

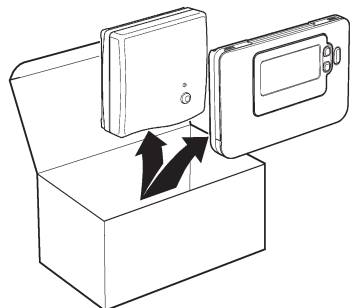
RC35RF

- CZ** Installation Manual 2-12
- PL** Instrukcja Instalacji 13-23

Instrukcja Instalowania i Użytkowania

Opis

Termostat pokojowy komunikuje się z przekaźnikiem Odbiornika RF w paśmie częstotliwości radiowej 868 MHz. Połączenie RF pomiędzy Room Unit a Odbiornika RF w zestawach są konfigurowane przez producenta i powinny być używane i montowane w tej samej instalacji. Pozwoli to na łatwą i szybką instalację, jeśli jednak produkty z tego samego zestawu zostaną montowane oddzielnie lub mieszane z innymi elementami innego zestawu proszę odnieść się do sekcji **4. Procedura Łączenia/Rozłączenia** celem konfiguracji elementów i umożliwienia komunikacji ze sobą.



Spis treści

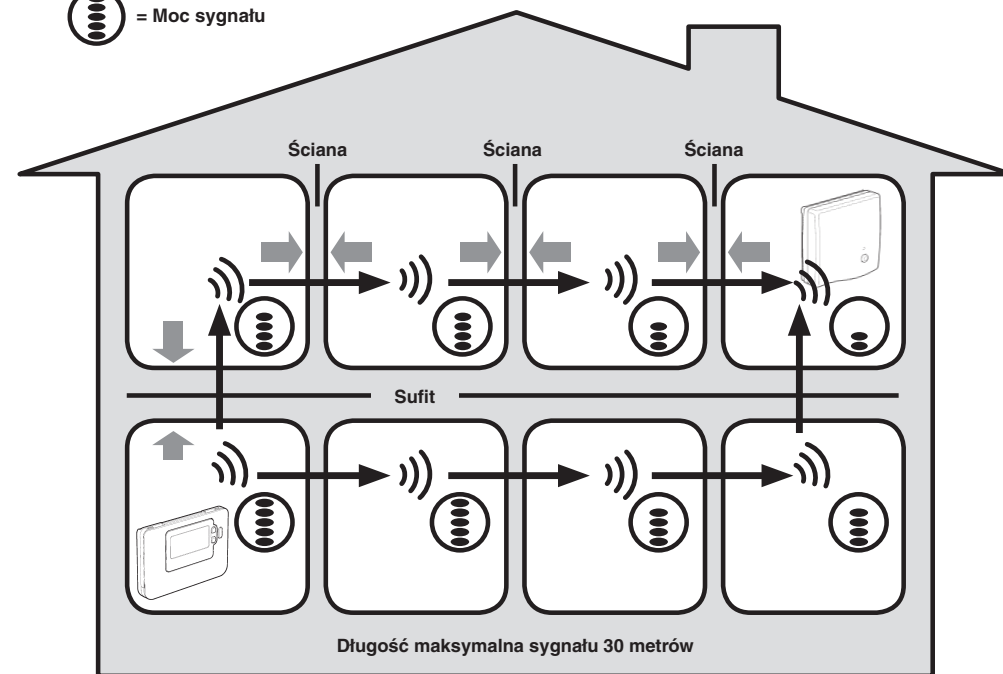
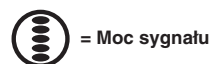
1. Informacje o instalowaniu	3
2. Instalowanie zestawu RC35RF.....	4
2.1 Instalowanie Odbiornika RF	4
2.2 Instalowanie Termostat pokojowy.....	5
2.2.1 Włączanie	5
2.2.2 Sprawdzanie komunikacji RF	5
2.2.3 Umieszczenie Termostat pokojowy	6
2.3 Utrata komunikacji.....	6
3. Tryb instalatora	7
3.1 Wejście w tryb instalatora	7
3.2 Ustawianie trybu Fail-Safe	7
3.3 Używanie specjalnych opcji Termostat pokojowy	8
3.4 Tabela parametrów instalatora	9
3.4.1 Kategoria 1 - Ustawienia Room Unit	9
3.4.2 Kategoria 2 - Ustawienia Systemu	10
4. Procedura Łączenia/Rozłączenia	11
5. Problemy	12
5.1 Poradnik problemów.....	12
5.2 Tryb diagnozy	12

1. Informacja o instalowaniu

Ponieważ produkty komunikują się w technologii RF należy zachować specjalną ostrożność podczas instalacji. Lokalizacja elementów RF jak i struktura budynku może mieć wpływ na wydajność systemu RF. W celu zapewnienia stabilności proszę zastosować się do informacji poniżej.

W typowym budynku urządzenia powinny komunikować się poprawnie w obszarze 30m. Ważne jest aby pamiętać, iż ściany budynku i sufity zmniejszają sygnał RF. Siła sygnału docierającego do odbiornika zależy od ilości ścian i sufitów oddzielających odbiornik od Termostat pokojowy jak i od konstrukcji budynku - rysunek poniżej ilustruje przykłady typowej redukcji sygnału. Ściany i sufity zbrojone stalą lub ściany zawierające elementy metalowe zmniejszają sygnał w sposób znaczny.

Po wybraniu pozycji dla Termostat pokojowy komunikację można sprawdzić używając testu komunikacji RF pokazanego w sekcji **2.2.3 Umieszczenie Termostat pokojowy**. Jeśli umiejscowienie jest nieprawidłowe odbiornik RF nie będzie odpowiadał i będzie konieczna zmiana umiejscowienia Termostat pokojowy.



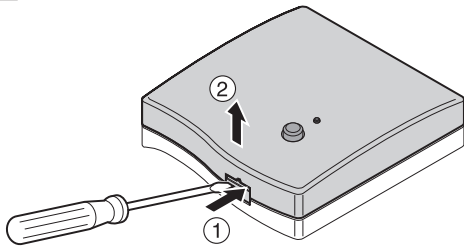
Typowe przykłady strat sygnału w budynku

2. Instalowanie zestawu RC35RF

Skorzystaj z ilustracji i informacji i postępuj zgodnie z sekwencją aby zainstalować odbiornik RF i regulator Room Unit w sposób prawidłowy. Aby zapoznać się ze specjalnymi opcjami i dowiedzieć się o dodatkowych opcjach systemu przejdź do sekcji **3. Tryb Instalatora**.

