

STREETBOX 68

Suivant les normes CEI 61439-1 & -2 et CEI 60947-7-1

IL EST CONSEILLE DE LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE AVANT DE PROCEDER A L'INSTALLATION DU MATERIEL

Note : Ce matériel doit être installé par du personnel compétent et familier tant avec l'équipement qu'avec les règles de consignation. Cette notice ne peut en aucun cas se substituer à tout stage ou expérience relevant des consignes de sécurité.

Important : S'assurer que les règles d'exploitation sont respectées. Cette notice ne concerne que les principales étapes de l'installation du matériel avec des câbles hors tension.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- ✓ Température de fonctionnement : -30°C à $+100^{\circ}\text{C}$
- ✓ I_n : 85 A
- ✓ U_n : 230V / 400V - AC
- ✓ f_n : 50/60 Hz
- ✓ IP44 installé (IP2X boîtier ouvert) selon IEC 60529
- ✓ IK 08 selon EN 62262
- ✓ Classe 2 : 
- ✓ Hors tout : 68x75x300mm
- ✓ Mât : $\varnothing$ min 85mm
- ✓ Trappe : 68x300mm

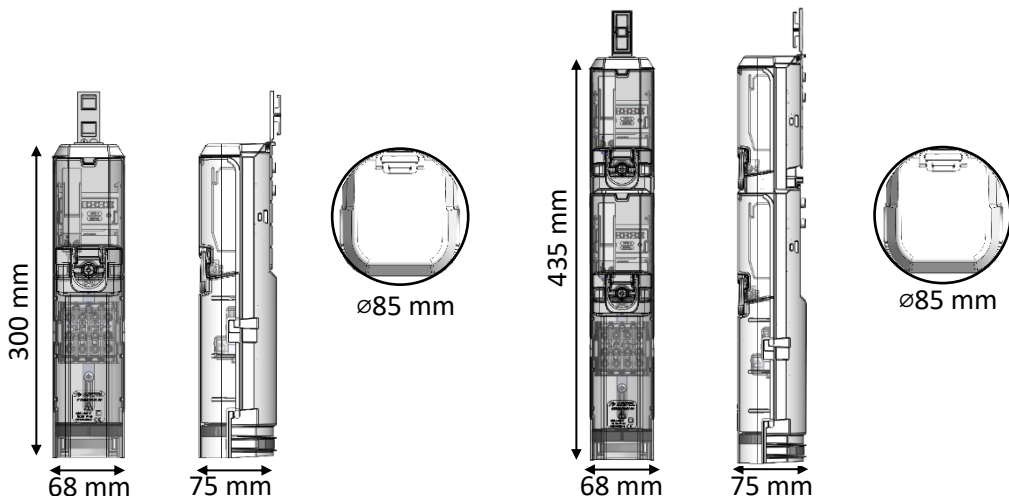
OUTILLAGE PRECONISE

- ✓ Tournevis isolé plat 4x0.8
- ✓ Tournevis isolé Pozidriv N°2
- ✓ Tournevis/Clé isolé Hexagonal de 3 mm
- ✓ Pince coupante et pince à dénuder

