

Ref. 900380

DEUTSCH

P 8000 mit Sicherheitsbox XL und Solarmodul 200 W

P 8000 dans le boîtier antivol XL avec module solaire 200 W / P 8000 with Safety Box XL and Solar panel 200 W /

P 8000 met Veiligheidsbox XL en Zonnepaneel 200 W / P 8000 en la caja antirrobo XL con módulo solar de 200 W



Für den Aufbau wird zusätzlich benötigt:

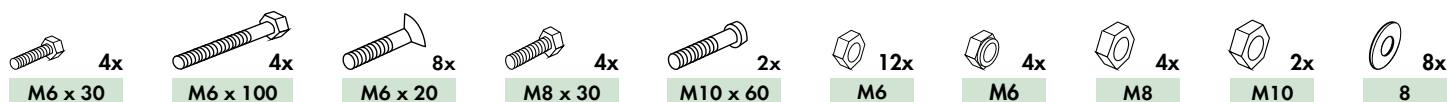
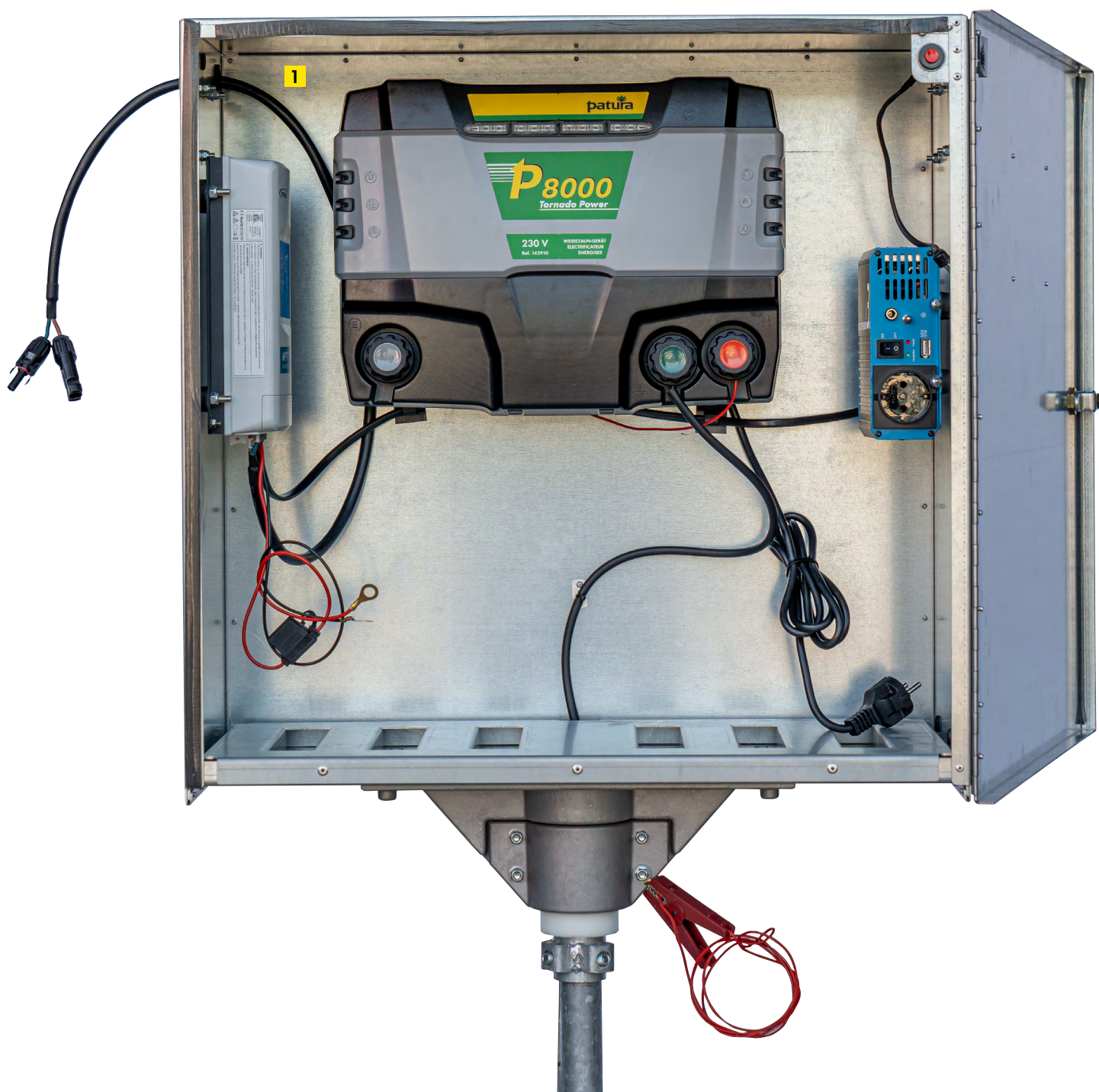
- Schraubenschlüssel-Satz
- Inbusschlüssel-Satz
- Bohrer 7 mm
- Bohrmaschine

Aufbau mit 2 Personen in ca. 30 min



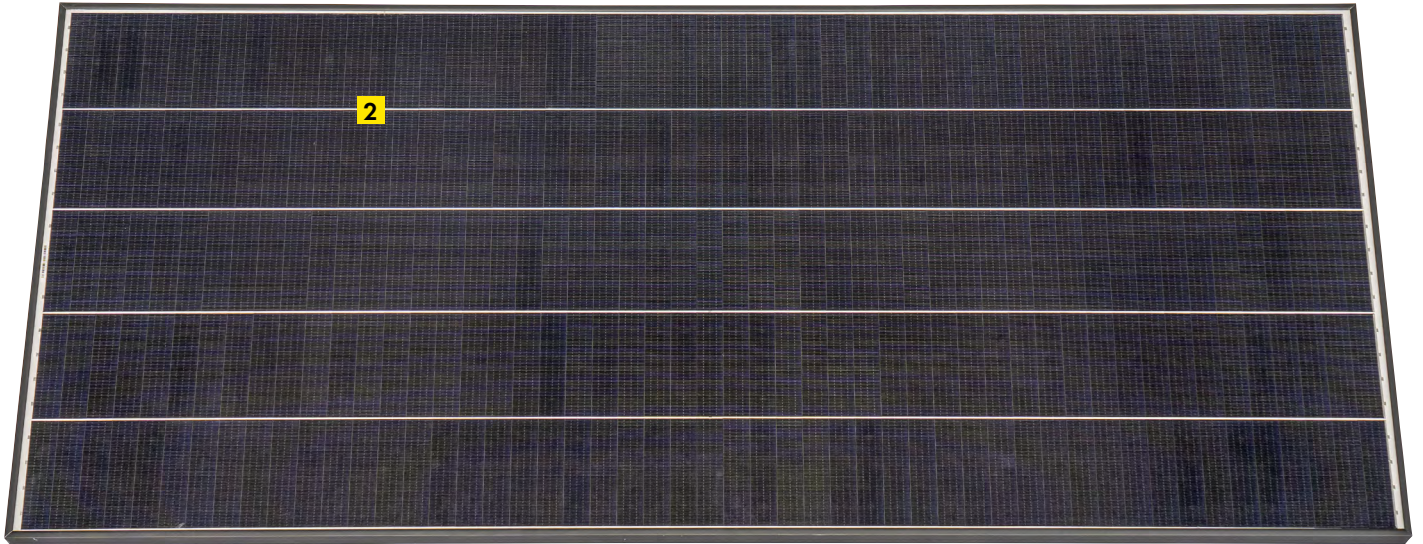
Lieferumfang:

Stück	Bezeichnung
1x	Sicherheitsbox XL mit Weidezaungerät P 8000, Laderegler und Wechselrichter
1x	Solarmodul 200 W, mit Anschlusskabel
Halter für Solarmodul bestehend aus:	
2x	Solarmodulhalter-Oberteil aus Aluminium
2x	Solarmodulhalter-Unterteil aus Aluminium
2x	Querstreben
1x	Erdstab
1x	Stabilisierungsfuß



Separat bestellen / Ersatzteile:

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



4x
Distanzhülse

12x
Federring M6

4x
Federring M8

1. Beschreibung

In der Sicherheitsbox XL lassen sich die Elektrozaungeräte mit Impulsenergien von bis zu 15 J (P 8000) 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 April bis Oktober möglich.

2. Technische Daten Solarmodul

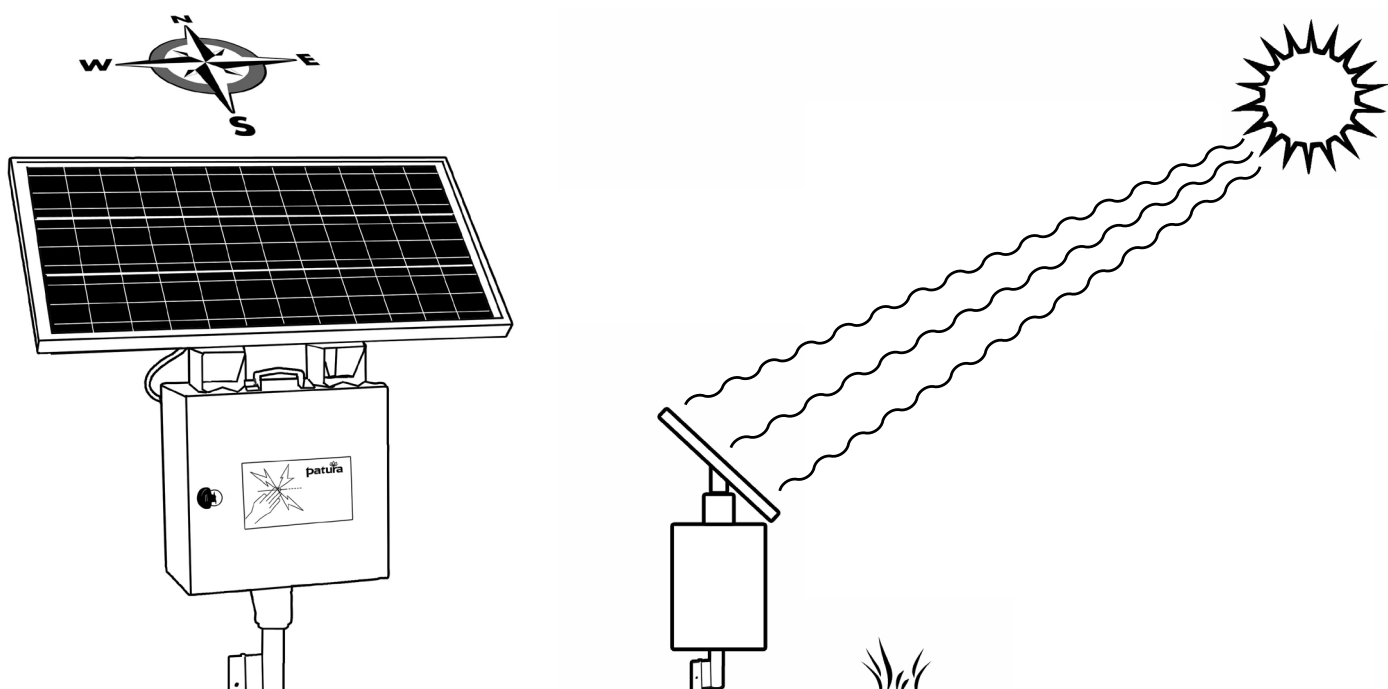
	200 W
Typ / Ref.	14892001
max. Leistung	200 W
U_{typ} / I_{typ}	28,5 V / 7,0 A
U_{leer} / I_{kurz}	34,0 V / 7,5 A
Abmessungen (L x B)	1546 x 658 mm
Mindestkapazität des Akkus (nicht im Lieferumfang)	200 Ah (C100)

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, insbesondere im Frühjahr und Herbst, ist es erforderlich, die Batterie nachzuladen
- Beschattung auf das Solarmodul vermindert die Leistung erheblich (unbedingt vermeiden)
- Regelmäßige Reinigung des Solarmodules



Beachten Sie die separat beigelegte Bedienungsanleitung für Ihr Weidezaengerät.

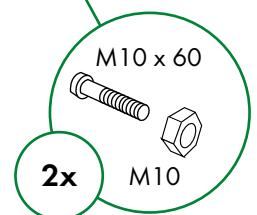


4. Montage der Sicherheitsbox XL

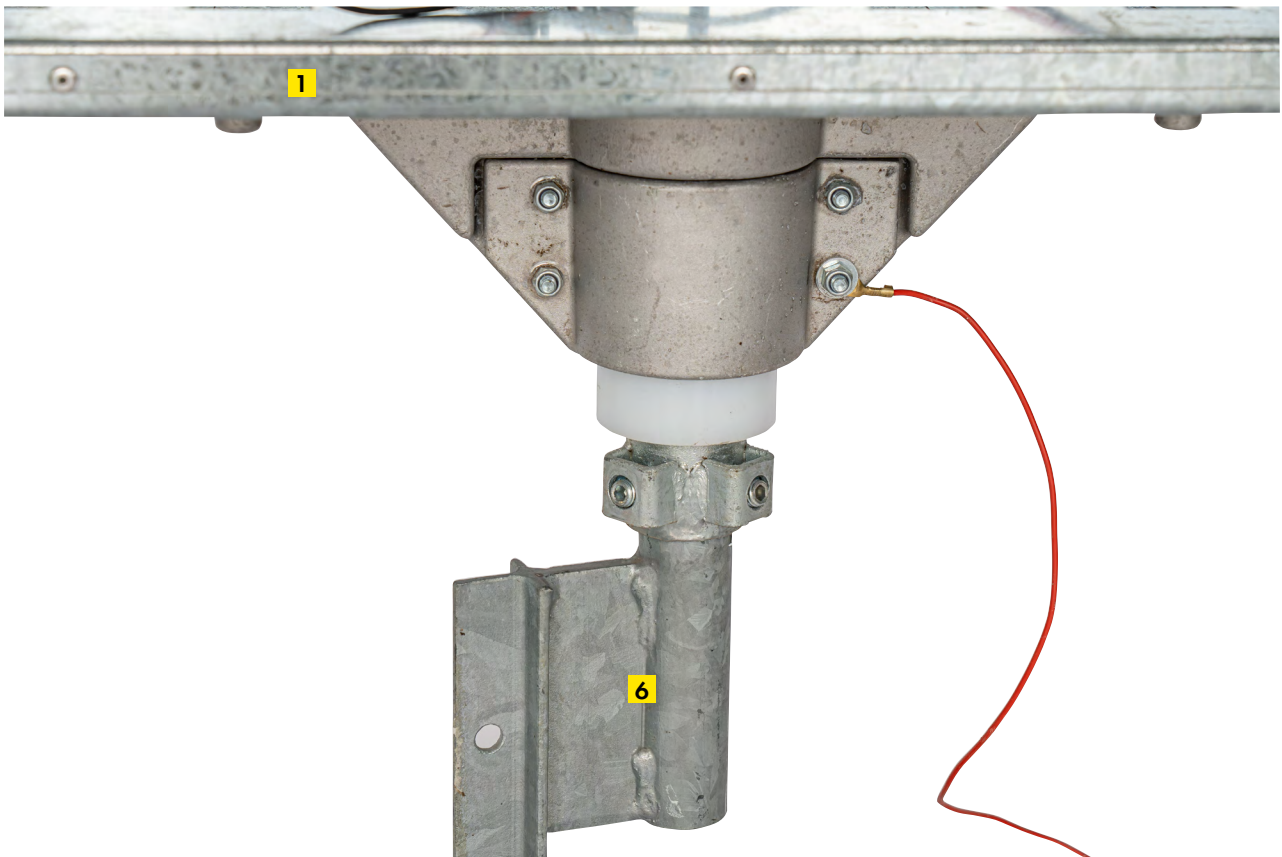
A Schlagen Sie den mitgelieferten Stabilisierungsfuß **7** an der Stelle in den Boden ein, an der Sie auch den Erdstab **6** positionieren möchten.



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

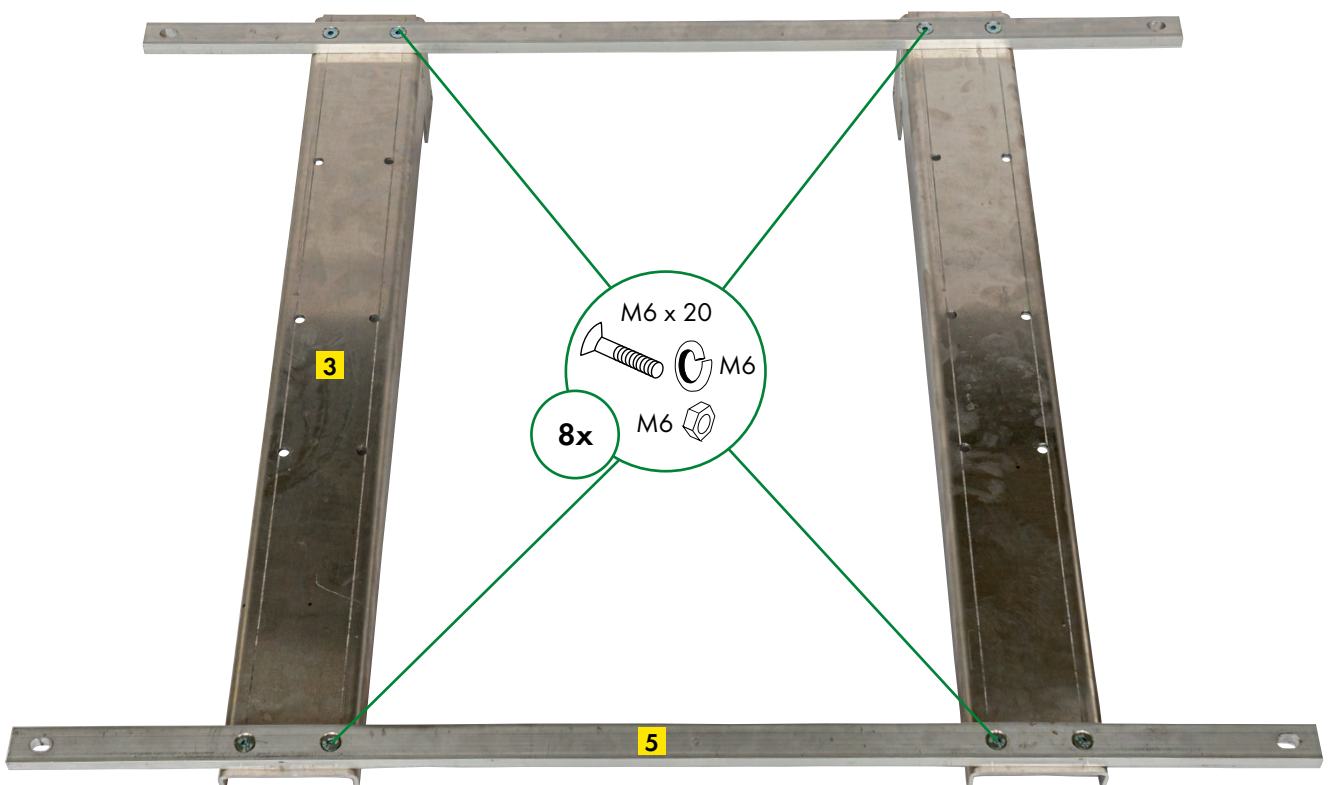


- C** Montieren Sie die Sicherheitsbox XL **1** mit dem bereits vormontierten Weidezaungerät auf dem Erdstab **6**.

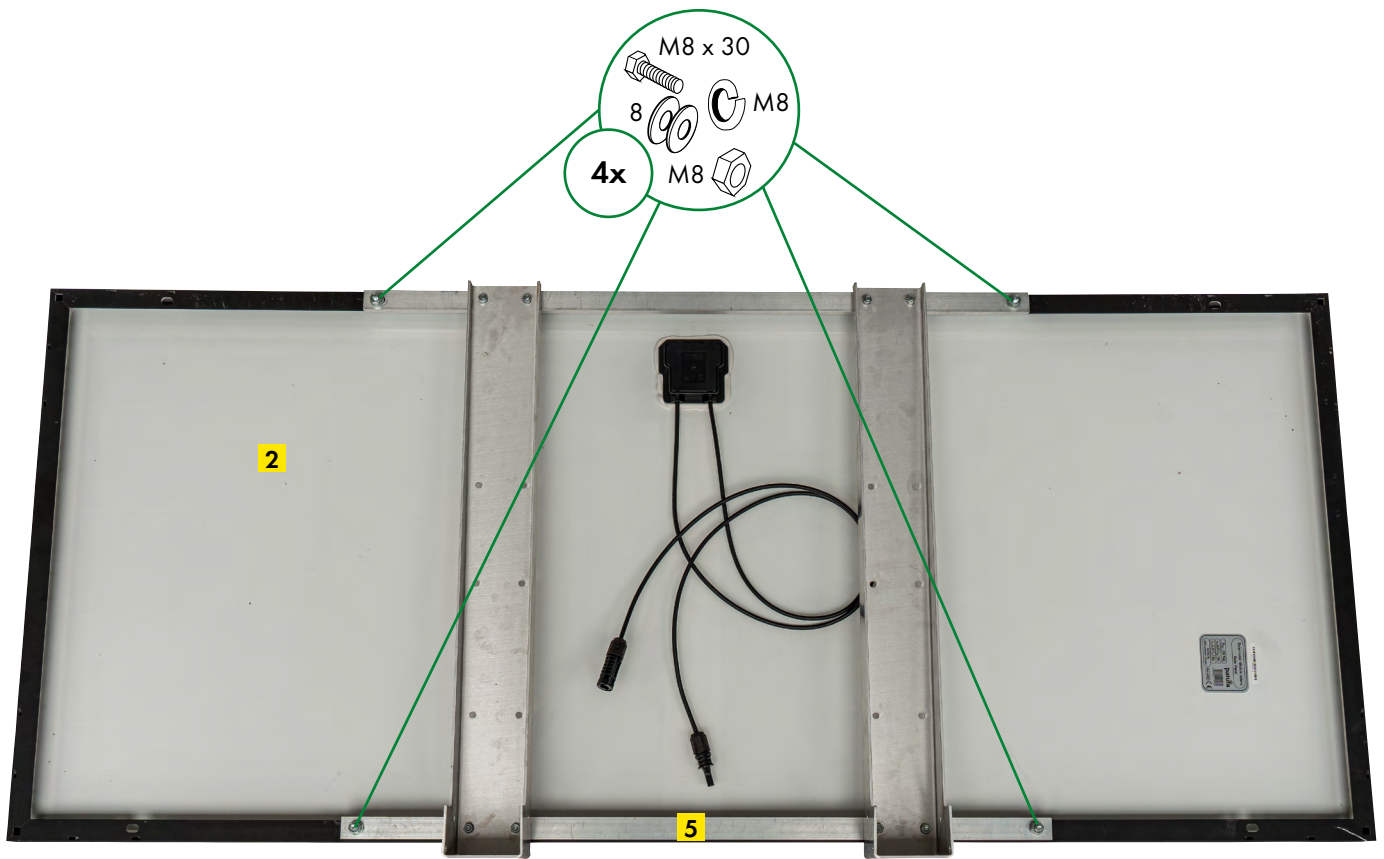


5. Montage Solarmodul

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

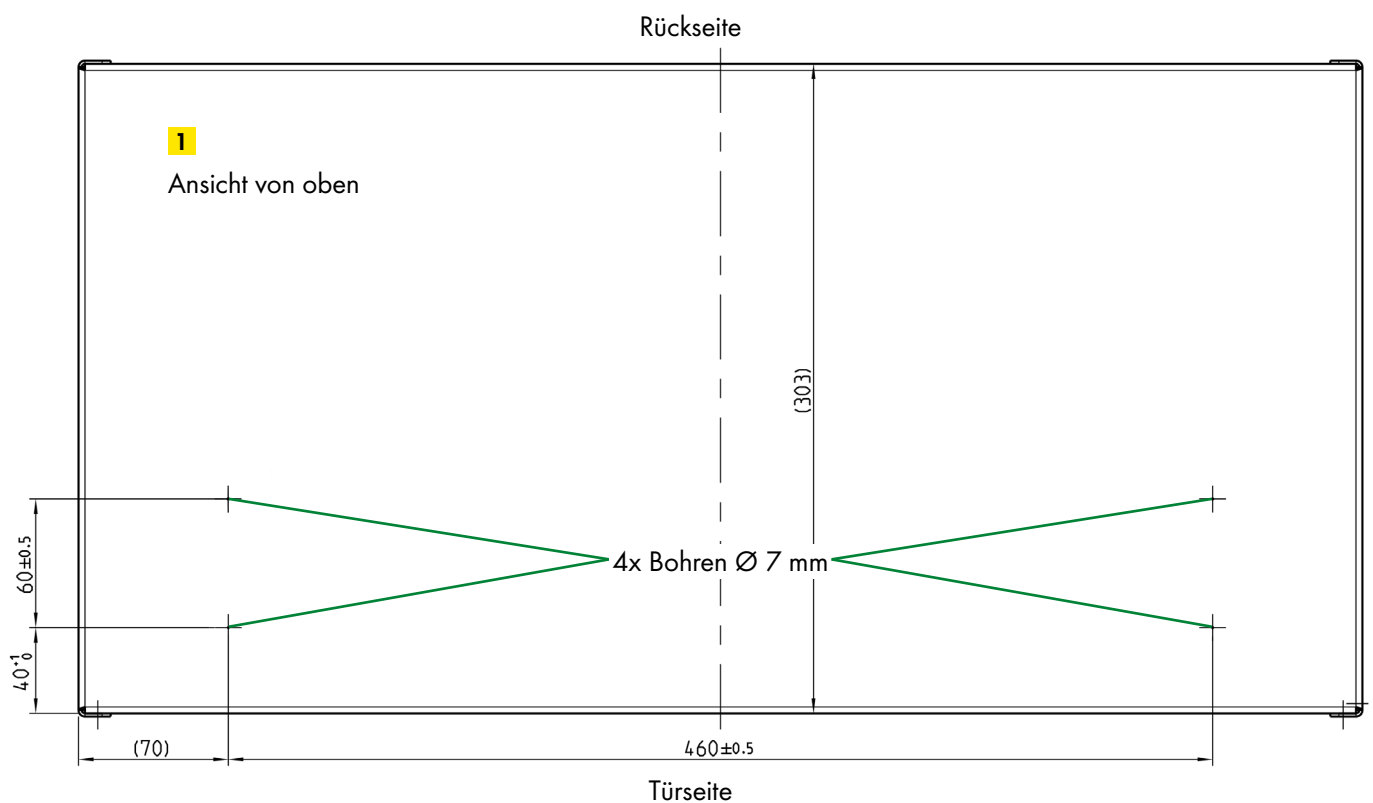


B Legen Sie den Halter mit den Querstreben **5** auf die Rückseite des Solarmoduls **2** und befestigen Sie ihn.



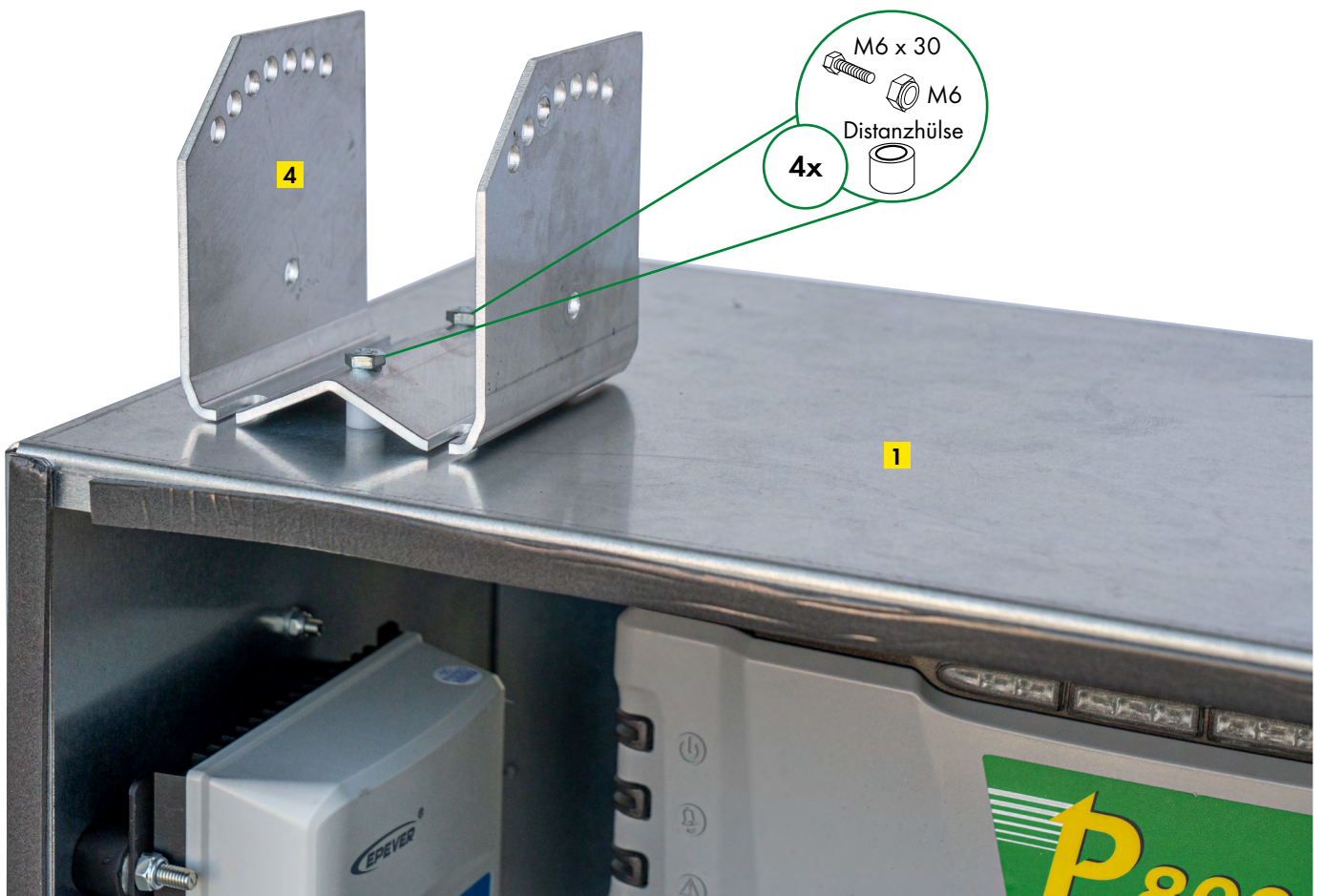
6. Montage des Solarmoduls auf der Sicherheitsbox XL

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

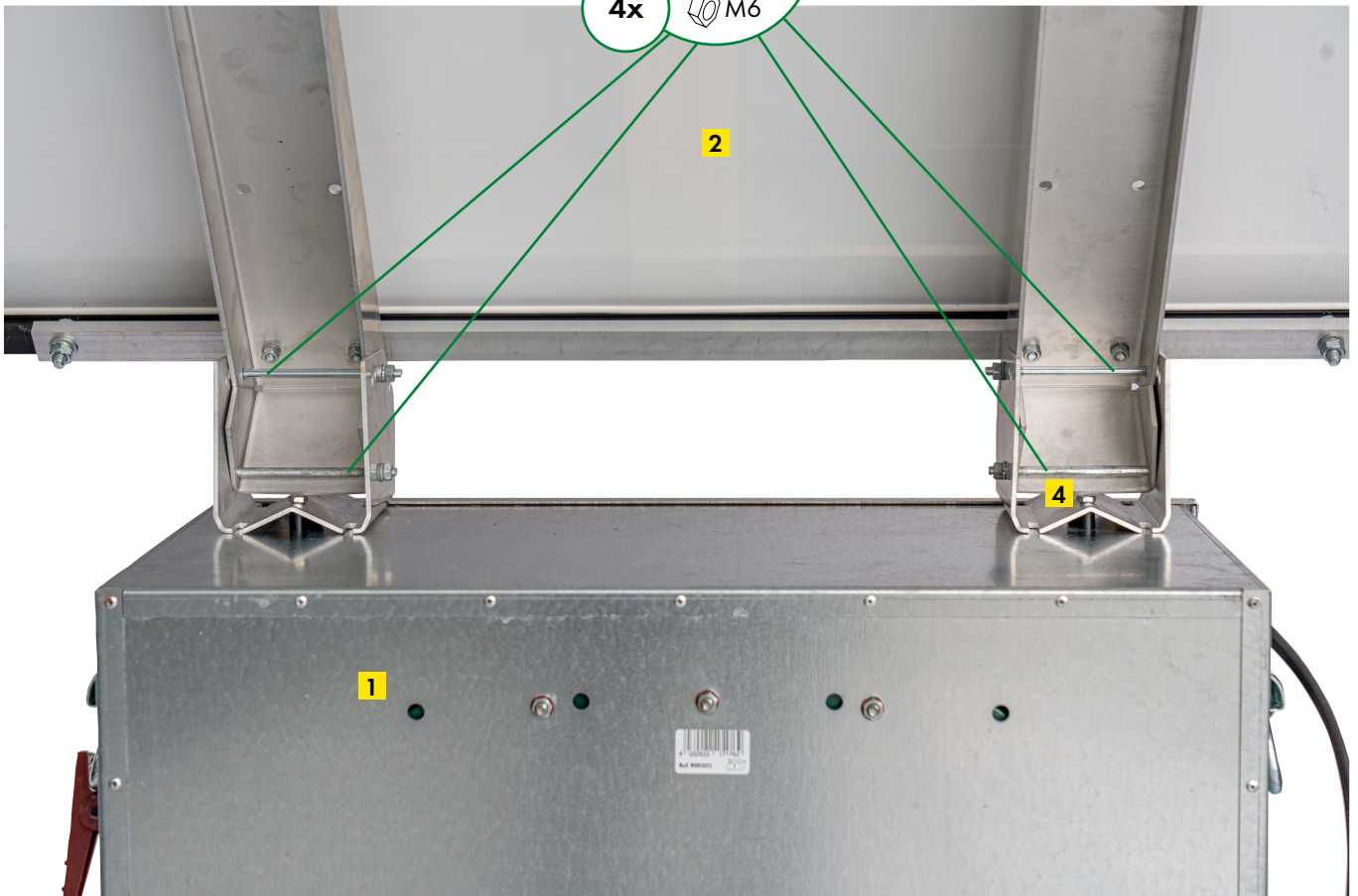
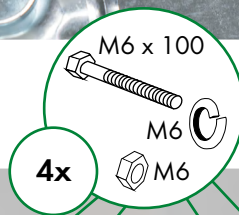
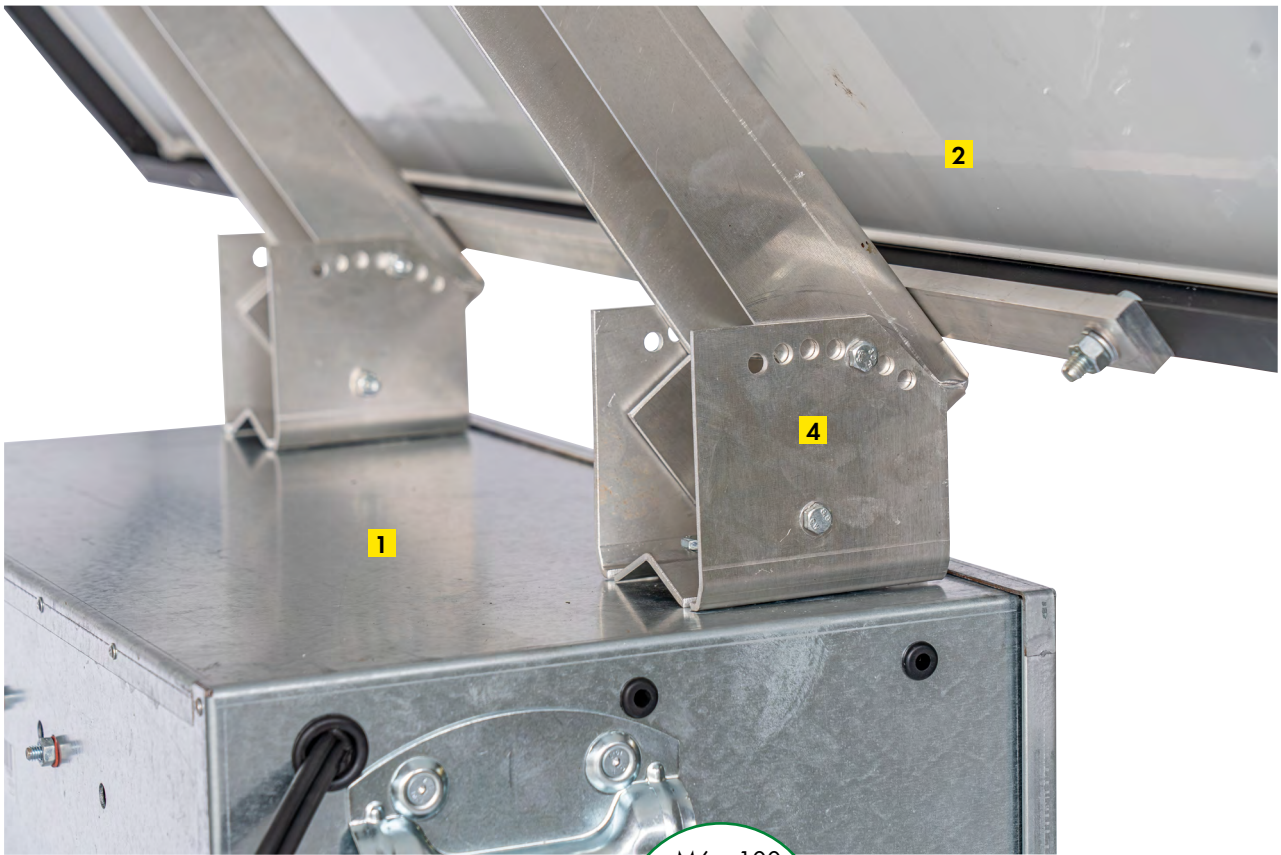


Montage- und Bedienungsanleitung

- 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.



