

DRIVE

SIEGENIA senso secure

Capteur radio pour le contrôle de l'état et de la fermeture des fenêtres.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Contenu

1	A QUI S'ADRESSE CETTE DOCUMENTATION	4	9	COMMANDE	19
2	UTILISATION SELON PRESCRIPTIONS	4	9.1	Fonctions de l'appareil dans l'application SIEGENIA Comfort	19
3	CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	4	9.1.1	Affichage d'état.....	19
4	REMARQUES GÉNÉRALES.....	5	9.1.2	Signal sonore	19
4.1	Consignes de recyclage.....	5	9.1.3	État des piles.....	19
4.2	Remarques concernant les dimensions indiquées	5	9.1.4	Remplacement des piles.....	19
4.3	Vidéo de montage	5	9.1.5	Dernière alarme.....	19
4.4	Termes relatifs à la fenêtre	5	9.1.6	Statistiques	19
5	CONTENU DE LIVRAISON ET DÉSIGNATION DES PIÈCES	6	9.2	Interconnexion des appareils.....	20
6	FONCTION.....	6	10	ENTRETIEN ET MAINTENANCE	21
7	PRÉPARATIFS POUR LE MONTAGE ...	7	10.1	Nettoyage	21
7.1	Remarques concernant le positionnement du capteur	12	10.2	Remplacement des piles.....	21
8	MONTAGE	14	11	RÉINITIALISATION DU CAPTEUR AUX RÉGLAGES D'USINE.....	22
8.1	Montage du capteur de fenêtre	14	12	ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE	22
8.2	Montage de l'aimant du dormant.....	17	13	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .	23
			13.1	Dimensions	23
			14	PROBLÈMES ET DÉPANNAGE.....	24
			15	CERTIFICAT DE CONFORMITÉ CE POUR LE MARQUAGE CE	26

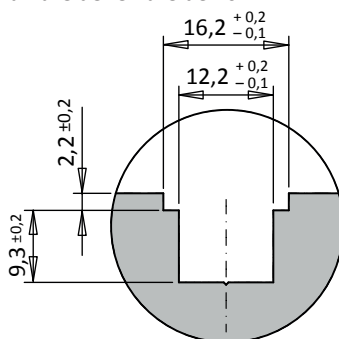
1 A qui s'adresse cette documentation

- La présente documentation s'adresse à l'utilisateur final et aux entreprises spécialisées.

2 Utilisation selon prescriptions

- SIEGENIA senso secure est un capteur encastré, qui surveille l'état et la fermeture des fenêtres.
- SIEGENIA senso secure transmet sans fil l'état par EnOcean radio aux « SIEGENIA Connect Box » ou à d'autres postes distants, qui prennent en charge les profils d'équipement EnOcean (EEP) de SIEGENIA senso secure (par ex. plugin mediola EnOcean).
- Utiliser le capteur uniquement s'il est en parfait état technique.
- N'effectuer aucune modification sur les composants de l'appareil.

- Conditions pour la fenêtre :
 - Rainure de ferrure de 16 mm



- Fenêtre en bois : respecter les indications de la norme DIN 68121

3 Consignes de sécurité

Respecter les règles de sécurité concernant les échelles, escabeaux et travaux à hauteurs déterminées.

4 Remarques générales

4.1 Consignes de recyclage



Recyclage conformément aux directives DEEE. Les unités de commande ne doivent pas être éliminées avec les ordures ménagères.

4.2 Remarques concernant les dimensions indiquées

Toutes les dimensions de cette documentation sont indiquées en millimètres (mm).

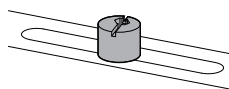
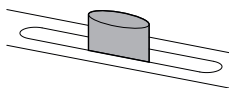
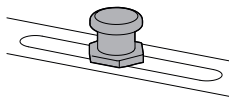
4.3 Vidéo de montage

Une vidéo de montage détaillée est disponible en streaming via le lien suivant comme complément à cette documentation :

<https://www.youtube.com/watch?v=qHL-rTip8jE&feature=youtu.be>

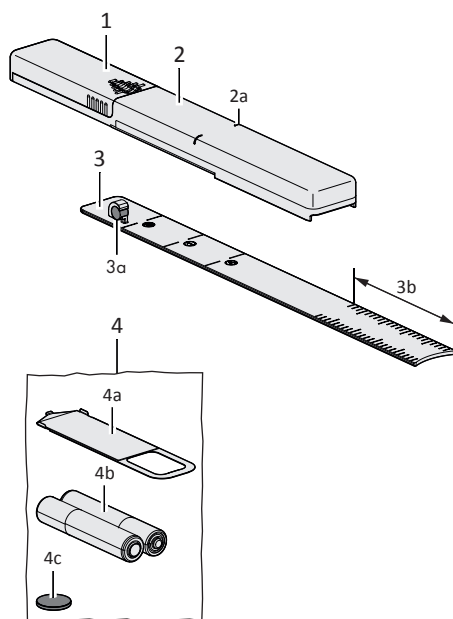
4.4 Termes relatifs à la fenêtre

- Cadre dormant : cadre qui est raccordé de manière fixe au mur extérieur.
- Cadre d'ouvrant : cadre mobile qui peut être ouvert* et fermé.
- Ferrure : pièces fonctionnelle d'une fenêtre (généralement métalliques) qui raccordent le cadre d'ouvrant au cadre dormant. La ferrure permet l'ouverture* et le verrouillage de la fenêtre.
- Rouleau : composant de la ferrure. Les rouleaux reposent dans un trou oblong sur les pièces du cadre d'ouvrant et peuvent avoir différentes formes. Exemples :



*Ouverture : à la française, à soufflet ou à déboîtement parallèle

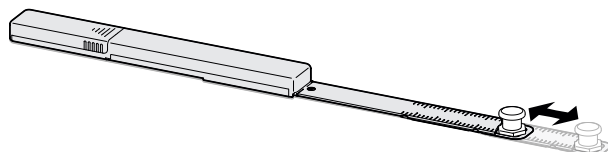
5 Contenu de livraison et désignation des pièces



- | | |
|----|------------------------------------|
| 1 | Compartiment des piles |
| 2 | Boîtier avec capteur (autocollant) |
| 2a | Marquage de l'aimant du dormant |
| 3 | Tiroir |
| 3a | Aimant de l'ouvrant |
| 3b | Zone recoupable |
| 4 | Sachet d'accessoires |
| 4a | Attrape-rouleau (autocollant) |
| 4b | Piles AAAA (2x) |
| 4c | Aimant du dormant (autocollant) |

6 Fonction

- SIEGENIA senso secure est un capteur radio encastré, qui surveille l'état et la fermeture des fenêtres.
- Le boîtier du capteur est raccordé de manière fixe à la ferrure. Le tiroir est fixé au rouleau et transmet des impulsions au capteur en fonction de chaque position du rouleau (position de fermeture de la fenêtre).