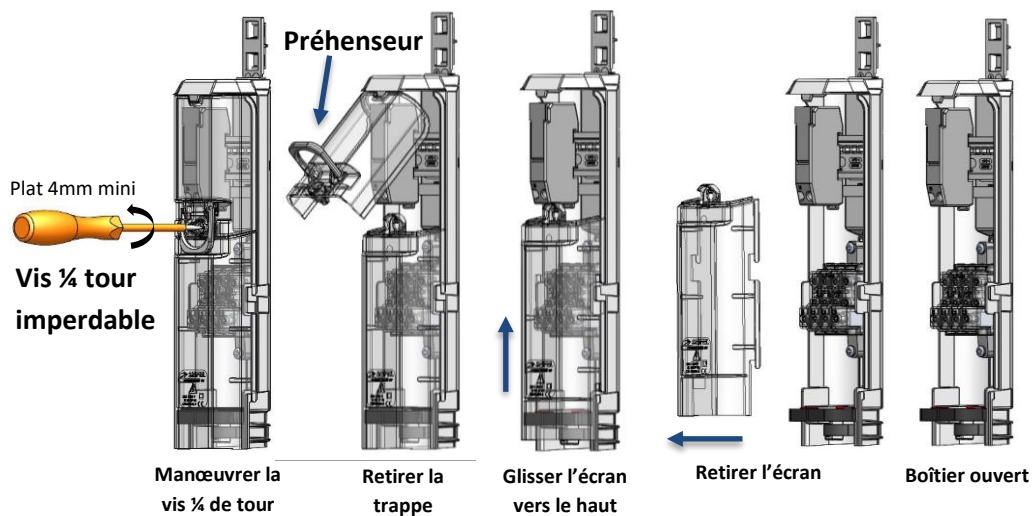
BORNES DE RACCORDEMENT

- ✓ Borniers : Jusqu'à 2 à 3 câbles réseau 5G25mm²
 - Couple de serrage : 2.5 N.m (+/- 0.5Nm)
 - Conducteurs admissibles : 1,5² à 25² Al/Cu
- ✓ Coupe-Circuit :
 - Couple de serrage : voir sur le CC.
 - Conducteurs admissibles : voir sur le CC.

DIMENSIONS BOITIERS STREETBOX 68 & STREETBOX 68 EVO

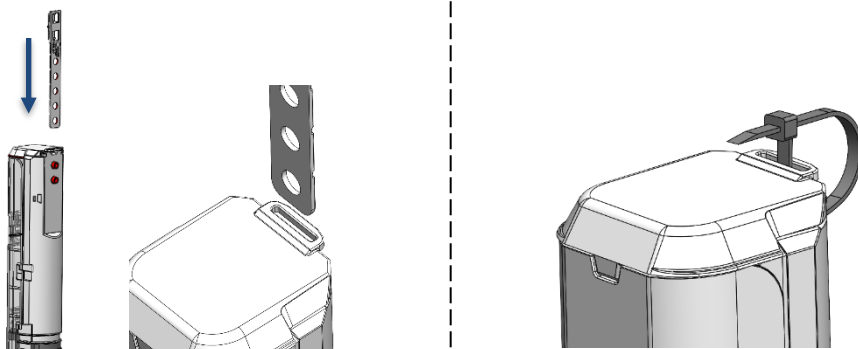


OUVERTURE / FERMETURE DU BOITIER



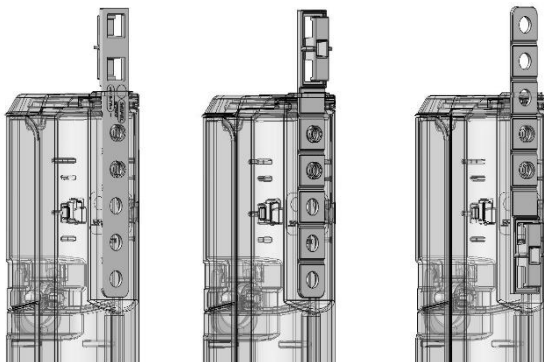
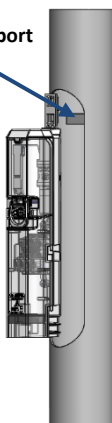
PREPARATION DU BOÎTIER

- ✓ Mettre en place la patte d'accroche au dos du boîtier.



L'orifice du chapeau du boîtier peut aussi servir à accrocher un collier de serrage en cas d'impossibilité d'utiliser la patte d'accroche ou en cas de perte de celle-ci.

Barette support

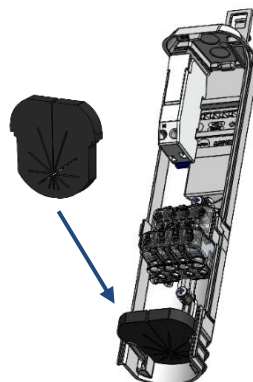


La patte d'accroche peut se mettre dans plusieurs configurations en fonction de l'emplacement de la barrette support à l'intérieur du mât.

- ✓ Adapter la découpe de la mousse IP aux câbles si besoin.

