

T1000

Návod na obsluhu panelu izbového WASP



Producent



EXPOL TRADE, s.r.o.
ul. Šarišská 495/2, 09431 Hanušovce nad Topľou,
mob. 0908 577 997 , 0905 44 99 54 email. kotly@expol.sk , www.expol.sk

WASP- izbový panel

Obsah

1. úvod
2. Bezpečnosť a montáž
 - 2.1. bezpečnosť
 - 2.2. montáž
3. Opis a používanie panelu WASP
 - 3.1. ovládač
 - 3.2. zobrazenie LCD
 - 3.2.1. zobrazenie LCD
 - 3.2.1.1. zhlavná obrazovka
 - 3.2.1.2. obrazovka ú.k.
 - 3.2.1.3. obrazovka TÚV
 - 3.2.1.4. obrazovka času
 - 3.3. čas a dátum
 - 3.4. nastavenie teploty v miestnosti
 - 3.5. nastavenie teploty ú.k.
 - 3.6. vypnutie ohrevu ú.k.
 - 3.7. nastavenie teploty TÚV
 - 3.8. vypnutie ohrevu TÚV
4. Technické parametre
5. Hlásenie porúch, zásady servisu
6. Záručný list

1. Úvod

Izbový panel WASP je určený na riadenie vykurovania stabilizáciou teploty v miestnosti, v ktorej je inštalovaný. Venuje sa okrem iného spolupráci s vodičmi typu ako Scorpion a Talis. Umožňuje vzdialené sledovanie stavu, nastavenie teploty ú.k.a TÚV a regulátora bez nutnosti vstupu do kotolne.

2. Bezpečnosť a montáž

2.1. Bezpečnosť

*Podmienky prostredia

Panel nesmie byť použitý na iné účely ako je prispôsobený

*Panel nesmie byť v miestach:

*s vysokým prášením

*S elektrickým rušením

*S vysokou vlhkosťou

*Na slnečných miestach

*V prostredí s ľahkozápalnými plynmi

2.2. Montáž

Panel WASP má byť umiestnený vo výške cca 1,5 m od podlahy, v mieste s referenčnou izbovou teplotou. Vyhýbajte sa slnečným miestam, blízkosti krbov a iných zdrojov tepla. K panelu musí byť voľný prístup.

Všeobecné poznámky k el.pripojeniu:

*Montáž a demontáž všetkých káblov panela s ovládačom má vykonať oprávnený elektrikár v súlade s platnými normami

*Výrobca nenesie zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené nesprávnym pripojením

*V prípade akýchkoľvek pochybností o bezpečnom pripojení panelu sa obráťte na dodávateľa alebo výrobcu.

Panel WASP sa napája s ovládačom 4 žilovým káblom RS485A

RS485B

5V

GND

Požaduje sa aby :

RS485 Aaj B boli stočený pár

5V a GND boli stočený pár

Zo strany panelu je prívod zakončený koncovkou RJ9. Hniezdo na jej pripojenie sa nachádza vo výklenku v zadnej časti panela.



Opis złącza RJ9:

