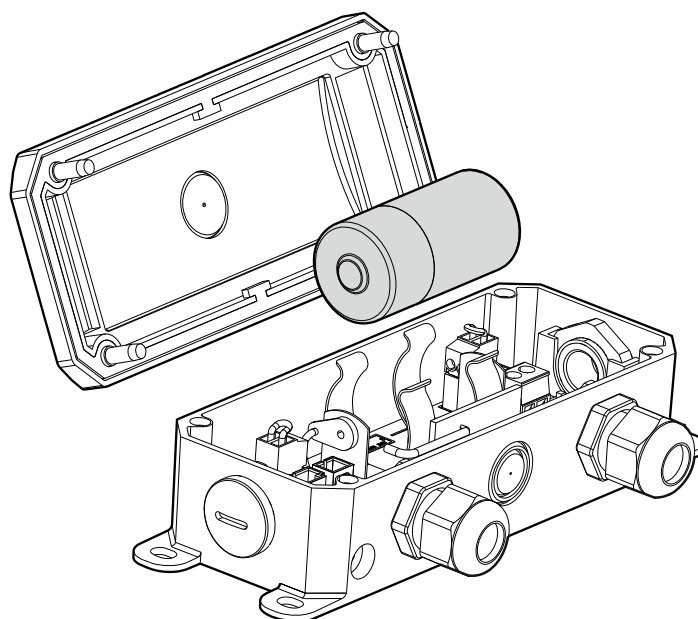




Instructions de montage

Module de porte WSD

Modèle : 30005154



-fr-

51171746_00003_a - Version : 11/2019



Chapitre Sécurité

Explication des symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans les présentes instructions de montage.

⚠ DANGER

Consigne de sécurité : Le non-respect de cette consigne entraîne la mort ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT

Consigne de sécurité : Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠ ATTENTION

Consigne de sécurité : Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures.

AVIS

Remarque : Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels et affecter les fonctions du produit.

i REMARQUE

Remarque : Ce symbole indique la mention d'informations complémentaires utiles.

Groupe cible de ces instructions de montage

Ces instructions de montage s'adressent à des personnes qualifiées ayant été formées à l'utilisation des installations de porte. Les personnes qualifiées sont des personnes ayant acquis des connaissances techniques, des compétences professionnelles et des expériences pratiques. Elles sont en mesure de procéder en toute sécurité au montage, à l'entretien et à la modernisation du système conformément aux instructions.

Utilisation conforme à l'usage prévu

Le module de porte WSD est conçu pour relier un profil palpeur au coffret de commande TS 971. Le module de porte WSD doit être protégé de la pluie, de l'humidité et des conditions environnementales agressives. Le système WSD convient aux profils palpeurs électriques (avec résistance de terminaison 8k Ω), pneumatiques (avec résistance de terminaison 1k Ω) et optiques. Il est également possible de raccorder deux interrupteurs mou de câble et un contacteur du portillon incorporé. Le module de porte WSD possède un dispositif de surveillance du court-circuit transversal.

Dispositif de surveillance du court-circuit transversal : La mesure de la résistance permet de procéder à la surveillance électronique d'un court-circuit entre deux fils dans un même câble.

GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG

Wiesenstraße 81

D-40549 Düsseldorf

www.gfa-elektromaten.de

info@gfa-elektromaten.de

Montage

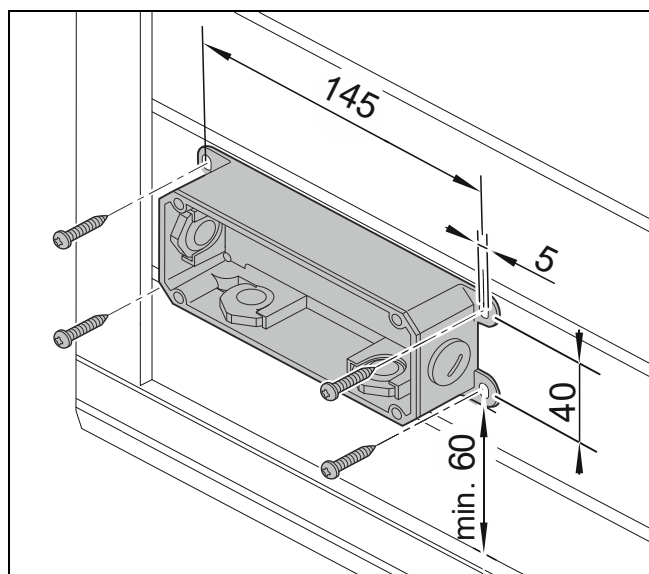
⚠ AVERTISSEMENT

Danger lié à un mouvement incontrôlé de la porte !

