



SK

**Pokyny a upozornenia**

 **IMMERGAS**

**Kód 3.030863**

Zónový diaľkový  
panel



**Vážený zákazník,**

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

Ako **zákazník spoločnosti Immergas** sa môžete za všetkých okolností spoľahnúť na autorizovanú servisnú službu, ktorá je vždy dokonale pripravená zaručiť vám stálu účinnosť vášho „dialkového ovládania“.

Dovoľujeme si vám poskytnúť niekoľko dôležitých pokynov, ktorých dodržiavanie potvrdí vašu spokojnosť s výrobkom **Immergas**:

- *Pozorne si prečítajte nasledujúce strany: sú tu uvedené dôležité pokyny pre správne používanie zariadenia.*
- *Pre akúkoľvek potrebu zásahu a bežnej údržby kontaktujte oprávnené „Centrá spoločnosti Immergas“: majú originálne náhradné diely a majú špecifickú prípravu.*

## OBSAH

Str.

Ako používať návod na použitie.....	3
Predslov.....	3
Všeobecné upozornenia .....	3
Čistenie plášte .....	4
<b>1. Inštalácia .....</b>	<b>5</b>
1.1 Základné rozmery zónového dialkového panela. ....	5
1.2 Inštalácia zónového dialkového panela.....	6
<b>2. Použitie zónovej riadiacej jednotky .....</b>	<b>9</b>
<b>3. Voľba prevádzkového režimu. ....</b>	<b>10</b>
<b>4. Nastavenia týkajúce sa hlavnej stránky. ....</b>	<b>11</b>
<b>5. Funkcie letného režimu. ....</b>	<b>11</b>
<b>6. Funkcie zimného režimu. ....</b>	<b>12</b>
6.1 Automatická prevádzka. ....	13
6.2 Dočasná manuálna prevádzka (👉).....	13
<b>7. Funkcia letného režimu s chladením .....</b>	<b>14</b>
<b>8. Prevádzka s vonkajšou sondou. ....</b>	<b>14</b>
9. Menu Hodiny a programy.....	14
10. Menu nastavení.....	15
11. Technické charakteristiky.....	23
<b>11.1 List výrobku. ....</b>	<b>23</b>

## AKO POUŽÍVAŤ NÁVOD NA POUŽITIE.

Návod na použitie bol rozdelený do 3 hlavných častí:

**v prvej**, určenej špeciálne pre inštaláčného technika, popisuje fázy inštalácie a pripojenie zónového diaľkového panela ku kotlu;

**v druhej** sú popísané všetky fázy prispôsobenia operačného programu;

**v tretej** a poslednej časti všetky operácie na zobrazenie a monitorovanie prevádzky systému.

## PREDSLOV.

„Zónový diaľkový panel“ je zariadenie určené na zabezpečenie ideálnych teplotných podmienok vo všetkých denných a nočných hodinách pre každý deň v týždni.

Jeho inštalácia trvá len niekoľko minút: k jednotke je pripojený 4 káblami, ktorými prijíma a odosiela regulačné a riadiace príkazy a prijíma napájanie. Po inštalácii je pripravený na prevádzku vďaka prednastavenému programu vnútri. Zákazník si môže základný program upraviť podľa svojich potrieb.

Programovanie „zónového diaľkového panela“ je veľmi jednoduché a veľký displej umožňuje neustálu kontrolu všetkých nastavených hodnôt.

## VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA.

Tento návod bol vypracovaný pre: **inštaláčného technika a užívateľa.**

- Pozorne si prečítajte upozornenia obsiahnuté v tomto dokumente, pretože sú určené na usmernenie používania zónového diaľkového panela v súlade s predpokladmi konštrukcie, technickými vlastnosťami, pokynmi na inštaláciu, montáž, programovanie, nastavenie a používanie.
- Realizácia zariadenia musí byť v súlade s platnými normami CEI.
- Návod na obsluhu sa považuje za súčasť zónového diaľkového panela a musí sa „**uschovať pre budúce použitie**“.
- Po vybratí z obalu skontrolujte neporušenosť zónového diaľkového panela. Ak máte pochybnosti, nepoužívajte ho a kontaktujte **predajcu alebo výrobcu.**
- Zónový diaľkový panel je určený len na použitie, na ktoré bol špeciálne navrhnutý. Akékoľvek iné použitie sa považuje za nevhodné a nebezpečné.

- Naše výrobky sú vyrobené v súlade s platnými bezpečnostnými normami, preto sa odporúča použiť všetky prostriedky alebo opatrenia, aby sa zabezpečilo, že ich používanie nebude predstavovať žiadne riziko poškodenia osôb alebo majetku.
- Nedemontujte časti zónového diaľkového panela, keď je v prevádzke.
- Zónový diaľkový panel nepoužívajte vystavený zdrojom tepla alebo na horúcom slnku.
- Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť v nasledujúcich prípadoch:
  - a) nesprávna inštalácia.
  - b) neoprávnené zmeny či úpravy.
  - c) úplne či čiastočné nedodržanie pokynov.
  - d) Mimoriadne udalosti atď.

