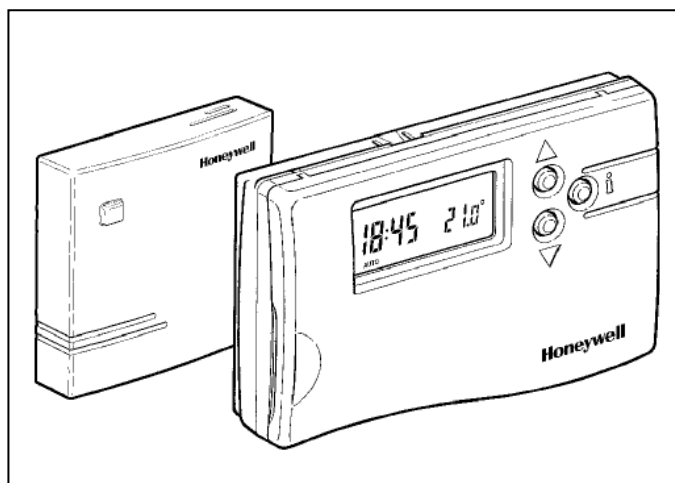


Y6667C1005

REGULATOR PROGRAMOWALNY BEZPRZEWODOWY CM67RF

KARTA KATALOGOWA



Regulator **CM67RF** jest przeznaczony do czasowej regulacji temperatury w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych dla domów i małych budynków. Może być stosowany jako zewnętrzny element regulacji w systemach z pompami obiegowymi, siłownikami termicznymi, zaworami strefowymi lub jako integralna część kotłów z palnikami olejowymi lub gazowymi a także w systemach ogrzewania elektrycznego o obciążeniu <10 A.

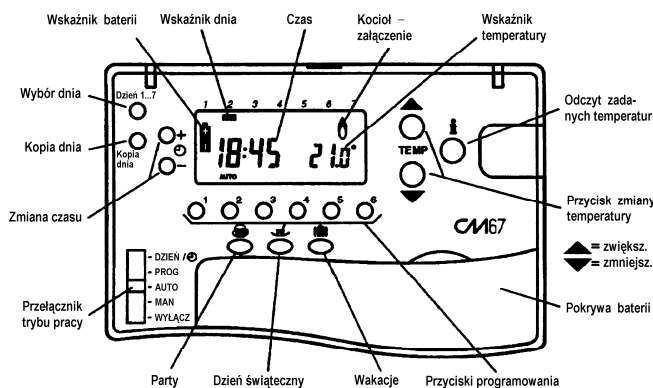
Regulator bezprzewodowy **CM67RF** składa się z regulatora pokojowego programowalnego (T6667C) i modułu przekaźnikowego (HC60). Pomiędzy tymi elementami następuje wymiana danych poprzez sygnał radiowy. Moduł przekaźnikowy połączony jest przewodem z elementem sterującym (np. palnikiem kotła). Termostat programowalny montowany jest w miejscu odpowiednim zarówno do pomiaru temperatury jak i pozbawionym zakłóceń radiowych.