- Effectuez les travaux suivants uniquement si la porte n'est pas sous tension.
- Empêchez tout passage à proximité de la porte pendant les travaux.

Montage sur la porte

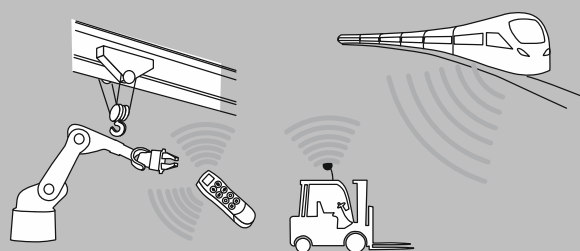
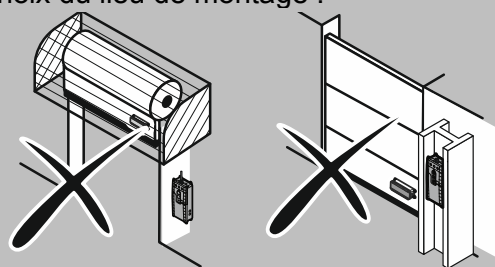
- Démontez le couvercle du boîtier du tablier de porte.
- Vissez le boîtier sur le tablier de porte.



AVIS

Tenez compte des remarques suivantes concernant le choix du lieu de montage :

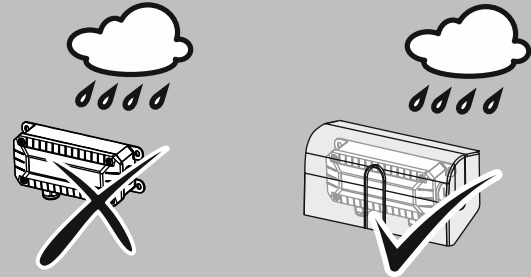
- Montez le module de porte WSD le plus près possible du coffret de commande.
- Il est recommandé de ne pas gêner le module de porte WSD par des obstacles pendant l'immobilisation ni pendant la marche (creux dans le sol, voies de roulement de grues, piliers en béton ou en acier, rayonnages, etc.).
- Les systèmes radio peuvent être influencés par d'autres systèmes radio ou par les rayonnements des champs électromagnétiques (CEM). En cas de perturbation fréquente, le changement de canal peut aider à résoudre ce problème. Si des perturbations se multiplient malgré le changement de canal, le système doit être remplacé par un système filaire.



AVIS

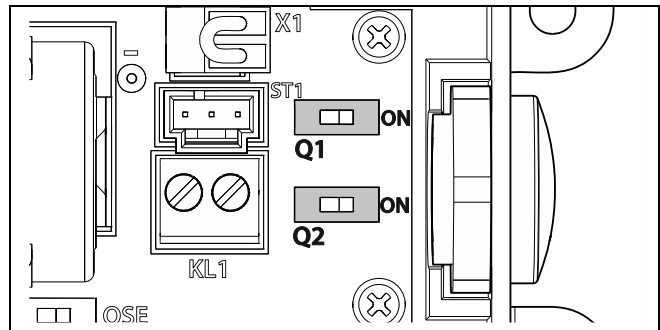
Dommages causés par l'humidité !
 Protégez les boîtiers du tablier de porte situés à l'intérieur de locaux humides en les munissant d'un couvercle.

- Les couvercles sont disponibles en tant qu'accessoires : n° d'article 40017478.00001



Réglage des interrupteurs Q1 et Q2

Les interrupteurs Q1/Q2 se trouvent sur la platine.
 Ils permettent de commuter le dispositif de surveillance du court-circuit transversal (définition à la page 2) des interrupteurs mou de câble et du contacteur du portillon incorporé. Consultez le réglage requis dans le tableau suivant.



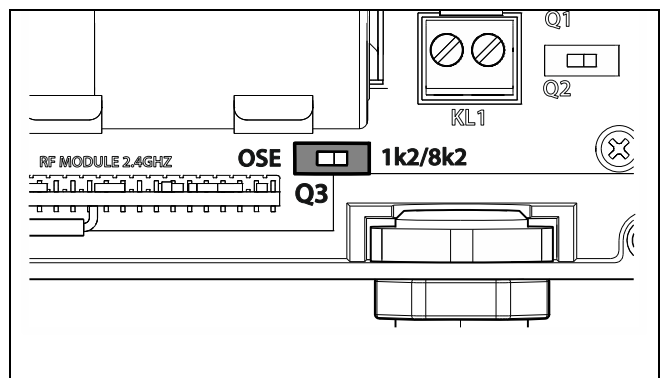
Interrupteur mou de câble	Contacteur du portillon incorporé	Q1	Q2
2 interrupteurs avec surveillance du court-circuit transversal	1 interrupteur avec surveillance du court-circuit transversal	On	On
	1 interrupteur sans surveillance du court-circuit transversal	On	Off
	Sans interrupteur	On	Off
2 interrupteurs sans surveillance du court-circuit transversal	1 interrupteur avec surveillance du court-circuit transversal	Off	On
	1 interrupteur sans surveillance du court-circuit transversal	Off	Off
	Sans interrupteur	Off	Off
Sans interrupteur	1 interrupteur avec surveillance du court-circuit transversal	Off	On
	1 interrupteur sans surveillance du court-circuit transversal	Off	Off
	Sans interrupteur	Off	Off