## **ČISTENIE PLÁŠŤA.**

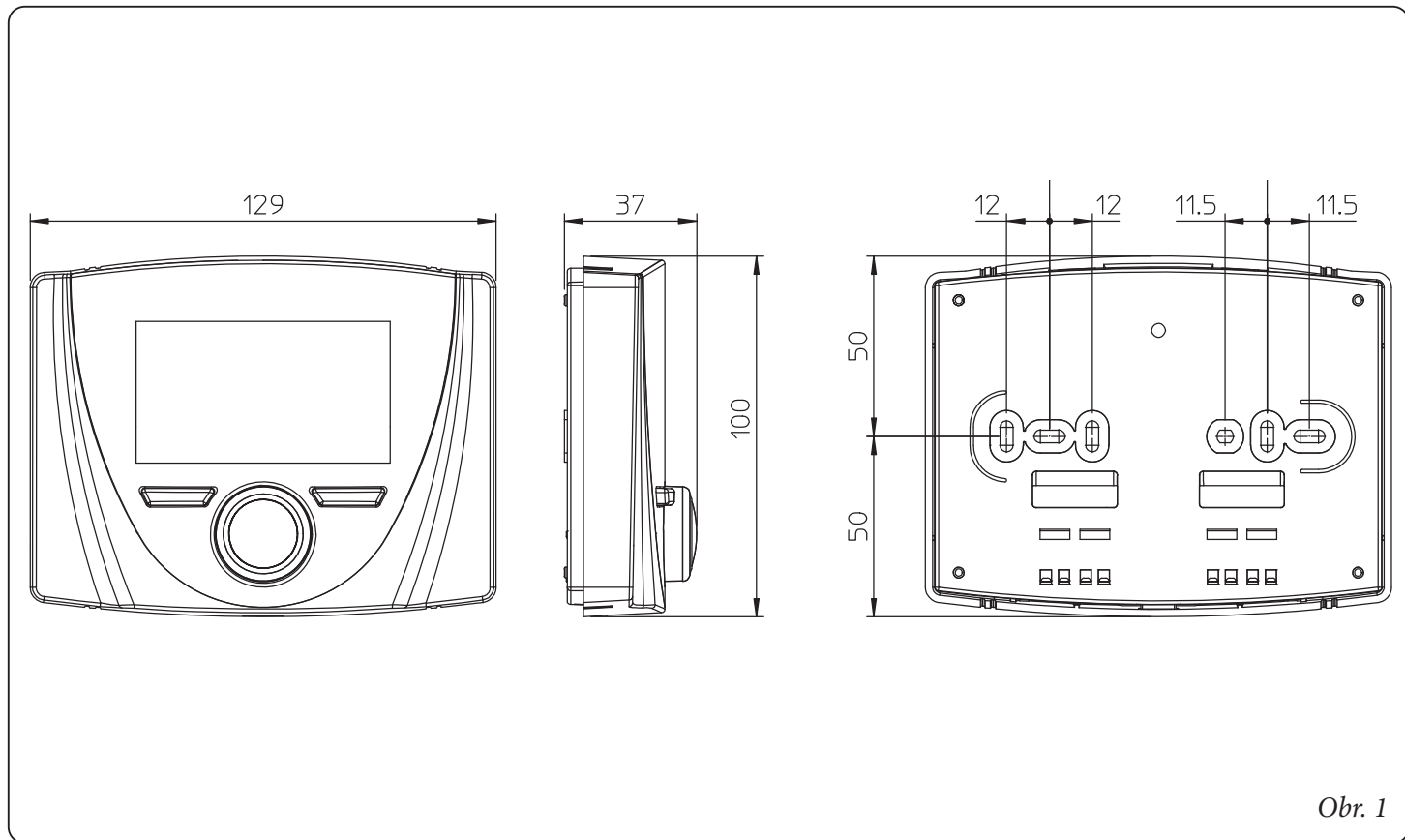
Na čistenie krytu zónového diaľkového panela použite vlhkú handričku. Nepoužívajte abrazívne ani práškové čistiace prostriedky.

## **VAROVANIE.**

Bez toho, aby boli dotknuté základné charakteristiky popísaného a zobrazeného modelu, si spoločnosť Immergas vyhradzuje právo vykonávať zlepšenia a zmeny detailov a príslušenstva.