2.1 Instalowanie Odbiornika RF

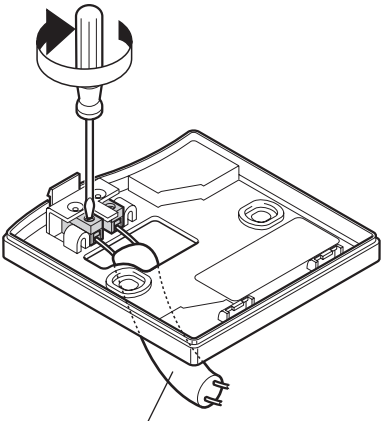
1



Uwaga: Odbiornik RF nie zawiera elementów serwisowalnych. Musi być otwierany i instalowany jedynie przez wykwalifikowanych instalatorów.

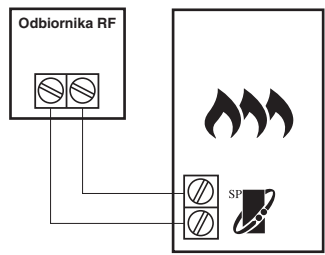
Uwaga: Urządzenie wrażliwe na elektrostatyczność. Nie dotykać płyty głównej.

2



max. 30m. 2 x 0.5mm²; 2 x 0.8mm²

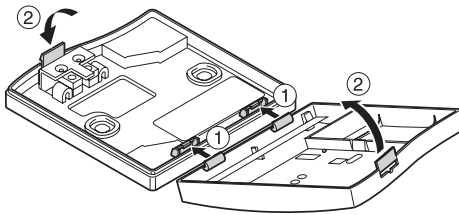
3



Uwaga: Okablowanie musi być zgodne z normami IEE

Uwaga: Instalować w dopuszczalnej temperaturze otoczenia i limitach prądowych (sprawdź w tabliczce znamionowej odbiornika RF)

4



SP OpenTherm® - komunikacja

RC35RF może być podłączany do innych urządzeń OpenTherm. W celu poprawnego podłączenia zapoznaj się z instrukcją obsługi podłączanego urządzenia.





2.2 Instalowanie Termostat pokojowy

2.2.1 Zasilanie




Instalowanie baterii:

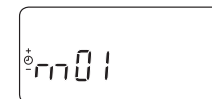
- Podnieś przednią pokrywę Termostat pokojowy aby uzyskać dostęp do pokrywy baterii
- Zdejmij pokrywę baterii poprzez naciśnięcie i przesunięcie
- Włóż 2 baterie alkaiczne dostarczone z regulatorem Room Unit, pamiętając o poprawnej biegunowości
- Po chwili Room Unit uruchomi się i będzie gotowy do użycia
- Założ ponownie pokrywę baterii do Termostat pokojowy



Ustawianie Czasu i Daty:

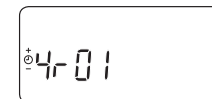
- Wciśnij przycisk  by rozpocząć ustawianie daty. Po pierwszym ustawieniu daty na wyświetlaczu pojawi się komunikat:
Wciśnij przycisk  lub  by ustawić dzień miesiąca (np. d 01 = 1szy dzień miesiąca) i przyciśnij zielony przycisk  aby potwierdzić.






- Wciśnij przycisk  lub  aby ustawić miesiąc (np. m 01 = Styczeń) i przyciśnij zielony przycisk  aby potwierdzić.



- Wciśnij przycisk  lub  aby ustawić rok (np. yr 15 = 2015) i przyciśnij zielony przycisk  aby potwierdzić.







Data jest teraz zapamiętana i Wskaźnik Dnia będzie widoczny poniżej aktualnego dnia tygodnia (np. 1 = Poniedziałek, 2 = Wtorek itd.)

- Użyj przycisków  lub  aby ustawić właściwą godzinę i wciśnij zielony przycisk  aby potwierdzić. Każde naciśnięcie przycisku będzie zmieniało godzinę o jedną minutę a przytrzymanie wciśniętego będzie zmieniało godzinę najpierw powoli potem znacznie szybciej.



Uwaga: Jeśli wejście w ten tryb było przypadkowe naciśnij przycisk ,  lub  w celu wyjścia



2.2.2 Sprawdzanie komunikacji RF (Tryb testowy)

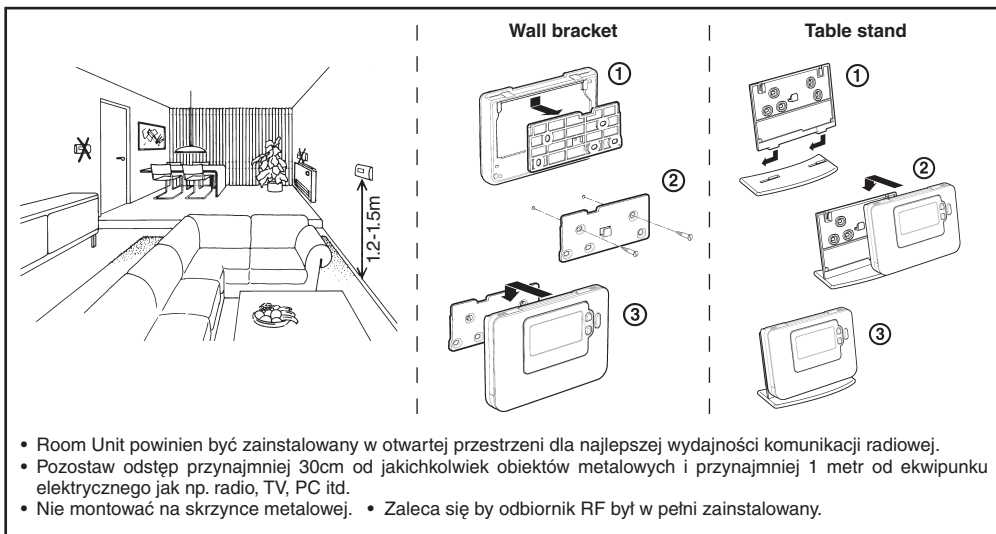
Aby sprawdzić komunikację RF trzymaj regulator Room Unit około 2-3 metry od zainstalowanego odbiornika RF. Ustaw regulator Room Unit wciskając przycisk . Następnie przyciśnij przyciski  i  razem z przyciskiem  przez 3 sekundy. Urządzenie wyświetli komunikat „tESt” i zacznie wysyłać sygnały do odbiornika. Jeśli sygnały będą odebrane na odbiorniku znacznie pulsować LED (1 do 5 razy). Ilość impulsów LED oznaczać będzie siłę sygnału. Im więcej impulsów tym lepszy sygnał.

