



GALLAGHER ELECTRIFIED VANDAL PROOF BOX v2.0

SETUP MANUAL

NL - INSTALLATIE HANDLEIDING
Inbraak werende kast v2.0

DE - MONTAGE ANLEITUNG
Sicherheits-Box v2.0

FR - MANUEL D'INSTALLATION
Boîtier Anti-Vol v2.0

English – Page 2
Nederlands – Pagina 19
Deutsch – Seite 37
Français – Page 55

EN - Scan the QR code for the online manual
NL - Scan de QR code voor de Nederlandse handleiding
DE - Scannen Sie den QR-Code für die Deutsche Anleitung
FR - Scannez le QR code pour le manuel en Français



091522 / 091553 / 091546



Setup manual universal Gallagher electrified vandal proof box V2.0 (091522)

Content

Step 1, Prepare the post holder	3
Step 2, Mounting the High Voltage Insulators	3
Step 3, Attach the box to the pole holder.....	4
Step 4, Place the box on a post	5
Step 5, Setting up the box.....	6
Description back wall pre-drilled mounting positions,	7
Step 6, Basic Setup Vandal Proof Box with Gallagher Energizer	7
A, Basic setup <i>without</i> Gallagher Cut Out switch	7
B, Basic setup <i>with</i> Gallagher Cut Out switch	8
C, Basic setup with random Battery Energizers	8
D, Possible configurations Vandal Proof Box with Gallagher MBS i Series	9
E, Possible configurations Vandal Proof Box with Gallagher MBS Series	10
Step 7, Battery connection	10
Step 8, Mounting a Gallagher Solar panel (optional)	11
Mounting the Solar Panel Rail Kit.....	11
Connecting the Solar Panel.....	13
Step 9, Connecting the Solar Connector Base Wire with the battery	13
Dimensions Vandal Proof Box	15
Exterior dimensions (without foot).....	15
Interior dimensions	15
Post holder dimensions	16
Summery dimensions.....	16
Gallagher suitable parts that will fit the box.....	17
Available Vandal Proof Box Kits (Gallagher Solarbox)	18
Available Spare parts	18

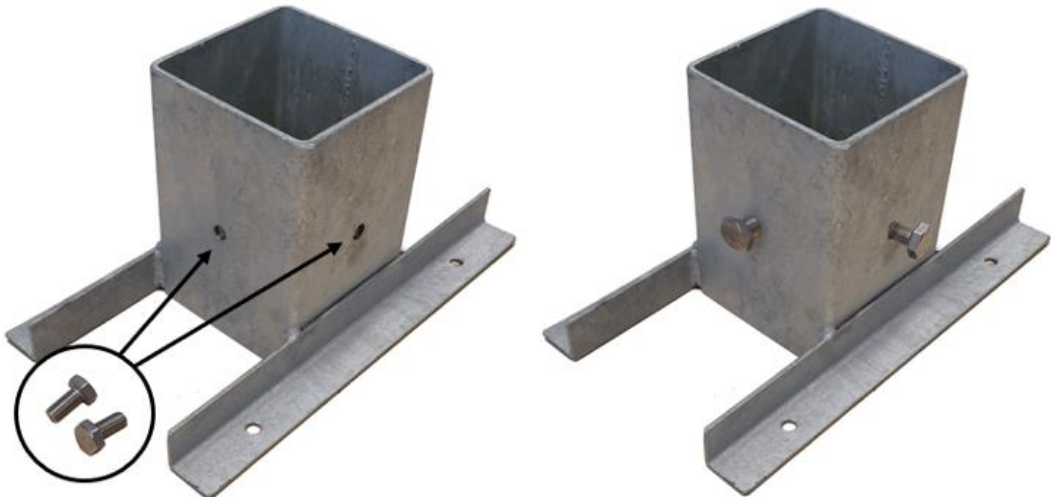
Setting up the box

Step 1, Prepare the post holder

Bolt 2x M10x25 approx. 4mm in the pre drilled mounting holes of the post holder.

Both post holder and the bolts can be found in the box.

The post holder is suitable for a 100x100mm square or round posts.



2 pcs. M10x25 Bolt (included)



1 pc. 17mm combination spanner (not included)

Step 2, Mounting the High Voltage Insulators

The post holder and box are electrical separated by 4 High Voltage Insulators.

Fasten the High Voltage Insulators on top of the Post holder by using the M8x10 bolt and M8 washer.



4 pcs. High Voltage Insulator (included)

8 pcs. M8x10 Bolt (included)

8 pcs. M8 Washer (included)



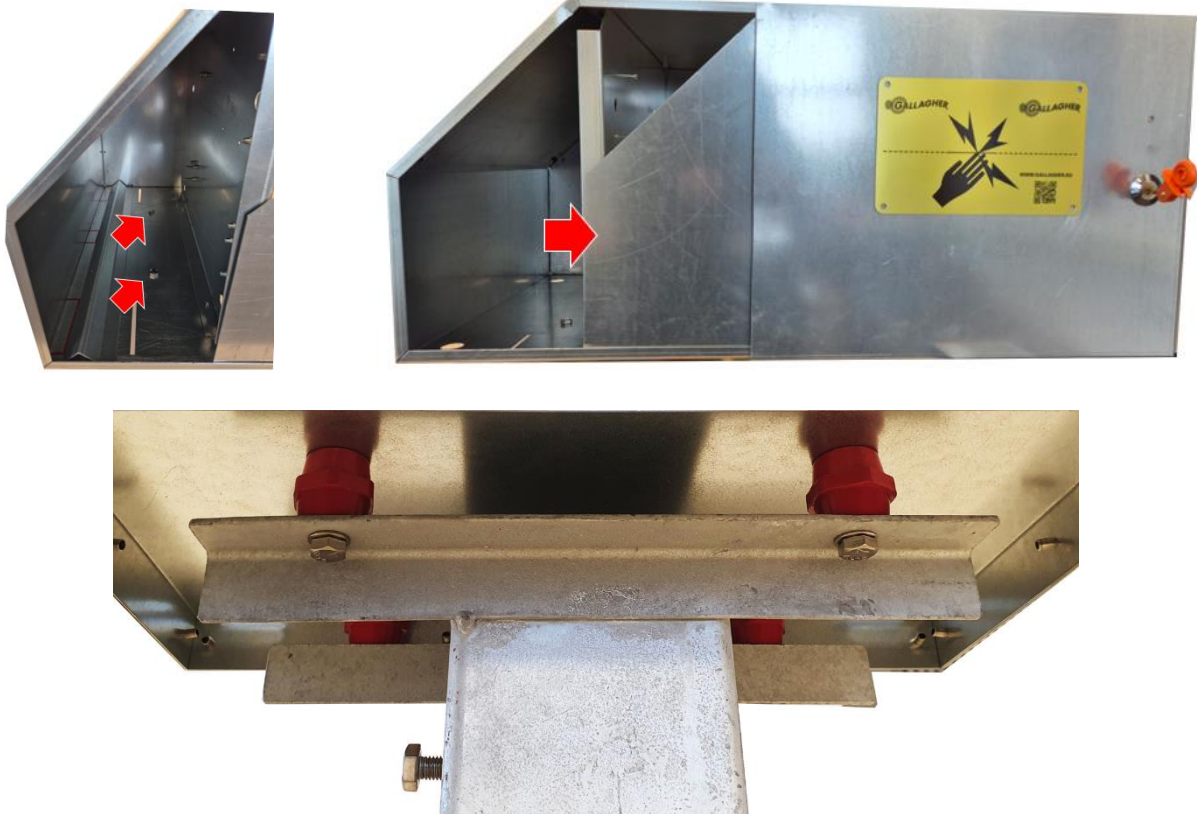
1 pc. 13mm combination spanner (not included)



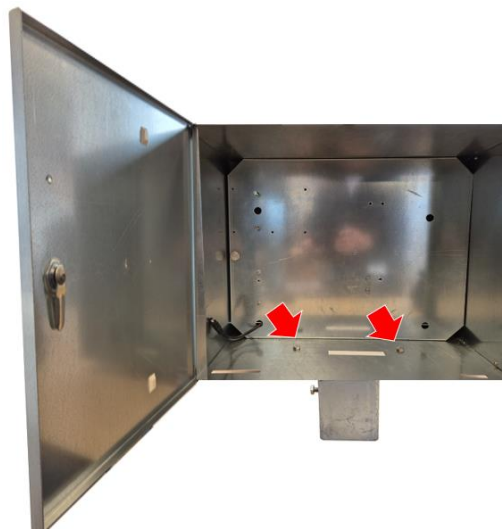
Step 3, Attach the box to the pole holder

Slide the left panel (half) open, this opens the battery compartment of the box.

Remove the 2 metal (battery) support brackets and locate the 2 mounting holes for fastening the post holder to the bottom.



Place the post holder under the box and line up with the mounting holes. Fasten the High Voltage Insulators with the M8x10 bolts and M8 washers.



Repeat this at the front side of the box, make sure all 4 bolts are tightened firmly. Put the 2 metal support brackets back in the batterie compartment.

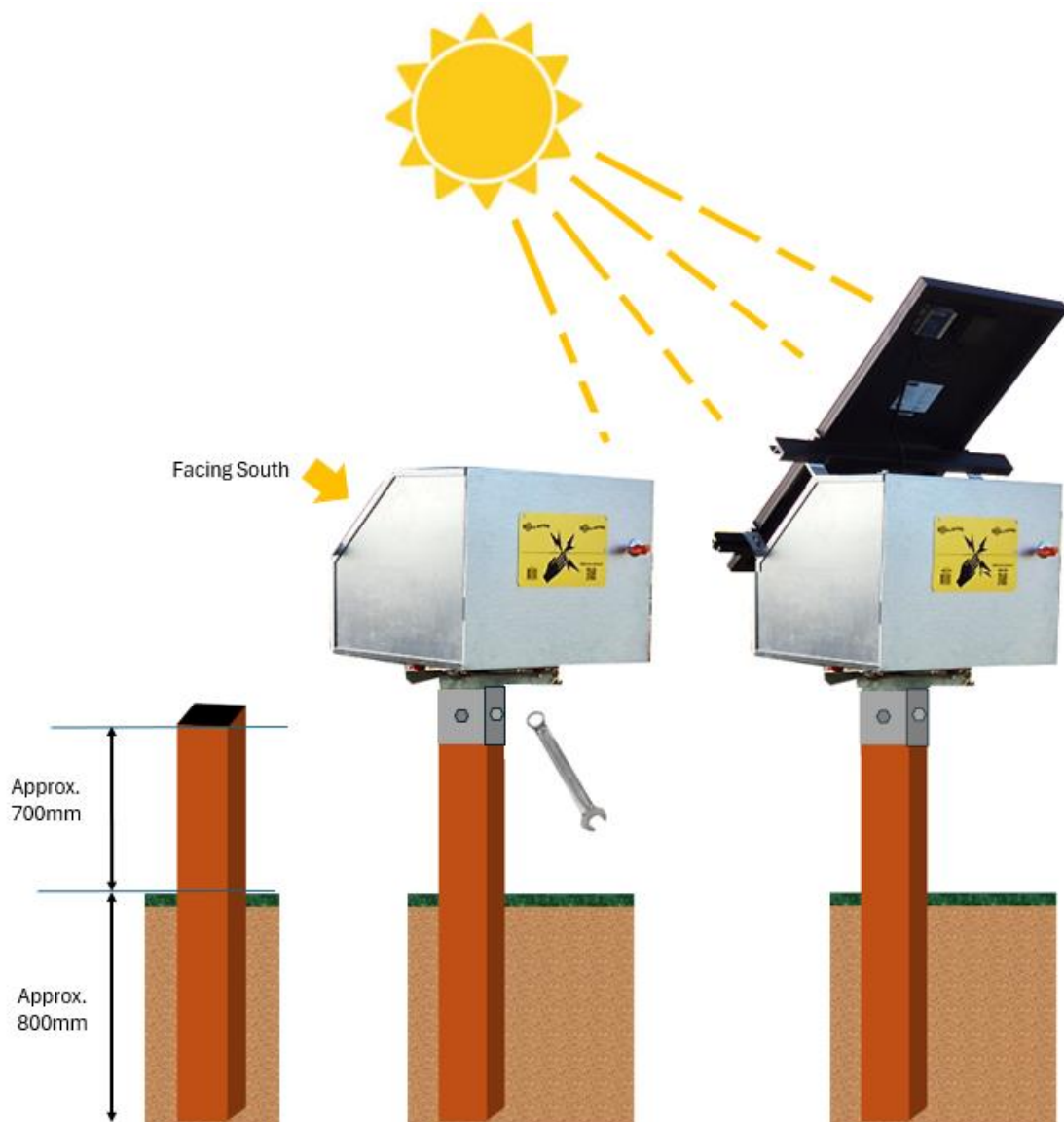
Step 4, Place the box on a post

For a solid installation of the box, Gallagher recommends to place the box on a 1500x100x100mm square post.

Find a suitable location for positioning the electrified vandal proof box and place the post approximately 800mm deep into firm, solid ground, place the post holder with the box on top of the post and tighten the 2 bolts in the post holder firmly with a 17mm (combination) spanner.

Important!

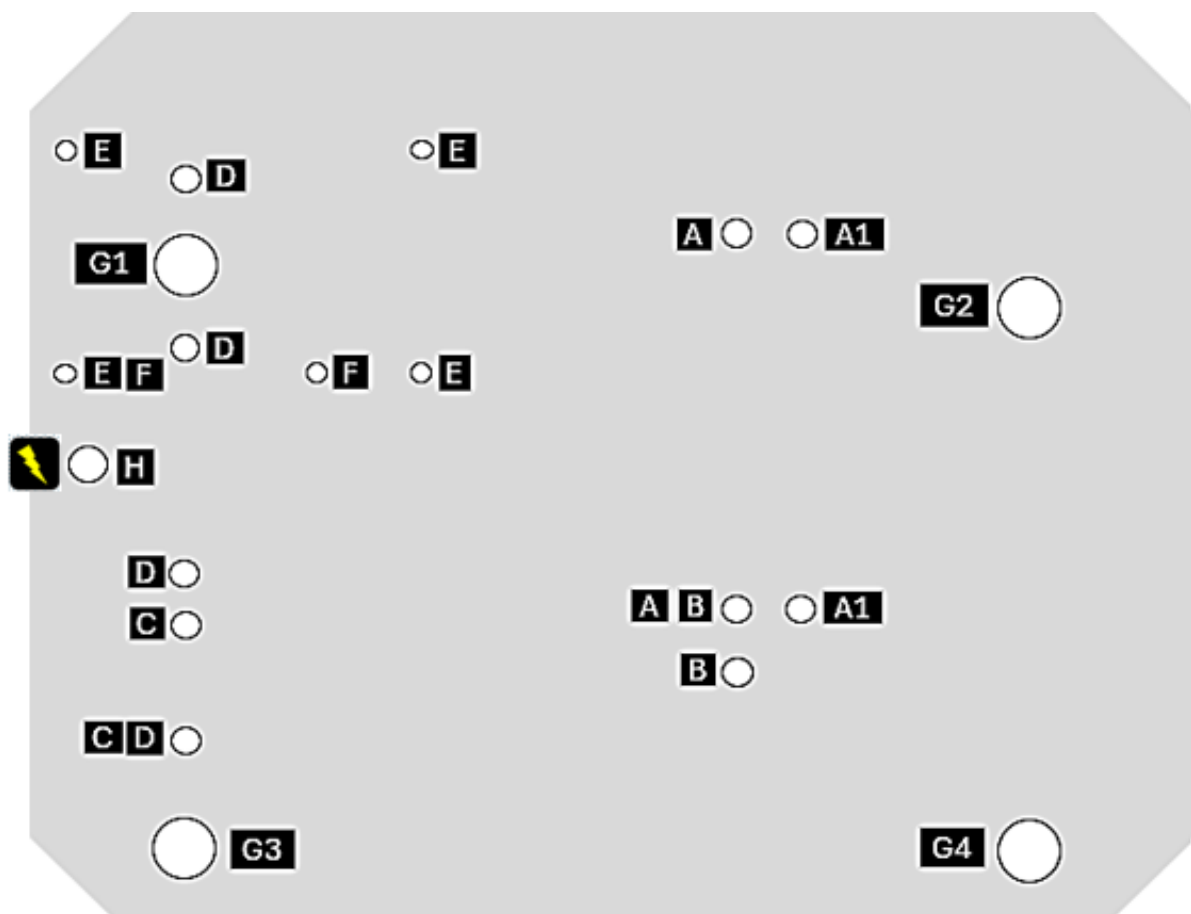
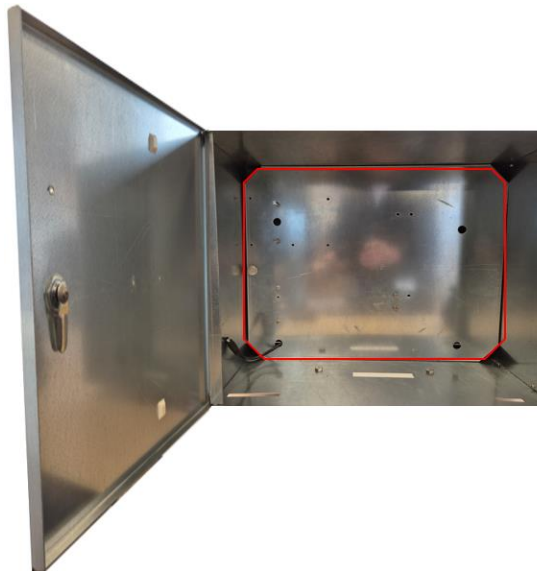
In case there will also be a solar panel installed, place the backside of the box facing south.



Step 5, Setting up the box

The inner wall of the box has pre-drilled holes for various energizers and accessories.

Depending on your desired configuration, you can use the positions below to mount your energizer and accessories.



Description back wall pre-drilled mounting positions,

- A** MBS i Series Energizers (*screw M5x16)
- A1** MBS i Series Energizers when in combination with i Series Controller
- B** MB, MBS Energizers (*screw M5x16)
- C** App Gateway (*screw M4x16)
- D** Gallagher Cut Out Switch (*screw M4x30)
- E** i Series Controller

- F** Cable-tie (4mm) fixing holes for mounting excessive wire or Fence Control.
Useful in case there will be a i Series controller or a App Gateway installed. The connection wire can be bundled together and fasten in the battery compartment by using these holes for the cable-tie.

G1+G2+G3+G4 Wire Passage

- H**  Wire clamp with nut (box power connection)

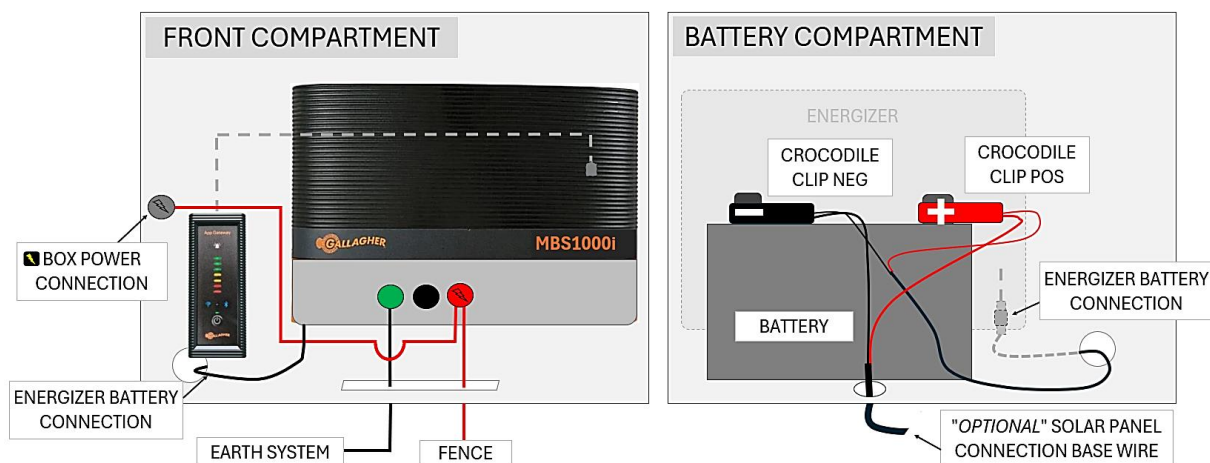
*(All screws marked with * come included with the box)*

Step 6, Basic Setup Vandal Proof Box with Gallagher Energizer

A, Basic setup *without* Gallagher Cut Out switch

In this configuration to switch off the power on the box, the Energizer must be switched off, this also will switch off the power on the fence.

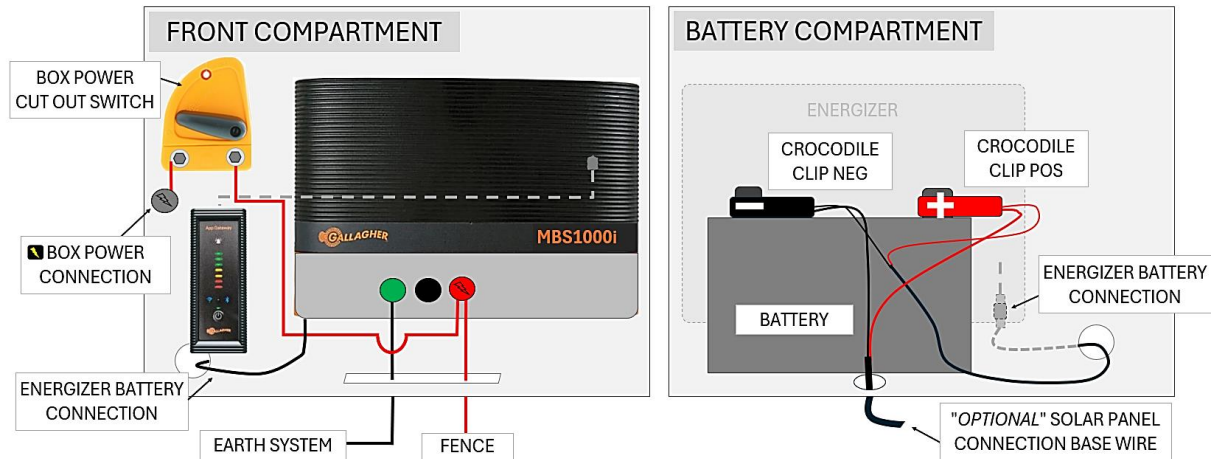
To connect the box, the Gallagher joint clamp (included), needs to be installed to make the connection between the fence terminal and the box.



B, Basic setup with Gallagher Cut Out switch

By adding the Gallagher Cut Out switch (not included), the user is able to switch off the power on the box and maintain the power on the Fence.

To connect the box, the Gallagher joint clamp (included), needs to be installed to make the connection between the fence terminal and the box.

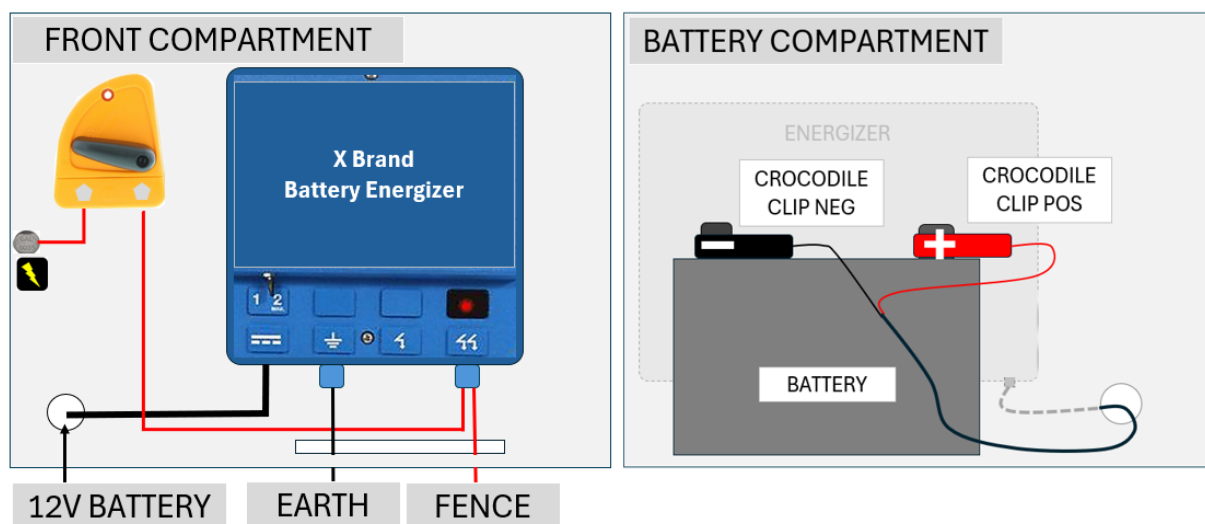


C, Basic setup with random Battery Energizers

Install a Gallagher Cut Out Switch (position D) and connect (right nut) with Lead-out wire to the Fence terminal of the Energizer. By adding the Gallagher Cut Out switch, the user is able to switch of the power on the box and maintain the power on the Fence.

Connect the left nut of the Cut Out Switch with the Wire clamp (position H).

Connect the battery power lead from the Energizer to the battery poles (black is NEG, red is POS!). The battery is stored in the battery compartment in the back of the box.



D, Possible configurations Vandal Proof Box with Gallagher MBS i Series



1. Gallagher MBS i Series Energizer with App gateway.
2. Gallagher MBS i Series Energizer with i Series Energizer Controller.



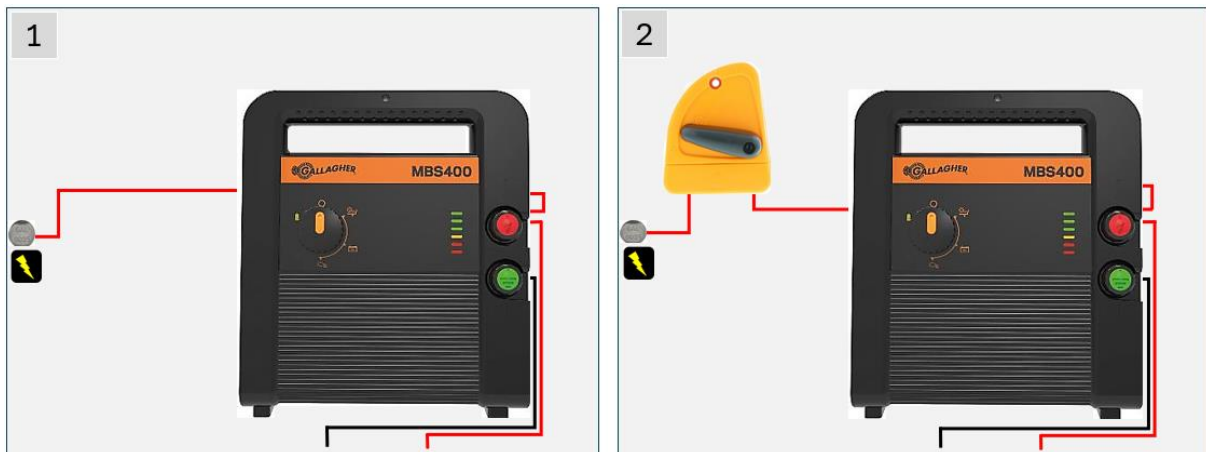
3. Gallagher MBS i Series Energizer with App gateway and Gallagher Cut Out switch .
4. Gallagher MBS i Series Energizer with i Series Energizer Controller and Gallagher Cut Out switch .



