

Inštaláčny manuál

ERITECH[®]

SI INTERCEPTOR Instruction Manual



ERICO[®]

INŠTALAČNÉ SMERNICE

Tento manuál slúži pre správnu inštaláciu, prevádzku a údržbu systému na ochranu proti blesku ERITECH® SI INTERCEPTOR, za predpokladu, že budete inštalovať systém, ktorý bol skonštruovaný firmou ERICO. Systém pozostáva z:

- uzemňovacieho systému – ktorý je zostavený na základe analýzy odporu pôdy
- pripojení zvodu – aby sa udržal minimálny polomer ohybu a zminimalizovala dĺžka zvodu
- potrieb pre upevnenie zvodu
- LPSD – CAD softvér analýzy, ktorý určuje rozmiestnenie zakončení stožiaru a potrebnú výšku ako aj výpočet ochrannej úrovne

Všetko hore uvedené je nutné pre úspešnú inštaláciu. Ak máte nejaké pochybnosti, prosím kontaktujte ERICO alebo jeho obchodných zástupcov.

!!! Upozornenie – inštalácia ERITECH® SI INTERCEPTOR je možná len počas bezbúrkového obdobia.

→ SI INTERCEPTOR musí byť najmenej o 2 metre vyšší ako akýkoľvek iný bod na stavbe

→ odpor protibleskového uzemňovacieho systému musí byť menší ako 10 ohmov. Mal by byť meraný bez pripojenia zvodu a bez prepojenia na iný uzemňovací systém.

→ pre úplné detaily inštalácie vášho SI INTERCEPTORU, prosím obráťte sa na ERICO technické poznámky a na francúzske národné štandardy NFC17-102. Tiež odporúčame dodržať miestne normy pre patričný zvod a uzemnenie. Pozn. prekladateľa: STN 341391 a súvisiacich zmien tejto normy

OSVEDČENIE

Certifikácia inštalácie ERITECH SI INTERCEPTORU musí byť vykonaná ERICO – m. Vykonáva sa v spolupráci s certifikátom o zhode, ktorý máte k dispozícii v najbližšom ERICO zastúpení. Ak máte tento certifikát kompletný a podpísaný, kópiu musíte odoslať do ERICO. Počas priebehu certifikácie sa kontroluje:

- integrita stožiaru a všetky pridružené konzoly a pripevnenia
- kotvenie, kotviace body a upevnenia
- vedenie zvodu, zaistenie a spoje
- ukončenie uzemnenia zvodu
- uzemňovací systém
- označenie
- certifikát o zhode a kompletný záručný list vrátený podniku.
- kontrola všetkých upevnení
- inštalačná zhoda Benji dizajnu

PREVÁDZKA A ÚDRŽBA

ERITECH® SI INTERCEPTOR systém na ochranu proti blesku nepotrebuje zásah užívateľa, je plne automatický.

- SI sa stáva aktívnym iba počas búrky
- systém nepotrebuje žiadne vonkajšie požiadavky na výkon, alebo výmenu komponentov pre bežnú prevádzku
- je nutné, aby bol ERITECH® SI INTERCEPTOR pravidelne udržiavaný. Údržba sa vykonáva:
 1. po každom údere blesku do SI alebo najmenej jedenkrát do roka.
 2. ak boli vykonané akékoľvek zmeny na konštrukcii, anténe alebo na budove, atď.

!!! Nevykonávajte údržbu počas búrkového obdobia.

1. skontrolujte, či má budova rovnaký fyzikálny tvar a či nie sú pripojené konštrukcie ako anténa, reklamné štíty, satelit.. Stavebné údržbové dielce sú inštalované 2m pod výškou SI INTERCEPTORU.
2. skontrolujte SI INTERCEPTOR, aby ste sa uistili, či nie je poškodený alebo fyzicky zničený.
3. skontrolujte konzolu na špičke SI INTERCEPTORA, či nie je neprimerane spálená, deformovaná alebo či nechýba.
4. skontrolujte, či je stožiar bezpečne pripojený ku konštrukcii. Skontrolujte aj kotvenie, či nie je poškodené a či je upevnené. Nahraďte ho, ak je to nutné. Pozrite všetky upevnenia, či sú zabezpečené a pevné.
5. pozrite sa, či nie sú žiadne známky poškodenia na zvoде (v prípade vandalizmu, nedbalého zaobchádzania).
6. skontrolujte, či je počítadlo bleskov, či je displej čitateľný, potom zaznamenajte snímanie a dáta.
7. uistite sa, či je zemný odpor menší ako 10 ohmov.
8. skontrolujte kontinuitu všetkých spojených vodičov.