⌚ RS-485 A	styk 2
⌚ RS-485 B	styk 3
⌚ 5V	styk 1
⌚ GND	styk 4



Opis spoja RJ9

RS485A- kontakt 2

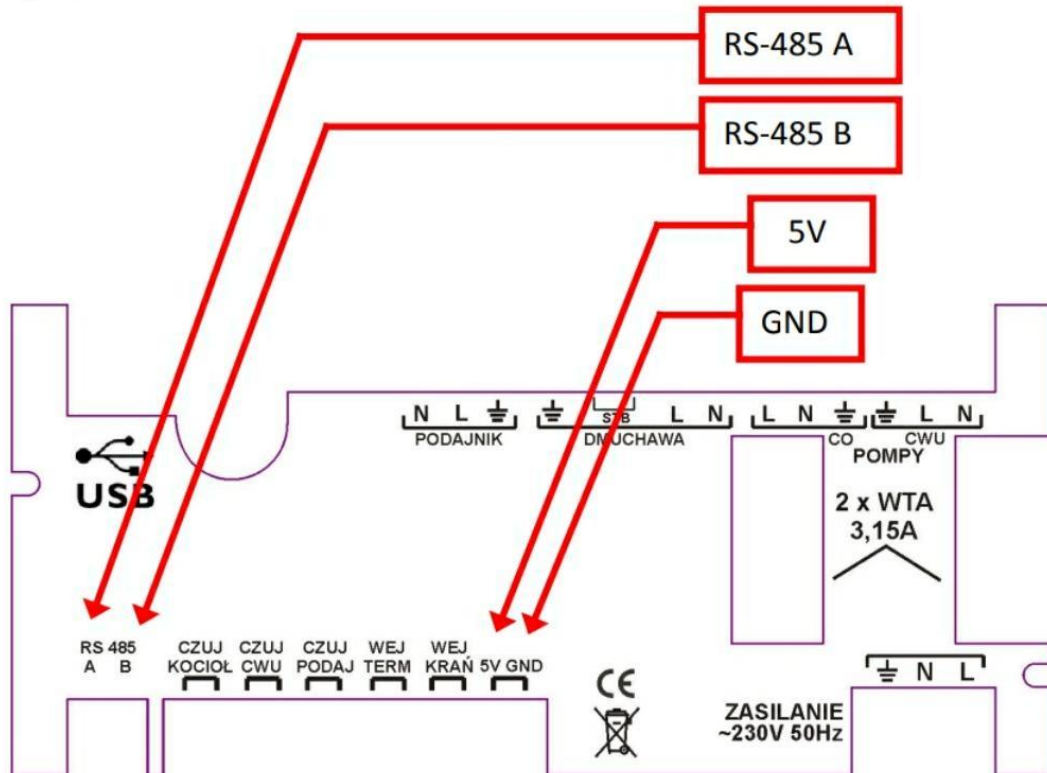
Rs485B- kontakt 3

5V- kontakt 1

GND- kontakt 4

Zo strany ovládača majú byť signály prepojené v súlade s obrázkom nižšie

Od strony sterownika sygnały należy podłączyć zgodnie poniższym rysunkiem.



3. Opis a používanie panelu WASP

Komunikácia s panelom prebieha cez manipulátor a displej

3.1. Manipulátor

Klávesnica umožňuje ovládať panel otáčaním, krátkym či dlhým stlačením

*Otočiť vpravo- zvýšenie

*Otočiť vľavo- zníženie

To slúži na zmenu nastavení

Krátkym stlačením sa prepne panel na ďalšiu obrazovku alebo iný parameter

Dlhšie stlačenie sa používa v niektorých prípadoch písaných v ďalšej časti

Ak nie je manipulátor stlačený či otočený, počká niekoľko sekúnd a automaticky prejde na ďalšiu obrazovku

Ak bol ponechaný panel v režime zmeny nastavenia (nastavená hodnota bliká), po niekoľkých sekundách prestane blikáť a panel ho potvrdí.

2. Displej LCD

Jednotlivé obrazovky na LCD sú popísané v nasledujúcej časti, ale je tu aj možnosť ďalších ikon

Aktuálny stav plameňa

Signál o poruche odoslaný z ovládača

3.2.1. obrazovky displeja

Na LCD sú 4 obrazovky

*Hlavná obrazovka- pomer teploty v mieste inštalácie panela a nastavenie zadanej teploty

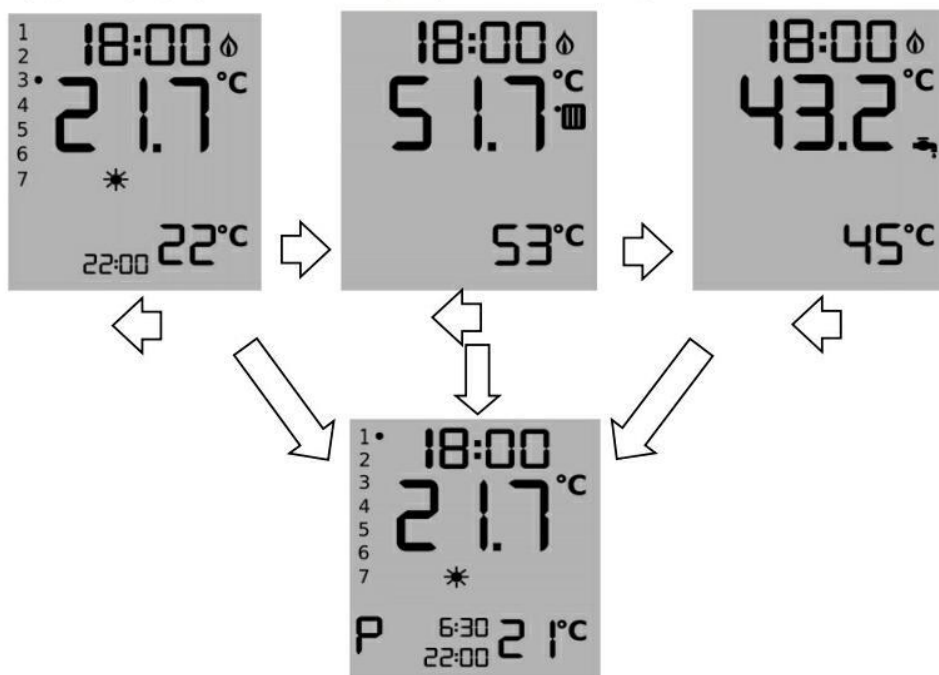
*Obrazovka teploty ú.k.- pomer teploty vody v inštalácii a jej nastavenie

*Obrazovka TUV- pomer teploty vody v inštalácii TUV a nastavenie zadanej teploty

*Obrazovka časového pásma

Nastavenie časového pásma podľa 7 dní v týždni.