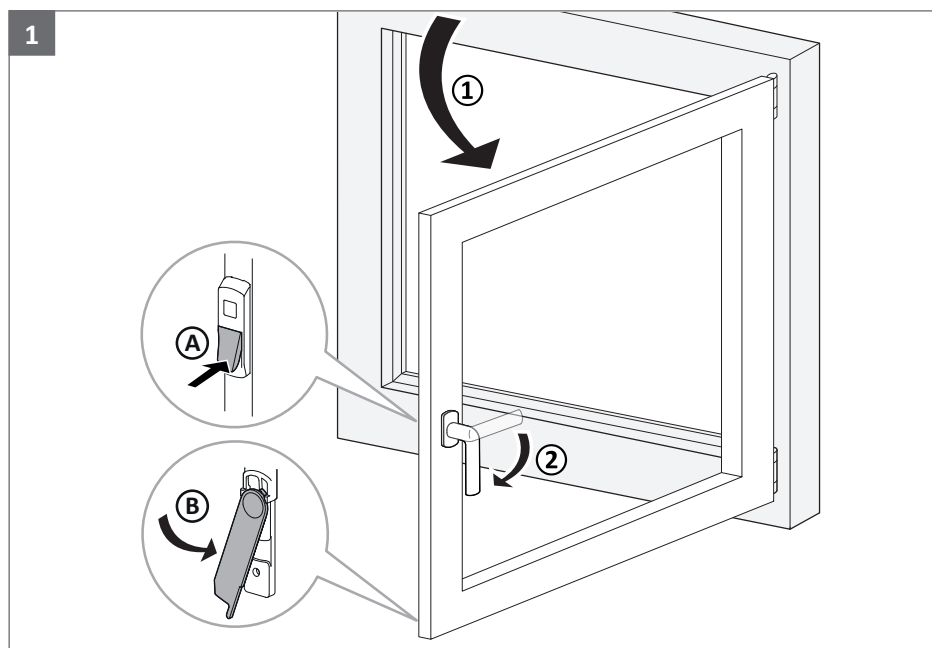
7 Préparatifs pour le montage

- senso secure doit être monté dans la mesure du possible sans source de brouillage. Les sources de brouillage suivantes peuvent influencer de manière négative le signal radio :
 - Conduites d'eau
 - Murs en pierre et en béton
 - Objets métalliques
 - Systèmes de climatisation
 - Appareils sans fil (par ex. téléphone sans fil, écoute-bébé, enceintes Bluetooth, etc.)
 - Réseaux radios sur les mêmes canaux radios
- Des sources magnétique et/ou électromagnétiques étrangères (par ex. lignes électriques, aimants néodyme, etc.) peuvent influencer le fonctionnement du capteur et provoquer de fausses alertes.



Les remarques relatives à la planification de la portée radio EnOcean peuvent être consultées sur le lien suivant :

https://www.enocean.com/fileadmin/redaktion/pdf/app_notes/AN001_RANGE_PLANNING_Nov_2018_en.pdf



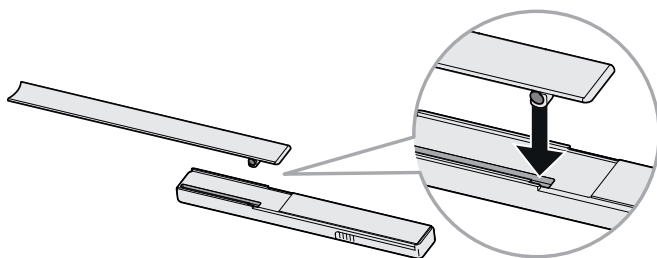
Ouvrir la fenêtre en position OF et rotation de la poignée dans la position de fermeture



L'anti-fausse manœuvre doit être actionnée le cas échéant pour pouvoir tourner la poignée dans la position de fermeture.

La position et la forme de l'anti-fausse manœuvre peuvent différer en fonction de la ferrure (exemple : **A** = SIEGENIA TITAN, **B** = SIEGENIA FAVORIT).

2

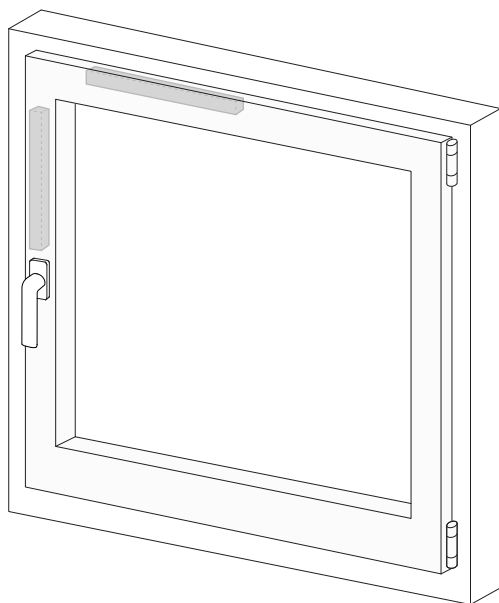


Positionner le tiroir dans le boîtier



Ne pas retirer le film de protection des rubans adhésifs.

3

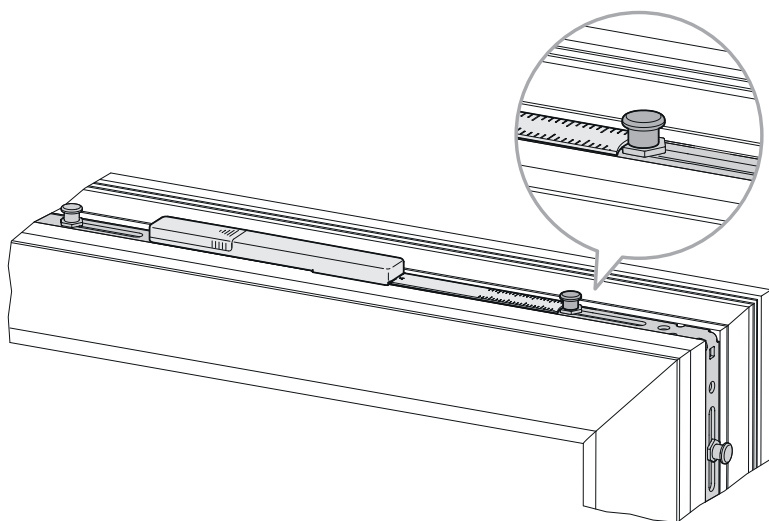


Positionner le capteur sur la ferrure du cadre d'ouvrant

Emplacement de montage adapté sur la fenêtre :