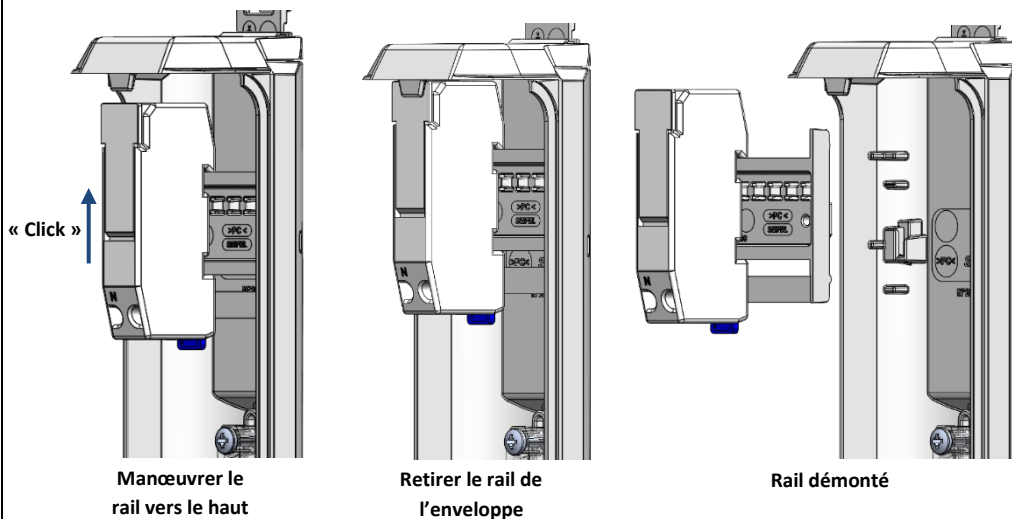


Tête de câble à l'intérieur du boîtier : découpe nécessaire de la mousse IP

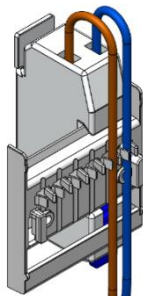


MISE EN PLACE DES MODULES

- ✓ Le boîtier Streetbox 68 est conçu pour accueillir trois modules de 18 mm de largeur chacun, montés sur un rail DIN amovible. Voir la cinématique du rail DIN ci-dessous :



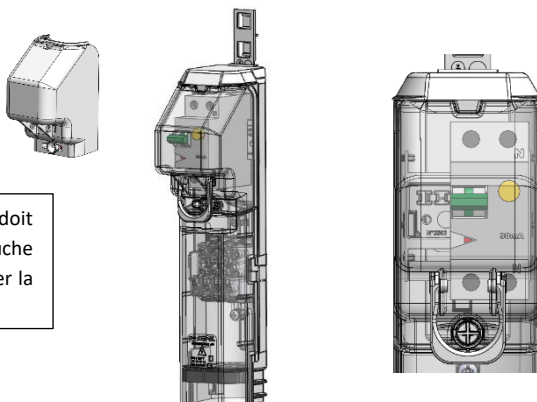
- ✓ Au dos du rail DIN, il y a un dispositif permettant de maintenir les câbles en place.



- ✓ Il est possible de mettre un disjoncteur différentiel dans le boîtier en changeant simplement la trappe par une trappe bombée.

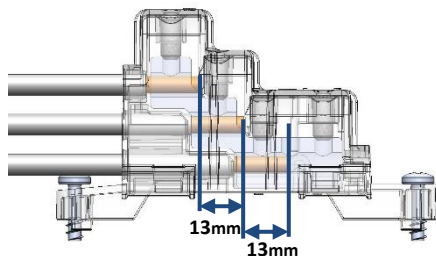
Le diamètre mini du mât passe à 110mm

Le disjoncteur différentiel doit être placé au milieu ou à gauche du rail DIN pour ne pas gêner la manœuvre du disjoncteur

