

Barrière d'accès Sperrmaster

Mode d'emploi



Mode d'emploi original - À conserver pour une utilisation ultérieure.
Ne pas mettre la barrière en service avant d'avoir lu et compris le mode d'emploi.

► Généralités

Le présent mode d'emploi s'adresse au personnel de l'exploitant de la barrière qui commande, installe et raccorde la barrière. Ce mode d'emploi contient des consignes relatives au transport, à l'installation et au raccordement, à la commande, à l'entretien et à la maintenance ainsi que les caractéristiques techniques de la barrière. Vous ne trouverez aucune information sur les réparations et le système électrique dans ce mode d'emploi. Passez attentivement ce mode d'emploi en revue avant l'installation. Respectez notamment les consignes de sécurité.

Responsabilité/Garantie

Nous excluons toute responsabilité ou garantie

- en cas de non-respect des instructions et des consignes
- en cas de mauvaise utilisation de la barrière
- en cas de maintenance non conforme de la barrière
- en cas de non-utilisation des dispositifs de sécurité
- en cas de modification de fonctions sans notre accord écrit

► Équipement standard

La barrière se compose de 2 paquets comprenant

- 1 x socle de barrière
- 1 x barre
- 4 x rivets à enfoncer
- 1 x batterie rechargeable
- 1 x émetteur à 2 touches

Description de la barrière

La barrière se compose d'un socle fixe ancré sur une fondation (présente sur place), d'une barre mobile et d'une télécommande.

Éléments de commande, affichage et description des fonctions

La barrière ne dispose pas d'éléments de commande.

La télécommande dispose de deux touches (un modèle avec 4 touches est disponible en option). Lorsqu'une touche est actionnée, la barrière s'ouvre et se ferme. Pour le contrôle du fonctionnement, la diode lumineuse sur la télécommande s'allume tant que la touche est enfoncée.

La platine de commande (dans le compartiment de la batterie) est équipée d'une diode lumineuse rouge qui s'allume lorsque la capacité de la batterie rechargeable dans le socle de la barrière est trop faible.

Utilisation de la barrière

La barrière a pour but de régir l'accès à un terrain (rue, parking, cour, ...).

Dispositifs de sécurité

Lorsque le bras de la barrière entre en contact avec un objet comme une voiture, une personne, un landau, etc. lorsqu'il redescend, il s'arrête brièvement et remonte ensuite. Lorsqu'il entre en contact avec un objet pendant qu'il remonte, il s'immobilise et se déconnecte. Le bras de la barrière peut à tout moment être placé à la verticale manuellement. L'entraînement se dégage et le bras de la barrière s'immobilise dans n'importe quelle position.

Contrôle des dispositifs de sécurité

Veillez noter que la barrière peut uniquement être mise en service si elle a été correctement installée et si le socle et le bras de la barrière ne sont pas endommagés.

Vérifiez au moins une fois par semaine

- si la barrière est dans l'état prescrit
- si la barrière est correctement fixée
- si la barrière fonctionne correctement
- si l'entraînement se dégage lorsque vous soulevez manuellement le bras de la barrière

En cas de dysfonctionnement, contactez un technicien pour effectuer les réparations nécessaires.

Postes de travail

La barrière peut uniquement être ouverte et fermée à l'aide de la télécommande fournie. La distance max. par rapport au socle de la barrière est d'env. 20 mètres.

► Utilisation prévue**Utilisation conforme**

La barrière est conçue pour régir l'accès à un terrain (par exemple un parking) ou à une rue/un chemin.

L'utilisation conforme comprend également le respect du présent mode d'emploi et le respect des conditions de maintenance prescrites.

Utilisation non conforme

Toute autre utilisation est considérée comme une utilisation non conforme.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par une utilisation non conforme.

L'exploitant en supporte les risques.

Protection de l'environnement

Le socle contient une batterie rechargeable qui doit être éliminée conformément aux prescriptions locales applicables lorsque la barrière n'est plus utilisée (mise hors service définitive, mise à la ferraille).

► Sécurité**Remarques générales**

Les prescriptions locales de sécurité et de prévention des accidents doivent toujours être respectées lors du montage, du raccordement, de l'utilisation et de la réparation de la barrière.

Le non-respect de ces prescriptions peut mettre en péril votre propre sécurité et vous risquez de vous blesser grièvement.

Exigences concernant le personnel

Les travaux de montage, d'entretien et de réparation peuvent uniquement être effectués par des techniciens qualifiés et conformément aux règles. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves.

