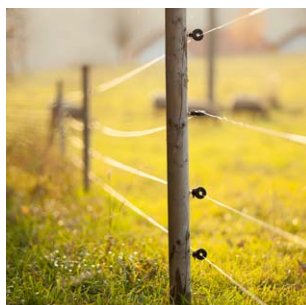
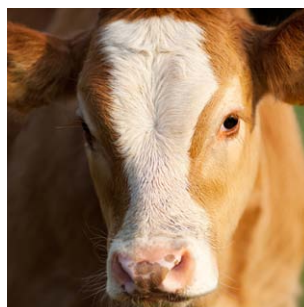


2025
VER 1.0



CLÔTURES ÉLECTRIQUES



Lister
BELGIUM

PEREN-BREUER SPRL
Route de Luxembourg 73
B-4780 ST-VITH

Tél. direct (Lister): +32 (0)80 31 01 05

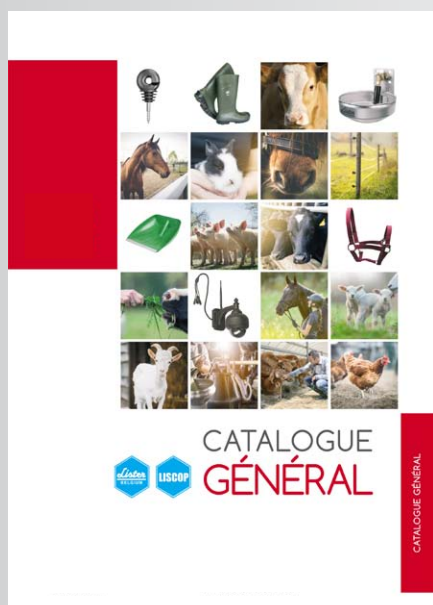
Tél. général: +32 (0)80 22 85 22

Fax: +32 (0)80 22 68 01

E-mail: log@peren-breuer.be (informations et commandes)

www.peren-breuer.be

CLÔTURES ÉLECTRIQUES



**Pour le matériel de clôture
voir notre catalogue général**



AKO

CLÔTURES ÉLECTRIQUES 2025

APPAREILS SUR PILE 9 VOLT + 12 VOLT

AKO COMPACT POWER B 180

- Appareil 9 Volt de base avec un bon rapport qualité/prix.
- Utilisation pour des courtes distances ou paddock.
- Contrôle optique (LED graphique) de la clôture et de la pile.
- Utilisation 12 Volt possible moyennant un câble de raccordement (option).

TENSION À VIDE	8400 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	2700 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,26/0,18 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	3 km (0,5 km)



Avec N° Art:
12 170



149,00 €

N° Art.:12 503

AKO COMPACT POWER B 260 MULTI

- Electrificateur performant 9/12/230 Volts pour clôtures courtes avec peu de végétation parasite
- Câble de raccordement 12 volts et adaptateur secteur 230 volts inclus (GRATUIT)

TENSION À VIDE	9100 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	3100 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,38/0,26 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	4 km (1km)



ALIMENTATION MULTIPLE

199,00 €

N° Art.:12 510-1

AKO POWER SHOCK B 290

- Electrificateur 9 Volts pour clôtures courtes ou moyennes
- Végétation parasite modérée
- Fonctionnement possible avec batterie 12 Volts (option)
- Régulation graduelle de la puissance de sortie (5 graduations)
- Adaptation de la puissance aux conditions de clôture

TENSION À VIDE	10 500 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	3300 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,45/0,29 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	5 km (1,2 km)



Avec N° d'Art:
12 170



269,00 €

N° Art.:12 504

AKO ECO POWER B 500 PLUS

- Tension de sortie plus élevée et mode AUTO !
- Electrificateur très puissant pour les clôtures longues et une végétation moyenne
- 4 niveaux de tension, le 5ème niveau est un niveau automatique
- En mode automatique - consommation électrique minimale grâce à une adaptation optimale de la puissance de sortie à la longueur et à l'état de la clôture. La consommation de la batterie est donc minimale, l'efficacité reste optimale sur un large domaine de sollicitation de la clôture.
- Idéal pour animaux robustes
- Jusqu'à 0,60 Joule max avec usage 12 V

TENSION À VIDE	9000 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	3700 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,64/0,50 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	9 km (1,8 km)



