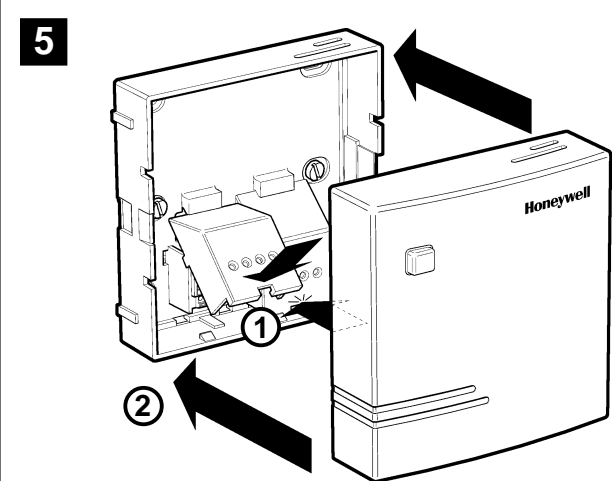
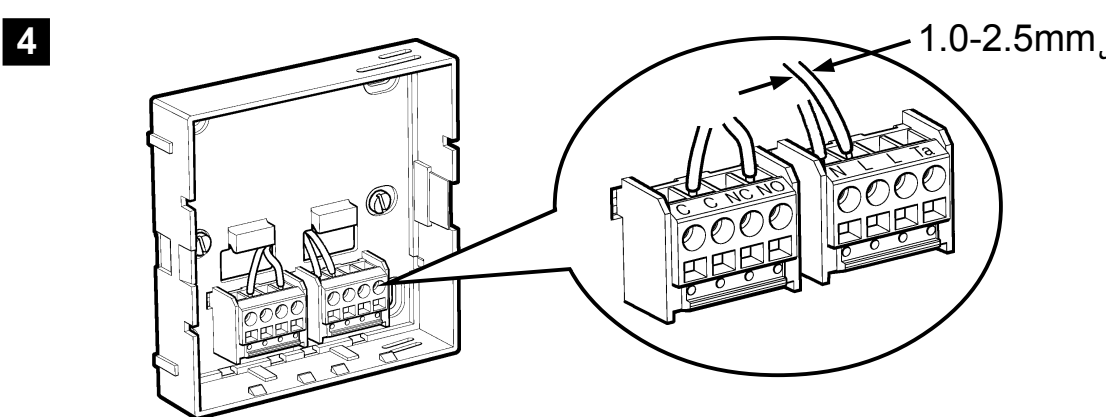
