

PROGRAMOWALNY ODDZIAŁYWANIE RADIOFREKENCYJNE
TERMOSTAT CYFROWY DO POMIESZCZENIA

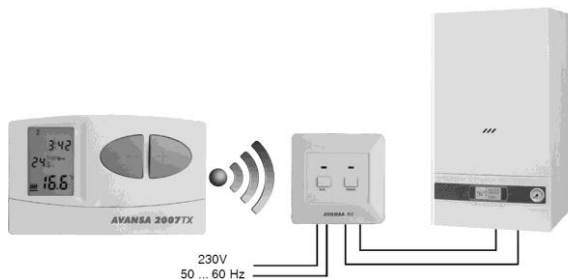
AVANSA 2007 TX



Instrukcja obsługi

OGÓLNY OPIS TERMOSTATU

AVANSA 2007TX to termostat pokojowy z funkcją włączania ręcznego, odpowiedni do regulacji większości kotłów sprzedawanych na Słowacji. Można go podłączyć do dowolnego pieca gazowego wyposażonego w zacisk na termostat pokojowy z podwójnym przewodem lub do klimatyzacji, niezależnie od tego, czy ten ma napięcie 24 V czy 230 V. Urządzenie można zaprogramować indywidualnie zgodnie z Twoimi potrzebami, aby system grzewczy (chłodzący) w wybranym przez Ciebie czasie i na wybraną przez Ciebie temperaturę włączył się, ogrzał (ochłodził) Twój apartament, biuro i oprócz zapewnienia komfortu przyczynił się również do obniżenia kosztów energii. Dla każdego dnia tygodnia można utworzyć osobny, niezależny od innych program temperaturowy. Możliwość ustawienia 6 różnych czasów włączenia (z krokiem 10 minut) na każdy dzień i z dowolnie ustawianą temperaturą (z krokiem 0,5°C) do każdego z 6 czasów włączenia. Urządzenie składa się z dwóch jednostek: jednej przenośnej jednostki regulacyjnej (termostatu) oraz jednej jednostki odbiorczej, która służy do sterowania kotłem. Łącze między termostatem a odbiornikiem zapewniają fale radiowe, dlatego nie ma potrzeby budowania przewodu między termostatem a kotłem. Obie jednostki są fabrycznie zaprogramowane, aby działały na tej samej częstotliwości.



Termostat i odbiornik posiadają własny kod bezpieczeństwa.
to przyczyna nie mogą nieznanie, zewnętrzne
fale radiowe sygnały zakłócić bezpieczne działanie

urządzenia. Przenośność termostatu ma poniższe zalety:

-Nie ma potrzeby budowania przewodu, co jest korzystne zwłaszcza przy renowacji starych budynków, -Optymalne rozmieszczenie termostatu można wybrać podczas użytkowania, -Jego zastosowanie jest korzystne również w przypadkach, gdy mamy zamiar używać termostatu w różnych porach dnia w różnych pokojach (np. w ciągu dnia w salonie, a wieczorem w sypialni).

Czujnik wbudowany w termostacie ma zasięg około 50 m w wolnym przestrzennym. Ta odległość może się znacznie skrócić w budynku, zwłaszcza w przypadkach, gdy między fale radiowe dostaną się konstrukcje stalowe lub ściany żelbetonowe. Opcjonalna czułość włączania wynosi $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (zalecane podstawowe ustawienie producenta dla ogrzewania radiatorycznego) lub

(zalecane ustawienie dla podłogowe

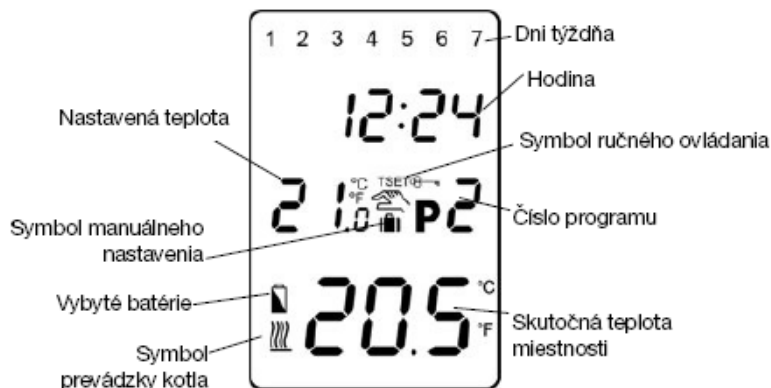
ogrzewanie). Pod tymi wartościami rozumie się różnicę temperatur, która powstaje między ustawioną temperaturą a rzeczywiście zmierzoną temperaturą w pomieszczeniu w momencie włączenia termostatu. W przypadku podstawowego ustawienia producenta temperatury np. na wartość 20°C , urządzenie w przypadku osiągnięcia wartości $19,8^{\circ}\text{C}$ lub niższej włączy piec, odpowiednio w przypadku osiągnięcia wartości $20,2^{\circ}\text{C}$ lub wyższej wyłączy piec. (Dla zmiany wrażliwości ustawionej przez producenta $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ patrz punkt 2.3) Zakupiony przez Pana termostat radiowy w razie potrzeby jest rozbudowalny również wtyczką typu AVANSA TX, za pomocą której jest bez żadnych montażu i łatwo

możliwy sterowanie jakiegokolwiek elektrycznego
urządzenia (np. pieca, pompa, grzałki ciepła, itd.)

