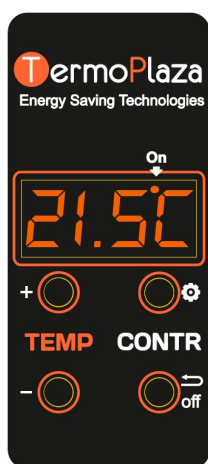


Instrukcja obsługi Informacja o gwarancji



Elektryczny panel grzewczy ThermoPlaza serii TP/STP

Wyprodukowano w Polsce przez

ThermoPlaza

SPIS TREŚCI

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA	4
1. PRZEZNACZENIE I ZASTOSOWANIE PRODUKTU	5
2. DANE TECHNICZNE	5
3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	5
4. KONSTRUKCJA I SPOSÓB DZIAŁANIA URZĄDZENIA	5
5. MIEJSCE MONTAŻU	6
6. INSTRUKCJA MONTAŻU	6
7. PRZECHOWYWANIE.....	7
8. GWARANCJA	7

PANEL STEROWANIA TERMOSTATEM (TYLKO SERIA STP)

1. PIERWSZE URUCHOMIENIE	8
2. DZIAŁANIE TERMOSTATU.....	8
3. STEROWANIE PANELEM GRZEW CZYM.....	9
Ustawienie temperatury powietrza w pomieszczeniu	9
Blokada przycisków	9
Włączenie lub wyłączenie ogrzewania	10
Wybór trybu pracy	10
Ustawienie godziny i dnia tygodnia	10
Ustawienie trybów ogrzewania: „Noc”, „Komfort” i „Ekonomiczny”	11
Ustawienie programu pracy	11
Praca według harmonogramu	11
Ustawienia histerezy.....	12
Kontrola uziemienia	12
Regulacja jasności wyświetlacza	13
Ustawienie temperatury obudowy panelu grzewczego	13
Przywrócenie ustawień fabrycznych	13

Szanowny Kliencie, dziękujemy za zaufanie, którym obdarzyłeś markę TermoPlaza. Dokładamy wszelkich starań, abyś był zadowolony z zakupu. W razie pytań dotyczących eksploatacji zakupionego panelu grzewczego skontaktuj się z nami:

+48 22 390 63 73, info@termoplaza.pl, www.termoplaza.pl

UWAGA! Przed użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się z treścią tego dokumentu.



Nie zasłaniaj panelu, gdyż może to spowodować jego przegrzanie. Niektóre elementy panelu mogą być gorące. Należy nie dopuszczać dzieci i osoby szczególnie wrażliwe na wysokie temperatury do panelu.

NIE JEST DOZWOLONE:

- Działanie panelu w sieci bez uziemienia;
- Umieszczanie panelu w bezpośredniej bliskości do wanny, basenu, zanurzanie w wodzie oraz każdy bezpośredni kontakt z wodą;
- Dotknięcie obudowy przez inne przedmioty (w szczególności tkaniny), gdyż może to zostawić trwały ślad na obudowie;
- Umieszczanie panelu bezpośrednio pod gniazdkiem;
- Dostawanie się wody lub innych płynów do wnętrza urządzenia;
- Eksploatacja panelu posiadającego istotne uszkodzenia mechaniczne na obudowie (np. wgniecenia);
- Eksploatacja panelu z uszkodzonym kablem zasilania. W przypadku uszkodzenia kabel powinien być wymieniony przez autoryzowany serwis producenta lub przez inny wykwalifikowany serwis.
- Wykorzystywanie panelu w bezpośredniej bliskości łatwopalnych lub wybuchowych przedmiotów.



Na obudowie panelu grzewczego został zamieszczony **symbol selektywnego zbierania**, oznacza to, że produktu **nie wolno wyrzucać wraz z innymi odpadami**. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Niezastosowanie się do obowiązku grozi karami zgodnie z obowiązującym prawem oraz  wywiera negatywny wpływ na środowisko.