Uwaga: Jeśli LED nie pulsuje lub jeśli instalujesz zamiennik odbiornika RF lub Termostat pokojowy, podążaj zgodnie z instrukcjami opisanymi w sekcji **4. Łączenie/Rozłączanie urządzeń**.

2.2.3 Umieszczenie Termostat pokojowy

W trakcie trybu testowego, jak opisane w sekcji 2.2.2, Room Unit powinien być umieszczony zgodnie z następującymi informacjami:

1. Znajdź odpowiednią lokalizację, w której transmisja sygnału jest poprawna. Poprawna transmisja sygnału wskazywana jest poprzez pulsowanie zielonego LED na Odbiorniku RF co 6 sekund.
2. Zainstaluj regulator Room Unit na ścianie używając elementu montażowego lub przymocuj do opcjonalnego wspornika jak pokazano poniżej.
3. Wyjdź z Trybu Testowego poprzez wciśnięcie przycisków  lub .



2.3 Utrata komunikacji

W przypadku utraty komunikacji radiowej, wskaźnik LED na odbiorniku RF wskaże typ błędu.

- Jeśli wystąpi błąd komunikacji pomiędzy odbiornikiem RF a regulatorem Room Unit, wskaźnik LED będzie pulsował w kolorze czerwonym przez 0.1 sekundy co 3 sekundy
- Jeśli wystąpi błąd komunikacji między sterownikiem kotła a odbiornikiem RF, wskaźnik LED na odbiorniku zaświeci się 3 razy szybko i zgaśnie na 3 sekundy
- Jeśli zainstalowanych jest więcej niż jeden regulator Room Unit i utracone zostanie połączenie z jednym z nich wtedy czerwony wskaźnik LED na odbiorniku RF będzie pulsował dwa razy szybko i będzie wyłączony przez dwie sekundy
- Jeśli zainstalowanych jest więcej niż jeden regulator Room Unit i utracone zostanie połączenie z obydwojema regulatorami, czerwony wskaźnik LED na odbiorniku RF będzie pulsował przez 0,1s i był wyłączony przez 0,9s.

Po zidentyfikowaniu błędu wymień uszkodzone elementy i postępuj zgodnie z instrukcją ponownego połączenia opisanego w sekcji 4. **Procedura Łączenia/Rozłączenia.**













3. Tryb Instalatora

Tryb Instalatora służy do zmiany ustawień systemu dla specyficznych aplikacji, do używania opcji specjalnych Termostat pokojowy w zależności od potrzeb lub do adaptacji parametrów fabrycznych. Parametry są podzielone na dwie grupy:

- Kategoria 1 - Ustawienia Termostat pokojowy
- Kategoria 2 - Ustawienia systemu

Parametry są wypisane w sekcji 3.4 **Tabela Parametrów Instalatora**

3.1 Wchodzenie do trybu Instalatora

<p>1</p> <p>Wciśnij przycisk .</p> <p>Wciśnij i przytrzymaj przycisk  oraz PROGRAM  &  jednocześnie.</p>	<p>2</p> <p>Urządzenie wyświetli pierwszy parametr z kategorii 1 (parametry od 1 do 19) tak jak pokazane poniżej.</p>
<p>3</p> <p>Wciśnij  lub  aby zmienić ustawienia fabryczne.</p> <p>Wyświetlacz będzie pulsował wskazując, że zmiana została dokonana.</p>	<p>4</p> <p>Wciśnij zielony przycisk  aby potwierdzić zmianę</p> <p>Wyświetlacz przestanie pulsować.</p>
<p>5</p> <p>Wciśnij przycisk   aby przejść do następnego parametru.</p>	<p>6</p> <p>Wciśnij przycisk  aby wejść do parametru Instalatora, grupa kategorii 2 (2) (parametry od n.4 do n.14)</p>
<p>7</p> <p>Aby wyjść z trybu instalatora wciśnij przyciski  lub .</p>	

3.2 Ustawianie trybu błędu

Tryb ten definiuje stan instalacji w przypadku utraty komunikacji RF (np. gdy Room Unit przestanie komunikować się ze względu na wyladowane baterie). Jeśl występuje instalacja grzejnikowa, ustawienia fabryczne wprowadzają ją w stan ochrony przeciwzamrożeniowej z temperaturą 10 st. C. W przypadku instalacji podłogowych będą one pracować z temperaturą ustaloną w momencie zerwania połączenia.

3.3 Używanie opcji specjalnych Termostat pokojowy

Opcja Specjalna	Opis	Włączenie/Wyłączenie
Lato/Zima Automatyczna zmiana czasu	Ta opcja przesuwca czas automatycznie ostatniej Niedzieli Marca i ostatniej Soboty Października. Opcja ta jest włączona fabrycznie	Aby włączyć: Ustaw parametr 3:tC (kategoria 1) na 1.
Korekta temperatury	Jeśli Room Unit jest umieszczony w wyjątkowo ciepłej/chłodnej lokalizacji ze względu na zachowanie dobrych wartości sygnału komunikacyjnego wtedy temperatura zmierzona/ wyświetlana może być dopasowana o +/- 3°C. Jest to użyteczne gdy istnieje potrzeba dopasowania temperatury do innego urządzenia mierzącego temperaturę w instalacji	Ustaw parametr 12:tO (kategoria 1) do odpowiedniej wartości korekty
Górny/Dolny Limit emperatury	Standardowy górny limit temperatury 35°C może być zredukowany do 21°C celem oszczędności energii. Standardowy dolny limit temperatury 5°C może być zwiększony do 21°C aby ochronić mieszkańców przed zimnem.	Ustaw parametr 6:uL (kategoria 1) do wymaganego górnego limitu. Ustaw parametr 7:LL (kategoria 1) do wymaganego dolnego limitu.

