



## CM700 RF INSTRUKCJA INSTALACJI

Bezprzewodowy programowalny termostat pokojowy CM727 / CM721 z modulem BDR91

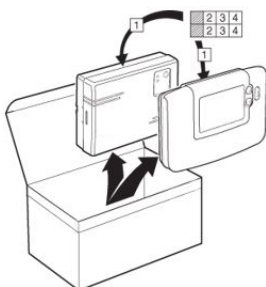


### Opis

Termostat pokojowy Honeywell Home CM700 RF (CM727 lub CM721) jest nowoczesnym urządzeniem z bezprzewodowym sterowaniem opartym na sprawdzonej myśli programistycznej firmy Honeywell Home. Aby dodatkowo ułatwić codzienną obsługę termostatu, został on wyposażony w duży ekran LCD z podświetleniem i funkcją dynamicznego wyświetlania tekstu.

Termostat pokojowy CM927/921 komunikuje się z modulem przez. BDR91 w paśmie częstotliwości radiowej 868 MHz, aby sterować elementami układu ogrzewania, tj. kocioł, pompa lub zawór strefowy. Termostat ten nie komunikuje się z żadnymi innymi urządzeniami sterowanymi bezprzewodowo pracującymi na nowych częstotliwościach lub wg innych protokołów komunikacyjnych.

**Uwaga:** Połączenie radiowe pomiędzy pojedynczym termostatem pokojowym (CM727/721) i modulem (BDR91) w zestawie dostarczanym przez Honeywell Home jest fabrycznie skonfigurowane i dlatego elementy te **POWINNY** być instalowane w tej samej części instalacji. Pozwala to na przyspieszenie i uproszczenie procesu instalacji. Aby dołączyć elementy określonego zestawu do elementów pochodzących z innego fabrycznie skonfigurowanego zestawu, należy zapoznać się z punktem **5.1 Procedura zestrojenia** w celu umożliwienia komunikacji pomiędzy urządzeniami.



### Spis treści

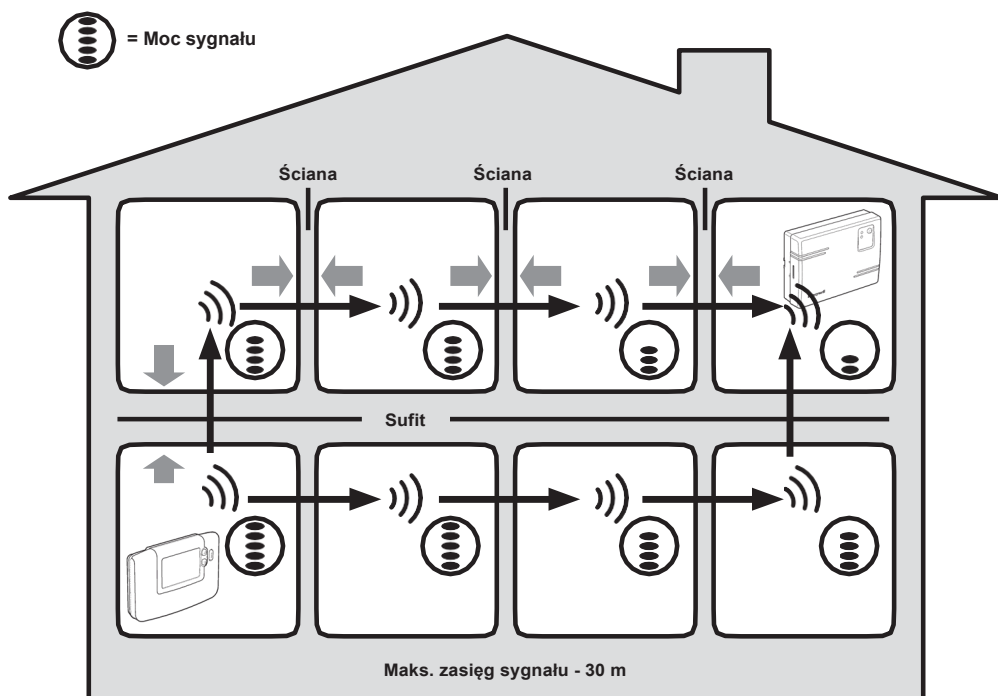
Rozdział	Strona
<b>1) Informacje dotyczące montażu</b> .....	<b>2</b>
<b>2) Montaż systemu CM700 RF</b> .....	<b>3</b>
2.1 Montaż odbiornika.....	3
2.2 Montaż termostatu pokojowego .....	4
2.2.1 Włączanie zasilania.....	4
2.2.2 Kontrola komunikacji radiowej.....	4
2.2.3 Lokalizacja termostatu pokojowego.....	5
2.3 Sprawdzanie działania systemu .....	5
<b>3) Podstawowe tryby pracy systemu</b> .....	<b>6</b>
3.1 Praca automatyczna .....	6
3.2 Okresowa ręczna zmiana ustawień.....	6
3.3 Zanik komunikacji.....	6
<b>4) Tryb instalacyjny</b> .....	<b>6</b>
4.1 Wybór trybu instalacyjnego .....	7
4.2 Konfiguracja trybu zaniku komunikacji z modulem BDR91.....	7
4.3 Zastosowanie z termostatu pokojowego .....	8
4.4 Funkcje specjalne termostatu .....	8
4.5 Tabela parametrów instalatora .....	9
4.5.1 Parametry kategorii 1 – konfiguracja termostatu pokojowego .....	9
4.5.2 Parametry kategorii 2 – konfiguracja systemu	10
<b>5) Dodatkowe informacje</b> .....	<b>10</b>
5.1 Procedura zestrojenia .....	10
<b>6) Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>11</b>
6.1 Wskazówki .....	11
6.2 Tryb diagnostyczny .....	11

