

IT

Instrukcja obsługi i ostrzeżenia

 **IMMERGAS**

Kod 3.030863

Panel zdalnego sterowania
strefą



Szanowny kliencie,

*Gratulujemy wyboru wysokiej jakości produktu **Immergas**, który jest w stanie na długo zapewnić Ci dobre samopoczucie i bezpieczeństwo.*

*Jako **Klient firmy Immergas**, będziesz mógł zawierzyć wykwalifikowanemu Serwisowi Technicznemu, który jest przygotowany do zapewniania stałej sprawności Twojego „Sterownika zdalnego”.*

*Pozwoliliśmy sobie na przedstawienie kilku ważnych zaleceń, do których warto się stosować, aby pozostać w pełni usatysfakcjonowanym z produktu **Immergas**:*

- *Prosimy o uważne przeczytanie poniższych stron: zawierają przydatne wskazówki odnośnie do prawidłowego korzystania z urządzenia.*
- *W celu ewentualnych prac i regularnej konserwacji prosimy o zwrócenie się do „**Autoryzowanych Punktów Serwisowych Immergas**”; dysponują one oryginalnymi częściami i specjalnym przygotowaniem.*

SPIS TREŚCI

Str.

Jak korzystać z instrukcji obsługi.....	3
Wprowadzenie.....	3
Ogólne ostrzeżenia.....	3
Czyszczenie obudowy.....	4
1. Instalacja	5
1.1 Podstawowe wymiary Panelu zdalnego sterowania sterfą..	5
1.2 Instalacja Panelu zdalnego sterowania sterfą.....	6
2. Korzystanie z Panelu zdalnego sterowania sterfą	9
3. Normalny tryb działania	10
4. Ustawienie związane ze stroną główną	11
5. Funkcje Trybu Lato	11
6. Funkcje Trybu Zima	12
6.1 Działanie w trybie automatycznym.....	13
6.2 Działanie w trybie ręcznym tymczasowym (👉).....	13
7. Funkcje Trybu Lato z Chłodzeniem	14
8. Działanie z sondą zewnętrzną	14
9. Menu Czas i Program	14
10. Menu Ustawień	15
11. Charakterystyka techniczna	23
11.1 Karta produktu.....	23

JAK KORZYSTAĆ Z INSTRUKCJI OBSŁUGI

Instrukcja obsługi została podzielona na 3 główne części:

w **pierwszej**, sporządzonej z myślą o instalatorze, opisano fazy montażu i łączenia Panel zdalnego sterowania strefą z kotłem;

w **drugiej** opisano wszystkie fazy dostosowywania programu działania;

w **trzeciej** i ostatniej części opisano wszystkie operacje umożliwiające wizualizację i kontrolowanie działania instalacji.

WPROWADZENIE

„Panel zdalnego sterowania strefą” został zaprojektowany, aby zapewnić idealne warunki temperaturowe o każdej porze dnia i nocy w poszczególne dni tygodnia.

Jego instalacja zajmuje kilka minut: przyłącza się go do urządzenia 4 przewodami, za pomocą których odbiera i wysyła polecenia regulacji oraz sterowania i odbiera zasilanie. Po zakończeniu instalacji jest już gotowy do działania, dzięki zainstalowanemu w nim programowi. W zależności od potrzeb klient może dowolnie zmieniać program podstawowy. Programowanie Panelu zdalnego sterowania strefą jest niezwykle łatwe, a duży wyświetlacz pozwala na stałą kontrolę

wszystkich ustawionych wartości.

UWAGI OGÓLNE

Niniejsza instrukcja została zredagowana dla: **instalatora i użytkownika**.

- Należy uważnie przeczytać ostrzeżenia zawarte w niniejszym dokumencie, ponieważ służą do wskazania obsługi Panelu zdalnego sterowania strefą zgodnej z założeniami projektowymi, charakterystyką techniczną, instrukcją instalacji, montażu, programowania, regulacji i obsługi.
- Wykonanie instalacji musi być zgodne z obowiązującymi normami IEC.
- Instrukcja obsługi stanowi część Panelu zdalnego sterowania strefą i należy ją „zachować na przyszłość”.
- Po usunięciu opakowania należy upewnić się co do braku uszkodzeń Panelu zdalnego sterowania strefą. W razie wątpliwości, nie używać urządzenia i zwrócić się do **sprzedawcy lub producenta**.
- Panel zdalnego sterowania strefą jest przeznaczony tylko do użytku, do którego został specjalnie zaprojektowany. Jakikolwiek inne użycie należy uważać za niewłaściwe i w konsekwencji niebezpieczne.