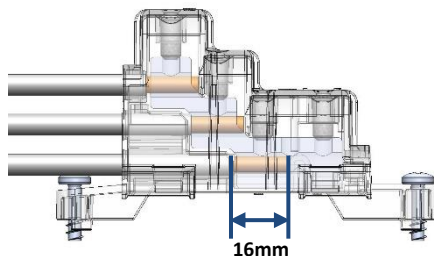


RACCORDEMENT DU BORNIER D'ARRIVEE : CÂBLES D'ALIMENTATION

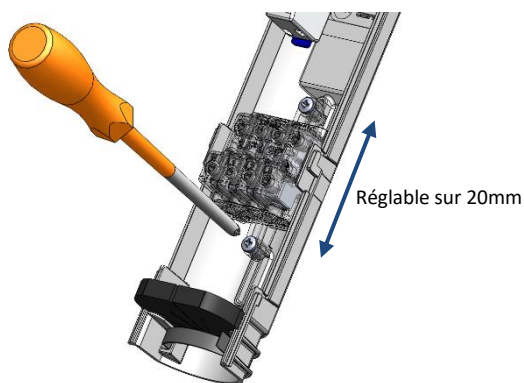
- ✓ Raccorder les conducteurs du (ou des) câble(s) d'alimentation aux bornes basses du bornier d'alimentation au couple de 2.5 N.m à l'aide d'une clé 6 pans de 3 mm. Les longueurs de dénudages conseillées sont les suivantes :



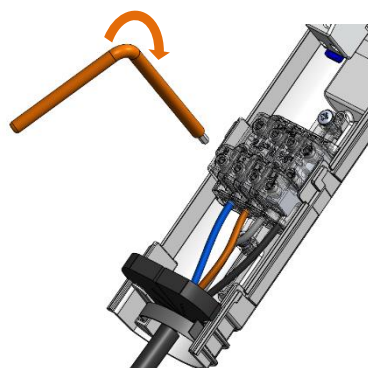
Couper les câbles



Dénuder les câbles



Régler la hauteur du bornier et visser les 2 vis d'accroche

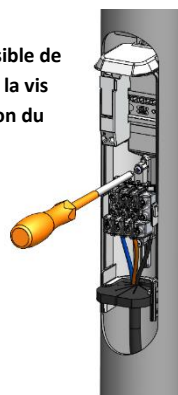


Visser les vis de chaque conducteur

Le câblage du bornier en dehors du boîtier est possible pour faciliter la mise en œuvre



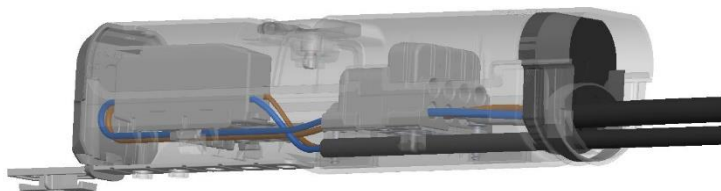
Dans ce cas, il est possible de revisser uniquement la vis supérieure de fixation du bornier



- ✓ Une fois l'ensemble des câbles raccordés, installer le collier de serrage réutilisable en partie basse

RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION DU FOYER LUMINEUX

- ✓ Engager le câble d'alimentation du foyer lumineux dans la mousse d'étanchéité IP.
- ✓ Raccorder les conducteurs d'alimentation du foyer lumineux aux bornes aval du coupe-circuit, en les faisant passer sous le bornier d'alimentation.
- ✓ Raccorder les conducteurs issus des bornes amont du coupe-circuit aux bornes hautes du bornier d'alimentation, en appliquant l'équilibrage souhaité.

