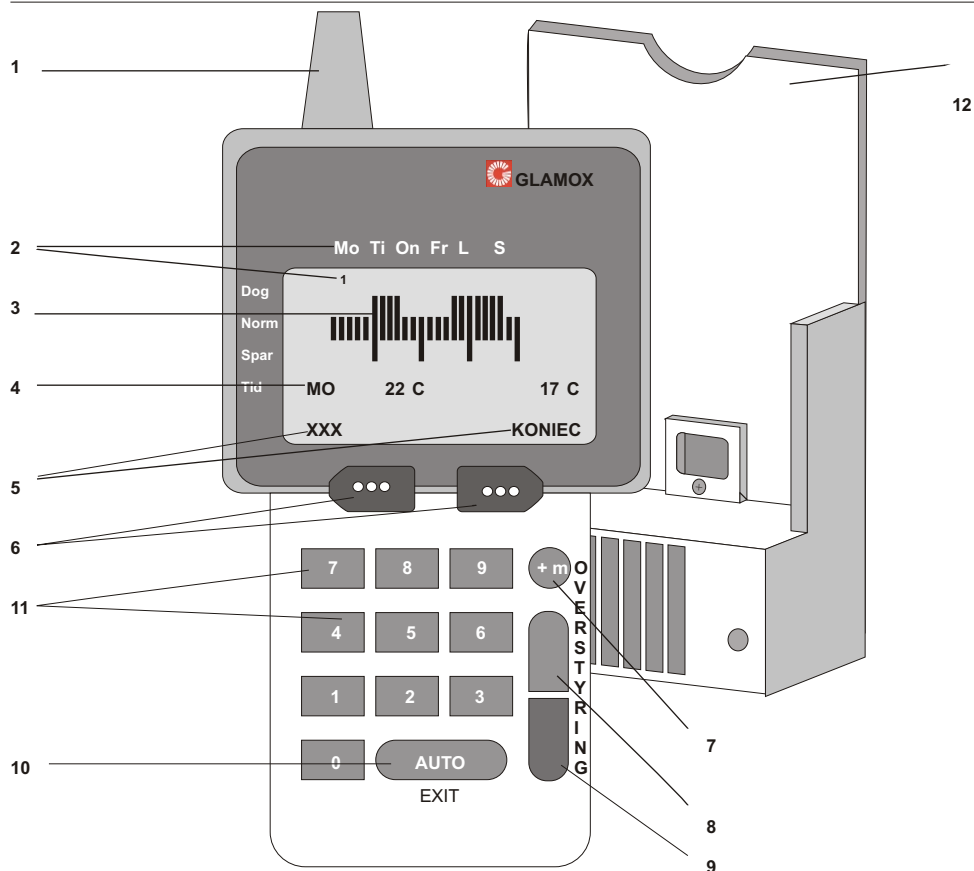


INSTRUKCJA OBSŁUGI GLAMOX 3001 HARMONY





- 1. Antena
- 2. Wskaźnik dnia tygodnia.
- 3. 24-godzinny wykres kolumnowy. Wysokie kolumny oznaczają temperaturę normalną; niskie oznaczają temperaturę zredukowaną.
- 4. Opis stanu systemu (tekst powyżej). Oznaczenia pokazują:
MO - poniedziałek
22°C - temperatura normalna
17°C - temperatura zredukowana
- 5. Wskaźnik przycisków selekcyjnych opisanych w p. 6
- 6. Przyciski selekcyjne. Pozwalają one na wybieranie pomiędzy alternatywnymi możliwościami opisanymi w dolnym tekście (tekst na dole ekranu). Naciśnij lewy, aby wybrać lewą opcję, a prawy aby wybrać prawą
- 7. Regulator minutowy
Podczas programowania czasu Rozpoczęcia/Zakończenia (Start/Stop)
- 8. Można ustawiać nim czas z dokładnością do 10 min.
- 9. Przycisk ustalający temperaturę normalną we wszystkich strefach odbioru
- 10. Przycisk ustalający temperaturę zredukowaną we wszystkich strefach odbioru Auto (wyjście). Powraca do wyświetlenia standardowego menu.
- 11. Przyciski numeryczne 0-9
- 12. Wieszak ładowarki.

Uwaga! Gdy włączona jest funkcja Auto żadne programowanie nie będzie możliwe

	Str.
Glamox Harmony (RFT) opis ogólny	2
Spis treści	3
Ważne - przed użyciem	4
Wykres programowania	5
Jak pracuje system	6-7
Programowanie	8-9
Kontrola i poprawki programowania	10-11
Kasowanie programów	12
Zmiana programowania	13
Język, Zegar, Kod PIN, Centralny Zamek, Wersja	14
Adresowanie Grzejników	15
Czasowa obniżka temperatury w całości systemu	16
Gorące przyciski	17
Termostat odbiorczy (RFR) opis ogólny	18-19
	20-21

Usytuowanie głównego urządzenia (pilota) :

Powinno być usytuowane możliwie centralnie w budynku. Może być przykręcone do drewnianych, wiórowych lub otynkowanych ścian, aby tylko osiągnąć maksymalny zasięg.

Umiejscawianie w skrzynkach bezpieczników lub w zamkniętych pomieszczeniach o żelbetowych lub stalowych ścianach jest zabronione, ponieważ ogranicza to bardzo efekt sygnału radiowego.

Normalny zakres (zasięg) sygnału radiowego wynosi około 50 m.

Zainstaluj ładowarkę i podłącz do zasilania albo na stałe, lub przez wtyczkę.

Podłączenie na stałe powinno być wykonane przez specjalistę z uprawnieniami.

Zainstaluj baterie w pilocie. Na tyle Harmony znajduje się gniazdo na baterię.

Otwórz je, podłącz odpowiednimi końcówkami i zamknij. Wsuń pilot do ładowarki by naładować baterie.

Upewnij się że czerwona dioda na ładowarce świeci się.

Urządzenie musi pozostać w tym stanie przez następne 16 godzin, aby być pewnym, że nastąpiło pełne naładowanie baterji.

Można w tym czasie używać pilota, ale tylko zainstalowanego w ładowarce.

Rezerwacja energii.

Baterie Harmony pozwalają na używanie tego urządzenia, wyjętego z ładowarki przez 4 godziny.

Gdy bateria będzie bliska rozładowania urządzenie zacznie wydawać sygnały dźwiękowe, by ostrzec.

Należy w tym momencie wsunąć pilota do ładowarki.

Tryb pracy ustalonej.

Jeżeli po 4 godzinach pracy na baterii, urządzenie nie zostanie naładowane pilot przejdzie w tryb pracy utajonej "sleep-mode".

Harmony przestaje transmitować sygnały do grzejników. Zegar będzie kontynuował pracę przez przynajmniej 4 godziny.

Jeżeli urządzenie zostanie podłączone do ładowarki w ciągu tych 24 godzin, to zegar będzie pokazywał właściwy czas, a dzienny cykl wcześniej zaprogramowany pozostanie nienaruszony.

Rezerwa mocy - zegar.

Jeżeli Harmony nie zostanie wprowadzony do ładowarki w odpowiednim czasie (przekroczona zostanie ilość 24 godzin) trzeba będzie zresetować zegar. Jednakże zaprogramowane cykle zostaną zachowane w pamięci i nie wymagają kasowania.