- Nasze produkty są produkowane zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa, dlatego zalecamy stosowanie wszystkich tych urządzeń lub środków ostrożności, aby nie dopuścić do powstania szkód osobowych czy rzeczowych.
- Nie należy demontować części Panelu zdalnego sterowania strefą podczas jego działania.
- Nie należy używać Panelu zdalnego sterowania strefą narażonego na działanie źródeł ciepła lub gorącego słońca.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności w następujących przypadkach:
 - a) Nieprawidłowa instalacja.
 - b) Nieupoważnione zmiany lub działania.
 - c) Całkowite lub częściowe nieprzestrzeganie instrukcji.
 - d) Wyjątkowe zdarzenia itp.

CZYSZCZENIE OBUDOWY

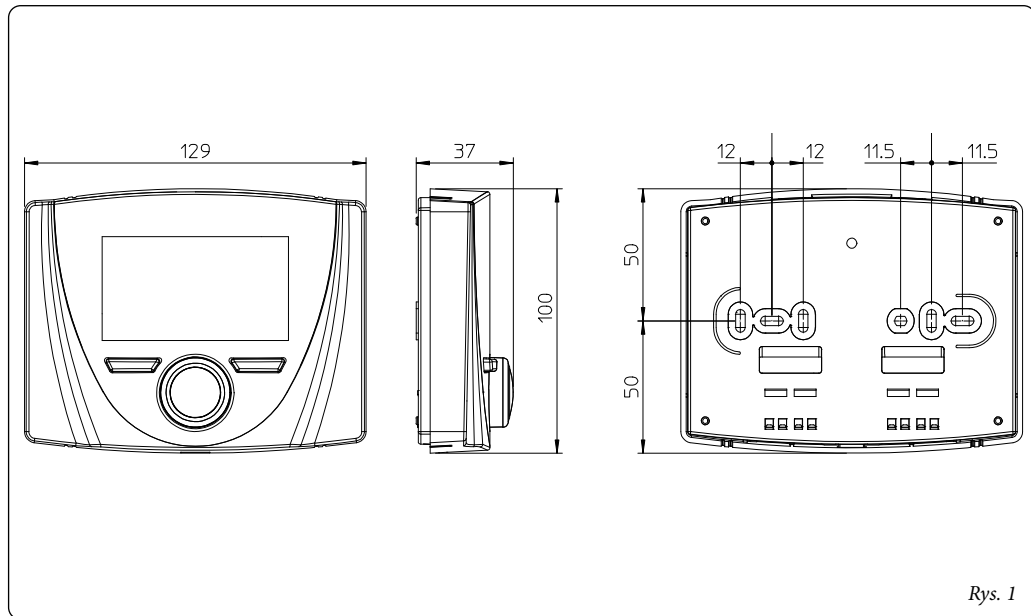
Do czyszczenia obudowy Panelu zdalnego sterowania strefą należy używać wilgotnych szmatek. Nie używać detergentów ściernych ani w proszku.

OSTRZEŻENIE

Bez uszczerbku dla opisanej i przedstawionej poniżej charakterystyki głównej modelu firma Immergas zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń i zmian w częściach i akcesoriach.

