



CATALOGUE 2026

# MiniGard



Notre **force**  
votre sécurité

[koltec.nl](http://koltec.nl)

# Plus de 80 ans d'excellence néerlandaise!



# 10 bonnes raisons de choisir les produits Koltec :

- Spécialisé dans le matériel de clôture électrique
- Fabricant de matériel de clôture depuis plus de 80 ans
- Les appareils KOLTEC sont fabriqués aux Pays-Bas (Breda).
- Des employés qualifiés dans la production et la vente
- Créativité dans la réalisation de projets complexes
- Système de qualité garanti par la norme ISO90001
- Garantie de 5 ans sur tous les composants électroniques
- Livraisons rapides
- Production flexible et axée sur la demande
- Des conseils pratiques et personnels

5

YEARS/JAHRE  
WARRANTY/  
GARANTIE

## Histoire

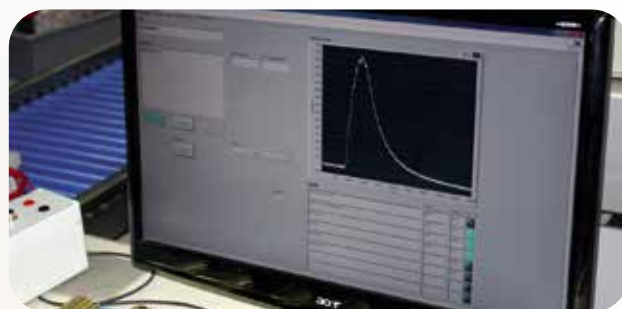
KOLTEC a été fondé en 1942 à Breda. A partir de 1945 on fabrique des électrificateurs de clôture. Le ST, modèle champion, était à la base le premier appareil fabriqué.

Koltec est encore toujours une entreprise familiale qui s'est spécialisé dans l'application de clôtures électrifiées.



## Service

Notre personnel de métier vous conseille d'avantage avant et après l'achat de notre produit. Des consommateurs finales contents sont la meilleure carte de visite pour notre société. Des problèmes constatés lors des installations par des consommateurs nous inspirent lors du développement de nouveaux produits.



## Fabrication

Tous les appareils et une partie des accessoires vendu par KOLTEC sont fabriqués, assemblés et emballés à Breda. Vous achetez un vrai produit Hollandais.



## Réparations

KOLTEC a son propre service de réparation de l'appareillage qui prend en même temps le développement de nouvel appareillage pour le futur pour son compte.

Comme ces deux activités sont entre une main, cette expérience permet un développement d'appareillage encore plus fiable et/ou des projets adaptés.



## Approvisionnement

Parce que KOLTEC produit lui même la plupart des articles, nous pouvons répondre très flexible à la demande. Nous avons la plupart des articles en permanence en stock et pouvons ainsi réaliser des livraisons rapides.



## Recherche et développement

Dans notre propre département recherche & développement on développe des nouveaux produits. A part du développement et les testes des concepts électroniques nous faisons également des testes réelles en prairie témoin sur par exemple sur la qualité des conducteurs.



5

YEARS/JAHRE  
WARRANTY/  
GARANTIE

## 5 Année garantie !

KOLTEC améliore chaque année son organisation interne. Elle améliore également constamment la qualité de ses produits. En 2017, cela a abouti à l'obtention du certificat ISO 9001. Chaque année, l'organisation KOLTEC est audité par une agence externe pour vérifier si KOLTEC est toujours conforme aux normes ISO 9001.

Pour souligner également la qualité supérieure de nos appareils, KOLTEC offre une GARANTIE DE 5 ANS à l'achat d'un électrificateur KOLTEC. Pour vous aider, vous pouvez enregistrer l'achat de votre électrificateur KOLTEC sur le site Internet de KOLTEC. Mais pour une demande de garantie, il suffit également de soumettre votre preuve d'achat.

Les conditions de garantie se trouvent sur le site Internet [www.koltec.nl/](http://www.koltec.nl/)



**KOLTEC=plus de  
80 ans, votre  
garantie de qualité  
néerlandaise  
supérieure.**

- 1 Se connecter la sortie de terre à une tige de terre avec câble haute tension.
- 2 Se connecter la sortie de courant à le fil avec câble haute tension. Fait ça par préférence près d'un piquet pour éviter fléchir. Vous pouvez installer optionnel un interrupteur de section ou marche/arrêt.
- 3 Vous pouvez raccorder le câble sans danger avec l'autres fils par exemple avec un serre-fil ou ensemble de liaison.
- 4 Se connecter l'appareil sur réseau.

## Pile, accumulateur et energie solaire

Quand vous n'avez pas de courant secteur à proximité, vous pouvez considérer l'achat d'un appareil sur accumulateur ou pile. Dans la plupart de cas alimentation de ces appareils est aussi possible avec énergie solaire.

## Mise a la terre

Une paroi en bois ou mur isole le fil électrique trop loin du sol. Par la conséquence l'animal ne sentira pas le choc électrique. La solution est simple par monter un fil sur la paroi en bois ou mur le quelle est connecté directement à la sortie de terre de l'électrificateur.

La même se passe autour d'un étang, où le gravier ou pierres naturelles est utilisé. Le problème de conduction se résout par placer un fil de terre entre les deux fils électrifiés sur les piquets, quelle fonctionne comme retour-terre.

