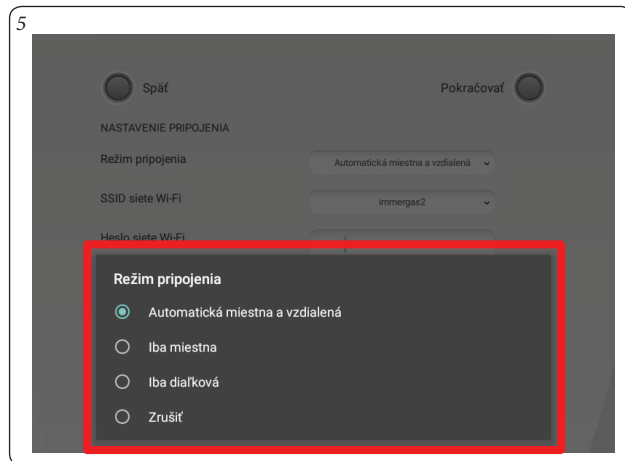
- Automatické miestne a diaľkové: aplikácia si vyberie najlepší dostupný režim pripojenia;

- Iba miestne: k zariadeniu sa bude možné pripojiť iba miestne, takže mimo sieť Wi-Fi, v ktorej je zariadenie nainštalované, nebude toto zariadenie dostupné;

- Iba diaľkové: so zariadením sa bude možné spojiť iba cez internetové pripojenie.

- SSID siete Wi-Fi: vyberte názov siete Wi-Fi, ku ktorej chcete zariadenie pripojiť;

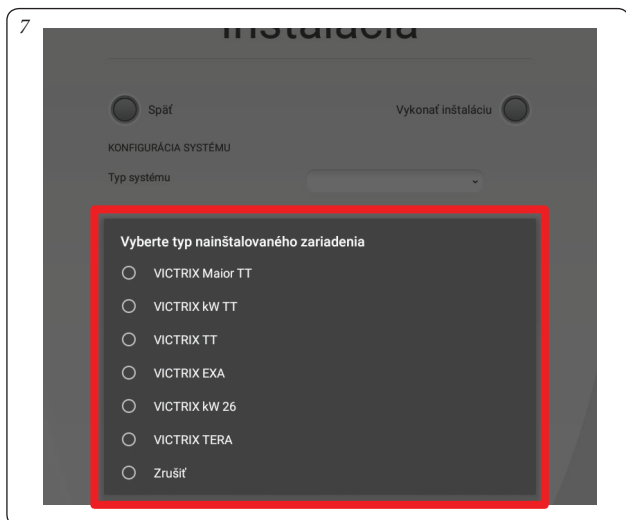
- Heslo siete Wi-Fi: zadajte heslo vybranej siete.



Po zadaní hore uvedených údajov stlačte tlačidlo „Pokračovať“ (Obr. 5). Zobrazí sa obrazovka „Konfigurácia systému“ (Obr. 6).



Zo zoznamu vyberte typ kotla (Obr. 7). Názov je uvedený na ovládacom paneli kotla (pozri príklad na Obr. 8).

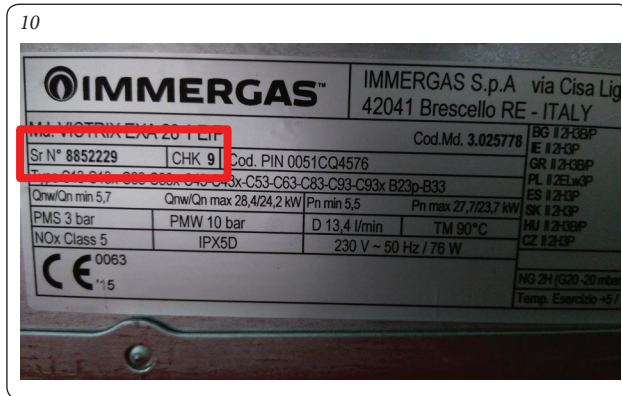


Po skončení stlačte tlačidlo „Vykonaj inštaláciu“ (Obr. 6).

Po skončení inštalácie sa automaticky zobrazí okno „Inštalácia dokončená“ a zobrazí sa požiadavka na vyplnenie registračného formulára pre identifikáciu zákazníka (Obr. 9).

Zadajte výrobné číslo kotla (Sr N°) a kontrolné číslo (CHK) - pozri výrobný štítok kotla na jeho spodnej strane (Obr. 10 - pohľad zospodu).