5. Gallagher MBS i Series Energizer with App gateway and *Gallagher Fence Control.
6. Gallagher MBS i Series Energizer with i Series Energizer Controller and *Gallagher Fence Control.

****Read the Gallagher Fence Control instruction manual on how to connect.***

E, Possible configurations Vandal Proof Box with Gallagher MBS Series



1. Gallagher MBS Series
2. Gallagher MBS, MB and B Series with Gallagher Cut Out switch.

Step 7, Battery connection

The battery can be stored in the back of the box, open the door and slide the left panel half way in the opened door. Now the battery compartment can be reached at the left side of the box.



Place the battery in the compartment and guide the battery power cable thru one of the pre-drilled wire passage positions (positions G1, G2, G3, G4).

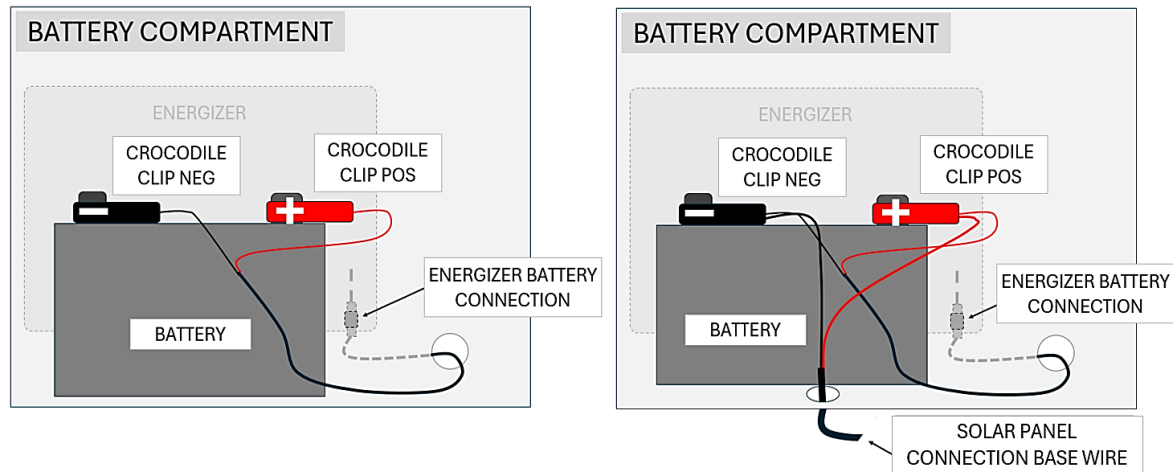
Connect the 12V power supply wire from the Energizer with the terminals of the battery.

Pay special attention to the correct polarity (red on red POS / black on black! NEG)

The crocodile clips can be connected with the terminals of the battery, the black crocodile clip on the MINUS (small) terminal / pole, the red crocodile clip on the PLUS (big) terminal / pole.

Be careful!

If the POSITIVE is swapped with the MINUS, and a Solar panel is also installed, this could irreparably damage the regulator on the solar panel! (Not covered by warranty).



Step 8, Mounting a Gallagher Solar panel (optional)

Parts to order

1x 090808: *Solar Panel Rail Kit

1x 091454: *Solar Connection Base wire

Select a appropriate solar panel for the application

090693: Solar panel Mono AB 120W incl. regulator comes with Solarbox MBS1000i included)

090686: Solar panel Mono AB 60W incl. regulator (Comes with Solarbox MBS400 included)

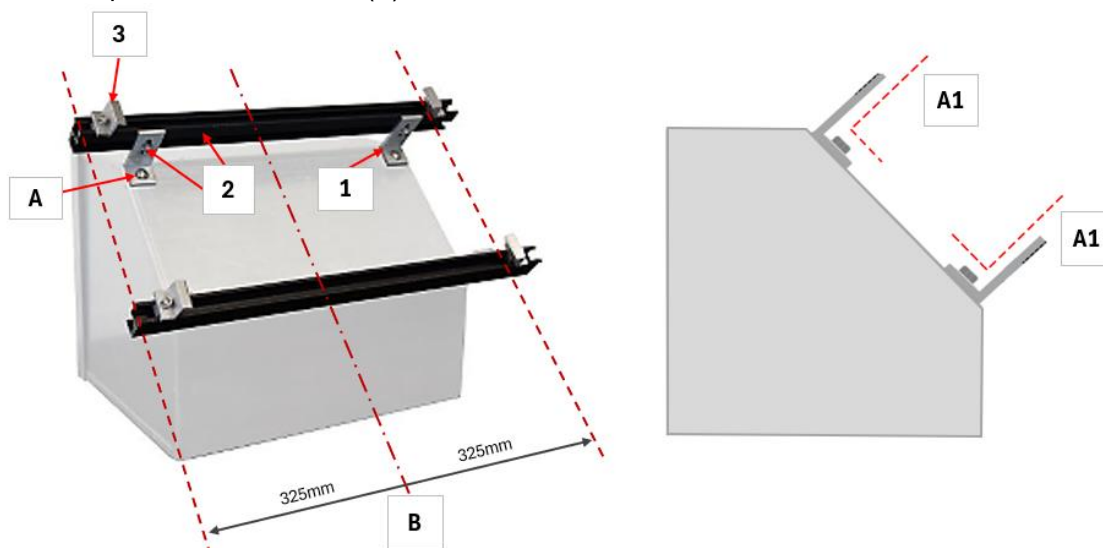
090679: Solar panel Mono AB 30W incl. regulator

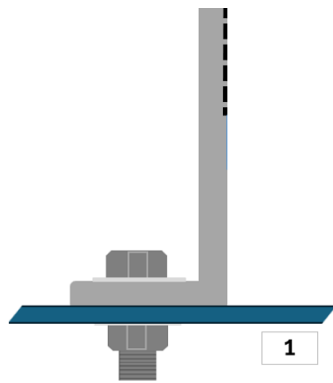
All Gallagher solar panels have a built-in battery charge controller.

*When purchased a Gallagher Solarbox MBS1000i or Solarbox MBS400, these parts come included.

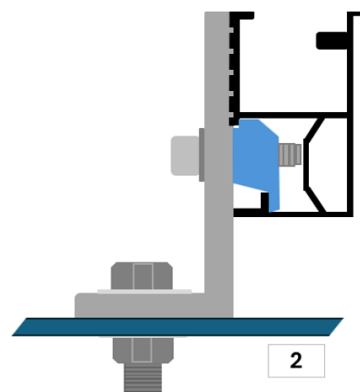
Mounting the Solar Panel Rail Kit

First remove the sealing caps from the pre-drilled mounting holes positioned in all 4 corners of the inclined plane of the cabinet (A).



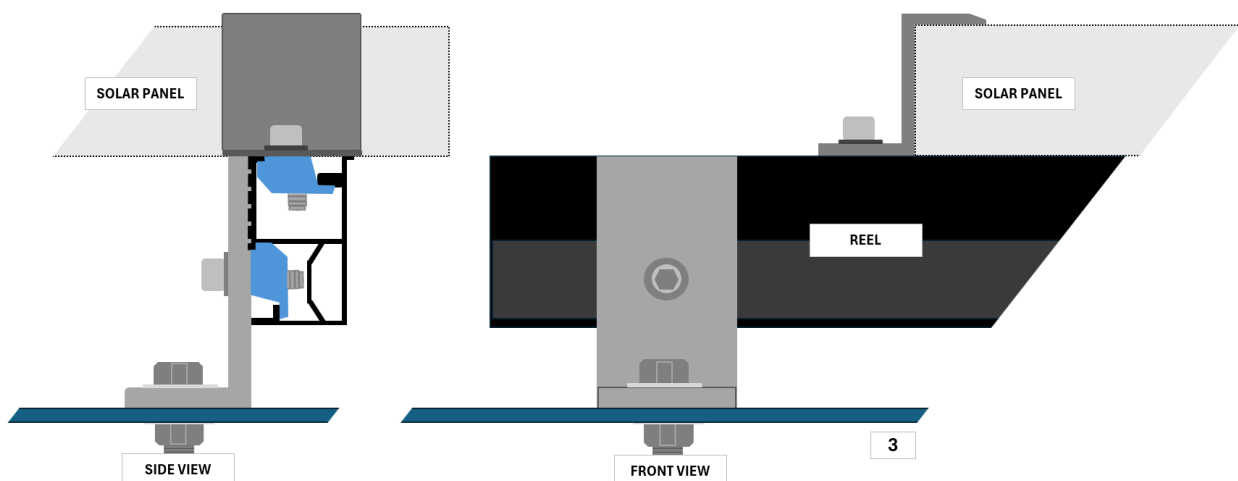


1, Bolt in each corner one L-shaped bracket, use the M8x25 bolts and nuts that came included with the Solar Panel Rail Kit (see image A1 for the correct position of the brackets).



2, Assemble both aluminium reels (first loosely), by bolting the clamps with a M8x30mm bolt to the L-brackets (the clamps and bolts are included with the Solar Panel Rail Kit). Align both reels with the box (B), and tighten the bolts.

3, Place the solar panel clip on top of the rail and place the solar panel under the clips, align the solar panel in good balance with the box. Always place the box with the solar panel facing south.



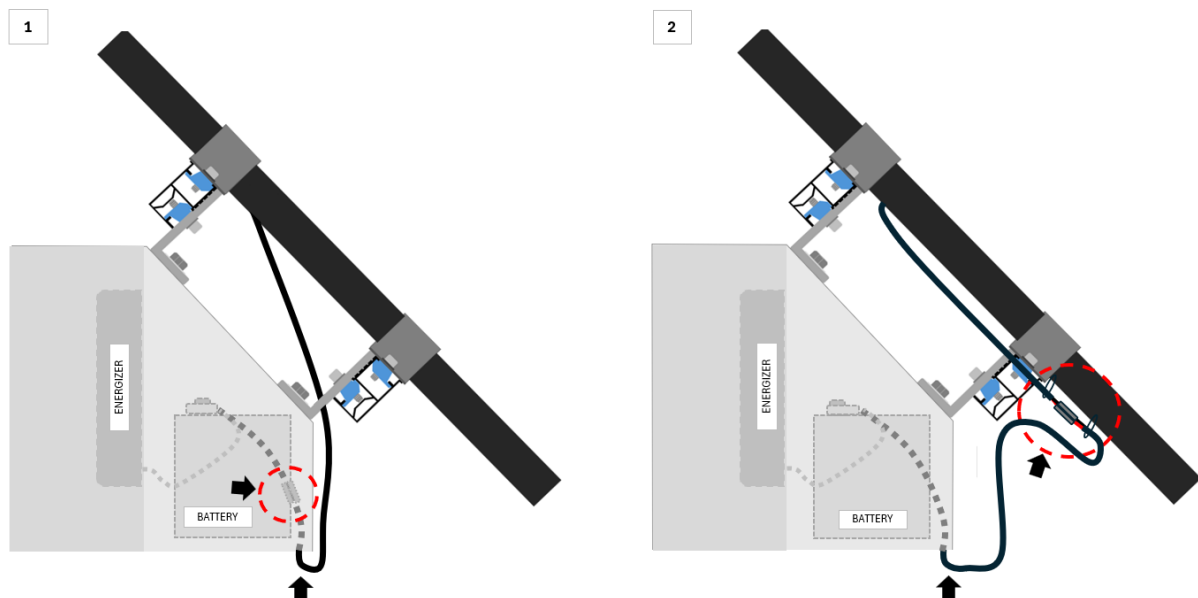
Connecting the Solar Panel

All Gallagher solar panels are equipped with a terminal box, built-in battery charge controller and battery connection wire including MC4 connectors.

To connect the solar panel to the battery there is also the Gallagher Solar Connection Base Wire needed. (part number 091454).

After the solar panel is mounted the battery connection wire can be guided thru the bottom of the box, route both MC4 connectors from the solar panel through the 22mm hole located in the centre at the rear side of the box.

If the Solar panel wire is too short to reach the battery compartment, then connect the MC4 connectors behind the solar panel and protect the MC4 connections as much as possible against bad weather conditions such as direct rainfall. Mount the cable to the solar panel rail by using cable-ties (image 2).



Step 9, Connecting the Solar Connector Base Wire with the battery

Inside the battery compartment, connect the Gallagher Solar Connector Base Wire and the Solar Charge Controller (Solar panel) together by connecting the MC4 connectors.



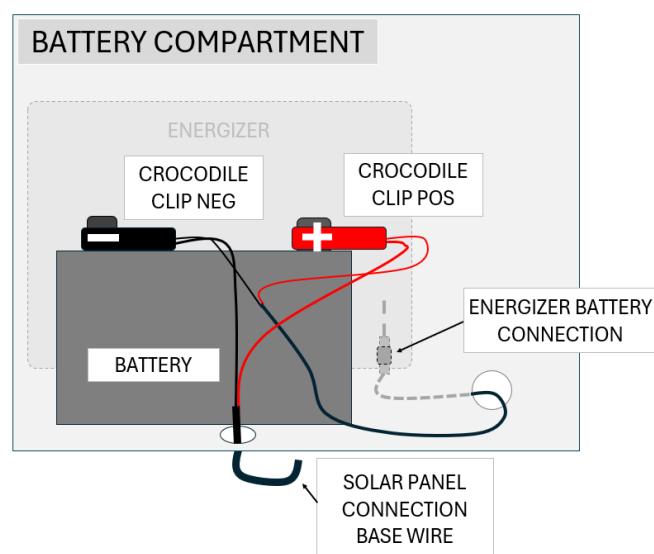
Then connect the wire terminals of the Gallagher Solar Connection Base Wire with the crocodile clips of the battery cable of the Energizer.

Inside the Crocodile clip there is a connection plate that will hold the wire terminal, use a flat screwdriver and slide the wire terminal as far as possible onto the connection plate.



Pay special attention to the correct polarity (red on red / black on black!)

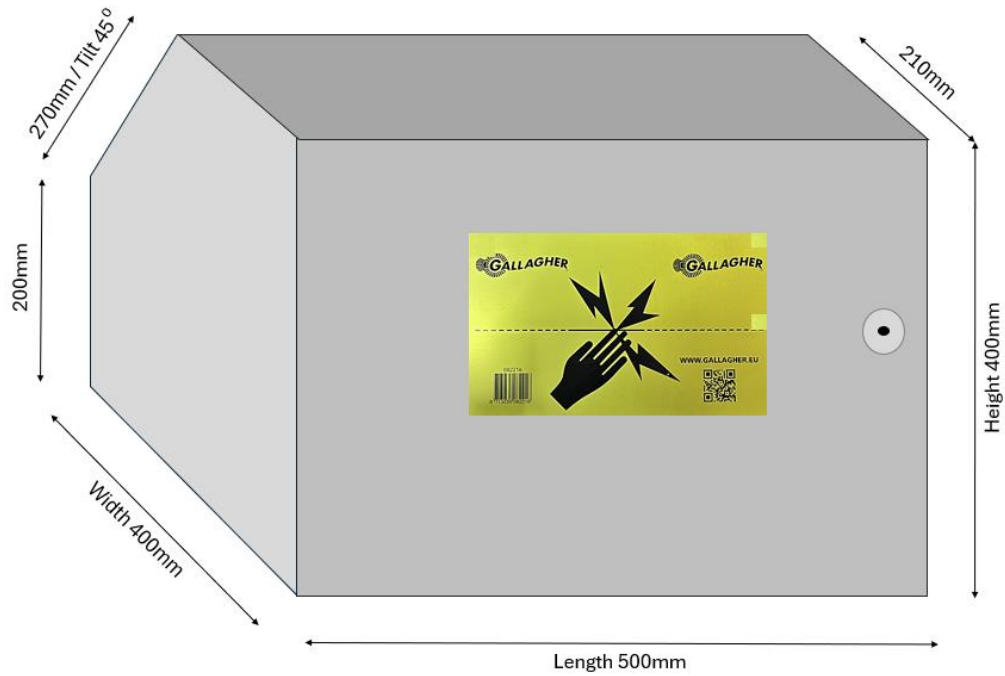
After the crocodile clips are correctly connected, they can be placed on the battery, the black crocodile clip on the MINUS (small) pole, the red crocodile clip on the PLUS (big) pole.



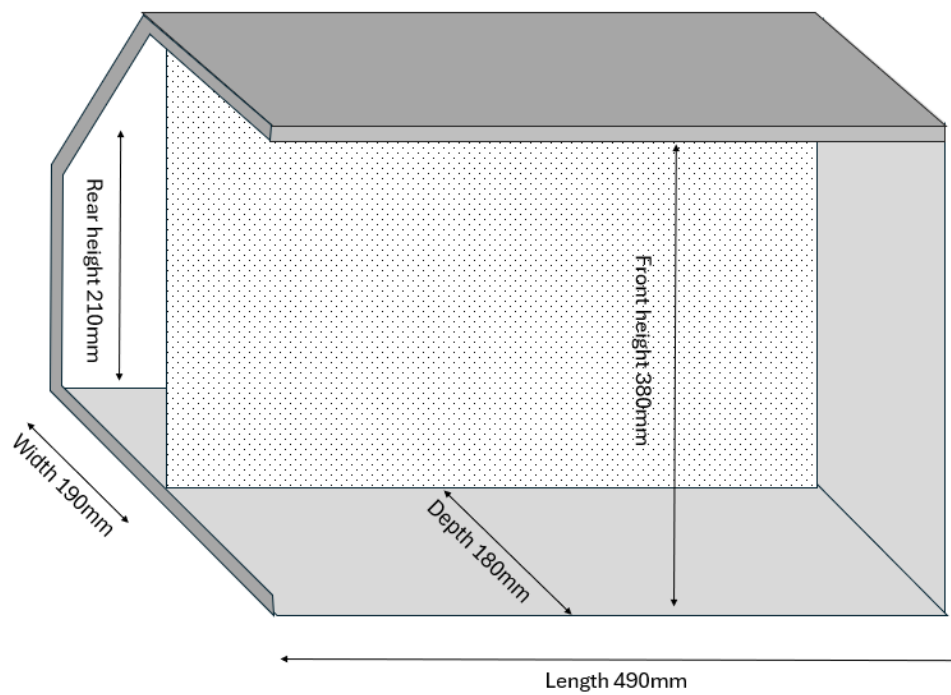
NOTE, If the PLUS is swapped with the MINUS, this can irreparably damage the regulator on the solar panel, such type of damage is not covered by warranty.

Dimensions Vandal Proof Box

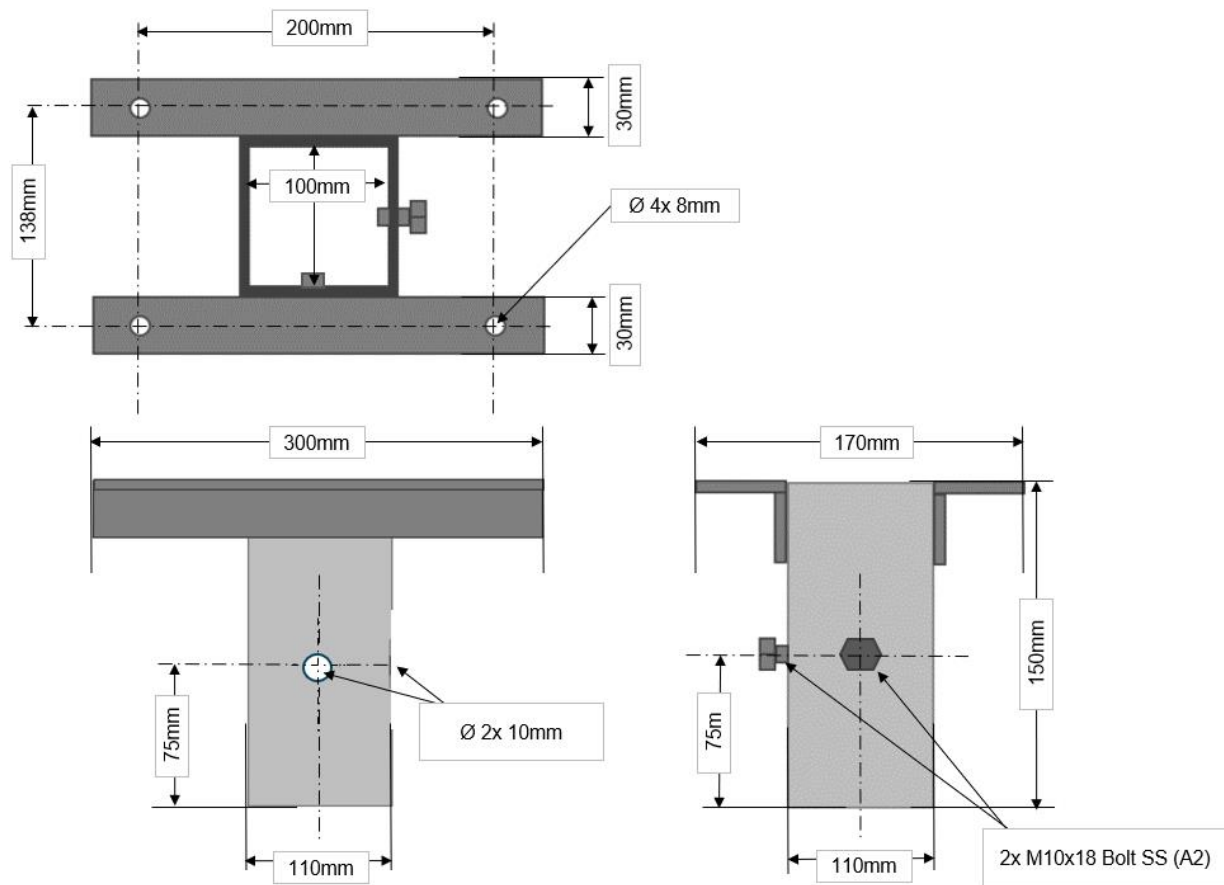
Exterior dimensions (without foot)



Interior dimensions



Post holder dimensions



Summery dimensions

BOX Outside

Length 500 mm
 Width 400 mm
 Height 400 mm
 Height including post holder 590 mm
 Weight 16.2 Kg

BOX Inside

Box Front compartment

Length 490 mm
 Depth 180 mm
 Height 380 mm

Box Battery compartment

Length 490 mm
 Width 190 mm
 Height 210 mm (usable hight)

Total Weight

Post holder weight 2.8 Kg
 Box + Post holder weight 19 Kg

Gallagher suitable parts that will fit the box

Max. Pcs. box	Part No.	Energizers Product description	length	width	height
1	315362	MBS3000i	345	95	230
1	315331	MBS2800i	345	95	230
1	315348	MBS2000i	345	95	230
1	315317	MBS1800i	345	95	230
1	301310	MBS1000i	345	95	230
1	390314	MBS800	260	140	280
1	390307	MBS400	257	140	280
1	389318	MBS200	230	120	230
1	388328	MB300	200	105	220
1	388311	MB150	225	118	226
1	388304	B60	225	120	230

Max. Pcs. box	Part No.	Batteries Product description	length	width	height
1	086382	Battery 12V/100Ah Premium Turbo AGM	353	175	190
1	086399	Battery 12V/75Ah Premium Turbo AGM	278	175	190
2	086405	Battery 12V/60Ah Premium Turbo AGM	242	175	190

Max. Pcs. box	Part No.	Accessories Product description	length	width	height
1	567037	i Series Wi-Fi Gateway Controller V2.0	50	35	130
1	030337	Controller i Series	165	25	105
1	090402	Fence Control	150	80	30
2	060705	Cut out switch	120	100	230

Max. Pcs. box	Part No.	Solar equipment Product description	length	width	height
1	090693	Solar panel Mono AB 120W incl. regulator	1065	30	585
1	090686	Solar panel Mono AB 60W incl. regulator	850	30	400
1	090679	Solar panel Mono AB 30W incl. regulator	530	30	350
1	090808	Solar Panel Rail Kit	650	29	45,9
1	091454	Solar Connection Base Wire	850		

Available Vandal Proof Box Kits (Gallagher Solarbox)

Part. No.	Product description
091553	Solarbox MBS1000i
	Content
091522	Vandal Proof Box V2.0
301310	MBS1000i - 230V/12V/10J
086382	Battery 12V/100Ah premium turbo AGM
065011	Lead Out Cable 2,5mm/25m
090693	Solar panel Mono AB 120W incl. regulator
090808	Solar Panel Rail Kit
091454	Solar Connection Wire Base

Part. No.	Product description
091546	Solarbox MBS400
	Content
091522	Vandal Proof Box V2.0
390307	MBS400 - 230V/12V/Solar/4,0J
086399	Battery 12V/75Ah premium turbo AGM
065028	Lead Out Cable 1,6mm/10m
090686	Solar panel Mono AB 60W incl. regulator
090808	Solar Panel Rail Kit
091454	Solar Connection Wire Base

Available Spare parts

Part.No.	Product description
091447	Spare Lock + 2 Keys + 2 Keyholders



Bornholmstraat 62A
9723AZ Groningen
The Netherlands
Tel. +31 (0)50 368 31 00



INSTALLATIE HANDLEIDING

GALLAGHER INBRAAK
WERENDE KAST V2.0

091522 / 091553 / 091546



Installatiehandleiding Gallagher inbraak werende kast V2.0 (091522)

Inhoud

Stap 1, De paalhouder voorbereiden.....	21
Stap 2, Hoogspanningsisolatoren monteren	21
Stap 3, Bevestig de kast op de paalhouder	22
Stap 4, Plaats de kast op een paal	23
Stap 5, De kast inrichten	24
Beschrijving achterwand voorgeboorde montageposities,	25
Stap 6, Basisopstelling Inbraak werende kast met Gallagher schrikdraad apparaat	25
A, Basisopstelling zonder Gallagher perceel schakelaar	25
B, Basisopstelling met Gallagher perceel schakelaar	26
C, Basisopstelling met willekeurig batterij schrikdraadapparaat	26
D, Mogelijke configuraties Inbraak werende kast met Gallagher MBS i-serie	27
E, Mogelijke configuraties Inbraak werende kast met Gallagher MBS Series.....	28
Stap 7, Accuaansluiting	28
Stap 8, Monteren van een Gallagher zonnepaneel (optioneel).....	29
Monteren van de Solar Panel Rail Kit	29
Het zonnepaneel aansluiten	31
Stap 9, Het zonnepaneel verbinden met de accu.....	31
Afmetingen inbraak werende kast.....	33
Buitenafmetingen (zonder voet)	33
Binnen afmetingen	33
Paalhouder afmetingen	34
Overzicht afmetingen	34
Gallagher geschikte onderdelen voor de box.....	35
Beschikbare Vandal Proof Box Kits (Solarbox)	36
Beschikbare Spare parts	36

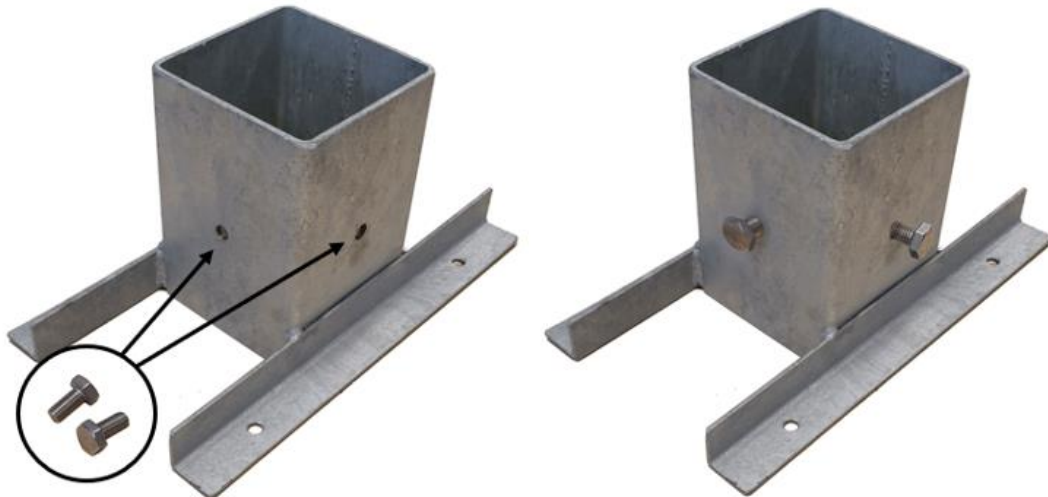
De kast opbouwen

Stap 1, De paalhouder voorbereiden

Schroef 2x Bout M10x25 ca. 4mm in de bevestigingsgaten van de paalhouder.