Dłuższe okresy nie użytkowania

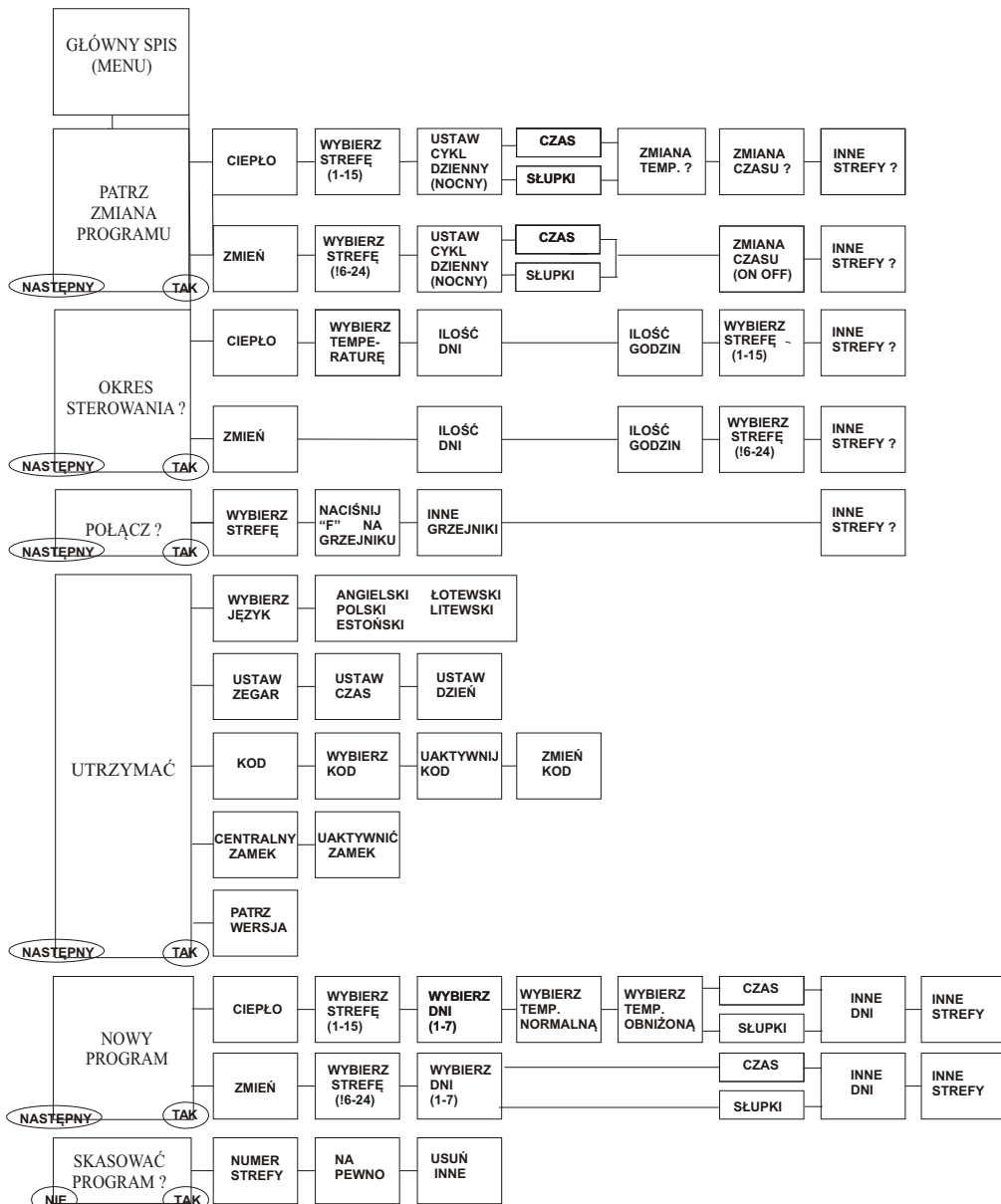
Należy rozłączyć Harmony w przypadku dłuższych okresów braku użytkowania systemu. Polecamy by wyjąć baterię, w celu uniknięcia całkowitego jej rozładowania.

Wydłużanie życia baterii

Aby zwiększyć żywotność baterii dobrze jest rozładować ją raz w miesiącu, aż do momentu gdy włączy się alarm. Łatwo to zrobić wyjmując pilot na ok. 4 do 8 godzin.

Ważne

Nikt poza osobami uprawnionymi nie może otwierać urządzenia. Otwarcie powoduje utratę gwarancji.



Glamox Harmony zawiera przekaźnik radiowy, klawiaturę, wyświetlacz i procesor, który pokazuje program i pozwala na dostosowanie go do naszych potrzeb.

Glamox Harmony może zostać zaprogramowany tak, by kontrolował temperaturę w wielu różnych pomieszczeniach.

Informacje przesyłane są za pomocą fal radiowych do odbiorników zainstalowanych w pomieszczeniach na grzejnikach. Dlatego żądane temperatury mogą być utrzymane na różnych poziomach, w różnych miejscach oraz w różnych okresach czasu.

Bieżąca nastawa temperatury jest pokazywana na dużym wyświetlaczu cyfrowym przy każdym grzejniku.

Odbiorniki przy grzejnikach są informowane o każdej zmianie temperatury, informacje te są zapamiętywane. Nawet jeżeli kilka pilotów działa w najbliższym sąsiedztwie, nie będą one miały wpływu na obce systemy. Pilot przekazuje informacje tylko do własnych grzejników. Podczas normalnego działania Harmony (jest) powinien być zawieszony w ładowarce na ścianie, która jest podłączona do zasilania.

Dzięki temu Harmony będzie miał zawsze naładowane baterie, które pozwalają korzystać z niego jako urządzenia przenośnego przez okres ok. 4 godzin.

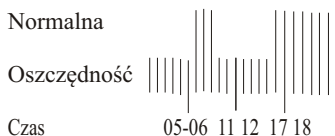
Wyświetlanie dni

Dzień **Pon Wt Śr Czw Pt So Ni**

Wyżej położona, wydrukowana linia pokazuje nazwy dni tygodnia.

Kiedy system pracuje i zegar został odpowiednio ustawiony, bieżący dzień jest pokazywany za pomocą jego numeru: od 1 do 7 gdzie poniedziałek to 1, itd. Numer dnia zostaje wyświetlony bezpośrednio poniżej skrótu jego nazwy.

Wykres kolumnowy



Wykres kolumnowy pokazuje 24 kolumny, które mają różne wysokości. Każda kolumna oznacza jedną godzinę okresu (pierwsza z lewej oznacza godzinę 0 - 01).

Krótką kolumnę pokazuje, że została zastosowana obniżka temperatury na przykład 17 C. 17 C zostanie wyświetlona na odpowiednim grzejniku w konkretnym pomieszczeniu (lub strefie). Wysoka kolumna oznacza, że w pomieszczeniu będzie realizowana normalna temperatura na przykład 22 C. Wykres kolumnowy pokazuje cykl dzienny dla pojedynczego pomieszczenia.

Linia informacyjna

WYBIERZ STREFĘ

00

OK

Tekst poniżej wykresu kolumnowego podaje informacje na temat aktualnie programowanych stref lub na temat możliwości wyboru podczas programowania. Np. "select zone" (wybierz strefę) oznacza, że powinniśmy podać numer strefy.

Wybory programowania

Wybór C



Dolna linia na wyświetlaczu pokazuje jakie alternatywy są dostępne. Są one umieszczone po lewej lub po prawej stronie wyświetlacza. Wyboru dokonuje się niżej (pod alternatywnymi) umieszczonymi przyciskami

Przyciski wyboru.

Następny



Tak



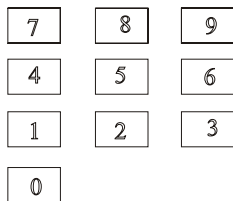
Przyciski



i



Służą do wyboru alternatyw opisanych w dolnej linii wyświetlacza.


Przyciski numeryczne.

Przyciski numeryczne przeznaczone są do wprowadzania różnych wartości, np. temperatury, numeru strefy, numeru dnia, tygodnia i innych danych o które prosi system.



Przycisk AUTO
WYJŚCIE

Przycisk oznaczony AUTO przeznaczony jest do przerywania programowania, które właśnie było w trakcie, przyciśnięcie go powoduje przerzucenie do głównego "MENU". Wszystkie operacje, które wykonywałeś nie zostały zapamiętane. (Jest to analogiczny przycisk do "exit" lub "escape" w komputerze).

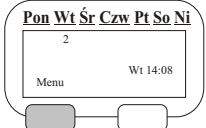
Tzw. "Gorące przyciski"

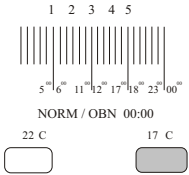
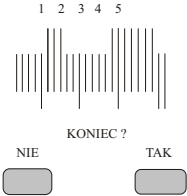
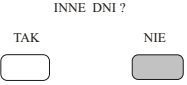


Przyciski zabarwione na czerwono i niebiesko, są to tzw. "Gorące przyciski" i służą do zmiany bieżących nastaw, nawet szczegółowych w sposób szybki na jednakowe (normalne lub z obniżką) dla wszystkich lub wybranych grzejników (stref). Tryb ten będzie realizowany dopóki, dopóki nie naciśniesz 

Przycisk minutowy.

