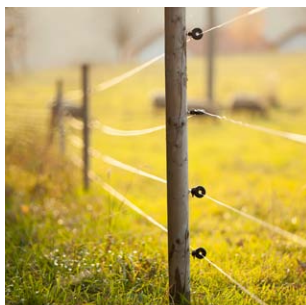
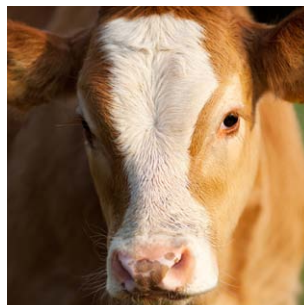


2026  
VER 1.0



# SCHRIKDRAAD APPARATEN



*Lister*  
BELGIUM

**PEREN-BREUER** BVBA  
Luxemburgerstraat 73  
B-4780 ST-VITH

**Direct Tel. Nr. (Lister): +32 (0)80 31 01 05**

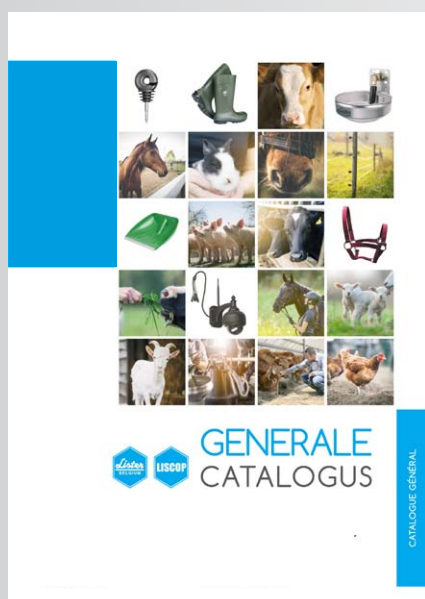
Hoofd Tel. Nr.: +32 (0)80 22 85 22

Fax: +32 (0)80 22 68 01

**E-mail: [log@peren-breuer.be](mailto:log@peren-breuer.be)** (Informatie en orders)

**[www.peren-breuer.be](http://www.peren-breuer.be)**

SCHRIKDRAAD APPARATEN



**Voor de afrosteringstoebereiden  
zie onze algemene catalogus**

# SCHRIKDRAAD-APPARATEN 2026

## BATTERIJ-APPARATEN 9 VOLT + 12 VOLT

### AKO COMPACT POWER B 180

- Een basis-schrikdraadapparaat op 9 Volt met een goede relatie tussen kwaliteit/prijs.
- Geschikt voor kleinere afsluitingen of paddocks.
- Optische controle (LED) van de afasteringsspanning en batterijtoestand.
- Gebruik op 12 Volt-batterij mogelijk via een 12 Volt aansluitingskabel (optie).

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| SPANNING                     | 8400 Volt       |
| SPANNING BIJ 500 OHM         | 2700 Volt       |
| ENERGIE IN/OUT               | 0,26/0,18 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*) | 3 km (0,5 km)   |



Met Art. Nr.:  
12 170



**149,00 €**

Art. Nr.:12 503

### AKO COMPACT POWER B 260 MULTI

- Zeer effectief universele apparaat met 9 V, 12 V of 230 Volt voor afasteringen weinig begroeiing
- 12 Volt-aansluitkabel en 230 Volt-lichtnetadapter inbegrepen

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| SPANNING                     | 9100 Volt       |
| SPANNING BIJ 500 OHM         | 3100 Volt       |
| ENERGIE IN/OUT               | 0,38/0,26 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*) | 4 km (1 km)     |



MEERVOUDIGE STROOMTOEVOER

**209,00 €**

Art. Nr.:12 510-1

### AKO POWER SHOCK B 290

- Apparaat op 9 Volt voor kleinere en gemiddelde afasteringen met lichte begroeiing met een goede relatie tussen kwaliteit/prijs.
- Optische controle van de afasteringsspanning en batterijtoestand.
- Gebruik op 12 Volt-batterij mogelijk via een 12 Volt aansluitingskabel (optie).

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| SPANNING                     | 10 500 Volt     |
| SPANNING BIJ 500 OHM         | 3300 Volt       |
| ENERGIE IN/OUT               | 0,45/0,29 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*) | 5 km (1,2 km)   |



Met Art. Nr.:  
12 170



**269,00 €**

Art. Nr.:12 504

### AKO ECO POWER B 500 PLUS

- Verhoogde uitgangsspanning en AUTO-Modus
- Batterijapparaat met zeer prestatie voor langere afasteringen met gemiddelde begroeiing
- 4 selecteerbare prestatiestappen, de 5. stap is de automatiekstap
- Automatiek-Modus - de stroomverbruik wordt vermindert door aanpassing van de uitgangsspanning aan de schrikdraadlengte en de staat van de schrikdraad. Daardoor vermindert zich het energieverbruik van de batterij en de veiligheid van de afastering blijft optimaal
- Ideaal ook voor robuuste diersoorten
- Tot max. 0,60 Joule bij 12 Volt-voeding.

