

**Czynności wstępne**

Po otrzymaniu i odpakowaniu dostawy należy sprawdzić:

- Stan opakowania i jego zawartość.
- Zgodność numeru zamówieniowego otrzymanego produktu z zamówieniem.
- Opakowanie powinno zawierać:  
1 x przełącznik ATyS t M  
1 x nakładka przedłużająca ramię dźwigni napędu  
1 x zestaw listw zaciskowych

Skrócona instrukcja obsługi.

**Ostrzeżenie**

**⚠** Ryzyko porażenia prądem elektrycznym, poparzenia lub innego uszkodzenia na zdrowiu i/lub uszkodzenia sprzętu. Niniejsza skrócona instrukcja obsługi przeznaczona jest dla personelu przeszkolonego w zakresie montażu i rozruchu tego produktu. Szczegółowe informacje zostały zawarte w instrukcji obsługi produktu dostępnej na stronie internetowej SOCOMECE.

- Montaż i uruchomienie przełącznika muszą być przeprowadzone przez wykwalifikowany personel.
- Czynności związane z konserwacją i serwisowaniem powinny być wykonywane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel.
- Zabrania się obsługi jakichkolwiek przewodów systemu sterowania lub zasilania doprowadzonych do przełącznika, jeśli jest on podłączony do zasilania lub jeśli istnieje prawdopodobieństwo podłączenia zasilania, bezpośrednio przez obwody główne lub pośrednio przez obwody zewnętrzne.
- W celu potwierdzenia braku napięcia należy zawsze używać właściwego przyrządu do wykrywania napięcia.
- Dopilnować, aby do szafy z aparaturą nie dostały się żadne metalowe przedmioty (ryzyko łuku elektrycznego).

Nieprzestrzeganie dobrych praktyk w zakresie obsługi urządzeń elektrycznych i niniejszych instrukcji w zakresie bezpieczeństwa może narazić użytkownika oraz inne osoby w jego otoczeniu na poważne lub śmiertelne obrażenia ciała.

**⚠** Ryzyko zniszczenia urządzenia

- W przypadku upuszczenia lub jakiegokolwiek uszkodzenia przełącznika zalecana jest całkowita wymiana na nowy.

**Akcesoria**

- Szyne mostkujące 125A lub 160A.
- Transformator dopasowujący (400V AC -> 230V AC) do zasilania pomocniczego.
- Końcówki do pomiaru napięcia i zasilania pomocniczego.
- Ekrany ochronne zacisków.
- Dodatkowy blok styków pomocniczych.
- Poliwęglanowa obudowa.
- Poliwęglanowy adapter do obudowy (do rozszycia kabli).
- Szynowe zaciski obwodów mocy.
- Plombowana osłona panelu czołowego.



www.socomec.com  
www.socomec.com/pl/atys-t-m  
Do pobrania, broszury, katalogi i instrukcje techniczne.  
Informacje drukarskie: 1 kolor czarny. Biały papier 90g/m².  
Rozmiar wydruku: 420x297. Rozmiar orientacji 210x297. Ta strona jest widoczna jako pierwsza.  
Oddzielny arkusz dla każdego języka.

**Instalacja i uruchomienie**

KROK 1  
Rozdzielnica, montaż na płycie montażowej

KROK 2  
Podłączenie obwodów MOCY

KROK 3  
Podłączenie obwodów STEROWANIA/ ZASILANIA POM.

KROK 4  
SPRAWDZENIE

KROK 5  
Programowanie

KROK 6A  
Praca automatyczna

KROK 6B  
Awaryjne, ręczne przełączanie

KROK 6C  
Blokowanie

**KROK 6A** *Praca automatyczna*

Zamknij pokrywę napędu jak na rysunku w celu przestawienia aparatu w tryb automatyczny.

**KROK 6B** *Awaryjne, ręczne przełączanie*

- Otwórz pokrywę napędu w sposób przedstawiony na rysunku aby przełączyć aparat w tryb pracy ręcznej.
- Do przełączania ręcznego użyj dźwigni napędu zasilania pomocniczego.
- Przed przełączeniem sprawdź pozycję aparatu na wskaźniku.

**KROK 5C** *Blokowanie*

- W celu założenia blokady przestaw aparat w tryb pracy ręcznej.
- Pociągnij mechanizm blokujący i zainstaluj kłódkę jak na rysunku.
- Blokada w pozycji 0 jest standardem. Konfiguracja w pozycjach I-0, II, patrz krok 1.

**KROK 1** *Montaż*

Uwaga: upewnij się, że przełącznik jest zainstalowany na płaskim i sztywnym podłożu.