3.4 Tabela parametrów instalatora


3.4.1 Kategoria 1 - ustawienia Room Unit

Parametr	Parametr Nr.	Ustawienie fabryczne		Ustawienie opcjonalne	
Parametry Kategoria 1 - Ustawienia Room Unit					
		Wyświetlacz	Opis	Wyświetlacz	Opis
AM-PM / 24h Wyświetlacz	1:CL	24	Zegar 24h	12	Zegar 12h
Czas/Temperatura Reset Program	2:rP	1	Profil Czasu / Temperatury ustaw ustawienia fabryczne gdy czas/tempprofile są zmienione	0	Czas / Temperatura zgodnie z programem Aby przywrócić ustawienia fabryczne na 1
Auto tryb lato/ Zmiana czasu zimowego	3:tC	1	Auto tryb lato/ Zmiana na czas zimowy włączona	0	Automatyczna zmiana czasu Lato/Zima Wyłączone
Podświetlenie LCD	5:bL	1	Podświetlenie włączone	0	Podświetlenie wyłączone
Górny limit temp	6:uL	35	Górny limit temp 35°C	21 do 34	21°C do 34°C zmiana co 1°C
Dolny limit temp	7:LL	5	Dolny limit temp. 5°C	5 do 21	6°C do 21°C zmiana co 1°C
Optymalizacja	8:OP	0	Optymalizacja wyłączona	1	Optymalizacja włączona
Odchyłka Temperatury	12:tO	0	Brak odchyłki temp.	-3 do +3	-3°C to +3°C adjustment in 0.1°C
Szerokość pasma Proporcjonalności	13:Pb	1.5	Pasmo proporcjonalności 1.5 stopnia	1.6 do 3.0	1.6°C do 3.0°C zmiana co 0.1°C
Reset Parametrów do ustawień fabrycznych	19:FS	1	Wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych Zmiana na 0 gdy jeden z parametrów jest zmieniony	0	Ustawienia zmodyfikowane jak powyżej Aby zmienić ustawienia fabryczne na 1




UWAGA

Pamiętaj aby zawsze wcisnąć zielony przycisk **OK** aby potwierdzić wpisanie nowego Instalatora. Aby wyjść z trybu instalatora wciśnij przyciski **A** lub **←**.

3.4.2 Kategoria 2 Ustawienia Systemu

Parametr	Parametr Nr.	Ustawienie fabryczne		Ustawienie opcjonalne	
Kategoria 2 Parametrów – Ustawienia Systemu (Wciśnij przycisk ) aby wejść do kategorii)					
		Wyświetlacz	Opis	Wyświetlacz	Opis
Selekcja Grzanie/ Chłodzenie Włączony / Wyłączony	4:HC	0	Wyłączony	1	Włączony
Zastosowanie czujnika temperatury pokojowej	8:Su	0	Programmer and room compensation unit	1	Programmer only. Transmits demand and room setpoint (no temperature displayed)
Maksymalna temperatura zasilania	11:uF	55	Temperatura maksymalna 55°C	0 do 99	Regulacja od 0°C do 99°C w krokach co 1°C
Minimalna temperatura zasilania	12:LF	15	Temperatura minimalna 15°C	0 do 50	Regulacja od 0°C do 50°C w krokach co 1°C
Czas przebiegu siłownika zaworu mieszającego	13:Ar	150	150 sekund	0 do 240	Regulacja w zakresie od 0 do 240 sekund, z krokiem co 1 sekunda
Czas wybiegu pompy	14:Pr	15	15 minut	0 do 99	Regulacja w zakresie od 0 do 99 minut, z krokiem co 1 minuta

UWAGA

Pamiętaj aby zawsze wcisnąć zielony przycisk  aby potwierdzić wpisanie nowego Instalatora. Aby wyjść z trybu instalatora wciśnij przyciski  lub .






4. Procedura Łączenia / Rozłączania

Operacja łączenia opisana poniżej jest wymagana gdy:

- Jakikolwiek z elementów systemu został wymieniony (Room Unit lub Odbiornik RF).
- Odbiornik RF ma nieprawidłowe lub brak zapisanych danych łączenia (np. gdy elementy zestawu łączonego fabrycznie zostały zmienione).

UWAGA: Podczas procesu łączenia utrzymuj dystans ok. 1m pomiędzy regulatorem Room Unit i Odbiornikiem RF.

Łączenie/Rozłączanie:







1. Przytrzymaj przycisk na Odbiorniku RF przez 15 sekund. LED będzie pulsował na czerwono przez 0.1 sek ON i 0.9 sek OFF
2. Przytrzymaj przycisk na Odbiorniku RF przez 5 sekund. LED będzie pulsował na czerwono przez 0.5 sek ON i 0.5 sek OFF.
3. Wciśnij przycisk  na regulatorze Room Unit
4. Przytrzymaj przez 2 sekundy przyciski ,  i . Na wyświetlaczu pojawi się "InSt CO". Wyświetlone zostaną ikony kotła i sygnału RF
5. Wciśnij zielony przycisk .
6. Gdy czerwony LED na Odbiorniku RF zgaśnie oznacza to że urządzenia są połączone.
7. Jeśli łączenie nie powiedzie się czerwony LED będzie się świecił. W tym przypadku odsuń regulator Room Unit i ponów procedurę od początku.
8. LED na Odbiorniku RF pulsuje na zielono co 10 sekund oznaczając, że urządzenie jest włączone.
9. Przejdź do Sekcji 2. Instalowanie zestawu RC35RF do ustawienia systemu

5. Problemy

5.1 Rozwiązywanie problemów

Symptom (informacja o błędzie)	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Odbiornik RF nie reaguje na zmiany ustawień temperatury z Termostat pokojowy	Room Unit i Odbiornik RF nie są połączone lub parametr 8:Su nie został ustawiony poprawnie	Upewnij się że wartość parametru 8:Su jest poprawna. Zresetuj Odbiornik RF przytrzymując wciśnięty przycisk przez 15 sekund. Następnie przeprowadź proces Łączenia opisany w sekcji 4. Procedura Łączenia / Rozłączania.
Po wykonaniu procedury łączenia czerwony LED nadal pulsuje na Odbiorniku RF.	Nieprawidłowa lub niekompletna procedura łączenia. Niewłaściwa pozycja Room Unit w trakcie łączenia.	Powtórz procedurę łączenia. Powtórz procedurę łączenia utrzymując około 1m odległości pomiędzy Odbiornikiem RF i regulatorem Room Unit.
Czerwony LED świeci na Odbiorniku RF (utracona komunikacja)	Odbiornik RF nie otrzymuje informacji od Termostat pokojowy: Sygnał RF jest blokowany ze względu na złą lokalizację Termostat pokojowy. Wyczerpane baterie w regulatorze Room Unit.	Zmień lokalizację Termostat pokojowy zgodnie z instrukcją zawartą w sekcji 2. Instalowanie zestawu RC35RF. Wymień baterie w regulatorze Room Unit.

5.2 Tryb Diagnostyczny

Room Unit posiada tryb użytkownika dostępny zdalnie dostarczający informacje użyteczne dla serwisu oraz narzędzie do sprawdzenia czy system grzewczy pracuje. Aby uzyskać dostęp do tej opcji wciśnij przycisk  a następnie wciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund. Room Unit wejdzie w tryb ustawień użytkownika. Następnie wciśnij i przytrzymaj przyciski  i  jednocześnie. Następująca informacja będzie widoczna na wyświetlaczu po wciśnięciu przycisków  lub : ID modelu, kod daty (WW/YY) i podsumowanie.