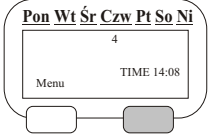


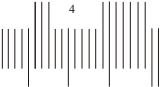


Przycisk oznaczony  służy do dokładniejszego ustawienia czasu włączenia i wyłączenia (przedziału) obniżki lub utrzymywania normalnej temperatury przez grzejniki. Za każdym naciśnięciem  dodajemy do czasu 10 minut.

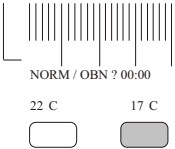
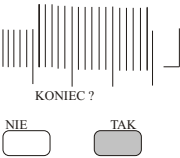

Harmony musi być zaprogramowany zgodnie ze zdalnie kontrolowaną temperaturą w pomieszczeniu. Dobrze jest jeśli temperatura pomieszczenia dostosowana jest do jego funkcji. Zanotuj schematycznie temperatury normalne (dla każdego pomieszczenia) i okresy obniżek temperatur dla każdego pomieszczenia. Pomieszczenia, które wymagają tych samych ustawień można pogrupować w tzw. "Strefy". Nadaj każdemu pomieszczeniu, lub zespołowi pomieszczeń, numer strefy zgodnie z kierunkiem twojego programowania - wykres przeznaczono dla pomocy w tej czynności.

	<p>Rysunek ten ilustruje, to jak wygląda wyświetlacz w trakcie normalnego działania. Dzień (cyfra) i czas są ukazane. Przepuszczalnie Harmony 3001 wyświetla również słowo MENU. Jeżeli nie, przyciśnij AUTO. Następnie naciśnij klawisz poniżej napisu MENU wtedy pojawi się tekst: NOWY PROGRAM ?.</p>
<p>NOWY PROGRAM ?</p> <p>Następny <input type="button" value="OK"/> Tak <input checked="" type="button" value="OK"/></p>	<p>NOWY PROGRAM ? Zgódź się na przeprogramowanie przez naciśnięcie "TAK"</p>
<p>Wybierz typ strefy ZMIEN <input type="button" value="OK"/> CIEPLO <input checked="" type="button" value="OK"/></p>	<p>WYBIERZ STREFĘ (CIEPLO) Strefą może być pojedynczy pokój z grzejnikiem, lub kilkoma grzejnikami, ewentualnie zespół pomieszczeń o takich samych wymiarach temperaturowych. Jeżeli numer strefy jest już użytkowany wybierz inny lub skasuj obecne programowanie dla danej strefy. (Patrz też kasowanie programów). Wpisz numer żądanej strefy i zatwierdź go przez naciśnięcie OK. Pamiętaj o wpisaniu zera dla liczb poniżej 10. (Ad 1)</p>
<p>1 2 3 4 5 6 7 Wybierz dni 1 - 7 Koniec ? <input type="button" value="OK"/> <input checked="" type="button" value="OK"/></p>	<p>WYBIERZ DNI naciśnij numer(y) dnia (dni), które mają mieć te same cykle dzienne. (np. dni tygodnia 1-2-3-4-5 reprezentują dni od poniedziałku do piątku). By zmienić dzień naciśnij ponownie jego numer.</p>
<p>1 2 3 4 5 6 7 C Temp. Normalna <input type="button" value="OK"/> OK <input checked="" type="button" value="OK"/></p> <p>22 C</p>	<p>WYBIERZ NORMALNĄ TEMPERATURĘ 22 C pojawia się jako proponowana automatycznie temperatura. By wybrać jakąś inną temperaturę po prostu wprowadź ją za pomocą klawiszy numerycznych. Pamiętaj o wpisaniu zera przed wartością poniżej 10. Dni, które nie zostały przeprogramowane będą miały 22 C jako normalną temperaturę przez całą dobę.</p>
<p>1 2 3 4 5 6 7 °C Temp. Obniżenia <input type="button" value="OK"/> OK <input checked="" type="button" value="OK"/></p> <p>17 C</p>	<p>WYBIERZ TEMPERATURĘ OBNIŻANIA Automatycznie proponowana temperatura obniżki wynosi 17 C. Jeżeli taka wartość odpowiada wymaganiom naciśnij OK. Inną temperaturę wybiera się używając przycisków numerycznych. Pamiętaj o wpisaniu zera przed wartościami poniżej 10.</p>
<p>STREFA 1 - 15 -- -- OK</p>	<p>WYBIERZ STREFĘ Patrz ad (1)</p>
<p>PROGRAM - TYP CZAS SŁUPKI</p>	<p>WYBIERZ SŁUPKI Wybierz funkcję SŁUPKI, chcąc zaprogramować cykl 24 h. Wybierz funkcję CZAS w celu zaprogramowania konkretnych godzin</p>

 <p>1 2 3 4 5</p> <p>5^m 6^m 11^m 12^m 17^m 18^m 23^m 00^m</p> <p>NORM / OBN 00:00</p> <p>22 C <input type="checkbox"/></p> <p>17 C <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>WYBIERZ CYKL DZIENNY</p> <p>Wykres kolumnowy z 24 kolumnami symbolizującymi 24 godziny dnia. Pierwsza kolumna od lewej symbolizuje przedział od północy do 1. Dla łatwiejszego odczytu kolumny, symbolizujące godziny 5 -6, 11 -12, 17 -18, i 23 -00 zostały wydłużone ku dołowi. Pierwsza kolumna będzie mrugała. Przez naciśnięcie albo 17 C albo 22 C możesz wybrać pomiędzy normalną lub zredukowaną temperaturą dla tej godziny. Normalną temperaturę najlepiej zaprogramować na ok. godzinę przed początkiem użytkowania pomieszczenia. Dokonaj wyboru dla wszystkich 24 godzin. Czas startu dla określonych godzin będzie wyświetlony. Jeżeli potrzebujesz by czas startu różnił się od pełnej godziny, możesz użyć przycisku +m by przeskakiwać w odstępach 10 minutowych do przodu za każdym naciśnięciem.</p>
 <p>1 2 3 4 5</p> <p>KONIEC ?</p> <p>NIE <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>TAK <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>KONIEC?</p> <p>Wykres kolumnowy pokazuje dzienny cykl grzewczy, używając niskich kolumn do pokazania okresu działania przy temperaturze zredukowanej, a wysokich - przy temperaturze normalnej. Gdy wszystkie 24 godziny zostały zaprogramowane zgodnie z potrzebami, zostaniesz zapytany o to, czy skończyłeś. Potwierdź przez naciśnięcie TAK. Jeżeli popełniłeś błąd naciśnij NIE.. Wszystkie 24 godziny muszą być wtedy wprowadzone na nowo.</p>
 <p>INNE DNI ?</p> <p>TAK <input type="checkbox"/></p> <p>NIE <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>PRZEPROGRAMOWAĆ INNE DNI ?</p> <p>Wszystkie dni tygodnia muszą mieć swój dzienny cykl grzania. Dni, które nie zostaną zaprogramowane przyjmą temperaturę normalną 22 C na całe 24 godziny.</p>
 <p>PROSZĘ CZEKAĆ MAGAZYNOWANIE DANYCH</p>	<p>MAGAZYNOWANIE DANYCH</p> <p>Jak tylko potwierdzisz zakończenie programowania konkretnej strefy zostanie wyświetlony napis "PROSZĘ CZEKAĆ - MAGAZYNOWANIE DANYCH". Notabene: gdy wyjdiesz z trybu programowanie naciskając przycisku AUTO nie zostanie zapamiętane i będziesz musiał zacząć programowanie od początku.</p>
 <p>INNE STREFY ?</p> <p>TAK <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NIE <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>PRZEPROGRAMOWAĆ INNE STREFY ?</p> <p>Na zakończenie zostaniesz zapytany czy chcesz przeprogramować jakąś inną strefę. Potwierdź przez naciśnięcie TAK lub naciśnij NIE. Przez naciśnięcie NIE powrócisz do MENU.</p>





Poniższa procedura pokazuje jak skontrolować programowanie. Uzyskasz przegląd wszystkich temperatur normalnych i zredukowanych dzień po dniu. Mogą one być zmienione w czasie tego przeglądu. Gdy wyjdiesz z tego trybu, twoje zmiany zostaną zapamiętane.