Toute personne chargée du montage, du raccordement, de la commande, de l'entretien et de la réparation de la barrière doit avoir lu et compris le présent mode d'emploi.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

► Consignes relatives à la sécurité de travail**Remarques générales**

L'exploitant doit veiller à ce que

- la barrière soit toujours utilisée de manière conforme
- la barrière soit uniquement utilisée en parfait état de fonctionnement et à ce que le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité soit régulièrement contrôlé
- seul du personnel suffisamment qualifié et autorisé se charge de l'entretien et de la réparation de la barrière

Les prescriptions applicables ainsi que les autres règles techniques généralement reconnues doivent être respectées.

De manière générale, il est interdit de démonter ou de mettre hors service les dispositifs de sécurité.

Les dispositifs de sécurité protègent contre les blessures graves.

Les dispositifs de sécurité manquants ou hors fonction peuvent causer des blessures.

Consignes de sécurité pour une utilisation normale

- Évitez toute action qui pourrait mettre en péril la sécurité au niveau de la barrière. Les actions non sécurisées peuvent entraîner des blessures.
- En cas de dommage ou de défaut visible et en cas de bruit et d'odeur inhabituels, la barrière doit être immédiatement mise hors fonction.
- Veillez à ce que personne ne se trouve dans la zone de déplacement du bras de la barrière lorsque vous actionnez la barrière.

Risques liés à l'électricité

- Tous les travaux sur l'installation électrique de la barrière peuvent uniquement être effectués par des électriciens qualifiés.
- Travailler sur la barrière électrique présente un risque électrique de court-circuit/surcharge ce qui peut entraîner l'éjection de petites pièces fondues.
- Ne jamais nettoyer les dispositifs électriques avec de l'eau ou des liquides semblables.

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures.

Mise en garde contre les modifications non autorisées

Le fabricant doit être informé avant toute transformation et modification.

Les transformations ou modifications non autorisées sont interdites pour des raisons de sécurité.

Les transformations et les modifications non autorisées entraînent l'annulation de la garantie et rendent caduques la déclaration de conformité CE et la déclaration du fabricant.

► Transport et stockage

Dommages de transport

Lors de la livraison de la barrière, vérifiez si l'emballage n'est pas endommagé.

Vérifiez si la livraison est complète à l'aide du bordereau de livraison.

Contactez notre service d'expédition avant d'ordonner le renvoi de la barrière.

Ne nous renvoyez en aucun cas la barrière sans notre accord.

Dimensions/poids

	Dimensions (L x l x H) (L x Ø)	Poids
Socle	150 x 150 x 900 mm	14,5 kg
Barre	1000 x 60 mm	0,5 kg
	1500 x 60 mm	0,75 kg
	2000 x 60 mm	1,0 kg
	2500 x 60 mm	1,5 kg
Télécommande	35 x 60 x 15 mm	0,03 kg

► Installation/Montage

Généralités
AVERTISSEMENT

La barrière peut uniquement être installée par des personnes qui sont familiarisées avec l'installation de barrières et qui sont informées des risques.

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves.

Installation

Installez la barrière de manière à ce qu'il y ait suffisamment d'espace pour la barre lorsque la barrière est ouverte.

Veillez à tenir compte de la distance nécessaire pour les lignes électriques.

Conditions ambiantes

Température ambiante	max. + 50 °C min. - 20 °C
Température de stockage	max. + 40 °C min. - 5 °C
Résistance aux vibrations pour la plage de fréquence : 10...150 Hz	Déviation : ≤ 0,075 mm à 10...57 Hz Accélération : 1 g à 57...150 Hz (selon EN 60068-2-6)
Éviter les champs parasites électromagnétiques	

Dimensions

Barre (longueur)	Barrière fermée (H x l x P)	Barrière ouverte (H x l x P)
1000 mm	900 x 1100 x 260 mm	1900 x 200 x 260 mm
1500 mm	900 x 1600 x 260 mm	2400 x 200 x 260 mm
2000 mm	900 x 2100 x 260 mm	2900 x 200 x 260 mm
2500 mm	900 x 2600 x 260 mm	3400 x 200 x 260 mm

Montage

Placement

Le socle doit être placé sur une fondation (béton, ancrages pour charges lourdes ou chevilles, distance entre les trous 160 mm)

- Placez le socle sur la fondation.
- Fixez le socle à l'aide de 4 vis M8. Veillez à ce que le socle soit bien vertical (niveau à bulle).

