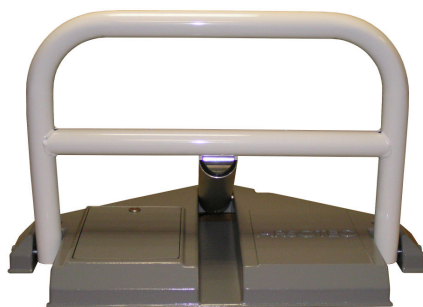


00- 8 -00



**EQUIPEMENT ARSOTEC®**  
(Standard ou à relevage automatique)



**EQUIPEMENT HANDIPARK®**  
(Relevage automatique pour Handicapés)

Produit et Brevet Français -1<sup>er</sup> prix du concours LEPINE- EXPO CANNES 1996

## Spécifications

Dimensions : .....(l) 810 x (L) 830 x (h) 75 (en mm).

Poids : .....22 kg

Accessoires fournis : .....Chargeur de batterie.

.....Télécommande avec sécurité de codage

Portée de l'émetteur : .....10 à 20 m

Compatibilité aux normes : .....ETS 300 220-1 / ETS 300 683

Référence de votre Distributeur ou Revendeur à contacter :



Nestor company N.V. Tel. 00-32-(0)9-380.40.20  
E3-Laan 93 Fax 00-32-(0)9-380.40.25  
B-9800 Deinze info@nestorcompany.be  
Belgium www.nestorcompany.be

00- 1 -00

## GUARDIEN DE PARKING - PAR002

### Guide d'installation

Avant d'utiliser l'ARSOTEC®, prière de lire attentivement ce mode d'emploi. Il contient des **conseils importants** pour l'installation, l'utilisation et l'entretien de l'appareil.

### 1<sup>er</sup> Contrôle

Après avoir retiré votre ARSOTEC® de son emballage, s'assurer qu'il soit entier et en parfait état. L'emballage en carton doit obligatoirement comprendre :

- un arceau monté.
- une centrale électronique.
- un boîtier télécommande.
- un chargeur de batterie.
- un jeu de clés pour la trappe de protection de votre centrale électronique.
- Un tube de résine pour l'option collage ou un kit de fixation pour chevillage chimique.

En cas de doute, ne pas utiliser le produit et contacter votre distributeur ou revendeur.



## Conseils Pratiques

L'emballage (sacs en plastique, parties en polystyrène, vis etc ....) doit être mis hors de portée des enfants.

1. L'installation doit être effectuée suivant les instructions du fabricant (voir ci-après). La position naturelle de l'ARSOTEC® est la position haute. Celle-ci lui assure une meilleure protection contre les chocs et dégradations.
2. Avant tout nettoyage ou opération de maintenance, débrancher le vérin de la batterie en retirant la fiche caoutchouc qui se raccorde à la centrale électronique.
3. En cas de longue période d'inactivité, ne pas laisser l'appareil inutilement branché à ses batteries. Il est conseillé de déposer la centrale électronique de votre ARSOTEC® et recharger les batteries à titre préventif.
4. Pour toutes réparations et en cas de mauvais fonctionnement, appeler votre revendeur et demander les pièces détachées d'origine.

## Fonctionnement :

**Option "Standard" :** L'ARSOTEC® peut descendre en position horizontale ou retrouver sa position verticale en agissant sur la télécommande. Cette version bénéficie du système d'arrêt à la demande.

Toute action brève sur la télécommande provoque successivement le départ dans un sens, arrêt immédiat puis le départ en sens inverse.

### Option "Relevage Automatique" :

Equippé de cette option, l'ARSOTEC® assure automatiquement la protection de votre emplacement.

Le départ du véhicule est détecté par la Centrale Électronique qui active automatiquement la remontée de votre ARSOTEC®. Cette option utilise les variations du champ magnétique terrestre au voisinage de votre ARSOTEC®. **Le champ d'action est d'environ 1 mètre** et dépend aussi de la taille, et de la masse magnétique des véhicules. Tout objet métallique présent dans ce périmètre est détecté et peut contrarier le bon fonctionnement de votre ARSOTEC®.

- o **Dispositif anti- écrasement** : Si un obstacle s'oppose à une descente, le sens s'inverse et l'arceau revient en position haute. **Si un obstacle s'oppose à une remontée automatique, le sens s'inverse aussitôt** pour placer l'arceau en position basse de sécurité. Il ne remontera qu'après avoir détecté une nouvelle occupation de l'emplacement.

