

TERMOSTAT NADRZĘDNY TEMPCO TOUCH 230 VAC





WAŻNE!

Przed rozpoczęciem pracy instalator powinien dokładnie przeczytać „Instrukcję montażu i obsługi” i upewnić się, że wszystkie zawarte w niej informacje są dla niego zrozumiałe.

- Termostat główny powinien być zamontowany, uruchomiony i serwisowany wyłącznie przez wyspecjalizowany personel.

Osoba bez odpowiednich uprawnień może instalować/uruchamiać termostat tylko pod nadzorem doświadczonego pracownika.

- Wszystkie wytyczne zawarte w „Instrukcji montażu i obsługi” powinny być przestrzegane podczas pracy z termostatem. Producent nie jest odpowiedzialny za nieprawidłowe używanie termostatu. Wszelkie modyfikacje i naprawy urządzenia są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

Serwisowanie urządzeń powinno odbywać się wyłącznie poprzez punkty serwisowe wskazane przez producenta.

- Funkcjonalność urządzenia jest zależna od odpowiedniego modelu i wyposażenia. Instrukcja jest nieodłączną częścią każdego zestawu.

ZASTOSOWANIE

- Termostat główny został opracowany aby kontrolować i sterować działaniem wszystkich instalacji wodnego ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego wyposażonych w lokalne termostaty pokojowe. Temperatura w każdym pokoju jest regulowana poprzez siłowniki znajdujące się na rozdzielaczu.

- Termostat jest zwykle używany we współpracy z listwą automatyki z/bez modułu „ogrzewanie/chłodzenie” aby połączyć wszelkie elektryczne i hydrauliczne elementy instalacji jak pompa obiegowa, siłowniki itp.

- Termostaty zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniu ich w domach/mieszkaniach, biurach i budynkach przemysłowych. Przed podłączeniem instalacji zweryfikuj czy odpowiada ona obowiązującym przepisom.



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem podłączania termostatu odłącz zasilanie prądu!

- Wszystkie prace montażowe związane z termostatem muszą się odbywać przy odłączonym zasilaniu prądu. Urządzenie powinno być podłączone i uruchomione wyłącznie przez uprawnione osoby. Upewnij się aby instalacja została przeprowadzona zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa

- Listwy Automatyki nie są wodoodporne. Z tego względu należy je montować w suchych miejscach.

- Nie wolno zmieniać podłączeń termostatu ani napięcia 230V pod żadnym względem. Zmiany takie mogą skutkować **porażeniem prądem**, zniszczeniem urządzenia i podłączonych do niego czujników bądź innych urządzeń.

Spis treści

1	Pierwsze uruchomienie	6
1.1	Zasilanie	6
1.2	Ustawienia wstępne	6
2	Prezentacja, Ekran główny	8
3	Menu ustawień	9
3.1	Podmenu Termostatu (tylko dla głównej strefy)	10
3.2	Menu stref	11
3.2.1	Ustawienia strefy	12
3.2.2	Tryb pracy	12
3.3	Wyświetlacz	19
3.3.1	Blokada ekranu	19
3.3.2	Wygazacz ekranu	19
3.3.3	Oczyść ekran	20
3.3.4	Kolor	20
3.4	Data & Czas	20
3.5	Wakacje	21
3.6	On/Off	23
3.7	Statystyka	23
3.8	Język	24
3.9	Ustawienia główne	24
3.9.1	Instalacja – Czujnik regulatora	25
3.9.2	Instalacja – kalibracja czujnika	26
3.9.3	Instalacja – Typ regulacji	27
3.9.4	Instalacja – Rozruch pompy	27
3.9.5	Instalacja – Typ Instalacji	28
3.9.6	°C/°F	29
3.9.7	Ustawienia fabryczne	29
4	Funkcje Specjalne	30
4.1	Wersja Oprogramowania:	30
4.2	Informacje na ekranie:	30
5	Definicje	31
5.1	Pamięć	31
5.2	Wartości oporu dla czujników (NTC 10K)	31
6	Dane techniczne	32
7	Uwagi	33

Charakterystyka ogólna

Montaż w puszcze podtynkowej o średnicy 60mm.

Kolorowy, dotykowy wyświetlacz TFT.

Intuicyjny interfejs z kolorowymi ikonami.

Obsługa instalacji ogrzewania i chłodzenia (z rewersyjną pompą ciepła).

Edycja nazw stref i listew sterowania.

Menu w kilku językach.

Graficzna wizualizacja programu.

Regulacja temperatury względem pomiaru :

- tylko czujnika powietrza.
- tylko czujnika podłogi.
- czujników powietrza i podłogi.

Tymczasowe obejście programu (2h)

Program „Wakacje”.

Autokontrola czujników (zwarcie I przerwa).

Wbudowana pamięć stała.

Dostępne opcje:

Czujnik zewnętrzny do regulacji pogodowej.

Czujnik wilgotności przy regulacji chłodzenia.

Moduł GSM do zdalnej regulacji i nadzoru.



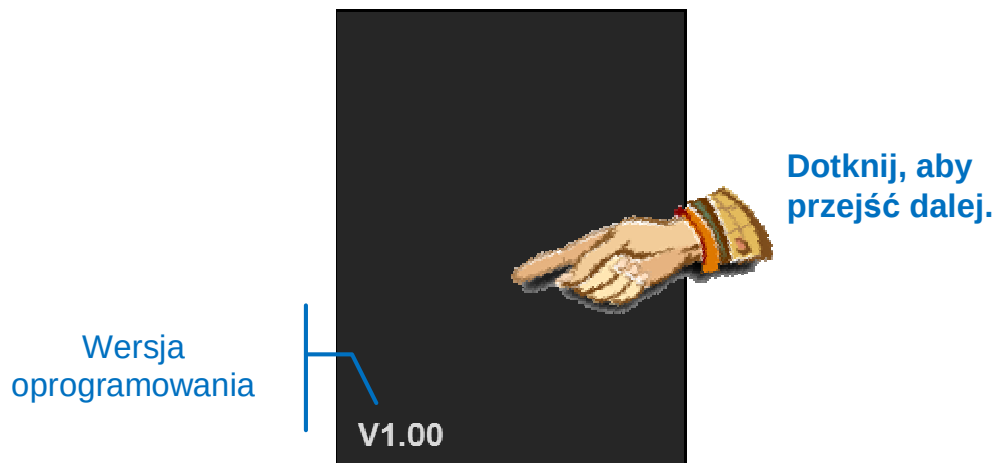
Aby nie dopuścić do niepożądanych zmian ze względu na dotykowy wyświetlacz, niektóre funkcje będą trudno dostępne 1h po włączeniu zasilania. W celu uzyskania dostępu do tych funkcji należy przycisnąć I przytrzymać dedykowany przycisk.

1 Pierwsze uruchomienie

1.1 Zasilanie

Przy pierwszym uruchomieniu termostatu TempCo Touch kilka parametrów musi zostać ustawionych (Zegar, Język...)

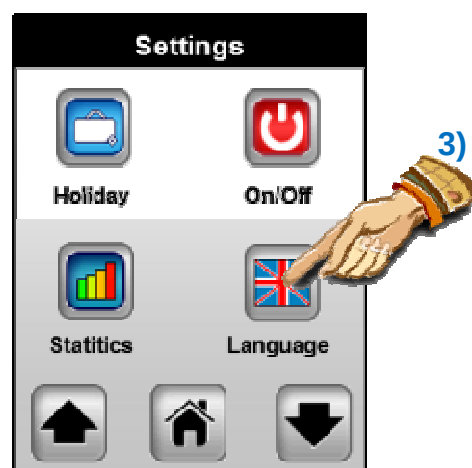
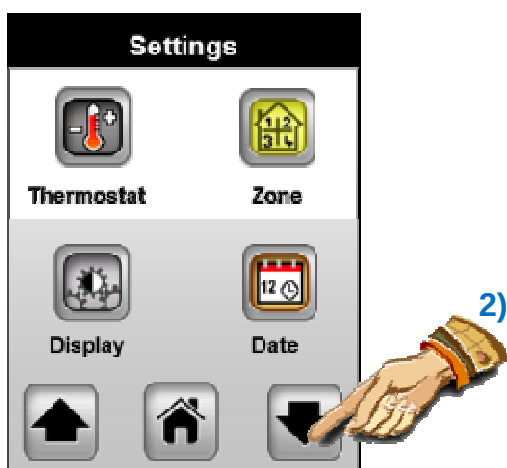
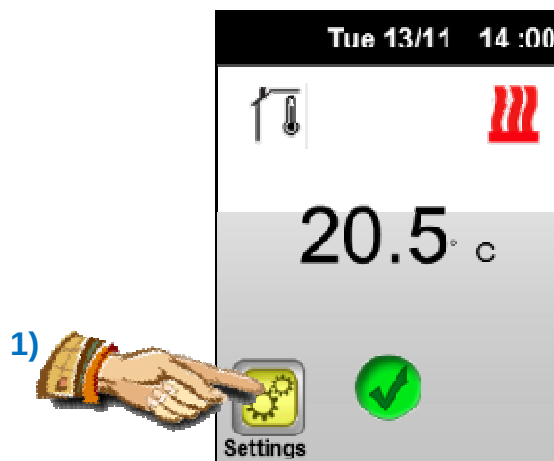
 Urządzenie należy ładować przez co najmniej 24 godziny, aby osiągnąć zdolność zapamiętania ustawień.