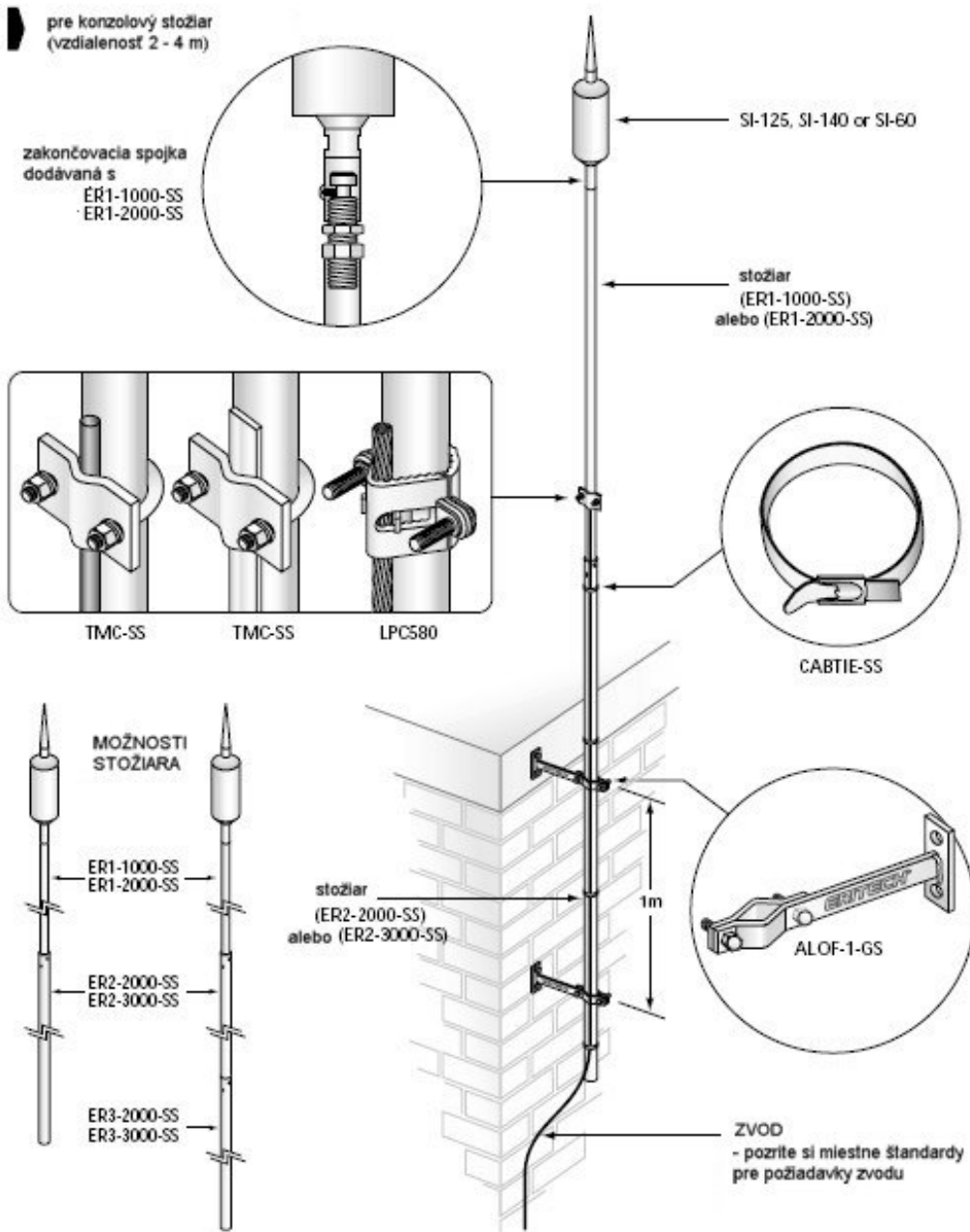
INŠTRUKCIE PRE INŠTALÁCIU

Odporúčané poradie inštalácie:

1. kompletná inštalácia uzemňovacieho systému
2. kompletná inštalácia zvođu
3. ukončenie zvođu do uzemňovacieho systému
4. zakončenie špičky zvođu do SI INTERCEPTORU
5. postavenie stožiara a zaistenie