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| SPANNING                     | 9000 Volt       |
| SPANNING BIJ 500 OHM         | 3700 Volt       |
| ENERGIE IN/OUT               | 0,64/0,50 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*) | 9 km (1,8 km)   |



Met Art. Nr.:  
12 170



**319,00 €**

Art. Nr.:12 509

## POWERSTATION 9 VOLT / 12 VOLT DIGITAL

### AKO POWERSTATION

- Kompakt apparaat op 9 Volt van hoge kwaliteit
- Installatie met 9 Volt Alkaline-batterij
- Digitale weergave van de afrasteringsspanning en de batterijtoestand
- Systeem voor energiebesparing van de batterij
- Zeer hoge uitgangsspanning
- Omschakelbaar naar geringe spanning
- Gebruik op 12 Volt-batterij mogelijk via een 12 Volt aansluitingskabel (optie)
- Gebruik op 230 Volt via een netadapter (optie)
- Voor grotere afrasteringen met begroeiing
- 8 verschillende functies



De veuleninschakeling kan door de gebruiker geactiveerd worden. Wanneer een dier in het hek gevangen is, wordt een veel langere impulsafstand (60 seconden) uitgezonden om het dier niet te sterk te belasten, en om de waarschijnlijkheid te vergroten, dat het zich kan bevrijden. Tegelijkertijd geeft het apparaat een geluidssignaal en signaleert de situatie visueel op het display.



### 319,00 €

Art. Nr.:12 511

Zolang de voorraad strekt



### 379,00 €

Art. Nr.:12 512

#### AKO POWERSTATION BD 300

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| SPANNING                     | 11000 Volt      |
| SPANNING BIJ 500 OHM         | 3500 Volt       |
| ENERGIE IN/OUT               | 0,38/0,30 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*) | 6 km (1,5 km)   |

Wordt verwangen door het model BD 400

#### AKO POWERSTATION BD 400

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| SPANNING                     | 10900 Volt      |
| SPANNING BIJ 500 OHM         | 3900 Volt       |
| ENERGIE IN/OUT               | 0,51/0,40 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*) | 8 km (1,7 km)   |



### 449,00 €

Art. Nr.:12 513



#### AKO POWERSTATION BD 600

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| SPANNING                     | 10700 Volt      |
| SPANNING BIJ 500 OHM         | 4100 Volt       |
| ENERGIE IN/OUT               | 0,70/0,55 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*) | 10 km (2 km)    |

#### AKO 230 VOLT NETADAPTER

Voor BD-Aparaten+ Power Multi B240/B260

### 29,95 €

Art. Nr.:12 514



#### AKO AANSLUITKABEL 12 VOLT

Om een 12 Volt nat auto-batterij aan en 9 Volt apparaat aan te sluiten met 12 Volt aansluitmogelijkheid.

### 19,90 €

Art. Nr.:12 170

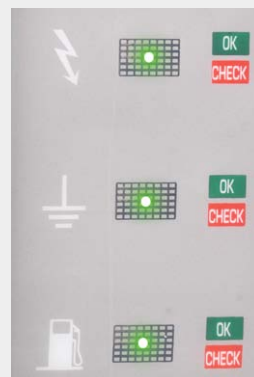


## LICHTNETAPPARATEN - 230 VOLT

### AKO POWER + POWER PROFI

#### Met optische controlelampjes

- Sterke lichtnetapparaten met groot vermogen, voor grotere afrasteringen
- Optische controle van de afrasteringsspanning en van de aarde
- Universeel gebruik – voor alle diersoorten
- Met 2 stromuitgangen (sterk – minder sterk) voor Power Profi



**209,00 €**

Art. Nr.:12 626

#### AKO POWER N 3500

Voor lichte begroeiing

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| SPANNING                      | 10 000 Volt    |
| SPANNING BIJ 500 OHM          | 5700 Volt      |
| ENERGIE IN/OUT                | 5,5/3,5 Joule  |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)  | 20 km (2,5 km) |
| MAXIMAAL AANTAL ELEKT. NETTEN | 14             |
| Voorzie 2 aardpennen 1 m      |                |



met grafische  
LED display

**285,00 €**

Art. Nr.:12 629

#### AKO POWER N 4800

Voor gemiddelde begroeiing

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| SPANNING                      | 9000 Volt     |
| SPANNING BIJ 500 OHM          | 5700 Volt     |
| ENERGIE IN/OUT                | 6,7/4,8 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)  | 30 km (4 km)  |
| MAXIMAAL AANTAL ELEKT. NETTEN | 18            |
| Voorzie 3 aardpennen 1 m      |               |



**349,00 €**

Art. Nr.:12 621

Zolang de voorraad strekt

#### AKO POWER PROFI N 5000

Voor middelste begroeiing

Wordt vervangen door N 4800 p.5



**389,00 €**

Art. Nr.:12 622

Zolang de voorraad strekt

#### AKO POWER PROFI NI 7000

Voor sterke begroeiing

Wordt vervangen door NI 6500 p.6



**469,00 €**

Art. Nr.:12 624

Zolang de voorraad strekt

#### POWER PROFI NI 10000

Voor zeer sterke begroeiing

Wordt vervangen door NI 10500 p.6

|                               | N 5000         | NI 7000        | NI 10000        |
|-------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| SPANNING                      | 10 000 Volt    | 10 000 Volt    | 10 000 Volt     |
| SPANNING BIJ 500 OHM          | 6800 Volt      | 6700 Volt      | 6900 Volt       |
| ENERGIE IN/OUT                | 7,0/5,0 Joule  | 10,0/7,5 Joule | 14,0/10,0 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)  | 45 km (4,5 km) | 70 km (7,5 km) | 80 km (9 km)    |
| MAXIMAAL AANTAL ELEKT. NETTEN | 20             | 30             | 35              |
| AANTAL AARDPENNNEN (1M)       | 3              | 4              | 5               |

## APPARATEN OP 230 VOLT NETSTROOM

### AKO NI



- de AKO NI-schrikdraadapparaten passen zich automatisch aan de toestand van het schrikdraad aan om een doeltreffende beveiliging te garanderen.
- aanpassing van het impulsvermogen, wat de veiligheid voor mens en dier bij contact met de afrastering verbetert
- een alarmfunctie bewaakt de afrastering voortdurend, wordt geactiveerd bij langdurig contact en vertraagt de impulssequentie
- besturing via microprocessor – voldoet aan de geldende EU-veiligheidsnormen



**NIEUW**



**389,00 €**

Art. Nr.:12 631

**NIEUW**



**469,00 €**

Art. Nr.:12 632

**NIEUW**



**639,00 €**

Art. Nr.:12 633

#### AKO NI 6500

Voor sterke begroeiing.