Avec N° d'Art:
12 170



309,00 €

N° Art.:12 509

POWERSTATION 9 VOLT / 12 VOLT DIGITAL

AKO POWERSTATION

- Appareils 9 Volt de haute performance, mobile et compact
- Fonctionnement avec pile sèche Alcaline 9 Volt
- Indication digitale de l'état de la clôture et de la tension de la pile + écran éclairé
- Réduction de la consommation d'énergie automatique
- Utilisation 12 Volt possible moyennant câble de raccordement (**en option**)
- Mode automatique
- Utilisation en 230 V avec adaptateur (**en option**)
- Convient pour des clôtures avec végétation parasite modérée
- 8 réglages possibles en fonction de la clôture et des animaux



Le circuit spécial poulains peut être activé par l'utilisateur. Si l'animal est pris dans la clôture, un intervalle prolongé entre les impulsions (60 s) permet qu'il ne soit pas trop exposé et qu'il puisse se libérer lui-même. En parallèle, l'appareil émet une alarme et signale également la situation de manière visuelle à l'écran.



315,00 €

N° Art.:12 511



369,00 €

N° Art.:12 512



AKO POWERSTATION BD 300

TENSION À VIDE	11000 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	3500 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,38/0,30 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	6 km (1,5 km)

AKO POWERSTATION BD 400

TENSION À VIDE	10900 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	3900 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,51/0,40 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	8 km (1,7 km)



439,00 €

N° Art.:12 513



AKO POWERSTATION BD 600

TENSION À VIDE	10700 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	4100 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,70/0,55 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	10 km (2 km)

AKO ADAPTEUR SECTEUR

Seulement pour appareils BD + Power Multi B240/B260

29,95 €

N° Art.:12 514



AKO CÂBLE DE RACCORDEMENT SPÉCIAL 12 VOLT

Pour raccorder une pile voiture 12 Volt mouillée avec les appareils 9 Volt avec possibilité 12 Volt.



19,90 €

N° Art.:12 170



17,90 €

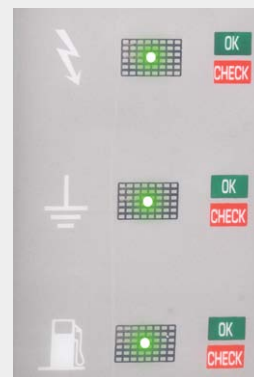
N° Art.:12 170-1

APPAREILS SUR SECTEUR 230 VOLT

AKO POWER + POWER PROFI

Avec lampes témoins pour contrôle optique

- Électrificateurs fiables avec des bonnes performances pour des clôtures longues avec végétation parasite importante
- Contrôle optique de la tension de la clôture et de la terre
- Utilisation universelle
- Géré par microprocesseur
- Avec 2 puissances de sorties (fort – moins fort) pour Power Profi uniquement



209,00 €

N° Art.:12 626

AKO POWER N 3500

Pour végétation légère.

TENSION À VIDE	10 000 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	5700 Volt
ENERGIE IN/OUT	5,5/3,5 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	20 km (2,5 km)
NOMBRE DE FILETS ELECTR. MAX.	14

Prévoir 2 piquets de terre 1 m



Avec affichage
LED graphique

275,00 €

N° Art.:12 629

AKO POWER N 4800

Pour une végétation légère à moyenne.

TENSION À VIDE	9000 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	5700 Volt
ENERGIE IN/OUT	6,7/4,8 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	30 km (4 km)
NOMBRE DE FILETS ELECTR. MAX.	18

Prévoir 3 piquets de terre 1 m



Avec affichage
LED graphique

339,00 €

N° Art.:12 621

AKO POWER PROFI N 5000

Pour végétation moyenne à importante.



389,00 €

N° Art.:12 622

AKO POWER PROFI NI 7000

Pour végétation importante.



449,00 €

N° Art.:12 624

POWER PROFI NI 10000

Pour végétation très importante.

	N 5000	NI 7000	NI 10000
TENSION À VIDE	10 000 Volt	10 000 Volt	10 000 Volt
TENSION CHARGE 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
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	45 km (4,5 km)	70 km (7,5 km)	80 km (9 km)
NOMBRE DE FILETS ELECTR. MAX.	20	30	35
NOMBRE DE PIQUETS DE TERRE (1M)	3	4	5

AKO COMPACT POWER – SPECIAL CHEVAUX

- Électrificateurs pour courtes distances avec peu de végétation
- Contrôle optique des fonctions
- Utilisation facile et universelle, pour chevaux et paddocks ou dans le jardin
- Géré par microprocesseur