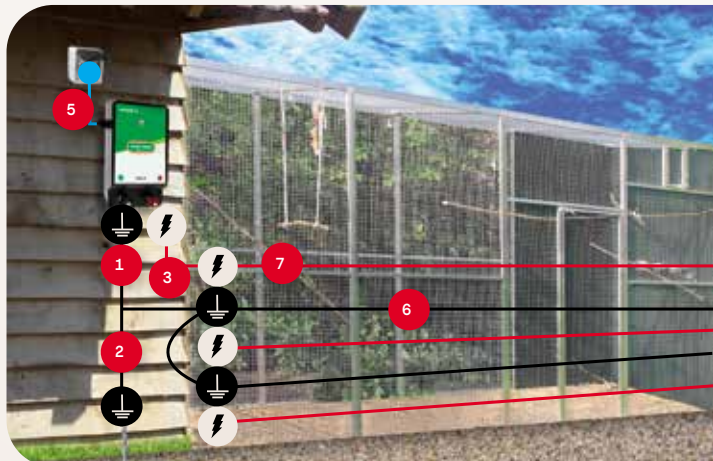
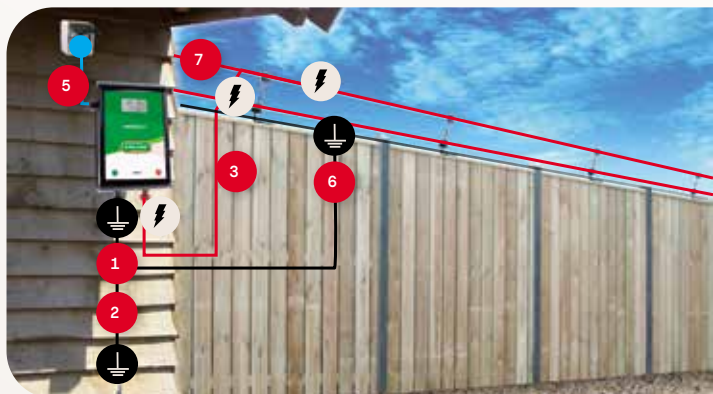
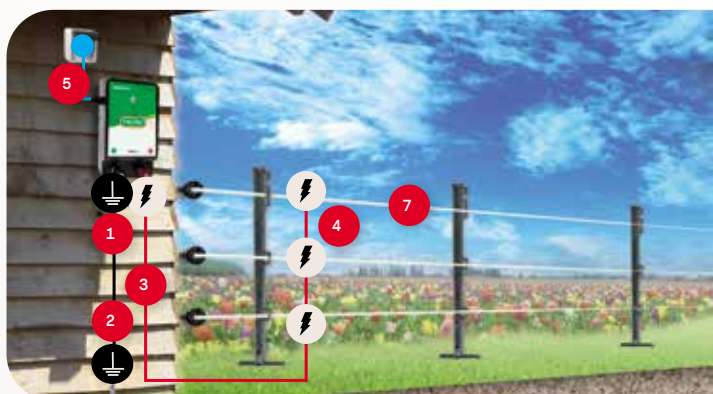
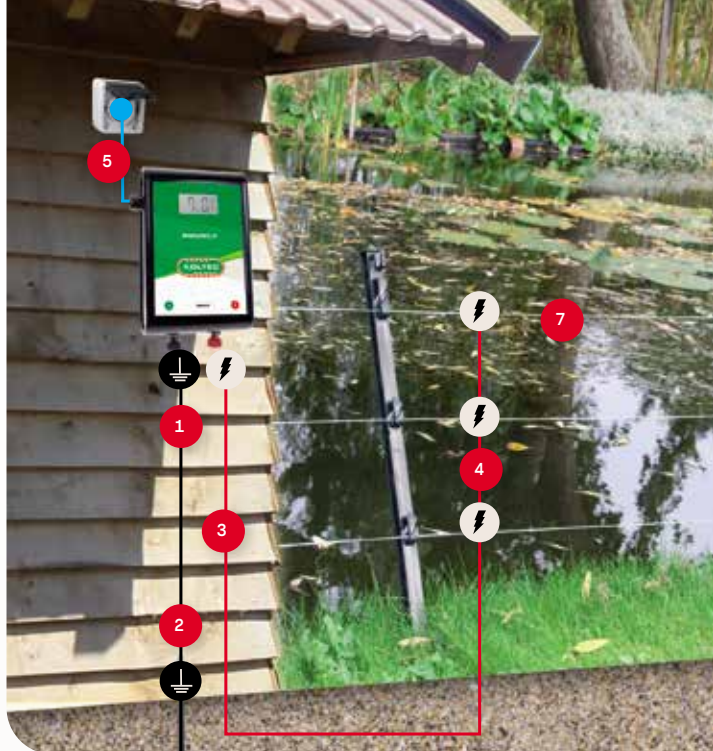
## Parois en bois

Une paroi en bois ou mur isole le fil électrique trop loin du sol. Par la conséquence l'animal ne sentira pas le choc électrique. La solution est simple par installer un fil sur la paroi en bois ou mur le quelle est connecté directement à la sortie de terre de l'électrificateur. Vous pouvez utiliser le même fil que les fils de tension. Ce fil n'a doit besoin d'être monté isoler. Un tige de terre peut servir comme support, mais n'est pas nécessaire.

## Voliere

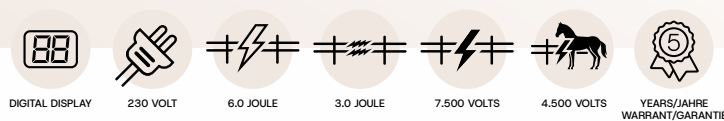
Une volière doit souvent sur le devant, mais aussi au-dessus être protéger contre chats et oiseaux de proie. La protection devant et au-dessus est possible par une grille avec au moins trois fils de tension.

Si le treillis est galvanisé on peut connecter le fil de terre a ce. Le treillis fonctionne comme terre artificiel. Les oiseaux de volière n'ont pas de gêne. Si le treillis est plastifié, on doit monter un fil de terre entre les fils de tension. La couche en plastique isole et ne peut pas servir comme zéro ou référence de terre.



## 1. MiniGard XXP

Le MiniGard XXP est un appareil très puissant qui peut supporter quelque végétation, sans que vous perdiez la tension sur votre fil. Cet appareil est surtout à conseiller autour des étangs avec des plantes ou autour des jardins entourés des plantes. Aux endroits où les plantes touchent le fil ils seront automatiquement brûlés. Par sa haute tension cet appareil est recommandé pour les hérons ; ces oiseaux, qui vivent souvent des étangs complets ont une couverture isolante de plumes pourquoi les appareils moins puissants ne réussissent pas de les chasser.



## 2. MiniGard XP

Le MiniGard XP est moins puissant mais quand même encore 5x puissant que le MiniGard II. Il résiste encore à quelques mauvaises herbes et réussit à tenir son niveau de tension. Aux endroits où les plantes touchent le fil de la clôture ils seront brûlés. Convient pour des clôtures avec risque de peu de verdure.



## 3. MiniGard II hobby

Un petit appareil qui peut servir pour électrifier une petite clôture ou des cages de nourriture. Ne supporte pas de végétation contre le fil. Pour installer les appareils nous conseillons des accessoires spécifiques pour obtenir une installation à dimension. Convient pour des volières et petites clôtures sans risque de verdure.

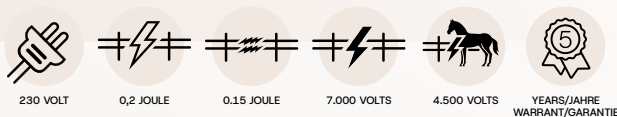


Photo	Nr. d'art.	Description	UE	prix/UE €
1	161-82529	Électrificateur sur réseau KOLTEC MiniGard XXP	1	289,95
2	161-82524	Électrificateur sur réseau KOLTEC MiniGard XP	1	159,95
3	161-82520	Électrificateur sur réseau KOLTEC MiniGard II hobby	1	99,95

UE=Unité d'emballage Prix incl. TVA

KOLTEC réserve le droit de modifier les produits et prix à tout moment.



## 1. MiniGard XXP ensemble étang

Avec cet ensemble vous pouvez protéger parfaitement votre étang. Le MiniGard XXP est un appareil qui résiste quand une plante d'étang toucherait le fil, sans le vous perdriez la tension sur le fil. L'ensemble contient le MiniGard XXP, un jeu de câbles de raccordement, 100 mètres de fil spécial et deux tendeurs synthétique.

Hors de l'ensemble vous avez besoins de piquets pour porter le fil. Nous avons tout dans des couleurs qui rendent votre petite clôture presque invisible. Si votre MiniGard XXP est installé éloigné de votre étang nous recommandons de le raccorder avec du fil haute tension que vous pouvez même faire passer sous terrain.