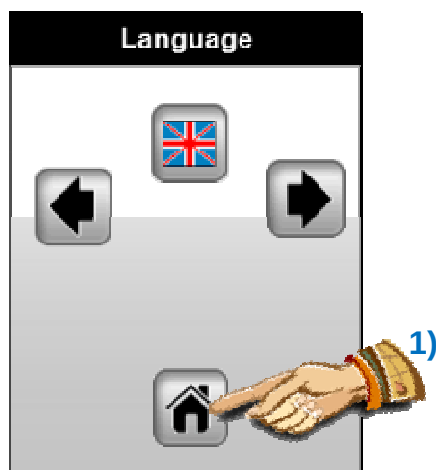
1.2 Ustawienia wstępne

a) Język

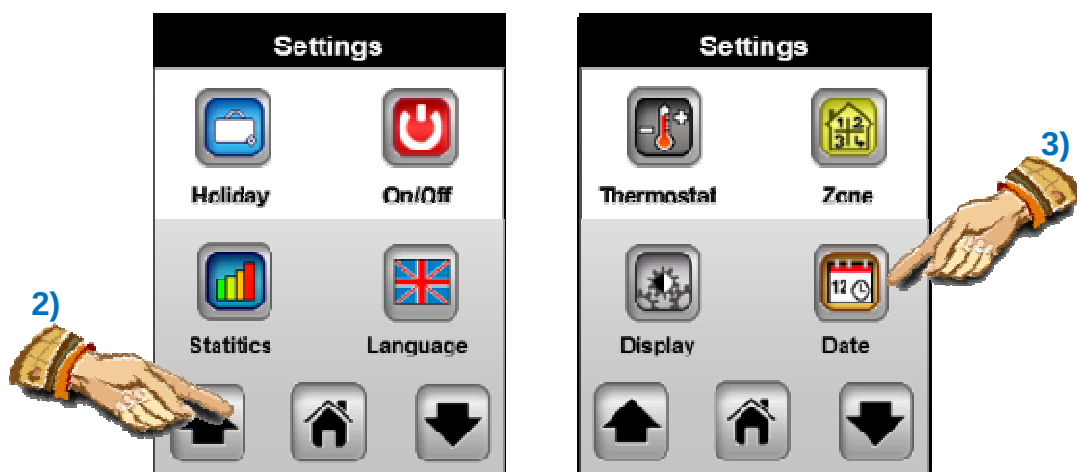
Kieruj się znakami, aby dostać się do menu języka,



Jeśli menu języka zostało otwarte, użyj strzałek po prawej i lewej stronie flagi, aby wybrać odpowiedni język.



Po dokonaniu wyboru naciśnij ikonę domu aby powrócić do poprzedniego widoku i przejść do kolejnych ustawień.

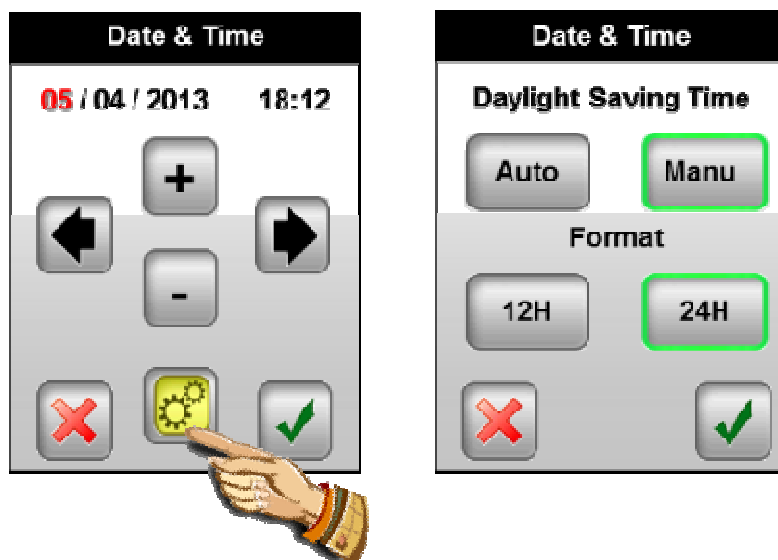


b) Data i czas

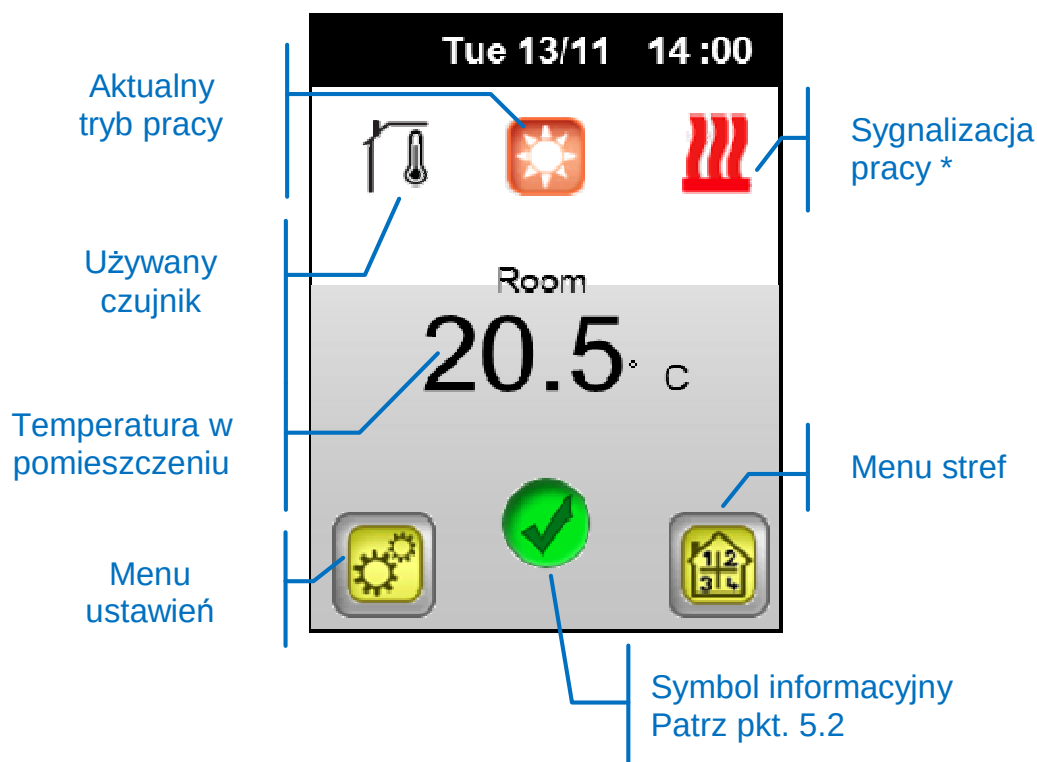
Użyj przycisków (+) & (-) w celu zmiany wartości aktualnie podświetlonej na czarno.

Użyj strzałek, aby przejść do kolejnej wartości.

Naciśnij przycisk ustawienia , aby przejść do menu zaawansowanego (np. zegar 24h, zmiana czasu letni/zimowy)



2 Prezentacja, Ekran główny

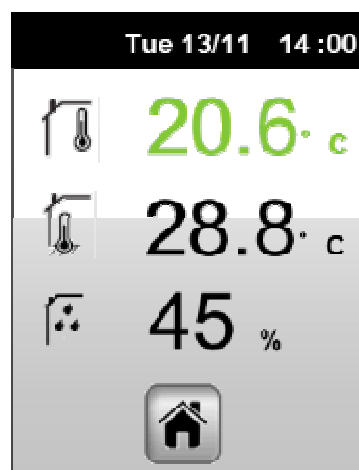


*

Logo porusza się sygnalizując pracę instalacji.

Szybki dostęp - opis:

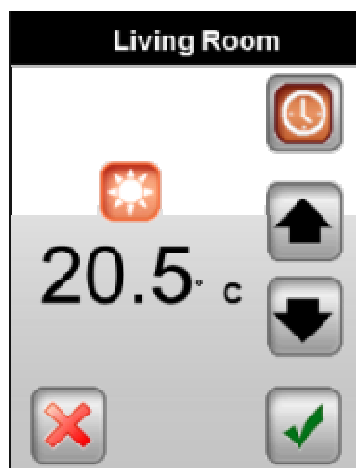
- Naciśnij logo czujnika, aby zobaczyć wszystkie czujniki podłączone do termostatu i wybierz, którego z nich wartość będzie wyświetlana na ekranie głównym przyciskając go. (Podświetlony na zielono)



Wcześniej musisz podłączyć:

Czujnik temperatury podłogi w celu kontroli temperatury podłogi.
Czujnik wilgotności w celu kontroli wilgotności.

- Naciśnij wartość temperatury na środku ekranu w celu szybkiej zmiany temperatury lub trybu pracy.