pracującego na 230V (50 Hz, max. 10A). (Dla szczegółowych informacji odwiedź naszą stronę internetową.) Termostat wyposażony jest w funkcję ochrony pompy. Ta funkcja służy do

zapobiegania zapychania pompy. Włącza piec codziennie o godzinie 12,00 przez jedną minutę w przypadku, gdy piec nie był włączany przez program (np. w okresie letnim) dłużej niż 24 godziny. Aby aktywować funkcję ochrony pompy, patrz punkt 2.4. W przypadku jakiegokolwiek powodu (np. przerwa zasilania elektrycznego) dojdzie do przerwania zasilania odbiornika energią elektryczną, działanie pieca również zostanie zawieszone. Po krótkim czasie od przerwy zasilania elektrycznego urządzenie uruchomi się bez żadnego interwencji i kontynuuje działanie zgodnie z ustawionym programem.

Zobrazené symboly na displeji:



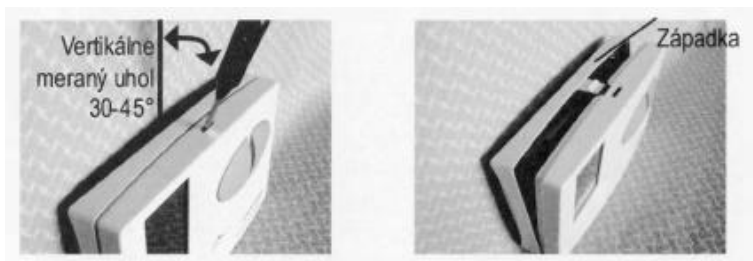
1. MONTÁŽ URZADZENIA

Termostat AVANSA 2007TX jest swobodnie przenośny w mieszkaniu. W pomieszczeniach, w których się regularnie lub przez dłuższy czas zatrzymujesz, odpowiednie jest jego umieszczenie tak, aby był umieszczony w kierunku naturalnego przepływu powietrza w pomieszczeniu, nie był jednak wystawiony na prąd powietrza ani nadmierne wpływy temperaturowe (np. promieniowanie słoneczne, lodówka, komin itd.). Optymalne umieszczenie to wysokość 1,5 m nad poziomem podłogi.

Można go zamontować na własnej podstawie lub zamontować na ścianie. Ważne ostrzeżenie! Jeśli Twoje pomieszczenia w mieszkaniu są wyposażone w zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi, zamień te zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi na ręczne regulatorki lub ustaw je na maksymalny stopień temperatury w tym pomieszczeniu, w którym zamierzasz zainstalować termostat. W przeciwnym przypadku głowica termostatyczna może zakłócić regulację temperatury w mieszkaniu.

2. URUCHOMIENIE TERMOSTATU, PODSTAWOWE USTAWIENIA

2.1. WSTAWIENIE BATERII Naciśnij zamek znajdujący się na górnym końcu pokrywy termostatu, aby odłączyć tylną część termostatu zgodnie z rysunkiem.



Wewnętrzna część przedniego pokrywu zawiera oprawę na baterie. Włóż do oprawy 2 baterie alkaliczne typu AA (typu LR6). Upewnij się, że prawidłowo włożyłeś baterie zgodnie z oznaczonymi biegunami. Po włożeniu baterii na wyświetlaczu pojawią się migające symbole dnia, godziny, numeru programu oraz ustawionej i zmierzonej temperatury wewnętrznej. (W przypadku, gdy wymienione informacje nie pojawią się na wyświetlaczu, naciśnij palcem drewnianym lub plastikowym przycisk "RESET". Nie używaj materiałów przewodzących elektryczność ani ołówka grafitowego do naciskania przycisku.) Aby ustawić termostat w pozycji bazowej, naciśnij przycisk

"SET". Po naciśnięciu przycisku "SET" miganie na wyświetlaczu zakończy się, termostat przechodzi do fabrycznej pozycji bazowej i można zacząć ustawianie.