**Par sa haute tension cet appareil est prévu pour chasser les hérons gris qui vident régulièrement les étangs de vos chers « koi's » et d'autres poissons. Ces oiseaux ont un plumage qui leur isole très bien et c'est pour ça que des appareils moins puissant ne suffisent pas.**

## 2. MiniGard XXP

Le MiniGard XXP est un appareil très puissant qui peut supporter quelque végétation, sans que vous perdiez la tension sur votre fil. Cet appareil est surtout à conseiller autour des étangs avec des plantes ou autour des jardins entourés des plantes. Aux endroits ou les plantes touchent le fil ils seront automatiquement brûlés. Par sa haute tension cet appareil est recommandé pour les hérons ; ces oiseaux, qui vident souvent des étangs complets ont une couverture isolante de plumes pourquoi les appareils moins puissants ne réussissent pas de les chasser.



## 5. Support- agrafe bord d' etang

Solution pratique et belle pour installer une petite clôture sur le bord en pierre naturelle ou sur le bois de terrasse de votre étang. L'isolateur se visse tout simplement dedans. Prévu pour des bords d'épaisseur de 40 mm.

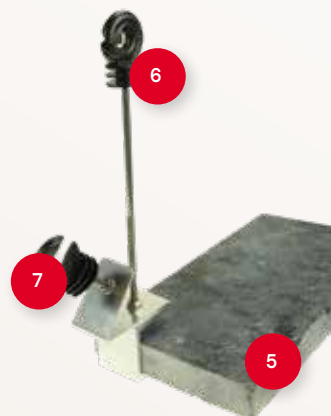
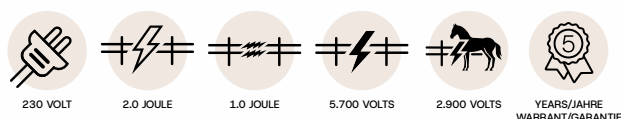
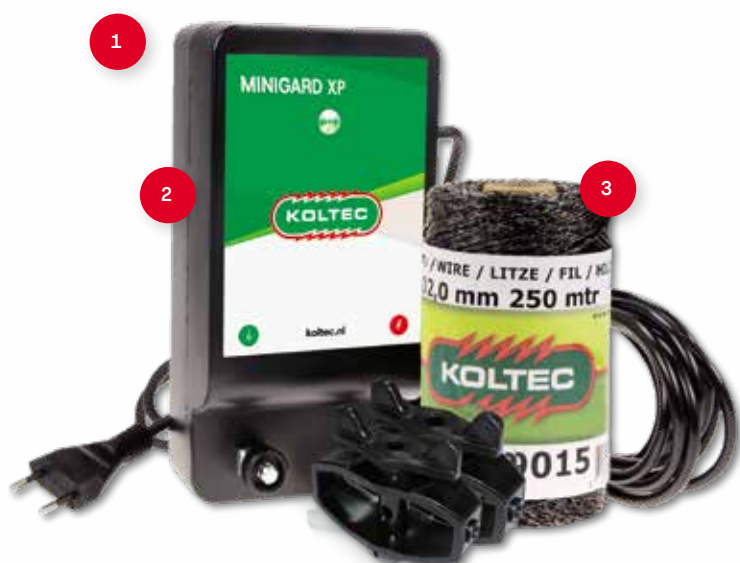


Photo	Nr. d'art.	Description	UE	prix/UE €
1	161-82528	Ensemble sur réseau KOLTEC MiniGard XXP étang	1	319,95
2	161-82529	Électrificateur sur réseau KOLTEC MiniGard XXP	1	289,95
3	162-39023	Fil vert 3*0,2inox + 1*0,25Cu 100 mtr	100	15,95
4	162-80150-2zw	Tendeur synthétique renforcé noir pour du fil, emballé par 2	2	6,50
5	162-80164-4	Support-agrafe bord d'étang + isolateurs, 4 pièces	4	84,95
6	162-80507-10	Isolateurs annulaire à distance en INOX 20cm, M6, pour fil et corde, pour piquet métallique	10	21,50
	162-80508-10	Isolateurs annulaire "spécial" demi long 10 cm, pour piquet en fer, incl. écrous en INOX	10	17,25
7	162-80506-25	Isolateurs annulaire M6 en INOX incl. écrous en INOX	25	17,25



## 1. MiniGard XP ensemble jardin

Dans cet ensemble il y a un électrificateur plus puissant.

Cet appareil est capable d'électrifier une distance plus longue et est moins sensible quand de l'herbe toucherait le fil.

Appart à l'appareil il y a dans l'ensemble les accessoires de base pour faire une clôture électrique. Pour compléter vous avez encore besoin de piquets et/ou isolateurs appropriés pour votre jardin et un goujon de terre. Fourni dans l'ensemble: MiniGard XP, 2 tendeurs synthétiques, jeu de câbles de raccordement et 250 m de fil de clôture.

## 2. MiniGard XP

Le MiniGard XP est moins puissant mais quand même encore 5x puissant que le Minigard II. Il résiste encore à quelques mauvaises herbes et réussit à tenir son niveau de tension. Aux endroits où les plantes touchent le fil de la clôture ils seront brûlés. Convient pour des clôtures avec risque de peu de verdure.