# 1. INŠTALÁCIA.

## 1.1 Základné rozmery zónového diaľkového panela.



Obr. 1

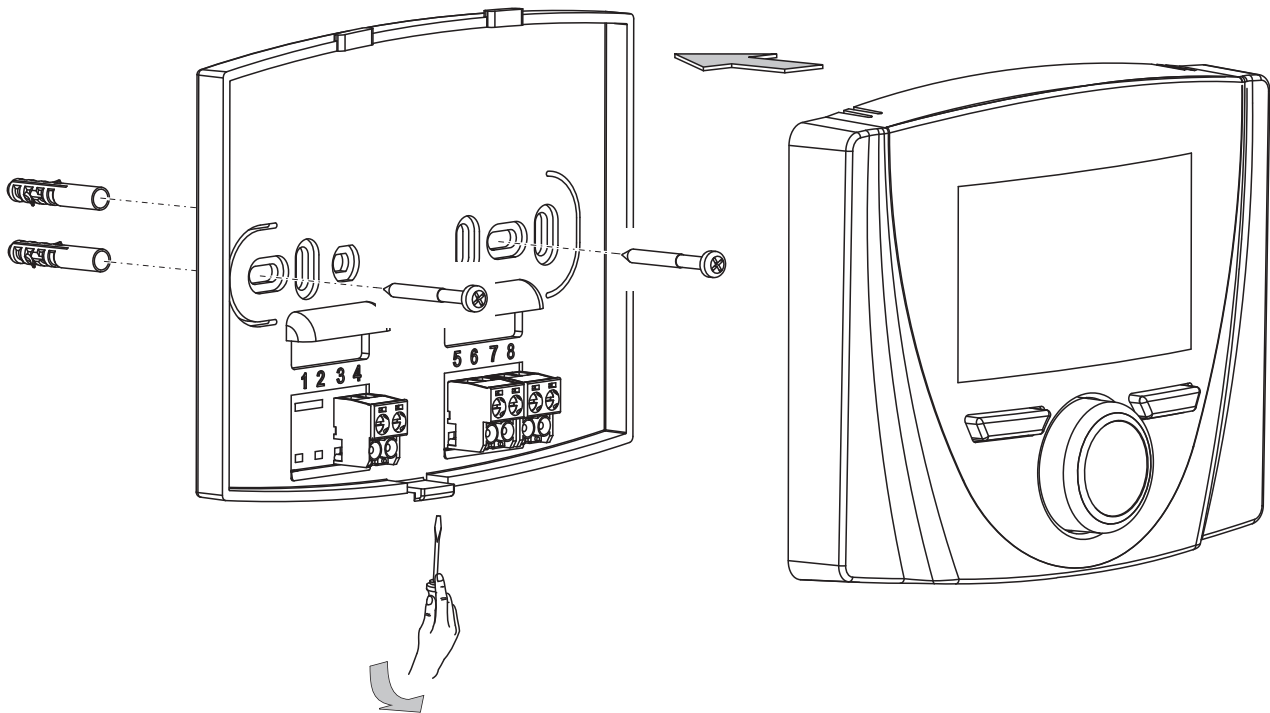
## 1.2 Inštalácia zónového diaľkového panela.

- 1) Oddelte upevňovaciu šablónu od tela zónového diaľkového panela vypáčením pomocou skrutkovača v príslušnej drážke zapustenia (*Obr. 2*). Zónový diaľkový panel nainštalujte mimo zdrojov tepla a na vhodnom mieste, aby sa správne zistila teplota okolia.
- 2) Nainštalujte zónový diaľkový panel priamo na stenu alebo na zápusťnú skrinku pomocou dodaných skrutiek cez príslušné otvory vyvrtané v zadnej časti.
- 3) Potom pripojte zónový diaľkový panel k svorkám riadiacej elektroniky podľa schémy zapojenia.

Pripojenie sa vykonáva pomocou vodičov s minimálnym prierezom  $0,50 \text{ mm}^2$  a s maximálnym prierezom  $1,5 \text{ mm}^2$  a s maximálnou dĺžkou 50 metrov.

**POZN.:** pre správnu inštaláciu pripravte vyhradenú kabeláž pre pripojenie zónového diaľkového panela podľa platných predpisov pre elektrické systémy. Ak to nie je možné, rušenie inými elektrickými káblami môže spôsobiť poruchu samotného zónového diaľkového panela.

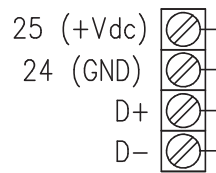
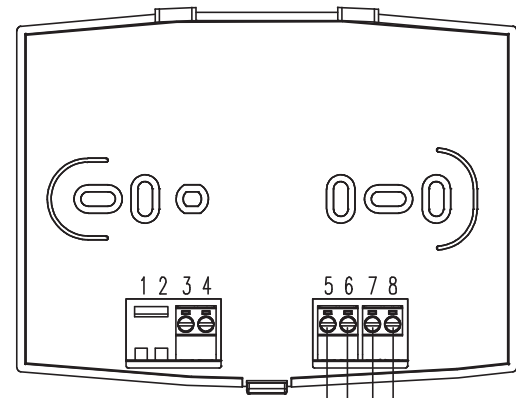
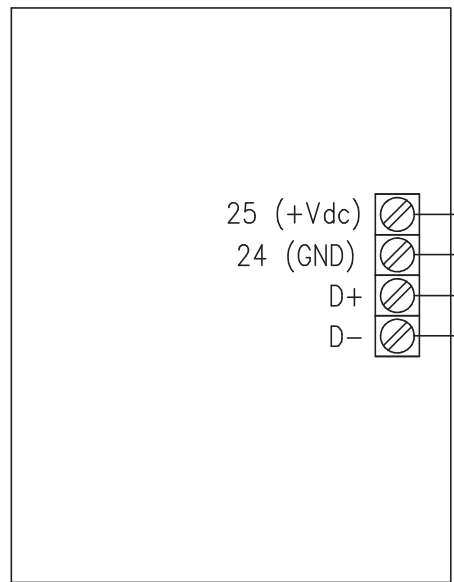
- 4) Pripevnite telo zónového diaľkového panela k podpornej šablóne zatlačením nadol.
- 5) Po zapnutí zariadenia počkajte približne 30 sekúnd pred vykonaním nastavení, aby sa komunikácia medzi zónovým diaľkovým panelom a zariadením stabilizovala.