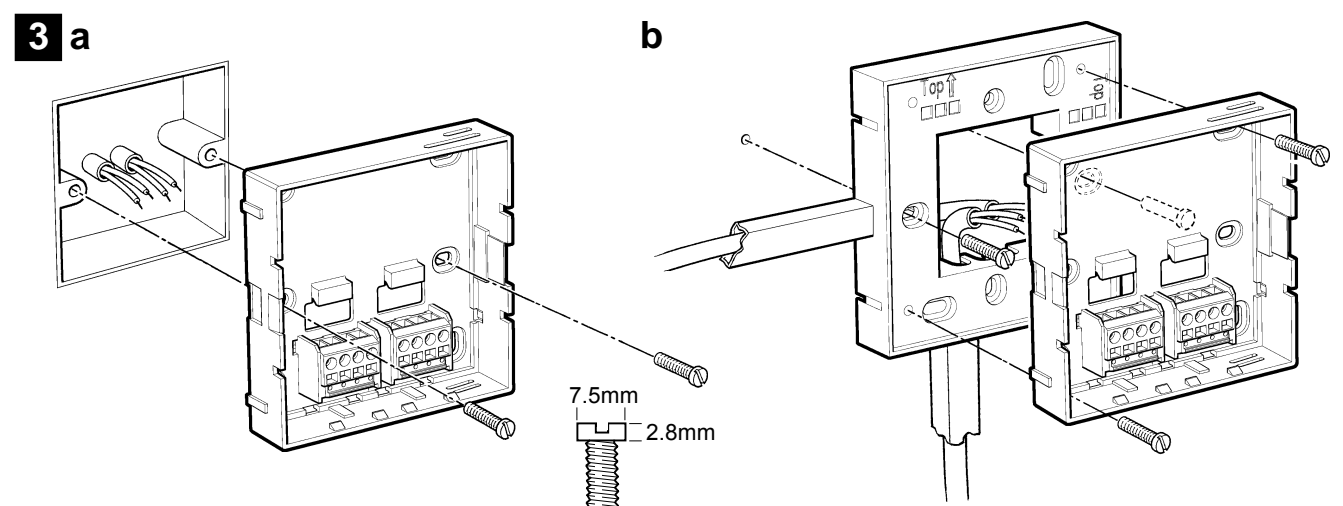
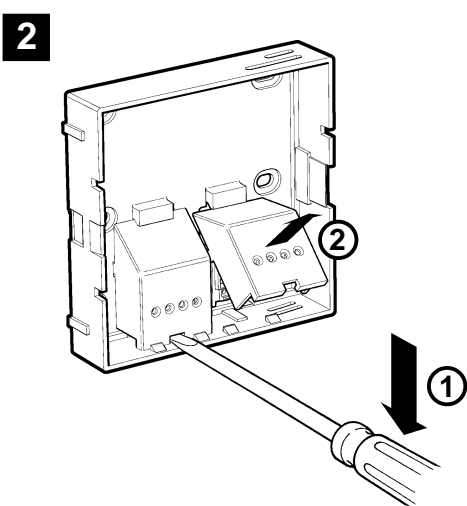
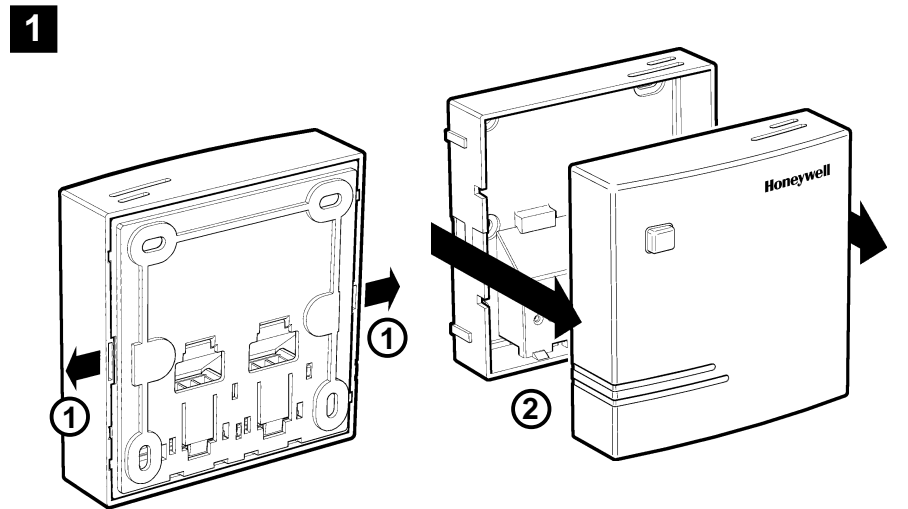