**ATTENTION : La remontée automatique ne peut être interrompue.** Au cours d'une remontée, l'approche d'un véhicule **n'est pas détectée et n'active pas une descente automatique.**

- o Lorsque **votre emplacement est occupé, votre télécommande n'agit pas**. Par mesure de sécurité, si la Centrale Électronique détecte une présence magnétique, toute commande intentionnelle ou non est refusée.
- o **Tout nouvel appui** sur la télécommande **retardera d'autant le cycle de remontée automatique.**

(Voir procédure d'étalonnage en page 5)

## Options

Différents accessoires sont proposés en option, notamment :

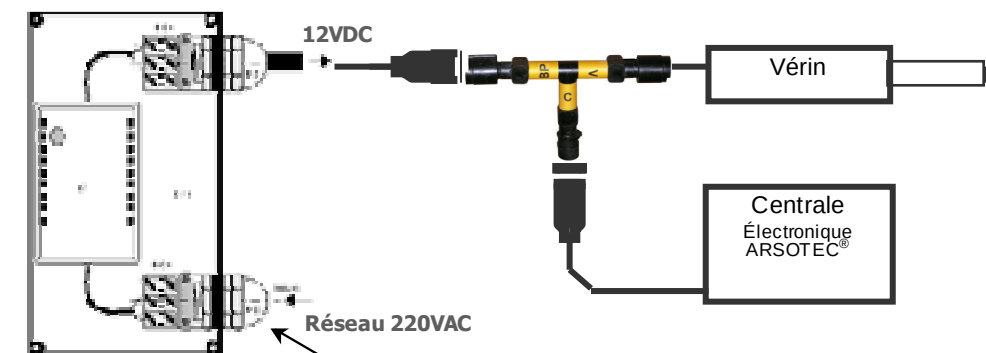
- **La plaque nominative** pré-posée au centre de la partie tubulaire de l'arceau, peut accueillir tout support autocollant d'information ou publicitaire dans le respect de la réglementation en vigueur.



- **Le Branchement Permanent** est une option qui assure le rechargement continue des batteries de votre ARSOTEC®. Cette option s'associe à un raccordement électrique spécifique du bloc moteur (vérin), lequel permet de coupler simultanément le Moteur, la Centrale Électronique et le Chargeur permanent.

Le coffret "Branchement Permanent" est étanche (IP65). Il se connecte directement au réseau 220VAC d'une part et sur le connecteur du bloc moteur prévu à cet effet, d'autre part.

Un câble électrique de 10m relié au 12VDC est livré avec cette option.



**ATTENTION : bien serrer les deux presses étoupes afin d'assurer une parfaite étanchéité autour des 2 câbles électriques**

## Sécurité

L'ARSOTEC® a été conçu dans le respect des normes européennes de Compatibilité Électromagnétique.

Le mouvement de l'arceau assure la protection des dommages corporels ou mécaniques. Toute gêne du mouvement arrête immédiatement le système. Si un obstacle est rencontré au cours de la manoeuvre le mouvement de l'arceau s'inverse automatiquement.



La forme de l'arceau dans ses parties métalliques et plastiques ne présente aucune aspérité, excroissance ou tout autre relief pouvant accrocher, retenir un vêtement ou une partie mécanique du véhicule. L'ensemble ne présente aucun angle vif, ni pointe, ni partie tranchante métallique ou plastique.

Ses formes arrondies permettent d'éviter à une personne de se blesser en cas de choc ou de chute. Sa hauteur au sol n'excédant pas 8 cm, l'ARSOTEC® ne présente aucun danger même pour les véhicules surbaissés.

En cas de choc violent, sa goupille de sécurité casse et l'arceau se baisse naturellement.

Les fixations par collage ne présentent aucun danger pour les pneumatiques, ni pour le support sur lequel il est fixé (pas d'arrachement de cheville, pas de fissure, pas de problème d'étanchéité).

## Garantie

L'ARSOTEC® est garanti contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception dans les conditions ci-dessous.

Le vice de fonctionnement doit apparaître dans une période de **12 mois** à compter de la livraison pour une utilisation normale de L'ARSOTEC® ou définie dans la commande. La garantie est exclue :

o si la matière ou la conception défectueuse provient de l'acheteur;

o si le vice de fonctionnement résulte d'une intervention sur L'ARSOTEC® effectuée sans autorisation ;

o si le fonctionnement défectueux provient de l'usure normale de L'ARSOTEC®, d'une négligence ou défaut d'entretien de la part de l'acheteur ;

♦ si le fonctionnement défectueux résulte de la force majeure.