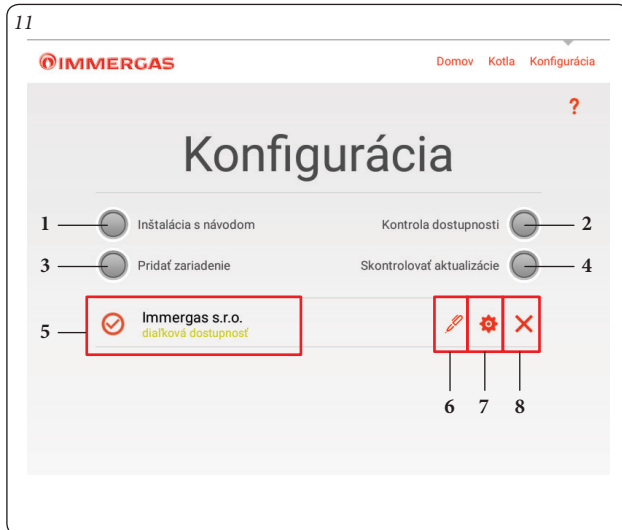
Na kartónovom obale kotla je to číslo za pomlčkou výrobného čísla.



- Postupne zadajte ostatné registračné údaje požadované v formulári Registrácia.
- Potvrďte položku „Ochrana osobných údajov“ (Poz. A, Obr. 9) a „Aktivovať diaľkový prístup“ a umožnite tak svojmu servisnému stredisku vykonávať zásahy do systému na diaľku (Poz. B, Obr. 9).
- Nakoniec stlačte tlačidlo „Odoslať“ (Poz. C, Obr. 9).

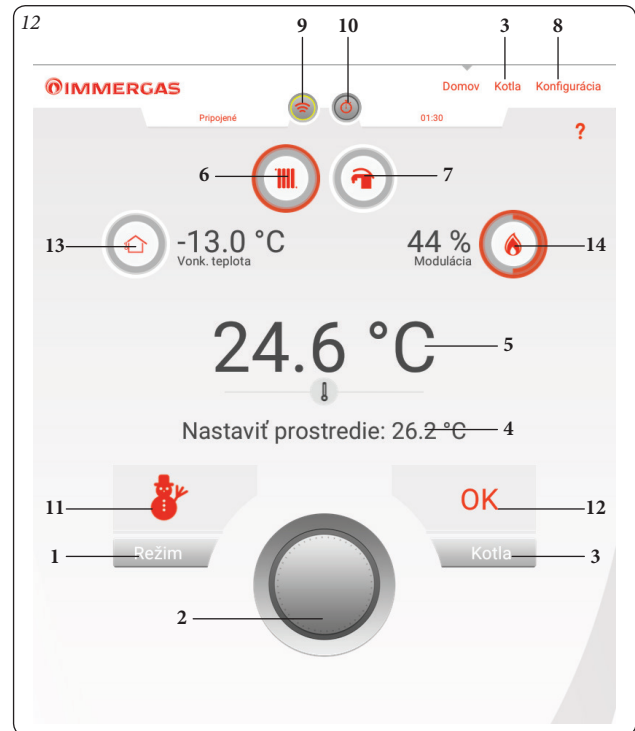
1.3 REGISTRÁCIA.

Na „Domovskej“ stránke (Obr. 12) stlačením voľby „Konfigurácia“ (Poz. 8, Obr. 12), bude možné kedykoľvek upraviť údaje zadané v priebehu registrácie (Obr. 9) stlačením ikony (Poz. 6, Obr. 11).



Poz.	Popis
1	Tlačidlo pre vstup do sekcie „Sprivodca inštaláciou“.
2	Tlačidlo kontroly dostupnosti zariadenia pre pripojenie.
3	Tlačidlo pre vstup do sekcie „Manuálne pridanie zariadenia“.
4	Tlačidlá kontroly aktualizácií aplikácie.
5	Zoznamu zariadení pripojených k aplikácii a typ pripojenia.
6	Tlačidlo pre vstup do sekcie „Registrácia“.
7	Tlačidlo pre vstupe do sekcie „Identifikačné údaje zariadenia“.
8	Tlačidlo pre odstránenie zariadenia.

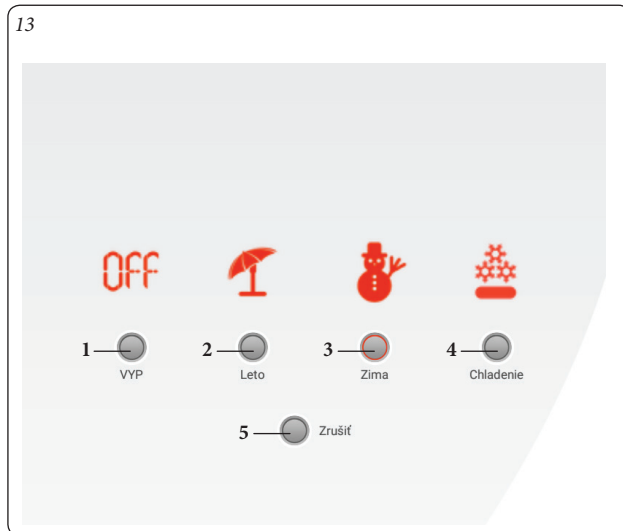
2. POPIS ZÁLOŽKY „DOMOV“.