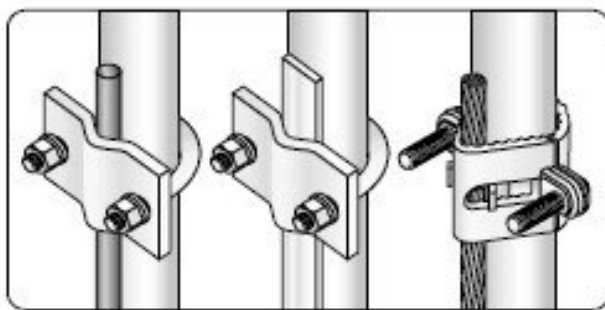
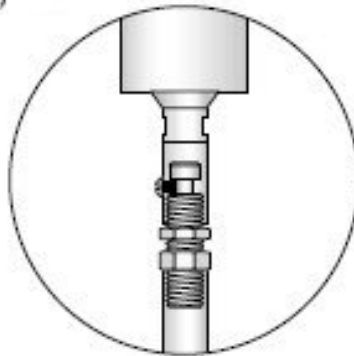
INŠTALÁCIA STOŽIARU

Typical MAST Installation Arrangement



pre konzolový stožiar
(vzdialenosť 4 - 6 m)

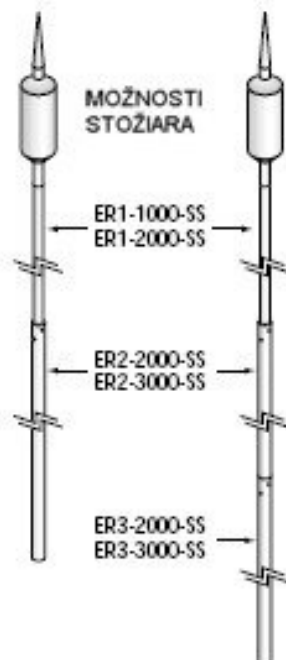
zakočovacia spojka
dodávaná s
ER1-1000-SS
or ER1-2000-SS



TMC-SS

TMC-SS

LPC580



MOŽNOSTI
STOŽIARA

ER1-1000-SS
ER1-2000-SS

ER2-2000-SS
ER2-3000-SS

ER3-2000-SS
ER3-3000-SS

stožiar
(ER2-2000-SS)
alebo (ER2-3000-SS)

SI-125, SI-140 or SI-60

stožiar
(ER1-1000-SS)
alebo (ER1-2000-SS)

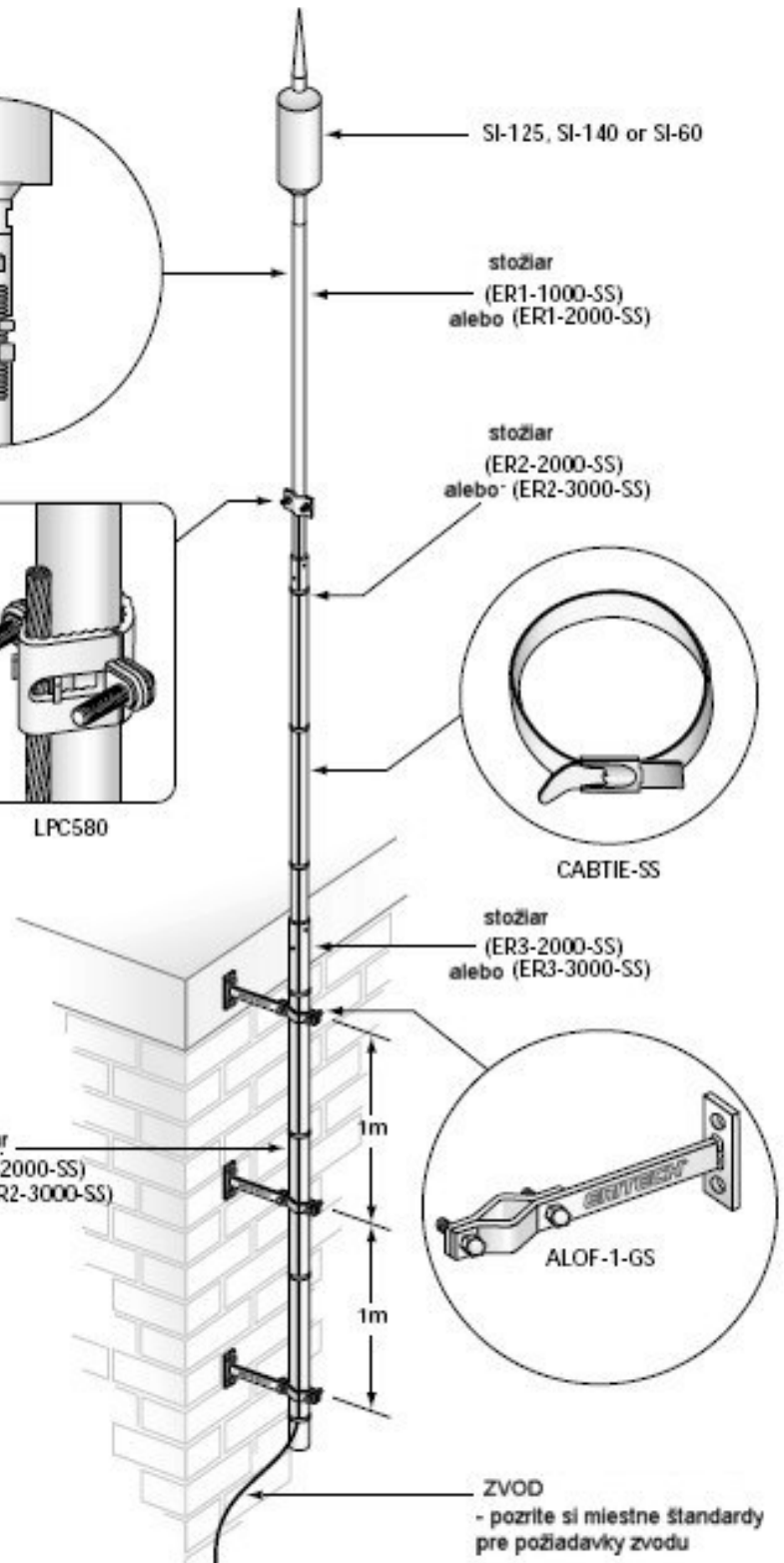
stožiar
(ER2-2000-SS)
alebo (ER2-3000-SS)