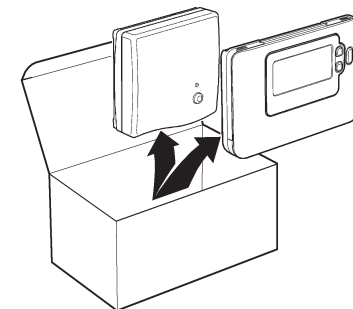
ACV Deklaruje że ten regulator Room Unit i Odbiornik RF jest zgodny z wymaganiami Dyrektyw 1999/5/EC, 2006/95/EC i 2004/108/EC.

Příručka pro instalaci a provoz

Popis

Pokojevá jednotka komunikuje s přijímačem RF na frekvenci 868MHz (RF) a zajišťuje ovládání topného systému a čerpadla. Přístroj nekomunikuje s jinými RF výrobky, které využívají jiné frekvence nebo komunikační protokoly.

Poznámka: Radiofrekvenční propojení mezi pokojovou jednotkou a přijímačem je nastaveno výrobcem a je nutné, aby tyto součásti byly instalovány na jednom místě (v místě jedné instalace). Díky nastavení od výrobce je celý proces instalace velmi rychlý a snadný. Pokud ovšem během přepravy či manipulace dojde k pomíchání jednotlivých pokojových jednotek a přijímačů tak, že není možné dohledat, které k sobě patří, postupujte podle pokynů v článku 4. **Jak navázat/obnovit spojení.**



Obsah

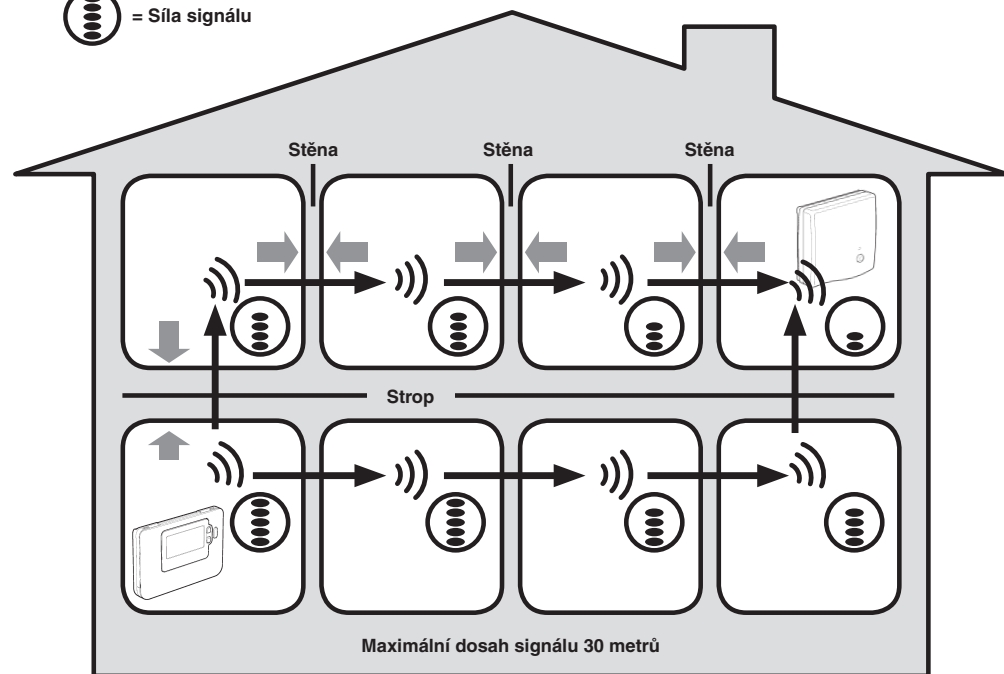
1. Informace o instalaci	14
2. Instalace RC35RF.....	15
2.1 Instalace přijímače RF	15
2.2 Instalace pokojové jednotky	16
2.2.1 Zapnutí	16
2.2.2 Kontrola radiofrekvenční komunikace.....	16
2.2.3 Umístění pokojové jednotky.....	17
2.3 Přerušení komunikace	17
3. Instalační režim	18
3.1 Přejít do instalačního režimu.....	18
3.2 Nastavení bezpečnostního režimu.....	18
3.3 Používání speciálních funkcí pokojové jednotky	19
3.4 Tabulka parametrů instalátoru	20
3.4.1 Kategorie 1 - Nastavení pokojové jednotky	20
3.4.2 Kategorie 2 - Nastavení systému.....	21
4. Navázání/obnovení spojení	22
5. Problémy a jejich řešení	23
5.1 Průvodce odstraňováním problémů	23
5.2 Diagnostický režim	23

1. Informace o instalaci

Protože jednotlivé produkty spolu komunikují prostřednictvím radiofrekvenční (RF) technologie, je nutné věnovat jejich instalaci náležitou pozornost. Na fungování RF komunikace má vliv umístění jednotlivých prvků a také celková skladba objektu (budovy), ve které se instalace provádí. Pro zajištění maximální spolehlivosti systému si přečtěte a řiďte se podle níže uvedených informací.

V běžné obytné budově spolu jednotlivé komponenty dokážou spolehlivě komunikovat na vzdálenost do 30 m. Je potřeba vzít v úvahu, že stěny a stropy snižují propustnost RF signálu. Intenzita RF signálu, která se dostane až k přijímači závisí na počtu stěn a stropů, které se nachází mezi pokojovou jednotkou a přijímačem a také na způsobu jakým je budova postavena. Níže uvedený obrázek ukazuje předpokládaný útlum signálu v běžné obytné budově. Stěny a stropy s ocelovými armaturami nebo stěny ze sádkkartonu s obložení kovovou fólií snižují intenzitu RF signálu podstatně více.

Po vybrání místa instalace pokojové jednotky proveďte ověření RF komunikace způsobem popsaným v článku **2.2.3 Umístění pokojové jednotky**. Pokud je vybrané místo instalace nevhodné, nepodaří se navázat komunikaci s přijímačem a budete muset vybrat jiné místo, kam pokojovou jednotku nainstalujete.



Příklad ztrát intenzity RF signálu dle materiálu textilií používaných ve stavebnictví

2. Instalace RC35RF

Pro správnou instalaci RF přijímače a pokojové jednotky postupujte podle níže uvedených pokynů. Popis speciálních funkcí a dalších nastavení systému najdete v kapitole **3. Instalační režim**.