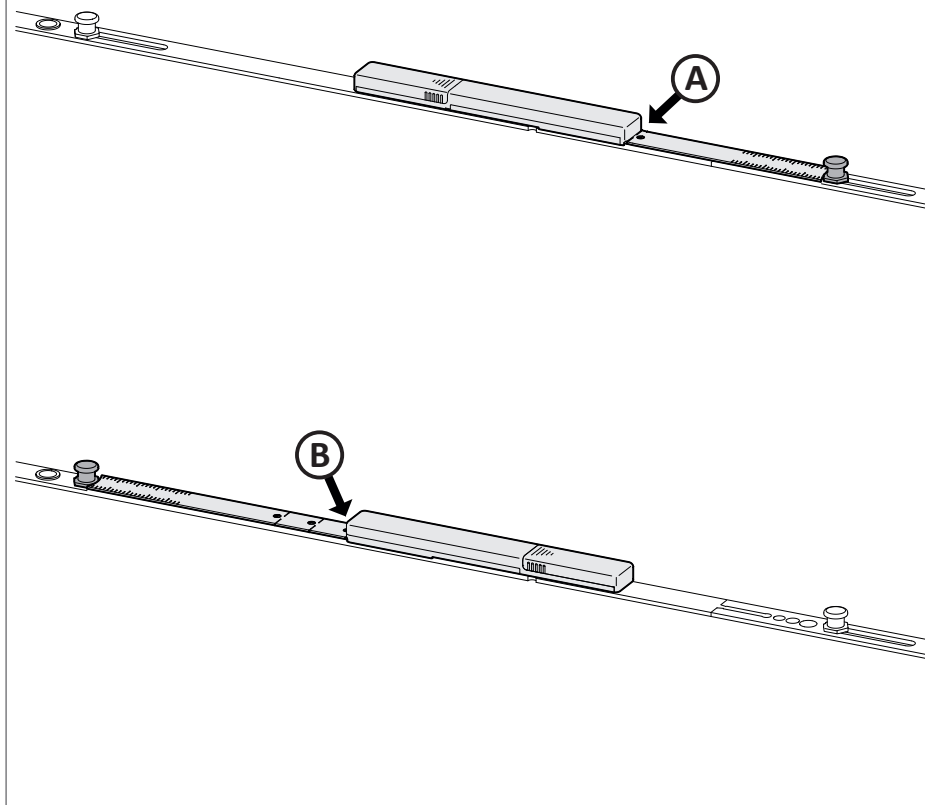
- À l'horizontale : en haut
- À la verticale : au-dessus de la poignée de fenêtre

4



Pousser le tiroir à fleur des rouleaux.

5a



En cas de montage horizontal : placer le tiroir sur la position **A** ou **B**

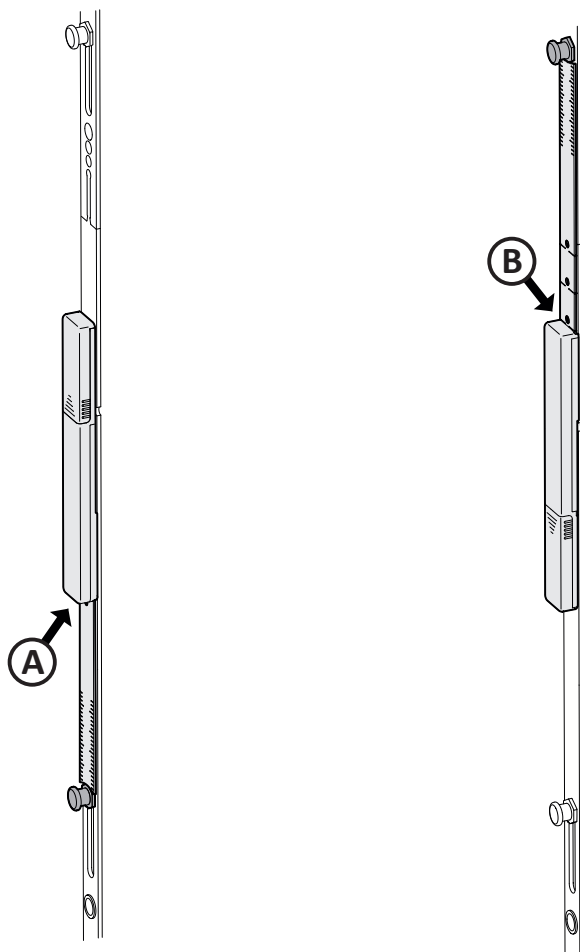


- Si le rouleau se trouve à droite à côté du capteur, le tiroir doit être sur la position **A** lors du montage.
- Le trou oblong du rouleau n'est pas caché lors du montage du tiroir.



- Si le rouleau se trouve à gauche à côté du capteur, le tiroir doit être sur la position **B** lors du montage.
- Le trou oblong du rouleau est caché lors du montage du tiroir.

5b



En cas de montage vertical : placer le tiroir sur la position **A** ou **B**

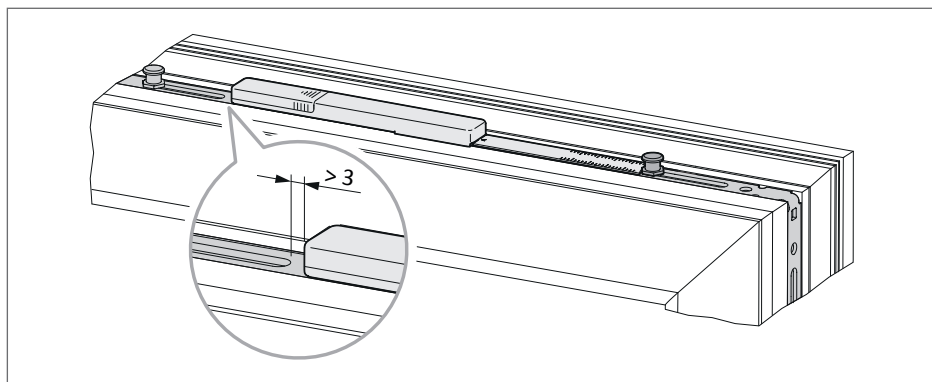


- Si le rouleau se trouve sous le capteur, le tiroir doit être sur la position **A** lors du montage.
- Le trou oblong du rouleau n'est pas caché lors du montage du tiroir.