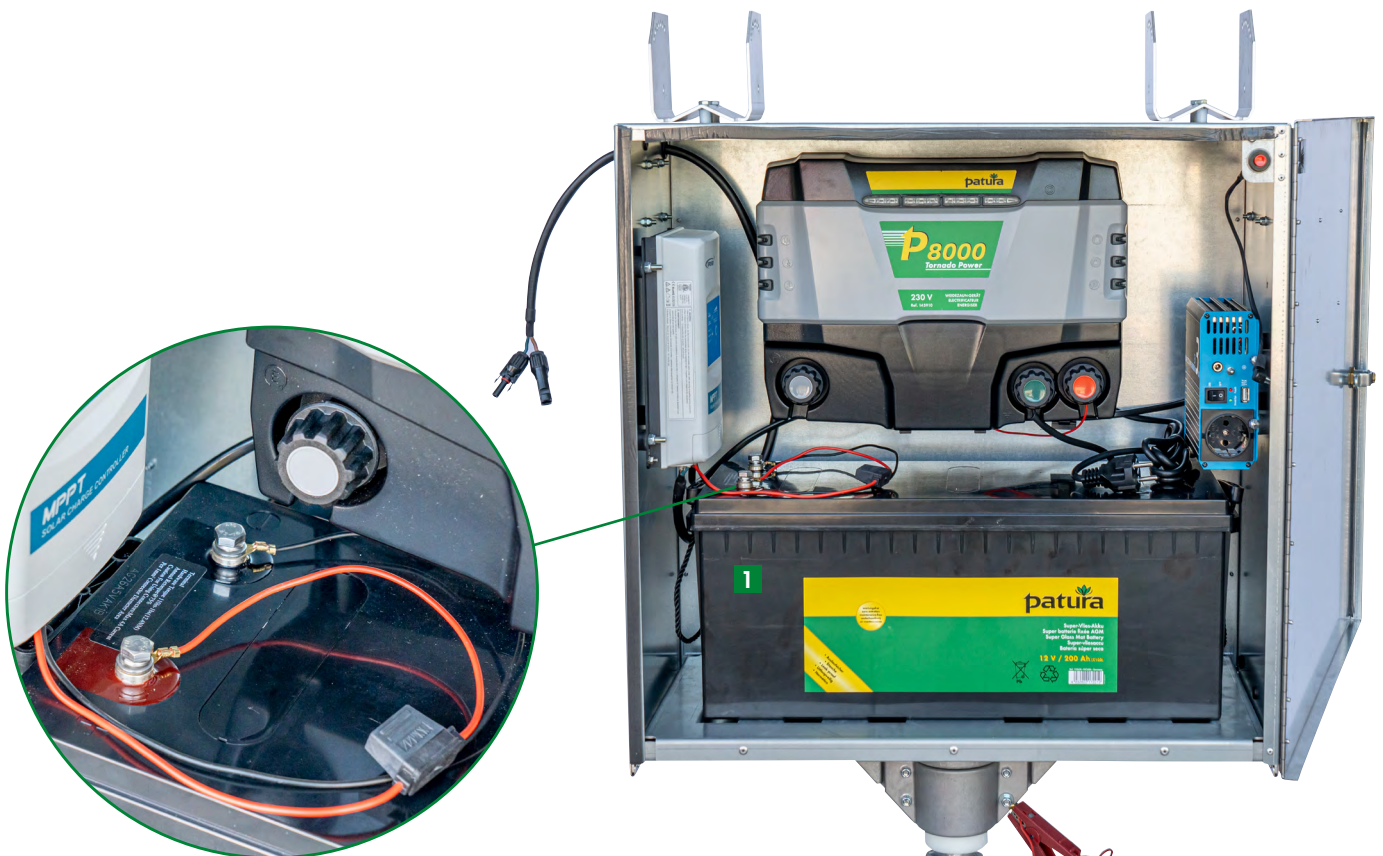
C Montieren Sie das vorbereitete Solarmodul **2** an den Haltern **4** auf der Sicherheitsbox XL **1**.



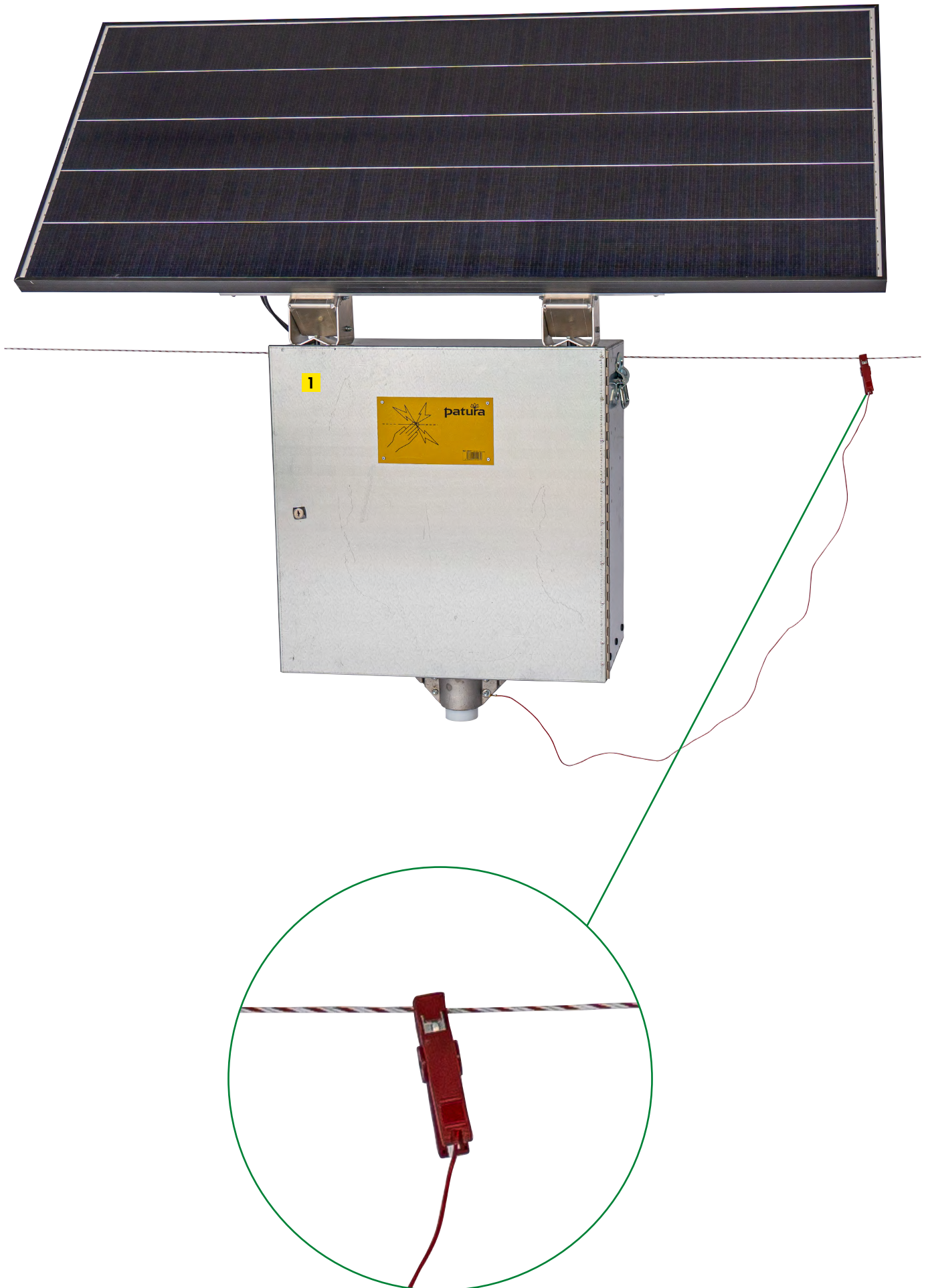
- D** Verbinden Sie die Steckverbinder miteinander und fixieren Sie die Kabel mit Hilfe von Kabelverbindern.



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



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

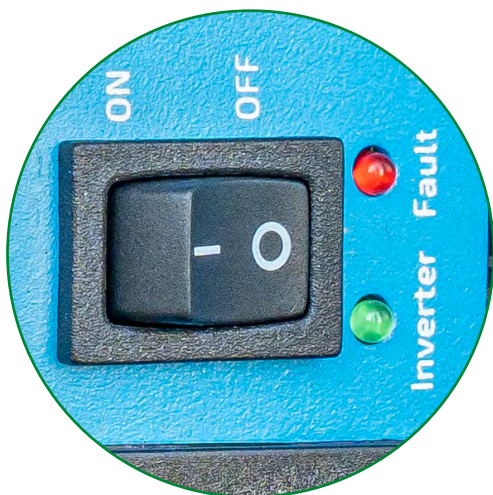


9. Inbetriebnahme Wechselrichter und P 8000



Unbedingt folgende Reihenfolge einhalten!

A Schalter des Wechselrichters auf Position „OFF“ stellen (grüne LED leuchtet nicht).



B Schuko-Stecker des P 8000 **A** in den Wechselrichter einstecken.



C Stecker des Türkontaktschalters **B** in den Wechselrichter einstecken.



D Verschließen Sie die Box mit dem isolierten Schlüssel.




**Ab jetzt steht die
 Sicherheitsbox
 unter Spannung.**

10. Wichtige Hinweise zum Betrieb des Wechselrichters

A Normalbetrieb: Spannung am Zaun



- Der Stecker des P 8000 **A** ist im Wechselrichter eingesteckt
- Der Schalter am Wechselrichter steht auf „OFF“
- Der Stecker des Türkontaktschalters **B** ist im Wechselrichter eingesteckt

Bei geöffneter Tür:

P 8000 ist ausgeschaltet und die Sicherheitsbox-XL steht **nicht** unter Spannung

Bei geschlossener Tür:

P 8000 ist in Betrieb und die Sicherheitsbox-XL steht unter Spannung



Wenn der Schalter am Wechselrichter auf „ON“ geschaltet wird und der Stecker des P 8000 **A** eingesteckt ist, ist das Gerät eingeschaltet. Sicherheitsbox XL und Zaun sind auch bei geöffneter Tür unter Spannung.

B Aus-Stellung: Keine Spannung am Zaun



- Der Stecker des P 8000 **A** ist im Wechselrichter eingesteckt
- Der Schalter am Wechselrichter steht auf „OFF“
- Der Stecker des Türkontaktschalters **B** ist im Wechselrichter **nicht** eingesteckt

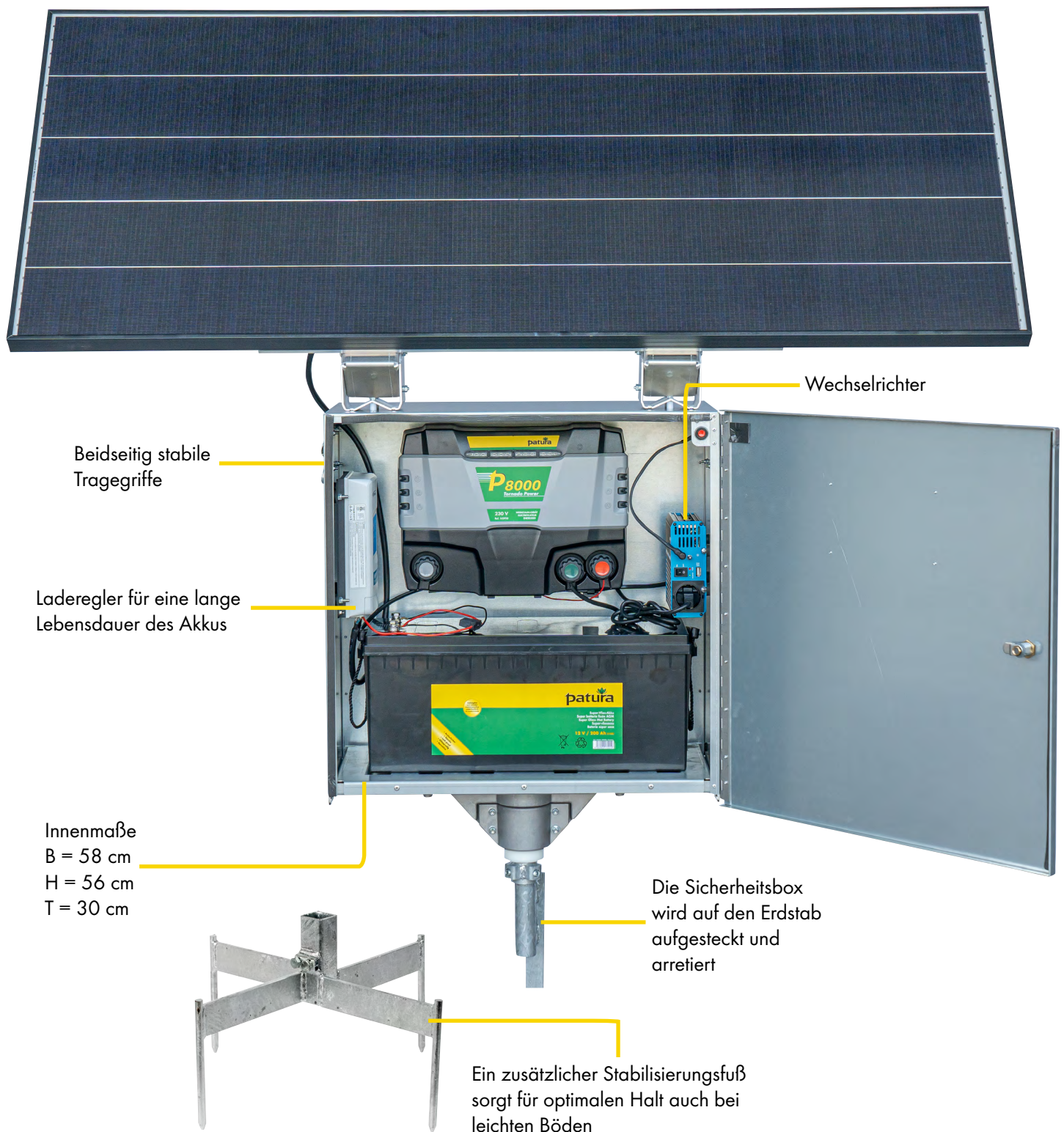
Bei geöffneter und geschlossener Tür:

P 8000 ist ausgeschaltet und die Sicherheitsbox-XL steht **nicht** unter Spannung



Wenn der Schalter am Wechselrichter auf „ON“ geschaltet wird und der Stecker des P 8000 **A** eingesteckt ist, stehen Sicherheitsbox XL und Zaun auch bei geöffneter Tür unter Spannung.

In der Sicherheitsbox XL lassen sich die Elektrozaungeräte mit Impulsenergien von bis zu 15 J (P 8000) 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 April bis Oktober möglich.



Ref. 900380

FRANÇAIS

P 8000 dans le boîtier antivol XL avec module solaire 200 W

P 8000 mit Sicherheitsbox XL und Solarmodul 200 W / P 8000 with Safety Box XL and Solar panel 200 W /

P 8000 met Veiligheidsbox XL en Zonnepaneel 200 W / P 8000 en la caja antirrobo XL con módulo solar de 200 W



Outils nécessaires au montage :

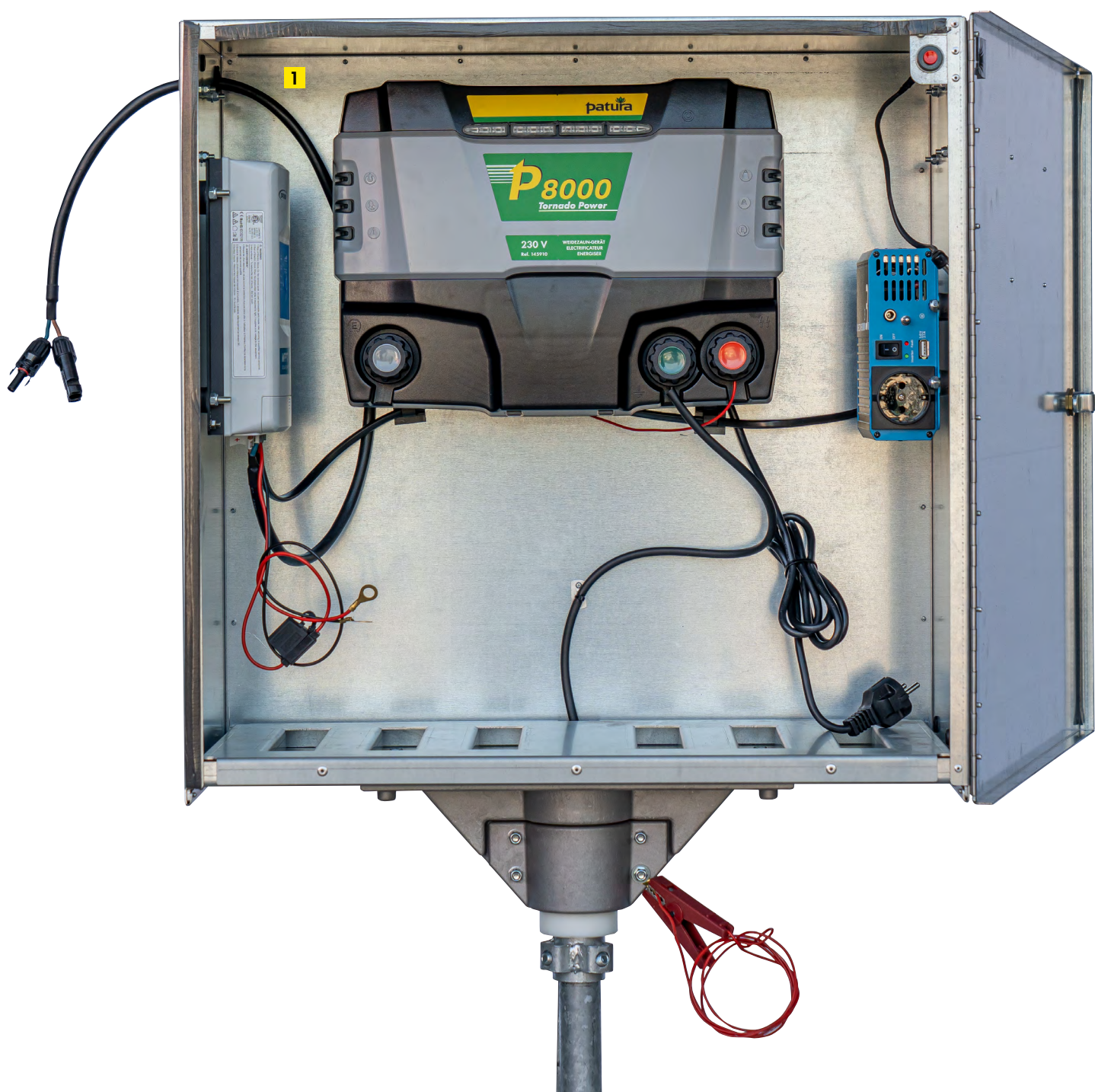
- Jeu de clés à molette
- Jeu de clés Allen
- Foret 7 mm
- Perceuse

Montage par 2 personnes en 30 min environ



Contenu de la livraison :

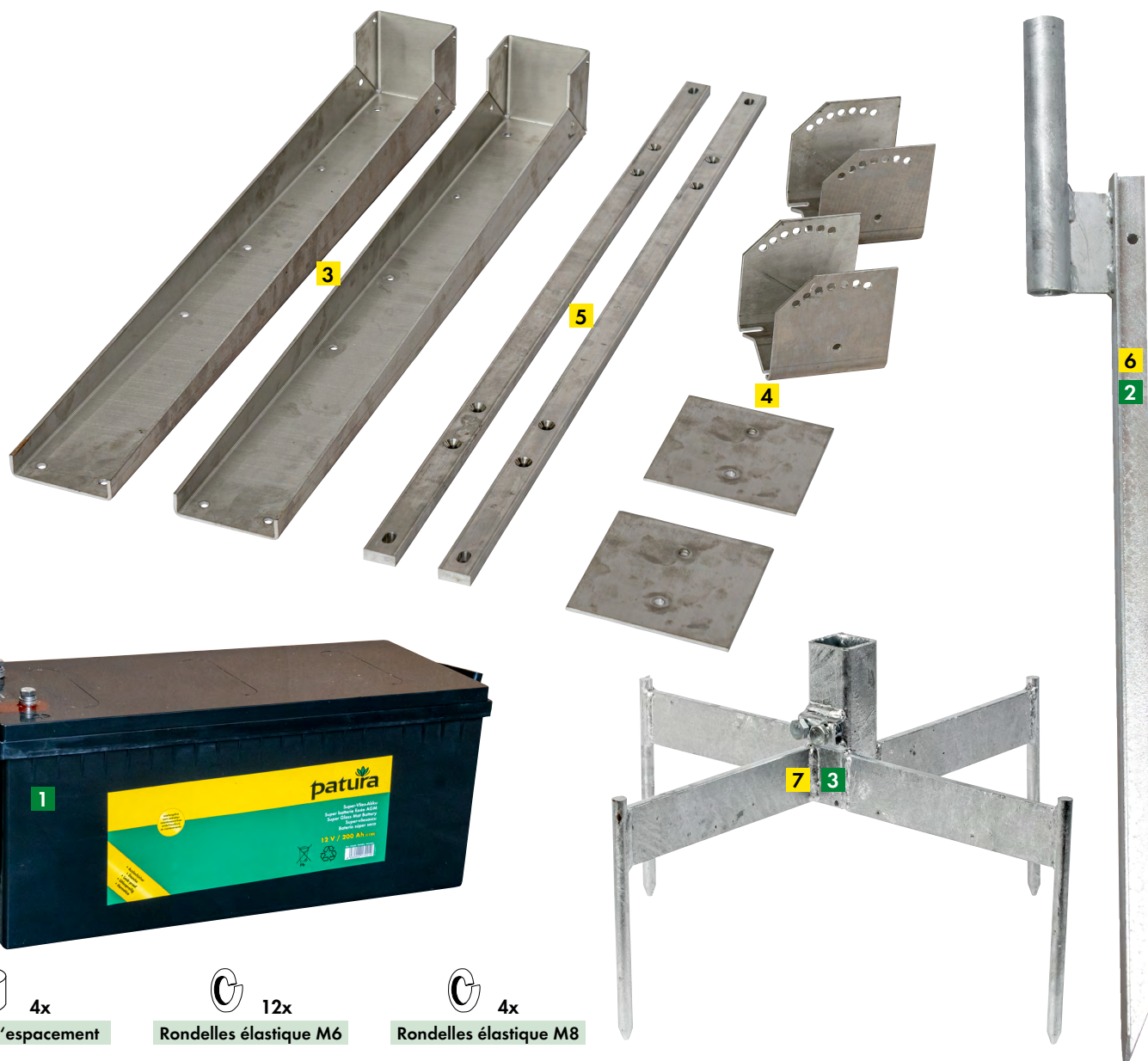
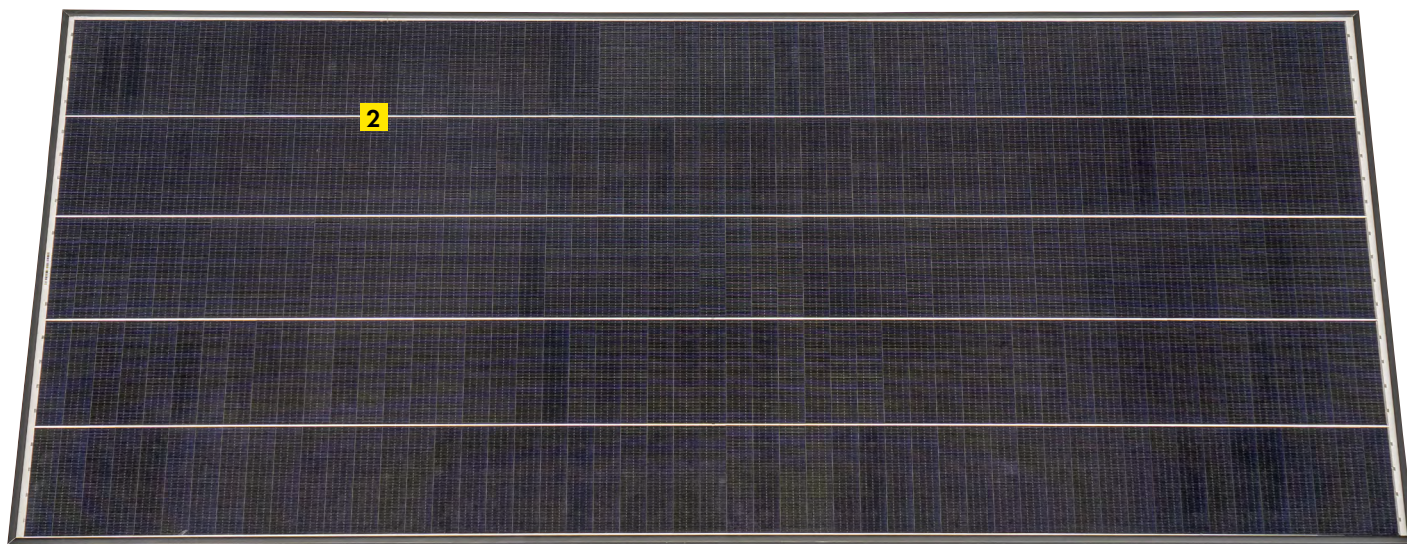
Pièce	Désignation
1	1x Boîtier antivol XL avec électrificateur P 8000, régulateur de charge et convertisseur de tension
2	1x Module solaire 200 W avec câble de raccordement
Support pour module solaire composé de :	
3	2x Partie supérieure en aluminium
4	2x Partie inférieure en aluminium
5	2x Traverses
6	1x Piquet de terre
7	1x Pied stabilisateur



	4x		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

A commander séparément / Pièces de rechange :

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



4x

Douilles d'espacement



12x

Rondelles élastique M6



4x

Rondelles élastique M8

1. Description

Tous les électrificateurs atteignant une énergie d'impulsion jusqu'à 15 J (P 8000) 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 d'avril à octobre.

2. Caractéristiques techniques du module solaire

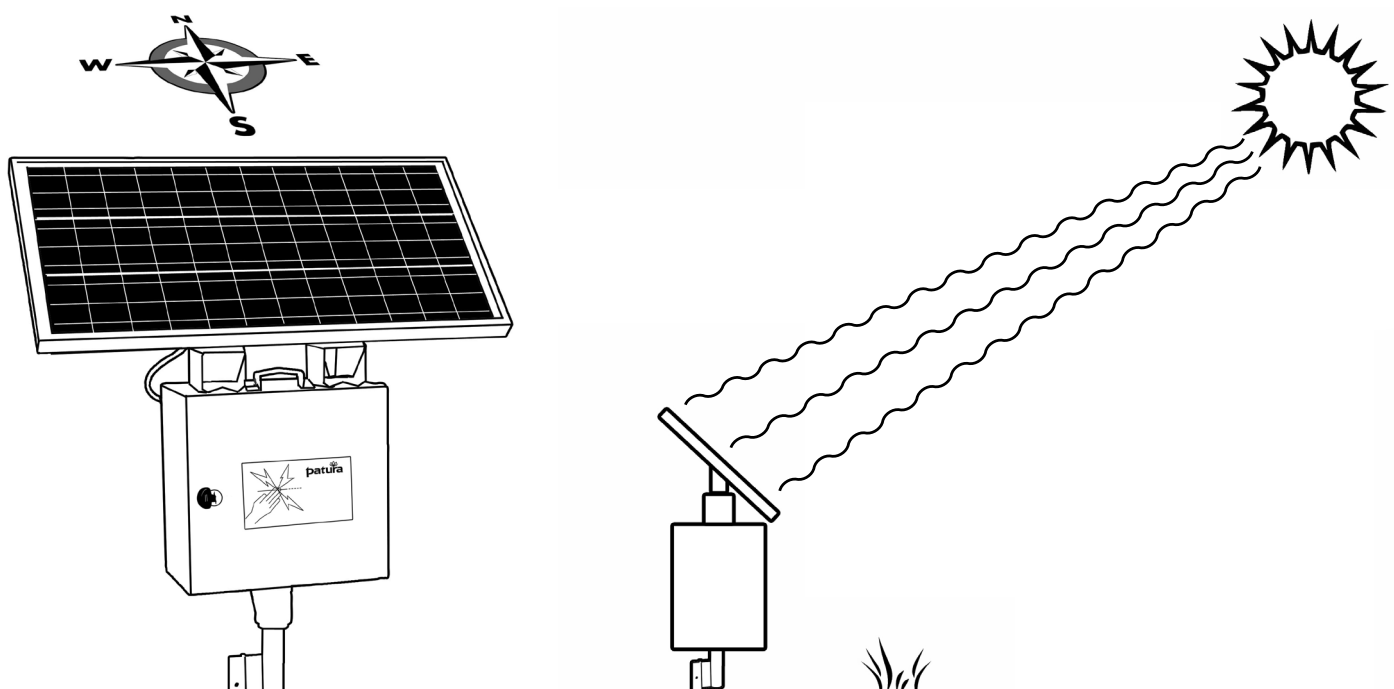
	200 W
Type / Ref.	14892001
Puissance max.	200 W
U_{MPP} / I_{MPP}	28,5 V / 7,0 A
U_{cc} / I_{cc}	34,0 V / 7,5 A
Dimensions (L x l)	1546 x 658 mm
Capacité minimale de la batterie (non fournie)	200 Ah (C100)

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**
- Si l'ensoleillement est insuffisant, notamment au printemps et en automne, il est nécessaire de recharger la batterie
- L'ombre sur le module solaire réduit considérablement sa puissance (à éviter absolument)
- Nettoyage régulier du module solaire



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

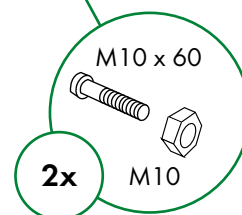


4. Montage du boîtier antivol XL

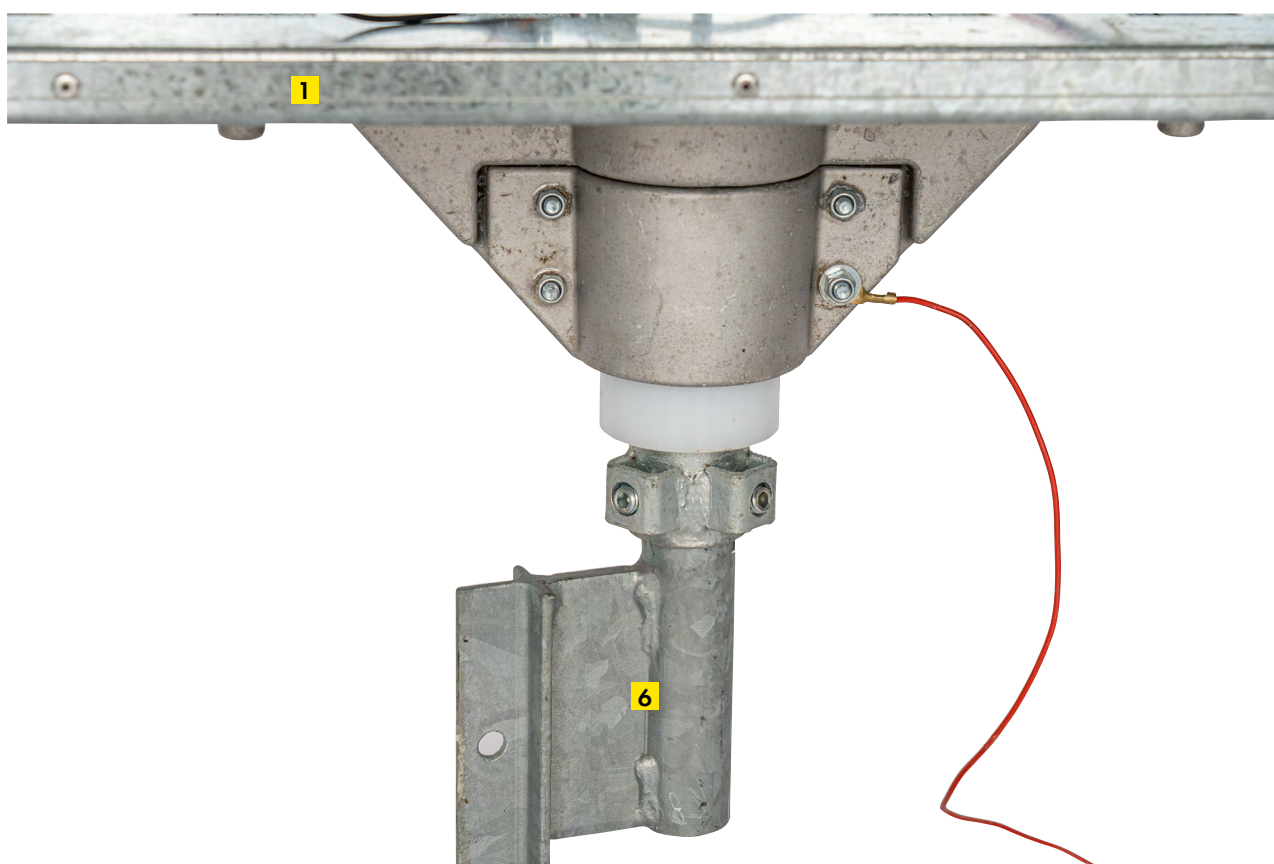
A Enfoncez le pied stabilisateur **7** fourni dans le sol, à l'endroit où vous souhaitez également positionner le piquet de terre **6**.