1. INSTALACJA

1.1 Podstawowe wymiary Panelu zdalnego sterowania strefą



Rys. 1

1.2 Instalacja Panelu zdalnego sterowania strefą

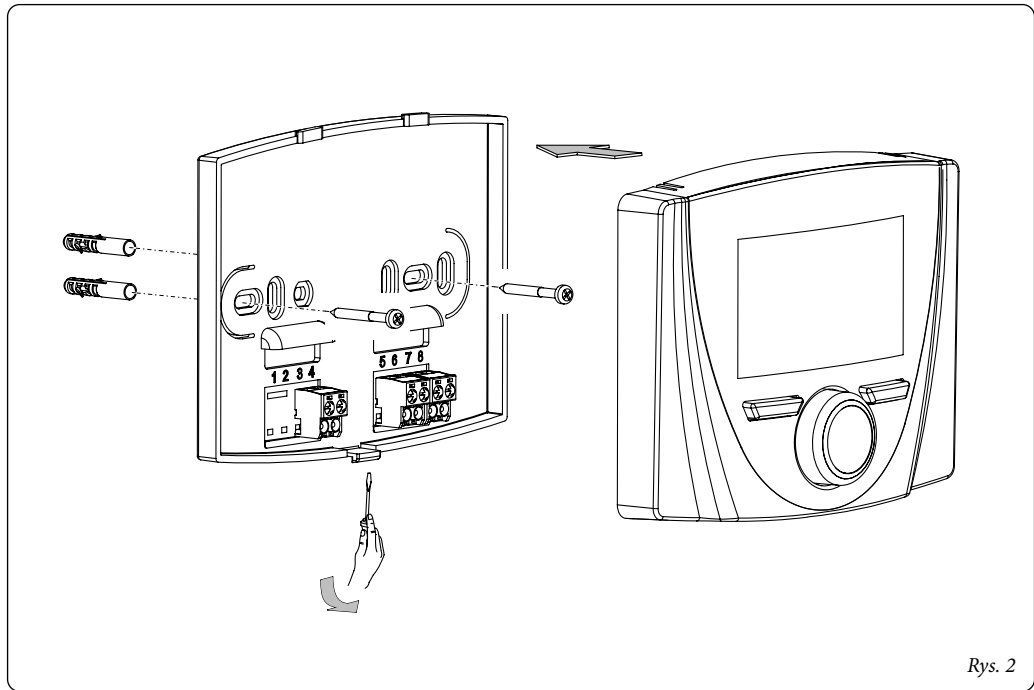
- 1) Oddzielić szablon mocowania od korpusu Panelu zdalnego sterowania strefą, podważając go śrubokrętem włożonym w odpowiednią szczelinę (Rys.2). Panel zdalnego sterowania strefą należy zamontować z dala od źródeł ciepła, w miejscu, w którym możliwy jest prawidłowy pomiar temperatury otoczenia.
- 2) Zainstalować Panel zdalnego sterowania strefą bezpośrednio na ścianie lub na skrzynce do zabudowy, przy wykorzystaniu otworów wykonanych w jego tylnej części oraz odpowiednich śrub znajdujących się w wyposażeniu.
- 3) Następnie połączyć Panel zdalnego sterowania strefą z zaciskami elektronicznego układu sterowania, zgodnie ze schematem elektrycznym.

Do podłączenia należy wykorzystać kable o przekroju wynoszącym co najmniej $0,50 \text{ mm}^2$ i nie więcej niż $1,5 \text{ mm}^2$ oraz o maksymalnej długości 50 metrów.

NB.: aby zapewnić prawidłowe wykonanie instalacji, należy przygotować specjalną linię przeznaczoną do podłączenia Panelu zdalnego sterowania strefą zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi instalacji elektrycznych. W razie braku takiej możliwości ewentualne zakłócenia spowodowane innymi przewodami elektrycznymi mogą doprowadzić do wystąpienia nieprawidłowości w działaniu

Panelu zdalnego sterowania strefą.

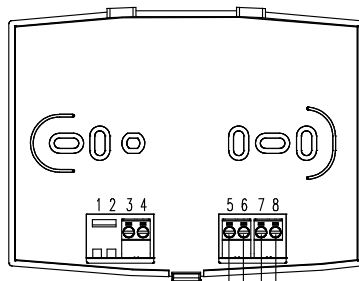
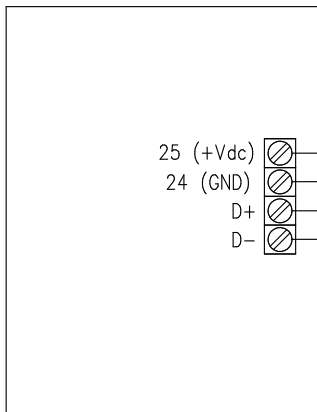
- 4) Przymocować korpus Panelu zdalnego sterowania strefą do szablonu wspornikowego.
- 5) Po zasileniu urządzenia poczekać około 30 sekund przed rozpoczęciem wykonywania regulacji, aby połączenie pomiędzy Panelem zdalnego sterowania strefą a urządzeniem ustabilizowało się.