**COMPACT POWER
N 700**

129,00 €

N° Art.:12 118



**COMPACT POWER
N 1200**

135,00 €

N° Art.:12 610

	N 700	N 1200
TENSION À VIDE	10 000 Volt	9500 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	4000 Volt	3400 Volt
ENERGIE IN/OUT	1,0/0,55 Joule	1,7/1,2 Joule
LONG. DE LA CLÔT. MAX (FV*)	5 km (0,5 km)	10 km (1 km)



PROMO

219,00 €

N° Art.:12 560

KIT RANDONNEUR

- montage et démontage rapide et simple
- poids : env. 3 kg

Composition :

- 1 électrificateur portable 3 volts (avec piles 2 x 1,5 V inclus.)
- 2 poignées et 50 m de ruban
- 4 piquets aluminium repliables
- 5 tendeurs caoutchouc avec piquets
- 8 isolateurs pour piquets
- 1 sac de transport

AKO COMPACT POWER B40

TENSION À VIDE / 500 OHM	7500 / 1200 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,07/0,04 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX.	0,2 km



APPAREILS SUR SECTEUR 230 VOLT

AKO POWER PROFI DIGITAL



Avec affichage digital

- Électrificateurs d'une puissance extrême sur réseau 230 V
- Technique d'impulsion AKO Tronic (Adaptation intelligente de la puissance)
- Pour animaux peu sensibles et clôtures extrêmement longues avec végétation parasite importante
- Contrôle électronique du voltage de la clôture avec display digital
- Contrôle supplémentaire de la tension de la clôture et de la terre par le DUO-LED (OK/CHECK)
- Avec 2 sorties d'énergie (fort – moins fort)
- Géré par microprocesseur



AKO POWER PROFI Digital NDI 6500

TENSION À VIDE	10 000 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	6500 Volt
ENERGIE IN/OUT	8,2/6,5 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	60 km (6 km)
NOMBRE DE FILETS ELECTR. MAX.	26
NOMBRE DE PIQUETS DE TERRE (1M)	3



539,00 €

N° Art.:12 552

AKO POWER PROFI Digital NDI 10000

TENSION À VIDE	10 200 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	6900 Volt
ENERGIE IN/OUT	14/10 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	80 km (9 km)
NOMBRE DE FILETS ELECTR. MAX.	35
NOMBRE DE PIQUETS DE TERRE (1M)	4



659,00 €

N° Art.:12 553

AKO POWER PROFI Digital NDI 15000

TENSION À VIDE	10 200 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	7000 Volt
ENERGIE IN/OUT	20/14,50 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	100 km (12 km)
NOMBRE DE FILETS ELECTR. MAX.	40
NOMBRE DE PIQUETS DE TERRE (1M)	5



769,00 €

N° Art.:12 554

APPAREILS DUO 12 V / 230 V

AKO DUO POWER X



Utilisation sur réseau 230 V via adaptateur inclus et sur batterie profi 12 V

- Contrôle optique de la fonction et de la batterie
- Protection de décharge totale de la batterie 12 V

Attention : livré avec un adaptateur secteur 230 V pour utilisation à l'intérieur

Pour utilisation externe utiliser l'adaptateur extérieure spécial réf. 12 645

32,90 €

N° Art.:12 645



165,00 €

N° Art.:12 640

AKO Duo Power X 1000

Pour clôture courte sans végétation.



229,00 €

N° Art.:12 641

AKO Duo Power X 2500

Pour clôture avec peu de végétation.



295,00 €

N° Art.:12 642

AKO Duo Power X 4000

Clôture longue avec végétation moyenne.
Convient pour petite clôture anti-sanglier

	X 1000	X 2500	X 4000
TENSION À VIDE	9000 Volt	9600 Volt	9600 Volt
TENSION CHARGE 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
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	10 km (0,8 km)	18 km (1,7 km)	35 km (5 km)
NOMBRE DE FILETS ELECTR. MAX.	4	10	16
NOMBRE DE PIQUETS DE TERRE (1M)	1	2	2

AKO DUO POWER XI ET STATION XDi

Appareil très puissant sur réseau 230V via adaptateur inclus et sur batterie profi 12 V

- pour animaux très robustes, tels les taureaux, les moutons, et pour repousser les sangliers et les loups
- impulsion de clôture adaptée de manière optimale à la charge de la clôture, sécurité maximale avec une consommation d'énergie minimale grâce à AKO Powertronic



399,00 €

N° Art.:12 651

AKO Duo Power Xi 8000

Pour clôture longue avec végétation importante



839,00 €

N° Art.:12 652

AKO Station XDi 10000 dig.

