

GC 308 R

FR Instructions de montage

203848-01



## Table des matières

Responsabilité du fait du produit.....	3
1 Sécurité .....	3
1.1 Utilisation conforme aux dispositions .....	3
1.2 Consignes de sécurité .....	3
1.3 Travailler de manière sécurisée .....	4
1.4 Travail respectueux de l'environnement .....	4
2 Description.....	5
2.1 Étendue de la livraison .....	5
3 Travaux avant le montage .....	6
3.1 Montage de l'automatisme de portes .....	6
3.2 Positionnement du capteur.....	6
4 Montage .....	7
4.1 Montage sans accessoires.....	7
4.2 Montage avec kit de montage au plafond.....	9
4.3 Montage avec protection anti-pluie .....	11
4.4 Câblage.....	12
4.4.1 Interface Retrofit .....	12
5 Mise en service .....	12
6 Réglages.....	13
6.1 Réinitialisation aux paramètres d'usine .....	13
6.2 Régler la taille du champ .....	14
6.3 Modifier la forme du champ.....	14
6.4 Modifier l'immunité.....	14
6.5 Code d'accès.....	14
7 Messages d'erreur et dépannage.....	15
8 Données techniques .....	17
9 Accessoires / pièces détachées.....	18

## Responsabilité du fait du produit

Conformément à la responsabilité du fabricant pour ses produits définie dans la loi sur la responsabilité du fait des produits, les informations contenues dans cette brochure (informations sur le produit et utilisation prévue, mauvaise utilisation, performance du produit, entretien du produit, obligations d'information et d'instruction) doivent être respectées. Le non-respect libère le fabricant de son obligation de responsabilité.

### 1 Sécurité

#### 1.1 Utilisation conforme aux dispositions

Le détecteur de mouvement GC 308 R doit être utilisé uniquement pour commander des portes automatiques coulissantes, cintrées, pliantes, battantes ou tournantes avec des automatismes de portes GEZE.

					
GC 308 R	 (dans le sens de l'évacuation)				

#### 1.2 Consignes de sécurité

- Les travaux de montage, d'entretien et de remise en état prescrits doivent être effectués par des personnes autorisées par GEZE. Toute tentative de réparation par un personnel non autorisé annule la garantie d'usine.
- L'appareil ne doit être utilisé que sous basse tension de sécurité (SELV) avec une séparation électrique sûre.
- Pour les contrôles techniques de sécurité, respecter les lois et prescriptions nationales spécifiques.
- Toute modification arbitraire de l'installation exclut toute responsabilité de GEZE pour les dommages qui en résultent et annule l'autorisation d'utilisation dans les issues de secours.
- En cas de combinaison avec des produits tiers, GEZE n'assume aucune garantie.
- Seules des pièces d'origine GEZE peuvent être utilisées pour les travaux de réparation et d'entretien.
- Tenir compte de l'état actuel des directives, normes et réglementations nationales, notamment :

- ASR A1.7 « Portes et portails »
- DIN 18650 « Serrures et ferrures - Systèmes de portes automatiques ».
- DIN EN 16005 « Portes motorisées - Sécurité d'utilisation - Exigences et méthodes d'essai ».
- Prescriptions en matière de prévention des accidents, en particulier BGV A1 « Prescriptions générales » et BGV A2 « Installations et matériel électrique ».
- L'évaluation des risques et l'installation du capteur et du système de porte conformément aux prescriptions et normes nationales et internationales en matière de sécurité des portes relèvent de la responsabilité du fabricant de portes.
- Toute utilisation de l'appareil autre que celles décrites dans les présentes instructions ne correspond pas à la finalité autorisée et ne peut pas être garantie par le fabricant.

### 1.3 Travailler de manière sécurisée

- Sécuriser le lieu de travail contre les accès non autorisés
- Tenir compte de l'angle d'ouverture des éléments de fixation longs.
- Sécuriser le capot/les revêtements de l'entraînement pour éviter qu'ils ne tombent.
- Apposer des bandes de visualisation en cas d'utilisation de vantaux en verre.
- Risque de blessure lorsque l'automatisme de portes est ouvert. Les cheveux, les vêtements, les câbles, etc. peuvent être happés par les pièces en rotation !
- Risque de blessure par des points d'écrasement, de choc, de cisaillement et d'entrée non sécurisés !
- Risque de blessure par des bris de verre !
- Risque de blessure par les arêtes vives dans l'automatisme de portes !
- Risque de blessure par des pièces en mouvement libre lors du montage !

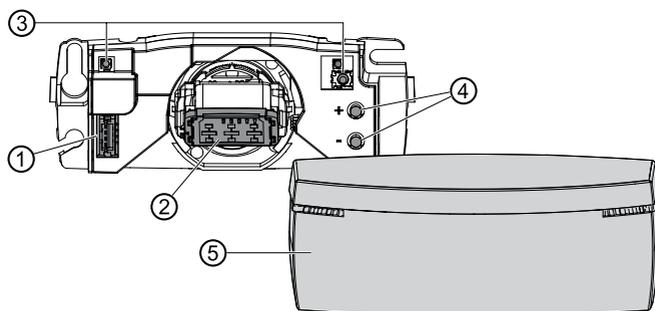
### 1.4 Travail respectueux de l'environnement

- Lors de l'élimination de l'installation de porte, séparer les différents matériaux et les recycler.

