



©2008 Lennox Industries Inc.
Dallas, Texas, USA

ComfortSense™ 7000 Series Model No. L7742U

Programowany termostat z ekranem dotykowym



02/08

506060-01



Instrukcja szybkiej instalacji

UWAGA! ZAPOZNAJ SIĘ Z PONIŻSZYMI WSKAZÓWKAMI!

Przed rozpoczęciem instalacji, należy zwrócić uwagę na typ urządzenia, liczbę stopni oraz zainstalowane akcesoria. Termostat ComfortSense L7742U jest zasilany napięciem DC24V i wymaga zwykłego kabla zasilającego.

Należy:

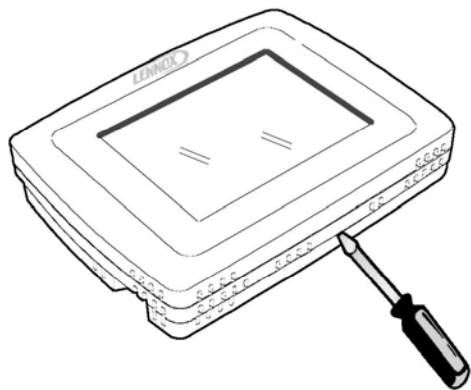
- Przed rozpoczęciem instalacji wyłączyć całe zasilanie systemu.
- Przed rozpoczęciem instalacji przeczytać do końca niniejszą instrukcję, zwracając uwagę, które zalecenia dotyczą Państwa urządzenia i wymogów systemu
- Upewnić się, że okablowanie spełnia krajowe i lokalne normy budowlane i elektryczne.
- Używając podwójnych kabli między termostatem a opcjonalnym zewnętrznym czujnikiem temperatury (może to być osobny kabel dwużyłowy lub dwie żyły w kablu wielożyłowym).

— Zapoznać się z instrukcją programowania i obsługi ComfortSense™ 7000 o symbolu 506045-01.

Nie wolno:

- Instalować, gdy napięcie zasilania przekracza 30VAC.
- Zwierać zacisków na zaworze gazowym lub na sterowniku systemu w celu przetestowania prawidłowości instalacji.
- Instalować na ścianach zewnętrznych lub miejscach bezpośrednio nasłonecznionych.
- Używać z urządzeniami komercyjnymi, chyba że z zatwierdzonymi urządzeniami Split I to tylko wtedy, gdy spełnione są następujące warunki instalacji:
 - Instalacji wykorzystuje 18-żyłowy lub większy kabel do termostatu, zaś jego długość nie przekracza 91m
 - Natężenie prądu z każdego przyłącza termostatu nie przekracza 1A.

1. Rozpakować termostat i otworzyć obudowę cienkim płaskim śrubokrętem. Wsunąć go między podstawę a urządzenie i podważyć, aby rozdzielić obie części



2. Zamontować podstawę w żądanym miejscu.

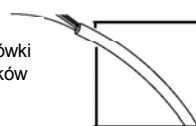
Wyciąć lub wywiercić mały otwór na kable wychodzące z termostatu



A

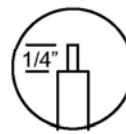
Wyciągnąć około 8cm kabla termostatu przez otwór i zdjąć zewnętrzną izolację.

Pomoże to doprowadzić końcówki przewodów do styków termostatu.



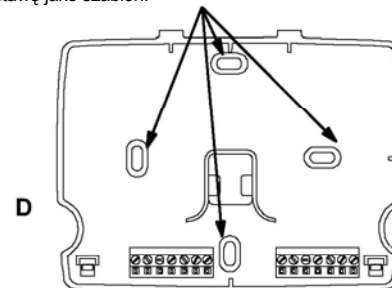
B

Zdjąć ok. 6mm izolacji z końcówek każdego kabla.



