NOTICE D'INSTALLATION
SECTIONNEUR A FUSIBLE POUR PROTECTION BATTERIE – PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES ET SECTIONNEMENT

Références : M09535080-X-Y, M09535100-X-Y, M09536125-X-Y, M09537125-X-Y, M09536160-X-Y, M09536200-X-Y, M09537200-X-Y, M09538250-X-Y, M09538315-X-Y, M09539315-X-Y, M09539355-X-Y, M09539400-X-Y



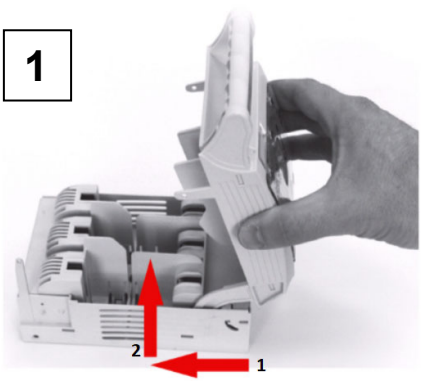
Le sectionneur de protection batterie est à mettre en place entre le régulateur ou l'onduleur et la batterie. Il comporte une protection contre les surintensités par fusible sur les deux polarités. Le sectionneur de protection batterie permet le sectionnement entre le régulateur/onduleur et la batterie.

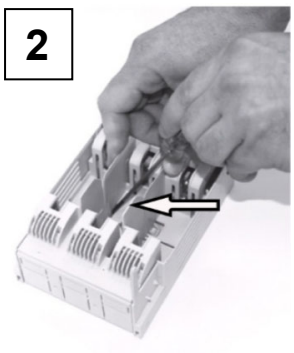
Il est obligatoire pour que l'installation solaire soit conforme à l'UTE C 15-712-2.

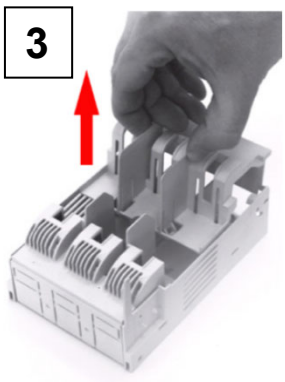
FIXATION

La fixation du sectionneur doit se faire avant les branchements du sectionneur de protection et du régulateur/onduleur.

- Ouvrir le sectionneur avec l'aide de la poignée,
- Pousser le capot du sectionneur dans le sens opposé de la face avant (étape 1),
- Déclipser les attaches du bouclier à l'aide d'un tournevis (étape 2),
- Tirer verticalement le bouclier (étape 3),



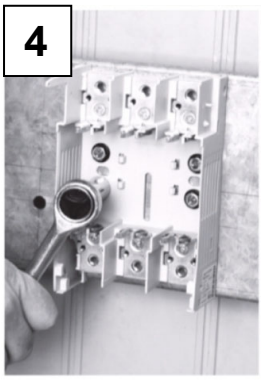




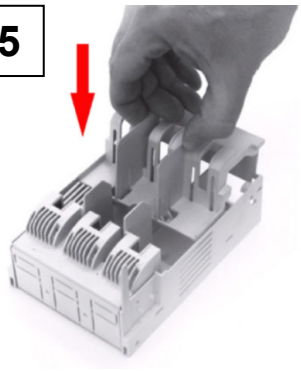
SERELIO - Le Bourg - 21230 MIMEURE - *France* - Tel. : +33 (0)380 848 044 - Fax. : +33 (0)380 840 536 - E-mail : info@serelio.com
www.serelio.com
SAS 102 000 € TVA : FR38 316 535 970 - SIRET : 316 535 970 00032 APE : 4649Z

- Percer la surface où va être monté le sectionneur en fonction du gabarit de montage (voir page 4),
- Fixer le socle du sectionneur avec des vis M6 (non fournies) (étape 4),
- Remettre le bouclier en le glissant verticalement jusqu'au clips de l'attache (étape 5),
- Remettre le capot du sectionneur dans le sens opposé de l'étape 1 (étape 6).

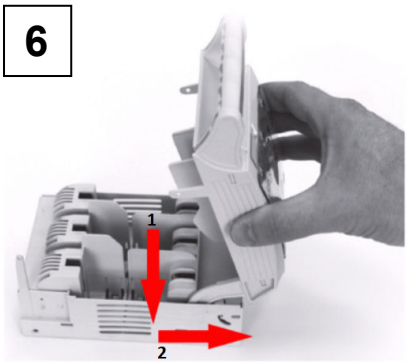
4



5



6



BRANCHEMENT

Le sectionneur de protection batterie est à monter entre le régulateur/onduleur et le parc à batterie.

Avant tout branchement, vérifier que le sectionneur soit ouvert.