stožiar
(ER3-2000-SS)
alebo (ER3-3000-SS)

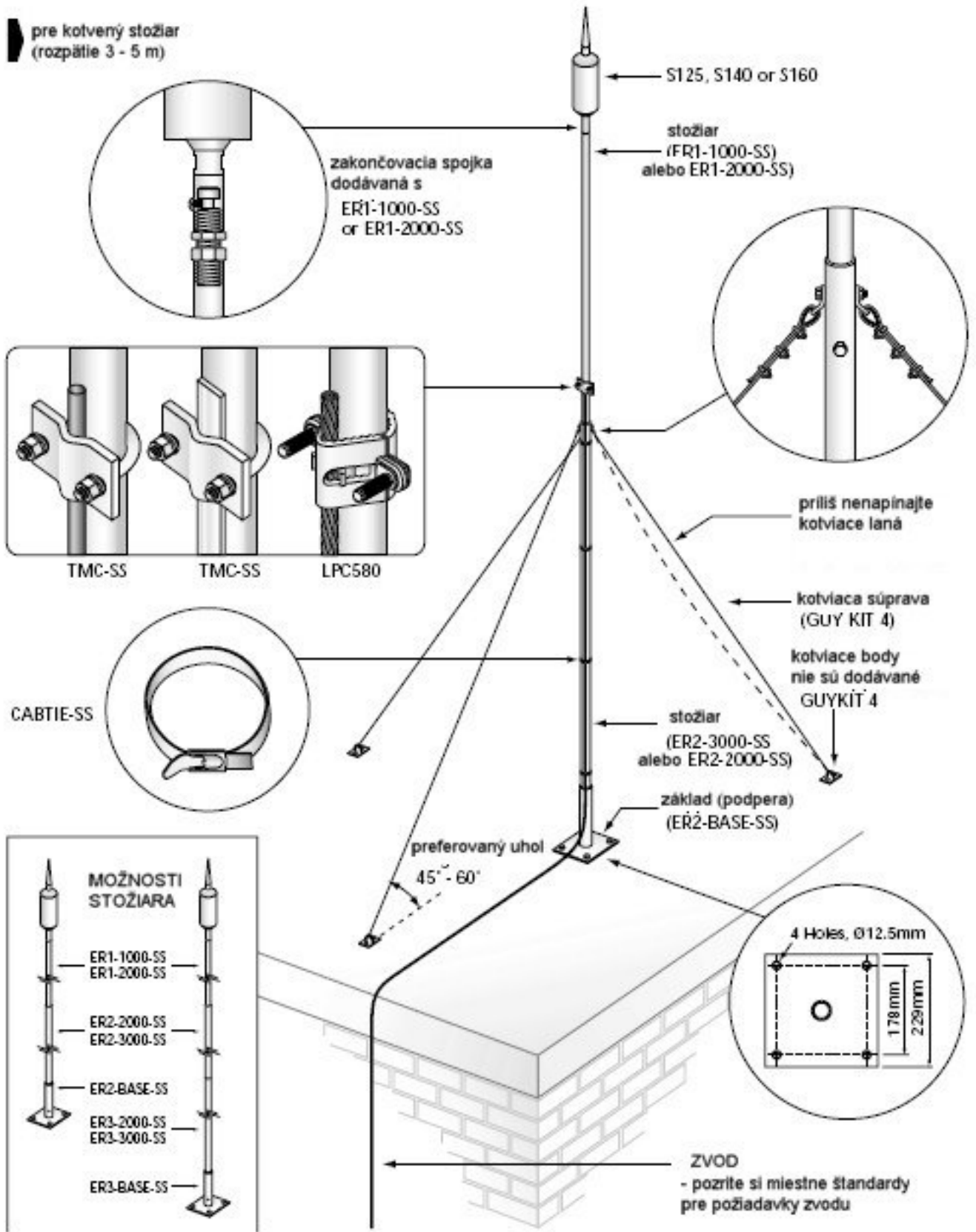
CABTIE-SS

ALOOF-1-GS