Tableau : Réglage des interrupteurs Q1 et Q2

Réglage de l'interrupteur Q3

Sélectionnez le type de profil palpeur en actionnant l'interrupteur Q3.

Type de profil palpeur	Position de l'interrupteur
Optique	Côté gauche
Pneumatique	Côté droit
Électrique	Côté droit



Pose des câbles

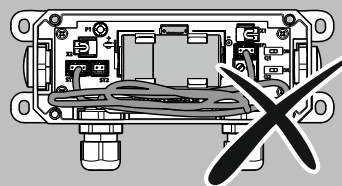
AVIS Dégradation de la puissance de transmission radio !

Ne faites pas passer les câbles de raccordement par l'antenne. En effet, une telle opération serait susceptible de restreindre la puissance de transmission radio et de réduire la durée de vie de la pile ! ❶

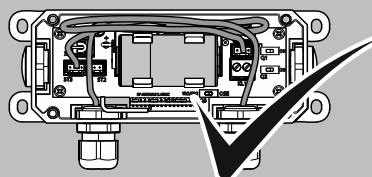
- Disposez l'excédent de câble au-dessus de la pile. ❷

- Évitez tout excédent de câble dans les boîtiers du tablier de porte en effectuant une boucle à l'intérieur du profilé. ❸

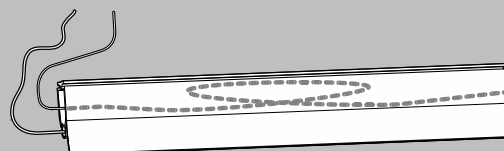
❶



❷



❸



Vue d'ensemble du système

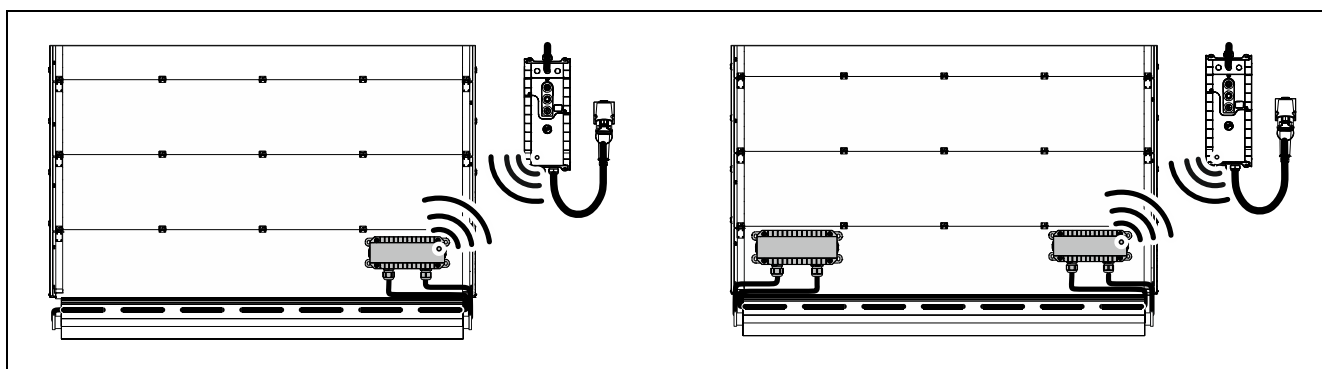
Les options de raccordement disponibles sont décrites ci-dessous.