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

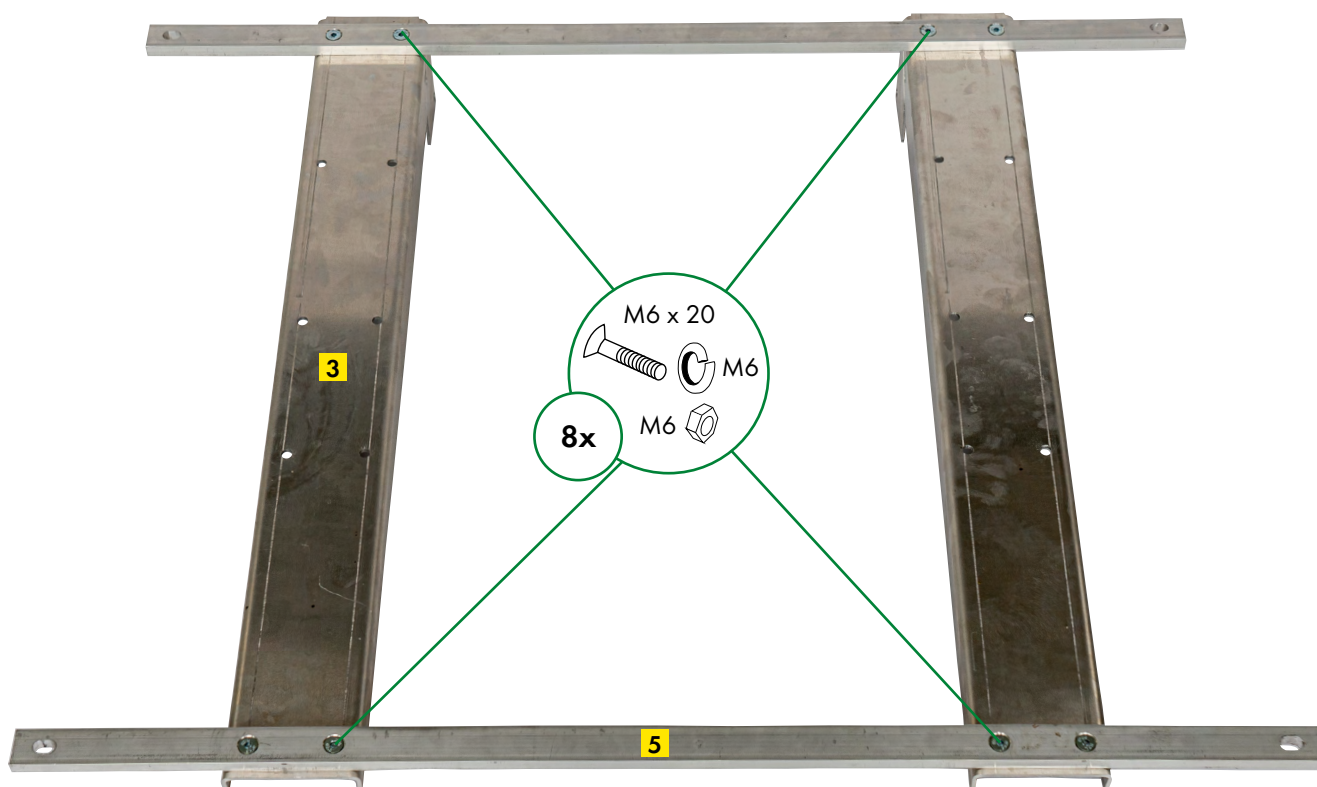


C Montez le boîtier antivol XL **1** avec l'électrificateur déjà prémonté sur le piquet de terre **6**.

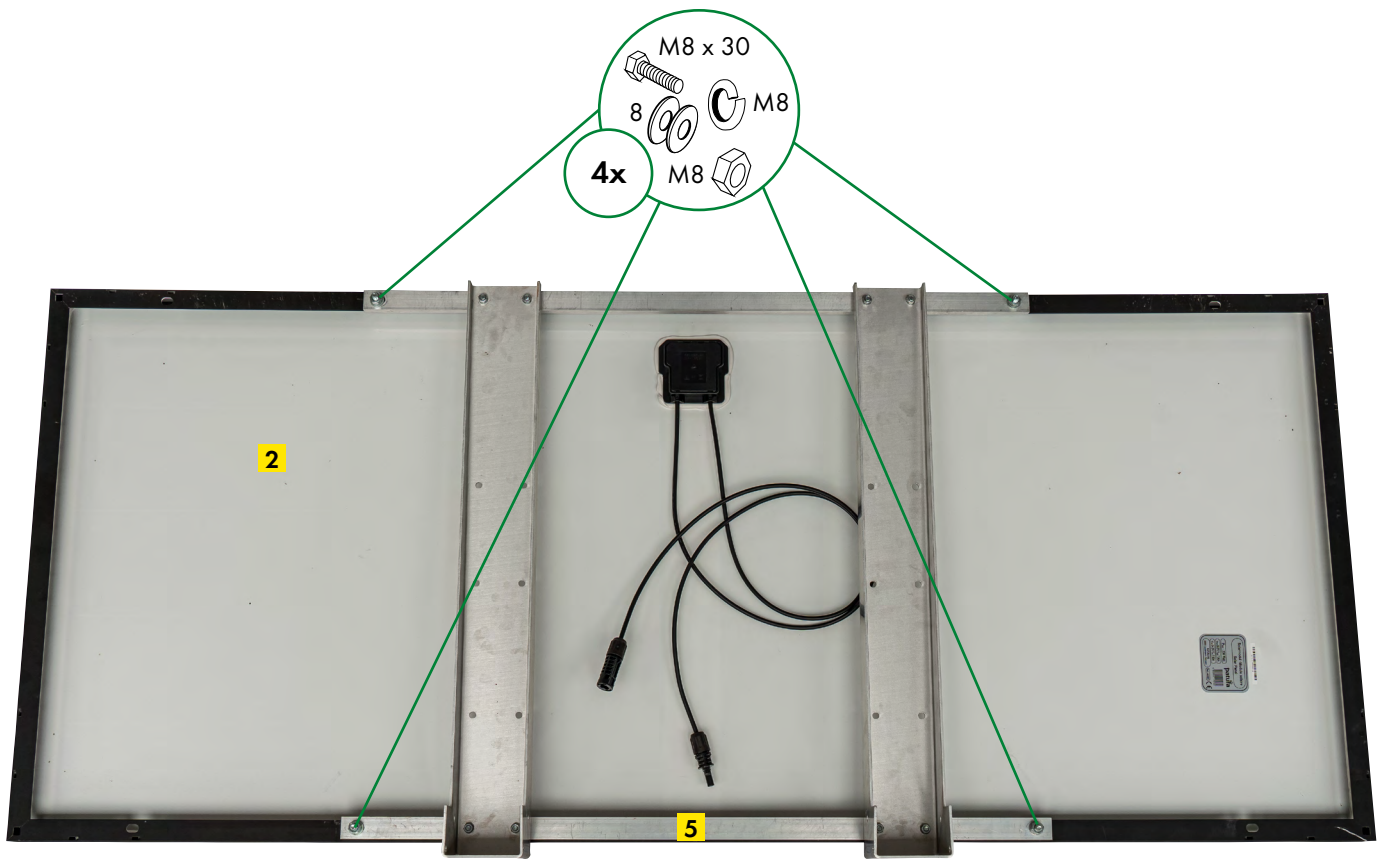


5. Montage du module solaire

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

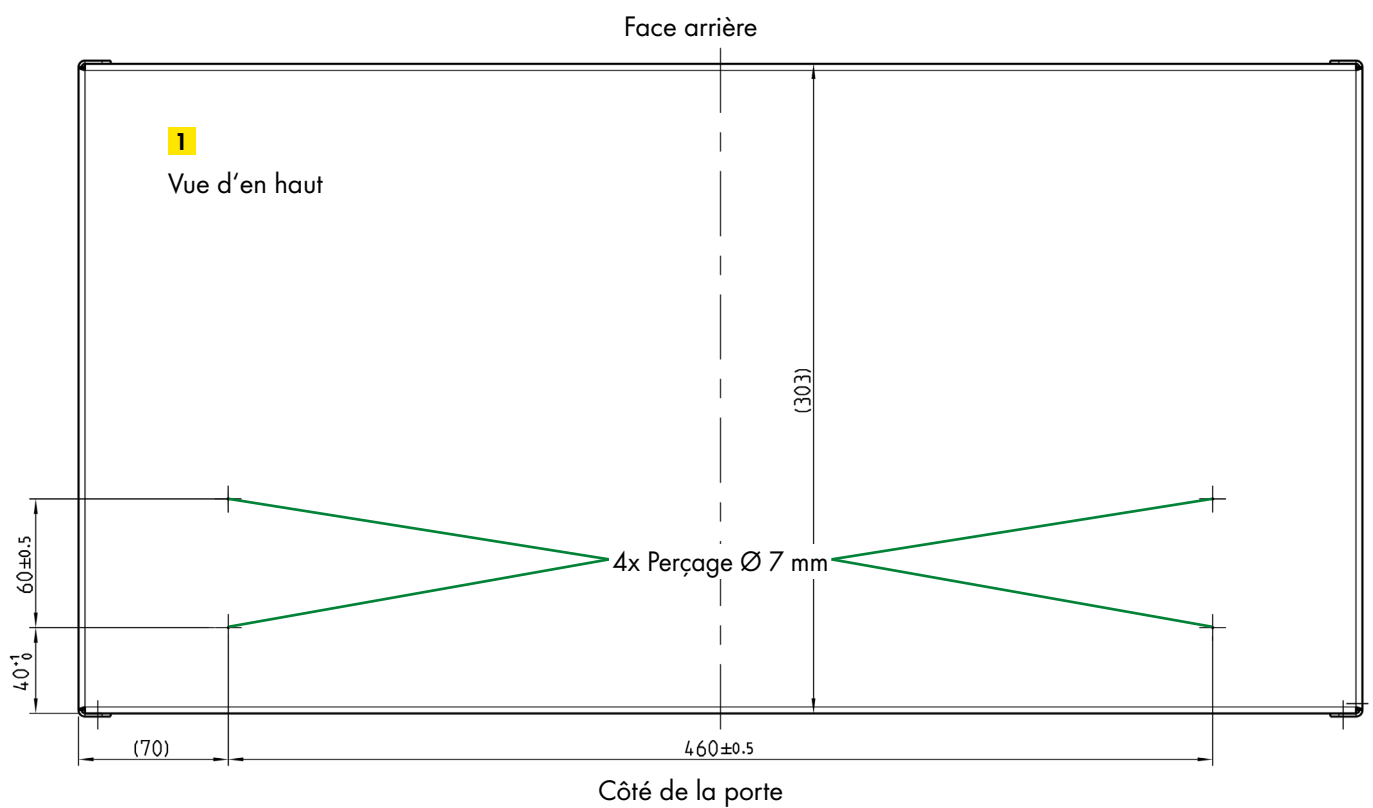


B Placez le support avec les entretoises **5** sur la face arrière du module solaire **2** et fixez-le.



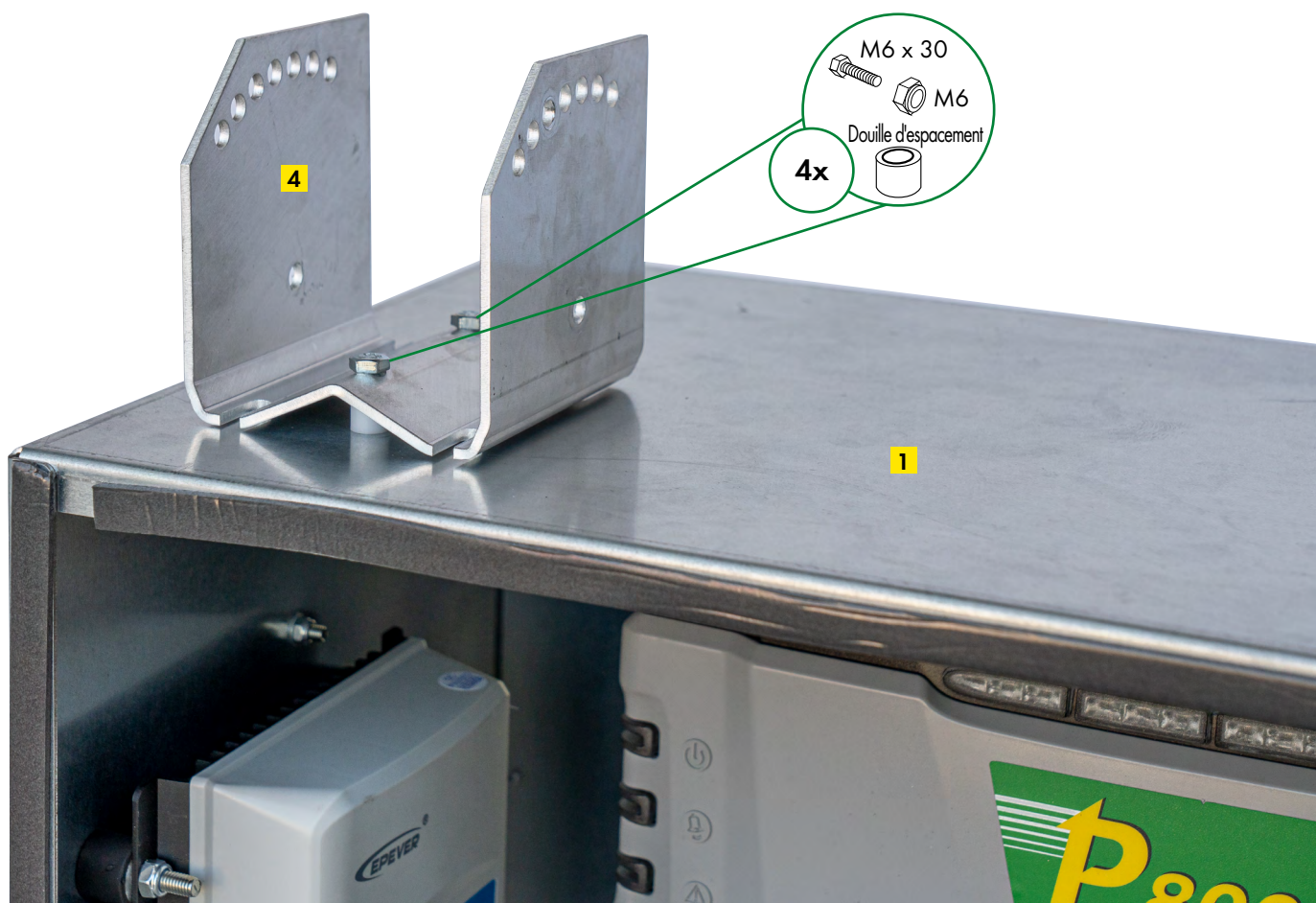
6. Fixation du module solaire sur le boîtier antivol XL

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

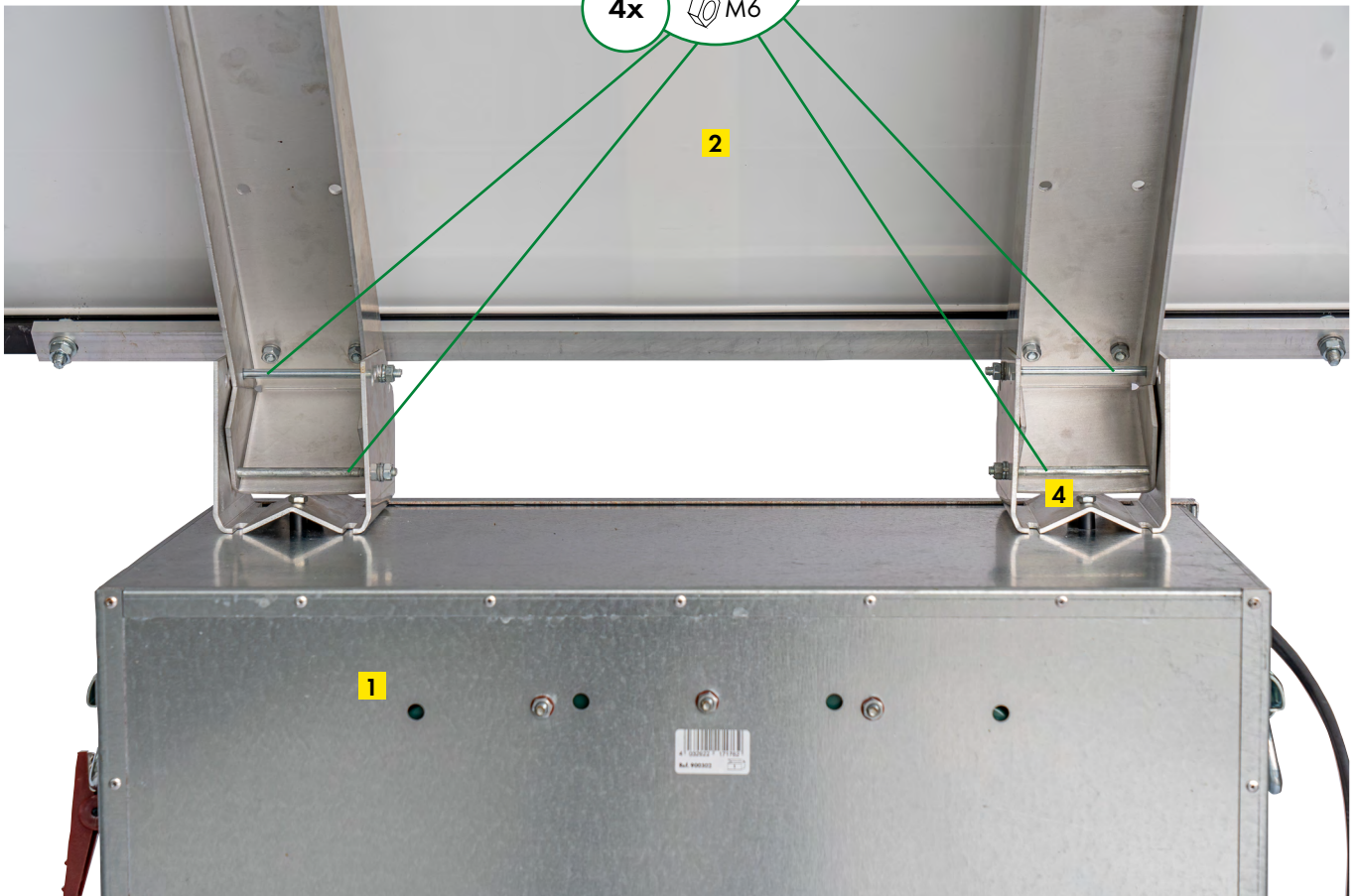
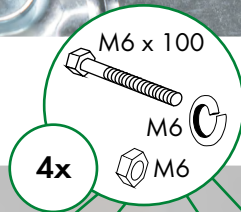
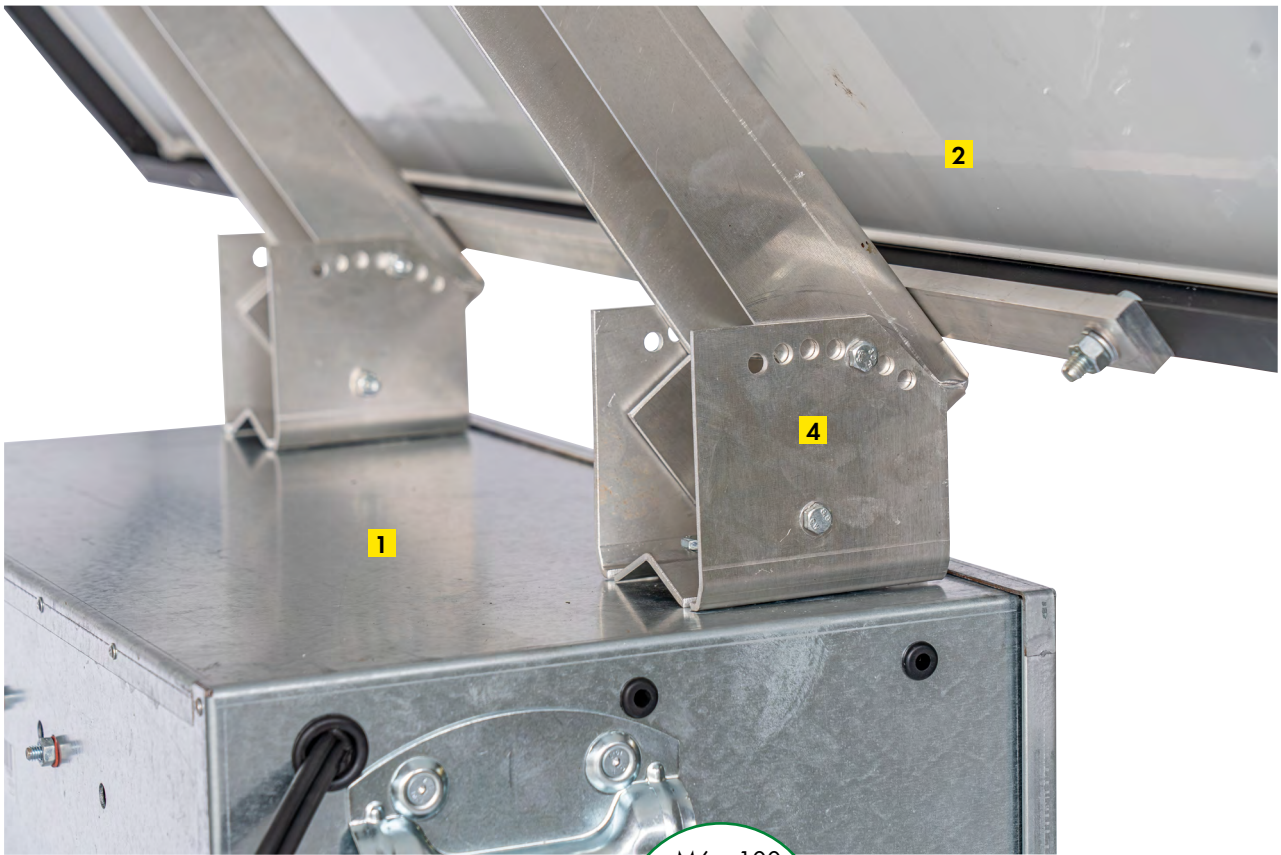


Instructions de montage et d'utilisation

- B** Montez les parties inférieures du support du module solaire **4** sur le boîtier antivol XL **1** en tenant compte des perçages prévus à cet effet et vissez les supports sur le boîtier.



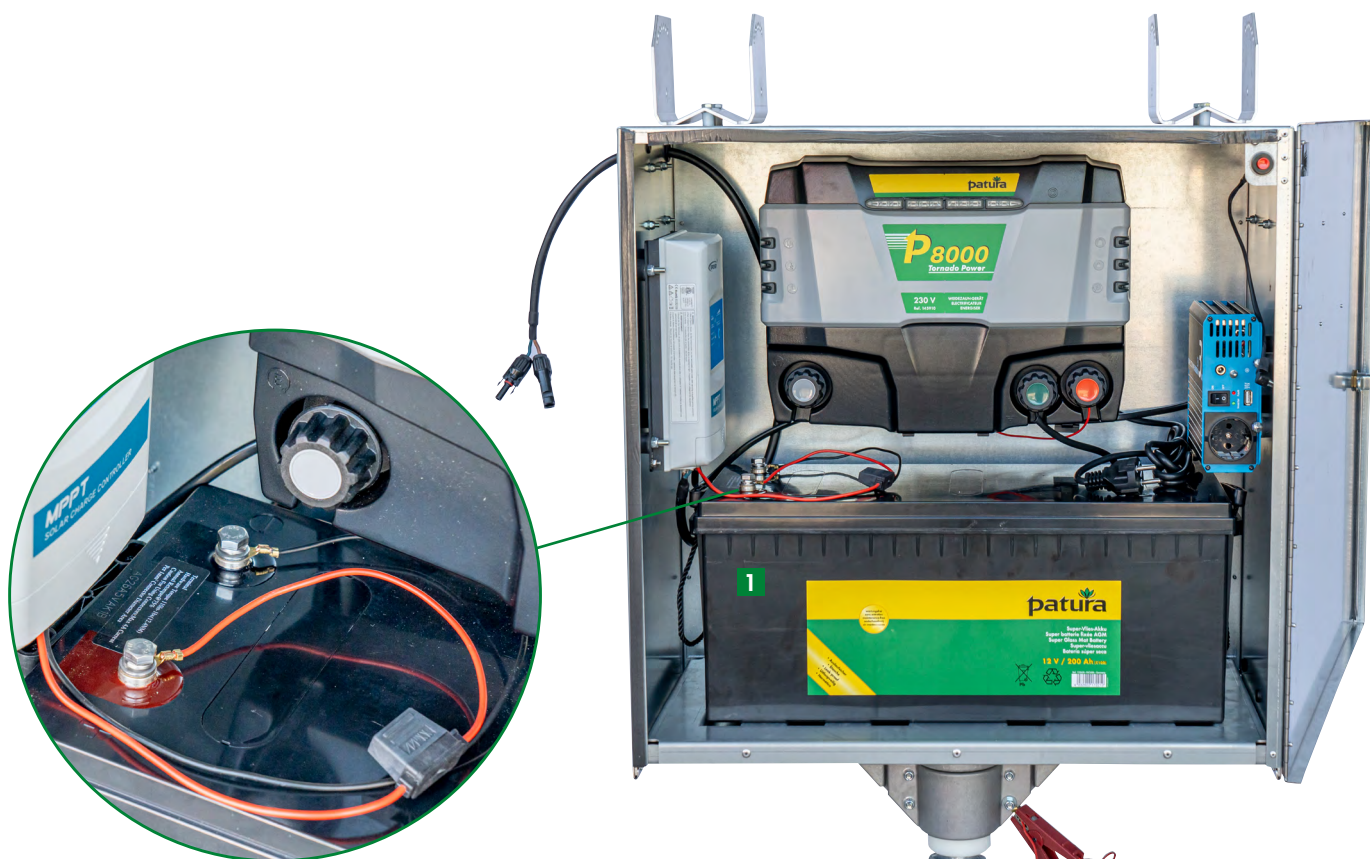
C Fixez le module solaire **2** prémonté sur les supports **4** du boîtier antivol XL **1**.



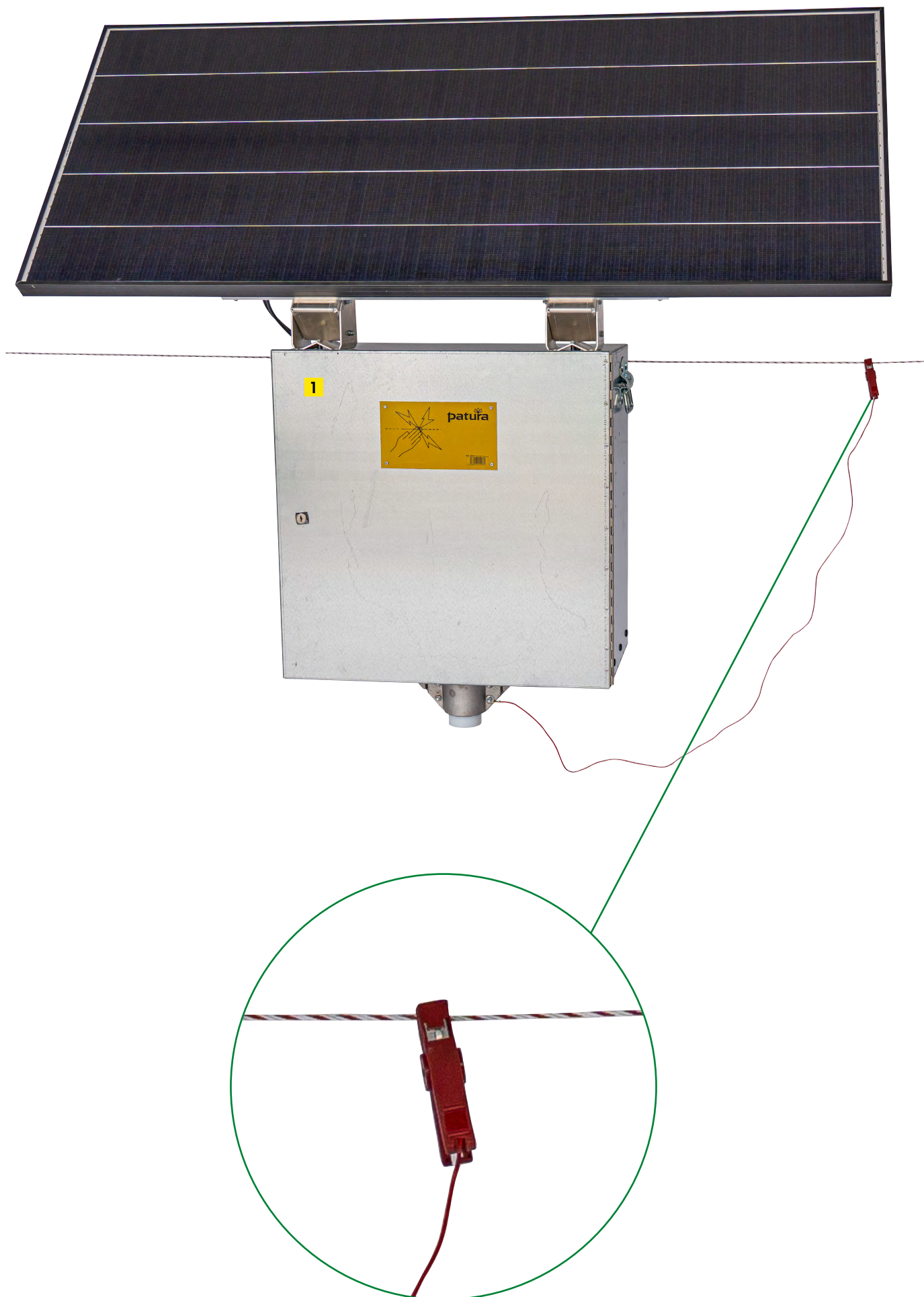
D Reliez les connecteurs entre eux et fixez les câbles à l'aide des serre-câbles.



7. Connectez le régulateur de charge 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.

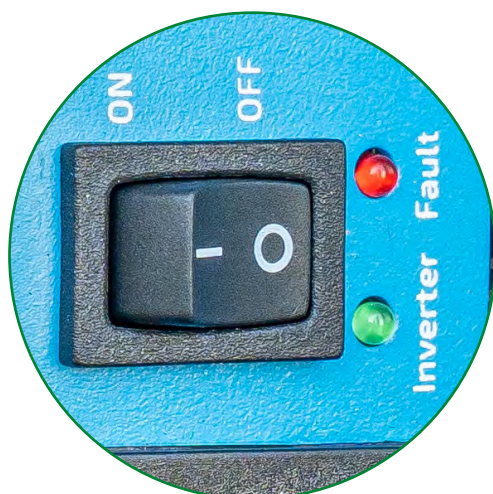


9. Mise en service du convertisseur et du P 8000



Veuillez respecter l'ordre suivant !