Pour clôture longue avec vég. importante
Sera remplacé par le modèle SMART p.10



1.029,00 €

N° Art.:12 653

AKO Station XDi 15000 dig.

Pour clôture longue avec végétation importante et surpuissant

	Xi 8000	XDi 10000	XDi 15000
TENSION À VIDE	10.400 Volt	9.000 Volt	9000 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	8.700 Volt	7.200 Volt	7.200 Volt
ENERGIE IN/OUT	11,70/7,80 Joule	15,00/10,00 Joule	20,00/15,00 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	50 km (7 km)	80 km (10 km)	100 km (14 km)
NOMBRE DE FILETS ELECTR. MAX.	30	35	40
NOMBRE DE PIQUETS DE TERRE (1M)	6	6	6

12 VOLT - TECHNIQUE SOLAIRE

AKO SUN POWER

- optimisé pour un fonctionnement continu sans entretien pendant la saison de pâturage
- Interrupteur haut/bas/arrêt
- protection intégrée contre la foudre
- gestion intelligente et moderne des batteries avec protection contre la décharge profonde.
- boîtier très robuste, résistant aux intempéries, étanche, avec poignée de transport
- Rapide et facile à installer
- livré avec adaptateur 230V et piquet de terre



POUR VÉGÉTATION FAIBLE

	3 W	8 W	8 W
	Sun Power S250	Sun Power S500	Sun Power S1000
TENSION MAX. / 500 OHM	10.500 / 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
LONG. DE LA CLÔT. MAX (FV*)	3 km (0,7 km)	6 km (1,7 km)	10 km (2,5 km)
ACCU GEL 12V - CAPACITÉ	5 Ah	7 Ah	12 Ah
NOMBRE DE FILETS ELECTR. MAX.	-	2	4
	N° Art.:12 111	N° Art.:12 112	N° Art.:12 113
	239,00 €	349,00 €	399,00 €



POUR VÉGÉTATION MODÉRÉE

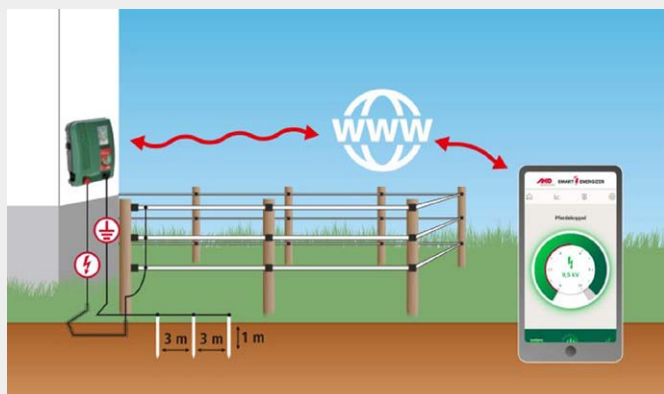
	15 W	30 W	30 W
	Sun Power S1500	Sun Power S2400 SM	Sun Power S3000
TENSION MAX. / 500 OHM	10.000 / 4.800 Volt	10.000 / 7.400 Volt	10.000 / 6.200 Volt
ENERGIE IN/ OUT	2,30 / 1,50 Joule	3,20 / 2,40 Joule	4,20 / 3,00 Joule
LONG. DE LA CLÔT. MAX (FV*)	15 km (1,5 km)	20 km (2,0 km)	35 km (3,0 km)
ACCU GEL 12V - CAPACITÉ	18 Ah	18 Ah	18 Ah
NOMBRE DE FILETS ELECTR. MAX.	6	10	12
	N° Art.:12 116	N° ART.:12 659	N° ART.:12 117
	539,00 €	839,00 €	659,00 €

PRODUITS INTELLIGENTS AKO

AKO SMART

- Les nouveaux appareils SMART d'AKO disposent d'une connexion directe au Cloud/ Internet (pas par WLAN) et permettent une surveillance et un contrôle* simples et indépendants à distance des installations de clôture.
- Les appareils peuvent être commandés directement par téléphone portable*. Ainsi, aucun appareil supplémentaire ou WLAN n'est nécessaire à portée de l'appareil.
- Les appareils peuvent être commandés* et surveillés depuis un smartphone via une application gratuite ou depuis un ordinateur via un navigateur.
- En cas de problème sur la clôture (par ex. si la tension minimale de la clôture n'est pas atteinte), l'utilisateur est averti par un message (en option également par e-mail) en temps réel.
- L'application vous informe de l'état actuel et de l'évolution historique de la tension de la clôture et de l'alimentation*.
- Vous pouvez activer/désactiver l'électrificateur intelligent via l'application, modifier les seuils d'alarme (par ex. le seuil de la tension minimale de garde) et vous pouvez adapter la puissance de sortie aux besoins.
- Fonction de localisation GPS intégrée* - pour localiser l'appareil, notamment en cas de vol - dès que le l'appareil est branché à une source d'alimentation et a «accès» au réseau GPS.