#### AKO NI 10500

Voor zeer sterke begroeiing.

#### AKO NI 14500

Voor zeer sterke begroeiing.

|                               | NI 6500       | NI 10500        | NI 14500         |
|-------------------------------|---------------|-----------------|------------------|
| SPANNING                      | 10 200 Volt   | 10 200 Volt     | 10 200 Volt      |
| SPANNING BIJ 500 OHM          | 8800 Volt     | 8800 Volt       | 8800 Volt        |
| ENERGIE IN/OUT                | 9,0/6,5 Joule | 14,0/10,5 Joule | 19,5/14,50 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)  | 45 km (5 km)  | 65 km (10 km)   | 80 km (14 km)    |
| MAXIMAAL AANTAL ELEKT. NETTEN | 20            | 35              | 40               |
| AANTAL AARDPENNEN (1M)        | 3             | 4               | 5                |

## AKO COMPACT POWER – SPECIAAL PAARDEN



- Effectieve lichtnetapparaten geschikt voor kleine afrasteringen met lichte begroeiing;
- Eenvoudig te bedienen en bijzonder geschikt voor paarden en paddocks, of voor gebruik in de tuin



**COMPACT POWER  
N 700**

**135,00 €**

Art. Nr.:12 118



**COMPACT POWER  
N 1200**

**139,00 €**

Art. Nr.:12 610

|                             | N 700          | N 1200        |
|-----------------------------|----------------|---------------|
| SPANNING                    | 10 000 Volt    | 9500 Volt     |
| SPANNING BIJ 500 OHM        | 4000 Volt      | 3400 Volt     |
| ENERGIE IN/OUT              | 1,0/0,55 Joule | 1,7/1,2 Joule |
| AFRASTERINGSLENG. MAX (SB*) | 5 km (0,5 km)  | 10 km (1 km)  |



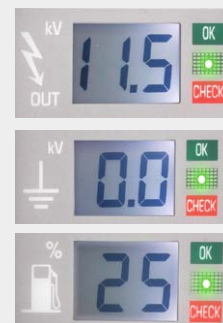
## LICHTNETAPPARATEN DIGITAAL - 230 VOLT

### AKO POWER PROFI DIGITAL + AKO NDI SMART



#### Met digitale controle-displays

- Sterke lichtnetapparaten met zware schok
- Voor ongevoelige, robuuste dieren en zeer lange afasteringen met sterke begroeiing
- Elektronische controle over de uitgangsspanning door een digitale display
- Aanvullende controle van de schrikdraadspanning en de aarde door het DUO-LED (OK/CHECK)
- Met 2 stromuitgangen (sterk – minder sterk)



**539,00 €**

Art. Nr.:12 552

Zolang de voorraad strekt



**659,00 €**

Art. Nr.:12 553

Zolang de voorraad strekt

#### AKO NDI 6500

Voor zeer sterke begroeiing.

#### AKO NDI 10000

Voor zeer sterke begroeiing.

Wordt vervangen door NDI 12000 SMART

|                               | NDI 6500      | NDI 10000       |
|-------------------------------|---------------|-----------------|
| SPANNING                      | 10.000 Volt   | 10.200 Volt     |
| SPANNING BIJ 500 OHM          | 6.500 Volt    | 6.900 Volt      |
| ENERGIE IN/OUT                | 8,2/6,5 Joule | 14,0/10,5 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)  | 60 km (6 km)  | 80 km (9 km)    |
| MAXIMAAL AANTAL ELEKT. NETTEN | 26            | 35              |
| AANTAL AARDPENNNEN (1M)       | 3             | 4               |



INFORMATIE OVER  
DE SMART-PRODUCTEN  
PAGINA 9

**NIEUW**



**895,00 €**

Art. Nr.:12 635

#### AKO NDI 12000 SMART

Voor zeer sterke begroeiing.

SMART : Controle en bediening op afstand

**NIEUW**



**995,00 €**

Art. Nr.:12 636

#### AKO NDI 15000 SMART

Voor zeer sterke begroeiing.

SMART : Controle en bediening op afstand

|                               | NDI 12000 SMART | NDI 15000 SMART |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| SPANNING                      | 10.200 Volt     | 10.200 Volt     |
| SPANNING BIJ 500 OHM          | 8.800 Volt      | 8.800 Volt      |
| ENERGIE IN/OUT                | 15,5/12,0 Joule | 20,0/15,0 Joule |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)  | 70 km (12 km)   | 80 km (14 km)   |
| MAXIMAAL AANTAL ELEKT. NETTEN | 38              | 40              |
| AANTAL AARDPENNNEN (1M)       | 4               | 5               |

## APPARATEN DUO 12 V + 230V

### AKO DUO POWER X



Voor 230V lichtnetwerking via meegeleverde adapter en 12V profi accu

- Optische controle van de batterij
- Bescherming van totale ontladen van de batterij 12 V

**Attentie :** geleverd met en adapter 230 V voor gebruik binnenshuis.

Voor gebruik buitenshuis met de special 230 V adapter ref 12 645



**32,90 €**

Art. Nr.:12 645



**169,00 €**

Art. Nr.:12 640

#### AKO Duo Power X 1000

Voor korte schrikdraad zonder begroeiing



**239,00 €**

Art. Nr.:12 641

#### AKO Duo Power X 2500

Voor lichte begroeiing.