WŁAŚCIWOŚCI

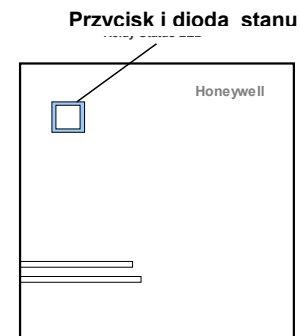
- Nowoczesna stylistyka
- Wąski zakres pasma komunikacji o własnościach przeciwzakłóceńowych
- Bezprzewodowe połączenie regulatora pokojowego z modułem przekaźnikowym
- 7-dniowy program
- Maksymalnie 6 zmian dowolnych temperatur na dobę
- Okresowa zmiana temperatury (obowiązuje do najbliższej, zaprogramowanej zmiany)
- ☕ Przycisk okresowej zmiany temperatury (obowiązuje w nastawionym przedziale czasu 1 - 23 h)
- 📅 Przycisk dnia świątecznego kopiujący program niedzieli na dzień następny lub resztę dnia bieżącego bez konieczności przeprogramowania **CM67RF**
- 🏖️ Przycisk programu wakacyjnego umożliwia oszczędność energii przez obniżenie temperatury na 1 - 99 dni np. na czas urlopu - umożliwiając powrót do normalnego działania (tryb AUTO lub RĘCZNY) w dniu powrotu
- Zachowanie programu w pamięci EEPROM podczas wymiany baterii
- Styki przekaźnika SPDT: 24...230V, 8A przy obciążeniu rezystancyjnym i 3A obciążeniu indukcyjnym umożliwiając wszechstronność stosowania w różnych systemach centralnego ogrzewania
- Naścienny montaż regulatora **CM67RF**
- Możliwość naściennego lub w puszcze montażu modułu przekaźnikowego **HC60**
- Pozycja przełącznika **WYŁĄCZ** powoduje działanie regulatora na poziomie przeciwzamrożeniowym min. 5°C (nastawianym w trybie Instalatora)
- Tryb **Nastaw Instalatora** umożliwia ustawienie dodatkowych funkcji:
 - Optymalizacji
 - Kontrolnego załączenia pompy
 - Górnego / Dolnego ograniczenie temperatury
 - Przesunięcia temperatury
 - Określenia minimalnego czasu załączenia
 - Wyboru częstotliwości załączeń
 - Wyboru trybu: Ogrzewanie / Klimatyzacja
 - Określenia zakresu proporcjonalności
 - Trybu bezpieczeństwa w przypadku zaniku sygnału radiowego
- Każdy regulator pokojowy może komunikować się z wieloma modułami przekaźnikowymi (np. sterując kilkoma grzejnikami elektrycznymi)
- (Opcja) Możliwość współpracy z modułem automatycznej korekty czasu **ATS (Q6667B1007)**