Obr. 2

# Zónový diaľkový panel

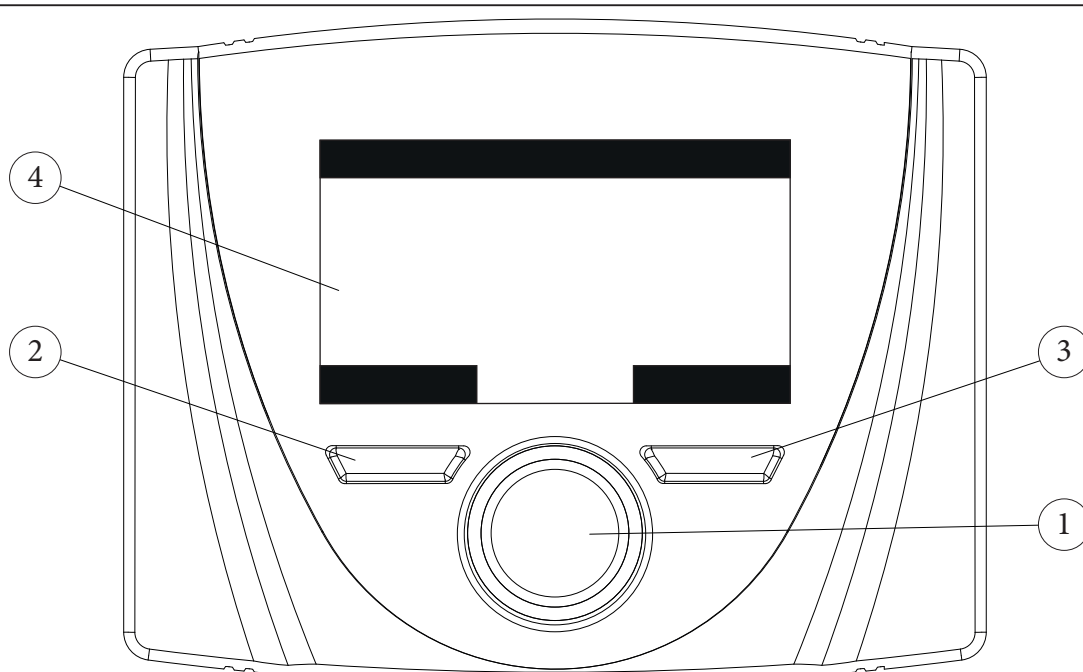
Zariadenie /  
Systém



Obr. 3



## 2. POUŽITIE ZÓNOVÉHO DIAĽKOVÉHO PANELA.




Vysvetlivky:


- 1 - Všeobecný volič parametrov so stlačením na potvrdenie a uloženie dát
- 2 - Ľavé kontextové tlačidlo
- 3 - Pravé kontextové tlačidlo
- 4 - Displej


Obr. 4

### 3. VÝBER PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU.


V závislosti od zvoleného prevádzkového režimu zónový diaľkový panel vykoná požiadavky používateľa a zobrazí výsledky na obrazovke. Stlačením tlačidla „Režim“ môžete vybrať nasledujúce funkcie: Pohotovostný režim, leto, leto s chladením, zima (Obr. 5). Ak existuje viac zónových diaľkových panelov, prevádzkový režim sa medzi zariadeniami priebežne aktualizuje.

**Pohotovostný režim / ochrana proti zamrznutiu** (). V tomto režime môže zariadenie fungovať len vtedy, keď sa vyžaduje ochrana proti mrazu v miestnosti, kde je táto funkcia prítomná.









**Letný režim** (). V tomto režime je zariadenie aktivované len na prípravu teplej úžitkovej vody, okrem vykurovania alebo chladenia miestností.




**Letný režim s chladením** (). V letnom režime s chladením je jednotka zapnutá na výrobu teplej úžitkovej vody, na chladenie miestnosti a na odvlhčovanie miestnosti.

V režime chladenia môže zónový diaľkový panel pracovať v automatickom alebo dočasnom manuálnom režime.

**Zimný režim** (). V zimnom režime je zariadenie aktívované na ohrev teplej úžitkovej vody aj na vykurovanie miestnosti. V zime môže zónový diaľkový panel pracovať v automatickom alebo dočasnom manuálnom režime.

V závislosti od režimu systému sa na hlavnej obrazovke zobrazujú rôzne informácie týkajúce sa systému, medzi nimi:

Stav	Popis
 nn	Hodnota vlhkosti prostredia
 nn	Hodnota vonkajšej teploty (s povolenou vonkajšou sondou)
	Prebiehajúca produkcia teplej úžitkovej vody
	Prebiehajúca požiadavka o vykurovanie alebo chladenie
	Prebiehajúce odvlhčovanie a chladenie prostredia
	Prebiehajúce odvlhčovanie prostredia
	Prevádzka v režime teploty Comfort
	Prevádzka v režime teploty Economy

	Prevádzka v manuálnom režime
	Vonkajšia sonda povolená
	Prítomnosť poruchy

#### 4. NASTAVENIA TÝKAJÚCE SA HLAVNEJ STRÁNKY.


V strede displeja sa zobrazuje zóna, ktorej sa informácia týka, je možné zobraziť informácie o zóne a o úžitkovej časti. Ak chcete prejsť zo zóny na TÚV, jednoducho stlačte všeobecný volič.

