ELKO-BIS
SYSTEMY ODGROMOWE

INSTRUKCJA MONTAŻU

Maszt izolowany 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

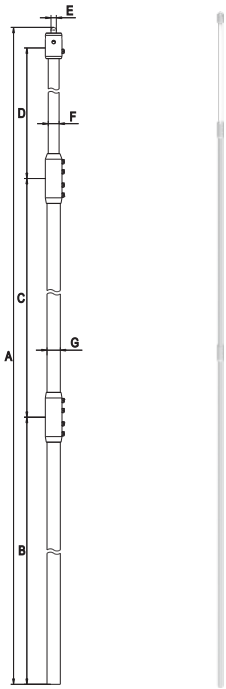
Dział techniczny:
tel. +48 71 330 69 24
techniczny@elkobis.com.pl

www.elkobis.com.pl

inst.MIDZPW.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. Maszt zakończony jest drążkiem izolowanym o długości 1m, co pozwala na umieszczenie go przy chronionym urządzeniu w odległości mniejszej, niż wymagany odstęp izolacyjny. 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	F	G
62077009	62.7.1 AL IZ	wzmocniony	7		7075	3000	3000	1000	Ø16	Ø32	Ø40
62076009	62.6.1 AL IZ	wzmocniony	6		6075	3000	2000	1000	Ø16	Ø32	Ø40
62066009	62.6 AL IZ	standard			6075	3000	2000	1000	Ø16	Ø32	Ø40
62075009	62.5.1 AL IZ	wzmocniony	5		5075	2000	2000	1000	Ø16	Ø32	Ø40
62065009	62.5 AL IZ	standard			5075	2000	2000	1000	Ø16	Ø32	Ø40
62074009	62.4.1 AL IZ	wzmocniony	4		4065	3000	-	1000	Ø16	Ø32	Ø40
62064009	62.4 AL IZ	standard			4065	3000	-	1000	Ø16	Ø32	Ø40
62063009	62.3 AL IZ	standard	3		3065	2000	-	1000	Ø16	Ø32	Ø40
62062009	62.2 AL IZ	standard	2		2065	1000	-	1000	Ø16	Ø32	Ø40

			Wytrzymałość na wiatr ze względu na ilość masztów w siatce				
NUMER KATALOGOWY	TYP	Wysokość	5x5	4x4	3x3	2x2	1x1
62077009	62.7.1 AL IZ	7	107	107	108	112	129
62076009	62.6.1 AL IZ	6	123	124	125	128	148
62066009	62.6 AL IZ		99	100	102	105	122
62075009	62.5.1 AL IZ	5	142	143	145	149	172
62065009	62.5 AL IZ		116	117	119	123	141
62074009	62.4.1 AL IZ	4	168	171	173	178	203
62064009	62.4 AL IZ		138	140	143	147	167
62063009	62.3 AL IZ	3	166	169	174	182	201
62062009	62.2 AL IZ	2	198	202	208	220	250

Elementy składowe masztu:

wkręt dociskowy M8 x12
maszt do 4m **x4**
maszt powyżej 4m **x8**

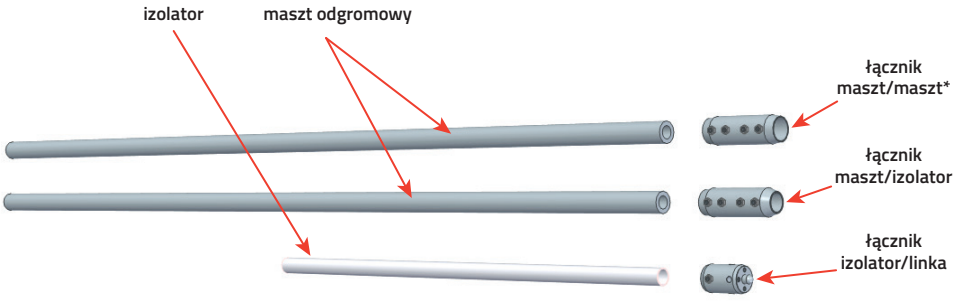
wkręt dociskowy M8x25
x2

wkręt dociskowy M8x16
x3

klucz imbusowy 4
x1

klej montażowy
x1

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



* dla masztów 5 i 6 metrów

Będziesz potrzebował:

Klucz
płaski **17 mm**

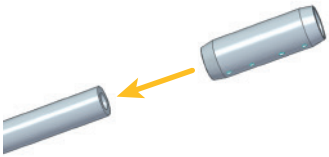
klucz
płaski **13 mm**

1 osoba

10 minut

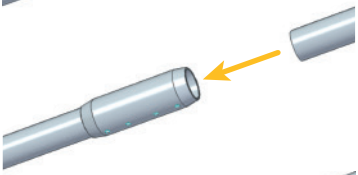
Dla masztów 5, 6, i 7 metrowych wykonaj poniższe punkty 1 - 4, dla masztów 2, 3 i 4 metry przejdź do punktu 5.