	<p>PRZEGLĄDANIE/POPRAWIANIE PROGRAMOWANIA Najpierw naciśnij MENU a następnie NASTĘPNY dopóty, dopóki nie pojawi się PATRZ ZMIANA PROGRAMOWANIA. (PATRZ ZM. PROG.).</p>
<p>PATRZ ZM. PROG. NASTĘPNY TAK</p> 	<p>PATRZ ZMIANA PROGRAMOWANIA Potwierdź przez naciśnięcie TAK.</p>
<p>WYBIERZ TYP STRFY ZMIEN CIEPŁO</p> 	<p>WYBIERZ STREFĘ (ZMIENIĆ LUB CIEPŁO) Używając przycisków numerycznych, wybierz strefę którą chcesz Przejrzeć ewentualnie poprawić.</p>
<p>STREFA 1 - 15</p> <p>OK</p>	<p>Wybierz strefę(y) które wcześniej zaprogramowałeś</p>
 <p>NASTĘPNY ZMIENIĆ</p>  <p>(Krok x 7)</p>	<p>WYŚWIETLENIE DANYCH zostaną teraz ukazane ustawienia temperatury (normalne i zredukowane) i czasowe dla poniedziałku. Możesz przejść do następnych dni tygodnia przez naciśnięcie NASTĘPNY by sprawdzić ustawienia. Jeśli chcesz zmienić któreś z ustawień naciśnij ZMIENIĆ (możesz wyjść z tego trybu w każdej chwili przez naciśnięcie AUTO. (W ten sposób możesz powrócić do MENU).</p>
<p>PROGRAM - TYP CZAS SŁUPKI</p> 	<p>SŁUPKI ? Wybierz słupki chcąc zmienić ustawienia temperatury w cyklu 24 h.</p>

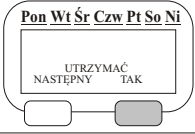









<p>C TEMP. NORMALNA 5-35</p> <p>22 C OK</p> <p><input type="text"/> <input checked="" type="button"/></p>	<p>DOPASOWAĆ NORMALNĄ TEMPERATURĘ ? Najpierw będziesz miał możliwość zmiany temperatury tzw. Normalnej. Obecne ustawienie temperatury</p>
<p>C TEMP. OBNIŻENIA 5 - 25</p> <p>17 C OK</p> <p><input type="text"/> <input checked="" type="button"/></p>	<p>DOPASOWAĆ OBNIŻONĄ TEMPERATURĘ ? Teraz możesz dopasować temperaturę zredukowaną. Wprowadź nowe ustawienia i naciśnij OK.</p>
 <p>22 C 17 C</p> <p><input type="text"/> <input checked="" type="button"/></p>	<p>WYBIERZ NOWY CYKL Po wybraniu ZMIANA wszystkie kolumny staną się ponownie Niskie. Musisz teraz wprowadzić nowe wartości dla wszystkich 24 godzin - normalna lub zredukowana temperatura. Gdy wszystkie 24 godziny będą ustawione odpowiednio system przejdzie do następnego wyświetlenia.</p>
 <p>NIE TAK</p> <p><input type="text"/> <input checked="" type="button"/></p>	<p>KONIEC ? Teraz wyświetlone są wszystkie ustawienia dla doby. Teraz trzeba zdecydować, czy jesteś zadowolony z obecnych ustawień. Jeżeli tak jest naciśnij TAK.</p>
 <p>00:00 NASTĘPNY --- ZMIEN</p> <p><input checked="" type="button"/> <input type="text"/></p> <p>(KROK < 7)</p>	<p>ZMIENIĆ ? Teraz zaprezentowany zostanie przegląd nowych ustawień dla poniedziałku i można przejść do następnych dni. Musisz przejść do każdego konkretnego dnia zanim zostaną zapamiętane jakiekolwiek zmiany. Notabene jeżeli wyjdiesz z tego trybu używając AUTO żadne zmiany nie zostaną zapamiętane. Istniejące już wcześniej ustawienia dla danej strefy zostaną zachowane.</p>
<p>PROSZĘ CZEKAĆ MAGAZYNOWANIE DANYCH</p>	<p>MAGAZYNOWANIE DANYCH gdy przejdiesz wszystkie dni i naciśniesz KROK, podczas gdy aktywne jest wyświetlenie niedzieli, wszystkie zmiany zostaną zapamiętane. System przejdzie automatycznie do nastawionego wyświetlenia.</p>
<p>INNEJ STREFY ?</p> <p>NIE TAK</p> <p><input checked="" type="button"/> <input checked="" type="button"/></p>	<p>INNE STREFY ? Jeżeli chcesz przejrzeć (poprawić) inne strefy, naciśnij TAK, jeżeli nie, powróci do MENU przez przyciśnięcie NIE.</p>

Mądrze jest kasować nieużywane programy, aby zapobiec niepotrzebnemu zajmowaniu pamięci systemu oraz by zapobiec zamieszaniu gdy będziesz przeglądał system używając funkcji "STAN" (STATUS).

<p>SKASOWAĆ PROGRAM</p> <p>NASTĘPNY TAK</p> <p><input type="text"/> <input checked="" type="radio"/></p>	<p>SKASOWAĆ PROGRAM?</p> <p>Potwierdź naciskając TAK jeśli chcesz skasować program.</p>
<p>NUMER STREFY</p> <p>USUŃ</p> <p><input type="text"/> <input checked="" type="radio"/></p>	<p>WYBIERZ STREFĘ</p> <p>wpisz numer strefy i potwierdź poprzez naciśnięcie USUŃ. Gdy strefa jest skasowana ukaze się następująca informacja: STREFA SKASOWANA oraz alternatywą WYJŚCIE i WIĘCEJ. Jeśli chcesz skasować inne strefy naciśnij WIĘCEJ. Jeżeli nie naciśnij WYJŚCIE.</p>
<p>NA PEWNO ?</p> <p>NIE TAK</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p>	<p>CZY JESTEŚ CAŁKIEM PEWNY ?</p> <p>By zapobiec jakimkolwiek błędom zostaniesz zapytany ponownie -czy jesteś całkiem pewien? Jeżeli jesteś zupełnie pewny, że chcesz skasować wybraną strefę naciśnij TAK. Jeżeli nie, naciśnij NIE.</p>
<p>USUŃ INNE ?</p> <p>NIE TAK</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p>	<p>COŚ WIĘCEJ SKASOWAĆ ?</p> <p>Jeżeli chcesz skasować inne programy w innych strefach naciśnij TAK, jeżeli nie - naciśnij NIE.</p>

