

Część I Instalacja

Instalacja sterownika powinien dokonać serwisant posiadający sterownik urządzenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia i straty powstałe w wyniku instalacji urządzenia przez nieuprawnione osoby.

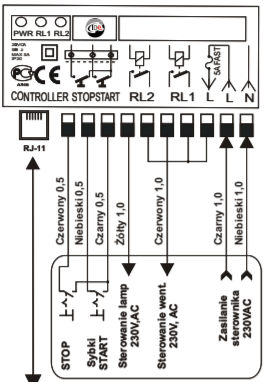
Przed rozpoczęciem instalacji należy wyliczyć zasilanie w urządzeniu opalającym.

Instalacja sterownika polega na wykonaniu podłączeń elektrycznych. Przed wykonaniem podłączeń elektrycznych, przeczytaj instrukcję sterownika opalającego, w celu dokonania optymalnego wyboru typu podłączeń.

Typ A - podłączenie do obwodów sterujących pracą lamp i/lub wentylatorów (230 V, AC). Typ B - podłączenie bezprzewodowe

Podłączenia elektryczne - Typ A

- 1. Wykonaj następujące podłączenia sieciowe (rysunek 1). W ramach tych połączeń realizowane jest zasilanie sterownika oraz operacje wykonywane na obwodach sterujących pracą lamp i/lub wentylatorów.



Rysunek 1. Podłączenie elektryczne - Typ A

- Jeżeli urządzenie opalające posiada system automatycznej wentylacji, nie należy podłączać przewodu sterującego pracą wentylatorów (przewód czerwony).

Jeżeli urządzenie opalające posiada system automatycznej wentylacji, należy ustawić czas wentylacji w sterowniku identyczny z czasem wentylacji, ustawionym w urządzeniu opalającym.

- 2. Wykonaj następujące podłączenia niskonapięciowe (rysunek 1). W ramach tych połączeń realizowane jest podłączenie przycisków STOP, START i MENU w urządzeniu opalającym, pracujących jako styki zwierne.

- Niektóre urządzenia opalające nie posiadają opcji "Zewnętrzny start" lub "Zewnętrzny stop". Przed wykonaniem podłączeń przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia opalającego. Zewnętrzny przewód nie należy podłączać.

Część II Instalacja

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem sterownika (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5mm razem.

Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Podłączenia elektryczne - Typ B

Abi wykonać podłączenie bezprzewodowe nie należy podłączać kablowego dostarczonego w opakowaniu foliowym wraz z opakowaniem.

- 1. Wykonaj następujące podłączenie zasilania (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest zasilanie sterownika.

- 2. Wykonaj następujące podłączenia beznapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest sterowanie pracą urządzenia opalającego.

- 3. Wykonaj następujące podłączenia niskonapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest podłączenie przycisków STOP, START i MENU w urządzeniu opalającym, pracujących jako styki zwierne.

- Niektóre urządzenia opalające nie posiadają opcji "Zewnętrzny start" lub "Zewnętrzny stop". Przed wykonaniem podłączeń przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia opalającego.

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5 mm razem.

- Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Część II Instalacja

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem sterownika (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5mm razem.

Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Podłączenia elektryczne - Typ B

Abi wykonać podłączenie bezprzewodowe nie należy podłączać kablowego dostarczonego w opakowaniu foliowym wraz z opakowaniem.

- 1. Wykonaj następujące podłączenie zasilania (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest zasilanie sterownika.

- 2. Wykonaj następujące podłączenia beznapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest sterowanie pracą urządzenia opalającego.

- 3. Wykonaj następujące podłączenia niskonapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest podłączenie przycisków STOP, START i MENU w urządzeniu opalającym, pracujących jako styki zwierne.

- Niektóre urządzenia opalające nie posiadają opcji "Zewnętrzny start" lub "Zewnętrzny stop". Przed wykonaniem podłączeń przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia opalającego.

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5 mm razem.

- Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Rysunek 2. Podłączenie elektryczne - Typ B

Część II Instalacja

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem sterownika (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5mm razem.

Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Podłączenia elektryczne - Typ B

Abi wykonać podłączenie bezprzewodowe nie należy podłączać kablowego dostarczonego w opakowaniu foliowym wraz z opakowaniem.

- 1. Wykonaj następujące podłączenie zasilania (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest zasilanie sterownika.

- 2. Wykonaj następujące podłączenia beznapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest sterowanie pracą urządzenia opalającego.

- 3. Wykonaj następujące podłączenia niskonapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest podłączenie przycisków STOP, START i MENU w urządzeniu opalającym, pracujących jako styki zwierne.

- Niektóre urządzenia opalające nie posiadają opcji "Zewnętrzny start" lub "Zewnętrzny stop". Przed wykonaniem podłączeń przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia opalającego.

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5 mm razem.

- Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Rysunek 2. Podłączenie elektryczne - Typ B

Część II Instalacja

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem sterownika (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5mm razem.

Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Podłączenia elektryczne - Typ B

Abi wykonać podłączenie bezprzewodowe nie należy podłączać kablowego dostarczonego w opakowaniu foliowym wraz z opakowaniem.

- 1. Wykonaj następujące podłączenie zasilania (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest zasilanie sterownika.

- 2. Wykonaj następujące podłączenia beznapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest sterowanie pracą urządzenia opalającego.

- 3. Wykonaj następujące podłączenia niskonapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest podłączenie przycisków STOP, START i MENU w urządzeniu opalającym, pracujących jako styki zwierne.

- Niektóre urządzenia opalające nie posiadają opcji "Zewnętrzny start" lub "Zewnętrzny stop". Przed wykonaniem podłączeń przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia opalającego.

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5 mm razem.

- Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Rysunek 2. Podłączenie elektryczne - Typ B

Część II Instalacja

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem sterownika (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5mm razem.

Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Podłączenia elektryczne - Typ B

Abi wykonać podłączenie bezprzewodowe nie należy podłączać kablowego dostarczonego w opakowaniu foliowym wraz z opakowaniem.

- 1. Wykonaj następujące podłączenie zasilania (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest zasilanie sterownika.

- 2. Wykonaj następujące podłączenia beznapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest sterowanie pracą urządzenia opalającego.

- 3. Wykonaj następujące podłączenia niskonapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest podłączenie przycisków STOP, START i MENU w urządzeniu opalającym, pracujących jako styki zwierne.

- Niektóre urządzenia opalające nie posiadają opcji "Zewnętrzny start" lub "Zewnętrzny stop". Przed wykonaniem podłączeń przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia opalającego.

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5 mm razem.

- Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Rysunek 2. Podłączenie elektryczne - Typ B

Część II Instalacja

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem sterownika (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5mm razem.

Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Podłączenia elektryczne - Typ B

Abi wykonać podłączenie bezprzewodowe nie należy podłączać kablowego dostarczonego w opakowaniu foliowym wraz z opakowaniem.

- 1. Wykonaj następujące podłączenie zasilania (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest zasilanie sterownika.

- 2. Wykonaj następujące podłączenia beznapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest sterowanie pracą urządzenia opalającego.

- 3. Wykonaj następujące podłączenia niskonapięciowe (rysunek 2). W ramach tych połączeń realizowane jest podłączenie przycisków STOP, START i MENU w urządzeniu opalającym, pracujących jako styki zwierne.

- Niektóre urządzenia opalające nie posiadają opcji "Zewnętrzny start" lub "Zewnętrzny stop". Przed wykonaniem podłączeń przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia opalającego.

W przypadku urządzeń opalających z pojedynczym przyciskiem (IDE1.01) należy podłączyć przewody niebieski i czerwony o średnicach 0,5 mm razem.

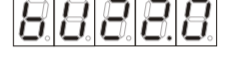
- Po wykonaniu powyższych podłączeń, należy połączyć panel sterujący I.D.E. E1.01 z urządzeniem zasilająco-wykonawczym.

Rysunek 2. Podłączenie elektryczne - Typ B

Buzer wewnętrzny

Abi ustawić opcję BUZER WEWNĘTRZNY.

