

Ref. 900340, 900350, 900360

DEUTSCH

P 4500, P 4600, P 6000 mit Sicherheitsbox XL und Solarmodul 100 W bzw. 200 W

P 4500, P 4600, P 6000 dans boîtier antivol XL avec module solaire 100 W et 200 W / P 4500, P 4600, P 6000 with Safety Box XL and Solar Panel 100 W or 200 W /

P 4500, P 4600, P 6000 met Veiligheidsbox XL en Zonnepaneel 100 W resp. 200 W / P 4500, P 4600, P 6000 en la caja antirrobo XL con módulo solar de 100 W y 200 W



Für den Aufbau wird zusätzlich benötigt:

Aufbau mit 2 Personen in ca. 30 min

- Schraubenschlüssel-Satz
- Innensechskantschlüssel-Satz



Lieferumfang:

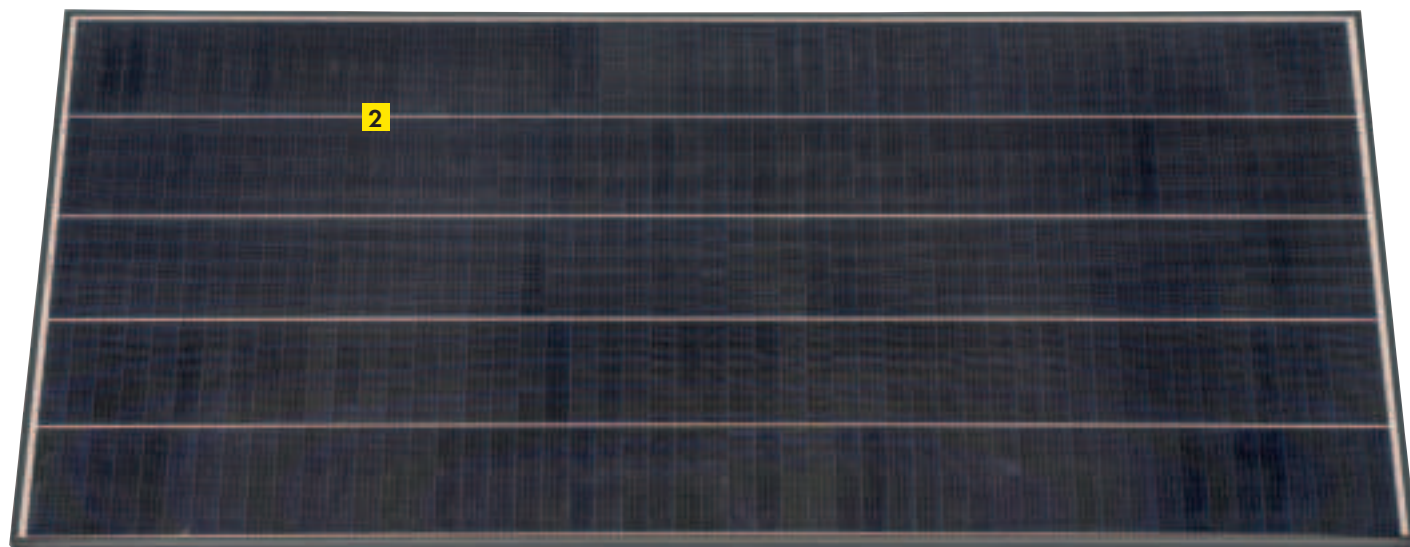
	Stück	Bezeichnung
1	1x	Sicherheitsbox XL mit Weidezaungerät P 4500 / P 4600 / P 6000 und Laderegler
2	1x	Solarmodul 100 W / 200 W, mit Anschlusskabel
Halter für Solarmodul bestehend aus:		
3	2x	Solarmodulhalter-Oberteil aus Aluminium
4	2x	Solarmodulhalter-Unterteil aus Aluminium
5	2x	Querstreben
6	1x	Erdstab
7	1x	Stabilisierungsfuß



	4x		4x		8x		4x		2x		12x		4x		4x		2x		8x
M6 x 30		M6 x 100		M6 x 20		M8 x 30		M10 x 60		M6		M6		M8		M10		8	

Separat bestellen / Ersatzteile:

	Stück	Bezeichnung
1	1x	Super-Vlies-Akku 12 V / 100 Ah (Ref. 133610) oder Super-Vlies-Akku 12 V / 200 Ah (Ref. 133630)
2	1x	Erdstab (Ref. 161903)
3	1x	Stabilisierungsfuß (Ref. 161905)



4x

Distanzhülse



12x

Federring M6



4x

Federring M8

1. Beschreibung

PATURA Solaranlagen sind bei richtiger Dimensionierung für den nachladungsfreien Betrieb des Elektrozaungerätes von Frühjahr bis Herbst ausgelegt. Ein Zurückschalten des Gerätes auf eine niedrigere Leistungsstufe ermöglicht den nachladungsfreien Betrieb bis in den Winter hinein.

2. Technische Daten Solarmodul

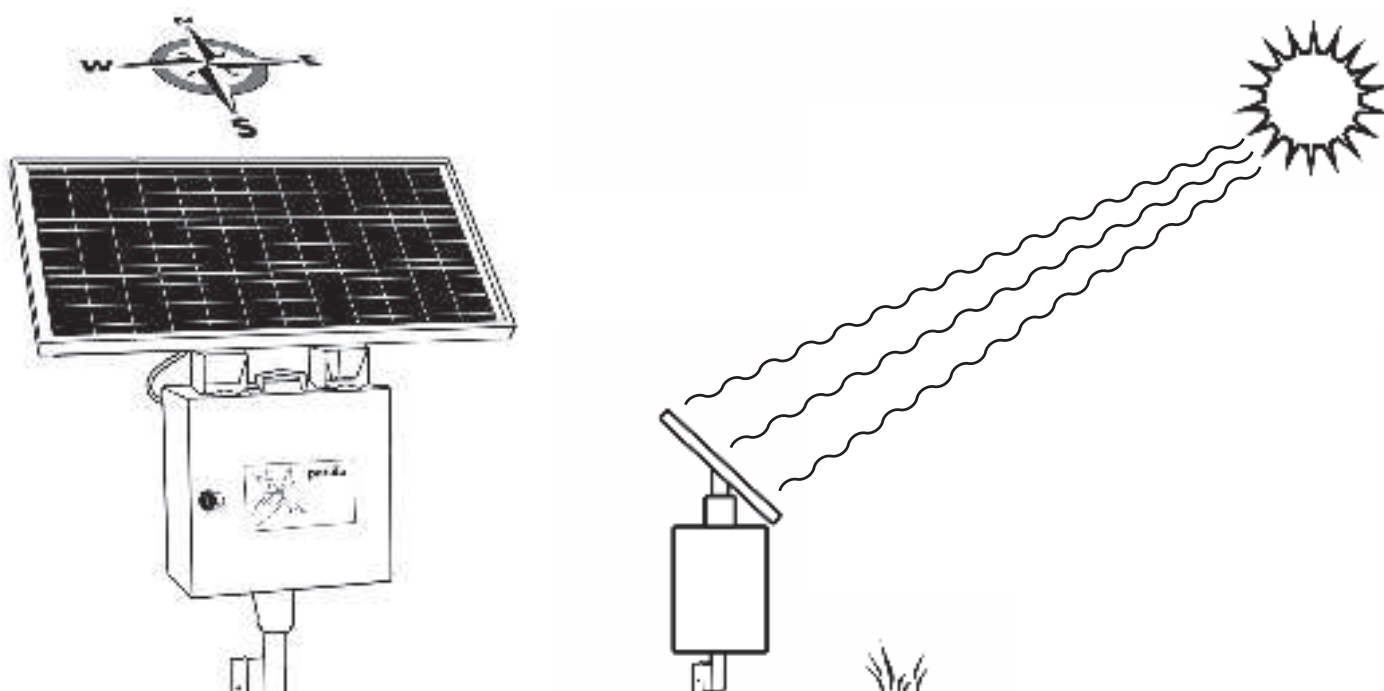
	100 W	200 W
Typ / Ref.	14882001	14892001
max. Leistung	100 W	200 W
$U_{\text{typ}} / I_{\text{typ}}$	18,2 V / 5,5 A	28,5 V / 7,0 A
$U_{\text{leer}} / I_{\text{kurz}}$	22,5 V / 5,7 A	34,0 V / 7,5 A
Abmessungen (L x B)	1031 x 530 mm	1546 x 658 mm
Mindestkapazität des Akkus (nicht im Lieferumfang)	100 Ah (C100)	200 Ah (C100)

3. Einsatzhinweise

- Wählen Sie einen geeigneten Platz aus, an dem eine möglichst konstante Sonneneinstrahlung vorhanden ist
- **Ausrichtung exakt Richtung Süden, im Winkel von 45° zur Horizontalen (Ganzjahresbetrieb); im Winter eventuell steiler stellen, im Sommer flacher**
- Bei zu wenig Sonneneinstrahlung, vor allem im Frühling und Herbst, kann ein Nachladen der Batterie sowie ein Betrieb des Weidezaungerätes auf niedriger Leistungsstufe notwendig sein
- Beschattung auf das Solarmodul vermindert die Leistung erheblich (unbedingt vermeiden)
- Regelmäßige Reinigung des Solarmodules



Beachten Sie die separat beigelegte Bedienungsanleitung für Ihr Weidezaungerät.

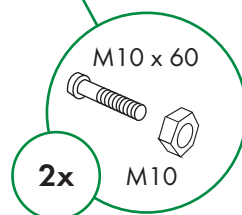
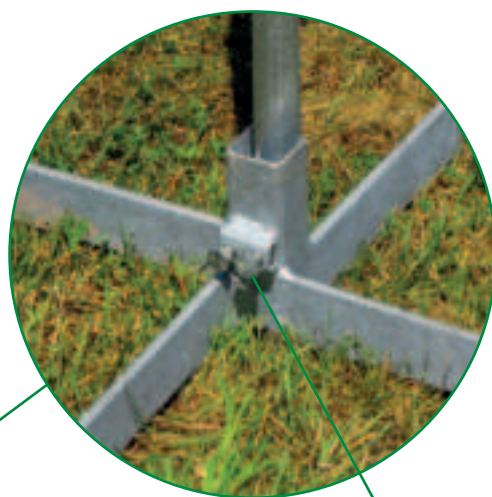


4. Montage der Sicherheitsbox XL

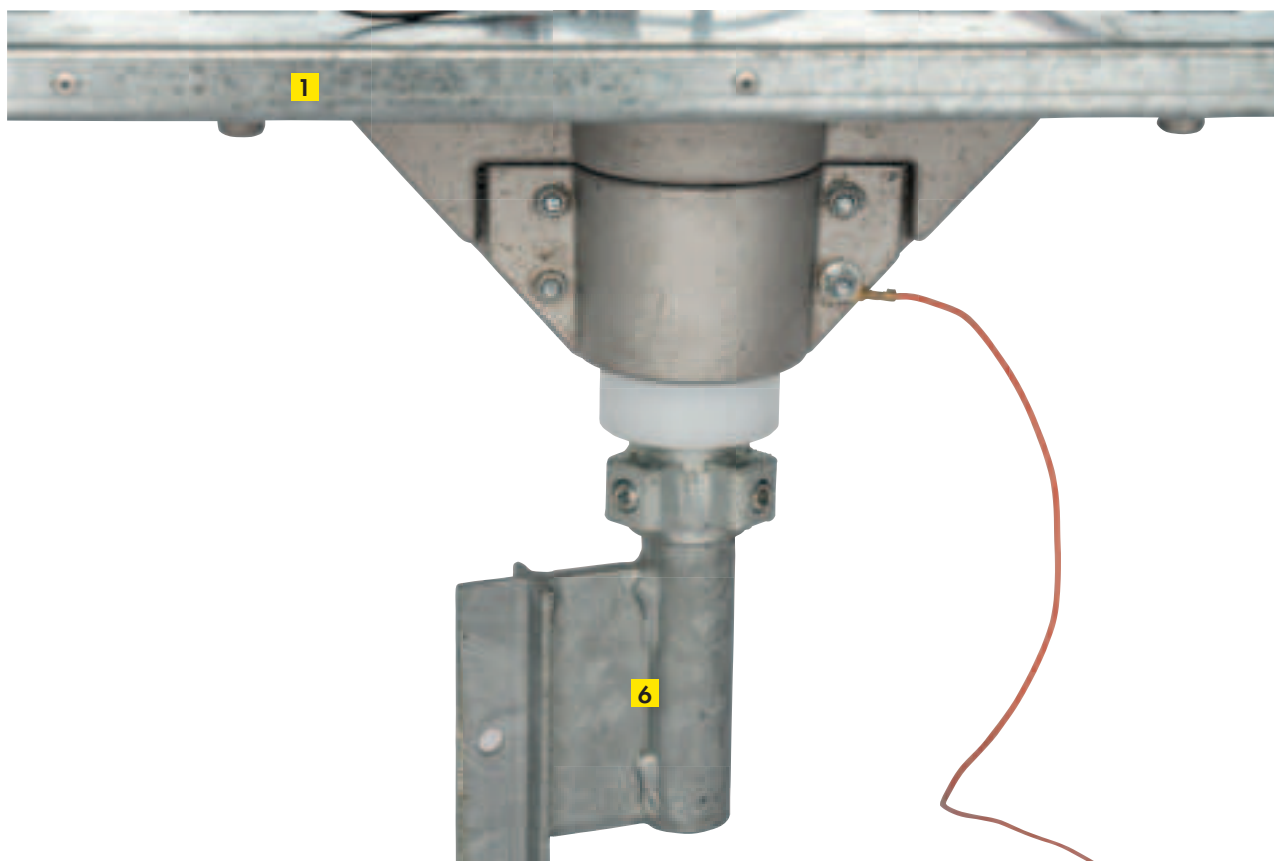
- A** Schlagen Sie den mitgelieferten Stabilisierungsfuß **7** an der Stelle in den Boden ein, an der Sie auch den Erdstab **6** positionieren möchten.



- B** Führen Sie den Erdstab **6** durch die Hülse des Stabilisierungsfußes **7** und schlagen Sie ihn komplett in den Boden ein.

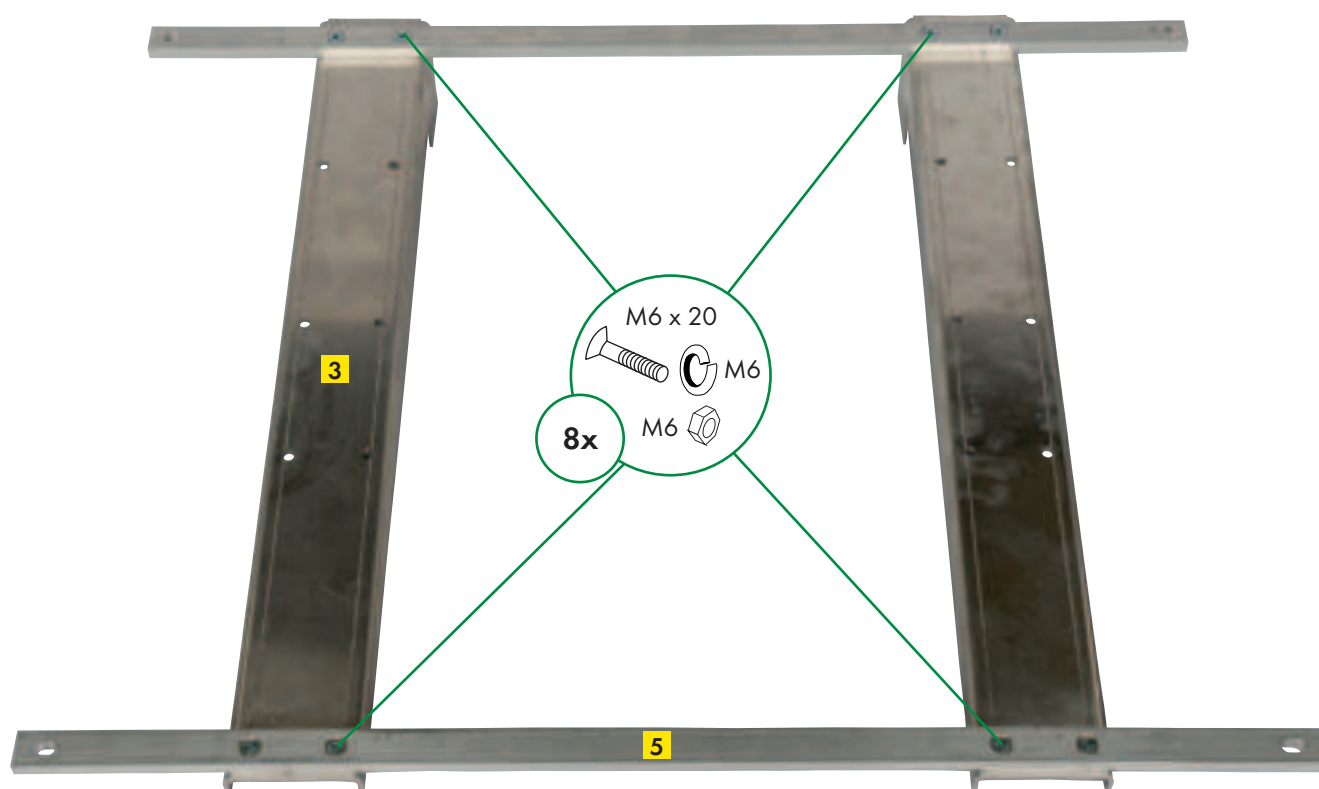


- C** Montieren Sie die Sicherheitsbox XL **1** mit dem bereits vormontierten Weidezaungerät auf dem Erdstab **6**.

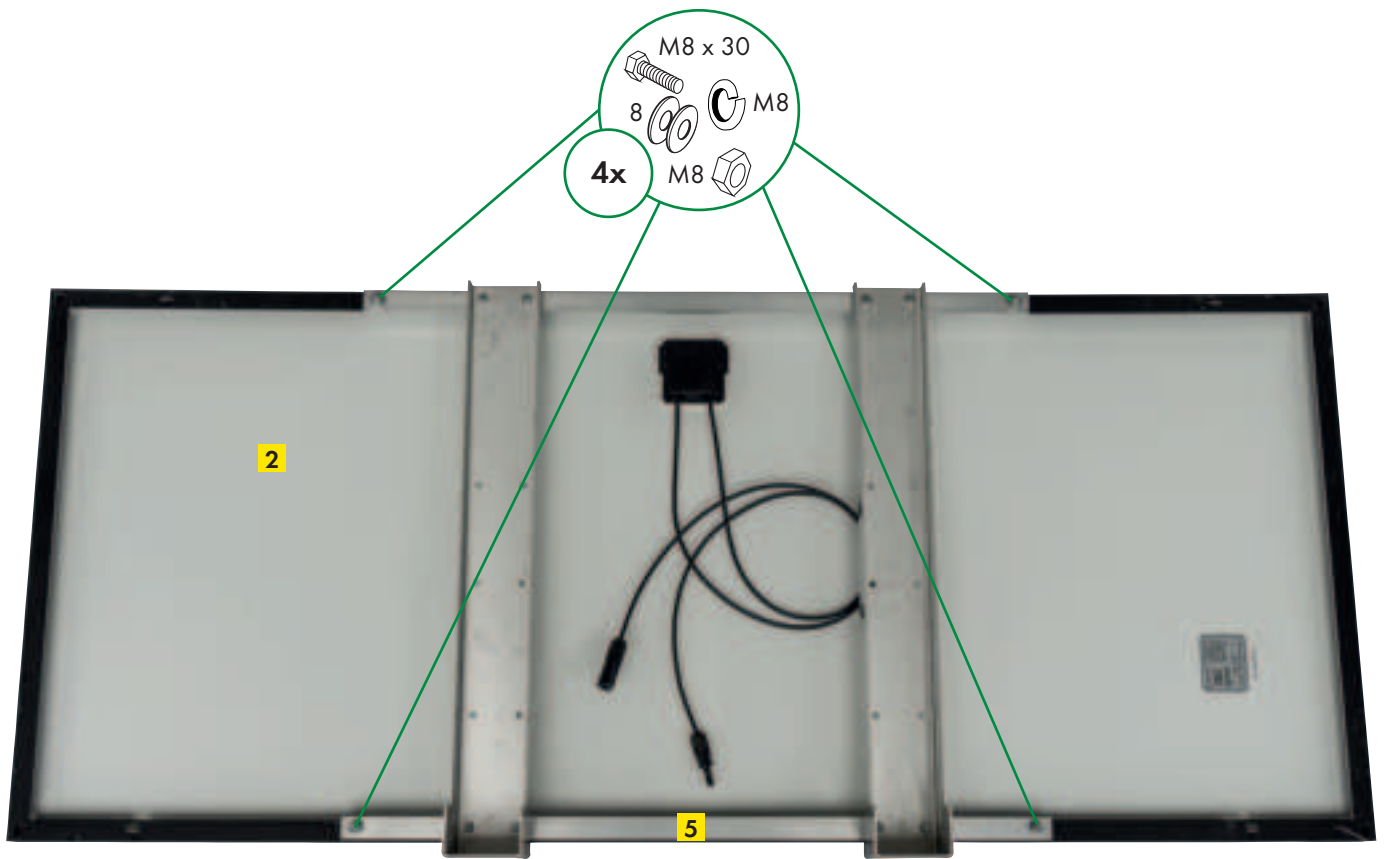


5. Montage Solarmodul

- A** Montieren Sie die Querstreben **5** mit den Senkkopfschrauben auf die Halter-Oberteile **3**.

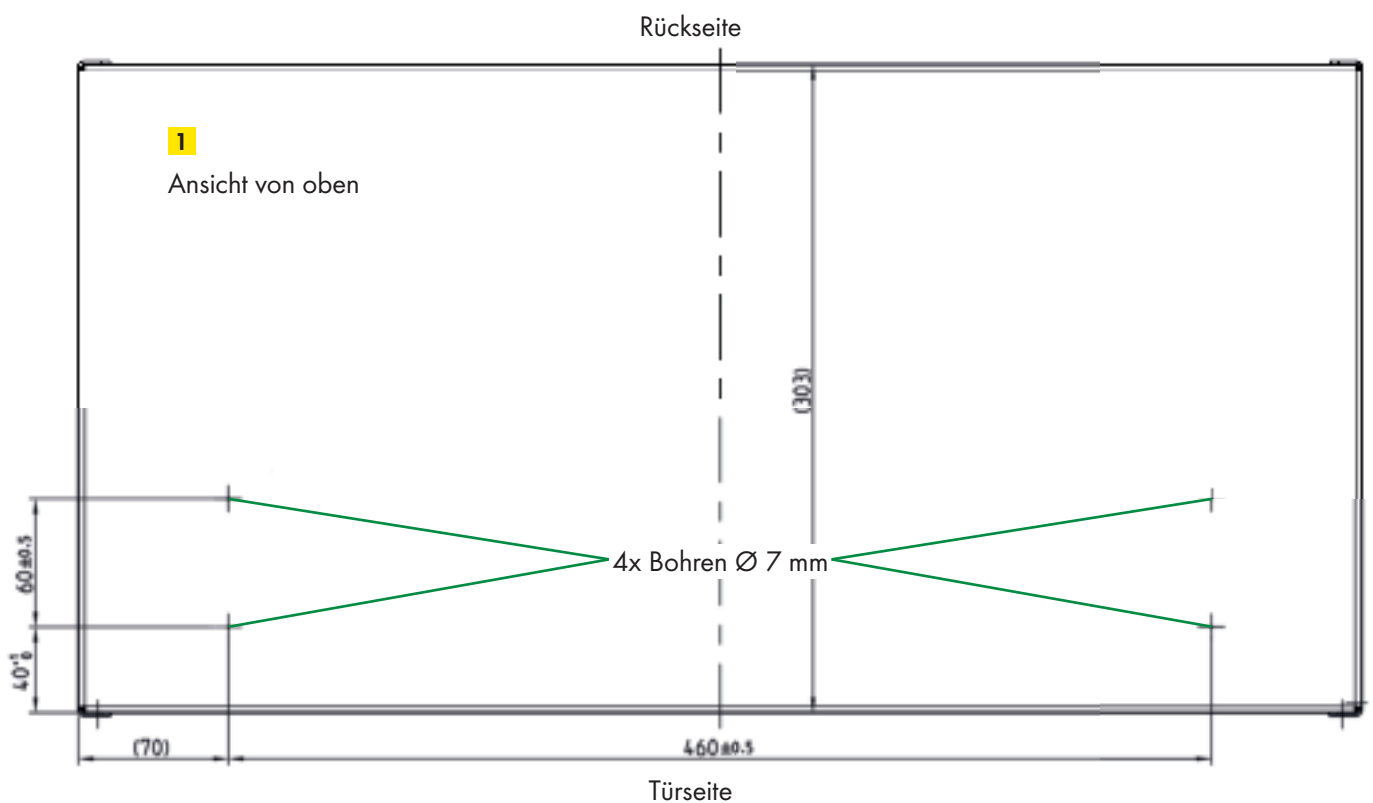


B Legen Sie den Halter mit den Querstreben **5** auf die Rückseite des Solarmoduls **2** und befestigen Sie ihn.