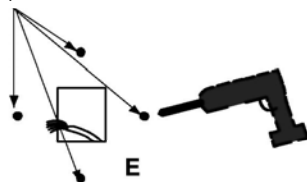
C

Zaznaczyć punkty mocowania na ścianie, wykorzystując podstawę jako szablon.



D

Wywiercić otwory 3/16cala (4.75mm) w zaznaczonych miejscach na ścianie kołki rozporowe



E

Włożyć w otwory plastikowe kołki rozporowe



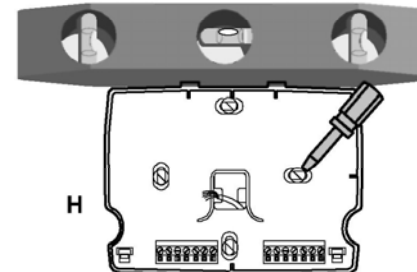
F

Wkręcić kołki rozporowe śrubokrętem, aż całe schowają się w ścianie.



G

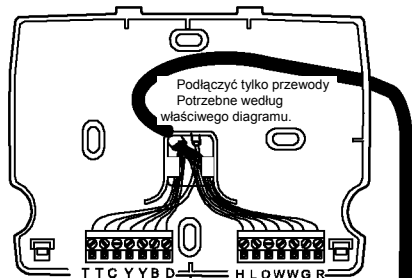
Używając poziomicy ustawić podstawę na schowanych w ścianie kołkach i przymocować ją dołączonymi wkrętami.



H

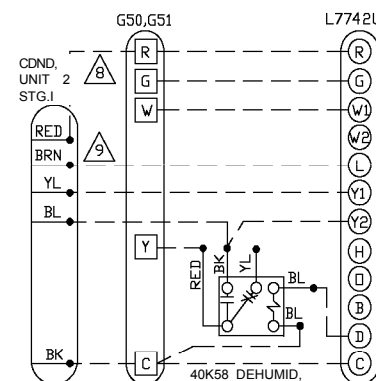
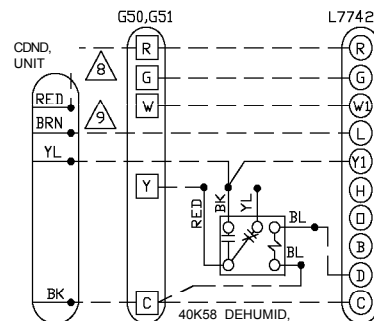
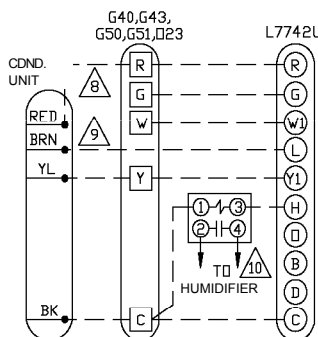
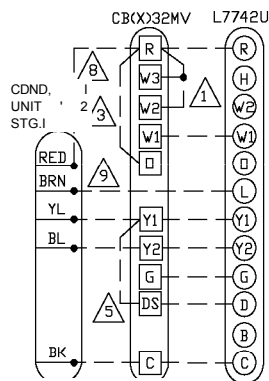
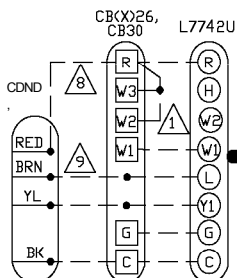
(PODŁĄCZYĆ KABELE DO SYSTEMU WEDŁUG PUNKTÓW 3-6 INSTRUKCJI NA DRUGIEJ STRONIE)