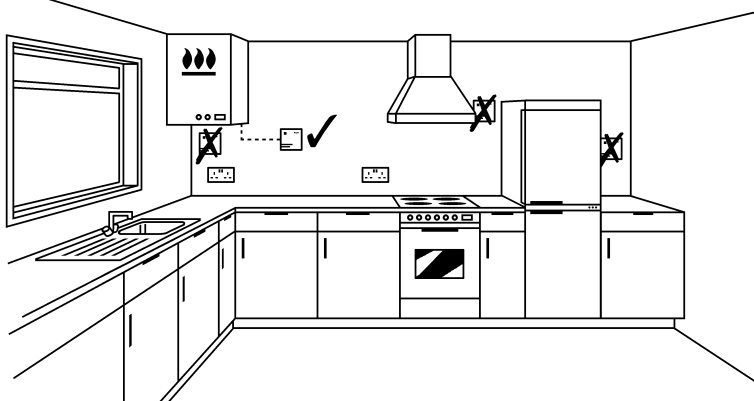
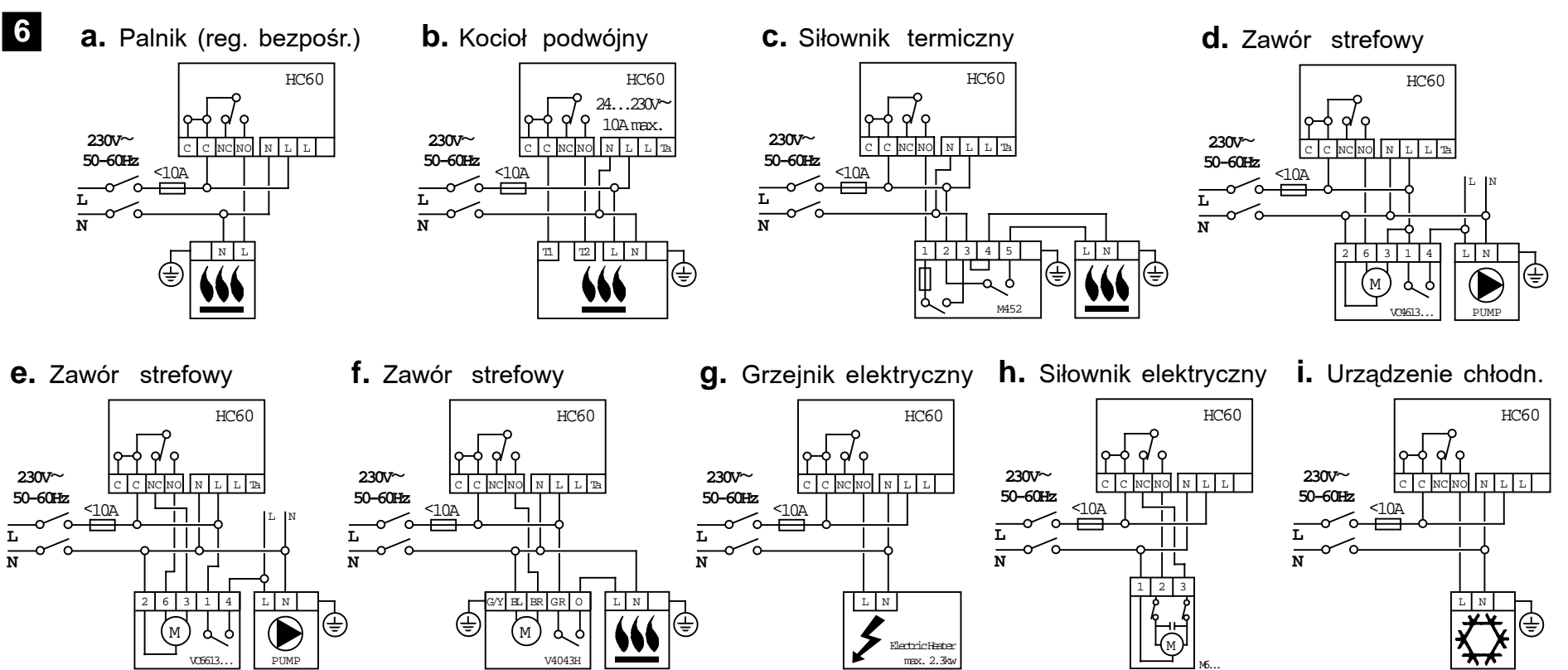