1



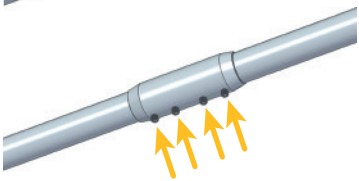
Umieść łącznik masztów na końcu jednego z masztów odgromowych.

2



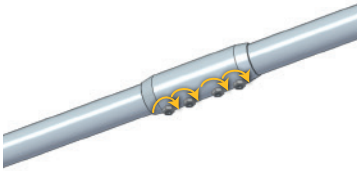
Umieść drugi maszt odgromowy z drugiej strony łącznika.

3



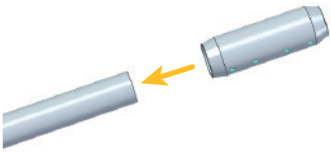
W otworach gwintowanych łącznika umieść **wkręty dociskowe M8x12** i dokręć do oporu.

4



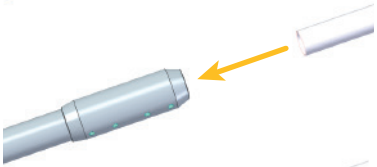
Nakręć **nakrętki M8** na **wkręty dociskowe M8x12** i dokręć do oporu.

5



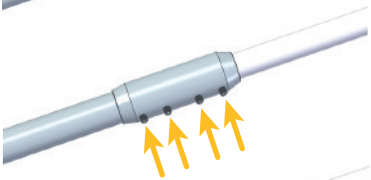
Umieść **łącznik maszt/izolator** na końcu masztu odgromowego.

6



Umieść **izolator** z drugiej strony **łącznika maszt/izolator.**

7



W otworach gwintowanych łącznika umieść **wkręty dociskowe M8x12** oraz **M8x16** i dokręć do oporu.

8

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

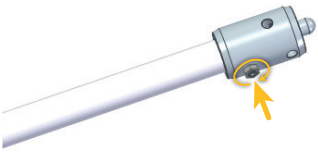
9

Na drugi koniec izolatora umieść **łącznik izolator/linka** w sposób zgodny z pokazanym na rysunku.

10

W otworze gwintowanym łącznika umieść **wkręt dociskowy M8x16** i dokręć ściskając izolator.

11



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

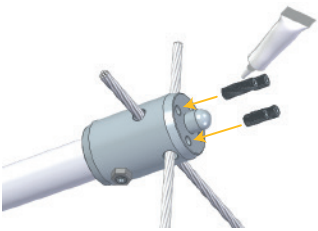
Utnij linkę na odpowiednie długości, wg. zalecanej tabeli poniżej.

!

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

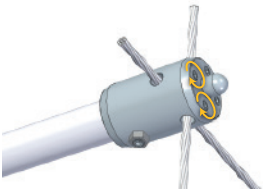
Odległość pomiędzy masztami	2 m	3 m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
DŁUGOŚĆ LINKI	2,5m	3,5m	4,5m	5,5m	6,5m	7,5m	8,5m	9,5m	10,5m

12



Włóż linkę Aldrey w otwory tak aby linka wyszła po przeciwnej stronie (min. 1 cm) 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).**

13



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

Montaż na uchwycie masztu do zwodów poziomych wysokich (66000105)

14

Umieść maszt w uchwycie i dokręć **nakrętki M10** ściskając masz. Należy zastosować min. dwa **uchwyty 6600105** na jeden maszt. Zalecana odległość między uchwytami wynosi min. 0,8 m.

15

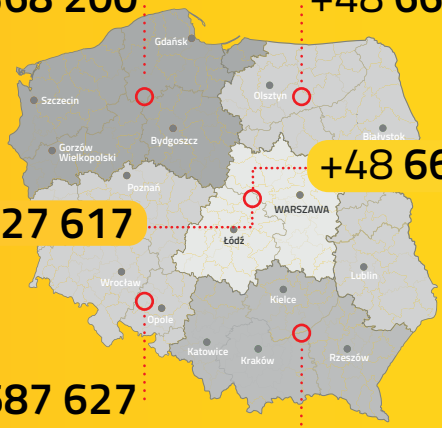
Zamocuj maszt do wybranej powierzchni, wybierając odpowiednią dla niej metodę mocowania.

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