Poz.	Popis
1	Tlačidlo pre zmenu režimu kotla.
2	Ovládacie koliečko pre nastavenie požadovanej teploty priestoru a potvrdenie pre uloženie teploty
3	Tlačidlo pre vstup na záložku „Kotol“.
4	Zobrazenie nastavenej teploty prostredia.
5	Zobrazenie nameranej teploty prostredia.
6	Zobrazenie - kotol v režime vykurovania.
7	Zobrazenie - kotol v režime ohrevu TÚV.
8	Tlačidlo pre vstup na záložku „Konfigurácia“.
9	Tlačidlo pre aktiváciu pripojenia k zariadeniu Wi-Fi s kotlom (blikanie na znamenie aktívneho pripojenia).
10	Tlačidlo pre vstup na stránku „Aktivovať zariadenie“.
11	Zobrazenie prevádzkového režimu kotla.
12	Zobrazenie stavu kotla.
13	Zobrazenie vonkajšej teploty.
14	Zobrazenie percenta modulácie výkonu kotla.

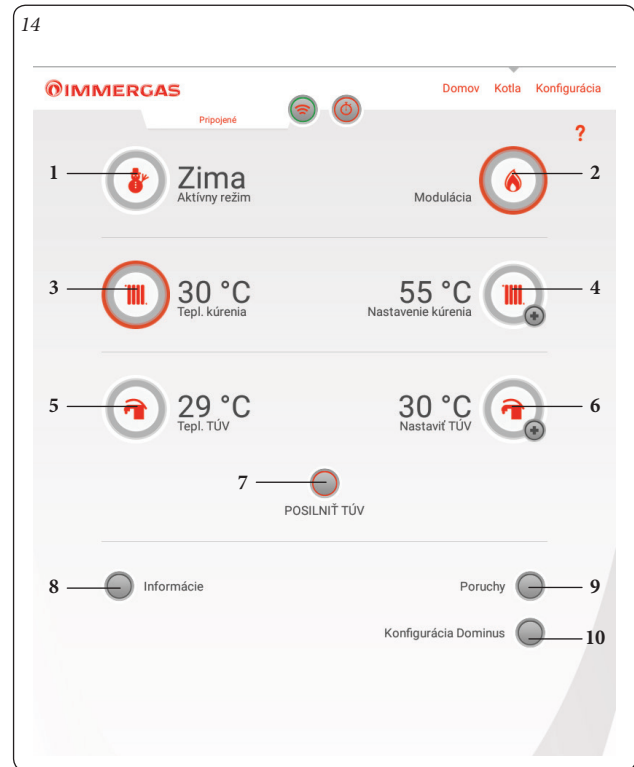
POZN.: zobrazené parametre závisia na type kotla, ku ktorému je modul Wi-Fi pripojený.

2.1 POPIS STRÁNKY „REŽIM KOTLA” (POZ. 1, OBR. 12).



Poz.	Popis
1	VYP - Kotel vypnutý.
2	Leto - Je aktívna iba funkcia ohrevu vody TÚV.
3	Zima - Sú aktívne funkcie ohrevu TÚV a vykurovania.
4	Chladenie - Sú aktívne funkcie ohrevu TÚV a chladenia.
5	Zrušiť - Stlačením sa vrátite na záložku „Domov” (Obr. 12).

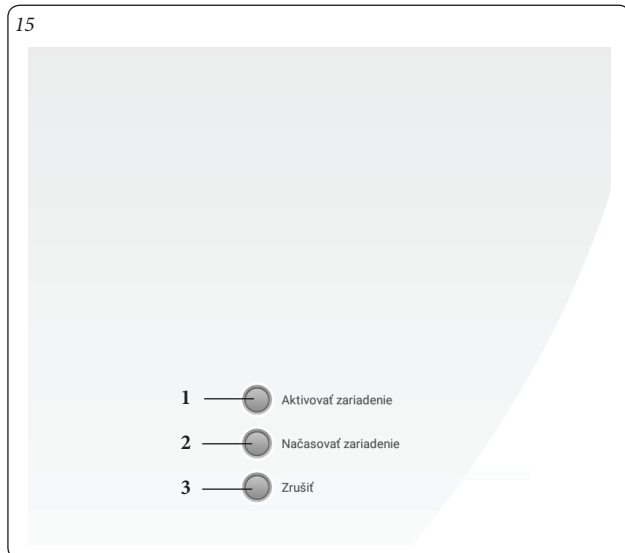
2.2 POPIS ZÁLOŽKY „KOTOL” (POZ. 3, OBR. 12).



