

WN 058108 45532
 05/11 **Capteur de détection de personnes pour portes automatiques**

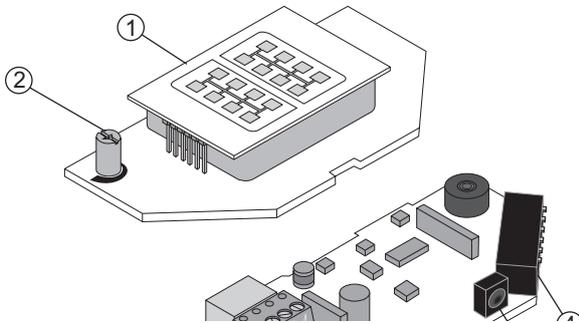
! L'appareil ne doit fonctionner qu'avec une basse tension de protection satisfaisant aux exigences **Safety Extra Low Voltage (SELV)** des standards de sécurité basés sur la norme IEC 60950.

Étendue de la livraison

- 1 Capteur
- 1 Câble de raccordement
- 2 Vis pour la pose (dans le boîtier)
- 1 Gabarit de perçage à coller
- 1 Notice de pose

Éléments

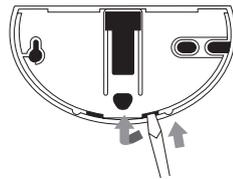
- ① Antenne
- ② Potentiomètre
- ③ Bornes de raccordement
- ④ Commutateurs DIP
- ⑤ DEL (rouge/verte)
- ⑥ Récepteur IR
- ⑦ Émetteur IR



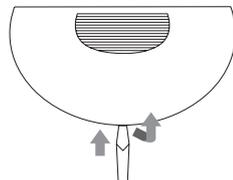
! **Éléments de construction sensibles aux charges électrostatiques !**
Ne pas toucher de composants électroniques.
Ne pas utiliser d'outil métallique.

Préparatifs

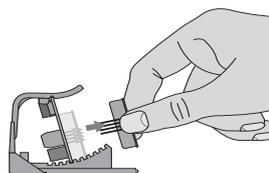
Insérer le tournevis de l'arrière dans l'ouverture prévue à cet effet ; appuyer avec précautions sur le capot, le rabattre vers le haut et le retirer.



! **Ne pas ouvrir le boîtier par le haut.**

**Tourner l'unité d'antenne**

Retirer l'antenne avec précautions à deux doigts et la replacer en fonction du champ de détection souhaité.

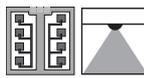
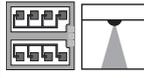


! **Veiller ce faisant à ne pas plier les contacts.**
Ne pas toucher à la surface de l'antenne.

Caractéristique d'antenne

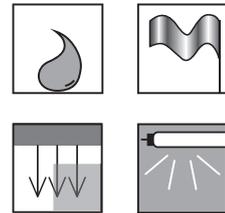
Une antenne enfichable et rotative permet d'obtenir un champ de détection large ou étroit.

Hauteur de pose 2,20 m
 Angle de champ de détection 30°
 Sensibilité max

large (standard)		Largeur : 4,50 m Profondeur : 2,00 m
étroit (option)		Largeur : 2,00 m Profondeur : 4,50 m

Consignes de montage

- Protéger le capteur de la pluie*.
- Éviter les objets en mouvement dans le champ de détection (ventilateur, plantes, etc.).
- Ne pas couvrir le capteur ou ne le poser que derrière des recouvrements appropriés.
- Des parties d'opérateur mobiles peuvent perturber le capteur.
- Éviter la présence de lampes à gaz dans le champ de détection.
- L'emplacement de montage peut restreindre les possibilités de réglage et nuire au fonctionnement du capteur.



* **En cas de pose à l'extérieur, DORMA recommande l'emploi du capot de protection anti-intempéries**

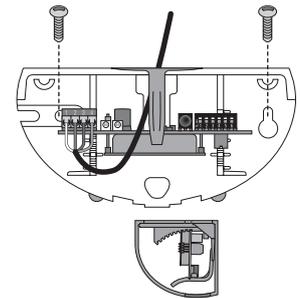
Accessoires

Télécommande
 Protection anti-intempéries

Pose

Coller le gabarit de perçage et percer les trous en conséquence. Passer le câble par l'ouverture prévue.