SCHEMATY ELEKTRYCZNE



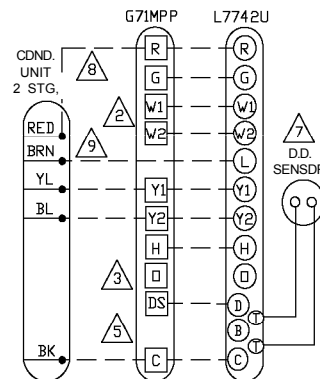
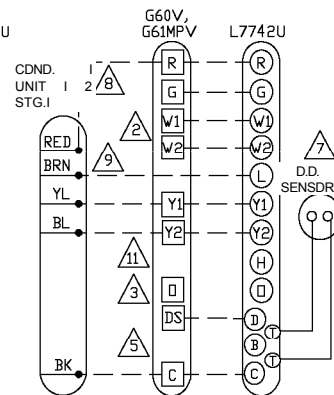
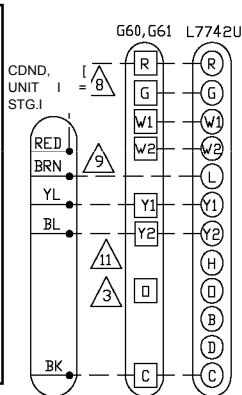
3. Podłączyć kable między termostatem, jednostką wewnętrzną i jednostką zewnętrzną, jak pokazano na stosownym schemacie elektrycznym
4. Podłączyć zewnętrzny czujnik (o ile jest używany) do zacisków T na termostacie (długość przewodów nie powinna przekraczać 91m)
5. Uszczelnić otworów w ścianie odpowiednim materiałem, aby do obudowy termostatu nie przedostawały się ciągi powietrza
6. Skonfigurować termostat i urządzenie uwzględniając typ systemu, zaprogramować termostat i przetestować system (zgodnie z instrukcją programowania i obsługi).

UWAGA: Na diagramach nie są pokazane wszystkie nie używane styki



OZNACZENIA ZACISKÓW

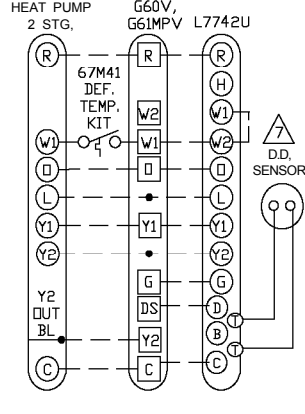
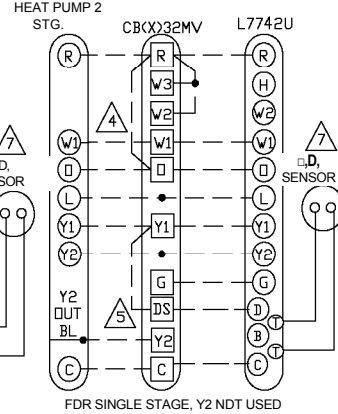
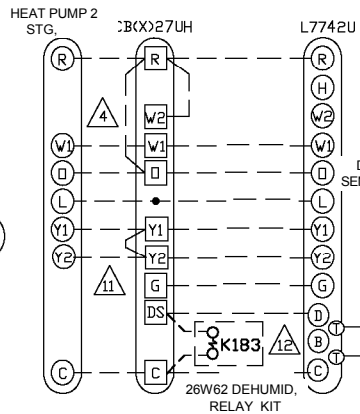
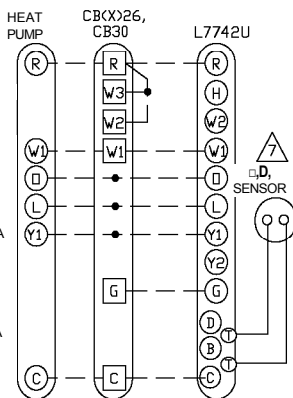
- T - 1. końcówka podłączenia zewn. Czujnika temp. (opcja)
- T - 2. końcówka podłączenia zewn. Czujnika temp. (opcja)
- C - Wspólny Common 24 Vac
- Y2 - Chłodzenie lub grzanie 2-gi stopień
- Y1 - chłodzenie lub grzanie 1-szy stopień
- B - Aktywny zawór zwrotny - grzanie
- D - Przełącznik osuszania (do zacisku DS.)
- H - Przełącznik nawilżania (do nawilżania)
- L - Sprawdzenie systemu
- O - Aktywny zawór zwrotny - chłodzenie
- W1 - Grzanie 1-szy stopień (bez pompy ciepła lub ogrzewanie awaryjne) lub grzanie 3-ci stopień (pompa ciepła)
- W2 - Grzanie 2-gi stopień (bez pompy ciepła) lub grzanie 4-ty stopień (pompa ciepła)
- G - Przełącznik wentylatora
- R - Zasilanie 24VAC