## 2 Description

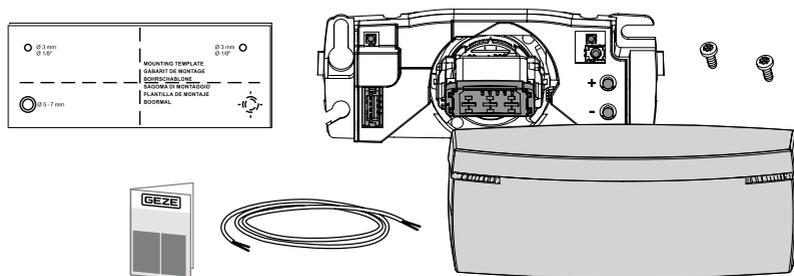
Le détecteur radar GC 308 R est conçu pour une utilisation comme émetteur d'impulsions d'ouverture sur des portes automatiques. L'effet Doppler permet au capteur de détecter les mouvements, en faisant la distinction entre l'approche et l'éloignement par rapport au détecteur. Une influence réciproque de plusieurs systèmes de capteurs avec des effets dangereux n'est pas possible.

Numéro de matériau GC 308 R, noir : 203603  
 GC 308 R, blanc : 203604  
 GC 308 R, inox : 203605  
 GC 308 R, selon RAL : 203606



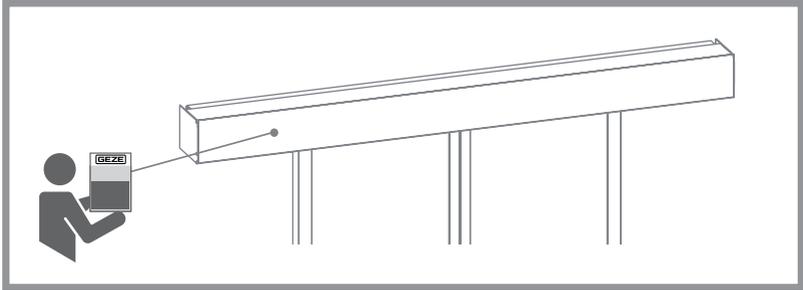
- |   |                       |   |                 |
|---|-----------------------|---|-----------------|
| 1 | Borne de raccordement | 4 | Bouton-poussoir |
| 2 | Antenne radar         | 5 | Capot           |
| 3 | LED                   |   |                 |

### 2.1 Étendue de la livraison



### 3 Travaux avant le montage

#### 3.1 Montage de l'automatisme de portes

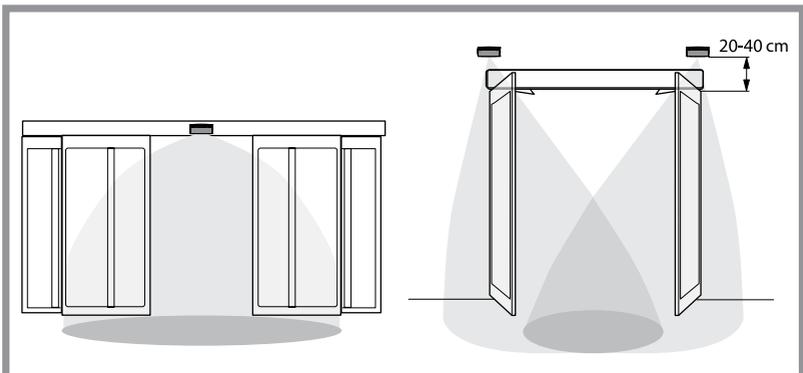


- ▶ S'assurer que le capot de l'automatisme de portes est correctement installé et mis à la terre.

#### 3.2 Positionnement du capteur

Le GC 308 R sert de sensor de commande pour les portes automatiques.

- Pour les portes coulissantes, cintrées, pliantes et tournantes, le capteur doit être installé au-dessus de la porte. Idéalement, le flux de personnes se dirige directement vers le capteur. Si le champ de surveillance ne couvre pas toute la largeur d'ouverture ou s'il faut prévoir des flux de personnes dans différentes directions, il est possible d'utiliser plusieurs GC 308 R.
- Pour les portes battantes, le capteur doit être installé côté paumelles au-dessus de l'axe de rotation.