* uniquement pour AKO Xi 8000 smart, AKO X6000 smart et AKO S2400 smart



Avantages de l'application AKO/KERBL Monde:

Téléchargement gratuit et utilisation de toutes les fonctions sans frais ultérieurs et transfert de données mobile.

Possibilité de relier un nombre illimité d'appareils connectés et d'utilisateurs.

Suivant le appareil connectés, contrôle de la tension de la clôture avec l'historique et de l'alimentation.



579,00 €

N° Art.:12 660

Duo Power X 6000 SMART

Pour clôture longue avec végétation importante



689,00 €

N° Art.:12 661

Duo Power Xi 8000 SMART

Pour clôture longue avec végétation importante



995,00 €

N° Art.:12 652-S

Pow.St. XDi 10000 dig SMART

Pour clôture longue avec végétation importante et surpuissant

	X 6000 SMART	Xi 8000 SMART	Power Station XDi 10000 DIG SMART
TENSION À VIDE	10.000 Volt	10.200 Volt	10.200 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	9.000 Volt	8.700 Volt	8.700 Volt
ENERGIE IN/OUT	7,50/5 Joule	12/8 Joule	15/10 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	40 km (6 km)	50 km (7 km)	65 km (10 km)
NOMBRE DE FILETS ELECTR. MAX.	20	30	35
NOMBRE DE PIQUETS DE TERRE (1M)	3	6	6

FV*=forte végétation

PRODUITS INTELLIGENTS AKO

AKO SOLAR-POWERSTATION SMART

La station solaire est idéale pour les grands pâturages, sans raccordement électrique. Grâce au contrôle pratique de l'appli, il est possible de faire fonctionner l'installation de manière totalement autonome pendant la saison de pâturage.

- idéale pour les grands pâturages sans accès au 230 volts
- fonctionnement autonome pendant la saison de pâturage d'avril à octobre
- pour les longues clôtures
- utilisation et contrôle possibles via une application intelligente
- avec fonction de localisation GPS

Contenu :

1 électrificateur DUO 12 / 230 volts en fonctionnement connecté
 1 panneau solaire de 250 watts
 batterie de 12 volts (110 Ah) avec régulateur de charge (suivant modèle)
 6 x piquets de terre avec câble de mise à la terre et de connexion interfils
 1 revêtement en panneaux de SHP de haute qualité, robuste et résistant aux intempéries.
 1 verrou électrifiable

Livraison : entièrement monté sur une europalette en plastique (120 x 80 cm)
 Il ne reste plus qu'à raccorder à la terre et à la clôture.



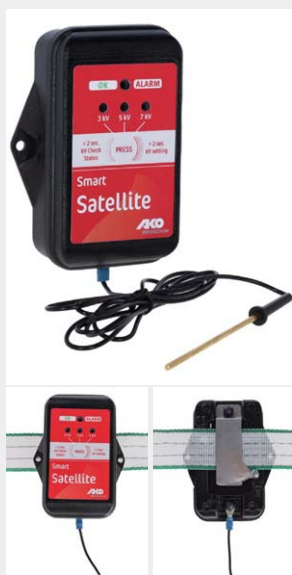
	Solar PowerStation XL	Solar PowerStation XXL
ELECTRIFICATEUR	Smart 12 Joule input	Smart 20 Joule input
NOMBRE ACCU	1 x 110 Ah	2 x 110 Ah
	N° Art.:12 666	N° Art.:12 667
	3.495,00 €	4.195,00 €

PRODUITS INTELLIGENTS AKO

AKO SMART SATELLITE

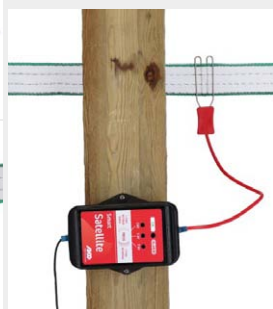
Le Smart Satellite se connecte à l'application Kerbl Monde et vous offre la possibilité de contrôler la tension votre clôture à tout moment, en temps réel et quel que soit l'endroit où vous vous trouvez. Grâce à la connexion au cloud/Internet, l'installation n'exige pas de réseau Wi-Fi, ce qui la rend particulièrement flexible.