Rys. 2

Panel zdalnego sterowania strefą

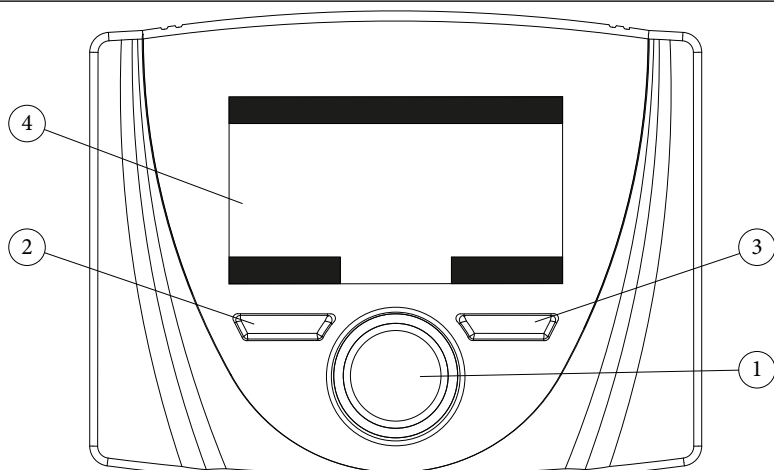
Urządzenie /
System /



25 (+Vdc) 
24 (GND) 
D+ 
D- 

Rys. 3

2. KORZYSTANIE Z PANELU ZDALNEGO STEROWANIA STREFĄ




Opis:


- 1 - Główny przełącznik parametrów, jego wciśnięcie umożliwia potwierdzenie i zapisanie danych*
- 2 - Lewy przycisk kontekstowy*
- 3 - Prawy przycisk kontekstowy*
- 4 - Wyświetlacz*


Rys. 4

3. WYBÓR TRYBU DZIAŁANIA


W zależności od wybranego trybu działania Panel zdalnego sterowania strefą przystępuje do wykonywania poleceń użytkownika, wyświetlając ich rezultaty na wyświetlaczu. Po wciśnięciu przycisku „Tryb” można wybrać poniższe funkcje: Czuwanie, Lato, Lato z Chłodzeniem, Zima (Rys. 5). Jeśli występuje więcej Paneli zdalnego sterowania strefą, tryb działania jest ciągle aktualizowany między różnymi urządzeniami.

Tryb „Stand-by” / zabezpieczenie przeciwzamarzaniowe (). W tym trybie urządzenie może działać tylko w razie wysłania żądania funkcji przeciwzamarzaniowej, gdzie występuje.








Tryb lato (). W tym trybie urządzenie jest włączane jedynie do wytwarzania ciepłej wody użytkowej bez ogrzewania czy chłodzenia otoczenia.





Tryb Lato z Chłodzeniem (). W trybie Lato z chłodzeniem urządzenie może wytwarzać ciepłą wodę użytkową, chłodzić otoczenie i osuszać otoczenie.

W trybie „chłodzenia” Panel zdalnego sterowania strefą może działać w trybie automatycznym lub ręcznym tymczasowym.

Tryb zima (). W trybie zima urządzenie włączany jest zarówno do wytwarzania ciepłej wody użytkowej, jak i ogrzewania pomieszczenia. W trybie zimy Panel zdalnego sterowania strefą może działać w trybie automatycznym lub ręcznym tymczasowym.

W zależności od trybu systemu na ekranie głównym wyświetlane są różne informacje dotyczące systemu, między innymi:

Stan	Opis
 nn	Wartość wilgotności otoczenia
 nn	Wartość temperatury zewnętrznej (przy włączonej sondzie zewnętrznej)
	Wytwarzanie c.w.u. w toku
	Żądanie ogrzewania lub chłodzenia otoczenia w toku
	Osuszanie lub chłodzenie otoczenia w toku
	Osuszanie otoczenia w toku
	Praca w temperaturze komfortowej

	Praca w temperaturze ekonomicznej
	Praca w trybie ręcznym
	Włączona sonda zewnętrzna
	Obecność nieprawidłowości

4. USTAWIENIE ZWIĄZANE ZE STRONĄ GŁÓWNĄ

Na środku wyświetlacza jest wskazana strefa, do której odnoszą się informacje; można zobaczyć informacje o Strefie i części dotyczącej c. w.u.


W celu cyklicznego przechodzenia ze Strefy 1 do c.w.u. wystarczy wcisnąć przełącznik główny.

W dolnej części wyświetlacza wskazany jest parametr, który można zmienić (różny w zależności od konfiguracji urządzenia), można zmienić wartość, przekręcając przełącznik główny, a następnie naciskając na ten sam przełącznik w celu potwierdzenia zmiany parametru.

Wartości, które mogą być wyświetlone w zależności od konfiguracji, to:

- Ust. temp. pokojowej: określa temperaturę otoczenia strefy.
- Nastawa zasilania: określa temperaturę zasilania strefy przez system.
- Offset zasilania: zmiana krzywej działania sondy zewnętrznej.
- Nastawa c.w.u.: określa temperaturę ciepłej wody użytkowej.

