



## INSTALLATION BIRD-OUT®

PRODUIT GARANTI 10 ANS  
HORS GENERATEUR

### 1- Composition du kit 20 M

40 platines polycarbonate  
40 tiges de 1 mètre chacune en BEZINAL  
2 ressorts de 50 centimètres  
2 cosse thermo-rétractables

#### A ) Platine polycarbonate

Hauteur 32 mm – Largeur 3 mm  
Longueur 50 mm or Longueur 35 mm

#### Propriétés de résistance

- Grande résistance à l'oxygène, aux Ultra-violets, aux sels alcalins et aux produits hydrofuges.
- Adhérence (test effectué en laboratoire correspondant à une durée de vieillissement de 5 ans et demi): jusqu'à 5, 20 kg/cm<sup>2</sup> (force de 125 kg/25 cm).

Une partie sécable permet de n'utiliser que 1 ⊕ et 1 ⊖ (majorité des cas). Dans ce cas, le support a une longueur de 35 mm.

La forme de la tête évite le phénomène "goutte d'eau" et son système de clipsage en 2 temps inversés, rend impossible le déclipsage (sans l'intervention de l'homme).

#### B ) Tige en BEZINAL

Diamètre 2 mm – Longueur 1000 mm

Le BEZINAL donne de réels avantages :

- Très bonne conductivité, ce qui permet une très bonne efficacité.
- Très bonne élasticité = si vous marchez sur les tiges, elles reprennent leurs formes initiales.
- Très facile à tordre = une fois le pont d'élasticité dépassé, vous pouvez ainsi faire des angles, et ce, sans outil.
- Le BEZINAL est une matière utilisée dans l'automobile.
- Composition: 95% zinc; 5% aluminum
- Grande résistance au brouillard salin

#### C ) Ressort

Longueur: 1000 mm

Le ressort en acier inox 302 permet de faire la connexion entre les tiges, les angles, ...

Il se fixe rapidement et son système autobloquant garantit une parfaite tenue. Il absorbe parfaitement les phénomènes de dilatation et de rétractation.

#### D ) Cosse thermo-rétractable

- Permet une connexion parfaitement étanche et minimise les risques d'électrolyse
- Température de retient : 120° C maximum avec un rapport 3/1
- Température d'utilisation : entre – 55° C et + 95° C
- Isolation conforme à la norme MIL-I-23053/4 classe 2
- Rigidité diélectrique : 15 kV/mm

### 2- FIXATION

#### A ) Des platines au support

Les supports en polycarbonate peuvent :

- Se coller au silicone neutre Selfixing®
- Se visser
- Se clouer

#### Nature des supports

Sur béton, béton armé, mortier de ciment, marbre, pierre calcaire ou autre, brique, bois, cuivre, fer galvanisé, structures métalliques, pierre, ... (liste non exhaustive)

#### B ) Indications de pose

- Conditions climatiques optimales :  
Température entre + 5° C et + 30° C  
A l'abri de la pluie
- Préparation du support :  
Dépoussiérage, séchage (si besoin brossage ou dégraissage). Dans certains cas, l'application préalable d'un primaire sur les supports poreux friables ou très lisses s'avère indispensable.
- Pose :  
Par collage : colle silicone neutre appliquée en cordon sous la semelle  
Par clouage ou vissage en utilisant les encoches prévues à cet effet.

#### Des tiges avec le support

Dans la plupart des cas, nous utiliserons 2 tiges : le ⊕ et le ⊖

Schéma 1

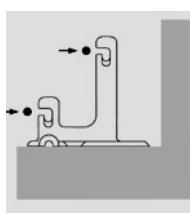
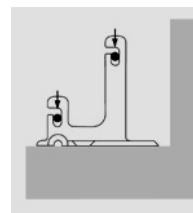
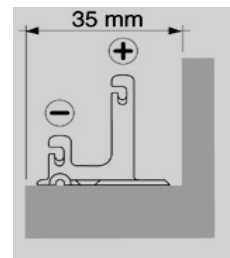


Schéma 2



Introduire la tige de façon latérale (schéma 1) après avoir perçu un "click"  
 Exercer une pression de haut en bas (schéma 2) après avoir perçu un "click". La tige est mise en place.



