

FICHE D'INSTALLATION ZIGBIRD®
PRODUIT GARANTI 10 ANS
HORS GENERATEUR

COMPOSITION DU KIT DE 100 M

300 Supports en DAUNYL DPN.
2 bobines de 100 mètres de câble Inox.
100 Férules
6 cosse Silicone oranges.
6 cosse Silicone bleues.

A) Support en DAUNYL DPN

Hauteur 43 mm pour le + et Hauteur 33 mm pour le -
Longueur 50 mm et Largeur 30 mm

Propriétés de résistance

Résistance aux Ultra-violet,
Grande résistance mécanique, chimique et électrique.
Très grande adhérence.

La forme de la tête évite le phénomène de rétention d'eau "goutte d'eau", le système de clipsage est simple à mettre en œuvre.

La forme en V (Brevet international) permet une auto tension du câble, avec une quasi annulation de l'effet de couple.

B) Câble inox :

Inox 304 , 7x7 , Diamètre 0,45 mm , Charge de rupture minimale 162 N – 1 770 N/mm².

Longueur d'une bobine ≈ 100 mètres.

Ce câble technique donne de réels avantages :

- Très bonne conductivité, ce qui permet une grande efficacité.
- Très bonne élasticité = si vous marchez sur les câbles, ils reprennent leur forme initiale.
- Très facile à installer car ultra souple, vous pouvez ainsi faire toutes les formes possibles sans outil.
- Composition: Acier inox AISI 304.
- Grande résistance au brouillard salin

C) Cosses de connexion Silicone oranges :

Permet une connexion parfaite entre le câble 5000V et le câble ZIGBIRD.

L'utilisation de Silicone dans la cosse permet une étanchéité optimale.

Une simple pression avec une pince sur la tête de la cosse permet de fixer le tout en sécurité.

INSTALLATION DE ZIGBIRD :

Il convient de respecter l'ordre de l'installation.

1-Avant toute chose installer et brancher le générateur :

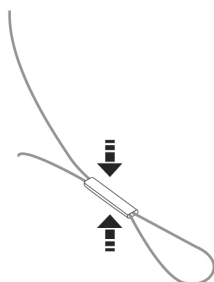
On préférera l'installer dans un endroit sec, facile d'accès. Il faut être en mesure de pouvoir stopper facilement le générateur.

Tous nos générateurs sont aux normes NF EN 61 011.

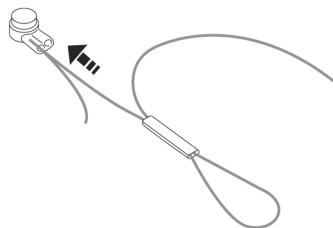
Connecter le générateur à la terre ou brancher le pôle - au plot terre du générateur.

2- Installation :

Prendre le câble inox et réaliser une boucle à l'aide d'une fêrule, faire cette opération avec deux câbles inox (l'un pour le - l'autre pour le +)

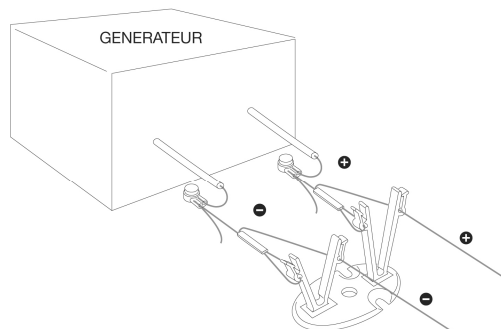


Puis doubler l'extrémité du câble inox, l'introduire dans la cosse Silicone orange.



3-Connexion du câble avec le générateur :

La connexion entre le câble 5000 volts (norme n° EN 50143) et le câble (+ et -) s'effectue à l'aide des connexions Silicone orange.



La présence de Silicone à l'intérieur des connexions permet une parfaite isolation aux agressions extérieures : pluie, poussière..... Une fois les fils mis en place dans la connexion, sertir avec une pince et contrôler le sertissage.

ATTENTION : Les boucles doivent être engagées dans l'une des branches de chaque V. (idem schéma ci-dessus)

4- Pose des supports au bâti

Les supports en DAUNYL DPN 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)

- 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 utiliser SELCLEANING®. 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.