<p>PATRZ-ZM. PROG. NASTĘPNY TAK</p> <p><input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/> <input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/></p>	<p>ZMIANA PROGRAMOWANIA Potwierdź, że chcesz zmienić program przez naciśnięcie "TAK"</p>
<p>WYBIERZ TYP STREFY ZMIEN CIEPŁO</p> <p><input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/> <input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/></p>	<p>WYBIERZ STREFĘ Którę dotychczas ustawiony program chcesz zmienić. Strefa może zawierać jedno lub kilka urządzeń, które chcesz by były włączane i wyłączane w regularnych odstępach.</p>
<p>STREFA 1-15 OK</p> <p><input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/> <input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/></p>	<p>Zapisz które strefy programu będziesz zmieniał i potwierdź przez naciśnięcie "OK"</p>
<p>XX 22 C 17 C NASTĘPNY ZMIEN</p> <p><input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/> <input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/></p>	<p>Jeżeli chcesz dokonać zmiany programu-godzin obniżenia naciśnij ZMIEN</p>
 <p>PROGRAM - TYP CZAS SŁUPKI 22 C OK</p> <p><input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/> <input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/></p>	<p>Wpisz wielkość temperatury jaką chcesz mieć w trybie normalnym. Zatwierdź przez naciśnięcie "OK".</p>
 <p>C OBN 5-30 17 C OK</p> <p><input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/> <input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/></p>	<p>Wpisz wielkość temperatury jaką chcesz mieć w trybie zredukowanym-obniżonym. Zakończ przez naciśnięcie "OK".</p>
<p>ZMIEN</p> <p>ZMIEN NIE</p> <p><input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/> <input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/></p>	<p>Jeżeli popełniłeś błąd w programowaniu i chcesz zmienić program potwierdź to przez naciśnięcie "ZMIEN"</p>
<p>1 2 3 4 5</p>  <p>5^h 6^h 11^h 12^h 17^h 18^h 23^h 00^h</p> <p>WYB C 00:00 22 C 17 C</p> <p><input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/> <input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/></p>	<p>WYBIERZ C Wyświetlacz pokazuje wykres kolumnowy z 24-ma kolumnami-godzinami. Pierwsza kolumna symbolizuje godzinę 0 -1 . Z początku wszystkie kolumny są tak samo wysokie, wybierając przycisk 22 lub 17 dokonujemy wyboru godzin "normalnych" i zredukowanych. Dokonaj takiego wyboru dla 24 godzin. By wybrać czas inny niż pełna godz. użyj przycisku +m. Kaźde naciśnięcie go przesuwaa czas o 1 minutę do przodu. Naciśnięcie przycisku 22 lub 17 powoduje przeskok do następnej kolumny-godziny.</p>
<p>1 2 3 4 5 6 7</p>  <p>KONIEC</p> <p>NIE TAK</p> <p><input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/> <input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/></p>	<p>KONIEC Wykres kolumnowy pokazuje teraz nowe ustawienie czasu "normalnego" grzania i grzania w czasie zredukowanej temperatury. Gdy zaprogramujesz wszystkie 24 godz. Zostaniesz zapytany czy skończyłeś. Jeżeli naciśniesz NIE możesz wprowadzić nowy cykl. Jeśli TAK to wyświetlą się programy na następne dni dla strefy którą przeprogramowujesz.</p>
<p>MAGAZYNOWANIE DANYCH PROSZĘ CZEKAĆ</p>	<p>MAGAZYNOWANIE DANYCH Jak tylko wpiszesz na przykład. Że żadnych innych dni nie będziesz programował w danej strefie, wszystkie wprowadzone dane zostaną zapamiętane.</p>
<p>INNE STREFY</p> <p>TAK NIE</p> <p><input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/> <input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value=" "/></p>	<p>INNE STREFY Czy chcesz zaprogramować inne strefy TAK by kontynuować NIE powrócić do MENU</p>

Poniższy tekst pokazuje jak ustawić zegar wybrać język oraz jak aktywować kod PIN, by zabezpieczyć się przed dostępem niepowołanych osób. System Harmony posiada taki kod już wcześniej, ale nie jest on aktywny. Podczas wprowadzania kodu możesz wybrać, czy aktywować kod, czy nie. Gdy kod będzie z aktywowany zaistnieje konieczność wprowadzenia go do Harmony za każdym razem gdy będzie używany. Jeżeli chcesz nadać własny kod PIN musisz skorzystać z procedury podanej niżej. Jeżeli chcesz by dostęp do systemu miały tylko wybrane osoby kod PIN musi być z aktywowany. Naucz się kodu na pamięć lub trzymaj go zapisanego w bezpiecznym miejscu.

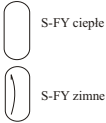








	<p>UTRZYMAĆ Wybierz TAK chcąc wejść w wartości funkcji UTRZYMAĆ NASTĘPNY - przejście do kolejnej funkcji. TAK - wybór funkcji</p>
<p>WYBIERZ JĘZYK NASTĘPNY TAK</p> 	<p>USTAW JĘZYK Wybierz TAK aby ustawić język w którym będą wyświetlane komendy. (Angielski, Polski, Estoński, Łotewski, Litewski)</p>
<p>USTAW ZEGAR NASTĘPNY TAK</p> 	<p>USTAW ZEGAR Potwierdź przez naciśnięcie TAK by rozpocząć procedurę. Ustaw godziny, minuty, dzień. Jeżeli czas pokazywany przez zegar jest właściwy naciśnij OK, jeżeli nie, naciśnij ZMIENŃ..</p>
<p>1 2 3 4 5 6 7 USTAW DZIEŃ 1-7 KONIEC</p> 	<p>USTAL DZIEŃ Wpisz cyfrę dla właściwego dnia. Numer pokaże się na górze wyświetlacza (1 - poniedziałek, itd.). Jeżeli się pomylisz, po prostu napisz właściwy numer dnia.. Potwierdź przez naciśnięcie KONIEC.</p>
<p>KOD NASTĘPNY TAK</p> 	<p>KOD PIN Wybierz TAK chcąc wpisać KOD PIN podany w zestawie montażowym (w torebce razem z wkrętami)..</p>
<p>WYBIERZ KOD KONIEC</p> 	<p>KOD PIN Wpisz 4 cyfrowy kod który będzie włączał Harmony, a następnie naciśnij KONIEC. Kod jest w torebce razem z wkrętami.. Jeśli ma być utrzymany w tajemnicy, zamknij go w bezpiecznym miejscu.</p>
<p>UAKTYWNIJ KOD NIE TAK</p> 	<p>Wciśnij TAK aby kod był aktywny. Pamiętaj aby go zapamiętać. Wciśnij NIE jeżeli nie zachodzi taka potrzeba, lub nikt w promieniu 100 m nie używa, takiego samego systemu.</p>
<p>ZMIENI KOD NIE TAK</p> 	<p>Wciśnij TAK jeżeli zamierzasz zmienić KOD na cztery znane tylko tobie cyfry. (PAMIĘTAJ ABY GO PAMIĘTAĆ)</p>
<p>ZAMEK CENTRALNY NIE TAK</p> 	<p>ZAMEK CENTRALNY ? Wciśnij TAK jeżeli chcesz zamknąć wszystkie zespoły przekaźników (termostatów) połączonych z RFT.. Po włączeniu funkcji (TAK) można operować termostatami tylko przez RFT - pilota. Są zamknięte dla operacji ręcznych.</p>
<p>PATRZ WERSJA ? NIE TAK</p> 	<p>WERSJA 2.02 Jeśli chcesz zobaczyć wersję programu działania pilota naciśnij TAK naciskając NIE automatycznie powrócisz do MENU..</p>

<p>POLĄCZ ? NASTĘPNY TAK</p> <p><input type="button" value="NASTĘPNY"/> <input type="button" value="TAK"/></p>	<p>ZAADRESOWAĆ GRZEJNIKI ? Potwierdź przez naciśnięcie TAK.</p>
<p>WYBIERZ STREFE OK</p> <p><input type="button" value="STREFA"/> <input type="button" value="OK"/></p>	<p>WYBIERZ STREFĘ Wpisz żądany numer strefy i naciśnij OK..</p>
<p>NACIŚNIJ F SKASUJ</p> <p><input type="button" value="F"/> <input type="button" value="SKASUJ"/></p>	<p>PRZYCIŚNIJ I PRZYTRZYMAJ F NA GRZEJNIKU Harmony prosi Ciebie teraz o to aby przejść do grzejnika przyciśnąc i przytrzymać klawisz " F " przez więcej niż 5 sek.(przytrzymać do momentu potwierdzenia sygnałem dźwiękowym) Podczas trzymania przycisku " F " pojawi się na wyświetlaczu grzejnika informacja mówiąca, do której strefy grzejnik został przypisany oraz bieżące ustawienie temperatury.</p>
<p>ZAKOŃCZ</p>	<p>TERAZ ZAKOŃCZ Podczas gdy trzymasz przycisk " F " na grzejniku, na wyświetlaczu Harmony pojawi się napis "TERAZ ZAKONCZ".</p>
<p>ZAINSTALOWANE INNE KONIEC</p> <p><input type="button" value="INNE"/> <input type="button" value="KONIEC"/></p>	<p>ZAINSTALOWANE Harmony zasignalizuje serią dźwięków, gdy adresowanie zostanie ukończone, a potwierdzenie pojawi się na wyświetlaczu. Jeżeli są jeszcze inne grzejniki, które chcesz dopisać do strefy naciśnij INNE. Jeżeli skończyłeś - naciśnij KONIEC.</p>
<p>INNE STREFY TAK NIE</p> <p><input type="button" value="TAK"/> <input type="button" value="NIE"/></p>	<p>INNE STREFY Wybierz inne strefy jeżeli dokonałeś podziału strefowego i Chcesz te strefy zaktywować.</p>
<p>CZAS SKOŃCZONY ! INNE KONIEC</p> <p><input type="button" value="INNE"/> <input type="button" value="KONIEC"/></p>	<p>CZAS SKOŃCZONY ! Jeżeli przez 30 sek. nie zostanie zaadresowany żaden grzejnik usłyszysz ostrzegawcze dźwięki z Harmony i pojawi się komunikat " CZAS SKOŃCZONY", który oznacza, że limit czasu został przekroczony. Służy to zabezpieczeniu grzejników przed ewentualnym wpływem programowania sąsiadów, którzy mogą w tym samym czasie realizować tą samą procedurę. Jeżeli nie dałeś rady naciśnąć " F " na grzejniku, "WIĘCEJ" . Kończąc naciśnij "SKOŃCZONE".</p>



Funkcja ta pozwala Ci na ustawienie stałej temperatury w jednym lub kilku pomieszczeniach (również w całym systemie) na dłuższy okres czasu np. gdy wyjeżdżasz na urlop, cały dom lub pewne pomieszczenia mogą być przełączone na tryb oszczędzania energii. (temperatura dyżurna ok. 10 °C).