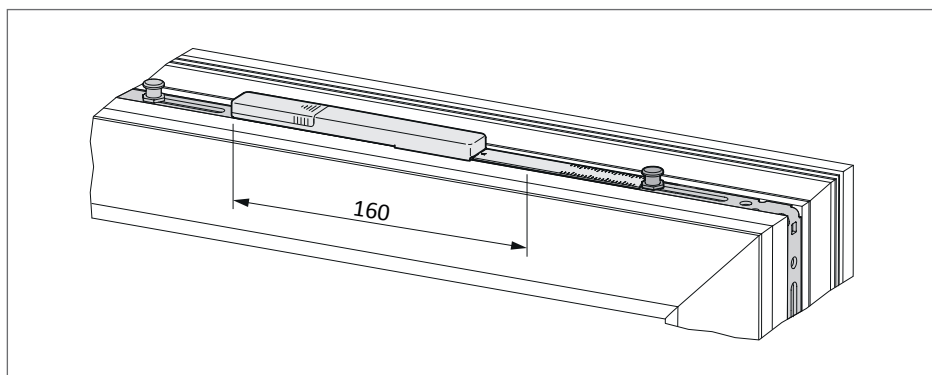
- Si le rouleau se trouve sur le capteur, le tiroir doit être sur la position **B** lors du montage.
- Le trou oblong du rouleau est caché lors du montage du tiroir.

7.1 Remarques concernant le positionnement du capteur

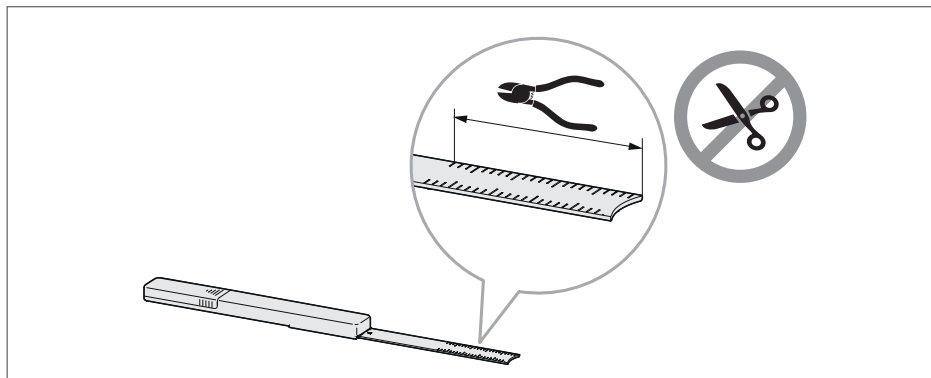


L'entraxe jusqu'à la prochaine pièce en saillie doit être supérieur à 3 mm pour permettre l'ouverture sans difficulté du compartiment des piles.

L'entraxe jusqu'au prochain trou oblong doit être supérieur à 3 mm. Le rouleau se déplace dans le trou oblong lors de la fermeture de la fenêtre et pourrait sinon endommager le capteur.



Le capteur doit être à plat sur 160 mm dans la zone arrière



Si l'entraxe jusqu'à la prochaine pièce en saillie est inférieur à 3 mm, raccourcir le tiroir au niveau du marquage à l'aide d'une pince coupante.

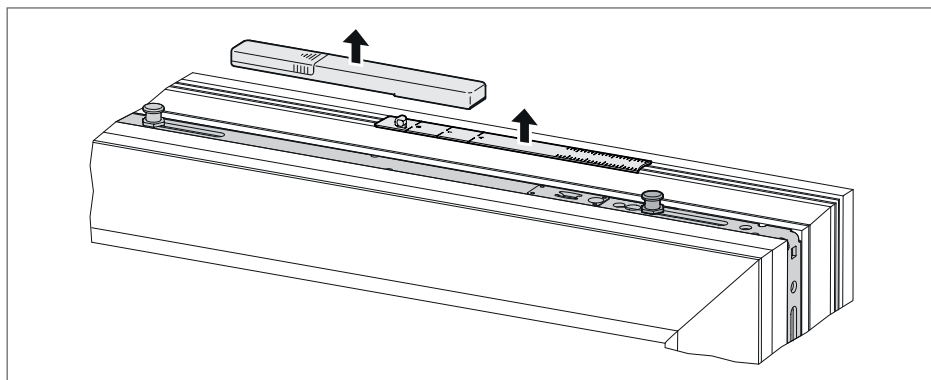
Les inégalités éventuellement engendrées sur la tranche doivent être éliminées.

⚠ ATTENTION

Dommages matériels dus à un raccourcissement non conforme du tiroir

Coupe avec bavures et/ou fragilité du tiroir, possible en cas de coupe à la cisaille

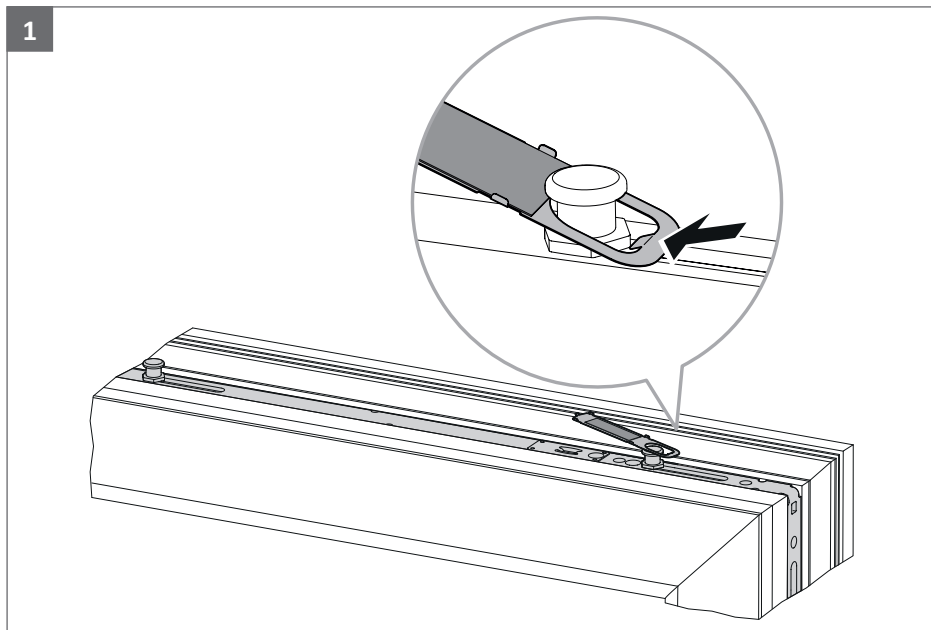
- Le tiroir ne doit pas être raccourci à l'aide d'une cisaille.
- Le tiroir doit être raccourci à l'aide d'une pince coupante.