Fixer la plaque de fond avec des vis (celles-ci sont dans le boîtier). La pose au plafond avec une protection anti-intempéries est possible.

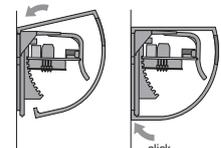
**Raccorder l'appareil**

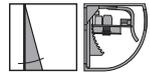
Raccorder le câble comme suit à la borne de raccordement :

- ① blanc = GND
- ② noir = 12 - 36 V c.c. / 12 - 28 V c.a.
- ③ rouge = COM
- ④ vert = NO / NC

**Fermeture de l'appareil**

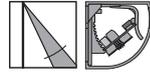
Poser le capot du haut et le pousser jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



WN 058108 45532
05/11**Réglage de l'angle d'inclinaison**

0°

La position peut être modifiée par niveaux de 5°.
Pour ce faire, saisir la carte à circuits imprimés sur le côté, la tirer vers l'avant et l'amener dans la position souhaitée.
Réglage d'usine = 15°



40°

Réglage pour un champ de détection en biais

La carte à circuits imprimés peut être également installée en biais, décalée de 3 dentelures au maximum vers la droite ou vers la gauche. Des dents peuvent également être brisées.

**Grandeur de champ**

La grandeur du champ de détection peut être modifiée avec le potentiomètre.

**Programmation avec touche et potentiomètre**

La touche permet d'activer le mode programmation et de valider les réglages. Les fonctions et valeurs sont réglées avec le potentiomètre. Les DEL signalent les différents réglages en clignotant.

Vous trouverez les possibilités de réglage dans le tableau « Réglages par touche et potentiomètre ».

Le réglage est enregistré après chaque appui sur la touche. Si aucun réglage n'a lieu en l'espace de 10 minutes, le mode programmation est automatiquement quitté. Les valeurs réglées sont enregistrées.

Pendant la programmation, le potentiomètre est déplacé. Notez donc la position du potentiomètre avant la programmation pour pouvoir régler à nouveau la sensibilité à sa valeur initiale une fois la programmation achevée.

**Régler la fonction**

> 2 s

Appuyer pendant environ 2 s sur la touche. Le mode programmation est activé.



Pour régler la fonction, sélectionnez la position correspondante sur le potentiomètre. La DEL verte indique la fonction sélectionnée en clignotant.

Régler la valeur

> 2 s

Appuyer pendant environ 2 s sur la touche.



Pour régler la valeur, sélectionnez la position correspondante sur le potentiomètre. La DEL rouge indique la valeur sélectionnée en clignotant.

Valider les réglages

< 1 s

Appuyer pendant moins d'une seconde sur la touche de programmation. Le mode programmation est désactivé. Les réglages sont enregistrés.

Immunité

L'immunité permet de minimiser les grandeurs perturbatrices comme la pluie, les vibrations et les réflexions.

DEL de signalisation de statut**Affichage en couleur**

vert



rouge



vert clignotant



rouge clignotant



rouge/vert clignotant

Statut

appareil prêt à fonctionner

détection active

instruction reçue

erreur

initialisation

après activation

Mise en service

Enlever de la zone de porte tous les objets n'appartenant pas à l'environnement usuel de la porte.

Démarrer l'appareil et attendre 10 s (la DEL rouge clignote).

Tester les réglages en parcourant la zone.

La DEL rouge s'allume en cas de détection.

Exemple de programmation : Modification du temps de descente de relais à 3,0 s**Fonction/
réglage****Action****DEL**

> 2 s

Appuyer pendant 2 secondes sur la touche de programmation pour activer le mode programmation.



Positionner le potentiomètre sur 2-4. La DEL verte clignote deux fois pour indiquer la fonction « Temps de descente sortie ».



> 2 s

Appuyer pendant deux secondes sur la touche de programmation pour régler le temps de descente.



Régler le potentiomètre sur 6. La DEL rouge clignote sept fois pour afficher la valeur « 3,0 s ».



< 1 s

Appuyer pendant une seconde sur la touche de programmation pour quitter le mode programmation.