<p>OKRES STEROW. ?</p> <p>NASTĘPNY TAK</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p>	<p>OKRES STEROWANIA</p> <p>Potwierdź, że zastosujesz czasowe obniżenie ogólnej temperatury przez naciśnięcie "TAK".</p>
<p>WYBIERZ TEMP</p> <p>..... KONIEC</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p>	<p>WYBIERZ TEMPERATURĘ</p> <p>Wpisz żądaną temperaturę dla wybranych stref. Zatwierdź przez naciśnięcie "KONIEC".</p>
<p>ILOŚĆ DNI</p> <p>..... OK</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p>	<p>WYBIERZ LICZBĘ DNI</p> <p>Wpisz liczbę dni, przez które ma trwać obniżenie temperatury. Wpisz "0" gdy wymagany jest czas krótszy niż jeden (cały) tydzień. Potwierdź naciskając "OK".</p>
<p>ILOŚĆ GODZIN</p> <p>..... OK</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p>	<p>WYBIERZ ILOŚĆ GODZIN</p> <p>Wpisz ilość godzin (liczone są one jako dodatkowe do wcześniej podanej ilości dni). Potwierdź przez wciśnięcie "OK".</p>
<p>WYBIERZ STREFĘ</p> <p>..... OK</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p>	<p>WYBIERZ STREFĘ</p> <p>Następnie wybierz strefę w której chcesz by nastąpiło obniżenie ogólnej temperatury. Wpisz numer strefy i potwierdź przez naciśnięcie "OK".</p>
<p>INNE STREFY</p> <p>TAK NIE</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>INNE STREFY ?</p> <p>Jeżeli chcesz zastosować ogólne obniżenie w innej strefie naciśnij "TAK". Jeśli naciśniesz "NIE" obniżenie ogólne wystartuje w strefach, w których już je ustaliłeś.</p>
<p>STEROWANIE ZAŁ.</p> <p>PRZERWIJ</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p>	<p>PRZEDZIAŁ OGÓLNEGO OBNIŻENIA</p> <p>Notabene: nic nie wpisuj w czasie działania ogólnego obniżania. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat informujący o tym, że funkcjonuje ogólne obniżanie. Użyj przycisku <input type="radio"/> by skasować ogólne obniżenie, gdy będzie to potrzebne. Wybrane wcześniej strefy powrócą do normalnej pracy.</p>
<p>NA PEWNO</p> <p>NIE TAK</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p>	<p>W PRZYPADKU...</p> <p>By zapobiec przypadkowemu skasowaniu ogólnego obniżenia, masz możliwość w tym momencie zmiany zdania. Jeśli jesteś zupełnie pewny naciśnij "TAK". By kontynuować ogólną obniżkę naciśnij "NIE".</p>

Możesz w każdej chwili przejść z normalnej temperatury na temperaturę zredukowaną lub odwrotnie, używając tzw. "Gorących przycisków". Wygodnie byłoby czasowo zmienić bieżące nastawy całego systemu za jednym przyciśnięciem, Harmony na to pozwala.

	<p>TEMPERATURA NORMALNA / ZREDUKOWANA By ręcznie sterować temperaturą naciśnij , by była to temperatura normalna lub , by była to temperatura zredukowana - we wszystkich lub wybranych strefach.</p>
<p>WYBIERZ STREFĘ</p> <p>WSZYSTKO WYBÓR</p> <p> </p>	<p>WSZYSTKIE STREFY LUB WYBÓR Naciśnij właściwy przycisk by wybrać odpowiednio.</p>
<p>STREFA 1-15</p> <p> </p> <p>KONIEC</p>	<p>WYBIERZ STREFĘ Wpisz numer właściwej strefy. Potwierdź przez naciśnięcie "SKOŃCZONE".</p>
<p>INNE STREFY</p> <p>NIE TAK</p> <p> </p>	<p>INNE STREFY ? Jeśli chcesz przestawić temperaturę w innych strefach naciśnij "TAK". Jeżeli nie - "NIE" jeżeli naciśniesz "TAK" powrócisz do wyboru stref.</p>

Na wyświetlaczu pojawi się poniższy komunikat i będzie na nim przez cały czas obowiązywania przestawienia temperatur. Strefy w których temperatura nie została przestawiona, będą działały normalnie wg. Swoich programów i cykli grzania dobowego.

<p>XX STREFY CIEPŁE</p> <p> </p> <p>WYŁĄCZ</p>	<p>PRZESTAWIENIE AKTYWNE Ten komunikat pokazuje Ci w ilu strefach przestawiono temperaturę za pomocą ogólnego przycisku i czy realizują one temperaturę normalną, czy może zredukowaną CHŁODNY / CIEPŁY. Przystawienie temperatur obowiązuje do momentu przyciśnięcia klawisza "KASUJ".</p>
--	--

1. Przyciski funkcyjne.

Używane są one podczas następujących operacji:

- adresowania termostatu czyli przypisywania termostatu do strefy.

Gdy przy naciśnięciu "F" na wyświetlaczu pojawi się "0", oznacza to, że grzejnik nie został przypisany do żadnej strefy (patrz adresowanie grzejników).
- By nastawić termostat w sposób umożliwiający odbieranie sygnałów z Harmony. Dioda kontrolna powyżej "F" będzie się świeciła gdy termostat będzie kontrolowany przez Harmony (przypuszczalnie grzejnik jest przypisany do jakiejś strefy). Gdy dioda kontrolna jest wygaszona grzejnik należy regulować ręcznie używając przycisków:





Do kasowania termostatu.

2. Sygnały diody kontrolnej

Gdy dioda świeci się - grzejnik zarządzany jest przez Harmony, tak długo jak grzejnik jest przypisany do strefy. Gdy dioda jest wygaszona grzejnik kontrolowany jest bezpośrednio przez przyciski:

**3. Przyciski lokalnego ustawienia temperatury.**

Przyciski   pozwalają na podnoszenie i obniżanie ustawionej na termostacie temperatury. Można je stosować nawet wtedy gdy grzejniki kontrolowane są przez Harmony. Zauważ, że temperatura nastawiona ręcznie zostanie przedstawiona przez Harmony gdy nastąpi przejście automatyczne pomiędzy trybami pracy (temperaturą zredukowaną a temperaturą normalną).

Jeśli potrzebny Ci jest niezależnie pracujący grzejnik musisz wygaszyć diodę nad "F".




4. Dioda kontrolna pracy termostatu.

Czerwona dioda świeci się gdy grzejnik pracuje. Termostat mierzy temperaturę w pomieszczeniu co 4 sek. I decyduje o czasie pracy elementu grzewczego, by uzyskać żądaną temperaturę. Dioda będzie się zapalała w relatywnie krótkich odstępach czasu przy ustabilizowanych warunkach.

5. Wyświetlacz cyfrowy.

Jasne, czytelne znaki pokazują bieżącą nastawę termostatu. Przy przestawieniu z temperatury normalnej na temperaturę zredukowaną (i z powrotem) wyświetlacz będzie pokazywał temperaturę różną od faktycznej w pomieszczeniu.