2.2. USTAWIENIE AKTUALNEJ DATY I GODZINY Naciśnij przycisk „DAY”. Na wyświetlaczu migoczą tylko numer dnia, a dalej widoczne są godzinne i minutowe wartości. Na przednim pokrywie urządzenia znajdują się duże przyciski

lub

za pomocą których możesz ustawić kolejność bieżącego dnia (np. 1. poniedziałek, 2. wtorek, 3. środa itd.). Naciśnij ponownie przycisk „DAY”, w wyniku czego przestaje migotać numer dnia. W międzyczasie stale migoczą godzinne dane. Za pomocą przycisku

ustaw aktualny czas (godzinę). Naciśnij ponownie przycisk „DAY”. Teraz przestanie migać godzin. W międzyczasie stale migają dane minut i sekund. Za pomocą przycisku lub ustaw aktualne minuty i sekundy. Powtarzającym naciśnięciem przycisku „DAY” wrócisz na początek ustawiania i możesz modyfikować już ustawione dane. Naciśnij przycisk „SET”, aby zapisać swoje ustawienia i opuścić tryb programowania. Wyświetlacz jest ponownie w pozycji bazowej. (Tryb programowania zostanie automatycznie wyłączony, jeśli przez 10 sek. nie wprowadzisz żadnej wartości, a wyświetlacz jest w pozycji bazowej.)

2.3. USTAWIENIE CZUŁOŚCI WŁĄCZANIA Czulość włączania jest ustawiona fabrycznie w zakresie $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (na wyświetlaczu ta wartość pojawia się jako symbol „5:1”), ale można ją zmienić na wartość $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (na wyświetlaczu ta wartość pojawia się jako symbol „5:2”). Żadaną czulość włączania ustaw w następujący sposób: Naciśnij przycisk „SET”, aby termostat trafił do podstawowej pozycji. Naciśnij kolejno przycisk „DAY” i „COPY” oraz duże przyciski

. Ustawione wartości pojawiają się na

na wyświetlaczu jako symbol „5:1”, (zakres wrażliwości $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$), lub „5:2” (zakres wrażliwości $(+0/-0,2^{\circ})$). Naciśnij przycisk „SET”, aby zapisać swoje ustawienia i opuścić tryb programowania. (Tryb programowania zostanie automatycznie wyłączony, jeśli przez 10 sek. nie wprowadzisz żadnej wartości, a wyświetlacz jest w pozycji bazowej.)

Naciśnięcie „RESET” spowoduje ustawienie wrażliwości włączenia na oryginalną wartość $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ („5:1”). Wrażliwość włączenia, ustawiona fabrycznie, $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (na wyświetlaczu ta wartość pojawia się jako symbol “”), zalecamy ustawienie $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (na wyświetlaczu ta wartość pojawia się jako symbol “”), zalecamy dla podłogowego ogrzewania.

2.4 AKTYWACJA FUNKCJI OCHRONY POMPY Ta funkcja jest fabrycznie ustawiona jako nieaktywna. Aktywacja funkcji lub wyłączanie urządzenia jest możliwe, jeśli urządzenie jest w pozycji bazowej i naciśniesz kolejno przyciski: „SET”, „DAY”, „PROG” oraz duże przyciski

. Możliwe ustawienia: „HP:OF”

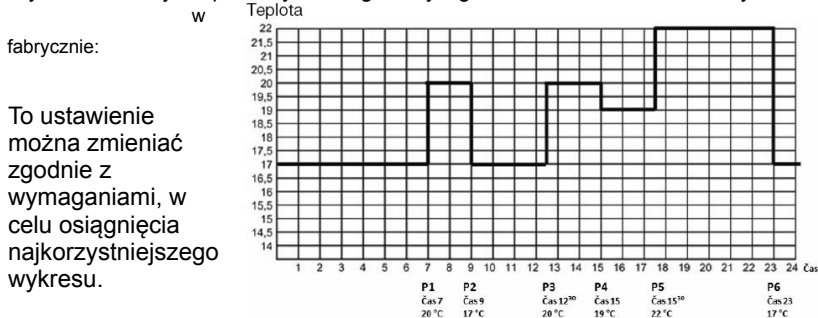
(wyłączone) lub „HP:On” (aktywowane). Naciśnij przycisk „SET”, co zapisuje Twoje ustawienia i opuszcza tryb programowania. Wyświetlacz jest ponownie w podstawowej pozycji. (Tryb programowania zostaje automatycznie wyłączony, jeśli przez 10 sek. nie wprowadzisz żadnej wartości, a wyświetlacz jest w podstawowej pozycji.) Naciśnięcie przycisku „RESET” powoduje, że funkcja ochrony pompy jest ponownie nieaktywna „HP:OF” (wyłączone).

3. PROGRAMOWANIE TERMOSTATU W trybie programowania można ustawić czas włączania z odpowiednią wartością temperatury. Urządzenie można ustawić na tygodniowy okres. Praca jest automatyczna, programy powtarzają się cyklicznie. Termostat można włączyć codziennie 6x, zawsze na określonej (innej) temperaturze. Ustawione temperatury są ważne zawsze do następnego włączenia. Np.: ustawiona temperatura przypisana do programu P1 jest ważna do czasu włączenia programu P2. Jeśli zostanie aktywowany program P2, ważna będzie temperatura ustawiona do programu P2.