Obrazovky- hlavná, 7.k., TUV sa zobrazujú postupne každých pár sekúnd bez potreby použitia manipulátora a. Prepínanie obrazoviek je možné urýchliť krátkym stlačením manipulátora

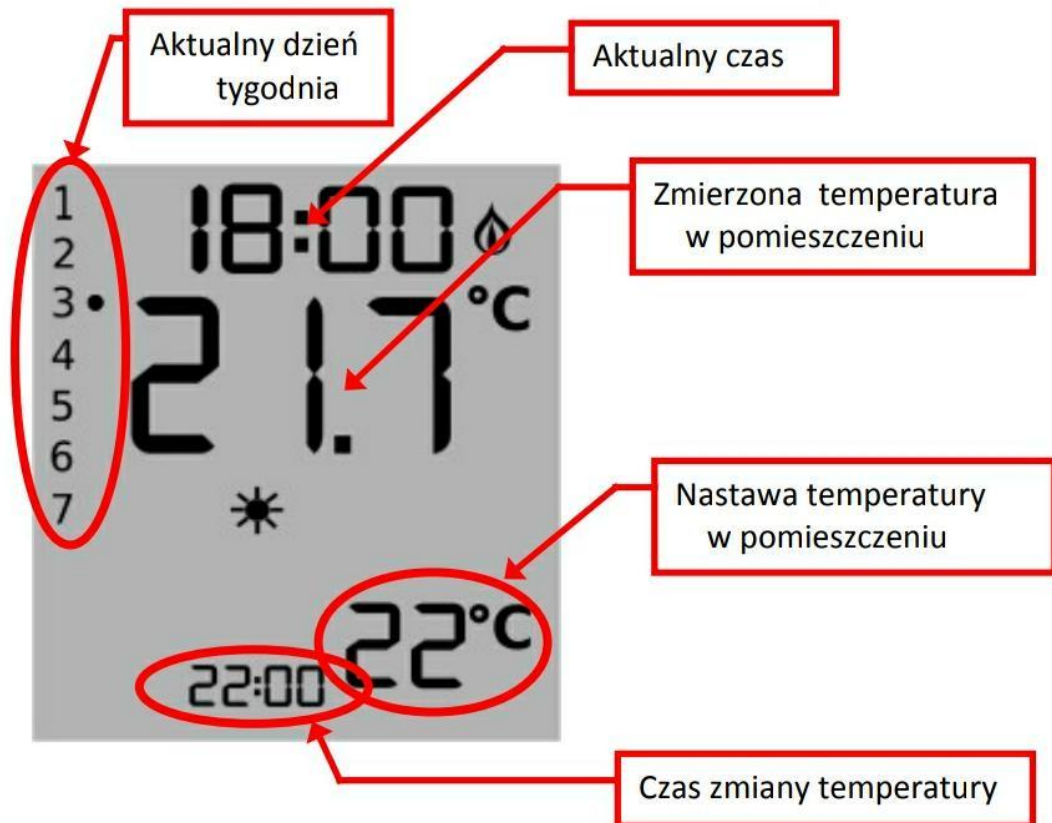


ŽeDo obrazovky časového pásma sa prechádza cez dlhé stlačenie manipulátora.

3.2.1.1.hlavná obrazovka

V celku použitia hlavnej obrazovky treba počkať na jej automatické zobrazenie alebo krátkym stlačením manipulátora