SPOSÓB PODŁĄCZENIA PIECA NA PODWÓJNE PALIWO

Przełączanie połączenia na płytce (połączenie do przełącznika) z R do O (W951). Przełączanie połączenia na płytce (połączenie do przełącznika) z R do DS. (W914). Przy nieaktywnym osuszaniu, ustawić W2 na TIMED ON.

- 1 KIEDY UŻYWANA JEST NAGRZEWNICA DWUSTOPNIOWA, TERMOSTAT JEST SKONFIGUROWANY NA NAGRZEWNICĘ 2-STOPNIOWĄ, NALEŻY ELEMENT GRZEJNY 2-GO STOPNIA PODŁĄCZYĆ DO ZACISKU W2 ORAZ ZDJAĆ ZWÓRKĘ MIĘDZY R I W2.
- 2 PRZEŁĄCZĄC POŁĄCZENIE NA PŁYTCIE (POŁĄCZENIE DO PRZEŁĄCZNIKA) Z DS DO R (W914), GDY UŻYWANE JEST OSUSZANIE LUB STEROWNIK HARMONY.
- 3 NIE PRZECINAĆ POŁĄCZENIA NA PŁYTCIE (POŁĄCZENIE DO PRZEŁĄCZNIKA) Z R DO O (W951). JEST ONO UŻYWANE DO APLIKACJI Z URZĄDZENIAMI SKRAPLAJĄCYMI.
- 4 ZDJAĆ ZWÓRKĘ MIĘDZY R I O W APLIKACJACH Z POMPĄ CIEPŁA.
- 5 ZDJAĆ ZWÓRKĘ MIĘDZY DS. I Y1 KIEDY UŻYWANY JEST ZACISK OSUSZANIA D
- 7 CZUJNIK ZEWNĘTRZNY DO KONTROLOWANIA TEMP. ZEWN. PUNKTU ROSY, PUNKTÓW RÓWNOWAGI POMPY CIEPŁA ORAZ PUNKTÓW RÓWNOWAGI PODWÓJNEGO ZASILANIA
- 8 CZERWONY KABLE DO ZEWN. URZĄDZENIA SKRAPLAJĄCEGO UŻYWANY TYLKO Z URZĄDZENIAMI OBSŁUGUJĄCYMI PROTOKÓŁ L5OM ORAZ DLA WSZYSTKICH POMP CIEPŁA
- 9 BRĄZOWY KABLE UŻYWANY TYLKO Z URZĄDZENIAMI OBSŁUGUJĄCYMI PROTOKÓŁ L5OM
- 10 DLA OSUSZACZA 48G95 (LUB RÓWNOWAŻNEGO) WYMAGANY PRZEKŁĄCZNIK ODCINAJĄCY (CEWKA 24VAC. 5VA max.) MOŻE BYĆ STOSOWANE WE WSZYSTKICH APLIKACJACH
- 11 PRZEŁĄCZĄC POŁĄCZENIE NA PŁYTCIE (POŁĄCZENIE DO PRZEŁĄCZNIKA) Z Y1 DO Y2 (W915) DLA CHŁODZENIA 2-STOPNIOWEGO.
- 12 ZESTAW PRZEKŁĄCZNIKA OSUSZANIA K183 (26W62) JEST WYMAGANY GDY ZACISK D JEST POŁĄCZONY DO DS. W URZĄDZENIACH CB(X) 27.



FDR SINGLE STAGE, Y2 NDT USED