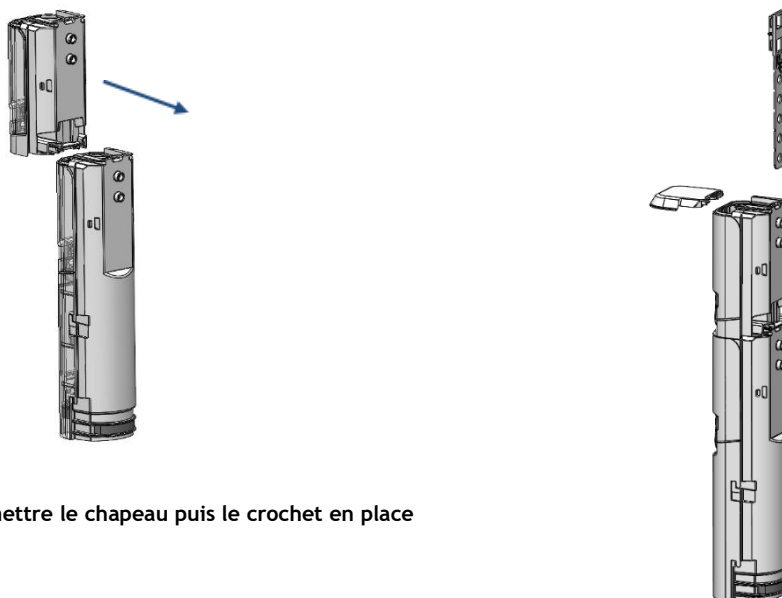


AJOUT D'UN BOITIER ADDITIONNEL

- ✓ Retirer le crochet et le chapeau du boîtier



- ✓ Mettre en place le boîtier additionnel



- ✓ Remettre le chapeau puis le crochet en place

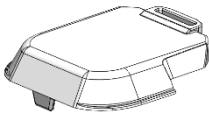
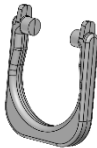
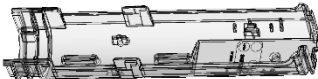
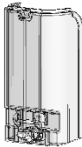
ELIMINATION DU PRODUIT EN FIN DE VIE

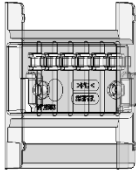
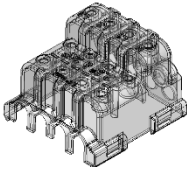
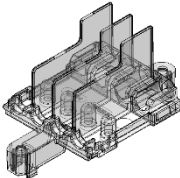
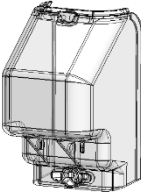
En fin de vie, le matériel est facilement démontable à l'aide d'outils traditionnels et chaque composant peut être séparé. Les pièces en matériaux synthétiques sont identifiées individuellement à l'aide d'un logo afin de permettre un tri avant recyclage.

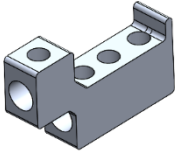
TOUTE REPRODUCTION PARTIELLE OU TOTALE EST INTERDITE SANS L'AUTORISATION DE LA SOCIETE SEIFEL

SEIFEL
8 rue Claude Chapel
CS51865
35418 SAINT MALO
Tél. : 02.99.21.51.70
E-mail : marketing@seifel.fr

STREETBOX 68

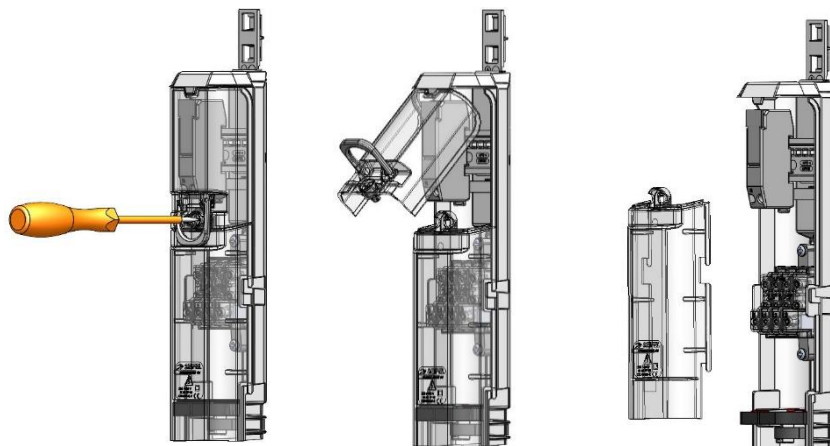
COMPOSANT	MATIERE
 Crochet	Polyamide PA6-FR Naturel
 Chapeau	Polyamide PA6-FR Naturel
 Vis ¼ tour	Polyamide PA6-FR Naturel
 Préhenseur	Polyamide PA6-FR Naturel
 Socle 68	Polycarbonate PC-FR Cristal
 Trappe 68	Polycarbonate PC-FR Cristal
 Ecran 68	Polycarbonate PC-FR Cristal