- pour la surveillance mobile du voltage minimal de la clôture
- message d'alarme en temps réel dans l'application en cas de non-atteinte du voltage minimal pré-réglé directement sur l'appareil (sélection entre 3000 V, 5000 V, 7000 V)
- pas de fonction GPS, l'appareil fonctionne uniquement associé à l'application de l'utilisateur sur son smartphone



235,00 €

N° Art.:12 665



Contenu AKO SMART SATELLITE:

- 1 AKO Smart satellite
- 2 piles de type AA
- 1 câble de mise à la terre avec piquet de terre
- 1 câble de connexion de clôture
- 1 crampon en inox de raccordement directe au conducteurs

Avantages de l'application Kerbl Welt :

Téléchargement gratuit et utilisation de toutes les fonctions sans frais ultérieurs et transfert de données mobile. Possibilité de relier un nombre illimité d'appareils connectés et d'utilisateurs. Suivant le appareil connectés, contrôle de la tension de la clôture avec l'historique et de l'alimentation.

APPAREILS SUR BATTERIE VOITURE 12 VOLT MOUILLE

AKO MOBILE POWER / 230 VOLT

- Appareils mobiles de 12 Volt avec une puissance extrême pour animaux peu sensibles.
- Protection contre décharge complète de la batterie 12 V.
- Avec 2 diodes séparées pour contrôle de la tension de sortie et de l'état de la batterie.
- Réglage manuel de la puissance de sortie avec power switch pour adaptation à chaque situation. (1-10)
- Possibilité d'ajouter un panneau solaire, une pile 9 Volt ou adaptateur sur secteur 230 V. **(option)**

Avec N° Art.:
12 134



MOBIL POWER A 1200

10000 Volt / 4400 Volt à 500 OHM
Énergie IN/OUT 2,10/1,4 Joule
Longueur clôture Max. 10 km (FV* 1,5 km)

N° Art.
12 148

299,00 € *

MOBIL POWER AD 2000 Digitale

10500 Volt / 5200 Volt à 500 OHM
Énergie IN/OUT 3,0/2,1 Joule
Longueur clôture Max. 20 km (FV* 3 km)

N° Art.
12 149

399,00 € *

MOBIL POWER AD 3000 Digitale

10800 Volt / 6000 Volt à 500 OHM
Énergie IN/OUT 5,7/3 Joule
Longueur clôture Max. 30 km (FV* 4 km)

N° Art.
12 151

435,00 € *

MOBIL POWER AD 5000 Digitale

11000 Volt / 6500 Volt à 500 OHM
Énergie IN/OUT 7,4/4,6 Joule
Longueur clôture Max. 38 km (FV* 5,5 km)
!! Seulement utilisable sur 12 V

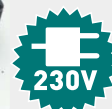
N° Art.
12 150

495,00 € *

ADAPTEUR 230 V POUR MOBIL POWER A
Branchement sur secteur avec ou sans la batterie 12 V

N° Art.
12 134

29,00 €



FV*=forte végétation

*** prix sans la batterie 12 V**

AKO MOBIL POWER AN 5500

- 2 niveaux de puissance de sortie
- Appareils très puissant pouvant être utilisé avec batterie grande dimension 12 V.
- Protection contre la décharge totale 12 V
- Contrôle lumineux état de la batterie (clignote si moins de 40%)
- Contrôle lumineux tension de sortie
- Utilisation possible avec adaptateur 230 V réf. 12 134
- Utilisation possible avec panneau solaire 25 Watt ou 45 Watt

	NIVEAU 1 ECO	NIVEAU 2 EXTRA
TENSION À VIDE	9300 Volt	10 300 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	6200 Volt	6500 Volt
ENERGIE IN/OUT	2,5 / 1,7 Joule	7,4 / 4,8 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	10 km (1,5 km)	43 km (7 km)

PROMO



299,00 €

N° Art.:12 146

AKO SAVANNE 3000

- Appareils avec boîtier métallique zingué
- A batterie 12 Volts avec puissance de sortie très élevée
- Pour les longues clôtures avec végétation importante
- Témoins LED de contrôle de la clôture et indicateur de charge de la batterie
- Dimensions intérieures env. 295 x 200 x 250 mm, convient aux batteries max. 100 Ah
- Affichage du contrôle de la batterie et de la clôture
- Avec interrupteur marche/arrêt !
- Protection contre la décharge totale 12 V