**Zalecana pozycja pracy**

Szyne DIN IEC 60715

**⚠** Dokręcić, aby uniknąć ruchu na szynie DIN.

Wkrętek Posidriv PZ1 1 Nm

**KROK 2** *Podłączenie obwodów mocy*

**⚠** Ważne, aby dokręcić wszystkie zaciski, nawet te, które nie są podłączone.

Szyne mostkująca po stronie obwodów.  
125A: 1309 4006  
160A: 1309 4016

Klucz imbusowy rozmiar 4 5,0 Nm

10 do 70 mm²  
15mm

Strona zasilania

**KROK 2** *Podłączenie obwodów mocy*

Końcówki pomiarowe mają pojemność 2x ≤ 1,5 mm². Można je instalować w dowolnym zacisku po stronie zasilania. Nie instalować po stronie obwodów jeżeli zamontowano szynę mostkującą.

Wkrętek płaski 3,5 mm 0,45 Nm

0,5 do 2,5 mm²  
0,5 do 1,5 mm²  
6 mm

**Konfiguracja blokady kłódką**

**⚠** ATyS M jest dostarczany w konfiguracji pozwalającej na założenie blokady w pozycji 0.

Posidriv PZ2

**⚠** Aby umożliwić blokowanie we wszystkich pozycjach (I-0-II), ATyS M należy skonfigurować w poniższy sposób (śruba znajduje się w tylnej części aparatu).

**KROK 4** *Sprawdzenie*

W trybie ręcznym należy dokładnie sprawdzić wszystkie podłączenia do aparatu. Jeżeli wszystko jest w porządku, można zasilic przełącznik.

**KROK 5** *Programowanie*

■ Automatyczna konfiguracja napięcia i częstotliwości sieci tryb ustawień A-B

- A: Gotowy
- B: Konfiguracja automatyczna

1. Przetwornik mikroprzełącznik A-B w pozycji B (wszystkie diody LED powinny migać).
2. Kiedy diody LED zaczną świecić światłem ciągłym, konfiguracja sieci powiodła się.
3. Przetwornik mikroprzełącznik A z powrotem w pozycję A.

■ Nastawy mikroprzełączników C-D, E-F, G-H

Progi C-D

- C: ΔU 10%/ΔF 5%
- D: ΔU 20%/ΔF 10%

Postój w pozycji 0, E-F

- E: Bez postoju w pozycji 0
- F: Postój 2 sek. w pozycji 0

Priorytet, G-H

- G: Z priorytetem
- H: Bez priorytetu

**KROK 3** *OBWODY STEROWANIA / ZASILANIA POMOCNICZEGO, Zaciski i podłączenie*

**ODBIORY / OBCIĄŻENIE**

Typ	Numer zacisku	Opis	Charakterystyka	Zalecany przekrój do podłączenia
Wejścia	207	Wspólny zacisk	Nie należy podłączać do zadanego źródła zasilania	0,5 do 2,5 mm² (druć)
	208	Komenda - pozycja 0		
	209	Otwarty - priorytet sieć 1. Zamknięty - priorytet sieć 2.		
Wyjścia	210	Blokada trybu autom.	Zamknięty: obie sieci niedostępne. Otwarty: jedna lub dwie sieci dostępne.	0,5 do 1,5 mm² (linka)
	63/64	Otwarty: obie sieci niedostępne. Zamknięty: jedna lub dwie sieci dostępne.		
	73/74	Nieuzwany		
Blok styków pom.	11/12/14	Pozycja I	Styk bezpotencjałowy 250V AC 5A AC1 24V DC 2A	
	21/22/24	Pozycja II		
	01/02/04	Pozycja 0		

Upewnij się, że aparat jest w trybie pracy ręcznej (otwarta pokrywa napędu).

0,5 do 2,5 mm²  
0,5 do 1,5 mm²  
6 mm

Wkrętek płaski 3mm 0,5 Nm

**Styki pomocnicze:** instalacja styków pomocniczych: indeks 1309 0001 lub 13090011

Przed instalacją bloku styków pomocniczych aparat należy ustawić w pozycji 0. Blok składa się z trzech styków przełącznych NO, NZ, po jednym na każdą pozycję (I, 0, II). Do instalacji należy użyć długich wkrętów dostarczonych z blokiem.

Użyj wkrętów o długości 20 mm dostarczonych z blokiem styków

Użyj wkrętów o długości 35 mm dostarczonych z blokiem styków

Posidriv PZ2 - 1 Nm