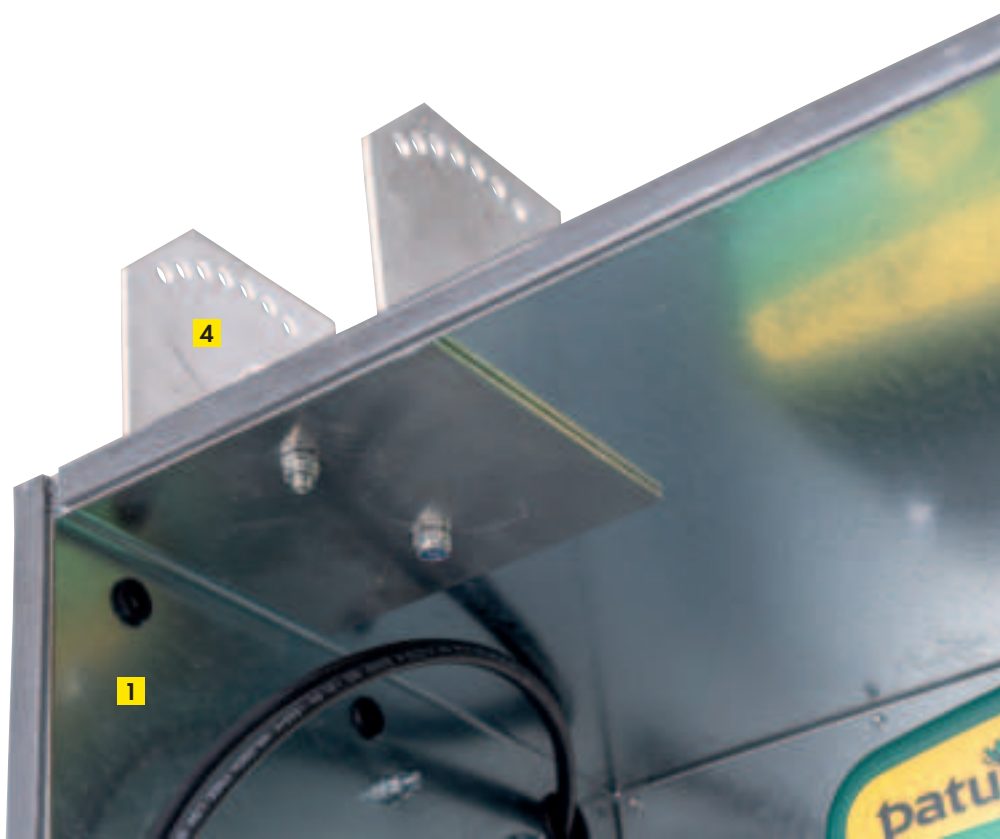


6. Montage des Solarmoduls auf der Sicherheitsbox XL

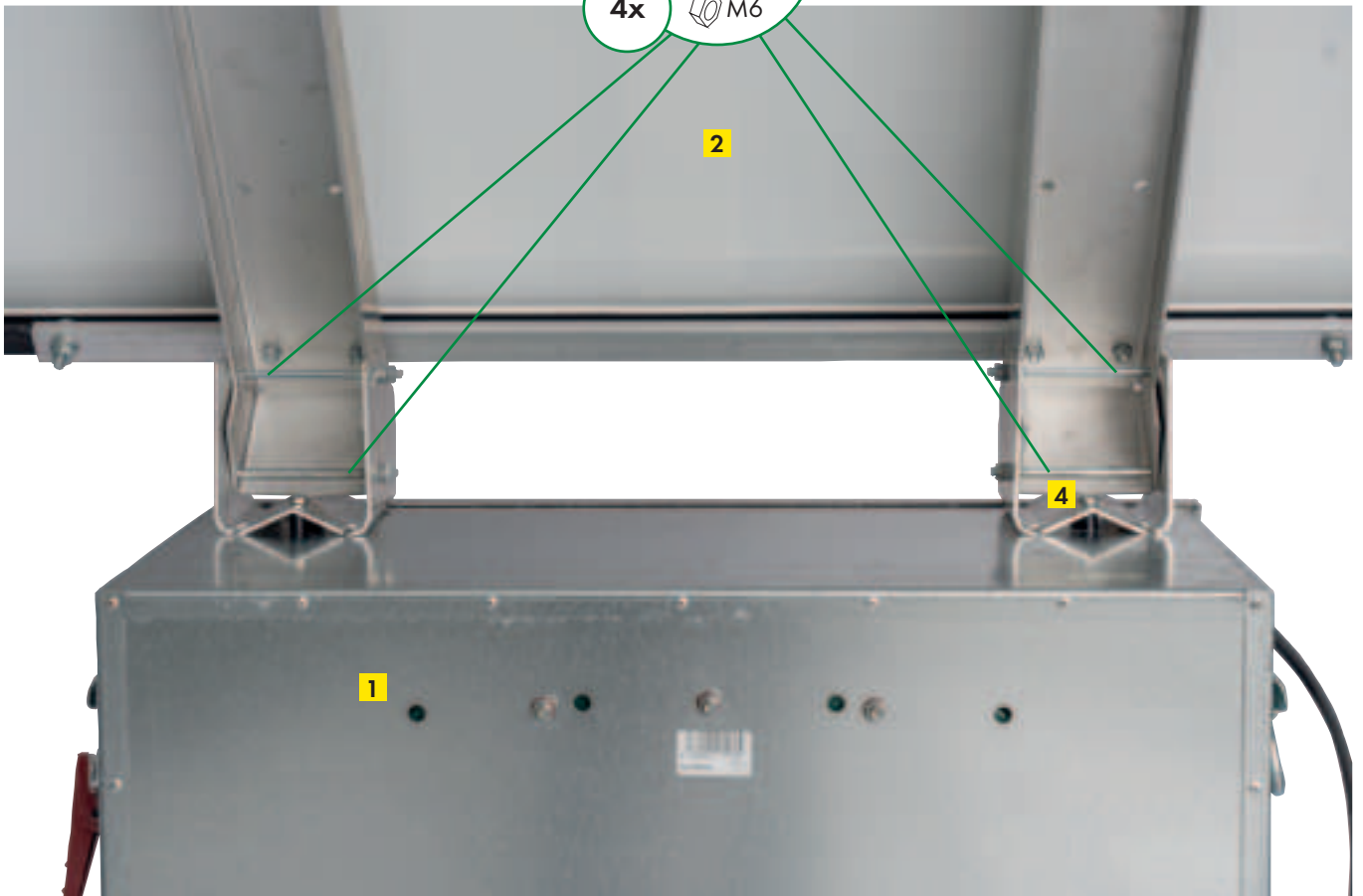
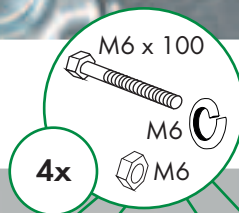
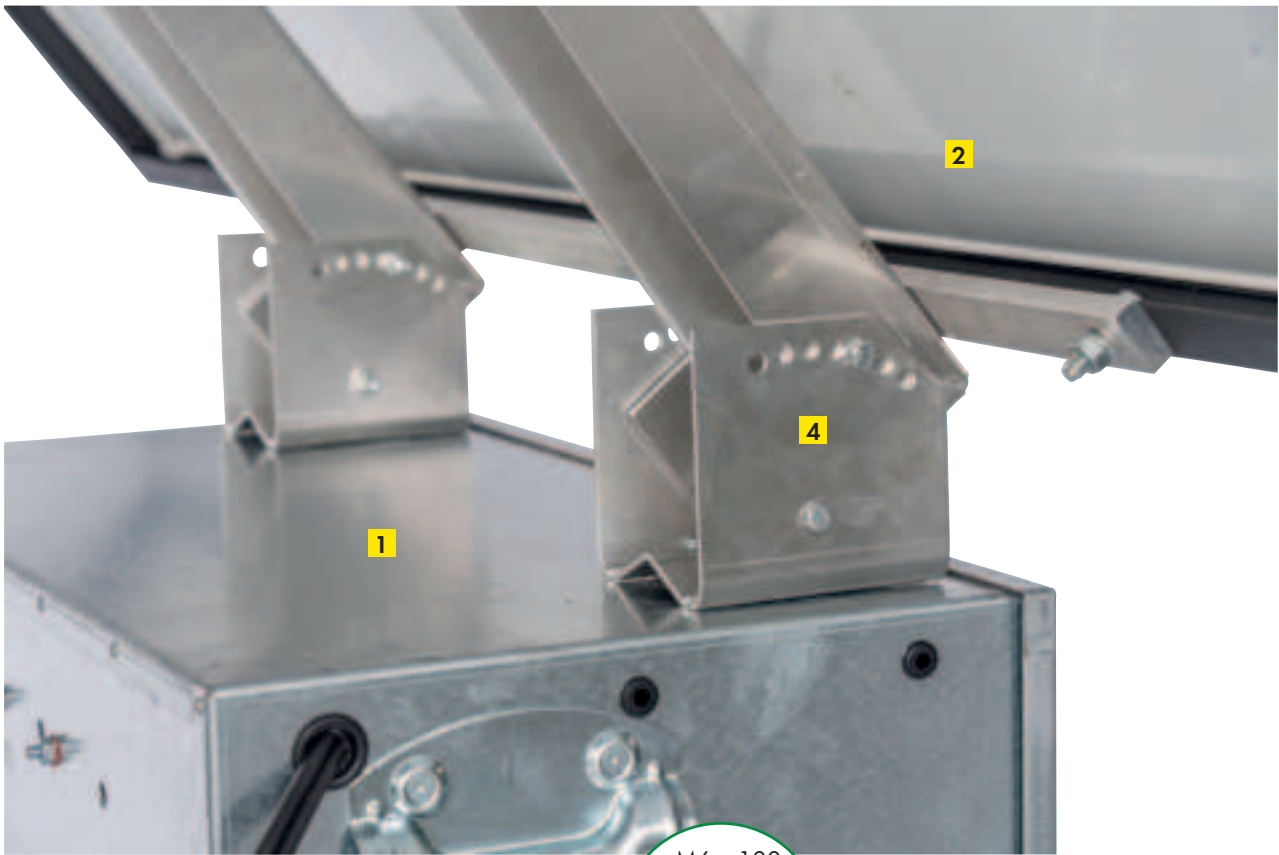
A Bohren Sie die Löcher an den gekennzeichneten (angekörnten) Positionen an der Oberseite der Sicherheitsbox **1**.



- B** Montieren Sie die Unterteile des Solarmodulhalters **4** auf den dafür vorgesehenen Bohrungen auf der Sicherheitsbox XL **1** und schrauben Sie die Halter auf der Box fest.



C Montieren Sie das vorbereitete Solarmodul **2** an den Haltern **4** auf der Sicherheitsbox XL **1**.



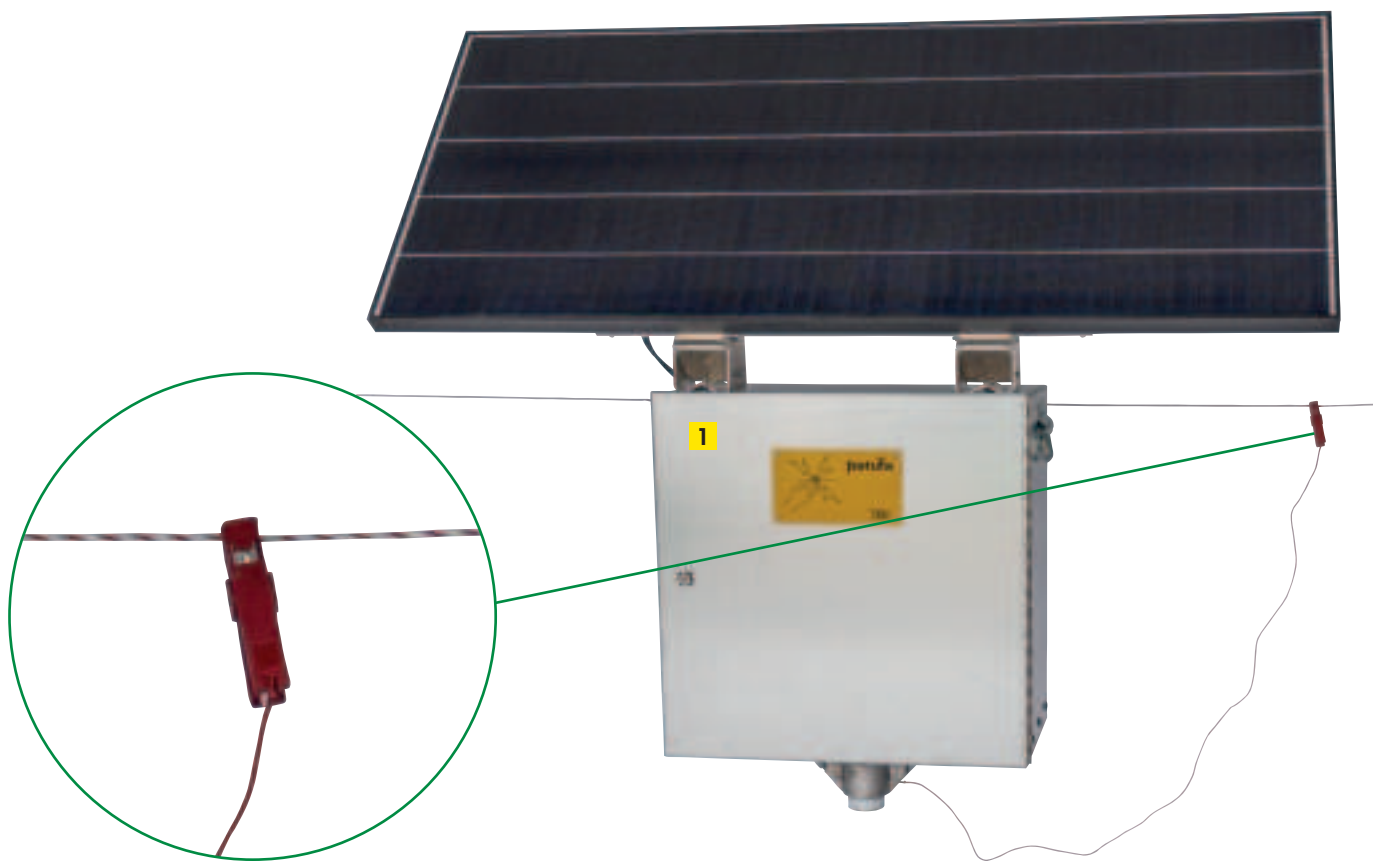
- D** Verbinden Sie die Steckverbinder miteinander.



- 7.** Schließen Sie den Laderegler und das Weidezaungerät an den Akku **1** an. Polarität beachten.



8. Verbinden Sie die Sicherheitsbox XL 1 mit Ihrem Elektrozaun mittels dem mitgelieferten Zaunverbindungskabel.



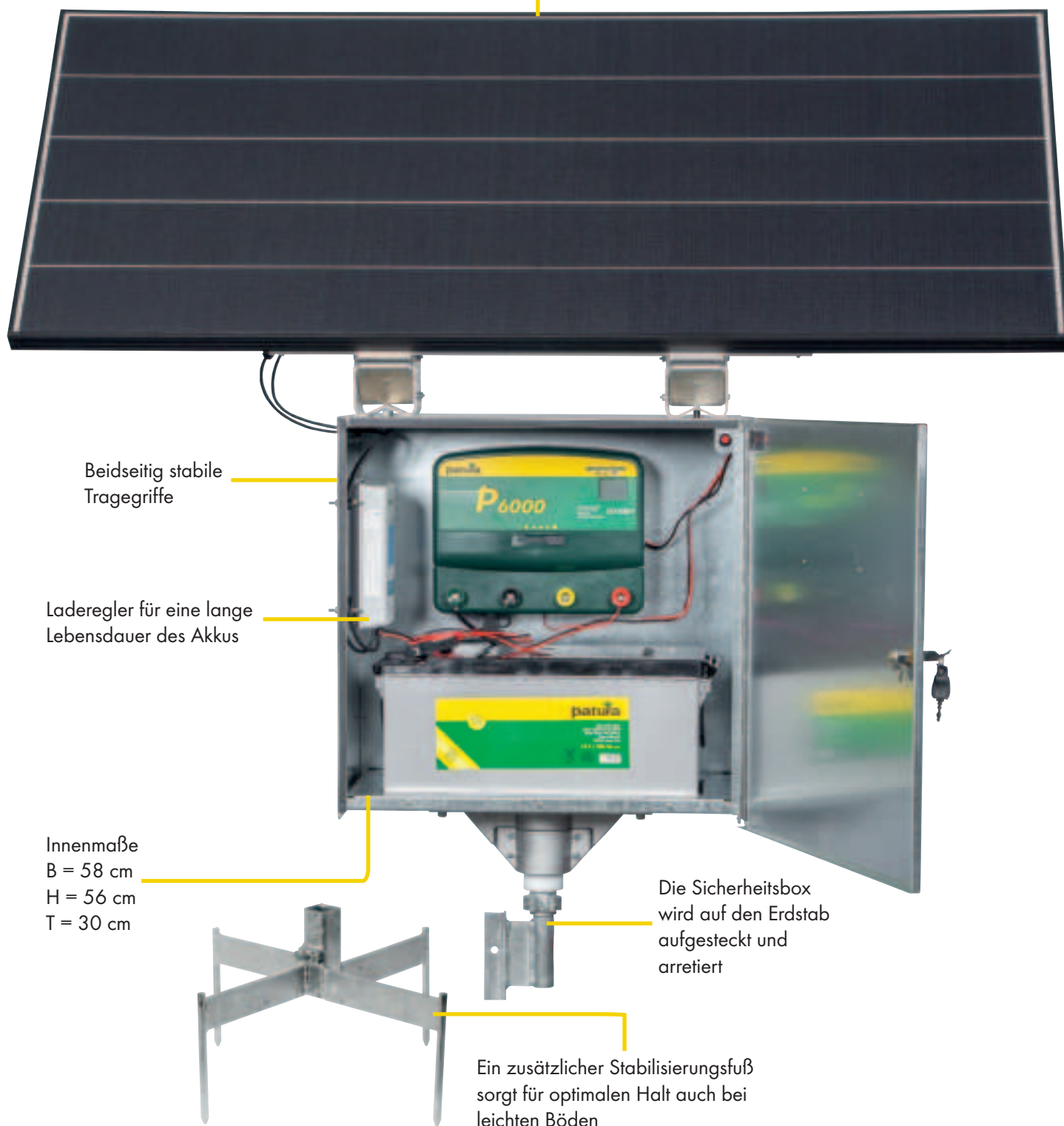
9. Verschließen Sie die Box mit dem isolierten Schlüssel.



Ab jetzt steht die
Sicherheitsbox
unter Spannung.

In der Sicherheitsbox XL lassen sich die Elektrozaungeräte mit Impulsenergien von bis zu 15 J (P 6000) unterbringen. Sie eignet sich dadurch besonders für lange Zäune mit starkem Bewuchs. Mit den extra großen Solarmodulen und einem 200 Ah Akku ist ein wartungsfreier Betrieb von Frühjahr bis Herbst möglich.

Die Sicherheitsbox XL kann mit einem 100 W oder 200 W Solarmodul bestückt werden



Ref. 900340, 900350, 900360

FRANÇAIS

P 4500, P 4600, P 6000 dans boîtier antivol XL avec module solaire 100 W et 200 W

P 4500, P 4600, P 6000 mit Sicherheitsbox XL und Solarmodul 100 W bzw. 200 W / P 4500, P 4600, P 6000 with Safety Box XL and Solar Panel 100 W or 200 W /

P 4500, P 4600, P 6000 met Veiligheidsbox XL en Zonnepaneel 100 W resp. 200 W / P 4500, P 4600, P 6000 en la caja antirrobo XL con módulo solar de 100 W y 200 W



Outils nécessaires au montage :

- Jeu de clés à molette
- Jeu de clés hexagonales

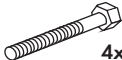
Montage par 2 personne en 30 min environ



Contenu de la livraison :

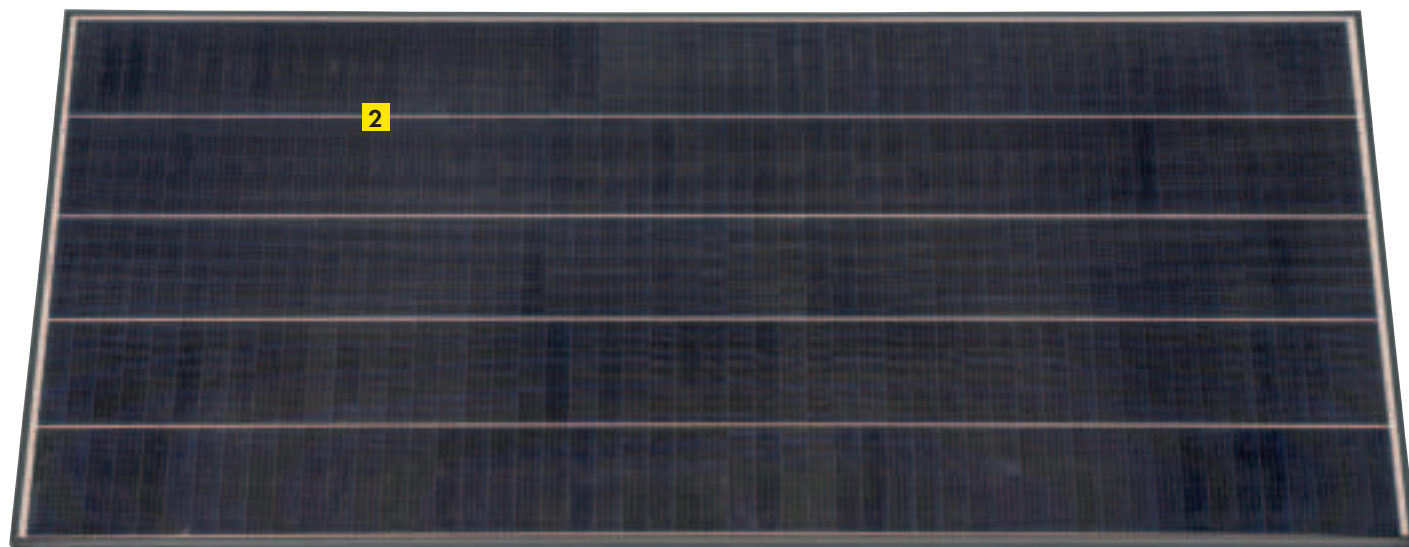
	Pièce	Désignation
1	1x	Boîtier antivol XL avec électrificateur P 4500 / P 4600 / P 6000 et régulateur de charge
2	1x	Module solaire 100 W / 200 W avec câble de raccordement
		Support pour module solaire composé de :
3	2x	Partie supérieure en aluminium
4	2x	Partie inférieure en aluminium
5	2x	Traverses
6	1x	Piquet de terre
7	1x	Pied stabilisateur



-  4x
M6 x 30
-  4x
M6 x 100
-  8x
M6 x 20
-  4x
M8 x 30
-  2x
M10 x 60
-  12x
M6
-  4x
M6
-  4x
M8
-  2x
M10
-  8x
8

A commander séparément / Pièces de rechange :

	Pièce	Désignation
1	1x	Batterie AGM 12 V / 100 Ah (Ref. 133610) ou batterie AGM 12 V / 200 Ah (Ref. 133630)
2	1x	Piquet de terre (Ref. 161903)
3	1x	Pied stabilisateur (Ref. 161905)



4x

Entretoises



12x

Rondelle élastique M6



4x

Rondelle élastique M8

1. Description

Les installations solaires PATURA sont conçues pour un fonctionnement sans recharge de l'électrificateur du printemps à l'automne. Un rétrogradage de l'électrificateur à un niveau de puissance inférieur permet un fonctionnement sans recharge jusqu'en hiver.

2. Caractéristiques techniques du module solaire

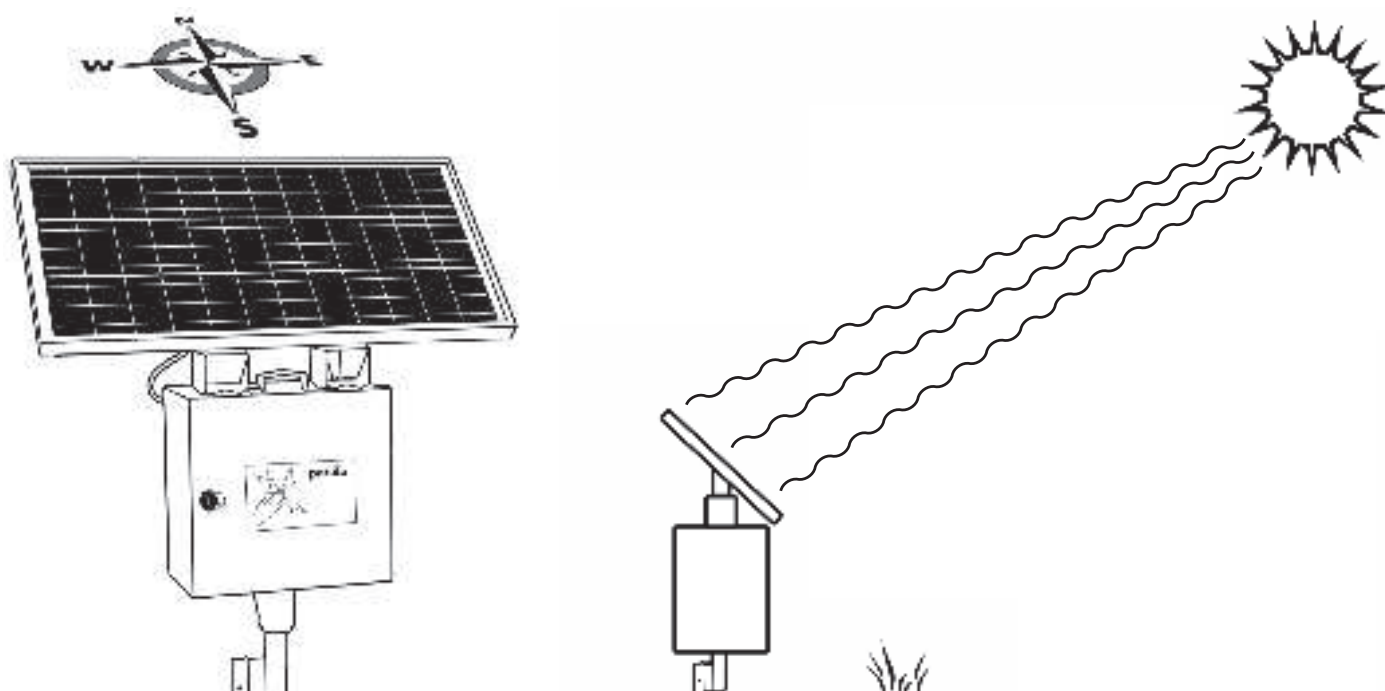
	100 W	200 W
Type / Ref.	14882001	14892001
Puissance max.	100 W	200 W
U_{type} / I_{type}	18,2 V / 5,5 A	28,5 V / 7,0 A
U_L / I_c	22,5 V / 5,7 A	34,0 V / 7,5 A
Dimensions (L x l)	1031 x 530 mm	1546 x 658 mm
Capacité minimale de la batterie (non fournie)	100 Ah (C100)	200 Ah (C100)

3. Conseils d'utilisation

- Choisir un endroit approprié où l'ensoleillement est le plus constant possible
- **Orientation plein sud, à un angle de 45° par rapport à l'horizontale (utilisation toute l'année) ; éventuellement plus incliné en hiver, plus plat en été**
- En cas d'ensoleillement insuffisant, il peut être nécessaire de recharger la batterie et de faire fonctionner l'électrificateur à un niveau de puissance inférieur, en particulier au printemps et en automne
- L'ombre sur le module solaire réduit considérablement la puissance (à éviter absolument)
- Nettoyage régulier du module solaire



Respectez le mode d'emploi de votre électrificateur, qui est joint séparément

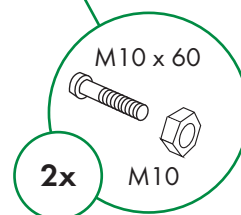
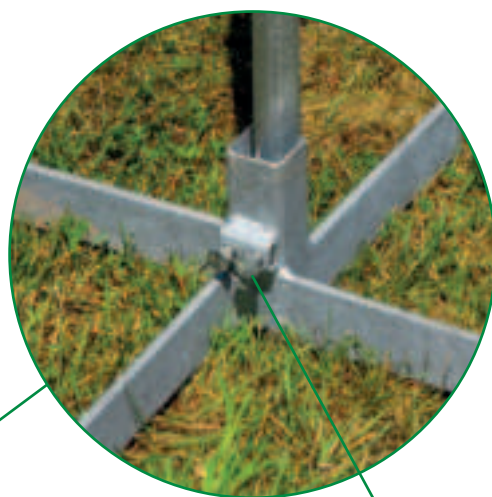


4. Montage du boîtier antivol XL

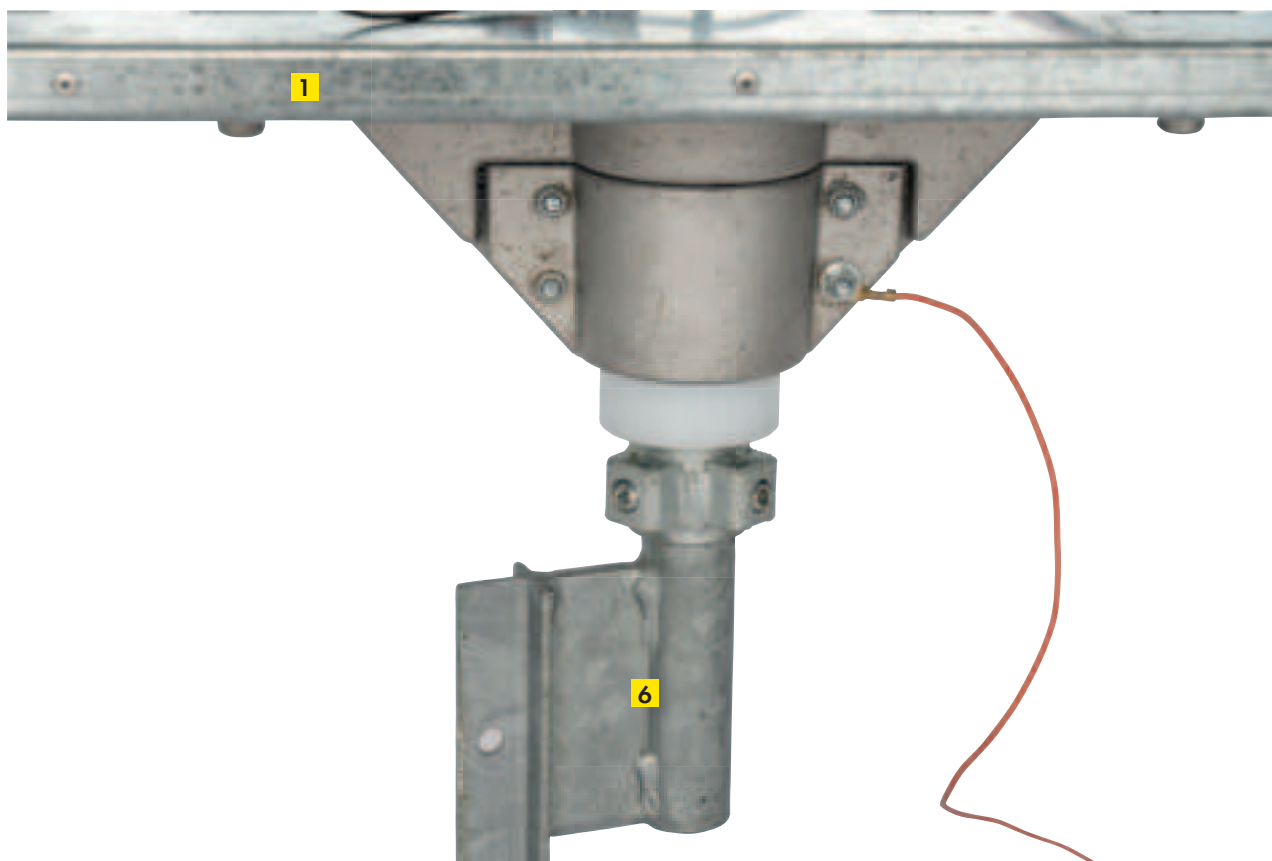
A Enfoncez le pied stabilisateur **7** fourni dans le sol, à l'endroit où vous souhaitez également positionner le piquet de terre **6**.