V spodnej časti displeja sa zobrazuje parameter, ktorý je možné zmeniť (líši sa v závislosti od konfigurácie jednotky), hodnotu je možné zmeniť otáčaním všeobecného voliča a stlačením toho istého voliča potvrdiť zmenu parametra.

Hodnoty, ktoré možno nájsť v základnej konfigurácii, sú:

- Nastavenie prostredia: definuje teplotu prostredia v danej zóne.
- Nastavenie výstupnej teploty: definuje výstupnú teplotu systému do zóny.
- Posun výstupnej teploty do systému: zmení prevádzkovú krivku vonkajšej sondy.
- Nastavenie úžitkovej vody: definuje teplotu TÚV.


#### 5. FUNKCIE LETNÉHO REŽIMU.




V letnom režime zónového diaľkového ovládania () je povolená len výroba teplej úžitkovej vody. Požadovanú hodnotu TÚV môžete nastaviť na príslušnej stránke.





Ak chcete regulovať potrebu teplej úžitkovej vody v rôznych časových intervaloch (Comfort a Economy), môžete toto nastavenie vykonať v ponuke Žiadaná hodnota TÚV, ak zariadenie, ku ktorému je pripojený zónový diaľkový panel túto logiku umožňuje.

Použitie časové intervaly sú rovnaké ako tie, ktoré sa používajú na nastavenie požiadavky na vykurovanie/chladenie zóny.

## 6. FUNKCIE ZIMNÉHO REŽIMU.

Keď sa zónový diaľkový panel používa v zimnom režime () , je aktivovaný ohrev úžitkovej vody aj vykurovanie priestoru. Pri vykurovaní priestoru je možné zvoliť dva hlavné prevádzkové režimy: automatický alebo dočasný manuálny.



- **Automatický** ( - ): teplota v miestnosti sa počas dňa reguluje v dvoch úrovniach Comfort (slnko) a Economy (mesiac) pomocou programu nastaveného používateľom.
- **Dočasný manuálny** (): teplota v miestnosti sa na chvíľu zmení z automatickej prevádzky až do ďalšieho prepnutia medzi Comfort a Economy nastaveného automatickým programom.

Stav	Popis
	Pohotovostný režim (Stand-by)
	Leto
	Leto s chladením
	Zima

Obr. 5



### 6.1 Automatická prevádzka.

Zónový diaľkový panel umožňuje automatickú prevádzku, kde časový program riadi teplotu v miestnosti počas každej hodiny dňa.

Požadovanú izbovú teplotu možno nastaviť v dvoch nezávislých úrovniach: Comfort () a Economy () prítomné v ponuke Žiadaná hodnota zóny, ktorých rozloženie v priebehu dňa alebo týždňa sa riadi časovým programovaním. Stlačte tlačidlo, kým sa na displeji nerozsvieti ikona. Zónový diaľkový panel je z výroby nastavený na nasledujúci štandardný program. Ak to nevyhovuje vašim potrebám, môžete ho zmeniť, ako je popísané v kapitole venovanej programovaniu.


Systém je navrhnutý tak, aby pracoval na teplotných úrovniach Comfort a Economy v závislosti od nastaveného časového programu. Ak je teda nameraná teplota okolia nižšia ako nastavená teplota, jednotka môže počas prevádzky Economy stále pracovať.

### 6.2 Dočasná manuálna prevádzka ()

Ak sa teplota v miestnosti počas automatickej prevádzky ( - ) zmení, aktivuje sa dočasná manuálna prevádzka. V tomto režime je teplota v miestnosti regulovaná na nastavenú hodnotu až do ďalšieho zapnutia alebo vypnutia nastaveného automatického programu.

Vynútenú automatickú funkciu možno prerušiť jednoduchou zmenou prevádzkového režimu.


## 7. FUNKCIE LETNÉHO REŽIMU S CHLADENÍM.

Keď je panel zónového diaľkového panela v letnom režime s chladením () , aktivuje sa funkcia ohrievania úžitkovej vody a funkcia chladenia a odvlhčovania miestnosti. Je možné zvoliť dva hlavné prevádzkové režimy: automatický alebo dočasný manuálny. Tieto prevádzkové režimy sú podobné režimu ZIMA.

Funkcia odvlhčovania miestnosti sa aktivuje automaticky podľa nastavenej hodnoty vlhkosti na zónovom diaľkovom paneli (pozri ponuku Žiadaná hodnota zóny) a hodnoty relatívnej vlhkosti v miestnosti nameranej zariadením.

Funkcia odvlhčovania miestnosti je manuálna funkcia, t. j. nezávisí od nastaveného časového programu.

## 8. PREVÁDZKA S VONKAJŠOU SONDOU.

Ak je v zariadení povolená vonkajšia sonda, na displeji zónového diaľkového panela sa zobrazí symbol (). Odteraz sa výstupná teplota do vykurovacieho systému miestnosti vypočíta podľa nameranej vonkajšej teploty. Prevádzkovú krivku možno nastaviť pôsobením na všeobecný volič a zmenou posunu vonkajšej sondy (Ref. 1 Obr. 4).