Poz.	Popis
1	Zobrazenie prevádzkového režimu kotla.
2	Zobrazenie percenta modulácie výkonu kotla.
3	Zobrazenie teploty vody pre vykurovanie.
4	Zobrazenie nastavenej teploty vody pre vykurovanie. Stlačením tlačidla (🔴) je možné vstúpiť na stránku nastavenia teploty vody pre vykurovanie.
5	Zobrazenie teploty TÚV.
6	Zobrazenie nastavenej teploty TÚV. Stlačením tlačidla (🔴) je možné vstúpiť na stránku nastavenia teploty TÚV.
7	Tlačidlo aktivácie „Posilniť TÚV” (prítomnosť či neprítomnosť tlačidla závisí na type kotla).
8	Tlačidlo pre vstup na stránku „Informácie”.
9	Tlačidlo pre vstup na stránku „Poruchy”.
10	Tlačidlo vstupu na stránku „Konfigurácia Dominus”.

POZN.: zobrazené parametre závisia na type kotla, ku ktorému je modul Wi-Fi pripojený

2.3 POPIS STRÁNKY „AKTIVÁCIA ZARIADENIA“ (POZ. 10, OBR. 12).



Poz.	Popis
1	Aktivovať zariadenie - aplikácia „Dominus“ preberá ovládanie kotla, kým nebude zariadenie deaktivované, alebo dokiaľ nedôjde k výpadku pripojenia Wi-Fi. Akonáhle bude zariadenie deaktivované, ovládanie kotla sa vráti do normálneho stavu (riadenie riadiacou jednotkou CAR ^{V2} alebo termostatom ON/OFF).
2	Načasovať zariadenie - kotol ovláda aplikácia „Dominus“, kým neuplynie čas nastavený vo voľbe nastavenia. Po uplynutí nastaveného času sa ovládanie vráti do normálneho stavu (riadenie riadiacou jednotkou CAR ^{V2} alebo termostatom ON/OFF). POZN.: Ak chcete deaktivovať ovládanie v režime „Načasovať zariadenie“ je potrebné zvoliť „Zrušiť načasovanie“.
3	Zrušiť - stlačením sa vrátite na stránku „Domov“ (Obr. 12).

3. POUŽITIE ZARIADENIA.

Nižšie popísané nastavenia sú vždy aktívne, keď je k Wi-Fi modulu pripojený termostat ON/OFF; ak je k Wi-Fi modulu pripojený regulátor CAR^{V2} sú nižšie popísané funkcie aktívne, iba dokiaľ je zariadenie aktívne (t.j. je v režime „Aktivovať zariadenie“ alebo „Načasovať zariadenie“ - pozri Obr. 15).

3.1 VOĽBA PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU.

Podľa užívateľom zvoleného režimu kotla v aplikácii „Dominus“ dôjde k prepnutiu zariadenia do daného režimu a jeho zobrazení na displeji.

Pomocou tlačidla pre zmenu režimu kotla (poz. 1, Obr. 12) je možné zvoliť nasledovné režimy: VYP, Leto, Zima, Chladenie.

Poznámka: funkcia ochrany proti zamrznutiu prostredia je aktívna v režimoch: leto, zima.

- **Režim VYP.** V tomto režime nie je zabezpečená funkcia ochrany proti zamrznutiu prostredia (zostáva aktívna funkcia ochrany proti zamrznutiu kotla).
- **Letný režim** (☀️). V tomto režime funguje kotol iba pre ohrev TÚV, vykurovanie je neaktívne. Na displeji sa zobrazí symbol letného režimu.
- **Zimný režim** (❄️). V zimnom režime je kotol aktívny pre výrobu TÚV, aj pre vykurovanie. Na displeji sa zobrazí symbol zimného režimu.
- **Režim chladenia** (❄️). V režime chladenia je kotol aktívny pre výrobu TÚV a riadenie vonkajšej chladiacej jednotky na chladenie prostredia. Na displeji sa zobrazí symbol režimu chladenia (túto funkciu je možné použiť iba pri zariadeniach Immergas, ktoré umožňujú režim chladenia).

4. FUNKCIA LETNÝ REŽIM

Po nastavení letného režimu (☀️) v aplikácii „Dominus“ je aktívny iba ohrev TÚV.

Kotol ohrieva teplú vodu podľa nastavenej teploty TÚV v aplikácii „Dominus“.

4.1 NASTAVENIE TEPLoty TÚV.

Stlačením tlačidla (🔴) na stránke „Kotol“ (Poz. 6, Obr. 14) je možné nastaviť teplotu TÚV.

Teplota sa uloží do pamäte stlačením tlačítka (✔️).

5. FUNKCIA ZIMNÝ REŽIM.

Po nastavení zimného režimu (❄️) v aplikácii „Dominus“, je aktívny ohrev TÚV, aj kúrenie.