- 1. Dostań się do części SET i za pomocą Przycisków GÓRA I DÓŁ odnóżaj opcję BUZER WEWNĘTRZNY. (Na wyświetlaczu pojawi się BUZZ.).



- 2. Naciśnij START możesz włączyć i wyłączyć opcję BUZER WEWNĘTRZNY. Włączenie opcji sygnalizowane jest wyświetleniem komunikatu YES. Jeśli opcja ta jest włączona w określonych sytuacjach generowane są sygnały dźwiękowe.



- 3. Naciśnij START aby zatwierdzić nastawę.

- 4. Naciśnij MENU aby zapisać nastawę do pamięci nieulotnej i opuścić menu.

2.2. Liczniki - CNT.S.S

Rozdział ten opisuje sposób odczytu i kasowania liczników w jakie wyposażony jest sterownik (z wyjątkiem liczników pracy lamp, które opisano w części podręcznej niniejszej instrukcji).

Liczniki pracy wentylatorów

- 1. Dostań się do części CNT.S.S i za pomocą Przycisków GÓRA I DÓŁ odnóżaj licznik pracy wentylatorów.



- 2. Na wyświetlaczu, na zmianę z etykieta licznika, pojawia się cyfrowie jego zawartość wyrażona w godzinach.



- 3. Naciśnij START. Na wyświetlaczu pojawiło się dopełnienie licznika w minutach.



- 4. Aby Skasować zawartość licznika naciśnij DÓŁ i START a następnie MENU. Jeżeli nie chcesz kasować licznika naciśnij MENU aby powrócić do STANU SPOCZYNKU.

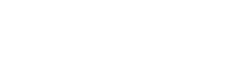


Liczniki sumy zwłok czasowych

- 1. Dostań się do części CNT.S.S i za pomocą Przycisków GÓRA I DÓŁ odnóżaj licznik sumy zwłok czasowych.



- 2. Na wyświetlaczu, na zmianę z etykieta licznika, pojawia się cyfrowie jego zawartość wyrażona w godzinach.



- 3. Naciśnij START. Na wyświetlaczu pojawiło się dopełnienie licznika w minutach.



- 4. Aby Skasować zawartość licznika naciśnij DÓŁ i START a następnie MENU. Jeżeli nie chcesz kasować licznika naciśnij MENU aby powrócić do STANU SPOCZYNKU.

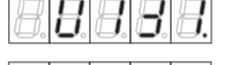


Liczniki minut zapalonych

- 1. Dostań się do części CNT.S.S i za pomocą Przycisków GÓRA I DÓŁ odnóżaj licznik minut zapalonych.



- 2. Na wyświetlaczu, na zmianę z etykieta licznika, pojawia się cyfrowie jego zawartość wyrażona w godzinach.



- 3. Naciśnij START. Na wyświetlaczu pojawiło się dopełnienie licznika w minutach.



- 4. Aby Skasować zawartość licznika naciśnij DÓŁ i START a następnie MENU. Jeżeli nie chcesz kasować licznika naciśnij MENU aby powrócić do STANU SPOCZYNKU.



Kasowanie wszystkich liczników

- 1. Dostań się do części CNT.S.S i za pomocą Przycisków GÓRA I DÓŁ odnóżaj opcję CNT.



- 2. Naciśnij START. Liczniki zostały skasowane



- 3. Naciśnij MENU aby zapisać ustawienie do pamięci nieulotnej i opuścić menu.



Liczniki czasu pracy lamp

- 1. Dostań się do części CNT.S.S i za pomocą Przycisków GÓRA I DÓŁ odnóżaj licznik czasu pracy lamp.



- 2. Na wyświetlaczu, na zmianę z etykieta licznika, pojawia się cyfrowie jego zawartość wyrażona w godzinach.



- 3. Naciśnij START. Na wyświetlaczu pojawiło się dopełnienie licznika w minutach.