B Introduisez le piquet de terre **6** dans la douille du pied stabilisateur **7** et enfoncez-le complètement dans le sol.

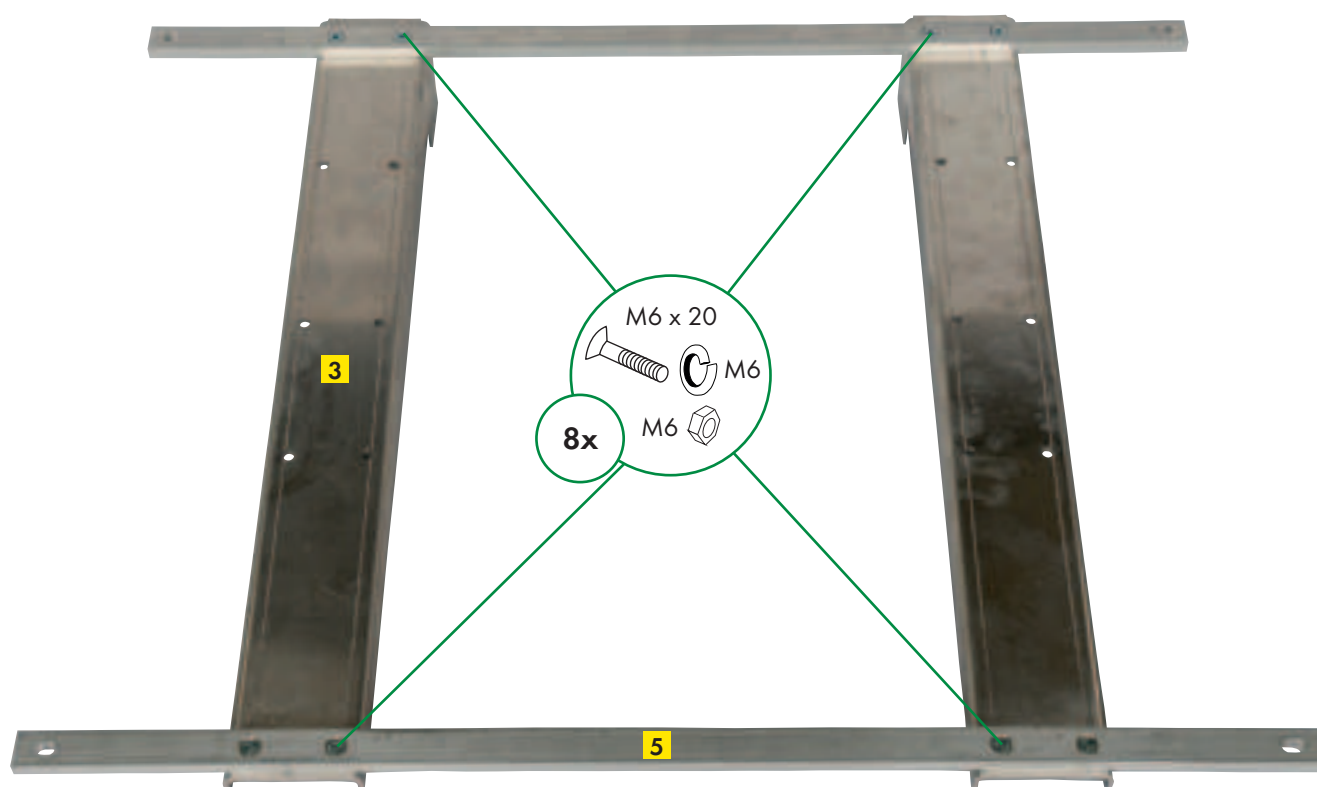


- C** Montez le boîtier antivol XL **1** avec l'électrificateur déjà prémonté sur le piquet de terre **6**.

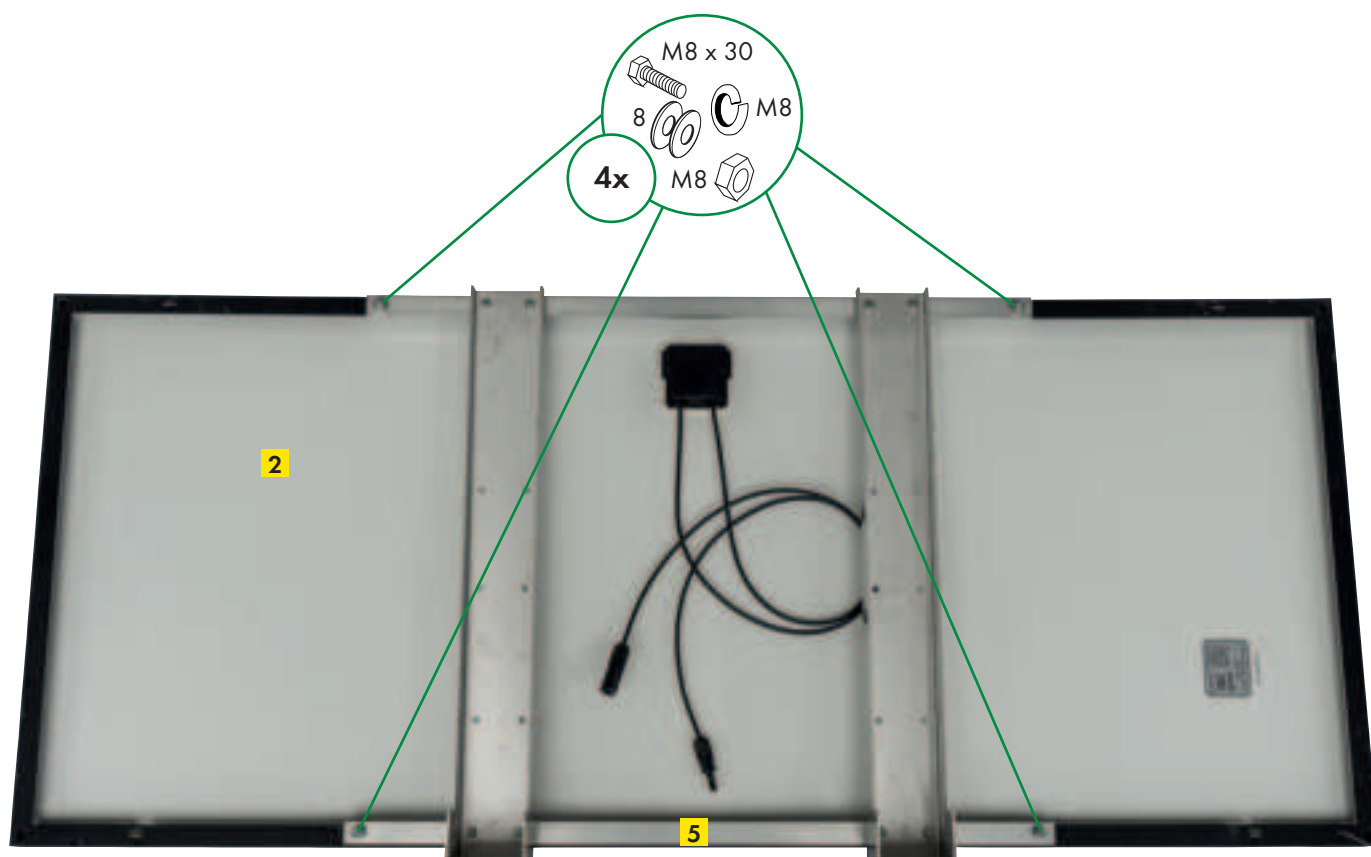


5. Montage du module solaire

- A** Montez les entretoises **5** sur les parties supérieures du support **3** à l'aide des vis à tête fraisée.

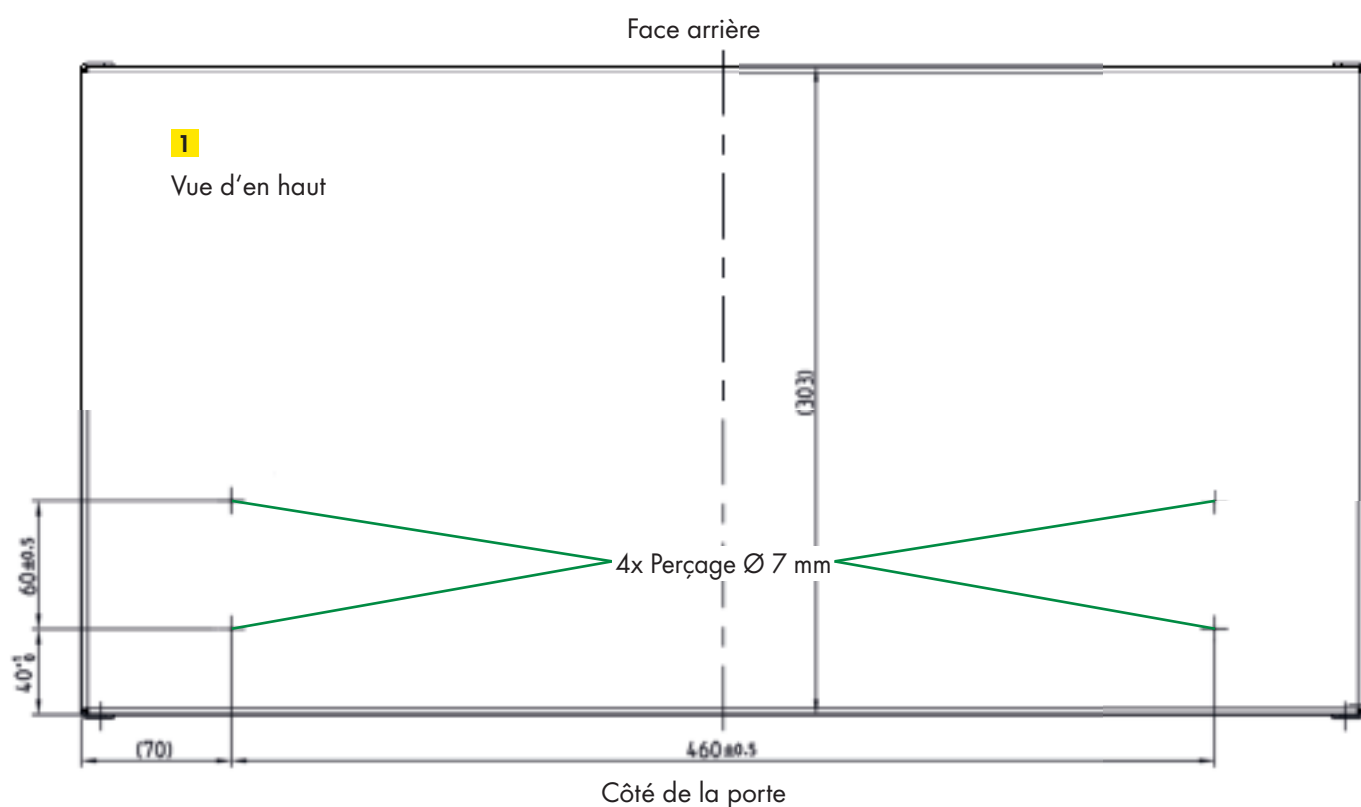


B Placez le support avec les entretoises **5** sur la face arrière du module solaire **2** et fixez-le.



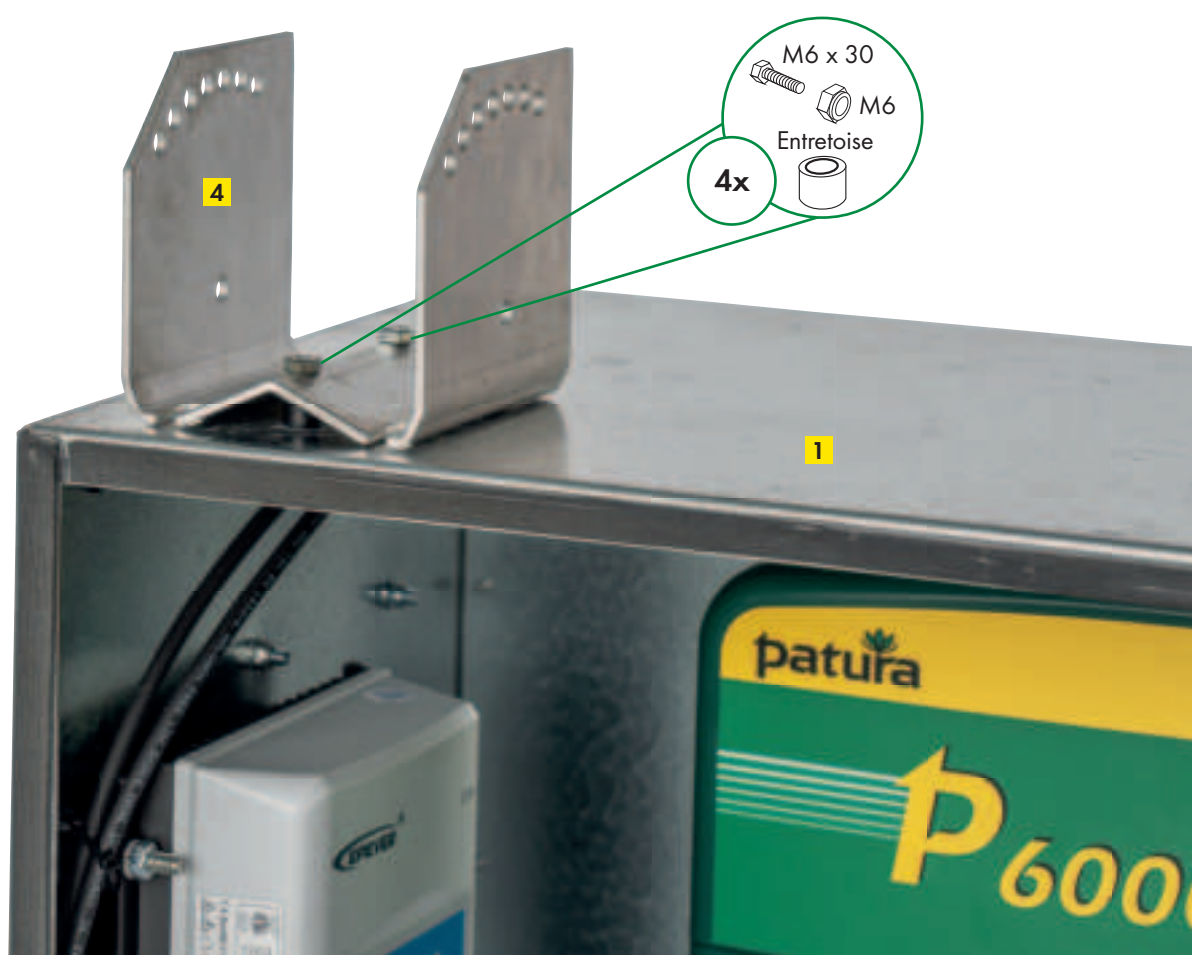
6. Fixation du module solaire sur le boîtier antivol XL

A Percez les trous aux endroits indiqués (gravés) sur la partie supérieure du boîtier antivol **1**.

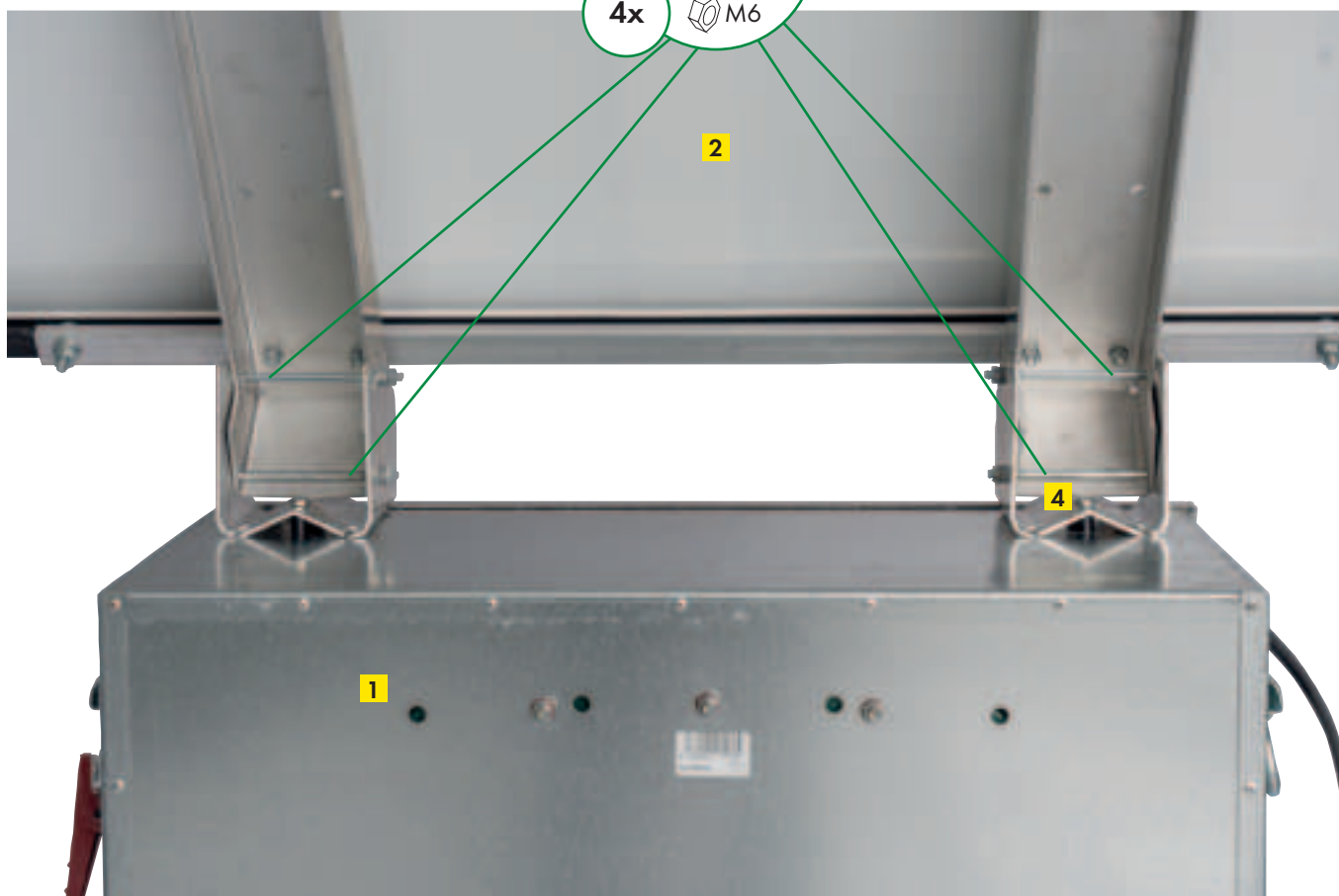
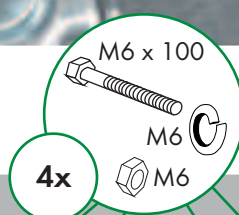
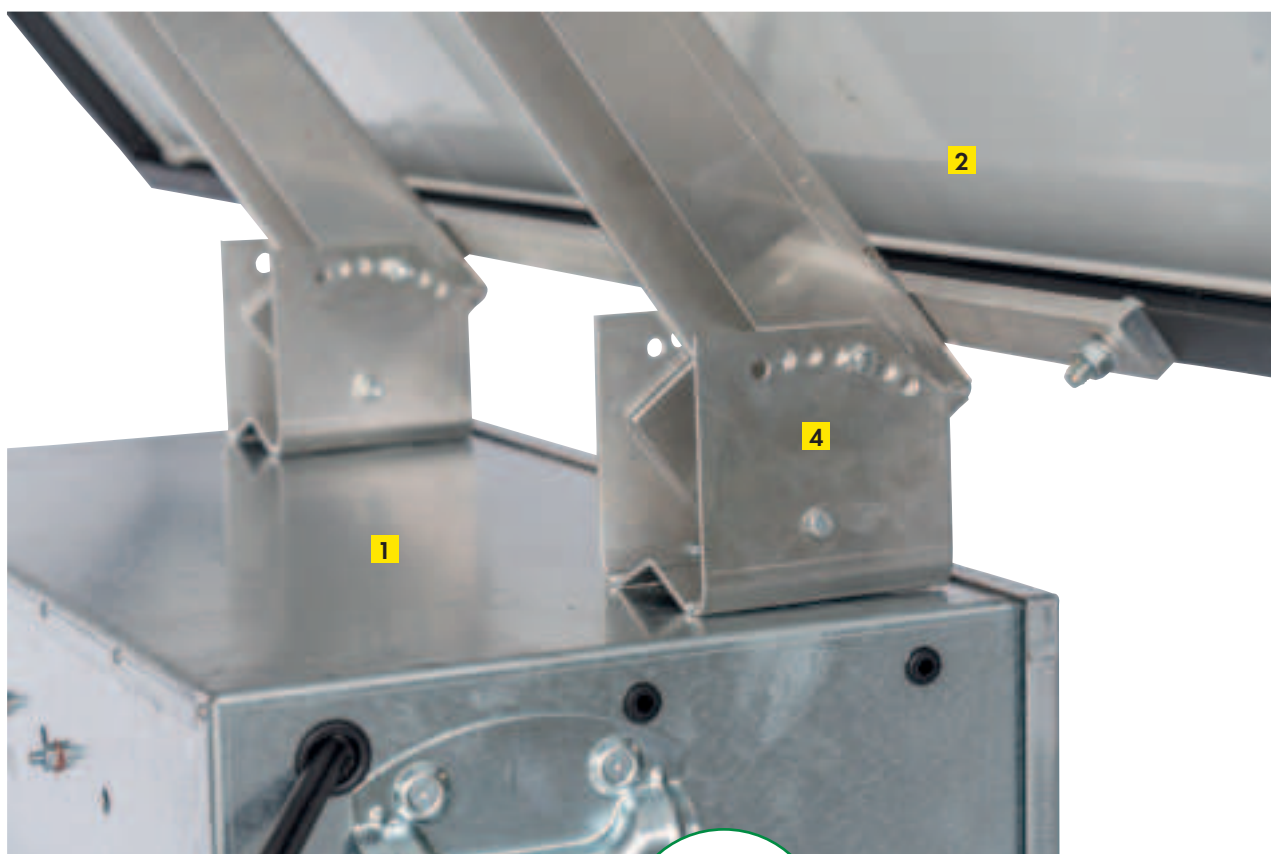


Instructions de montage et d'utilisation

- B** Montez les parties inférieures du support de module solaire **4** sur les trous prévus à cet effet sur le boîtier antivol XL **1** et vissez les supports sur le boîtier.



C Montez le module solaire **2** installé sur les supports **4** sur le boîtier antivol XL **1**.