Ustawienia fabryczne dla codziennych programów to:

P1 7:00 20°C	P4 15:00 19°C
P2 9:00 17°C	P5 17:30 22°C
P3 12:30 20°C	P6 23:00 17°C

Wykres dobowej temperatury na 24 godziny, zgodnie z ustawieniem bazowym



3.1 POSZCZEGÓLNE KROKI PROGRAMOWANIA • Naciśnięcie „SET” powoduje przejście termostatu do podstawowego trybu. • Naciśnij ponownie „SET” i przytrzymaj przycisk, przytrzymując również przycisk „PROG”. Dzięki temu trafi się do trybu programowania, a na wyświetlaczu pojawiają się liczby oznaczające poszczególne dni tygodnia (1 2 3 4 5 6 7). • Za pomocą przycisku lub wybierz dzień lub wszystkie dni

tygodnia, na które chcesz zaprogramować. Jeśli planujesz ten sam program na cały tydzień, wybierz naraz wszystkie dni (1 2 3 4 5 6 7), aby nie musieć programować każdego dnia osobno. Jeśli chcesz mieć osobny program na każdy dzień, musisz przeprowadzić programowanie osobno dla każdego dnia. Jeśli na niektóre dni chcesz mieć ten sam program, wystarczy, że go napiszesz raz, a jeśli naciśniesz przycisk „COPY”, program zostanie skopiowany na żądany dzień, zgodnie z punktem 3.2. • Naciśnij ponownie przycisk „PROG”. Teraz następuje kolejny krok programowania, tj. ustawienie czasu uruchomienia programu P1. Na wyświetlaczu migoczą sygnal czasowy. • Naciśnij przycisk lub ustaw czas uruchamiania

programu P1. (ustawianie czasu jest możliwe po 10 minutach.) • Naciśnij ponownie przycisk „PROG”. Następuje kolejny krok programowania, tj. ustawienie temperatury programu P1, na wyświetlaczu migoczą sygnal temperatury.

- Naciśnij ponownie przycisk „PROG”. Następuje kolejny krok programowania, tj. ustawienie czasu uruchamiania programu P2, a na wyświetlaczu migoczy sygnał czasowy.

Podobny sposób jak poprzednich krokach

naprogramuj ustawienia programu P6. • Po ustawieniu temperatury P6 wielokrotnym naciśnięciem przycisku „PROG” możesz sprawdzić ustawione wartości lub ponownie wykonać poprzednie kroki, aby je zmienić. • Po ustawieniu wszystkich wartości naciśnij przycisk „SET”, co pozwoli zapisać ustawienia i opuścić tryb programowania, dzięki czemu urządzenie może wrócić do podstawowego trybu. (Tryb programowania zostaje automatycznie wyłączony, jeśli przez 10 sekund nie wprowadzono żadnych wartości, a termostat znajduje się w podstawowym trybie.) • W dowolnym momencie i dowolnie często możesz ponownie wykonać kroki programowania, aby zmodyfikować ustawione wartości.

3.2 KOPICOWANIE PROGRAMU ZA POMOCĄ PRZYCISKU

„COPY” • Naciśnięcie przycisku „SET” powoduje przejście termostatu do podstawowego trybu. • Naciśnij i przytrzymaj przycisk „COPY” przez około 5 sekund, w tym czasie aktywuje się funkcja „COPY”. Gdy na wyświetlaczu zamiast symboli godzinowego zaczniesz migać napis „COPY” i liczba 1 (numer dnia), oznacza to, że urządzenie jest gotowe do kopiowania. •

Naciśnij duże przyciski lub na przednim pokrywie

urządzenia, aby wybrać dzień (np. 2), którego program chcesz skopiować na kolejny dzień lub kolejne dni. • Naciśnięcie przycisku „COPY” pozwala na kopiowanie programu wybranego dnia. Po skopiowaniu programu przestaje migotać sygnał oznaczający numer dnia, liczba jest widoczna ciągle, a jednocześnie świeci napis „COPY”. • Naciśnij duże przyciski

lub na przednim korku pri-

urządzenia, aby wybrać dzień (np. 3), na który chcesz skopiować wybrany program (np. 2). Następnie naciśnij przycisk „COPY”, aby przeprowadzić kopiowanie programu wybranego dnia.