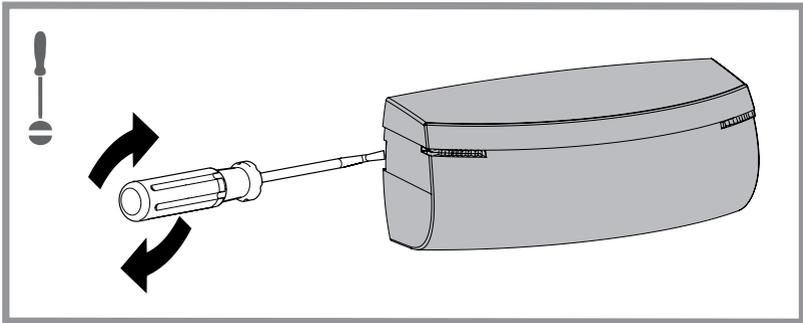
## 4 Montage



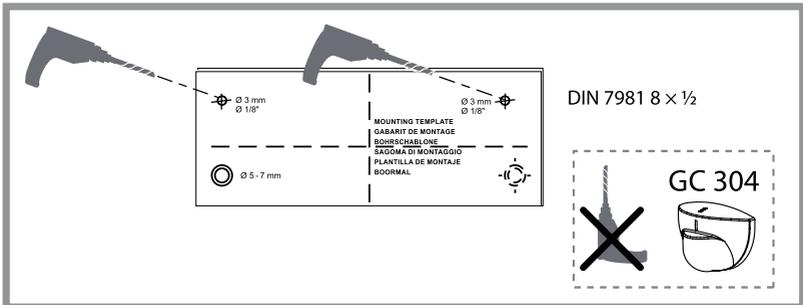
- ▶ Éviter les vibrations extrêmes.
- ▶ Ne pas couvrir le capteur.
- ▶ Éviter la proximité de lampes fluorescentes.
- ▶ Éviter la proximité d'objets en mouvement.

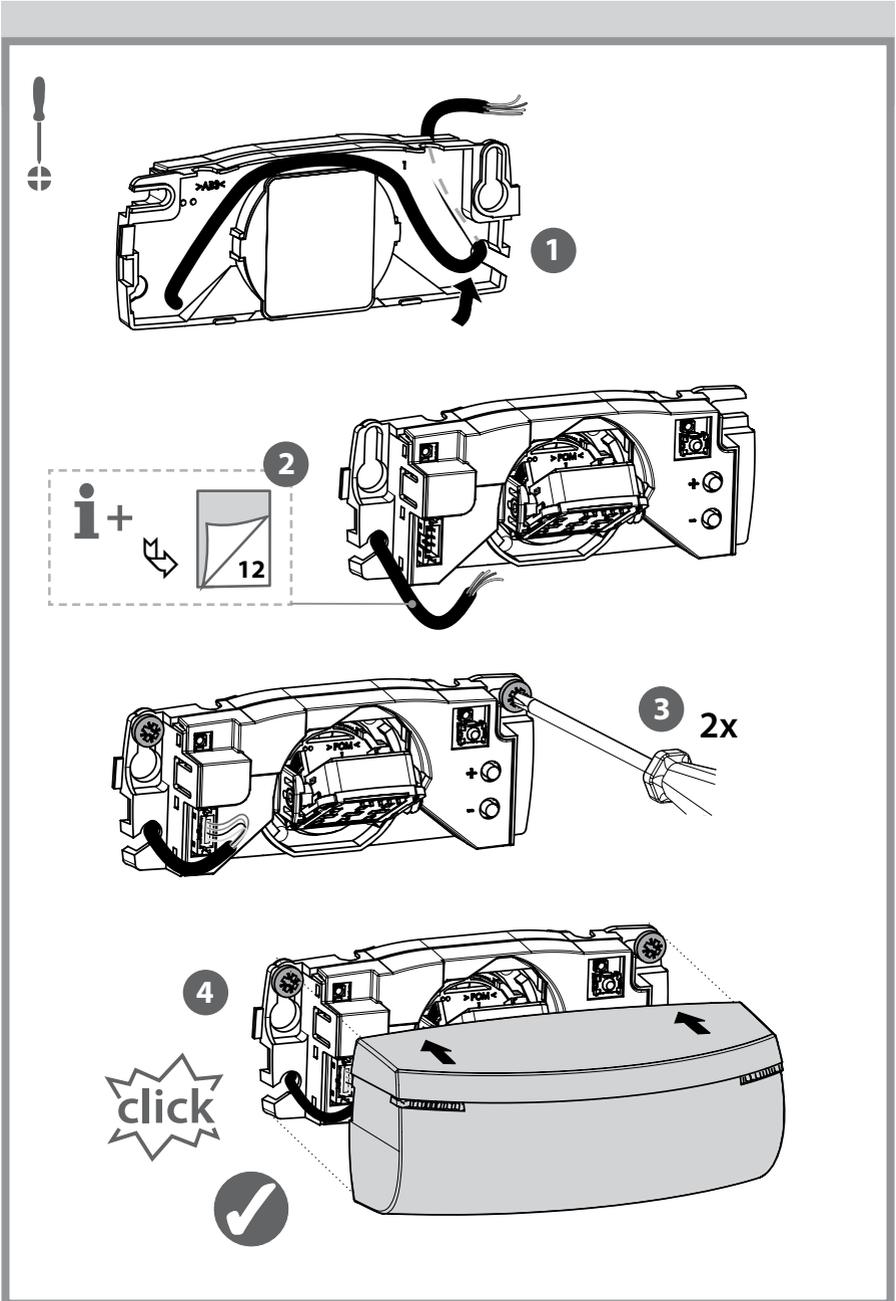
### 4.1 Montage sans accessoires

- ▶ Retirer la paroi arrière.