INNE OGRANICZENIA:

- **Dzieci w wieku do 3 lat** nie powinny być dopuszczane do panelu bez stałej opieki dorosłych;
- **Dzieci od 3 do 8 lat** mogą tylko włączać i wyłączać panel grzewczy, pod warunkiem, że:
 - Panel jest właściwie zamontowany i podłączony;
 - Dorosła osoba sprawuje stały nadzór, albo udzieliła dokładnego instruktażu z obsługi panelu, a dziecko jest świadome potencjalnych zagrożeń.
- Zabrania się przeprowadzenia jakichkolwiek czynności (podłączenia, regulowania, montażu itp.) przez dzieci **młodsze, niż 8 lat**.

1. PRZEZNACZENIE I ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Elektryczne panele grzewcze TermoPlaza serii TP i STP przeznaczone są do zastosowania w pomieszczeniach mieszkalnych i niemieszkalnych. Panele grzewcze nie wymagają stałego nadzorowania w czasie pracy.

2. DANE TECHNICZNE

Model	Moc znamionowa, W	Prąd, A	Napięcie, V	Wymiary, mm	Pomieszczenie, m ² (maksymalnie)	Waga, kg
STP 900	900	3,9	230	1400x560x40	do 25	12
TP/STP 700	700	3,0	230	1110x560x40	do 20	8
TP/STP 550	550	2,4	230	1070x490x40	do 14	7
TP/STP 400	400	1,7	230	870X490X40	do 10	5,5
TP/STP 270	270	1,2	230	510X490X40	do 7	3,5
TP/STP 270DT	270	1,2	230	870X490X25/30	do 7	5,5

Materiał obudowy: stal ocynkowana;

Temperatura robocza przedniej części obudowy: 85-95°C

Zakres regulacji temperatury w termostacie wbudowanym: 5-30°C

Przewód zasilający: dł. 1,7m z uziemieniem (przekrój 3x0,75mm² lub 3x1mm² w zależności od modelu);

Stopień ochrony: IP21;

Klasa ochrony: 1.

3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Panel grzewczy serii TP/STP.
- Nogi wraz z mocowaniami—2szt. (nie dotyczy pionowych wersji)
- Wkręty mocujące do ścian wraz z kołkami—4szt.
- Instrukcja obsługi.

4. KONSTRUKCJA I SPOSÓB DZIAŁANIA URZĄDZENIA

Panele grzewcze TermoPlaza serii TP i STP posiadają metalową obudowę z otworami w dolnej i górnej częściach (otwory nie występują w panelu łazienkowym TP 225DT). Otwarta część dolna wspomaga zaciąganie zimnego powietrza, otwory w górnej części pozwalają wydostać się ciepłemu powietrzu. Różnica temperatur powietrza powoduje jego cyrkulację

wewnątrz panelu stwarzając ciąg powietrza (proces zwany **konwekcją**).

Przednia ścianka panelu nagrzewa się do roboczej temperatury (średnio 85-95°C) w ciągu 5-10 minut tworząc intensywne długofalowe ciepło **podczerwone**. Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymywana na stałym poziomie za pomocą wbudowanego (seria STP) lub zewnętrznego (w przypadku serii TP) termostatu. Zewnętrzny termostat możesz dokupić w naszym sklepie internetowym <https://termoplaza.pl/kategoria/termostaty/>.

5. MIEJSCE MONTAŻU

Zaleca się montaż panelu grzewczego **w miejscach o najwyższym stopniu utraty ciepła** (ze względu na ukierunkowane działanie promieni podczerwieni energia cieplna będzie w dużo mniejszym stopniu zużyta na nagrzanie chłodnej ściany, jeżeli panel jest na niej zawieszony lub ustawiony do niej tyłem) oraz **jak najbliżej podłogi zachowując odstęp co najmniej 4 cm od podłogi** (w ten sposób wspomagany jest efekt konwekcji). Zazwyczaj najlepszym rozwiązaniem jest umiejscowienie panelu TermoPlaza pod oknem.