Retirer le capteur du cadre d'ouvrant

8 Montage

8.1 Montage du capteur de fenêtre



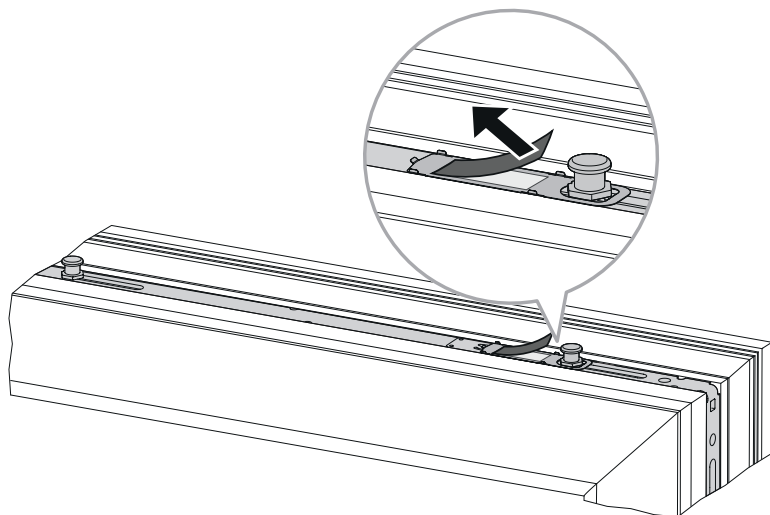
Guider l'attrape-rouleau sur le rouleau



Le cadre d'ouvrant et les pièces doivent être exempts de poussière et de graisse (les nettoyer le cas échéant).

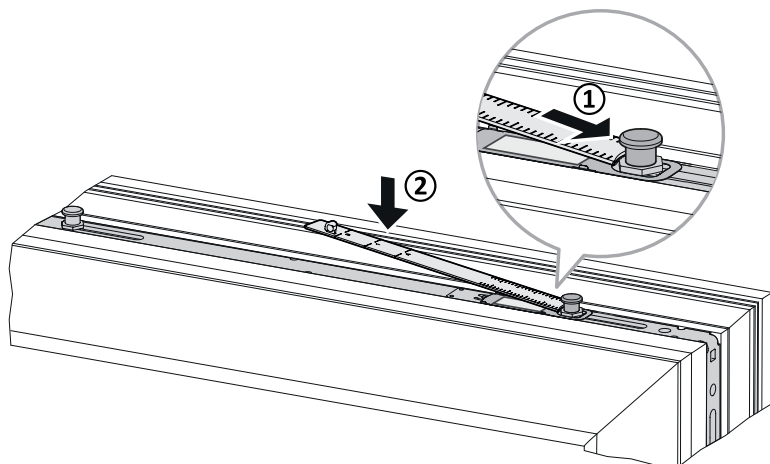
L'éclisse sur l'attrape-rouleau doit passer sous le rouleau.

2



Retirer le film de protection du ruban adhésif de l'attrape-rouleau

3



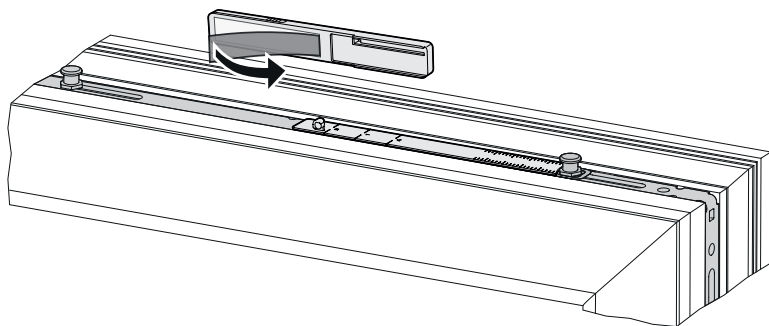
Coller le tiroir sur l'attrape-rouleau



Le tiroir doit s'insérer parfaitement sur le rouleau (jeu < 1 mm).

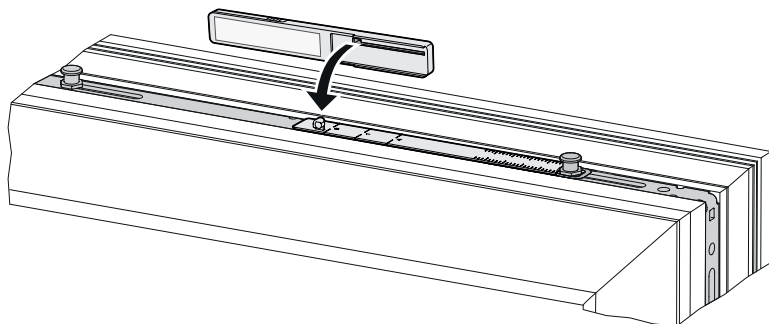
Presser pendant quelques secondes le tiroir contre l'attrape-rouleau jusqu'à ce que la colle prenne.

4



Retirer le film de protection du ruban adhésif du boîtier

5



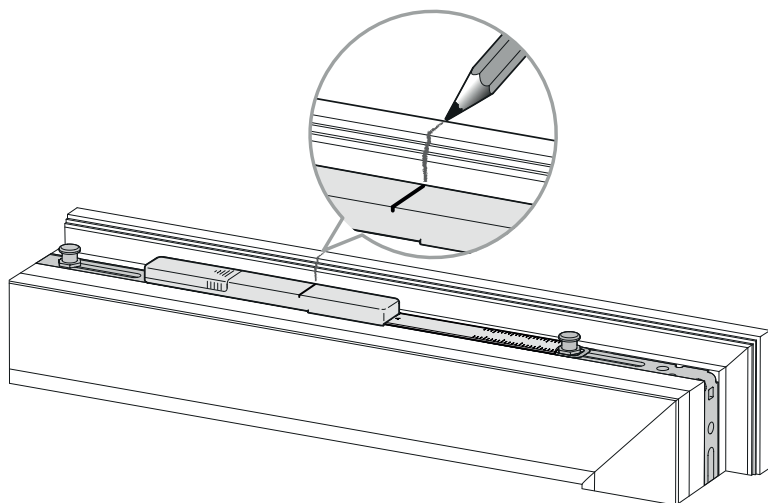
Coller le capteur sur la ferrure



Faire attention au positionnement correct du tiroir (**A** ou **B** ; voir page 10 et 11).
Presser pendant quelques secondes le capteur contre la ferrure.