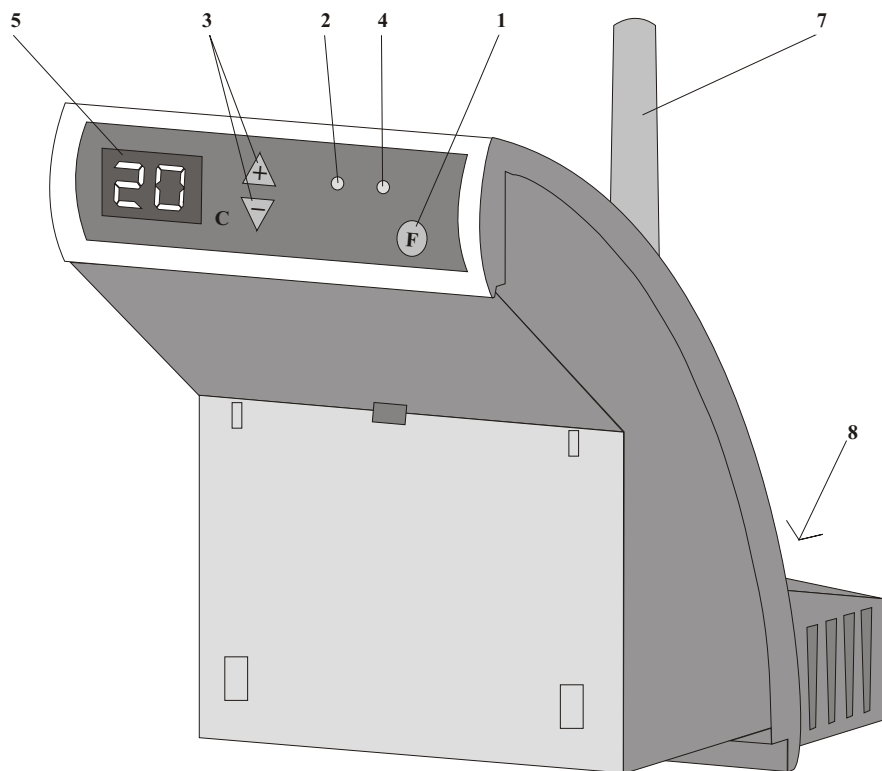
6. Kalibracja termostatu.

Kalibrowanie można wykonać tylko przy stabilnej pracy termostatu, tzn. gdy dioda kontrolna pracy termostatu (czerwona) zapala się w jednakowych przedziałach czasu. Można je przeprowadzić gdy będzie, wyraźna różnica pomiędzy wskazaniami termostatu i termometru. Zrobić to można w następujący sposób: naciśnij "F" i  i przytrzymaj. Puść oba przyciski gdy temperatura zacznie mrugać na wyświetlaczu. Skoryguj wyświetlaną wartość używając przycisków   tak by była ona identyczna z termometrem kontrolnym. Termostat zapamięta wartość gdy przestanie mrukać po 30 sek.

7. Antena.**8. Zamek zatraskowy termostatu.**

By wyciągnąć termostat z grzejnika potrzebny jest mały wkrętak.

Należy nadważyć zamek zatraskowy, by oswobodzić termostat. Następnie wsuń wkrętak w powstałą szczelinę i delikatnie podważ termostat by wysunął się z kieszeni grzejnika.



Opis termostatu ogrzewania podłogowego XGU

1. Główny włącznik (0/1)

Włącza i wyłącza ogrzewanie podłogowe. W ciągu pierwszych trzech sekund wyświetlacz wskazuje, który czujnik jest aktywny.

FI- czujnik wewnętrzny (w termostacie)

FE- czujnik zewnętrzny (ściana lub podłoga)

2. Przycisk funkcji

Przycisk funkcji "F" stosowany jest do paru operacji.

- Kierowania termostatu na adres zdalnego sterowania RFT (nastawiania temperatury wewnątrz pokoju) w zakresie układu (zob. adresowanie grzejników str. 15)
- Kontrolowania, czy XGU odbiera informacje z RFT czy nie.
- Sprawdzania adresu strefy jednostki. Wyświetlacz wykaże numer strefy przez czas 3 sekund (strefa 1-15)

3. Lampka kontrolna odbiornika

(Zielona) Gdy zapali się, termostat regulowany jest przez RFT.

Gdy zgaśnie - temperatura może być sterowana ręcznie przy użyciu przycisków \triangleup \triangledown

4. Ręczne ustawianie temperatury

W celu ustawienia temperatury ręcznie, zielona lampka kontrolna odbiornika musi być zgaszona (regulacja przyciskiem "F").

Używając przycisków \triangleup \triangledown można teraz ustawić mechanicznie pożądaną temperaturę.

5. "Aktywna" lampka kontrolna

Czerwona lampka pali się, gdy pracuje grzejnik. Termostat wprowadza korekty według górnej i dolnej temperatury. Grzanie włącza się i wyłącza gdy temperatura opada lub podnosi się powyżej 0,7 C w związku z ustawieniem temperatury.

6. Wyświetlacz

Wskazuje pożądaną temperaturę pokoju (przy wewnętrznym lub zewnętrznym czujniku ściennym) w C lub pożądaną temperaturę podłogi (czujnik podłogowy).

NBI (czujnik podłogowy)

W salonach / pokojach dziennych itp. Temperatura nawierzchni podłogi nie powinna przekraczać 28 C.

W łazienkach dopuszcza się temperaturę 30 C. Ograniczenie to ma zapobiec wysychaniu drewnianych podłóg i ich pękaniu oraz odbarwianiu podłóg z materiału PCV.

7. Antena

8. Miejsce przestawienie temperatury (wersja 2.0 pilota RFT)

Można ustawić stały wariant temperatury nastawianej systemem RFT stosując się do następującej procedury :

Wcisnąć i przytrzymać "F" następnie nacisnąć przycisk \triangleup .
Gdy wyświetlacz zamigocze, puścić oba przyciski.

Następnie wcisnąć przycisk \triangleup lub \triangledown na taką temperaturę, jaką sobie życzymy zmienić (max. 5 C)
Przy przestawieniu wyświetlacz wskaże poprzedni zapis.

Termostat zarejestruje i zachowa nowe ustawienie. Po około 15 sek. Wyświetlacz przestanie migać.

Przykład
Zdalne sterowanie RFT przesyła sygnały do termostatów w różnych pomieszczeniach w tej samej strefie, aby ustawiły temp. na 26 C. Powoduje to wrażenie, że w jednym z pokoiów jest trochę chłodniej. Wtedy można zastosować funkcję przestawienia, aby dodać/powiedźmy 2 C za pomocą przycisku \triangleup .
Teraz termostat wyświetli 28 C, nawet gdy RFT zasignalizuje 26 C.

9. Blokada centralna (wersja 2.0 pilota RFT)

Jeśli na wyświetlaczu termostatu pokaże się znak "--" (przez 3 sek.) Podczas prób regulacji ręcznej (mechanicznej), oznacza to że pilot RFT jest zablokowany centralnie w celu zapobieżenia nieumiejętnemu manipulowaniu przez osoby niepowołane.

Może być on usunięty tylko w funkcji RFT.

10. Kalibrowanie termostatu

Gdy stosuje się wewnętrzny czujnik lub zewnętrzny czujnik ścienny, termostat jest kalibrowany w ten sam sposób co w termostacie RFR (w związku z temperaturą powietrza).

Kalibrowanie za pomocą czujnika podłogowego.

Kalibrowanie musi odbyć się kiedy podłoga ma trwałą termicznie temperaturę (gdy jest nagrzana)

Jeśli pojawi się różnica temperatur pomiędzy temperaturą nawierzchni (mierzoną za pomocą termostatu zakrytego przykładowo ręcznikiem)

a tą, którą pokazuje wyświetlacz, wówczas można to skorygować w następujący sposób:

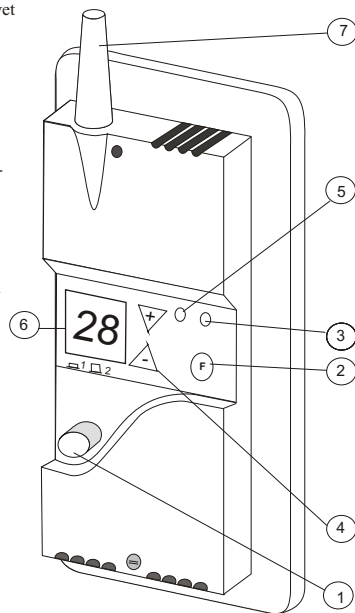
Nacisnąć i przytrzymać przycisk "F" potem nacisnąć przycisk \triangledown .
Gdy wyświetlacz zacznie migać, zwolnić oba przyciski.