**305,00 €**

Art. Nr.:12 642

#### AKO Duo Power X 4000

Voor middele begroeiing

|                               | X 1000          | X 2500          | X 4000          |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SPANNING                      | 9000 Volt       | 9600 Volt       | 9600 Volt       |
| SPANNING BIJ 500 OHM          | 4400 Volt       | 6100 Volt       | 6300 Volt       |
| ENERGIE IN/OUT                | 1,60/1,00 Joule | 3,20/2,00 Joule | 4,50/3,00 Joule |
| AFRATERINGSLENGTE MAX (SB*)   | 10 km (0,8 km)  | 18 km (1,7 km)  | 35 km (5 km)    |
| MAXIMAAL AANTAL ELEKT. NETTEN | 4               | 10              | 16              |
| AANTAL AARDPENNEN (1M)        | 1               | 2               | 2               |

## AKO DUO POWER XI ET STATION XDI

Zeer krachtig apparaat op 230V lichtnet via bijgeleverde adapter en op 12V profi accu

- voor zeer robuuste dieren, zoals stieren, schapen en voor het verjagen van wilde zwijnen en wolven
- Afrasteringspuls optimaal aangepast aan de afrasteringsbelasting, maximale veiligheid bij minimaal energieverbruik dankzij AKO Powertronic



**409,00 €**

Art. Nr.:12 651

#### AKO Duo Power Xi 8000

Voor sterke begroeiing



**825,00 €**

Art. Nr.:12 652

**Zolang de voorraad strekt**

#### AKO Station XDi 10000 dig.

Voor sterke begroeiing

**Wordt verwangen door model SMART p.9**

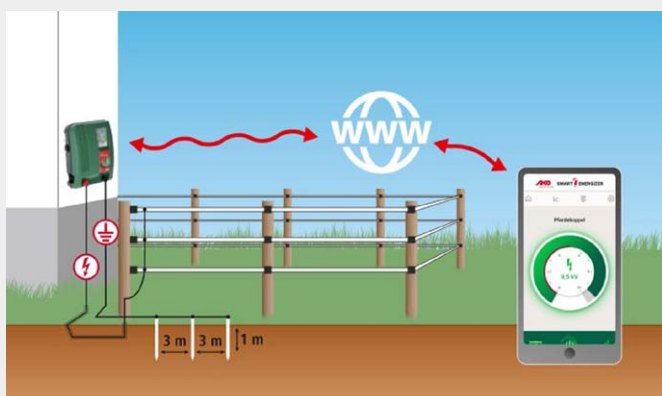
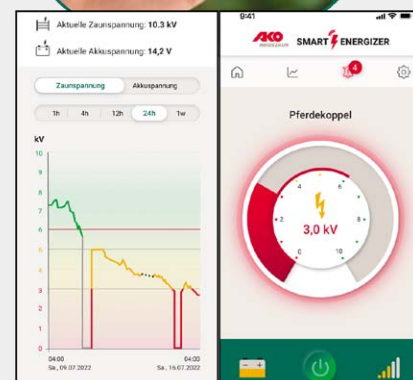
|                               | Xi 8000          | XDi 10000         |
|-------------------------------|------------------|-------------------|
| SPANNING                      | 10.400 Volt      | 9.000 Volt        |
| SPANNING BIJ 500 OHM          | 8.700 Volt       | 7.200 Volt        |
| ENERGIE IN/OUT                | 11,70/7,80 Joule | 15,00/10,00 Joule |
| AFRATERINGSLENGTE MAX (SB*)   | 50 km (7 km)     | 80 km (10 km)     |
| MAXIMAAL AANTAL ELEKT. NETTEN | 30               | 35                |
| AANTAL AARDPENNEN (1M)        | 6                | 6                 |

SB\*=Sterke Begroeiing

## AKO INTELLIGENTE PRODUCTEN

### AKO SMART

- De nieuwe AKO SMART apparaten hebben een directe verbinding met de Cloud/Internet (niet via WLAN) en maken eenvoudige en onafhankelijke bewaking en bediening op afstand van afrasteringsinstallaties mogelijk.
- De apparaten kunnen rechtstreeks met een mobiele telefoon worden bediend. Dit betekent dat er geen extra apparaten of WLAN nodig zijn binnen het bereik van het apparaat.
- De apparaten kunnen worden bediend en gemonitord vanaf een smartphone via een gratis app of vanaf een computer via een browser.
- In het geval van een probleem met de afrastering (bijv. als de minimale afrasteringsspanning niet wordt bereikt), wordt de gebruiker in realtime gewaarschuwd door een melding (optioneel ook per e-mail).
- De applicatie informeert u over de huidige status en de historische trend van de afrasteringsspanning en stroomtoevoer.
- U kunt het intelligente schrikdraadapparaat via de app activeren/deactiveren, de alarmdrempels wijzigen (bijv. de drempel voor de minimale afschermspanning) en u kunt het afgegeven uitgangsvermogen aanpassen.
- Geïntegreerde GPS-locatiefunctie - voor het lokaliseren van het apparaat in geval van diefstal - zodra het apparaat is aangesloten en «toegang» heeft tot het GPS-netwerk.