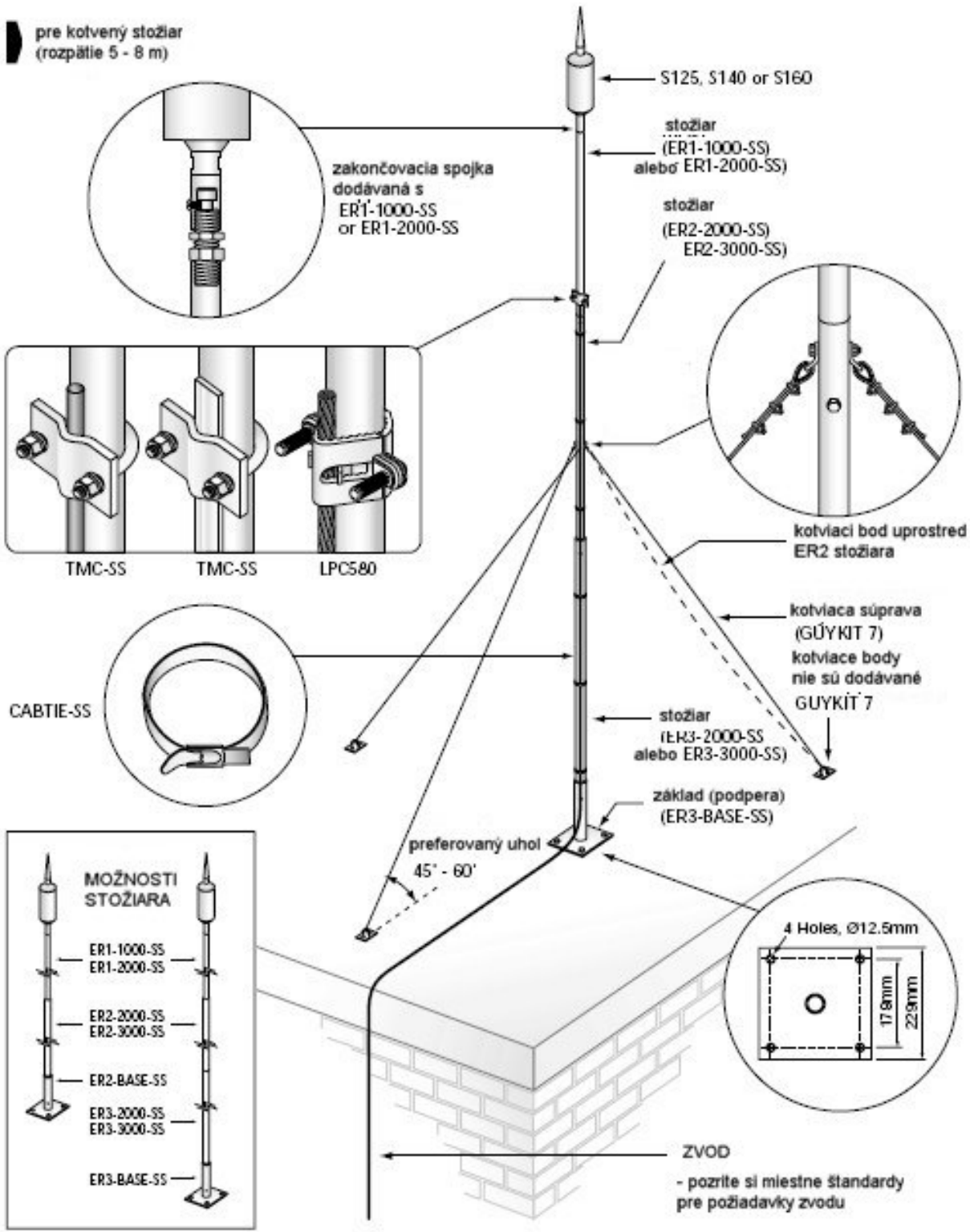
ZVOD
- pozrite si miestne štandardy
pre požiadavky zvodu



pre kotvený stožiar
(rozpätie 3 - 5 m)