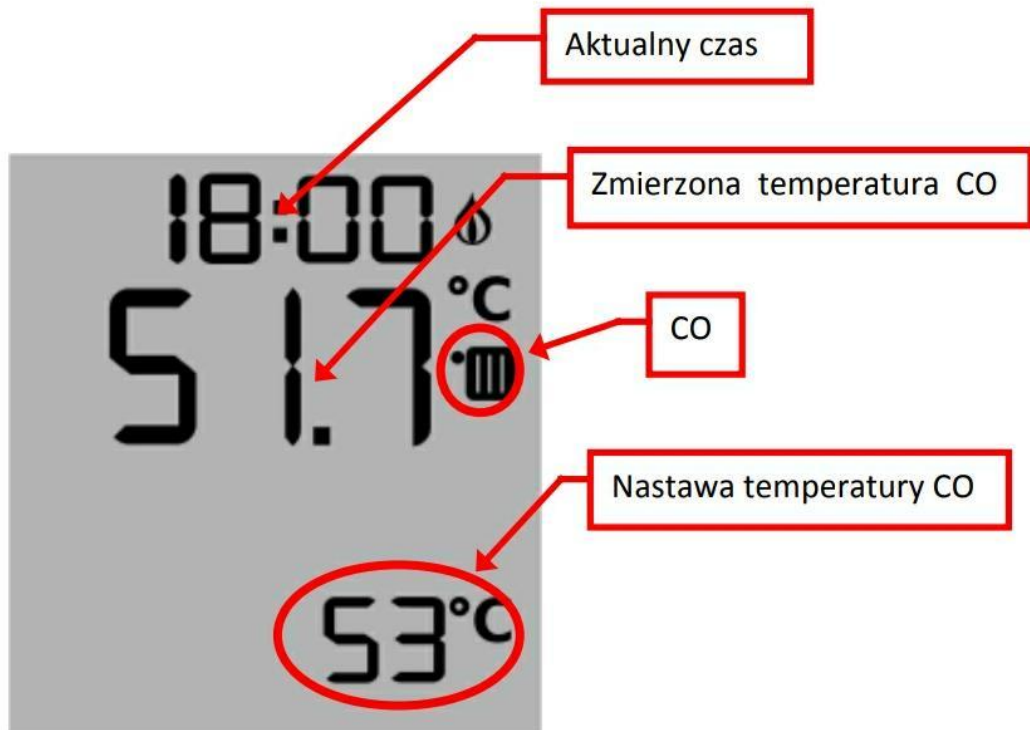
W celu skorzystania z **Ekranu Głównego** należy poczekać na jego automatyczne wyświetlenie lub przyspieszyć przełączanie krótko przyciskając manipulator.



Nastawienie teploty w miestnoscach je udržane do czasu zmiany teploty.

3.2.1.2. obrazovka ú.k.

V celku použitia obrazovky ú.k. treba počkať na jej automatické zobrazenie alebo krátkym stlačením manipulátora



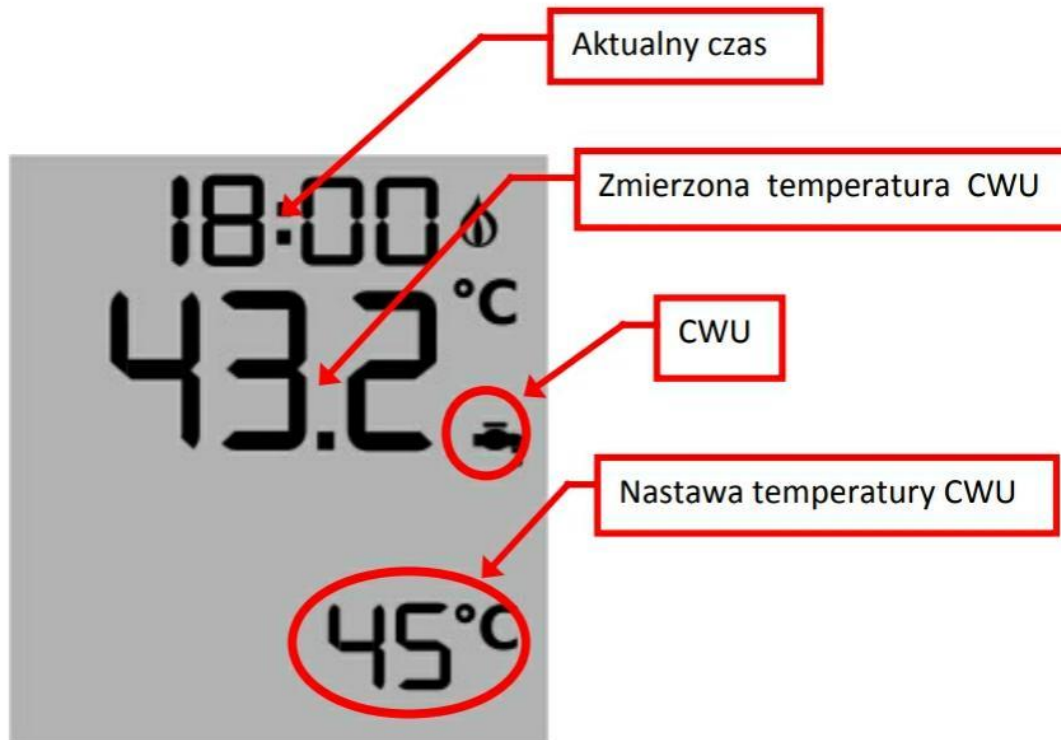
Ak sa namiesto nastavenej teploty ú.k.obhaví symbol „---“, a na paneli ostane svietiť ikona poruchy.

! Označuje úbytok komunikácie medzi panelom a ovládačom.Najčastejšie je vyvolaný cez nastavenie ovládača alebo problémy s príchodom zariadenia.