#### Voordelen van de AKO/KERBL Wereld applicatie:

Gratis downloaden en gebruik van alle functies zonder extra kosten en mobiele gegevensoverdracht. Onbeperkt aantal aangesloten apparaten en gebruikers.

Afhankelijk van het aangesloten apparaat controle over afrasteringsspanning met geschiedenis en stroomvoorziening.



**585,00 €**

Art.Nr.:12 660

#### Duo Power X 6000 SMART

Voor lange afrasteringen met zware begroeiing

**NIEUW**



**695,00 €**

Art.Nr.:12 661

#### Duo Power Xi 8000 SMART

Voor lange afrasteringen met zware begroeiing

**NIEUW**



**1095,00 €**

Art.Nr.:12 653-S

#### Pow.stat.XDi 15000 dig SMART

Voor lange afrasteringen met zware begroeiing

|                               | X 6000 SMART | Xi 8000 SMART | Power Station XDi 15000 DIG SMART |
|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| SPANNING                      | 10.000 Volt  | 10.200 Volt   | 10.200 Volt                       |
| SPANNING BIJ 500 OHM          | 9.000 Volt   | 8.700 Volt    | 8.800 Volt                        |
| ENERGIE IN/OUT                | 7,50/5 Joule | 12/8 Joule    | 20/15 Joule                       |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)  | 40 km (6 km) | 50 km (7 km)  | 80 km (14 km)                     |
| MAXIMAAL AANTAL ELEKT. NETTEN | 20           | 30            | 40                                |
| AANTAL AARDPENNEN (1M)        | 3            | 6             | 6                                 |

SB\*=Sterke begroeiing

## AKO INTELLIGENTE PRODUCTEN

### AKO SOLAR-POWERSTATION SMART

Het zonnestation is ideaal voor grote weiden zonder elektriciteitsaansluiting. Dankzij de handige bediening via de app kan het systeem tijdens het weideseizoen volledig onafhankelijk worden bediend.

- ideaal voor grote weiden zonder toegang tot 230 volt
- autonome werking tijdens het weideseizoen van april tot oktober
- voor lange afrasteringen
- kan bediend en bestuurd worden via een slimme app
- met GPS-locatiefunctie

Inhoud:

1 DUO 12 / 230 volt schrikdraadapparaat in aangesloten modus  
 1 x zonnepaneel van 250 watt  
 12-volt accu (110 Ah) met laadregelaar (afhankelijk van model)  
 6 x aardingsstaven met aardings- en verbindingkabel tussen de draden  
 1 bekleding van hoogwaardige, robuuste en weerbestendige SHP-panels.  
 1 elektriseerbaar slot

Levering: volledig gemonteerd op een kunststof europallet (120 x 80 cm)  
 Het enige wat u nog hoeft te doen, is aansluiten op de aarding en de afrastering.

|             | Solar PowerStation XL | Solar PowerStation XXL |
|-------------|-----------------------|------------------------|
| APPARAAT    | Smart 12 Joule input  | Smart 20 Joule input   |
| AANTAL ACCU | 1 x 110 Ah            | 2 x 110 Ah             |
|             | <b>Art.Nr.:12 666</b> | <b>Art.Nr.:12 667</b>  |
|             | <b>3.495,00 €</b>     | <b>4.195,00 €</b>      |

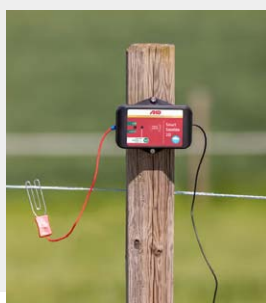


## AKO INTELLIGENTE PRODUCTEN

### AKO SMART SATELLITE 2.0

De Smart Satellite maakt verbinding met de Kerbl Wereld app en geeft u de mogelijkheid om de spanning van uw afrastering op elk moment, in realtime, waar u ook bent te controleren. Dankzij de cloud/internetverbinding heeft het systeem geen Wi-Fi-netwerk nodig, waardoor het bijzonder flexibel is.

- voor mobiele bewaking van de minimale afrasteringsspanning
- realtime alarmmelding in de toepassing als de minimale spanning niet wordt bereikt
- geen GPS-functie, het apparaat werkt alleen in combinatie met de smartphonetoepassing van de gebruiker



**229,00 €**  
**Art.Nr.:12 665**



#### Inhoud AKO SMART SATELLITE:

- 1 AKO Smart satelliet
- 2 AA batterijen
- 1 aardingskabel met aardingspin
- 1 afrasteringsaansluitkabel
- 1 roestvrijstalen spike voor directe aansluiting op geleiders

#### Voordelen van de AKO/KERBL Wereld applicatie:

Gratis downloaden en gebruik van alle functies zonder extra kosten en mobiele gegevensoverdracht.  
 Onbeperkt aantal aangesloten apparaten en gebruikers.  
 Afhankelijk van het aangesloten apparaat controle over afrasteringsspanning met geschiedenis en stroomvoorziening.

