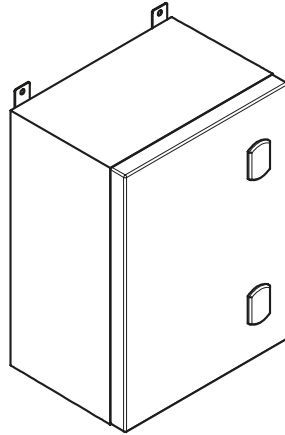


# Darco system



## INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU / **KARTA GWARANCYJNA** ELEKTRONICZNA SZAFKA ZASILAJĄCA **ESZ**

---

2020.08

---

Darco Sp. z o.o.  
POLAND, 39-200 Dębica, ul. Metalowców 43  
tel. +48 14 680 90 00, fax +48 14 680 90 01  
darco@darco.pl  
**darco.pl**

## PRZEZNACZENIE

- Szafa ESZ przeznaczona jest do zasilania napięciem stałym 24 V urządzeń produkowanych przez firmę DARCO Sp. z o.o. Szafy ESZ występują w dwóch wersjach:
1. Szafa w wykonaniu wewnętrznym - W - mocowana bezpośrednio do ściany przez otwory w górnej części obudowy. Wyprowadzenie przewodów od góry przez przepust szczotkowy. Szafa przeznaczona jest do użytkowania wewnątrz budynku, posiada klasę ochrony IP20.
  2. Szafa w wykonaniu zewnętrznym - Z - mocowana do ściany za pomocą dodatkowych uchwytnów montażowych. Wprowadzenie przewodów od dołu przez dławiki. Szafa przeznaczona jest do użytkowania na zewnątrz budynku, posiada klasę ochrony IP66. Jest odporna na promieniowanie UV.

## WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

1. Montaż szafy i podłączenie do niej zasilania musi zostać wykonane przez osobę posiadającą uprawnienia elektryczne.
2. Po podłączeniu zasilania do szafy ESZ należy sprawdzić jej skuteczność ochrony przeciwporażeniowej. Jedynie pozytywny wynik pomiaru dopuszcza szafę ESZ do eksploatacji.
3. Serwisowaniem szaf mogą zajmować się wyłącznie osoby uprawnione do pracy pod napięciem.
4. Nie należy montować szafy w miejscu gdzie mogą występować temperatury powyżej 40°C.
5. Urządzenia przeznaczone do montażu wewnątrz pomieszczeń nie mogą być narażone na oddziaływanie zbyt wysokiej wilgotności lub zalanie wodą.
6. Nie montować szaf w pomieszczeniach z substancjami łatwopalnymi i wybuchowymi.
7. Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby o ograniczonej zdolności fizycznej i psychicznej (w tym dzieci) oraz przez osoby nie mające odpowiedniej wiedzy na temat urządzenia.

## PARAMETRY TECHNICZNE

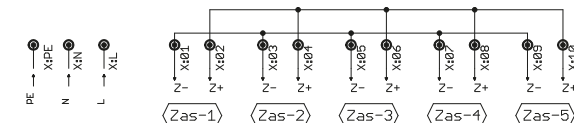
warunki eksploatacji	
temperatura otoczenia	-25°C + +40°C
wilgotność (dot. szaf wewnętrznych):	20 - 90% RH (bez kondensacji)
warunki przechowywania	
temperatura otoczenia	-40°C + +60°C
wilgotność (dot. szaf wewnętrznych):	10 - 95% RH

	ESZ-060Z-0	ESZ-120Z-0	ESZ-240Z-0	ESZ-480Z-0
Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	300 x 400 x 200			
Napięcie zasilania szafy AC [V]	100 - 240			
Maksymalna moc zasilania szafy AC [W]	72	136	260	520
Napięcie wyjściowe DC [V]	24			
Dopuszczalne obciążenie wyjścia [W]	60	120	240	480
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia	tak			
Zabezpieczenie przeciążeniowe wyjścia	tak			
Ilość wyjść zasilających DC	5			
Wentylacja wymuszona	nie			
Maksymalne obciążenie jednego wyjścia DC [A]	10			
Możliwość pracy w zabudowie	tak		nie	

