

ELKO-BIS

SYSTEMY ODGROMOWE

INSTRUKCJA MONTAŻU

**Maszt wysokonapięciowy
metalowy**

ELKO-BIS Systemy Odgromowe Sp. z o.o.
ul. Swojczycka 38e, 51-501 Wrocław
tel. +48 71 330 69 20
elkobis@elkobis.com.pl

Dział techniczny:
tel. +48 71 330 69 24
techniczny@elkobis.com.pl

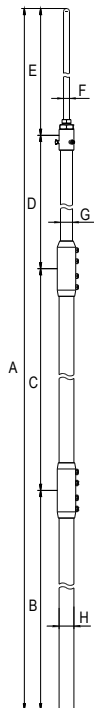


www.elkobis.com.pl

Maszt wysokonapięciowy metalowy

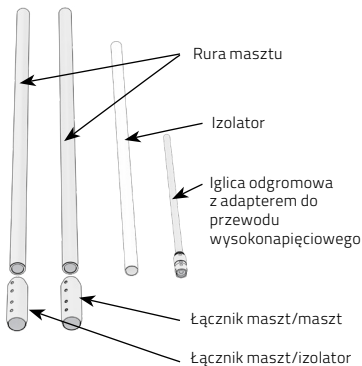
Służy do ochrony metalowych elementów dachu lub urządzeń (świetliki, klimatyzatory, centrale wentylacyjne, kanały wentylacyjne) przed skutkami wyładowań. Do masztu należy dobrać odpowiednie uchwyty w zależności od miejsca mocowania, np. 66000205 (uchwyt masztu do montażu na ścianie). Maszt do przewodu wysokonapięciowego stosuje się w miejscach, gdzie nie jest możliwe zachowanie odpowiedniego odstępu izolacyjnego od elementów dachu lub urządzeń elektrycznych poddawanych ochronie. Wykonany ze stali nierdzewnej, drążka izolacyjnego i zakończony półmetrową iglicą aluminiową.

Uwaga: Przewód wysokonapięciowy należy zamawiać oddzielnie.



NUMER KATALOGOWY	TYP	Wytrzymałość na wiatr	A	B	C	D	E	F	G	H
62027009	62.7 AL WVM	133 km/h	7000	3000	2000	1500	500	Ø16	Ø32	Ø40
62026009	62.6 AL WVM	157 km/h	6000	2000	2000	1500	500	Ø16	Ø32	Ø40
62025009	62.5 AL WVM	175 km/h	5000	3000	-	1500	500	Ø16	Ø32	Ø40
62024009	62.4 AL WVM	190 km/h	4000	2000	-	1500	500	Ø16	Ø32	Ø40
62023009	62.3 AL WVM	190 km/h	3000	1000	-	1500	500	Ø16	Ø32	Ø40

Elementy zestawu



**Będziesz
potrzebować:**



1 osoba



10 minut



Klucz płaski
28mm x1



Klucz płaski
13mm x1



Klucz płaski
24mm x1

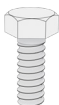
Dodatkowe elementy dla masztu wieloprzewodowego



Pierścień połączeniowy
do masztu wysokonapięciowego



Uchwyty do przewodów na maszt
wysokonapięciowy – ilość sztuk
zależy od wysokości masztu



Śruba M6x16
x2



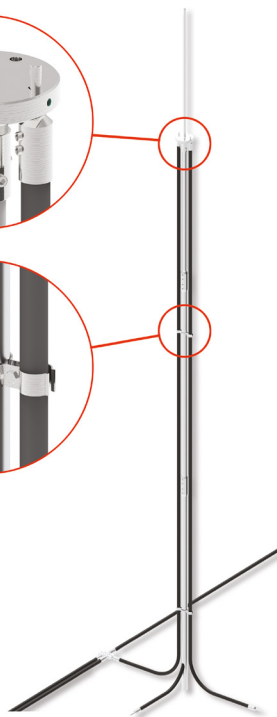
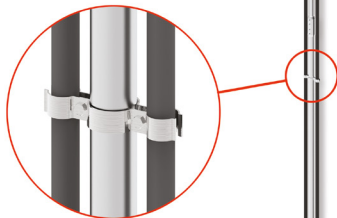
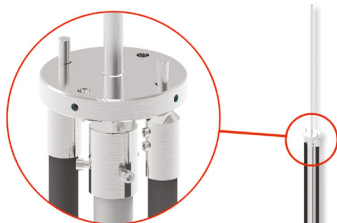
Nakrętka M6
x2



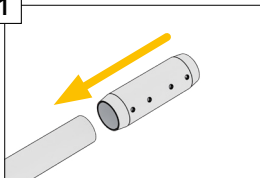
Wkręt dociskowy M10x35
x4



Wkręt dociskowy M8x12
x4

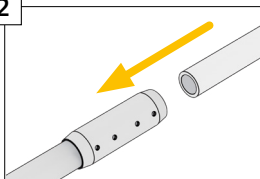


1



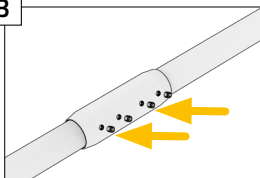
Umieść łącznik masztów na końcu jednego z masztów odgromowych.

2



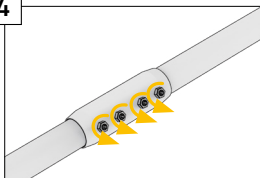
Umieść drugi maszt odgromowy z drugiej strony łącznika.