3.2.1.3. obrazovka TUV

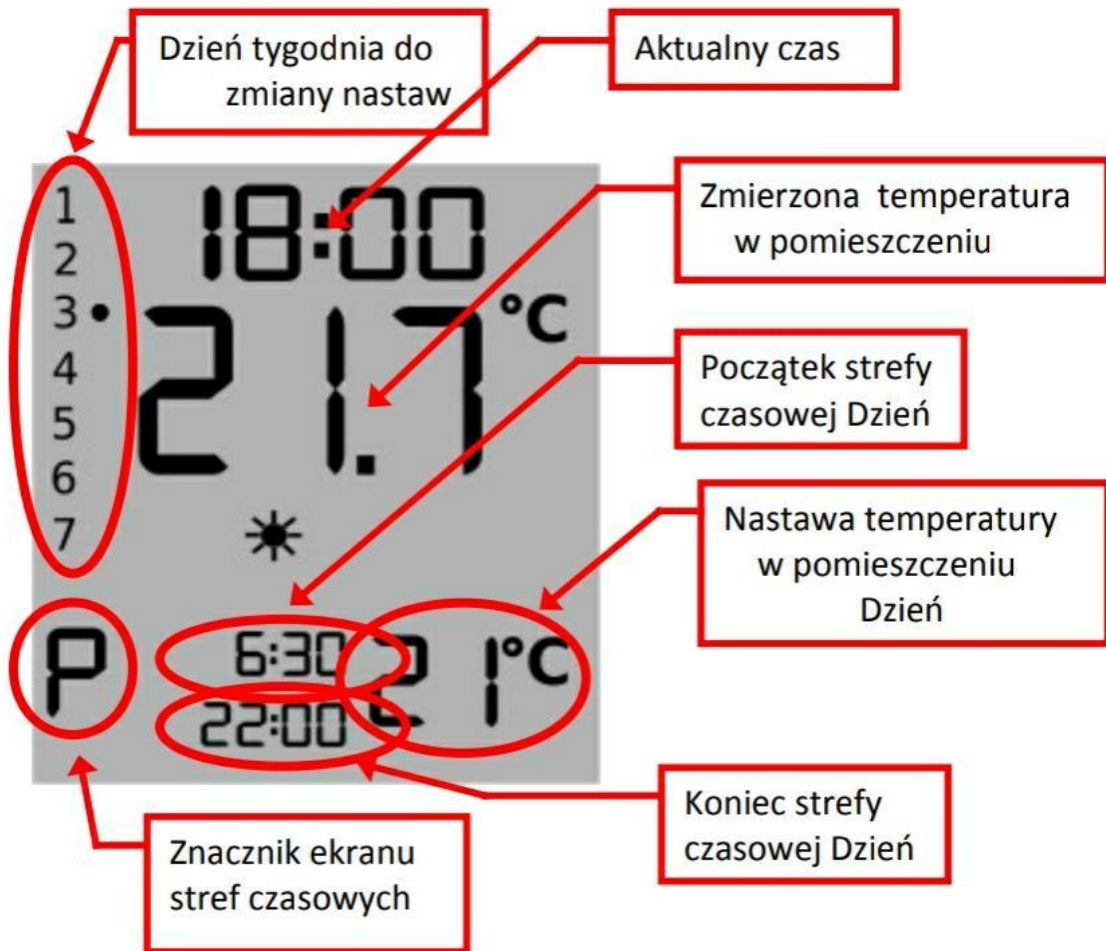
Na použitie obrazovky TUV treba počkať na jej automatické zobrazenie alebo krátkym stlačením manipulátora

prizviskajúce manipulátor.



Ak sa namiesto nastavenej teploty TUV a zameranej teploty TUV objaví symbol „---“, a na paneli svieti ikona poruchy ! Značí to, že nie je komunikácia medzi panelom a ovládačom. Najčastejšie je vyvolaný cez vypnutie ovládača alebo problémy s prívodom zariadenia.