Zowel de paalhouder als de bouten zijn te vinden in de doos.

De paalhouder is geschikt voor 100mm vierkante en ronde palen.



2 pcs. M10x25 Bolt (included)



1 pc. 17mm combination spanner (not included)

Stap 2, Hoogspanningsisolatoren monteren

De paalhouder en de kast zijn elektrisch gescheiden door 4 hoogspanningsisolatoren.

Bevestig de hoogspanningsisolatoren bovenop de paalhouder met behulp van de bijgeleverde M8x10 bouten en M8 sluitring.



4 pcs. High Voltage Insulator (included)

8 pcs. M8x10 Bolt (included)

8 pcs. M8 Washer (included)



1 pc. 13mm combination spanner (not included)



Stap 3, Bevestig de kast op de paalhouder

Schuif het linker paneel (half) open, dit opent het accu compartiment van de kast.
Verwijder de 2 metalen accu draag beugels en lokaliseer de 2 bevestigingsgaten voor het bevestigen van de paalhouder.



Plaats de paalhouder onder de kast en lijn deze uit met de bevestigingsgaten.
Bevestig de hoogspanningsisolatoren met de M8x10 bout en M8 sluitring.



Herhaal dit aan de voorkant van de kast en zorg ervoor dat alle vier de bouten goed vastgedraaid zijn, plaats na montage van de paalhouder de 2 metalen accu draag beugels weer terug in de kast.

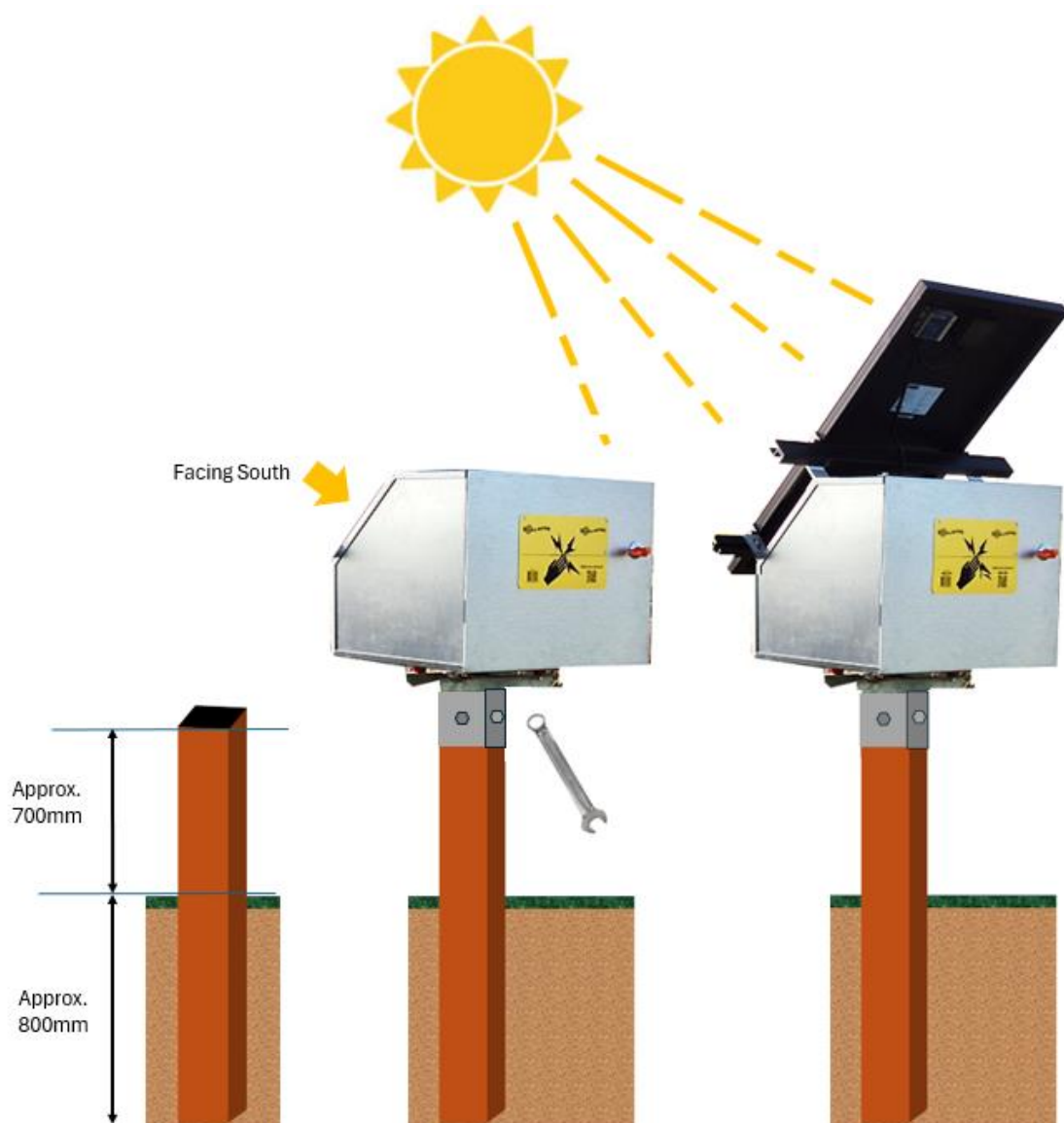
Stap 4, Plaats de kast op een paal

Voor een stevige installatie van de kast raadt Gallagher aan om de kast op een vierkante paal van 1500x100x100mm te plaatsen.

Zoek een geschikte locatie voor het positioneren van de Inbraak werende kast en plaats de paal ongeveer 800mm diep in stevige, solide grond, plaats de paalhouder met de kast bovenop de paal en draai de 2 bouten in de paalhouder stevig vast met een 17 mm (combinatie) sleutel.

Belangrijk!

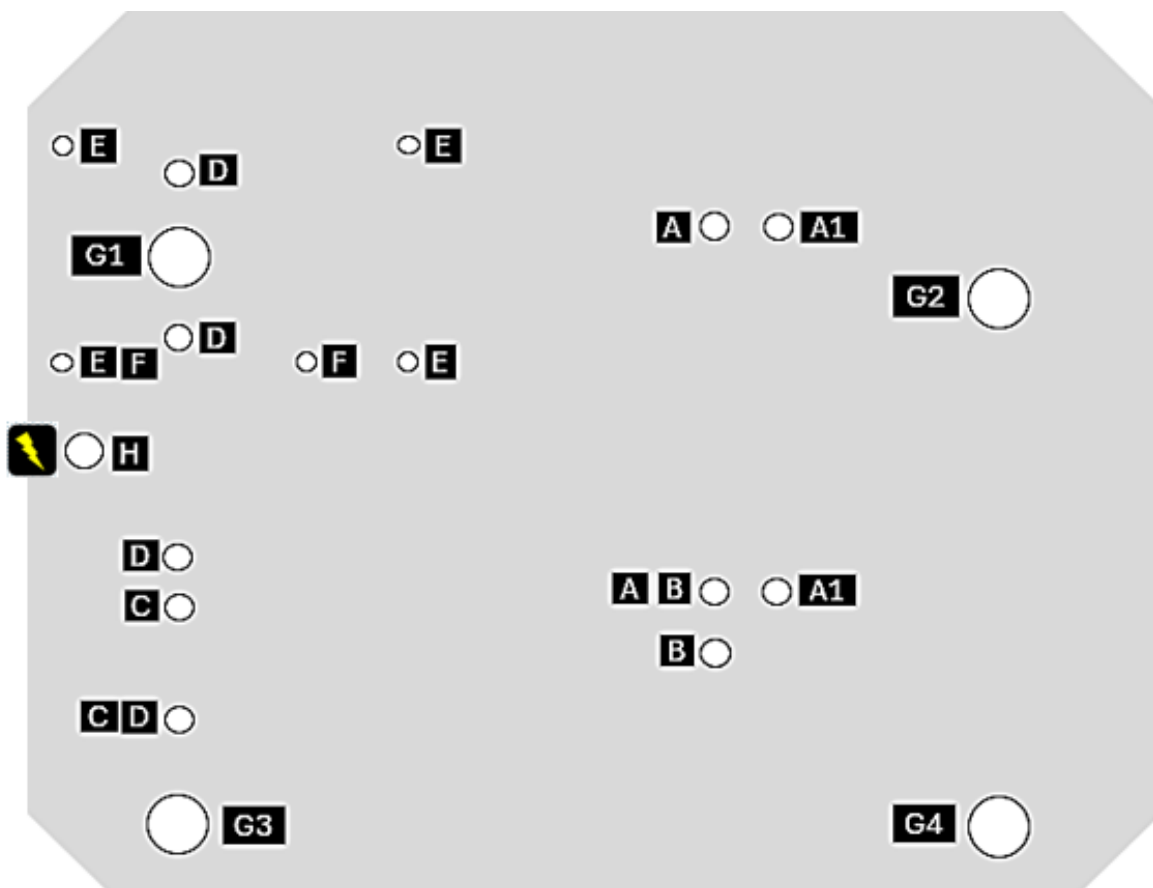
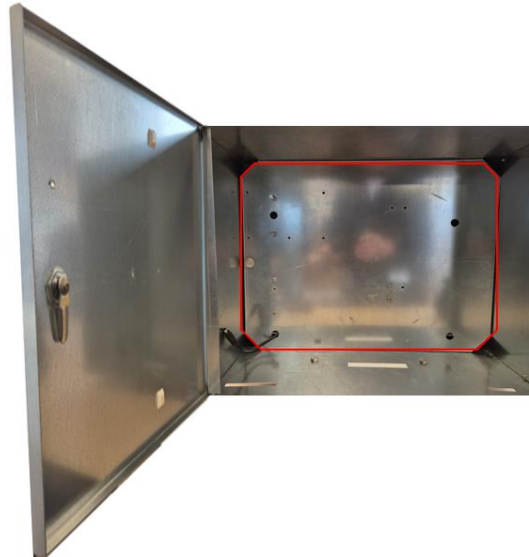
Als er ook een zonnepaneel wordt geïnstalleerd, plaats dan de achterkant van de kast naar het zuiden gericht.



Stap 5, De kast inrichten

De binnenwand van de kast heeft vorgeboorde gaten geschikt voor meerdere modellen Gallagher schrikdraadapparaten en accessoires.

Afhankelijk van de gewenste configuratie kunt u de onderstaande posities gebruiken om uw schrikdraadapparaat en accessoires te monteren.



Beschrijving achterwand voorgeboorde montageposities,

- A** MBS i Series Schrikdraadapparaat (*schroef M5x16)
- A1** MBS i Series Schrikdraadapparaat in combinatie met i Series Controller
- B** MB, MBS Schrikdraadapparaat (*schroef M5x16)
- C** App Gateway (*schroef M4x16)
- D** Gallagher Perceel Schakelaar (*schroef M4x30)
- E** i Series Controller

- F** (Kabelbinder 4mm) Bevestigingsgaten voor het fixeren van overtollig montagedraad of het vast zetten van de Fence Control.
Handig voor het geval er een i Series controller of een App Gateway wordt geïnstalleerd.
De verbindingsdraad kan worden gebundeld en in het accu compartiment worden bevestigd door deze gaten te gebruiken voor de kabelbinder.

G1+G2+G3+G4 Draaddoorgangen

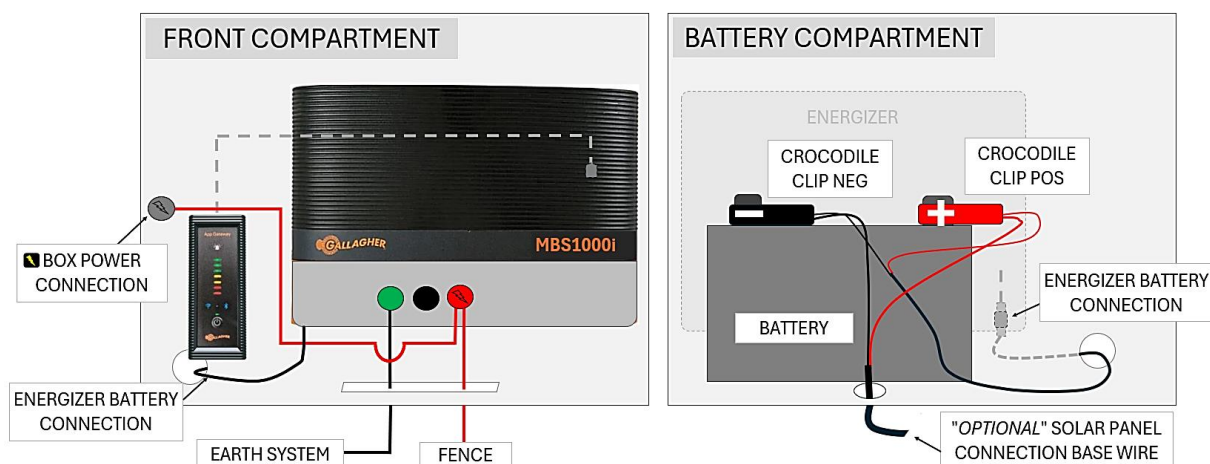
- H**  *Draadklem met moer (kaststroom aansluiting)
(Alle schroeven gemarkeerd met * worden meegeleverd met de kast)

Stap 6, Basisopstelling Inbraak werende kast met Gallagher schrikdraad apparaat

A, Basisopstelling zonder Gallagher perceel schakelaar

In deze configuratie moet het schrikdraad apparaat worden uitgeschakeld om de stroom op de kast uit te schakelen. Dit schakelt ook de stroom op de afrastering uit.

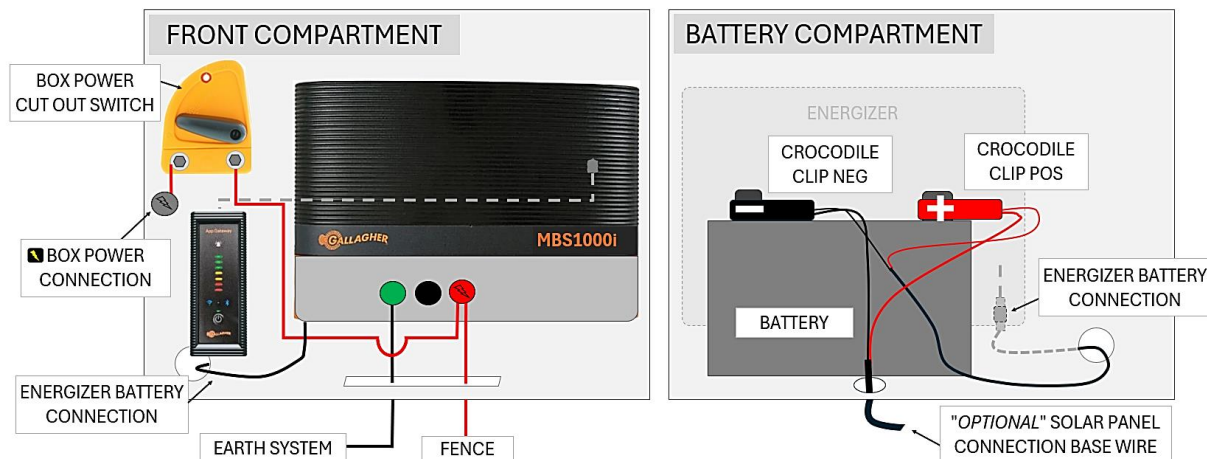
Om de kast aan te sluiten, moet de Gallagher draadklem met moer (meegeleverd), worden geïnstalleerd om de verbinding tussen de Fence terminal en de kast te kunnen maken.



B, Basisopstelling met Gallagher perceel schakelaar

Door de Gallagher perceel schakelaar (niet meegeleverd) toe te voegen, kan de gebruiker de stroom op de kast uitschakelen en de stroom op de afrastering behouden.

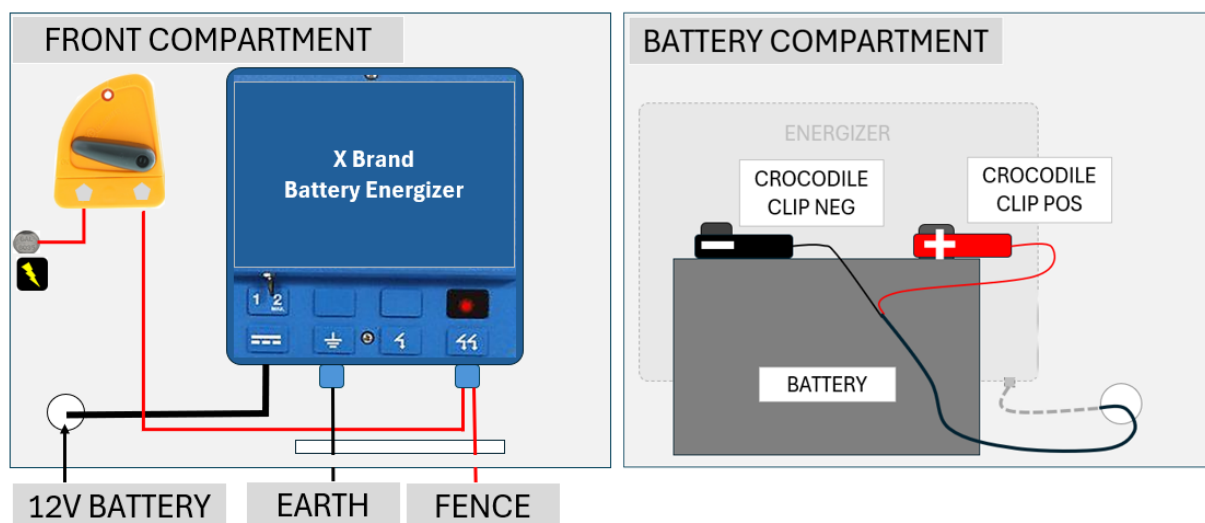
Om de kast aan te sluiten, moet de Gallagher draadklem met moer (meegeleverd), worden geïnstalleerd om de verbinding tussen de fence terminal en de kast te maken.



C, Basisopstelling met willekeurig batterij schrikdraadapparaat

Installeer de Gallagher perceel schakelaar (positie D) en verbind (rechtermoer) met Lead-out draad met de Fence aansluiting van het schrikdraadapparaat. Door de Gallagher perceel schakelaar toe te voegen, kan de gebruiker de stroom op de kast uitschakelen en de stroom op de afrastering behouden.

Verbind de linker moer van de perceel schakelaar met de draad klem op de kast (positie H). Verbind de batterijvoedingskabel van het schrikdraadapparaat met de accu polen (zwart is MIN, rood is PLUS). De accu wordt geplaatst in het compartiment aan de achterkant van de kast.



D, Mogelijke configuraties Inbraak werende kast met Gallagher MBS i-serie



1. Gallagher MBS i Series Energizer met App-gateway.
2. Gallagher MBS i Series Energizer met i Series Energizer Controller.



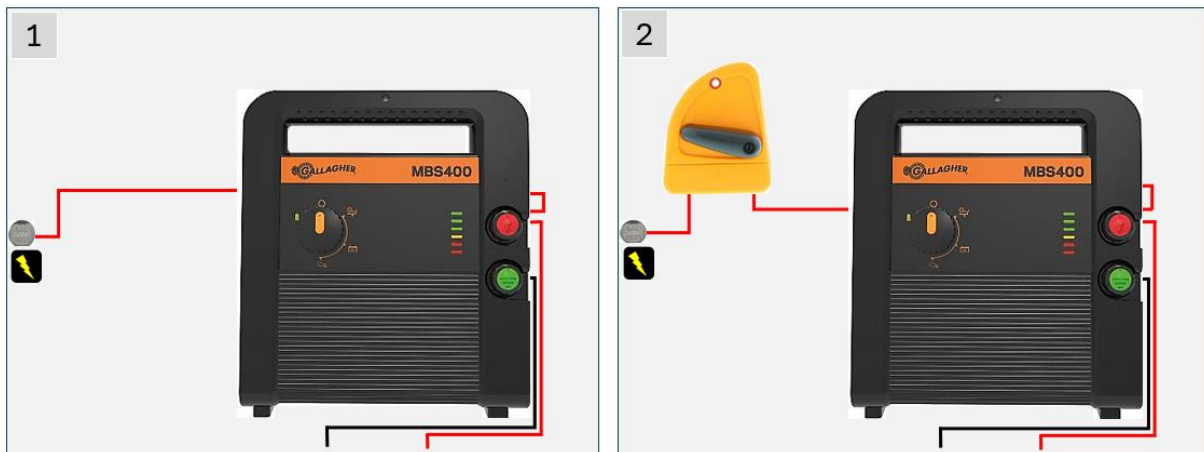
1. Gallagher MBS i Series Energizer met App gateway en Gallagher perceel schakelaar.
2. Gallagher MBS i Series Energizer met i Series Energizer Controller en perceel schakelaar.



1. Gallagher MBS i Series Energizer met App Gateway en *Gallagher Fence Control.
2. Gallagher MBS i Series Energizer met i Series Energizer Controller en *Gallagher Fence Control.

**Lees de handleiding van Gallagher Fence Control voor informatie over het aansluiten.*

E, Mogelijke configuraties Inbraak werende kast met Gallagher MBS Series



1. Gallagher MBS Series
2. Gallagher MBS, MB en B Series met Gallagher perceel schakelaar.

Stap 7, Accuaansluiting

De accu kan in de achterkant van de kast worden geplaatst, open de deur en schuif het linker paneel half in de geopende deur. Nu is het accu compartiment aan de linkerkant van de kast bereikbaar.



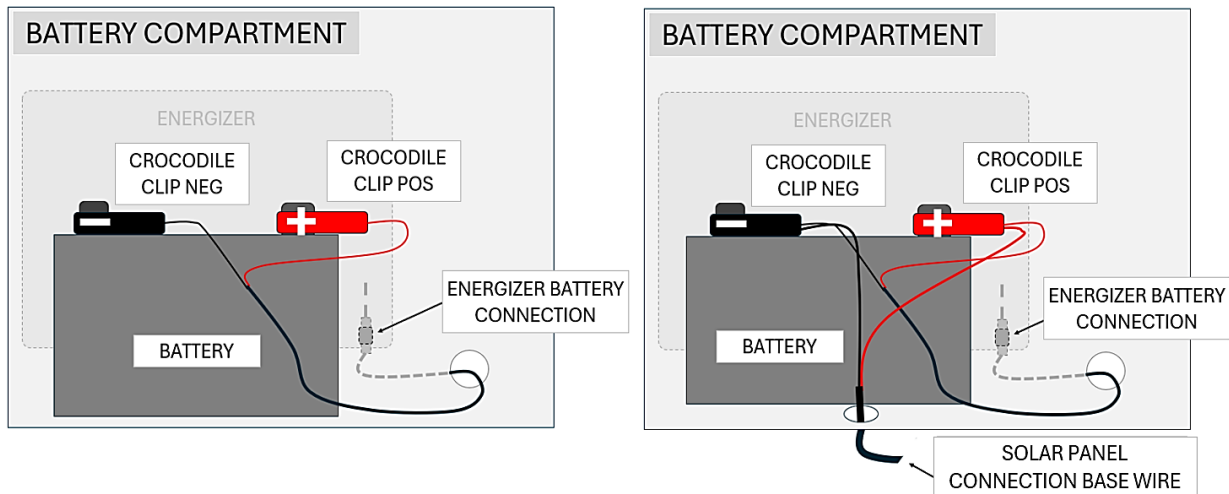
Plaats de accu in het compartiment en leid de accu stroomkabel door een van de voorgeboorde draad doorvoerposities (posities G1, G2, G3, G4).

Verbind de (12V) voedingskabel van het schrikdraadapparaat met de klemmen van de accu. Let vooral op de juiste polariteit (rood op rood POS / zwart op zwart NEG)

De krokodillenklemmen kunnen worden verbonden met de klemmen van de accu, de zwarte krokodillenklem op de MIN (dunne) pool, de rode krokodillenklem op de PLUS (dikke) pool.

Let op!

Als de PLUS wordt verwisseld met de MIN, en er wordt ook een zonnepaneel geïnstalleerd, kan dit de regelaar op het zonnepaneel onherstelbaar beschadigen, dit valt buiten de wettelijke garantie.