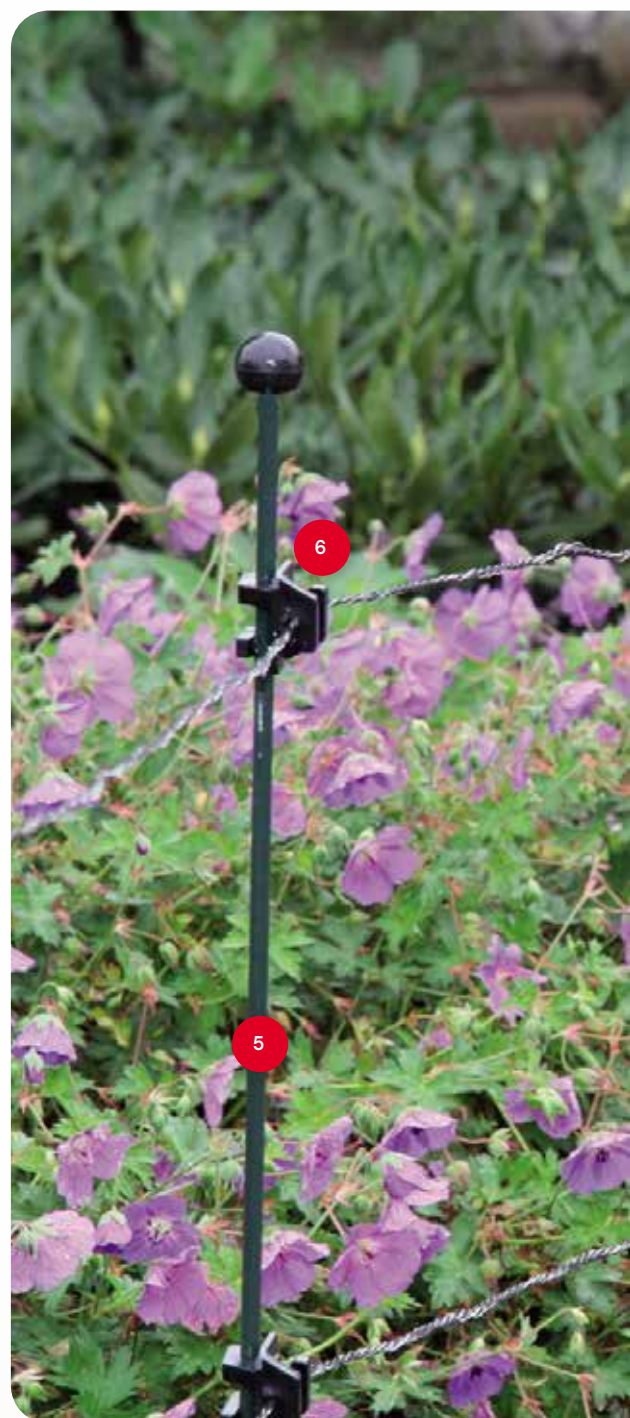


Photo	Nr. d'art.	Description	UE	prix/UE €
1	161-82527	Ensemble sur réseau KOLTEC MiniGard XP jardin	1	189,95
2	161-82524	Électrificateur sur réseau KOLTEC MiniGard XP	1	159,95
3	162-39015	Fil (mince) noir 250 m ca. 2 mm, 12 PE + 3*0,2 INOX, rupture 55 kg, résistance 7,6 Ohm/m	250	19,95
4	162-80150-2zw	Tendeur synthétique renforcé noir pour du fil, emballé par 2	2	6,50
5	162-80103-10	Piquets jardin, vert 100 cm 7 mm, inclusif 2 isolateurs de cliqueter, par 10	10	37,50
	162-80310-10	Piquets jardin noir en fibre de verre, avec pied spécial, 50 cm, voir page 111 & 126	10	64,95
6	162-80064-25	Isolateurs à cliqueter vert, pour piquets de ø 7 mm	25	11,95
	162-80063-25	Isolateurs à cliqueter noir, pour piquets de ø 6 mm	25	11,95

UE=Unité d'emballage Prix incl. TVA

KOLTEC réserve le droit de modifier les produits et prix à tout moment.

1



## 1. MiniGard II ensemble volière

Dans cet ensemble le MiniGard II est complété avec 25 isolateurs annulaires petite modèle, un tendeur synthétique, 100 mètre de fil et un jeu de câbles de raccordement.

## 2. MiniGard II hobby

Un petit appareil qui peut servir pour électrifier une petite clôture ou des cages de nourriture. Ne supporte pas de végétation contre le fil. Pour installer les appareils nous conseillons des accessoires spécifiques pour obtenir une installation à dimension. Convient pour des volières et petites clôtures sans risque de verdure.



230 VOLT



0,2 JOULE



0,15 JOULE



7.000 VOLTS



1.000 VOLTS



5 YEARS/JAHR  
WARRANT/GARANTIE



3



4



5



6



Photo	Nr. d'art.	Description	UE	prix/UE €
	161-82526	Ensemble sur réseau KOLTEC MiniGard II volière, avec isolateurs pour des constructions en bois	1	129,95
1	161-82523	Ensemble sur réseau KOLTEC MiniGard II volière, avec isolateurs M5 pour des constructions métal	1	134,95
2	161-82520	Électrificateur sur réseau KOLTEC MiniGard II hobby	1	99,95
3	162-39010	Fil (mince) noir 100 m ca. 2 mm, 12 PE + 3*0,2 INOX, rupture 55 kg, résistance 7,6 Ohm/m	100	9,95
4	162-80150-2zw	Tendeur synthétique renforcé noir pour du fil, emballé par 2	2	6,50
5	162-80088-25	Isolateurs annulaire petit, pour des constructions en bois	25	8,50
	162-80099-25	Isolateurs annulaire petit, pour fil, avec M5 pour constructions métalliques	25	12,95
6	162-85608	Ensemble de raccordement passe partout, INOX avec pinces crocodiles rouge et noir, longueur 150 cm	1	12,95

UE=Unité d'emballage Prix incl. TVA

## MiniGard ensemble de clôture de jardin

Cet ensemble est principalement destiné à empêcher les chats d'entrer dans votre jardin. Mais vice versa, cela permet aussi de garder votre propre chat dans le jardin. Cet ensemble complet pour clôtures se compose l'appareil MiniGard II Hobby complété par 16 supports d'isolateurs avec 2 isolateurs chacun, 4 petits isolateurs annulaires, 4 tendeurs de fil en plastique, 100 mètres de fil de clôture, 5 mètres de câble haute tension, un piquet de terre et un testeur. Les matériaux standard fournis sont suffisants pour environ 26 – 32 mtr de clôture.

En fonction de la longueur de la clôture, vous pouvez acheter séparément des composants individuels supplémentaires tels que des supports, des isolateurs d'anneaux ou du fil.

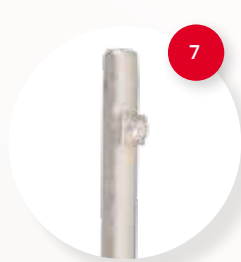
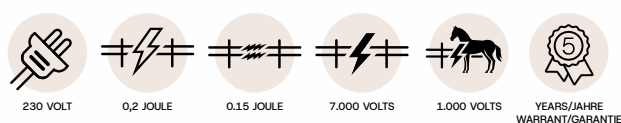


Photo	Nr. d'art.	Description	UE	prix/UE €
1	161-82550	MiniGard Ensemble de clôture de jardin pour clôture de 26 – 32 mètres	1	249,95
Pièces détachées ou supplémentaires :				
2	133-36122-05	Câble haute tension, avec 7 fils INOX tressé, par 5 m	5	9,95
	133-36122-10	Câble haute tension, avec 7 fils INOX tressé, par 10 m	10	19,95
3	162-39010	Fil (mince) noir 100 m ca. 2 mm, 12 PE	100	9,95
4	162-39034-4	Raccordements pour fil mince	4	4,95
5	162-80088-4	Isolateurs annulaire petit, pour des constructions en bois par 4 pc	4	3,25
6	162-80150-zw	Tendeur synthétique renforcé noir pour du fil	1	3,25
7	162-80198	Tige de terre, courte 45 cm, inclusif borne de raccordement	1	10,75
8	162-80110-4	Supports incliné avec 2 isolateurs pour des placements au-dessus de clôtures	4	20,95
9	162-85455	Testeur de tension, 8 degrés, indication du mesurage en 8 niveaux	1	20,95
10	162-80063-4	Isolateurs à cliqueter noir pour piquets ø 6 mm	4	2,95

UE=Unité d'emballage Prix incl. TVA

KOLTEC réserve le droit de modifier les produits et prix à tout moment.