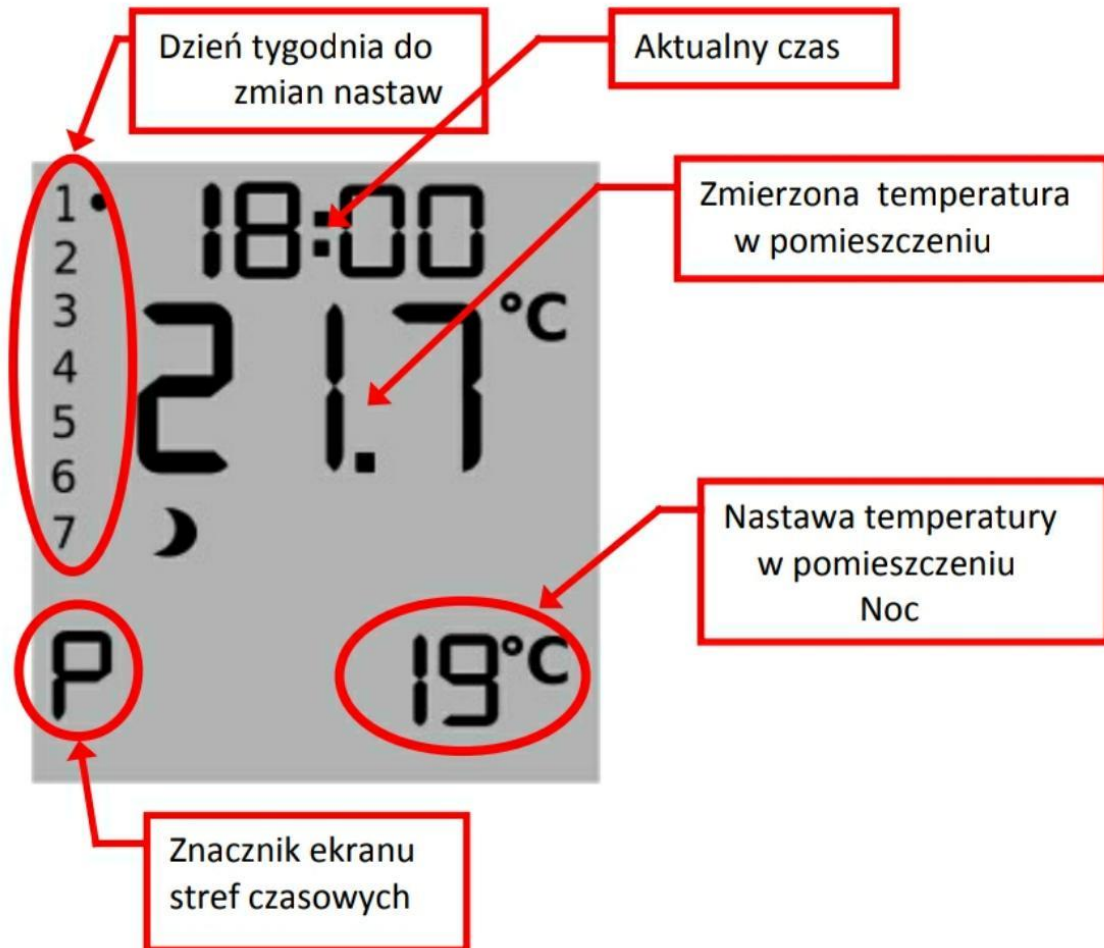
3.2.1.4. obrazovka časového pásma
Na jej použitie treba dlho stlačiť manipulátor.



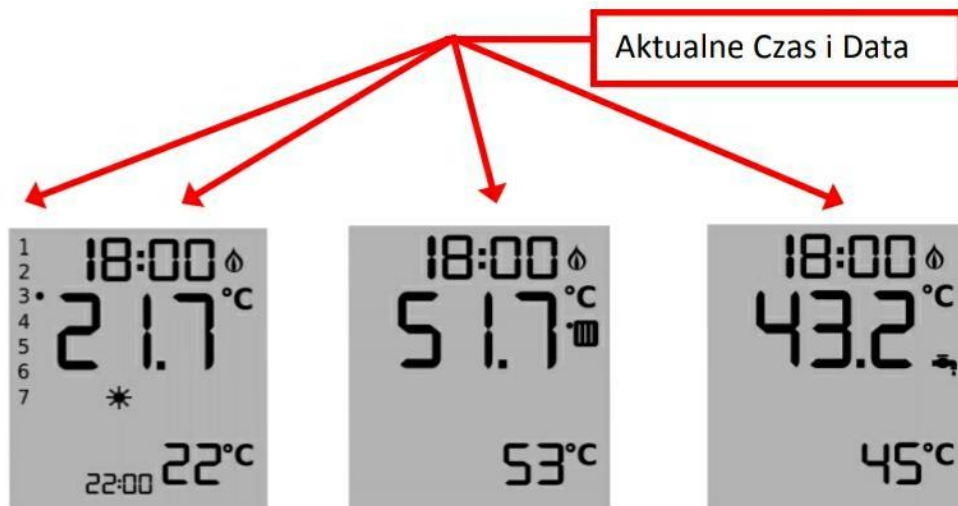
Obrazovka časového pásma

obrazovka časového pásma.