- 4. Aby Skasować zawartość licznika naciśnij DÓŁ i START a następnie MENU. Jeżeli nie chcesz kasować licznika naciśnij MENU aby powrócić do STANU SPOCZYNKU.



2.3. Statystyka - STAT

Rozdział ten opisuje sposób odczytu i kasowania liczników energii elektrycznej - sumy utargów.

Ustawienia STAT

- 1. Dostań się do części STAT i za pomocą Przycisków GÓRA I DÓŁ odnóżaj licznik energii elektrycznej.



- 2. Na wyświetlaczu, na zmianę z etykieta licznika, pojawia się cyfrowie jego zawartość wyrażona w kWh.



- 3. Naciśnij START. Na wyświetlaczu pojawiło się dopełnienie licznika w minutach.

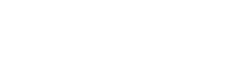


- 4. Aby Skasować zawartość licznika naciśnij DÓŁ i START a następnie MENU. Jeżeli nie chcesz kasować licznika naciśnij MENU aby powrócić do STANU SPOCZYNKU.



Liczniki energii elektrycznej

- 1. Dostań się do części STAT i za pomocą Przycisków GÓRA I DÓŁ odnóżaj licznik sumy utargów.



- 2. Na wyświetlaczu, na zmianę z etykieta licznika, pojawia się cyfrowie jego zawartość wyrażona w złotych.



- 3. Naciśnij START. Na wyświetlaczu pojawiło się dopełnienie licznika w minutach.



- 4. Aby Skasować zawartość licznika naciśnij DÓŁ i START a następnie MENU. Jeżeli nie chcesz kasować licznika naciśnij MENU aby powrócić do STANU SPOCZYNKU.



2.4. Udostępianie bez kodu - SHOW

Istnieje możliwość udostępiania liczników bez wprowadzania kodu. Aby to uczynić należy w części SH.SET ustawić paramet: YES w wybranych licznikach. Liczniki są udostępione w części CNT.S.

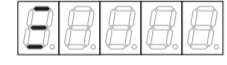


3.2. Menu podręczne

Rozdział ten opisuje podstawowe ustawienia, niezbędne do uruchomienia sterownika I.D.E. E1.01.

Ustawianie domyślnego czasu pracy

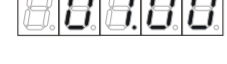
DOMYŚLNY CZAS PRACY jest ustawieniem ułatwiającym pracę ze sterownikiem. Wartość DOMYŚLNEGO CZASU PRACY pojawia się w momencie uruchomienia urządzenia opalającego, po naciśnięciu przycisku START. Wartość DOMYŚLNEGO CZASU PRACY powinna być najczęściej sprzedawanym czasem na dany urządzenie.



- 1. Naciśnij MENU i jeden raz DÓŁ. Na wyświetlaczu pojawi się symbol zwłok czasowej (minut), pojawiający się na zmianę z nastawą DOMYŚLNEGO CZASU PRACY.



- 2. Naciśnij START. Na wyświetlaczu pojawi się DOMYŚLNY CZAS PRACY.



- 3. Za pomocą przycisków GÓRA I DÓŁ ustaw DOMYŚLNY CZAS PRACY.



- 4. Naciśnij START i MENU. Ustawiony DOMYŚLNY CZAS PRACY został w pamięci nieulotnej.



Zwłoka czasowa

ZWŁOKA CZASOWA to czas jaki przeznaczony jest na przygotowanie się do opalania. ZWŁOKA CZASOWA jest liczona od momentu naciśnięcia przycisku START zewnetrznego opalającego czasu opalania. W trakcie trwania ZWŁOKI CZASOWEJ, możliwe jest włączenie lamp poprzez naciśnięcie przycisku START (zarówno w sterowniku jak i w urządzeniu opalającym). Po upływie ZWŁOKI CZASOWEJ urządzenie opalające włączy się samoczynnie.



- 1. Naciśnij MENU i jeden raz DÓŁ. Na wyświetlaczu pojawi się symbol zwłok czasowej (minut), pojawiający się na zmianę z wartością nastawy zwłoki czasowej.