W celu uzyskania największego efektu ze zjawiska konwekcji oraz zapewnienia skutecznego chłodzenia obudowy panelu należy pozostawić odstęp co najmniej:

- 4 cm od dolnej części obudowy panelu;
- 6 cm nad górną częścią obudowy panelu.

Dla modeli serii TP (bez wbudowanego termostatu) zalecane jest używanie termostatu zewnętrznego w celu podtrzymywania stałej temperatury powietrza.

6. INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Ustawienie na nóżkach** (nie dotyczy pionowych wersji paneli grzewczych):
 - 1) Przykręć nóżki (są załączone do zestawu) do dolnej części panelu;
 - 2) Ustaw panel na równej powierzchni (kąt pochylenia nie powinien przekraczać 10°).
- **Zawieszenie na ścianie:**
 - 1) Odmierz i zaznacz miejsca montażu na ścianę (do tego możesz użyć nacięć szablonowych na tylnej ściance kartonu w którym był zapakowany panel grzewczy);
 - 2) Wywierć otwory o średnicy 6 mm i o głębokości co najmniej 40 mm;
 - 3) Wstaw kołki do otworów i wkręć w nie dołączone do zestawu wkręty. Pamiętaj, że wkrętów nie należy dokręcać do końca. W zależności od powierzchni, na którą chcesz zamontować wkręty należy pozostawić odstające ok. 5-10 mm od ściany, aby umożliwić zamieszczenie na nich panelu.
 - 3) Zawieś panel na wkrętach.

Uwaga! Powyższe dotyczy ścian z cegły lub betonu. Montaż na ścianie z innych materiałów może wymagać użycia specjalnych kołków (brak w zestawie) i konsultacji ze specjalistą.

7. PRZECHOWYWANIE

Przechowywać panel należy w opakowaniu w suchych zamkniętych wentylowanych pomieszczeniach przy temperaturze od +5 do +40 °C przy wilgotności powietrza do 70%.

8. GWARANCJA

Gwarancja producenta na urządzenie wynosi **36 miesięcy** i liczona jest od dnia zakupu. W ramach gwarancji producent zapewnia brak wad fabrycznych oraz poprawne działanie urządzenia w okresie gwarancji pod warunkiem wykorzystania urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem oraz eksploatacji w sposób zgodny z opisaniem w instrukcji obsługi.

Gwarancja nie obejmuje skutków:

- dotknięcia obudowy przez inne przedmioty (np. tkaniny sztuczne);
- modyfikacji wykraczających poza normalne użytkowanie;
- rozbierania/naprawiania przez osoby/podmioty inne niż producent lub autoryzowany serwis;
- uszkodzeń mechanicznych, działania wysokich temperatur, ognia;
- kontaktu z płynami, dużą ilością kurzu lub aerozolem;
- wykorzystywania urządzenia w sposób nie zgodny z jego przeznaczeniem;
- oddziaływania sił przyrody.

Obowiązki gwarancyjne producenta prowadzą się wyłącznie do prawidłowego działania urządzenia i nie mogą być podstawą do roszczeń z tytułu szkód pośrednich, w tym utraczonych korzyści lub poniesionych strat.

Gwarancja producenta realizowana jest **na podstawie dokumentu zakupu wystawionego przez autoryzowanego sprzedawcę**. W celu skorzystania z uprawnień wynikających z gwarancji należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z producentem.

Obowiązki z tytułu gwarancji wykonuje Termoplaza Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (e-mail: info@termoplaza.pl, tel. +48 22 390 63 73).

PANEL STEROWANIA TERMOSTATEM (SERIA STP)

1. PIERWSZE URUCHOMIENIE

Zamontuj lub ustaw panel zgodnie z instrukcją (str. 6).