Ekran Stref Czasowych Noc



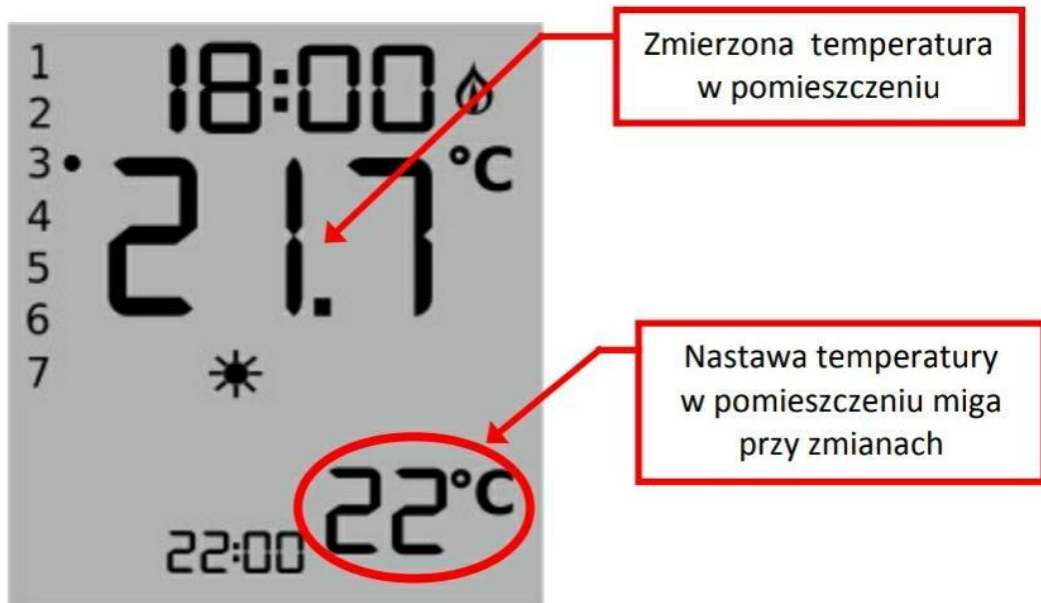
Panel WASP udržuje čas z ovládača. Nemá potrebu ani možnosti nastavenia času a dátumu v paneli WASP. Podpora panelu do napájacieho prívodu s ovládačom alebo po zapnutí napájania ovládača môže krátko svietiť 00:00/ deň 1 v týždni- pondelok. Po vykonaní prvej pravidelnej transmisii sa už nastaví správne požiadavkami ovládača. Ak je na hlavnej obrazovke, ú.k., TUV.



Vysvietený čas a dátum, ktoré nie sú zhodné s aktuálnymi značito, že sú nesprávne nastavené v ovládači a treba vykonať úpravy.

3.4.nastavenie teploty v miestnosti

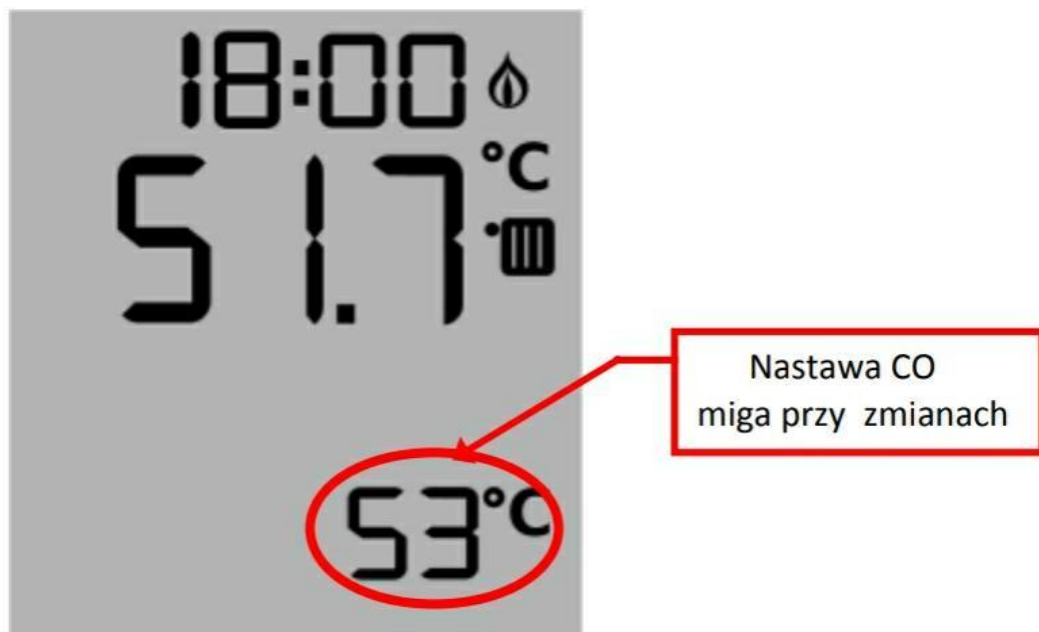
Ak je zobrazená hlavná obrazovka,nastavte novú teplotu otočen8m manipulátor a.



Nové nastavenie teploty zostane do doby,kým bliká a stlačením manipulátora nastaví.
To ostane platné do nasledujúcej zmeny časového pásma.

3.5.nastavenie teploty ú.k.

Pri zobrazení obrazovky ú.k. sa nová hodnota nastaví otočením manipulátor a.



Nové nastavenie teploty ú.k.ostane akceptované cez panel do zakončenia blikania či stlačenia manipulátor a.