PANEL REGULATORA CM67RF

Regulator pokojowy



Moduł przekaźnikowy



DANE TECHNICZNE

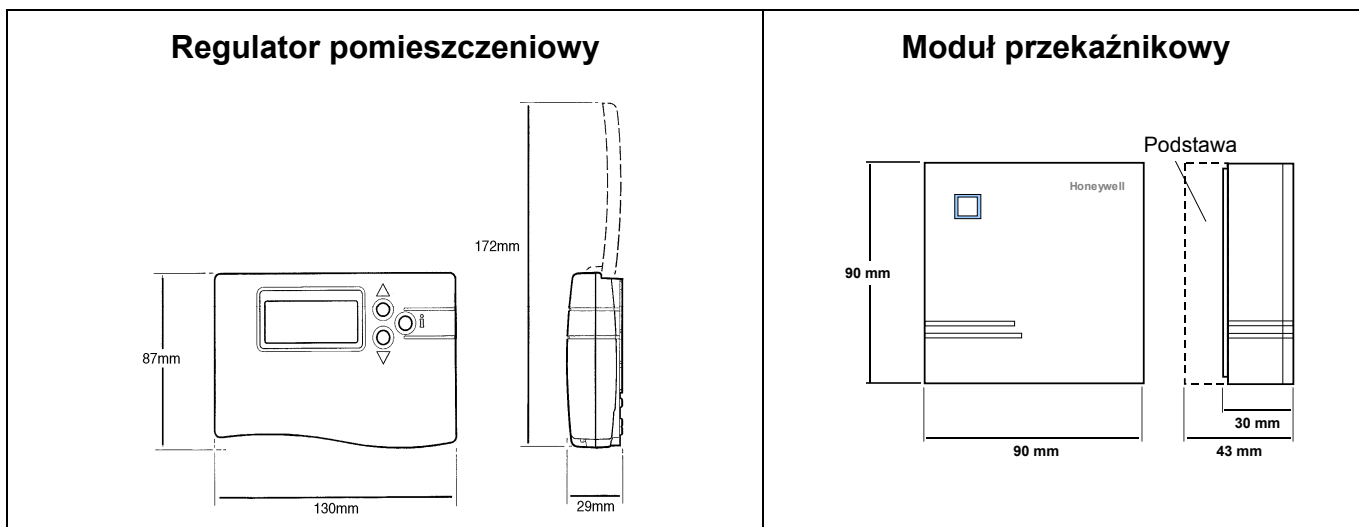
Regulator pomieszczeniowy

Baterie	: 2 x 1.5 V IEC LR6 (AA) Alkaliczne	Zakres nastaw temperatur	: Program : 5 do 30°C co 0.5 °C Przeciwmroz. : 5 °C lub wybrany poziom dolny regulacji (5 °C to 16 °C). Tryb przeciwmrozowy nie działa w funkcji chłodzenia
Żywotność	: 2 lata (Duracell MN1500)	Zakres wyśw. temperatury pomieszczenia	: od 0 °C do 40 °C (co 0,5 °C)
Wymiana baterii	: Program zachowany w EEPROM	Typ regulacji	: P + I (proporcjonalno - całkująca)
Zakres pasma	: ISM (433.05-434.79 MHz)/Nadajnik	Minimalny czas załączenia	: 10% czasu cyklu (min. 1 minuta), nastawialny w przedziale 2 do 5 min.
Technologia sygnału radiowego	Wąskie pasmo, multyczęstotliwościowy syntezytor wykonany w technologii przeciwzakłóceńowej	Ilość cykli / godz.	: 3, 6(nominalnie), 9, 12. Ustawiane w trybie Nastaw Instalatora.
Zakres działania fal	: w promieniu 30 m	Otoczenie	: Zakres temperatury pracy 0 do 40°C Zakres temperatury transportu i przechowywania -20 do 55°C Zakres wilgotności 0 do 90% Rh
Format czasu	: 24 lub 12 godzin	Wykonanie	: Zgodne z normami europejskimi EN60730-1(1995), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (1996) oraz EN300 220
Dokładność zegara	: Do 10 minut / rok		
Program	: 7-dniowy - 6 zmian / dobę		
Rozdzielczość czasu	: Czas bieżący - 1 minuta Program - 10 minut		
Czujnik temperatury	: 100K (@ 25 °C) NTC termistor		

Moduł przekaźnikowy

Zasilanie	: 230V AC +10% - 15%, 50Hz	Przewody	: Możliwość podłączenia przewodów o przekroju do 2.5 mm ²
Zestyki	: przełączne SPDT (bezpotencjałowe)	Tryb bezpieczeństwa	: Wyłączenie lub cykliczne zdefiniowane w parametrach regulatora CM67RF
Wartości znamionowe	: 24-230 V AC, 10 A rezystancyjne, 3 A indukcyjne (0.6 p.f.)	Otoczenie	: Zakres temperatury pracy 0 do 40°C Zakres temperatury transportu i przechowywania -20 do 55°C Zakres wilgotności 0 do 90% Rh
Trwałość	: 300 000 załączeń pod obciążeniem znamionowym	Wykonanie	: Zgodne z normami europejskimi EN60730-1(1995), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (1996)
Zakres pasma	: ISM (433.05-434.79 MHz)/Odbiornik		
Sposób uruchamiania	Procedura IDENTYFIKACJI przeprowadzana podczas instalowania systemu, numer identyfikacyjny modułu rejestrowany w pamięci EEPROM		
Podłączenie przewodu	: od spodu (dla montażu w puszcze)		