## 12 VOLT - ZONENERGIE

### AKO SUNPOWER

- geoptimaliseerd voor een onderhoudsvrije constante werking tijdens het hoofdweideseizoen
- Hoog/laag/uitschakelaar
- geïntegreerde bliksembeveiliging
- intelligent, modern accumanagement met bescherming tegen diepe ontlading - apparaat werkt ook tijdens langere periodes van slecht weer
- zeer robuuste, weerbestendige, waterdichte behuizing met draaggreep
- Snel en eenvoudig te installeren
- geleverd met 230V adapter en aardstaaf



VOOR ZWAKKE VEGETATIE

|                                 | 3 W                    | 8 W                   | 8 W                    |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                 |                        |                       |                        |
|                                 | <b>Sun Power S250</b>  | <b>Sun Power S500</b> | <b>Sun Power S1000</b> |
| SPANNING / SPANNING BIJ 500 OHM | 11.500 / 2.800 Volt    | 10.800 / 4.300 Volt   | 11.000 / 4.300 Volt    |
| ENERGIE IN/ OUT                 | 0,40 / 0,25 Joule      | 0,75 / 0,55 Joule     | 1,40 / 1,00 Joule      |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX. (SB*)   | 3 km (0,7 km)          | 6 km (1,7 km)         | 10 km (2,5 km)         |
| AKKU GEL 12V - CAPACITEIT       | 5 Ah                   | 7 Ah                  | 12 Ah                  |
| MAXIMAAL AANTAL ELEKT. NETTEN   | -                      | 2                     | 4                      |
|                                 | <b>Art. Nr.:12 111</b> | <b>N° Art.:12 112</b> | <b>Art. Nr.:12 113</b> |
|                                 | <b>239,00 €</b>        | <b>349,00 €</b>       | <b>419,00 €</b>        |



VOOR GEMIDDELDE  
VEGETATIE

|                                 | 15 W                   | 30 W                      | 30 W                   |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
|                                 |                        |                           |                        |
|                                 | <b>Sun Power S1500</b> | <b>Sun Power S2400 SM</b> | <b>Sun Power S3000</b> |
| SPANNING / SPANNING BIJ 500 OHM | 10.000 / 4.800 Volt    | 10.000 / 7.400 Volt       | 10.000 / 6.200 Volt    |
| ENERGIE IN/ OUT                 | 2,30 / 1,50 Joule      | 3,20 / 2,40 Joule         | 4,20 / 3,00 Joule      |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX. (SB*)   | 15 km (1,5 km)         | 20 km (2,0 km)            | 35 km (3,0 km)         |
| AKKU GEL 12V - CAPACITEIT       | 18 Ah                  | 18 Ah                     | 18 Ah                  |
| MAXIMAAL AANTAL ELEKT. NETTEN   | 6                      | 10                        | 12                     |
|                                 | <b>Art. Nr.:12 116</b> | <b>Art. Nr.:12 659</b>    | <b>Art. Nr.:12 117</b> |
|                                 | <b>549,00 €</b>        | <b>849,00 €</b>           | <b>669,00 €</b>        |

## APPARATEN OP 12 VOLT NAT AUTO-BATTERIJ

### AKO MOBILE POWER / 230 VOLT

- Zeer handig 12 Volt-Apparaat met hoge schoksterkte voor ongevoelige, robuuste dieren.
- Bescherming tegen het volledig ontladen van de 12 Volt-Batterij.
- Separate controle van de batterij en de afrasteringsspanning.
- Instelling van de schoksterkte door de power-switch voor aangepaste stroomopname. [1 tot 10]
- Aansluitingsmogelijkheid voorzien voor een zonnepaneel, 9 Volt Batterij of op Lichtnet [optie].

Met Art. Nr.:  
12 134



#### MOBIL POWER A 1200

10000 Volt / 4400 Volt bij 500 OHM  
Energie IN/OUT 2,10/1,4 Joule  
Afrasteringslengte Max. 10 km (SB\* 1,5 km)

Art. Nr.:  
12 148

299,00 € \*

#### MOBIL POWER AD 2000 Digitaal

10500 Volt / 5200 Volt bij 500 OHM  
Energie IN/OUT 3,0/2,1 Joule  
Afrasteringslengte Max. 20 km (SB\* 3 km)

Art. Nr.:  
12 149

419,00 € \*

#### MOBIL POWER AD 3000 Digitaal

10800 Volt / 6000 Volt bij 500 OHM  
Energie IN/OUT 5,7/3 Joule  
Afrasteringslengte Max. 30 km (SB\* 4 km)

Art. Nr.:  
12 151

449,00 € \*

#### MOBIL POWER AD 5000 Digitaal

11000 Volt / 6500 Volt bij 500 OHM  
Energie IN/OUT 7,4/4,6 Joule  
Afrasteringslengte Max. 38 km (SB\* 5,5 km)  
**!! !! Alleen bruikbaar op 12 V**

Art. Nr.:  
12 150

499,00 € \*

**ADAPTER VOOR MOBIL POWER A**  
Voor aansluiting op Lichtnet met of zonder batterij 12V

Art. Nr.:  
12 134

29,00 €



SB\*=Sterke begroeiing

\* prijs zonder 12 V batterij

### AKO SAVANNE 3000

- Apparaten met gegalvaniseerde metalen behuizing
- 12-Volt apparaat met zeer hoog uitgangsvermogen
- Voor lange elektrische afrasteringen met grote vegetatie
- LED-omheining controlelampjes en indicator voor het laden van de batterij
- Inwendige afmetingen ca. 295 x 200 x 250 mm, geschikt voor batterijen tot 100 Ah.
- Controle van de batterij en het schrikdraad
- Met aan/uit schakelaar!
- Bescherming tegen totale ontlading 12 V