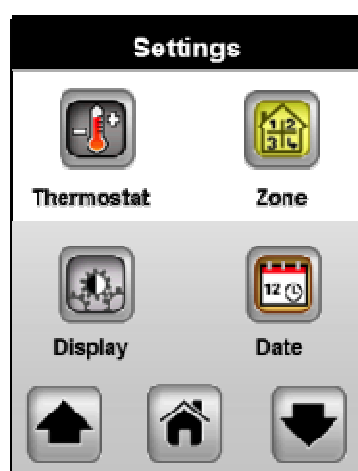


Na tym ekranie będziesz miał możliwość zmiany:

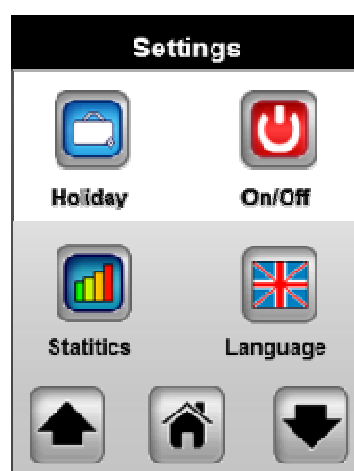
- Nastawy temperatury dla aktualnie pracującego trybu używając strzałek (góra, dół).
- Trybu pracy przyciskając logo “ Trybu pracy”.

3 Menu ustawień

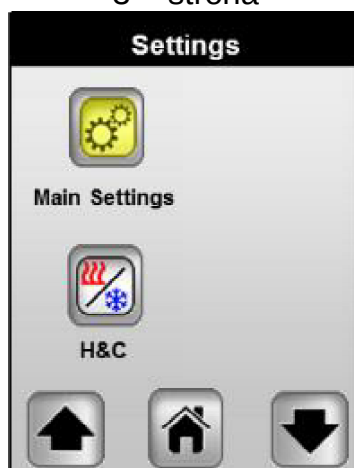
1^{sza} strona



2^{ga} strona



3^{cia} strona

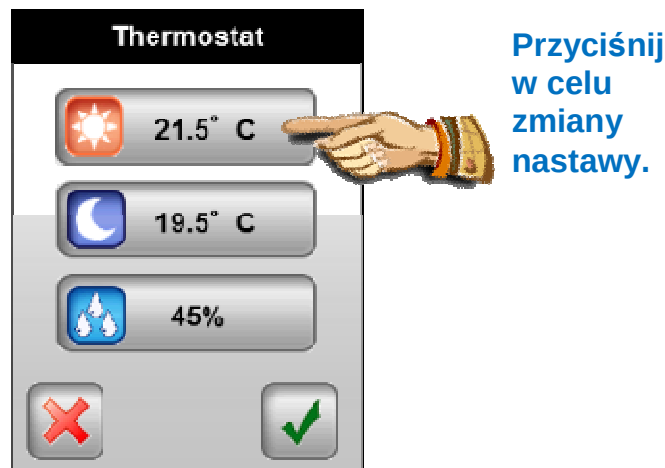


Wielkość i zakres menu może się różnić od przedstawionego w zależności od typu urządzenia.

3.1 Podmenu Termostatu (tylko dla głównej strefy)



W tym menu masz możliwość zmiany nastaw temperatury dla strefy głównej (strefa sterowana bezpośrednio przez ten termostat)



Temperatura Komfortowa

Zmień ustawienia dla "Temperatury Komfortowej" używając strzałek **(góra)** lub **(dół)**.

Te ustawienia są używane również w trybie **"Auto"**.

Zatwierdź lub skasuj dokonane zmiany używając odpowiedniego znaku.



Temperatura Zredukowana

Zmień ustawienia dla "Temperatury Zredukowanej" używając strzałek **(góra)** lub **(dół)**.

Te ustawienia są używane również w trybie **"Auto"**.



Wilgotność

(Dostępne tylko w przypadku podłączenia czujnika wilgotności)

Pomiar wilgotności jest wskazany w trybie chłodzenia i ma na celu ograniczenie wykraplania się pary wodnej na chłodzonych powierzchniach.

W przypadku podwyższonej wilgotności chłodzenie jest wstrzymywane i uruchamiany jest osuszacz za pomocą panelu sterującego RF H&C Master.

Atywacja tej funkcji zostanie zasygnalizowana na ekranie przez:

- żółty znak ostrzegawczy .
- migające logo Chłodzenia.

3.2 Menu stref



W tym menu możesz podejrzeć wszystkie strefy twojej instalacji.

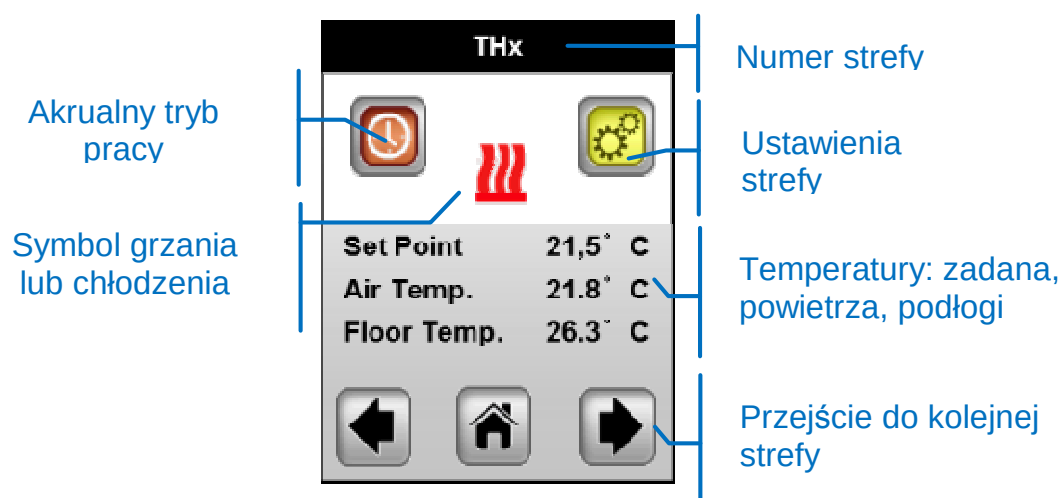
W termostacie TempCo Touch występują dwa rodzaje stref:

- Strefa główna - strefa 1 termostatu

Masz w niej kontrolę nad wszystkimi parametrami (temperatura, tryb pracy, ITCS...)

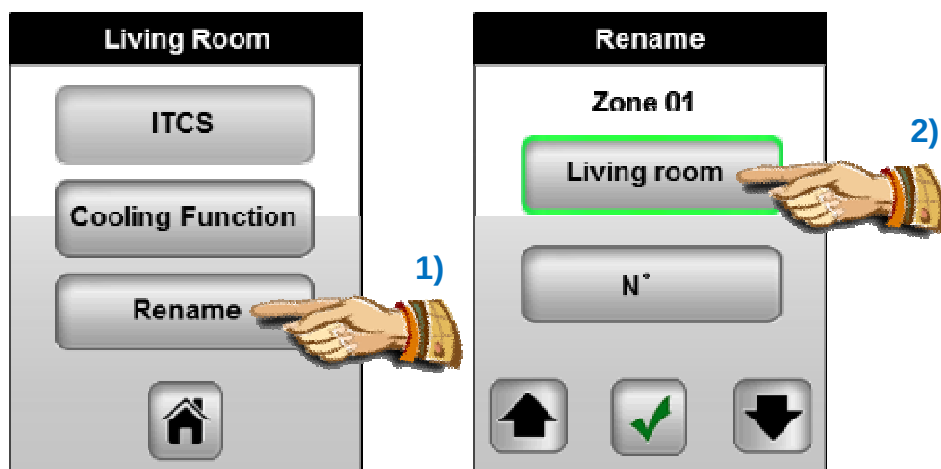
- Strefy poboczne „Strefa A” i „Strefa B”

Możesz w nich ustawiać tryb pracy i program tygodniowy



W pierwszej kolejności po zainstalowaniu zmień nazwy stref dla lepszej orientacji.

W tym celu naciśnij przycisk "ustawienia strefy". Pojawi się:



3.2.1 Ustawienia strefy

a) Zmiana nazwy

Naciśnij "Zmień nazwę", teraz masz możliwość zmiany domyślnej nazwy strefy "TH" na jedną z listy. Użyj strzałek.

Powtórz to działanie w celu zmiany numeru pomieszczenia.

Zatwierdź dokonane zmiany przyciskiem "V".



Numer strefy jest zawsze wyświetlany w tym menu, aby pomóc w lepszej orientacji, które pomieszczenia są kontrolowane przez ten termostat.

b) Funkcja chłodzenia

Użyj tej funkcji, jeśli nie potrzebujesz funkcji chłodzenia w wybranej strefie.

Przykład: Funkcja chłodzenia powinna być nieaktywna w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności jak łazienka, kuchnia...

c) ITCS

The Intelligent Temperature Control System uruchomi instalację z wyprzedzeniem, tak aby otrzymać wymaganą temperaturę o danej godzinie zgodnie z programem tygodniowym dla strefy.

Ten automatyczny system kontroli działa w następujący sposób:

Po uruchomieniu termostatu mierzy on czas potrzebny instalacji do osiągnięcia wymaganej temperatury. Termostat wykonuje pomiar czasu przy każdej zmianie, tak aby skompensować również zmiany temperatury zewnętrznej i zminimalizować jej wpływ na pomieszczenie. Odpowiednio wcześniej uruchamia instalację. Nie musisz więc samemu programować termostatu z uwzględnieniem poprawek na bezwładność instalacji, ponieważ termostat robi to automatycznie za ciebie.

Naciśnij przycisk "ITCS" aby podświetlić i aktywować funkcję ITCS.



Maksymalny czas przewidywania ITCS to 2 godziny.

Jeśli program zakłada kilka zmian temperatury w krótkim okresie to lepiej jest wyłączyć funkcję ITCS

Działanie tej funkcji sygnalizowane jest zielonym znakiem na ekranie strefy.