Montage du bras de la barrière

- Insérez le bras de la barrière dans le logement jusqu'à la butée.
- Veillez à ce que les trous pour les rivets dans le bras de la barrière se superposent aux trous dans le logement.



- Insérez les quatre rivets dans les trous du bras de la barrière.
- Enfoncez les rivets à l'aide d'un marteau.

REMARQUE

La barrière ne fonctionne pas lorsqu'un bras trop court/long a été monté. La longueur prévue figure sur le logement pour le bras de la barrière.

Installation et branchement de la batterie rechargeable

- Ouvrez le compartiment de la batterie à l'aide de la clé.



- Branchez le câble de raccordement à la batterie rechargeable. Veillez à respecter la polarité.
- Installez la batterie dans le compartiment de la batterie comme illustré ci-dessus.
- Fermez le compartiment de la batterie.

Le montage de la barrière est maintenant terminé et la barrière est prête à l'emploi.

REMARQUE

Lorsque vous remplacez la batterie : jetez l'ancienne batterie conformément aux prescriptions locales.

Démontage

Lorsque la barrière n'est plus utile, elle doit être démontée (mise en service définitive, mise à la ferraille).

- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse du montage.
- Veillez à éliminer les composants de la barrière de manière conforme.
- Jetez les batteries conformément aux prescriptions locales.

Commande

Ouverture et fermeture de la barrière

- Avant d'actionner la barrière, veillez à ce qu'aucune personne ni aucun objet (par exemple des voitures) ne se trouvent dans la zone de déplacement de la barrière.
- Veillez à vous approcher suffisamment de la barrière (distance max. 20 mètres).
- Appuyez brièvement sur la touche de la télécommande.

La barrière s'ouvre ou se ferme.

La télécommande possède 2 ou 4 touches qui peuvent être librement affectées à plusieurs barrières (programmables).

La touche supérieure gauche est préprogrammée par défaut.

En cas de panne

Actionnement d'urgence

En cas d'urgence, vous pouvez lever le bras de la barrière manuellement jusqu'à la position verticale.
Si vous appuyez ensuite à nouveau sur la touche de la télécommande, le bras de la barrière se refermera.

Le bras de la barrière rencontre un obstacle

Si le bras de la barrière rencontre un obstacle pendant la fermeture, la barrière s'immobilise brièvement et remonte ensuite.
Si le bras de la barrière rencontre un obstacle pendant l'ouverture, la barrière s'immobilise dans cette position.
Si vous appuyez ensuite à nouveau sur la touche de la télécommande, le bras de la barrière retourne dans une position finale.

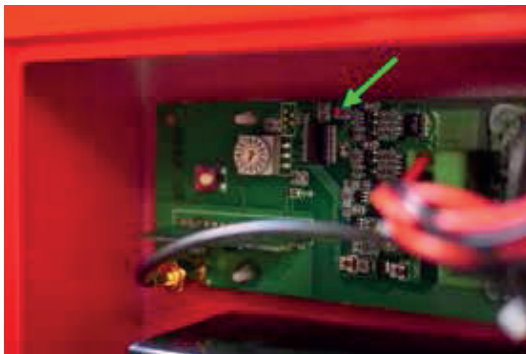
Le bras de la barrière s'arrête sans raison apparente ou retourne en arrière à mi-chemin de la fermeture

Dans ce cas, vous pouvez augmenter quelque peu le réglage de l'interrupteur HEX S2 sur la platine de commande qui définit le seuil de courant.



La batterie rechargeable est déchargée

Lorsque la tension de la batterie descend en dessous d'une certaine valeur, la barrière cesse de fonctionner et une LED rouge s'allume sur la platine de commande.
La platine de commande se trouve dans la partie supérieure du compartiment de la batterie.



La batterie doit alors être rechargée sur secteur ou remplacée par une batterie chargée.

Programmation

Affectation des télécommandes aux barrières

Normalement, une télécommande est affectée à la barrière.
Mais une barrière peut également être commandée à l'aide de jusqu'à 25 télécommandes (disponibles en option).
Et chaque télécommande peut commander indépendamment 2 ou 4 barrières.