## ZALECENIA DO MONTAŻU

- szafa montowana wewnątrz budynku powinna być usytuowana w taki sposób, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza wokół ścian szafy. Minimalne odległości pomiędzy ściankami szafy, a innymi obiektami z nią sąsiadującymi powinny wynosić nie mniej niż po 30 cm od góry i od dołu oraz po 20 cm po bokach.
- szafa w wykonaniu zewnętrznym powinna być zainstalowana od strony nie nasłonecznionej. W przypadku braku możliwości wykonania takiego montażu należy zastosować daszek zacieniaczy, blokujący bezpośrednio padanie promieni słonecznych na szafę.
- szafa montowana na zewnątrz budynku (w szczególności na jego dachu) musi pracować w strefie chronionej instalacją odgromową.
- niedopuszczalne jest podłączenie jakichkolwiek elementów szafy zasilającej do instalacji odgromowej oraz prowadzenie przewodów podłączanych do szafy zasilającej po zwodach elektrycznych lub uziomnie instalacji odgromowej.
- istnieje możliwość całkowitego zabudowania szafy wewnątrz ściany lub we wnęce. Dotyczy ona jedynie modeli ESZ-060X-0 i ESZ-120X-0. Pozostałe szafy nie mogą być wbudowane.

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA



wejście zasilania 230 V AC

wyjście zasilania 24 V DC

## EKSPLLOATACJA I KONSERWACJA

Sprzęt nie wymaga konserwacji. Przynajmniej raz w roku przeprowadzić kontrolę techniczną zamontowanych urządzeń.

## GWARANCJA

**DARCO Sp. z o.o. udziela gwarancji na bezawaryjną pracę wyrobu zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi.**

### WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu towaru przez użytkownika (data musi być zgodna z datą wystawienia dowodu zakupu).
  2. Gwarancja zapewnia bezpłatne usunięcie usterek spowodowanych wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi, co może być stwierdzone na podstawie oględzin dokonywanych przez sprzedawcę.
  3. Gwarancja wygasa i producent nie ponosi odpowiedzialności za usterki powstałe z następujących przyczyn:
    - a) uszkodzeń wynikłych wskutek niewłaściwego podłączenia przewodów zasilających i/lub sterujących,
    - b) uszkodzeń spowodowanych zastosowaniem urządzenia zasilającego innego niż zalecane przez producenta,
    - c) uszkodzeń mechanicznych wynikających z niewłaściwego transportu i przeładunku,
    - d) uszkodzeń wynikłych wskutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna czy też innych klęsk żywiołowych i nieprzewidzianych wypadków,
    - e) montażu niezgodnego z instrukcją obsługi,
    - f) dokonania demontażu podzespołów, przeróbek, napraw lub wymiany części bez zgody producenta,
    - g) zużycia części i materiałów w normalnym trybie eksploatacyjnym.
  4. Konsumentowi przysługuje prawo wymiany zakupionego wyrobu na nowy jeżeli wyrób był dwukrotnie naprawiany i uległ uszkodzeniu po raz trzeci.
  5. Warunkiem uzyskania przez Konsumenta uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji jest dostarczenie wadliwego produktu bezpośrednio do punktu sprzedaży oraz przedstawienie łącznie:
    - a) poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej;
    - b) ważnego dowodu zakupu.
- Sprzedawca i Konsument muszą dopełnować, aby karta gwarancyjna została wypełniona poprawnie tzn. żeby zawierała przynajmniej: imię i nazwisko lub nazwę Konsumenta, jego adres, datę zakupu, stempel sprzedawcy i jego podpis oraz podpis Konsumenta akceptującego warunki niniejszej gwarancji. Karta gwarancyjna wypełniona w sposób niepełny lub niewłaściwy nie nabierze mocy prawnej.
6. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszania uprawnień Konsumenta wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
  7. W sprawach nie omówionych w niniejszej gwarancji zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach Konsumenta (Dz.U. 2014 poz. 827).



Deklaracja zgodności:  
**DZ nr 06/2015 z dn. 01.09.2015**  
**Rok oznaczenia znakiem CE - 2015**

TYP:

.....

data sprzedaży

Kontrola jakości

pieczęć sprzedawcy

Krótki opis uszkodzenia lub ujawnionej wady:

.....

.....

.....

.....

.....

Nazwa i adres zgłaszającego reklamację:

.....

.....

.....

Zapoznałem/am się i akceptuję warunki gwarancji.

.....

data i podpis klienta

### KUPON GWARANCYJNY

**wypełnia producent**

Przedłużono gwarancję do dnia:

.....

pieczęć

pieczęć