Użyć przycisku \triangleup lub \triangledown żeby wyregulować odczyt wyświetlacza tak, aby odpowiadał on odczytowi termometru.

Termostat zarejestruje i przechowa nowe ustawienie. Po około 15 sek. Wyświetlacz przestanie migać.

Przykład

Termostat pokazuje 28 C podczas gdy odczyt termostatu wynosi 25 C. W takim przypadku termostat musi być skorygowany o 3 C za pomocą przycisku \triangledown



Opis głównego termostatu XMA

1. Główny włącznik (0/1)

Włącza i wyłącza ogrzewanie
W ciągu pierwszych trzech sekund
wyświetlacz wskazuje, który czujnik
jest aktywny.

FI- czujnik wewnętrzny (w termostacie)
FE- czujnik zewnętrzny (ściana lub
podłoga)

2. Przycisk funkcji

Przycisk funkcji "F" stosowany jest
do następujących operacji.

- Kierowania termostatu na adres
zdalnego sterowania RFT (nastawiania
temperatury wewnątrz pokoju) w
zakresie układu (zob. Adresowanie
grzejników str. 15)
- Kontrolowania, czy XMA odbiera infor-
macje z RFT czy nie.
- Sprawdzania adresu strefy jednostki.
Wyświetlacz wykaże numer strefy przez
czas 3 sekund (strefa 1-15)

3. Lampka kontrolna odbiornika

(Zielona) Gdy zapali się, wówczas Thermo-
Stat regulowany jest przez RFT.
Gdy zgaśnie, temperatura może być
sterowana ręcznie przy użyciu
przycisków \triangleup \triangledown

4. Ręczne ustawianie temperatury

W celu ustawienia temperatury ręcznie,
zielona lampka kontrolna odbiornika musi
być zgaszona (regulacja przyciskiem "F").

Używając przycisków \triangleup \triangledown można
teraz ustawić mechanicznie pożądaną
temperaturę.

5. "Aktywna" lampka kontrolna

Czerwona lampka pali się, gdy pracuje
grzejnik. Termostat dokonuje korekty w
przerwach co 40 sek. (W przybliżeniu).
Np. na zapotrzebowanie w 50 grzejnik
będzie włączał i wyłączał co 20 sek.
Na 100 - kiedy temperatura spadnie
o 1 C od nastawionej i 0 gdy tempera-
tura jest wyższa o 1 C od nastawionej)

6. Wyświetlacz

Wskazuje pożądaną temperaturę pokoju
(przy wewnętrznym lub zewnętrznym
czujniku ściennym) w C.

7. Antena

8. Miejscowe przestawienie tem- peratury.

Można ustawić stały wariant tempera-
tury różniącej się od tej ustawionej
przez RFT stosując się do następującej
temperatury.

Wcisnąć i przytrzymać "F" następnie
nacisnąć przycisk \triangleup .
Gdy wyświetlacz zacznie migać,
puścić oba przyciski.

Następnie wcisnąć przycisk \triangleup
lub \triangledown na taką temperaturę, jaką
sobie życzymy zmienić (max. 5 C)
Podczas zmieniania ustawienia,
wyświetlacz wskaże poprzedni zapis.

Termostat zarejestruje i zachowa
nowe ustawienie. Po około 15 sek.
Wyświetlacz przestanie migać.

Przykład
Zdalne sterowanie RFT przesyła
sygnały do termostatów w różnych
pomieszczeniach w tej samej strefie,
aby ustawiły temp. na 22 C.
Powoduje to wrażenie, że w jednym
z pokoiów jest trochę chłodniej.
Można wtedy użyć funkcji
przestawienia, aby dodać, powiedzmy
2 C za pomocą przycisku \triangleup
Teraz termostat wyświetli 24 C, nawet
gdy RFT zaszykalizuje 22 C.

9. Blokada centralna

(wersja 2.0 pilota RFT)

Jeśli na wyświetlaczu termostatu
pokaże się znak "--" (przez 3 sek.)
Podczas prób regulacji ręcznej (mech-
anicznej), oznacza to że pilot RFT
jest zablokowany centralnie w celu
zapobieżenia nieumiejętnemu mani-
pułowaniu przez osoby niepowołane.

Można to usunąć w RFT.

10. Kalibrowanie termostatu

Kalibrowanie termostatu musi być
przeprowadzona podczas gdy w
pomieszczeniu panuje ustabilizowana
temperatura, to znaczy gdy czerwona
lampka zapala się i wyłącza w
regularnych odstępach czasu.

Jeśli jest odchylenie pomiędzy aktualną
temperaturą pomieszczenia (odczyt z
termostatu) a temperaturą ukazaną
przez wyświetlacz, może to być
skorygowane za pomocą następującej
procedury :

Wcisnąć i przytrzymać "F", a potem
przycisk \triangledown .

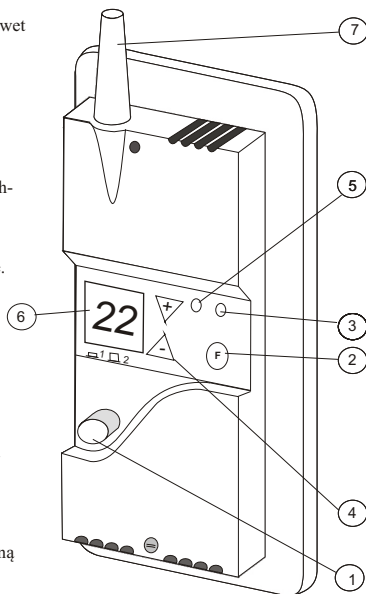
Kiedy wyświetlacz zacznie migać,
zwolnić oba przyciski.

Użyć przycisków \triangleup \triangledown , aby
skorygować odczyt wyświetlacza,
tak aby odpowiadał odczytowi
termometru.

Termostat rejestruje i przechowuje
to nowe ustawienie.
Po około 15 sek. wyświetlacz przestanie
migać.

Przykład:

Termostat wykazuje 22 C podczas
gdy termometr wskazuje 20 C.
W takim przypadku termostat musi
być skorygowany o 2 C poprzez
użycie przycisku \triangledown .



Opis przełącznika XRF

1. Główny włącznik (0/1)

2. Przycisk funkcji

Przycisk funkcji "F" stosowany jest do następujących operacji.


- Kierowania jednostki przełącznikowej na adres zdalnego sterowania RFT w zakresie układu (zob. adresowanie grzejników str.15).
- Kontrolowania, czy XRF odbiera informację z RFT czy nie.

3. Lampka kontrolna odbiornika


(Zielona) Gdy zapali się, przełącznik regulowany jest przez RFT.

4. Sterowanie ręczne

W celu sterowania ręcznego przełącznikiem, zielona lampka kontrolna odbiornika musi zgasnąć (regulacja przyciskiem "F").


Teraz przełącznik może włączany i wyłączany za pomocą przycisku 

5. Lampka kontrolna włącznika

Czerwona lampka nad przyciskiem  zapala się, kiedy przełącznik jest włączony.

6. Antena

7. Sprawdzanie adresu strefy

Adres strefy może być sprawdzony poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku "F", a potem naciskając przycisk . Zwolnić oba przyciski.

Obie lampki wtedy zgasną na trzy sekundy (3 sek.), po czym zielona lampka mignie kilkakrotnie, aby która strefa jest aktywna (pracuje)

- 1 mignięcie = przełącznik strefy 16
- 2 mignięcia = przełącznik strefy 17...
- 9 mignięć = przełącznik strefy 24

Obie lampki potem znowu zgasną i po upływie następnych 3 sekund jednostka będzie kontynuować swoją normalną pracę.

8. Blokada centralna (wersja 2.0 RFT)

Jeśli podczas próby regulacji ręcznej przełącznika obie lampki migają przez około 5 sekund, oznacza to, że jednostka ta jest zablokowana centralnie w RFT aby zapobiec manipulowaniu przez osoby niepowołane.

Blokada może być usunięta tylko w RFT