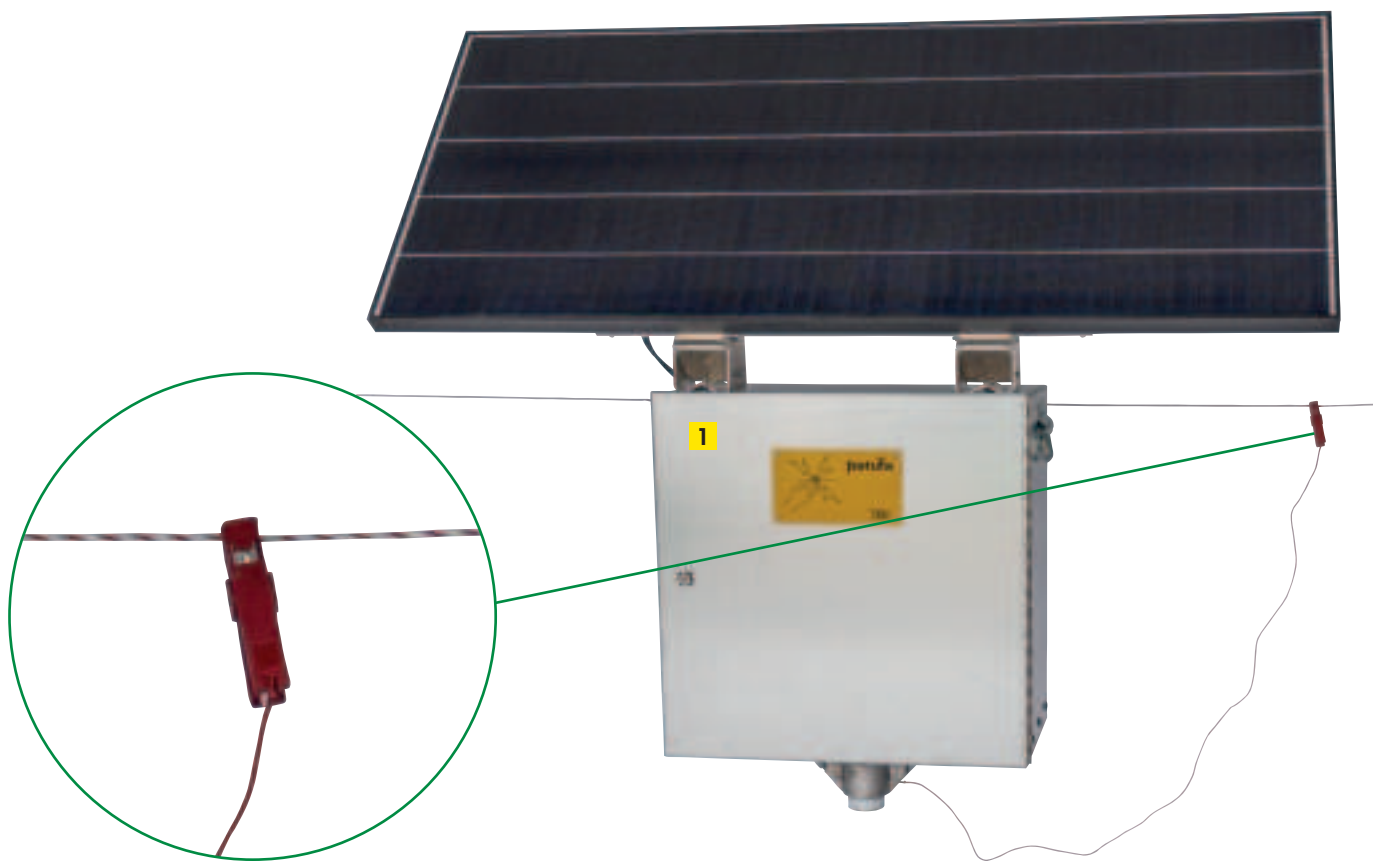
- D** Reliez les connecteurs entre eux.



- 7.** Connectez le régulateur de charge et l'électrificateur à la batterie **1** en respectant la polarité.



8. Connectez le boîtier antivol XL 1 à votre clôture électrique à l'aide du câble de connexion de clôture fourni.

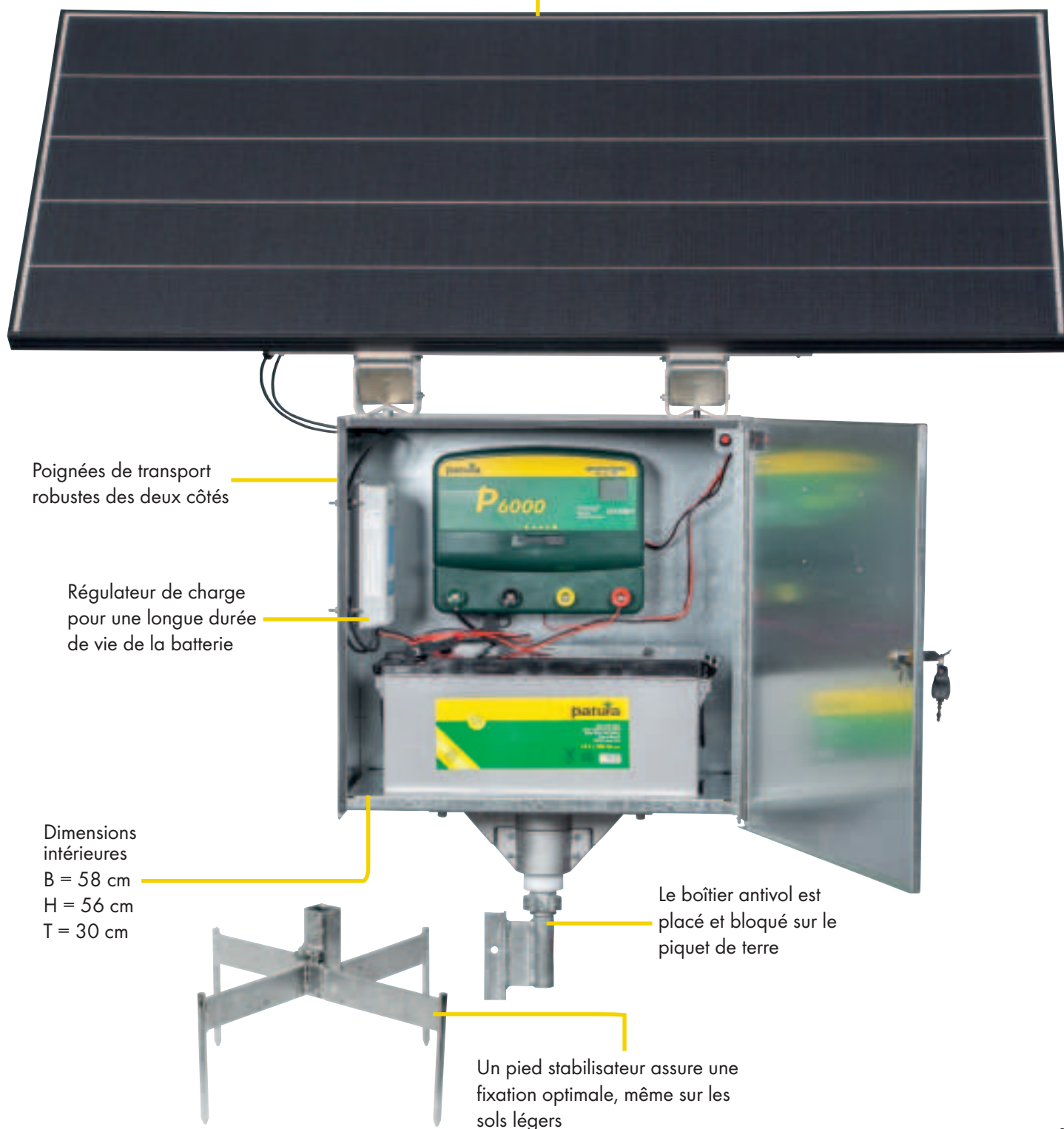


9. Fermez le boîtier avec la clé isolée.



Tous les électrificateurs atteignant une énergie d'impulsion jusqu'à 15 J (P 6000) peuvent être montés dans le boîtier antivol XL. Ce dernier est donc particulièrement adapté aux longues clôtures avec une végétation dense. Equipé du module solaire XL et d'une batterie de 200 Ah, un fonctionnement sans entretien sera possible du printemps à l'automne.

Le boîtier antivol XL peut être équipé d'un module solaire de 100 ou 200 W



Ref. 900340, 900350, 900360

ENGLISH

P 4500, P 4600, P 6000 with Safety Box XL and Solar Panel 100 W or 200 W

P 4500, P 4600, P 6000 mit Sicherheitsbox XL und Solarmodul 100 W bzw. 200 W / P 4500, P 4600, P 6000 dans boîtier antiviol XL avec module solaire 100 W et 200 W /

P 4500, P 4600, P 6000 met Veiligheidsbox XL en Zonnepaneel 100 W resp. 200 W / P 4500, P 4600, P 6000 en la caja antirrobo XL con módulo solar de 100 W y 200 W



Additionally required tools for assembly:

Mounting with 2 persons in approx. 30 min

- Set of wrenches
- Set of hex wrenches

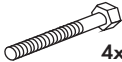


Installation and Mounting Instructions

Included in delivery:

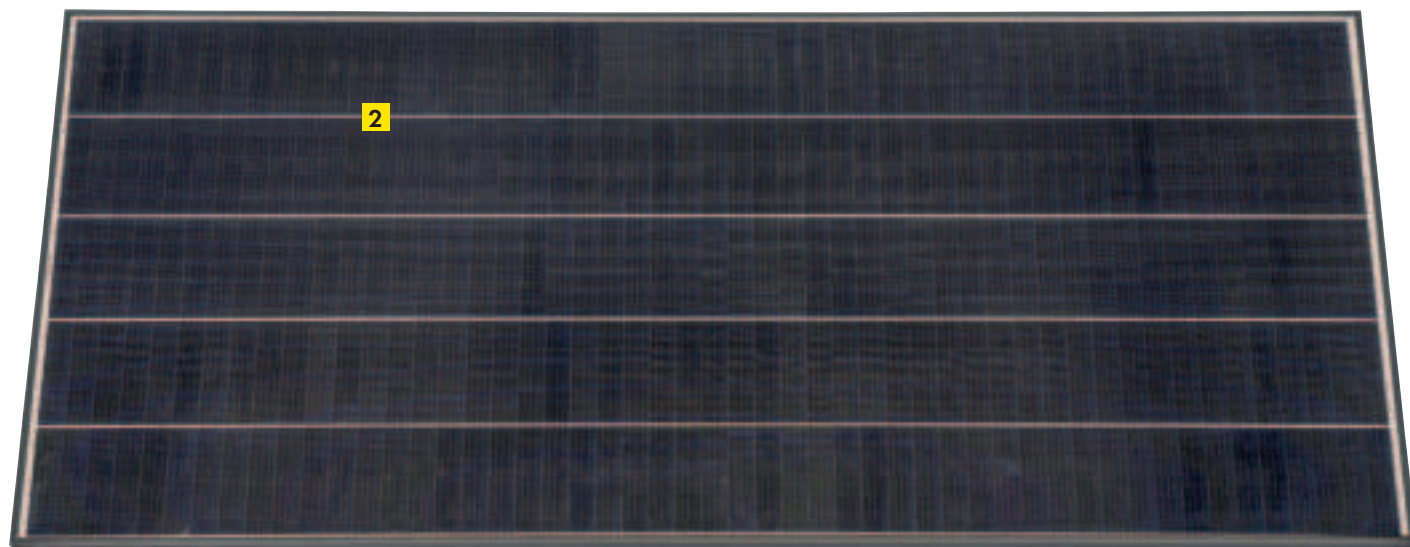
	Qty	Description
1	1x	Safety Box XL with energiser P4500 / P4600 / P6000 and charge controller
2	1x	Solar Panel 100 W / 200 W with connection cable
Mounting bracket for Solar Panel:		
3	2x	Mounting bracket top part, made from aluminium
4	2x	Mounting bracket bottom part, made from aluminium
5	2x	Cross braces
6	1x	Earth stake
7	1x	Stabilisation stand



- **4x**
M6 x 30
- **4x**
M6 x 100
- **8x**
M6 x 20
- **4x**
M8 x 30
- **2x**
M10 x 60
- **12x**
M6
- **4x**
M6
- **4x**
M8
- **2x**
M10
- **8x**
8

Order seperately / Spare parts:

	Qty	Description
1	1x	Super Glass Mat Battery 12 V / 100 Ah (Ref. 133610) or super Glass Mat Battery 12 V / 200 Ah (Ref. 133630)
2	1x	Earth Stake (Ref. 161903)
3	1x	Stabilisation stand (Ref. 161905)



1. Description

When correctly sized, PATURA solar installations are designed to run an electric fence installation, maintenance free from spring through to autumn. If the energiser is switched down to a lower power level, this maintenance-free operation can be continued throughout the winter.

2. Technical data Solar Panel

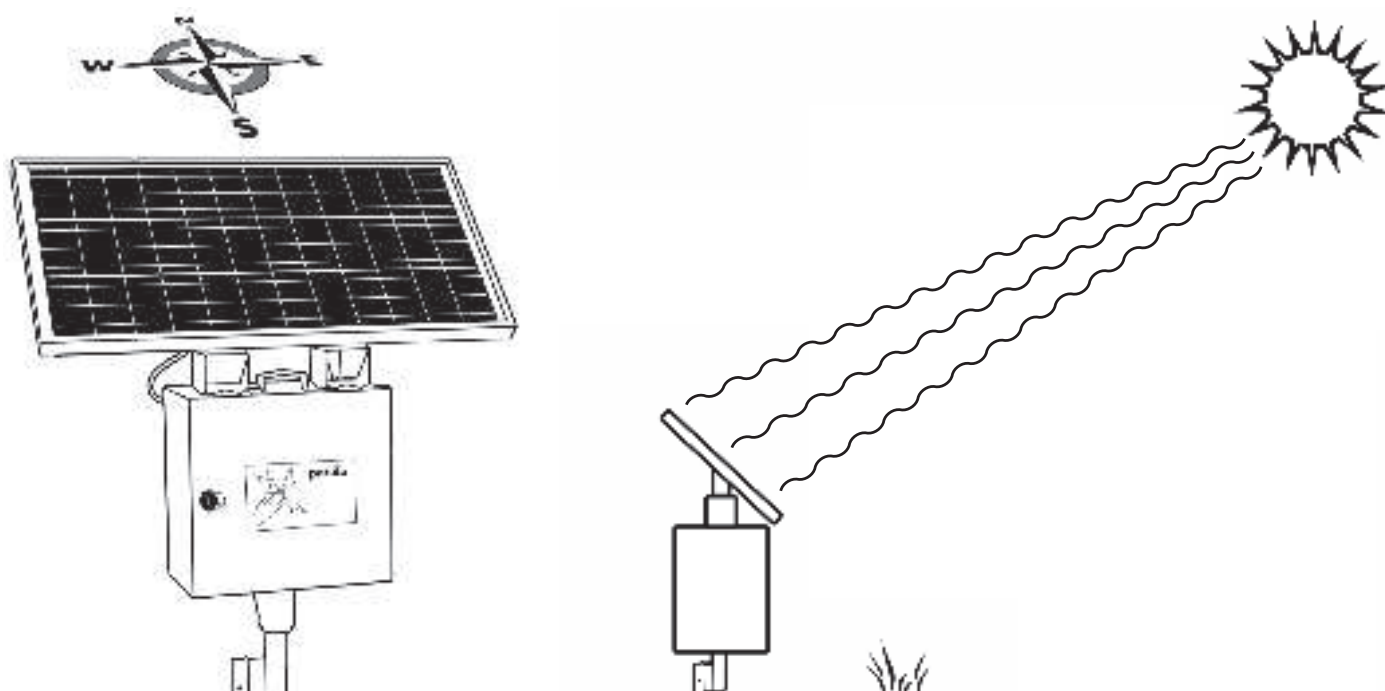
	100 W	200 W
Type / Ref.	14882001	14892001
Max. output	100 W	200 W
$V_{\text{typical}} / I_{\text{typical}}$	18.2 V / 5.5 A	28.5 V / 7.0 A
$V_{\text{no-load}} / I_{\text{short}}$	22.5 V / 5.7 A	34.0 V / 7.5 A
Dimensions (l x w)	1031 x 530 mm	1546 x 658 mm
Minimum capacity of the battery (not included)	100 Ah (C100)	200 Ah (C100)

3. Application information:

- Select a suitable place where the sunlight is as constant as possible.
- **Facing due south, at a 45° horizontal angle (year-round operation); for winter operation increase angle, for summer operation decrease the angle.**
- Is there not enough sunlight, it may be necessary to recharge the battery and the energiser must be operated at a lower power level, especially in spring and autumn.
- Avoid shade which reduces power output significantly (absolutely avoid).
- The solar panel needs to be cleaned regularly.



Please note the separately enclosed operating instructions for your energiser.

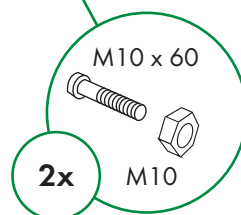
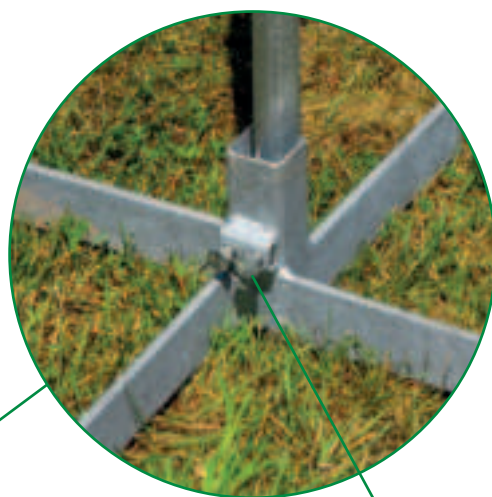


4. Mounting of Safety Box XL

A Drive in the supplied stabilisation stand **7** at the desired position, where the earth stake **6** should be positioned.

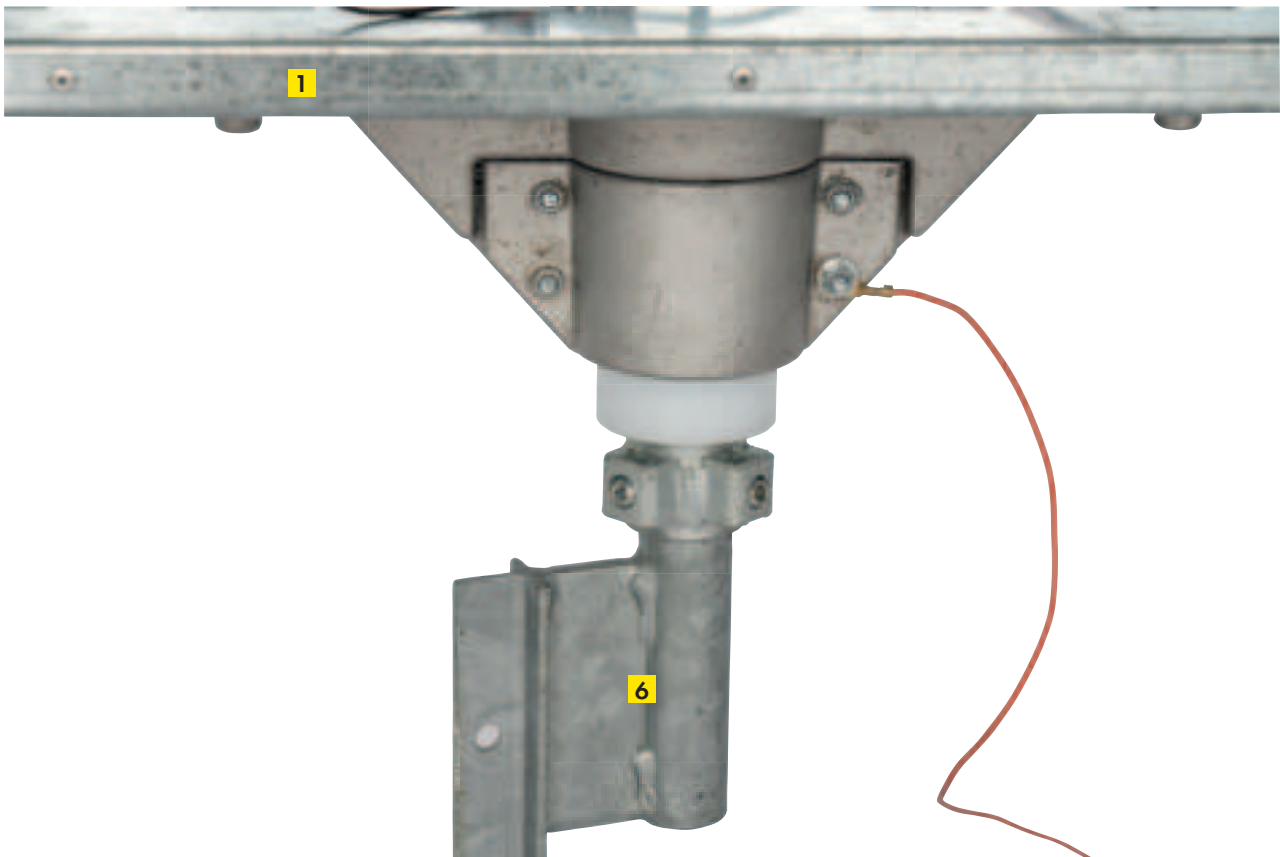


B Insert the earth stake **6** through the sleeve of the stabilisation stand **7** and drive it completely into the ground.



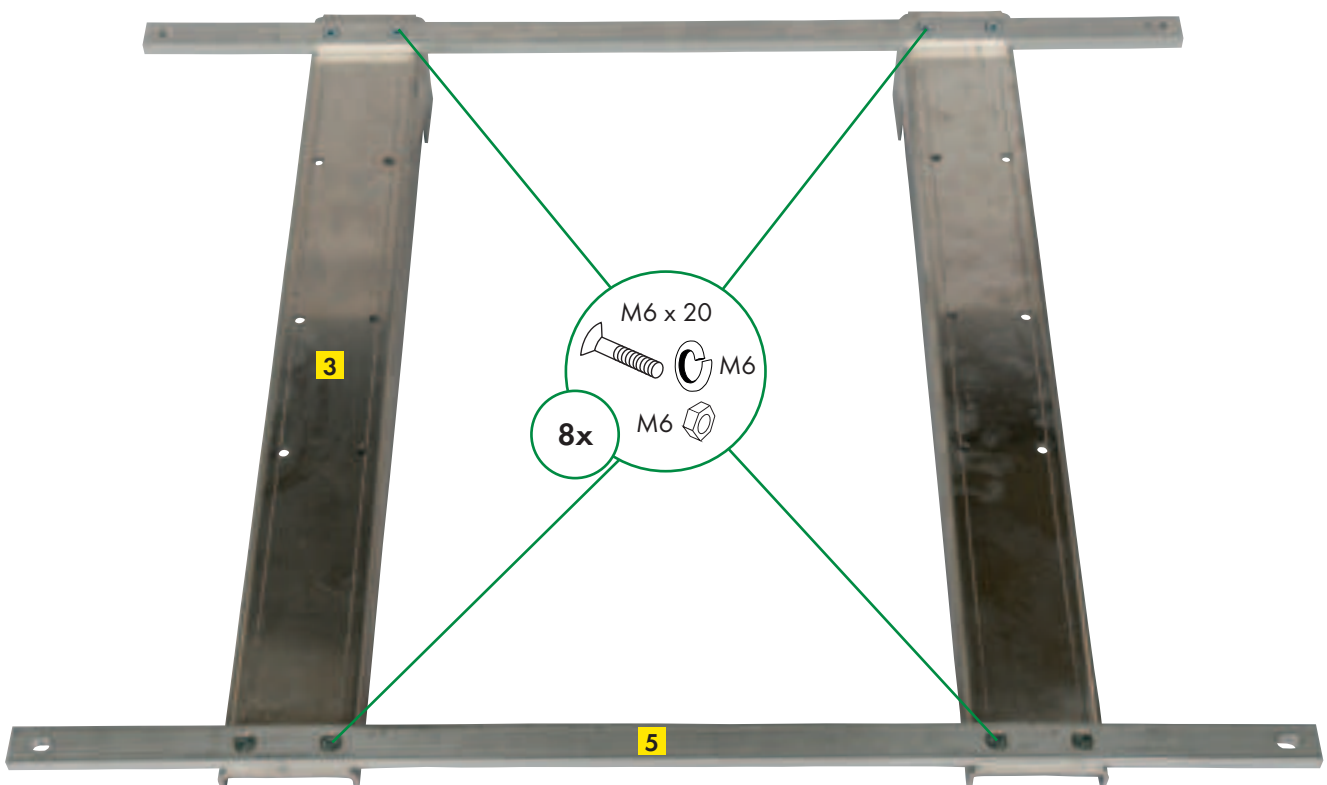
Installation and Mounting Instructions

- C** Mount the Safety Box XL **1** with the pre-assembled energiser on the earth stake **6**.

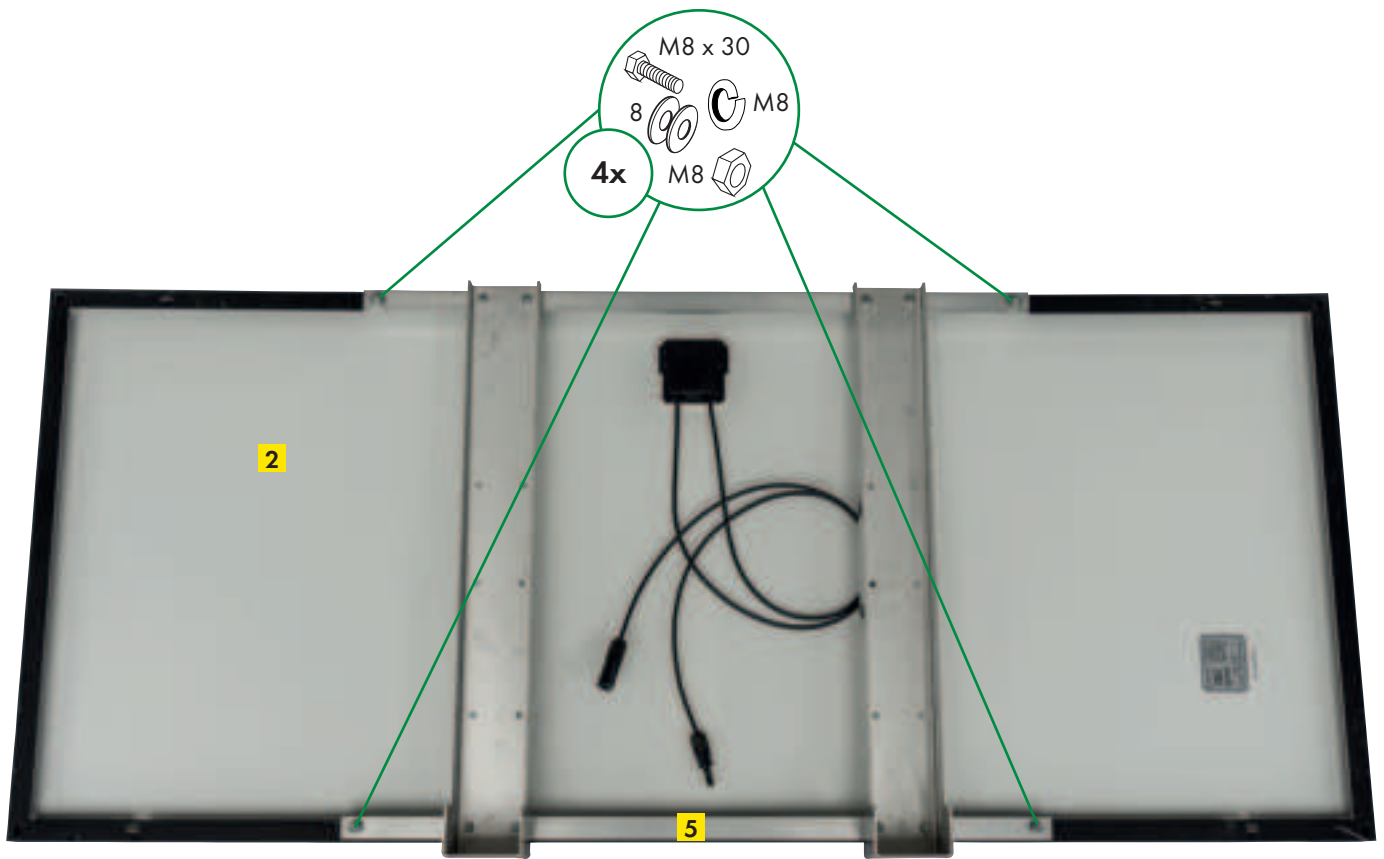


5. Mounting Solar Panel

- A** Mounting the cross braces **5** with the countersunk screws to the mounting bracket top parts **3**.