• Naciśnij duże przyciski



lub



na przednim pokrywie

urządzenia można wybrać dowolny dzień tygodnia i naciskając „COPY”, można skopiować program wybranego dnia (np. 2) • Po zakończeniu programowania naciśnij przycisk „SET”, co pozwoli zapisać swoje ustawienia i opuścić tryb programowania, aby urządzenie wróciło do podstawowego trybu. (Tryb programowania zostanie automatycznie wyłączony, jeśli przez 15 sek. nie wprowadzono żadnych wartości, a termostat wróci do podstawowego trybu.) • Jeśli termostat ponownie znajduje się w podstawowym trybie, za pomocą powyższych kroków można skopiować program kolejnego dnia / kolejnych dni.

3.3 SPRAWDZANIE PROGRAMU • Naciśnij przycisk „PROG”.

Na wyświetlaczu są widoczne: numer dnia, symbol włączania programu P1 oraz odpowiadające mu dane czasowe i temperaturowe. (Żadna wartość nie migocze). Powtarzającym naciśnięciem przycisku „PROG” można sprawdzić poprawność programu P2, P3 itd. • Aby sprawdzić ustawione dane poszczególnych dni, naciśnij przycisk

lub

i „PROG”.

• Po sprawdzeniu programów naciśnij przycisk „SET”, aby wrócić do podstawowego trybu wyświetlacza. (Po około 10 sek. wyświetlacz automatycznie wraca do podstawowego trybu).

3.4 WYMAZANIE PROGRAMU Naciśnięcie przycisku „RESET” spowoduje usunięcie ustawionych programów i termostat można ponownie ustawić na fabryczne ustawienia. Po „resetowaniu” są ważne wartości ustawione fabrycznie.

4.

Tymczasowa

MODYFIKACJA

TEMPERATURY

USTAWIONA

ZGODNIE Z PROGRAMEM Aby dokonać prostszej ręcznej modyfikacji temperatury w podstawowym, ustawionym fabrycznie trybie, przy dużym przycisku



przydzielona wartość 18°C i do przycisku

wartość 22°C. Jeśli chcesz ręcznie zmodyfikować temperaturę, jednym

naciśnięciem przycisku

lub przyciski

automatycznie włączyć się

ustawiony fabrycznie stopień temperatury przypisany do przycisku. Na przykład, jeśli aktualnie działający program P3 jest ustawiony na 19°C, w razie potrzeby wystarczy jedno naciśnięcie przycisku, aby zapewnić komfortową temperaturę 22°C. Aby ustawić tę temperaturę, nie jest konieczne wielokrotne naciśnięcie przycisku z krokiem 0,5°C.

Następującym wielokrotnym naciśnięciem przycisków

lub

jest

oczywiście możliwe jest zwiększenie lub zmniejszenie temperatury 22°C, ustawionej fabrycznie, z krokiem 0,5°C zgodnie z aktualnymi wymaganiami. Przy dużych przyciskach przydzieloną oszczędzającą

temperaturę, odpowiednio przydzieloną komfortową temperaturę można dowolnie zmienić zgodnie z poniższym postępowaniem:

- Aby ustawić temperaturę oszczędzającą, naciśnij i przytrzymaj przycisk "SET" i następnie raz naciśnij przycisk a następnie za pomocą

przyciski

lub

ustaw wymaganą przez Ciebie temperaturę oszczędnościową.

Po ustawieniu wymaganej temperatury ponownie naciśnij przycisk „SET”, aby zapisać ustawiony stopień temperatury (po około 15 sek. skopiowanie programów zostanie automatycznie potwierdzone, a termostat przejdzie do podstawowego trybu). - Aby ustawić komfortową temperaturę, naciśnij i przytrzymaj przycisk „SET”, a następnie naciśnij przycisk

a następnie

za pomocą przycisku

lub

ustaw wymaganą przez Ciebie

stopień komfortowej temperatury. Po ustawieniu pożądanego stopnia temperatury ponownie naciśnij przycisk "SET", aby zapisać ustawiony stopień temperatury (po upływie ok. 15 sekund skopiowanie programów zostanie automatycznie potwierdzone i termostat wróci do podstawowego położenia). W przypadku, gdy chcesz tymczasowo, aby Twój przyrząd działał inaczej niż ustawiony program (np. w świąteczny okres lub zimowy okres wakacyjny), wybierz jedną z poniższych opcji ustawienia:

4.1

MODYFIKACJA

TEMPERATURY

DO

NASTĘPNY

WŁĄCZENIE PROGRAMU

Naciśnij duże przyciski



lub



na przednim korku przy-

urządzenia, aby ustawić pożądaną temperaturę. Według ustawionych wartości kotł będzie sterowany aż do momentu aktywacji

następnego programu. Na wyświetlaczu pojawi się symbol



, co

oznacza, że termostat jest ręcznie sterowany. Na wyświetlaczu będą się naprzemiennie pojawiać zarówno dokładny czas, jak i czas, przez który funkcja ręcznego sterowania będzie nadal aktywna (np. 1H:02, t.j. 1 godzina i 2 minuty). Po upływie tego czasu symbol

zniknie, a urządzenie

wróci do ustawionego programu. Gdy chcesz wrócić do pierwotnego programu przed następnym włączeniem, naciśnij przycisk "SET".