## 1) Informacje dotyczące montażu

Ponieważ produkty te komunikują się z wykorzystaniem częstotliwości radiowej, instalację winno się przeprowadzać ze szczególną starannością. Położenie elementów radiowych, jak również konstrukcja budynku mogą mieć wpływ na działanie systemu bezprzewodowego. W celu zapewnienia niezawodności systemu należy zapoznać się i postępować zgodnie z informacjami podanymi poniżej.

W typowych budynkach mieszkalnych dwa produkty powinny komunikować się pewnie w zasięgu 30 m. Należy wziąć pod uwagę fakt, że ściany i sufity będą osłabiać sygnał radiowy. Moc sygnału radiowego docierającego do odbiornika zależy od liczby ścian i sufitów dzielących go od termostatu pokojowego, jak również od konstrukcji budynku - na rysunku poniżej pokazano typowy przykład osłabienia mocy sygnału. Ściany i sufity zbrojone stalą lub ściany gipsowo-kartonowe wyłożone folią metalową znacznie bardziej zmniejszą moc sygnału radiowego.

Po wybraniu położenia termostatu pokojowego można sprawdzić moc sygnału za pomocą trybu testu komunikacji radiowej opisanego w punkcie **2.2.3 Lokalizacja termostatu pokojowego**. Jeżeli położenie jest niewłaściwe, odbiornik nie odpowie i należy wówczas wybrać inne położenie.



Typowy przykład spadku mocy sygnału w zależności od konstrukcji budynku



## 2.2 Montaż termostatu pokojowego

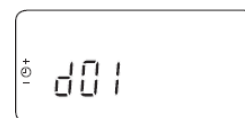
### 2.2.1 Włączanie zasilania

**Aby zainstalować baterie należy:**

- Podnieś górną pokrywę termostatu, aby odsłonić pokrywę komory baterii i panel sterowania.
- Naciśnij pokrywę baterii i zsuń ją z zatrzasków.
- Włóż 2 baterie alkaliczne LR6 (AA) dostarczone wraz z termostatem, dopasowując odpowiednio ich bieguny.
- Po krótkiej chwili na wyświetlaczu termostatu pojawią się informacje, co będzie oznaczało, że jest gotowy do użytku.
- Założ ponownie pokrywę komory baterii, wsuwając ją w otwór przedziału bateryjnego.

**Aby ustawić datę i godzinę:**

- a. Wcisnąć przycisk DATE/DAY aby rozpocząć ustawienie czasu. Jeśli wybór daty ustawiany jest po raz pierwszy na ekranie pojawi się:

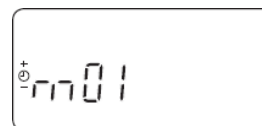


Wcisnąć  $\ominus$   $\oplus$  lub  $\ominus$  aby ustawić bieżący dzień miesiąca (np. *d01* = pierwszy dzień miesiąca) i następnie potwierdzić zielonym przyciskiem

**OK**

- b. Wcisnąć  $\ominus$   $\oplus$  lub  $\ominus$  aby ustawić bieżący miesiąc (np. *m01* = Styczeń) i następnie potwierdzić zielonym przyciskiem

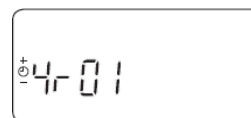
**OK**



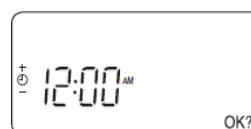
- c. Wcisnąć  $\ominus$   $\oplus$  lub  $\ominus$  aby ustawić bieżący rok (np. *yr06* = 2006) i następnie potwierdzić zielonym przyciskiem

**OK**

Data zostaje zapamiętana.