Teplota prostredia sa udrzuje konštantná na hodnote nastavenej používateľom, kým je k dispozícii hodnota teploty prostredia (z CAR^{V2} alebo priloženej teplotnej sondy); ak nie je hodnota teploty priestoru k dispozícii je udrzovaná iba nastavená teplota výstupu z kotla.

5.1 NASTAVENIE TEPLÓT.

Stlačením tlačidla (🔴) na stránke „Kotol“ (Poz. 6, Obr. 14) je možné nastaviť teplotu TÚV.

Teplota sa uloží do pamäte po stlačení tlačítka (✔️).

Pre nastavenie požadovanej teploty prostredia stačí otočiť ovládacie koliečko (Poz. 2, Obr. 12) na záložke „Domov“. Na displeji sa v reálnom čase zobrazuje nastavená teplota prostredia (Poz. 4, Obr. 12).

Nastaviť je možné akúkoľvek teplotu prostredia od +10°C do +35°C, ktorá bude konštantne udržiavaná, až do nového nastavenia alebo výberu iného prevádzkového režimu kotla.

V zimnom režime (❄️) je možné nastaviť teplotu výstupu z kotla. Nastavenie sa vykonáva stlačením tlačítka (🔴) na stránke „Kotol“ (Poz. 4, Obr. 14). Teplota sa uloží do pamäte po stlačení tlačítka (✔️).

POZN.: príliš nízke nastavenie teploty výstupu z kotla (nižšie ako 60 °C pre bežné vykurovacie systémy) nemusí umožňovať dosiahnutie požadovanej teploty prostredia.

Teplotu výstupu z kotla pri normálnom fungovaní riadi automaticky aplikácia „Dominus“ na základe nastavenej teploty prostredia (ak je nastavený modulačný režim). Neznamená to teda, že kotol bude udržiavať nastavenú teplotu výstupu, ale naopak môže fungovať s nižšou teplotou výstupu, ktorá bude dostatočná na dosiahnutie nastavenej teploty prostredia.

5.2 FUNKCIA OCHRANY PROTI ZAMRZNUTIU PRIESTORU.

Funkcia ochrany proti zamrznutiu má maximálnu prioritu pred akýmkoľvek iným nastavením. Ak teplota prostredia klesne pod 5 °C (hodnota nastavená z výroby), aktivuje sa požiadavka na vykurovanie pri minimálnom nastavenom výkone. Táto požiadavka zostane aktívna, dokiaľ nedôjde k zvýšeniu teploty prostredia o 0,6 °C, čo znamená 5,6 °C nameraných v priestore, kde sa nachádza riadiaca jednotka alebo sonda teploty priestoru.

5.3 FUNKCIA ZIMNÝ REŽIM S VONKAJŠOU SONDOU.

Ak je nainštalovaná vonkajšia sonda teploty, je možné nastaviť ekvitermickú krivku teploty výstupu z kotla v závislosti na vonkajšej teplote.

6. FUNKCIA REŽIM CHLADENIA.

Po nastavení režimu chladenia (❄️), v aplikácii „Dominus“ je aktívna funkcia TUV, aj chladenia.

Pozor: táto funkcia sa dá použiť iba pri zariadeniach Immergas, ktoré umožňujú režim chladenia.

Teplota prostredia sa udržiava konštantná na hodnote nastavenej používateľom, kým je k dispozícii hodnota teploty prostredia (z CAR^{v2} alebo priloženej teplotnej sondy); ak nie je hodnota teploty priestoru k dispozícii je udržiavaná iba nastavená teplota výstupu z kotla.

6.1 NASTAVENIE TEPLÔT.

Stlačením tlačidla (🔧) na stránke „Kotol“ (Poz. 6, Obr. 14) je možné nastaviť teplotu TUV.

Teplota sa uloží do pamäte po stlačení tlačidla (✅).

Na nastavenie požadovanej teploty prostredia stačí otočiť ovládacie kliečko (Poz. 2, Obr. 12) na záložke „Domov“. Na displeji sa v reálnom čase zobrazí nastavená teplota prostredia (Poz. 4, Obr. 12).

Nastaviť je možné akúkoľvek teplotu prostredia od +15 °C do +40 °C, ktorá bude konštantne udržiavaná, až do nového nastavenia alebo výberom iného prevádzkového režimu.

6.2 TEPLOTA VÝSTUPU ZO ZARIADENIA.

Pri funkcii chladenie (❄️) teplotu výstupu do systému pri normálnom fungovaní riadi automaticky aplikácia „Dominus“ podľa nastavenej teploty prostredia. V prípade že nie je hodnota teploty priestoru k dispozícii, nebude teplota výstupu do systému riadená aplikáciou „Dominus“, ale bude určená podľa nastavení vo vnútornej jednotke zariadenia.

