

1- COMPOSITION DU KIT DE 20 M

40 platines polycarbonate
 40 tiges de 1 mètre chacune en BEZINAL ou inox
 2 ressorts de 50 centimètres
 2 cosses connexion triple

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/cm² (force de 125 kg/25 cm).

Une partie sécable permet de n'utiliser que 1 ⊕ et ⊖ (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 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, 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 de surface : 95% zinc; 5% aluminium
- Grande résistance au brouillard salin

C) Ressort

Longueur: 500 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 « connexion triple »

- Permet une connexion parfaite entre les tiges et le câble
- Tenue des tiges sans glissement, changements de directions sans contraintes, sans pression
- Gaine isolante en PVC spécial

2- FIXATION (RESPECTER L'ORDRE)

A)-Avant toute chose on installe le générateur :

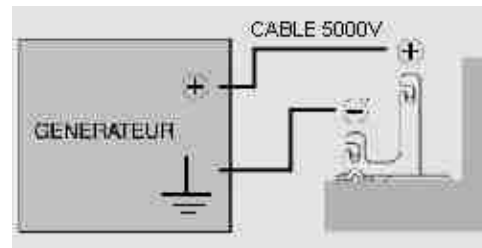
Dans un endroit sec, facile d'accès. Il faut être en mesure de pouvoir stopper facilement le générateur.

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.

On teste le générateur

B)-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 triple

• Connexion avec le câble

- Dénuder le câble, le doubler.
- Ouvrir la cosse (voir schéma)
- Insérer le câble
- Refermer la cosse

• Connexion avec la tige

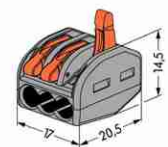
- Ouvrir la cosse pôle central
- Insérer la tige
- Refermer la cosse

• Dérivation

- Utiliser le pôle libre pour y insérer le câble

• Manchon de protection

- Pour étanchéifier la connexion triple utiliser le manchon thermo-rétractable (Réf : EVO045)
- Insérer le manchon (voir photo)
- Couvrir la connexion
- Utiliser une source de chaleur pour rendre solidaire l'ensemble.



BDO018

L'équipe SEL se tient à votre 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 – Imprimé 29/03/10**

Bien vérifier la connexion triple
Renouveler l'opération avec le pôle -
On teste l'installation

C)- Des platines au support

Les platines 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)

D)-Indications de pose

- Conditions climatiques optimales :

Température entre + 5° C et + 30° C

A l'abri de la pluie

- Préparation du support :

Nettoyage (avec Selcleaning®), 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 (1 cartouche de Selfixing = environ 15 supports)

Par clouage ou vissage en utilisant les encoches prévues à cet effet.

E)-Des tiges avec le support

Dans la plupart des cas, nous utiliserons 2 tiges :

le ⊕ et le ⊖

Schéma 1

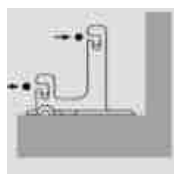
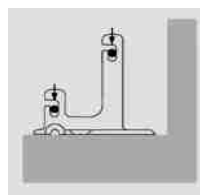


Schéma 2



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.

F)-Des connexions entre les tiges

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

A chaque mètre ou dans certains cas, vous utiliserez les ressorts de connexion : couper un ressort de ± 2.5 cm, le visser sur la tige (± 0.5 cm), puis renouveler l'opération sur l'autre tige.



Il faut utiliser une pince pour défaire le ressort, si nécessaire.

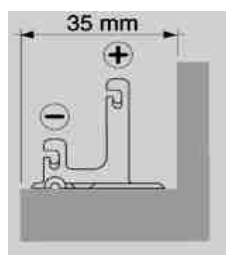
ON TESTE L'INSTALLATION AVEC UN JOULIMETRE (réf EVO010) A CHAQUE FIN DE JOURNEE, ET ON LA LAISSE BRANCHEE APRES AVOIR TERMINE LA JOURNEE DE TRAVAIL.

MAINTENANCE OBLIGATOIRE

3- INSTALLER BIRD-OUT®

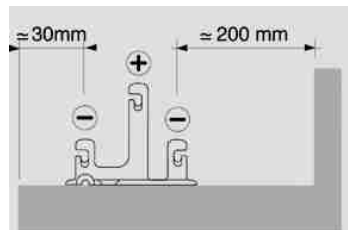
Comment / Où / Quand ?

Se reporter à cette feuille / Tous types d'édifices, statues, musées, usines, bâtiments, ... Hors structures en bois / Lorsqu'un lieu est occupé par des oiseaux : pigeons, mouettes, goélands, ...



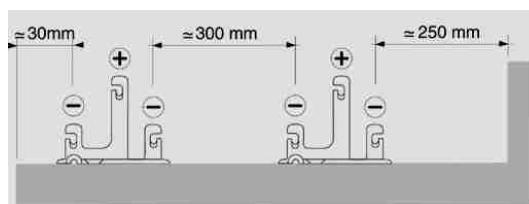
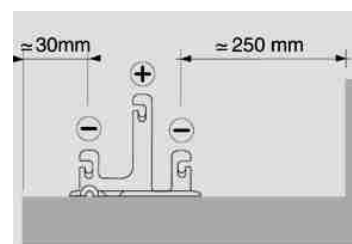
A)-Dans ce cas, n'utiliser que 2 tiges sur le support grâce à la partie sécable. La 3^{ème} disparaît.

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



C)- 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.



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

L'équipe SEL se tient à votre 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 – Imprimé 29/03/10**