- d. Używając przycisków  $\ominus$   $\oplus$  lub  $\ominus$  ustawić aktualny czas. Każde wciśnięcie zmienia czas co jedną minutę. Przytrzymanie przycisku powoduje najpierw wolną zmianę, a następnie szybką.



**Uwaga** Jeśli tryb jest wybrany przypadkowo, aby opuścić go należy wcisnąć jeden z przycisków **AUTO**, **MAN** lub **OFF**.

### 2.2.1 Kontrola komunikacji radiowej (tryb testowy)

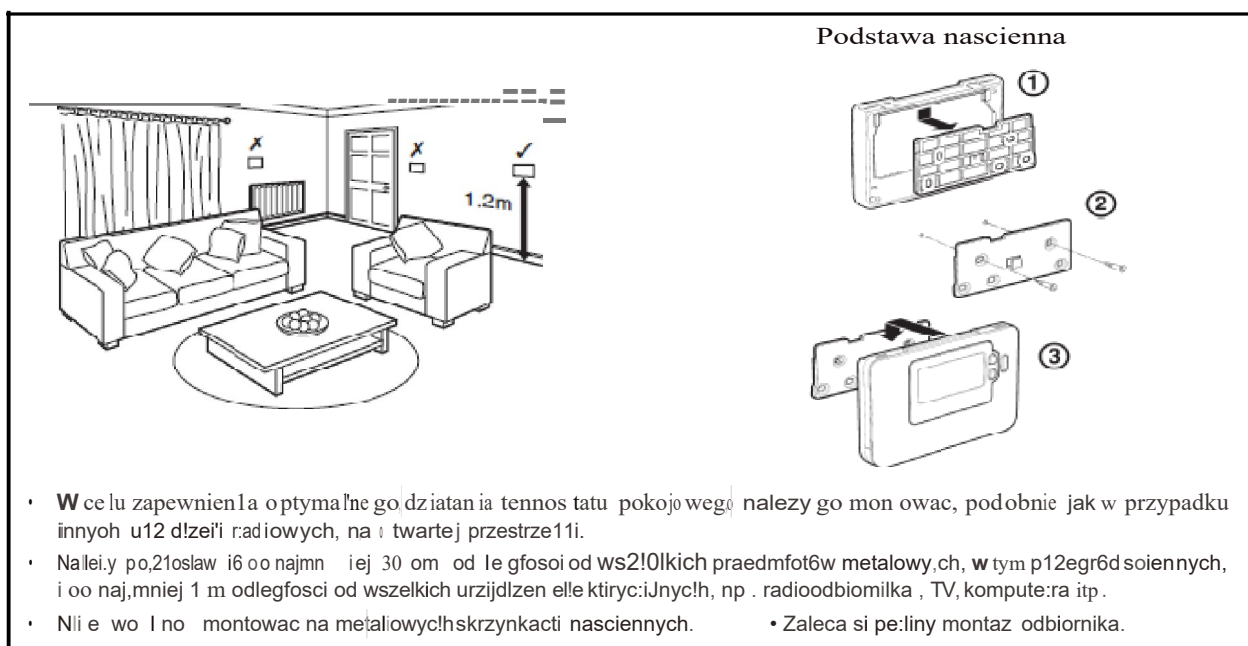
Aby sprawdzić komunikację radiową, umieścić termostat około 2-3 metry od zamontowanego odbiornika. Ustawić przełącznik suwakowy na termostacie pokojowym w położeniu **OFF**, a następnie nacisnąć razem i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski  $\uparrow$  i  $\downarrow$  oraz  $\rightarrow$ . Na urządzeniu wyświetlony zostanie komunikat 'TEST TRANSMISJI' i przez maks. 10 minut urządzenie będzie wysyłać do odbiornika sygnał testowy, migając co 5 sekund zieloną diodą LED (wyjście przekaźnikowe pozostanie wyłączone). Jeżeli zielona dioda miga co 5 sekund, przejść do kolejnego etapu.

**UWAGA:** Jeżeli zielona dioda nie zapala się w określonych odstępach czasu, miga czerwona dioda lub kiedy montowany jest zamienny odbiornik lub termostat pokojowy, należy postępować zgodnie z procedurami opisanymi w rozdziale **5.1 Procedura zestrojenia**.