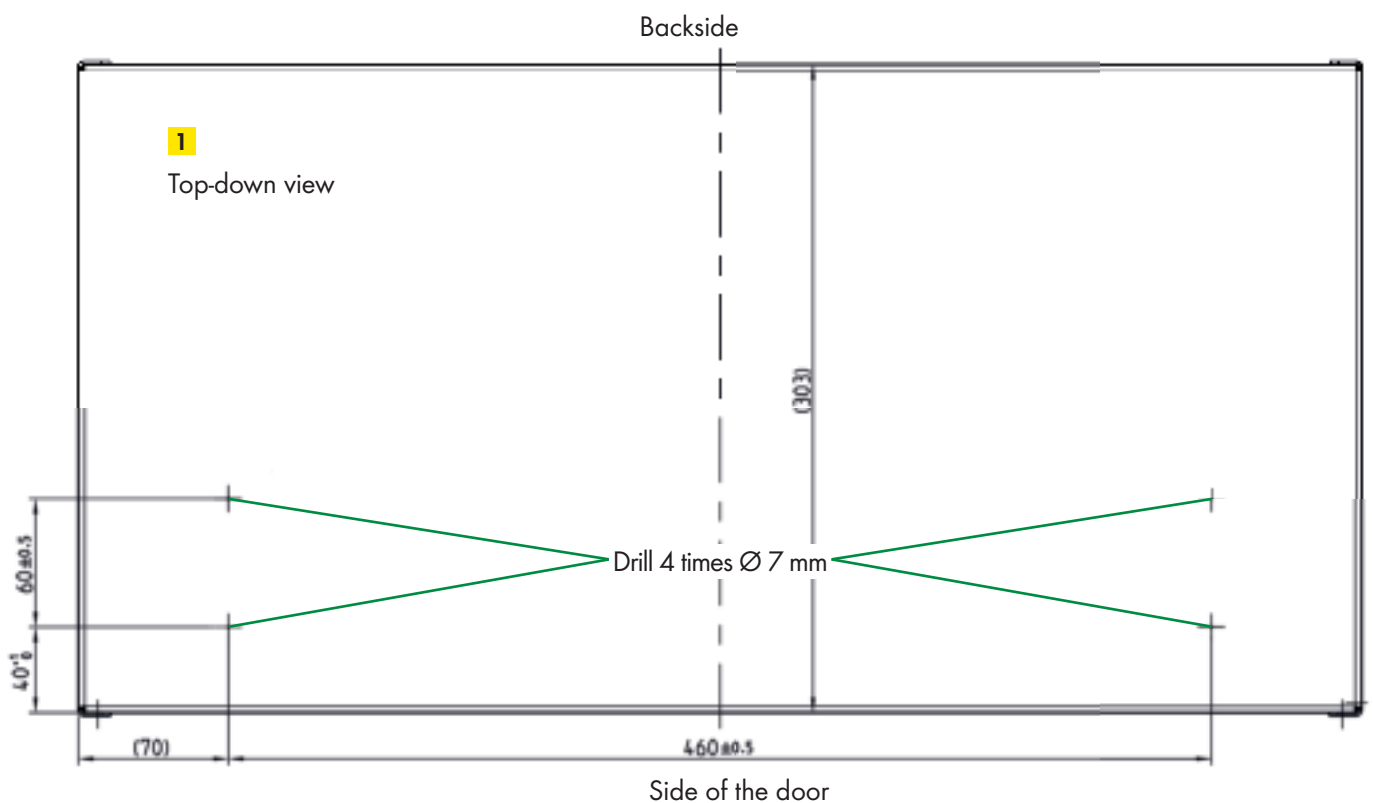


- B** Attach the mounting bracket with the cross braces **5** to the backside of the Solar Panel **2** and fix it.



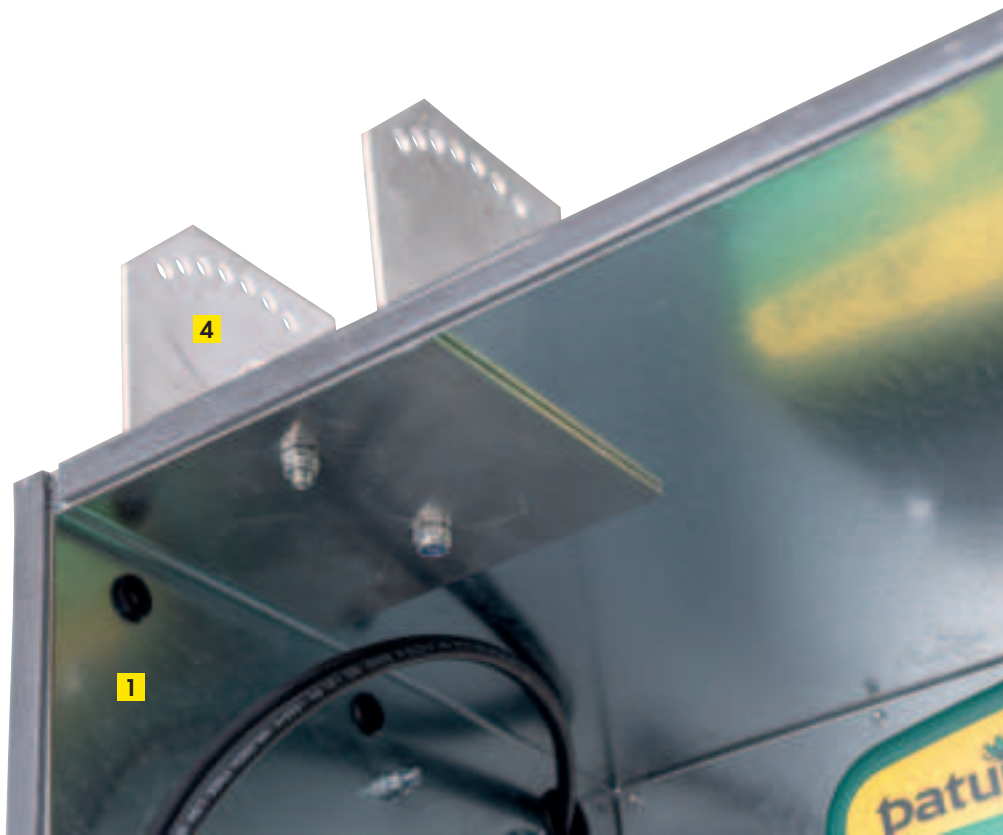
6. Mounting Solar Panel to the Safety Box XL

- A** Drill the holes at the marked (punch-marked) positions on the top side of the Safety Box **1**.

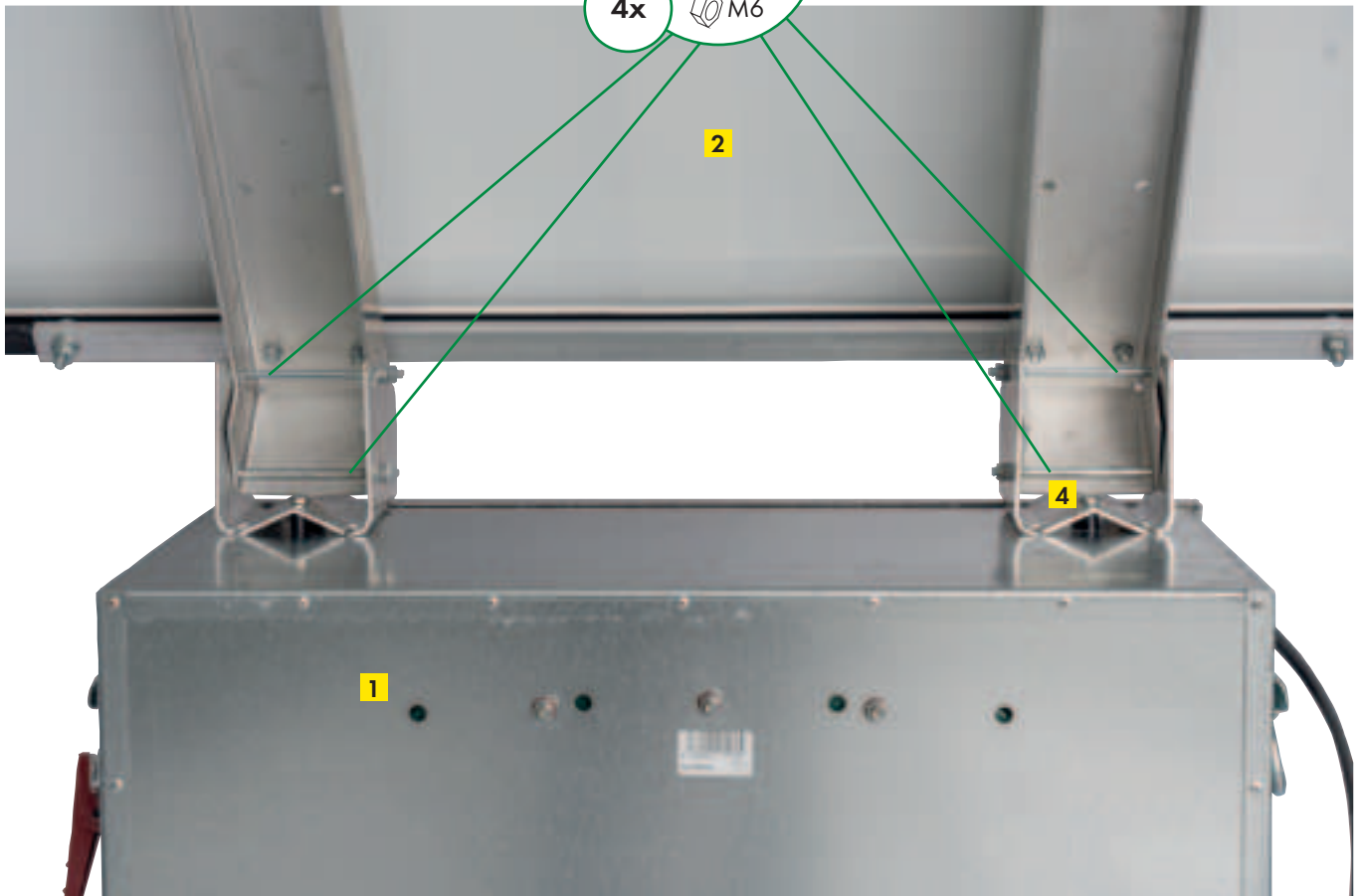
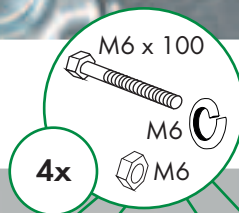
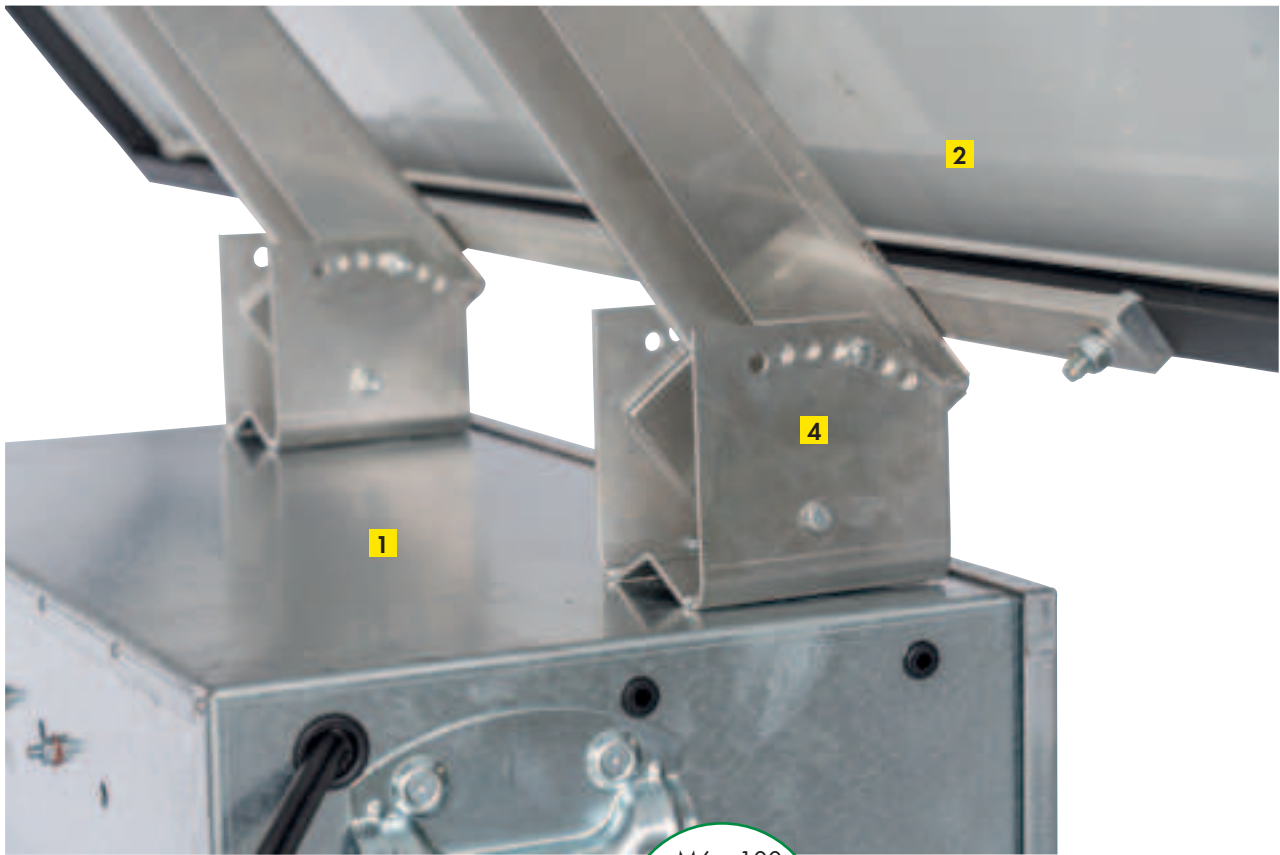


Installation and Mounting Instructions

- B** Attach the mounting bracket bottom parts **4** at the provided holes on the Safety Box XL **1** and screw the mounting brackets to the box.



C Attach the prepared Solar Panel **2** at the mounting brackets **4** of the Safety Box XL **1**.



Installation and Mounting Instructions

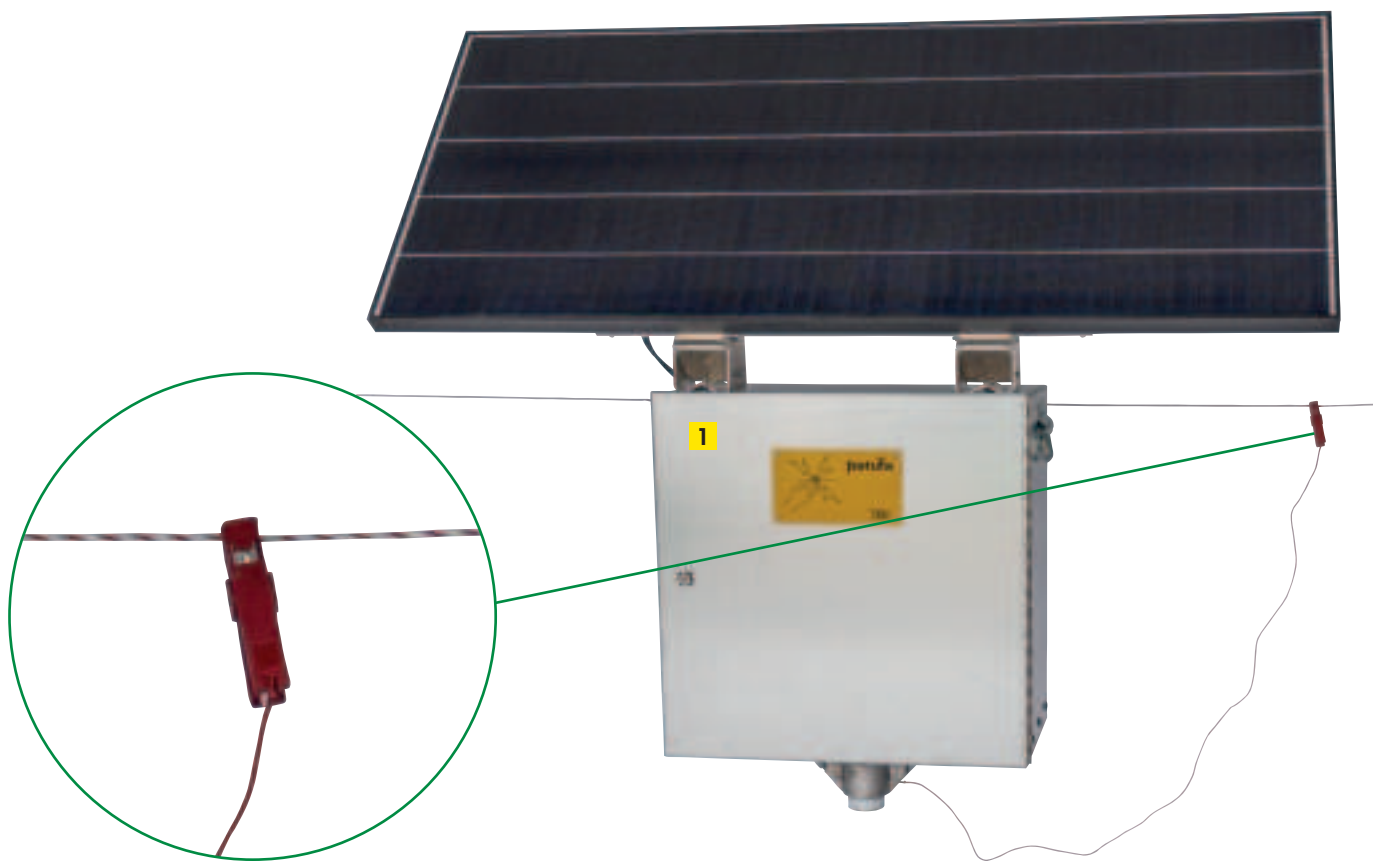
- D** Connect the plug-in connectors together.



- 7.** Connect the charge controller and the energiser to the battery **1**. Observe correct polarity.



8. Connect the Safety Box XL 1 with the electric fence by using the supplied fence connecting cable.



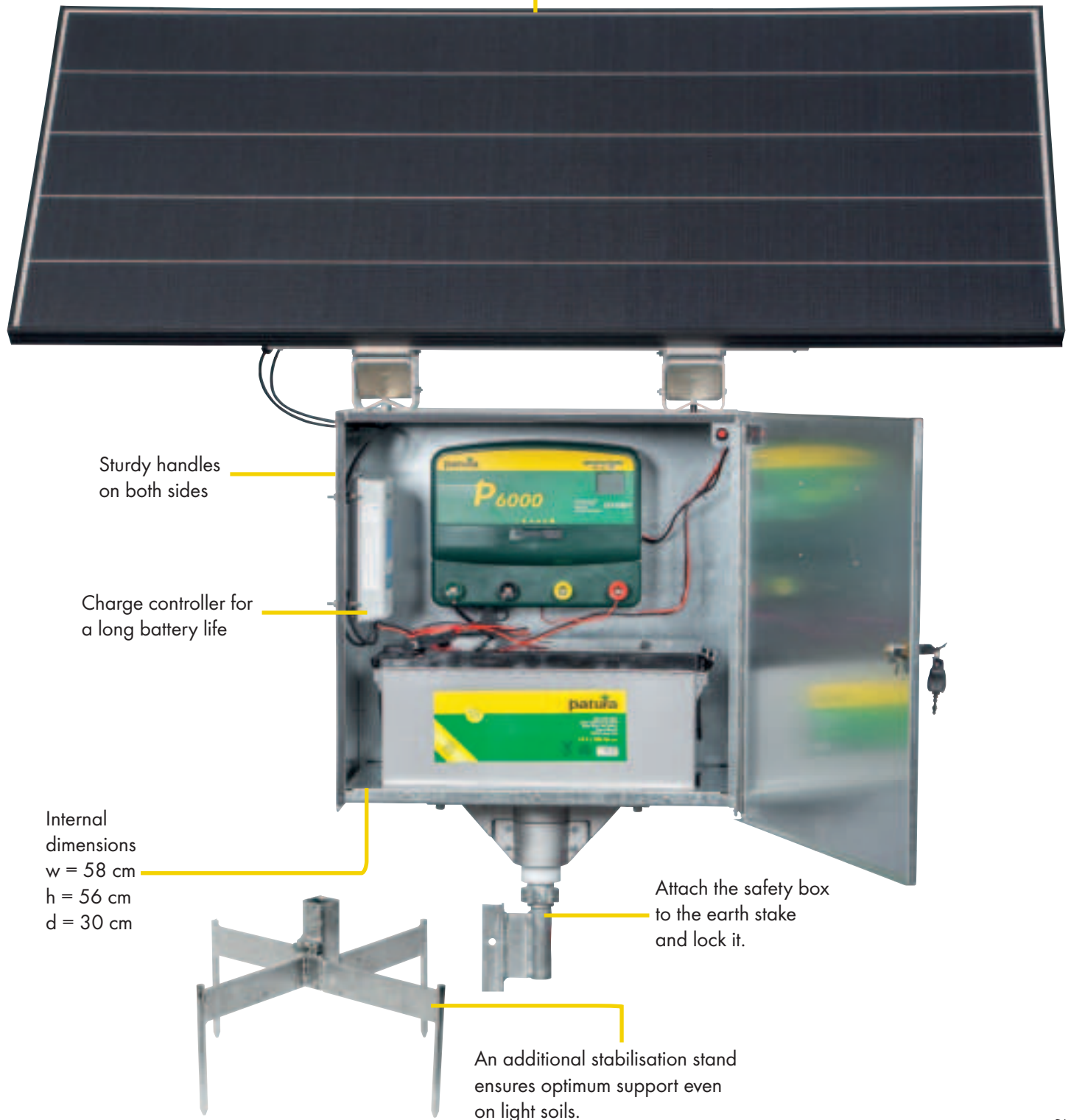
9. Lock the box with the insulated key.



As soon as the door is closed, the box is under high voltage.

Energisers with output energies of up to 15 J (P 6000) can fit into the Safety Box XL. This makes it particularly suitable for long fences exposed to heavy vegetation. Maintenance-free operation from spring to autumn possible with extra-large solar panels and a 200 Ah battery.

The Safety Box XL is available with a 100 or 200 W solar panel.



Ref. 900340, 900350, 900360

NEDERLAND

P 4500, P 4600, P 6000 met Veiligheidsbox XL en Zonnepaneel 100 W resp. 200 W

P 4500, P 4600, P 6000 mit Sicherheitsbox XL und Solarmodul 100 W bzw. 200 W / P 4500, P 4600, P 6000 dans boîtier antiviol XL avec module solaire 100 W et 200 W /

P 4500, P 4600, P 6000 with Safety Box XL and Solar Panel 100 W or 200 W / P 4500, P 4600, P 6000 en la caja antirrobo XL con módulo solar de 100 W y 200 W



Voor de montage is bovendien het volgende nodig:

- Moersleutelset
- Binnenzeskantsleutelset

Montage met twee personen in ca. 30 min



Leveringsomvang:

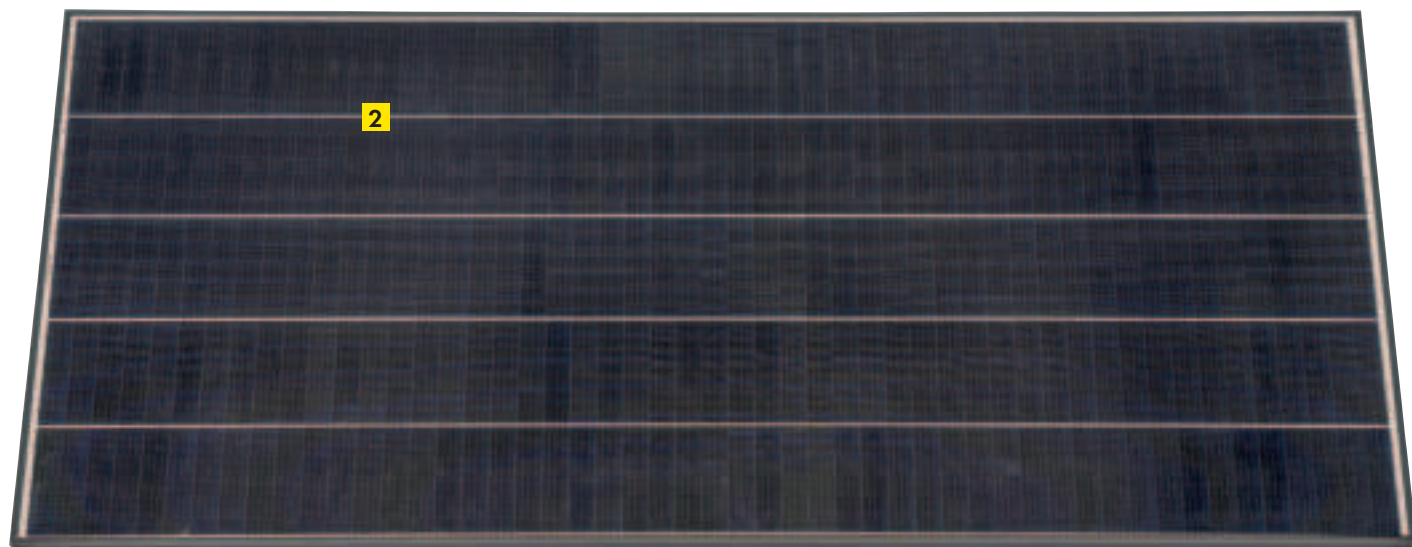
	Stuk	Omschrijving
1	1x	Veiligheidsbox XL met schrikdraadapparaat P 4500 / P 4600 / P 6000 en laadregelaar
2	1x	Zonnepaneel 100 W / 200 W, met aansluitkabel
Houder voor zonnepaneel bestaande uit:		
3	2x	Zonnepaneelhouder - bovenste deel aluminium
4	2x	Zonnepaneelhouder onderste deel aluminium
5	2x	Dwarsliggers
6	1x	Aardstaaf
7	1x	Stabilisatievoet



	4x		4x		8x		4x		2x		12x		4x		4x		2x		8x
M6 x 30		M6 x 100		M6 x 20		M8 x 30		M10 x 60		M6		M6		M8		M10		8	

Afzonderlijk bestellen / reserveonderdelen:

	Stuk	Omschrijving
1	1x	Super vlies accu 12 V / 100 Ah (Ref. 133610) of super vlies accu 12 V / 200 Ah (Ref. 133630)
2	1x	Aardstaaf (Ref. 161903)
3	1x	Stabilisatievoet (Ref. 161905)



4x

Afstandhouder



12x

Veerring M6



4x

Veerring M8

1. Beschrijving

PATURA zonne-installaties zijn bij juiste dimensionering ontworpen voor de werking zonder herladen van het schrikdraadapparaat, van lente tot herfst. Terugschakeling van het apparaat naar een lager prestatieniveau maakt een herlaadvrije werking tot in de winter mogelijk.