Upewnij się, że **zewnętrzny czujnik temperatury powietrza** jest prawidłowo umieszczony (jest to biały przewód o długości 6-7 cm wystający z obudowy przy termostacie). Należy zminimalizować wpływ temperatury obudowy urządzenia, kontakt z podłogą i ścianami.

Podłącz urządzenie do gniazdka i upewnij się, że sieć posiada uziemienie. Poznasz to po napisie na wyświetlaczu: „nGnd” - brak uziemienia, „Gnd” – uziemienie działa prawidłowo.



W przypadku braku uziemienia urządzenie, w zależności od ustawień, kontynuuje lub zatrzymuje pracę (patrz tabelę Nawigacja w ustawieniach s. 12).



Uwaga! Praca panelu grzewczego w sieci bez uziemienia jest zabroniona zgodnie z zasadami bezpiecznej pracy urządzeń elektrycznych.

Termostat posiada wbudowaną pamięć przechowywania programów (dobowego/tygodniowego), konfiguracji temperatury, daty i czasu przez okres do 7 dni bez zasilania. W celu prawidłowego działania pamięci, po pierwszym uruchomieniu należy pozostawić urządzenie podłączone do gniazdka przez co najmniej 3 godziny (przy tym nie ma znaczenia czy panel grzeje czy jest wyłączony).

2. DZIAŁANIE TERMOSTATU

Skorzystaj z dokładnego filmu instruktażowego. Wpisz w przeglądarce <https://youtu.be/tCprvIPq-GA>, odwiedź nasz kanał na YouTube albo zeskanuj kod QR smartfonem:



Sterowanie pracą urządzenia odbywa się za pomocą **dwóch czujników temperatury**. Pierwszy kontroluje temperaturę w pomieszczeniu, co minimalizuje zużycie energii elektrycznej i ustawia w każdym pomieszczeniu indywidualną temperaturę, drugi zaś czujnik kontroluje temperaturę przedniej części obudowy panelu, co maksymalnie zapewnia jego bezpieczeństwo (eliminuje ryzyko przegrzania w przypadku wzrostu napięcia w sieci, zasłonięcia lub przewrócenia urządzenia, umożliwia ograniczenie temperatury powierzchni urządzenia w pokojach dziecięcych itp.)

Modele serii STP posiadają programator, który pracuje w czasie rzeczywistym i umożliwia ogrzewanie w trybie dobowym lub tygodniowym. W zależności od wybranego programu można ustawić różne tryby ogrzewania dla każdej godziny dnia lub tygodnia.

3. STEROWANIE PANELEM GRZEW CZYM



Temperatura powietrza w pomieszczeniu jest wyświetlana na wyświetlaczu cyfrowym podczas pracy panelu grzewczego. Jeśli urządzenie pracuje wg. programu, na wyświetlaczu pojawiają się na przemian temperatura i czas.

Wskaźnik ogrzewania (kropka w górnej części wyświetlacza) zapala się każdorazowo, gdy urządzenie grzeje i gaśnie wówczas gdy termostat wyłącza grzanie.

Ustawienie stałej temperatury powietrza w pomieszczeniu. Naciśnij przycisk „+” lub „-”. Gdy temperatura zacznie migać, naciśnij przyciski „+” lub „-”, aby ustawić pożądaną temperaturę. Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku w ciągu 5 sekund, wyjdiesz z trybu konfiguracji. Po wybraniu docelowej temperatury odczekaj około 5 sekund, aż na wyświetlaczu ponownie pokaże się temperatura pomieszczenia. Oznacza to, że ustawienia zostały zapisane. W tym momencie nie musisz już nic robić.

Blokada przycisków (ochrona przed dziećmi i przypadkową zmianą ustawień). Przytrzymaj jednocześnie 3 przyciski „+”, „-” oraz „ustawienia”, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy i na wyświetlaczu pojawi się „Loc”. Odblokowanie odbywa się w analogiczny sposób: naciśnij

jednocześnie 3 przyciski („+”, „-” oraz „ustawienia”), aż zobaczysz na wyświetlaczu „nLoc” i usłyszysz sygnał dźwiękowy.

