ELKO-BIS
SYSTEMY ODGROMOWE

INSTRUKCJA MONTAŻU

Maszt do zwodów poziomych wysokich

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

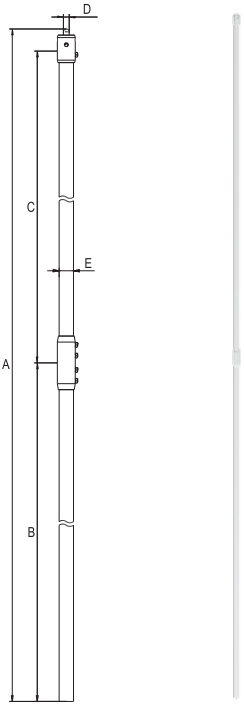
Dział techniczny:
tel. +48 71 330 69 24
techniczny@elkobis.com.pl

www.elkobis.com.pl

inst.MDZPW.17062021

Maszt izolowany do zwodów poziomych wysokich

Służy do ochrony metalowych elementów dachu lub urządzeń (świetliki, klimatyzatory, centrale wentylacyjne, kanały wentylacyjne) przed skutkami wyładowań. Pełni funkcję masztu wsporczego dla linki Aldrey rozwieszonej pomiędzy masztami odgromowymi, rozstawionymi w odpowiedniej odległości zachowującej odstęp izolacyjny od chronionych urządzeń. Maszt umożliwia przelotowy montaż dwóch linek Aldrey. Odległość między masztami połączonymi linką Aldrey nie może przekraczać 8m. Maszty wzmocnione charakteryzują się większą wytrzymałością na wiatr. Do masztu należy dobrać odpowiednie uchwyty w zależności od miejsca mocowania, np. 66000105. Maszt wykonany z wytrzymałego aluminium.



Pełna tabela wytrzymałości na wiatr oraz wskazówki dotyczące doboru masztów znajdują się na: www.elkobis.com.pl

NUMER KATALOGOWY	TYP	Rodzaj	Wysokość	Wytrzymałość na wiatr	A	B	C	D	E
62057009	62.7.1 AL ZA	wzmocniony	7		7065	4000	3000	Ø16	Ø40
62056009	62.6.1 AL ZA	wzmocniony	6		6065	3000	3000	Ø16	Ø40
62046009	62.6 AL ZA	standard			6065	3000	3000	Ø16	Ø40
62055009	62.5.1 AL ZA	wzmocniony	5		5065	3000	2000	Ø16	Ø40
62045009	62.5 AL ZA	standard			5065	3000	2000	Ø16	Ø40
62054009	62.4.1 AL ZA	wzmocniony	4		4065	2000	2000	Ø16	Ø40
62044009	62.4 AL ZA	standard			4065	2000	2000	Ø16	Ø40
62043009	62.3 AL ZA	standard	3		3045	3000	-	Ø16	Ø40
62042009	62.2 AL ZA	standard	2		2045	2000	-	Ø16	Ø40

			Wytrzymałość na wiatr ze względu na ilość masztów w siatce				
NUMER KATALOGOWY	TYP	Wysokość	5x5	4x4	3x3	2x2	1x1
62057009	62.7.1 AL ZA	7	107	107	108	112	129
62056009	62.6.1 AL ZA	6	123	124	125	128	148
62046009	62.6 AL ZA		99	100	102	105	122
62055009	62.5.1 AL ZA	5	142	143	145	149	172
62045009	62.5 AL ZA		116	117	119	123	141
62054009	62.4.1 AL ZA	4	168	171	173	178	203
62044009	62.4 AL ZA		138	140	143	147	167
62043009	62.3 AL ZA	3	166	169	174	182	201
62042009	62.2 AL ZA	2	198	202	208	220	250

Elementy składowe masztu:

wkręt dociskowy M8 x12
maszt do 4m x5
maszt powyżej 4m x9

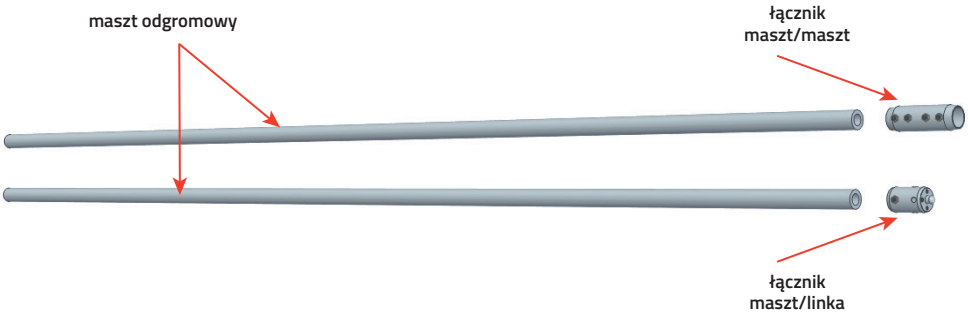
wkręt dociskowy M8x25
x2

klucz imbusowy 4
x1

klej montażowy x1

obejma uziemiająca

nakrętka M8
maszt do 4m x1
maszt powyżej 4m x5



Będziesz potrzebował:

Klucz
płaski **17 mm**

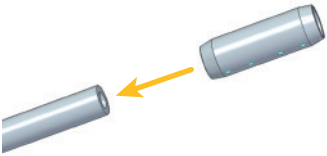
klucz
płaski **13 mm**

1 osoba

10 minut

Dla masztów 5, 6 i 7 metrowych wykonaj poniższe punkty 1 - 4, dla masztów 2, 3 i 4 metry przejdź do punktu 5.