3.2.2 Tryb pracy



Możesz zmienić ustawienia tylko dla strefy obsługiwanej bezpośrednio przez ten termostat.

Tryb pracy "Zegar" jest dostępny tylko dla strefy zarządzanej przez ten termostat.

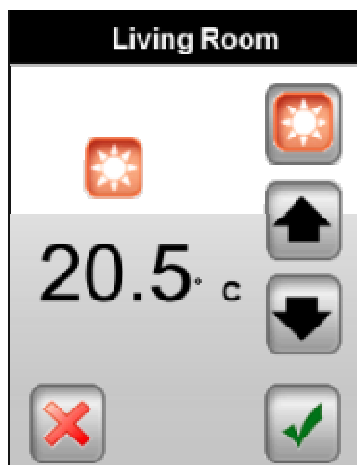
Możesz kontrolować tryb pracy w innych strefach tylko w przypadku gdy ich termostaty ustawione są na ikonę zegara "🕒"



Tryb manualny komfort,

W tym trybie temperatura komfortowa będzie utrzymywana cały czas.

Masz możliwość zmiany tej temperatury za pomocą strzałek **(góra)** lub **(dół)**.



Tryb manualny zredukowany,

W tym trybie temperatura zredukowana będzie utrzymywana cały czas.

Masz możliwość zmiany tej temperatury za pomocą strzałek **(góra)** lub **(dół)**.



Tryb czasowy,

Tryb czasowy pozwala na zmianę temperatury na czas 2 godzin.



Strefa automatycznie powróci do poprzednich ustawień po czasie 2 godzin .



Tryb OFF,

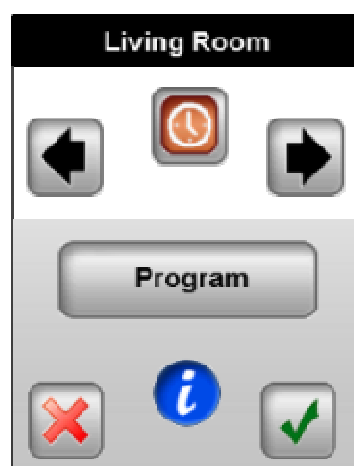
Użyj tego trybu do wyłączenia strefy.
W tym trybie będzie utrzymywana temperatura przeciwzamrożeniowa.



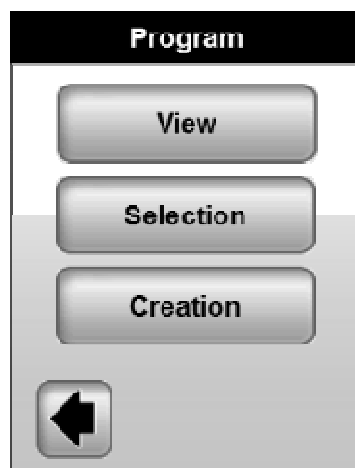
Tryb automatyczny,

Użyj tego trybu, aby uaktywnić program tygodniowy. Masz możliwość wyboru jednego z 9 gotowych programów "P1 do P9" lub stworzenia swojego programu z krokiem co 15 minut i 2 poziomami temperaturowymi (Temp. zredukowana, Temp. komfortowa).

Aby to zrobić przejdź do ekranu i użyj przycisku "**Program**"

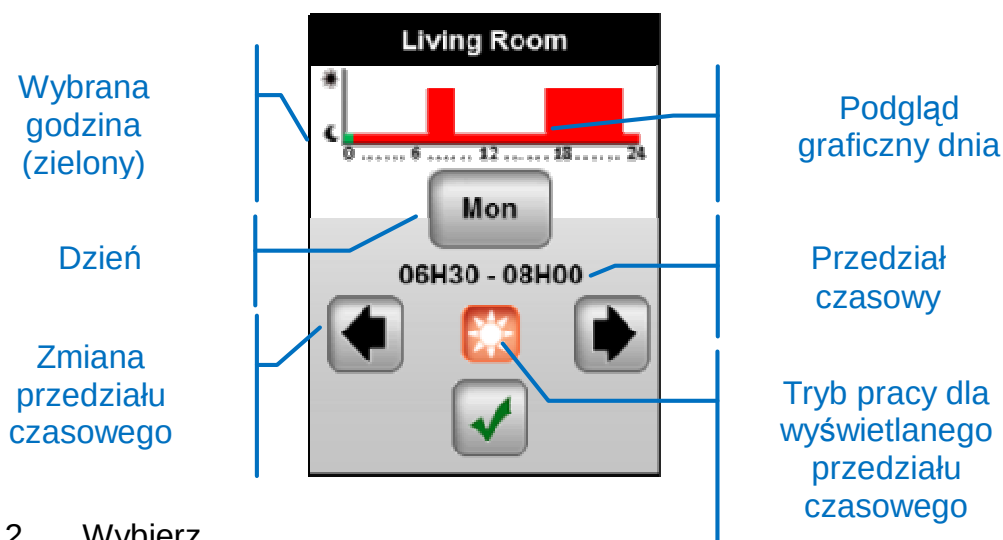


Po naciśnięciu przycisku (**i**) będziesz miał szybki podgląd ustawionego aktualnie programu i temperatury.



1. Podgląd

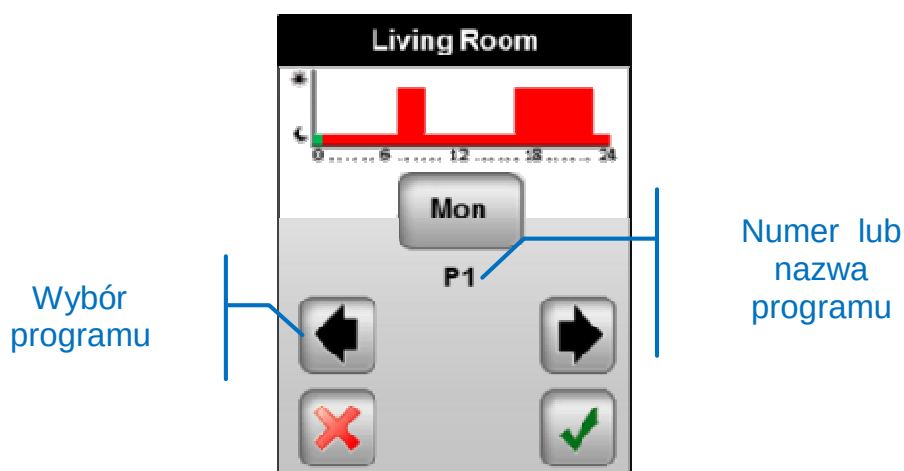
Podgląd na graficzne przedstawienie aktualnego programu.



2. Wybierz

Z tego poziomu masz możliwość wyboru programu dla danej strefy.

Możesz wybrać jeden z gotowych programów lub program, który sam stworzyłeś dla innej strefy.



Naciśkając przycisk “V” zatwierdzasz dokonany wybór.



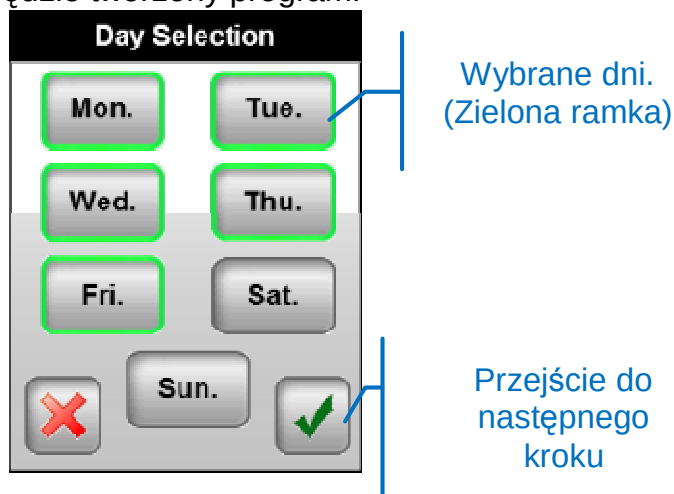
Po zatwierdzeniu wyboru nazwa programu stanie się nazwą strefy. Przykład:

P1 stanie się **Pokój dzienny** na liście programów, masz możliwość dostosowania go

3. Nowy

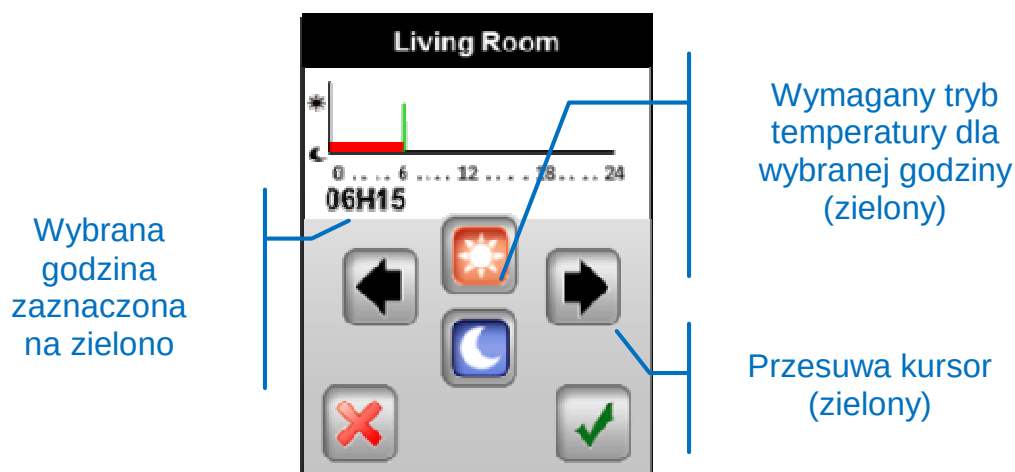
Na tym poziomie masz możliwość stworzenia swojego programu dla każdego dnia oddzielnie z dokładnością do 15 minut z dwoma poziomami temperatury (Temp. zredukowana, Temp. komfortowa).

