



Uwaga ! klucz posiada własne zasilanie. Nie podłączać napięcia zasilania do regulatora

Klucz do programowania pozwala na szybkie dokonanie nastaw parametrów regulatorów Plug-In wyposażonych w wejście do programowania. Wystarczy wetknąć klucz w odpowiednie wejście regulatora, nacisnąć jedyny przycisk programatora i przytrzymać kilka sekund. Bezpośrednio po naciśnięciu przycisku lampka sygnalizacyjna podświetli się na czerwono i dopiero po kilku sekundach kolor czerwony zmieni się na zielony. Oznacza to koniec programowania i możliwość zwolnienia przycisku. W międzyczasie wyświetlacz i przyciski regulatora Plug-In zostaną na moment podświetlone po czym na wyświetlaczu na krótko ukażą się trzy poziome kreski.

Programator pracuje jako urządzenie kopiujące. Tak więc nie ma możliwości dokonywania nastaw parametrów operacyjnych regulatora bezpośrednio na programatorze. Najpierw należy dokonać nastaw wzorcowych na pierwszym regulatorze a następnie skopiować te ustawienia do programatora. Teraz po przełączeniu mikroprzełączników programatora można w krótkim czasie zaprogramować nieskończenie wiele pozostałych regulatorów. Zaprogramowane w ten sposób pozostałe regulatory będą posiadały takie same nastawy parametrów jak pierwszy zaprogramowany ręcznie regulator.

**Można wyróżnić trzy główne tryby pracy programatora w zależności od ustawień mikroprzełączników.**

Tryb pracy	Krótki opis	Pozycja mikroprzełącznika 1	Pozycja mikroprzełącznika 2
UPLOAD	<u>Programowanie klucza</u> Transmisja ustawień z regulatora Plug-In na programator	OFF	OFF
DOWNLOAD	<u>Programowanie regulatora</u> Transmisja ustawień z programatora na regulator Plug-In	OFF	ON
RESET H5	Kasowanie ujemnej wartości parametru H5 w regulatorze Plug-In	ON	OFF

Mikroprzełączniki ukryte są pod pokrywą programatora w tym samym miejscu gdzie znajduje się bateria.

#### **UPLOAD -programowanie klucza**

- dokonaj nastawy wzorcowej wszystkich parametrów na pierwszym regulatorze Plug-In
- ustaw mikroprzełączniki programatora wg tabeli jak wyżej
- wetknij programator do odpowiedniego wejścia regulatora (regulator nie może być zasilany napięciem)
- naciśnij przycisk programatora i przytrzymaj tak długo aż lampka sygnalizacyjna na programatorze zmieni się z koloru czerwonego na kolor zielony

## DOWNLOAD -programowanie regulatora

- ustaw mikroprzełączniki programatora wg tabeli jak wyżej
- wetknij programator do odpowiedniego wejścia regulatora (regulator nie może być zasilany napięciem)
- naciśnij przycisk programatora i przytrzymuj tak długo aż lampka sygnalizacyjna na programatorze zmieni się z koloru czerwonego na kolor zielony

Przy programowaniu kolejnych regulatorów nie trzeba oczywiście przestawiać mikroprzełączników

## RESET H5 -kasowanie ujemnej wartości parametru H5 regulatora

Jeżeli po fabrycznym zaprogramowaniu regulatora dokonywane były kolejne zmiany parametrów konfiguracyjnych to parametrowi H5 będą nadawane coraz to wyższe ujemne wartości. Jednocześnie nie ma możliwości dokonania resetu wartości tego parametru z klawiatury regulatora. Dzięki temu w regulatorze zawarta jest informacja o dokonaniu zmian. Wartość parametru H5 można wyzerować (dokonać resetu) tylko przy pomocy programatora. Wartość parametru H5 nie ma wpływu na logikę działania regulatora, jest to jedynie informacja dla serwisanta ew. producenta mebli o tym, że dokonywano zmian w nastawach parametrów.

- ustaw mikroprzełączniki programatora wg tabeli jak wyżej
- wetknij programator do odpowiedniego wejścia regulatora (regulator nie może być zasilany napięciem)
- naciśnij przycisk programatora i przytrzymuj tak długo aż lampka sygnalizacyjna na programatorze zmieni się z koloru czerwonego na kolor zielony

**Uwaga !** jeżeli w czasie programowania lampka kontrolna programatora nie zmieni koloru z czerwonego na zielony to oznacza to, że nie udało się zaprogramować regulatora. Najbardziej prawdopodobne przyczyny to:

- wyczerpanie się baterii → rozbłykiwanie lampki kontrolnej na czerwono
- próba zaprogramowania innego rodzaju regulatora niż tego który jest zapamiętany w programatorze (np. chcemy zaprogramować PJ32S0000K a w programatorze zapamiętane są ustawienia dla regulatora PJ32C0000K) → rozbłykiwanie lampki kontrolnej raz na czerwono raz na zielono

## Tabela z możliwymi alarmami programatora

Opis alarmu	Wskazanie lampki kontrolnej programatora	Rozwiązanie problemu
1-wyczerpanie baterii	rozbłykiwanie w czerwonym kolorze (mniej/bardziej intensywnie)	Wymiana baterii
2-niekompatybilny regulator z kluczem	1 x na czerwono + 1 x na zielono	Skopiowanie na programator właściwych ustawień
3-błąd danych na EEPROM	2 x na czerwono + 1 x na zielono	Powtórzenie operacji
4-błąd transmisji danych	3 x na czerwono + 1 x na zielono	Powtórzenie operacji
5-błąd synchronizacji danych	4 x na czerwono + 1 x na zielono	Powtórzenie operacji
6-brak połączenia z regulatorem	Ciągle czerwony kolor mniej intensywny	Sprawdzić czy jest poprawnie wetknięty programator / powtórzenie operacji
7-ogólny błąd	Ciągle czerwony kolor bardziej intensywny	Powtórzenie operacji

## Specyfikacja techniczna

- bateria alkaliczna 12 Vdc, Philips, model: 8LR932 12V lub kompatybilna
- zakres temperatur otoczenia w czasie pracy: 0 do 50 °C
- zakres wilgotności otoczenia w czasie pracy: poniżej 85% przy braku kondensacji
- zakres temperatur przechowywania: -20 do 70 °C
- wymiary: 42 x 105 x 18 mm