2. Technische gegevens zonnepaneel

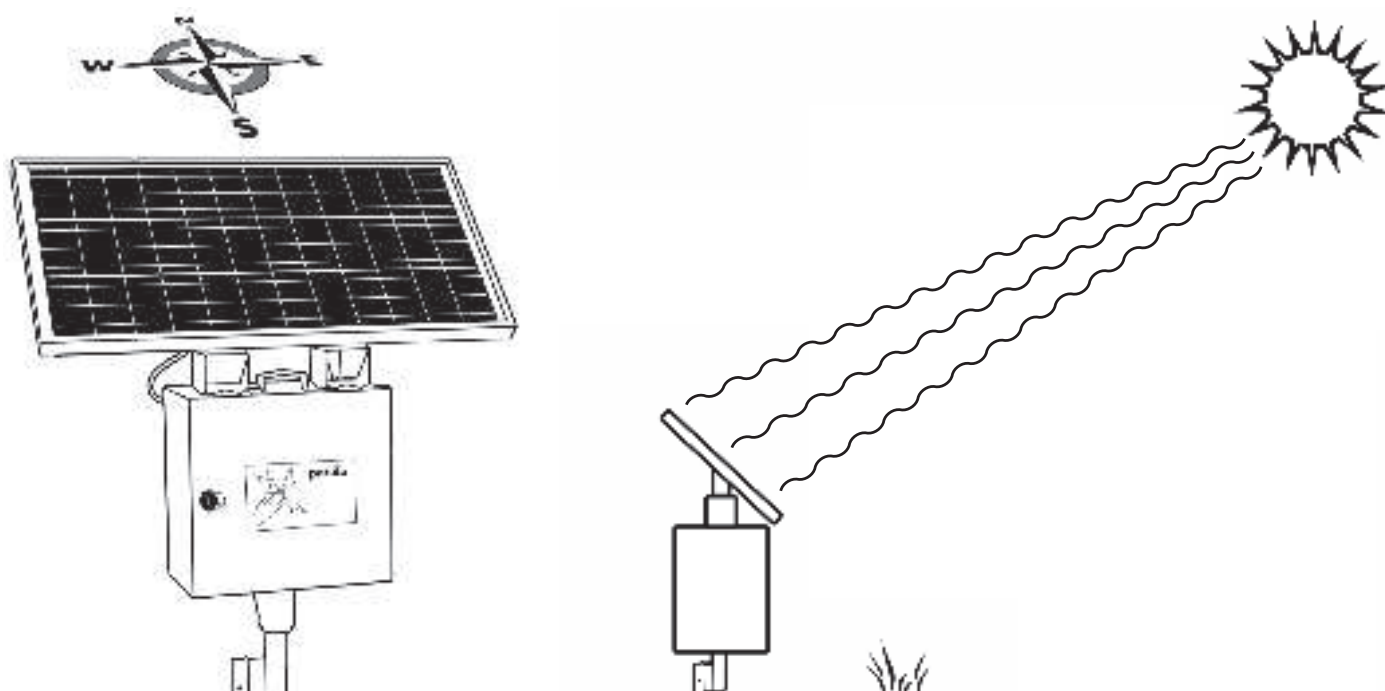
	100 W	200 W
Type / Ref.	14882001	14892001
max. vermogen	100 W	200 W
U_{type} / I_{type}	18,2 V / 5,5 A	28,5 V / 7,0 A
U_{leeg} / I_{kort}	22,5 V / 5,7 A	34,0 V / 7,5 A
Afmetingen (L x B)	1031 x 530 mm	1546 x 658 mm
Minimale capaciteit van de accu (niet meegeleverd)	100 Ah (C100)	200 Ah (C100)

3. Gebruiksaanwijzing

- Kies een geschikte plaats met een zo constant mogelijke zonnestraling
- **Oriëntatie exact op het zuiden, in een hoek van 45° ten opzichte van het horizontale vlak (het hele jaar door); in de winter eventueel steiler zetten, in de zomer vlakker**
- Bij onvoldoende zonlicht kan het nodig zijn de accu op te laden en de elektrische afrastering op een lager vermogen te laten werken, vooral in de lente en de herfst
- Schaduw op het zonnepaneel vermindert de prestaties aanzienlijk (absoluut vermijden)
- Regelmatige reiniging van het zonnepaneel



Houd je aan de apart meegeleverde gebruiksaanwijzing voor uw schrikdraadapparaat.

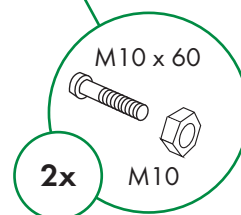
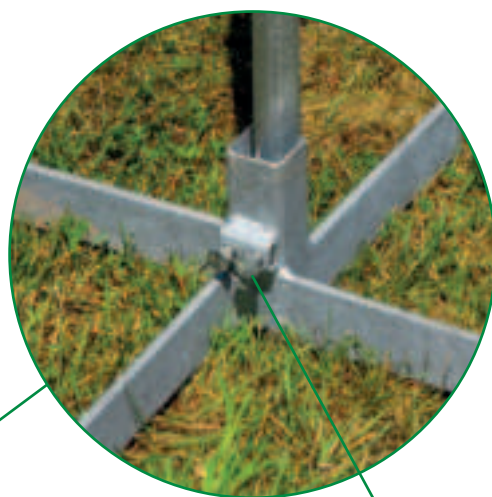


4. Montage van de veiligheidsbox XL

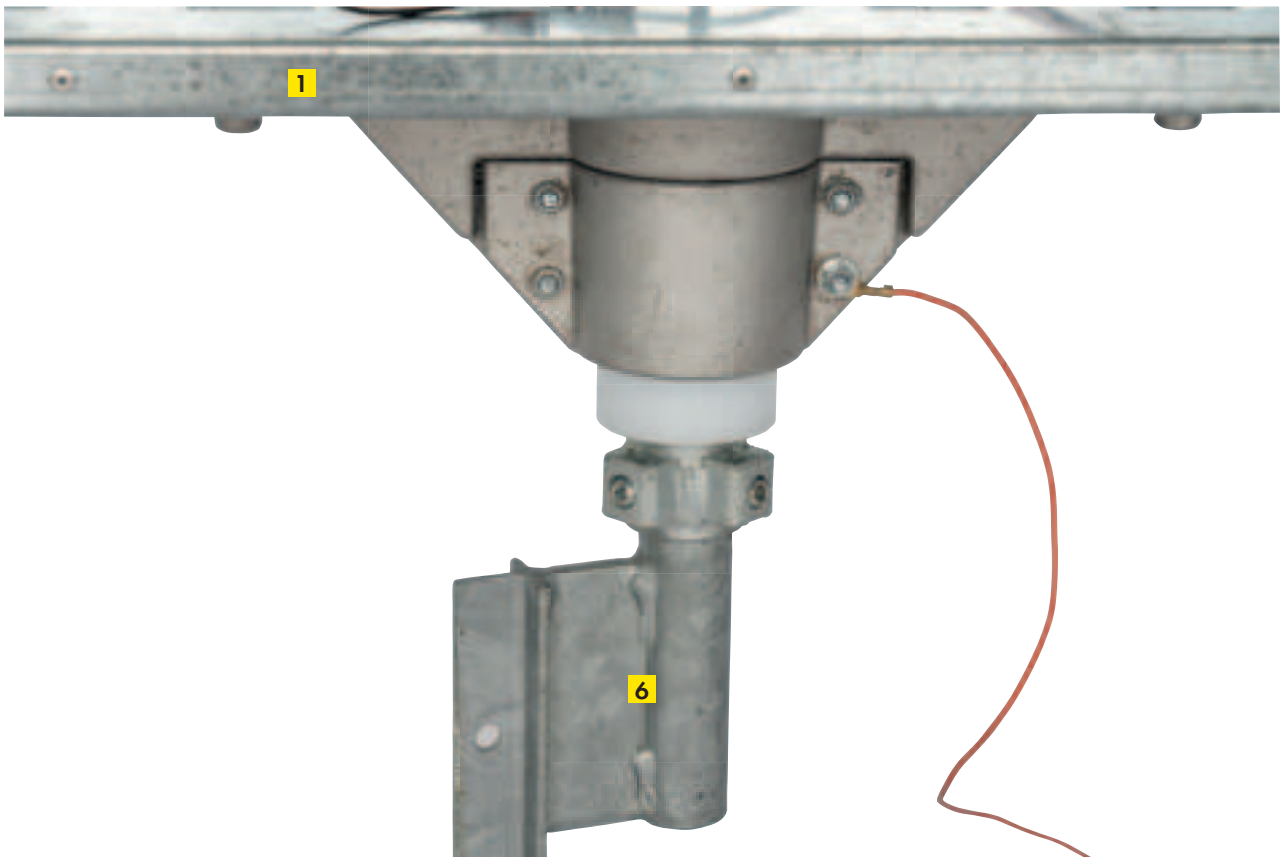
A Sla de meegeleverde stabilisatievoet **7** in de grond op het punt waar je ook de aardstaaf **6** wilt plaatsen.



B Steek de aardstaaf **6** door de huls van de stabilisatievoet **7** en sla deze helemaal in de grond.

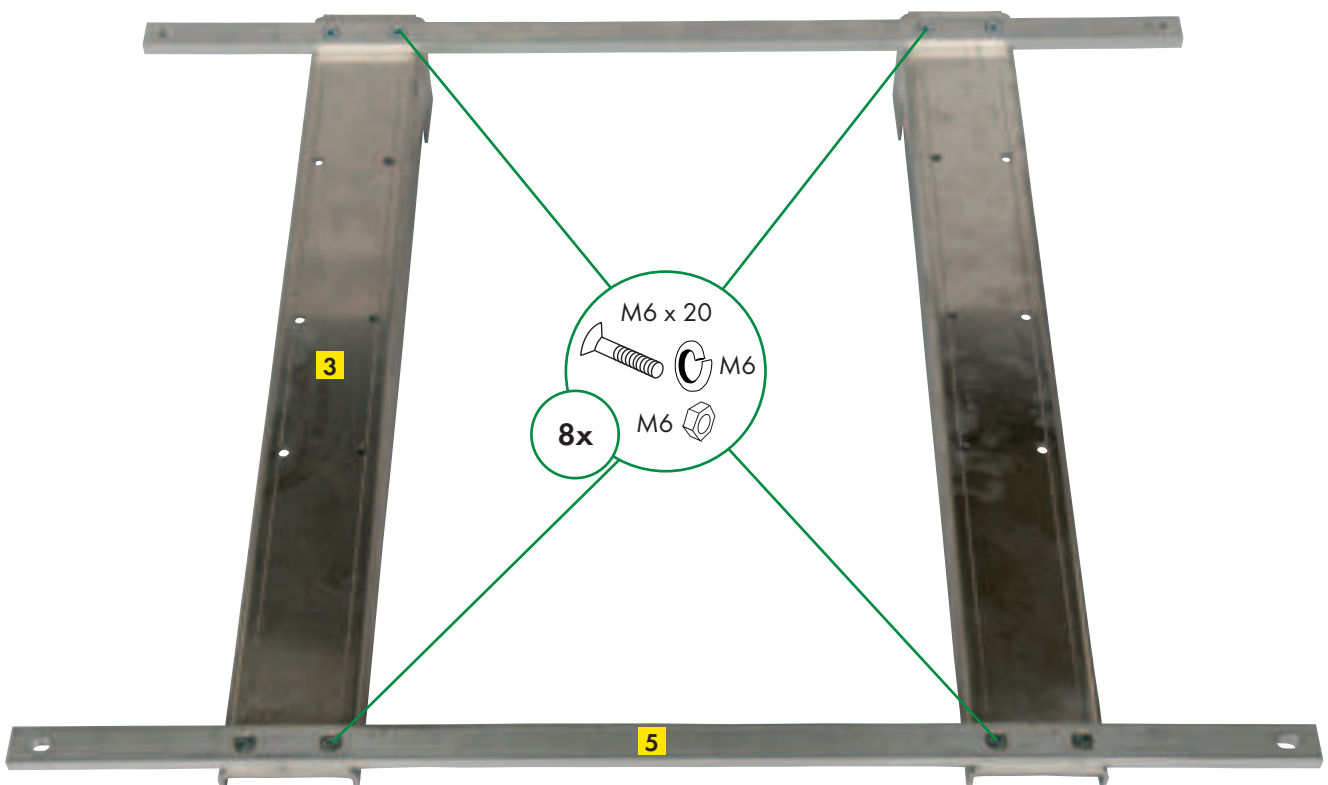


- C** Monteer de veiligheidsbox XL **1** met het reeds voormonteerde schrikdraadapparaat op de aardstaaf **6**.

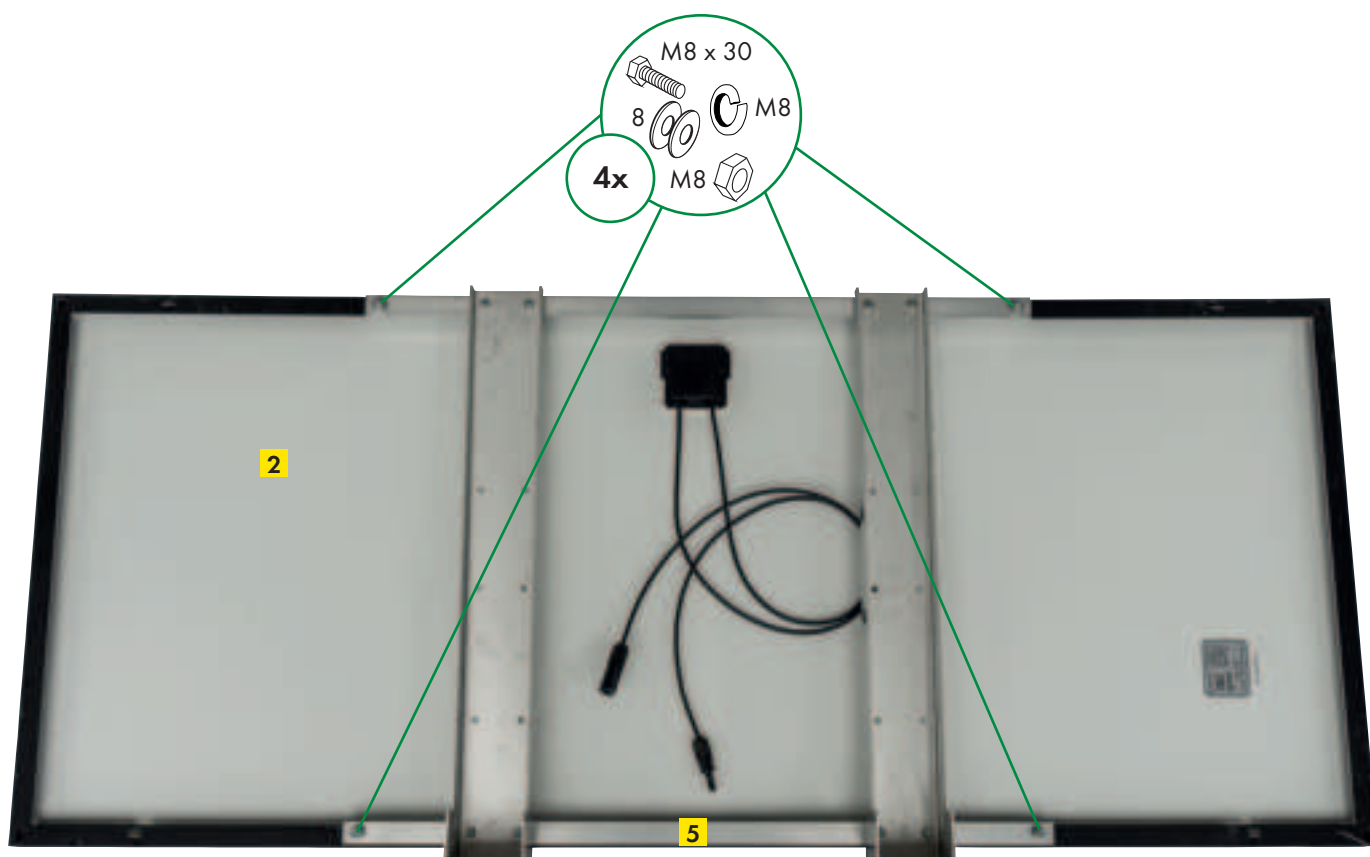


5. Montage zonnepaneel

- A** Monteer de dwarsliggers **5** met de verzonken schroeven op de eindstukken van de houders **3**.

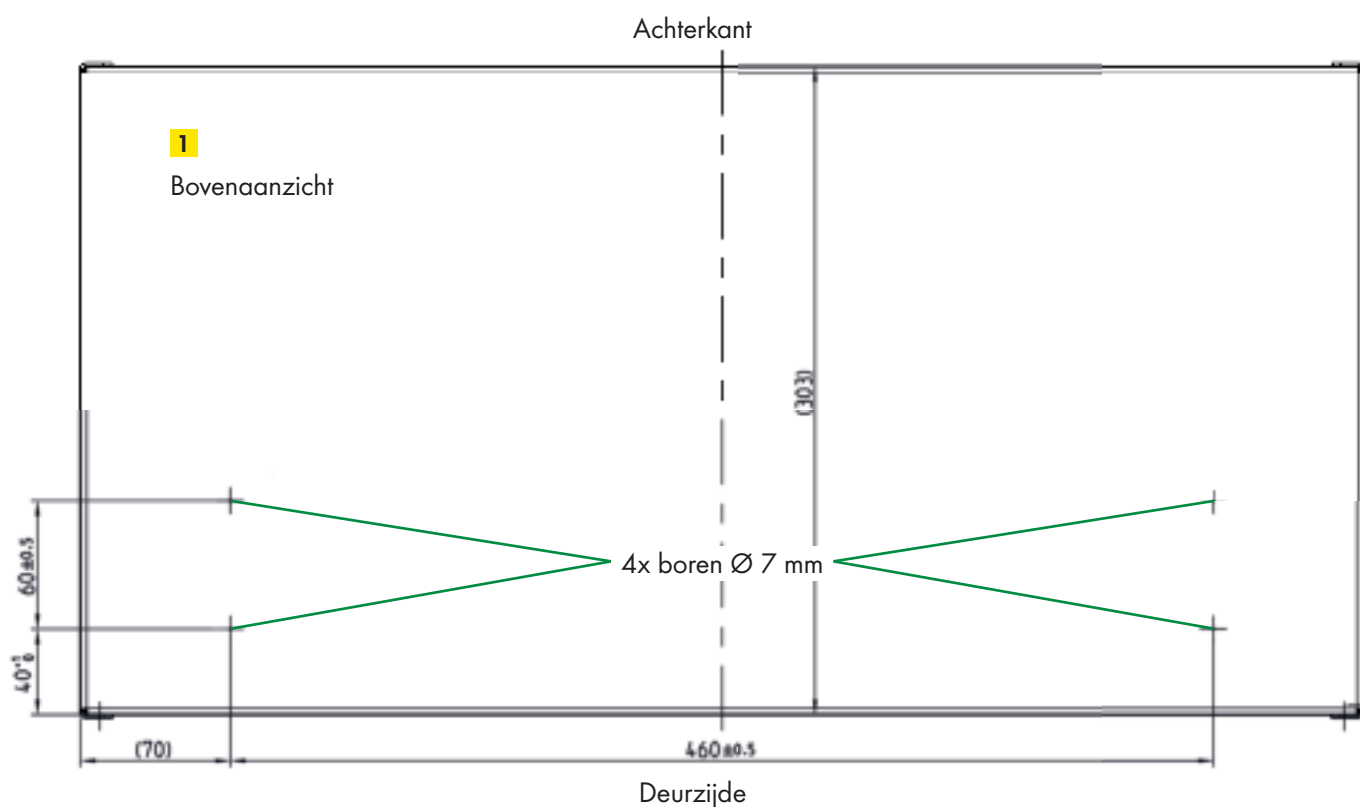


B Plaats de houder met de dwarsliggers **5** op de achterkant van zonnepaneel **2** en bevestig dit.

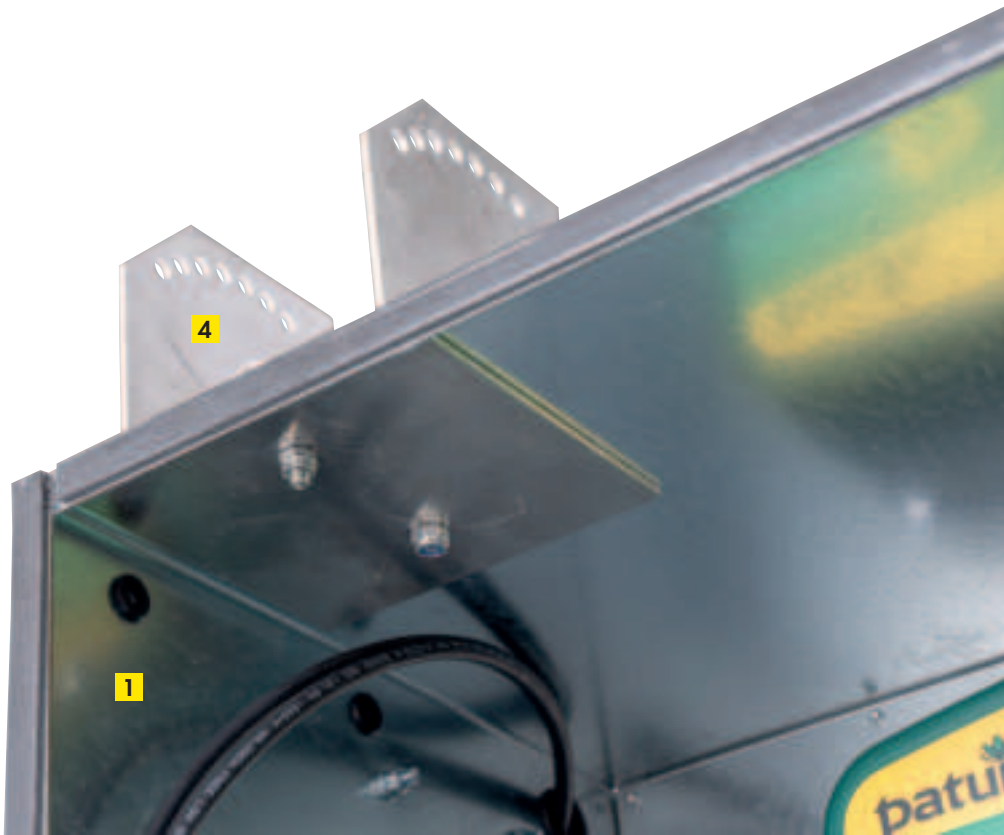


6. Montage van het zonnepaneel op de veiligheidsbox XL

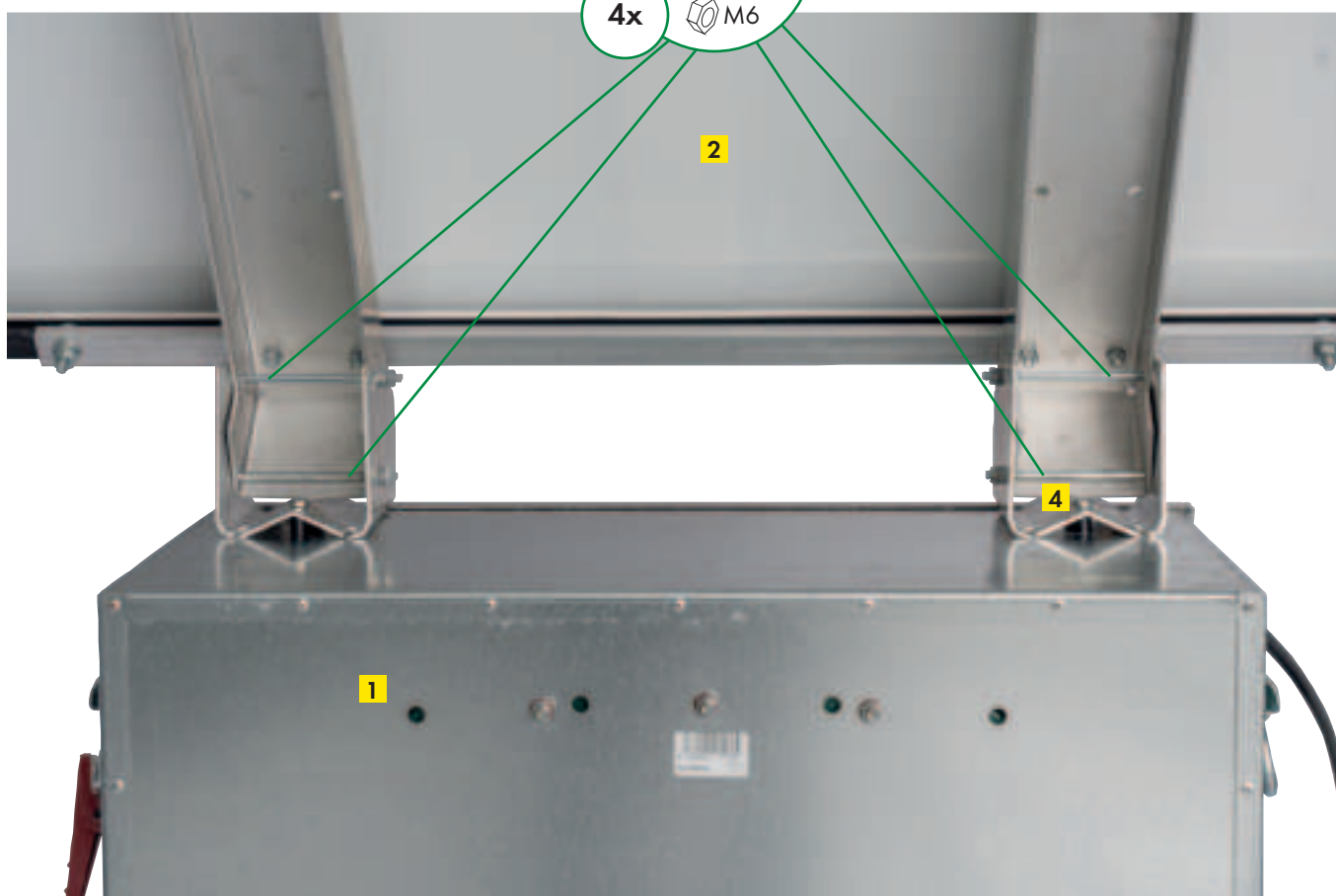
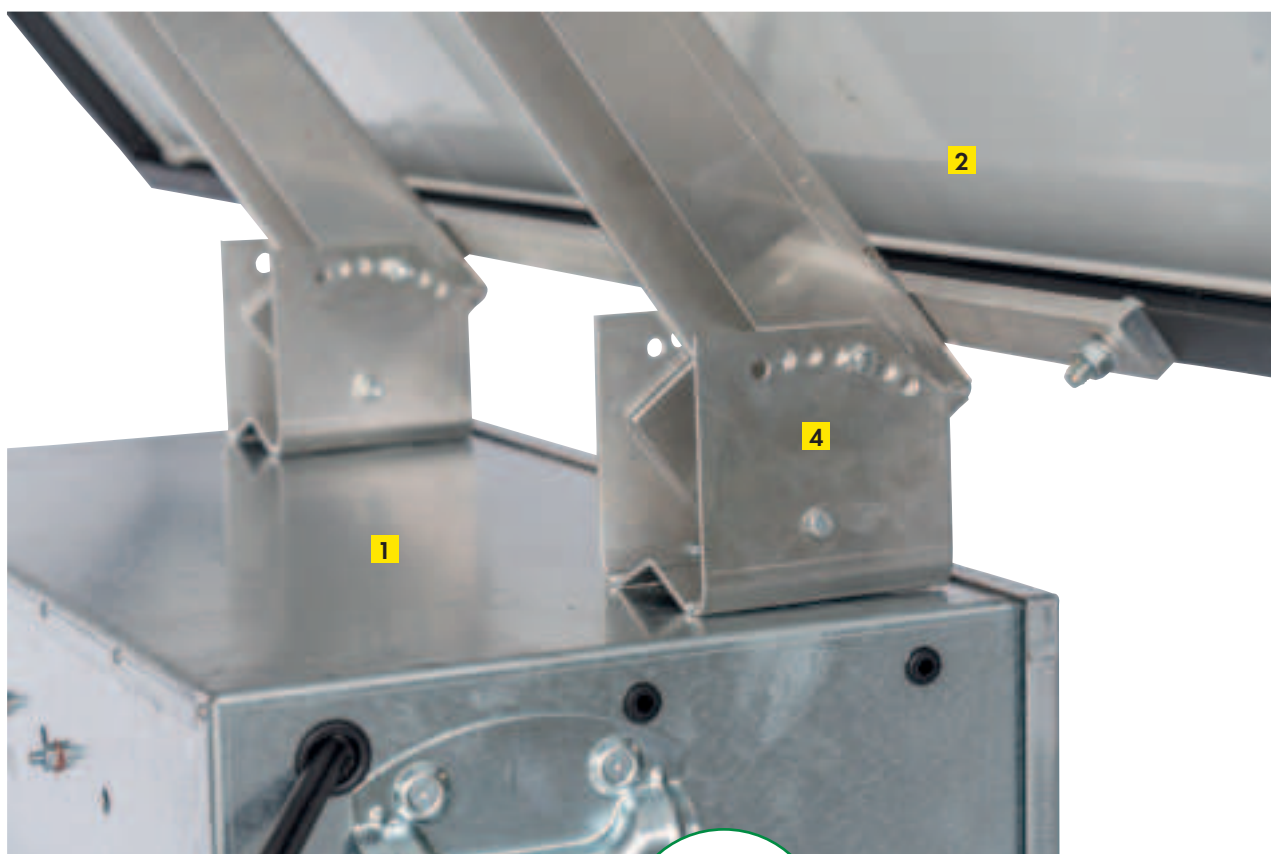
A Boor de gaten op de gemarkeerde posities aan de bovenkant van de veiligheidsbox **1**.