A Positionnez l'interrupteur du convertisseur sur « OFF » (le voyant vert est éteint)



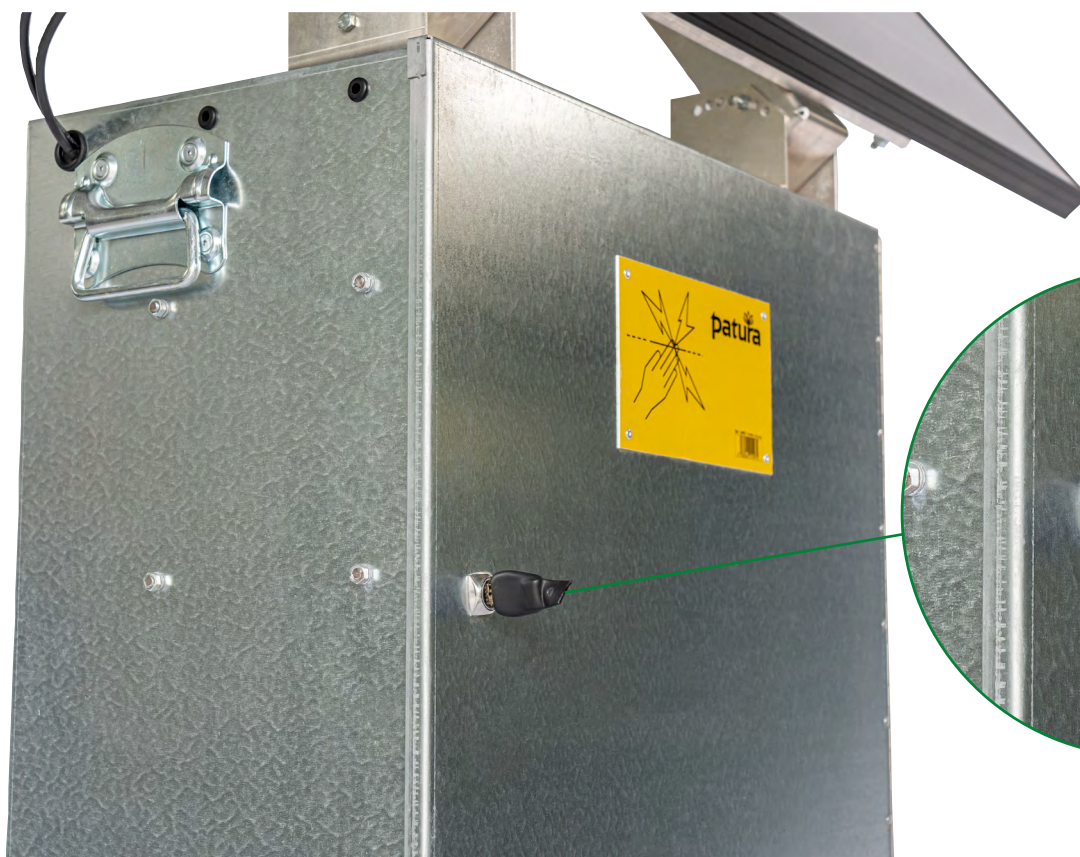
B Branchez la prise du P 8000 **A** au convertisseur.



C Branchez la fiche de l'interrupteur de contact de la porte **B** au convertisseur



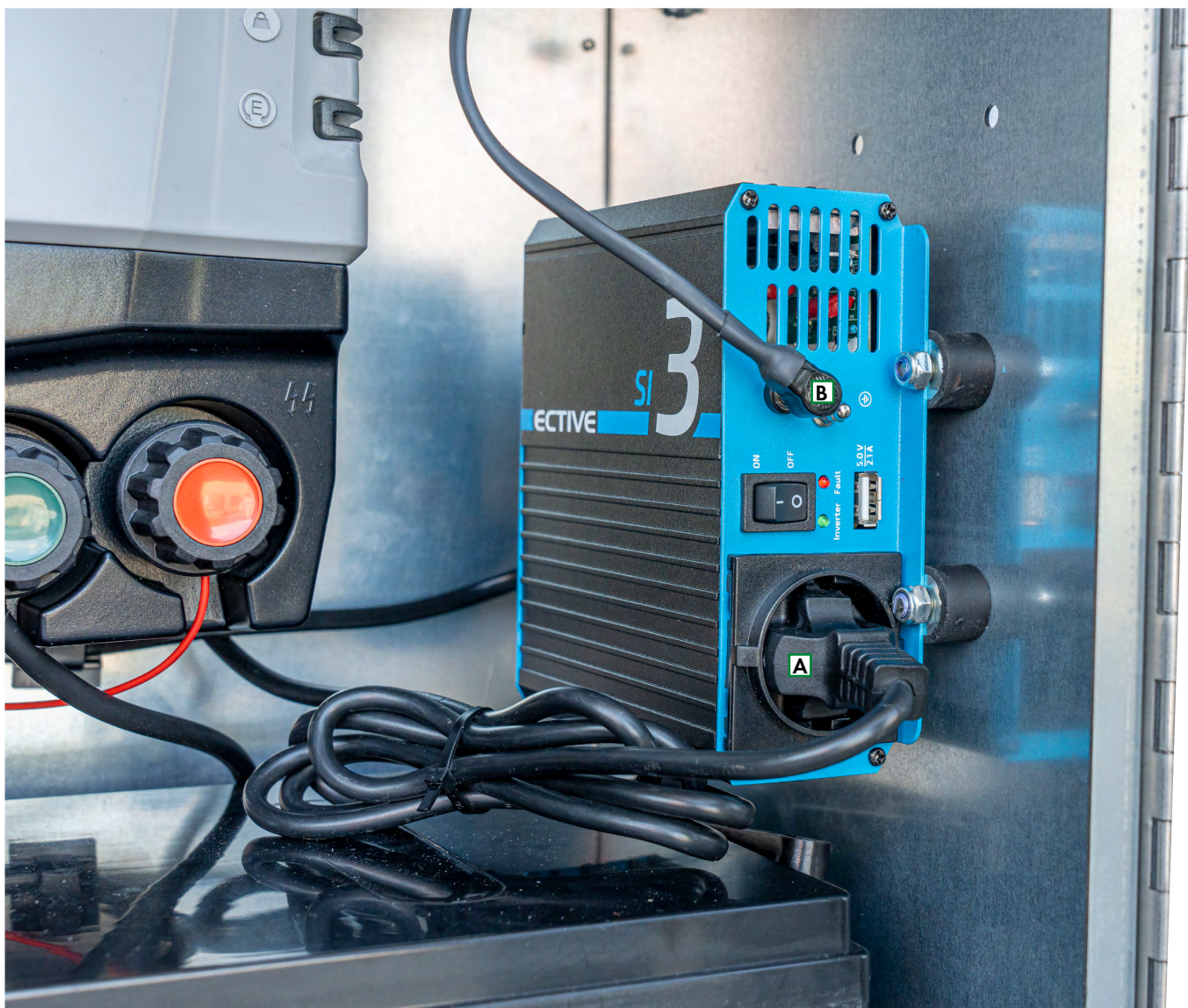
D Refermez le boîtier à l'aide de la clé isolée.




 Le boîtier antivol est maintenant sous tension.

10. Indications importantes pour l'utilisation du convertisseur

A Fonctionnement normal (câble **B** branché) : la clôture est sous tension



- La prise du P 8000 **A** est branchée au convertisseur
- L'interrupteur du convertisseur est sur « OFF »
- La fiche de l'interrupteur de contact de porte **B** est branchée au convertisseur

Lorsque la porte est ouverte :

Le P 8000 est éteint et le boîtier antivol XL **n'est pas** sous tension

Lorsque la porte est fermée :

Le P 8000 et le boîtier XL sont sous tension



Lorsque l'interrupteur du convertisseur est sur « ON » et que la prise du P 8000 **A** est branchée, le boîtier et la clôture sont sous tension même lorsque la porte est ouverte.

B Position Arrêt (câble **B** débranché) : la clôture n'est pas sous tension



- La prise du P 8000 **A** est branchée sur le convertisseur
- L'interrupteur du convertisseur est sur « OFF »
- La fiche de l'interrupteur de contact de porte **B** n'est pas branché au convertisseur

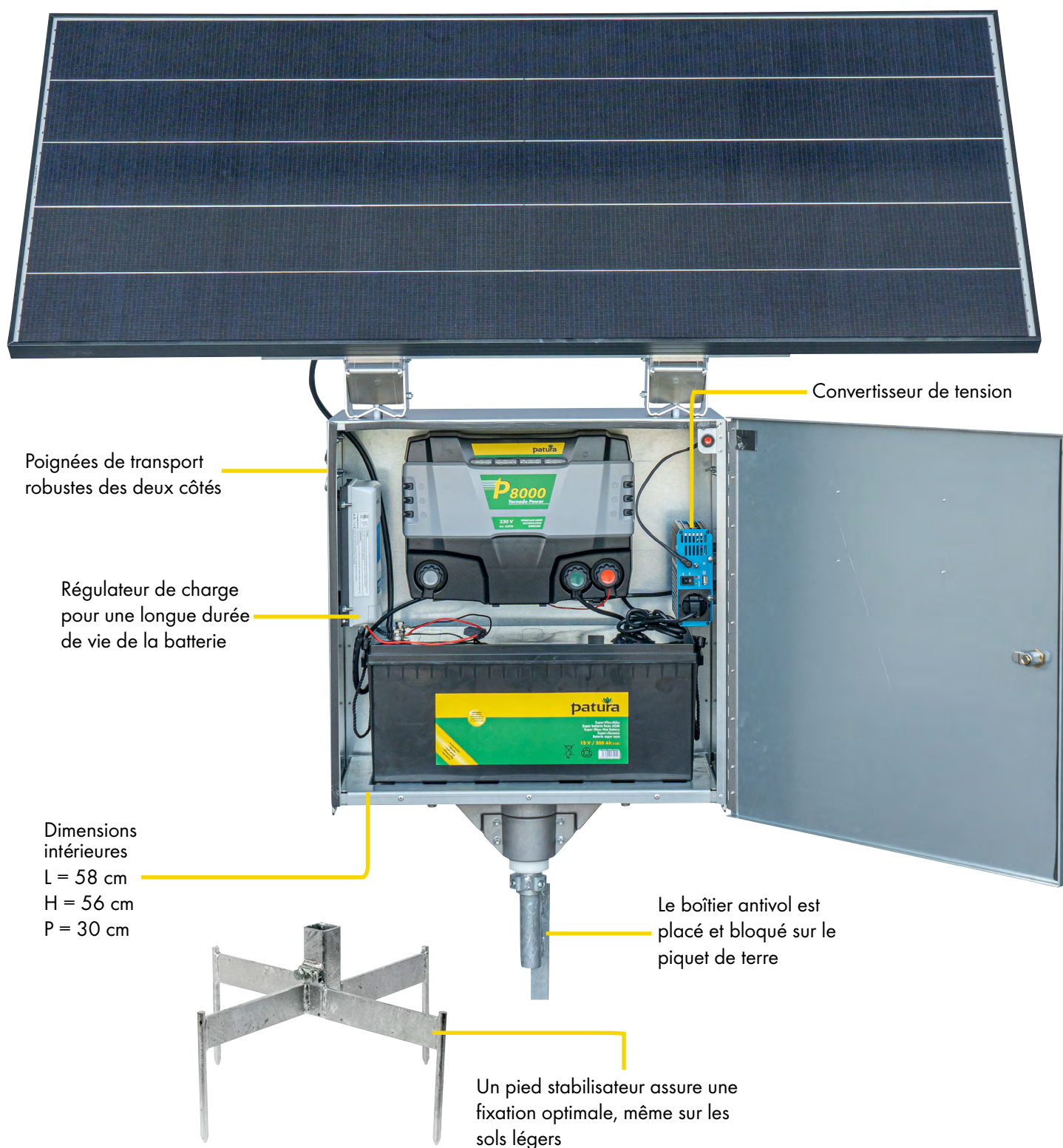
Lorsque la porte est ouverte ou fermée :

Le P 8000 est éteint et le boîtier antiviol XL n'est pas sous tension



Si l'interrupteur du convertisseur est sur « ON » et que la prise du P 8000 **A** est branchée, le boîtier et la clôture sont sous tension même lorsque la porte est ouverte.

Tous les électrificateurs atteignant une énergie d'impulsion jusqu'à 15 J (P 8000) 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 d'avril à octobre.



Ref. 900380

ENGLISH

P 8000 with Safety Box XL and Solar panel 200 W

P 8000 mit Sicherheitsbox XL und Solarmodul 200 W / P 8000 dans le boîtier antivol XL avec module solaire 200 W /

P 8000 met Veiligheidsbox XL en Zonnepaneel 200 W / P 8000 en la caja antirrobo XL con módulo solar de 200 W



Additionally required tools for assembly:

- Set of wrenches
- Set of allen wrenches
- Bit 7 mm
- Drill

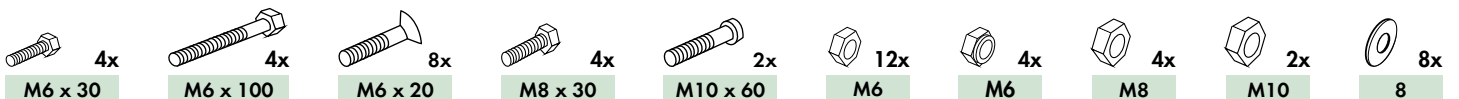
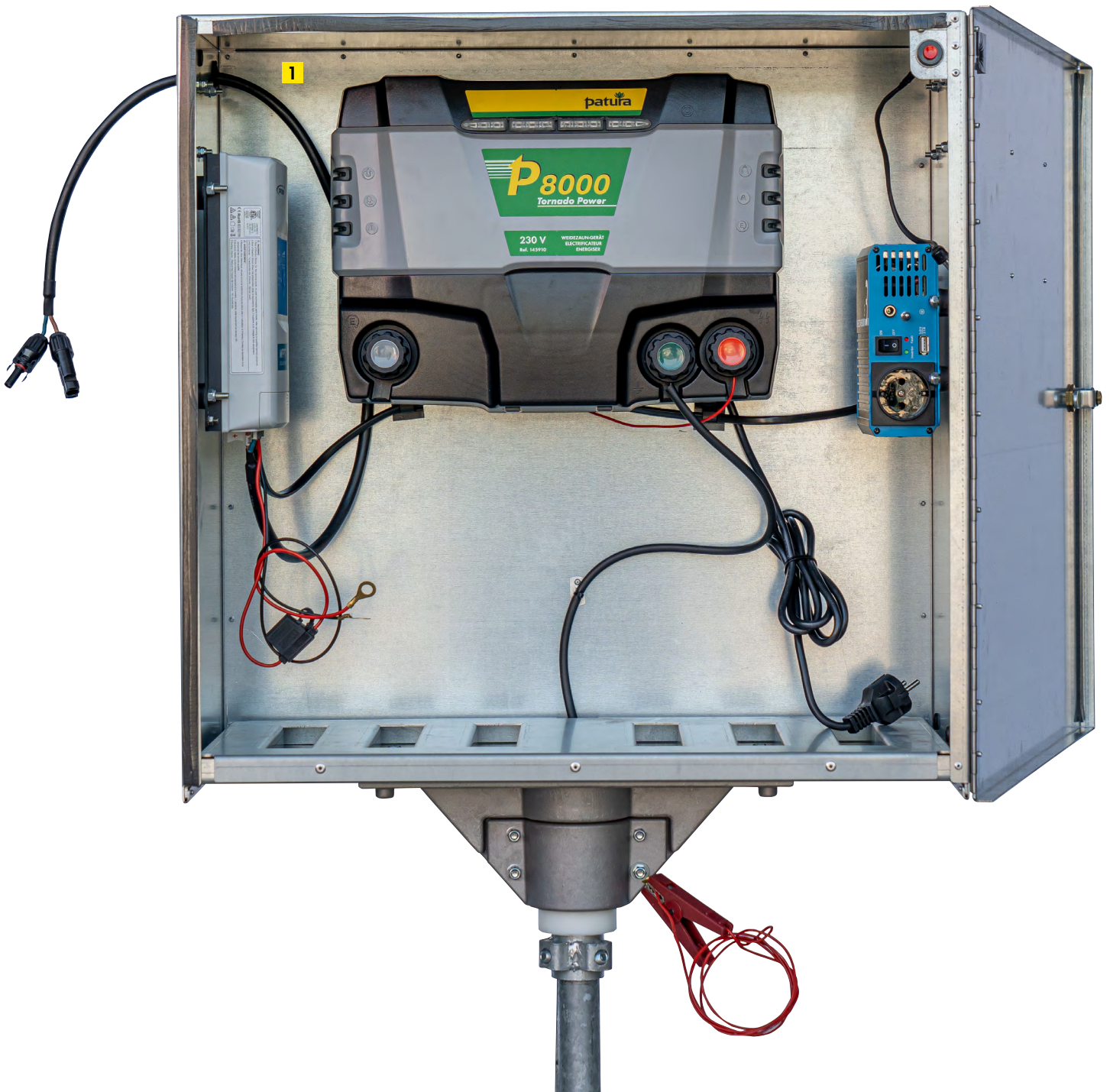
Mounting with 2 persons in approx. 30 min



Installation and Mounting Instructions

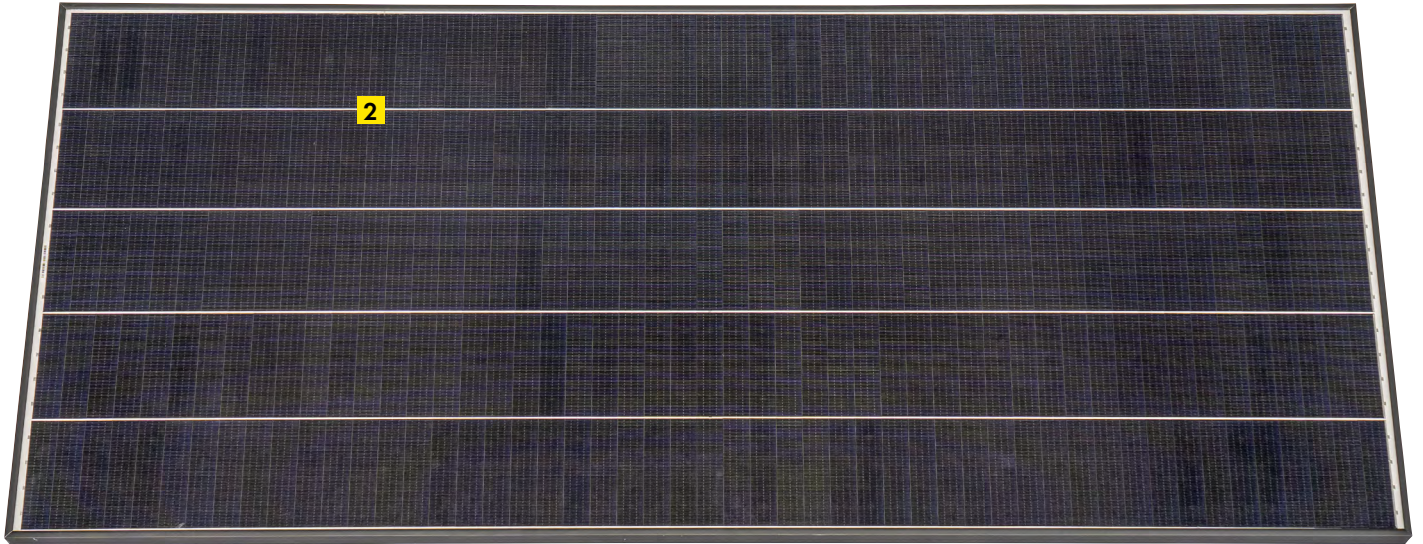
Included in delivery:

Qty	Description
1x	Safety Box XL with energiser P 8000, charge controller and inverter
1x	Solar Panel 200 W with connection cable
Mounting bracket for Solar Panel:	
2x	Mounting bracket, top part, made from aluminium
2x	Mounting bracket, bottom part, made from aluminium
2x	Cross braces
1x	Earth stake
1x	Stabilisation stand



Order seperately / Spare parts:

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



4x
Spacer sleeve

12x
Spring washer M6

4x
Spring washer M8

1. Description

When correctly sized, PATURA solar installations are designed to run an electric fence installation, maintenance-free, from spring through 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

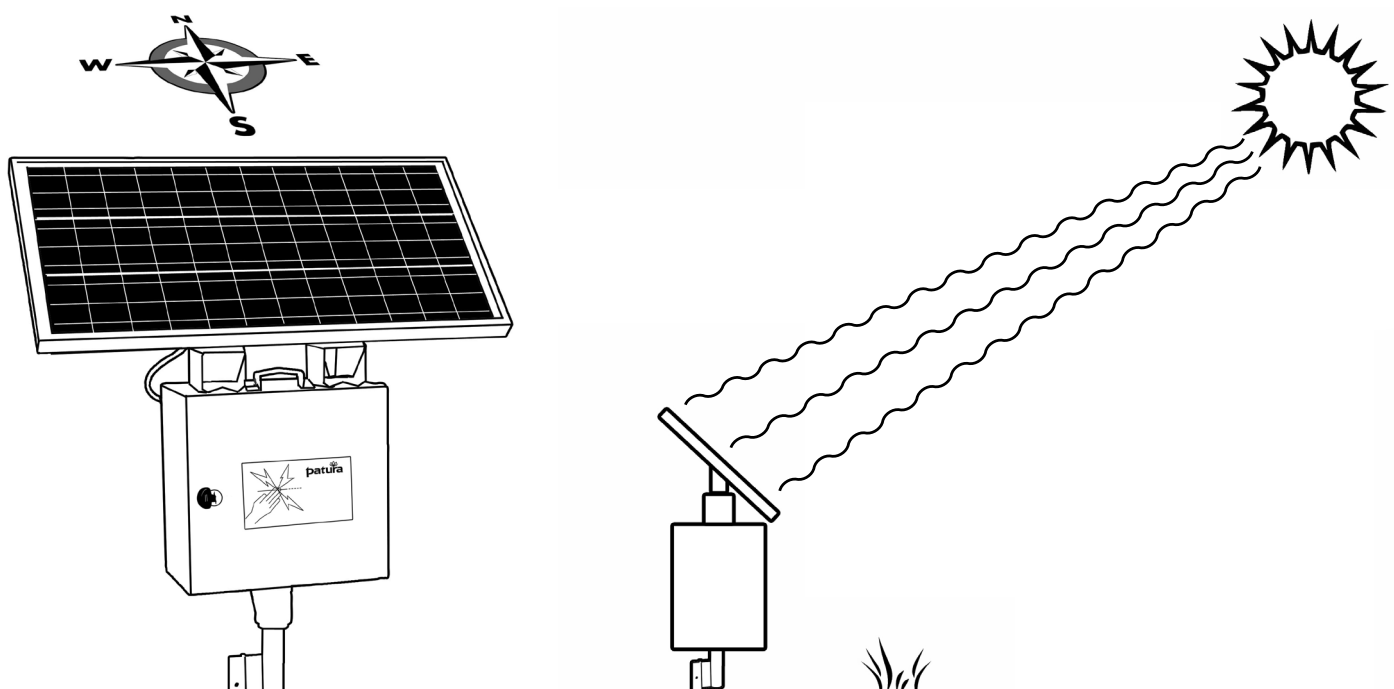
	200 W
Type / Ref.	14892001
Max. output	200 W
$U_{\text{typical}} / I_{\text{typical}}$	28.5 V / 7.0 A
$U_{\text{no-load}} / I_{\text{short}}$	34.0 V / 7.5 A
Dimensions (l x w)	1546 x 658 mm
Minimum capacity of the battery (not included)	200 Ah (C100)

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.**
- If there is not enough sunlight, it is necessary to recharge the battery, 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.

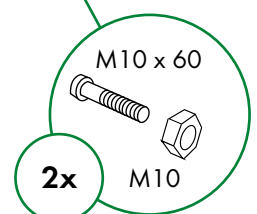


4. Mounting of Safety Box XL

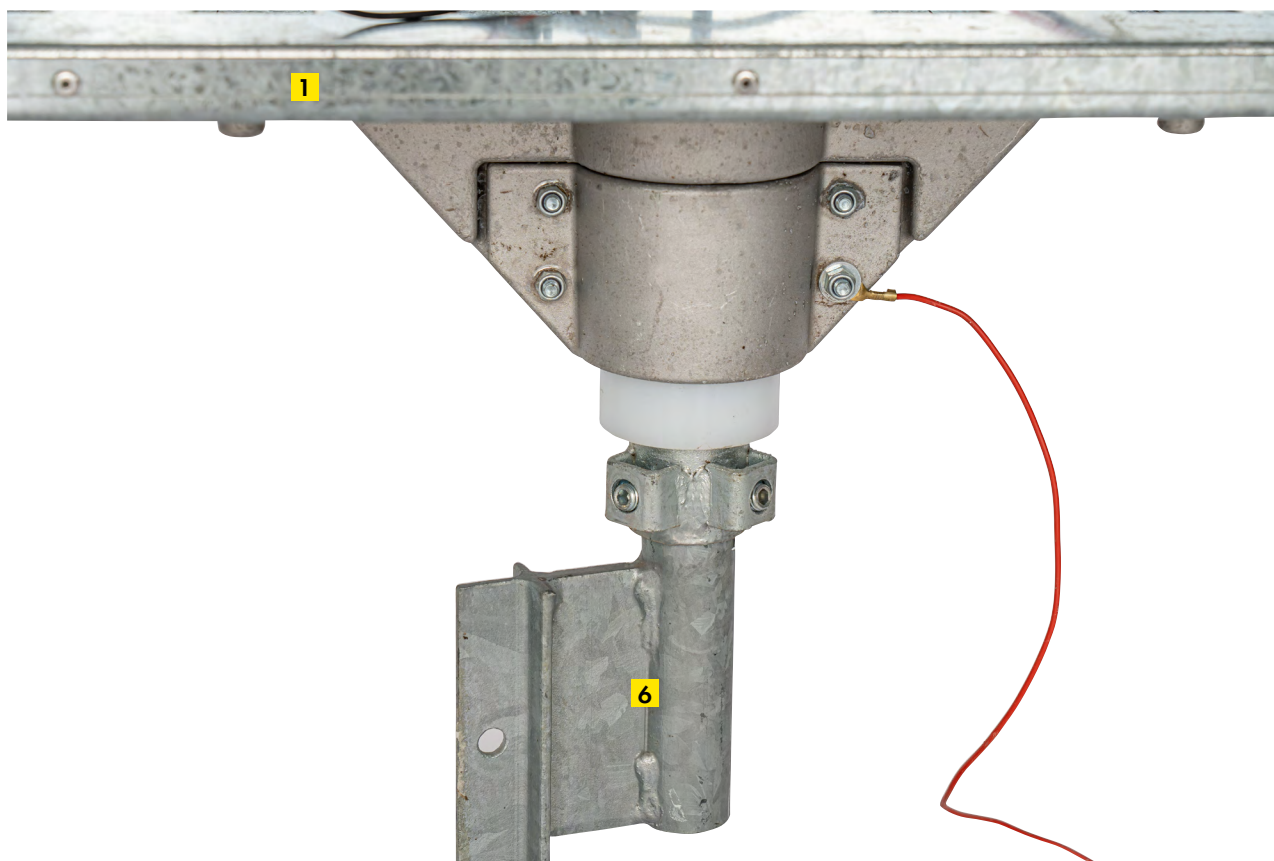
A Drive in the supplied stabilisation stand **7** at the desired position, where the earth stake **6** should be positioned.



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

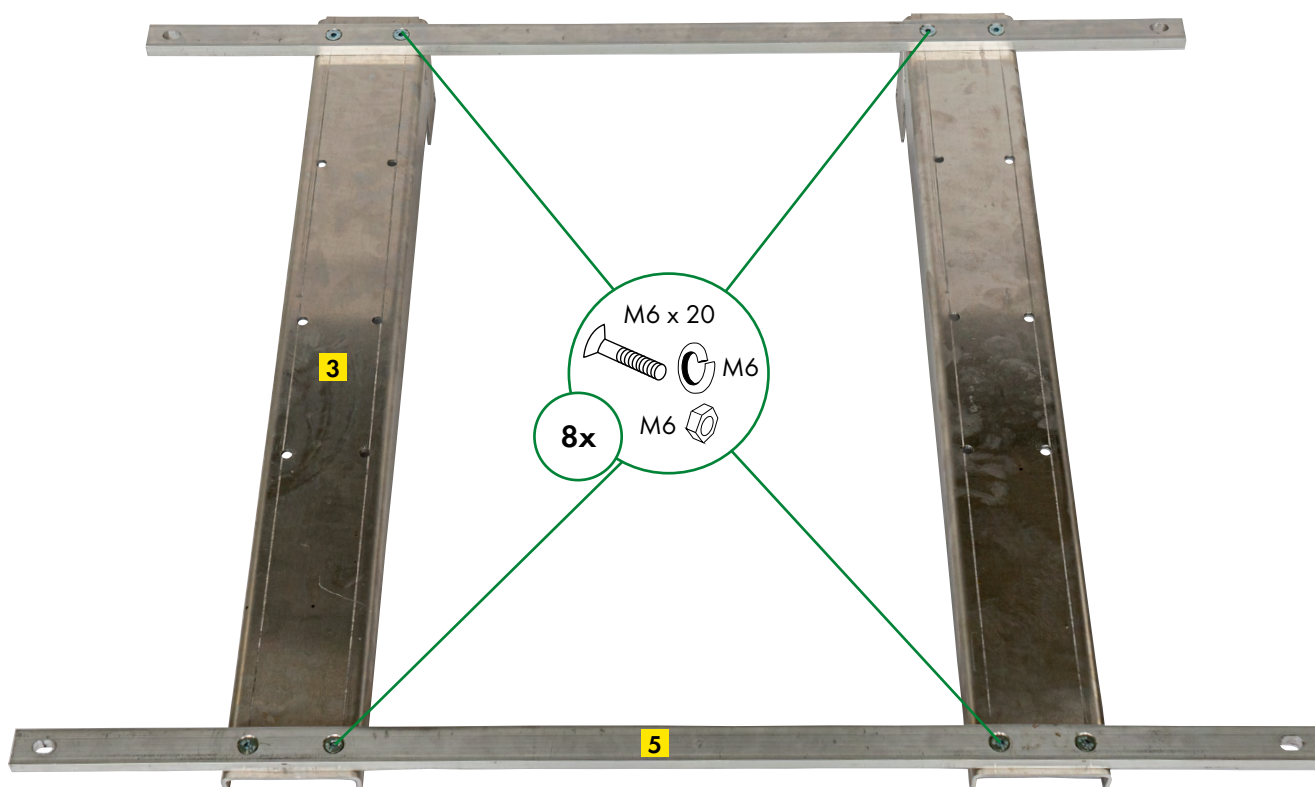


C Mount the Safety Box XL **1** with the pre-assembled energiser on the earth stake **6**.

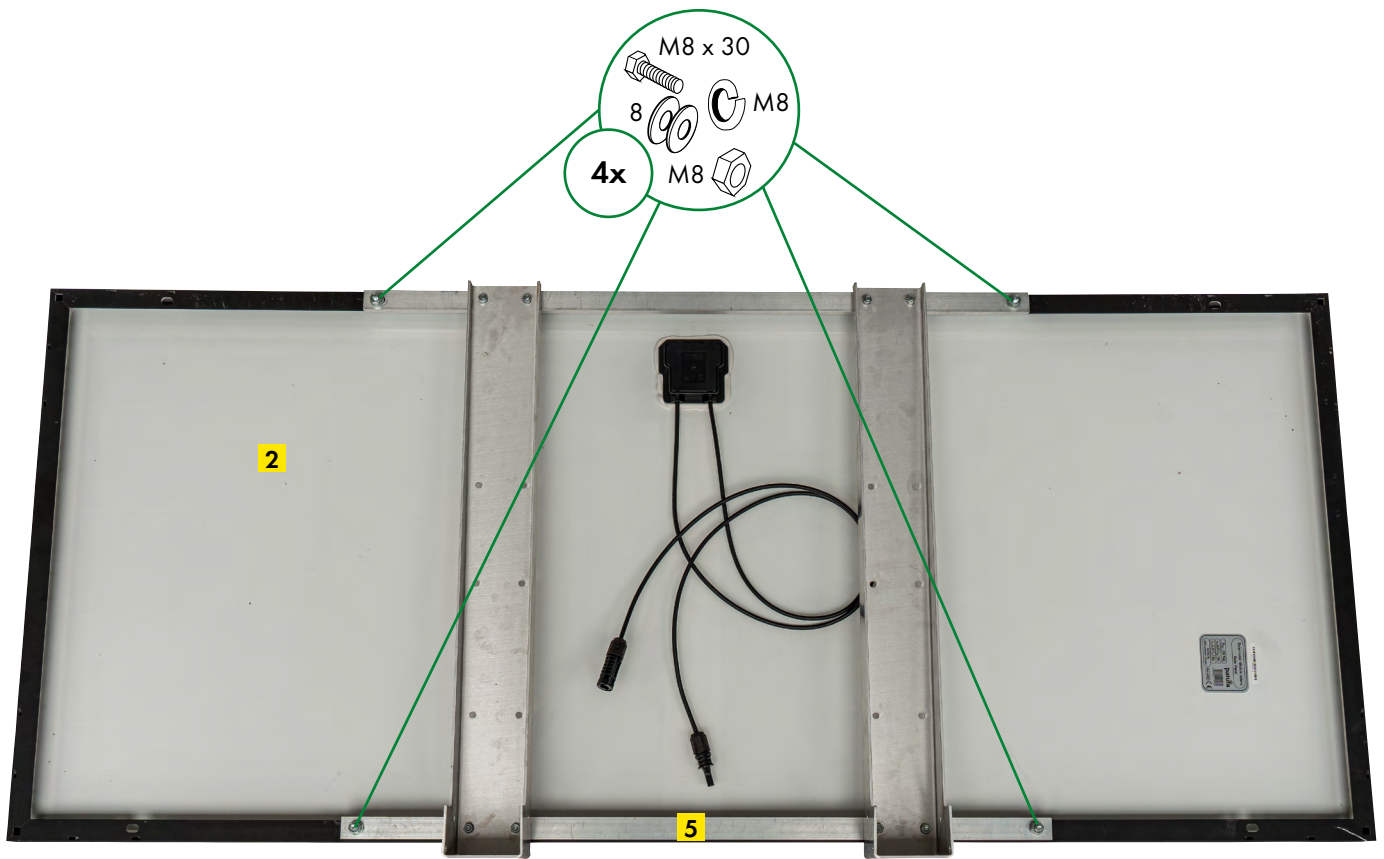


5. Mounting Solar Panel

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

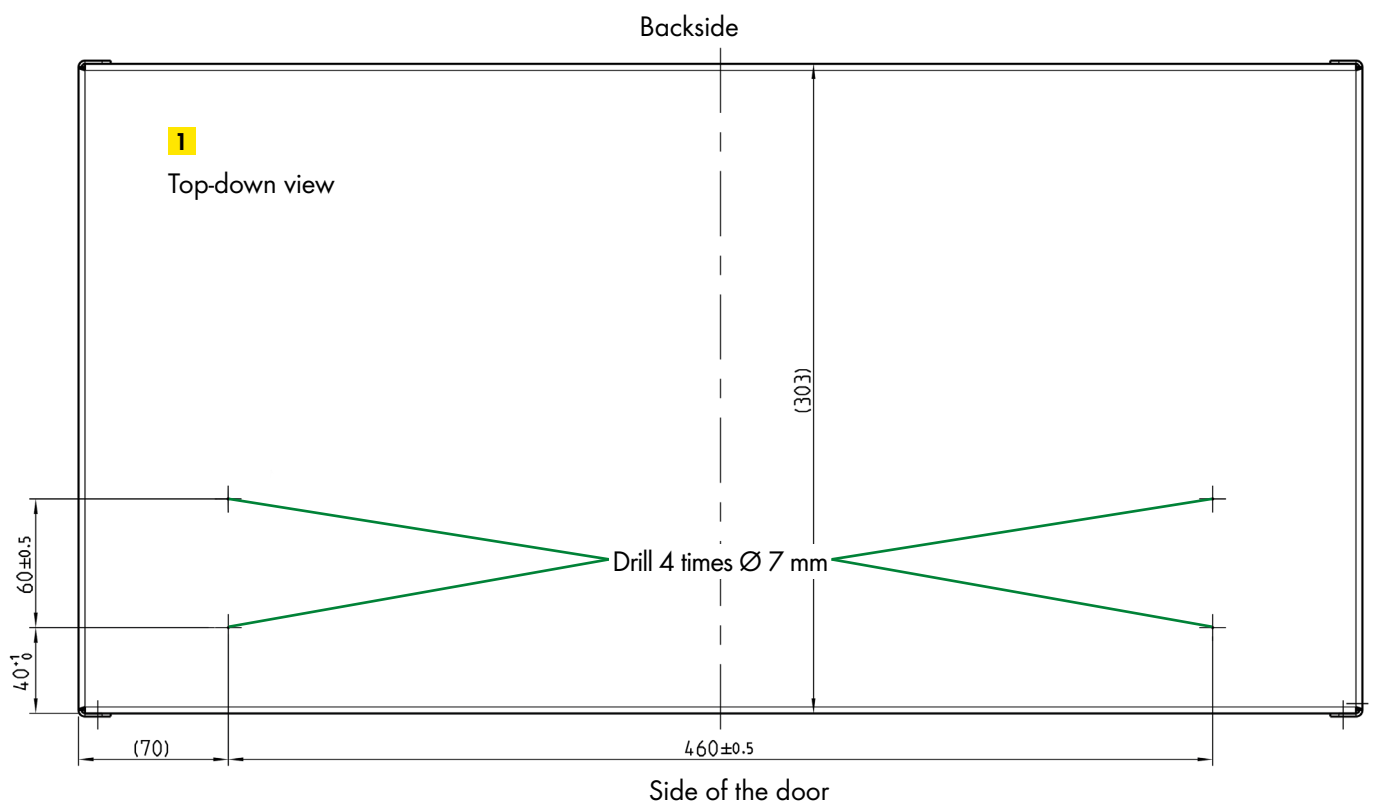


B Attach the mounting bracket with the cross braces **5** to the backside of the Solar Panel **2** and fix it.