### 2.2.3 Lokalizacja termostatu pokojowego

Pozostajcie nadal w trybie testowym, zgodnie z informacjami i zawartymi w rozdziale 2.2.2, należy określić lokalizację termostatu w pokoju, biorąc pod uwagę informacje zawarte na poniższych ilustracjach.

1. Znaleźć lokalizację zapewniając odpowiednią komunikację radiową. właściwa transmisja sygnalizowana jest miganiem zielonej diody LED odbiornika w 5-sekundowym odstępie czasu. **UWAGA: Przekainik odbiornika będzie wyf. i Jczony.**
2. Zamontować termostat pokojowy na ścianie, korzystając z odpowiedniego uchwyty, ALBO alternatywnie zamocować na stojaku, jak pokazano na ilustracji poniżej.
3. Wyjść z trybu testowego, ustawiając przetacznik suwakowy w położeniu wymaganego trybu pracy - AUTO (automatyczny) lub **MAN** (ręczny).



### 2.3 Sprawdzanie działania systemu

Na tym etapie należy przeprowadzić prosty test w celu sprawdzenia, czy cały system został poprawnie zamontowany.

1. Ustawić przetacznik suwakowy w położeniu OFF (wyf. i Jczony).
2. Sprawdzić, czy zasilanie, kłota i zielona dioda na odbiorniku są wyłączone.
3. Ustawić przetacznik suwakowy w pozycji trybu pracy 19Cznej **MAN**.
4. Ustawić nastawę maksimum (35°C), naciskając przycisk **i@**. Kłota powinien się włączyć (zielona dioda na odbiorniku **Wt-JCZO NA**) po kilku sekundach, a na wyświetlaczu termostatu pokojowego pojawi się symbol ptomienia **4**.
5. Ustawić przetacznik suwakowy w położeniu **OFF** (wyf. i Jczony). Kłota włączy się (zielona dioda na odbiorniku **WVI.,JCZONA**) po kilku sekundach i zniknie symbol ptomienia **4**.
6. Sprawdzić działanie systemu, ustawiając przetacznik suwakowy kilka razy w trybie **MAN** (ręczny) i **OFF** (wyf. i Jczony), i pamiętaj o wspomnianym wyżej opóźnieniu przetaczania.

W tym momencie etap montażu powinien zostać zakończony. Aby rozpocząć pracę przy domyślnych ustawieniach fabrycznych, należy ustawić przetacznik suwakowy w pozycji trybu **AUTO** (automatyczny), lub wybrać **PROG** (programowanie), aby zmodyfikować wbudowany program grzania.

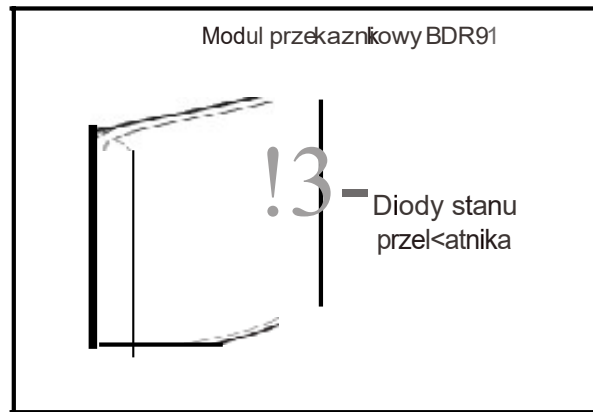
## 3) Podstawowe tryby pracy systemu

### 3.1 Praca automatyczna

Odbiornik odbiera sygnał zapotrzebowania na ciepło (0-100%) z termostatu pokojowego. Kiedy wymagana jest większa ilość ciepła, nawyświetlacz termostatu pokojowy pojawił się symbol płomienia **ti**. Zależnie od zapotrzebowania na ciepło odbiornik włączy urządzenie grzewcze w celu dostosowania ilości ciepła do aktualnych wymagań systemu.

Zielona dioda LED sygnalizuje stan wyjścia przełącznika:

- zielona dioda włączona - przełącznik załączony
- zielona dioda wyłączona - przełącznik wyłączony



### 3.2 Okresowa zmiana ustawień

Naciśnięcie przycisku na odbiorniku spowoduje zmianę kolejnej pozycji przełącznika. W momencie odebrania kolejnego sygnału z termostatu pokojowego odbiornik powróci do trybu pracy automatycznej, ponieważ posiada on wyższy priorytet niż sterowanie ręczne.