2.1 Instalace přijímače RF

1

2

POZNÁMKA: Radiofrekvenční přijímač neobsahuje žádné opravitelné součásti. Jeho otevírání a instalaci smí provádět pouze kvalifikovaní a oprávnění instalační technici.

VAROVÁNÍ: Zařízení je citlivé na elektrostatickou energii! Nedotýkejte se desek s plošnými spoji.

max. 30m. 2 x 0,5mm² ; 2 x 0,8mm²

3

4

SP OpenTherm® - komunikace

RC35RF je možné připojit i k jiným spotřebičům OpenTherm. Správné zapojení najdete v instalačním manuálu příslušného zařízení značky OpenTherm.

Pozor: Dodržujte předepsané hodnoty pro teplotu okolí a maximální přípustný proud (viz. štítek na přijímači RF).

2.2 Instalace pokojové jednotky

2.2.1 Zapnutí přístroje

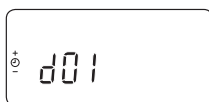
Instalace baterií:

- Zvedněte přední kryt pokojové jednotky. Pod ním najdete kryt baterií a ovládací prvky.
- Sejměte kryt baterií tak, že na něj zatlačíte a vysunete ho.
- Vložte 2 alkalické baterie AA LR6, které byly dodány spolu s jednotkou. Dbejte na správnou orientaci baterií.
- Na pokojové jednotce se po chvíli zobrazí příslušné informace. Tím je jednotka připravena k použití.
- Kryt baterií nasadte zpět tak, že ho nasunete na správné místo na pokojové jednotce.

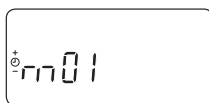
Nastavení data a času:

- Stiskněte tlačítko a nastavte datum. Po prvním nastavení datumu po vložení baterií, se na displeji zobrazí následující:

Stiskněte tlačítko nebo pro nastavení aktuálního dne v měsíci (například d 01 = první den v měsíci) a poté stiskněte zelené tlačítko pro potvrzení.

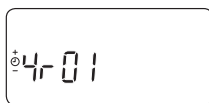


- Stiskněte tlačítko nebo pro nastavení aktuálního měsíce (například m 01 = leden) a potom stiskněte zelené tlačítko pro potvrzení.



- Stiskněte tlačítko nebo pro nastavení aktuálního roku (například yr 15 = 2015) a pak stiskněte zelené tlačítko pro potvrzení.

Datum je nyní uloženo a pod aktuálním dnem v týdnu se rozsvítí příslušná hodnota (1 = Pondělí 2 = Úterý, atd.)



- Pomocí tlačítek nebo nastavte správné datum a následně stiskněte zelené tlačítko pro potvrzení. Každým stisknutím tlačítka se změní času o jednu minutu. Přidržením tlačítka můžete celý proces urychlit.



Poznámka: Pokud se do tohoto režimu dostanete nechtěně, stiskněte nebo nebo pro opuštění tohoto režimu.

2.2.2 Kontrola RF komunikace (režim testování)

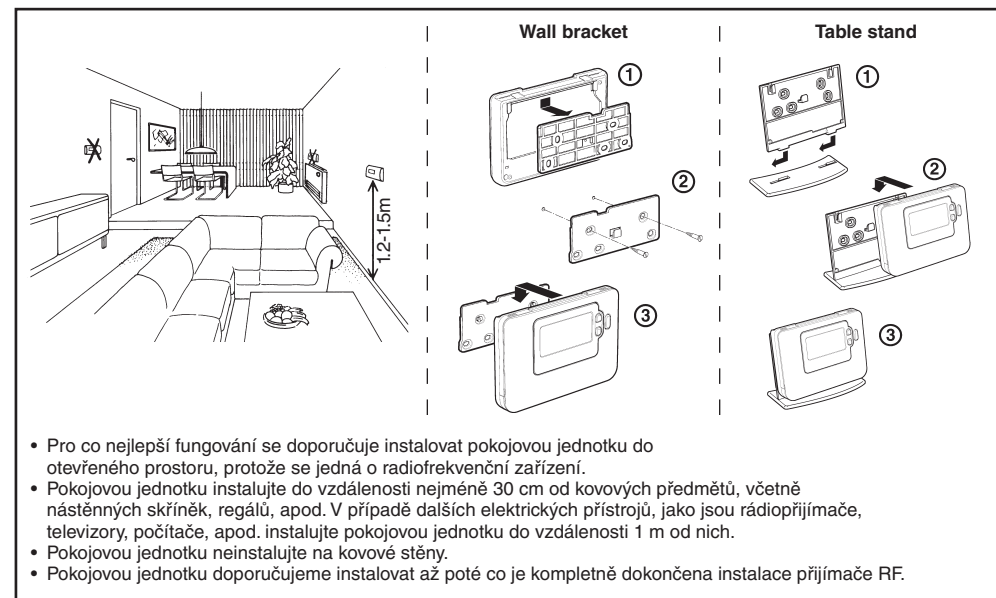
RF komunikaci zkontrolujete tak, že pokojovou jednotku přiblížíte na vzdálenost 2 - 3 metrů od instalovaného RF přijímače. Pokojovou jednotku vypnete stisknutím tlačítka a následně současně stiskněte a tlačítka, a to na dobu 3 sekund. Na přístroji se zobrazí "TEST" a bude vyslán testovací signál do přijímače RF. Pokud je testovací signál správně zachycen, rozblíká se (1 až 5x) dioda na RF přijímači. Počet zablikání signalizuje sílu radiosignálu. Čím vyšší je počet bliků tím silnější je signál.

Poznámka: Pokud se dioda nerozblíká nebo pokud chcete instalovat náhradní RF přijímač či pokojovou jednotku, postupujte podle pokynů v kapitole 4. **Navázání/obnovení spojení.**

2.2.3 Umístění pokojové jednotky

Po přepnutí do testovacího režimu způsobem popsáným v kapitole 2.2.2., je nutné vybrat pro pokojovou jednotku vhodné umístění - viz. obrázky níže:

- Nalezněte vhodné místo, kde je spolehlivý přenos signálu. Spolehlivý přenos signálu je indikován blikáním zelené LED kontrolky na přijímači každých 6 sekund.
- Instalujte pokojový termostat BUĎ na stěnu s použitím nástěnné konzoly NEBO připevňte pomocí volitelného podstavce podle níže uvedeného vyobrazení.
- Opusťte režim TEST posunutím posuvného spínače do požadovaného provozního režimu (nebo).