Ramener le potentiomètre à sa valeur de sensibilité initiale.

Réglages par touche et potentiomètre (contrôler en parcourant la zone)

Fonction			Réglage			Description	
Contact relais	0-2	1 x	Fermeture active Ouverture passive	0-5 5-10	1 x 2 x	Le contact relais se ferme à la détection (NO) Le contact relais s'ouvre à la détection (NC)	
Temps de descente (sortie)	2-4	2 x	arrêt 0,2 s 0,5 s 1,0 s 1,5 s 2,0 s 3,0 s 4,0 s 5,0 s 10,0 s	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 x 1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 x 7 x 8 x 9 x	arrêt : Le relais ne commute pas 0,2 s : temps de descente minimum 10,0 s : temps de descente maximum	
Comportement de réponse	4-6	3 x	rapide normal lent très lent	Choisir la position en fonction des indicateurs DEL dans une plage de réglage 0-10	1 x 2 x 3 x 4 x	rapide : Le capteur déclenche plus tôt (sensibilité haute) lent : Le capteur déclenche plus tard (sensibilité faible)	
Immunité	6-8	4 x	arrêt normal min	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 max 10	0 x 1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 x 7 x 8 x 9 x 10 x	arrêt : Immunité désactivée min : immunité minimum max: immunité maximum	
Adresses d'appareil	8-10	5 x	1 - 8	Choisir la position en fonction des indicateurs DEL dans une plage de réglage 0-10	0 x 1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 x 7 x 8 x	Mode télécommande désactivé Adresse 1 Adresse 2 Adresse 3 Adresse 4 Adresse 5 Adresse 6 Adresse 7 Adresse 8 pour la programmation avec la télécommande	
Réinitialisation	 10 s		Maintenir enfoncée la touche de programmation jusqu'à ce que la DEL clignote alternativement en vert/rouge pendant 10 s.			Réinitialisation au réglage d'usine	

Programmation avec la télécommande « Prosecure Remote Control »

Pour la communication avec la télécommande, une adresse doit être définie sur le capteur (cf. tableau « Réglages par touche et potentiomètre »). Quand plusieurs capteurs se trouvent dans la zone de détection, des adresses différentes doivent être utilisées. Lire la notice de la télécommande avant de commencer la programmation.

Pour établir la liaison avec le capteur, la télécommande doit être exactement orientée sur le capteur.



Activation de la liaison avec le capteur

- Sélectionner le type de capteur et confirmer avec ✓.
- Rechercher ou sélectionner l'adresse et confirmer avec ✓.
- Si le capteur est sécurisé, saisir le code à 4 chiffres et confirmer avec ✓.
 - Le capteur peut maintenant être programmé.

Programmation du capteur

- Sélectionner le paramètre et confirmer avec ✓.
- Charger la valeur et confirmer avec ✓.
 - La valeur actuelle est affichée..
- Régler la valeur souhaitée et confirmer avec ✓.
- Retour à la sélection des paramètres avec .
- Procéder de la même manière avec les autres paramètres.

Sécurisation d'accès

Pour empêcher une programmation non autorisée, le capteur peut être sécurisé au moyen d'un code.

Activation par code de la sécurisation d'accès

- Sélectionner le paramètre « Code » et confirmer avec ✓.
- Sélectionner « Accès avec code » et confirmer avec ✓.
- Saisir le code à 4 chiffres.
- Répéter le code.
 - Le capteur est à présent sécurisé.

Désactivation par code de la sécurisation d'accès

- Établir la liaison avec le capteur.
- Sélectionner le paramètre « Code » et confirmer avec ✓.
- Sélectionner « Accès sans code » et confirmer avec ✓.
 - La sécurisation d'accès est à présent désactivée

Verrouillage d'accès

- Sélectionner le paramètre « Code » et confirmer avec ✓.
- Sélectionner « Verrouiller accès » et confirmer avec ✓.
 - Un accès avec la télécommande n'est à présent plus possible.