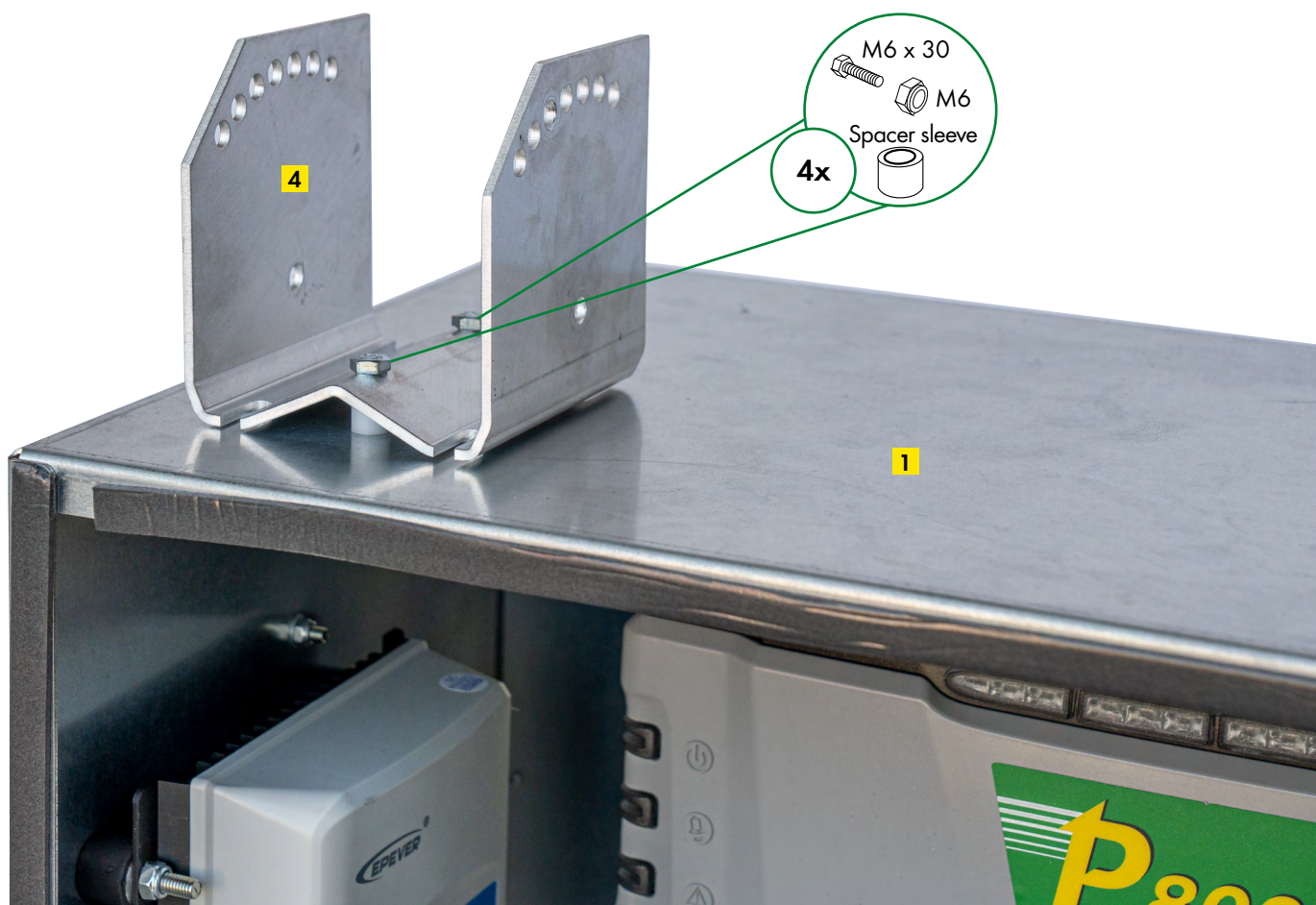
6. Mounting Solar Panel to the Safety Box XL

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

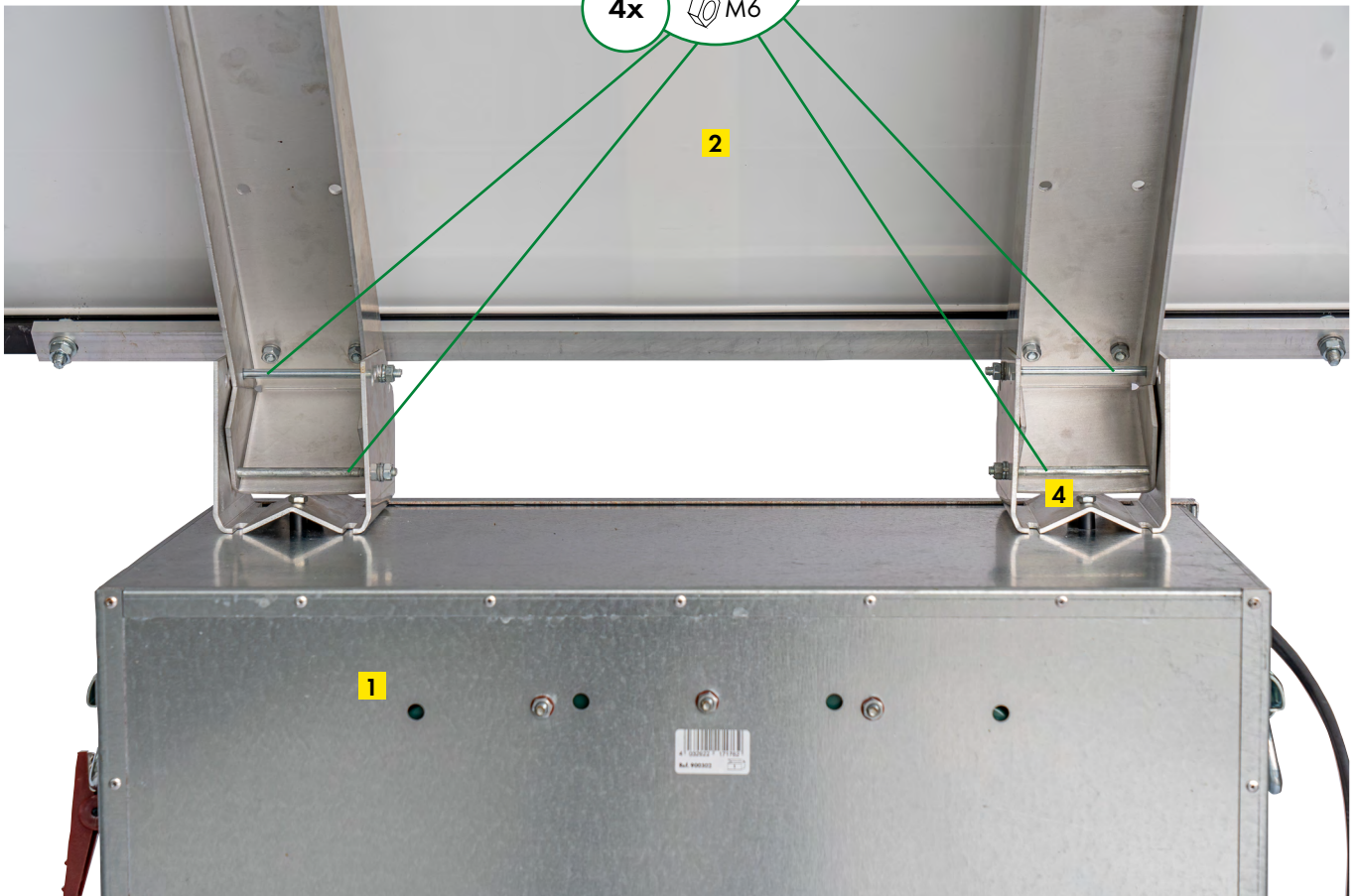
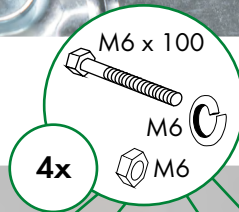
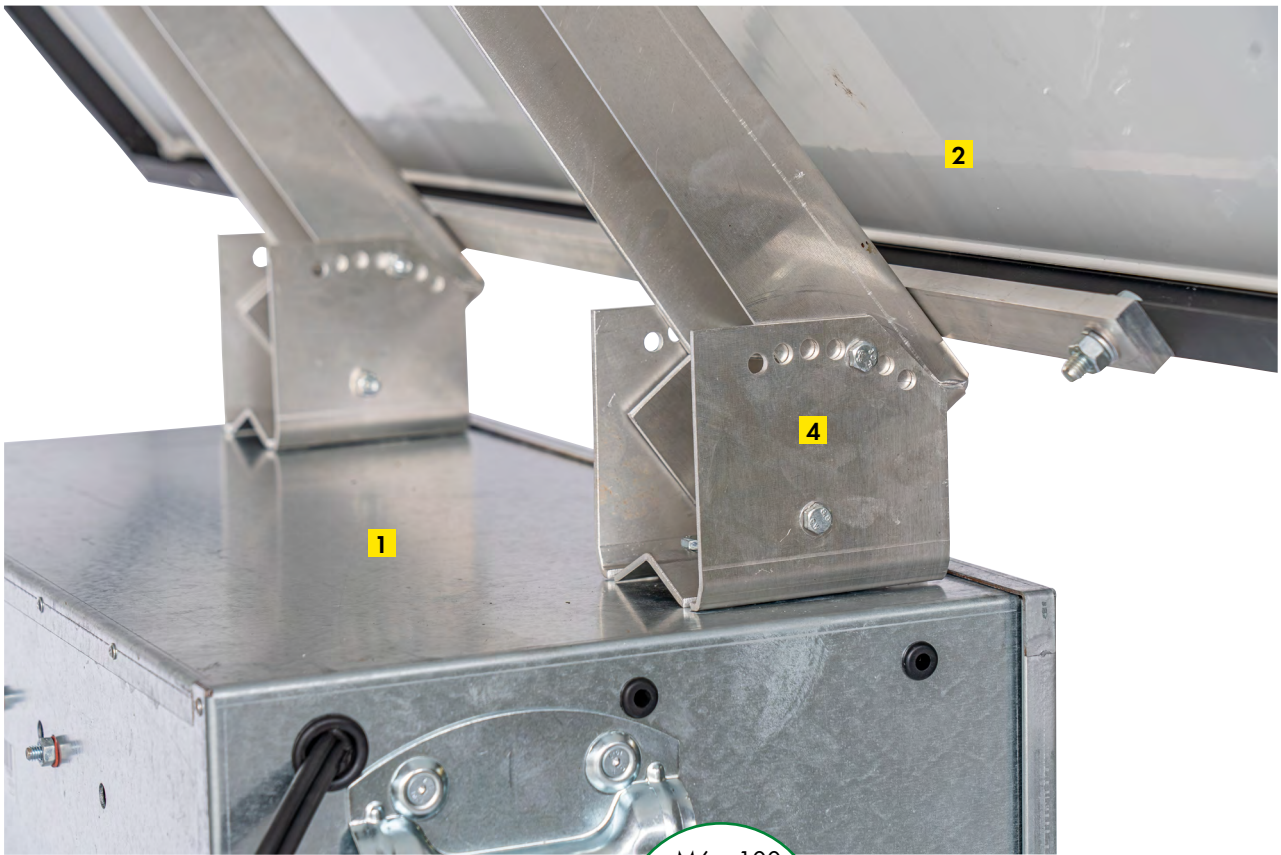


Installation and Mounting Instructions

- 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**.

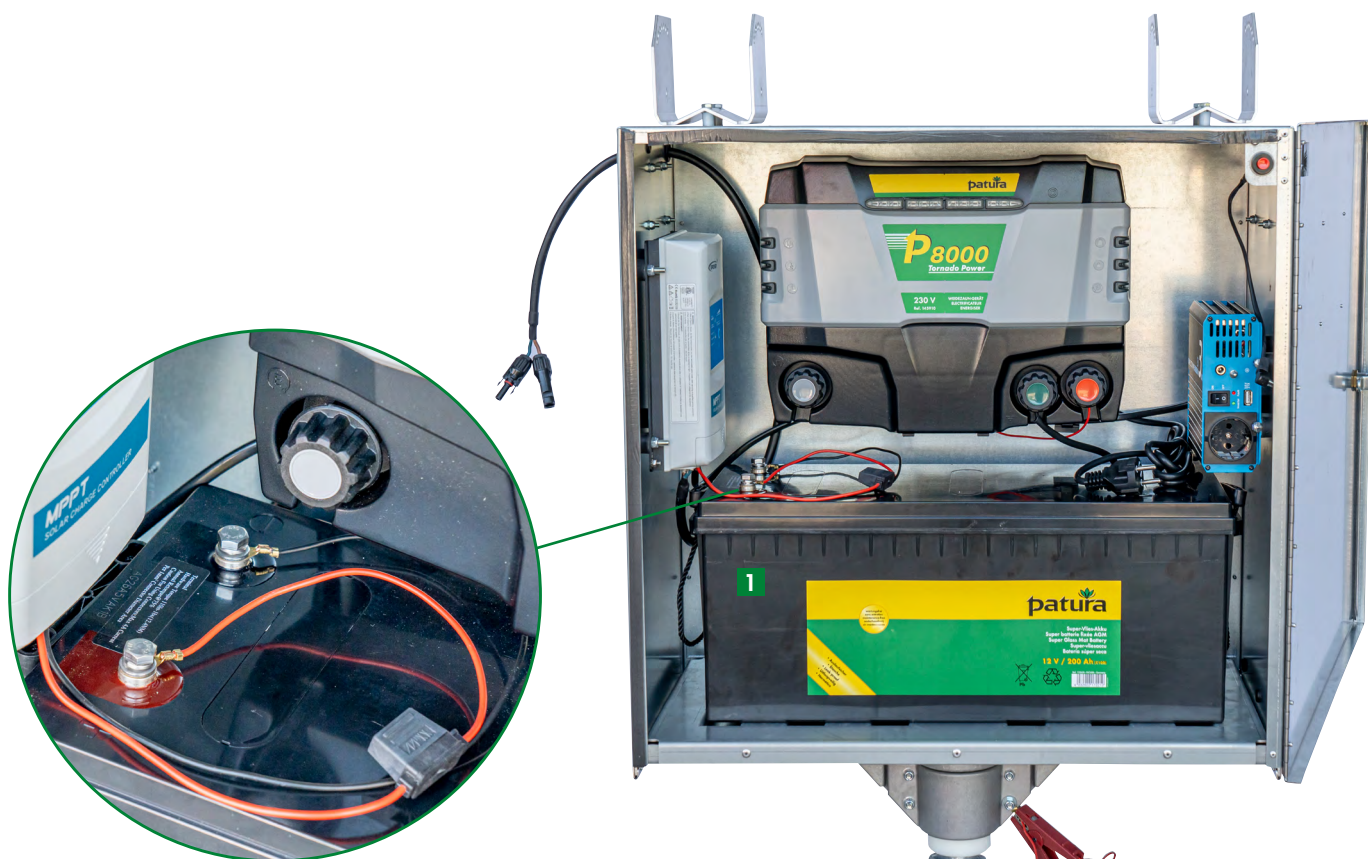


Installation and Mounting Instructions

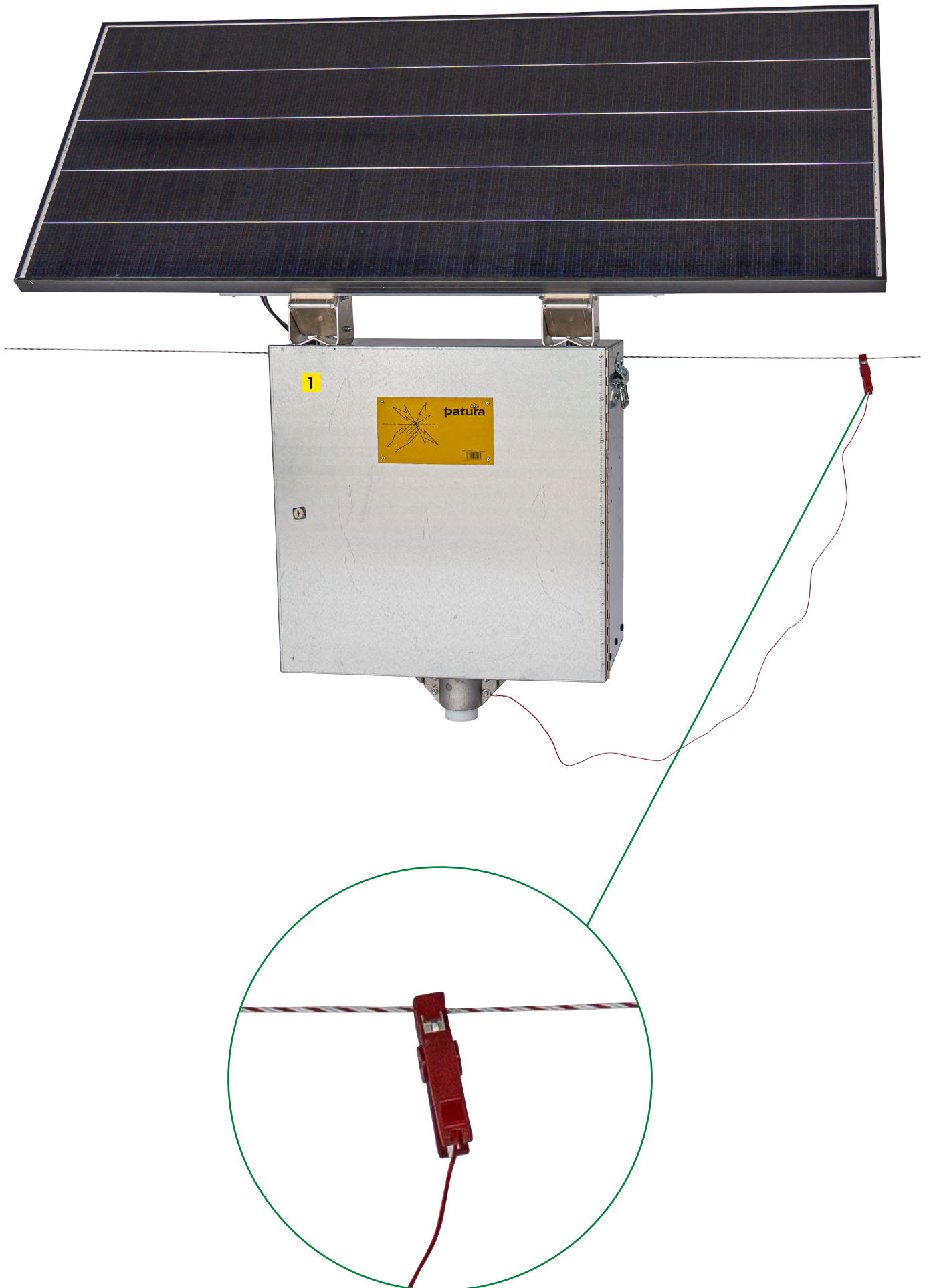
D Connect the plug-in connectors together and fix them by using cable ties.



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.

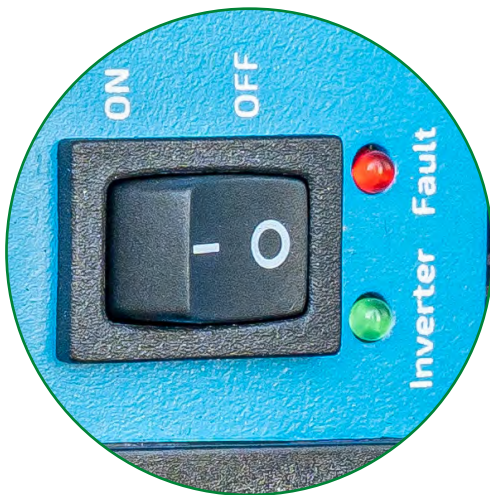


9. Commissioning inverter and P 8000



It is important to observe the following sequence!

A Set the switch of the inverter to the „OFF” position (green LED does not light-up).



B Insert the SCHUKO plug **A** of the P 8000 into the inverter.



C Insert the plug of the door contact switch **B** into the inverter.



D Close the box with the insulated key.




 Now the safety box
 is under voltage.

10. Important notes for operating the inverter

A Regular operation: voltage on the fence



- The plug of the P 8000 **A** is inserted in the inverter
- The switch of the inverter is in the „OFF“ position
- The plug of the door contact switch **B** is inserted in the inverter

With opened door:

P 8000 is switched off and the Safety Box XL is **not** live

With closed door:

P8000 is in operation and the Safety Box XL is live



If the switch of the inverter is on the „ON“ position and the plug of the P 8000 **A** is inverted, the energiser is switched on. The Safety Box XL and the fence are live even when the door is open.

B Off position: no voltage on the fence



- The plug of the P 8000 **A** is inserted in the inverter
- The switch of the inverter is in the „OFF“ position
- The plug of the door contact switch **B** is **not** inserted in the inverter

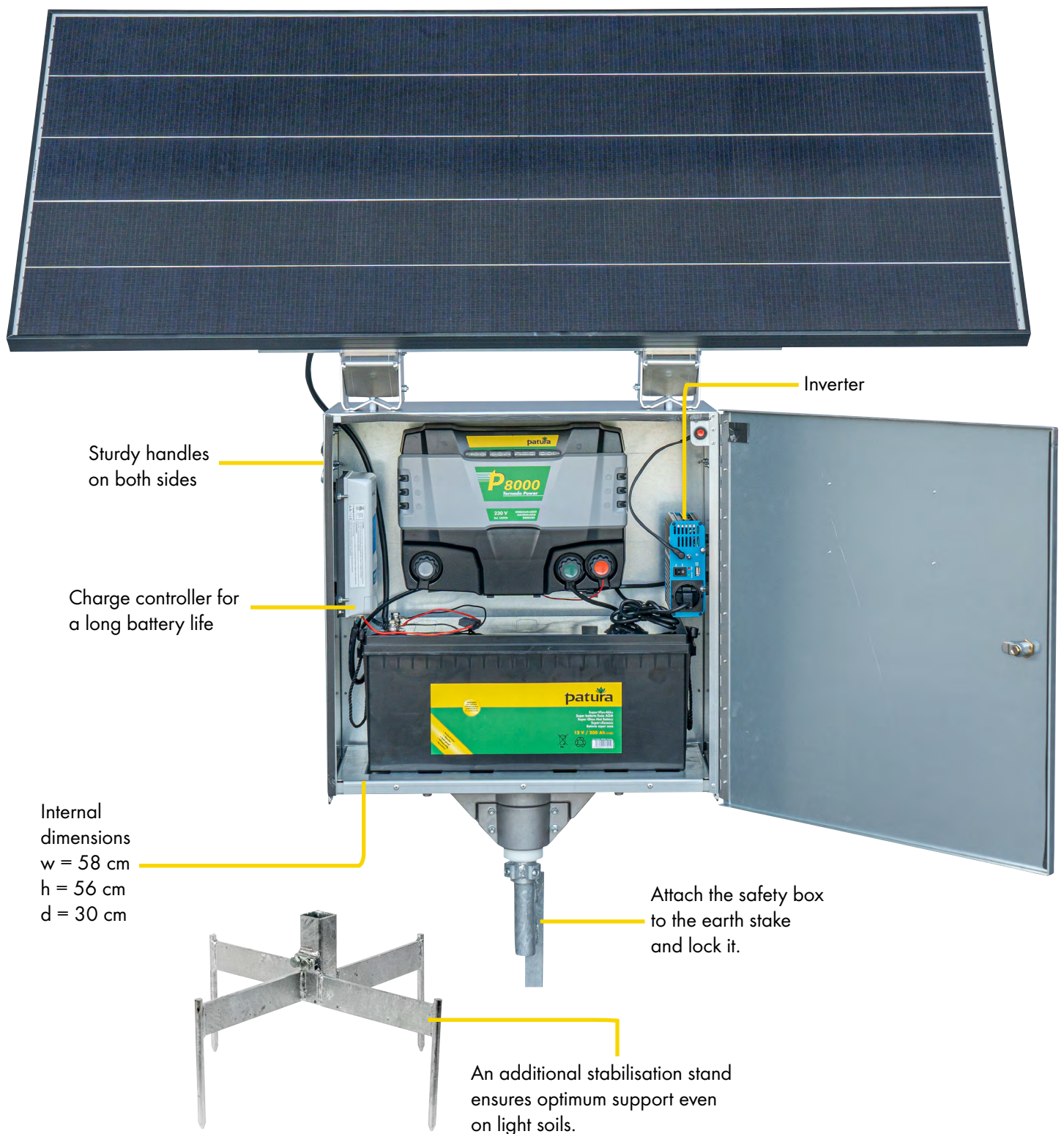
With opened and closed door:

P 8000 is switched off and the Safety Box is **not** live



If the switch of the inverter is on the „ON“ position and the plug of the P 8000 **A** is inverted, the Safety Box XL and the fence are live even when the door is open.

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 is possible with extra-large solar panels and a 200 Ah battery.



Ref. 900380

NEDERLAND

P 8000 met Veiligheidsbox XL en Zonnepaneel 200 W

P 8000 mit Sicherheitsbox XL und Solarmodul 200 W / P 8000 dans le boîtier antivol XL avec module solaire 200 W /

P 8000 with Safety Box XL and Solar panel 200 W / P 8000 en la caja antirrobo XL con módulo solar de 200 W



Voor de montage is bovendien het volgende nodig:

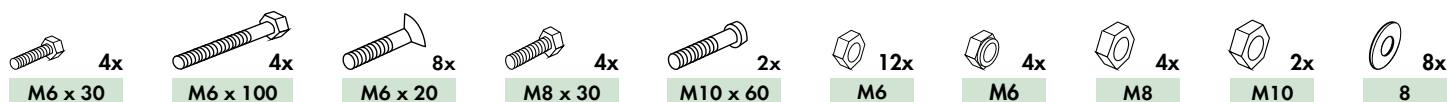
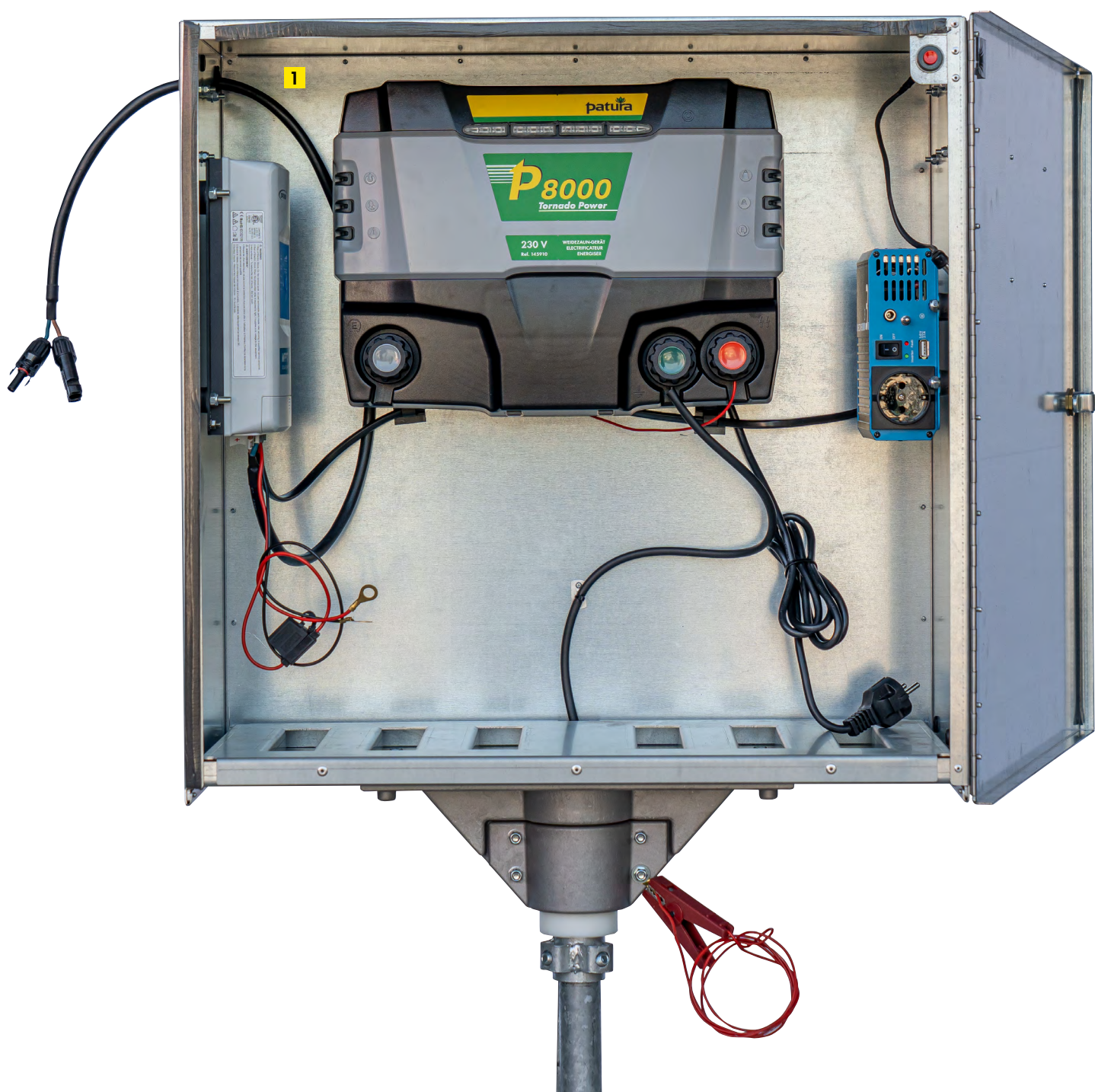
- Moersleutelset
- Inbussleutelset
- Boor 7 mm
- Accuboormachine

Montage met twee personen in ca. 30 min



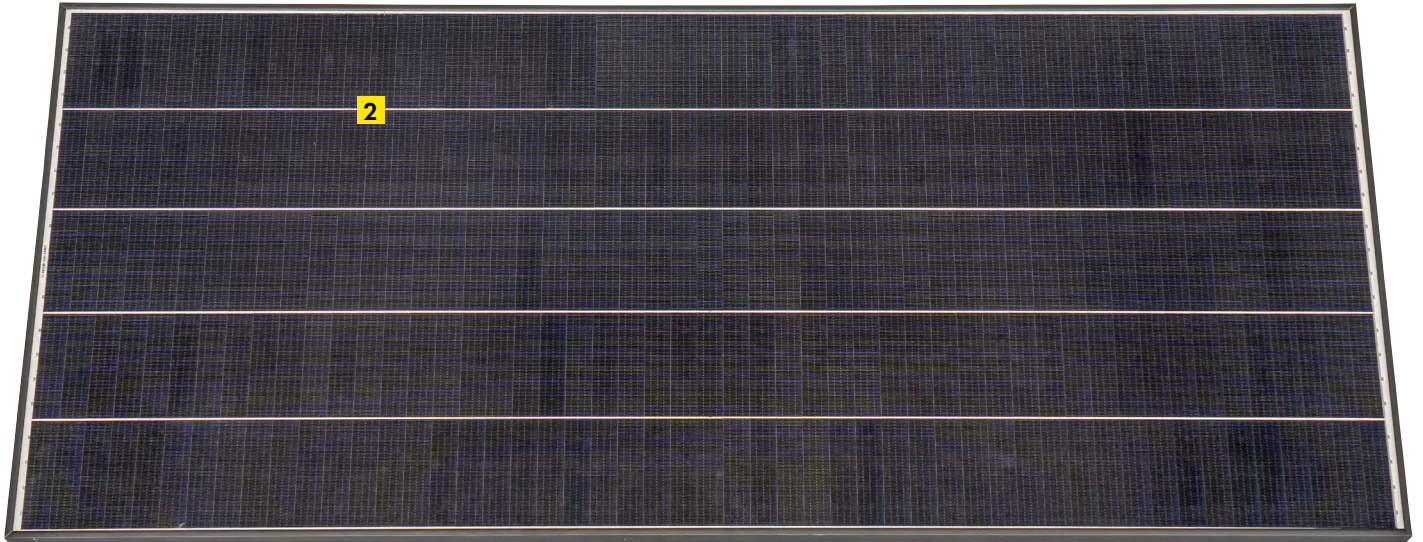
Leveringsomvang:

Stuk	Omschrijving
1	1x Veiligheidsbox XL met schrikdraadapparaat P 8000, laadregelaar en Omvormer
2	1x Zonnepaneel 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



Afzonderlijk bestellen / reserveonderdelen:

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



4x
Afstandhouder

12x
Veerring M6

4x
Veerring M8

1. Beschrijving

In de beveiligingsbox XL kunnen de schrikdraadapparaten met pulsenergieën tot 15 J (P 8000) 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 van april tot oktober.