COMPOSANT	MATIERE
 Rail DIN 68 (x1 ou x2)	Polycarbonate PC-FR Cristal
 Enveloppe haute	Polycarbonate PC-FR Cristal
 Enveloppe basse	Polycarbonate PC-FR Cristal
 Trappe DD	Polycarbonate PC-FR Cristal
 Socle Additionnel	Polycarbonate PC-FR Cristal
 Mousse IP 68	Polyéthylène PE-LD-FR

COMPOSANT	MATIERE
 Bornes (x4)	Aluminium + Etamage
 VIS STHC M6x12 (x12 ou x16)	Acier + Zn
 VIS PLASTIQUE TCBZ (x2)	Acier + Zn
 Module : CC, DD, Parafoudre	DEEE

SEPARATION DES ELEMENTS

1 – Retirer l'écran et la trappe du produit



SEPARATION DES ELEMENTS

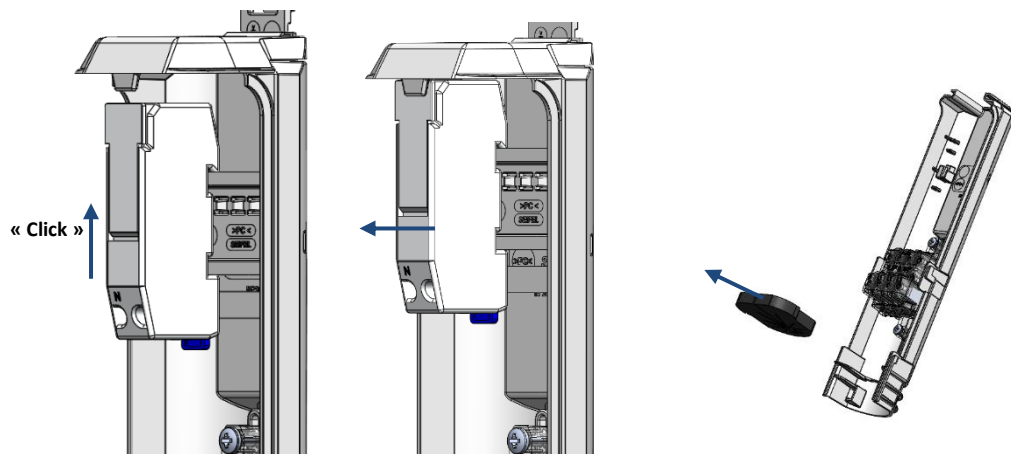
2 – Retirer le préhenseur et la vis ¼ de tour de la trappe du produit



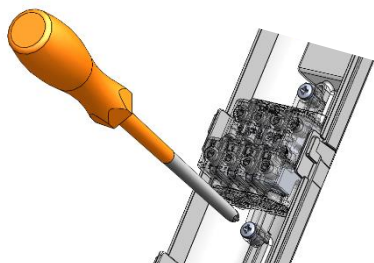
3 – Retirer le chapeau et le crochet du boîtier



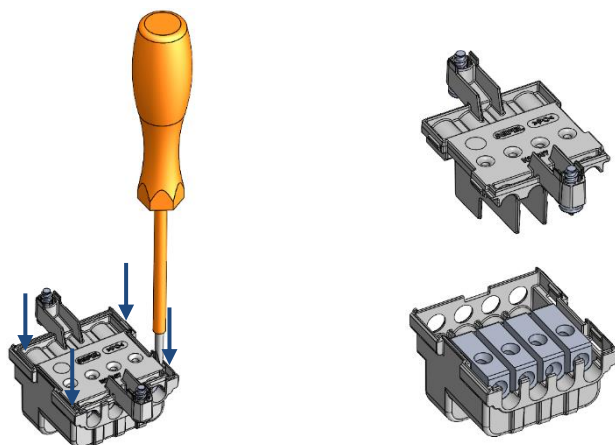
4 – Retirer le Rail DIN et la mousse IP



5 – Dévisser le bornier du socle



6 – Séparer les enveloppe haute et basse du bornier



7 – Séparer les éléments de visseries