### 3.3 Zanik komunikacji

Jeśli zanik komunikacji radiowej trwa 1 godzinę, zaświeci się czerwona dioda sygnalizująca, że w ciągu ostatniej godziny nie został odebrany żaden komunikat radiowy.

Odbiornik można wprowadzić w tryb ręcznego sterowania w przypadku braku sygnału, wybierając funkcję **w trybie Instalacyjnym** (patrz punkt 4.2, **wybrać trybu zaniku komunikacji** modułu **BDR91**). Gdy pojawi się ponownie komunikacja radiowa, odbiornik automatycznie powróci do normalnego trybu działania.

Aby uzyskać więcej informacji o działaniu urządzenia w fasciкулce mieszkania można skorzystać z *Instrukcją Obsługi* dostarczonej wraz z termostatem pokojowym.

## 4) Tryb instalacyjny










Tryb instalacyjny służy do dostosowania ustawień systemu do określonych zastosowań, korzystania z funkcji specjalnych termostatu pokojowego lub zmiany ustawień fabrycznych. Parametry podzielone są na dwie grupy:

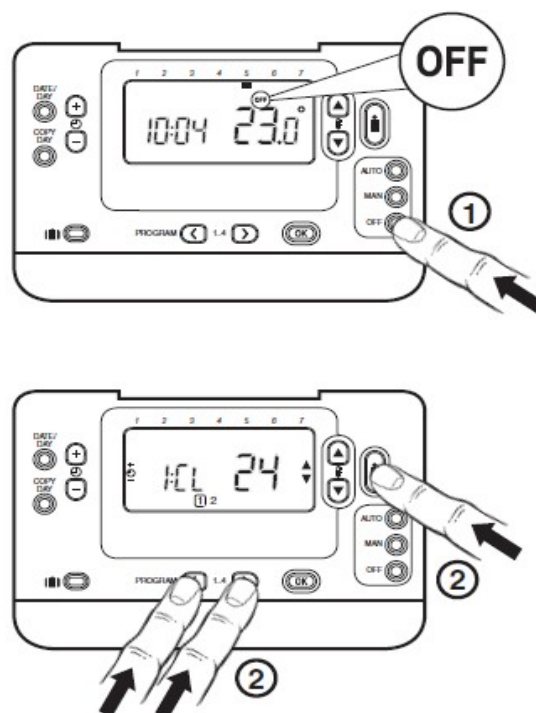
- Parametry kategorii 1 - konfiguracja termostatu pokojowego
- Parametry kategorii 2 - konfiguracja systemu

Wszystkie parametry zostały opisane w punkcie **4.6 Tabela parametrów Instalatom**.









## 4.1 Wybór trybu instalacyjnego instalacyjnego

1. Wcisnąć przycisk OFF.
2. Wcisnąć i przytrzymać przycisk  oraz dwa przyciski PROGRAM  i .
3. Na wyświetlaczu pojawi się pierwszy parametr instalacyjny z Kategorii 1 (dla parametrów 1 – 20).
4. Aby zmienić wartość fabryczną parametru wcisnąć przyciski  lub  aby zmienić wartość fabryczną parametru. Migająca wartość oznacza możliwość zmiany.
5. Potwierdzenie zielonym przyciskiem  powoduje stałe wyświetlenie wartości i wprowadzenie nowego wyboru.
6. Aby przejść do kolejnego parametru wcisnąć przycisk  .
7. Aby wybrać parametry z Kategorii 2 (parametr 1 do 5) wcisnąć przycisk PROGRAM .
8. Aby opuścić tryb instalacyjny wcisnąć jeden z przycisków: AUTO, MAN lub OFF.



## 4.2 Konfiguracja trybu zaniku komunikacji z modułem BDR91

Tryb ten określa stan przekaźnika wyjściowego odbiornika w przypadku zaniku komunikacji radiowej (np. w przypadku rozładowania się baterii). W przypadku zaniku komunikacji przekaźnik pozostaje wyłączony, zgodnie z ustawieniem fabrycznym. Jeżeli ustawienie fabryczne wymaga zmiany, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Przejść do trybu instalacyjnego, wykonując czynności opisane powyżej.
2. Nacisnąć przycisk , aby wprowadzić parametry kategorii 2.
3. Wybrać parametr 7:LC, naciskając przycisk  lub .
4. Wybrać tryb zaniku komunikacji, naciskając przyciski  i 
  - 0 - kiedy komunikacja radiowa zaniknie, przekaźnik będzie znajdował się w położeniu OFF (wyłączony).
  - 1 - kiedy komunikacja radiowa zaniknie, przekaźnik będzie pracował w cyklu 20%-załącza i 80% wyłącza.
5. Nacisnąć zielony przycisk , aby potwierdzić zmianę.
6. Umieścić na odbiorniku etykietę informującą o wybranym trybie zaniku komunikacji modułu.