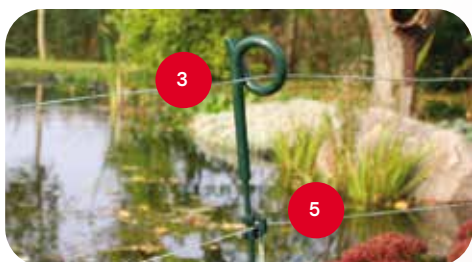


## 1. Piquet synthétique noir

Petit piquet synthétique, noir foncé et pratique avec les supports intégrés pour le fil de tension. Longueur 70 cm, pointe comprise

## 2. Piquet jardin en fibre de verre

Un piquet convenable peu remarqué en fibre de verre avec un pied spécial synthétique qui donne un montage stable. Le pied évite qu'il y a des mauvaises herbes qui poussent contre les piquets, ce qui facilite l'entretien du jardin. La couleur noir fait que la clôture se fait peu remarquer. Livré avec un isolateur à cliqueter, 162-80063-25.



## 3. Piquet queue de cochon vert

Piquet solide en fer de 8 mm pour l' installation discrète d'une clôture. Longueur 105 cm pointe comprise. Livré sans isolateur à cliqueter, 162-80063-25.

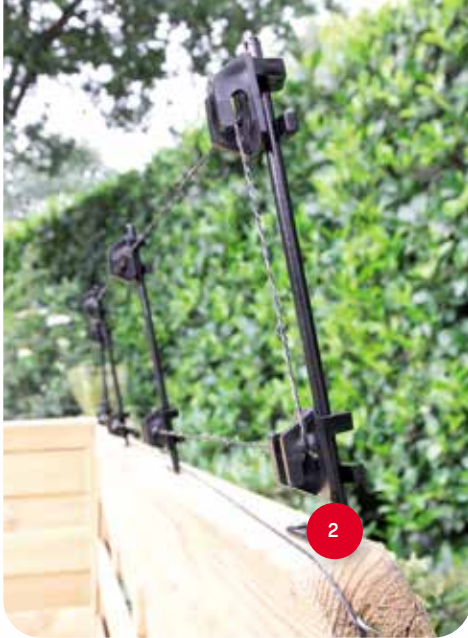
## 4. Piquet de jardin vert

Piquet en fer 7 mm. Idéal pour l'installation discrète d'une clôture. Livré standard avec 2 isolateurs à cliqueter, 162-80064-25.



Photo	Nr. d'art.	Description	UE	prix/UE €
1	162-80341-10	Piquets synthétique noir économique 75 cm, uniquement par 10	10	27,95
2	162-80310-10	Piquets jardin noir en fibre de verre, avec pied spécial, 50 cm	10	64,95
3	162-80106	Piquet queue de cochon, vert 105 cm ø 8mm	1	4,95
4	162-80103-10	Piquets jardin, vert 100 cm 7 mm, inclusif 2 isolateurs de cliqueter, par 10	10	37,50
5	162-80062-25	Isolateurs à cliqueter vert, pour piquets de ø 8 mm	25	11,95
6	162-80063-25	Isolateurs à cliqueter noir, pour piquets de ø 6 mm	25	11,95
7	162-80064-25	Isolateurs à cliqueter vert, pour piquets de ø 7 mm	25	11,95

UE=Unité d'emballage Prix incl. TVA



## 1 - 2 . Isolatorsteun

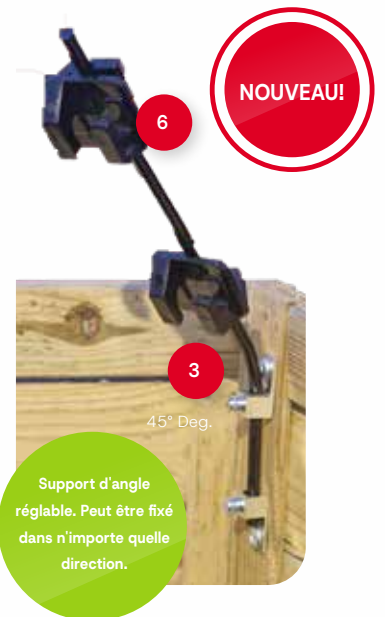
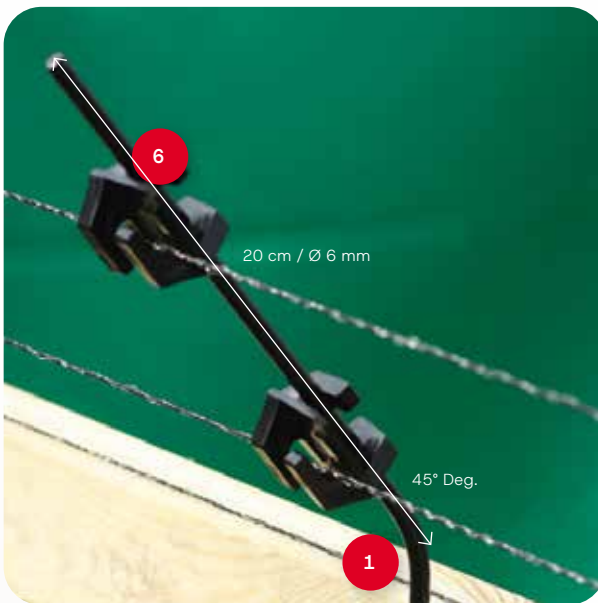
Support incliné pratique pour un montage sur des murs ou des parois en bois.  
Livré standard avec 2 isolateurs. Isolateurs supplémentaires, nr. d'art.  
162-80063-25, livrables par 25 pièces. 4 supports inclinés par emballage.

## 3 - 4. Isolatorsteun voor hoeken

Pour bien conduire les fils dans les coins cette combinaison est l'idéal.  
2 supports de coin par emballage.

## 5. Support isolateurs modification de hauteur

L'idéal pour suivre les modifications d'hauteurs dans les murs ou parois et de suivre la ligne du mur. 2 supports modificateurs par emballage.



**Une paroi ou un mur peut éloigner et donc isoler le fil électrique trop loin du sol. Un animal qui ne fait pas terre avec le sol ne sentira pas le choc électrique sur la clôture électrifiée.**

Pour résoudre ce problème vous montez tout simplement un fil supplémentaire directement à la sortie terre de l'appareil près des fils électrifiés pour que les animaux touchent les deux fils. Le même se passe autour d'un étang ou on a mis un bord en pierres naturelles ou du gravier. Dans ces cas vous pouvez placer un fil de terre entre les deux fils électrifiés sur les piquets et assurer ainsi un retour-terre quand les hérons ou chats, etc. touchent les fils de la clôture.