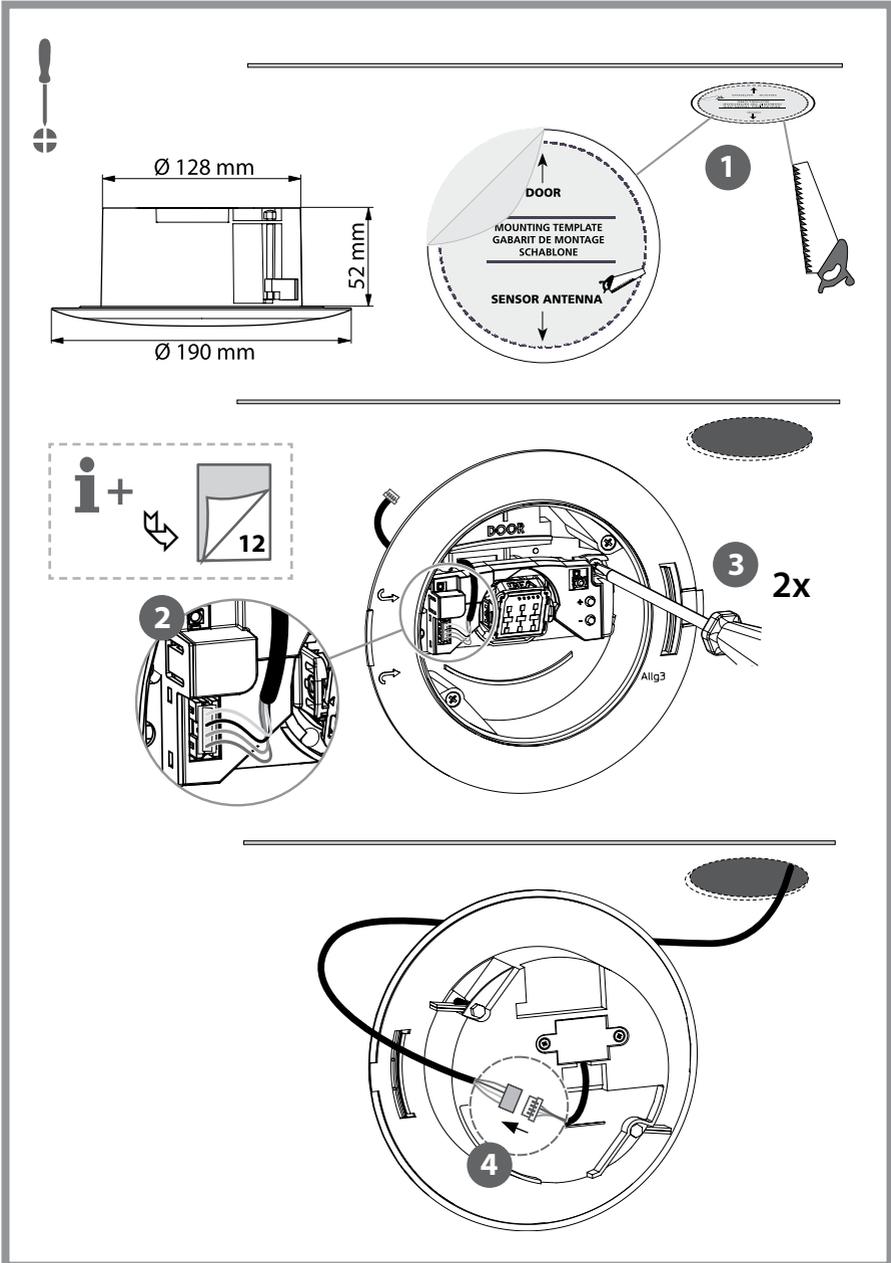


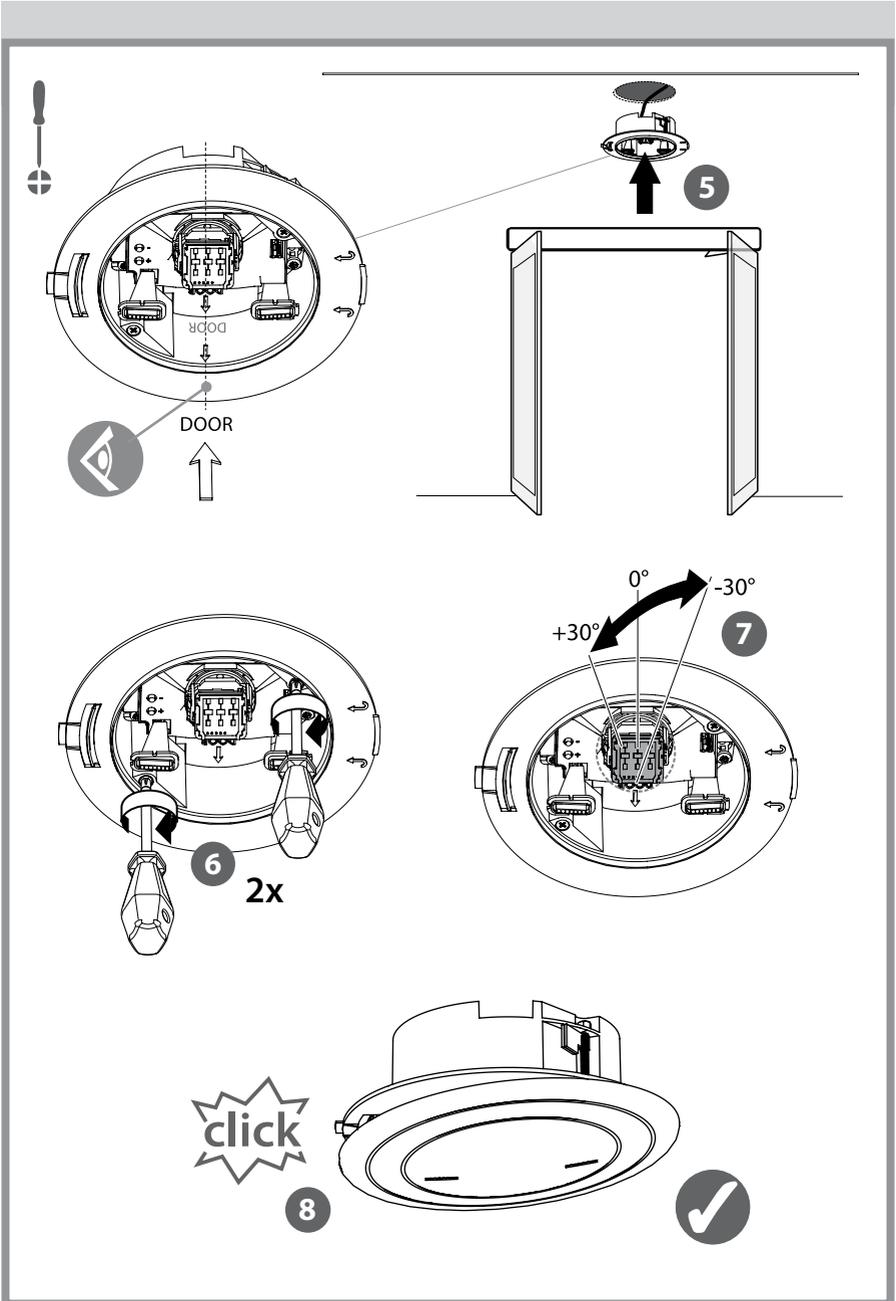
- ▶ Coller le gabarit de perçage du capteur, percer les trous pour les câbles et les vis.