Wyłączenie i włączenie ogrzewania. Żeby włączyć urządzenie przytrzymaj przycisk „Wstecz/OFF”, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy i na wyświetlaczu pojawi się napis „ON”. Wyłączyć ogrzewanie można w sposób analogiczny: przytrzymaj przycisk „Wstecz/OFF”, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy i na wyświetlaczu zobaczysz napis „OFF”. W stanie wyłączonym na wyświetlaczu miga kropka, oznacza to, że urządzenie jest podłączone do sieci, ale zostało wyłączone.

Tabela 1. Znaczenie symboli na wyświetlaczu

Znaczenie	Symbole
Włączenie/wyłączenie ogrzewania	OFF/ON
Blokada przycisków	Loc/nLoc
Ustawienie temperatury obudowy	Po
Indykacja trybów ogrzewania: - Noc - Komfort - Ekonomiczny - Ogrzewanie wyłączone	N C E brak symbolu
Wybór sposobu pracy: - Sterowanie ręczne - Praca według program	rEG hnd Sch
Ustawienie bieżącego czasu i dnia tygodnia	Co
Ustawienie trybu ogrzewania „Noc”	SEtn
Ustawienie trybu ogrzewania „Komfort”	SEtC
Ustawienie trybu ogrzewania „Ekonomiczny”	SEtE
Konfiguracja programu tygodniowego	SCh
Histereza	HSE
Kontola uziemienia	Gnd
Regulacja jasności wyświetlacza	LGht
Przywrócenie ustawień fabrycznych	rES

Wybór trybu pracy termostatu (Ręczny/Harmonogram). Domyślnie urządzenie jest ustawione na Sterowanie ręczne, czyli utrzymuje stałą temperaturę w pomieszczeniu.

Naciśnij przycisk „Ustawienia” odpowiednią liczbę razy (patrz tabelę Nawigacja w ustawieniach s. 12), aż na wyświetlaczu pojawi się „rEG” i przyciskami „+” lub „-” wybierz:

- Sterowanie ręczne („hnd”) – panel grzewczy utrzymuje wybraną stałą temperaturę w pomieszczeniu;
- Praca według programu („Sch”) – praca według programu tygodniowego lub dobowego. Podczas Pracy według programu wyświetlacz będzie zmiennie pokazywał temperaturę i czas.

Ustawienie godziny i dnia tygodnia. Naciśnij przycisk „Ustawienia” odpowiednią liczbę razy (patrz tabelę Nawigacja w ustawieniach s. 12), aż na wyświetlaczu pojawi się symbol „Co” i za pomocą przycisków „+” i „-” ustaw bieżący czas (00:00-24:00) i dzień ty-

godnia (D1-D7). Dla wygody zaleca się przyjąć, że D1 to poniedziałek, D2 wtorek itd. Przejścia pomiędzy ustawieniem godzin, minut i dnia tygodnia dokonuje się za pomocą przyci-

sku „Ustawienia”. *Ustawienia fabryczne: godzina 12:00 i dzień D1.*

Uwaga! Zmiana ustawień godziny dostępna jest tylko w trybie Sterowania ręcznego („hnd”). W celu zmiany czasu (np. przy zmianie z czasu letniego na czas zimowy) należy chwilowo przełączyć się w tryb pracy ręcznej, zmienić godzinę i powrócić do pracy wg. harmonogramu. Harmonogram pracy przy tym pozostaje bez zmian.