TENSION À VIDE	9600 Volt
TENSION CHARGE 500 OHM	6300 Volt
ENERGIE IN/OUT	4,5/3,0 Joule
LONG. DE LA CLÔTURE MAX (FV*)	35 km (5,0 km)



289,00 €

N° Art.:12 147

PANNEAUX SOLAIRES

AKO PANNEAUX SOLAIRES POUR AKO MOBILE POWER 12 V

- Fonctionne sans entretien toute la saison de pâture.
- **Ménage la pile 12 Volt et augmente son autonomie.**
- Cellules monocristallines à rendement optimum.
- **Pas de régulateur de charge intégré → se branche sur l'appareil.**

12V



PANNEAU SOLAIRE 15 WATT pour A 1200 (kit de fixation inclus)	N° d'Art. 12 131	149,00 €
PANNEAU SOLAIRE 25 WATT pour AD 2000 et AD 3000 (kit de fixation inclus)	N° d'Art. 12 133	219,00 €

AKO PANNEAUX SOLAIRES AVEC REGULATEUR DE CHARGE

- Fonctionne sans entretien toute la saison de pâture.
- **Ménage la pile 12 Volt et augmente son autonomie.**
- Cellules monocristallines à rendement optimum.
- **Avec régulateur de charge intégré dans le panneau → se branche directement sur la batterie.**



PANNEAU SOLAIRE 15 WATT avec kit de fixation pour boîtier métallique 12 173 et 12 175 Longueur de câble 100 cm	N° d'Art. 12 131-2	149,00 €	Pour AKO X 1000
PANNEAU SOLAIRE 25 WATT avec kit de fixation pour boîtier métallique 12 173 et 12 175 Longueur de câble 100 cm	N° d'Art. 12 133-2	219,00 €	Pour AKO X 2500, X 4000 et SAVANNE 3000
PANNEAU SOLAIRE 55 WATT incluant 4 tôles de serrage en acier inoxydable + des vis M8 pour le raccorde- ment direct sur la batterie 12 volts. Montage sur le tirant d'ancrage et de maintien 12 176 OU à l'aide du kit de montage 12 177 sur le boîtier métallique 12 173 et 12 175 Longueur de câble 200 cm	N° d'Art. 12 135	309,00 €	Pour AKO AD 5000, 6000 Smart et Xi 8000
PANNEAU SOLAIRE 100 WATT incluant 2 renforts horizontaux en acier inoxydable pour le raccordement direct sur la batterie 12 volts. Montage sur le tirant d'ancrage et de maintien 12 176 OU à l'aide du kit de montage 12 177 sur le boîtier métallique 12 173 et 12 175 Longueur de câble 200 cm	N° d'Art. 12 137	439,00 €	Pour AKO XDi 10000, XDi 15000 Xi 8000, Xi 8000 Smart, XDi 10000 Smart

Kit solaire 5 watts

Pendant la saison de pâturage, le panneau solaire recharge la batterie en permanence. Le bloc d'alimentation 230 V permet de recharger la batterie à tout moment.

- utilisable avec tous les électrificateurs à petit boîtier (compatible 12 V)
- batterie AGM de 12 volts, 15 Ah incluse et bloc d'alimentation de 230 V inclus

ATTENTION : électrificateur non fourni dans le kit

KIT SOLAIRE 5 WATT pour petits appareils 9V étant compatibles 12V	N° d'Art. 12 129	179,00 €
--	----------------------------	-----------------



ACCESSOIRES BOÎTIER

BOÎTIER MÉTALLIQUE (APPAREIL + BATTERIE)

- Boîtier de batterie adapté aux appareil 12 V et DUO
- Pour batteries jusqu'à 110 Ah
- Dimensions L x P x H : 37,5 x 33,5 x 37,5 cm
- Dimensions compartiment batteries : LxPxH: 36x21x32 cm



69,00 €
N° Art.:12 173

KIT ANTI-VOL POUR BOÎTIER MÉTALLIQUE (12 173)

Le kit se compose de : ancrage de sol en spirale (27 cm) avec aide au vissage et boulon de sécurité, cadenas et vis de montage et écrou de sécurité



19,65 €
N° Art.:12 174

BOÎTIER ÉLECTRIFIÉ ANTIVOL

- Coffre **électrifié** antivol pour électrificateur
- Dimensions L x P x H : 37,5 x 33,5 x 37,5 cm
- Espace pour un électrificateur de max. 36,5 cm x 11 x 37 cm
- Espace pour une batterie de 12 V max. 36,5 x 21,5 x 21 cm
- Verrouillable, serrure comprise