- B** Monteer de onderste delen van de zonnepaneelhouder **4** op de daarvoor bestemde boringen op de veiligheidsbox XL **1** en schroef de houders op de box vast.



C Monteer het voorbereide zonnepaneel **2** op de houders **4** op de veiligheidsbox XL **1**.



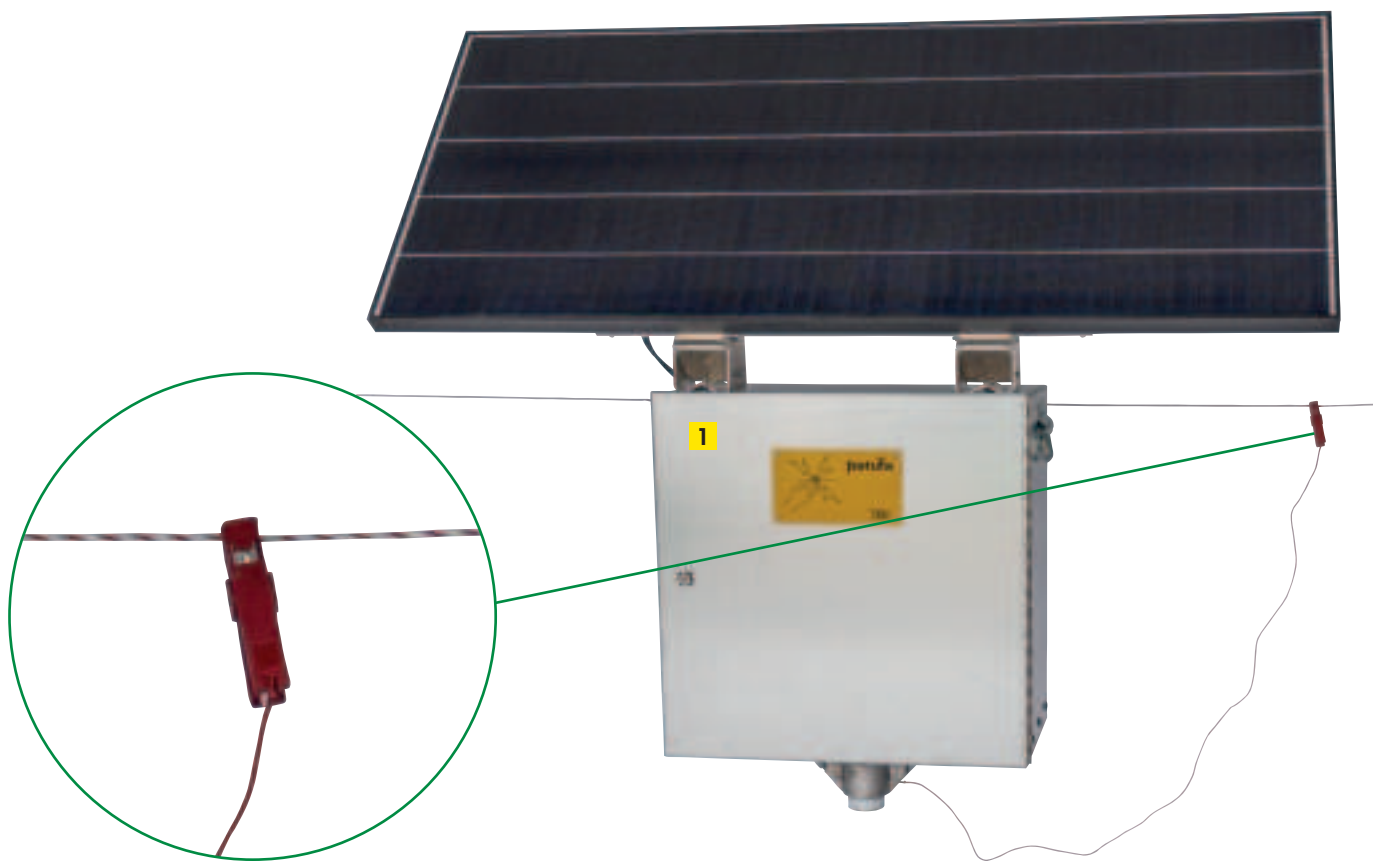
- D** Verbind de connectoren met elkaar.



- 7.** Sluit de laadregelaar en het schrikdraadapparaat aan op de accu **1**. Let op de polariteit.



8. Verbind de veiligheidsbox XL 1 met de elektrische afrastering door middel van de meegeleverde hekverbindingskabel.

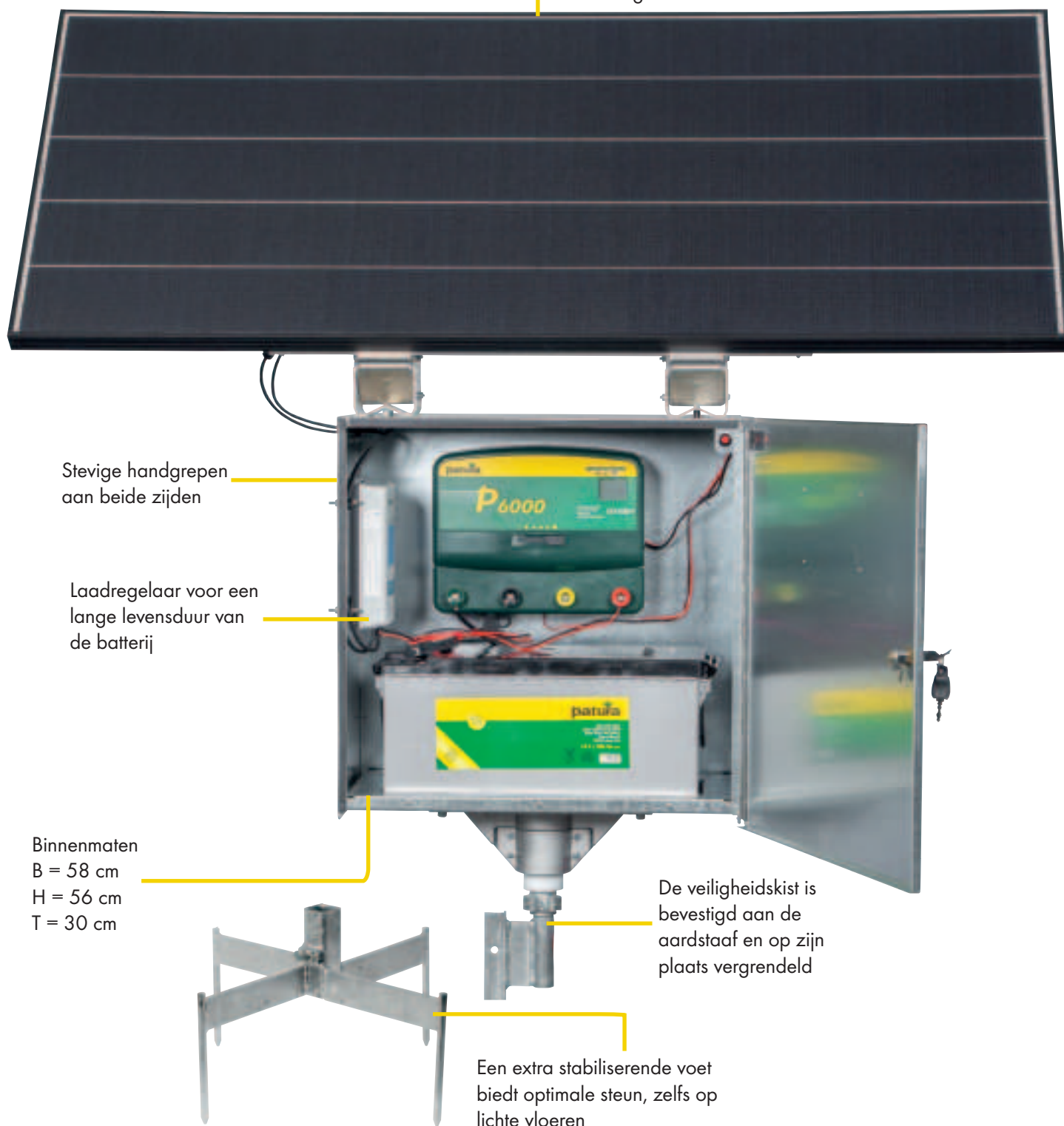


9. Sluit de box met de geïsoleerde sleutel.



In de beveiligingsbox XL kunnen de schrikdraadapparaten met pulsenergieën tot 15 J (P 6000) worden ondergebracht. Dit maakt hem bijzonder geschikt voor lange afrasteringen met zware begroeiing. Met de extra grote zonnepanelen en een 200 Ah accu is een onderhoudsvrij bedrijf mogelijk vande lente tot de herfst.

De veiligheidsbox XL kan met met
een 100 of 200 W zonnepaneel
Uitgerust worden



Ref. 900340, 900350, 900360

ESPAÑOL

P 4500, P 4600, P 6000 en la caja antirrobo XL con módulo solar de 100 W y 200 W

P 4500, P 4600, P 6000 mit Sicherheitsbox XL und Solarmodul 100 W bzw. 200 W / P 4500, P 4600, P 6000 dans boîtier antivol XL avec module solaire 100 W et 200 W /

P 4500, P 4600, P 6000 with Safety Box XL and Solar Panel 100 W or 200 W / P 4500, P 4600, P 6000 met Veiligheidsbox XL en Zonnepaneel 100 W resp. 200 W



Para el montaje también se necesitará:

- Juego de llaves inglesas
- Juego de llaves hexagonal

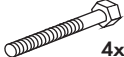
Montaje por 2 personas en 30 minutos



Volumen de suministro:

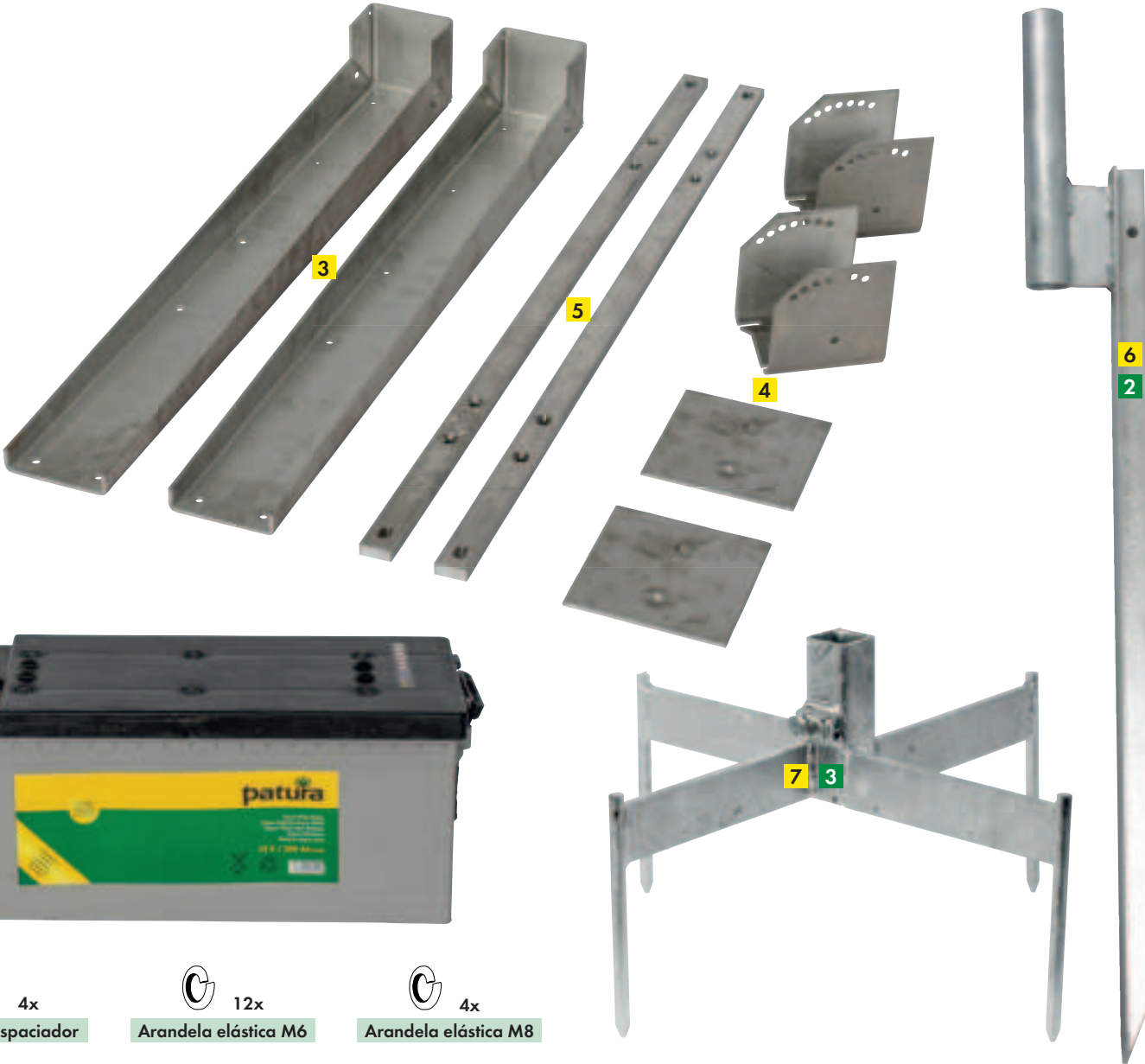
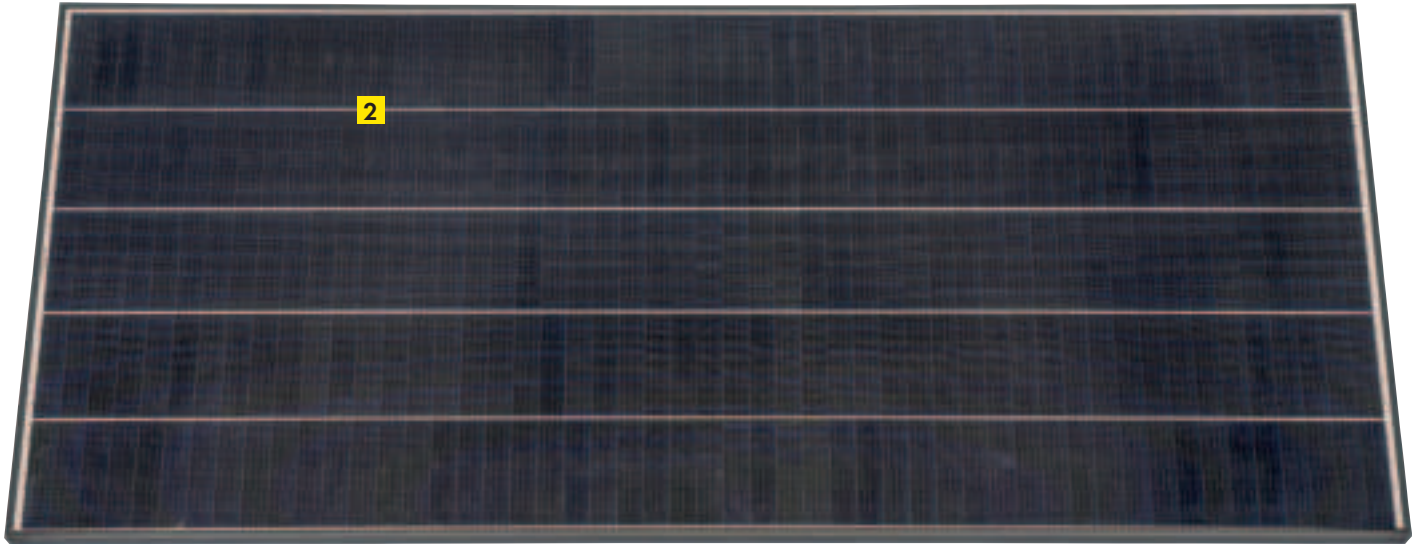
	Unidades	Denominación
1	1x	Caja de protección antirrobo XL con energizador P 4500 / P 4600 / P 6000 y controlador de carga
2	1x	Módulo solar de 100 W / 200 W con cable de conexión
Soporte para módulo solare compuesto por:		
3	2x	Parte superior de aluminio
4	2x	Parte inferior de aluminio
5	2x	Elemento transversal
6	1x	Toma de tierra
7	1x	Pie estabilizador



-  4x
M6 x 30
-  4x
M6 x 100
-  8x
M6 x 20
-  4x
M8 x 30
-  2x
M10 x 60
-  12x
M6
-  4x
M6
-  4x
M8
-  2x
M10
-  8x
8

Pedir por separado / piezas de repuesto:

	Unidades	Denominación
1	1x	Batería super seca 12 V / 100 Ah (Ref. 133610) o batería super seca 12 V / 200 Ah (Ref. 133630)
2	1x	Toma de tierra (Ref. 161903)
3	1x	Pie estabilizador (Ref. 161905)



 4x
Casquillo espaciador

 12x
Arandela elástica M6

 4x
Arandela elástica M8

1. Descripción

Los sistemas solares PATURA están diseñados para un funcionamiento del energizador sin recarga desde la primavera hasta el otoño. Al reducir el nivel de potencia del energizador, es posible también hasta el invierno.

2. Datos técnicos del módulo solar

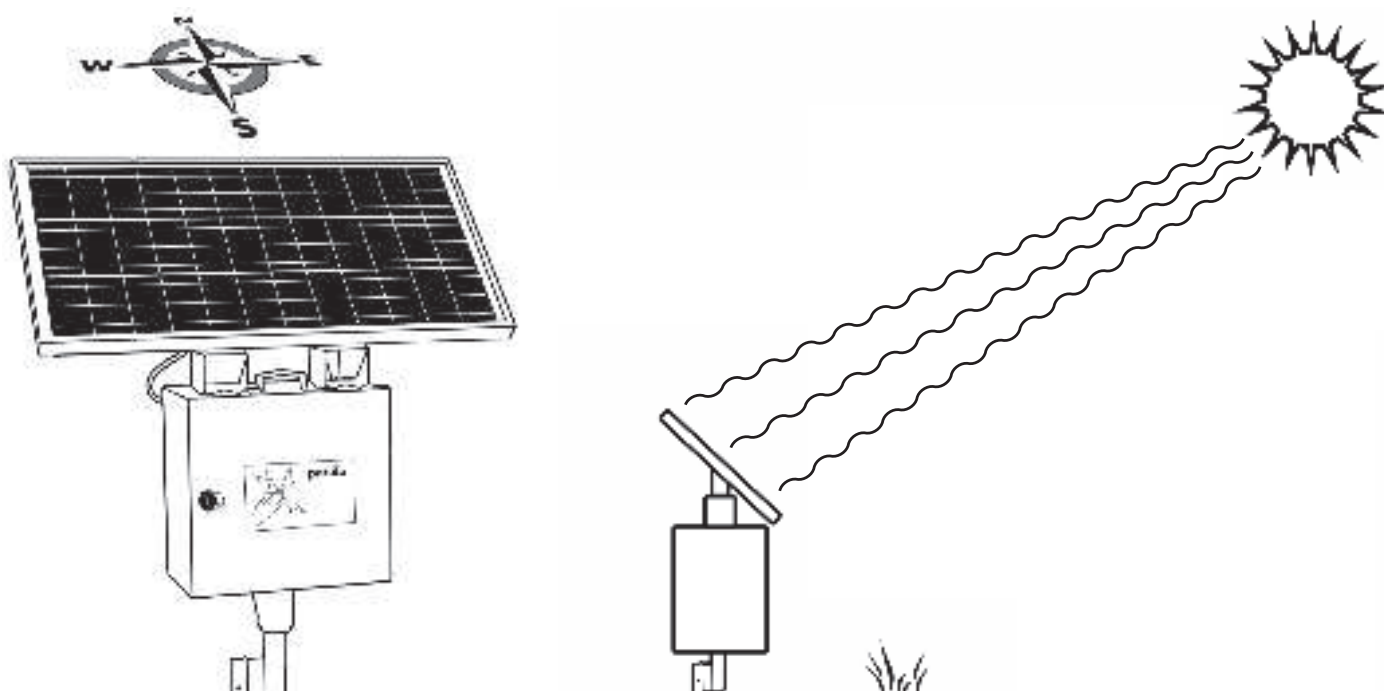
	100 W	200 W
Tipo / Ref.	14882001	14892001
Potencia max.	100 W	200 W
$U_{\text{tipo}} / I_{\text{tipo}}$	18,2 V / 5,5 A	28,5 V / 7,0 A
U_L / I_c	22,5 V / 5,7 A	34,0 V / 7,5 A
Dimensiones (L x A)	1031 x 530 mm	1546 x 658 mm
Capacidad mínima de la batería (no incluida)	100 Ah (C100)	200 Ah (C100)

3. Instrucciones de uso

- Seleccione un lugar adecuado donde la luz solar sea lo más constante posible
- **Orientación exactamente hacia el sur, en un ángulo de 45° con respecto a la horizontal (funcionamiento durante todo el año); en invierno, posiblemente en un ángulo más pronunciado, en verano en un ángulo más plano**
- Si no hay suficiente luz solar, puede ser necesario recargar la batería y hacer funcionar el cercado eléctrico a un nivel de potencia inferior, especialmente en primavera y otoño
- La sombra sobre el módulo solar reduce considerablemente su rendimiento (evitar a toda costa)
- Limpieza periódica del módulo solar



Tenga en cuenta las instrucciones de uso adjuntas para su energizador.

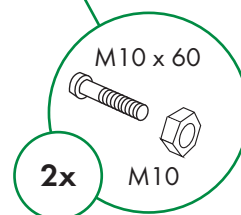
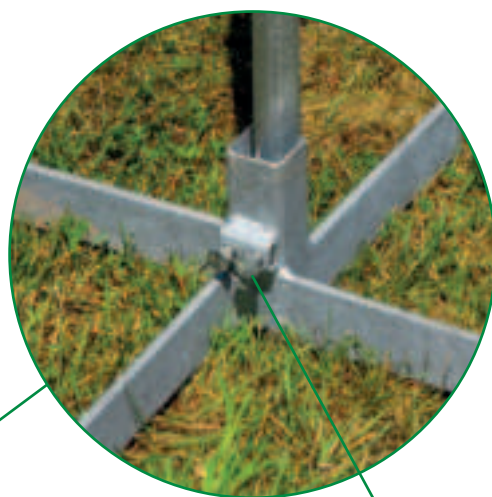


4. Montaje de la caja antirrobo XL

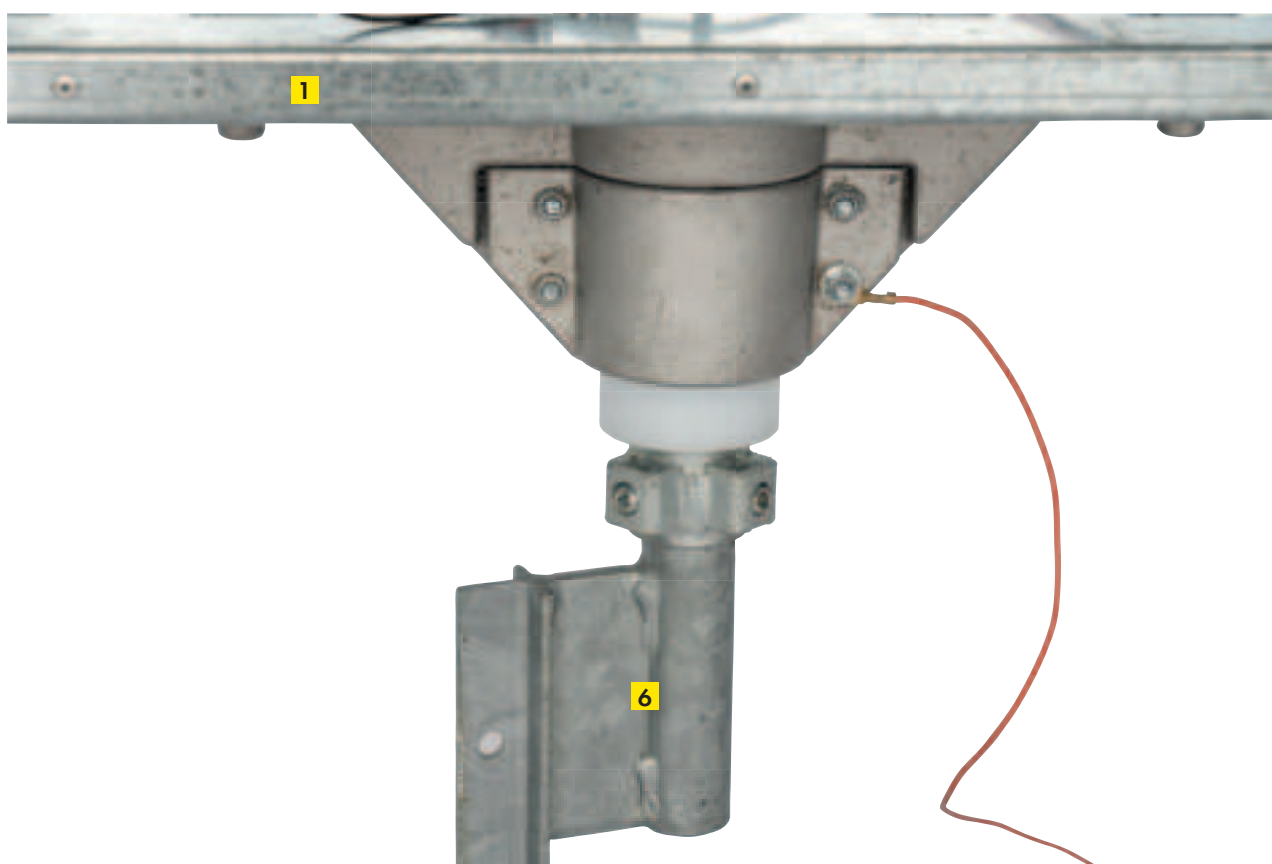
A Introduzca el pie estabilizador **7** suministrado en el suelo en el punto en el que también desea colocar la toma de tierra **6**.