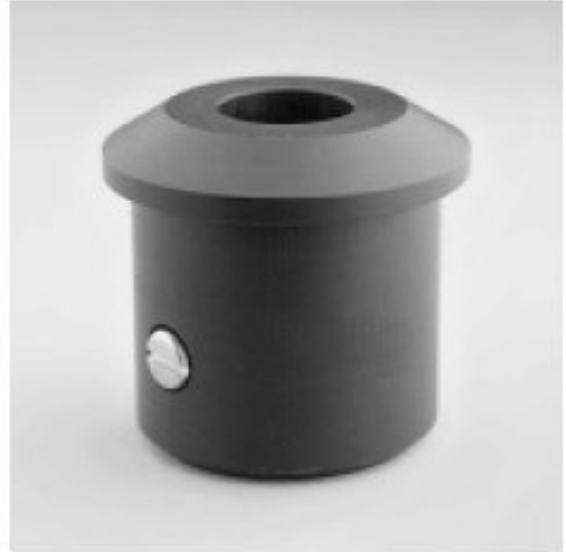
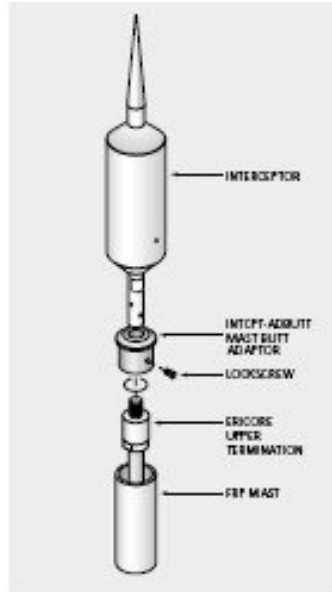


pre kotvený stožiar
(rozpätie 5 - 8 m)



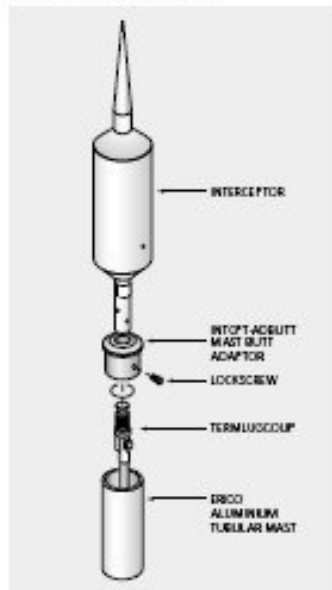
Doplňkové a kompatibilné výrobky:

MOŽNOST 1: ERICORE zvod



P/No. INTCPT-ADBUTT (#702296)

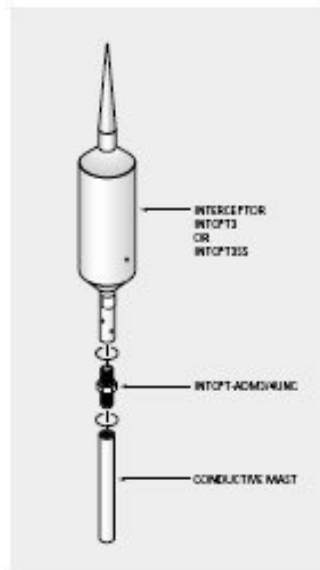
MOŽNOST 2: ŠTANDARDNÝ zvod



P/No. TERMLUGCOUP (#701840)

MOŽNOST 3: ŠTANDARDNÝ zvod

Note:
INTCPT-
ADM3/4UNC
3/4"
UNC thread

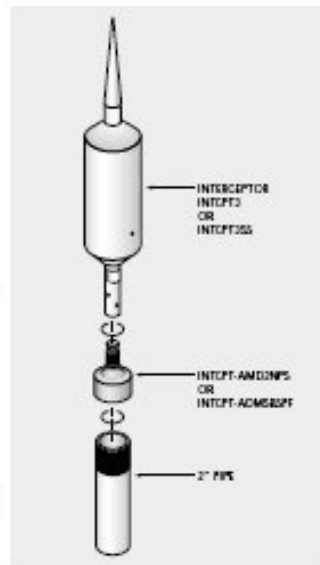


P/No. INTCPT-ADM3/4UNC (#702299)

MOŽNOST 4: ŠTANDARDNÝ zvod

Note:
INTCPT-ADF2BSPF
2" British
Standard Pipe
thread.