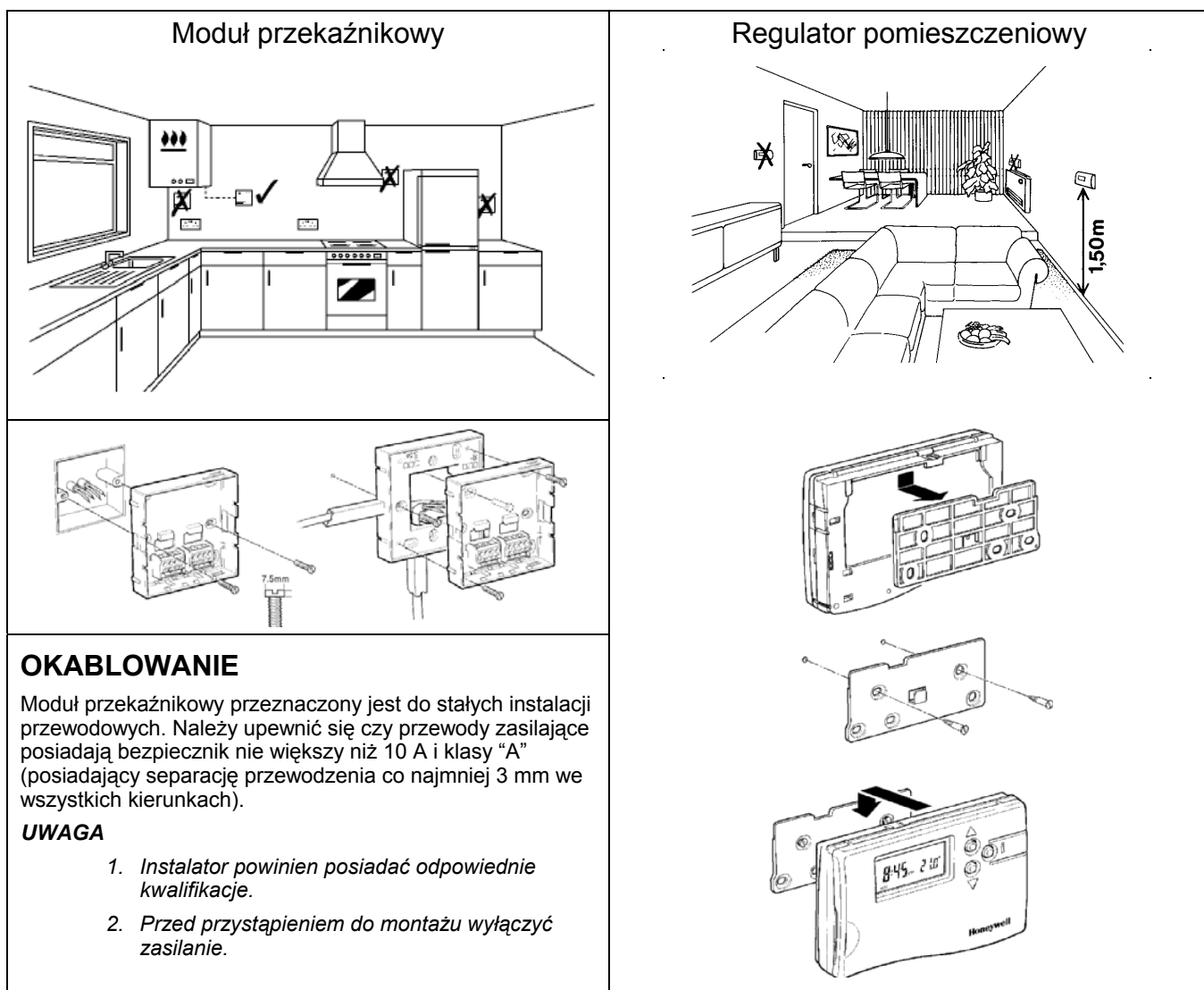
WYMIARY



INSTALACJA

Regulator CM67RF jest urządzeniem działającym przy wykorzystaniu fal radiowych i dla lepszej jakości pracy urządzenia należy instalować go w otwartej przestrzeni przy zachowaniu odstępów przynajmniej 30 cm od metalowych przedmiotów tj. metalowe skrzynki oraz przynajmniej 1 m od urządzeń elektrycznych tj. radiodbiornik, telewizor, komputer itp.

Nie należy montować urządzeń na powierzchniach metalowych.



OKABLOWANIE

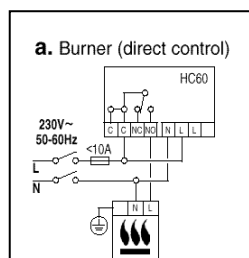
Moduł przekaźnikowy przeznaczony jest do stałych instalacji przewodowych. Należy upewnić się czy przewody zasilające posiadają bezpiecznik nie większy niż 10 A i klasy "A" (posiadający separację przewodzenia co najmniej 3 mm we wszystkich kierunkach).