2.3 Přerušení komunikace

V případě přerušení nebo ztráty signálu RF, se rozsvítí kontrolka LED na RF přijímači, která signalizuje druh závady.

- V případě přerušení komunikace mezi přijímačem RF a pokojovou jednotkou, začne každé tři sekundy po dobu 0,1 sekundy blikat LED kontrolka pod tlačítkem ON.
- V případě přerušení komunikace mezi kotlem a řídicí jednotkou se kontrolka LED na RF přijímači 3x rychle rozblíká a následně na 3 sekundy zhasne.
- V případě, že je v systému nainstalováno více pokojových jednotek (jako například u topných systémů s několika okruhy) a v jednom okruhu dojde k přerušení komunikace, zabliká LED dioda na přijímači RF 2x v rychlém sledu a následně na 2 sekundy zhasne.
- V případě, že je v systému nainstalováno více pokojových jednotek (jako například u topných systémů s několika okruhy) a dojde k přerušení komunikace v obou okruzích, zabliká LED dioda na RF přijímači jednou po dobu 0,1 sekundy a následně dioda na 0,9 sekundy zhasne.

Pro zjištění příčiny závady (vadného zařízení) proveďte jeho výměnu a následně postupujte podle postupu popsáného v kapitole 4. **Navázání/obnovení spojení.**

3. Instalační režim

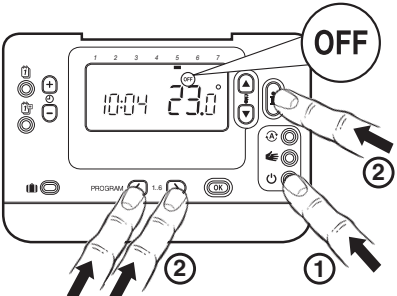




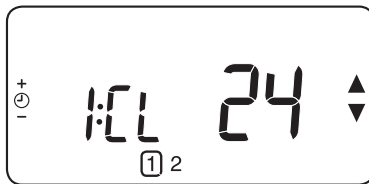







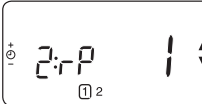




Instalační režim se používá pro změnu nastavení systému v případě specifických způsobů použití pokojové jednotky nebo v případě, kdy chceme používat speciální funkce pokojové jednotky nebo nějakým jiným způsobem měnit tovární nastavení přístroje. Parametry lze rozdělit do dvou skupin:

- Parametry kategorie 1 - Nastavení pokojové jednotky

- Parametry kategorie 2 - Nastavení systému.

Všechny tyto parametry jsou popsány v tabulce **3.4 Tabulka instalačních parametrů**.

3.1 Přechod do instalačního režimu

<p>1</p>  <p>Stiskněte tlačítko .</p> <p>Stiskněte a podržte tlačítko  spolu s tlačítkem PROGRAM  & .</p>	<p>2</p>  <p>Na jednotce se zobrazí první parametr ze skupiny 1 (od čísla 1 až 19)</p>
<p>3</p> <p>Stisknutím tlačítka  nebo  změňte tovární nastavení.</p> <p>Na displeji se rozblíká hláška, že změna byla provedena.</p> 	<p>4</p> <p>Stiskněte zelené tlačítko  pro potvrzení změny.</p> <p>Displej přestane blikat.</p> 
<p>5</p> <p>Stiskněte tlačítko   pro přechod k dalšímu parametru.</p> 	<p>6</p> <p>Stisknutím tlačítka  přejděte k parametrům instalátoru - kategorie skupiny 2 () (parametry 4 až 14).</p>
<p>7</p> <p>Pro ukončení instalačního režimu stiskněte tlačítko  nebo .</p>	

3.2 Nastavení bezpečnostního režimu

Bezpečnostní režim je stav systému v případě, kdy dojde k přerušení RF komunikace (například, když pokojová jednotka přestane komunikovat v důsledku vybití baterií). Pokud se jedná o přímý systém (s topnými tělesy - radiátory), tovární nastavení v tomto případě nastaví teplotu 10°C jako ochranu proti zamrznutí. V případě nepřímého okruhu bude systém fungovat dle posledního nastaveného bodu.

3.3 Používání speciálních funkcí pokojové jednotky

Speciální funkce	Popis	Aktivace / Deaktivace
Léto/Zima Automaticky měnit čas	Tato funkce automaticky posune čas poslední neděli v březnu a poslední neděli v říjnu. V továrním nastavení je tato funkce aktivní.	Pro aktivaci: Nastavte parametr 3:tC (kategorie 1) na hodnotu 1.
Korekce teploty	Pokud se pokojová jednotka nachází ve zvlášť teplé/chladné místnosti, je možné hodnotu naměřené/zobrazené teploty upravit o +/- 3 °C. To se hodí například v případě, kdy vlastník objektu potřebuje sladit nastavení teploty na jednotlivých pokojových jednotkách v celém objektu.	Nastavte parametr 12:tO (kategorie 1) na požadovanou hodnotu korekce.
Horní/dolní teplotní limit	Normální horní teplotní mez (35°C) lze snížit až na 21°C a ušetřit tak výdaje za energii. Normální dolní mezní teplota 5°C může být zvýšena až na 21°C pro zajištění optimální tepelné pohody obyvatel objektu.	Nastavte parametr 6:uL (kategorie) na požadovanou hodnotu pro horní teplotní mez. Nastavte parametr 7:LL (kategorie 1) na požadovanou hodnotu pro dolní teplotní mez.

3.4 Tabulka instalačních parametrů

3.4.1 Kategorie 1 - Nastavení prostorového přístroje


Parametr	Parametr Číslo	Výchozí nastavení z výroby		Volitelná nastavení	
Kategorie 1 Parametry - Nastavení prostorové jednotky					
		Displej	Popis	Displej	Popis
AM-PM / 24 hodin Displej formát	1:CL	24	24 hod. zobrazení času formát	12	12 hod - AM / PM displej hodin formát
Reset čas / Teplota	2:rP	1	Profil čas / teplota nastavena na tovární nastavení. Se změní 0, když se změní jeden profil čas / teplota	0	Čas / Teplota jsou naprogramovány Chcete-li obnovit nastavení profilu tak, aby bylo 1
Auto léto / Zimní čas Změna	3:tC	1	Auto léto Zimní čas Změna povolena	0	Auto léto / zima Změna Času Vypnuto
Podsvícení LCD	5:bL	1	Podsvícení zapnuto	0	Podsvícení vypnuto
Horní teplotní limit	6:uL	35	35°C horní teplotní limit	21 až 34	21°C až 34°C seřízení kroky po 1°C
Dolní teplotní limit	7:LL	5	5°C dolní teplotní limit	5 až 21	6°C až 21°C seřízení kroky po 1°C
Optimalizace	8:OP	0	Optimalizace vypnuta	1	Optimalizace zapnuta
Nastavení teploty	12:tO	0	Žádné nastavení teploty	-3 až +3	3 ° C až +3°C nastavitelné po krocích 0,1°C
Proporcionální šířka pásma	13:Pb	1.5	Proporcionální pásmo 1,5 stupně	1.6 až 3.0	1.6 až +3.0 nastavitelné po krocích 0,1°C
Reset parametrů do továrního nastavení	19:FS	1	Všechna nastavení na tovární nastavení Změna na 0, když se změní jeden z parametrů	0	Nastavení jsou ve znění výše Chcete-li obnovit tovární nastavení nastavte 1