Stap 8, Monteren van een Gallagher zonnepaneel (optioneel)

Benodigde onderdelen

1x 090808: *Zonnepaneel montage rail (Solar Panel Rail Kit)

1x 091454: *Aansluitkabel Gallagher zonnepaneel (Solar Connection Base Wire)

Selecteer een geschikt zonnepaneel voor de toepassing

090693: Zonnepaneel Mono AB 120W incl. regelaar (Incl. bij een Solarbox MBS1000i)

090686: Zonnepaneel Mono AB 60W incl. regelaar (Incl. bij een Solarbox MBS400)

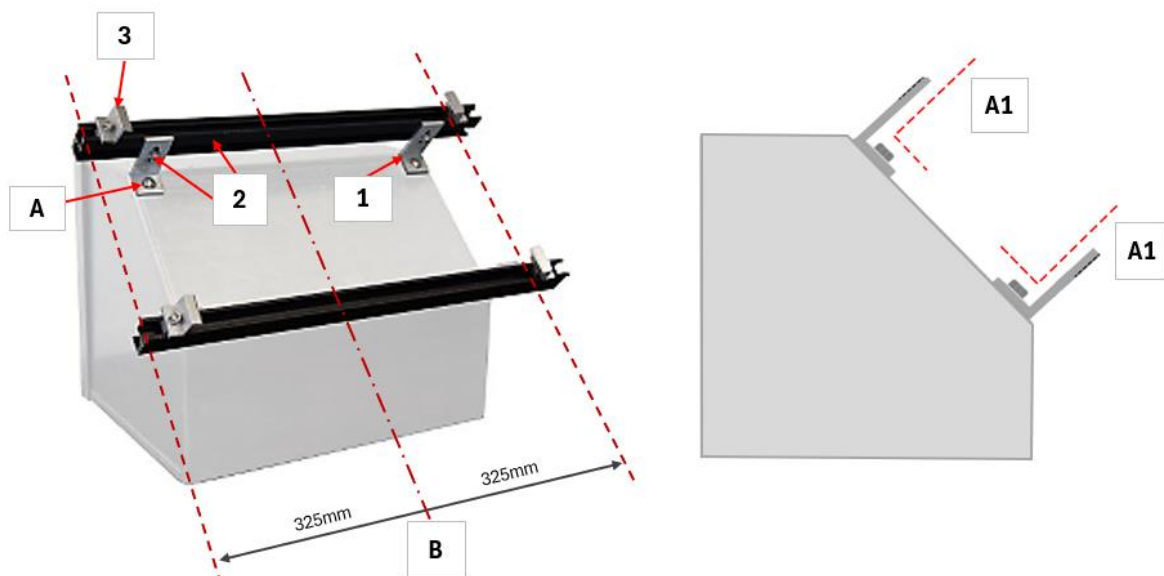
090679: Zonnepaneel Mono AB 30W incl. regelaar

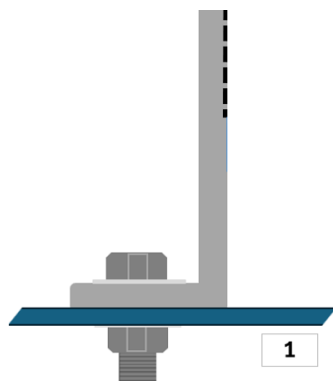
Alle Gallagher zonnepanelen beschikken over een ingebouwde accu laadstroomregelaar.

*Bij aankoop van een Gallagher Solarbox MBS1000i of Solarbox MBS400 worden deze onderdelen meegeleverd.

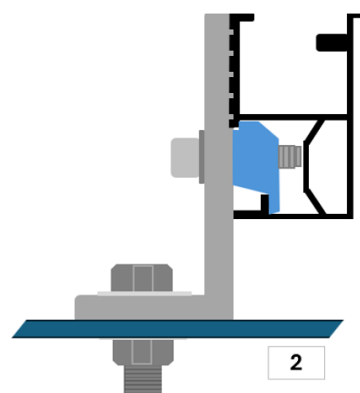
Monteren van de Solar Panel Rail Kit

Verwijder eerst de 4 afdichtdoppen uit de voorgeboorde montagegaten die zich in alle 4 hoeken van het hellende vlak van de kast bevinden (A).



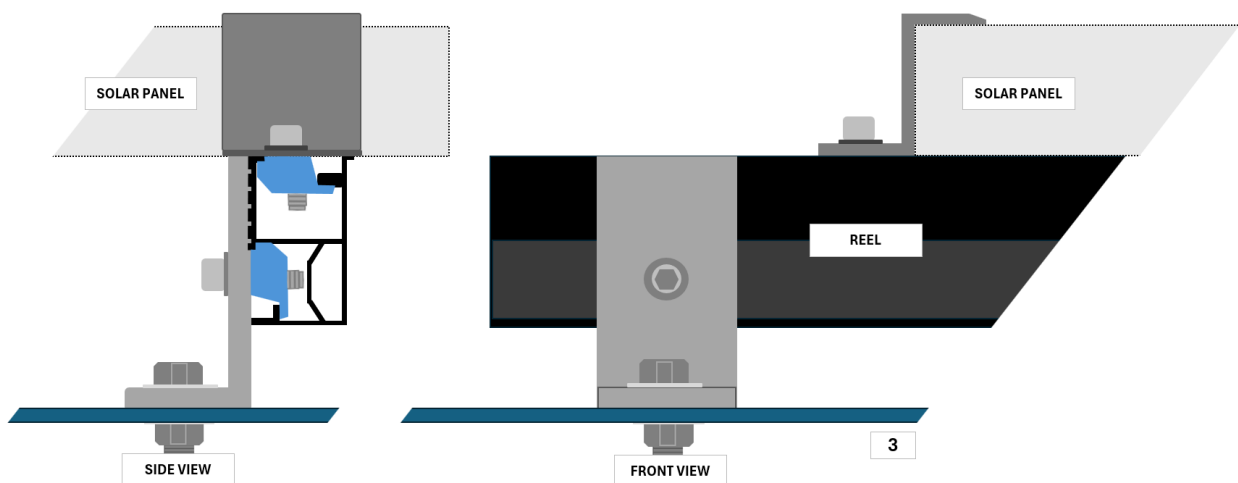


1. Bevestig in elke hoek een L-vormige beugel. Gebruik hiervoor de M8x25 bouten en moeren die bij de Solar Panel Rail Kit zijn meegeleverd (zie afbeelding A1 voor de juiste positie van de beugels).



2, Monteer beide aluminium rail (eerst losjes) door de klemmen met een M8x30mm bout aan de L-beugels vast te bouten (de klemmen en bouten worden meegeleverd met de Solar Panel Rail Kit). Lijn beide rollen uit met de kast (B) en draai de bouten vast.

3, Plaats de aluminium zonnepaneel houder/klem boven in het rail en plaats het zonnepaneel onder de houder, lijn het zonnepaneel vanuit het midden met de kast uit. Plaats de kast altijd met het zonnepaneel naar het zuiden gericht.



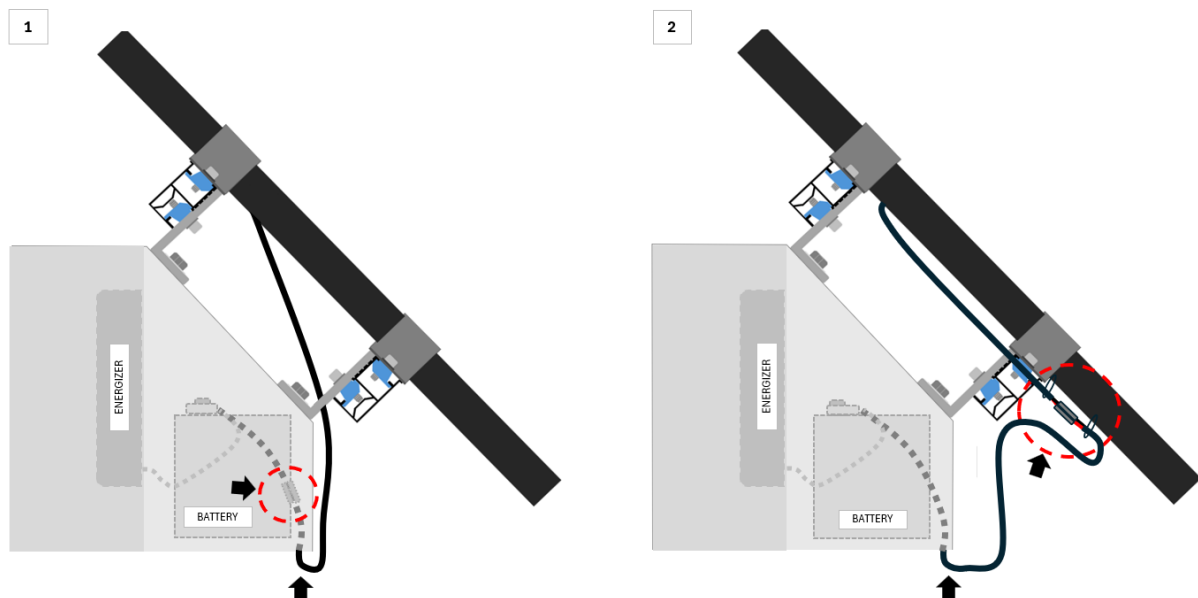
Het zonnepaneel aansluiten

Alle Gallagher zonnepanelen zijn uitgerust met een acculaadregelaar en 12V aansluitsnoer inclusief MC4-connectoren.

Om het zonnepaneel op de accu aan te kunnen sluiten, is ook de Gallagher Solar Connection Base Wire nodig. (Art.nr. 091454).

Nadat het zonnepaneel is gemonteerd, kan de accu aansluitdraad door het gat aan de onderkant van de kast worden geleid, leid (indien mogelijk) ook de beide MC4-connectoren in de kast.

Indien het draad met de MC4-connectoren te kort is om het accu compartiment te bereiken, bevestig in dat geval de kabel achter het zonnepaneel en let er hierbij op dat de MC4-connectoren zoveel als mogelijk tegen weersinvloeden zoals directe regeninval beschermd zijn. Bevestig overtollige kabel aan de rail of het zonnepaneel met behulp van kabelbinders (afbeelding 2).



Stap 9, Het zonnepaneel verbinden met de accu

Verbind bij voorkeur binnen in het accu compartiment van de kast de MC4 -connectoren van de Gallagher Solar Connector Base Wire en de kabel van de acculaadregelaar (zonnepaneel) met elkaar.



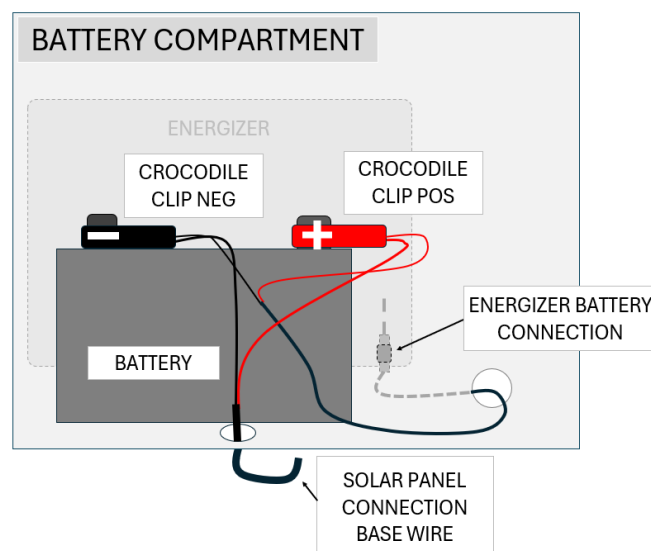
Verbind vervolgens de kabelschoentjes van de Gallagher Solar Connection Base Wire met de krokodillenklemmen van de accukabel van het schrikdraadapparaat.

Achter in de krokodillenklem zit een verbindingsplaatje waarop de kabelschoen geschoven kan worden. Gebruik hierbij een platte schroevendraaier en schuif de kabelschoen zo ver mogelijk over het verbindingsplaatje.



Let bij het aansluiten extra op de juiste polariteit (rood op rood / zwart op zwart!)

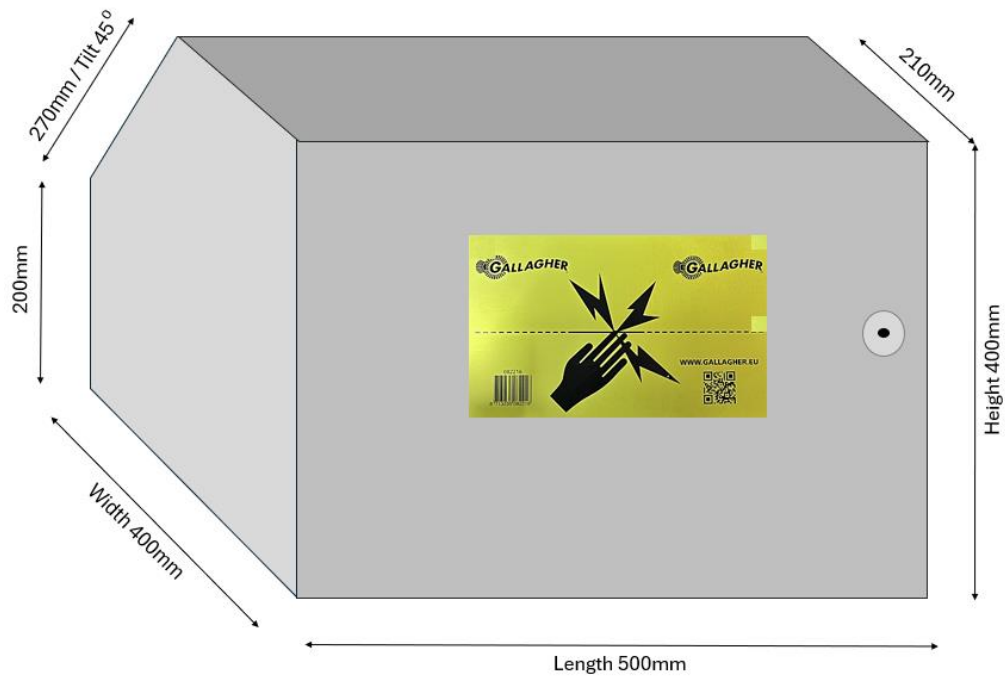
Nadat de krokodillenklemmen correct zijn aangesloten, kunnen deze op de accu worden geplaatst, de zwarte krokodillenklem op de MIN (kleine) pool, de rode krokodillenklem op de PLUS (grote) pool.



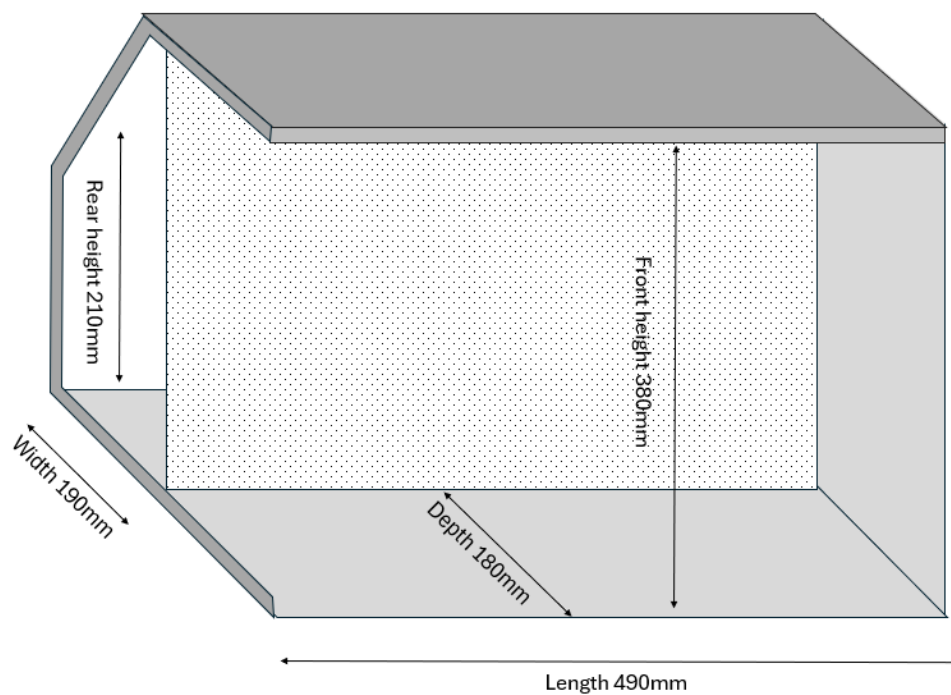
LET OP, als de PLUS pool wordt verwisseld met de MIN pool, kan dit onherstelbare schade aan de regelaar op het zonnepaneel veroorzaken, dergelijke schade valt niet binnen de wettelijke garantie.

Afmetingen inbraak werende kast

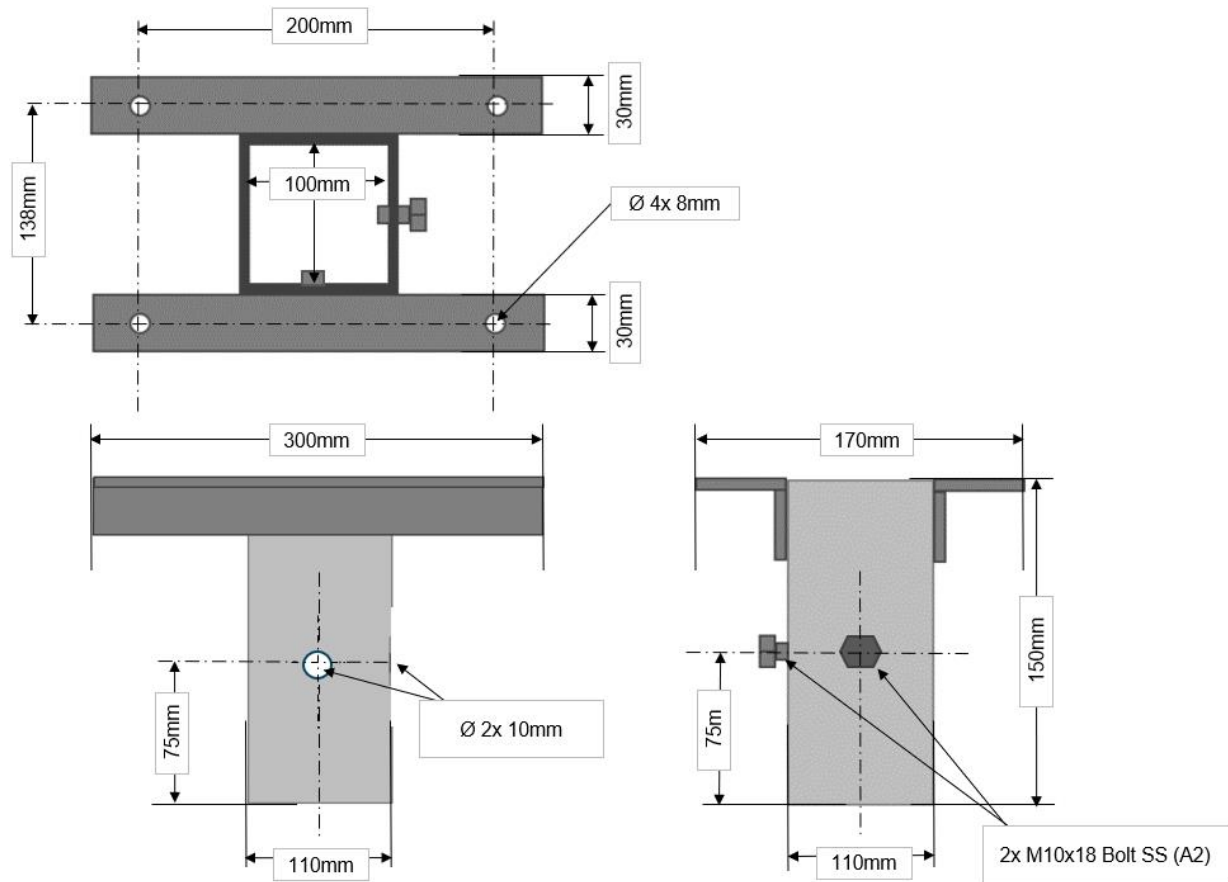
Buitenafmetingen (zonder voet)



Binnen afmetingen



Paalhouder afmetingen



Overzicht afmetingen

Kast buiten afmetingen

Lengte 500 mm
 Breedte 400 mm
 Hoogte 400 mm
 Hoogte inclusief paalhouder 590 mm
 Gewicht 16.2 Kg

Kast binnen afmetingen

Apparaat compartiment

Lengte 490 mm
 Diepte 180 mm
 Hoogte 380 mm

Accu compartiment

Lengte 490 mm
 Breedte 190 mm
 Hoogte 210 mm (te gebruiken werkhoogte)

Totaal gewicht

Paalhouder gewicht 2.8 Kg
 Kast + Paalhouder gewicht 19 Kg

Gallagher geschikte onderdelen voor de box

Max. per kast	Art.nr.	Schrikdraadapparaat Product omschrijving	Lengte	Breedte	Hoogte
1	315362	MBS3000i	345	95	230
1	315331	MBS2800i	345	95	230
1	315348	MBS2000i	345	95	230
1	315317	MBS1800i	345	95	230
1	301310	MBS1000i	345	95	230
1	390314	MBS800	260	140	280
1	390307	MBS400	257	140	280
1	389318	MBS200	230	120	230
1	388328	MB300	200	105	220
1	388311	MB150	225	118	226
1	388304	B60	225	120	230

Max. per kast	Art.nr.	Accu's Product omschrijving	Lengte	Breedte	Hoogte
1	086382	Accu 12V/100Ah Premium Turbo AGM	353	175	190
1	086399	Accu 12V/75Ah Premium Turbo AGM	278	175	190
2	086405	Accu 12V/60Ah Premium Turbo AGM	242	175	190
1	086351	Accu 12V/105Ah Premium LA	353	175	190
1	086368	Accu 12V/80Ah Premium LA	278	175	190
2	086375	Accu 12V/65Ah Premium LA	242	175	190

Max. per kast	Art.nr.	Accessoires Product omschrijving	Lengte	Breedte	Hoogte
1	567037	i Series Wi-Fi Gateway Controller V2.0	50	35	130
1	030337	Controller i Series	165	25	105
1	090402	Fence Control	150	80	30
2	060705	Cut out switch	120	100	230

Max. per kast	Art.nr.	Solar onderdelen Product omschrijving	Lengte	Breedte	Hoogte
1	090693	Solar panel Mono AB 120W incl. regulator	1065	30	585
1	090686	Solar panel Mono AB 60W incl. regulator	850	30	400
1	090679	Solar panel Mono AB 30W incl. regulator	530	30	350
1	090808	Solar Panel Rail Kit	650	29	45,9
1	091454	Solar Connection Base Wire	850		

Beschikbare Vandal Proof Box Kits (Solarbox)

Art.nr.	Product omschrijving
091553	Solarbox MBS1000i
	Inhoud
091522	Inbraak werende kast V2.0
301310	MBS1000i - 230V/12V/10J
86382	Accu 12V/100Ah Premium Turbo AGM
065011	Lead Out Cable 2,5mm/25m
090693	Zonnepaneel 120Watt incl.regulator
90808	Zonnepaneel montage rail
091454	Solar Connection Wire Base

Art.nr.	Product omschrijving
091546	Solarbox MBS400
	Inhoud
091522	Inbraak werende kast V2.0
390307	MBS400 - 230V/12V/Solar/4,0J
086399	Accu 12V/75Ah Premium Turbo AGM
065028	Lead Out Cable 1,6mm/10m
090686	Zonnepaneel 60Watt incl.regulator
090808	Zonnepaneel montage rail
091454	Solar Connection Wire Base

Beschikbare Spare parts

Art.nr.	Product omschrijving
091447	Kastslot + 2 sleutels + sleutelhouders



Bornholmstraat 62A
9723AZ Groningen
The Netherlands
Tel. +31 (0)50 368 31 00



MONTAGE- ANLEITUNG

GALLAGHER
SICHERHEITSBOX V2.0

091522 / 091553 / 091546



Montageanleitung Gallagher Sicherheitsbox V2.0 (091522)

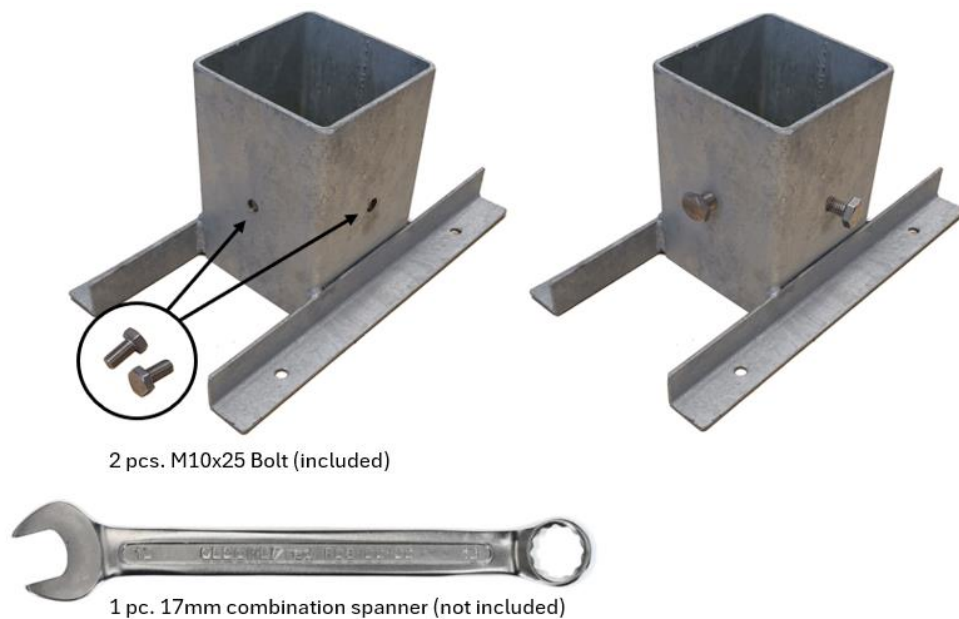
Inhalt:

Schritt 1, den Pfostenträger vorbereiten.....	39
Schritt 2, Hochspannungsisolatoren montieren	39
Schritt 3, Befestigung der Sicherheitsbox auf den Pfostenträger	40
Schieben Sie die linke Abdeckung (halb) auf, um das Batteriefach des Gehäuses zu öffnen..	40
Schritt 4, Platzieren der Sicherheitsbox auf einem Pfosten	41
Schritt 5, die Box einrichten.....	42
Umschreibung Rückwand mit vorgeborten Montagepositionen.....	43
Schritt 6, Basisaufstellung Sicherheitsbox mit Gallagher Weidezaungerät.....	43
A, Basisaufstellung ohne Gallagher Wartungsschalter	43
B, Basisaufstellung mit Gallagher Wartungsschalter.....	44
C, Basisaufstellung mit jedem batteriebetriebenen Weidezaungerät	44
D, Mögliche Konfigurationen der Sicherheitsbox mit Gallagher MBS i-Series.....	45
E, Mögliche Konfiguration der Sicherheitsbox mit Gallagher MBS Series	46
Schritt 7, Batterieanschluss	46
Schritt 8, Montage eines Gallagher Solarpanels (optional)	47
Montage der Solarpanel-Montageschiene	47
Das Solarpanel anschließen	49
Schritt 9, Das Solarpanel mit der Batterie verbinden.....	49
Abmessungen Sicherheitsbox	51
Außenmaße (ohne Fuß)	51
Innenmaße.....	51
Abmessungen Pfostenträger.....	52
Übersicht Abmessungen	52
Passende Gallagher Artikel und Zubehör	53

Die Sicherheitsbox aufbauen

Schritt 1, den Pfostenträger vorbereiten

Schrauben Sie 2x die Schraube M10x25 ca. 4mm in die Befestigungslöcher des Pfostenträgers. Sowohl der Pfostenträger, als auch die Schrauben befinden sich in der Verpackung. Der Pfostenträger ist geeignet für sowohl quadratische, als auch runde Pfosten, mit 100mm Durchmesser.



