



## 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

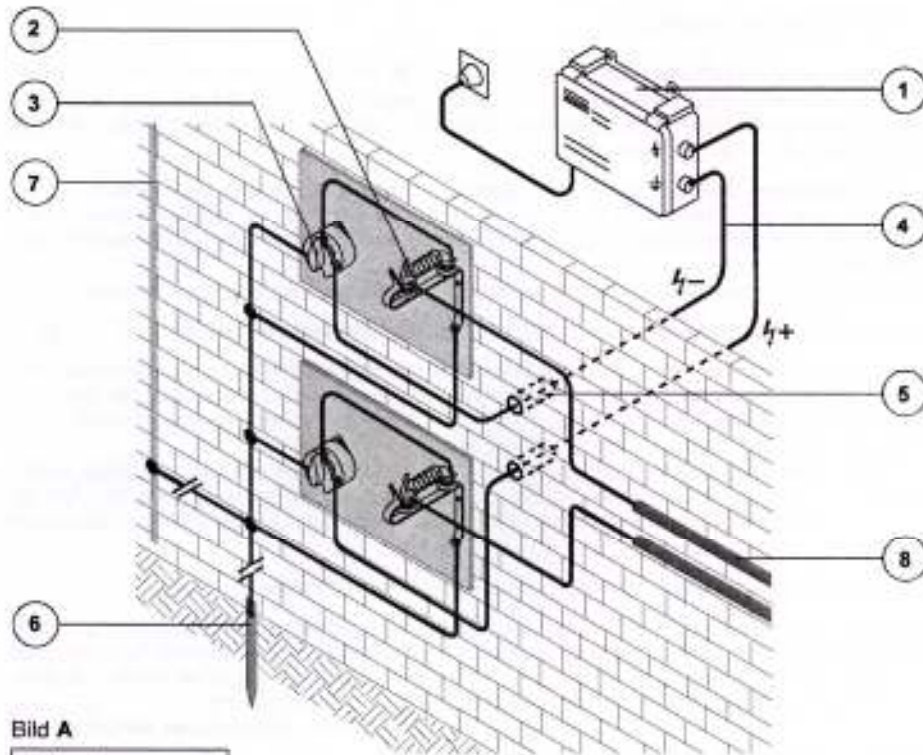
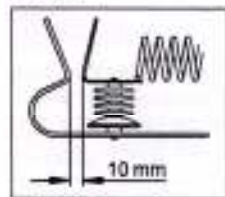
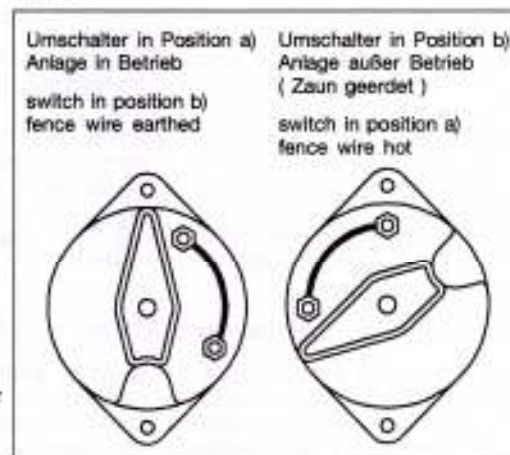


Bild A



- 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

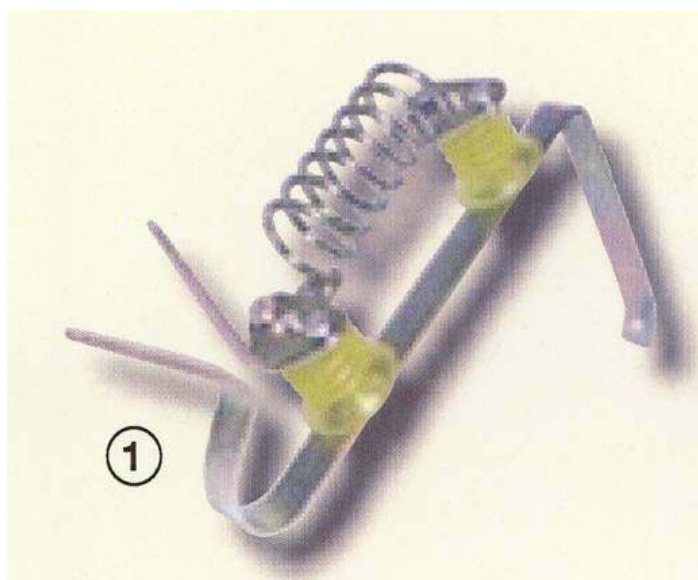




## Protection contre la foudre :

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 m<sup>1</sup> (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