5. FUNKCJE TRYBU LATO


Panel zdalnego sterowania strefą w trybie lato () włącza jedynie wytwarzanie ciepłej wody użytkowej.




Na odpowiedniej stronie można ustawić nastawę c.w.u.

Jeśli zamierza się ustawić żądanie c.w.u. w różnych przedziałach czasowych (Komfortowa i Ekonomiczna), można je ustawić w Menu nastawy c.w.u., jeżeli urządzenie, do którego przyłączono Panel zdalnego sterowania strefą został do tego przystosowany.

Stosowane przedziały czasowe są takie same, jak do ustawiania żądania ogrzewania/chłodzenia strefy.

6. FUNKCJE TRYBU ZIMA



Panel zdalnego sterowania strefą w trybie zima () aktywuje zarówno funkcję grzania ciepłej wody użytkowej, jak i centralnego ogrzewania. Można wybrać dwa podstawowe tryby działania ogrzewania (c.o.): automatyczny lub ręczny tymczasowy.

- **Automatyczny** ( - ): temperatura w pomieszczeniu jest regulowana w ciągu dnia na dwóch poziomach Komfortowa (słońce) i Ekonomiczna (księżyc) za pomocą programu ustawionego przez użytkownika.
- **Tr. Ręczny tymczasowy** (): temperatura w pomieszczeniu zostaje tymczasowo zmieniona w stosunku do działania automatycznego, aż do następnego przełączenia pomiędzy trybem Komfortowym a Ekonomicznym ustawionego programu automatycznego.

Stan	Opis
	Czuwanie
	Lato
	Lato z Chłodzeniem
	Zima

Rys. 5



6.1 Działanie w trybie automatycznym

Panel zdalnego sterowania strefą umożliwia działanie w trybie automatycznym, w którym program godzinowy zarządza temperaturą w pomieszczeniu o różnych porach dnia. Temperaturę otoczenia można ustawiać na dwóch niezależnych poziomach: Komfortowa () i Ekonomiczna () obecnych w menu Nastawa strefy, których rozkładem w ciągu dnia lub tygodnia zarządza się za pomocą programowania czasowego. Wcisnąć przycisk i przytrzymać, aż do zaświecenia się ikony na wyświetlaczu. Panel zdalnego sterowania strefą jest ustawiony fabrycznie na programie standardowym, jak poniżej. Jeśli nie będzie on spełniał Państwa wymagań, można go zmienić w sposób opisany w

rozdziale dotyczącym programowania.


System został zaprojektowany do działania z temperaturą na poziomie Komfortowym i Ekonomicznym w zależności od ustawionego programu godzinowego. A zatem także podczas działania na poziomie Ekonomicznym, jeśli temperatura zmierzona w pomieszczeniu jest niższa od ustawionej, urządzenie może działać.

6.2 Działanie w trybie ręcznym tymczasowym

Jeśli podczas działania automatycznego ( - ) zostanie zmieniona temperatura otoczenia, zostanie włączone działanie w trybie Ręcznym tymczasowym. W tym trybie temperatura w pomieszczeniu zostanie wyregulowana na ustawioną wartość, aż do kolejnego włączenia lub wyłączenia ustawionego programu automatycznego.

Funkcję trybu automatycznego wymuszonego można prze-
rwać, zmieniając po prostu tryb działania.


7. FUNKCJE TRYBU LATO Z CHŁODZE- NIEM

Gdy Panel zdalnego sterowania strefą działa w trybie lata z
chłodzeniem () jest aktywna zarówno funkcja ogrzewania w.u. jak i chłodzenia otoczenia oraz osuszania. Można
wybrać dwa podstawowe tryby działania: automatyczny
lub ręczny chwilowy. Te tryby działania są podobne do
tych z trybu ZIMA.

Funkcja osuszania otoczenia jest uaktywniania automatycz-
nie zależnie od nastawy wilgotności na Panelu zdalnego
sterowania strefą (patrz Menu Nastawa strefy) oraz wartości
wilgotności w odniesieniu do otoczenia, zmierzonej przez
urządzenie.

Funkcja osuszania otoczenia jest funkcją ręczną, czyli nie
zależy od ustawionego programu czasowego.

8. DZIAŁANIE Z SONDĄ ZEWNĘTRZNĄ

Gdy w urządzeniu jest aktywna sonda zewnętrzna, na
wyświetlaczu Panelu zdalnego sterowania strefą wyświetla
się symbol () . Od tego momentu temperatura zasilania
systemu do ogrzewania pomieszczenia obliczana jest

zależnie od zmierzonej temperatury zewnętrznej. Można
zmienić krzywą działania za pomocą przełącznika głównego,
zmieniając offset sondy zewnętrznej (*Odn. 1 Rys. 4*).