Schritt 2, Hochspannungsisolatoren montieren

Der Pfostenträger und die Sicherheitsbox sind durch 4 Hochspannungsisolatoren elektrisch voneinander getrennt.

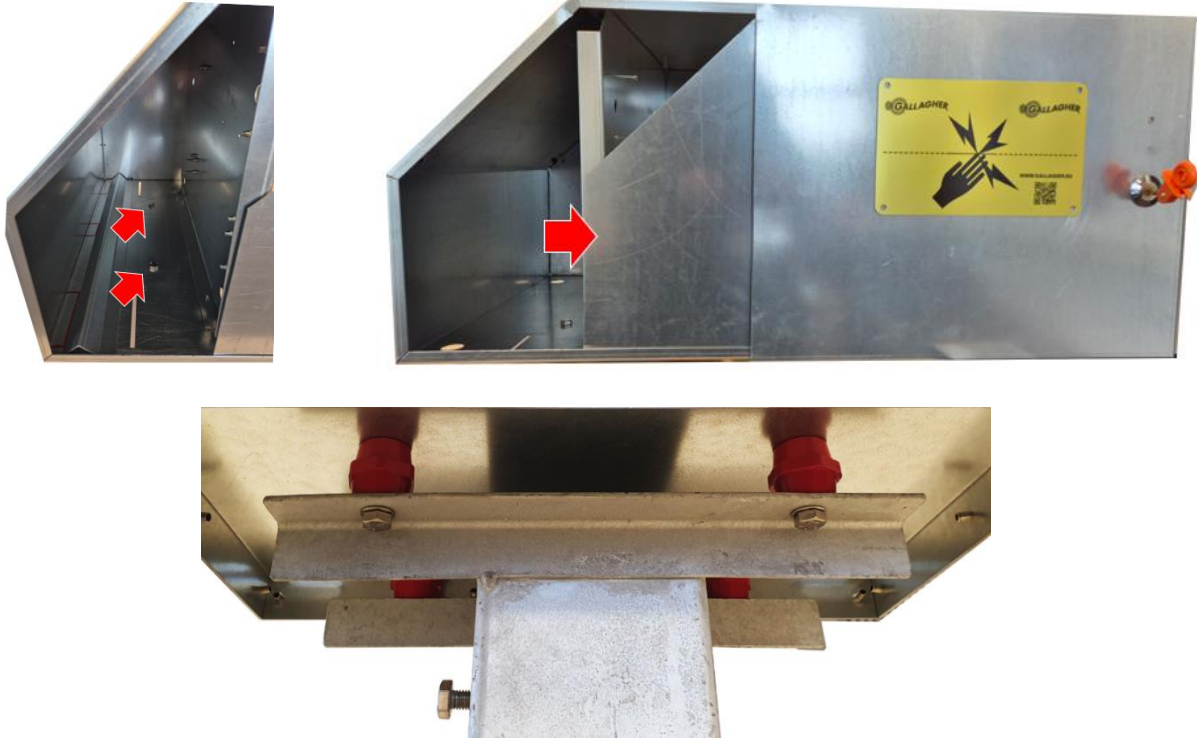
Befestigen Sie die Hochspannungsisolatoren oben auf den Pfostenträger mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben (M8x10) und der Unterlegscheibe M8.



Schritt 3, Befestigung der Sicherheitsbox auf den Pfostenträger

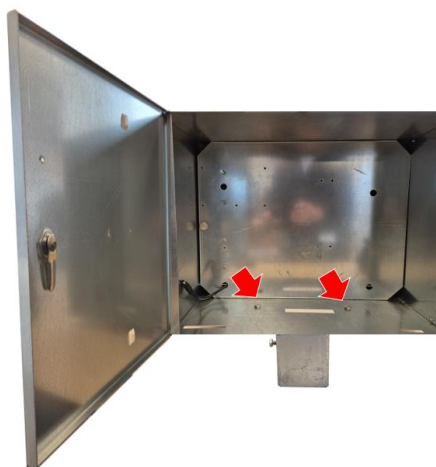
Schieben Sie die linke Abdeckung (halb) auf, um das Batteriefach des Gehäuses zu öffnen.

Entfernen Sie die beiden metallischen Batteriehalterungen und suchen Sie die zwei Befestigungslöcher zum befestigen des Pfostenträgers.



Platzieren Sie den Pfostenträger unter der Sicherheitsbox und richten Sie diese an den Montagelöchern aus.

Befestigen Sie die Hochspannungsisolatoren mit der M8x10-Schraube und der M8-Unterlegscheibe



Wiederholen Sie dieses auf der Vorderseite der Sicherheitsbox und achten Sie darauf, dass alle 4 Schrauben gut festgezogen sind. Platzieren Sie nach der Montage des Pfostenträgers die beiden metallischen Batteriehalterungen wieder zurück in das Gehäuse.

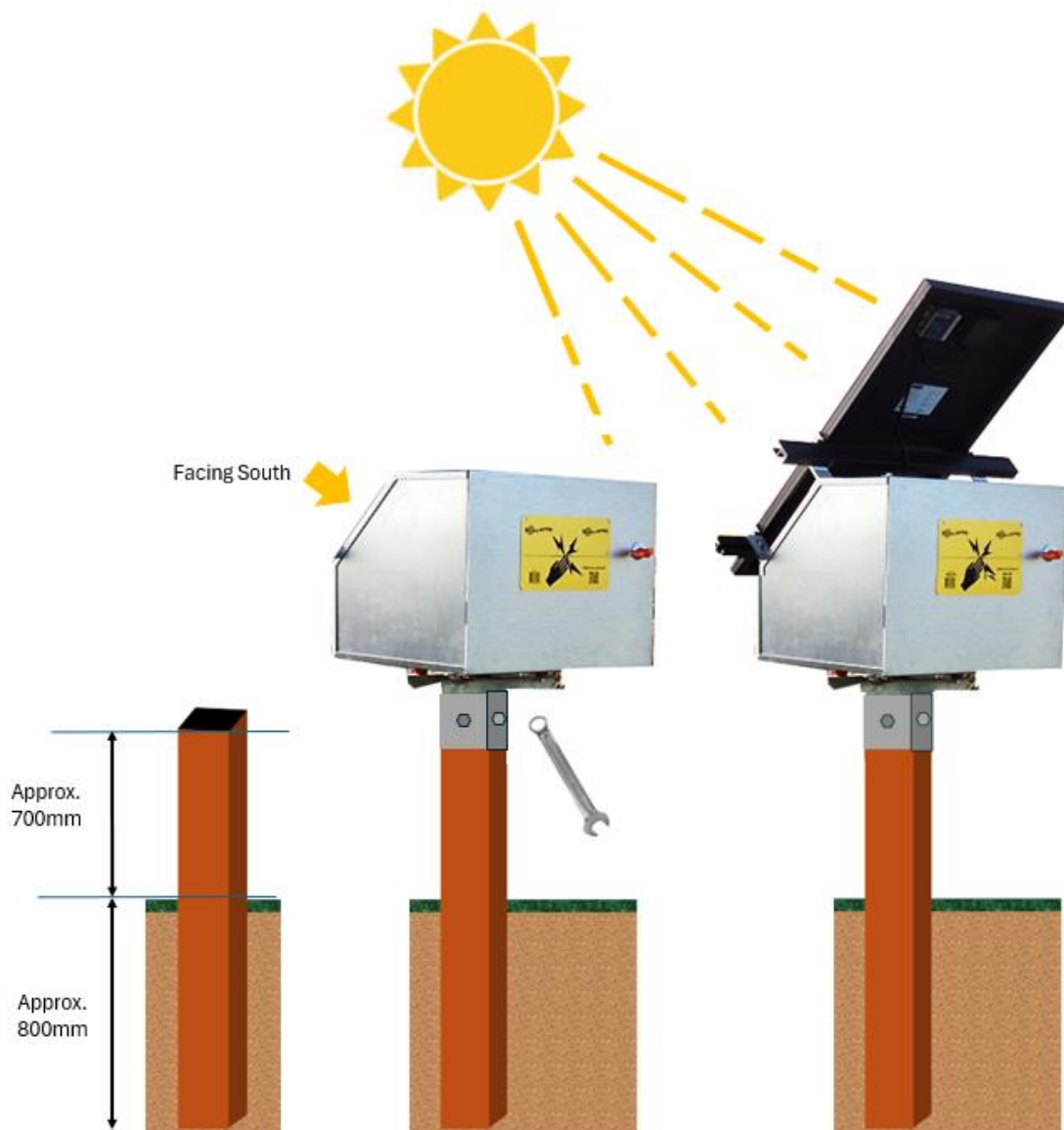
Schritt 4, Platzieren der Sicherheitsbox auf einem Pfosten

Für eine stabile Montage der Sicherheitsbox empfiehlt Gallagher die Box auf einem quadratischen Pfosten von 1500x100x100mm zu montieren.

Suchen Sie einen geeigneten Ort für die Sicherheitsbox und verankern Sie den Pfosten etwa 800mm tief in einem festen, stabilen Boden. Platzieren Sie den Pfostenträger mit der Box auf den Pfosten und ziehen Sie beide Schrauben im Pfostenträger mit einem 17-mm-Maulschlüssel fest an.

Wichtig!

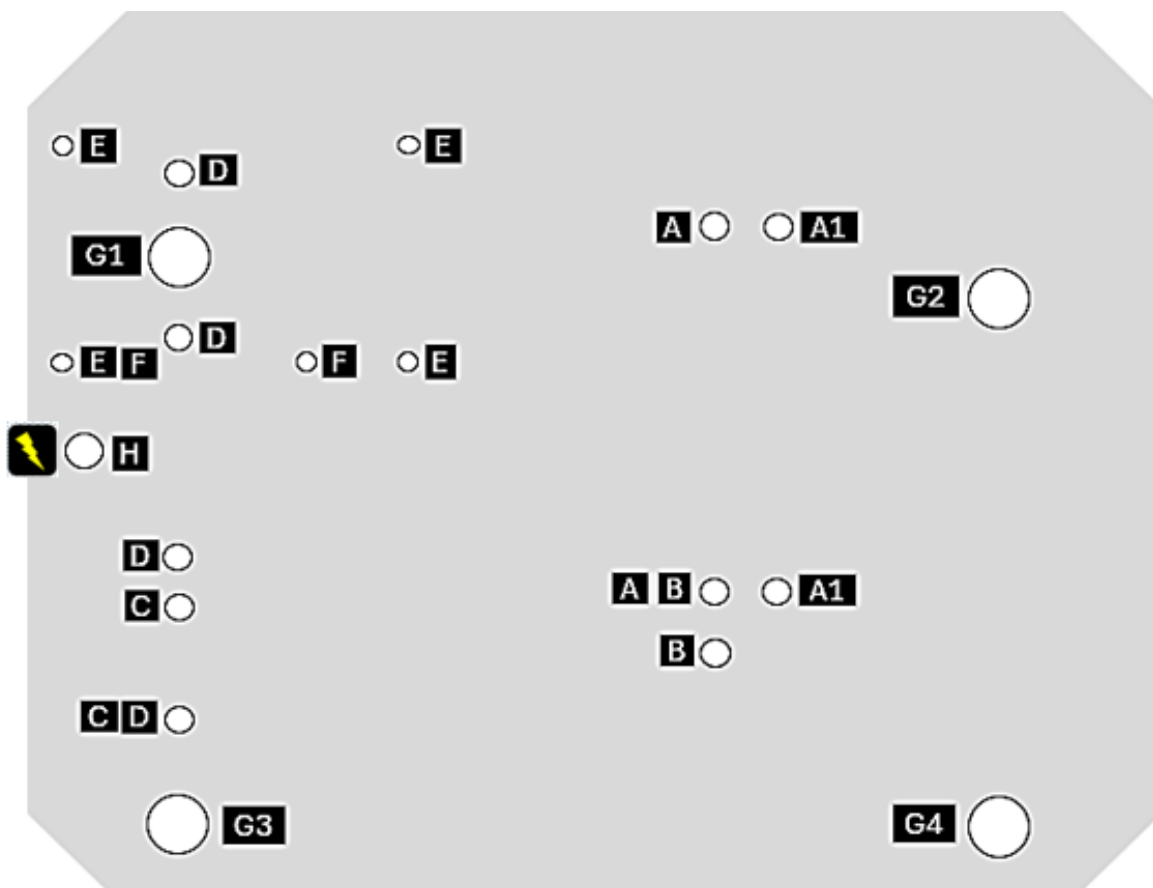
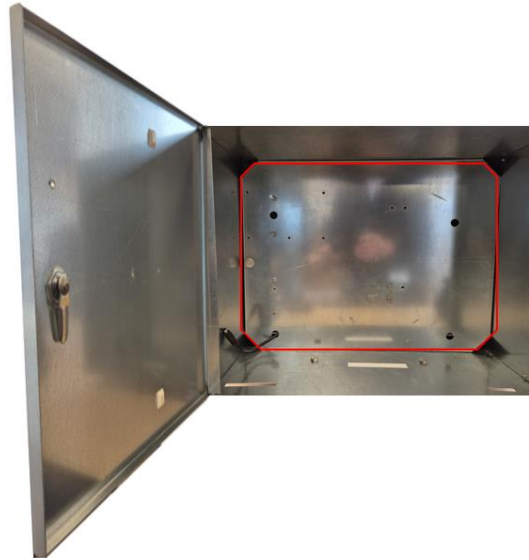
Wenn ein Solarpanel installiert wird, platzieren sie dann die Rückseite der Box Richtung Süden aus.



Schritt 5, die Box einrichten

Die Innenwand der Box hat vorgebohrte Löcher, die geeignet sind für mehrere Modelle Gallagher Weidezaungeräte und Zubehör.

Je nach gewünschter Konfiguration können Sie die folgenden Positionen zur Montage Ihres Weidezaungeräts und Zubehörs verwenden.



Umschreibung Rückwand mit vorgeboarten Montagepositionen.

- A** MBS i Series Weidezaungerät (*Schraube M5x16)
- A1** MBS i Series Weidezaungerät in Kombination mit i Series Controller
- B** MB, MBS Weidezaungerät (*Schraube M5x16)
- C** App Gateway (*Schraube M4x16)
- D** Gallagher Wartungsschalter (*Schraube M4x30)
- E** i Series Controller

- F** (Kabelbinder 4mm) Befestigungslöcher für die Montage von Übermaßen Anschlusskabel oder zur Fixierung der Fence control.
Nützlich, wenn ein i Series Controller oder eine App Gateway installiert wird.
Durch das Nutzen dieser Löcher können die Anschlusskabel auf der Rückseite gebündelt und im Batteriefach befestigt werden. Auch zu verwenden für die Befestigung einer Gallagher Zaun-Steuerung.

G1+G2+G3+G4 Kabeldurchgänge

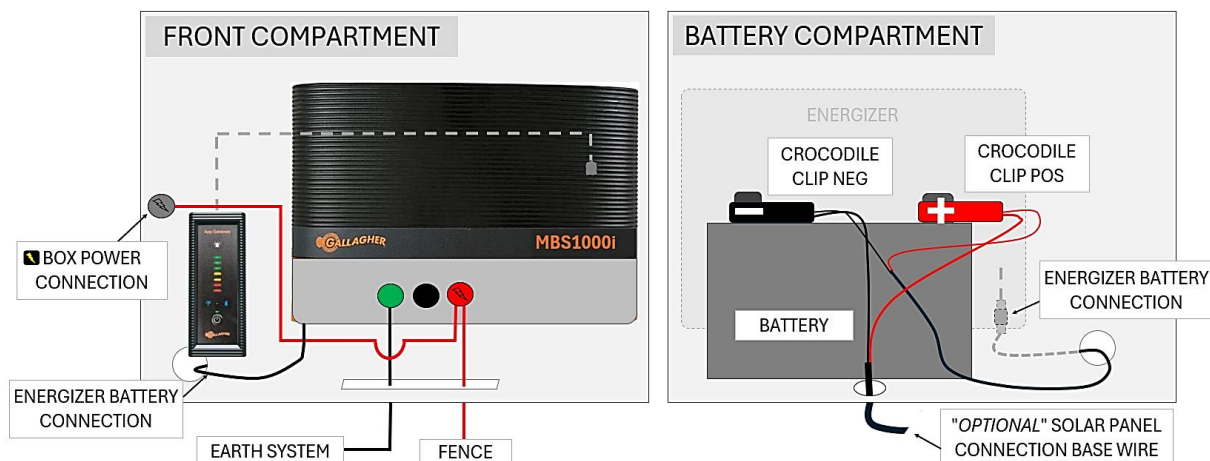
- H**  *Drahtklemme mit Mutter (Stromanschluss des Schrankes)
(Alle Schrauben die markiert sind mit * werden mit der Box mitgeliefert)

Schritt 6, Basisaufstellung Sicherheitsbox mit Gallagher Weidezaungerät

A, Basisaufstellung ohne Gallagher Wartungsschalter

In dieser Konfiguration muss das Weidezaungerät ausgeschaltet werden, um die Stromversorgung der Box zu unterbrechen. Dadurch wird auch die Stromzufuhr zum Zaun unterbrochen.

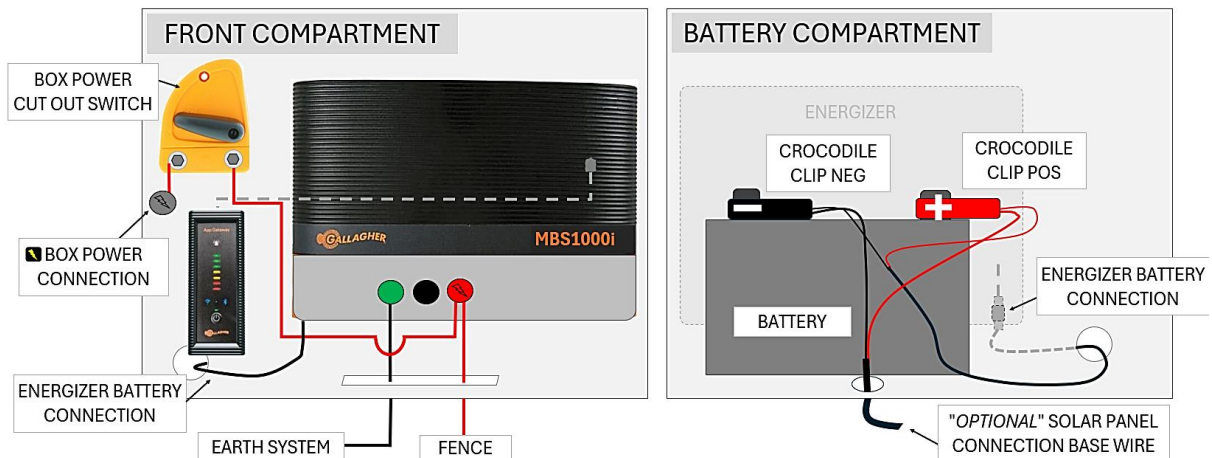
Zum Anschließen der Box muss die Gallagher-Drahtklemme mit Mutter (mitgeliefert) installiert werden, um die Verbindung zwischen dem Zaunterminal und der Box zu ermöglichen.



B, Basisaufstellung mit Gallagher Wartungsschalter

Durch Hinzufügen des Gallagher Wartungsschalters kann der Benutzer die Stromversorgung der Box ausschalten und den Zaun weiterhin unter Spannung halten.

Zum Anschluss der Box muss die Gallagher-Drahtklemme mit Mutter (mitgeliefert) installiert werden, um die Verbindung zwischen Zaunterminal und Box herzustellen.

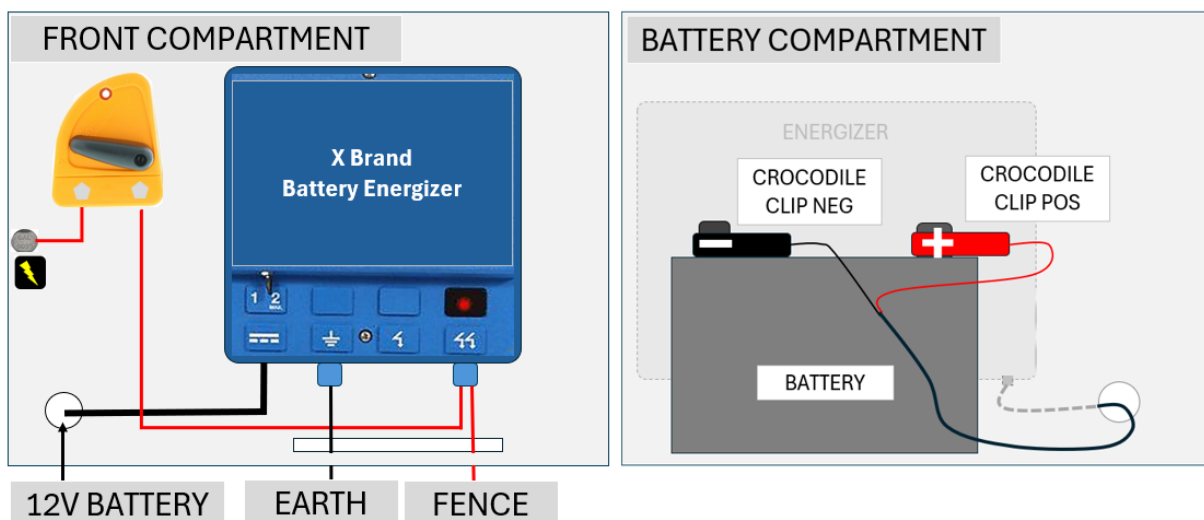


C, Basisaufstellung mit jedem batteriebetriebenen Weidezaungerät

Installieren Sie den Gallagher Wartungsschalter (Position D) und verbinden Sie ihn (rechte Mutter) mit dem Anschlusskabel und dem Zaunanschluss des Weidezaungerätes. Durch Hinzufügen des Gallagher Wartungsschalters kann der Benutzer die Stromversorgung der Box abschalten und den Zaun eingeschaltet lassen.

Verbinden Sie die linke Mutter des Wartungsschalters mit der Drahtklemme an der Box (Position H).

Schließen Sie das Batteriestromkabel des Weidezaungerätes an die Batteriepole (schwarz ist MINUS, rot ist PLUS) an. Die Batterie befindet sich im Fach auf der Rückseite des Gehäuses.



D, Mögliche Konfigurationen der Sicherheitsbox mit Gallagher MBS i-Series.



1. Gallagher MBS i Series Weidezaungerät der mit App-gateway.
2. Gallagher MBS i Series Weidezaungerät mit i-Series Energizer Controller.



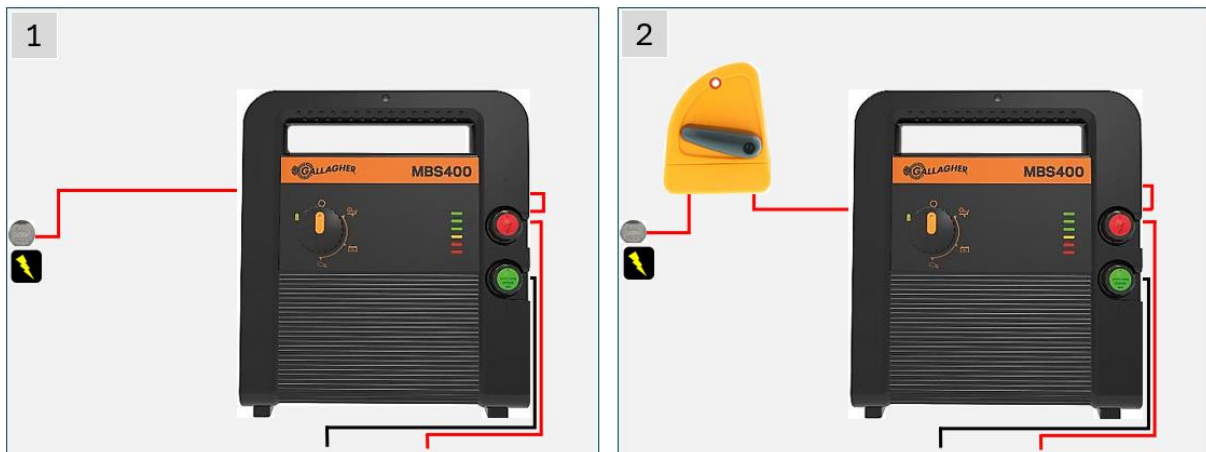
3. Gallagher MBS i-Series Weidezaungerät mit App Gateway und Gallagher Wartungsschalter.
4. Gallagher MBS i-Series Weidezaungerät mit i- Series Controller und Wartungsschalter



5. Gallagher MBS i-Series Weidezaungerät mit App Gateway und *Gallagher Fence Control.
6. Gallagher MBS i-Series Weidezaungerät mit i-Series Controller und *Gallagher Fence Control.

***für mehr Informationen zum anschließen des Gallagher Fence Control lesen sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung.**

E, Mögliche Konfiguration der Sicherheitsbox mit Gallagher MBS Series



1. Gallagher MBS Series
2. Gallagher MBS, MB und B Series mit Gallagher Wartungsschalter.

Schritt 7, Batterieanschluss

Der Akku kann auf der Rückseite im Batteriefach platziert werden. Öffnen Sie hierzu die Tür und schieben Sie die linke Wandplatte zur Hälfte in die offene Tür. Nun ist das Batteriefach auf der linken Gehäusesseite zugänglich.