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| SPANNING                      | 9600 Volt      |
| SPANNING BIJ 500 OHM          | 6300 Volt      |
| ENERGIE IN/OUT                | 4,5/3,0 Joule  |
| AFRASTERINGSLENGTE MAX. (SB*) | 35 km (5,0 km) |



289,00 €

Art. Nr.: 12 147

## ZONNEPANELEN

### AKO ZONNEPANELEN VOOR DE AKO MOBILE POWER - 12 V

- Onderhoudsarme installatie het hele weideseizoen door
- **Spaart de accu 12 V en verlengt zijn autonomie**
- Mono kristalcellen garanderen maximale zonnenenergie
- **Geen geïntegreerde laadregelaar → wordt in het apparaat gestoken.**



|                                                                                       |                            |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| <b>ZONNEPANEEL 15 WATT</b><br>voor A 1200 (bevestigingskit inbegrepen)                | Art. Nr.:<br><b>12 131</b> | <b>149,00 €</b> |
| <b>ZONNEPANEEL 25 WATT</b><br>voor AD 2000 et AD 3000<br>(bevestigingskit inbegrepen) | Art. Nr.:<br><b>12 133</b> | <b>219,00 €</b> |

### AKO ZONNEPANELEN MET LAADREGELAAR

- Werkt onderhoudsvrij gedurende het hele weideseizoen.
- **Spaart de accu 12 V en verlengt zijn autonomie**
- Mono kristalcellen met optimaal rendement.
- **Met in het paneel geïntegreerde laadregelaar**  
→ **Wordt rechtstreeks op de accu aangesloten.**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                 |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZONNEPANEEL 15 WATT</b><br>met bevestigingskit voor<br>metalen behuizing 12 173 en 12 175<br>Kabellengte 100 cm                                                                                                                                                                                                        | Art.Nr.<br><b>12 131-2</b> | <b>149,00 €</b> | Voor AKO<br>X 1000                                                             |
| <b>ZONNEPANEEL 25 WATT</b><br>met bevestigingskit voor<br>metalen behuizing 12 173 en 12 175<br>Kabellengte 100 cm                                                                                                                                                                                                        | Art.Nr.<br><b>12 133-2</b> | <b>219,00 €</b> | Voor AKO<br>X 2500, X 4000<br>et SAVANNE 3000                                  |
| <b>ZONNEPANEEL 55 WATT</b><br>inclusief 4 roestvrijstalen klemplaatjes<br>+ M8-schroeven voor directe aansluiting<br>op de 12 Volt accu.<br><br>Gemonteerd op de verankerings- en<br>bevestigingsstang 12 176 OF met behulp<br>van de montageset 12 177 op de metalen<br>behuizing 12 173 en 12 175<br>Kabellengte 200 cm | Art.Nr.<br><b>12 135</b>   | <b>309,00 €</b> | Voor AKO<br>AD 5000,<br>6000 Smart et Xi 8000                                  |
| <b>ZONNEPANEEL 100 WATT</b><br>inclusief 2 horizontale roestvrijstalen<br>beugels voor directe aansluiting<br>op de 12 Volt accu.<br><br>Gemonteerd op de verankerings- en<br>bevestigingsstang 12 176 OF met behulp<br>van de montageset 12 177 op de metalen<br>behuizing 12 173 en 12 175<br>Kabellengte 200 cm        | Art.Nr.<br><b>12 137</b>   | <b>439,00 €</b> | Voor AKO<br>XDi 10000, XDi 15000<br>Xi 8000, Xi 8000 Smart,<br>XDi 10000 Smart |

### Kit 5 watt zonne-energie

Tijdens het weideseizoen laadt het zonnepaneel de accu continu op, en met de 230 V transformator kan de accu op elk moment worden opgeladen.

- Te gebruiken met apparaten met een kleine behuizing (12 V compatibel)
- AGM accu 12 Volt, 15 Ah inbegrepen en 230 V transformator inbegrepen

**ATTENTIE: apparaat niet inbegrepen in de kit**

|                                                                                            |                            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| <b>KIT 5 WATT ZONNE-ENERGIE</b><br>voor kleine 9V-apparaten die compatibel<br>zijn met 12V | Art. Nr.:<br><b>12 129</b> | <b>179,00 €</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|



## TOEBEHOREN

### METALEN BEHUIZING (APPARAAT + BATTERIJ)

- Metalen batterijbox geschikt voor AN 5500 en DUO Power X.
- Voor batterijen tot 110 Ah
- Afmetingen L x B x H: 37,5 x 33,5 x 37,5 cm
- Afmetingen van het batterijvak : LxBxH: 36x21x32 cm.



**69,00 €**

Art. Nr.:12 173

### ANTIDIEFSTALKIT METALEN BEHUIZING (12 173)

De kit bestaat uit een spiraalbodemanker (27 cm) met schroef-hulp en veiligheidsbout, hangslot, en een schroefbevestiging en veiligheidsmoer



**19,65 €**

Art. Nr.:12 174

### ANTI-DIEFSTAL GEËLEKTRIFICEERDE BEHUIZING

- **Geëlektrificeerde** anti-diefstal box
- Afmetingen L x B x H: 37,5 x 33,5 x 37,5 cm
- Ruimte voor een apparaat van max. 36,5 cm x 11 x 37 cm.
- Ruimte voor een batterij 12V van max. 36,5 x 21,5 x 21 cm
- Afsluitbaar, inclusief slot

