

Bezpieczne uziemienie i ochrona instalacji antenowych / TV-SAT

Teraz z nowymi zaciskami przyłączeniowymi 16 mm²



Ochrona zgodna z normami

Wymagania bezpieczeństwa dotyczące instalacji antenowych / TV-SAT oraz środki ochrony przed skutkami wyładowań atmosferycznych zawarte zostały w normie PN-EN 60728-11. W zależności od danych warunków konstrukcyjnych, norma określa standardy wyrównania potencjałów, uziemienia oraz ochrona odgromowej.

Oprócz podstawowych wymagań norma określa również sposób wykonania ochrony oraz środki, jakie należy zastosować (materiały i zaciski). Zawiera też informacje o przekrojach, rodzaju materiału i rodzaju zacisków, a także o wymaganej obciążalności prądem piorunowym.

Zapewnienie bezpieczeństwa

Celem stosowania wszystkich środków ochrony jest zapewnienie stałego wyrównania potencjałów oraz funkcjonalnego uziemienia. Ma to fundamentalne znaczenie dla ochrony ludzi przed niebezpiecznymi napięciami dotykowymi i w zapobieganiu pożarów.



Pomyśl o tym ważnym aspekcie podczas następnego montażu instalacji antenowej / TV-SAT. Takie podejście zapobiega nie tylko awariom technicznym, ale także chroni ludzi przed obrażeniami, a całe wyposażenie budynku – przed uszkodzeniem!

NOWOŚĆ

Zaciski przyłączeniowe 16 mm² – uniwersalne zastosowanie

Zacisk rynnowy
Nr kat. 540 120



Zacisk przyłączeniowy uziomu pionowego
Nr kat. 540 121

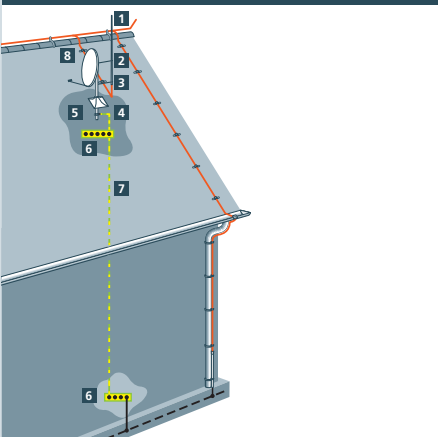


Łącznik UNI KS
Nr kat. 540 122

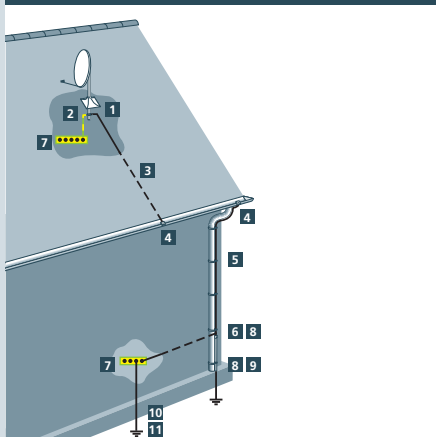


Przykłady zastosowania

Budynek **WYPOSAŻONY** w zewnętrzny LPS: uziemienie poprzez LPS



Budynek **BEZ** zewnętrznego LPS: bezpośrednie uziemienie masztu



Szczegółowe koncepcje ochrony: patrz na odwrocie

Budynek WYPOSAŻONY w zewnętrzny LPS: uziemienie poprzez LPS			
No. Produkt	Typ	No. kat.	
1	Sygnal odgromowy szczytu 1,5 m	851 16 10 1000 AL	503 410
2	Wspornik dylatacyjny DEHN 0,5 m i dalszy	0201 16 130 8545 60 V2A	106 225
3	Zacisk uniwersalny 16V	MAK 8 10 16 16010160 V2A	302 009
4	Obrotowa ramiona do anten	865 27 80 AK10 10 200 B V2A	540 102
5	DEHNSPE	SGA 195 19	809 706
6	Sygnal wyprzedzenia	806 134K	503 200
7	Przewód uziemiający 6x3, 3 rdz. 1000 mm² drut lub drut	—	—
8	Drut sztywny 8 mm, miedziany, pokryty na drzewce	80 8 ALANCU WET 8011M	860 038

UWAGA: Wzrosty rozpiętości łączenia pod kątem z zewnętrznym urządzeniem poziomowanym LPS zgodnie z ostatnimi paragrafami dotyczą „zewnętrznej ochrony odgromowej budynków i instalacji”.

Budynek BEZ zewnętrznego LPS: bezpośrednie uziemienie masztu			
No. Produkt	Typ	No. kat.	
1	Obrotowa ramiona do anten	865 27 80 AK10 10 200 B V2A	540 102
2	DEHNSPE	SGA 195 19	809 706
3	Przewód uziemiający 6x3 1x10 mm² drut lub drut	—	—
4	Zacisk uniwersalny	DNK 8 10 AK04 50 016 22 V2A	540 120
5	Wspornik do drutu i dalszy do tryk. szkieletu	LH 8 18 100 120 SCS V2A	200 089
6	Obrotowa do tryk. szkieletu	865 5 80 100 810 5 V2A	423 019
7	Sygnal wyprzedzenia	806 134K	503 200
8	Zacisk UNI KS	KCV 6 10 AK04 50 V2A	540 122
9	Uziom przedładowy	194 500000 1000 0120	635 100
10	Uziom paronowy 19A, 1,2 m	18 20 1000 A2 V2A	620 803
11	Zacisk przyłączeniowy do uziomu paronowego	AK 8 10 AK04 50 1820 25 V2A	540 121