INTCPT-ADF2NSP
2" (USA) National
Standard Pipe
thread.



P/No. INTCPT-ADF2BSPF (#702297)

P/No. INTCPT-ADF2NSP (#702298)

ERICO[®]
www.erico.com



5 rokov obmedzená záruka

Tento produkt má obmedzenú záruku na defekty v materiáloch a prevedenie na obdobie 5 rokov od dátumu výroby. Odberateľ si je vedomí a súhlasí, že blesk je prirodzený jav so štatistickými zmenami v energických hladinách, ktoré môžu presahovať hodnoty produktu a 100% ochrana nie je zaručená. Z tohto dôvodu je záruka výrobku obmedzená na opravu alebo výmenu produktu, ktorý nebol nesprávne používaný, poškodený inou neoprávnenou osobou, alebo nechránený od inej energie alebo tranzientných prúdov. Produkt musí byť inštalovaný a uzemnený striktne podľa špecifikácií výrobcu a v súlade so všetkými elektrickými a bezpečnostnými normami. Výrobca a odberateľ sú uzrozumený, že produkt môže byť prirodzene opotrebovaný, vzhľadom na účinok bleskov a záruka sa nevzťahuje na takúto degradáciu. Táto záruka sa nevzťahuje na náhradu škody pre kupujúceho ani následných škôd alebo straty funkčnosti, alebo služby, alebo zisku. Zákazník by mal kontaktovať najbližšieho ERICO zástupcu pre obdržanie PRAN (product repair authorization number) pred vykonaním akejkoľvek sťažnosti počas záruky. Toto je sumár záruky danej výrobcom. Plný text záruky je uvedený v dokumente podmienky výrobcu pre návrh a predaj.

UPOZORNENIE:

1. Tieto produkty môžu byť používané iba podľa odporúčaní a ilustrácií. Nesprávne zaobchádzanie alebo zlá aplikácia môžu spôsobiť poruchy, alebo poškodenie majetku a ublíženie na zdraví.
2. Tieto produkty sa musia používať iba podľa zobrazených ilustrácií.
3. ERICO produkty sú v čase dodávky v záruke, podľa popisu a sú bezchybné. Žiadna iná záruka v spojení s predajom alebo používaním ERICO produktov neexistuje.
4. Všetko musí byť vykonané podľa inštrukcií, aby sa zaručila bezpečná a správna prevádzka.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA:

INŠTRUKCIE: Musia byť splnené všetky popisy z manuálov a predpisy. Vždy používajte bezpečnostné predmety ako ochrana očí, bezpečnostná prilba a okuliare, ochranné rukavice kvôli črepinám, alebo úlomkom.

NEBEZPEČNÉ NAPÄTIA SA VYSKYTUJÚ VO VNÚTRI SI INTERCEPTOR. TÁTO JEDNOTKA MÔŽE BYŤ INŠTALOVANÁ A OPRAVOVANÁ IBA KVALIFIKOVANOU OSOBOU V ZHODE SO VŠETKÝMI RIADIACIMI PREDPISMI.

- zdroj napätia má byť vždy odpojený pred akýmkoľvek dotykom a prácou s SI INTERCEPTOROM
- pred inštaláciu sa uistite, že SI INTERCEPTOR je odpojený od napätí prúdov, fáz, frekvencií a je typovo odporúčaný výrobcom energie
- musíte dodržiavať všetky inštrukcie pre zabezpečenie úspešnej a bezpečnej prevádzky SI INTERCEPTORA
- nesprávne zaobchádzanie a nedodržanie bezpečnostných predpisov môžu spôsobiť ujmu na zdraví, poškodenie zariadenia alebo neefektívnu ochranu

POZOR: Nebezpečenstvo elektrického šoku a požiaru.

Inštaláciu SI INTERCEPTORA môže vykonávať iba kvalifikovaná osoba. Pred vykonaním akýchkoľvek pripojení do elektrického rozvodu sa uistite, či bol zdroj napätia odstránený zo všetkých pridružených vedení, elektrických rozvodov a iných elektrických zariadení.

UPOZORNENIE: Uistite sa, či napätie v sieti nepresahuje potreby napätia SI INTERCEPTORA.

