

Jednostka sterująca do wskaźników radiowych

Połączenie z PLC, transmisja danych za pośrednictwem fal radiowych

MATERIAŁ

Poliwęglan wzmocniony ABS, samogasnący.

WYKONANIA STANDARDOWE

- **UC-RF ETHERNET/IP**: jednostka sterująca z interfejsem Ethernet/IP.
 - **UC-RF EtherCat**: jednostka sterująca z interfejsem EtherCat.
 - **UC-RF PROFINET IO**: jednostka sterująca z interfejsem Profinet IO.
 - **UC-RF MODBUS TCP**: jednostka sterująca z interfejsem Modbus TCP.
- Jednostka sterująca UC-RF może zarządzać maksymalnie 36 wskaźnikami położenia. DD52R-E-RF (patrz strona -) lub DD51R-E-RF (patrz strona -) lub MPI-R10-RF (patrz strona -). Kompatybilny do montażu na szynie DIN. Dwie diody LED (zielona i czerwona) dla prawidłowej diagnostyki.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Jednostka sterująca UC-RF, podłączona do sterownika PLC za pośrednictwem jednej z dostępnych magistral, umożliwia sterownikowi odczytywanie aktualnej pozycji mierzonej przez podłączone wskaźniki, m.in.: stanu ich baterii, błędów, ustawień, ich parametrów konfiguracyjnych oraz przysyłanie do każdego z nich możliwej pozycji docelowej oraz konfigurowanie parametrów (Rys. 1).

Jednostka sterująca UC-RF jest kompatybilna ze wszystkimi wskaźnikami radiowymi Elesa, takimi jak: DD52R-E-RF, DD51-E-RF i MPI-R10-RF i odbiera od nich ich aktualną pozycję (Rys. 1).

Sieć wykorzystująca pasma częstotliwości radiowych umożliwia działanie różnych urządzeń w tej samej przestrzeni bez ryzyka wzajemnych zakłóceń.

System ten jest szczególnie odpowiedni do zastosowań, które wymagają częstych zmian nastawów, w celu prawidłowego dopasowania docelowej / aktualnej pozycji elementów maszyny, stanowi również swoisty system bezpieczeństwa.

Jeśli pojedynczy wskaźnik nie jest ustawiony w pozycji docelowej, PLC nie zezwoli na rozpoczęcie cyklu produkcyjnego maszyny, unikając w ten sposób problemów produkcyjnych.

AKCESORIA

FC-UC: przedłużacz przewodu anteny.

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE (DLA ODPOWIEDNICH IŁOŚCI)

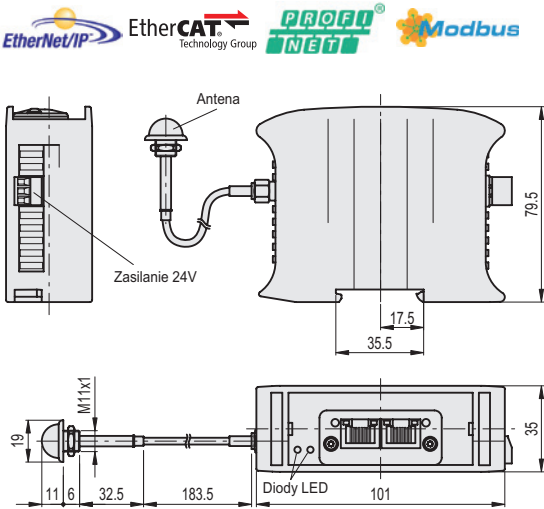
Jednostka sterująca z interfejsem do innych magistral.

ZASTOSOWANIE

Jednostka sterująca „-W2” jest kompatybilna wyłącznie z elektronicznymi wskaźnikami i magnetycznym systemem pomiarowym z serii „-W2”.



ELESA Original design



Rys. 1



Kod	Oznaczenie	⚖
CE.99225-W2	UC-RF-W2 ETHERNET/IP	272
CE.99226-W2	UC-RF-W2 ETHERCAT IO	265
CE.99231-W2	UC-RF-W2 PROFINET IO	265
CE.99229-W2	UC-RF-W2 MODBUS TCP	275