4.2 MODYFIKACJA TEMPERATURY DLA OKRESU 1 ... 9 GODZIN (PROGRAM PARTY) Naciśnij przycisk

lub

ustaw wymaganą temperaturę i

naciśnij przycisk „DAY”. Na wyświetlaczu pojawi się symbol



i cyfra

1, co oznacza czas modyfikacji (w godzinach). Na wyświetlaczu w tym przypadku nie pojawi się numer programu (np. P3). Powtarzającym naciśnięciem przycisku "DAY" ustawia się pożądaną godzinę od 1 do 9. Następnie urządzenie przez ustawiony czas (np. 4 godz.) utrzymuje zmodyfikowaną temperaturę (np. 24°C). Na wyświetlaczu będą się naprzemiennie pojawiać zarówno dokładny czas, jak i czas, przez który funkcja ręcznego sterowania będzie nadal aktywna (np. 3H: 20 , t.j. 3 godziny i 20 minut). Po upływie ustawionego czasu symbol



zniknie

wraca do ustawionego programu. Jeśli naciśniesz przycisk „SET” przed upływem czasu zmodyfikowanej temperatury, ustalona temperatura zostanie przerwana, a urządzenie wraca do pierwotnego programu.

4.3 MODYFIKACJA TEMPERATURY DLA OKRESU 1 ... 99 DNI (PROGRAM WAKACJI)

Za pomocą przycisków  lub  ustaw wymaganą temperaturę. symbol ręcznego sterowania  . Naciśnij przycisk "HOLD"  przynajmniej 2 sek. Na wyświetlaczu pojawi się  i w miejscu godziny d:01, t.j. liczba dni. Miganie oznacza, że liczbę dni możesz dowolnie ustawić. Za pomocą przycisków  lub  ustaw

ustaw liczbę pożą-danych dni (np. 10). Na wyświetlaczu będą się naprzemiennie pojawiać zarówno dokładny czas, jak i dni, przez które funkcja ręcznego sterowania będzie nadal aktywna. Po upływie ustawionego czasu symbol  zniknie, a urządzenie wróci do ustawionego programu. Gdy

chcesz wrócić do pierwotnego programu przed następnym włączeniem, naciśnięcie przycisku "SET" przerwie modyfikację temperatury na zaprogramowany czas i urządzenie będzie działać zgodnie z programem.

4.4 MODYFIKACJA TEMPERATURY DO NASTĘPNY

RĘCZNEGO ZASIEWU

Za pomocą przycisków  lub  ustaw wymaganą temperaturę. symbol ręcznego sterowania  . Naciśnij przycisk "HOLD"  . Na wyświetlaczu pojawi się przy temperaturze symbol  i zniknie symbol  . Urządzenie utrzymuje ustawioną temperaturę do następnego ręcznego zasiewu. Ustawioną temperaturę możesz zmodyfikować naciśnięciem przycisków  lub  bez anulowania funkcji ręcznego sterowania.

Naciśnięcie przycisku „SET” anuluje zmianę temperatury, a urządzenie będzie działać zgodnie z programem.

5. WŁĄCZANIE PODŚWIETLENIA EKRANU Naciśnięcie przycisku „LIGHT” włącza podświetlenie ekranu na 10 sek. Jeśli naciśniesz inne przyciski w tym czasie, podświetlenie wygasnie po 10 sekundach od naciśnięcia ostatniego przycisku.

6. WYMIANA BATERII Żywotność baterii wynosi około 1 rok, ale częste użycie podświetlenia może to znacznie skrócić. Jeśli na ekranie pojawi się

symbol niskiego napięcia baterii



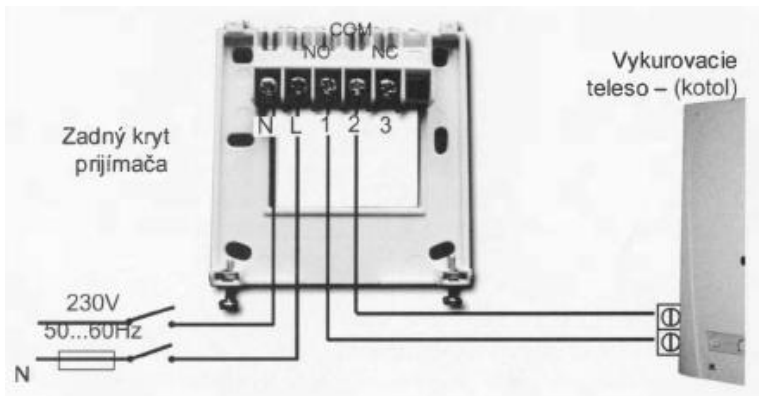
, oznacza to, że baterie

należy wymienić. (zgodnie z punktem 2) Po wymianie baterii należy ponownie ustawić dokładny czas. Jednak zaprogramowane wcześniej programy zostaną zapisane nawet bez baterii, nie trzeba ich ponownie programować. Jednak jeśli naciśniesz przycisk „RESET”, zaprogramowane programy zostaną usunięte, a urządzenie zostanie ustawione na fabryczne ustawienia.

