

Date: 20/06/2014
Ref: E002/290925

To Whom It May Concern,

ESE Lightning Conductor COSMOS ESEL C Installation Limitations

- HEIGHT of the STRUCTURE

The French Standards NF C 17-102 describes different protection radius for ESE lightning conductors at various heights and three protection levels; Level I, II, III. However, the protection radius remains constant for the installations over 60 mt. A special study has to be made for the calculation of the protection radius of ESE lightning conductors installed to the structures higher than 60 meters.


Thus, we can confirm that there is no height limit for the installation of COSMOS ESEL C Early Streamer Emission lightning conductor.

- ATMOSPHERIC LIMITS

Acidic atmosphere, temperatures over 260 °C.

The system should be installed in accordance with the NF C 17-102 standards. The earth resistivity has to be checked periodically to confirm that its value is $< 10\Omega$

Dameks CO.



DAMEKS
İÇ DIŞ TİCARET VE SANAYİ A.Ş.
12014 Sok. No:1/A Ege Ticaret Merkezi
Tel: 458 00 10 (Pbx) Yenisehir- İZMİR
Fax: 458 12 66 EGE V.D.269 003 4470

Date: 20/06/2014
Ref: E002/290925

Onome kome može poslužiti,



**ESE, GROMOBRANA SA UREĐAJEM ZA RANO STARTOVANJE,
COSMOS ESEL, OGRANIČENJA ZA MONTIRANJE**

- VISINA OBJEKTA

Francuski standard NFC 17-102 opisuje različite poluprečnike zaštite za ESE gromobrane sa uređajem za rano startovanje u zavisnosti od visine i tri nivoa zaštite: nivo I, II, III. Međutim, poluprečnik zaštitne zone ostaje konstantan za instalacije iznad 60m. Mora da se primeni posebna studija za izračunavanje poluprečnika zaštitne zone ESE gromobrana sa Uređajem za rano startovanje instalirane na objektima višim od 60 metara.

Stoga, možemo potvrditi da *nema ograničenja visine* za montiranje COSMOS ESEL, ESE gromobrana sa uređajem za rano startovanje.

- ATMOSFERSKA OGRANIČENJA

Kisela atmosfera, temperature iznad 260 °C

Sistem bi trebalo da bude instaliran u skladu sa francuskim NFC 17-102 standardima. Otpornost uzemljenja mora da se proverava periodično da bi se potvrdilo da je njegova vrednost $<10\Omega$

Dameks Co.
Mustafa LEYLAK