Ustawienie trybów ogrzewania: „Komfort”, „Ekonomiczny” i „Noc”. Naciśnij przycisk „Ustawienia” odpowiednią liczbę razy (patrz tabelę Nawigacja w ustawieniach s.14), aż na wyświetlaczu pojawi się symbol „SEtC”, „SEtE” lub „SEtn” odpowiednio dla każdego z trybów, i za pomocą przycisków „+” i „-” ustaw pożądaną temperaturę w zakresie 5...30°C. *Ustawienia fabryczne: „Komfort” 21°C, „Ekonomiczny” 18°C, „Noc” 20°C.*



1. Komfort (C). W pomieszczeniu utrzymuje się temperatura „C”.



2. Ekonomiczny (E). W pomieszczeniu utrzymuje się temperatura „E”.



3. Noc (N). Temperatura pokojowa jest ustawiona na „n”.



4. Ogrzewanie jest wyłączone (_).

Ustawienie programu pracy. Naciśnij przycisk „Ustawienia” odpowiednią liczbę razy (patrz tabelę Nawigacja w ustawieniach s. 12), aż na wyświetlaczu pojawi się symbol „Sch”. Za pomocą przycisków „+” i „-” wybierz godzinę (00:00-24:00), a przyciskiem „Ustawienia” - tryb ogrzewania dla każdej godziny doby. Symbole trybów ogrzewania: „Komfort” – „C”; „Ekonomiczny” – „E”; „Noc” – „n”; ogrzewanie wyłączone – brak symbolu. Potem za pomocą przycisku „Wstecz/OFF” wybierz dzień tygodnia: D1 – poniedziałek ... D7 – niedziela. Aby zakończyć konfigurację, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „Ustawienia” przez ok. 5 sekund.

Harmonogram dnia pierwszego (d1) zostanie automatycznie skopiowany na wszystkie pozostałe dni. W przypadku chęci zmiany trybów pracy termostatu w innych dniach (np. w weekend) należy to zrobić ręcznie.

UWAGA! Samo ustawienie harmonogramu nie powoduje, że panel grzewczy zaczyna działać zgodnie z nim. **Dla rozpoczęcia pracy wg. ustawionego harmonogramu należy wejść w rozdział ustawień „rEG” (program pracy) i wybrać Pracę według programu („Sch”).**

Praca według harmonogramu. *Fabrycznie w panel grzewczy wgrany jest harmonogram pracy: od 7:00 do 23:00 temperatura jest utrzymywana na poziomie +18°C, a od 23:00 do 7:00 - +20°C.* Dla aktywacji pracy urządzenia według harmonogramu dzień/noc naciśnij

przycisk „Ustawienia” dwa razy, aż na wyświetlaczu pojawi się „rEG” i za pomocą przycisków „+” i „-” wybierz Pracę według programu („Sch”). Żeby wyłączyć Pracę według programu, naciśnij przycisk „Ustawienia” dwa razy, aż na wyświetlaczu pojawi się symbol „rEG” i za pomocą przycisków „+” i „-” wybierz Sterowanie ręczne („hnd”). Urządzenie będzie utrzymywać wybraną temperaturę pokojową.