Avec piquet de montage/terre, massif, de longueur 100 cm



229,00 €
N° Art.:12 175

ACCESSOIRES FIXATION + TERRE

TIRANT D'ANCRAGE ET DE MAINTIEN

Hauteur totale du tirant d'ancrage (filetage compris) 120 cm

Le kit se compose de :

- 1 tirant d'ancrage et de maintien
- 2 rails verticaux en acier inoxydable
- 1 kit de vis
- 1 aide au vissage



89,00 €
N° Art.:12 176

KIT DE MONTAGE POUR BOÎTIER MÉTALLIQUE

Montage du panneau solaire sur le boîtier métallique 12 173 +12 175

Le kit se compose de :

- 2 rails verticaux en acier inoxydable
- 1 fixation en U en acier inoxydable
- 1 kit de vis



55,00 €
N° Art.:12 177

ACCESSOIRES FIXATION AKO SUN POWER

TIRANT D'ANCRAGE ET DE FIXATION POUR

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

Hauteur totale du tirant d'ancrage (filetage compris) 120 cm

Le kit se compose de :

- 1 tirant d'ancrage et de maintien
- 1 aide au vissage



49,50 €
N° Art.:12 121

SUPPORT POUR PIQUET EN BOIS POUR

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

pour un montage antivol sur un piquet en bois
cadenas et clé de rechange inclus
vis à métaux et vis à bois incluses



29,50 €
N° Art.:12 120

PILES POUR APPAREILS DE CLÔTURES



Pile - AKO
9 Volt, 55 AH
 Emballage par 4 pièces
N° Art. 13 635 € 22,50



Pile - AKO
9 Volt, 90 AH
 Emballage par 4 pièces
N° Art. 13 636 € 31,90



Pile - AKO
9 Volt, 130 AH
 Emballage par 4 pièces
N° Art. 13 633 € 36,90



Pile ronde AKO
6,0 Volt, 100 AH,
 Emballage par 4 pièces
N° Art. 13 637 € 37,50



Pile Alcaline AKO
 Petit carter
 Emballage par 4 pièces
 9 Volt, 75 AH
N° Art. 12 140 € 32,90



Pile Alcaline AKO
 Grand carter
 Emballage par 4 pièces
 9 Volt, 175 AH
N° Art. 12 143 € 55,30



NOUVEAU
Pile Alcaline AKO
 Grand carter
 Emballage par 4 pièces
 9 Volt, 210 AH
N° Art. 12 145 € 72,90



Batterie de transport
12 Volt mouillée, 100 AH
 AKO, rechargeable
 278 x 175 x 190 mm
 Prévoir 3,7 Litre d'acide
Livré SANS acide (risque transport)

N° Art. 12 182 € 179,00



Acide pour batterie 12 Volt
 Acide sulfurique 1L 37% densité 1,28

Art. N° Art. 12 183 € 7,95

Batterie AGM Premium

- **aucun acide nécessaire**
- **aucun risque de fuite**
- sans entretien et ergonomique
- immédiatement prêt à l'emploi
- garantie de 1 an (**attention : en cas de déchargement total, la garantie n'est pas valable**)
- auto-décharge faible en comparaison avec les batteries standard



Batterie AGM 12 Volt, 88 Ah
N° Art. 12 185 € 259,00



Batterie AGM 12 Volt, 110 Ah
N° Art. 12 186 € 289,00

ATTENTION : les batteries AGM constituent un système fermé. La garantie est nulle en cas de batterie ouverte !



Batterie AGM 12 Volt, 15 Ah
 Pour électrificateur 9V compatible 12V
avec bloc d'alimentation 230 V
N° Art. 12 187 € 105,00



Batterie AGM 12 Volt, 32 Ah
 Pour électrificateur 9V compatible 12V
 livré avec câbles de connections
 (Montage couché dans certains appareils)
N° Art. 12 184 € 129,00



chargeur de batterie pour batterie 12 V

- utilisable pour toutes les batteries avec liquide 12 Volts, jusqu'à 120 Ah ainsi que pour les batteries gel à partir de 2 Ah
- diverses positions de chargement (entretien, régénération, charge ..)
- contrôle LED pour :
- divers mode de fonctions

N° Art. 12 179 € 89,00

Eco Taxe
 pour chaque pile
 suivant tarif BEBAT
N° Art. 13 631

Signature pour accord

E-mail: log@peren-breuer.be

[illegible]