UWAGA

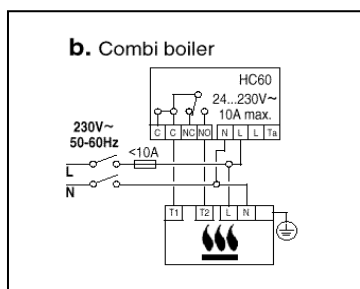
1. Instalator powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje.
2. Przed przystąpieniem do montażu wyłączyć zasilanie.

SCHEMATY POŁĄCZEŃ

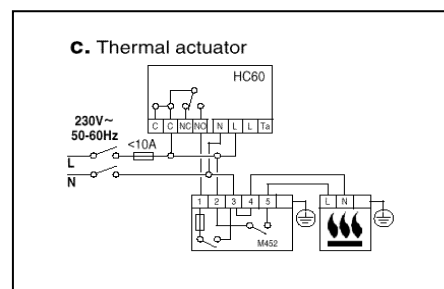
b. kocioł dwufunkcyjny



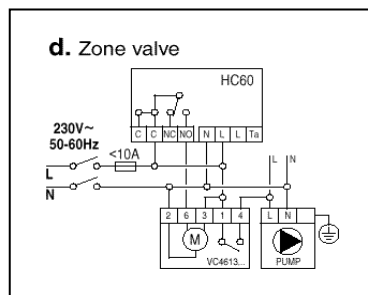
a. palnik kotła



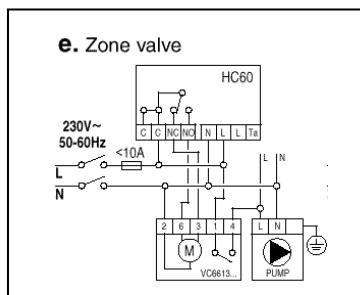
b. kocioł dwufunkcyjny



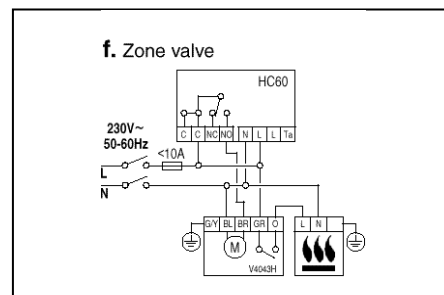
c. siłownik termiczny



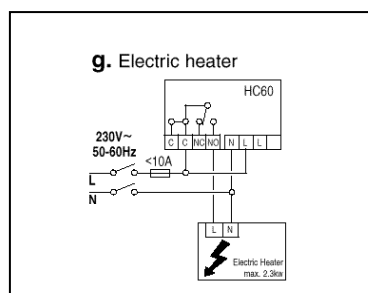
d. zawór strefowy VC



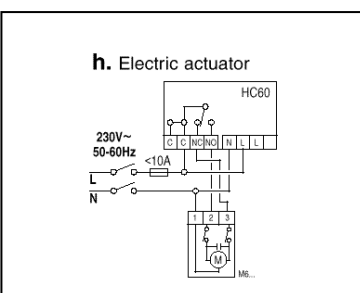
e. zawór dzielący VC



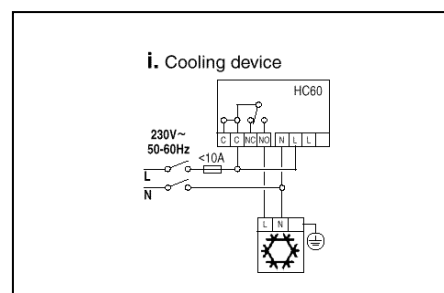
f. zawór strefowy V4043



g. grzejnik elektryczny



h. siłownik elektryczny



i. pompa ciepła

OZNACZENIA

Opis	Model
Regulator programowalny bezprzewodowy CM67RF (komplet)	Y6667C1005
Regulator pomieszczeniowy	T6667C1000
Moduł przekaźnikowy	HC60
Moduł automatycznej korekty czasu	Q6667B1007

Honeywell