9. MENU CZAS I PROGRAM

• Przedziały czasowe.

Panel zdalnego sterowania strefą pozwala ustawić 4 kalen-
darze z nawet 4 przedziałami każdy; podczas ustawionych
przedziałów czasowych system będzie w trybie Komforto-
wym.

Po ustawieniu tych 4 kalendarzy można je przypisać do
różnych dni tygodnia.

-Wcisnąć przycisk „Menu”, wybrać przez wciśnięcie prze-
łącznika głównego (*odn. 1 Rys.4*) pozycję „Zegar i program”,
a następnie „Przedziały czasowe”.

*Po wejściu w menu ustawić poszczególne zaznaczone pozycje,
przekręcając przełącznik główny, po ustawieniu żądanej
wartości zapisać ją, naciskając na przełącznik główny. Przy
każdym zapisaniu przechodzi się do kolejnej pozycji.*

Po zakończeniu programowania wcisnąć przycisk „Po-
twierdź”.

• Program czasowy.

W tych menu do Strefy przypisywane są przedziały czasowe
(Kalendarz od 1 do 4) zarówno w.u. jak i c.o. Można przy-
pisać program czasowy do jednego dnia lub do grupy dni
(pojedynczy dzień, Poniedziałek - Piątek, Sobota - Niedziela,

Poniedziałek - Sobota, Poniedziałek - Niedziela).

Tak więc każdy dzień może zostać spersonalizowany a pomocą 4 różnych programów działania.

W dolnej części, dla wygodnego wyboru, wyświetlana jest część graficzna wybieranego kalendarza.

• Program wakacje.

Jeśli to konieczne, można zatrzymać działanie systemu na pewien okres czasu, jeżeli urządzenie, do którego został przyłączony, zostało przystosowane do tej funkcji.

W menu można wprowadzić daty rozpoczęcia i zakończenia wakacji.

10 MENU SETTING.

Po wciśnięciu przycisku „Menu” można uzyskać dostęp do listy pozycji menu służących do dostosowania Panelu zdalnego sterowania strefą.

Nawigacja pomiędzy menu, do których dostęp uzyskuje się poprzez naciśnięcie właściwego przycisku kontekstowego „prawego” lub „lewego”, odbywa się poprzez przewijanie wyświetlonych podmenu, obracając przełącznikiem głównym.

Wyboru podświetlonej pozycji dokonuje się poprzez naciśnięcie przełącznika.

Tak więc poprzez kolejne naciśnięcia można przechodzić na głębsze poziomy menu lub wracać do poprzedniego poziomu, naciskając przycisk kontekstowy „Powrót”. Aby w bezpośredni sposób całkowicie wyjść z menu, można nacisnąć przycisk „Wyjście” - następuje wtedy powrót do okna początkowego zwykłego działania.

Aby potwierdzić zmieniony parametr należy nacisnąć przełącznik główny.

Uwaga: Wartości domyślne zależą od urządzenia przyłączonego do Panelu zdalnego sterowania strefą, z wyjątkiem tych, wskazanych poniżej.

Uwaga: Parametry niezarządzane przez urządzenie przyłączone do Panelu zdalnego sterowania strefą będą wyświetlane za pomocą symbolu „--”.

Poniżej wymienione są dostępne menu.

MAIN MENU	
Pozycja menu	Opis
Nastawa strefy	Określa parametry działania do zarządzania strefą
Nastawa c.w.u.	Określa parametry działania do zarządzania c.w.u.
Clock and Programs	Określa przedziały czasowe działania
Informacje	Wyświetla dane działania instalacji
Użytkownik	Określa parametry systemu, które może zmienić użytkownik
Serwis	Menu chronione hasłem, przeznaczone dla wyspecjalizowanego technika
Język	Określa język działania Panelu zdalnego sterowania strefą

Menu nastawy strefy			
Pozycja menu	Opis	Zakres	Wartość spersonalizowana
Nastawa komfortowa ogrz.	Temperatura otoczenia ogrzewania strefy w fazie Komfortowej	15 ÷ 35°C	
Nastawa oszcz. ogrz.	Temperatura otoczenia ogrzewania strefy w fazie Economy	5 ÷ 25°C	
Nastawa komfortowa chłodz.	Temperatura otoczenia chłodzenia strefy w fazie Komfortowej	15 ÷ 35°C	

Menu nastawy strefy

Pozycja menu	Opis	Zakres	Wartość spersonalizowana
Nastawa oszcz. chłodz.	Temperatura otoczenia chłodzenia strefy w fazie Economy	15 ÷ 35°C	
Nastawa wilgotności chłodz.	Wartość wilgotności ustawiony dla strefy w trybie chłodzenia	30 ÷ 70 %	
Nastawa zasilania	Nastawa zasilania w strefie	5 ÷ 80 °C	
Offset zasilania	Offset zasilania w strefie	-15 ÷ 15 °C	

Menu Nastawy c.w.u.