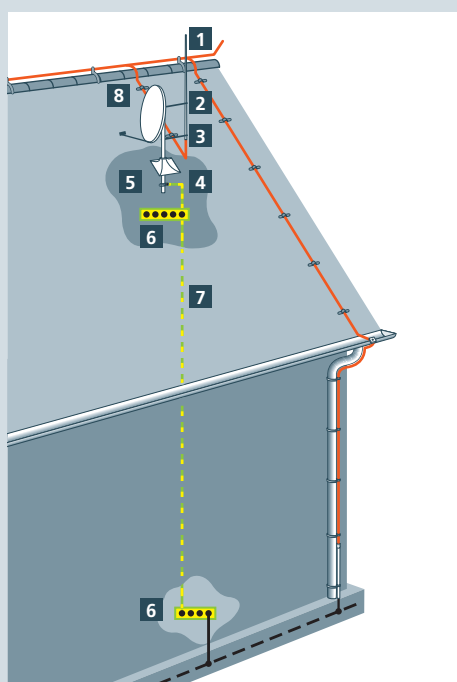
Uwaga: Wzrosty rozpiętości łączenia pod kątem z zewnętrznym urządzeniem poziomowanym LPS zgodnie z ostatnimi paragrafami dotyczą „zewnętrznej ochrony odgromowej budynków i instalacji”.

Bezpieczne uziemienie i ochrona instalacji antenowych / TV-SAT

Teraz z nowymi zaciskami przyłączeniowymi 16 mm²



Koncepcja ochrony instalacji antenowej

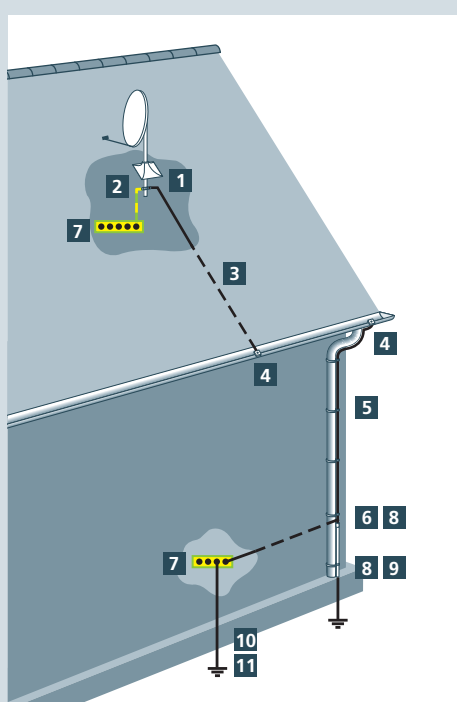


Budynek **WYPOSAŻONY** w zewnętrzny LPS: uziemienie poprzez LPS

Nr	Produkt	Typ	Nr kat.
1	Iglica odgromowa rurowa 1,5 m	RFS 16 10 1500 AL	103 410
2	Wspornik dystansujący DEHNiso 0,5 m z obejmą	DIDH 16 530 RS40.60 V2A	106 225
3	Zacisk uniwersalny MV	MVK 8.10 16 FRM10X40 V2A	392 069
4	Obejma taśmowa do anten	BRS 27.89 AK1X10 2X6.8 V2A	540 103
5	DEHNgate	DGA FF5 TV	909 706
6	Szyna wyrównawcza	PAS 11AK	563 200
7	Przewód uziemiający (Cu 1 x 4 mm ² drut lub linka)	—	—
8	Drut okrągły 8 mm, miękki, podatny na skręcanie	RD 8 ALMGSI WEI R21M	840 028

UWAGA:

W tym przypadku konieczna jest integracja z zewnętrznym urządzeniem piorunochronnym (LPS) zgodnie z oddzielnym poradnikiem doboru „Zewnętrzna ochrona odgromowa budynków mieszkalnych”.



Budynek **BEZ** zewnętrznego LPS: bezpośrednie uziemienie masztu

Nr	Produkt	Typ	Nr kat.
1	Obejma taśmowa do anten	BRS 27.89 AK1X10 2X6.8 V2A	540 103
2	DEHNgate	DGA FF5 TV	909 706
3	Przewód uziemiający (Cu 1 x 16 mm ² drut lub linka)	—	—
4	Zacisk rynnowy	DRK 8.10 AQ4 50 W16.22 V2A	540 120
5	Wspornik do drutu z obejmą do rury spustowej	LH 8 SB100.120 SCG V2A	200 089
6	Obejma do rury spustowej	RRS V 60.100 B10.5 V2A	423 019
7	Szyna wyrównawcza	PAS 11AK	563 200
8	Łącznik UNI KS	KSV 6.10 AQ16 50 V4A	540 122
9	Uziom profilowany	PSE 50X50X3 1000 STTZN	635 100
10	Uziom pionowy V4A, 1,0 m	TE 20 1000 AZ V4A	620 903
11	Zacisk przyłączeniowy do uziomu pionowego	AK 8.10 AQ4 50 TE20 25 V4A	540 121

Uwaga:

Jeśli rynna jest naturalnym elementem uziemienia anteny, należy zapewnić ciągłość galwaniczną połączenia (zgodnie z sekcją 11.3.2 normy PN-EN 60728-11).