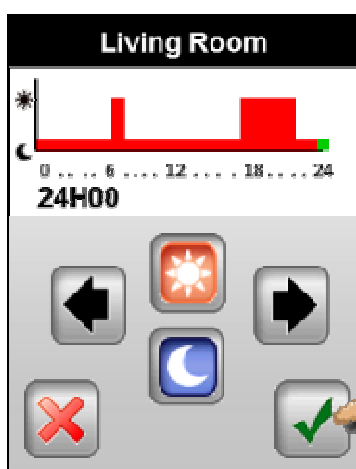
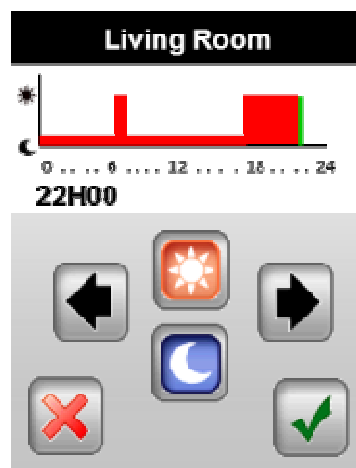
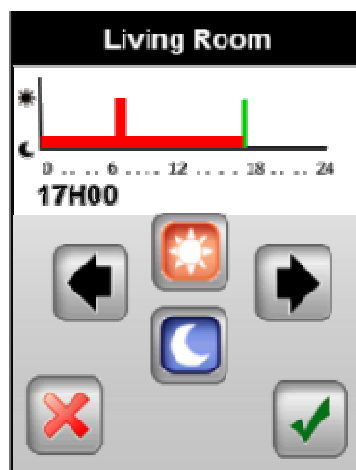
- a) Przyciskając wybrane dni zieloną ramką zaznaczasz dla których z nich będzie tworzony program.



W tym przykładzie będą programowane dni od poniedziałku do piątku.

- b) Rozpoczynasz programowanie, Dzień zaczyna się o "00:00", Naciśnij wymagany tryb temperatury (komfortowa lub zredukowana) i trzymaj aż do otrzymania wybranego przedziału czasowego przed kolejną zmianą temperatury.





Naciśnij przycisk “V”, aby zakończyć i zapisać program.

- c) Następnie zostaniesz poproszony o utworzenie programu dla pozostałych dni tygodnia. Dni już zaprogramowane będą oznaczone jak na ekranie poniżej:

Day Selection

Mon.	Tue.
Wed.	Thu.
Fri.	Sat.
	Sun.

Zawsze masz możliwość zmiany programu dla dnia już zaprogramowanego, po prostu przyciśnij go.

- d) Powtórz kroki a) do c) w celu zaprogramowania pozostałych dni
- e) Jeśli skończyłeś programowanie dla całego tygodnia potwierdź to przyciskiem „V”

Living Room

Do you want to save program P1 on Living room?



Program zostanie zapisany z nazwą strefy.

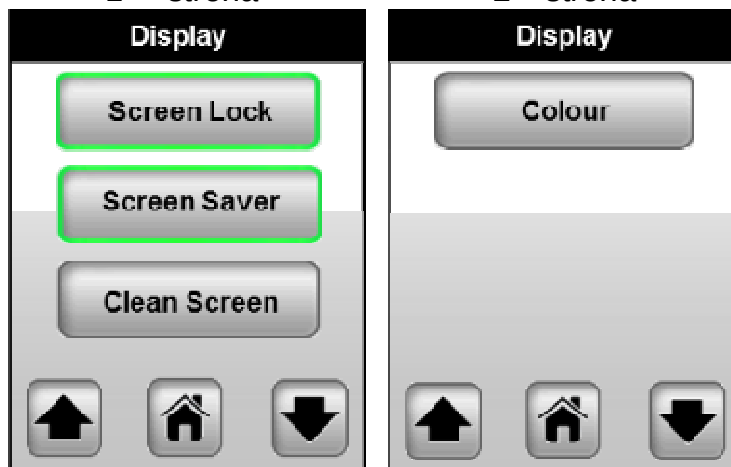
3.3 Wyświetlacz



W tym menu możesz ustawić wszystkie funkcje wyświetlacza

1^{sz}a strona

2^{ga} strona



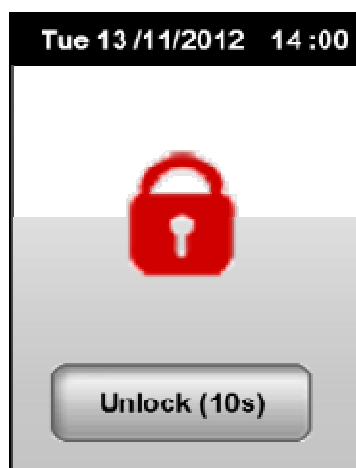
3.3.1 Blokada ekranu

Użyj tej funkcji do zablokowania ekranu dotykowego “touch screen”
Przeciwdziała to niepożądanym przypadkowym zmianom.

Ekran zostanie automatycznie zablokowany po 10 minutach niedotknięcia.

W momencie gdy funkcja blokady ekranu jest aktywna, krótkie dotknięcie ekranu wzbudza go na chwilę.

W celu odblokowania ekranu przytrzymaj go przez 10 sekund.



3.3.2 Wygaszacz ekranu

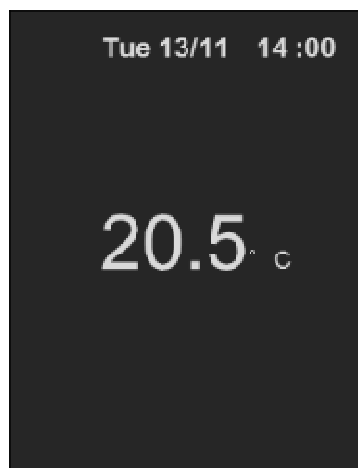
Aktywuj tą funkcję w celu oszczędzania energii,
Ekran działa w następujący sposób:

Wyłączona:

Po 1 minucie bez dotykania ekran przejdzie w stan uśpienia, a jego podświetlenie zostanie zredukowane o 50%.

Włączona:

Po 1 minucie bez dotykania ekran przejdzie w stan uśpienia, a jego podświetlenie zostanie zredukowane o 30%. Wyświetlane będą tylko temperatura, data i godz.



3.3.3 Oczyszczyć ekran

Po przyciśnięciu przycisku “Oczyszczyć ekran” ekran jest nieaktywny przez 15s.

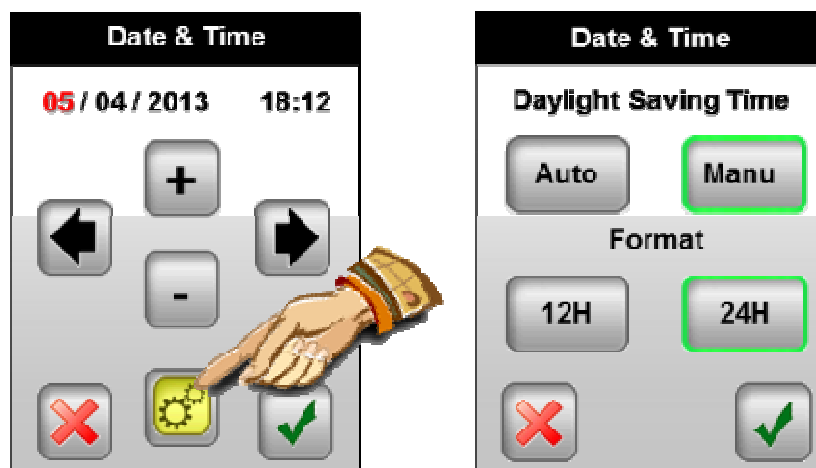
3.3.4 Kolor

Kolor tła. Wybierz jeden z dostępnych kolorów zaznaczając go zieloną ramką. Biały, Szary, Niebieski lub Czerwony.

3.4 Data & Czas



Ustaw datę i godzinę.



Użyj przycisków (+) & (-) w celu zmiany wartości aktualnie podświetlonej na czarno.

Użyj strzałek, aby przejść do kolejnej wartości.

Naciśnij przycisk ustawienia, aby przejść do menu zaawansowanego (np. zegar 24h, zmiana czasu letni/zimowy)

Czas letni/zimowy

tryb “Auto” Automatycznie zmienia czas letni na zimowy i odwrotnie.

Format 12H/24H

Wybierz format 12H lub 24H

3.5 Wakacje



Użyj tej funkcji, w celu szybkiego wprowadzenia całej instalacji w żądany tryb pracy na określony czas



Opis trybów pracy:



Tryb OFF,

Użyj tej funkcji do wyłączenia instalacji.



Ważne: W tym trybie twoja instalacja może zamarznąć.