42009937-005 R1

HC60 jest urządzeniem radiowym. Najlepsze parametry osiąga na otwartej przestrzeni. Montować conajmniej 30cm od przedmiotów metalowych również skrzynek naściennych oraz przewodów grzewczych.



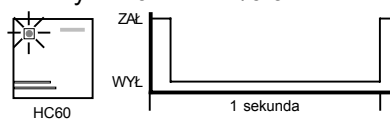
WSZYSTKIE POŁĄCZENIA MUSZĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z PRZEPISAMI.



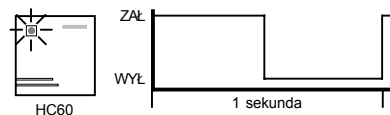
Uruchomienie Regulatora

NAUKA

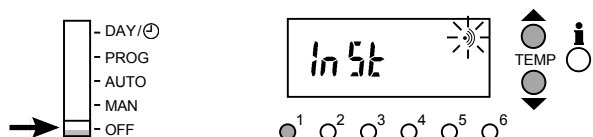
- Podłączyć zasilanie do modułu przekaźnikowego HC60. Dioda będzie świecić na czerwono w cyklu: 0.1s-ZAŁ/0.9s-WYŁ.



- Rozpocząć tryb NAUKA modułu HC60 przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez 10 sek. W tym trybie dioda miga na czerwono w cyklu: 0.5s-ZAŁ/0.5s-WYŁ.



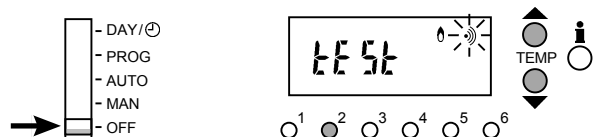
- Uruchomić tryb NAUKA przez przesunięcie przełącznika CM67 w pozycję **OFF** (dla CM61 nacisnąć przycisk **OFF**) oraz jednocześnie nacisnąć przyciski **TEMP** ▲, ▼ i **PROG 1**. Wyświetlony zostanie napis: **INST**. W trakcie procedury NAUKA utrzymywać minimalną odległość 1m od CM67/61.



- Po prawidłowym przebiegu trybu NAUKA czerwona dioda powinna zgasnąć. Regulator powinien podjąć normalne działanie.
- Aby wyjść z trybu NAUKA przesunąć przełącznik CM67 w pozycję **MAN** lub **AUTO** (dla CM61 nacisnąć przycisk **MAN** lub **AUTO**).

LOKALIZACJA REGULATORA - TEST1

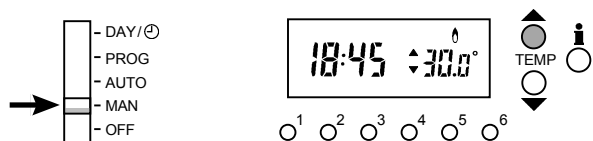
- Wyłączyć zasilanie kotła.
- By wprowadzić tryb TEST przesunąć przełącznik CM67 w pozycję **OFF** (dla CM61 nacisnąć przycisk **OFF**) oraz jednocześnie nacisnąć przyciski **TEMP** ▲, ▼ oraz **PROG 2**. Wyświetlony zostanie napis **TEST** oraz wysłane naprzemiennie sygnały ON i OFF przez maksimum 10 min.



- Zapoznać się z instrukcją lokalizacji CM67/61 (patrz diagram i powyższe uwagi) i ustalić najlepszą lokalizację dla uzyskania transmisji radiowej. Ustawienie optymalne CM67/61 jest osiągnięte, gdy moduł HC60 załącza się co ok. 7 sekund.
- Zamontować regulator CM67/61 na ścianie.
- Aby wyjść z trybu TEST przesunąć przełącznik (lub nacisnąć przyciski) w pozycję **MAN** lub **AUTO**.

SPRAWDZENIE REGULATORA - TEST2

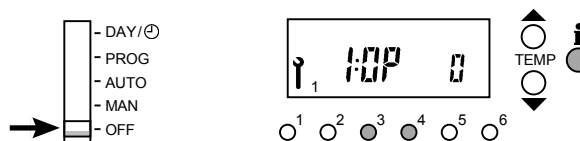
- Podłączyć zasilanie kotła.
- Przesunąć przełącznik w pozycję **AUTO** lub **MANUAL** (dla CM61 nacisnąć przycisk **AUTO** lub **MAN**).
- Ustawić wartość zadanej temperatury na CM67/61 na maks. (30°C) przez naciśnięcie przycisku **TEMP** ▲. Kocioł powinien zadziałać w kilka sekund po ukazaniu się symbolu . Sprawdzić działanie przez kilkakrotną zmianę wartości zadanej w górę i w dół.