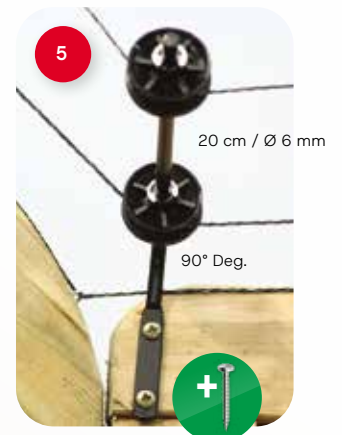
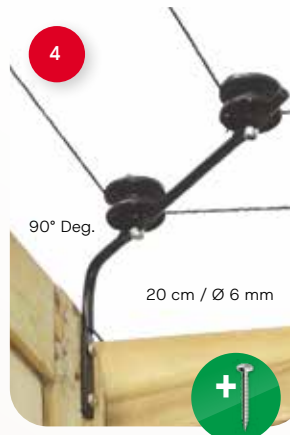
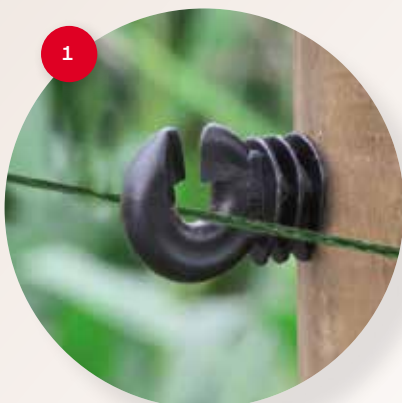


Photo	Nr. d'art.	Description	UE	prix/UE €
1	162-80110-4	Supports inclinés avec 2 isolateurs pour des placements au-dessus de clôtures	4	20,95
2	162-80163-4	Support isolateurs, rectangle incl. 2 isolateurs, par 4	4	20,95
3	162-80107-2	Kit de support d'angle pour clôtures de jardin, réglable	2	10,25
4	162-80111-2	Supports inclinés pour les coins, pour guider les fils dans les coins	2	15,95
5	162-80112-2	Supports inclinés sauteurs, pour guider les fils dans différentes hauteurs	2	15,95
6	162-80063-25	Isolateurs à cliqueter noir, pour piquets de Ø 6 mm	25	11,95
	162-80063-4	Isolateurs à cliqueter noir pour piquets Ø 6 mm	4	2,95

UE=Unité d'emballage Prix incl. TVA

KOLTEC réserve le droit de modifier les produits et prix à tout moment.



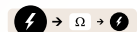
1

## 1. Fil synthétique vert

Fil mince en couleur camouflage vert avec une haute conductivité pour des installations longues autour d'un étang ou des parcs.

↓ 2 mm

↓ 0,12 Ω / km

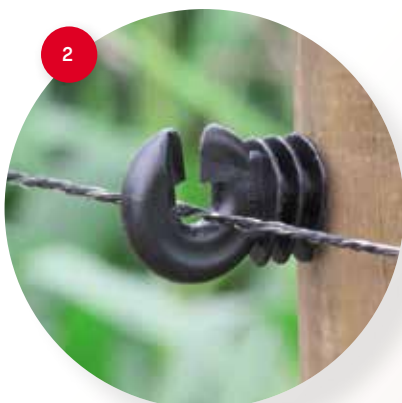


WEERSTAND / RESISTANCE / WIDERSTAND OHM/MTR

3\*0,20 inox  
1\*0,25 Cu



40 KG



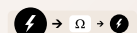
2

## 2. Fil synthétique noir

Fil en couleur camouflage noir avec une très haute conductivité pour des installations très longues autour d'un étang ou des parcs ou conditions mécanique plus rudes.

↓ 3,5 mm

↓ 0,03 Ω / km

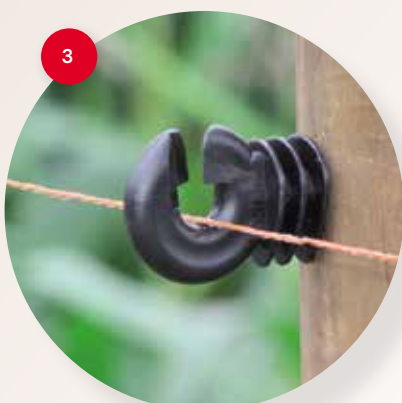


WEERSTAND / RESISTANCE / WIDERSTAND OHM/MTR

6\*0,30 inox  
3\*0,25 Cu



150 KG



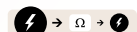
3

## 3. Fil synthétique orange

Fil noir et orange très mince pour l'installation d'une courte clôture de courant, peu visible sur des murs, parois ou piquets autour d'un jardin ou étang.

↓ 2 mm

↓ 7,60 Ω / km



WEERSTAND / RESISTANCE / WIDERSTAND OHM/MTR

3\*0,20 inox



55 KG

Photo	Nr. d'art.	Description	UE	prix/UE €
1	162-39023	Fil vert 3*0,2inox + 1*0,25Cu 100 mtr	100	15,95
2	162-39126	Fil noir, 500 m ca. 3,5 mm, 30 PE + 6*0,3 INOX + 3*0,25 Cu, rupture 150 kg, résistance 0,03 Ohm/m	500	99,95
	162-39127	Fil noir, 200 m ca. 3,5 mm, 30 PE + 6*0,3 INOX + 3*0,25 Cu, rupture 150 kg, résistance 0,03 Ohm/m	200	42,50
	162-39124	Fil noir, 1000 m ca. 3,5 mm, 30 PE + 6*0,3 INOX + 3*0,25 Cu, rupture 150 kg, résistance 0,03 Ohm/m	1000	199,95
3	162-39010	Fil (mince) noir 100 m ca. 2 mm, 12 PE + 3*0,2 INOX, rupture 55 kg, résistance 7,6 Ohm/m	100	9,95
	162-39015	Fil (mince) noir 250 m ca. 2 mm, 12 PE + 3*0,2 INOX, rupture 55 kg, résistance 7,6 Ohm/m	250	19,95
	162-39000	Fil (mince) orange 100 m ca. 2 mm, 12PE + 3*0,2 INOX, rupture 55 kg, résistance 7,6 Ohm/m	100	9,50
	162-39020	Fil (mince) orange 250 m ca. 2 mm, 12 PE + 3*0,2 INOX, rupture 55 kg, résistance 7,6 Ohm/m	250	19,95