Pozycja menu	Opis	Zakres	Wartość spersonalizowana
Nastawa komfortowa	Nastawa c.w.u. w fazie Komfortowej	20 ÷ 65°C	
Nastawa ekonomiczna	Nastawa c.w.u. w fazie Ekonomicznej	10 ÷ 65°C	
Nast. recz.	Nastawa c.w.u. ręczna	10 ÷ 65 °C	
Temp. c.w.u.	Temperatura odczytana przez sondę c.w.u.	10 ÷ 65 °C	
Time slot enabling	Włączanie przedziałów czasowych	RECZ / AUTO	
Wygrzew antybakteryjny	Włączenie funkcji ochrony przed legionellą	OFF / 24h / 7dn	

Menu Clock and Programs

Pozycja menu	Opis	Zakres	Wartość spersonalizowana
Przedz.czas.	Określa przedziały czasowe działania w trybie Komfortowym i w trybie Ekonomicznym.		
Program Strefy	Programowanie godzinowe strefy	Mon - Sun Cal1 - Cal4	
Program ciepłej wody użytkowej	Programowanie czasowe c.w.u.	Mon - Sun Cal1 - Cal4	
Program wakacje	Programowanie wakacji		

Menu Information

Pozycja menu	Opis
External temp.	Temperatura zewnętrzna zmierzona przez sondę zewnętrzną
Oblicz. nastawa temp. instalacji	Temperatura zasilania żądana od generatorów
Temp. pokojowa	Temperatura odczytana przez sondę otoczenia Panelu zdalnego sterowania strefą
Wilgotność otoczenia	Wilgotność odczytana przez czujnik wilgotności Panelu zdalnego sterowania strefą
Temp. zasilania	Temperatura odczytana przez czujnik zasilania generatora głównego
Temp. powrotu	Temperatura odczytana przez czujnik powrotu generatora głównego

Menu Information

Pozycja menu	Opis
Temp. zasilania 2	Temperatura odczytana przez czujnik zasilania generatora wtórnego
Temp. powrotu 2	Temperatura odczytana przez czujnik powrotu generatora wtórnego
Nastawa c.w.u.	Nastawa c.w.u. ustawiona
Temp. c.w.u.	Temperatura odczytana przez sondę c.w.u.
Wers. oprogramowania karty	Rewizja oprogramowania systemu
Wers. oprogramowania wyświetlacza	Rewizja oprogramowania Panelu zdalnego sterowania strefą

Menu User

Pozycja menu	Opis	Zakres	Wartość spersonalizowana
Wyłącz. Pompa ciepła	Pozwala na wyłączenie pompy ciepła według ustawionego przedziału czasowego.	Tak/Nie	
Start wyłącz. Pompa ciepła	Pozwala na ustawienie godziny rozpoczęcia wyłączenia.	0 - 23 h	
Stop wyłącz. Pompa ciepła	Pozwala na ustawienie godziny zakończenia wyłączenia.	0 - 23 h	
Wyłącz.osusz.	Wyłączenie żądania osuszania zgodnie z dziennym przedziałem czasowym.	Tak/Nie	
Start wyłącz. osusz.	Godzina początku fazy wyłączenia żądania osuszania	0 - 23 h	
Stop wyłącz.osusz.	Godzina końca fazy wyłączenia żądania osuszania	0 - 23 h	
Min. nastawa ogrzewania	Minimalna temperatura zasilania przy ogrzewaniu	20 ÷ 85 °C	

Menu User			
Pozycja menu	Opis	Zakres	Wartość spersonalizowana
Min. nastawa chłodzenia	Minimalna temperatura zasilania przy chłodzeniu	5 ÷ 25°C	

Menu Assistance			
Pozycja menu	Opis	Zakres	Wartość spersonalizowana
Menu chronione hasłem dostępu, przeznaczone dla wyspecjalizowanego technika			

Menu Language				
Pozycja menu	Opis	Zakres	Domyślne	Wartość spersonalizowana
Język	Określa język działania Panelu zdalnego sterowania strefą	ITA - ENG - POL	PL	

Panel zdalnego sterowania strefą jest przystosowany do ewentualnego zaprogramowania kilku parametrów działania. Zmieniając te parametry jak opisano poniżej można dostosować system do własnych wymagań.

