



Le système Electro Repulse / Electro Puls système

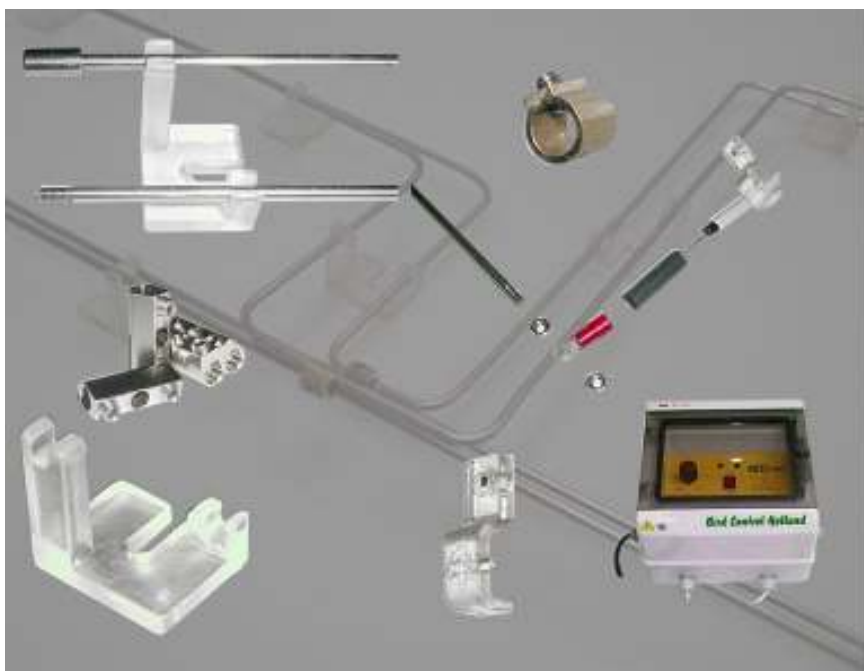


Ce système est constitué d'une dizaine d'éléments différents. Tous les éléments sont réalisés en matériaux de qualité supérieure tels que, e. a., l'inox ou le polycarbonate.

Les pieds seront fixés à une distance calculée au moyen d'une vis en inox, là où cela est possible, ou à défaut au moyen d'un MS polymère de haute qualité.

Les assemblages entre les différents éléments seront réalisés quasi de façon invisible, d'une part avec des barres en inox, d'autre part avec un câble haute tension spécialement conçu à cet effet. L'ensemble est raccordé à 1 générateur d'impulsions qui doit être alimenté en 220 V 0,05 Amp.

Eventuellement à placer dans un local technique. Il est également possible, éventuellement, de raccorder l'ensemble sur une batterie alimentée par des cellules solaires.



Bureau Wallonie
17 rue Vivier Del Haie
B 6997 Erezee
T+F 084-412002

Bureau Kerkhoven (Limburg)
327 Kerkhovensesteenweg
3920 Kerkhoven
T 011 765230 F 011 765231

Bureau Overmere (Gent/Gand)
Broekstraat 80
9290 Overmere
T 0475 823947 F 093675278

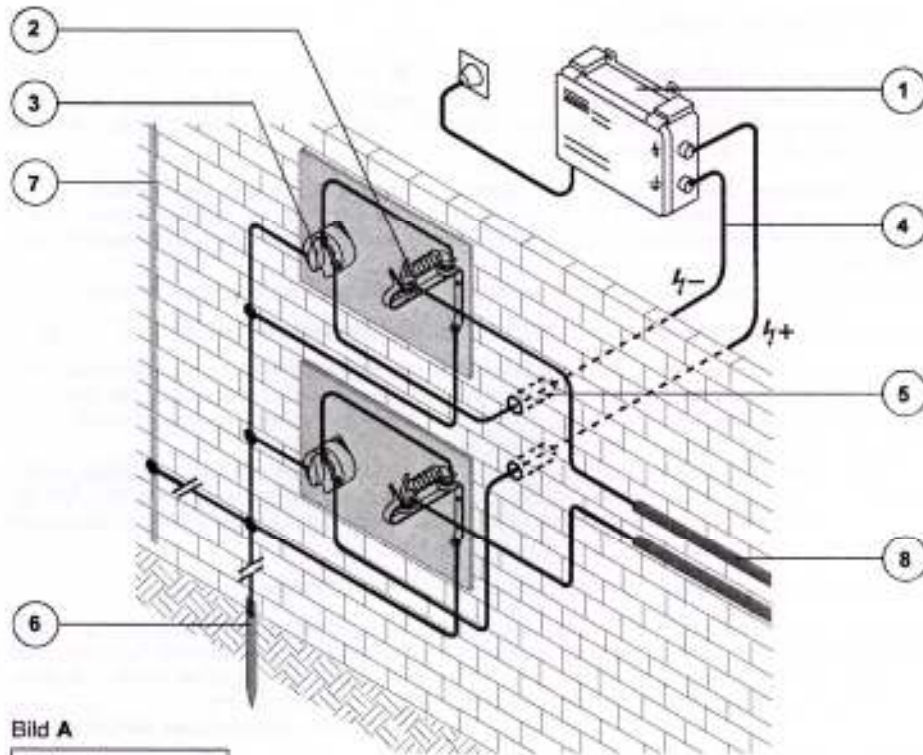
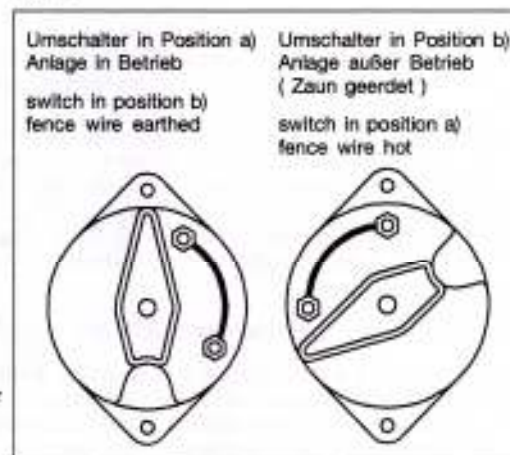


