

XLE EU

Zasilanie elektryczne jednofazowe: Arkusz uzupełniający

Tego rodzaju instalacja opiera się na taryfie dla zasilania elektrycznego obejmującej określony stały okres z możliwością przełączenia „dla całego budynku”, przy czym cała instalacja przewodowa w budynku jest skonfigurowana na korzystanie z taryfy obowiązującej poza godzinami szczytu, gdy tylko jest ona dostępna.

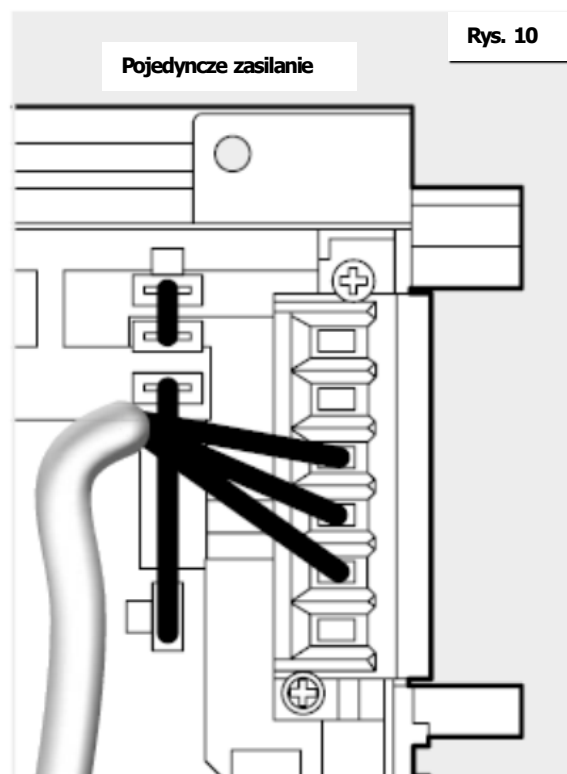
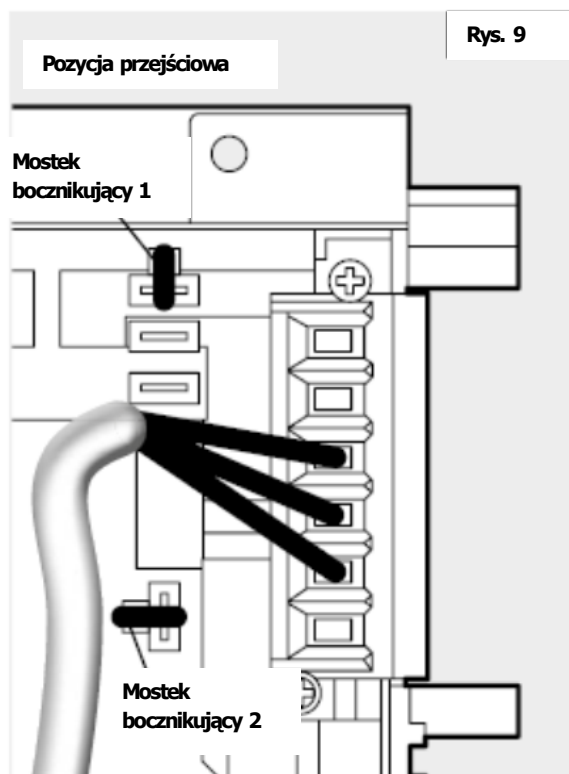


Uwaga: Należy skonsultować się z dostawcą energii elektrycznej dla budynku celem potwierdzenia, że liczniki i taryfa są dostosowane do ogrzewania przy pomocy pieców akumulacyjnych z zasilaniem jednofazowym. Jeżeli urządzenie jest użytkowane wyłącznie podczas obowiązywania taryfy nocnej (poza godzinami szczytu), nie należy korzystać z tej funkcji.

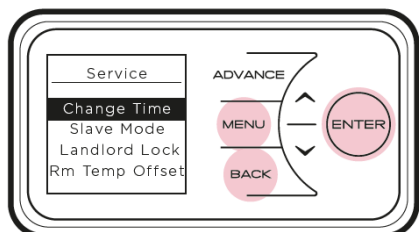
Połączenia elektryczne

Piec opuszcza fabrykę z przewodami płytki drukowanej regulatora ładowania skonfigurowanymi dla oddzielnej instalacji kabla zasilającego dla pomiarów temperatury w godzinach szczytu i poza nimi. Jest to tzw. pozycja przejściowa, mostek bocznikujący 1 i mostek bocznikujący 2 są rozmieszczone zgodnie z Rysunkiem 9.