**WAŻNE:** Aby włączyć zabezpieczenie przed zamarzaniem w przypadku zaniku komunikacji, wybrać tryb zaniku komunikacji „1”. W przypadku systemów z oddzielnym termostatem zabezpieczenia przed zamarzaniem lub kiedy zabezpieczenie przed zamarzaniem nie jest wymagane, wybrać tryb „0”.

### 4.3 Zastosowania termostatu pokojowego

Termostat pokojowy **CM727/701 RF** jest uniwersalnym regulatorem, który może zostać użyty w wielu różnych zastosowaniach. W przypadku najbardziej typowych zastosowań, takich jak sterowanie wiszącym, ściennym kotłem gazowym lub sterowania zaworem strefowym zmiany ustawień fabrycznych nie są wymagane. Dla innych zastosowań, takich jak sterowanie piecem olejowym, najwyższą wydajność systemu można osiągnąć poprzez modyfikację wybranych parametrów termostatu pokojowego w trybie instalacyjnym. W poniższej tabeli zostały wyszczególnione podstawowe ustawienia dla określonych zastosowań.

Typ instalacji:		Ustawienia:		Co zmienić
		Cykle na godzinę	Minimalny czas załączenia	<b>Uwaga: Wszystkie podane poniżej parametry należą do kategorii 2 „Parametry systemowe” (patrz Tabela parametrów instalatora)</b>
<b>OGRZEWANIE</b>	Kocioł gazowy (<30 kW)	6	1	Nie są wymagane żadne zmiany
	Kocioł olejowy	3	4	Ustaw parametr 1:Ot na 4 Ustaw parametr 2:Cr na 3
	Siłownik termiczny	12	1	Ustaw parametr 2:Cr na 12
	Zawór strefowy	6	1	Nie są wymagane żadne zmiany

### 4.4 Specjalne funkcje termostatu pokojowego

Funkcja specjalna:	Opis:	Uruchamianie / wyłączenie
Optymalizacja (zmienny czas uruchomienia)	Termostat załącza ogrzewanie odpowiednio wcześniej, tak aby osiągnąć pożądaną temperaturę w wyznaczonym w programie czasie. System ogranicza czas wyprzedzenia do 2 godzin.	Ustaw parametr 8:OP (kategoria 1) na 1.
Okres przeglądu systemu ogrzewania	Jeśli instalacja grzewcza wymaga okresowego przeglądu, a użytkownik życzy sobie przypomnienia o tym fakcie, to w parametrze można określić częstotliwość w miesiącach (od 1 do 48). Na wyświetlaczu modeli CM727/CM721 pojawi się ikona "SERVICE".	Ustaw parametr 19:SP na wymaganą wartość w miesiącach. Ustawienie parametru na zero wyłącza funkcję.
Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego	Ta funkcja zmienia automatycznie czas na ostatnią niedzielę marca oraz ostatnią niedzielę października. Ta funkcja jest fabrycznie włączona.	Ustaw parametr 3:tC (kategoria 1) na 1.
Kompensacja temperatury	Jeżeli termostat jest umieszczony w szczególnie ciepłym/zimnym miejscu i nie może zostać przeniesiony ze względu na instalację elektryczną, to temperaturę mierzoną/wyświetlaną można przestawić o +/- 3°C. Jest to bardzo przydatne gdy właściciel chce, aby odczyt zgadzał się z temperaturą wyświetlaną przez urządzenie.	Ustaw parametr 12:tO (kategoria 1) na wymaganą wartość kompensacji.
Górne/dolne ograniczenie temperatury	W celu oszczędności energii standardowe, górne ograniczenie temperatury do 35°C może zostać obniżone do 21°C. Aby chronić pomieszczenie przed zbytnim schłodzeniem standardowe, dolne ograniczenie temperatury do 5°, może zostać podwyższone do 21°C.	Ustaw parametr 6:uL (kategoria 1) na wymaganą wartość górnego limitu.  Ustaw parametr 7:LL (kategoria 1) na wymaganą wartość dolnego limitu.