## 9. MENU HODINY A PROGRAMY.

### • Časové pásma.

Zónový diaľkový panel umožňuje nastaviť 4 kalendáre s maximálne 4 časovými zónami; počas nastavených časových zón bude systém v režime Comfort.

Po nastavení týchto 4 kalendárov ich môžete priradiť k jednotlivým dňom v týždni.

Stlačte tlačidlo „Menu“; výber vykonajte stlačením všeobecného voliča (Ref. 1 Obr. 4) položka „Hodiny a programy“ a potom „Časové pásma“.

Po vstupe do ponuky nastavte rôzne zvýraznené položky otáčaním všeobecného voliča; po nastavení hodnoty ju uložte stlačením všeobecného voliča. Pri každom uložení prejdete na ďalšiu položku.

Po dokončení programovania stlačte tlačidlo „Potvrdiť“.

### • Časový program.

Tieto ponuky priradujú časové pásma (kalendáre 1 až 4) k príslušnej zóne, a to pre TÚV aj vykurovanie. Kalendár môže byť priradený k jednému dňu alebo k skupine dní (jeden deň, pondelok - piatok, sobota - nedeľa, pondelok - sobota, pondelok - nedeľa).

Každý deň sa tak môže prispôbiť 4 rôznym prevádzkovým harmonogramom.

V spodnej časti sa pre pohodlný výber zobrazí grafická časť príslušného kalendára, ktorý sa má vybrať.

### • Prázdninový program.

V prípade potreby je možné na určitý čas pozastaviť prevádzku systému, ak zariadenie, ku ktorému je pripojený, túto funkciu umožňuje.

V ponuke môžete zadať dátum začiatku a konca dovolenky.

## 10 MENU NASTAVENÍ.

Stlačením tlačidla „Menu“ je možné vstúpiť do zoznamu položiek menu, ktoré umožňujú prispôbenie zónového diaľkového panela.

Navigácia medzi ponukami, ktoré sú prístupné stlačením kontextového tlačidla „vpravo“ alebo „vľavo“, sa vykonáva prechádzaním podmenu zobrazených otáčaním všeobecného voliča.

Výber toho zvýrazneného sa vykoná stlačením samotného voliča.

Postupným stláčaním tlačidla možno potom postupovať po úrovniach ponuky do hĺbky a vrátiť sa na predchádzajúcu úroveň stlačením kontextového tlačidla „Spät“; na priame opustenie ponuky možno stlačiť tlačidlo „Esc“, čím sa vrátite do úvodného okna bežnej prevádzky.

Pre potvrdenie zmeneného parametra stlačte všeobecný volič.

**Poznámka: Predvolené hodnoty závisia od zariadenia pripojeného k zónovému diaľkovému panelu, okrem hodnôt uvedených nižšie.**

**Poznámka: Parametre, ktoré nie sú spravované zariadením pripojeným k zónovému diaľkovému panelu, sa zobrazujú so symbolom „--“.**

Nižšie je uvedený zoznam dostupných ponúk.

HLAVNÉ MENU	
Položka menu	Popis
Ziadana hodn zony	Definuje prevádzkové parametre pre riadenie zóny
Ziadana hodn tuv	Definuje prevádzkové parametre pre riadenie TÚV
Hodiny a programy	Definuje prevádzkové časové pásma
Inform	Zobrazuje prevádzkové údaje systému
Pouziv	Definuje parametre systému, ktoré môže používateľ upravovať
Servis	Menu chránené heslom, vyhradené kvalifikovanému technikovi
Jazyk	Definuje jazyk ovládania zónového diaľkového panela

Menu Žiadaná hodnota zóny			
Položka menu	Popis	Rozsah	Prispôsobená hodnota
Nast vyk comfort	Teplota prostredia pre vykurovanie zóny vo fáze Comfort	15 ÷ 35 °C	
Nast vyk economy	Teplota prostredia pre vykurovanie zóny vo fáze Economy	5 ÷ 25 °C	
Nast chla comfort	Teplota prostredia pre chladenie zóny vo fáze Comfort	15 ÷ 35 °C	
Nast chla economy	Teplota prostredia pre chladenie zóny vo fáze Economy	15 ÷ 35 °C	
Nast vlhk chlad	Hodnota vlhkosti nastavená pre zónu v režime chladenia	30 ÷ 70 %	



Menu Žiadaná hodnota zóny			
Položka menu	Popis	Rozsah	Prispôsobená hodnota
Nast vyst t	Žiadaná hodnota teploty výstupu zóny	5 ÷ 80 °C	
Posun privodu	Posun výstupnej teploty zóny	-15 ÷ 15 °C	

Menu Žiadaná hodnota TÚV			
Položka menu	Popis	Rozsah	Prispôsobená hodnota
Nast Comfor	Žiadaná hodnota TÚV v komfortnej fáze	20 ÷ 65 °C	
Nast Econom	Žiadaná hodnota TÚV v úspornej fáze	10 ÷ 65 °C	
Nast man r	Žiadaná hodnota TÚV v manuálnom režime	10 ÷ 65 °C	
Tepl. TUV	Teplota odčítaná sondou TÚV	10 ÷ 65 °C	
Povol cas pasma	Povolenie časových pásiem TÚV	MAN / AUTO	
Ochr proti Leg	Povolenie funkcie ochrany proti baktérii Legionella	OFF / 24h / 7 dní	