Câbler le sectionneur de protection au régulateur/onduleur en respectant la polarité (câble en aval du sectionneur).

Câbler le sectionneur de protection à la batterie en respectant la polarité. (Câble en amont du sectionneur).

Pour mettre en fonctionnement le système solaire, fermer le sectionneur.

DONNEES TECHNIQUES

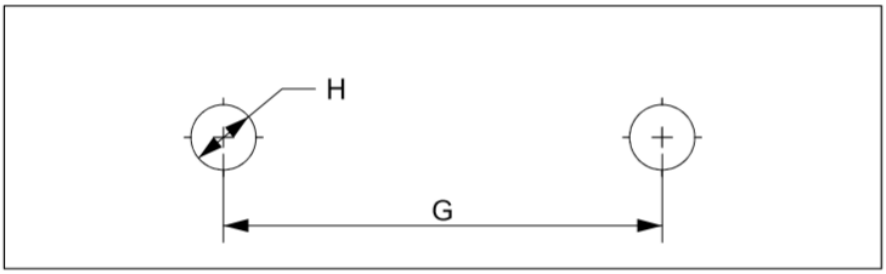
Référence	M09535080-X-Y	M09535100-X-Y	M09536125-X-Y	M09537125-X-Y
Ancienne référence	M09535080XX	M09535100XX	M09536125XX	M09537125XX
Tension du parc à batterie	12 VDC / 24 VDC / 48VDC			
Protection contre les surintensités	80 A	100 A	125 A	125 A
Sectionnement	160 A	160 A	160 A	160 A
Section de câble	25 mm²	25 mm²	35 mm²	5 mm²
Câble et cosses pour le raccordement à la batterie	Si X = M06 : 1,50 m avec des cosses M6 Si X = M08 : 1,50 m avec des cosses M8 Si X = M10 : 1,50 m avec des cosses M10 Si X = NU : 1,50m sans cosses Si X = SC : aucun câble n'est fourni			
Câble et cosses pour le raccordement au régulateur ou à l'onduleur	Si Y = SM06 : 1 m avec des cosses M6 Si Y = SM08 : 1 m avec des cosses M8 Si Y = SM10 : 1 m avec des cosses M10 Si Y = SM08M10 : 1 m avec une cosse M8 et une cosse M10 Si Y = SNU : 1 m sans cosses Si Y = SSC : aucun câble n'est fourni			
Classe IP	IP 20			
Dimensions	181*89*91,5 mm		182*106*81 mm	
Poids	2,200 Kg		3,500 Kg	
Emplacement des percements de montage	Selon plan n°1 : G : 50 mm H : 6,5 mm		Selon plan n°2 : A : 70 mm B : 66 mm C : 5 mm D : 3 mm E : 7 mm	

Référence	**M09536160-X-Y**	**M09536200-X-Y**	**M09537200-X-Y**	**M09538250-X-Y**
Ancienne référence	**M09536160XX**	**M09536200XX**	**M09537200XX**	**M09538250XX**
Tension du parc à batterie	12 VDC / 24 VDC / 48VDC			
Protection contre les surintensités	160 A	200 A	200 A	250 A
Sectionnement	160 A	250 A	250 A	250 A
Section de câble	35 mm²	35 mm²	50 mm²	70 mm²
Câble et cosses pour le raccordement à la batterie	Si X = M06 : 1,50 m avec des cosses M6 Si X = M08 : 1,50 m avec des cosses M8 Si X = M10 : 1,50 m avec des cosses M10 Si X = NU : 1,50m sans cosses Si X = SC : aucun câble n'est fourni			
Câble et cosses pour le raccordement au régulateur ou à l'onduleur	Si Y = SM06 : 1 m avec des cosses M6 Si Y = SM08 : 1 m avec des cosses M8 Si Y = SM10 : 1 m avec des cosses M10 Si Y = SM08M10 : 1 m avec une cosse M8 et une cosse M10 Si Y = SNU : 1 m sans cosses Si Y = SSC : aucun câble n'est fourni			
Classe IP	IP 20			
Dimensions	182*106*81 mm		269*180*111 mm	
Poids	3,500 Kg	3,500 Kg	3,500 Kg	4,000 Kg
Emplacement des percements de montage	Selon plan n°2 : A : 70 mm B : 66 mm C : 5 mm D : 3 mm E : 7 mm		Selon plan n°2 : A : 94 mm B : 100 mm C : 6 mm D : 8 mm E : 11 mm F : 50 mm	