POZN.: ak je nainštalovaná vonkajšia sonda, bude teplota výstupu zo zariadenia určená podľa nastavenia na vnútornej jednotke zariadenia.

POZN.: fungovanie s premenlivou teplotou výstupu zo zariadenia je k dispozícii iba na zariadeniach Immergas, ktoré túto funkciu podporujú.

7. INFORMÁCIE

Stlačením tlačidla „Informácie“ (Poz. 8, Obr. 14) na záložke „Kotol“ (ods. 2.2) sa zobrazí nasledovná strana s informáciami.

16

IMMERGAS		Domov	Kotla	Konfigurácia
Stav vstupu T.A.	Off			
Nast. teploty prostredia	24.3 °C			
Tepl. sonda prostredia	24.4 °C			
Horný limit tepl. teplej vody	60 °C			
Dolný limit tepl. teplej vody	30 °C			
Horný limit tepl. vykurovania	85 °C			
Dolný limit tepl. vykurovania	35 °C			
Set point vykurovania	0 °C			
Maximálny set klimatickej krivky	55 °C			
Maximálny set vykurovania používateľa	55 °C			
Modulácia	0 %			
DHW water flux	0.0 l/min			
Tepl. spiatocky vykurovania	26 °C			

8. DIAGNOSTIKA A PORUCHY

8.1 DIAGNOSTIKA.

Aplikácia „Dominus“ priebežne kontroluje stav prevádzky kotla a signalizuje prípadné poruchy s uvedením príslušného kódu poruchy.

Poruchové kódy majú význam v závislosti na kotli, ku ktorému je aplikácia „Dominus“ pripojená, takže odkazujeme na návod na obsluhu kotla, kde nájdete úplný zoznam prípadných chybových kódov a ich význam.

V prípade poruchy, ktorú nie je možné resetovať sa obráťte na autorizovaného technika Immergas.

Na stránke „Poruchy“ je zobrazený zoznam naposledy zaznamenaných porúch vo formáte „Exxx“, kde „xxx“ predstavuje číslo, ktoré označuje kód poruchy.

Nižšie uvádzame príklad tejto stránky.

17

IMMERGAS		Domov	Kotla	Konfigurácia
Aktualizovať				
E 001	Zablokovanie v dôsledku nezapálenia			
Absencia zistenia plameňa po skončení posledného pokusu o zapálenie.				
E 031	Výpadok komunikácie s CARV2			
Neprebieha komunikácia medzi kartou a diaľkovým ovládaním.				
E 031	Výpadok komunikácie s CARV2			
Neprebieha komunikácia medzi kartou a diaľkovým ovládaním.				
E 031	Výpadok komunikácie s CARV2			
Neprebieha komunikácia medzi kartou a diaľkovým ovládaním.				
E 051	Strata komunikácie s CAR Wireless			
Komunikácia medzi vysielačou základňou a systémom CAR v2 RF vypadla.				

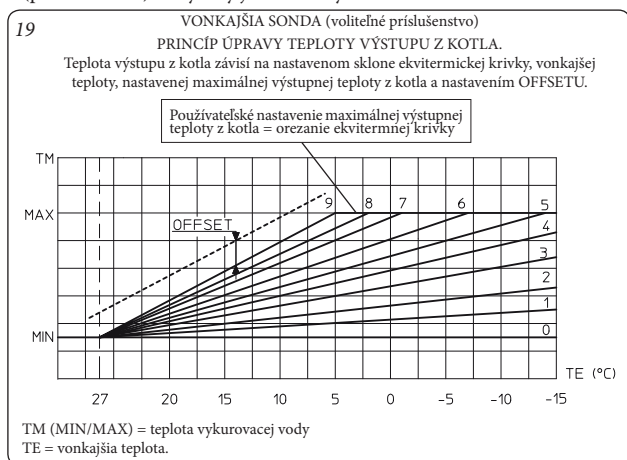
9. KONFIGURÁCIA DOMINUS.

Po stlačení tlačítka „Konfigurácia Dominus“ na stránke „Kotol“ (ods. 2.2), sa zobrazí nižšie uvedená stránka, na ktorej je možné upraviť hlavné parametre nastavenia zariadenia.

Po prípadných zmenách stlačte tlačidlo „Zapísať“ (Poz. 1, Obr. 18) pre ich uloženie a aktiváciu.



- **Klimatická krivka:** sklon ekvitermickej krivky - iba v prípade vonkajšej sondy (voliteľné). Z výroby je nastavený sklon 3 (pozri Obr. 19).
- **Offset teploty kúrenia:** paralelný posun (OFFSET) ekvitermickej krivky nastaviteľný v rozmedzí -15° až $+15^{\circ}$, ktorá v prípade inštalácie vonkajšej sondy (voliteľná) zmení o nastavenú hodnotu teplotu výstupu z kotla (pozri Obr. 19). Z výroby je nastavený na 0° .