Menu Hodiny a Programy			
Položka menu	Popis	Rozsah	Prispôsobená hodnota
Časové pásma	Vymedzuje časové pásma pre prevádzku v režime Comfort a Economy		
Program zony	Časové programovanie zóny	Pon - Ned Cal1 - Cal4	
Program TUV	Časové programovanie TUV	Pon - Ned Cal1 - Cal4	
Prazdninovy pogram	Prázdninový program		

Menu informácií	
Položka menu	Popis
Vonk teplota	Vonkajšia teplota snímaná vonkajšiou sondou
Nast. vypoc. tepl system	Výstupná teplota vyžadovaná vykurovacím systémom
Tepl. prostredia	Vonkajšia teplota snímaná izbovou sondou zónového diaľkového panela
Vlhkost prostr	Vlhkosť snímaná snímačom vlhkosti zónového diaľkového panela
Vyst. teplota	Teplota snímaná výstupným snímačom hlavného generátora
Vratna teplota	Teplota snímaná snímačom spiatočky hlavného generátora
Vyst. teplota 2	Teplota snímaná hlavným výstupným snímačom generátora

### Menu informácií

Položka menu	Popis
Vratna teplota 2	Teplota snímaná výstupným snímačom sekundárneho generátora
Ziadana hodn tuv	Nastavená žiadaná hodnota TÚV
Tepl. TUV	Teplota odčítaná sondou TÚV
Verz. softveru karty	Revízia softvéru systému
Verz. softveru displ	Revízia softvéru zónového diaľkového panela

### Používateľské menu

Položka menu	Popis	Rozsah	Prispôsobená hodnota
Deaktiv. TC	Umožňuje vypnúť tepelné čerpadlo podľa nastaveného časového pásma	Áno/Nie	
Zac deaktiv TC	Umožňuje nastaviť čas začiatku vypnutia	0 - 23 h	
Kon deaktiv TC	Umožňuje nastaviť čas ukončenia deaktivácie	0 - 23 h	
Deaktiv odvlh	Deaktivácia požiadavky na odvlhčovač podľa denného časového pásma	Áno/Nie	
Zac deaktiv odvlh	Čas začiatku fázy deaktivácie odvlhčovania	0 - 23 h	
Kon deaktiv odvlh	Čas ukončenia fázy deaktivácie odvlhčovania	0 - 23 h	
Min ziad hodn vykुर	Minimálna výstupná teplota vykurovania	20 ÷ 85 °C	

Používateľské menu			
Položka menu	Popis	Rozsah	Prispôsobená hodnota
Min ziad hodn chlad	Minimálna výstupná teplota chladenia	5 ÷ 25 °C	

Servisné menu			
Položka menu	Popis	Rozsah	Prispôsobená hodnota
<b>Menu chránené prístupovým kódom, vyhradené kvalifikovanému technikovi</b>			

Menu Jazyk				
Položka menu	Popis	Rozsah	Výcho- diskové nastavenie	Prispôsobená hodnota
Jazyk	Definuje jazyk ovládania zónového diaľkového panela	ITA - ENG - POL	SK	

Zónový diaľkový panel je pripravený na prípadné programovanie určitých prevádzkových parametrov. Úpravou týchto parametrov, ako je následne popísané, bude možné prispôbiť systém vlastným špecifickým požiadavkám.

Do „Servisného menu“ vstúpte stlačením pravého tlačidla „Menu“ a otáčajte všeobecným voličom, kým nedosiahnete požadované menu, potom stlačte všeobecný volič na potvrdenie výberu.

Zadajte príslušný prístupový kód a vykonajte úpravy parametrov podľa vlastných potrieb.

<b>Servisné menu</b>	
Položka menu	Popis
Definícia zony	Podmenu systémových nastavení pre zónu
Definícia zariad.	Podmenu pre definovanie zariadení pripojených k systému
Konfigur zar.	Podmenu pre konfiguráciu zariadenia
Obnova tovar. nastaveni	Podmenu pre obnovenie výrobných nastavení

<b>Servisné menu -&gt; Definícia zóny</b>			
Položka menu	Popis	Rozsah	Prispôsobená hodnota
Povol priest termost	Zobrazuje povolenie ovládania priestorového termostatu	Áno/Nie	
Modul Sonda prostr	Umožňuje moduláciu pomocou priestorovej sondy	Áno/Nie	
Tepl. ochr protimrz pr	Teplota aktivácie funkcie proti zamrznutiu prostredia	0 ÷ 10 °C	
Povol rosny bod	Povolenie korekcie nastavenej hodnoty výpočtom rosného bodu	Áno/Nie	

**Servisné menu -> Definícia systému**

Položka menu	Popis	Rozsah	Prispôsobená hodnota
Vonk sonda	Zobrazuje ovládanie zóny s vonkajšou sondou	Áno/Nie	

**Servisné menu -> Konfigurácia zariad.**

Položka menu	Popis	Rozsah	Výcho- diskové nastavenie	Prispôsobená hodnota
Adresa slave	Adresa, ktorú treba nakonfigurovať podľa zóny, v ktorej je zariadenie nainštalované (napr. zóna 1 = 41, zóna 2 = 42, zóna 3 = 43).	1 ÷ 247	41	
Pren rych	Rýchlosť pripojenia	9600 / 19200	9600	
Paritny bit	Paritny bit	Žiaden / Párne / Nepárne	Párne	
Stop bits	Bit zastavenia	0 / 1 / 2	1	

Zariadenie musí byť nakonfigurované v súlade s pokynmi v časti inštalácie technickej dokumentácie zariadenia, ku ktorému možno pripojiť zónový diaľkový panel.