Tryb Antyzamrożeniowy,

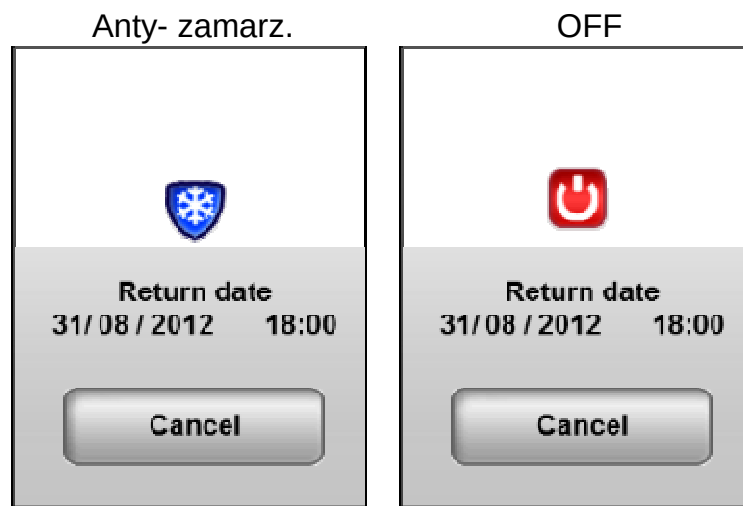
Tryb obniża temperaturę, ale chroni instalację przed zamrożeniem. Fabrycznie ustawiona temperatura przeciwarzamrożeniowa dla wszystkich stref to 7.0°C.



Tryb W domu,

Wszystkie strefy będą pracować według programu jak dla Niedzieli do momentu przekroczenia "Ustawionej daty powrotu" Zazwyczaj tryb jest używany podczas urlopu spędzanego w domu lub choroby. We wszystkie dni tygodnia jest realizowany program jak dla Niedzieli.

Po wybraniu trybu pracy i ustawieniu daty powrotu naciśnij ikonę "dom", aby rozpocząć okres wakacyjny. Pojawi się ekran z trybem pracy i z datą twojego powrotu:

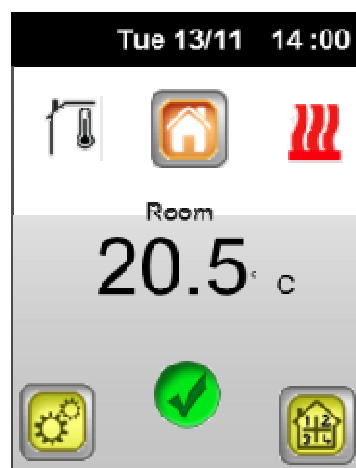


Naciśnij „skasuj”, aby zatrzymać okres wakacji.



Przy wyborze trybu pracy „W domu” wygląd wyświetlacza nie zmieni się. Na ekranie głównym pojawi się ikona „W domu”.

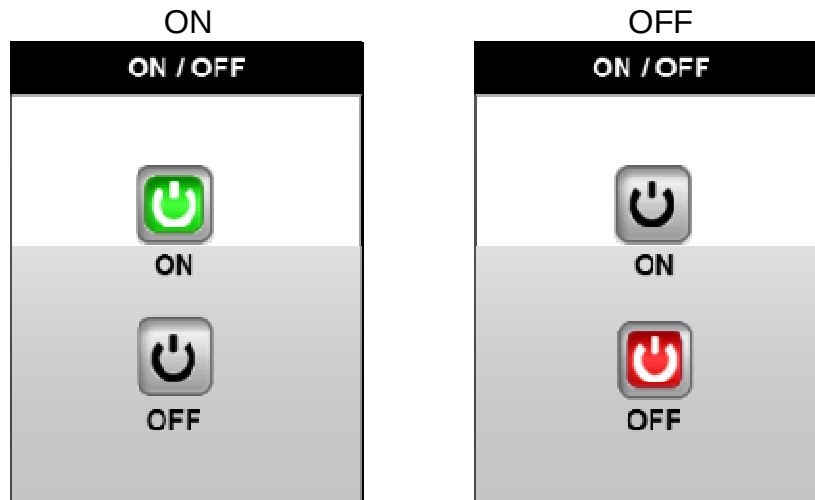
W celu zatrzymania funkcji „W domu” przed końcem zaprogramowanego okresu naciśnij ikonę „W domu”.



3.6 On/Off



Funkcja włącza ON lub wyłącza OFF instalację.



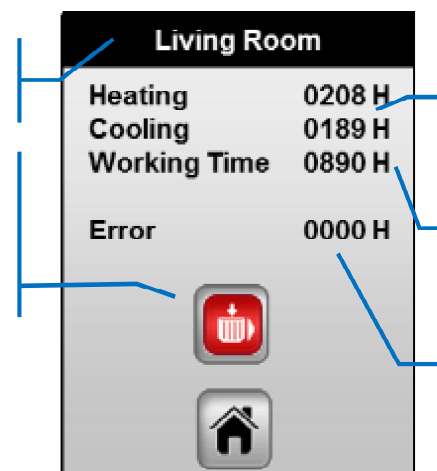
3.7 Statystyka



W tym menu możesz obejrzeć zapisaną statystykę dla wszystkich stref .

Nazwa strefy

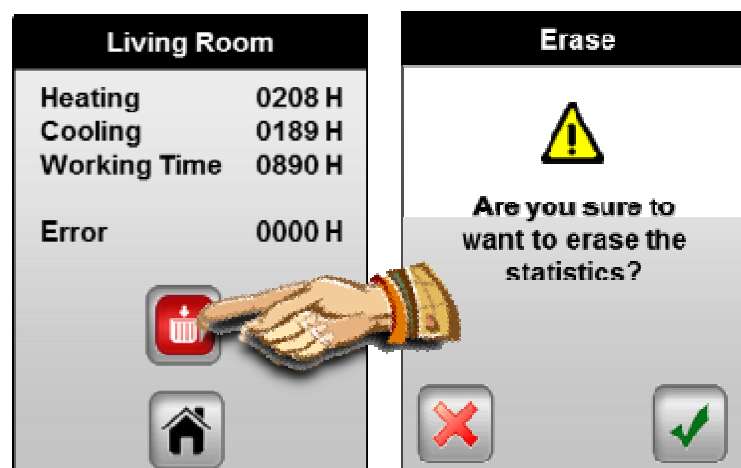
Zresetuj
statystykę
strefy.



Czas pracy w
trybie grzania i
chłodzenia.

Czas
rejestrowania

Czas
wystąpienia
błędu



3.8 Język



Wybierz język zmieniając flagę przy użyciu strzałek.



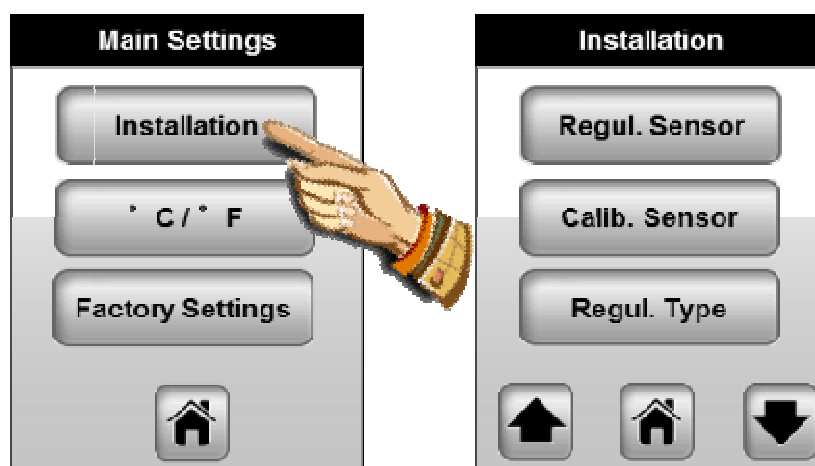
Dostępne języki:

angielski, francuski, niemiecki, włoski, duński, polski, rumuński, szwedzki, czeski, słoweński, rosyjski.

3.9 Ustawienia główne

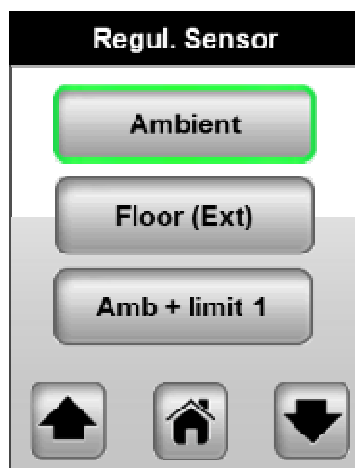


Użyj tego menu, aby skonfigurować instalację, utwórz ustawienia fabryczne...



3.9.1 Instalacja – Czujnik regulatora

W tym menu wybierz czujnik, który będzie odpowiedzialny za regulację temperatury w pomieszczeniu.



Wybierz jedna z opcji zaznaczając zieloną ramką .

Powietrza:

- Termostat będzie regulował temperaturę względem wbudowanego czujnika temperatury powietrza.

Podłogi: (potrzebny jest czujnik zewnętrzny o charakterystyce 10k przy 25°C)

- Czujnik zewnętrzny pracuje jako czujnik temperatury podłogi do regulacji temperatury podłogi.

- Czujnik zewnętrzny może być wykorzystany jako czujnik wyniesiony do regulacji temperatury powietrza w pomieszczeniu.