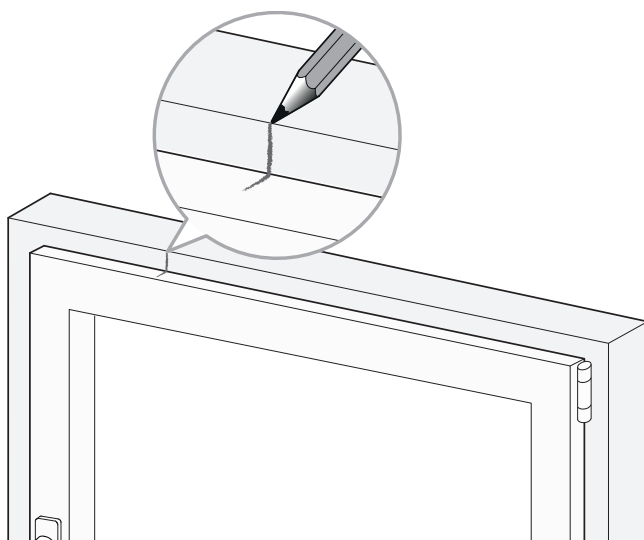
8.2 Montage de l'aimant du dormant

1



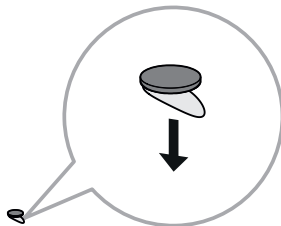
Reporter le marquage de l'aimant du dormant sur le cadre d'ouvrant

2



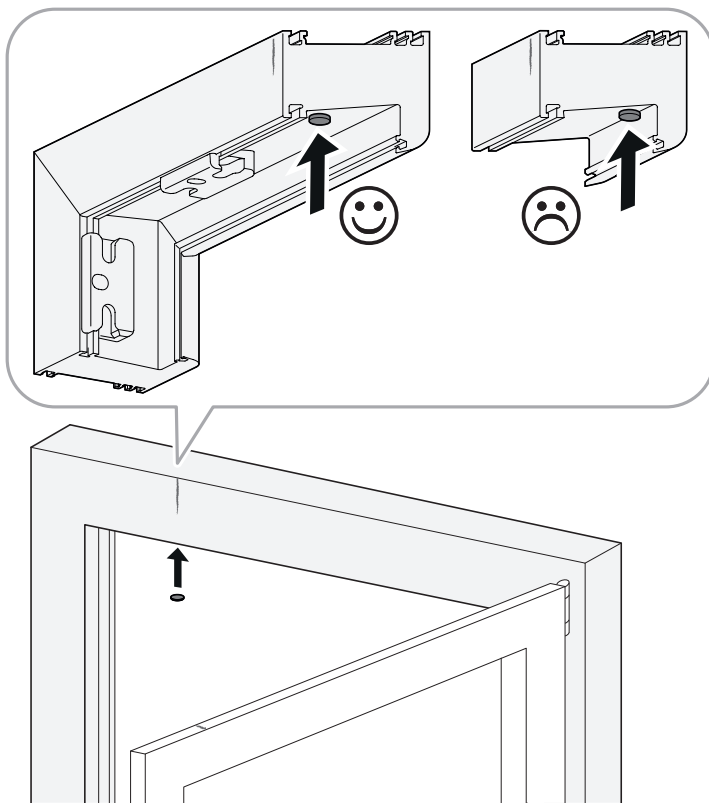
Reporter le marquage du cadre de l'ouvrant sur le cadre du dormant

3



Retirer le film de protection de l'aimant du dormant

4



Coller l'aimant du dormant de l'intérieur sur le cadre de dormant

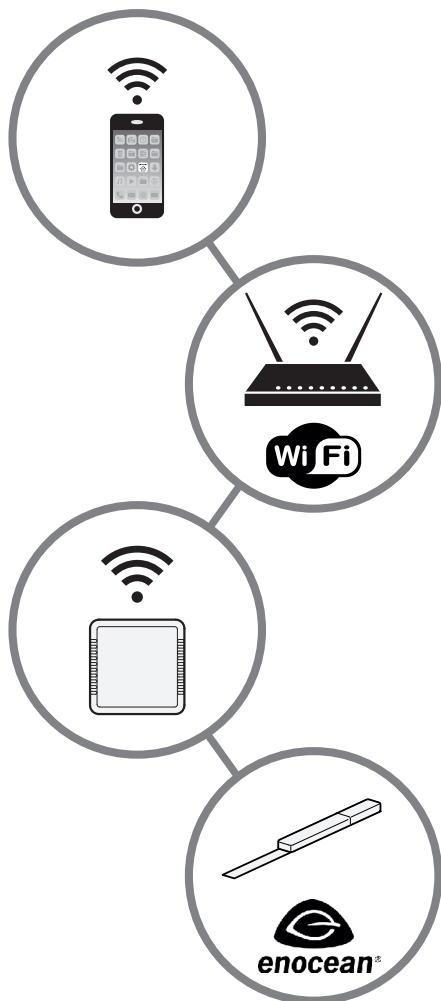


Le cadre de dormant et les pièces doivent être exempts de poussière et de graisse (les nettoyer le cas échéant).

Presser pendant quelques secondes l'aimant du dormant contre le cadre de dormant jusqu'à ce que la colle prenne.

9 Commande

Le capteur de fenêtre SIEGENIA senso secure peut surveiller l'état et la fermeture des fenêtres en association avec la « SIEGENIA Connect Box » et l'application SIEGENIA Comfort.



9.1 Fonctions de l'appareil dans l'application SIEGENIA Comfort

9.1.1 Affichage d'état

L'affichage d'état signale l'état de la fenêtre raccordée.

- Fenêtre verrouillée
- Fenêtre non verrouillée (soufflet)
- Fenêtre non verrouillée (OF)

9.1.2 Signal sonore

En cas de secousse contre la fenêtre raccordée, le signal sonore retentit pendant env. 30 secondes.

9.1.3 État des piles

L'état de chargement des piles est indiqué en pour cent.

9.1.4 Remplacement des piles

Le remplacement des piles peut être effectué pas-à-pas avec le soutien de l'application.

9.1.5 Dernière alarme

La dernière alarme émise est affichée avec la date et l'heure.

9.1.6 Statistiques

L'historique de tous les états de la fenêtre est enregistré et peut être consulté.