## 4.5 Tabela parametrów instalatora

### 4.5.1 Parametry kategorii 1 - Konfiguracja termostatu pokojowego

Parametr	Nr parametru	Domyślne ustawienie fabryczne		Ustawienie opcjonalne	
<i>1. Parametry kategorii 1 – ustawienia termostatu pokojowego</i>					
		Ekran	Opis	Ekran	Opis
Zegar 12-/24-godzinny	1:CL	24	24-godzinny format zegara	12	12-godzinny format zegara (AM/PM)
Zerowanie programu temperatury/czasu	2:rP	1	Domyślne ustawienie fabryczne profilu temperatury/czasu  Zmiana na 0, gdy jeden z profili temperatury/czasu zostanie zmieniony	0	Czas/temperatura zgodne z programem  Przywrócenie wartości 1 domyślnego ustawienia fabrycznego profilu
Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego	3:tC	1	Funkcja automatycznej zmiany czasu letni/zimowy włączona	0	Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego wyłączona
Okresowy przegląd (miesiące)	19:SP	0	Funkcja wyłączona	0 do 48	Wybór częstotliwości od 0 do 48 mies. co miesiąc
Podświetlenie ekranu LCD	5:bL	1	Funkcja podświetlenia ekranu włączona	0	Podświetlenie wyłączone
Górny limit temperatury	6:uL	35	Górny limit temperatury 35°C	od 21 do 34	Regulacja od 21°C do 34°C w krokach co 1°C
Dolny limit temperatury	7:LL	5	Dolny limit temperatury 5°C	od 5 do 21	Regulacja od 6°C do 21°C w krokach co 1°C
Optymalizacja	8:OP	0	Optymalizacja wyłączona	1	Optymalizacja włączona
Kompensacja temperatury	12:tO	0	Brak kompensacji temperatury	od -3 do +3	Regulacja od -3°C do +3°C w krokach co 0,1°C
Zakres proporcjonalności	13:Pb	1.5	Zakres proporcjonalności 1,5 stopnia	od 1,6 do 3,0	Regulacja od 1,6°C do 3,0°C w krokach co 0,1°C
Przywrócenie fabrycznych ustawień parametrów	20:FS	1	Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich parametrów  Zmiana na 0, gdy jeden z parametrów zostanie zmieniony	0	Ustawienia są zmodyfikowane w powyższy sposób  Przywrócenie wartości 1 domyślnego ustawienia fabrycznego profilu

#### Uwagi

- 1) Należy pamiętać, aby w celu potwierdzenia i zapamiętania nowych ustawień zawsze wcisnąć zielony przycisk **OK**. Aby wyjść z trybu instalacyjnego, należy ustawić przełącznik suwakowy w pozycji **AUTO** lub **MAN**.

## 4.5.2 Parametry kategorii 2 - konfiguracja systemu

Parametry kategorii 2 - ustawienia systemu, w. 1 (nacisnąć przycisk [J], aby uzyskać dostęp do tej kategorii)					
		Bkran	Opis	Bkran	Opis
Minimalny czas WII (Czenia kotta)	1:ot	1	Minimalny czas w. J: ilz enla 1 minuta	od2 do5	Wybór minimalnego czasu: asuwl: qe. zenia 2, 3, 4 lub 5 minut
Kontrolne :zate. zanle pomp	5:PE	0	Funkcja wyl <(Czo.n.a	1	Funkcja wyczerpania
Synchronizacja systemu	5:SD	1	Minimalne dzialanie Jednostki pokojowej	1	Jednostka pokojowa sironfigu towana 1aoo syru: hm nlzafor
Instrukcja na wypadek zaniku rozmiarkacji	7:LC	0	Przelicznik wyłony	1	Przebieg wyłony (20 %) / wyłony (80 %)

### uwaga

Należy pamiętać, aby w celu potwierdzenia i zapamiętania nowych ustawień zawsze wcisnąć zielony przycisk . Aby wyjść z trybu instalacyjnego, należy ustawić przełącznik suwakowy w pozycji AUTO lub IMAN.

## 5) Dodatkowa informacja dotycząca montażu

### 5.1 Procedura zestrojenia

Opisana poniżej operacja zestrojenia wymagana jest wówczas, gdy:

- ktośkolwiek ze składników systemu (termostat pokojowy lub odbiornik) został wymieniony,
- odbiornik ma zapisane niewłaściwe lub nie zapisane dane zestrojenia (np. w przypadku zamiany w składowanych elementach zestawu systemu).

**UWAGA:** W czasie procedury zestrojenia pominięciem termostatem pokojowym a odbiornikiem należy zachować odległość około 1 m.




Aby zestroić elementy systemu należy:

1. Na cisnieniu przytrzymać przez 15 sekund przycisk odbiornika w celu zresetowania wszystkich poprzednio zapisanych danych. Po 15 sekundach czerwona dioda zacznie migać w następujący sposób: 0,1 s włączona / 0,9 s wyłączona.
 