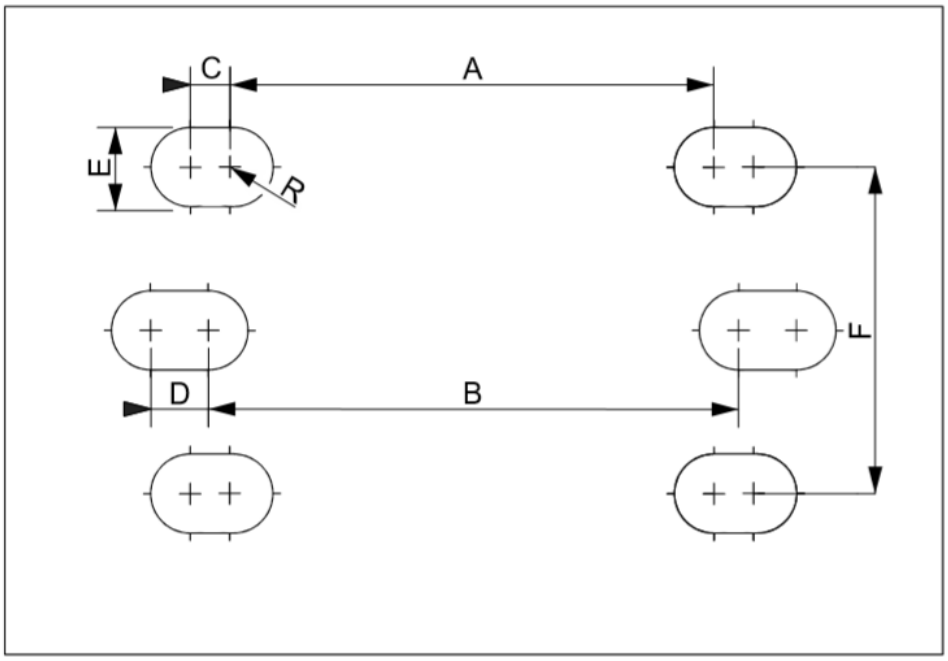
Référence	**M09538315-X-Y**	**M09539315-X-Y**	**M09539355-X-Y**	**M09539400-X-Y**
Ancienne référence	**M09538315XX**	**M09539315XX**	**M09539355XX**	**M09539400XX**
Tension du parc à batterie	12 VDC / 24 VDC / 48VDC			
Protection contre les surintensités	315 A	315 A	355 A	400 A
Sectionnement	400 A	400 A	400 A	400 A
Section de câble	70 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
Câble et cosses pour le raccordement à la batterie	Si X = M06 : 1,50 m avec des cosses M6 Si X = M08 : 1,50 m avec des cosses M8 Si X = M10 : 1,50 m avec des cosses M10 Si X = NU : 1,50m sans cosses Si X = SC : aucun câble n'est fourni			
Câble et cosses pour le raccordement au régulateur ou à l'onduleur	Si Y = SM06 : 1 m avec des cosses M6 Si Y = SM08 : 1 m avec des cosses M8 Si Y = SM10 : 1 m avec des cosses M10 Si Y = SM08M10 : 1 m avec une cosse M8 et une cosse M10 Si Y = SNU : 1 m sans cosses Si Y = SSC : aucun câble n'est fourni			
Classe IP	IP 20			
Dimensions	298*208*130 mm			
Poids	6,000 Kg	6,000 Kg	6,000 Kg	8,100 Kg
Emplacement des percements de montage	selon plan n°3			

EMPLACEMENT DES PERCEMENTS DE FIXATION

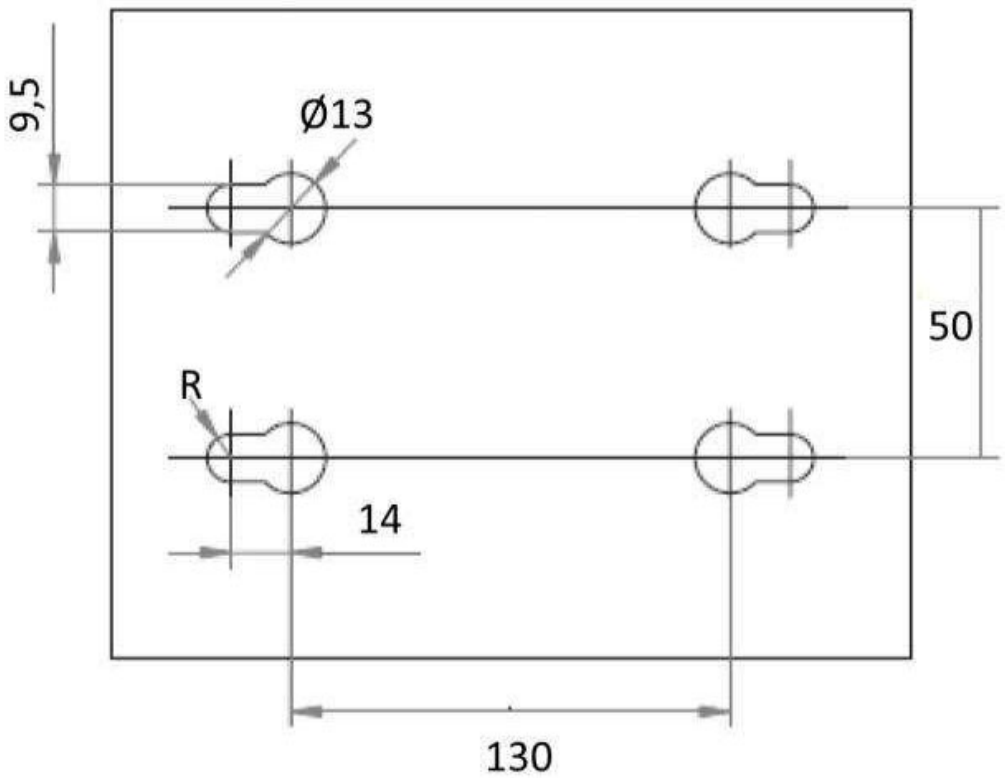
Plan n°1 :