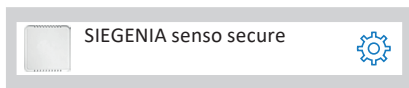
9.2 Interconnexion entre appareils

1. Installation de la SIEGENIA Connect Box conformément à la notice de montage [H47.MOTS013FR](#)

2. Ouvrir l'application SIEGENIA Comfort



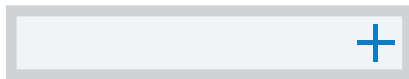
3. Sélectionner SIEGENIA senso secure



4. Sélectionner «Appareils connectés»

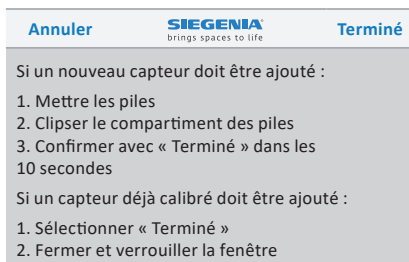


5. Ajouter un nouvel appareil



6. Installer le capteur de fenêtre
Remarque : l'installation s'effectue étape par étape via l'application SIEGENIA Comfort. Les images suivantes illustrent cette succession d'étapes.

7. Ajouter le capteur de fenêtre



Utiliser les réglages standard



8. Fermer la fenêtre

Le capteur émet 1 signal sonore bref



9. Verrouiller la fenêtre

Le capteur émet 1 signal sonore bref



10. Tourner la poignée de fenêtre de 90°

Le capteur émet 1 signal sonore bref



11. Tourner la poignée de fenêtre de 180°

Le capteur émet 1 signal sonore bref



12. Tourner la poignée de fenêtre dans la position de fermeture

Le capteur émet 1 signal sonore bref



13. La fenêtre a été connectée avec succès

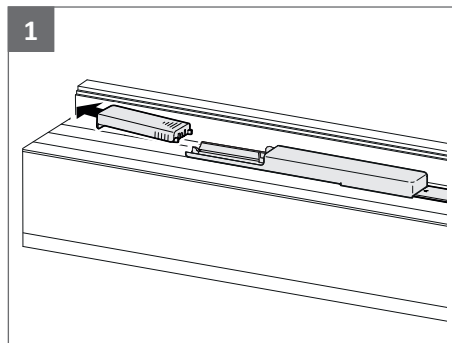


10 Entretien et maintenance

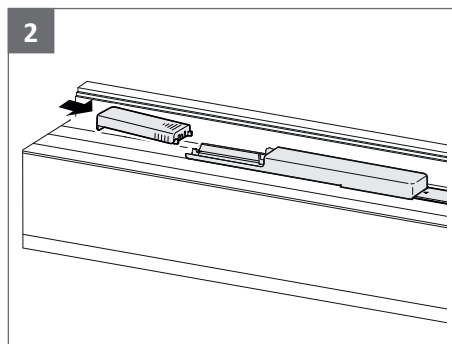
10.1 Nettoyage

- N'utiliser ni produit d'entretien agressif ou contenant des solvants, ni objet pointu, car ils risqueraient d'endommager la surface du boîtier.
- Ne jamais nettoyer l'appareil avec un nettoyeur haute pression ou à jet de vapeur.

10.2 Remplacement des piles

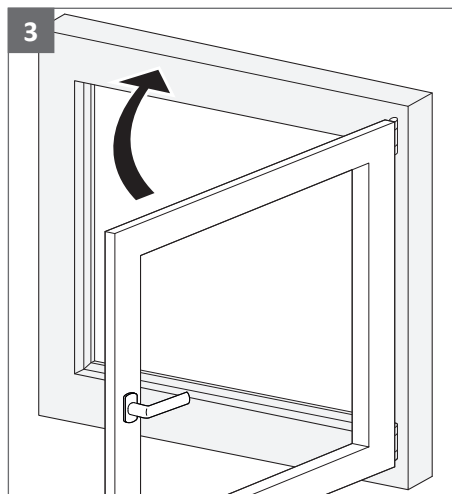


Retirer le compartiment des piles et des piles



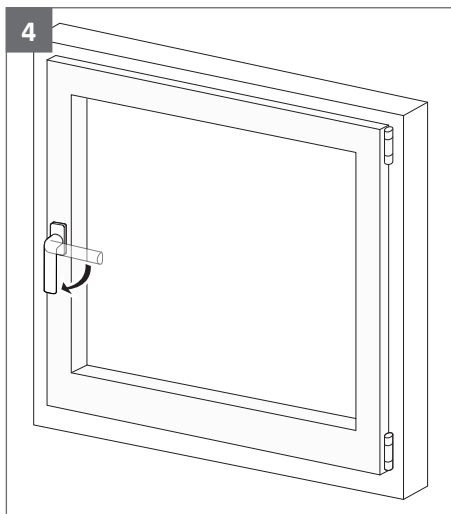
Mettre en place des nouvelles piles dans le compartiment des piles, le poser dans le capteur

Attendre que le capteur émette 1 signal sonore bref



Fermer la fenêtre - **ne pas la verrouiller**
Le positionnement correct de l'aimant de dormant est contrôlé automatiquement

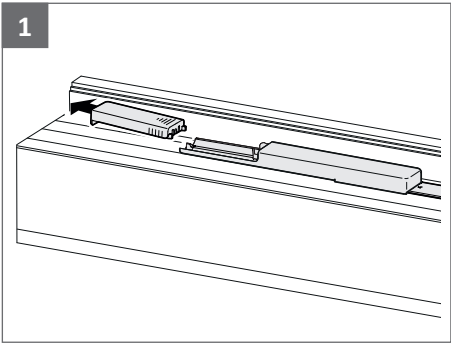
Attendre que le capteur émette 1 signal sonore bref



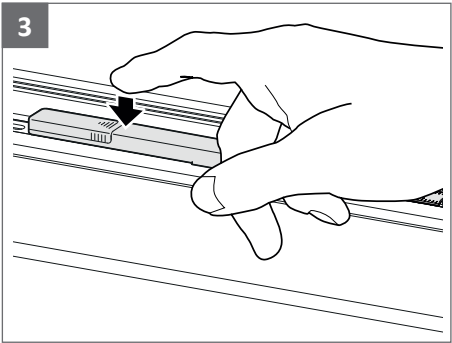
Verrouiller la poignée de fenêtre

Le capteur émet 2 signaux sonores brefs

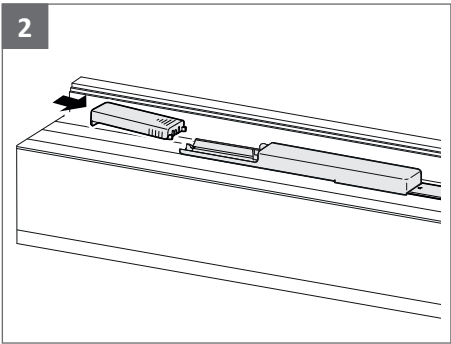
11 Réinitialisation du capteur aux réglages d'usine