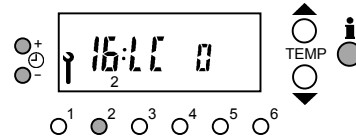
AWARYJNY TRYB DZIAŁANIA

Awaryjny tryb działania HC60 określa stan wyjścia przekaźnika w przypadku zaniku komunikacji. Nastawa fabryczna powoduje całkowite wyłączenie przekaźnika w tym przypadku. W przypadku potrzeby innej nastawy należy postępować wg instrukcji poniżej:

- Przesunąć przełącznik CM67 w pozycję **OFF** (dla CM61 nacisnąć OFF). Przytrzymać przycisk **INFO** i jednocześnie nacisnąć **PROG 3** i **4**.



- Nacisnąć przycisk **PROG 2** by wprowadzić parametry nastaw kategorii 2. Wybrać parametr 16:LC przez naciśnięcie przycisku + or -.



- Wybrać parametr działania w trybie awaryjnym przez naciśnięcie przycisków **TEMP** ▲ i ▼:

0 - przy braku komunikacji przekaźnik jest zawsze wyłączony (brak zabezpieczenia przeciwwzrostowego)



- 1 - przy braku komunikacji przekaźnik pracuje w cyklu: 2 min ZAŁ/8 min WYŁ

WAŻNE:

Aby uaktywnić zabezpieczenie przeciwwzrostowe ustawić 16:LC = 1
Dla układów z termostatem z oddzielnym zabezpieczeniem (lub gdy nie jest ono wymagane) - ustawić parametr 16:LC = 0

- Potwierdzić wartość przez wciśnięcie przycisku **INFO**.
- Zaznaczyć odpowiednie ustawienie modułu HC60 w awaryjnym trybie działania.
- By przywrócić normalne działanie - przesunąć przełącznik w pozycję **MAN** lub **AUTO** (w CM61 nacisnąć przyciski).

Normalne działanie

TRYB - AUTOMATYKA

W trybie AUTOMATYKA moduł HC60 jest sterowany przez CM67/61. Dioda sygnalizuje stan załączenia modułu HC60:

- Zielona dioda WYŁ - Przełącznik WYŁ
- Zielona dioda ZAŁ - Przełącznik ZAŁ



RĘCZNE PRZESTEROWANIE

Przyciśnięcie przycisku HC60 powoduje zmianę stanu pracy modułu. Aktualny stan jest potwierdzany przez diodę (patrz wyżej). Kolejny sygnał z regulatora CM67/61 jest realizowany przez moduł HC60, gdyż ma priorytet w stosunku do (chwilowego) przesterowania ręcznego.

Utrata komunikacji

W przypadku utraty komunikacji moduł HC60 automatycznie przechodzi w AWARYJNY TRYB DZIAŁANIA.

AWARYJNY TRYB DZIAŁANIA

W przypadku utraty komunikacji zapala się czerwona dioda.

Awaryjny tryb działania/0 - przekaźnik HC60 jest WYŁ.

Awaryjny tryb działania/1 - przekaźnik HC60 działa w cyklu:

2 min ZAŁ / 8 min WYŁ.

Gdy przekaźnik jest WYŁ - czerwona dioda jest ZAŁ. Gdy przekaźnik jest ZAŁ - dioda pulsuje w cyklu 1s ZAŁ / 3s WYŁ.

Ręczne przesterowanie jest także możliwe w Awaryjnym Trybie Działania. Dioda załącza się jak wyżej.



Tabela błędów HC60

Objawy	Możliwe przyczyny	Zalecenia
Po podłączeniu zasilania czerwona dioda nie świeci w cyklu 0.1s ZAŁ/0.9s WYŁ	HC60 pamięta poprzednie ustawienie	Zresetować moduł HC60 przez przytrzymanie przycisku przez ok. 30s.
Po skończeniu trybu NAUKA dioda świeci na czerwono w cyklu 0.9s ZAŁ/0.1s WYŁ - tryb NAUKA nie zaliczony	Nieprawidłowy przebieg trybu NAUKA Nieprawidłowe ustawienie regulatora CM67/61	Powtórzyć procedurę NAUKA dokładnie wg instrukcji obsługi W trybie NAUKA należy przestrzegać odległości 1m między HC60 i CM67/61.
Strata komunikacji	Okresowa utrata sygnału Sygnał z CM67/61 jest zablokowany z powodu złej lokalizacji regulatora	Powtórzyć TEST 2 regulatora Zmienić lokalizację CM67/61 oraz powtórzyć TEST 1.