Au titre de la garantie, les pièces reconnues défectueuses seront remplacées gratuitement. Cette garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre et ceux qui résultent des opérations suivantes : démontage, remontage, transport sur site, etc. Le remplacement des pièces n'a pas pour conséquence de prolonger la durée précisée au paragraphe ci-dessus

## Pose au sol

### Option collage

La pose s'effectue par simple collage à l'aide d'une cartouche de résine livrée avec l'appareil. En général, la résine peut toujours être utilisée. Elle permet de réaliser une semelle semi-rigide qui absorbe les écarts de niveau (1cm), les chocs et les vibrations. Si nécessaire, deux points d'ancrage sont prévus pour renforcer la fixation au sol de l'ARSOTEC®.

**1]** Nettoyer la surface qui recevra votre ARSOTEC®. Orienter le socle selon le schéma ci-après. Le tube doit descendre face au véhicule qui avance sur la zone à protéger.

**2]** Faire manoeuvrer l'ARSOTEC® jusqu'en position verticale, puis faire basculer l'ensemble pour qu'il prenne appui sur l'arceau tubulaire.

**3]** La semelle étant accessible, répandre la résine sur le pourtour et sur la partie médiane du socle. Utiliser toute la cartouche.

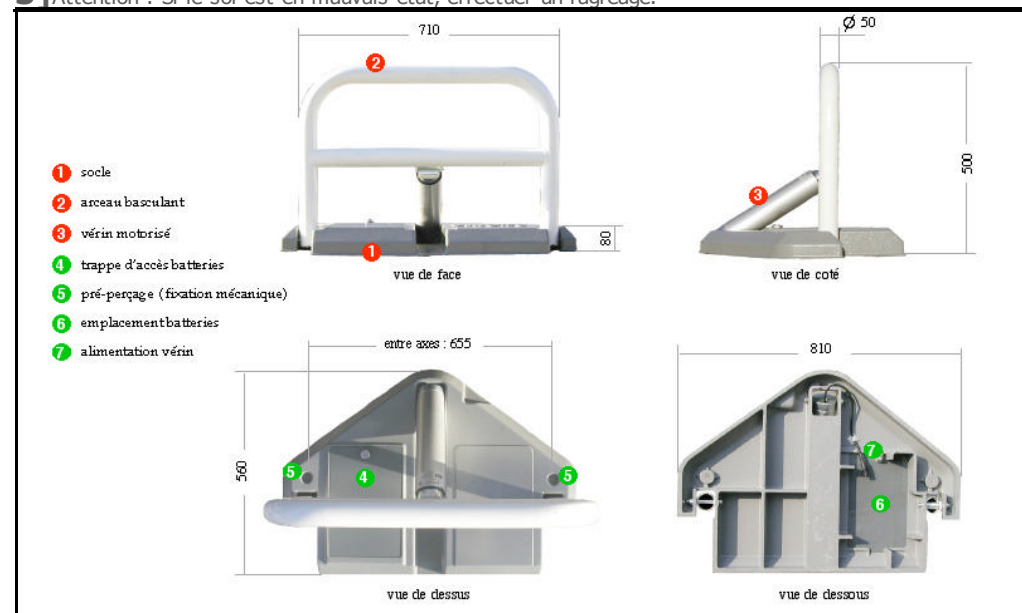
**4]** Faire basculer l'ARSOTEC® en position normale. **NE PAS APPUYER**, le seul poids de l'ARSOTEC® convient. Un cordon de résine doit apparaître sur le pourtour du socle. Ne plus toucher et attendre 2 à 3 heures avant toute utilisation. Le séchage complet demande 10 à 12 heures.

### Option kit de chevillage pour fixation par ancrage

**1]** Effectuer le perçage du socle aux emplacements prévus (Ø14 mm mini recommandé).

**2]** Marquer les points de perçage au sol en utilisant le socle. Forer le sol Ø22 mm, introduire la résine puis les chevilles (Ø12mm mini). La collerette de la cheville doit reposer sur le sol. Mettre le socle à l'emplacement prévu puis visser les boulons d'ancrage après la prise de la résine.

**3]** Attention : Si le sol est en mauvais état, effectuer un ragréage.



# Mise en service et entretien

## Charge de la batterie :



**Les batteries sont partiellement chargées, les charger totalement avant la 1<sup>ère</sup> mise en service.**

L'appareil est livré avec une Centrale Électronique équipée d'une batterie rechargeable. Pour la mise en charge, utiliser le bloc chargeur fourni. Il se connecte sur le réseau domestique de 220V. Brancher le chargeur sur le secteur et connecter la fiche caoutchouc, à la centrale électronique. **Attention, la fiche présente une forme détournée** de façon à éviter tout faux branchement générateur de court-circuit. Le témoin lumineux du chargeur indique que la charge est en cours. Il s'éteint lorsque les batteries ont atteint la pleine charge.