Retirer le compartiment des piles et des piles
Patienter 10 secondes



Tapoter 4 x sur le capteur avec le doigt
Le capteur émet 2 signaux sonores brefs



Poser le compartiment des piles avec les piles
dans le capteur

12 Accessoires et pièces de rechange

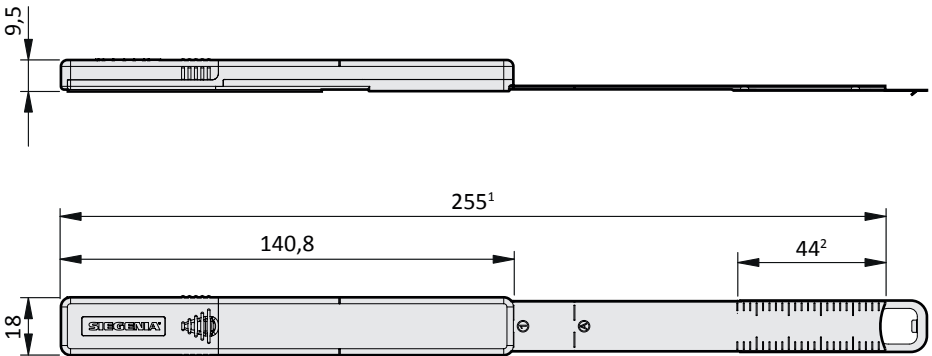
Désignation	Contenu	Référence article
SIEGENIA senso secure	1x capteur de fenêtre	GSEF0100-0D4010
SIEGENIA Connect Box	1x convertisseur	GZFM2040-002010
Kit de piles	2x piles AAAA	GER50020-093010
Kit de pièces de rechange	1x attrape-rouleau 1x tiroir 1x aimant de dormant	GER50030-0D4010

13 Caractéristiques techniques

Fréquence radio	868,3 MHz (EnOcean)
Profils d'équipement EnOcean (EEP)	D2-06-50
Puissance d'émission max.	0,4 mW
Portée radio (en champ libre)	300 m
Type de protection	IP64 (électronique) ; IP40 (compartiment des piles)
Température ambiante admissible	-20 °C à + 60 °C
Piles	2x AAAA
Durée de vie des piles	Env. 3 ans

13.1 Dimensions

Illustration : position du tiroir dans la position OF



¹ Longueur du capteur jusqu'à la butée du rouleau (tiroir en position intermédiaire) : non raccourci = 255 ± 19 mm | raccourci = 211 ± 19 mm

² Zone de coupe

14 Élimination des dysfonctionnements

En cas de perturbation, ne pas ouvrir l'appareil et ne pas essayer de le réparer. Si le tableau suivant ne mentionne pas le problème survenu, contacter le professionnel en charge de l'installation ou directement SIEGENIA : tél. +49 271 3931-0

Problèmes	Causes possibles	Solution
Le SIEGENIA senso secure n'est pas reconnu lors de l'apprentissage / Erreur lors du calibrage	La SIEGENIA Connect Box se trouve en dehors de la portée radio	Repositionner la SIEGENIA Connect Box (remarques concernant la planification de la portée radio, voir page 7). Utiliser le répéteur radio (voir notice d'utilisation SIEGENIA Connect Box - H47.MOTS013FR).
	Perturbation du signal radio	Tenir compte des remarques concernant la planification de la portée radio et les possibles sources de brouillage (voir page 7).
Le SIEGENIA senso secure signale des états incorrects ou n'en signale aucun	Piles vides	Remplacer les piles (voir page 21).
	Échec de l'apprentissage du SIEGENIA senso secure	Réinitialiser le SIEGENIA senso secure aux réglages d'usiner puis le recalibrer (voir page 22 et page 20).
	Mauvaise position de l'aimant	Contrôler la position de l'aimant et le repositionner le cas échéant (voir page 17).
	Perturbation du signal radio	Tenir compte des remarques concernant la planification de la portée radio et les possibles sources de brouillage (voir page 7).
	La poignée de fenêtre n'accède pas à la position finale	Contrôler la position de la poignée et la corriger le cas échéant
	La fenêtre s'ouvre difficilement	Faire entretenir et régler les ferrures de fenêtres

Problèmes	Causes possibles	Solution
Le SIEGENIA senso secure réagit trop souvent ou ne réagit pas du tout aux secousses	Sensibilité de l'alarme mal calibrée	<p>En cas de calibrage avec le réglage standard, la sensibilité de l'alarme est préréglée au niveau 1.</p> <p>Il est possible de régler la sensibilité de l'alarme du niveau 0 au niveau 6 via »Autres paramètres«.</p> <p>Procéder comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ouvrir l'»Application SIEGENIA Comfort«2. Sélectionner la SIEGENIA Connect Box3. Sélectionner SIEGENIA senso secure4. Appeler les »Autres paramètres«5. Sélectionner »Recalibrer«6. Activer »Utiliser les réglages personnalisés«7. Régler la »Sensibilité de l'alarme«8. Démarrer le calibrage

Remarque : des informations détaillées sur l'élimination des dysfonctionnement sont disponibles sur le site internet SIEGENIA Smarthome.

www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq



15 Certificat de conformité CE pour le marquage CE

Pour notre article senso secure, nous confirmons que le produit mentionné est conforme aux exigences de protection essentielles relatives à la sécurité générale du produit définies dans les directives CE pour les produits électriques et électroniques, conformément à la directive 2001/95/CE.

Les normes de contrôle mentionnées ci-après, harmonisées par rapport aux directives pertinentes, ont été établies à des fins d'évaluation :

- a) Directive CEM 2014/30/UE
EN 50130-4:2011+A1:2014 Emission
EN 50130-4:2011+A1:2014 / EN 61000-6-2:2005
- b) Directive RED 2014/53/CE
- b1) Compatibilité électromagnétique :
EN 301 489-1, V.1.9.2
EN 301 489-3, V.1.6.1
- b3) Sécurité des personnes dans les champs électromagnétiques (de 10 MHz à 300 GHz)
EN 62479:2010
- b4) Spectre radioélectrique - Appareils de transmission de données
EN 300 220-2:V3.1.1
Installations radios à faible portée (SRD) qui fonctionnent dans une plage de fréquences de 25 MHz à 1 000 MHz
- c) 2011/65/UE RoHS
EN 50581:2012 Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses

Cette déclaration est établie sous la responsabilité du fabricant/importateur situé dans l'Union Européenne par :

SIEGENIA-AUBI KG
Beschlag- und Lüftungstechnik
Duisburger Straße 8
D-57234 Wilnsdorf

Siegen, le 24/09/2019



M. Weber

(Directeur Développement du groupe)

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life