- **Použitie vonkajšej sondy:** aktivácia/deaktivácia ekvitermickej krivky (Obr. 19), ak je zapojená vonkajšia sonda.

- **Použitie modulácie:** umožňuje aktivovať (ZAP) alebo deaktivovať (VYP) fungovanie modulačného režimu. Nastavením ZAP sa bude výstupná teplota z kotla meniť v závislosti na nastavenej teplote prostredia. Nastavením VYP bude udržiavaná konštantná teplota z výstupu až po dosiahnutie požadovanej izbovej teploty.

Nastavenie VYP použite vždy keď sa jedná o viaczónový vykurovací systém.
POZN.: v prípade použitia vonkajšej sondy bude výstupná teplota do systému nastavená v závislosti na jeho ekvitermickej krivke.

- **Teplotná hysterezia:** keď je aktívna sonda teploty prostredia, tak k vypnutiu pokynu pre vykurovanie dôjde pri prekročení požadovanej priestorovej teploty o túto hystereziu.
- **Použitie sondy prostredia:** umožňuje aktivovať alebo deaktivovať sondu teploty prostredia. Možné nastavenia:
 - ZAP (výrobné nastavenie); umožňuje reguláciu podľa priestorovej teploty a aktiváciu modulačného režimu.
 - VYP; vykurovanie (chladenie) nebude fungovať podľa teploty priestoru. Pri aktivácii zariadenia je pokyn vždy aktívny bez ohľadu na priestorovú teplotu. Funkcia ochrany proti zamrznutiu priestoru nie je aktívna.
- **Rozmery/typ budovy:** tepelná zotrvačnosť budovy. Je možné ju nastaviť od 1 do 20, z výroby nastavená hodnota je 10. Určuje rýchlosť reakcie systému v závislosti na type budovy. Napríklad:

Hodnota	Typ systému
5	systém s nízkou tepelnou zotrvačnosťou
10	systém s normálnou tepelnou zotrvačnosťou (napr. radiátory)
20	systém s veľkou tepelnou zotrvačnosťou (napr. podlahové vykurovanie)

- **Použitie NTC (tepl. prostredia/vonkajšia sonda):** umožňuje vybrať funkciu teplotného snímača (priloženého v balení Wi-Fi modulu), či bude použitý pre meranie teploty priestoru (ak nie je pripojený CAR^{v2}), alebo či bude použitý ako sonda vonkajšej teploty.
- **Použitie ochrany proti zamrznutiu prostredia:** umožňuje aktivovať/deaktivovať funkciu ochrany proti zamrznutiu prostredia.
- **Nastavenie teploty ochrany proti zamrznutiu prostredia:** Umožňuje nastaviť teplotu prostredia pre aktiváciu funkcie proti zamrznutiu. Dá sa nastaviť na hodnotu od 0°C do 10°C , z výroby nastavená na 5°C .
- **Nastavenie minima kúrenia (SetMinCH):** umožňuje nastaviť hodnotu minimálnej teploty výstupu z kotla do kúrenia. Táto hodnota tiež slúži ako východzí bod ekvitermickej krivky. Príliš vysoká hodnota môže spôsobiť, že priemerná teplota výstupu do kúrenia bude príliš vysoká, čím bude dochádzať k prekurovaniu.
- **Nastavenie maxima kúrenia (SetMaxCH):** umožňuje nastaviť hodnotu maximálnej teploty výstupu do kúrenia.
- **Obnovenie továrenského nastavenia.**