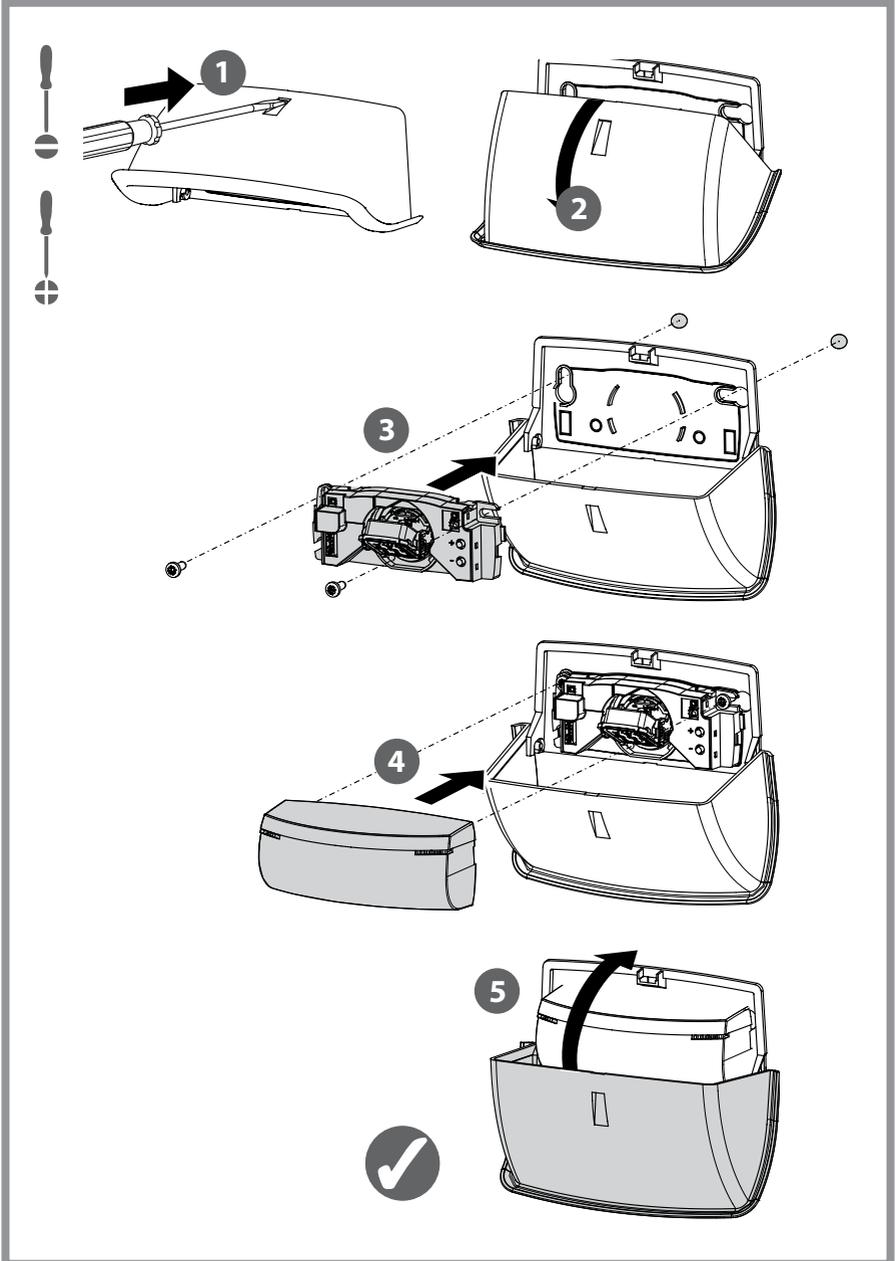


### 4.2 Montage avec kit de montage au plafond



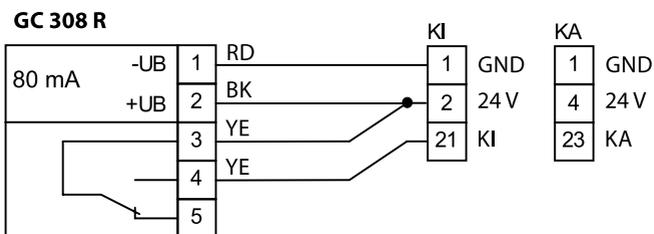


### 4.3 Montage avec protection anti-pluie



### 4.4 Câblage

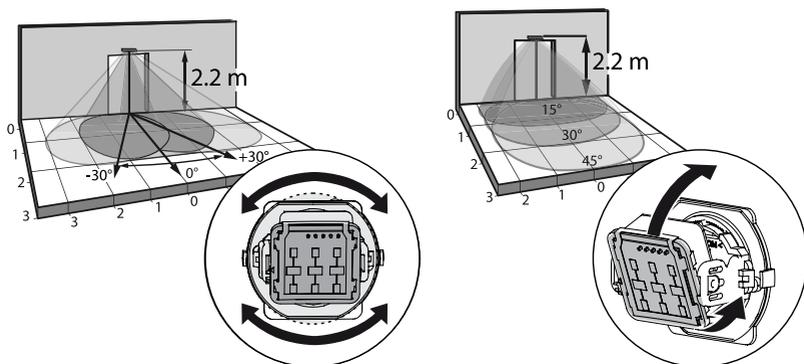
- ▶ Respecter les plans de raccordement des automatismes de portes.  
En cas de commande, la sortie du GC 308 R est fermée (24 V présents à l'entrée Kx).
- ▶ Régler le type de contact pour KI ou KA sur « contact normalement ouvert ».



#### 4.4.1 Interface Retrofit



### 5 Mise en service



## 6 Réglages

- Configurer le capteur à l'aide de la télécommande et/ou du bouton-poussoir.

Choisir un des préréglages suivants :

<b>Standard :</b> Installations intérieures et extérieures standard		 1
<b>Environnements difficiles :</b> Installations difficiles en raison de l'environnement ou des conditions météorologiques		 2
<b>Masquage de course transversale optimisé :</b> Installations avec beaucoup de trafic latéral (p. ex. rues commerçantes)		 3



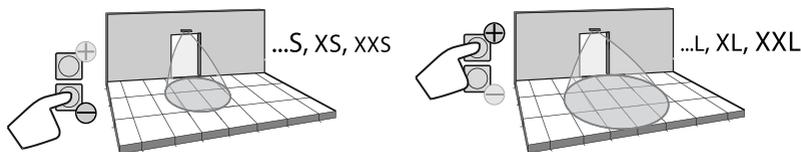
Préréglage		Standard	Environnement difficile	Opt. Course transversale							
Taille du champ		XXS XS S > > > >	L XL XXL								
Forme de champ									étroite	large	
Hauteur de montage		< 3 m	> 3 m								
Filtre d'immunité		faible	normal	élevé	>	>	>	>	>	le plus élevé	
Mode de détection		bi	uni	uni EM	uni WEG	EM & WEG	bi : pas de détection du sens, uni : Détection du sens vers le capteur, uni EM : Détection du sens même pour les personnes à mobilité réduite, uni WEG : Détection du sens en s'éloignant du capteur				
Configuration de sortie		Contact normalement ouvert	Contact normalement fermé								
Temps de maintien		0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
Commande de porte		auto	ouvert	fermé	ouvert : le capteur détecte sans interruption, la LED est allumée. fermé : le capteur est en position d'attente et ne détecte pas, la LED est éteinte.						