**UWAGA:** Wcisnąć przycisk po 5 sekundach czerwona dioda zacznie migać w następujący sposób: 0,5 s włączona / 0,5 s wyłączona.
2. Zwolnić przycisk.
3. Nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk odbiornika w celu przejścia do trybu zestrojenia. Czerwona dioda zacznie migać w następujący sposób: 0,5 s włączona / 0,5 s wyłączona - oczekuje na zestrojenie z modułem.
4. Ustawić przełącznik suwakowy na termostacie pokojowym w położeniu OFF i nacisnąć raz przyciski 1 oraz (II). Zostanie wyświetlony komunikat Inst i 'STROJENIE' (kontrola zestrojenia).
5. Nacisnąć zielony przycisk OK, aby wystąpił sygnał zestrojenia do odbiornika. Pomyślna operacja zestrojenia sygnalizowana jest wyłączeniem czerwonej diody LED. Jeżeli czerwona dioda nadal miga, nacisnąć przycisk ponownie, aż do momentu pomyślnego skojarzenia urządzeń.
6. Przejść do rozdziału 2) Montaż systemu CM700 RF w celu skonfigurowania systemu.

## 6) Rozwiązywanie problemów

### 6.1 Wskazówki

Objaw (komunikat o błędzie)	Prawdopodobna przyczyna	Czynności naprawcze
Termostat pokojowy wyświetla symbol płomienia  , ale przełącznik odbiornika nie włącza się.	Jest to normalne działanie. Termostat pokojowy wysyła tylko sygnał zapotrzebowania (0-100%) do odbiornika. Zależnie od sygnału zapotrzebowania odbiornik włączy przełącznik stosownie do wymagania.	Korzystając z przycisku   , zmienić nastawę temperatury o kilka stopni. Po kilku sekundach opóźnienia odbiornik powinien włączyć przełącznik.
Odbiornik nie reaguje na zmiany nastawy na termostacie pokojowym.	Termostat pokojowy i odbiornik nie są zestrojone.	Wyzerować odbiornik, naciskając i przytrzymując przez 15 sekund przycisk zerowania. Wykonać procedurę zestrojenia opisaną w rozdziale 5) <b>Dodatkowe informacje dotyczące montażu.</b>
Po wykonaniu procedury zestrojenia na odbiorniku świeci się czerwona dioda LED, a zielona miga co 3 sekundy.	Niewłaściwa lub niezakończona procedura zestrojenia.  Niewłaściwe położenie termostatu pokojowego w czasie strojenia.	Powtórzyc procedurę zestrojenia.  Powtórzyc procedurę zestrojenia, zachowując odległość około 1 m pomiędzy termostatem pokojowym i odbiornikiem.
Na odbiorniku świeci się czerwona dioda LED (zanik komunikacji).	Odbiornik nie odbiera sygnałów radiowych z termostatu pokojowego:  Sygnał radiowy jest zablokowany z powodu niewłaściwego położenia termostatu pokojowego  Wyczerpane baterie termostatu pokojowego.	Zmienić położenie termostatu pokojowego zgodnie z zaleceniami w rozdziale 2) <b>Montaż systemu CM700 RF.</b>  Wymienić baterie w termostacie pokojowym.

### 6.2 Tryb diagnostyczny

Termostat pokojowy CM927/921 został wyposażony w tryb diagnostyczny, który dostarcza przydatnych informacji diagnostycznych personelowi przeprowadzającemu zdalny serwis urządzenia, i który umożliwi skontrolowanie działania kotła. Aby przejść w ten tryb, należy ustawić przełącznik suwakowy w pozycji **OFF**, a następnie nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk . Termostat pokojowy przejdzie w tryb ustawień użytkownika. Następnie należy równocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski  . Termostat pokojowy wyłączy na około 5 minut przełącznik i przez ten czas, za pomocą przycisków   lub , na wyświetlaczu mogą być przeglądane następujące informacje: : identyfikator modelu, kod daty (TT/RR) oraz suma kontrolna.

Niniejszym firma Honeywell Home oświadcza, iż termostat pokojowy CM727/CM701 oraz moduł BDR91 spełniają zasadnicze wymagania oraz inne stosowne postanowienia Dyrektyw 1999/5/WE, 2006/95/EC, 2004/108/EC.

„Wyprodukowano w imieniu i na rzecz działu Environment and Combustion Controls Division firmy Resideo Technologies Sàrl, ACS-ECC, EMEA, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, Szwajcaria przez jej autoryzowanego przedstawiciela Honeywell International Inc.”