B Pase la toma de tierra **6** por el manguito del pie estabilizador **7** e introdúzcala completamente en el suelo.

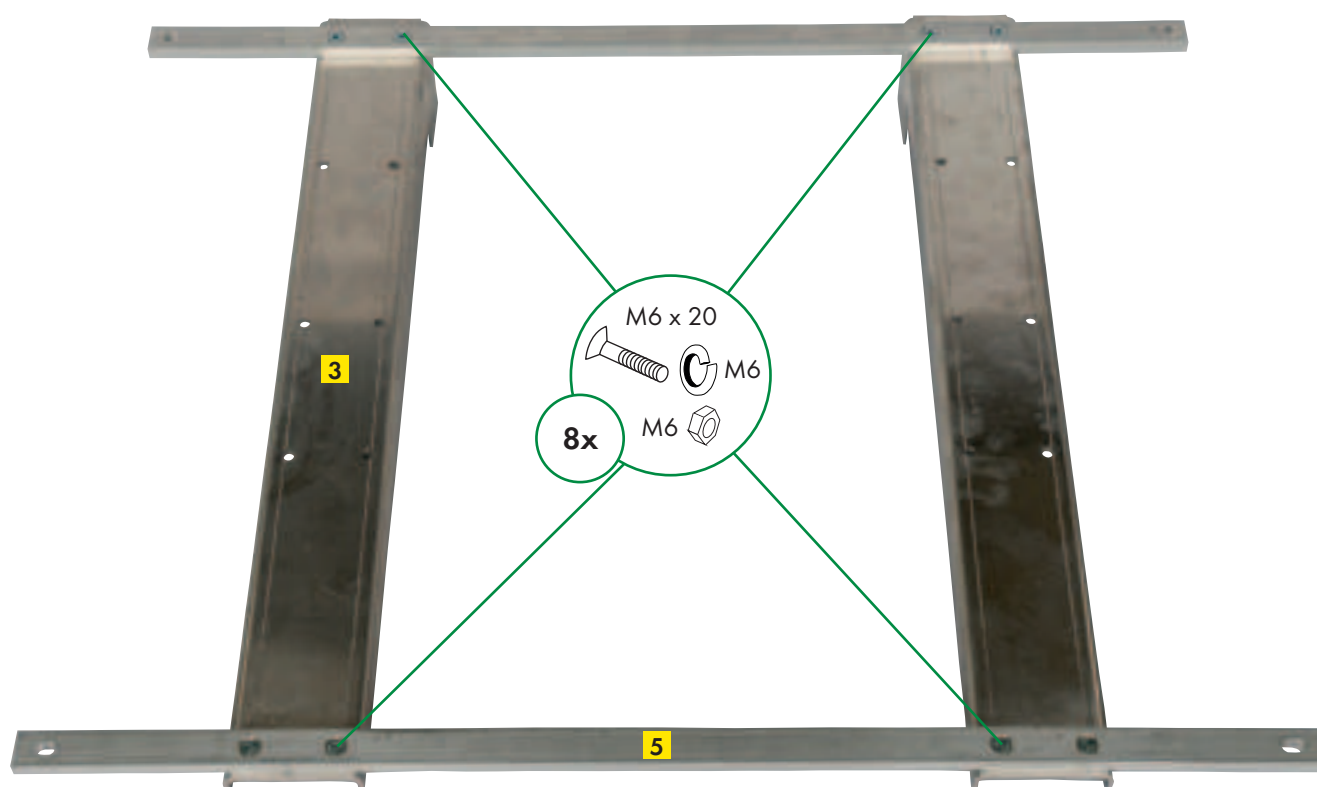


- C** Monte la caja antirrobo XL **1** con el energizador premontado en la toma de tierra **6**.

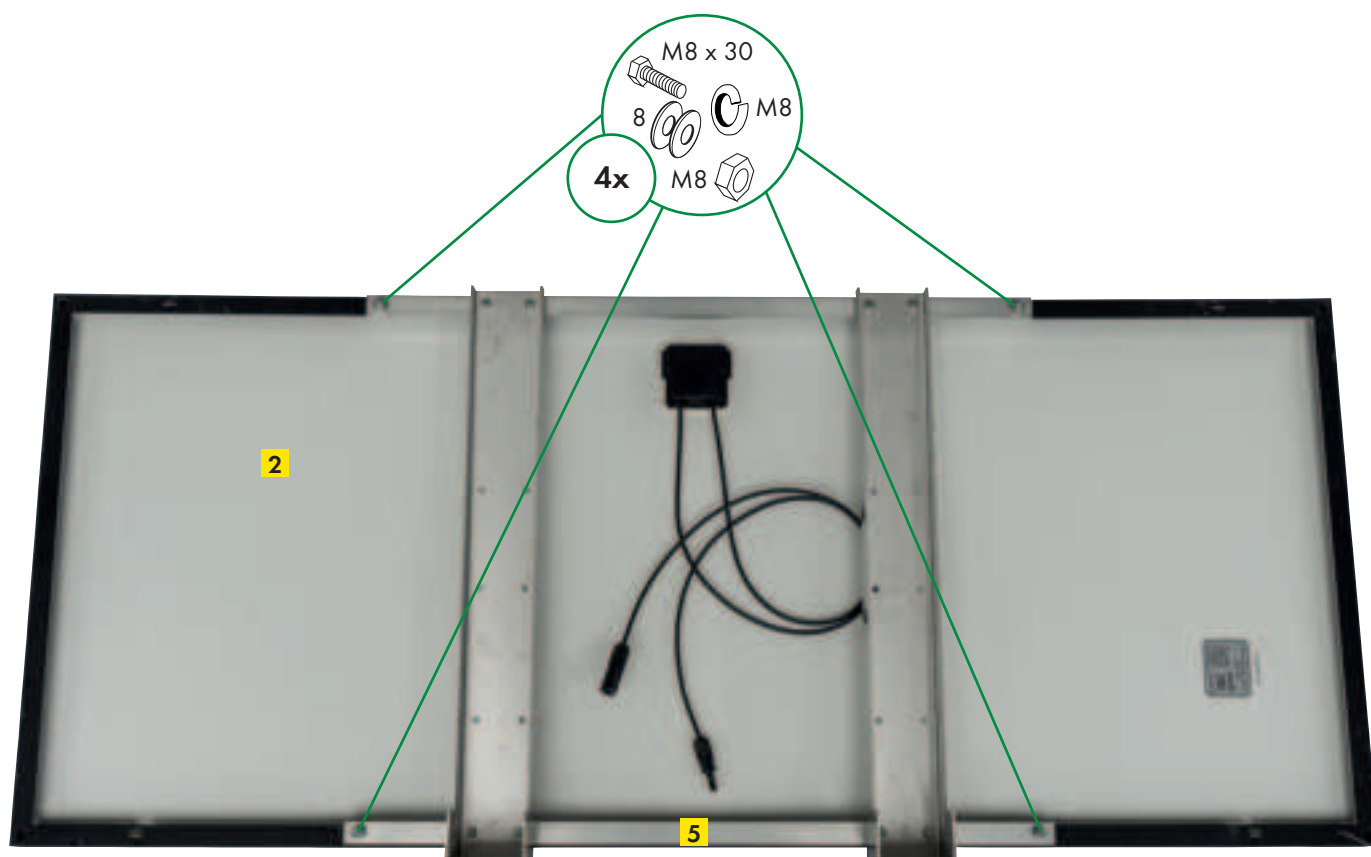


5. Montaje del módulo solar

- A** Monte las barras transversales **5** con los tornillos avellanados en las partes superiores del soporte **3**.

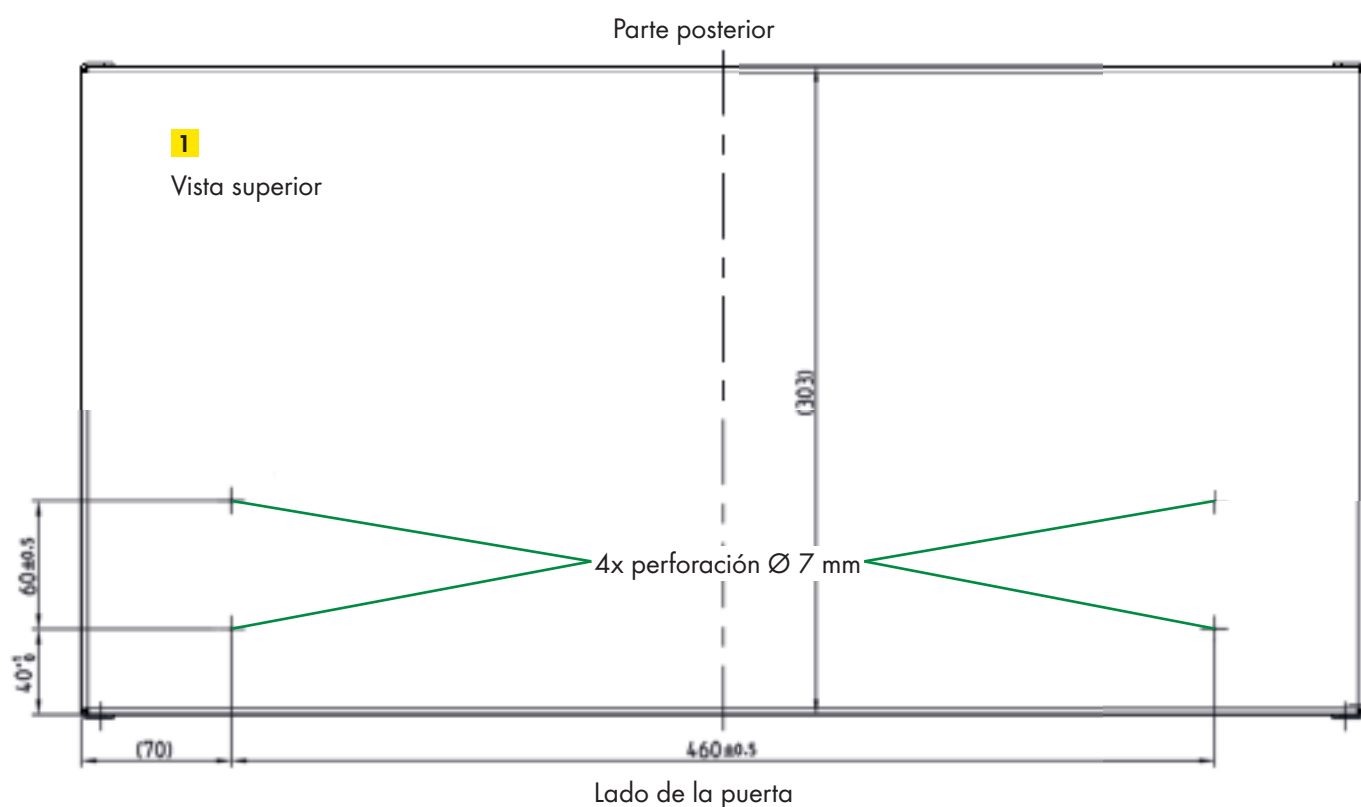


B Coloque el soporte con las barras transversales **5** en la parte posterior del módulo solar **2** y fíjelo.



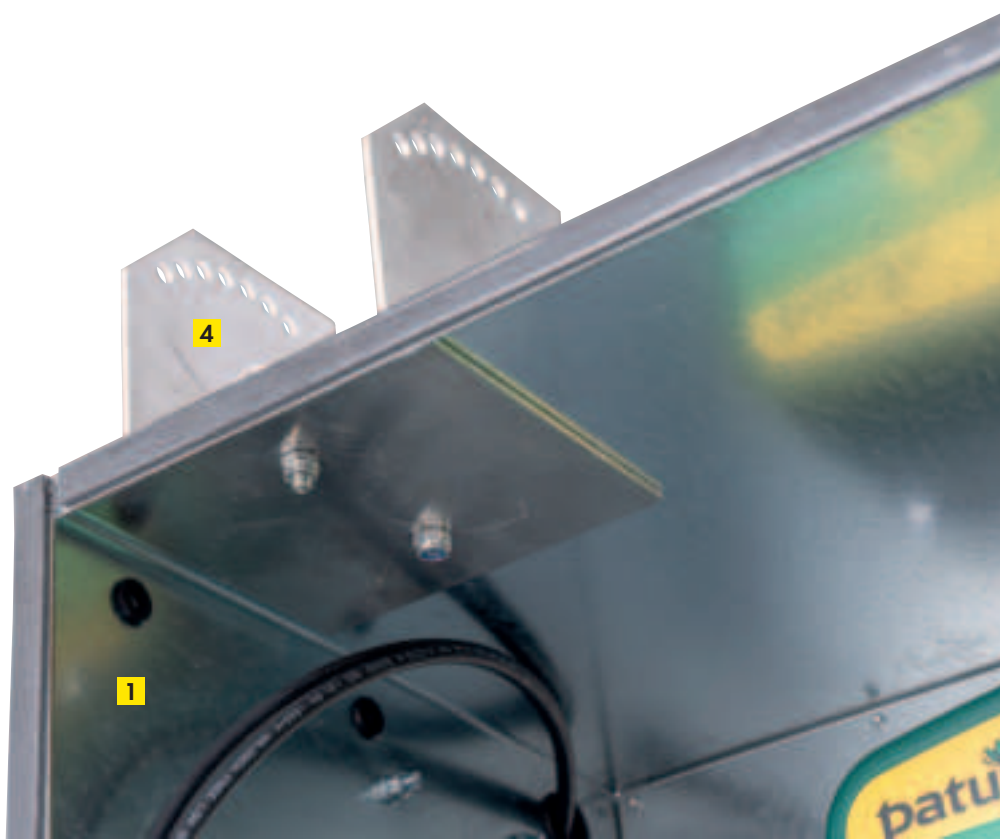
6. Montaje del módulo solar en la caja antirrobo XL

A Perfore los agujeros en las posiciones marcadas (perforadas) en la parte superior de la caja antirrobo **1**.

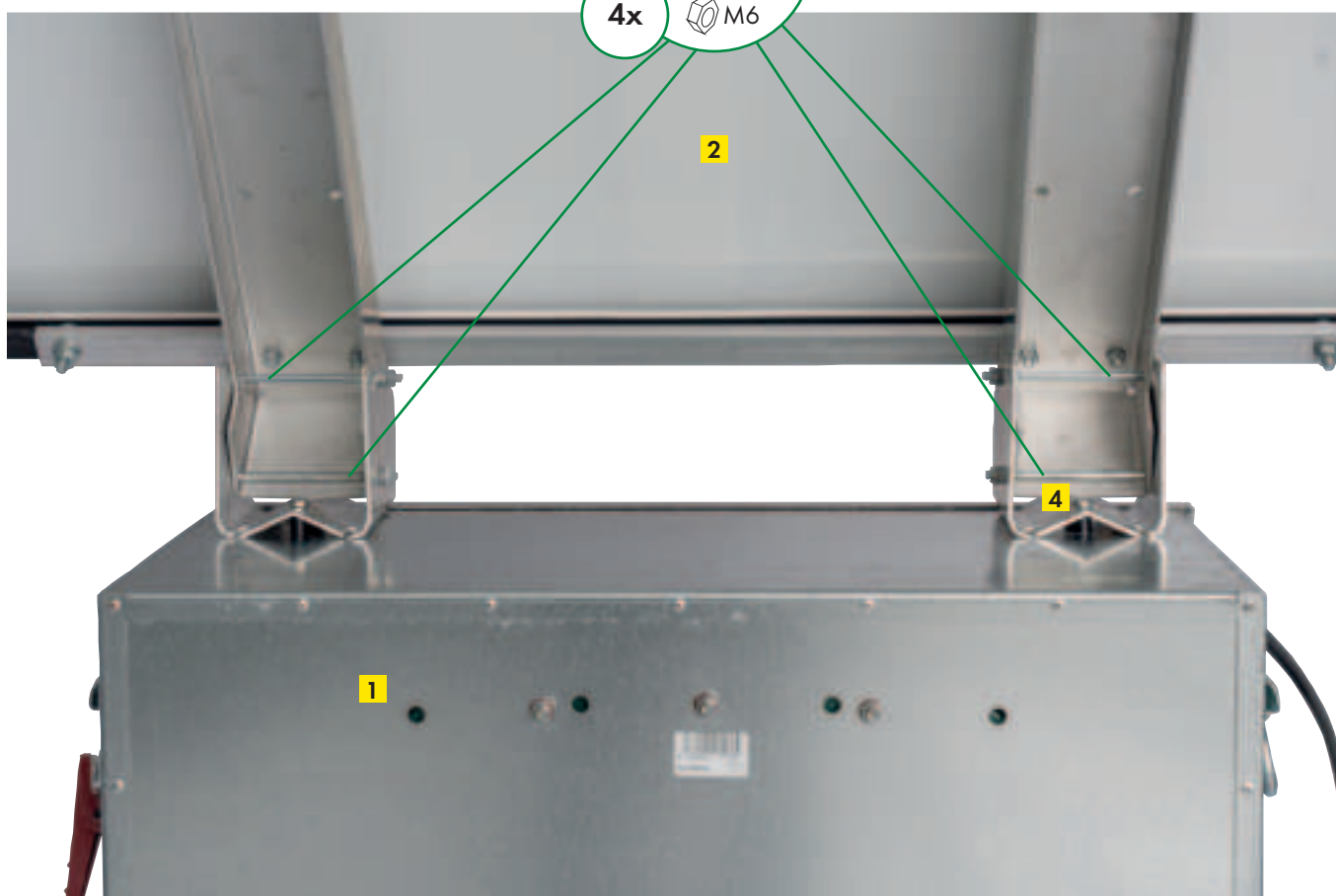
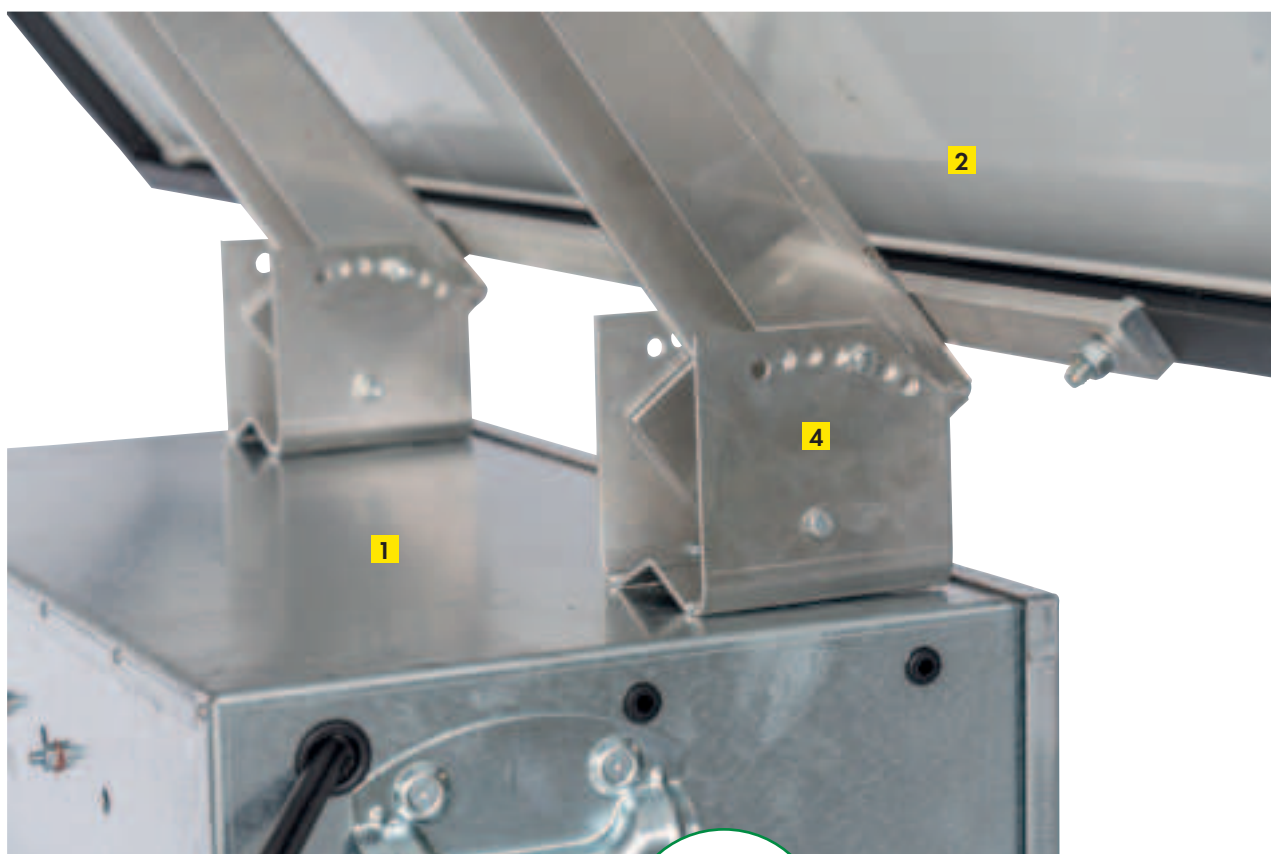


Instrucciones de montaje y de uso

- B** Monte las partes inferiores del soporte del módulo solar **4** en los agujeros previstos en la caja antirrobo XL **1** y atornille los soportes en la caja.



C Monte el módulo solar preparado **2** en los soportes **4** de la caja antirrobo XL **1**.



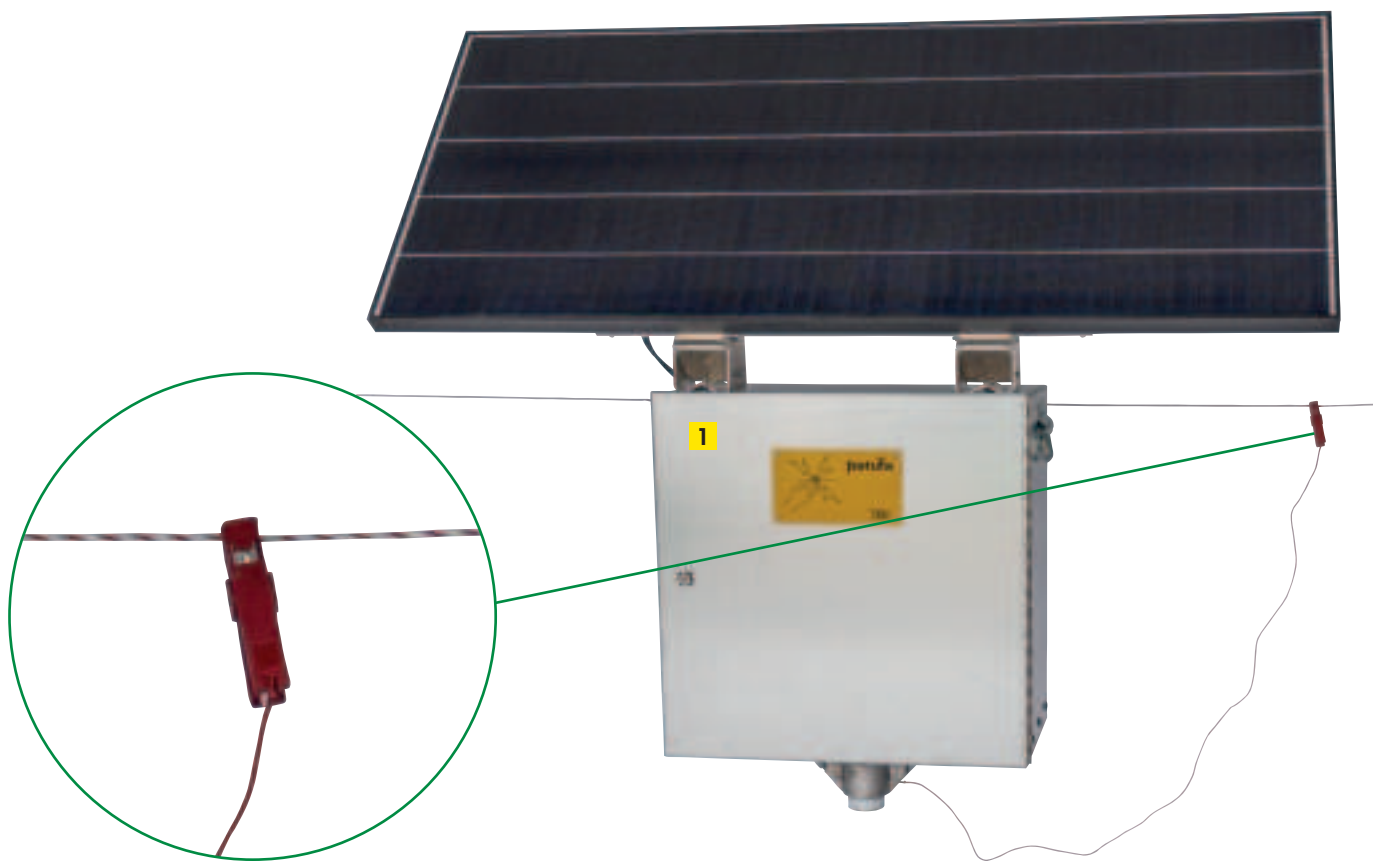
- D** Conecta los conectores entre sí.



- 7.** Conecte el controlador de carga y el energizador a la batería **1**, teniendo en cuenta la polaridad.



8. Conecte la caja antirrobo XL 1 a su energizador mediante el cable de conexión suministrado.



9. Cierre la caja con la llave aislada.



La caja antirrobo
está ahora
alimentada

La caja antirrobo XL puede alojar electrificadores con energías de impulso de hasta 15 J (P 6000). Por lo tanto, es especialmente adecuada para cercas largas con vegetación abundante. Con un módulo solar XL y una batería de 200 Ah, su funcionamiento es posible sin mantenimiento desde la primavera hasta el otoño.

La caja antirrobo XL puede ser equipada con módulos solares de 100 o 200 W