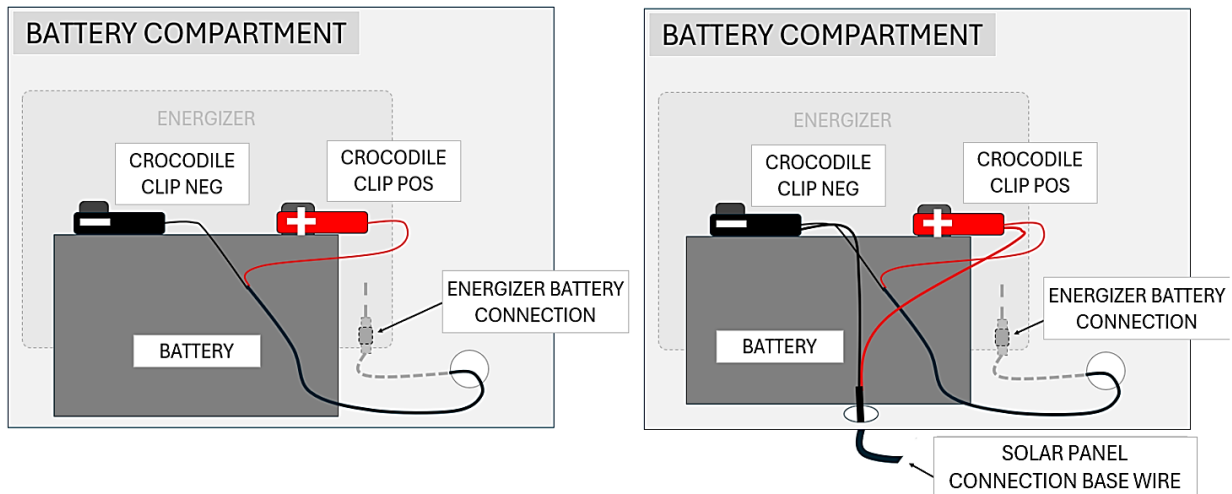
Platzieren Sie die Batterie in das Batteriefach und führen Sie das Abschlusskabel durch eines der vorgebohrten Kabeldurchführungen (Positionen G1, G2, G3, G4).

Schließen Sie das (12V) Stromkabel des Weidezaungerätes an die Batterieklemme an. Achten Sie besonders auf die richtige Polarität (rot an rot POS / schwarz an schwarz NEG)

Die Krokodilklemmen können nun an die Batteriepole angeschlossen werden. Schwarze Krokodilklemme an den Minuspol (dünn), die rote Krokodilklemme an den Pluspol (dick).

ACHTUNG!

Wenn Pluspol und Minuspol vertauscht werden und zudem ein Solarpanel angeschlossen ist, dann kann dieses den Regulator irreparabel beschädigen. Dies ist nicht durch die gesetzliche Gewährleistung abgedeckt.



Schritt 8, Montage eines Gallagher Solarpanels (optional)

Benötigte Teile

1x 090808: Solarpanel-Montageschiene (Solar Panel Rail Kit)

1x 091454: Anschlusskabel Gallagher Solarpanel (Solar Connection Base Wire)

Auswahl eines passenden *Solarpanels für die Nutzung der Sicherheitsbox

090693: Solarpanel Mono AB 120W inkl. Regulator

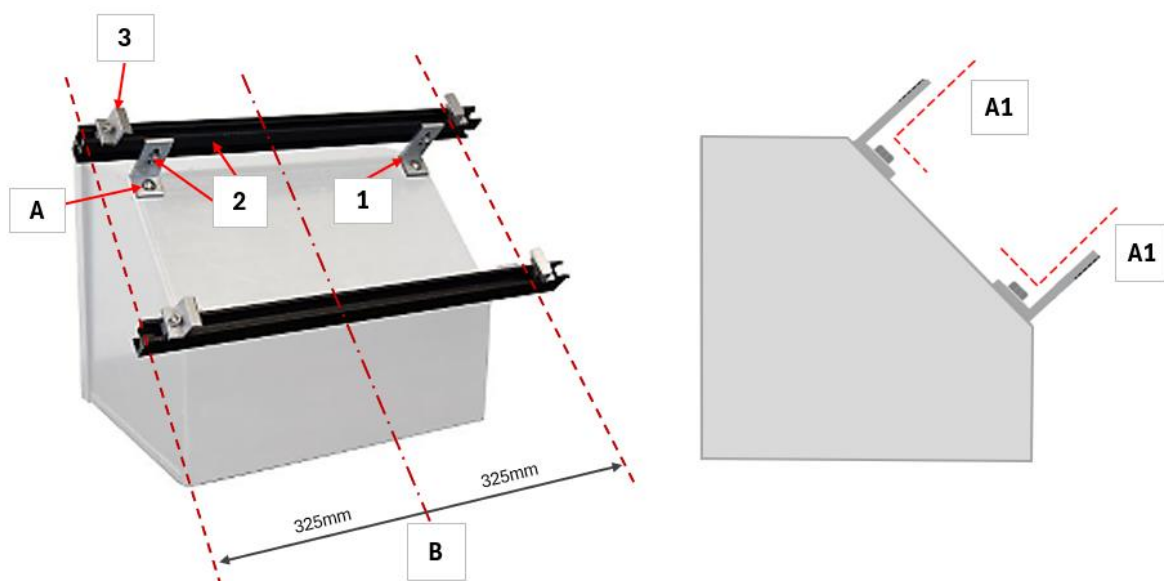
090686: Solarpanel Mono AB 60W inkl. Regulator

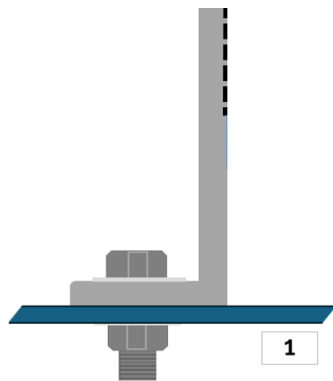
090679: Solarpanel Mono AB 30W inkl. Regulator

*** Alle Solarmodule von Gallagher verfügen über einen integrierten Batterieladestromregler***

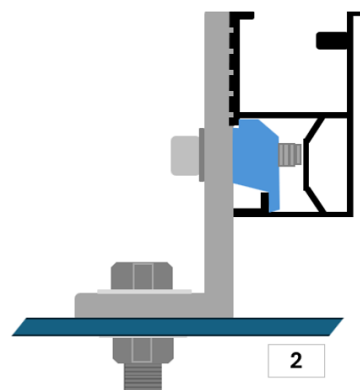
Montage der Solarpanel-Montageschiene

Entfernen Sie zunächst die 4 Verschlussstopfen aus den vorgebohrten Montagelöchern in allen 4 Ecken der schrägen Ebene des Schrankes (A)



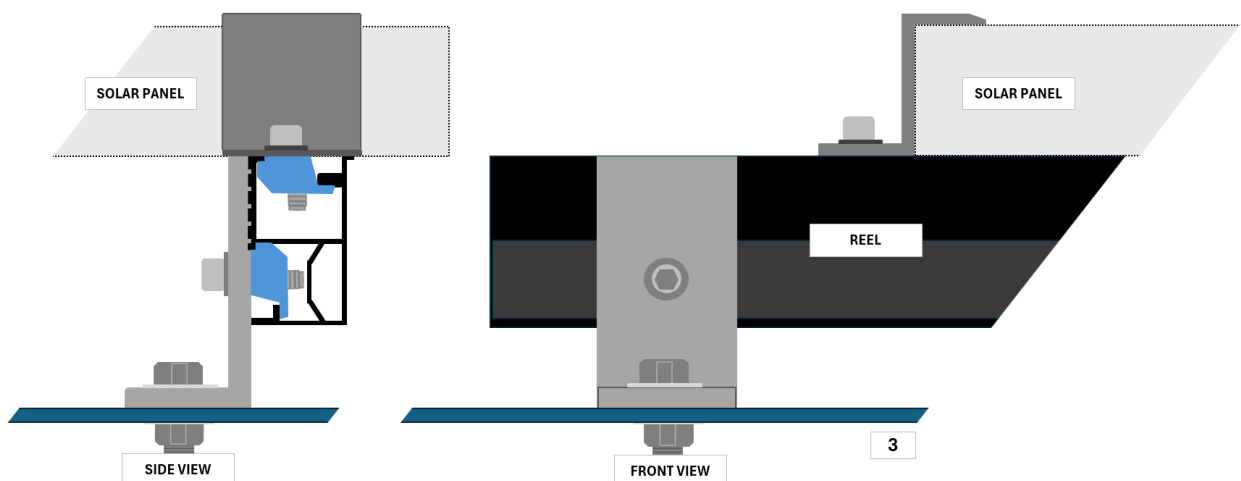


1. Befestigen Sie in jeder Ecke eine L-förmigen Klemme. Verwenden Sie hierfür die Schrauben/Muttern M8x25mm die mit der Solarpanel-Montageschiene mitgeliefert werden. (siehe Abbildung A1 für die entsprechende Position der Klemmen).



2, Montieren Sie beide Aluminiumschienen (zunächst lose), indem Sie die Klemmen mit einer Schraube M8x 30mm an den L-förmigen Klemmen festschrauben (die Klemmen und Schrauben sind im Lieferumfang des Solarpanel-Montageschienensets enthalten). Richten Sie beide Schienen am Schrank aus (B) und ziehen Sie die Schrauben fest.

3, Platzieren Sie die Aluminiumhalterung/-klemme für das Solarpanel oben auf der Schiene und platzieren Sie das Solarpanel unter der Halterung. Richten Sie das Solarpanel von der Mitte aus auf das Gehäuse aus. Stellen Sie den Schrank immer so auf, dass das Solarpanel nach Süden zeigt.



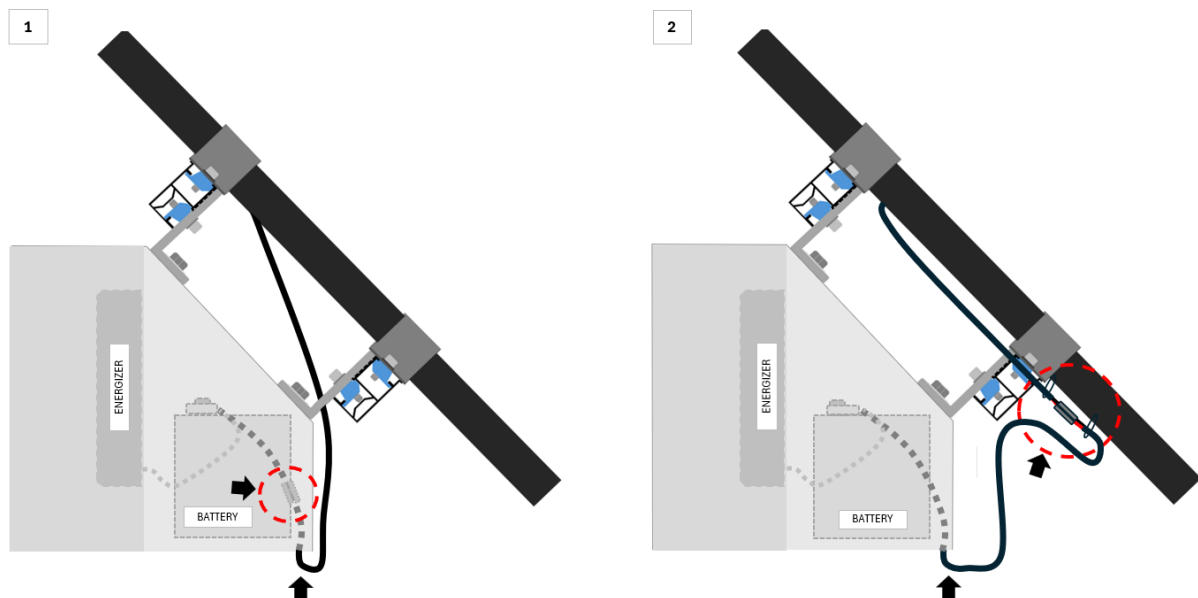
Das Solarpanel anschließen

Alle Gallagher Solarpaneele sind ausgestattet mit einem Batterieladeregler und einem 12V Anschlusskabel inklusive MC4-Steckern.

Um das Solarpanel an die Batterie anschließen zu können, wird zudem das Gallagher Anschlusskabel für Solarpaneele (benötigt (Art.Nr. 091454).

Nachdem das Solarpanel montiert ist, kann das Batterieanschlusskabel durch die Öffnung an der Unterseite des Schrankes geführt werden. Wenn möglich, führen Sie auch die beiden MC4-Stecker in den Schrank.

Sollte das Kabel mit den MC4-Steckern zu kurz sein, um bis in das Batteriefach zu reichen, befestigen Sie dann das Kabel hinter dem Solarpanel und achten Sie dabei darauf, dass die MC4-Stecker möglichst vor Witterungseinflüssen wie direktem Regen geschützt sind. Befestigen Sie überschüssiges Kabel mit Kabelbindern an der Schiene oder dem Solarpanel (Bild 2).



Schritt 9, Das Solarpanel mit der Batterie verbinden.

Verbinden Sie vorzugsweise die MC4-Stecker des Gallagher Solar Anschlusskabels und das Kabel des Batterieladereglers (Solarpanel) im Batteriefach des Schrankes miteinander.



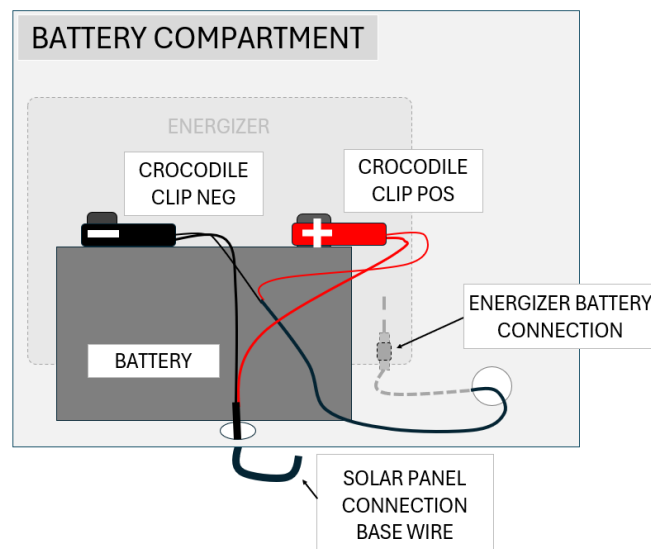
Verbinden Sie als Nächstes die Kabelschuhe am Gallagher Solar Anschlusskabel mit den Krokodilklemmen am Batteriekabel des Weidezaungerätes.

Auf der Rückseite der Krokodilklemme befindet sich eine Anschlussplatte, auf die der Kabelschuh aufgeschoben werden kann. Benutzen Sie einen flachen Schraubendreher und schieben Sie den Kabelschuh so weit wie möglich über die Anschlussplatte.



Achten Sie beim Anschließen unbedingt auf die richtige Polarität (Rot auf Rot / Schwarz auf Schwarz!).

Sobald die Krokodilklemmen richtig angeschlossen sind, können sie an der Batterie angebracht werden, die schwarze Krokodilklemme an den MINUS-Pol (klein), die rote Krokodilklemme an den PLUS-Pol (groß).

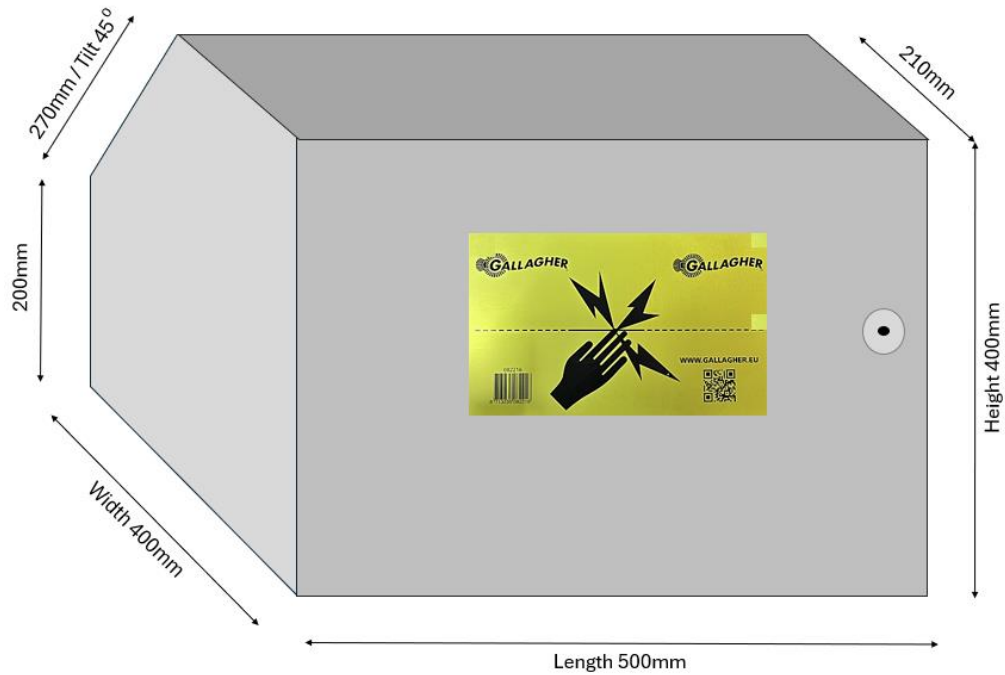


ACHTUNG!

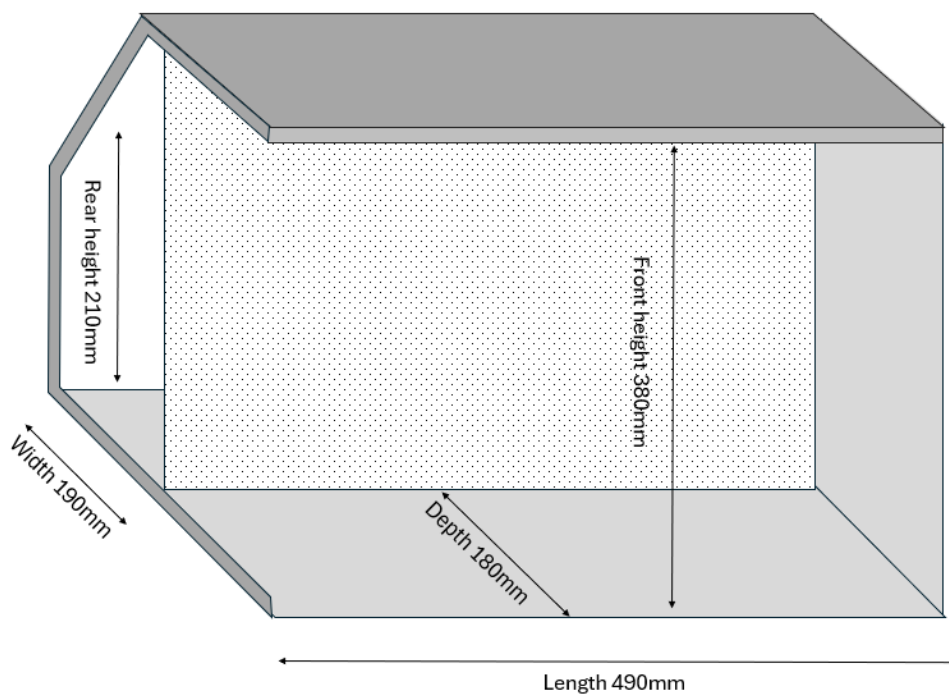
Wenn Pluspol und Minuspol vertauscht werden und zudem ein Solarpanel angeschlossen ist, dann kann dieses den Regulator irreparabel beschädigen. Dies ist nicht durch die gesetzliche Gewährleistung abgedeckt.

Abmessungen Sicherheitsbox

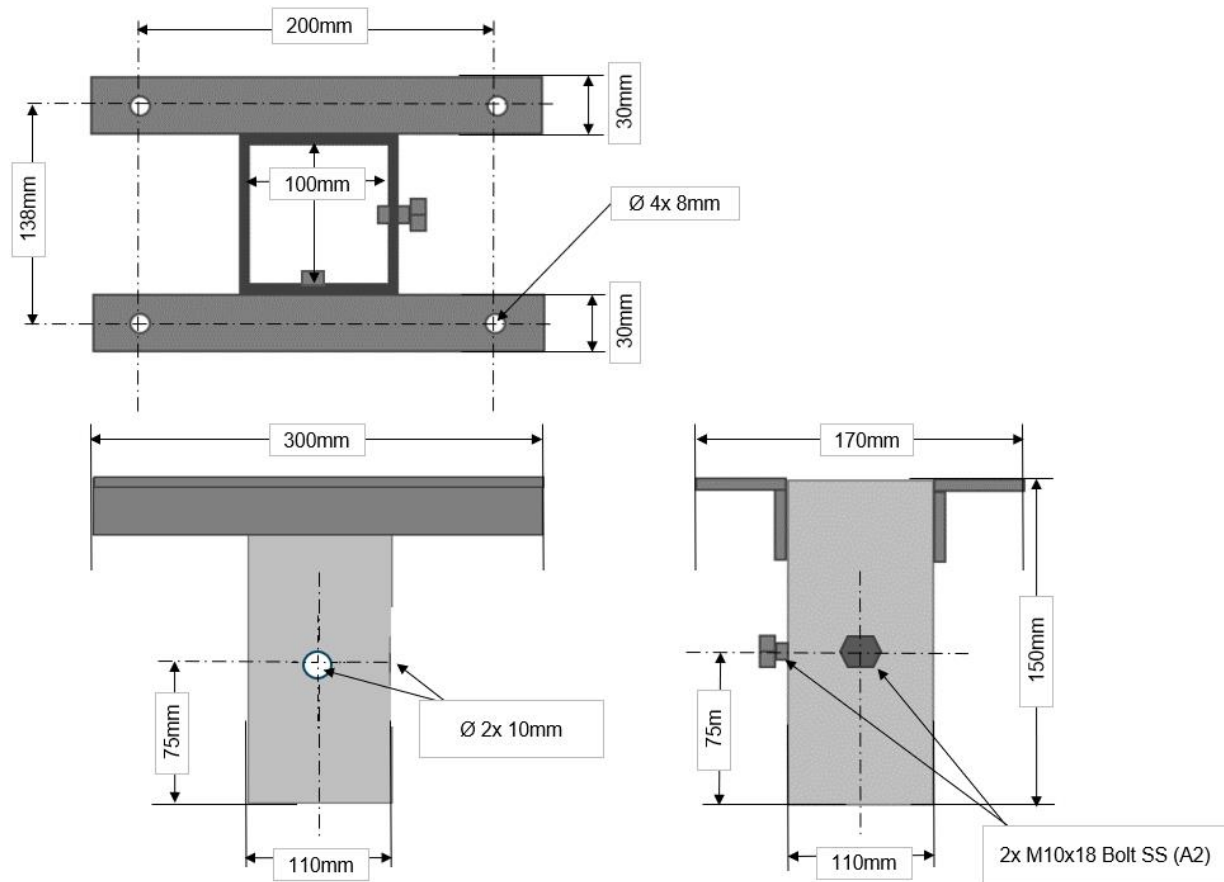
Außenmaße (ohne Fuß)



Innenmaße



Abmessungen Pfostenträger



Übersicht Abmessungen

Außenmaße Box:

Länge 500 mm
 Breite 400 mm
 Höhe 400 mm
 Höhe inklusive Pfostenträger 590 mm
 Gewicht 16.2 Kg

Innenmaße Box:

Gerätefach:

Länge 490 mm
 Tiefe 180 mm
 Höhe 380 mm

Batteriefach:

Länge 490 mm
 Breite 190 mm
 Höhe 210 mm (zu verwendende Arbeitshöhe)

Totalgewicht:

Gewicht Pfostenträger 2.8 Kg
 Gewicht Box + Pfostenträger 19 Kg

Passende Gallagher Artikel und Zubehör

Max. per Box	Art.Nr.	Weidezaungerät Produktbeschreibung	Länge	Breite	Höhe
1	315362	MBS3000i	345	95	230
1	315331	MBS2800i	345	95	230
1	315348	MBS2000i	345	95	230
1	315317	MBS1800i	345	95	230
1	301310	MBS1000i	345	95	230
1	390314	MBS800	260	140	280
1	390307	MBS400	257	140	280
1	389318	MBS200	230	120	230
1	388328	MB300	200	105	220
1	388311	MB150	225	118	226
1	388304	B60	225	120	230

Max. per Box	Art.Nr.	Batterien Produktbeschreibung	Länge	Breite	Höhe
1	086382	Batterie 12V/100Ah Premium Turbo AGM	353	175	190
1	086399	Batterie 12V/75Ah Premium Turbo AGM	278	175	190
2	086405	Batterie 12V/60Ah Premium Turbo AGM	242	175	190

Max. per Box	Art.Nr.	Zubehör Produktbeschreibung	Länge	Breite	Höhe
1	567037	i Series Wi-Fi Gateway Controller V2.0	50	35	130
1	030337	Controller i Series	165	25	105
1	090402	Fence Control	150	80	30
2	060705	Cut out switch	120	100	230

Max. per Box	Art.Nr.	Solarpanele + Zubehör Produktbeschreibung	Länge	Breite	Höhe
1	090693	Solarpanel Mono AB 120W inkl. Regulator	1065	30	585
1	090686	Solarpanel Mono AB 60W inkl. Regulator	850	30	400
1	090679	Solarpanel Mono AB 30W inkl. Regulator	530	30	350
1	090808	Solarpanel-Montageschiene	650	29	45,9
1	091454	Anschlusskabel Gallagher Solarpanel	850		

Verfügbare Sicherheits-Box Kits V2.0

Art.nr.	Produktbeschreibung
---------	---------------------

091553	Solarbox MBS1000i
---------------	--------------------------

Inhalt	
---------------	--

091522	Sicherheits-Box V2.0
301310	MBS1000i - 230V/12V/10J
086382	Weidezaunakku 12V/100Ah Premium Turbo AGM
065011	Erd-/Zuleitungskabel 2,5mm 25m
090693	Solarmodul 120W inkl. Regler
090808	Solarpanel-Montageschiene
091454	Anschlusskabel Gallagher-Solarmodul

Art.nr.	Produktbeschreibung
---------	---------------------

091546	Solarbox MBS400
---------------	------------------------

Inhalt	
---------------	--

091522	Sicherheits-Box V2.0
390307	MBS400 - 230V/12V/Solar/4,0J
086399	Weidezaunakku 12V/75Ah Premium Turbo AGM
065028	Erd-/Zuleitungskabel 1,6mm 10m
090686	Solarmodul 60W inkl. Regler
090808	Solarpanel-Montageschiene
091454	Schloss + 2 Schlüssel + 2 Schlüsselanhänger

Verfügbare Ersatzteile

Art.nr.	Produktbeschreibung
---------	---------------------

091447	Schloss + 2 Schlüssel + 2 Schlüsselanhänger
---------------	---



Bornholmstraat 62A
9723AZ Groningen
The Netherlands
Tel. +31 (0)50 368 31 00



MANUEL D'INSTALLATION

Gallagher Boîtier Anti-Vol V2.0

091522 / 091553 / 091546



MANUEL D'INSTALLATION BOÎTIER ANTI-VOL V2.0 (091522)

Sommaire

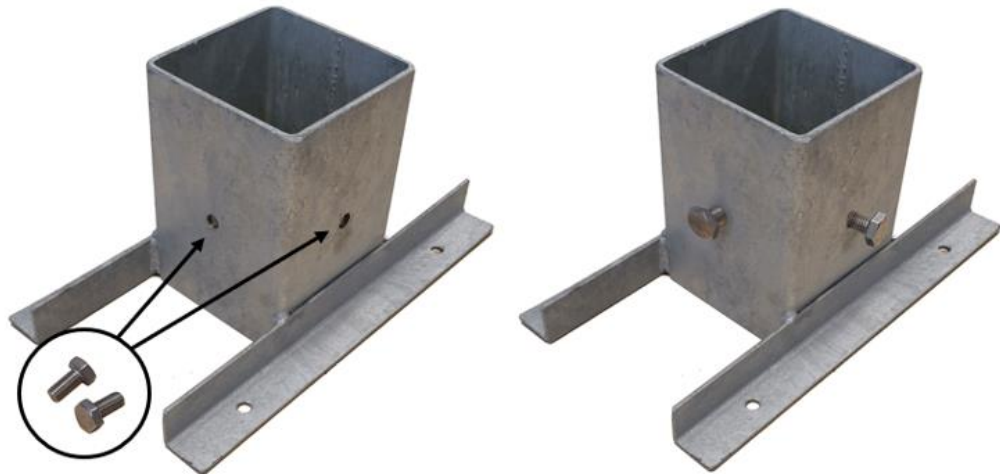
Étape 1 Préparation du support de piquet	57
Étape 2 Montage des isolateurs haute tension	57
Étape 3 Fixation du boîtier sur le support	58
Étape 4 Placer le boîtier sur un piquet.....	59
Étape 5 Installation du boîtier	60
Description des positions de montage pré-percées sur la paroi arrière.....	61
Étape 6 Configuration de base du boîtier anti-vol avec électrificateur Gallagher	61
A. configuration de base sans interrupteur de parcelle Gallagher	61
B. Configuration de base avec un interrupteur Gallagher	62
C. Configuration de base pour tout électrificateur sur batterie	62
D. Configurations possibles du boîtier anti-vol avec un électrificateur Gallagher MBS de la i Serie	63
E. Configurations possibles du boîtier anti-vol avec les électrificateurs MBS Gallagher	64
Étape 7 Connexion de la batterie	64
Étape 8 Montage d'un panneau solaire Gallagher (optionnel)	65
Montage du kit de fixation pour panneau solaire	65
Connecter le panneau solaire	67
Étape 9 Connecter le panneau solaire à la batterie.....	67
Dimension du boîtier anti-vol	69
Dimensions extérieures (sans support)	69
Dimensions intérieures	69
Dimension du support	70
Articles Gallagher compatibles	71

Assemblage du boîtier

Étape 1 Préparation du support de piquet

Vissez deux boulons M10 x 25 (environ 4 mm) dans les trous de montage du support de piquet.
Le support et les boulons se trouvent dans la boîte.