 Réglages d'usine

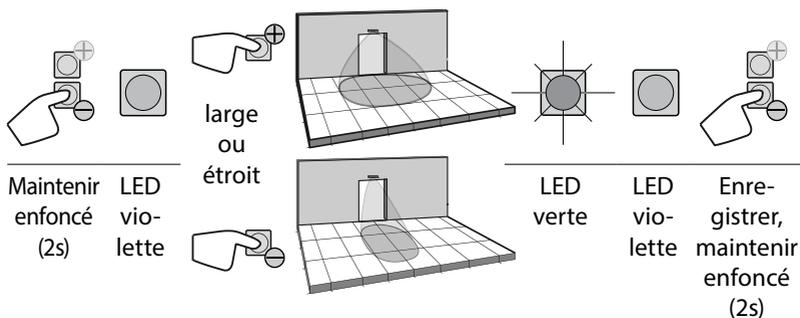
### 6.1 Réinitialisation aux paramètres d'usine



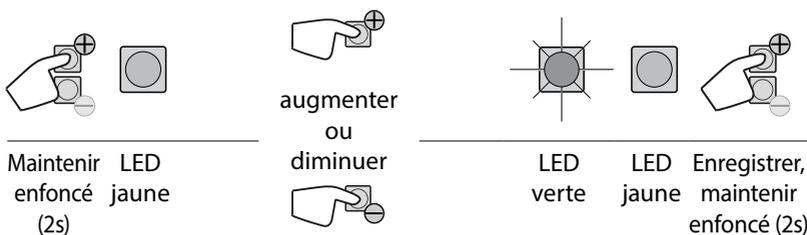
### 6.2 Régler la taille du champ



### 6.3 Modifier la forme du champ



### 6.4 Modifier l'immunité



### 6.5 Code d'accès

Le code d'accès (1 à 4 chiffres) est recommandé pour les capteurs installés à proximité les uns des autres.

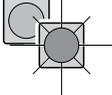
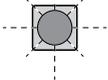
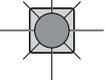
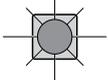
Enregistrer le code d'accès

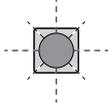
Supprimer le code d'accès

Une fois qu'un code d'accès est enregistré, il faut toujours saisir ce code pour déverrouiller le capteur.

Si vous avez oublié le code d'accès : allumer et éteindre le bloc d'alimentation. Après la mise en marche, vous avez 1 minute pour déverrouiller le capteur sans saisir le code d'accès.

## 7 Messages d'erreur et dépannage

Affichage	Effet	Cause	Élimination
LED grise 	La porte reste fermée. La LED est éteinte.	Le bloc d'alimentation est éteint. Le paramètre Commande de porte (F2) est réglé sur la valeur 3 (fermé).	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Contrôler le câblage et la tension du bloc d'alimentation.</li> <li>▶ Régler le paramètre Commande de porte (F2) sur la valeur 1 (automatique).</li> </ul>
LED grise - LED bleue 	La porte ne réagit pas comme prévu.	Mauvaise configuration de sortie sélectionnée sur le capteur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Contrôler la configuration de sortie de tous les capteurs connectés à la commande de porte.</li> </ul>
3x LED oranges cli- gnotantes 	La porte ne réagit pas comme prévu.	Le câble de l'antenne est débranché ou endommagé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifiez que le câble de l'antenne n'est pas pincé ou sectionné.</li> <li>▶ Remplacez le capteur</li> </ul>
LED bleue 	La porte s'ouvre et se ferme de façon cyclique.	Le capteur voit le mouvement de la porte ou est perturbé par des vibrations.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Contrôler si le capteur est fixé correctement.</li> <li>▶ Vérifier si le mode uni est sélectionné.</li> <li>▶ Augmenter l'angle d'inclinaison.</li> <li>▶ Augmenter le filtre d'immunité.</li> <li>▶ Réduire la taille du champ.</li> </ul>
LED bleue 	La porte s'ouvre sans raison apparente.	Il pleut et le capteur détecte le mouvement des gouttes de pluie. Dans les environnements métalliques, le capteur détecte les objets qui ne se trouvent pas dans la zone de détection. Dans les sas, le capteur détecte le mouvement de la porte opposée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si le mode uni est sélectionné.</li> <li>▶ Augmenter le filtre d'immunité.</li> <li>▶ Installer un capuchon anti-pluie.</li> <li>▶ Modifier l'angle de l'antenne.</li> <li>▶ Réduire la taille du champ.</li> <li>▶ Augmenter le filtre d'immunité.</li> <li>▶ Modifier l'angle de l'antenne.</li> <li>▶ Augmenter le filtre d'immunité.</li> </ul>

Affichage	Effet	Cause	Élimination
LED rouge 	La LED clignote rapidement après le déverrouillage.	Un code d'accès est nécessaire pour déverrouiller le capteur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Saisir le code d'accès.</li> <li>▶ Code d'accès oublié ? Allumer et éteindre le bloc d'alimentation pour déverrouiller le capteur.</li> </ul>
	Le capteur ne réagit pas à la télécommande.	Les piles ne sont pas suffisamment chargées ou ne sont pas insérées correctement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Contrôler et/ou remplacer les piles.</li> </ul>
		La télécommande n'est pas orientée vers le capteur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Orienter la télécommande vers le capteur.</li> </ul>

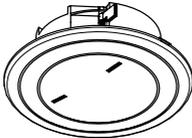
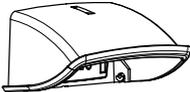
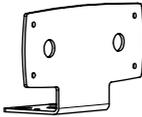
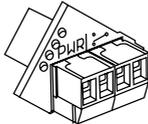
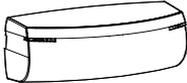
## 8 Données techniques