Powietrza + Limit 1 (potrzebny jest czujnik zewnętrzny 10k przy 25°C)

- Termostat będzie regulował temperaturę względem wbudowanego czujnika temperatury powietrza. Czujnik zewnętrzny będzie traktowany jako ogranicznik temperatury podłogi.



Przyciśnij przycisk drugi raz, aby zobaczyć ustawienia ograniczenia.

Wysoki - ograniczenie górne: 35°C (wartość domyślna)

Temperatura podłogi nie przekroczy tej wartości.

Niski - ograniczenie dolne: 18.0°C (wartość domyślna)

Temperatura podłogi nie spadnie poniżej tej wartości.

Powietrza + Limit 2 (potrzebny jest czujnik zewnętrzny 10k przy 25°C)

- Termostat będzie regulował temperaturę względem wbudowanego czujnika temperatury powietrza. Czujnik zewnętrzny będzie traktowany jako inteligentny ogranicznik temperatury podłogi.



Przyciśnij przycisk drugi raz, aby zobaczyć ustawienia ograniczenia.

Przesunięcie charakterystyki Offset: 0°C (wartość domyślna)

Offset będzie dodany lub odejty od bieżących ustawień temperatury. Termostat mierzy i zapisuje cały czas temperaturę aby zdefiniować dolne ograniczenie temperatury.

Wysoki - ograniczenie górne: 35°C (wartość domyślna)

Temperatura podłogi nie przekroczy tej wartości.

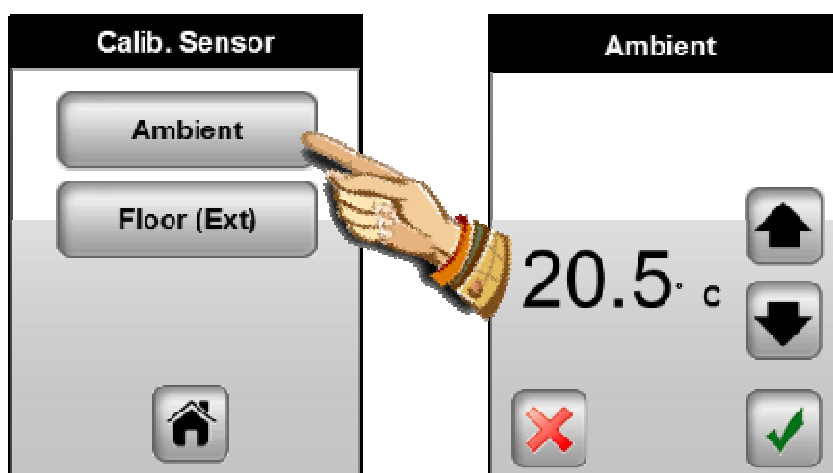
Ważne: Oba poniższe parametry mogą być modyfikowane i stosowane wyłącznie przez doświadczonego użytkownika lub instalatora (proszę skontaktować się ze sprzedawcą, dane teleadresowe na ostatniej stronie instrukcji)

3.9.2 Instalacja – kalibracja czujnika

Na tym poziomie możesz skalibrować czujnik.

Procedura kalibracji:

- Kalibracja może być wykonana po 24 h pracy w pomieszczeniu o ustabilizowanej temperaturze.



Kalibracja czujnika powietrza:

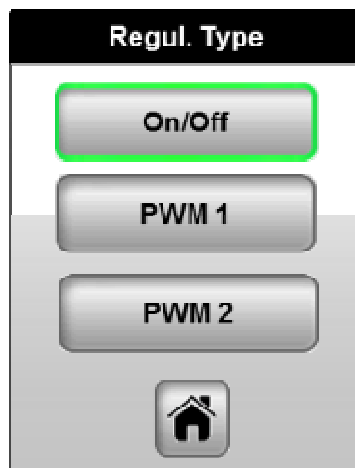
- W pierwszej kolejności zmierz temperaturę panującą w pomieszczeniu, w którym zamontowany jest termostat. W tym celu umieść termometr na wysokości 1,5m od podłogi. Odczekaj 1 godzinę, aby mieć pewność, że pomiar jest poprawny. Wprowadź odczytana z termometru wartość za pomocą strzałek (**góra**) lub (**dół**), zatwierdź lub skasuj wprowadzoną poprawkę odpowiednim klawiszem
- Po kalibracji pojawia się przycisk „Anuluj”.
- Aby skasować wykonaną kalibrację naciśnij „Anuluj”

Kalibracja czujnika podłogi (zewnątrzny):

- W przypadku gdy czujnik podłogi traktowany jest jako czujnik wyniesiony, powietrzny kalibracja jest przeprowadzana według powyższej procedury
- Jeśli czujnik jest zanurzony w podłodze termometr pomiarowy powinien zostać umieszczony na powierzchni podłogi.

3.9.3 Instalacja – Typ regulacji

W tym menu możesz wybrać typ regulacji, który będzie realizowany przez termostat.



Zaznacz zieloną ramką wybrany typ regulacji.

On / Off:

Regulacja podstawowa ze stałą odchyłką wynoszącą +/- 0.5°C

PWM1: (proporcjonalna)

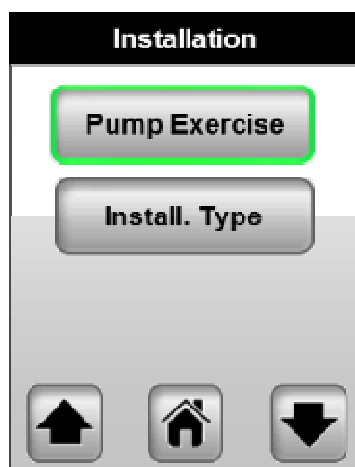
Regulacja zaawansowana wykorzystująca człon proporcjonalno całkujący do sterowania grzejnikami lub ogrzewaniem podłogowym z cieńszą posadzką o małej bezwładności.

PWM2: (proporcjonalna)

Regulacja zaawansowana wykorzystująca człon proporcjonalno całkujący do sterowania grzejnikami lub ogrzewaniem podłogowym z tradycyjną posadzką o większej bezwładności.

3.9.4 Instalacja – Rozruch pompy

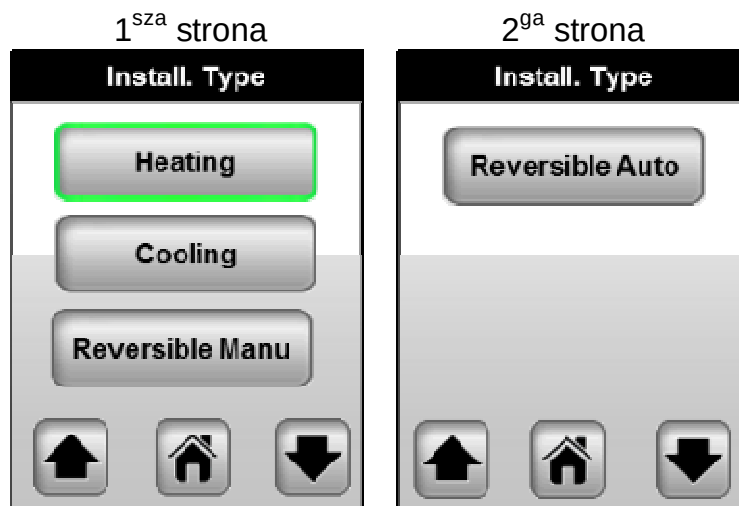
Funkcja przeciwdziałająca blokowaniu się pompy i siłowników. Jeśli pompa i siłowniki nie pracowały przez okres dłuższy niż 5 dni zostaną aktywowane kilka razy w celu uniknięcia zablokowania i uszkodzenia.



Zaznacz zieloną ramką funkcję, aby ją aktywować.

3.9.5 Instalacja – Typ Instalacji

Na tym poziomie możesz wybrać typ instalacji Ogrzewanie Chłodzenie, Rewersja.



Ważna informacja!!!

Modyfikacje typu instalacji są dostępne tylko z poziomu regulatora TempCo Touch. Należy również sprawdzić parametr „HC” w ustawieniach modułu TempCo Cool.

(Więcej informacji znajdziesz w instrukcji listwy automatyki TempCo Cool)

Ogrzewanie:

Bedzie używane w przypadku gdy twój dom jest wyposażony tylko w system ogrzewania.

Chłodzenie:

Bedzie używane w przypadku gdy twój dom jest wyposażony tylko w system chłodzenia.

Rewersja Manualnie:

Bedzie używane w przypadku, gdy twój dom jest wyposażony w system ogrzewania i chłodzenia.



Nowy przycisk „**Ogrzewanie & Chłodzenie**” zostanie utworzony w menu głównym.

Po więcej informacji przejdź do rozdziału „**Ogrzewanie & Chłodzenie**”

Rewersja Auto:

Bedzie używane w przypadku gdy twój dom jest wyposażony w system ogrzewania i chłodzenia.

Wykorzystywany w przypadku zastosowania rewersyjnej automatycznej pompy ciepła.

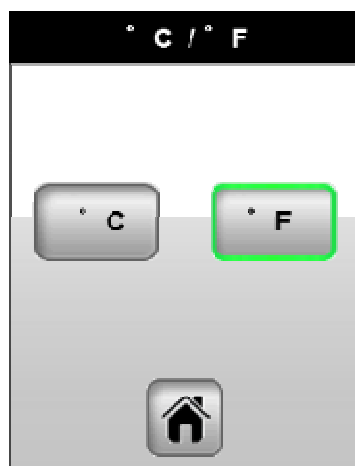
Tryb ogrzewania lub chłodzenia będzie realizowany za pomocą listwy automatyki TempCo Cool.