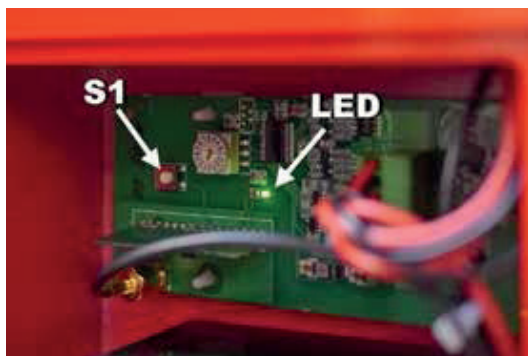
L'affectation des télécommandes aux barrières peut être programmée.
Elle est enregistrée sur la platine de commande et peut être supprimée si nécessaire.

Exemple

Un parking avec 2 accès. Chaque accès dispose de deux barrières opposées pour l'entrée et la sortie.
Une télécommande à 4 touches permet d'ouvrir et de fermer séparément chaque barrière.
Et jusqu'à 25 personnes autorisées peuvent utiliser leur propre télécommande.
Mais il est également possible d'ouvrir et de fermer toutes les barrières (autant que l'on veut) avec une touche de la télécommande.
L'affectation des touches de la télécommande à la barrière doit alors être programmée pour chaque barrière.

Effacer la mémoire de la platine de commande

- Ouvrez le compartiment de la batterie.
- Appuyez 1 x sur la touche S1. La LED clignote durant 12 secondes.



- Appuyez sur la touche S1 dans les 12 secondes et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que la LED s'allume et s'éteigne.
- Lâchez la touche S1. La LED clignote 5 x.

Toutes les affectations de la platine de commande ont été supprimées.

Il n'est pas possible de ne supprimer que certaines affectations.

Programmer les affectations

- Appuyer 1 x sur la touche S1 (pour le canal 1 de la platine de commande). La LED clignote durant 12 secondes.
- Appuyer sur la touche souhaitée de la télécommande dans les 12 secondes. La LED s'allume et s'éteint.

La programmation est terminée.

Si vous souhaitez programmer d'autres touches de la télécommande pour la même barrière, vous devez choisir un autre canal de la platine de commande pour chaque touche (max. 4). Pour le canal 2, appuyez 2 x sur la touche S1, la LED clignote deux fois de suite durant 12 secondes. Pour le canal 3, appuyez 3 x sur la touche S1, pour le canal 4, 4 x. La LED clignotera en conséquence. Durant ce laps de temps, appuyez sur la touche souhaitée de la télécommande. Si dans les 12 secondes, aucune touche de la télécommande n'est actionnée, le processus est interrompu. Si la touche de la télécommande est connectée à la platine de commande, la LED clignote trois fois de suite, une nouvelle affectation n'est pas possible.

Entretien

AVERTISSEMENT

Tous les travaux d'entretien doivent impérativement être effectués par des techniciens qualifiés.

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves.

Nettoyage

- Nettoyez régulièrement la barrière à l'aide d'un chiffon humide et d'un peu de détergent.
N'utilisez pas de solvants ou de produits abrasifs qui pourraient endommager les surfaces.
- Si nécessaire, remplacez les bandes réfléchissantes sur le bras de la barrière par de nouvelles bandes.

Remplacement des batteries

Remplacer la batterie rechargeable dans le socle

Voir ci-dessus « Installation et branchement de la batterie rechargeable ».

Remplacer la pile dans la télécommande

Si le témoin lumineux de la télécommande ne s'allume pas lorsque vous actionnez une touche, la pile doit être remplacée.

- Retirez la vis à l'arrière de la télécommande.
- Ouvrez le boîtier de la télécommande.
- Remplacez la pile par une pile de même taille et de même tension (23 A, 12 V). Veillez à respecter la polarité.
- Refermez le boîtier et fixez l'arrière à l'aide de la vis.
- Jetez l'ancienne pile conformément aux prescriptions locales.

Réparation

AVERTISSEMENT

Tous les travaux de réparation doivent impérativement être effectués par des techniciens qualifiés.

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves.

Les travaux de réparation doivent normalement être effectués à l'usine. Le cas échéant, renvoyez-nous l'ensemble de la barrière.

Si seul le bras de la barrière est cassé, celui-ci peut être remplacé par un technicien. Pour cela, les rivets à enfoncer doivent être retirés (alésage) et le nouveau bras de même longueur doit être monté (voir « Montage du bras de la barrière »).

Annexe

Caractéristiques techniques

Tension de service	6 V DC
Fréquence (télécommande)	433 MHz
Portée à l'extérieur	env. 20 m
Tension de commande	6V DC
Puissance absorbée	12 W