2. Technische gegevens zonnepaneel

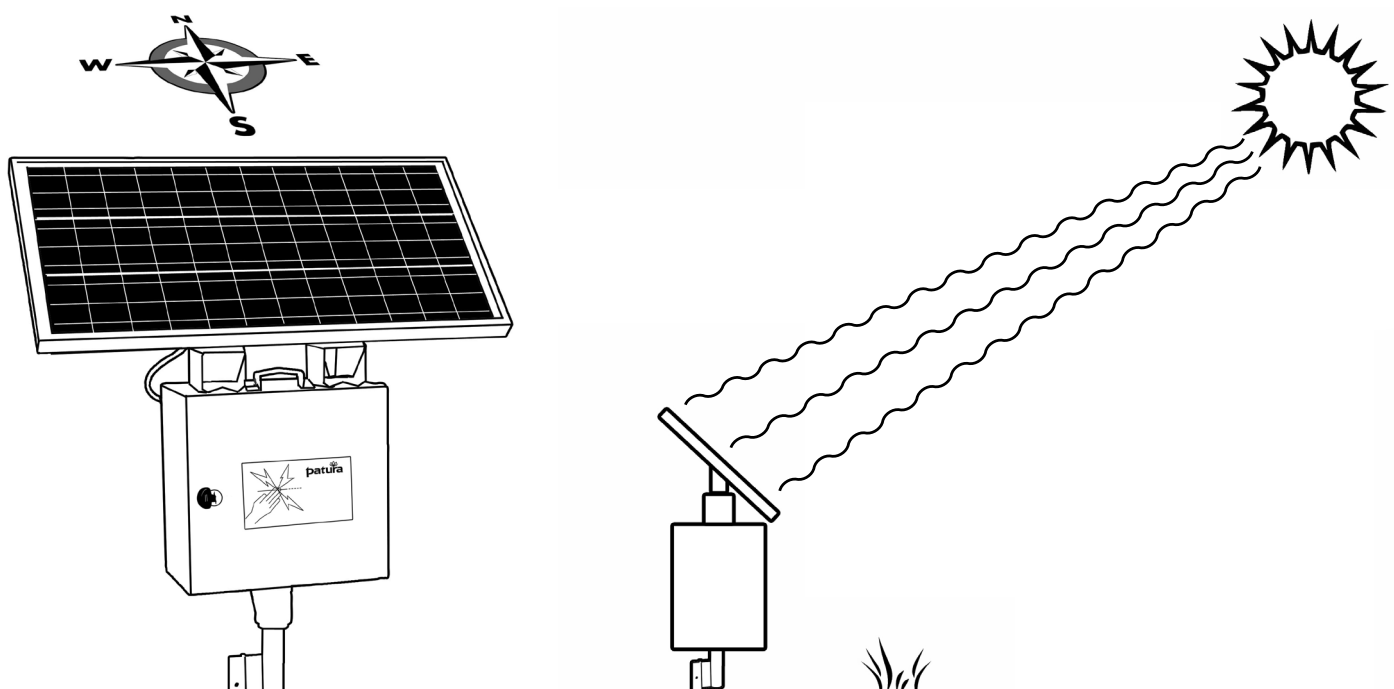
	200 W
Type / Ref.	14892001
max. vermogen	200 W
U_{type} / I_{type}	28,5 V / 7,0 A
U_{leeg} / I_{kort}	34,0 V / 7,5 A
Afmetingen (L x B)	1546 x 658 mm
Minimale capaciteit van de accu (niet meegeleverd)	200 Ah (C100)

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**
- Als er te weinig zonlicht is, vooral in de lente en de herfst, is het noodzakelijk om de batterij regelmatig op te laden
- 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.

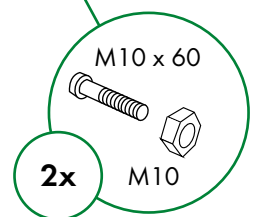


4. Montage van de veiligheidsbox XL

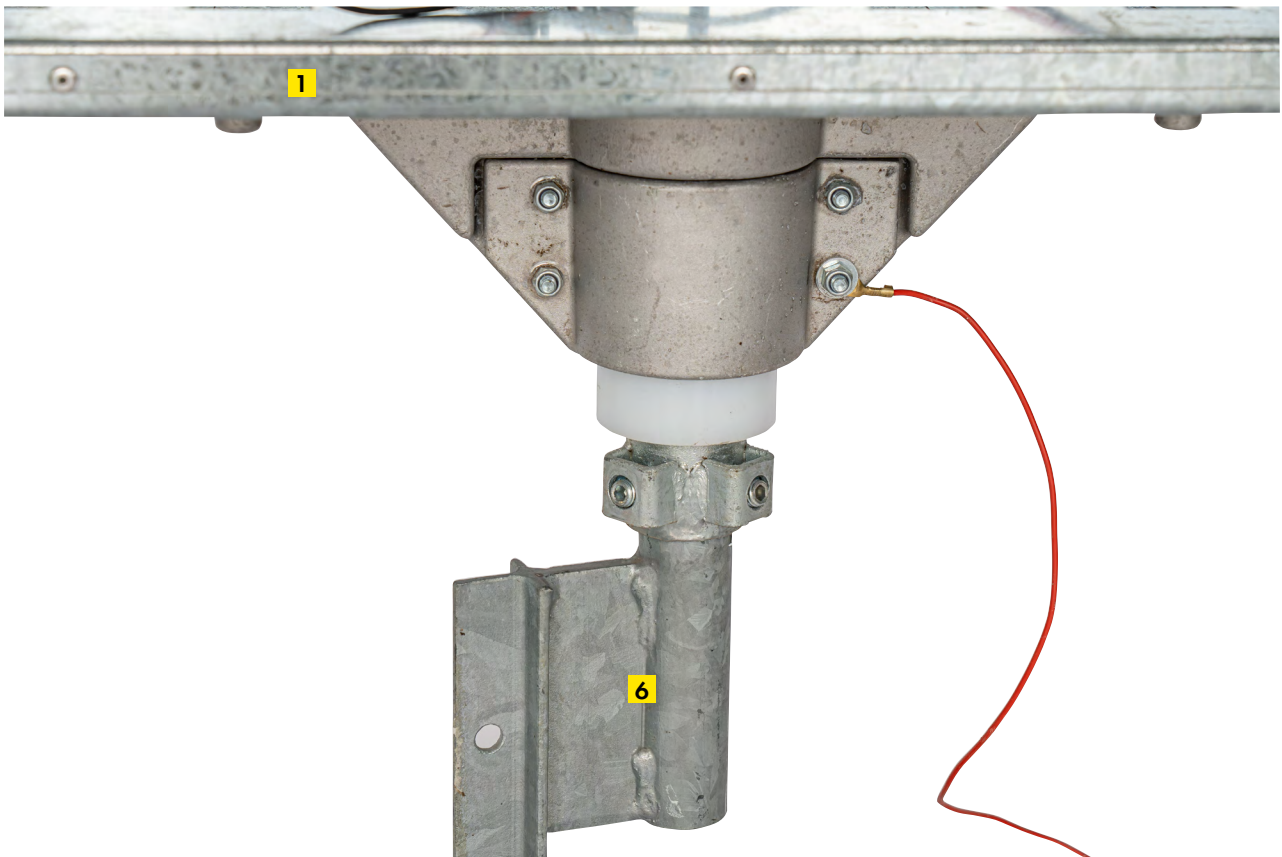
A Sla de meegeleverde stabilisatievoet **7** in de grond op het punt waar je ook de aardstaaf **6** wilt plaatsen.



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

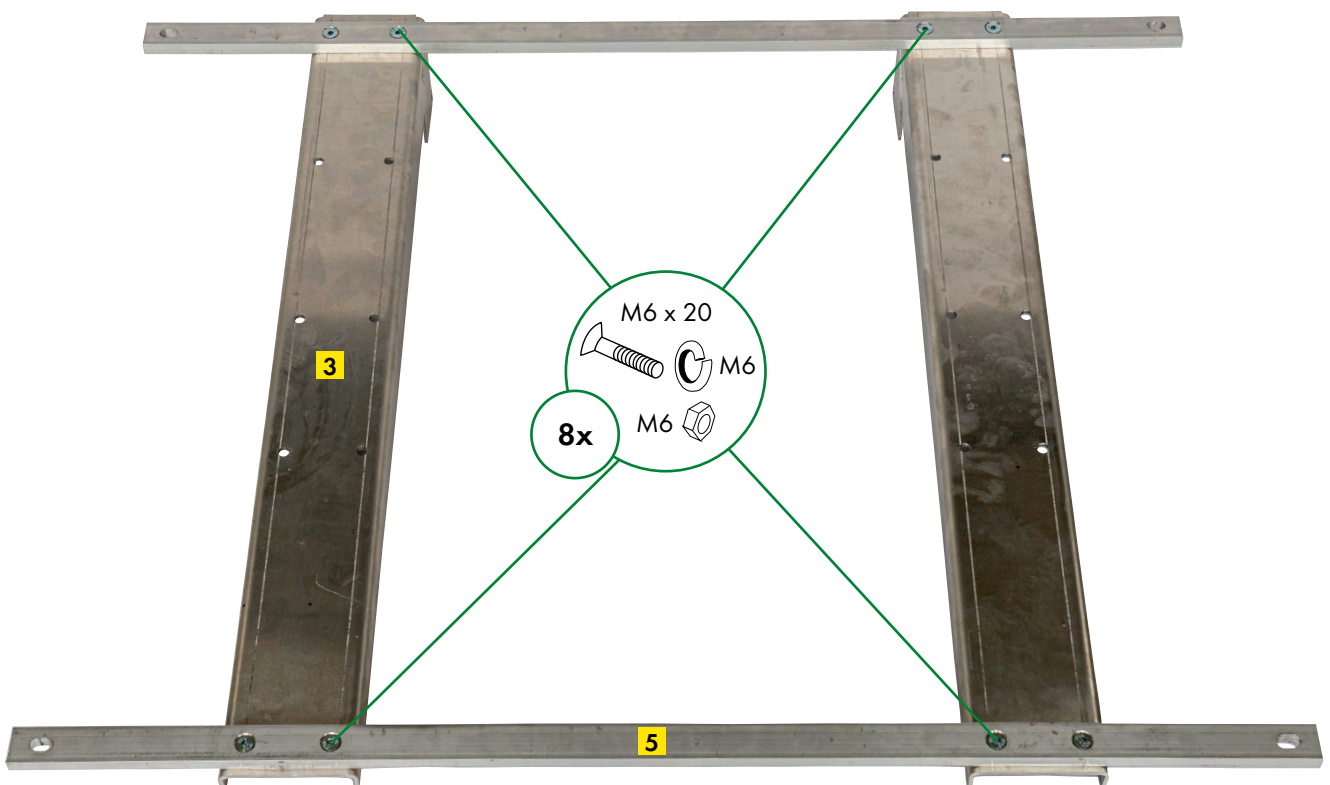


C Monteer de veiligheidsbox XL **1** met het reeds voorgesmonteerde schrikdraadapparaat op de aardstaaf **6**.

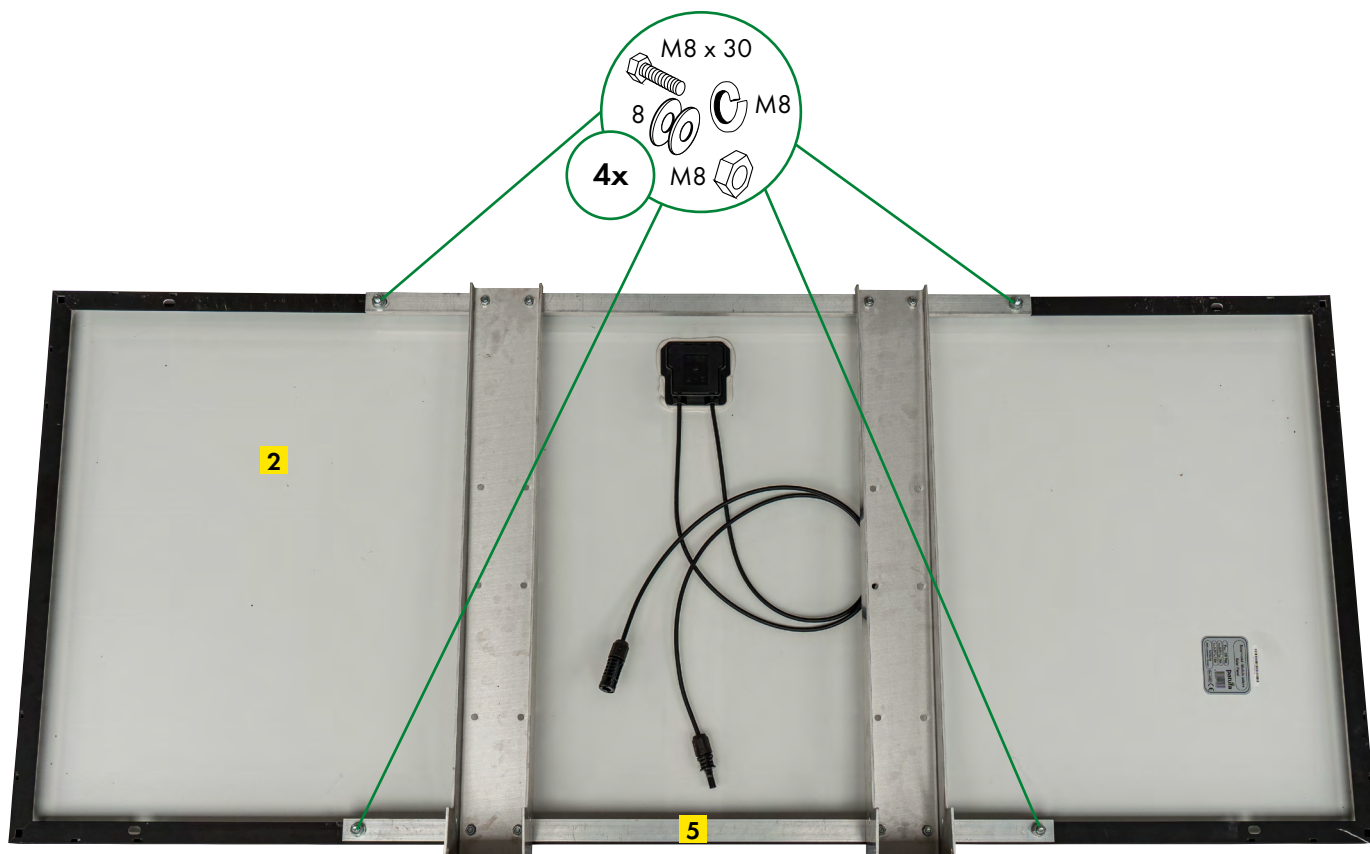


5. Montage zonnepaneel

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

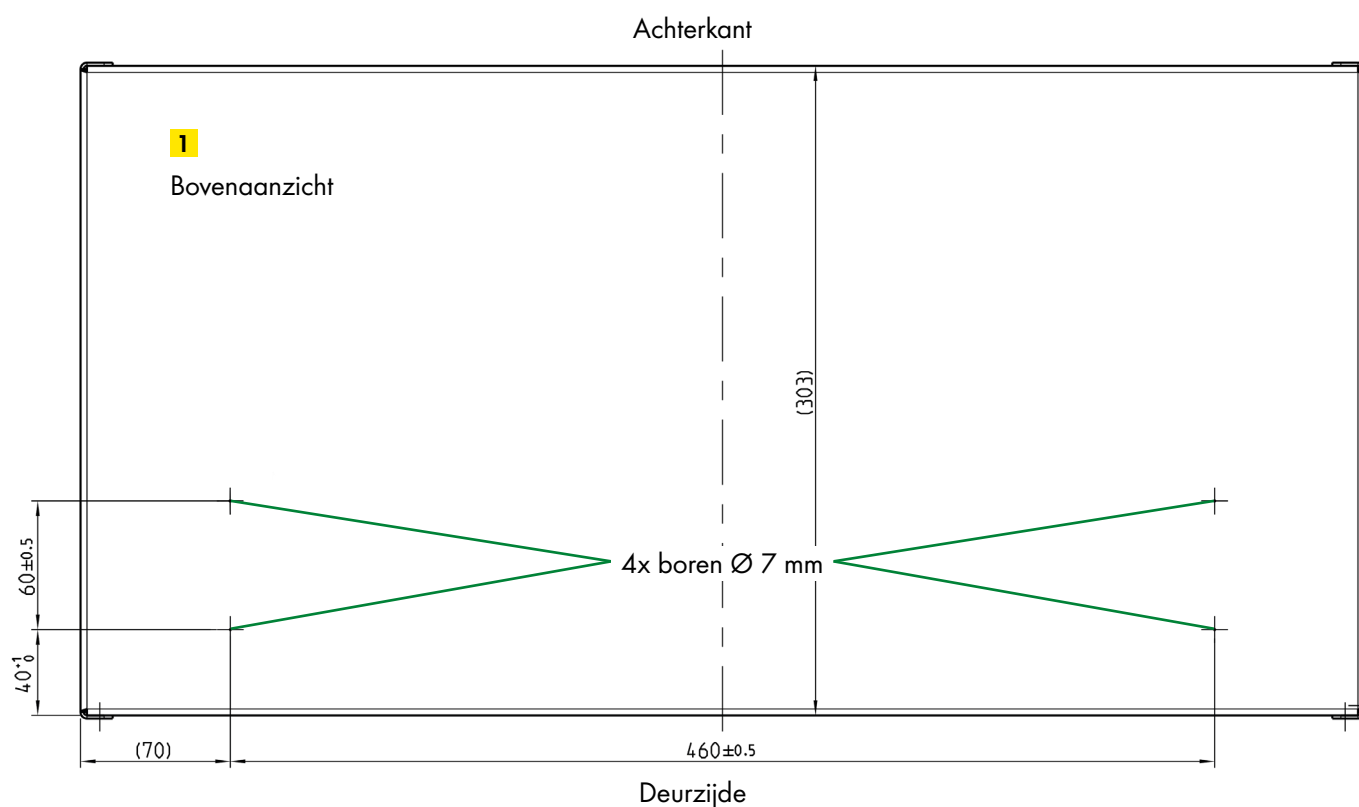


B Plaats de houder met de dwarsliggers **5** op de achterkant van zonnepaneel **2** en bevestig dit.



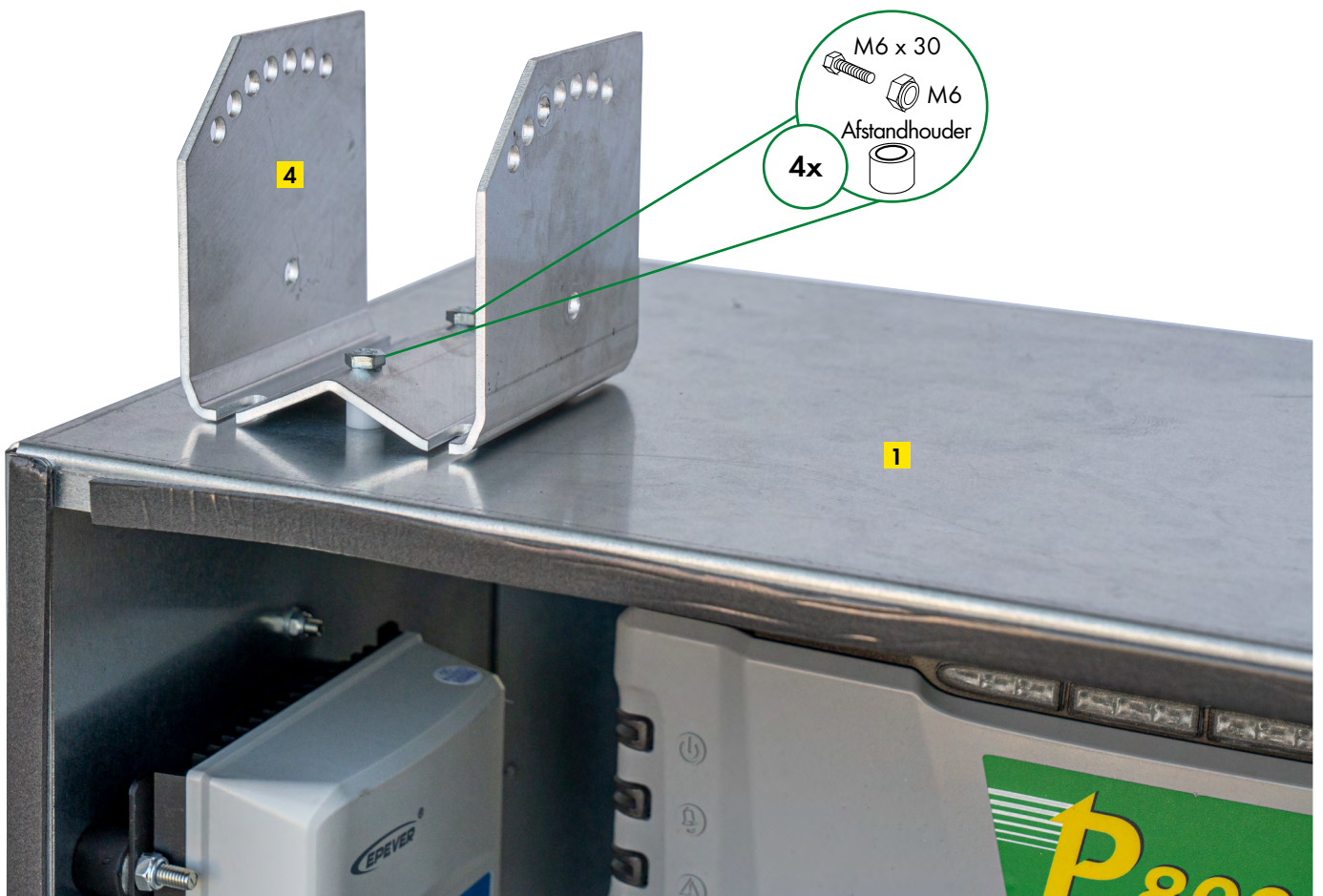
6. Montage van het zonnepaneel op de veiligheidsbox XL

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

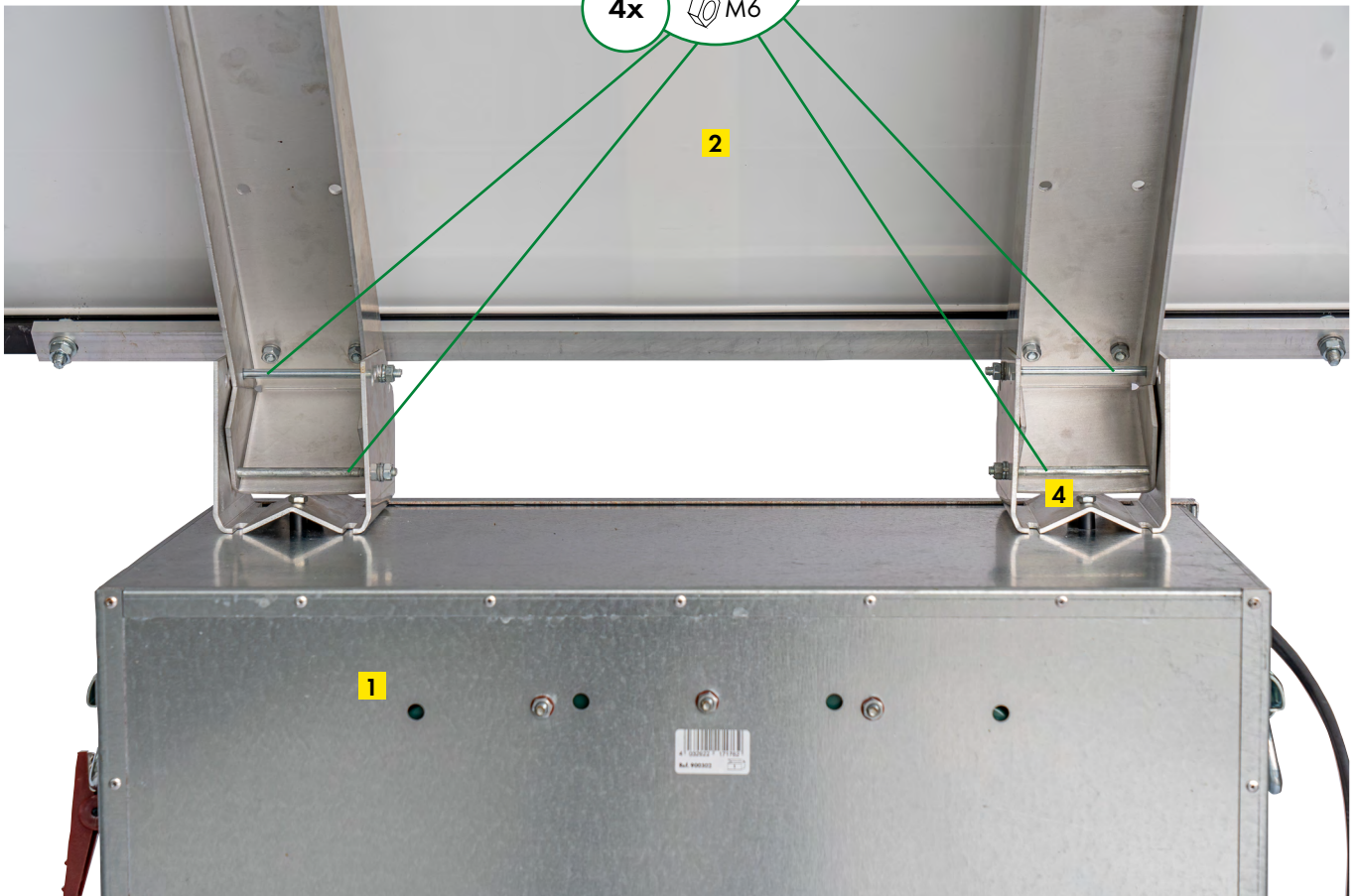
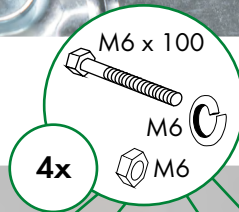
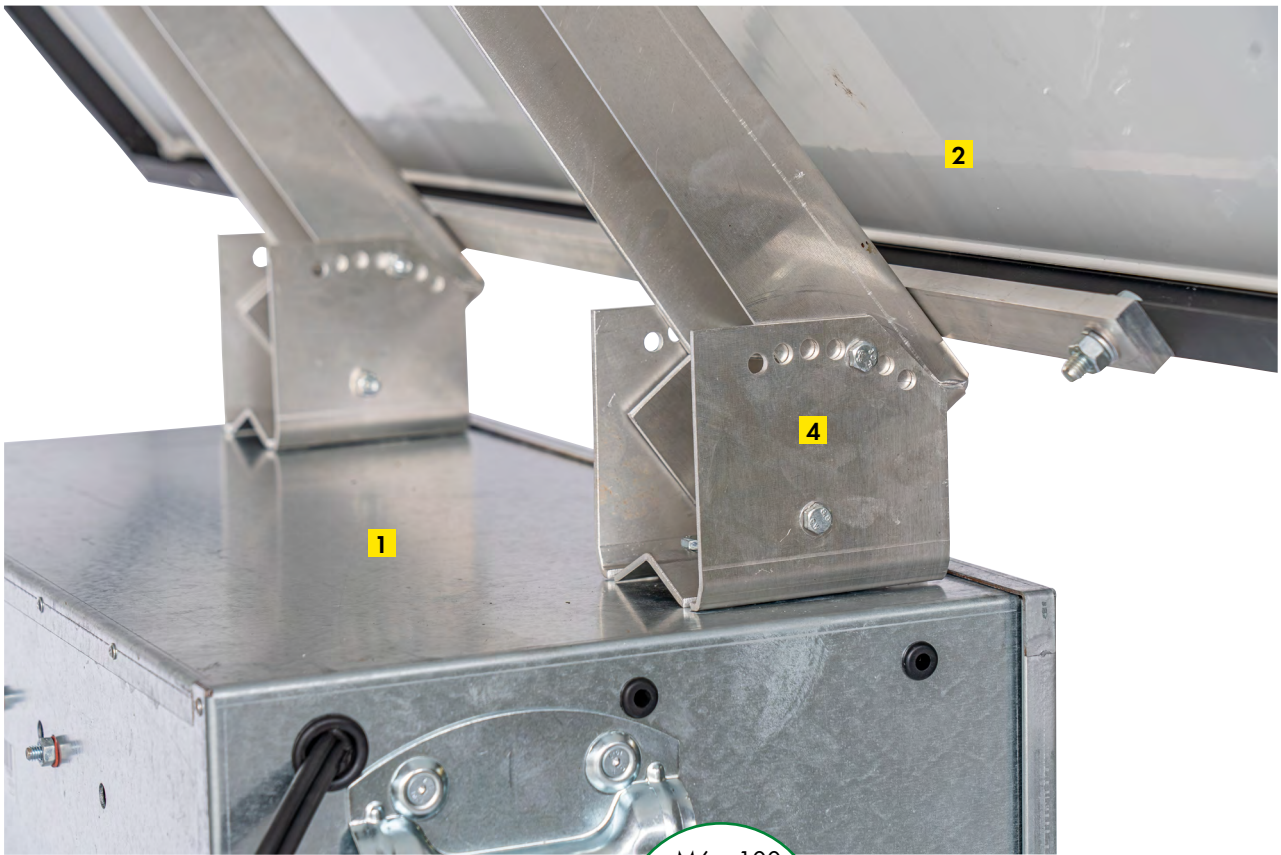


Montage- en bedieningshandleiding

- 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.



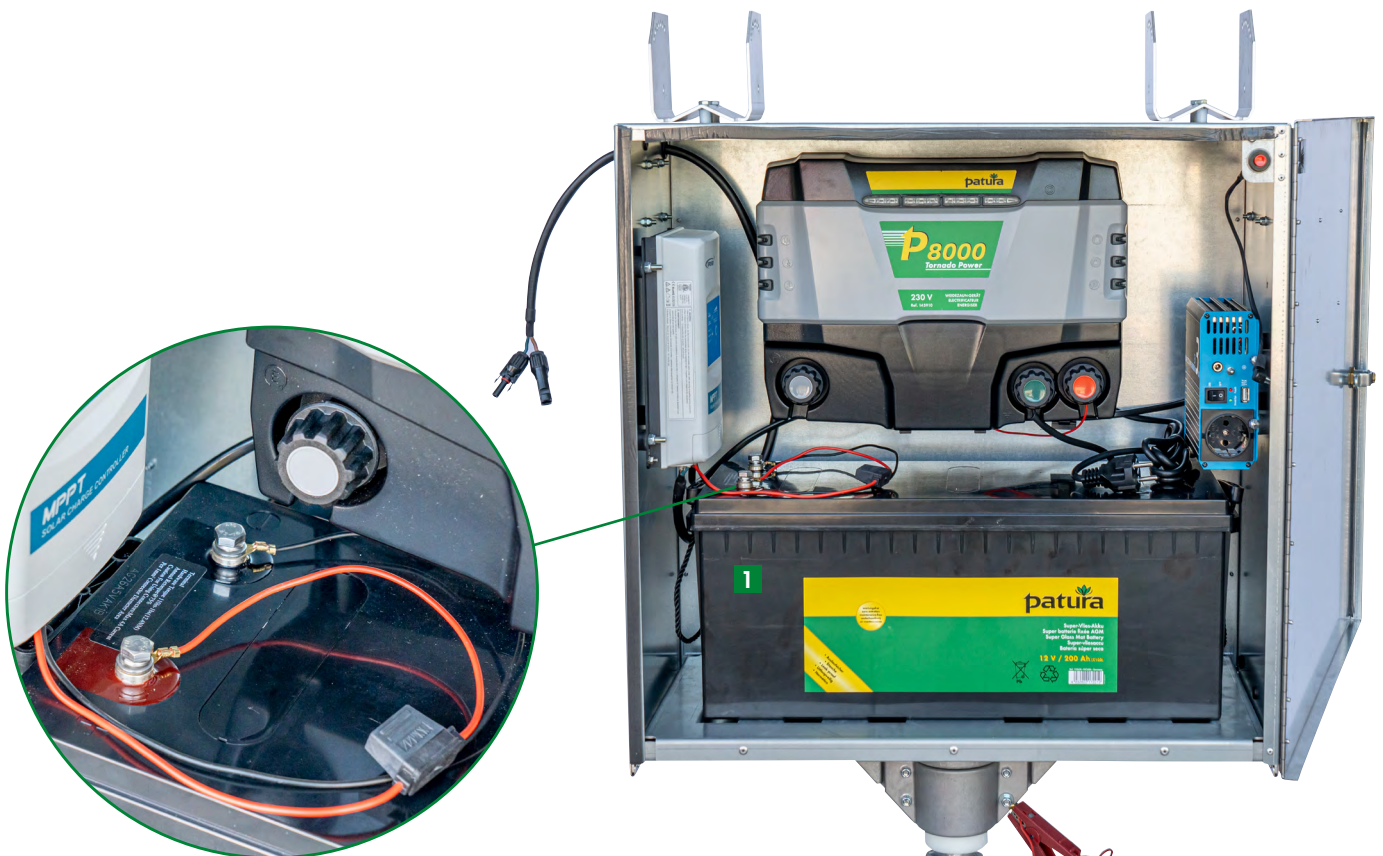
C Monteer het voorbereide zonnepaneel **2** op de houders **4** op de veiligheidsbox XL **1**.