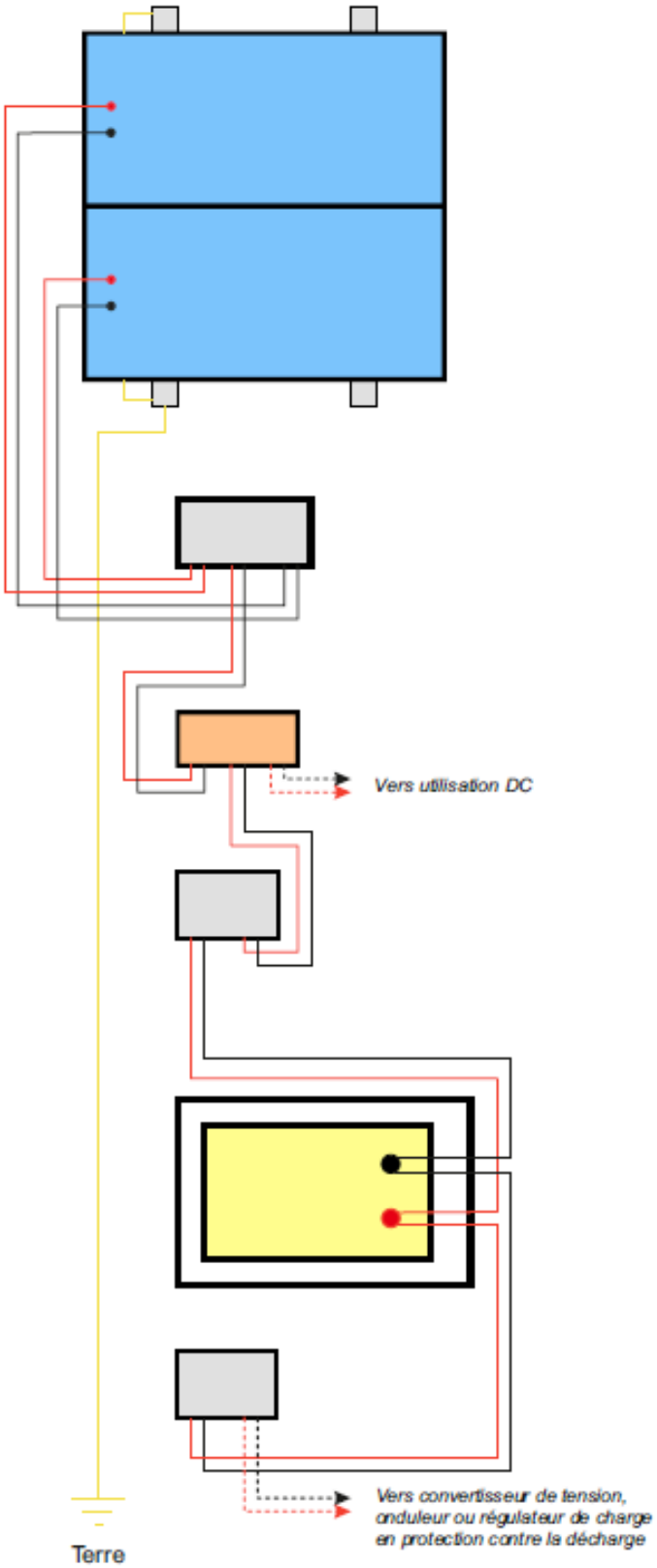
Plan n°2 :



Plan n°3 :



SCHEMA DE PRINCIPE



Modules solaires
+
Câblage des modules jusqu'à la boite de jonction
+
Kit de fixation des modules
+
Kit de mise à la terre

Boîte de jonction PV - protection contre les surintensités et sectionnement

Régulateur de charge

Coffret de protection batterie - protection contre les surintensités et sectionnement

Batterie solaire

Coffre à batterie

Coffret de protection batterie - protection contre les surintensités et sectionnement