5-Installation du câble sur le support

Nous utiliserons obligatoirement les 2 V :

Le plus haut pour le ⊕ et le plus bas pour le -

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 [http:// www.birdout.com](http://www.birdout.com)

SE REPORTER AUX CONDITIONS DEFINIES DANS NOTRE CATALOGUE

Schéma 1

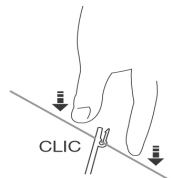
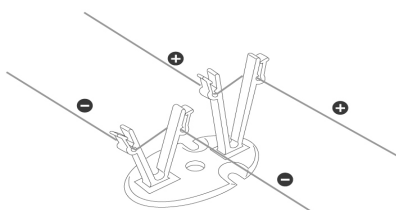


Schéma 2

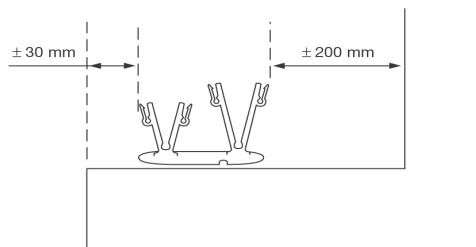


Introduire le câble de haut en bas (schéma 1) après avoir perçu un "click" faire un « S » (schéma 2) en mettant le câble en tension le V doit se resserrer des 2 tiers.

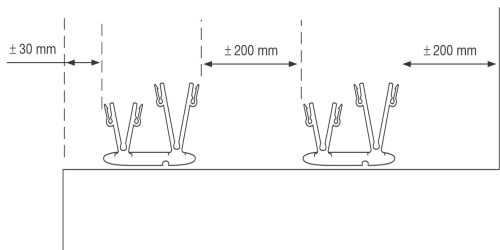
Faire de même pour le deuxième V.

Passer ensuite au second support (câble en tension) qui doit se trouver à environ 33 cm du premier (3 par mètre) puis le troisième etc.....

- Dans ce cas, n'utiliser qu'un support en largeur.

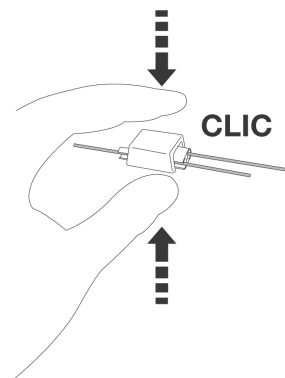
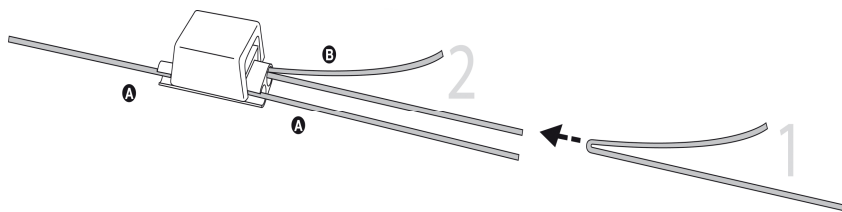


- Dans ce cas, on utilisera un deuxième support en largeur.



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

6-Réaliser une dérivation :



Pour effectuer une dérivation il suffit d'utiliser la cosse Silicone bleue, insérer le câble + déjà en place (ce dernier sera traversant) puis insérer le câble destiné au changement de direction.

Sertir la cosse à l'aide d'une pince, vérifier le sertissage. Effectuer la même opération sur le câble -.

ZIGBIRD®

Quand ?

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

Où ?

Tout type d'édifices, statues, musées, usines, bâtiments, ...

Comment ?

Se reporter à cette feuille

Branchement ?

Pendant l'installation chaque fin de journée il convient de brancher le système. Une fois l'installation terminée, le système nécessite un branchement 24h/24h

Garantie ?

Aucune garantie si le matériel SEL est monté en utilisant des produits autres que ceux définis dans cette fiche technique.

Aucune garantie si le matériel SEL est vendu sans maintenance (minimum 1 par an).

Interdiction : d'utiliser des produits hydrofuges / de peindre les supports, les connections, le câble..

Un doute ?

L'équipe SEL est là pour vous aider.