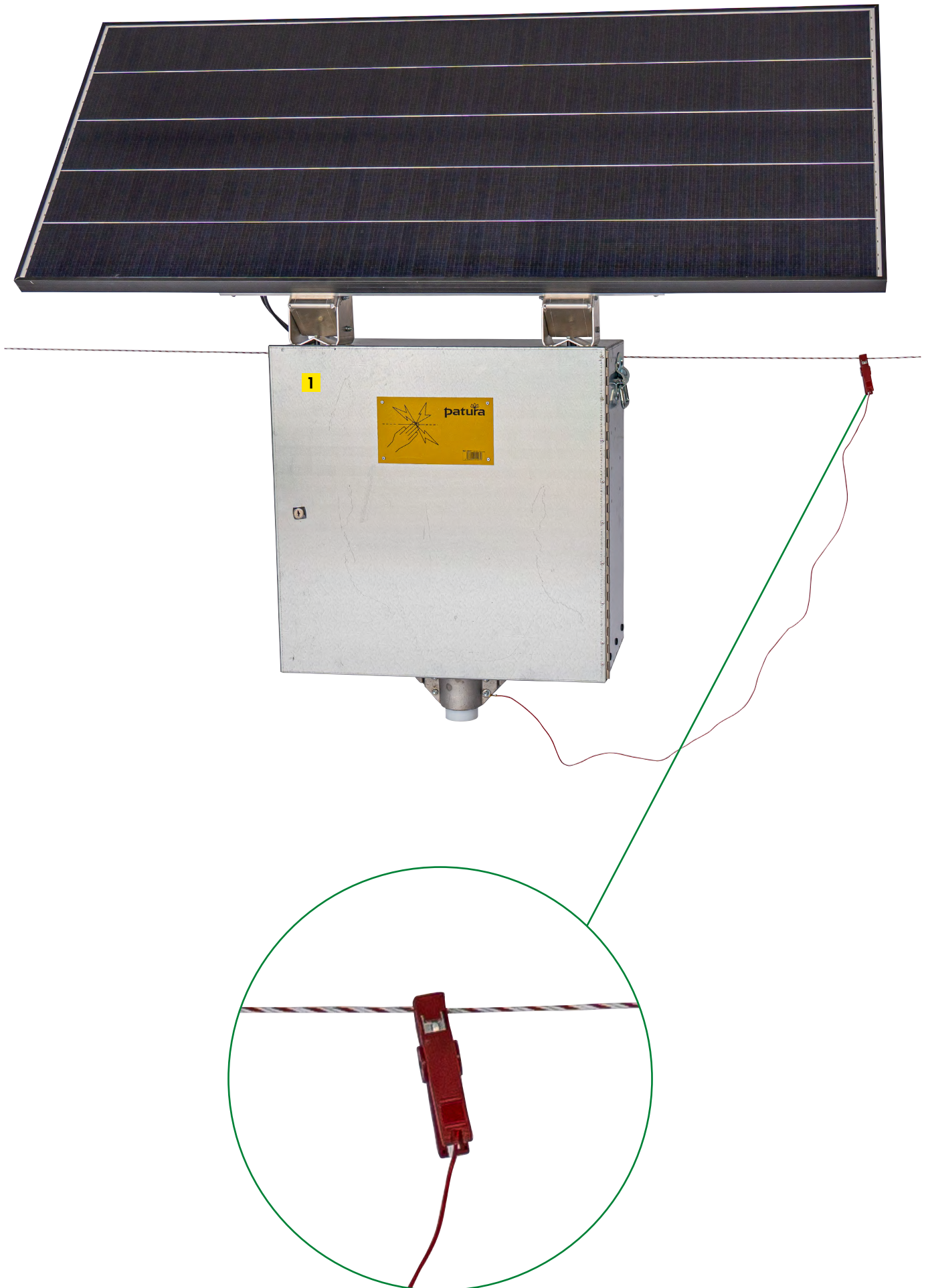
- D** Verbind de connectoren met elkaar en bevestig de kabels met behulp van de kabelbinders.



- 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 hekverbindingkabel.

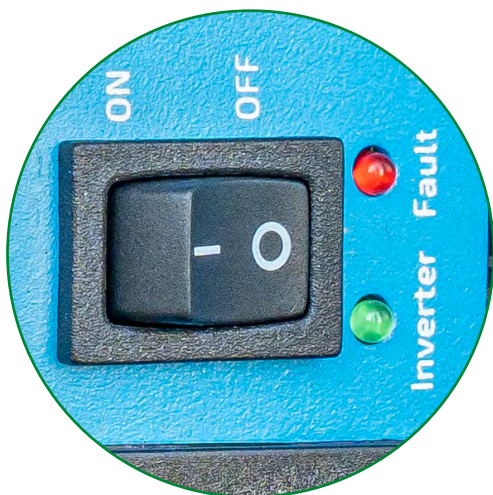


9. Ingebruikname omvormer en P 8000



Absoluut de aangegeven volgorde aanhouden!

A Zet de schakelaar van de omvormer in de stand „OFF” (groene LED brandt niet).



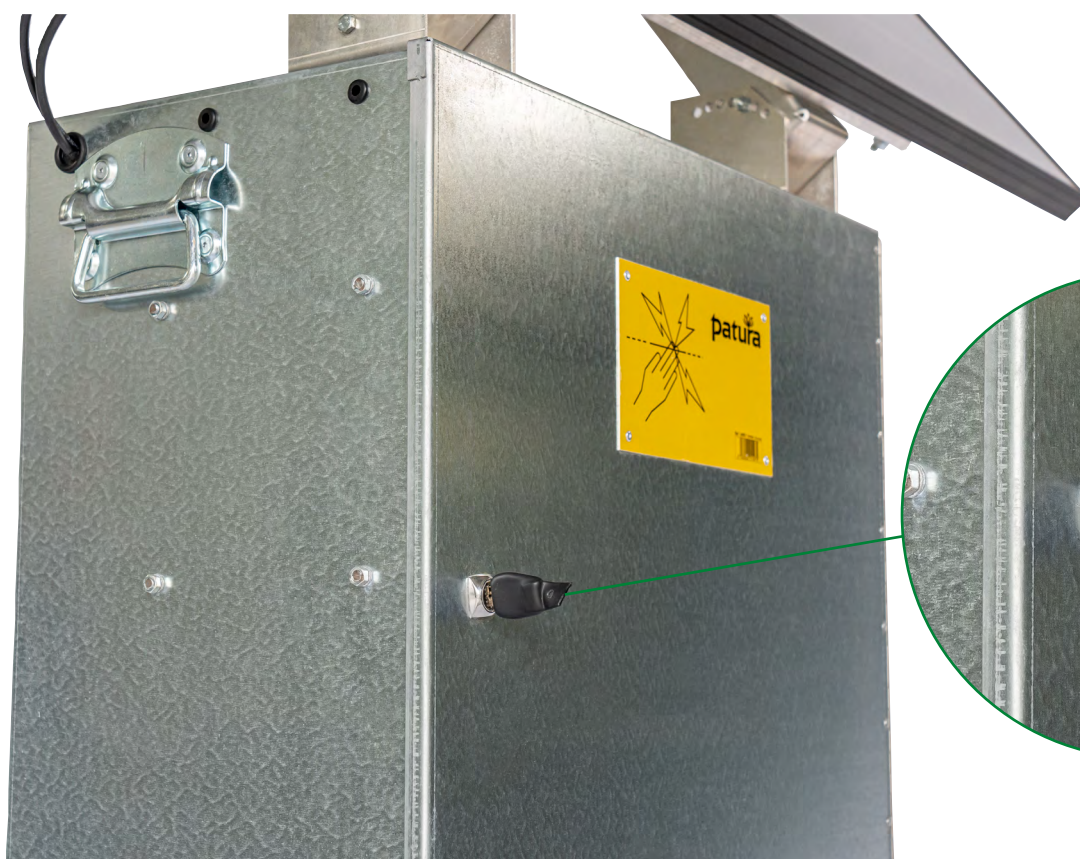
B Schuko stekker van de P 8000 **A** in de omvormer steken.



C Stekker van de deurcontactschakelaar **B** in de omvormer steken.



D Sluit de box met de geïsoleerde sleutel.



10. Belangrijke aanwijzingen voor het gebruik van de omvormer

A Normale werking: Spanning op de afrastering



- De stekker van de P 8000 **A** is in de omvormer gestoken
- De schakelaar op de omvormer staat op „OFF”
- De stekker van de deurcontactschakelaar **B** is in de omvormer gestoken

Als de deur open is:

P 8000 is uitgeschakeld en de veiligheidsbox-XL staat **niet** onder spanning

Als de deur dicht is:

P 8000 is in werking en de veiligheidsbox-XL staat onder spanning



Wordt de schakelaar van de omvormer op „ON” gezet en is de stekker van de P 8000 **A** ingestoken, dan wordt het apparaat ingeschakeld. De box en de afrastering staan onder spanning, ook als de deur open is.

B Uit-positie: geen spanning op de afrastering



- De stekker van de P 8000 **A** is in de omvormer gestoken
- De schakelaar op de omvormer staat op „OFF“
- De stekker van de deurcontactschakelaar **B** is **niet** in de omvormer gestoken

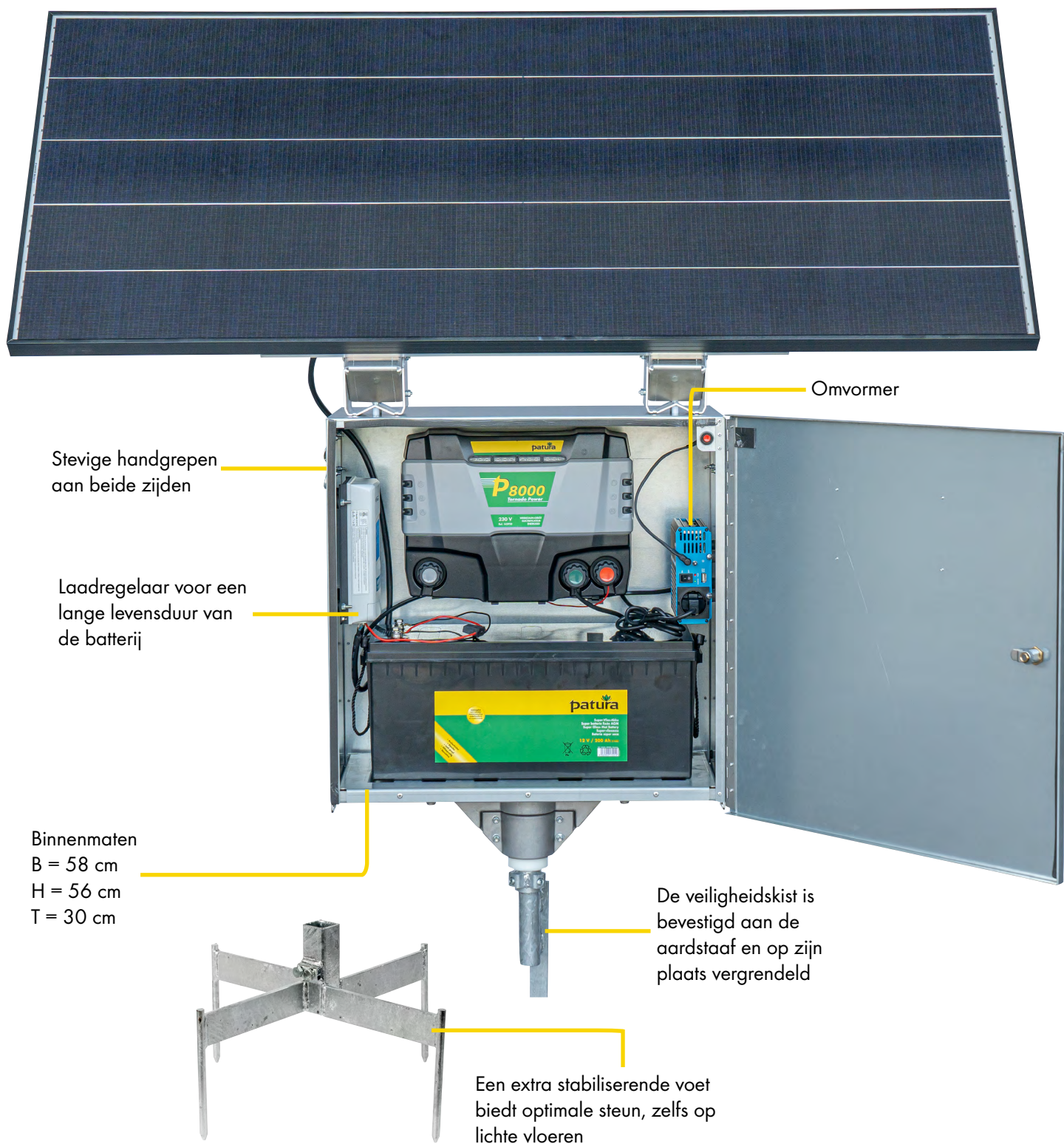
Met de deur open en dicht:

P 8000 is uitgeschakeld en de veiligheidsbox-XL staat **niet** onder spanning



Als de schakelaar van de omvormer op „ON“ wordt gezet en de stekker van de P 8000 **A** is ingestoken, staan de box en het afrastering onder spanning, ook als de deur open is.

In de beveiligingsbox XL kunnen de schrikdraadapparaten met pulsenergieën tot 15 J (P 8000) 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 van april tot oktober.



Ref. 900380

ESPAÑOL

P 8000 en la caja antirrobo XL con módulo solar de 200 W

P 8000 mit Sicherheitsbox XL und Solarmodul 200 W / P 8000 dans le boîtier antivol XL avec module solaire 200 W /

P 8000 with Safety Box XL and Solar panel 200 W / P 8000 met Veiligheidsbox XL en Zonnepaneel 200 W



Para el montaje también se necesitará:

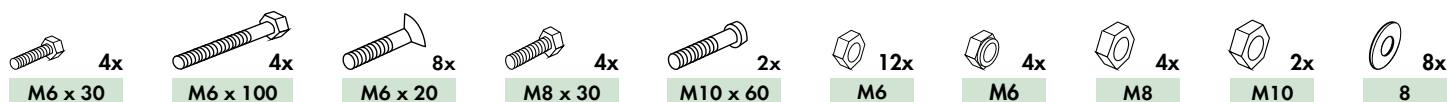
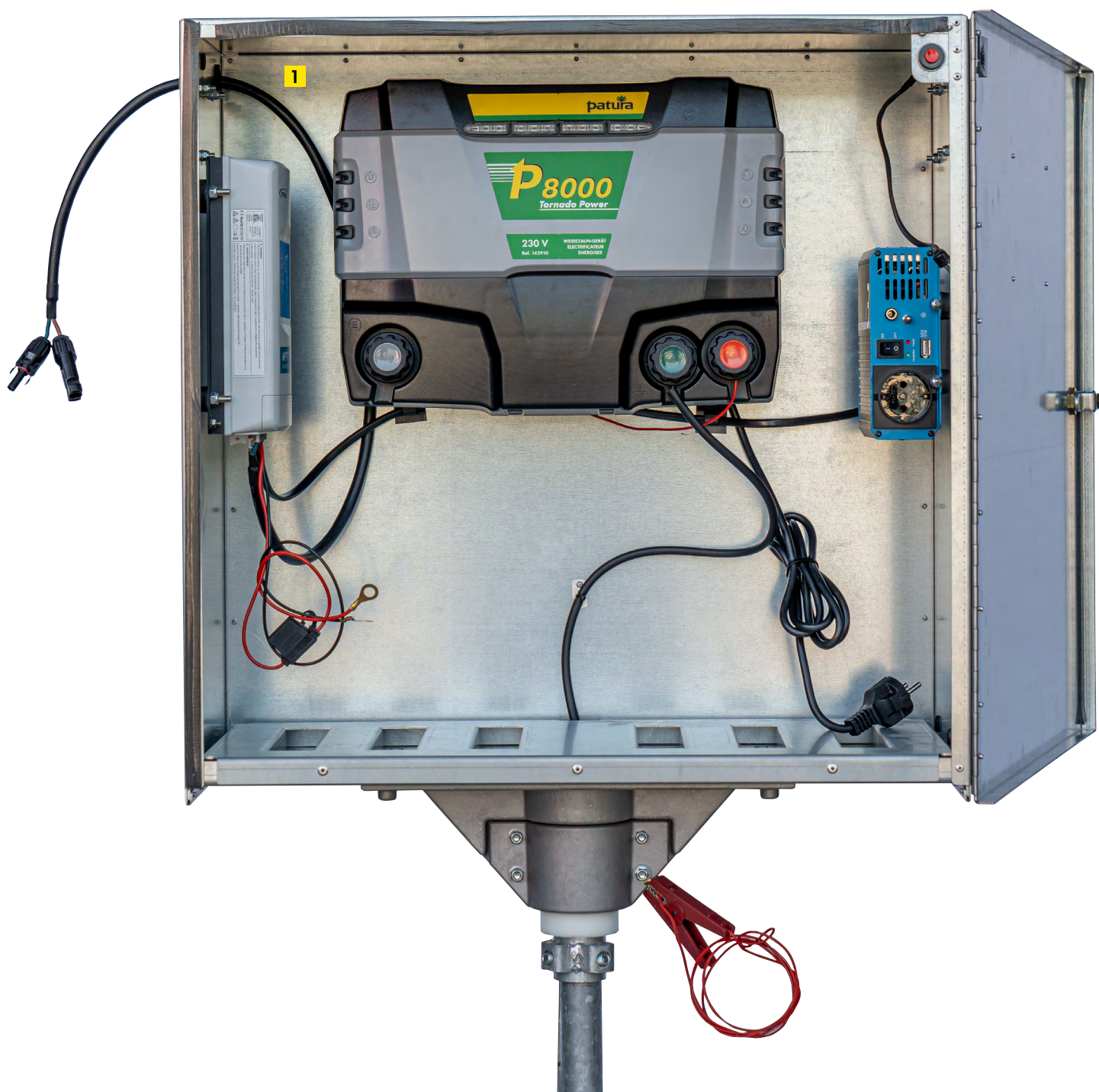
- Juego de llaves inglesas
- Juego de llaves Allen
- Taladro 7 mm
- Taladradora

Montaje por 2 personas en 30 minutos



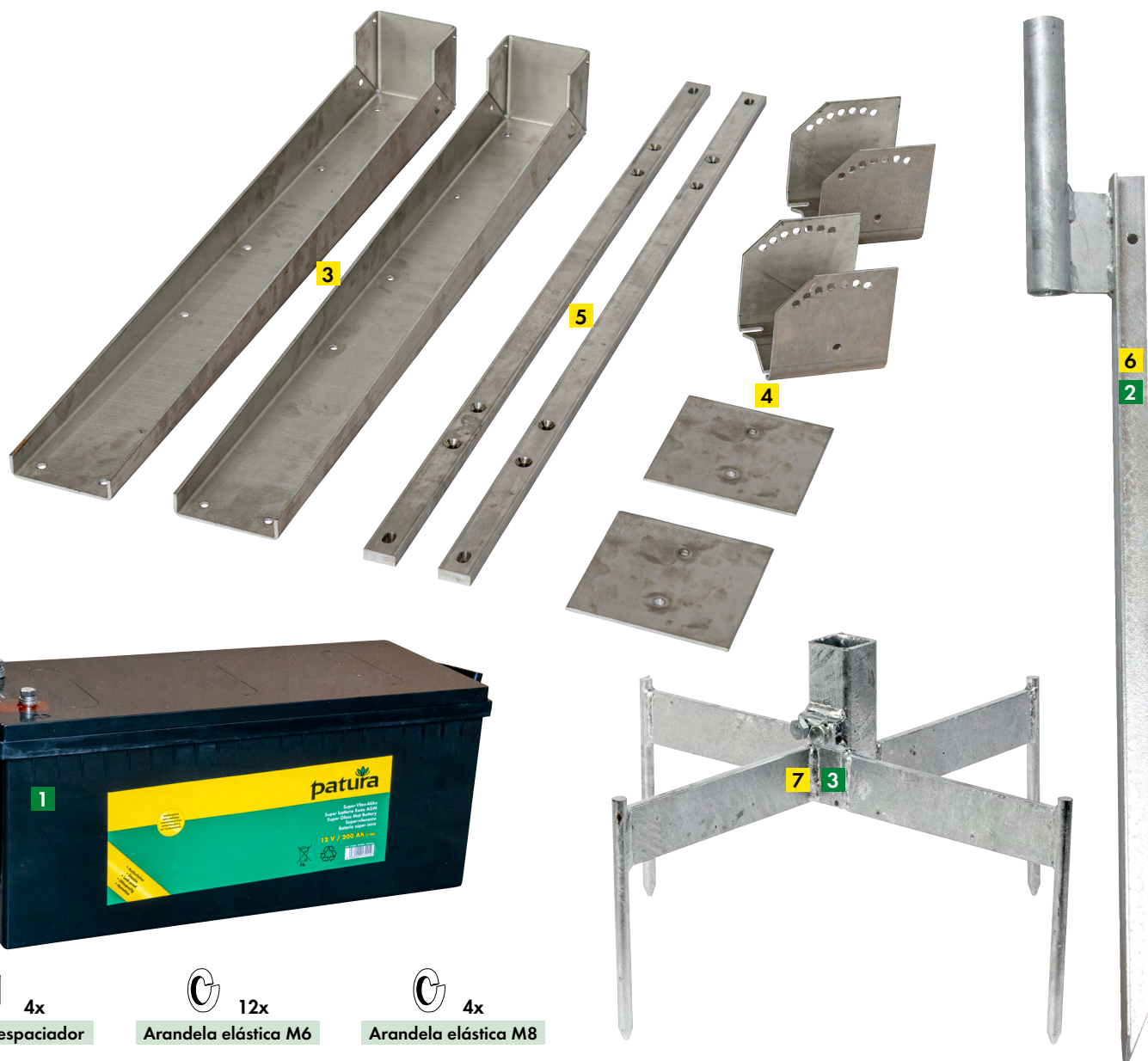
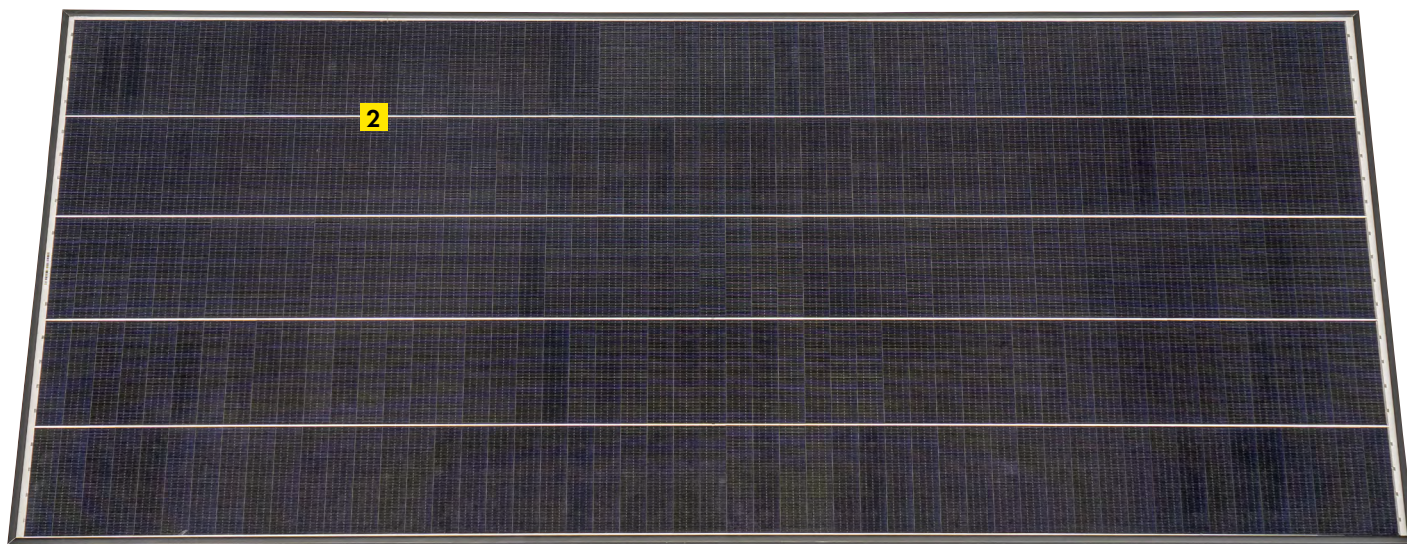
Volumen de suministro:


Unidades	Denominación
1x	Caja de protección antirrobo XL con energizador P 8000, controlador de carga e inversor
1x	Módulo solar de 200 W con cable de conexión
Soporte para módulo solare compuesto por:	
2x	Parte superior de aluminio
2x	Parte inferior de aluminio
2x	Elemento transversal
1x	Toma de tierra
1x	Pie estabilizador



Pedir por separado / piezas de repuesto:

	Unidades	Denominación
1	1x	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

La caja de seguridad XL puede alojar unidades de cercado eléctrico con energías de impulso de hasta 15 J (P 8000). Es por lo tanto, especialmente adecuado para vallas largas con mucha vegetación. Con los módulos solares extra grandes y una batería de 200 Ah, es posible un funcionamiento sin mantenimiento desde abril hasta octubre.

2. Datos técnicos del módulo solar

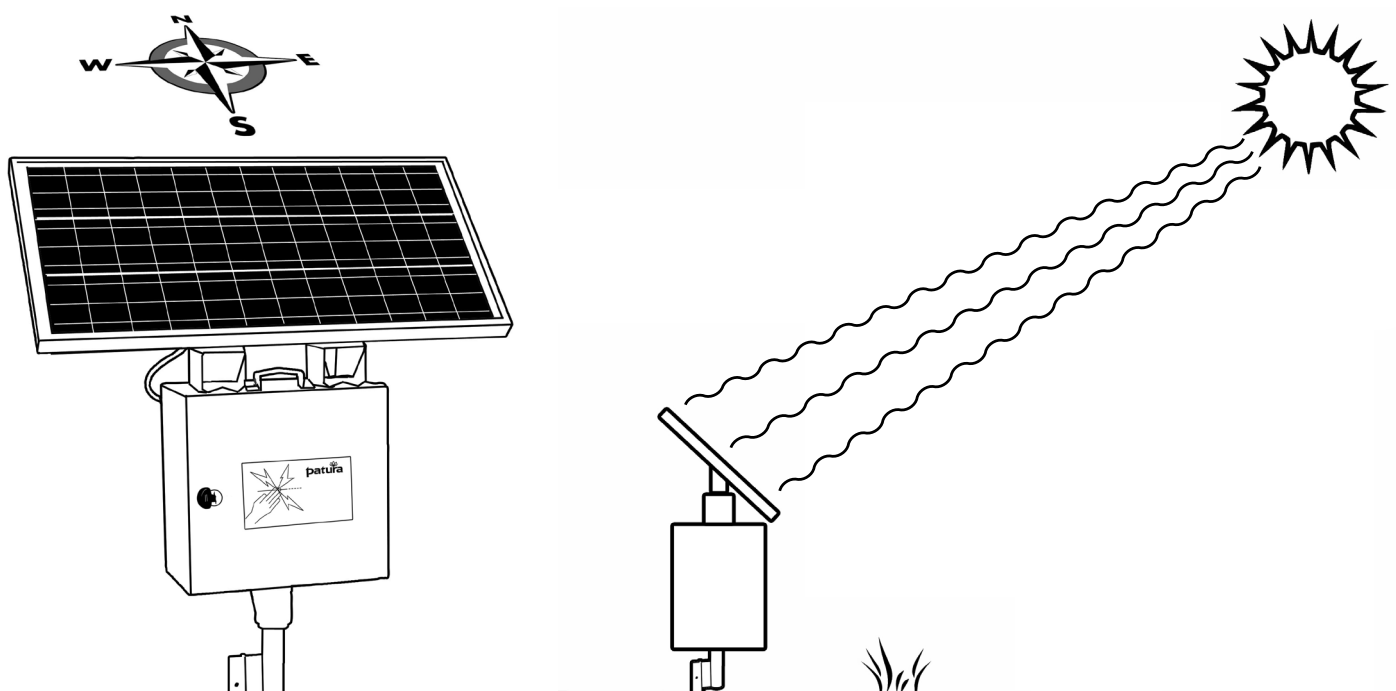
	200 W
Tipo / Ref.	14892001
Potencia max.	200 W
$U_{\text{tipo}} / I_{\text{tipo}}$	28,5 V / 7,0 A
U_L / I_c	34,0 V / 7,5 A
Dimensiones (L x A)	1546 x 658 mm
Capacidad mínima de la batería (no incluida)	200 Ah (C100)

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**
- Cuando haya muy poca luz solar, sobre todo, en primavera y en otoño, será necesario recargar la batería
- 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.

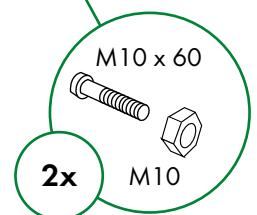


4. Montaje de la caja antirrobo XL

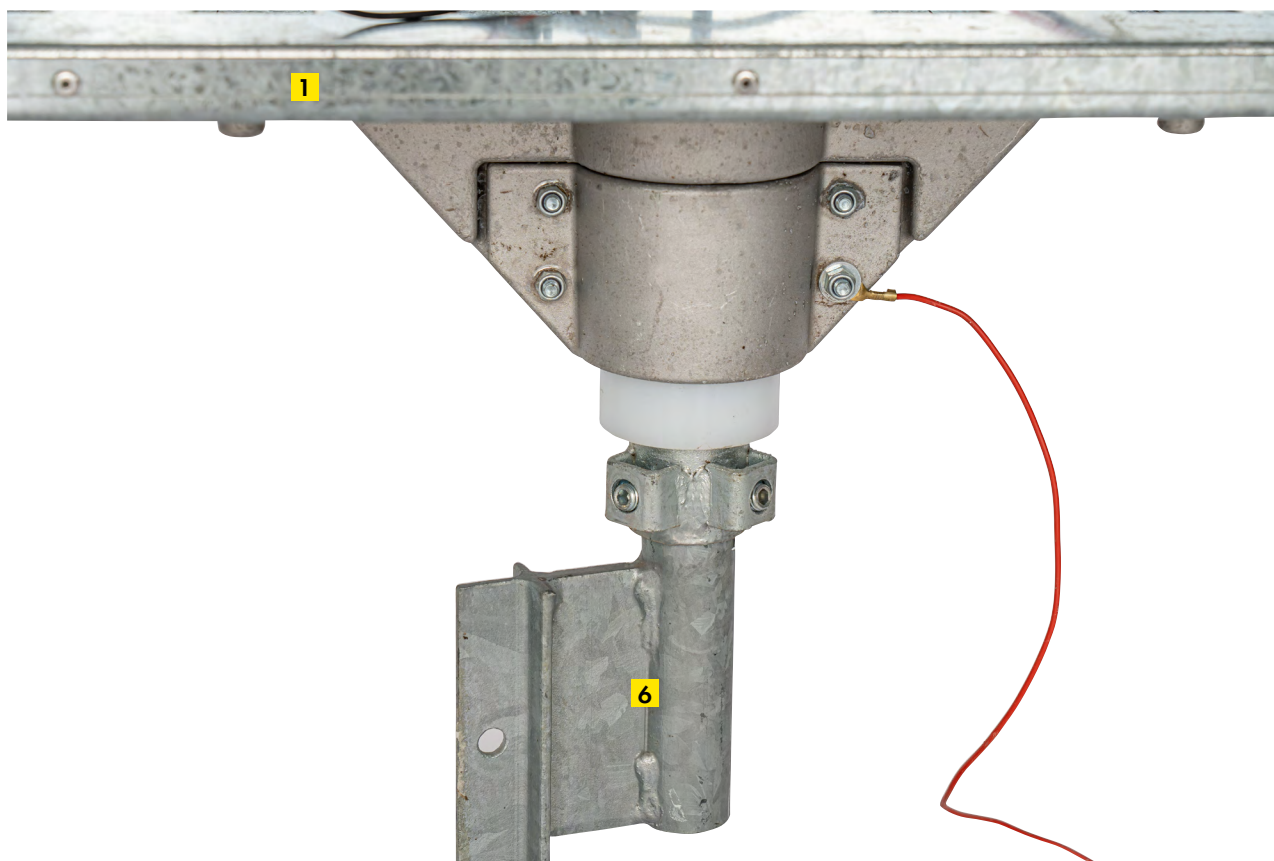
A Introduzca el pie estabilizador **7** suministrado en el suelo en el punto en el que también desea colocar la toma de tierra **6**.