UE=Unité d'emballage Prix incl. TVA

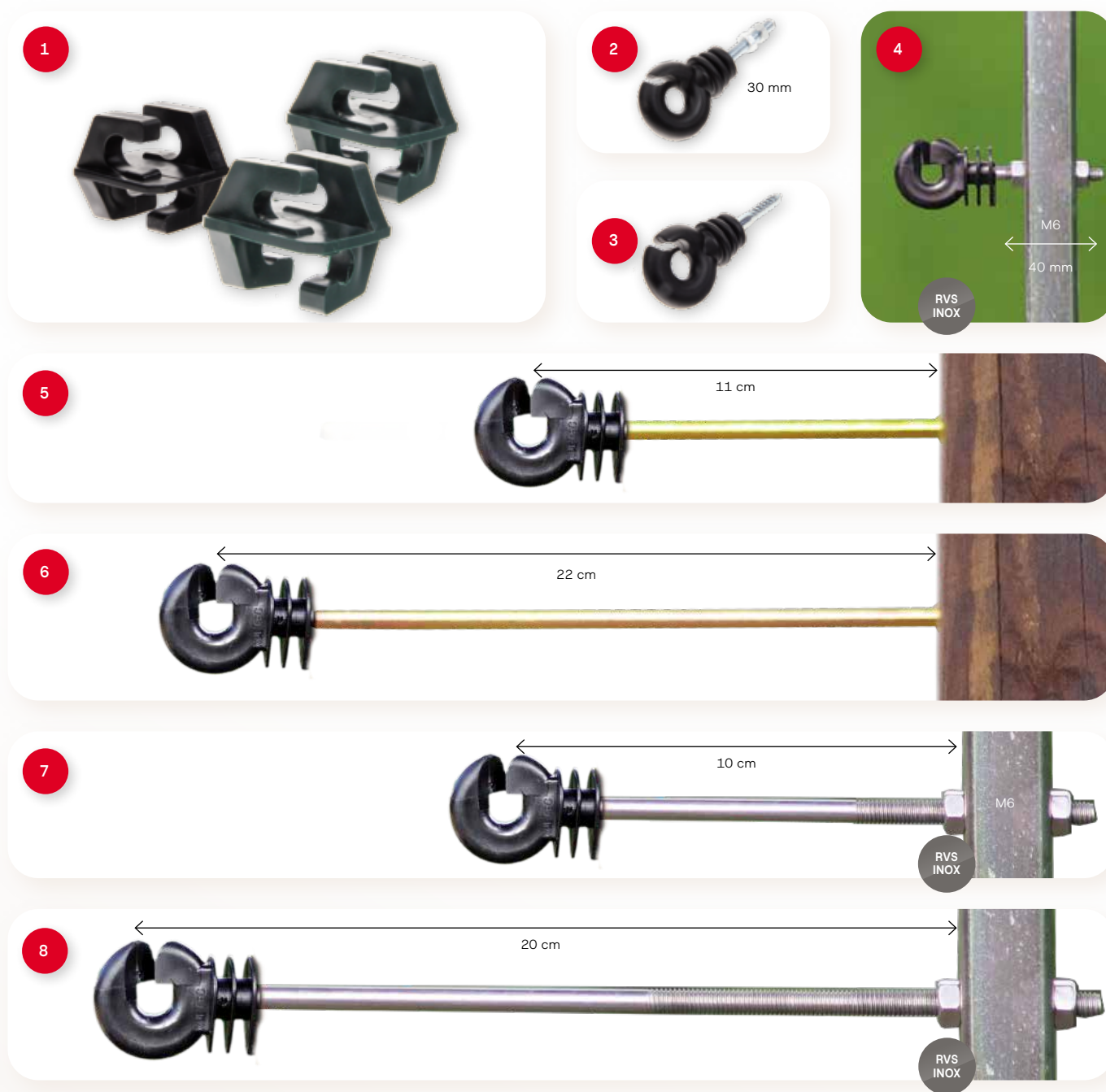
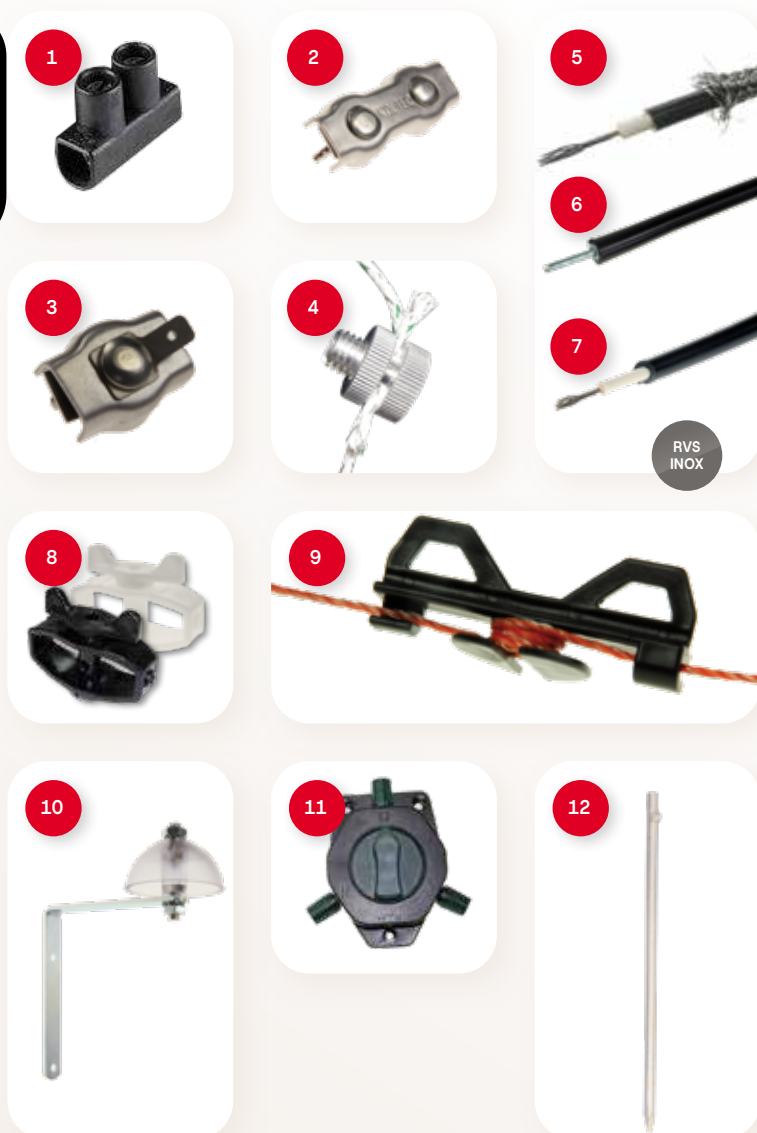


Photo	Nr. d'art.	Description	UE	prix/UE €
1	162-80063-25	Isolateurs à cliqueter noir, pour piquets de $\varnothing$ 6 mm	25	11,95
	162-80063-4	Isolateurs à cliqueter noir pour piquets $\varnothing$ 6 mm	4	2,95
	162-80062-25	Isolateurs à cliqueter vert, pour piquets de $\varnothing$ 8 mm	25	11,95
	162-80064-25	Isolateurs à cliqueter vert, pour piquets de $\varnothing$ 7 mm	25	11,95
2	162-80099-25	Isolateurs annulaire petit, pour fil, avec M5 pour constructions métalliques	25	12,95
3	162-80088-25	Isolateurs annulaire petit, pour des constructions en bois	25	8,50
	162-80088-4	Isolateurs annulaire petit, pour des constructions en bois par 4 pc	4	3,25
4	162-80506-25	Isolateurs annulaire M6 en INOX incl. écrous en INOX	25	17,25
5	162-80505-20	Isolateurs annulaire "spécial" demi long 10 cm, pour piquet en bois	20	12,95
6	162-80503-10	Isolateurs annulaires à distance, 22 cm pour du fil ou de la corde, pour piquet en bois	10	9,95
7	162-80508-10	Isolateurs annulaire "spécial" demi long 10 cm, pour piquet en fer, incl. écrous en INOX	10	17,25
8	162-80507-10	Isolateurs annulaire à distance en INOX 20cm, M6, pour fil et corde, pour piquet métallique	10	21,50

UE=Unité d'emballage Prix incl. TVA

KOLTEC réserve le droit de modifier les produits et prix à tout moment.