POZNÁMKA

Nezapomeňte vždy stisknout zelené tlačítko  pro potvrzení, že chcete uložit své nové servisní nastavení. Pro opuštění režimu Installer stiskněte  nebo tlačítko .

3.4.2 Kategorie 2 Nastavení systému

POZNÁMKA: Chcete-li zajistit správný provoz tepelného čerpadla v systému, parametr 8: Su musí být nastaven správně. Viz poznámka v kapitole 3.3 **Využívání pokojové jednotky pro specifické aplikace.**

Parametr	Parametr Číslo	Výchozí nastavení z výroby		Volitelná nastavení	
Kategorie 2 Parametry - Nastavení systému (stisknutím tlačítka  pro přístup k této kategorii)					
Topení / chlazení výběr povolit / zakázat	4:HC	0	Zakázáno	1	Povoleno
Pokojová teplota Použijte snímač	8:Su	0	Programátor a kompenzační prostorový přístroj	1	Pouze 1 programátor. Přenáší žádanou prostorovou hodnotu (neobrazí se žádná teplota)
Maximální žádané hodnoty průtoku	11:uF	55	55°C Maximální výstupní teplota	0 až 99	0 ° C až 99 ° C nastavitelné po krocích 1 ° C
Minimální požadované hodnoty průtoku	12:LF	15	15°C Minimální výstupní teplota	0 až 50	0 ° C až 50 ° C nastavitelné po krocích 1 ° C
Čas chodu směšovacího ventilu	13:Ar	150	150 sekund	0 až 240	0 až 240 sekund nastavitelné po krocích 1 minuta
Čas doběhu čerpadla	14:Pr	15	15 minut	0 až 99	0 až 99 minut nastavitelné po krocích 1 minuta

POZNÁMKA

Nezapomeňte vždy stisknout zelené tlačítko  pro potvrzení, že chcete uložit své nové servisní nastavení. Pro opuštění režimu Installer stiskněte  nebo tlačítko .







4. Spárování/Proces spárování

Operace spárování v případě potřeby jsou popsány níže:

- Jeden ze systémových komponentů (prostorový přístroj nebo RF přijímač) je nahrazen.
- RF přijímač má nesprávné nebo neuložené závazné údaje (například při spárování se neshodují komponenty systému, které byly v balení).

POZNÁMKA: Během postupu spárování držet přibližně vzdálenost 1m mezi prostorovou jednotkou a RF přijímačem.

Spárování/opětné spárování







1. Podržte tlačítko RF přijímače po dobu 15 sekund. LED dioda bliká červeně 0,1 s ON, a 0,9 sec OFF
2. Podržte tlačítko RF přijímače po dobu 5 sekund. LED dioda bude blikat červeně po dobu 0,5 sec ON a 0.5 sek OFF.
3. Stiskněte tlačítko  na prostorové jednotce.
4. Podržte , ,  a  tlačítka na 2 sekundy. Na displeji se zobrazí „InSt CO“ ikony signálu kotel a RF.
5. Stiskněte zelené tlačítko .
6. Když červená LED na RF přijímači zhasne, zařízení jsou spárována.
7. Pokud je spárování neúspěšné, pak LED dioda svítí dál. V tomto případě, přesuňte prostorový přístroj a opakujte postup od začátku.
8. LED na RF přijímači bude blikat zeleně každých 10 sekund na znamení, že přístroj je pod napětím.
9. Nyní přejděte k oddílu 2. Instalace RC35RF pro nastavení systému.

5. Odstraňování

5.1 Odstraňování závad

Porucha (poruchové hlášení)	Možná příčina	Řešení
RF přijímač nereaguje na změny žádané hodnoty na prostorové jednotce.	Pokojeová jednotka a RF přijímač nejsou spárovány ani instalovaný parametr 8: Su nebyl správně nastaven.	Opakujte postup spárování dodržujte vzdálenost cca 1m mezi RF přijímačem a prostorovou jednotkou.
Po procesu spárování červená LED dioda stále bliká na přijímači RF.	Nesprávný nebo neúplný postup spárování. Nesprávná poloha pokojové jednotky během spárování.	Opakujte postup spárování dodržujte vzdálenost cca 1m mezi RF přijímačem a prostorovou jednotkou.
Červená LED dioda na RF přijímači (ztráta komunikace)	RF přijímač nepřijímá žádné RF zprávy z prostorové jednotky:RF signál je blokován kvůli nesprávnému umístění prostorového jednotky. Baterie prostorové jednotky jsou vybité.	Znovu vyhledejte prostorovou jednotku podle následujících pokynů uvedených v kapitole 2. Instalace RC35RF. Vyměňte baterie v prostorové jednotce.

5.2 Režim diagnostiky

Pokojeová jednotka má uživatelsky přístupný režim, který poskytuje užitečné informace a možnou kontrolu vzdálenému servisu, zda topný systém pracuje. Pro přístup k tomuto režimu stiskněte tlačítko  a poté stiskněte a podržte tlačítko  po dobu 5 sekund. Dále stiskněte a podržte tlačítka  a  společně. Následující informace lze zobrazit na displeji stiskem tlačítka  nebo  : model ID, datum kód (WW / YY) a kontrolní součet.

Tímto ACV prohlašuje, že této pokojové jednotky a RF přijímač jsou v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES, 2006/95/EC a 2004/108/EC.

CZ

ACV - ČR, spol. s.r.o.

Na Křečku 365

CR-109 04 PRAHA 10

Tel: +420 272 083 341

ceskarepublika.info@acv.com

PL

ACV Polska sp. z o.o.

Ul. Witosza 3

87-800 WLOCLAWEK

Tel: +48 54 412 56 00

polska.info@acv.com