7. ODBIORNIK 7.1 INSTALACJA I PODŁĄCZANIE

ODBIORNIKA Zainstaluj odbiornik na ścianie w pobliżu kotła (ale nie pod pokrywą kotła). Odbiornik nie może być narażony na wilgoć. Podłączenie odbiornika

do kotła z powodów bezpieczeństwa odborníkovi. Uwołńte 2 skrutky nachádzajúce sa na spodnej časti prijímača. Dbajte na to, aby ste ich neodstránili úplne. Následne oddel'te predný kryt prijímača a potom pripevnite zadný kryt prijímača priloženými skrutkami na stenu do blízkosti kotla. Označenia pripájacích bodov N, L, 1, 2, 3 sú viditeľné vlisované do umelej hmoty nad prípojkami.



Faza Odbiornik musi być podłączony do sieci o napięciu 230V. Aby utworzyć podłączenie sieciowe, zalecamy wykonanie stałego przewodu zamiast użycia wtyczki. Dzięki temu można

zapobiec przypadkowemu odcięciu prądu. Przewód neutralny sieciowy podłącz do punktu N, a przewód fazowy do punktu L. Zalecamy także montaż wyłącznika, aby w razie potrzeby można było wyłączyć odbiornik. Odbiornik kontroluje kocioł za pomocą styków przekaźnika, których punkty podłączenia to: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC). Aby kontrolować jednostkę grzewczą, konieczne jest podłączenie przewodu kotła do złączki 1 (NO) i złączki 2 (COM). Aby kontrolować jednostkę chłodzącą, konieczne jest podłączenie przewodu jednostki chłodzącej do złączki 2 (COM) i złączki 3 (NC).

OSTRZEŻENIE! Przy tworzeniu połączeń dla urządzenia grzewczego chłodzącego zawsze bezwzględnie przestrzegaj wytycznych podanych przez producenta!

Napięcie, które pojawi się na 1., 2. lub 3. zacisku, zależy wyłącznie od sterowanego systemu. Dlatego parametr użytego kabla zostanie określony na podstawie typu sterowanego urządzenia. Długość kabla nie jest istotna. Odbiornik można zamontować zarówno obok kotła, jak i w oddalonym miejscu. W żadnym przypadku jednak nie montuj go pod pokrywą kotła. W przypadku, gdy z różnych okoliczności odległość między nadajnikiem a odbiornikiem będzie zbyt duża i dlatego połączenie radiowe może stać się niestabilne, umieszcz odbiornik bliżej termostatu.

7.2 WŁĄCZENIE ODBIORNIKA DO EKSPLOATACJI Podłącz odbiornik do sieci zasilania. W ciągu kilku sekund systemy radiowe (termostat i odbiornik) zostaną podłączone do ustawionych częstotliwości. W celu sprawdzenia naciśnij wielokrotnie przycisk

znajdujące się na termostacie do momentu,

gdy ustawiona temperatura przekroczy rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu o 2-3°C. Następnie w ciągu kilku sekund



na wyświetlaczu pojawi się ikona wskazująca włączony stan.

Na odbiorniku w tym samym czasie włączy się czerwony LED, który sygnalizuje, że odbiornik otrzymał sygnał od nadajnika (termostatu).

Jeśli tego nie nastąpi, cały system należy ponownie zsynchronizować. Aby go ponownie zsynchronizować, naciśnij i przytrzymaj przycisk "M/A" na odbiorniku do momentu (około 10 sekund), aż zielony LED zacznie migotać. Następnie jako pierwsze naciśnij i przytrzymaj przycisk "SET" na termostacie, a potem naciśnij i przytrzymaj przycisk "DAY" na termostacie do momentu (około 10 sekund), aż zielony LED przestanie migotać i wygaśnie, aby odbiornik "nauczył się" kodu bezpieczeństwa nadajnika (termostatu). Kod bezpieczeństwa zostaje automatycznie zapamiętany przez system i nie zostanie utracony nawet w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej. Uwaga! Jednoczesne naciśnięcie i przytrzymanie przez 10 sekund przycisków "SET" i "DAY" powoduje wygenerowanie nowego kodu bezpieczeństwa dla termostatu. Odbiornik rozpozna nowy kod dopiero po ponownym zsynchronizowaniu. Po udanym zsynchronizowaniu obu jednostek nie naciśnij ani nie przytrzymuj jednocześnie przycisków "SET" i "DAY" na termostacie, ani przycisku "M/A" na odbiorniku bez uzasadnienia.