3.6. vypnutie ohrevu ú.k.

Ú.k.sa vypne nastavením teploty na minimum.Deaktiváciu potvrdí displej v nastavení ú.k.



Ohrev ú.k.ostane vypnutý cez ovládač do ukončenia blikania či stlačenia manipulátora.

3.7. nastavenie teploty TÚV

Na zobrazenie teploty TÚV treba nastaviť novú hodnotu otáčaním manipulátor a.



Nová hodnota ostane do ukončenia blikania či stlačenia manipulátora.

3.8. vypnutie ohrevu TÚV

Vypnutie ohrevu TÚV sa robí nastavením teploty TÚV na minimum. Vypnutie je potvrdené ikonou „--“, v nastavení TÚV.



Ohrev TÚV ostane vypnutý cez ovládač do ukončenia blikania či stlačenia manipulátora.



Początek strefy
czasowej Dzień

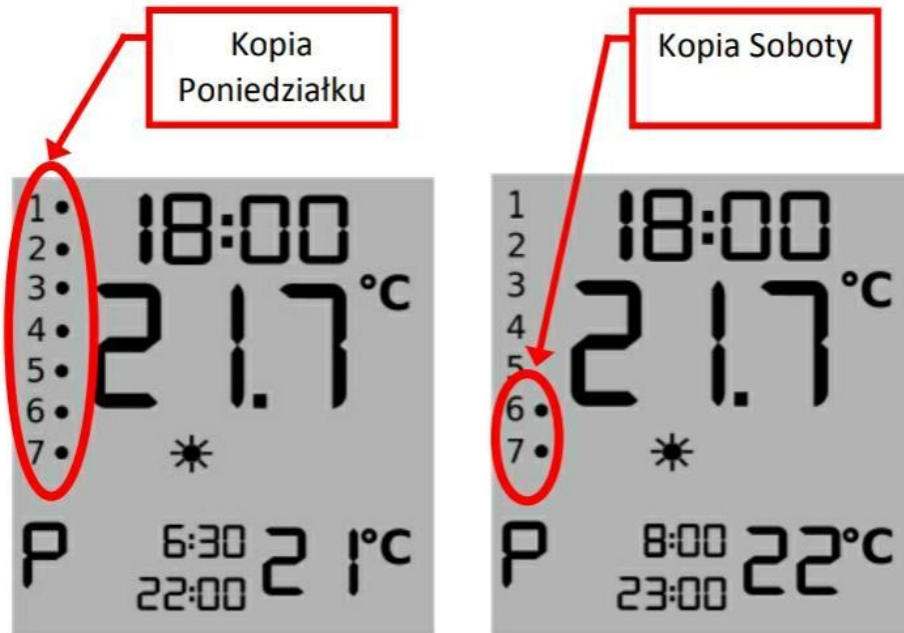
Nastawa temperatury
w pomieszczeniu
Dzień

Koniec strefy
czasowej Dzień



Nastawa temperatury
w pomieszczeniu
Noc

Naprogramovanie viacerých dní na rovnaké hodnoty treba naprogramovať prvý deň a dlho stlačiť manipulátor. Nastavenia vybraných dní sa skopírujú do ostatných. Najbežnejším prípadom je programovanie pracovných dní Po-Pia a So-Ne



Ak chcete používať funkciu kopírovania týmto spôsobom, musíte tak urobiť v dvoch krokoch
* Najprv nastaviť pondelok a kopírovať na koniec týždňa
* Potom sobotu a kopírovať do konca týždňa

4. Technické parametre

Elektrické parametre		
Napájanie	Z ovládača	
Výber výkonu	0,1W	
Pamäť nastavení	Pri prvom nastavení	
Pomery		
Dôkladnosť merania	2°C	
Rozdiel merania	0,1°C	
Rozsah merania	0-100°C	
Ostatné parametre		
Teplota práce	0-50°C	
Vlhkosť	5-95%bez kondenzácie	
Stupeň ochrany	IP40	
Rozmery	133mm*62mm*32mm	
Rozostup	147mm*58mm	

Hlásenie porúch, zásady servisu

1. Záruka sa poskytuje na 24 mesiacov od dátumu zakúpenia
2. Vady a poškodenia v rozsahu záruky sa odstránia bezplatne do 14 dní od dodania do servisu
3. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia vinou používateľa, nesprávnej prevádzke, prestávok a opráv mimo servis
4. Diel nesie do servisu klient
5. Pri hlásení reklamácie treba opis poruchy, adresu a telefónne číslo.
V prvom rade bude reklamácia vykonaná v dlhšom čase.
6. Predajca musí vyplniť záručný list v deň predaja. Záručný list nevyplnený zabraňuje opravám v rozsahu záruky.

Záručný list

Dátum	Opis reklamácie	Podpis a pečiatka

Dátum výroby		
		Podpis a pečiatka
Dátum predaja		