## 1. Serre-fil

Noir, pour 1-6 mm<sup>2</sup>

## 2-4. Raccordements

Simple et double, pour de la fil.  
Galvanisé / inox

## 5. Câble haute tension sous terrain.

Câble haute tension sous terrain avec gaine en inox.  
Câble de raccordement qui s'enterre et qui est protégé par la gaine en inox contre des influences mécaniques. La gaine peut aussi être mis à la terre pour renforcer le bon fonctionnement de la terre.

## 6. Câble haute tension

Ce câble a un cœur en acier galvanisé de 1,6 mm d'épaisseur.  
Câble à double isolation de valeur 12.000 Volt.

## 7. Câble isolé haute tension

Pour raccorder un appareil à la clôture il est à recommander d'utiliser un câble isolé haute tension. Ce câble a une valeur d'isolation électrique de 12.000 Volt. Pourquoi il est recommandé pour passer à travers d'un mur, une paroi ou même sous le sol.

## 8. Spanners

Tendeur très robuste et léger, convenant pour du fil nylon, et du fil aluminium. Blanc et noir.

## 9. Tendeur, convenant pour du fil mince nylon

## 10. Tige de terre longue 45 cm

Pour un bon fonctionnement d'une clôture électrique une bonne mise à la terre est nécessaire. Au dessus d'un mur ou paroi vous devez utiliser un fil supplémentaire pour le retour-terre directement à l'appareil.

## 11. Isolateur parafoudre

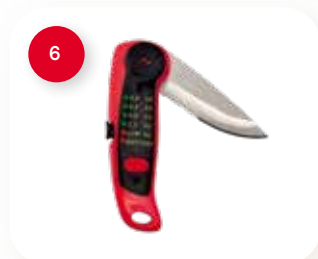
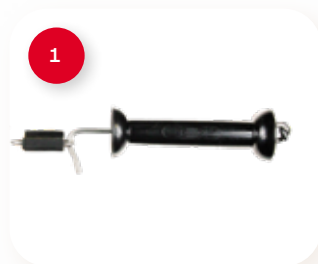
Électrificateurs de clôture sont sensibles à la foudre. Avec les précautions exactes on peut éviter des dégâts à l'électrificateur lors que la foudre tombe sur la clôture électrifiée. Le parafoudre de kotlec peut dériver la foudre à la terre avant d'arriver à l'appareil. Voir aussi page 45.

## 12. Parcelle commutateur / interrupteur

Idéal si vous souhaitez connecter ou déconnecter différents circuits. Dispose de deux sorties d'alimentation qui permettent de connecter des circuits. Voir aussi page 43.

Photo	Nr. d'art.	Description	UE	prix/UE €
1	162-36127	Serre-fil, 1- 6 mm <sup>2</sup>	1	0,60
2	162-39099-4	Raccordement double, INOX pour fil jusque 4 mm	4	9,95
3	162-39093-4	Raccordement simple, INOX, pour fil jusque 4 mm, avec boulon à ailles	4	9,95
4	162-39034-4	Raccordements pour fil mince	4	4,95
5	162-36124-10	Câble haute tension sous terrain avec gaine INOX, 10 m	10	57,50
6	162-36126-20	Câble haute tension avec cœur massif 1,6 mm / 20 m	20	18,95
7	133-36122-05	Câble haute tension, avec 7 fils INOX tressé, par 5 m	10	9,95
	133-36122-10	Câble haute tension, avec 7 fils INOX tressé, par 10 m	10	19,95
8	162-80150-2wt	Tendeur synthétique renforcé blanc pour du fil, emballé par 2	2	6,50
	162-80150-2zw	Tendeur synthétique renforcé noir pour du fil, emballé par 2	2	6,50
9	162-80176-2	Tendeur pour du fil mince synthétique	2	3,25
10	162-80175-1	Parafoudre	1	10,75
11	162-85470	Interrupteur haute tension 2 directions	1	20,95
12	162-80198	Tige de terre, courte 45 cm, inclusif borne de raccordement	1	11,95

UE=Unité d'emballage Prix incl. TVA



**NOUVEAU!**

Photo	Nr. d'art.	Description	UE	prix/UE €
1	162-80019	Poignée KOLTEC noir en INOX	1	<b>6,95</b>
2	162-79082-4	Ancre de poignée KOLTEC en INOX avec vis à bois, pour 3 raccords	4	<b>13,95</b>
3	162-79084-4	Ancre de poignée KOLTEC INOX avec M6 pour piq. métal, avec 3 raccords	4	<b>18,95</b>
4	162-79080-4	Ancre de poignée KOLTEC en INOX avec vis à bois, pour 2 raccords	4	<b>11,95</b>
5	162-39031	Enrouleur petit, dévidoir maniable pour du parcellement	1	<b>14,95</b>
6	162-85487	Couteau de poche - testeur Boundary Blade	1	<b>32,50</b>
7	162-39501-4	Panneau d'avertissement "ATTENTION CLÔTURE ELECTRIQUE" obligatoire le long des voies	1	<b>10,95</b>
8	162-39505	Panneau "Verboten Toegang" seulement pour les Pays-Bas	1	<b>5,25</b>
9	162-85450-1	Testeur 1 lampe néon, indique si oui ou non de la tension	1	<b>10,95</b>
10	162-85455	Testeur de tension, 8 degrés, indication du mesurage en 8 niveaux	1	<b>20,95</b>
11	162-85491	Voltmètre digitale duo, 4-24V / 1kV-15kV	1	<b>49,95</b>
12	162-85477	Lamp de controle de clôture	1	<b>32,50</b>

UE=Unité d'emballage Prix incl. TVA

KOLTEC réserve le droit de modifier les produits et prix à tout moment.



Votre revendeur KOLTEC :

Avec la publication de ce catalogue, tous les catalogues et listes de prix précédents perdent leur validité. Toutes les dépenses sont sous réserve d'erreurs typographiques et d'impression. KOLTEC se réserve le droit de modifier à tout moment les produits et les prix.  
**Les prix de vente indiqués s'entendent TVA comprise.**

**Koltec BV (NL)**  
Spinveld 39  
4815 HV Breda

+31 (0)76 529 75 75  
[info@koltec.nl](mailto:info@koltec.nl)

KvK nr. 20132042  
BTW.nr. NL818259528.B01

**Koltec BV (BE)**  
Kristof De Coninck  
Schoolstraat 57  
9700 Oudenaarde

+32 (0)494 943 986  
[kristof@koltec.be](mailto:kristof@koltec.be)

KvK nr. 20132042  
BTW.nr. NL818259528.B01

**koltec.nl**