Le support convient pour des piquets carrés et ronds de 100mm.



2 pcs. M10x25 Bolt (included)



1 pc. 17mm combination spanner (not included)

Étape 2 Montage des isolateurs haute tension

Le support et le boîtier sont séparés électriquement par quatre isolateurs haute tension.
Fixez les isolateurs haute tension au sommet du support à l'aide des boulons M8 x 10 et des rondelles M8 fournis.



4 pcs. High Voltage Insulator (included)
8 pcs. M8x10 Bolt (included)
8 pcs. M8 Washer (included)



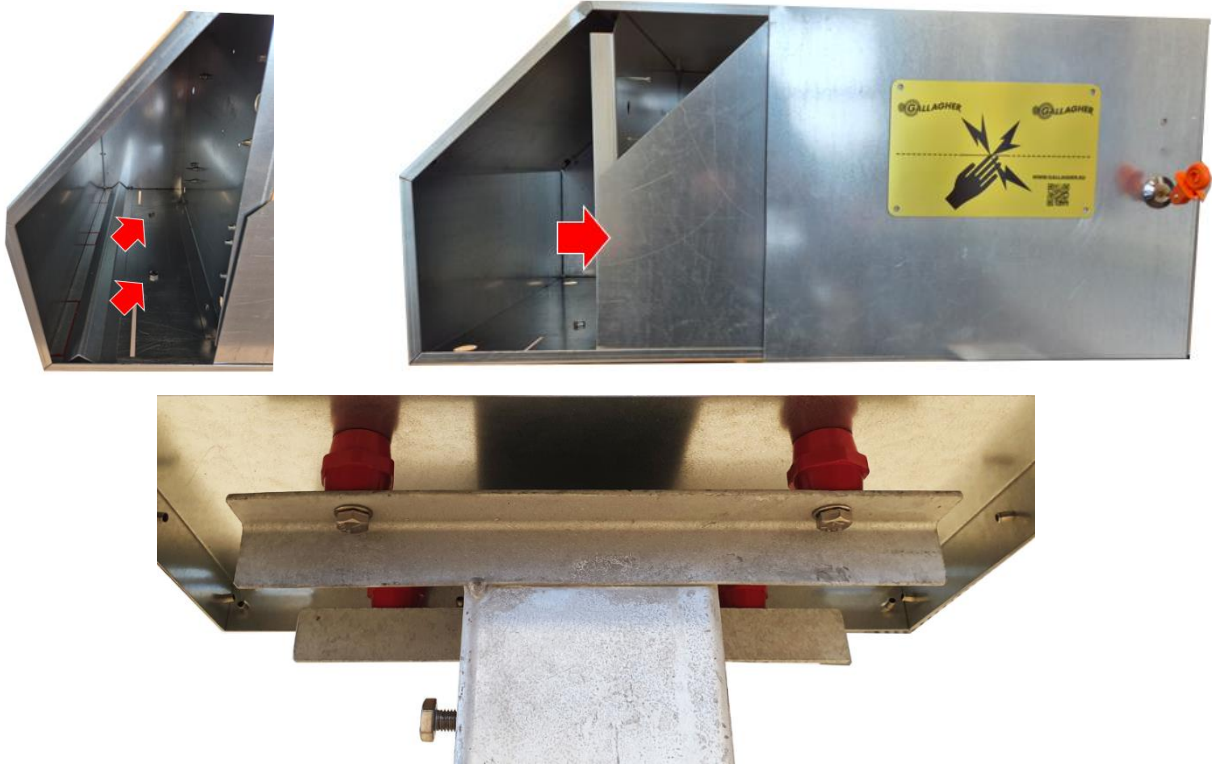
1 pc. 13mm combination spanner (not included)



Étape 3 Fixation du boîtier sur le support

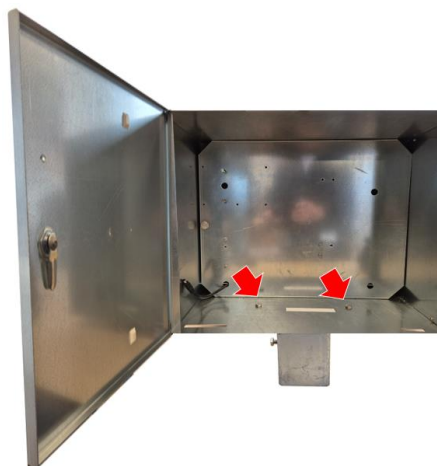
Faites glisser le panneau gauche jusqu'à ce qu'il soit à moitié ouvert. Cela ouvre le compartiment de la batterie.

Retirez les deux supports métalliques destinée à la batterie et repérez les deux trous de montage pour fixer le support.



Placez le support sous le boîtier et alignez-le avec les trous de fixation.

Fixez les isolateurs haute tension à l'aide du boulon M8 x 10 et de la rondelle M8



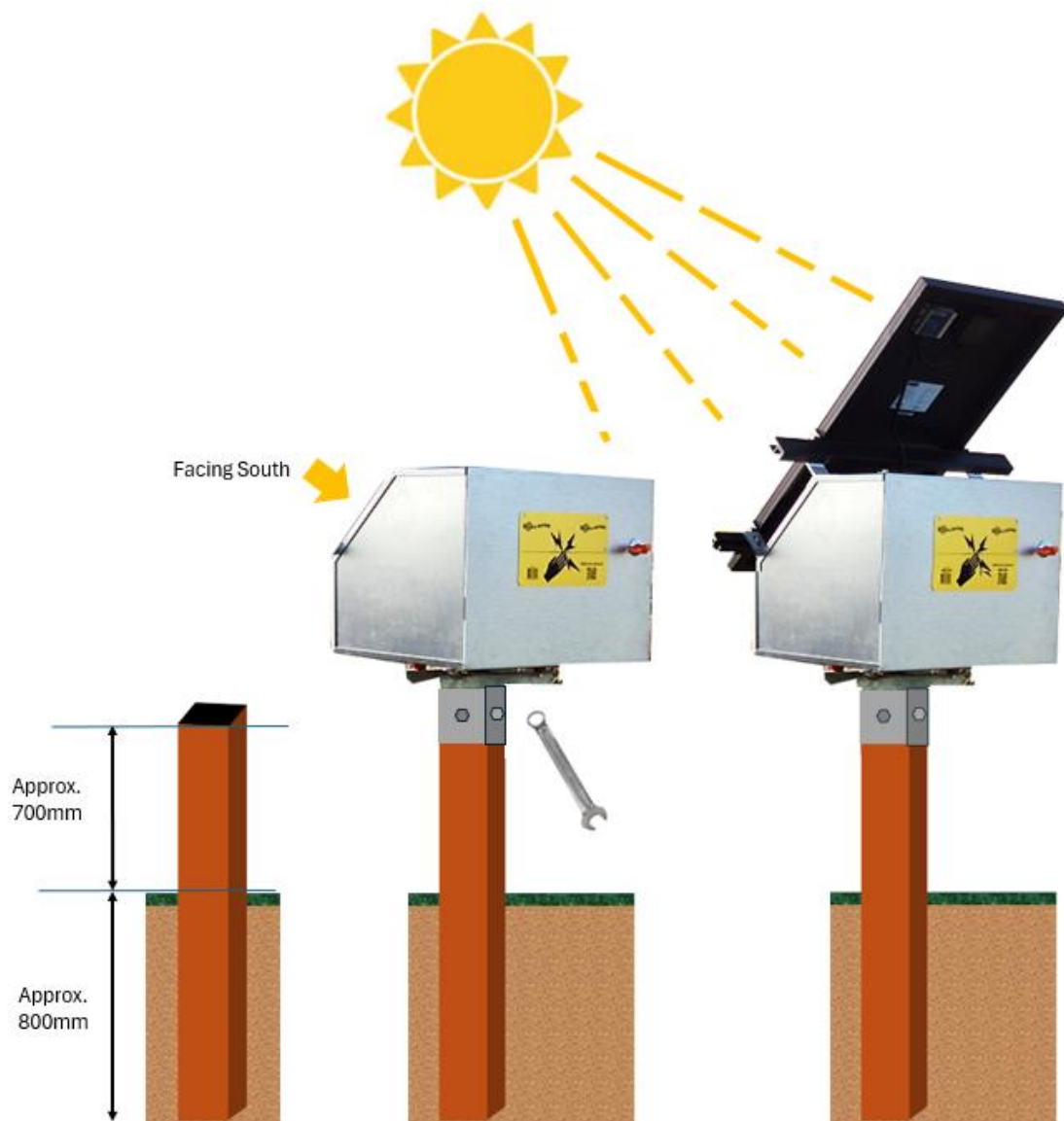
Répétez cette opération à l'avant du boîtier et assurez-vous que les quatre boulons sont correctement serrés. Après avoir monté le support, remettez les deux supports métalliques destinés aux batteries dans le boîtier.

Étape 4 Placer le boîtier sur un piquet

Pour une installation solide du boîtier, Gallagher recommande de le placer sur un piquet carré de 1500 x 100 x 100 mm.

Trouvez un emplacement approprié pour le boîtier anti-vol et placez les piquets à environ 800 mm de profondeur dans un sol ferme et solide. Placez le support sur lequel le boîtier est fixé sur le piquet et serrez fermement les 2 boulons avec une clé (combinée) de 17 mm.

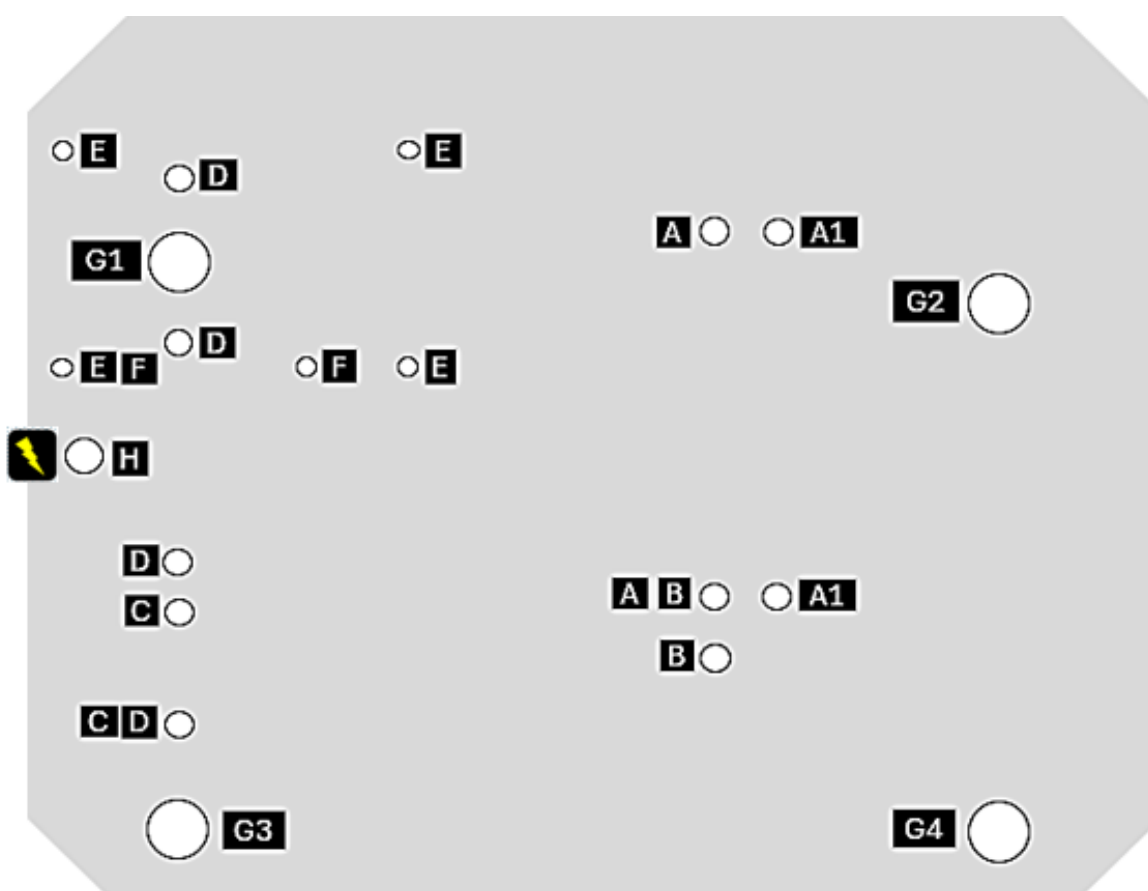
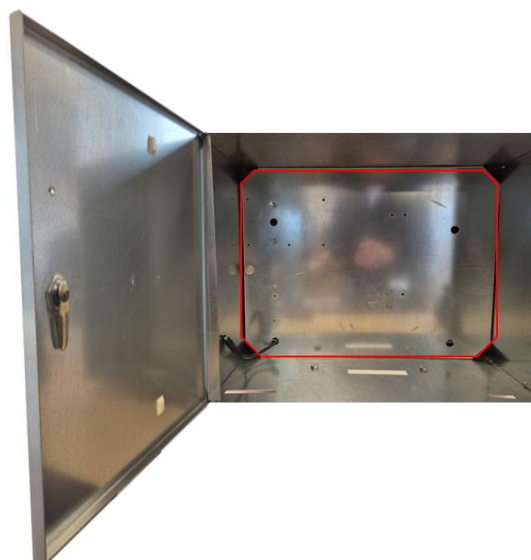
Important ! Si un panneau solaire est également installé, positionnez l'arrière du boîtier face au sud.



Étape 5 Installation du boîtier

La paroi intérieure du boîtier est pré-percée pour s'adapter à plusieurs modèles d'électrificateurs et d'accessoires.

Selon la configuration souhaitée, vous pouvez utiliser les positions ci-dessous pour monter votre électrificateur et ses accessoires.



Description des positions de montage pré-perçées sur la paroi arrière

- A** Électrificateur MBS i Series (vis M5 x 16)
- A1** Électrificateur MBS i Series en combinaison avec le contrôleur i Series
- B** Électrificateur MB, MBS (*vis M4 x16)
- C** Contrôleur de passerelle WiFi (*VISf M4 x 16)
- D** Interrupteur de clôture Gallagher (*vis M4 x 30)
- E** Contrôleur i Series
- F** Trous de fixation pour serre-câbles (4 mm) pour le montage de fils excédentaires ou de Contrôle de la clôture.
Utilisé en cas d'installation d'un appareil i Series ou du Contrôleur de passerelle WiFi. Le fil de raccordement peut être attaché et fixé dans le compartiment de la batterie en utilisant ces trous pour l'attache de câble.

G1+G2+G3+G4 Passages de câbles

- H**  *Serre-câble avec écrou (boîtier de connexion d'alimentation)

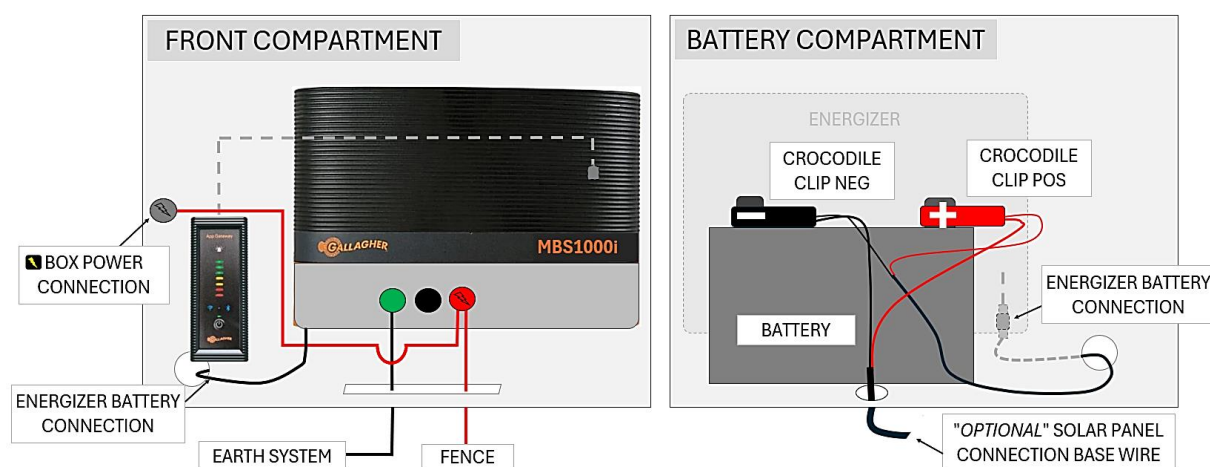
(Toutes les vis marquées d'un * sont livrées avec le boîtier)

Étape 6 Configuration de base du boîtier anti-vol avec électrificateur Gallagher

A. configuration de base sans interrupteur de parcelle Gallagher

Dans cette configuration, l'électrificateur doit être éteint pour couper l'alimentation du boîtier. Cela coupe également l'alimentation de la clôture.

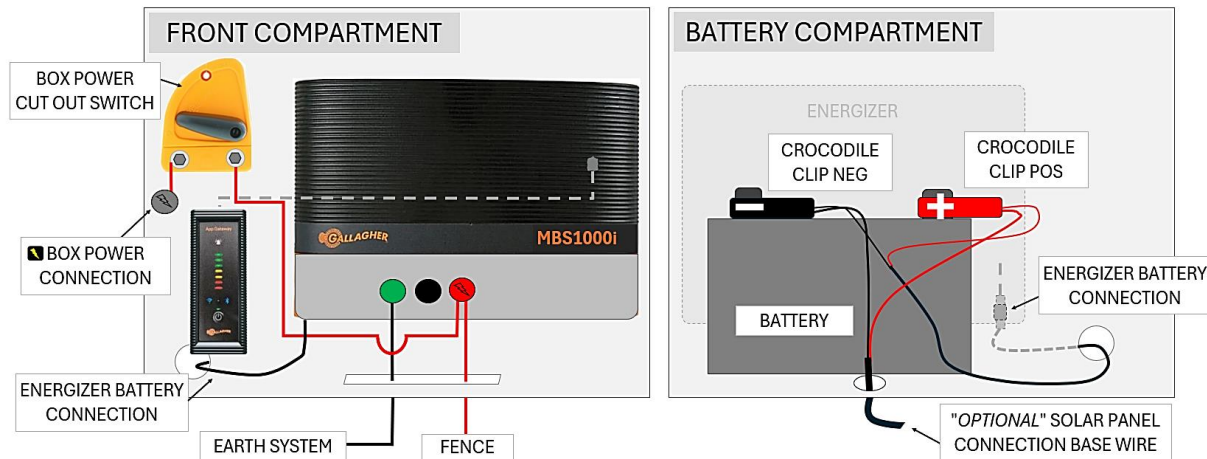
Pour connecter le boîtier, la pince Gallagher avec écrou (inclus) doit être installée pour établir une connexion entre la borne de la clôture et le boîtier.



B. Configuration de base avec un interrupteur Gallagher

En ajoutant l'interrupteur Gallagher, l'utilisateur peut couper l'alimentation du boîtier et maintenir l'alimentation sur la clôture.

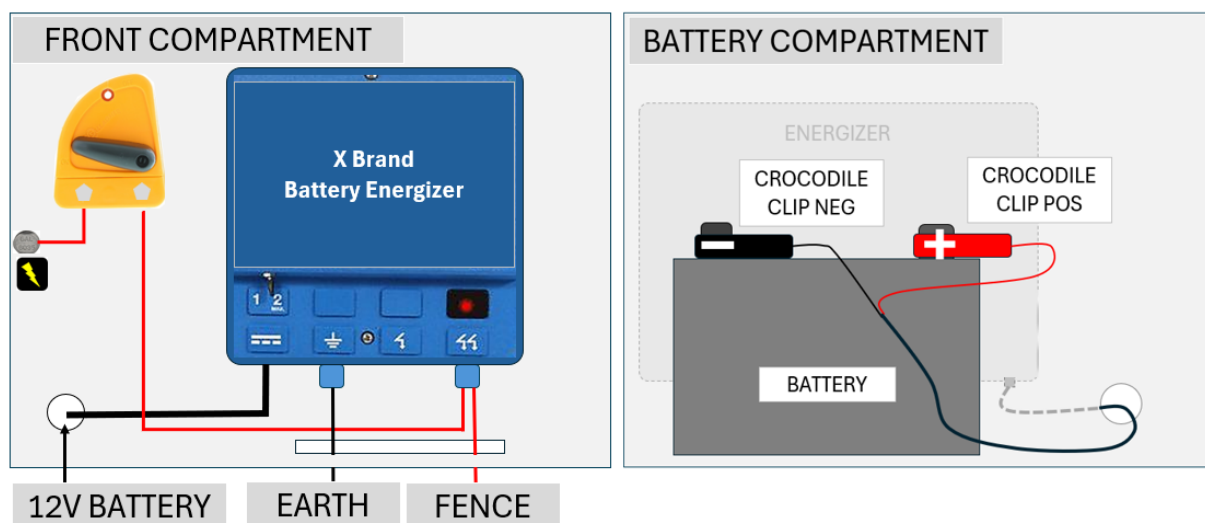
Pour connecter le boîtier, la pince Gallagher avec écrou (inclus) doit être installée pour établir une connexion entre la borne de la clôture et le boîtier.



C. Configuration de base pour tout électrificateur sur batterie

Installez l'interrupteur Gallagher (position D) et connectez (écrou de droite) le fil à la connexion de l'électrificateur. En ajoutant l'interrupteur Gallagher, l'utilisateur peut couper l'alimentation du boîtier et maintenir l'alimentation sur la clôture.

Connecter l'écrou gauche de l'interrupteur de parcelle au fil de la boîte (position H). Connecter le câble d'alimentation de la batterie de l'électrificateur aux pôles de la batterie (le noir est le MOINS, le rouge est le PLUS). La batterie est placée dans le compartiment à l'arrière de la boîte.



D. Configurations possibles du boîtier anti-vol avec un électrificateur Gallagher MBS de la i Serie



1. MBS Gallagher i Series avec le Contrôleur de passerelle WiFi.
2. Électrificateur Gallagher MBS i Series avec moniteur de contrôle électrificateur série i.

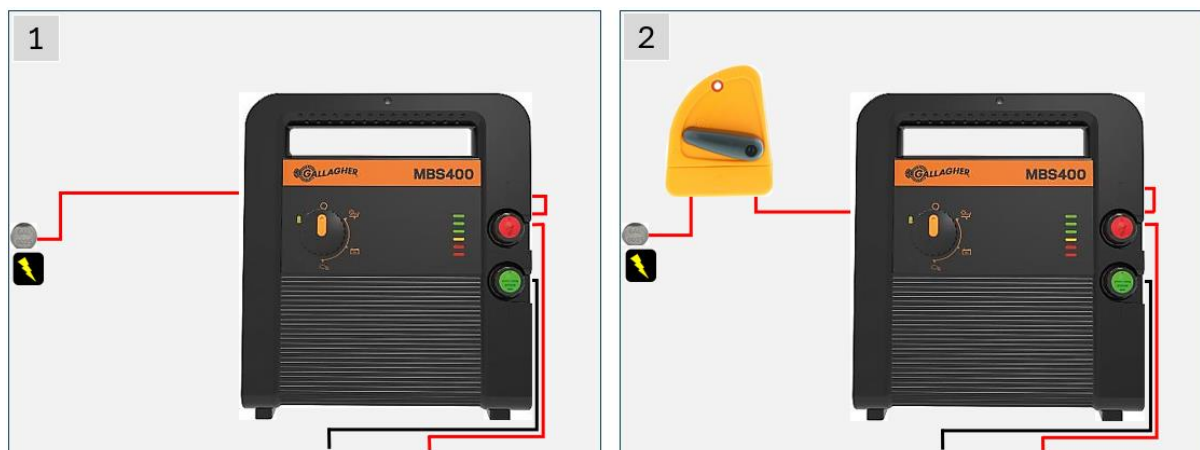


3. MBS Gallagher i Series avec contrôleur de passerelle WiFi et interrupteur de parcelle Gallagher.
4. Électrificateur MBS Gallagher i-Series avec système de contrôle de clôture SMS et interrupteur de parcelle.