3



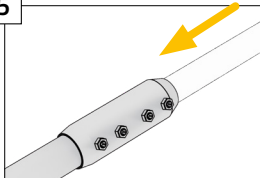
W otworach gwintowanych łącznika umieść wkręty dociskowe M8x12 i dokręć do oporu.

4

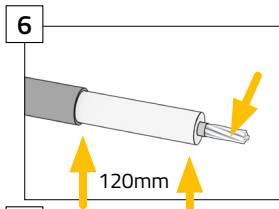


Na wkręty dociskowe nakręć nakrętki kontujące M8.

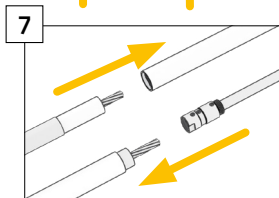
5



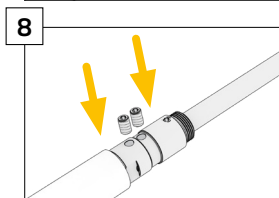
Zamontuj drugi łącznik masztów z drugiej strony umieszczając drążek izolacyjny.



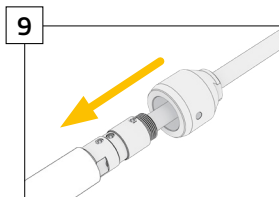
Usuń wszystkie warstwy izolacyjne przewodu wysokonapięciowego na długości 50mm, a następnie za pomocą korowarki usuń dwie zewnętrzne powłoki przewodu na odległość 120mm.



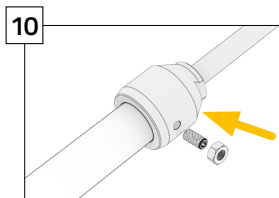
Umieść przewód wysokonapięciowy w maszcie i nasuń na niego do oporu łącznik.



Pokryj klejem gwinty wkrętów dociskowych M8x12, następnie umieść je w otworach adaptera i dokręć z wycuciem do żyły głównej przewodu wysokonapięciowego.



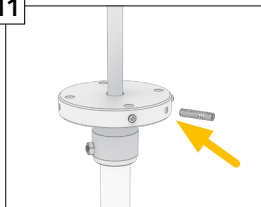
Nakręć łącznik izolatora z iglicą na adapter i używając kluczy 28mm oraz 24 mm solidnie dokręć.



Włóż iglicę wraz z adapterem i przykręconym przewodem wysokonapięciowym do izolatora. Następnie wkręć wkręt dociskowy M8x16 w łącznik, dociśnij do izolatora i nakręć nakrętkę M8 i zakontruj.

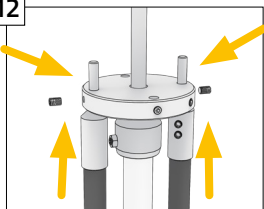
W przypadku od 2 do 5 przewodów wysokonapięciowych postępuj zgodnie z instrukcją poniżej, jeżeli nie to przejdź do **punktu 15**.

11



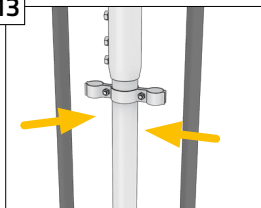
Nałóż pierścień połączeniowy na iglicę. Wkręć wkręt dociskowy M10x35, nakładając na niego wcześniej klej i mocno go dokręć do iglicy.

12



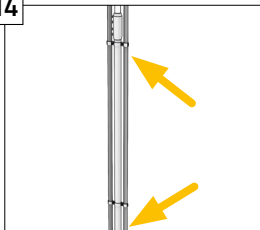
Włóż wcześniej przygotowane przewody wysokonapięciowe (dodatkowa instrukcja) do pierścienia połączeniowego. Następnie posmaruj odpowiednią ilość wkrętów dociskowych M8x12, w zależności od liczby przewodów i dokręć mocno dociskając końcówki przewodu.

13



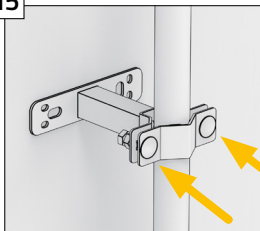
Umieść rurę masztu oraz przewody wysokonapięciowe w uchwycie do przewodów wysokonapięciowych i używając dwóch śrub M6x16 oraz nakrętek M6, ściśnij uchwyt tak aby wspierał on przewody na rurze masztu.

14



W zależności od wysokości masztu, rozmieść poniżej w odległości min. 1m kolejne uchwyty do przewodu wysokonapięciowego. Maksymalna odległość uchwyty od dołu masztu to 0,7m, aby umożliwić montaż trójnogu.

15



Zamocuj maszt do wybranej powierzchni przy użyciu odpowiednich uchwytów np. Uchwyt masztu nierdzewny nr kat.: 66000205 (zamawiany oddzielnie)

16



Umieść maszt w uchwycie i dokręć nakrętki M10 ściskając maszt. Należy zastosować min. 2 uchwyty na jeden maszt. Zalecana odległość między uchwytami min. 0,8 m.

Konserwacja

Informujemy, że warunkiem zachowania gwarancji na produkty ELKO-BIS jest właściwa ich konserwacja. Wszystkie złącza oraz elementy skrętne masztów należy sprawdzić, dokręcić zapewniając stabilność oraz zakonserwować poprzez smarowanie grubą warstwą wazeliny technicznej (nr kat. 99500199)

Czynność należy powtarzać co 12 miesięcy.