10. PRINCÍP RIADENIA

Zariadenie pripojené k systému Dominus	Štandardné funkcie	Aktivácia zariadenia pomocou aplikácie
Termostat ON/OFF	Režim kotla, nastavenie teploty výstupu do kúrenia a teploty TUV, nastavenie ekvitermickej krivky sa vykonáva v aplikácii. Kotol sa aktivuje pri zopnutí kontaktu termostatu ON / OFF.	Pre aktiváciu vykurovania je nutné zopnutie kontaktu priestorového termostatu - použite relé Wi-Fi modulu, ktoré sa zopne pri aktivácii zariadenia - viď schéma zapojenia Wi-Fi modulu s termostatom ON / OFF v návode na montáž. Nastavenie výstupnej teploty do kúrenia zostáva rovnaké ako pred aktiváciou.
Termostat ON/OFF a teplotná sonda zapojené do Wi-Fi modulu	Režim kotla, nastavenie teploty výstupu do kúrenia a teploty TUV, nastavenie ekvitermickej krivky sa vykonáva v aplikácii. Pre využitie modulačného režimu je potrebné nastaviť požadované parametre. Kotol sa aktivuje pri zopnutí kontaktu termostatu ON / OFF a zároveň podľa požadovanej teploty priestoru nastavenej v aplikácii (musia byť splnené obe podmienky - zopnutý kontakt termostatu a požadovaná teplota priestoru vyššia ako nameraná).	Pre aktiváciu vykurovania je nutné zopnutie kontaktu priestorového termostatu - použite relé Wi-Fi modulu, ktoré sa zopne pri aktivácii zariadenia - viď schéma zapojenia Wi-Fi modulu s termostatom ON / OFF v návode na montáž. Nastavenie výstupnej teploty do kúrenia zostáva rovnaké ako pred aktiváciou.
Termostat ON/OFF a teplotná sonda zapojené do Wi-Fi modulu - teplotná sonda v poruche	Režim kotla sa nastaví v aplikácii, teplota výstupu do kúrenia je pri poruche snímača teploty priestoru pevne nastavená na minimum. Kotol sa aktivuje pri zopnutí kontaktu termostatu ON / OFF.	Teplota výstupu do kúrenia je pri poruche snímača teploty priestoru pevne nastavená na minimum.
Riadiaca jednotka CAR ^{V2}	Kotol je úplne riadený riadiacou jednotkou CAR ^{V2} .	Kotol je úplne riadený aplikáciou Dominus.

Aktivácia zariadenia pomocou aplikácie - pozri odsek 2.3

Sledujte nás

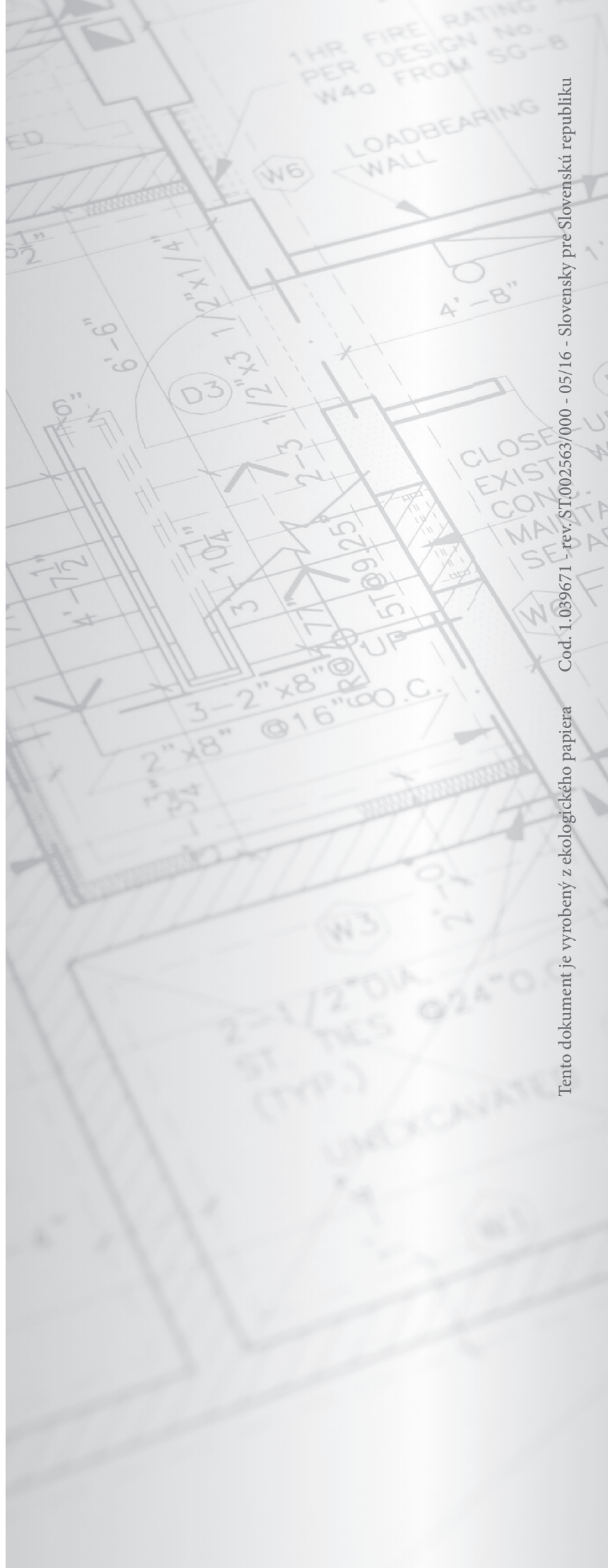
Immergas Italia



immergas.sk

IMMERGAS, s.r.o.
Zlatovská 2195
911 05 Trenčín
Tel. 032 2850 100

Certifikovaná spoločnosť ISO 9001



Tento dokument je vyrobený z ekologického papiera

Cod. 1.039671 - rev. ST.002563/000 - 05/16 - Slovensky pre Slovenskú republiku