Wejść w menu „Serwis” naciskając prawy przycisk „Menu” i obracając przełącznik główny aż do wyświetlenia się

żądanego menu, nacisnąć przełącznik główny w celu potwierdzenia wyboru.

Wprowadzić odpowiedni kod dostępu i spersonalizować parametry według własnych wymagań.

Menu Assistance	
Pozycja menu	Opis
Określenie strefy	Podmenu ustawień systemu dla strefy
System definition	Podmenu określania urządzeń połączonych z urządzeniem
Konfig. Urządzenia	Podmenu ustawień konfiguracji urządzenia
Przywracanie ustawień fabr.	Podmenu przywracania ustawień fabrycznych

Menu Serwis -> Określenie Strefy			
Pozycja menu	Opis	Zakres	Wartość spersonalizowana
Termostat pokojowy	Wyświetla włączenie sterowania z termostatem pokojowym	Tak/Nie	
Modul. temp.pomieszczeń	Włączenie modulacji z sondą pokojową	Tak/Nie	
Temp. przeciwzamarz.	Temperatura włączania funkcji przeciwzamarzaniowej	0 ÷ 10°C	
Wl. punktu rosy	Włączenie korekcji nastawy poprzez obliczenie punktu rosy	Tak/Nie	

Menu Assistance -> System definition

Pozycja menu	Opis	Zakres	Wartość spersonalizowana
Sonda zewnętrzna	Wyświetla kontrolę strefy z sondą zewnętrzną	Tak/Nie	

Menu Serwis -> Konfiguracja urząd.

Pozycja menu	Opis	Zakres	Domyślne	Wartość spersonalizowana
Adres slave	Adres do skonfigurowania na podstawie strefy, w której jest zainstalowane urządzenie (np.: strefa 1 = 41, strefa 2 = 42, strefa 3 = 43).	1 ÷ 247	41	
Baud rate	Prędkość połączenia	9600 / 19200	9600	
Bit parzystości	Bit parzystości	Brak / Parzysty / Nieparzysty	Parzysty	
Stop bits	Bit zatrzymania	0 / 1 / 2	1	

Urządzenie należy skonfigurować zgodnie ze wskazaniami w części instalacji dokumentacji technicznej urządzeń, do których można przyłączyć Panel zdalnego sterowania.

11. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Wymiary (Szer.xWys.xGł.): 128 x 98 x 36 (mm)
- Zasilanie: 24 V znamionowe (12V...24V)
- Maksymalny pobór: max 10 mA (max 250 mW)
- Temperatura robocza w pomieszczeniu: 0 - +50°C
- Temperatura magazynowania: -10 - +60°C
- Klasa ochrony zgodnie z EN 60730: II
- Klasa ochrony zgodnie z EN 60529: IP 20
- Charakterystyka elektryczna zasilania: kabel bipolarny spolaryzowany
- Charakterystyka elektryczna Komunikacja: kabel bipolarny spolaryzowany
- Długość maksymalna przewodu połączeniowego:.. 50 m (z przewodem 2x0,75mm²) (0,5 ÷ mm² min. - 1,5 mm² maks.)
- Dokładność wskazywania temp. pokojowej: +/- od 0,5°C do 25°C*
- Dokładność sondy wilgotności: +/- 10%*
- Odchylenie wskazania zegara..... +/- 15 minut / rok

* = na wskazania temperatury i wilgotności otoczenia mogą mieć wpływ elementy dotyczące instalacji Panelu zdalnego sterowania strefą (na przykład ciepła ściana, zimna ściana, wysokość od ziemi itd.).

11.1 Karta produktu

Zgodnie z rozporządzeniem 811/2013 klasą urządzenia do regulacji temperatury jest:

Klasa	Wkład w sezonową efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń	Opis
V	+3%	Panel zdalnego sterowania strefą
VI	+4%	Panel zdalnego sterowania strefą połączony z sondą zewnętrzną

Follow us

Immergas Italia



immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Włochy
Tel. 0522.689011
Faks 0522.680617

Certified company ISO 9001



Kod 1.045256PL - Zm. ST.006268/000 - 02/22