Aby umożliwić piecowi działanie na pojedynczym zasilaniu, mostek bocznikujący 1 (brązowy) mostek bocznikujący 2 (niebieski) należy podłączyć zgodnie z rysunkiem 10. Należy odłączyć złącze z osłoną ochronną od końcówki podpinanej i ponownie podłączyć bezpośrednio do płytki regulatora ładowania jak pokazano na rysunku. Kabel zasilający powinien być zamocowany do listwy zaciskowej jak pokazano na Rysunku 10.



Konfiguracja czasu ładowania



Aby wprowadzić czasy ładowania, należy uzyskać dostęp do menu serwisowego. Należy jednocześnie wcisnąć przyciski Back, Menu i Enter i przytrzymać przez 10 sekund.

Następnie wybrać czas ładowania.

Dostępne stałe czasy ładowania dla pieca należy zaprogramować ręcznie, aby określić kiedy piec ma się ładować; nie ma konieczności stosowania jakichkolwiek zewnętrznych programatorów czasu bądź styczników. Istnieje możliwość ustawienia maks. trzech cyfrowych czasów ładowania.

Przykład (Belgia): Jeżeli taryfa poza godzinami szczytu rozpoczyna się o godzinie 22:00 i kończy się o 6:00, należy ustawić następujący program:

00:00 -> 06:00

22:00 -> 23:59

23:59 -> 23:59

Przykład: (Polska) – Jeżeli taryfy poza godzinami szczytu ustawione są w następujących godzinach: 22:00 - 6.00 oraz 13.00 - 15.00, zaprogramowana konfiguracja powinna być następująca:

00:00 -> 06:00

13:00 -> 15:00

22:00 -> 23:59

Po uzupełnieniu wyświetlacz wskaże symbol odhaczenia, a czasy ładowania zostaną zapisane.



W przypadku gdy symbol odhaczenia nie wyświetli się, oznacza to, że czasy ładowania nie zostały zapisane, natomiast w dalszym ciągu w użyciu jest konfiguracja domyślna.

W przypadku gdy czasy ładowania nie zostaną zaprogramowane dla pieca, zastosowanie będą miały czasy domyślne skonfigurowane dla instalacji zasilania dwufazowego: 00:00 – 00:00 lub okienko ładowania 24h.



Okienko ładowania 24h przy instalacji zasilania jednofazowego spowoduje, że piec będzie ładowany w sposób ciągły, w tym również w godzinach, w których pozaszczytowe zasilanie elektryczne nie jest dostępne, co spowoduje zwiększenie rachunków.



Ponieważ instalacja bazuje na dokładności wewnętrznego zegara pieca, dobrą praktyką jest sprawdzenie zegara przynajmniej raz w roku i w razie potrzeby odpowiednie jego wyregulowanie. W każdym zegarze może dochodzić do niewielkich zmian czasu, w niektórych przypadkach mogą one mieścić się w granicach +/- 3 sekundy na dzień

Nie wszystkie liczniki jednofazowe można przestawić na czas letni (DST). Jeżeli piec zostanie przestawiony na czas letni, nastąpi automatyczne wyregulowanie cyfrowych czasów ładowania. W przypadku instalacji, w której licznik nie przełącza się na czas letni, cyfrowe czasy ładowania należy ustawić z buforem godzinowym na początku i na końcu. Liczniki inteligentne mogą przełączać się na czas letni zgodnie z czasami serwerów, przy czym w takim wypadku nie byłoby to konieczne.



Uwaga: Ustawiając czas ładowania należy sprawdzić czas na urządzeniu jak również należy sprawdzić na liczniku czas taryfy poza godzinami szczytu dla całego domu. Dimplex oraz spółki wchodzące w skład jej grupy nie ponoszą odpowiedzialności za żadne koszty wynikające z niewłaściwego ustawienia czasu ładowania jak również z tytułu błędów, jakie mogą wystąpić w zegarze urządzenia czy zmian taryfy obowiązującej poza godzinami szczytu.