

1- COMPOSITION DU KIT DE 20 M

40 platines polycarbonate
 40 tiges de 1 mètre chacune en BEZINAL ou inox
 40 BDO clips
 2 cosses

A) Platines polycarbonate

Hauteur 32 mm – Largeur 3 mm

Longueur 50 mm or Longueur 35 mm

Propriétés de résistance

- Grande résistance , aux Ultra-violets,
- aux sels alcalins, en front de mer il est recommandé...
- Adhérence (test effectué en laboratoire correspondant à une durée de vieillissement de 5 ans et demi): jusqu'à 5, 20 kg/cm² (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 (platine) a une longueur de 35 mm.

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

B) Tiges en BEZINAL® ou inox

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 mises en oeuvre, elles reprennent leurs formes initiales.
- Très facile à tordre = une fois le point d'élasticité dépassé, vous pouvez ainsi faire des courbes, et ce, sans outil.
- Le BEZINAL® est une matière utilisée dans l'automobile.
- Composition: 95% zinc; 5% aluminum
- Grande résistance au brouillard salin

C) BDO clip

Longueur 40mm – Largeur 6mm.

Ce clip permet une parfaite tenue des tiges sans glissement., ils facilitent le changement de direction sans contrainte , sans pression.

D) Cosses

- Permet une connexion parfaite entre les tiges et le câble

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 SELFIXING 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

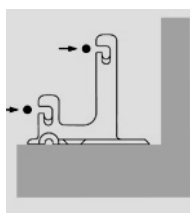
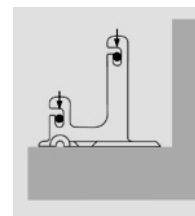


Schéma 2



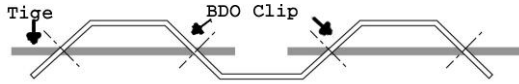
Introduire la tige de façon latérale (schéma 1) après avoir perçu un "click"
 Exercer une pression de haut en bas (schéma 2) après avoir perçu un "click". La tige est mise en place.

Des connexions entre les tiges

Les tiges BEZINAL de 2 mm de diamètre sont facilement déformables pour suivre le relief du bâtiment à protéger.

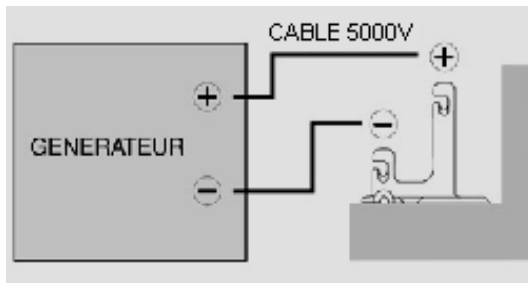
Cependant à chaque mètre ou dans certains cas, vous utiliserez les BDO clips de connexion :

BDO Clip (vue de côté)

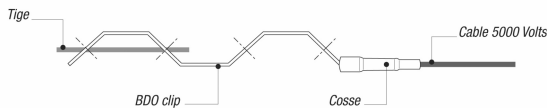


Exercer une légère pression, introduire la barre et relâcher, c'est fixé.

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 de BDO clips Connexion Câble (BDO010).



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 0 au plot terre du générateur.

3- INSTALLER BIRD-OUT®

Quand ?

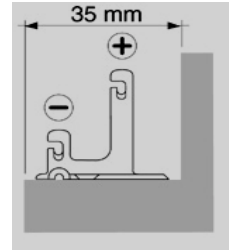
Lorsqu'un lieu est occupé par des oiseaux : pigeons, mouettes, goélands, moineaux, étourneaux...

Où ?

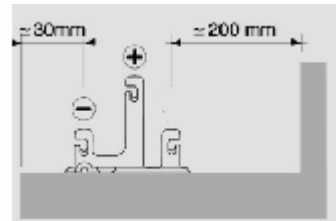
Tous types d'édifices, statues, musées, usines, bâtiments, ...

Comment ?

1- Se reporter à cette feuille

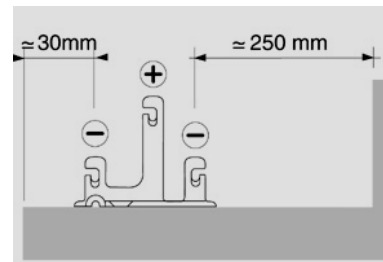


Dans ce cas, n'utiliser que 2 tiges sur le support grâce à la partie sécable. La 3^{ème} disparaît.

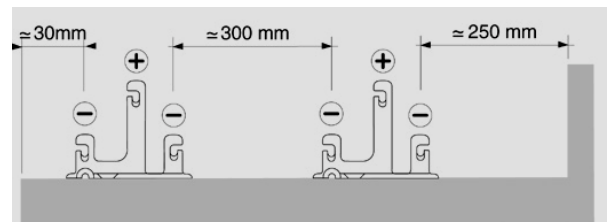


2- Dans ce cas, n'utiliser que 2 tiges, on peut laisser la 3^{ème}.

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



4-



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