Technologie :	Micro-ondes
Fréquence d'émission	24,150 GHz
Puissance d'émission :	< 20 dBm EIRP
Densité de la puissance d'émission	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Mode de détection :	Mouvement
Vitesse de détection min.	5 cm/s
Bloc d'alimentation :	de 12 V à 24 V CA $\pm 10$ %; de 12 V à 24 V CC +30 % / -10 %
Fréquence réseau :	de 50 Hz à 60 Hz
Puissance absorbée	< 1 W
Sortie	Relais à semi-conducteurs (sans polarité)
▫ Tension de commutation max.	30V CA / 42V CC
▫ Courant de commutation max.	100 mA
Hauteur de montage	de 1,8 m à 4 m
Classe de protection	IP54
Plage de température	de -20 °C à +55 °C
Dimensions	120 mm x 50 mm x 50 mm (l x h x p)
Angle d'inclinaison	de 0° à 90° à la verticale, de -30° à +30° à l'horizontale
Matériau	ABS
Poids	120 g
Longueur du câble	2,5 m
Conformité aux normes	RED Directive 2014/53/UE, RoHS 2 2011/65/UE



Uniquement pour les pays de l'UE : Selon la directive européenne 2012/19/UE concernant les Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

## 9 Accessoires / pièces détachées

		N° de matériau
Télécommande		100061
Kit de montage au plafond		203607 (noir) 203608 (blanc)
Capot de protection anti-pluie		203610 (noir)
Équerre de montage		203609
Interface Retrofit		203627
Capots de rechange		203622 (noir) 203623 (blanc) 203624 (inox) 203631 (selon RAL)
Câble de rechange	Sans fig.	203625 (2,5 m) 203626 (5 m)



## Germany

GEZE GmbH  
Niederlassung Süd-West  
Tel. +49 (0) 7152 203 594  
E-Mail: leonberg.de@geze.com  
GEZE GmbH  
Niederlassung Süd-Ost  
Tel. +49 (0) 7152 203 6440  
E-Mail: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Ost  
Tel. +49 (0) 7152 203 6840  
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Mitte/Luxemburg  
Tel. +49 (0) 7152 203 6888  
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung West  
Tel. +49 (0) 7152 203 6770  
E-Mail: duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Nord  
Tel. +49 (0) 7152 203 6600  
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH  
Tel. +49 (0) 1802 923392  
E-Mail: service-info.de@geze.com

## Austria

GEZE Austria  
E-Mail: austria.at@geze.com  
www.geze.at

## Baltic States –

Lithuania / Latvia / Estonia  
E-Mail: baltic-states@geze.com

## Benelux

GEZE Benelux B.V.  
E-Mail: benelux.nl@geze.com  
www.geze.be  
www.geze.nl

## Bulgaria

GEZE Bulgaria - Trade  
E-Mail: office-bulgaria@geze.com  
www.geze.bg

## China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Shanghai  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Guangzhou  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Beijing  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

## France

GEZE France S.A.R.L.  
E-Mail: france.fr@geze.com  
www.geze.fr

## Hungary

GEZE Hungary Kft.  
E-Mail: office-hungary@geze.com  
www.geze.hu

## Iberia

GEZE Iberia S.R.L.  
E-Mail: info.es@geze.com  
www.geze.es

## India

GEZE India Private Ltd.  
E-Mail: office-india@geze.com  
www.geze.in

## Italy

GEZE Italia S.r.l.  
E-Mail: italia.it@geze.com  
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l.  
E-Mail: italia.it@geze.com  
www.geze.it

## Korea

GEZE Korea Ltd.  
E-Mail: info.kr@geze.com  
www.geze.com

## Poland

GEZE Polska Sp.z o.o.  
E-Mail: geze.pl@geze.com  
www.geze.pl

## Romania

GEZE Romania S.R.L.  
E-Mail: office-romania@geze.com  
www.geze.ro

## Russia

OOO GEZE RUS  
E-Mail: office-russia@geze.com  
www.geze.ru

## Scandinavia – Sweden

GEZE Scandinavia AB  
E-Mail: sverige.se@geze.com  
www.geze.se

## Scandinavia – Norway

GEZE Scandinavia AB avd. Norge  
E-Mail: norge.se@geze.com  
www.geze.no

## Scandinavia – Denmark

GEZE Danmark  
E-Mail: danmark.se@geze.com  
www.geze.dk

## Singapore

GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.  
E-Mail: gezesea@geze.com.sg  
www.geze.com

## South Africa

GEZE South Africa (Pty) Ltd.  
E-Mail: info@gezesa.co.za  
www.geze.co.za

## Switzerland

GEZE Schweiz AG  
E-Mail: schweiz.ch@geze.com  
www.geze.ch

## Turkey

GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri  
E-Mail: office-turkey@geze.com  
www.geze.com

## Ukraine

LLC GEZE Ukraine  
E-Mail: office-ukraine@geze.com  
www.geze.ua

## United Arab Emirates/GCC

GEZE Middle East  
E-Mail: gezeme@geze.com  
www.geze.ae

## United Kingdom

GEZE UK Ltd.  
E-Mail: info.uk@geze.com  
www.geze.com

## GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21–29  
71229 Leonberg  
Germany

Tel.: 0049 7152 203 0  
Fax: 0049 7152 203 310  
www.geze.com