5. Électrificateur MBS Gallagher i Series avec le contrôleur de passerelle WiFi et le système de contrôle de clôture SMS *Gallagher. *Lire le manuel du système de contrôle de clôture SMS Gallagher pour plus d'information sur son installation/connexion.
6. Électrificateur MBS Gallagher i Series avec moniteur de contrôle i Series et système de contrôle de clôture SMS *Gallagher.

E. Configurations possibles du boîtier anti-vol avec les électrificateurs MBS Gallagher



1. Électrificateurs MBS Gallagher
2. Électrificateurs Gallagher de la série MBS, MB et B avec l'interrupteur de parcelle Gallagher.

Étape 7 Connexion de la batterie

La batterie peut être placée à l'arrière du boîtier. Ouvrez la porte et faites glisser le panneau gauche à moitié dans la porte ouverte. Le compartiment de la batterie est maintenant accessible sur le côté gauche du boîtier.



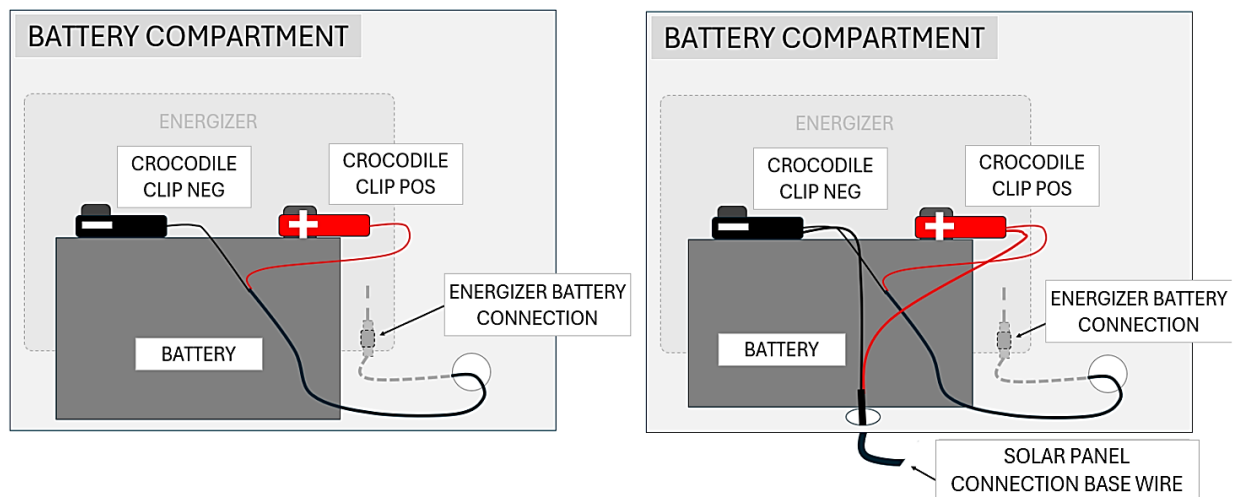
Placez la batterie dans le compartiment et faites passer le câble d'alimentation de la batterie dans l'un des œillets pré-perçés (positions G1, G2, G3, G4).

Connectez le câble d'alimentation (12 V) de l'électrificateur aux bornes de la batterie. Veillez à respecter la polarité des câbles (rouge sur POS (positif) rouge / noir sur NEG (négatif) noir).

Les pinces crocodiles peuvent être connectées aux bornes de la batterie, la pince crocodile noire au pôle négatif (fin), la pince crocodile rouge au pôle positif (épais).

Attention !

Si le positif est inversé avec le négatif et si un panneau solaire est également installé, cela peut causer des dommages irréparables au régulateur du panneau solaire, qui ne sont pas couverts par la garantie légale.



Étape 8 Montage d'un panneau solaire Gallagher (optionnel)

Pièces requises

1x 090808 : Kit de fixation pour panneau solaire

1x 091454 : Câble de connexion pour panneau solaire Gallagher (câble de connexion solaire)

Choisissez un panneau solaire adapté

090693 : Panneau solaire Mono AB 120 W avec régulateur

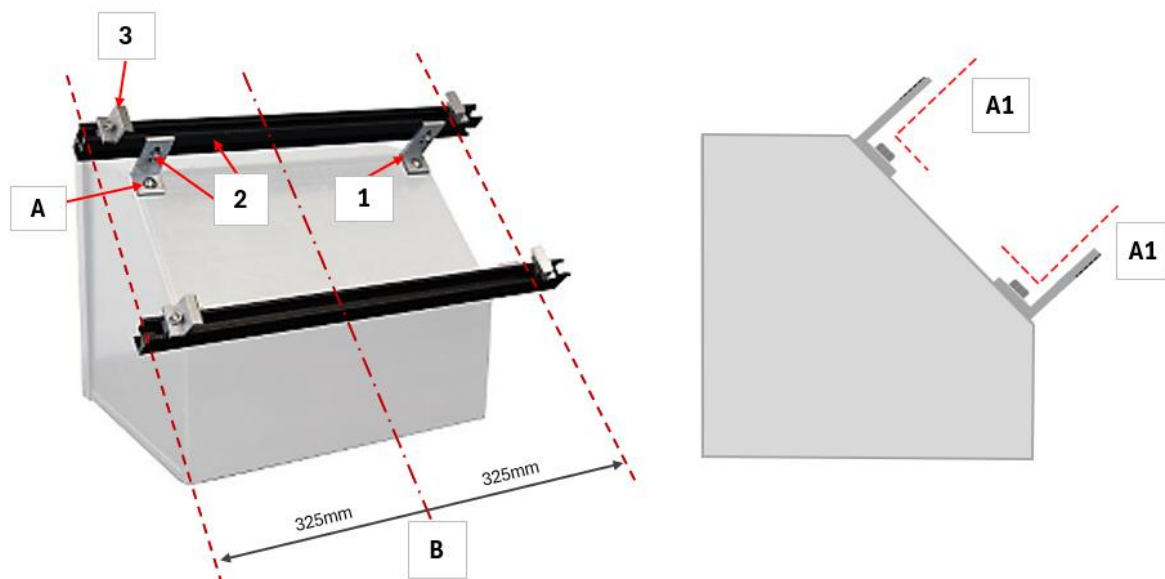
090686 : Panneau solaire Mono AB 60 W avec régulateur

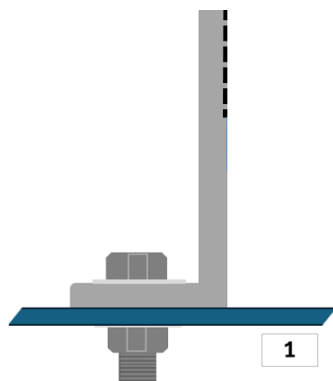
090679 : Panneau solaire Mono AB 30 W avec régulateur

**Tous les panneaux solaires Gallagher sont équipés d'un régulateur de courant de charge de batterie intégré.*

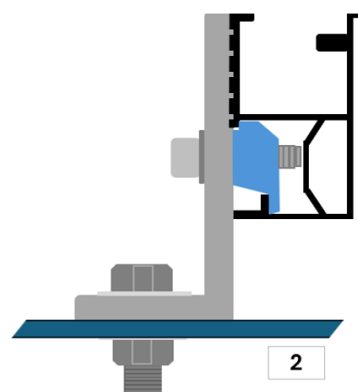
Montage du kit de fixation pour panneau solaire

Retirez d'abord les quatre capuchons d'étanchéité des trous de montage pré-perçés situés aux quatre coins de la surface inclinée du boîtier (A).



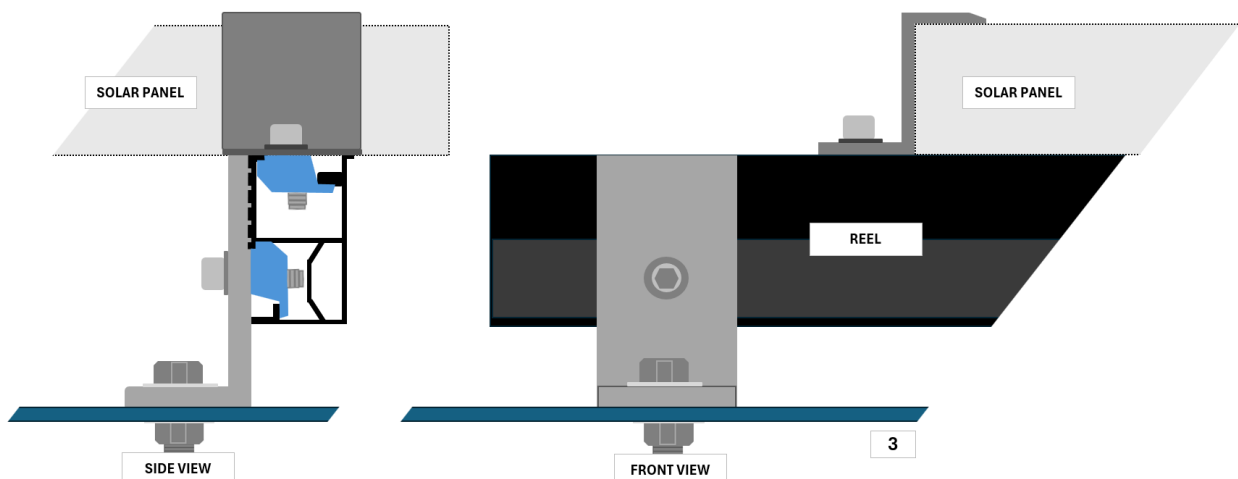


1. Fixez un support en forme de L dans chaque coin. Utilisez les boulons M8 x 25 et les écrous fournis avec le kit (voir l'illustration A1 pour la position correcte des supports).



2. Montez les deux rails en aluminium (sans les serrer au début) en les boulonnant aux supports en L avec un boulon M8x30 mm (les pinces et les boulons sont fournis avec le kit). Alignez les deux rails avec le boîtier (B) et serrez les boulons.

3. Placez le support en aluminium du panneau solaire /pince en haut du rail et placez le panneau solaire sous le support, en alignant le panneau solaire avec le centre du boîtier. Placez toujours le boîtier avec le panneau solaire orienté vers le sud.



Connecter le panneau solaire

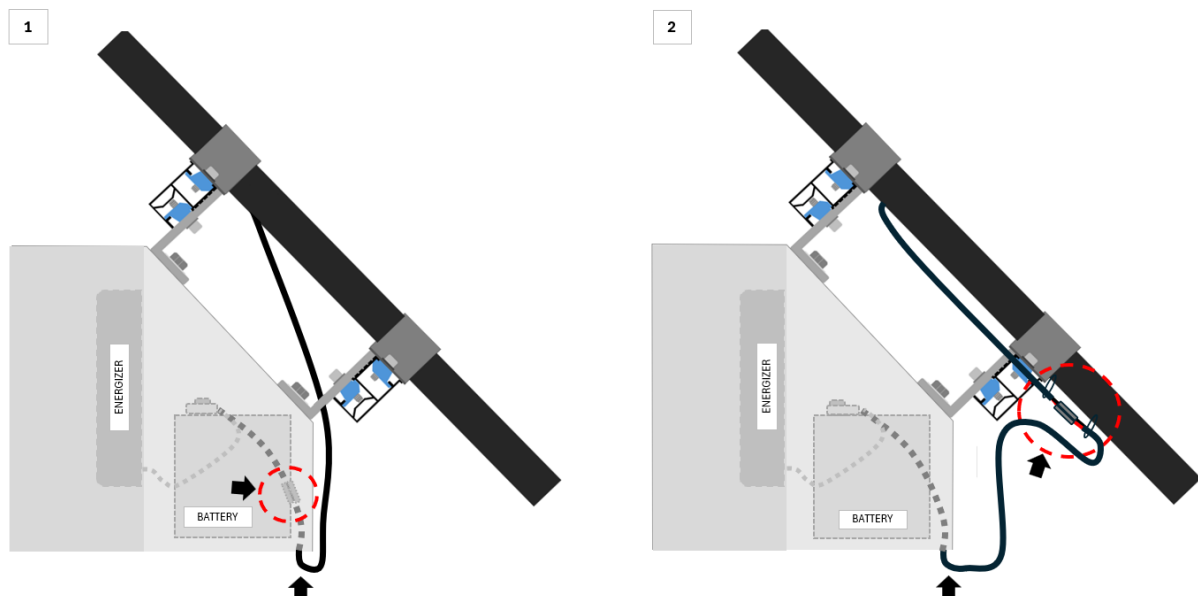
Tous les panneaux solaires Gallagher sont équipés d'un régulateur de charge de batterie et d'un câble de connexion 12 V comprenant des connecteurs MC4.

Le câble de base de connexion solaire Gallagher (réf. 091454) est également nécessaire pour connecter le panneau solaire à la batterie.

Une fois le panneau solaire monté, le câble de raccordement de la batterie peut être passé par le trou situé au bas du boîtier. (Si possible) introduire également les deux connecteurs MC4 dans le boîtier.

Si le fil où se situent les connecteurs MC4 est trop court pour atteindre le compartiment de la batterie, attachez le câble derrière le panneau solaire, en vous assurant que les connecteurs MC4 sont protégés autant que possible des intempéries, comme la pluie directe.

Attachez tout excédent de câble au rail ou au panneau solaire à l'aide d'attaches de câble (figure 2).



Etape 9 Connecter le panneau solaire à la batterie

Relier les connecteurs MC4 du câble de base du connecteur solaire Gallagher (Gallagher Solar Connector Base Wire) et le câble du régulateur de charge de la batterie (panneau solaire), de préférence à l'intérieur du compartiment réservé à la batterie.

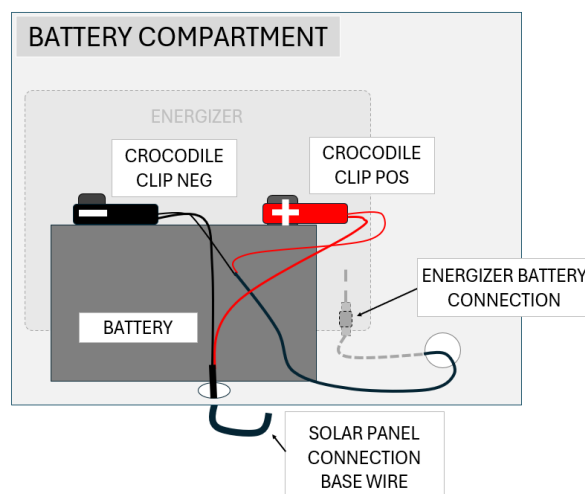


Connectez les cosses du câble de la base de connexion solaire Gallagher (Gallagher Solar Connection Base Wire) aux pinces crocodiles du câble de la batterie de l'électrificateur. À l'arrière de la pince crocodile se trouve une plaque de connexion sur laquelle la cosse du câble peut être glissée. Utilisez un tournevis à tête plate et faites glisser la cosse du câble aussi loin que possible sur la plaque de connexion.



Lors de la connexion, faites particulièrement attention à la polarité (rouge sur rouge / noir sur noir !).

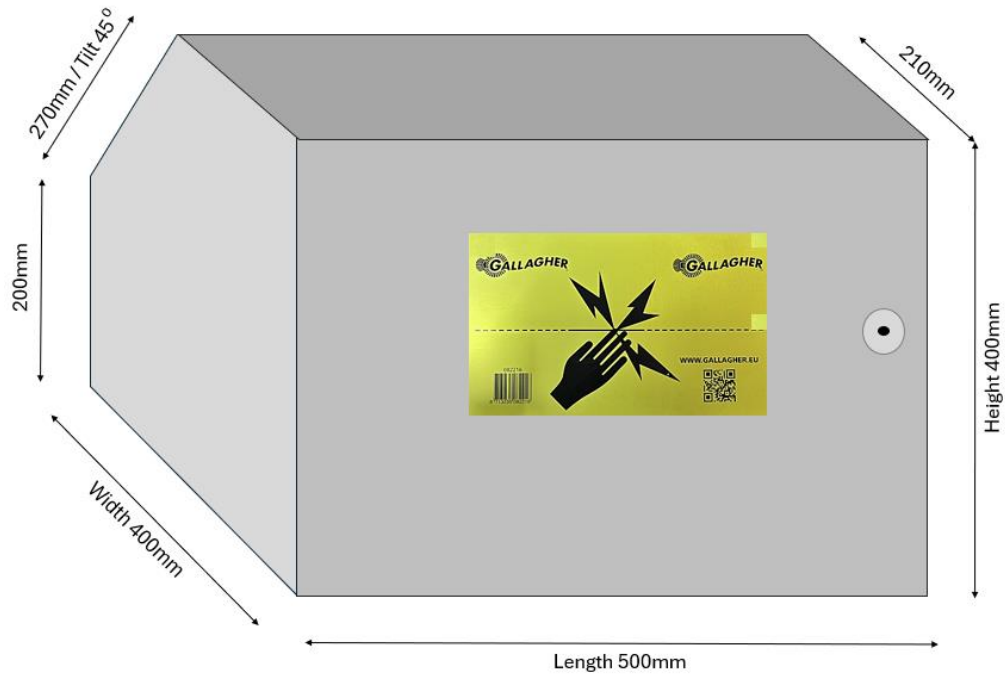
Une fois les pinces crocodiles correctement connectées, elles peuvent être placées sur la batterie, la pince crocodile noire sur la borne NEGATIVE (petite), la pince crocodile rouge sur la borne POSITIVE (grande).



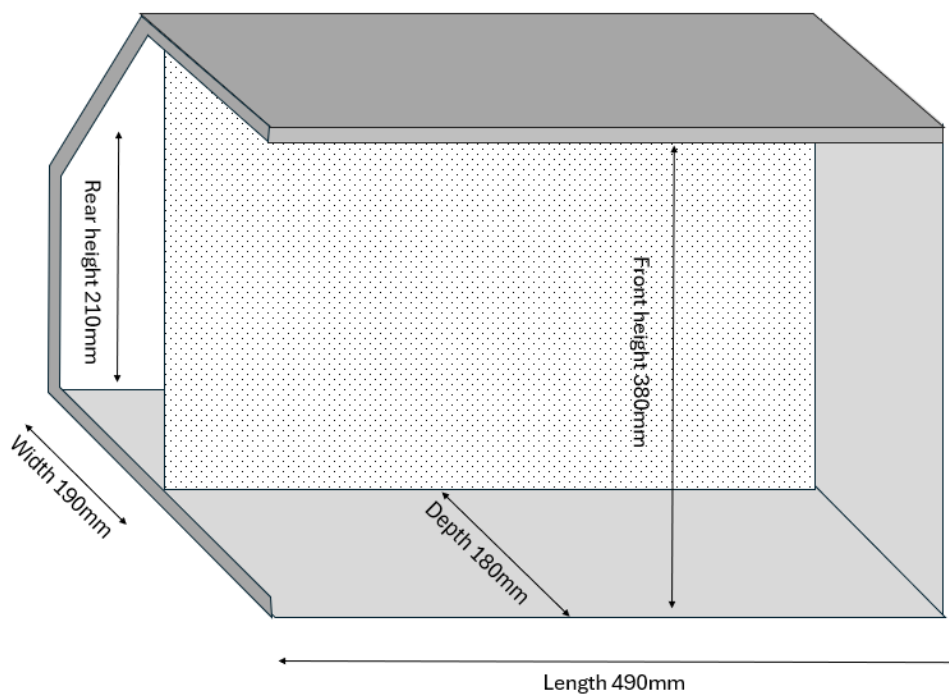
ATTENTION : si la borne POSITIVE est confondue avec la borne NÉGATIVE, cela peut causer des dommages irréparables au régulateur du panneau solaire, qui ne sont pas couverts par la garantie légale.

Dimension du boîtier anti-vol

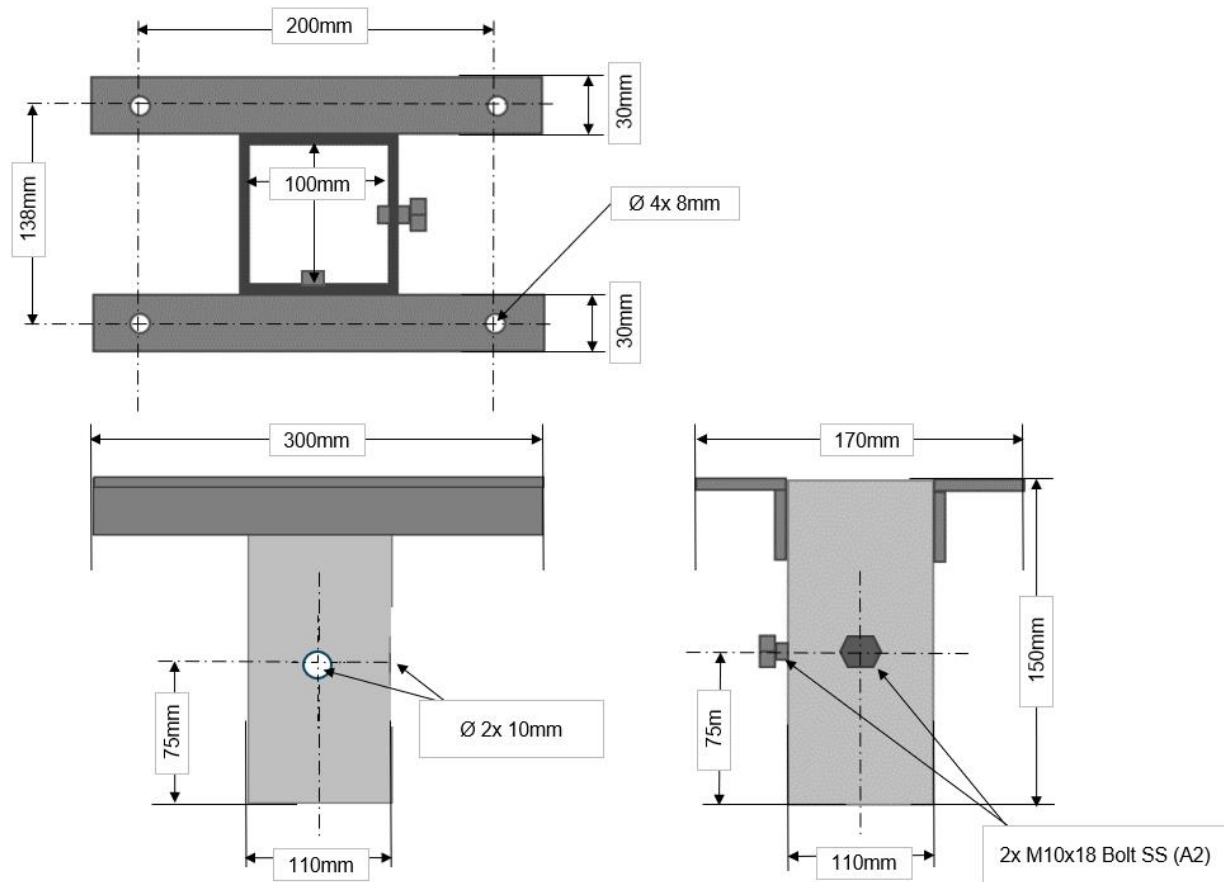
Dimensions extérieures (sans support)



Dimensions intérieures



Dimension du support



Vue d'ensemble des dimensions

Dimensions externes du boîtier

Longueur 500 mm
 Largeur 400 mm
 Hauteur 400 mm
 Hauteur support inclus 590 mm
 Poids 16.2 Kg

Dimensions internes du boîtier

Compartiment de l'appareil

Longueur 490 mm
 Profondeur 180 mm
 Hauteur 380 mm

Compartiment de la batterie

Longueur 490 mm
 Largeur 190 mm
 Hauteur 210 mm (Hauteur de travail à utiliser)

Poids total

Poids du support 2.8 Kg
 Poids Boîtier + poids support 19 Kg

Articles Gallagher compatibles

Max. par boîtier	Art.	Électrificateur Description Produit	Longueur	Largeur	Hauteur
1	315362	MBS3000i	345	95	230
1	315331	MBS2800i	345	95	230
1	315348	MBS2000i	345	95	230
1	315317	MBS1800i	345	95	230
1	301310	MBS1000i	345	95	230
1	390314	MBS800	260	140	280
1	390307	MBS400	257	140	280
1	389318	MBS200	230	120	230
1	388328	MB300	200	105	220
1	388311	MB150	225	118	226
1	388304	B60	225	120	230

Max. par boîtier	Art.	Batteries Description Produit	Longueur	Largeur	Hauteur
1	086382	Batterie 12 V/100 Ah Premium Turbo AGM	353	175	190
1	086399	Batterie 12 V/75 Ah Premium Turbo AGM	278	175	190
2	086405	Batterie 12 V/60 Ah Premium Turbo AGM	242	175	190

Max. par boîtier	Art.	Accessoires Description Produit	Longueur	Largeur	Hauteur
1	567037	Contrôleur de passerelle WiFi V2.0	50	35	130
1	030337	Controller i Series	165	25	105
1	090402	Contrôle de clôture SMS	150	80	30
2	060705	Cut out switch	120	100	230

Max. par boîtier	Art.	Composants solaires Description Produit	Longueur	Largeur	Hauteur
1	090693	Régulateur Panneau solaire Mono AB 120 W incl.	1065	30	585
1	090686	Régulateur Panneau solaire Mono AB 60 W incl.	850	30	400
1	090679	Régulateur Panneau solaire Mono AB 30 W incl.	530	30	350
1	090808	Régulateur kit Panneau solaire	650	29	45,9
1	091454	Régulateur Solar Connection Base Wire	850		

Kits de Boîtes Anti-Vandalisme V2.0

Part. No.	Produit
091553	Coffret solaire MBS1000i
	Contenu
091522	Boîtier anti-vol V2.0
301310	MBS1000i - 230V/12V/10J
086382	Premium Turbo Batterie AGM 12V/100Ah
065011	Câble de terre 2,5mm souple, rouleau de 25m
090693	Panneau solaire 120w avec régulateur
090808	Rail de montage du panneau solaire
091454	Câble de raccordement panneau solaire Gallagher

Part. No.	Produit
091546	Coffret solaire MBS400
	Contenu
091522	Boîtier anti-vol V2.0
390307	MBS400 - 230V/12V/Solar/4,0J
086399	Premium Turbo Batterie AGM 12V/75Ah
065028	Câble de terre 1,6mm souple, rouleau de 10m
090686	Panneau solaire 60w avec régulateur
090808	Rail de montage du panneau solaire
091454	Câble de raccordement panneau solaire Gallagher

Pièces de rechange disponibles

Part.No.	Description du produit
091447	Serrure + 2 clés + 2 porte-clés



Bornholmstraat 62A
 9723AZ Groningen
 The Netherlands
 Tel. +31 (0)50 368 31 00