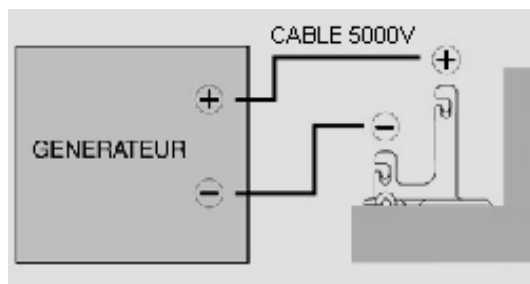
### Des connexions entre les tiges

Les tiges BEZINAL de 2 mm de diamètre sont facilement déformables pour suivre le relief du bâtiment à protéger.  
 Cependant à chaque mètre ou dans certains cas, vous utiliserez les ressorts de connexion : couper un ressort de  $\pm 2.5$  cm, le visser sur la tige ( $\pm 0.5$  cm), puis renouveler l'opération sur l'autre tige.

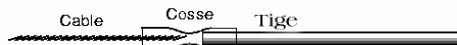


Une fois fixée, il faut utiliser une pince pour défaire le ressort.

### Des tiges avec le générateur



La connexion entre le câble 5000 volts (norme n° EN 50143) et les tiges (+ et -) s'effectue à l'aide



des cosses de connexion thermo-rétractables en sertissant au préalable.

### Du générateur

On préférera l'installer dans un endroit sec, facile d'accès. Il faut être en mesure de pouvoir stopper facilement le générateur.

Tous nos générateurs sont aux normes NF EN 61 011.

Connecter le générateur à la terre ou brancher le pôle - au plot terre du générateur.

### 3- INSTALLER BIRD-OUT®

#### Quand ?

Lorsqu'un lieu est occupé par des oiseaux : pigeons, mouettes, goélands, ...

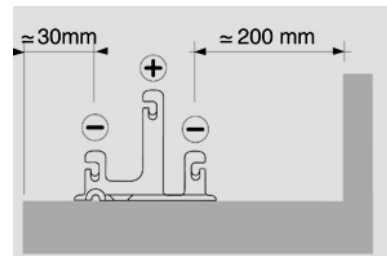
#### Où ?

Tous types d'édifices, statues, musées, usines, bâtiments, ...

#### Comment ?

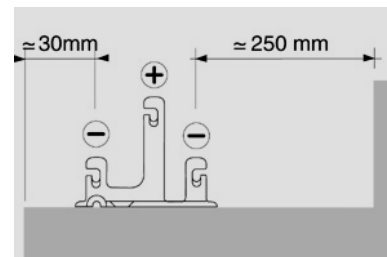
1- Se reporter à cette feuille

Dans ce cas, n'utiliser que 2 tiges sur le support grâce à la partie sécable. La 3<sup>ème</sup> disparaît.

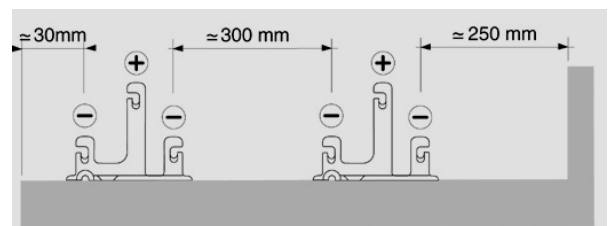


2- Dans ce cas, n'utiliser que 2 tiges, on peut laisser la 3<sup>ème</sup>.

3- Dans ce cas, on utilisera les 3 tiges. Les 2 - seront raccordés par un ressort en bout de ligne ou distribués dès la sortie du générateur.



4-



5- Dans le cas de nidification, vous diviserez les distances par 2.

L'équipe SEL se tient à votre entière disposition pour toute information complémentaire au :

TEL: + 33 (0) 1 43.94.87.87

FAX: + 33 (0) 1 41.95.22.85

EMAIL: sel@uuds.com

**SE REPORTER AUX CONDITIONS DEFINIES  
 DANS NOTRE CATALOGUE**