UPOZORNENIE: Táto jednotka musí byť inštalovaná v súlade so všetkými predpismi a musí byť inštalovaná na strane hlavnej ochrany pred prepätím.

Diagramy sú iba pre prezeranie. Schémy znázorňujú typické aplikácie a slúžia iba ako ukážka.

ERICO®



www.erico.com



AUSTRALIA
4 Dulwich Road
P.O. Box 146
Northleigh Sydney NSW 1580
Australia
Phone: 61-2-9471-8000
Fax: 61-2-9441-8248



GERMANY
41433 Achsestrasse
Germany
Phone: 49-2027-424-10
Fax: 49-2027-424-100



POLAND
ul. Miodowa 17
84-100 Wrocław
Poland
Phone: 48-71-376-40-22
Fax: 48-71-376-40-43



BELGIUM
Rue de la
1110 Mellebeke
Belgium
Phone: 32-14-49-89-89
Fax: 32-14-49-10-30



HONG KONG
Unit 1, 2nd Floor, Block A
30 Joo Wai Building
42-70 Waiwai Road
Tsim Sha Tsui, New Territories
Hong Kong
Phone: 852-2784-8800
Fax: 852-2784-8888



SINGAPORE
14 Hill Street
Central Industrial Estate
Singapore 477946
Phone: 65-4-289-1433
Fax: 65-4-289-1189



BRAZIL
R. Com. Pedro Venegas de Oliveira
e Siqueira, 274
Vila Siqueira dos Reis 1317-000
São Paulo
Brazil
Phone: 55-011-3812-4311
Fax: 55-11-3822-4088



HUNGARY
Duglák út 1-3
1107 Budapest
Hungary
Phone: 36-1-402-2444
Fax: 36-1-402-2471



SPAIN
C/ROMANA 249, 4ºA.
03001 Sagunto
Spain
Phone: 34-93-467-7704
Fax: 34-93-467-7724



CANADA
3410 Midon Road
Edin, Ohio 44139
U.S.A.
Phone: 1-800-879-8089
Fax: 1-800-879-8282



INDONESIA
Koran Kasoran Jalan Jefe 1474
Koran
Jalan Kasoran Kasoran Kor. 48-49
Jakarta 12000
Indonesia
Phone: 62-21-879-0342
Fax: 62-21-879-0342



SWEDEN
Box 211
201 22 Västerås
Sweden
Phone: 46-40-411-13-80
Fax: 46-40-411-94-28



CHILE
Alameda 20, piso 8 of. 17
Las Condes, Santiago
Chile
Phone: 51-2-270-2808
Fax: 51-2-270-2154



ITALY
Via Molinasse 10/12
10126 Torino, It. 17
10126 MILANO
Italy
Phone: 39-12-6474-1280
Fax: 39-12-6474-2232



SWITZERLAND
Rindsch 84
1210 Marten
Schaffhausen
Phone: 00-402-400-1280
Fax: 00-402-100-1280



CHINA
Room 11-04
Towson Commercial Building
No. 750, Longfeng Road
Wafang, Shanghai
P.R. China 20000
Phone: 86-21-6392-2100



MEXICO
México Central S.A.
Paseo A. Guzmán
Cil. Venustiano Carranza
1200 Mexico D.F.
Mexico
Phone: 52-55-5100-1195
Fax: 52-55-5100-0110



THAILAND
113 Rama 9th Road Building
10th Floor, Unit 9
Srinakharinwirot Road, Bangkok
Bangkok 10000
Thailand
Phone: 66-2-424-6830
Fax: 66-2-424-6434



DENMARK
Box 211
201 22 Västerås
Sweden
Phone: 46-40-411-13-80
Fax: 46-40-411-94-28



NETHERLANDS
Rue de la
1110 Mellebeke
Belgium
Phone: 32-14-49-89-89
Fax: 32-14-49-10-30



UNITED KINGDOM
82 Wilford Road
Reading, Berkshire RG2 9LJ
United Kingdom
Phone: 44-121-888-8088
Fax: 44-121-888-0928



FRANCE
Rue des Champs Elysees S.A. sur
Rue de la Paix 10
42115 Andrézieux Cedex
France
Phone: 33-4-77-28-81-38
Fax: 33-4-77-28-27-89



NORWAY
Rue de la
1110 Mellebeke
Belgium
Phone: 32-14-49-89-89
Fax: 32-14-49-10-30



UNITED STATES
3410 Midon Road
Edin, Ohio 44139
U.S.A.
Phone: 1-800-879-8089
Fax: 1-800-879-8282

AETRON s.r.o., Popradská 68, 040 11 Košice, Slovenská republika