WN 058108 45532
05/11

Réglages par télécommande (contrôler en parcourant la zone)

Menu	Réglages	Description
Sensibilité	1 - 10	1 : petit champ de détection 10 : grand champ de détection
Temps de descente (sortie)	désactivé 0,2 s, 0,5 s, 1 s, 1,5 s, 2 s, 3 s, 4 s, 5 s, 10 s	arrêt : Le relais ne commute pas 0,2 s : temps de descente minimum 10,0 s : temps de descente maximum
Contact relais	Fermeture active Ouverture passive	Le contact relais se ferme à la détection (NO) Le contact relais s'ouvre à la détection (NC)
Comportement de réponse	rapide normal lent très lent	rapide : Le capteur déclenche plus tôt (sensibilité haute) lent : Le capteur déclenche plus tard (sensibilité faible)
Immunité	arrêt 1 - 9	arrêt : pas d'immunité 1 : immunité minimale 9 : immunité maximale
Réinitialisation		Réinitialisation au réglage d'usine
Code	Accès sans code Accès avec code Verrouillage d'accès	L'accès avec la télécommande est à tout moment possible. L'accès avec la télécommande n'est possible qu'après saisie d'un code. L'accès est verrouillé. Un accès avec la télécommande n'est pas possible.
Fermer la liaison		Quitter le mode programmation

Recherche des défauts

Défaut	Mesures à prendre
La porte est détectée.	Réduire la sensibilité. Modifier l'angle d'inclinaison.
La DEL ne s'allume pas.	Pas de tension. Appareil défectueux.
Le capteur réagit aux plus faibles influences telles que la pluie, les vibrations ou les réflexions ou la porte s'ouvre sans raison apparente.	Augmenter l'immunité. Réduire la grandeur de champ.
Le potentiomètre ne réagit pas.	L'utilisation avec la télécommande est activée. Désactiver le mode télécommande
La télécommande ne réagit pas.	L'utilisation avec touche et potentiomètre est réglée. Activer les adresses d'appareil. L'appareil est verrouillé. Désactiver, puis réactiver la tension de fonctionnement. Le capteur peut être configuré sans code pendant 30 minutes. Contrôler la pile de la télécommande.

Réglages d'usine

Fonction	Réglage
Sensibilité	9
Contact relais	ferme-porte
Temps de descente (sortie)	1 s
Comportement de réponse	rapide
Immunité	1
Adresse	1

Conformité CE

Le produit est conforme à la directive 1999/5/CE, classe d'appareil 1 et aux normes harmonisées EN 62311, EN 60950-1, EN 301 489-1, EN 301489-3, EN 300 440-2

CE 0682
Caractéristiques techniques

Principe de fonctionnement	Module micro-ondes
Vitesse de détection	min. 0,1 m/s
Marquage	CE
Angle de réglage	0 - 40° par niveaux de 5°
Plage de détection pour une hauteur de pose de 2 200 mm et un angle d'inclinaison de 30° :	(lxp) Large : 2 000 x 4 500 mm Étroit : 4 500 x 2 000 mm
Fréquence de travail	24,1 GHz, bande K
Affichage de fonctionnement	DEL rouge/verte
Éléments de commande	Potentiomètre et touche de programmation
Tension de fonctionnement	12 - 30 V c.c. / 12 - 24 V c.a.
Courant à vide	< 50 mA à 24 V c.c.
Puissance absorbée	< 1 W
Mode de commutation	actif/passif
Sortie de signal	Relais, 1 contact de fermeture, 1 contact d'ouverture
Tension de commutation	max. 48 V c.a. / 48 V c.c.
Courant de commutation	max. 0,5 A c.a. / 1 A c.c.
Puissance de commutation	max. 24 W / 60 VA
Temps de descente (sortie)	arrêt, réglable 0,2 s - 10 s (réglage d'usine 1 s)
Température ambiante	-20° C à 60° C
Humidité relative de l'air	max. 90 % sans condensation
Hauteur de pose	max. 4 000 mm
Indice de protection	IP 54
Raccordement	Bornes a vis 4 pôles, (le câble de raccordement est inclus dans la livraison)
Matériau du boîtier	Polycarbonate (PC), ABS
Poids	120 g
Puissance d'émission	< 20 dBm EIRP
Dimensions sans capot de protection anti-intempéries (lxhxp)	123 mm x 65 mm x 57 mm

Sous réserve de modifications