Tabela 2. Nawigacja w ustawieniach

Sekcja ustawień	Naciśnij przycisk Ustawienia	Symbol na wyświetlaczu	Ustawienia fabryczne	Przyciski „+” i „-”	Uwagi
Konfiguracja temperatury obudowy panelu grzewczego	1 raz	Po	95°C	P = 45...90°C	Przy pierwszym naciśnięciu przycisku „+” lub „-” na wyświetlaczu pojawia się aktualna temperatura panelu. Ponowne naciśnięcie przycisków „+”/„-” zmienia maksymalną temperaturę obudowy .
Sposób pracy	2 razy	rEG	hnd	hnd Sch	hnd - sterowanie ręczne Sch - praca według programu
Ustawienie godziny i dnia tygodnia	3 razy	Co	12:00:00 D1	00:00...24:00 D1...D7	00:00...24:00 - aktualna godzina D1...D7 - dzień tygodnia (D1-poniedziałek ... D7-niedziela)
Konfiguracja trybu „Komfort”	4 razy	SEtC	C = 21°C	C = 5...30°C	Ustawienie pożądanej temperatury trybu „Komfort”
Konfiguracja trybu „Ekonomiczny”	5 razy	SEtE	E = 18°C	E = 5...30°C	Ustawienie pożądanej temperatury trybu „Ekonomiczny”
Konfiguracja trybu „Noc”	6 razy	SEtn	N = 20°C	N = 5...30°C	Ustawienie pożądanej temperatury trybu „Noc”
Konfiguracja programu tygodniowego	7 razy	SCh	12:00:00 D1	D1...D7 00:00...24:00 C,E,N,_	Konfiguracja pracy według dni tygodnia i godziny za pomocą trybów pracy
Ustawienia histerezy	8 razy	HSE	0,5°C	0,5...1,0°C	Zmiana histerezy temperatury w zakresie 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0°C
Kontrola uziemienia	9 razy	Gnd	Gnd	nGnd Gnd	nGnd - ochrona wyłączona Gnd - ochrona włączona
Regulacja jasności wyświetlacza	10 razy	LGht	5	1...10	1 - minimalna jasność, 5 - średnia jasność, 10 - maksymalna jasność
Przywrócenie ustawień fabrycznych	11 razy	rES			Żeby przywrócić ustawienia fabryczne przytrzymaj przycisk „-” w ciągu 10 sekund.

Ustawienia histerezy. Naciśnij przycisk „Ustawienia” odpowiednią liczbę razy (zob. tabelę Nawigacja w ustawieniach), aż na wyświetlaczu pojawi się symbol „HSE” i za pomocą przycisków „+” i „-” wybierz znaczenie od 0,5°C do 1°C. *Ustawienia fabryczne: 0,5°C, czyli panel dogrzeje do 21,5°C i pozwoli pomieszczeniu się schłodzić do 20,5°C zanim uruchomi grzanie.*

Kontrola uziemienia. Naciśnij przycisk „Ustawienia” odpowiednią liczbę razy (patrz tabelę Nawigacja w ustawieniach), aż na wyświetlaczu pojawi się symbol „Gnd” i za pomocą przy-

cisków „+” i „-” wybierz odpowiednią wartość: Gnd – praca bez uziemienia jest niemożliwa, nGnd – praca bez uziemienia jest dozwolona. *Ustawienia fabryczne zakładają, że przy pierwszym włączeniu urządzenia na wyświetlaczu pojawi się symbol informujący o obecności lub braku uziemienia w sieci elektrycznej, a urządzenie będzie kontynuowało pracę.*

Regulacja jasności wyświetlacza. Naciśnij przycisk „Ustawienia” odpowiednią liczbę razy (patrz tabelę Nawigacja w ustawieniach s. 12), aż pojawi się symbol „LGHT” i za pomocą przycisków „+” i „-” wybierz pożądaną jasność od 1 do 10. *Ustawienia fabryczne: 5.*

Konfiguracja temperatury obudowy panelu grzewczego. Naciśnij przycisk „Ustawienia” odpowiednią liczbę razy (patrz tabelę Nawigacja w ustawieniach s. 12), aż na wyświetlaczu pojawi się symbol „Po” i za pomocą przycisków „+” i „-” wybierz pożądaną temperaturę w zakresie 45...95°C. Zostanie to potwierdzone sygnałem dźwiękowym. *Fabryczne ustawienia temperatury obudowy: 95°C (zalecamy nie zmieniać tej wartości, aby zapobiec obniżeniu wydajności urządzenia).*

Przywrócenie ustawień fabrycznych. Naciśnij przycisk „Ustawienia” odpowiednią liczbę razy (patrz tabelę Nawigacja w ustawieniach s. 12), aż na wyświetlaczu pojawi się symbol „rES” i potem przytrzymaj przycisk „-” w ciągu 10 sekund.