2

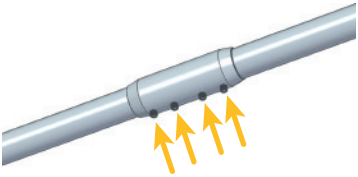


Umieść łącznik masztów na końcu jednego z masztów odgromowych.

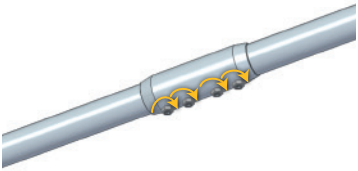
3

Umieść drugi maszt odgromowy z drugiej strony łącznika.

4

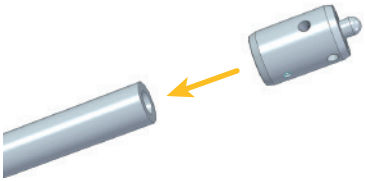


W otworach gwintowanych łącznika umieść **wkręty dociskowe M8x12** i dokręć do oporu.



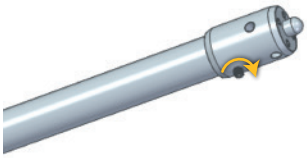
Nakręć **nakrętki M8** na **wkręty dociskowe M8x12** i dokręć do oporu.

5



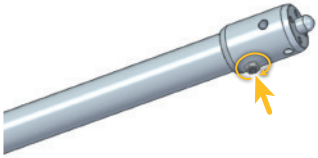
Na drugi koniec jednego z masztów odgromowych umieść **łącznik maszt/linka** w sposób zgodny z pokazanym na rysunku.

6



W otworze gwintowanym łącznika umieść **wkręt dociskowy M8x12** i dokręć ściskając maszt.

7

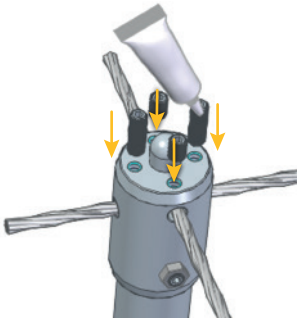


Na wkręty dociskowe nakręć **nakrętki kontrujące M8** i dokręć do oporu.

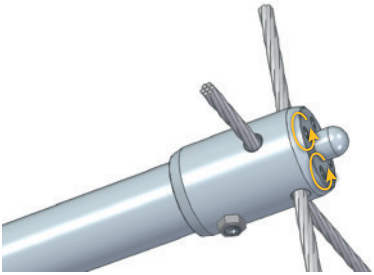
Utnij linkę na odpowiednie długości, wg zalecanej tabeli poniżej.

UWAGA!!! Pamiętaj aby rozprostować linkę przed włożeniem w łącznik, gdyż w przeciwnym razie powstaną pętle, których nie da się usunąć bez demontażu.

Odległość pomiędzy masztami	2 m	3 m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
DŁUGOŚĆ LINKI	2,5m	3,5m	4,5m	5,5m	6,5m	7,5m	8,5m	9,5m	10,5m



Włóż linkę Aldrey w otwory tak aby linka wyszła drugą stroną lub odmierzając odpowiednią odległość na lince pomiędzy masztami, w przypadku, gdy ma iść ona przelotowo. Nałóż klej montażowy na gwint, następnie wkręć wkręty dociskowe **M8x12 (2 szt. w otwory nad linką górną)** oraz **M8x25 (2 szt. w otwory nad linką dolną)**.



Dociśnij **wkręty dociskowe M8x12** oraz **M8x25.**

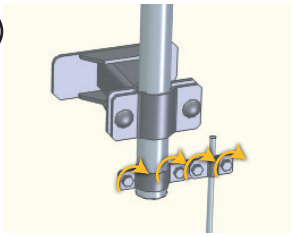
11

Zamocuj maszt do wybranej powierzchni, wybierając odpowiednią dla niej metodę mocowania.

12

Zamontuj na maszcie **obejmę uziemiającą,** a następnie umieść **drut odgromowy** w przetłoczeniu nasadki.

13



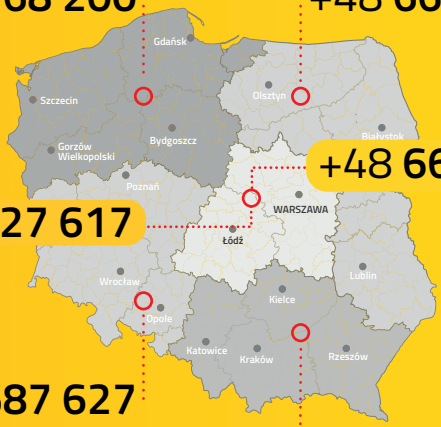
Dokręć **nakrętki M8,** silnie przytwierdzając Drut odgromowy do masztu.

DORADCY TECHNICZNO-HANDLOWI

MASZ PYTANIA?
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

+48 **605 368 200**

+48 **665 109 376**



+48 **667 027 447**

+48 **607 127 617**

+48 **667 687 627**

+48 **607 167 817**

ul. Swojczycka 38e
51-501 Wrocław
Polska

NIP 8952011110

www.elkobis.com.pl

elkobis@elkobis.com.pl

Zeskanuj i pobierz katalog