7.3 KONTROLA ZASIĘGU MOŻLIWOŚCI ZA POMOCĄ PRZYCIŚNIKA "TEST" Za pomocą przycisku "TEST" można sprawdzić, czy obie jednostki znajdują się w zasięgu połączenia radiowego. Aby je sprawdzić, naciśnij i przytrzymaj (około 2 sekund) przycisk "TEST". Termostat zacznie w ciągu 2 minut w 5-sekundowych odstępach emitować naprzemiennie sygnał sterujący na wyłączanie i włączanie odbiornika (na wyświetlaczu naprzemiennie



pojawia się i gasnie symbol odbierającej jednostce czerwonego LED. ). Odbiór sygnału sterującego na sygnałizuje się włączaniem, odpowiednio wyłączaniem w przypadku, że odbierająca jednostka

nie rejestruje sygnałów wysyłanych przez termostat, obie jednostki znajdują się poza zasięgiem nadajnika radiowego i należy przenieść obie jednostki bliżej siebie.

7.4 Ręczne sterowanie jednostką odbiorczą Naciśnięcie przycisku "MANUAL" odłącza termostat od jednostki odbiorczej, a piec podłączony do jednostki odbiorczej można włączyć lub wyłączyć ręcznie, bez możliwości kontroli

stopnia temperatury. Nieprzerwane świecenie zielonego LED oznacza aktywny stan funkcji "MANUAL". Włączanie lub wyłączanie pieca można wykonać naciśnięciem przycisku "M/A". (W stanie włączonym świeci się czerwony LED.) Powtórne naciśnięcie przycisku "MANUAL" przywraca pracę termostatu (zielony LED gaśnie).

7.5 JAK UNIKAĆ ZEWNĘTRZNYM WPŁYWOM Eksploatacja urządzenia praktycznie nie jest wpływowana przez żaden zewnętrzny środek (radio, telefon komórkowy, itp.). Jeśli mimo to zarejestrujesz jakąkolwiek awarię działania, konieczne jest ponowne dostrojenie całego systemu zgodnie z opisem podanym w punkcie 7.2.a.

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne termostatu (nadajnika):

-zakres pomiarowy temperatury:	0-35°C (z krokiem 0,1°C)
-regulowany zakres pomiarowy temperatury:	7-35°C (z krokiem 0,5°C)
-dokładność pomiaru temperatury:	±0,5°C
-dostosowywana czułość włączania:	±0,2°C (dla ogrzewania radiatorycznego) +0/-0,2°C (dla ogrzewania podłogowego)
-zalecana temperatura przechowywania:	-10°C ... +60°C -
-napięcie zasilania:	2x1,5V baterie alkaliczne (typ LR6; rozmiar AA)
-moc:	1,3mW
-życie baterii:	około 1 rok
-wymiary:	130 x 80 x 35 mm (bez uchwyty)
-częstotliwość pracy:	868,35 MHz
-masa:	155 g
-typ czujnika temperatury:	NTC 10kQ ±1% w 25°C
-klasa ochrony:	IP 30

Dane techniczne odbiornika:

-moc:	6W
-napięcie zasilania:	230 V AC, 50 Hz
-napięcie zasilania:	24V AC / DC... 250V AC
-regulowana intensywność prądu:	6A (obciążenie indukcyjne 2A)
-zasięg:	około 50m w pomieszczeniach
-masa:	150 g
-Całkowita masa urządzenia:	około 500 g (termostat+odbiornik+uchwyt)

PROGRAMOWANIE W KRÓTKIM OPISIE

Ustawienie daty i godziny: przyciski "DAY" i

- lub +

Programowanie: naciśnięcie i przytrzymanie przycisku "SET",
jednoczesne naciśnięcie przycisku "PROG", następnie ustawienie
stopnia temperatury naciśnięciem przycisku "PROG" i

,czyli

kopiowanie powtarzających się programów za pomocą przycisku
"COPY" Sprawdzenie programu: za pomocą przycisków "PROG" i

lub

Ponowne nauczanie: za pomocą przycisków "M/A", "SET" i

"DAY" (patrz rozdział 7.2) Sprawdzenie zasięgu działania:

naciśnięcie przycisku "TEST" przez więcej niż 2 sekundy

Tymczasowa modyfikacja temperatury ustawionej przez program:

-do następnego włączenia programu: naciśnięcie przycisków

albo -na okres 1...9 godzin: naciśnięcie przycisków

lub

+ a

naciśnięcie przycisku "DAY" -na okres 1...99 dni:

naciśnięcie przycisków

- lub +

a

naciśnięcie przycisku "HOLD" przez 2 sekundy -do

następnego interwencji: naciśnięcie przycisków

- lub +

a

naciśnięcie przycisku "HOLD"