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

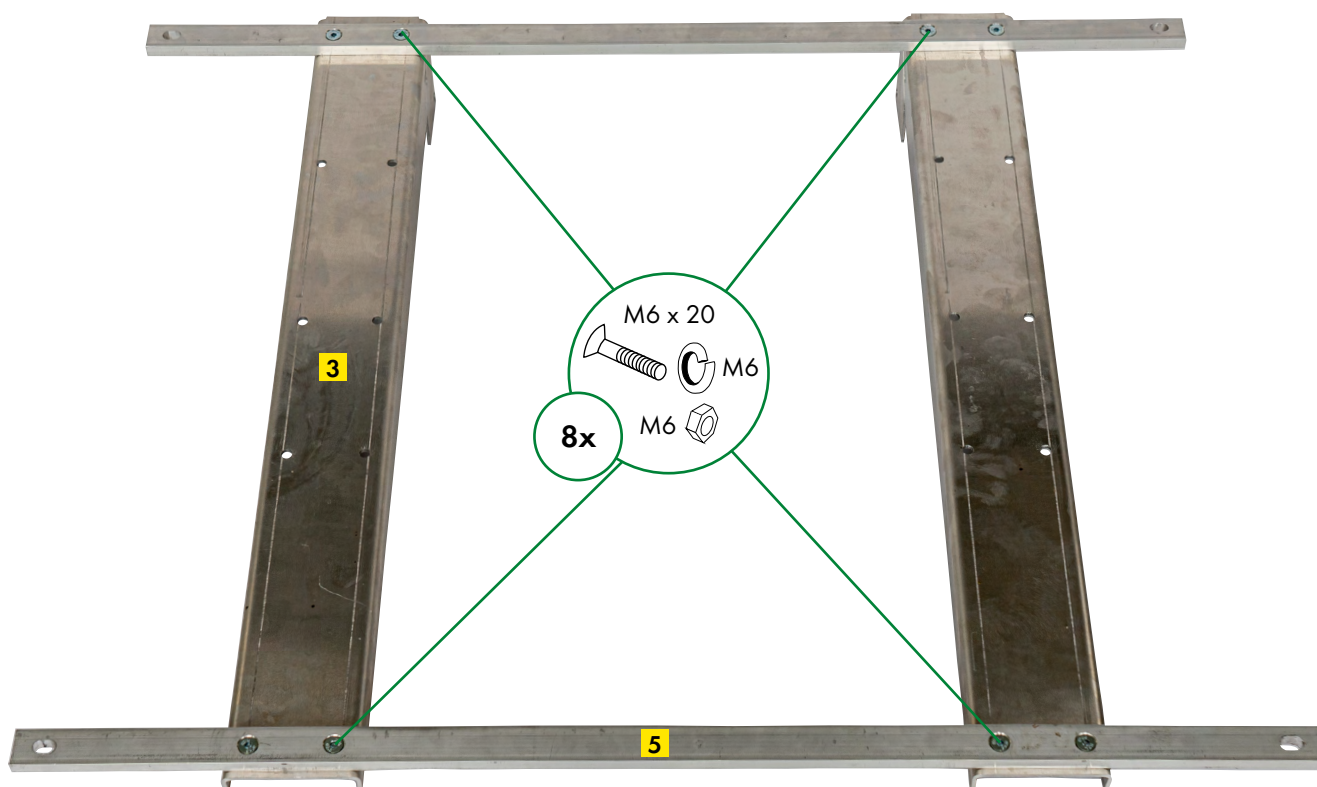


C Monte la caja antirrobo XL **1** con el energizador premontado en la toma de tierra **6**.

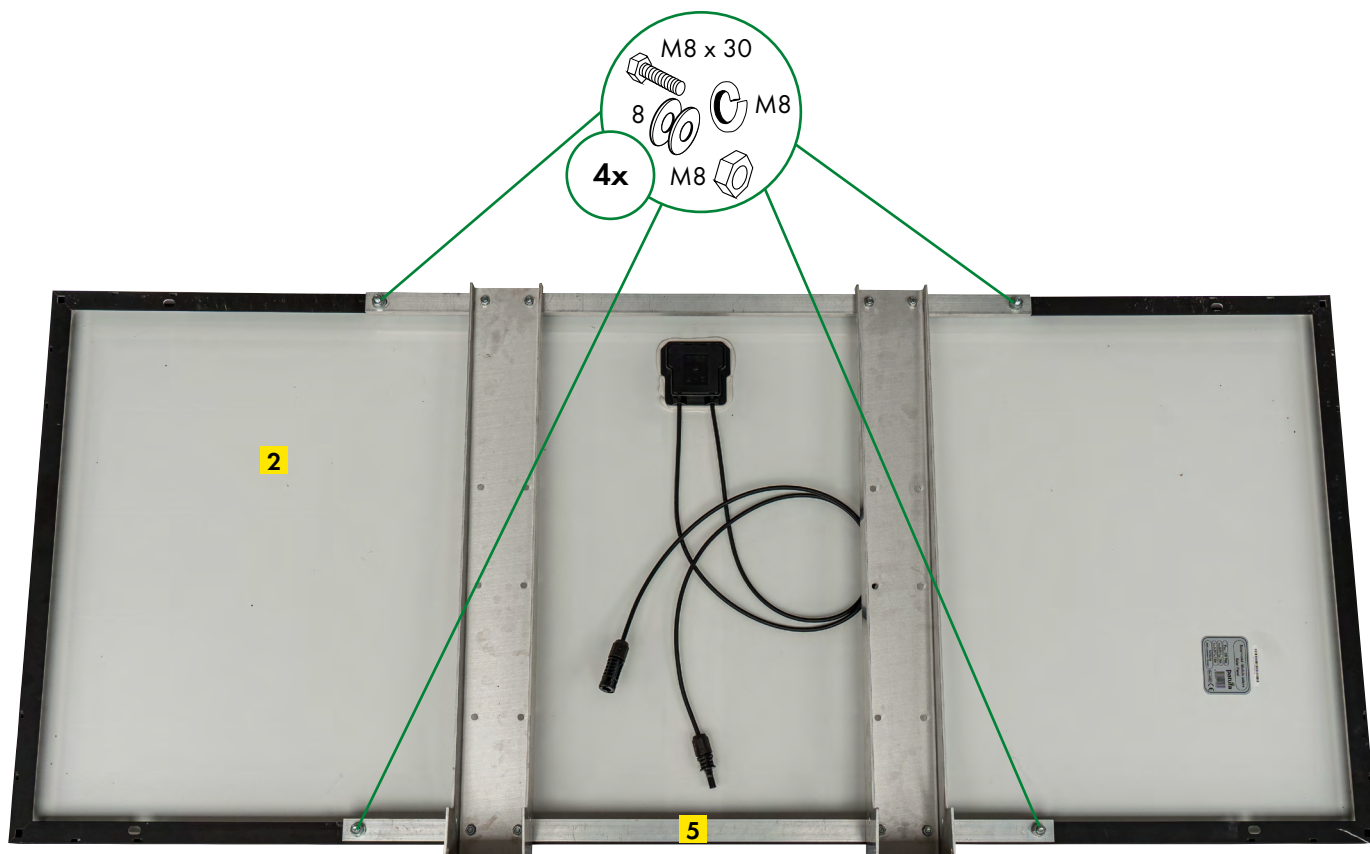


5. Montaje del módulo solar

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

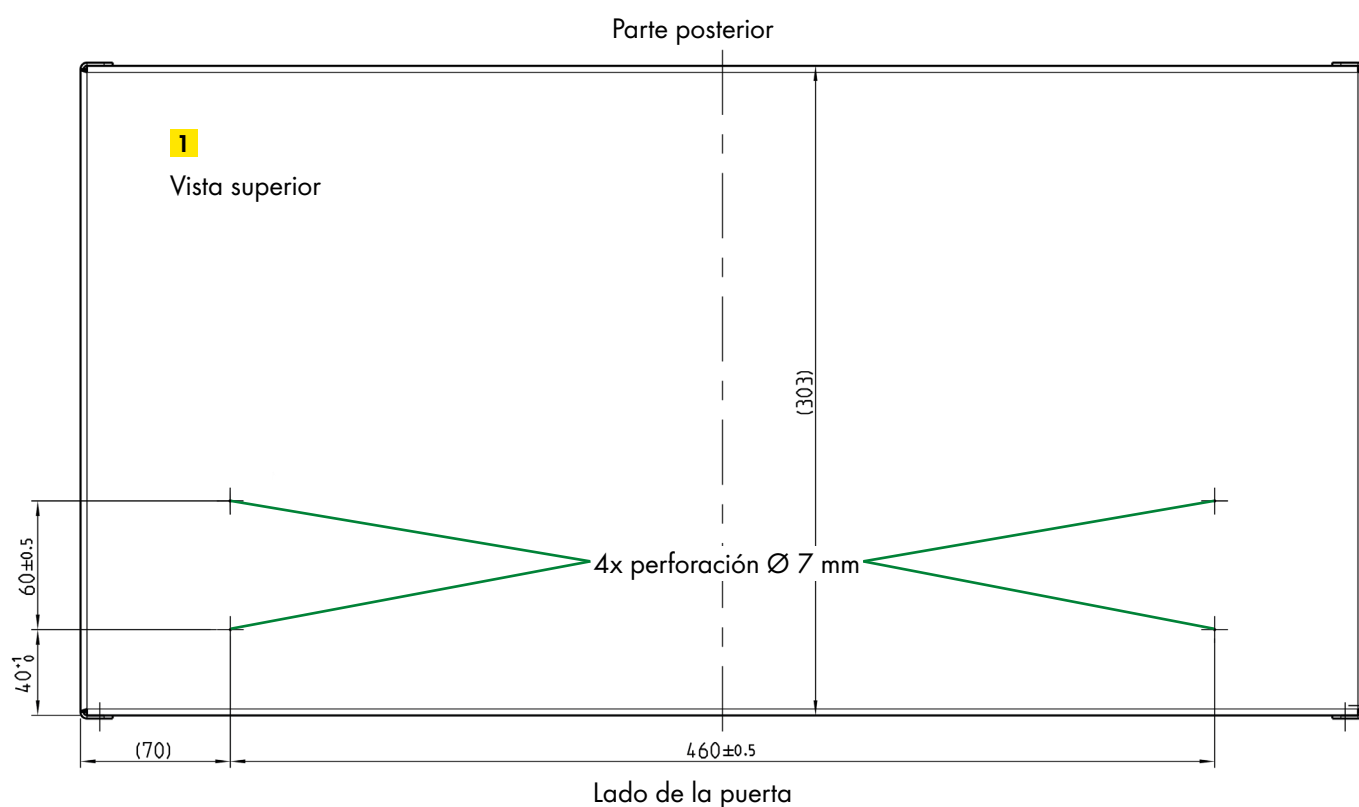


B Coloque el soporte con las barras transversales **5** en la parte posterior del módulo solar **2** y fíjelo.



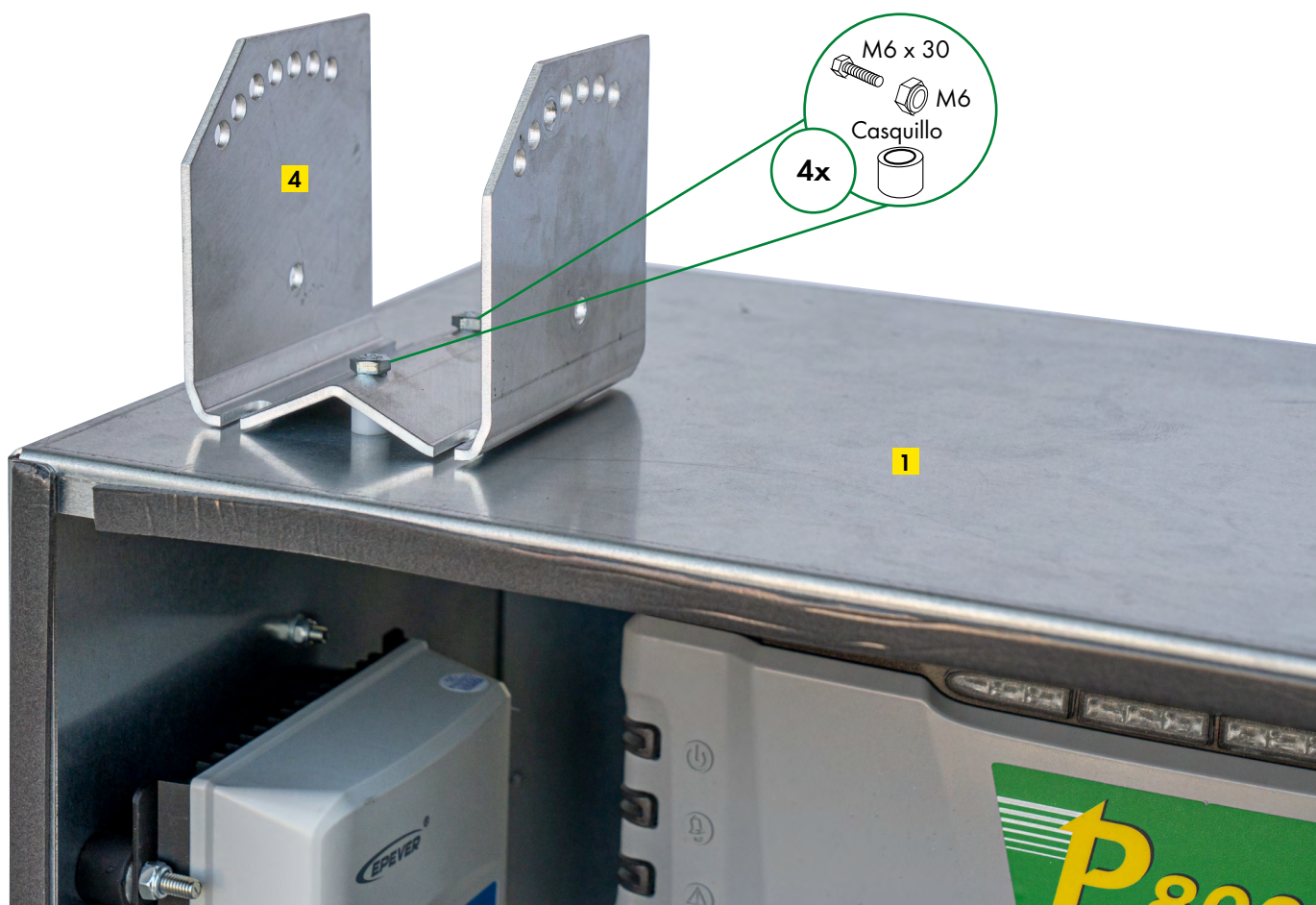
6. Montaje del módulo solar en la caja antirrobo XL

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

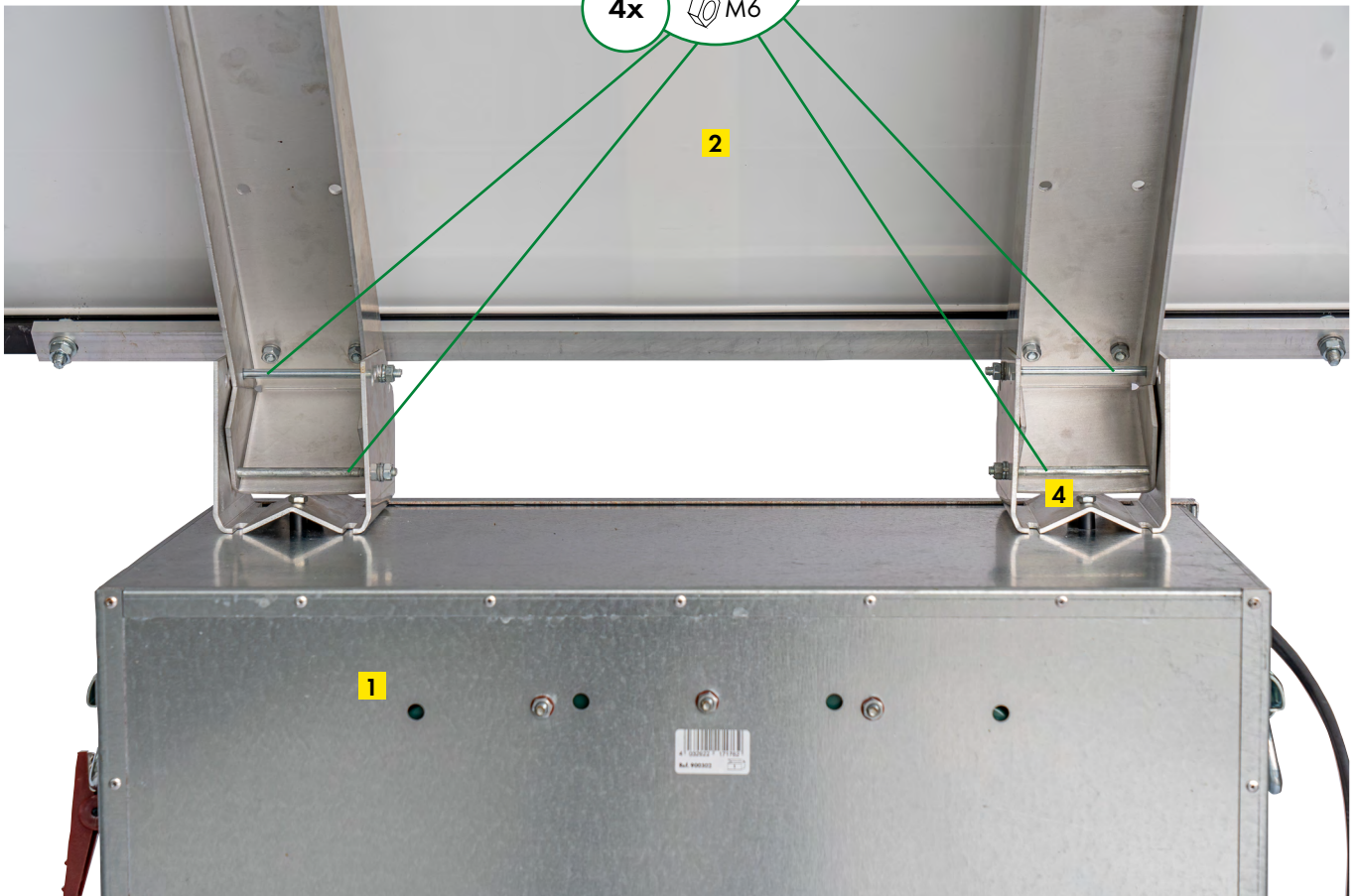
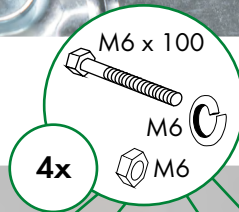
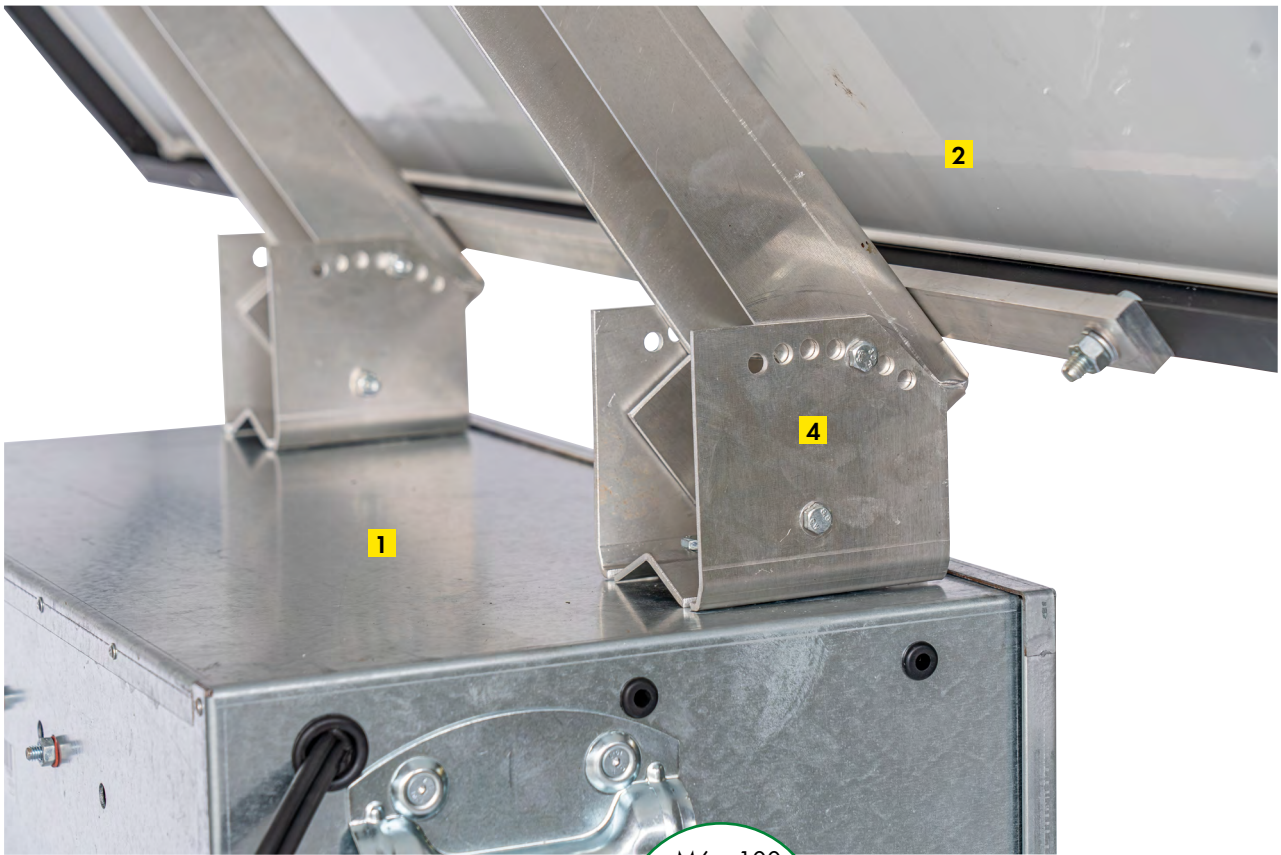


Instrucciones de montaje y de uso

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.



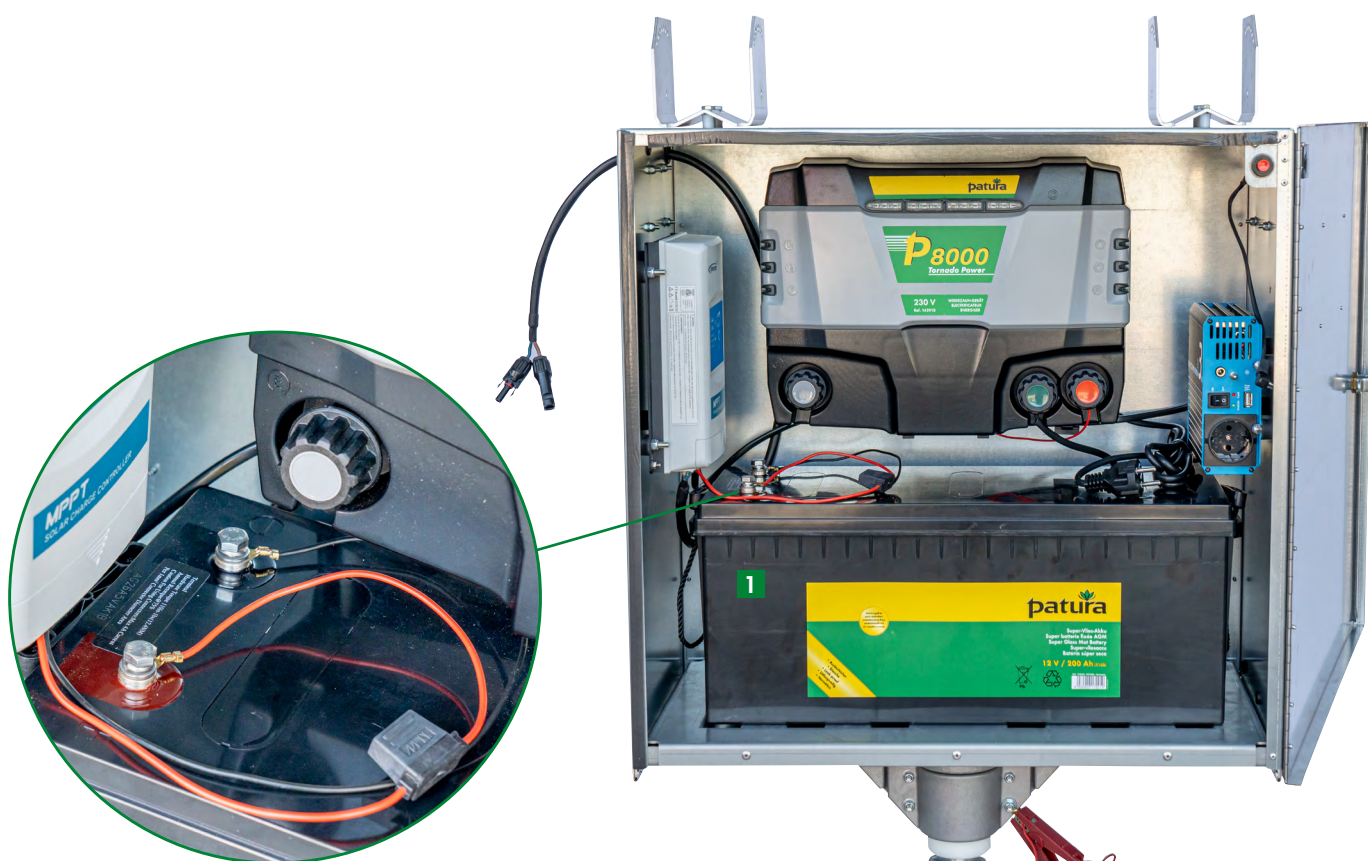
C Monte el módulo solar preparado **2** en los soportes **4** de la caja antirrobo XL **1**.



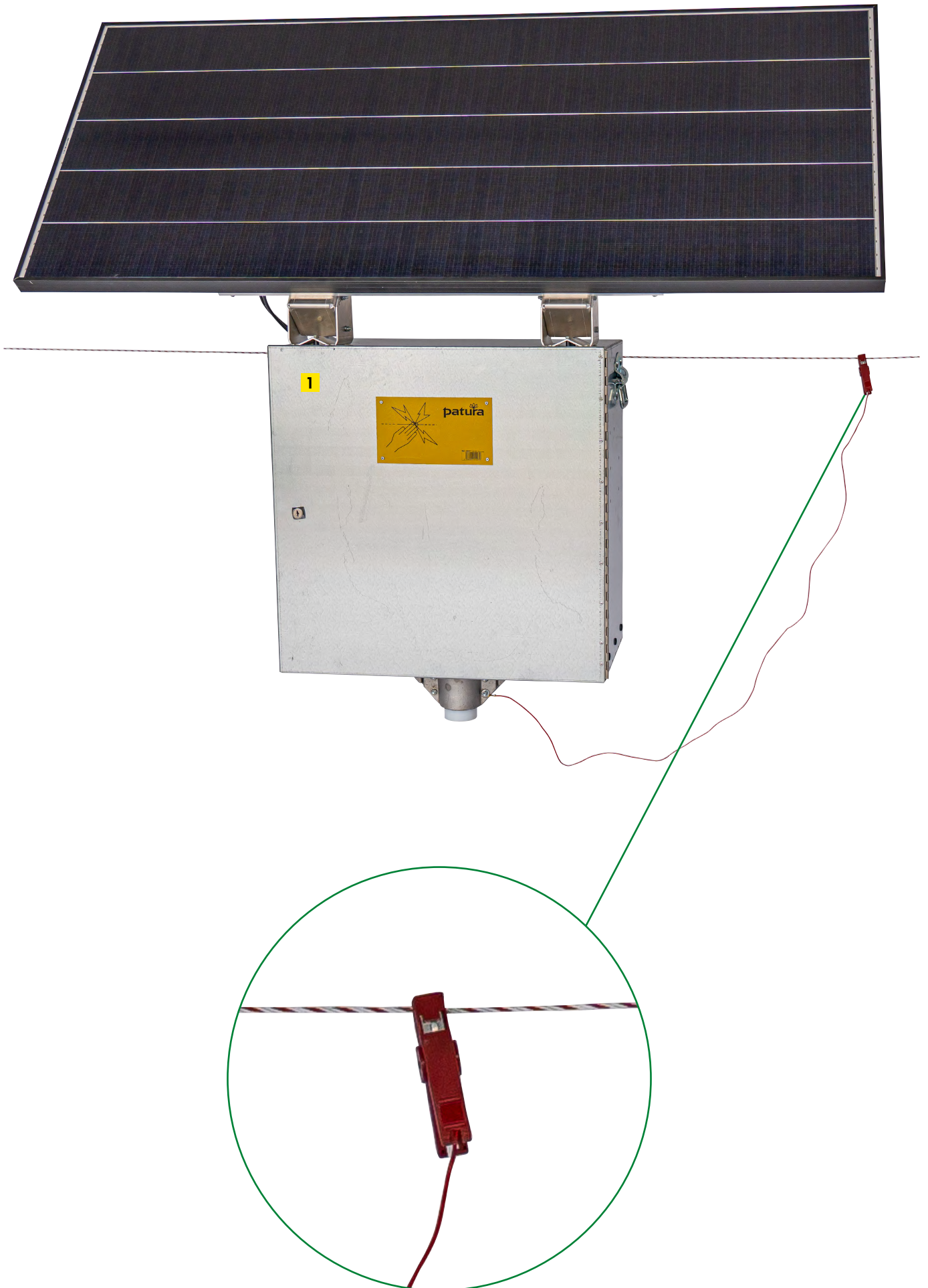
- D** Conecta los conectores entre sí y fije los cables en su lugar utilizando conectores de cable.



- 7.** Conecte el controlador de carga 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.

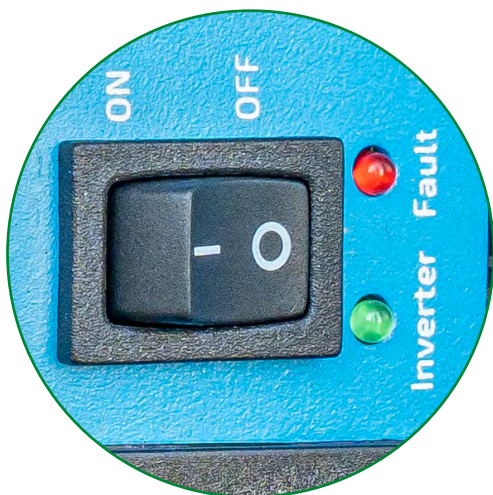


9. Puesta en marcha del inversor y del P 8000



Es imprescindible que siga estos pasos.

A Ponga el conmutador del inversor en posición OFF (el LED verde no se enciende).



B Introduzca el enchufe tipo Schuko del P 8000 **A** en el inversor.



C Introduzca el enchufe del interruptor de contacto de la puerta **B** en el inversor.

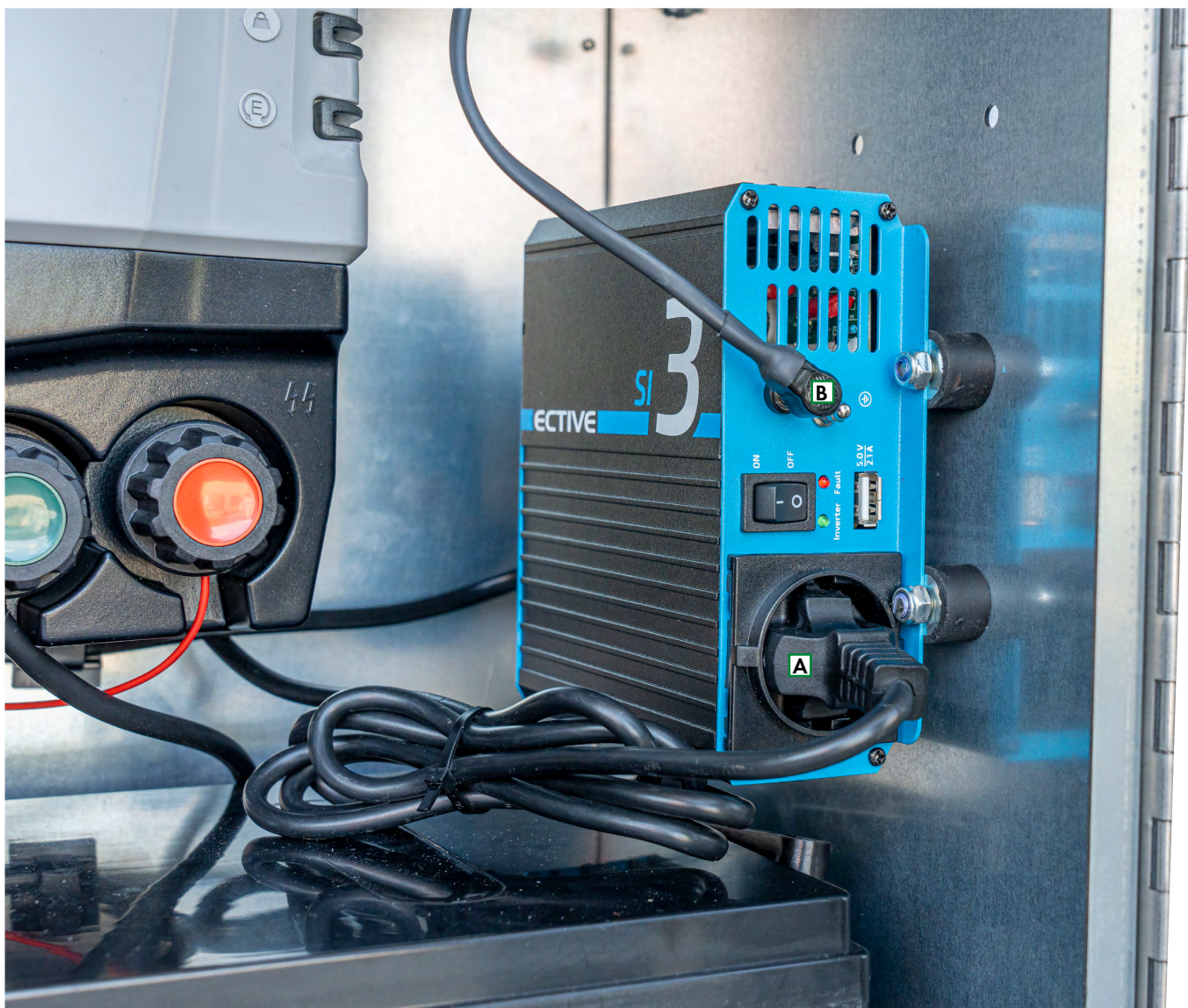


D Cierre la caja con la llave aislada.



10. Indicaciones importantes para el funcionamiento del inversor

A Funcionamiento normal: Corriente en el cercado



- El enchufe del P 8000 **A** está introducido en el inversor
- El interruptor del inversor está en OFF
- El enchufe del interruptor de contacto de la puerta **B** está introducido en el inversor

Con la puerta abierta:

El P 8000 está desconectado y la caja de seguridad XL **no** queda expuesta a la corriente

Con la puerta cerrada:

El P 8000 está conectado y la caja de seguridad XL queda expuesta a la corriente



Cuando el interruptor del inversor se pone en ON y está introducido el enchufe de P 8000 **A**, el aparato estará encendido. Con la puerta abierta, la caja y el cercado también estarán expuestos a la corriente.

B Posición de apagado: Sin corriente en el cercado



- El enchufe del P 8000 **A** está introducido en el inversor
- El interruptor del inversor está en OFF
- El enchufe del interruptor de contacto de la puerta **B** **no** está introducido en el inversor

Con la puerta abierta y con la puerta cerrada:

P 8000 está desconectado y la caja de seguridad XL **no** queda expuesta a la corriente



Cuando el interruptor del inversor se pone en ON y está introducido el enchufe de P 8000 **A**, tanto la caja como el cercado estarán expuestos a la corriente cuando la puerta esté abierta.

La caja antirrobo XL puede alojar electrificadores con energías de impulso de hasta 15 J (P 8000). 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 abril hasta octubre.