W tym przypadku informacje o ogrzewaniu lub chłodzeniu będą zbierane przez czujnik zewnętrzny lub specjalne wejście na listwie automatyki TempCo Cool.

(Więcej informacji znajdziesz w instrukcji listwy automatyki TempCo Cool)

3.9.6 °C/°F

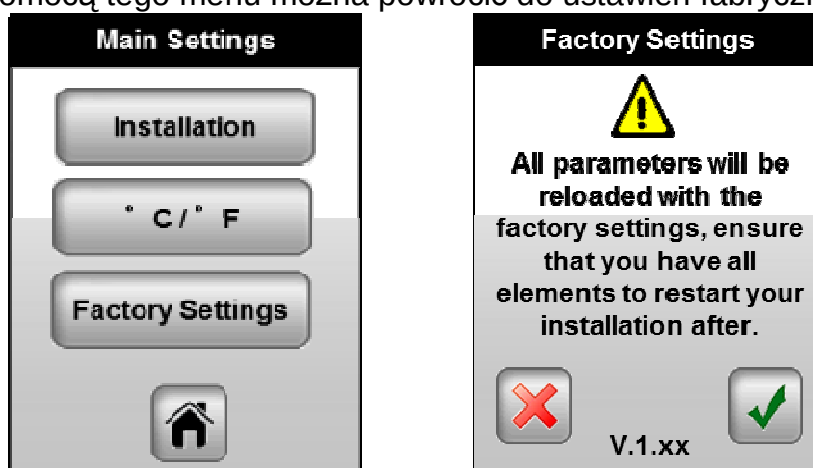
Skala wyświetlanych stopni,



Zaznacz zieloną ramką odpowiednią skalę

3.9.7 Ustawienia fabryczne

Za pomocą tego menu można powrócić do ustawień fabrycznych..



W celu zresetowania termostatu przytrzymaj przycisk potwierdzenia przez 2 sekundy.

Ponowne uruchomienie zajmie kilka sekund. Proszę nie odłączać napięcia w tym czasie.



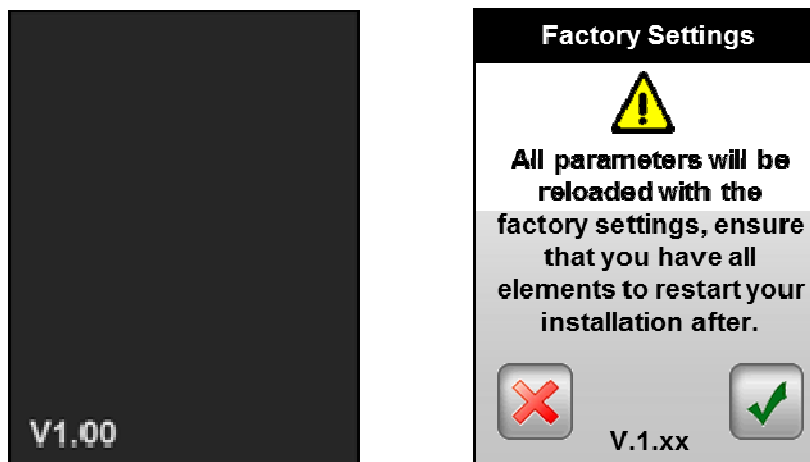
Ważne!!!

Wszystkie programy, konfiguracje instalacji zostaną utracone. Upewnij się, że masz wszystkie potrzebne informacje do odtworzenia ustawień zanim użyjesz tej funkcji.

4 Funkcje Specjalne

4.1 Wersja Oprogramowania:

Wyświetla się podczas uruchamiania po podłączeniu lub przy ręcznym wyborze „ustawień fabrycznych”.



4.2 Informacje na ekranie:

Naciskając znak informacyjny (na ekranie głównym lub w menu stref) dostajesz szybki podgląd informacji o statusie twojej instalacji.



Twoja instalacja działa perfekcyjnie.



Zielony znak ostrzegawczy przekazuje różne informacje o instalacji.

- Funkcja ICTS aktywna (informacja dostępna tylko z poziomu menu stref)



Żółty znak ostrzega.

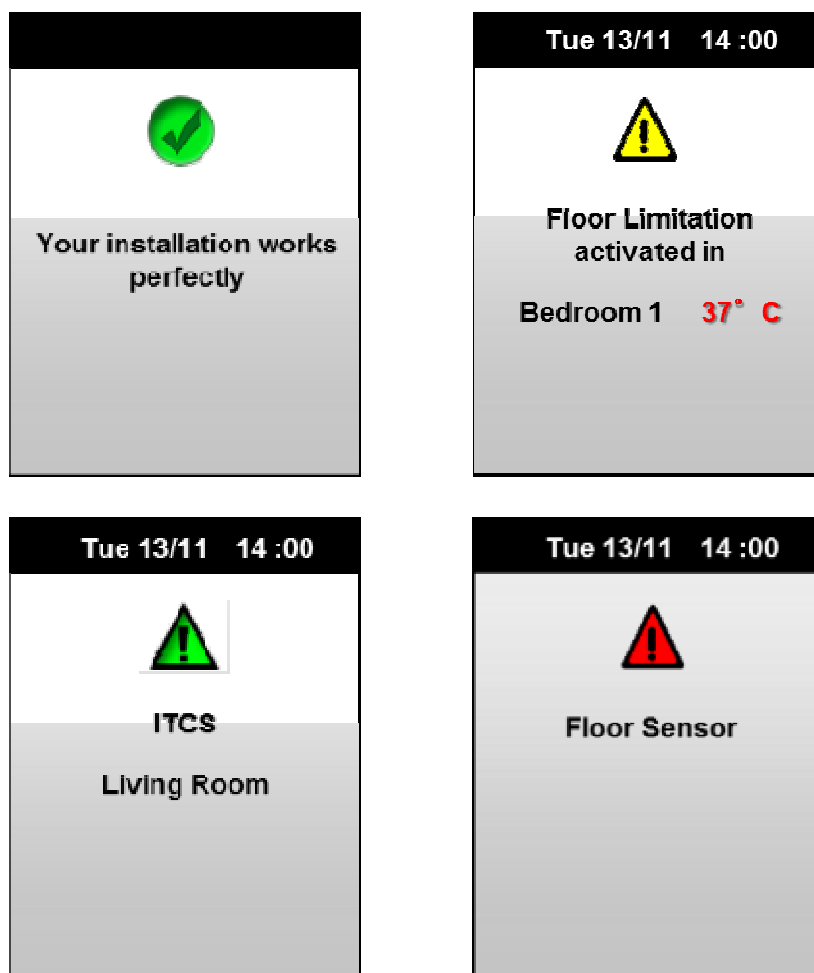
- Włączenie ograniczenia temperatury podłogi, jeśli zadziałał czujnik ograniczenia w danej strefie.
- Poziom wilgotności został osiągnięty, gdy czujnik wilgotności jest podłączony.



Czerwony znak ostrzegawczy jest, aby zasygnalizować poważne błędy instalacji:

- Zerwane połączenie z termostatem.
- Zerwane połączenie z odbiornikiem
- Błąd połączenia czujnika
- GSM błąd, tylko jeśli GSM został wcześniej podłączony. (Sprawdź więcej informacji nt. informacji o błędach GSM w instrukcji GSM)

Niektóre informacje mogące pojawić się na ekranie



5 Definicje

5.1 Pamięć

- Składowe pamięci nietrwalej (Godzina, Data) są zapisane przez 4h od momentu wyłączenia zasilania. Aby uzyskać maksymalny czas zapisu programator musi być podłączony do prądu przez min. 1 dzień.
- Inne parametry (instalacja, program...) są zapisane cały czas (pamięć trwała)

5.2 Wartości oporu dla czujników (NTC 10K)

Opór sprawdzamy tylko wtedy kiedy czujnik jest odłączony

0°C / 32°F	~32 KΩ
5°C / 41°F	~25 KΩ
10°C / 50°F	~19,7 KΩ
15°C / 59°F	~15,6 KΩ
20°C / 68°F	~12,5 KΩ
25°C / 77°F	~10 KΩ
30°C / 86°F	~8,1 KΩ
35°C / 95°F	~6,5 KΩ
40°C / 104°F	~5,4 KΩ

6 Dane techniczne

Temperatura pracy: Temperatura transport i magazynowania:	0°C - 40°C -10°C to +50°C
Ochrona Instalacja Stopień zanieczyszczenia	IP30 Class II 2
Dokładność	0.1°C
Zakres regulacji temp. Komfort, Redukcja Wakacje (Przeciwzamrożenie)	5°C to 37°C z krokiem 0,5°C 7.0°C (niezmienne)
Zasilanie Zużycie na czuwaniu	Zasilany przez listwę automatyki 230VAC +/- 10% 50Hz < 0.5W
Wersja oprogramowania	Pokazane przy urucho. v x.xx
<u>Wyjścia:</u> Siłownik Pilot Strefy A i B	TRIAC 230VAC 75W Max 4 siłowniki 2 x TRIAC 230VAC Max 6 termostatów na strefę
Normy I homologacje: Termostat został zaprojektowany i wykonany zgodnie z następującymi normami i innymi wymaganiami prawnymi:	EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002 EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001 R&TTE 1999/5/EC Niskie napięcie 2006/95/CE EMC 2004/108/CE

CE