## 11. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY.

- Rozmery (VxŠxH): ..... 128 x 98 x 36 (mm)
- Napájanie: ..... Menovité napätie 24 V (12V...24V)
- Maximálny príkon: ..... max 10 mA (max 250 mW)
- Prevádzková teplota prostredia: ..... 0 - +50°C
- Skladovacia teplota: ..... -10 - +60°C
- Trieda ochrany podľa EN 60730: ..... II
- Trieda ochrany podľa EN 60529: ..... IP 20
- Elektrické charakteristiky pre napájanie: ..... polarizovaný bipolárny kábel
- Elektrické charakteristiky pre komunikáciu: ..... polarizovaný bipolárny kábel
- Maximálna dĺžka kábla na pripojenie: ..... 50 m (s káblom 2x0,75mm<sup>2</sup>) (0,5 ÷ mm<sup>2</sup> min - 1,5 mm<sup>2</sup> max)
- Presnosť indikácie teploty prostredia: ..... +/- 0,5°C pri 25°C\*
- Presnosť sondy vlhkosti: ..... 10.
- Odchýlka indikácie hodín ..... +/- 15 minút / rok

\* = údaje o okolitej teplote a vlhkosti môžu byť ovplyvnené miestom inštalácie diaľkového panela zóny (napr. teplá stena, studená stena, výška nad zemou atď.).

### 11.1 List výrobku.

V súlade s nariadením 811/2013 je trieda zariadenia na ovládanie teploty:

Trieda	Príspevok k sezónnej energetickej účinnosti vykurovania prostredia	Popis
V	+3 %	Zónový diaľkový panel
VI	+4 %	Zónový diaľkový panel priradený k vonkajšej sonde

Follow us

**Immergas Italia**

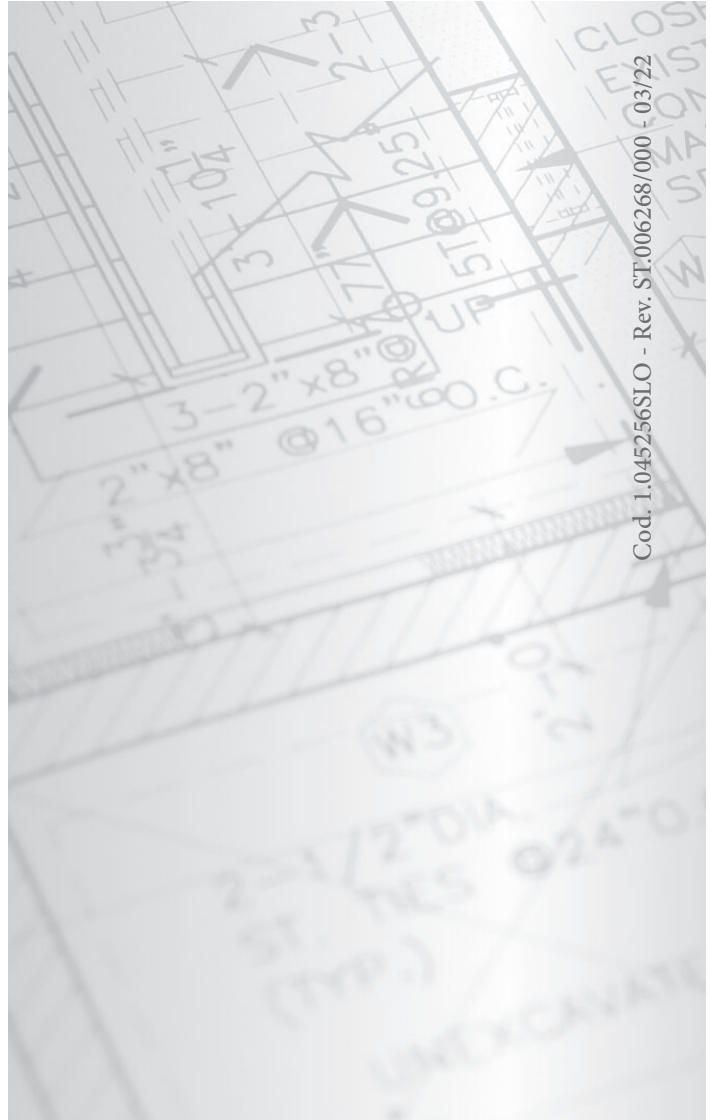


---

**immergas.com**

Immergas S.p.A.  
42041 Brescello (RE) - Italy  
Tel. 0522.689011  
Fax 0522.680617

**Certified company ISO 9001**



Cod. 1.045256SIO - Rev. ST.006268/000 - 03/22