Met montage/aardpaal, massief, 100 cm lang



**219,00 €**

Art. Nr.:12 175

## TOEBEHOREN FIXING + GRONDANKER

### GRONDANKER

Totale hoogte van de ankerstang (inclusief schroefdraad) 120 cm

De set bestaat uit :

- 1 verankerings- en vasthoudstang
- 2 roestvrijstalen verticale rails
- 1 set schroeven
- 1 schroefhulp



**89,00 €**

Art. Nr.:12 176

### Montageset voor metalen behuizing

Zonnepaneel op metalen behuizing 12 173 +12 175 monteren

De kit bestaat uit :

- 2 roestvrijstalen verticale rails
- 1 roestvrijstalen U-beugel
- 1 set schroeven



**59,00 €**

Art. Nr.:12 177

## TOEBEHOREN AKO SUN POWER FIXING

### GRONDANKER VOOR

#### AKO SUN POWER S3000, S 2400 SMART, S1500, S800

Totale hoogte van ankerstang (inclusief schroefdraad) 120 cm

De set bestaat uit :

- 1 verankerings- en vasthoudstang
- 1 schroefhulp



**49,50 €**

Art. Nr.:12 121

### STEUN VOOR HOUTEN PAAL VOOR

#### AKO SUN POWER S3000, S 2400 SMART, S1500, S800

voor diefstalveilige montage op een houten paal  
hangslot en reservesleutel inbegrepen  
metalen en houten schroeven inbegrepen



**29,50 €**

Art. Nr.:12 120

## BATTERIJEN voor schrikdraadapparaten



**Batterij - AKO**  
**9 Volt, 55 AH**  
 Verpakking met 4 stuks  
**Art. Nr. 13 635 € 23,95**



**Batterij - AKO**  
**9 Volt, 90 AH**  
 Verpakking met 4 stuks  
**Art. Nr. 13 636 € 33,15**



**Batterij - AKO**  
**9 Volt, 130 AH**  
 Verpakking met 4 stuks  
**Art. Nr. 13 633 € 38,25**



**Ronde Batterij AKO**  
**6,0 Volt, 100 AH,**  
 Verpakking met 4 stuks  
**Art. Nr. 13 637 € 38,75**



**Alkaline Batterij AKO**  
 Klein huis / Verpakking met 4 stuks

**9 Volt, 75 AH**  
**Art. Nr. 12 140 € 33,50**



**Alkaline Batterij AKO**

Groot huis  
 Verpakking met 4 stuks

**9 Volt, 170 AH**  
**Art. Nr. 12 143 € 56,50**



**Alkaline Batterij AKO**

Groot huis  
 Verpakking met 4 stuks

**9 Volt, 210 AH**  
**Art. Nr. 12 145 € 74,75**



**Transportbatterij**  
**12 Volt nat, 100 AH**  
 AKO, oplaadbaar  
 278 x 175 x 190 mm  
 Bevat 3,7 liter zuur.  
**Geleverd ZONDER zuur**  
**(transportrisico)**  
**Art. Nr. 12 182 € 179,00**



**Accuzuur voor batterij 12 Volt**  
 zwavelzuur 1L 37% dichte 1,28

**Art. Nr. 12 183 € 7,95**

### AGM Premium-Batterij

- **geen zuurvloeistof meer nodig**
- **geen vluchtrisico**
- zonder onderhoud et ergonomisch
- klaar voor gebruik
- 1 Jaar Garantie (**Belangrijk ! : in geval val gehele ontlading is de garantie niet geldig !**)
- Zeer lage automatische ontlading in vergelijking met standaard batterijen



**AGM-Batterij 12 Volt, 88 Ah**  
**Art. Nr. 12 185 € 259,00**



**AGM-Batterij 12 Volt, 110 Ah**  
**Art. Nr. 12 186 € 289,00**

**BELANGRIJK :** de AGM-batterijen bevinden zich in een gesloten systeem. Er bestaat geen garantie bij een geopende batterij



**AGM-Batterij 12 Volt, 15 Ah**  
 Voor 9V schrikdraadapparaat compatibel met 12V  
**met 230 V stroomadapter**  
**Art. Nr. 12 187 € 105,00**



**AGM-Batterij 12 Volt, 32 Ah**  
 Voor 9V schrikdraadapparaat compatibel met 12V, geleverd met aansluitkabels  
 (Verticale liggende montage in bepaalde apparaten)  
**Art. Nr. 12 184 € 129,00**



### Laadtoestel voor batterij 12 V

- inzetbaar voor alle natte Batterijen 12 Volt, tot 120 Ah zoals voor Geel-batterijen (droog) vanaf 2 Ah
- diverse laadposities: (onderhoud, regeneratie, belasting ...)
- LED-Controle voor verschillende functies

**Art. Nr. 12 179 € 89,00**

**Oeco Stuur**  
 voor ieder batterij (tarif BEBAT)  
**Art. Nr. 13 631**

### Ondertekening

Luxemburgerstraat 73  
B-4780 ST.VITH  
Tel: 080 22 85 22 • Fax: 080 22 68 01  
Internet: [www.peren-breuer.be](http://www.peren-breuer.be)  
**E-mail: [log@peren-breuer.be](mailto:log@peren-breuer.be)**

| Aantal | Artikel Nr. | Artikel beschrijving | Kleur | Prijs per stuk € | Prijs compleet €<br>BTW inbegr. |
|--------|-------------|----------------------|-------|------------------|---------------------------------|
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       |                  |                                 |
|        |             |                      |       | Totaal           |                                 |