Bild A



- 1 Systemsteuerung
system control
- 2 Blitzschutz
arrester kit (siehe Bild A)
(see fig. A)
- 3 Umschalter
switch (siehe Bild B)
(see fig. B)
- 4 Starkstromkabel
high voltage cable
- 5 isolierte Wanddurchführung
insulated wall conduit
- 6 Erdpfahl
(mind. 1m tief in feuchten Boden)
earth rod (1m moisty ground)
- 7 vorhandene Blitzschutzleitung
grounding for building lightning arrester
- 8 Impulsleitstäbe
fence leads

Bild B

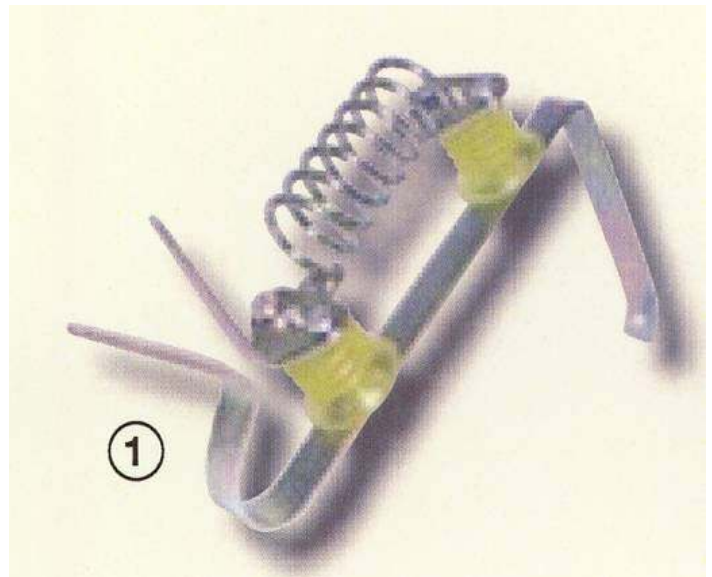




Protection contre la foudre :

1. Générateur d'impulsions
2. Protection contre la foudre (voir illustration 1)
3. Commutateur de mise à la terre (débrancher le système) (en cas de raccordement sur le système de commande – relais haute tension)
4. Câble haute tension
5. Passage de paroi isolé
6. Broche de terre ou raccordement sur le para-tonnerre existant
7. voir 6
8. Système Electro puls

Lorsque le système est raccordé selon la méthode ci-dessus, le système ne subira aucun dommage en cas de foudre.



Spécifications techniques du système Electro Puls :

Générateur d'impulsions :

Alimentation : 220-230 V 50/60 Hz 2 W ac
Joule : max. 1 joule
Intervalle d'impulsion : 1,4 sec
Longueur du système : max. 1000 m1 par générateur (systèmes de barres)
Boîtier : Armoire métallique Sarel (fermant à clef)
Conforme : EN 60335-2-76 et CE



Système de barres :

Matériau : RVS 316 INOX
Epaisseur des barres : 3 mm
Longueur : 1,5 m¹ (peut être couplé au moyen de manchons filetés)
Longueur max. : illimitée
Manchons filetés : Inox 316 (fils gauche et droit pré-taraudés)
Manchons parallèles : laiton/nickelé
Pieds : 100 % polycarbonate (h x l x L) 25 x 20 x 20 mm
Câble de connexion : tension disruptive 12 kV couleur noir – transparent (off white)

Montage :

Encollage : MS Polymère (Henkel) couleur : Noir – gris – blanc
Rivets : Rivets tubulaires étanches INOX (en fonction du support, alu, laiton, etc..)
Vis : Vis dans un assemblage à cheville S5 INOX 35 mm, vis torx

Un système pulsatoire électromagnétique est toujours inoffensif moyennant :

- Une énergie d'impulsion qui ne dépasse jamais les 3 joules.
- Le placement de panneaux d'avertissement (autocollants) aux endroits accessibles.
- La conformité du système aux normes qui lui sont imposées