## Mise en route :

Le temps de la résine écoulé et les batteries chargées, l'appareil peut être mis en service.

**4]** Déverrouiller la serrure de la trappe de protection à partir du jeu de clés fourni.

**5]** Placer la centrale électronique dans son logement en prenant soin de connecter la fiche caoutchouc située à l'extrémité du câble du vérin. Orientation couvercle vers le haut

**6]** Remplacer la trappe de protection et verrouiller la à l'aide de la clé.

**7]** N'utiliser votre télécommande pour manœuvrer votre ARSOTEC® **qu'après étalonnage** obligatoire sur les Equipements avec option relevage automatique. (Pas d'étalonnage en version standard)

## ÉTALONNAGE OBLIGATOIRE de l'option "Remontée Automatique" :

L'option "Remontée Automatique" doit être étalonnée lors de la mise en route de votre Equipement ARSOTEC® option relevage automatique ou Equipement HANDIPARK®. Pour cela :

**1]** Dégager l'emplacement de tout objet métallique transitoire, véhicule, outillages, etc. de plusieurs mètres, afin de configurer l'emplacement choisi en situation normale de **"place vide"** (inoccupée).

**2]** utiliser la télécommande d'étalonnage et solliciter le **bouton de calibrage**



**3]** La télécommande d'étalonnage active le départ automatique de votre ARSOTEC®. Laisser la manœuvre s'accomplir sans intervenir (1 montée et 1 descente complète, 5s à 10s d'attente minimum, pour le cycle de détection et d'étalonnage, puis la remontée automatique).

**4]** Faire un test immédiat. Commander la descente avec la télécommande. Une fois en bas, l'attente doit

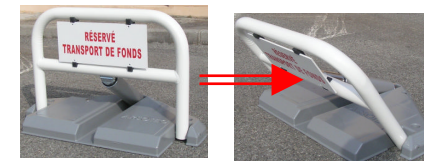
être de 20 à 40 secondes (phase de détection et d'analyse) avant la remontée automatique.

**Une opération d'étalonnage est indispensable** en cas de forts changements de température, de modification de l'environnement à proximité de votre installation (installation de grille, clôture, plaque d'égout, etc.) et après une recharge de batterie.

## Signal de décharge des batteries :

Lorsque l'arceau s'arrête à mi-parcours et repart cinq secondes plus tard, cela signifie que les batteries sont déchargées.

Il convient alors de procéder à leur rechargement



**ATTENTION : l'attente prolongée du rechargement peut provoquer un affaiblissement irréversible de vos batteries entraînant leur destruction. Ce type de dégradation correspond à une négligence ou un défaut d'entretien de la part de l'acheteur et ne saurait être couvert par la garantie légale de votre équipement ;**

**1]** Faire descendre l'arceau en actionnant votre télécommande.

**2]** Retirer la centrale électronique (utilisez le jeu de clés fourni pour déposer la trappe de protection).

**3]** Connecter la fiche caoutchouc du câble chargeur sur la centrale électronique et brancher le chargeur sur le 220 V. Laisser charger 24 heures à 48 h (le témoin de charge doit s'éteindre seul). Faire l'opération inverse pour replacer la centrale dans son logement.

**4]** Après le branchement et la fermeture de la trappe, **faire un réétalonnage de la centrale** pour l'option relevage automatique.

**5]** Puis utiliser votre télécommande utilisateur (2 ou 4 boutons) normalement.

## ENTRETIEN

L'ARSOTEC® ne nécessite aucun soin particulier, puisque ses composants sont protégés de tout risque corrosif.

**Veiller simplement à ce qu'aucun débris n'obstrue l'emplacement du vérin.**

**Afin de garantir la fonctionnalité des batteries, il est conseillé de procéder à la recharge des batteries dès le premier signal de décharge (voir ci-dessus).**

# Dépannage

La qualité et la fiabilité de fabrication de l'ARSOTEC® répondent aux normes les plus récentes et sont garantes du bon fonctionnement de l'arceau.

Néanmoins, s'il se produisait une panne, s'assurer du respect de toutes les instructions contenues dans le présent guide. Il se peut qu'un détail soit la cause de l'incident.