Système 1

Avec 1 boîtier posé sur le tablier de porte

Système 2

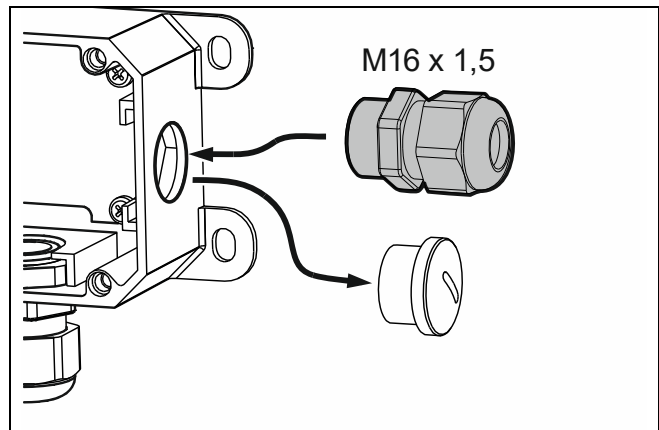
Avec 2 boîtiers posés sur le tablier de porte et reliés par un câble de raccordement



Insertion des passe-câbles à vis

Le module de porte WSD est équipé de série pour le raccordement de deux interrupteurs mou de câble et un contacteur du portillon incorporé.

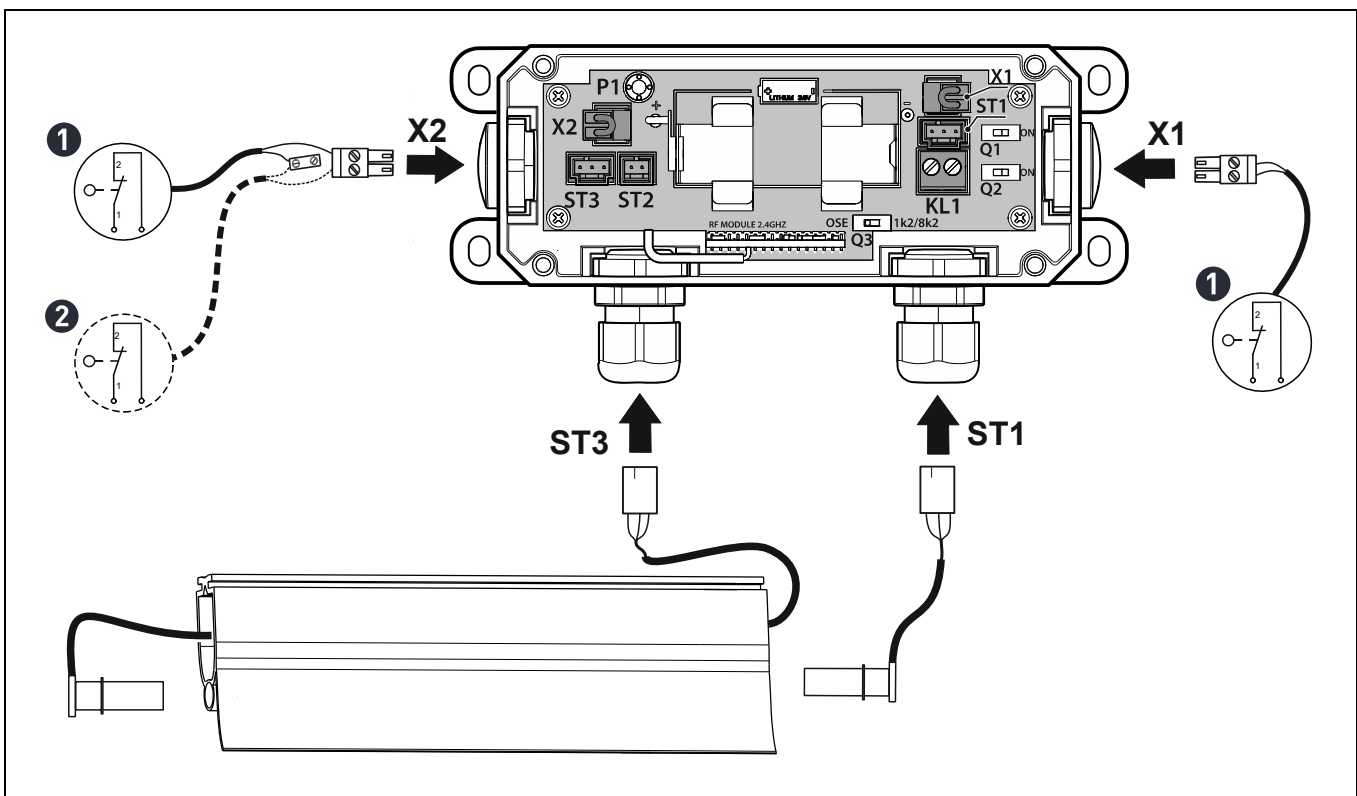
- Remplacez les couvercles latéraux par des passe-câbles à vis M16 x 1,5 si vous souhaitez monter les interrupteurs mou de câble ou l'interrupteur du portillon incorporé.



i REMARQUE

Tenez compte du fait que seuls les interrupteurs présentant un niveau de performance (PLc) satisfont aux exigences de la norme DIN EN 12453.

Schéma de raccordement du système 1 : OSE

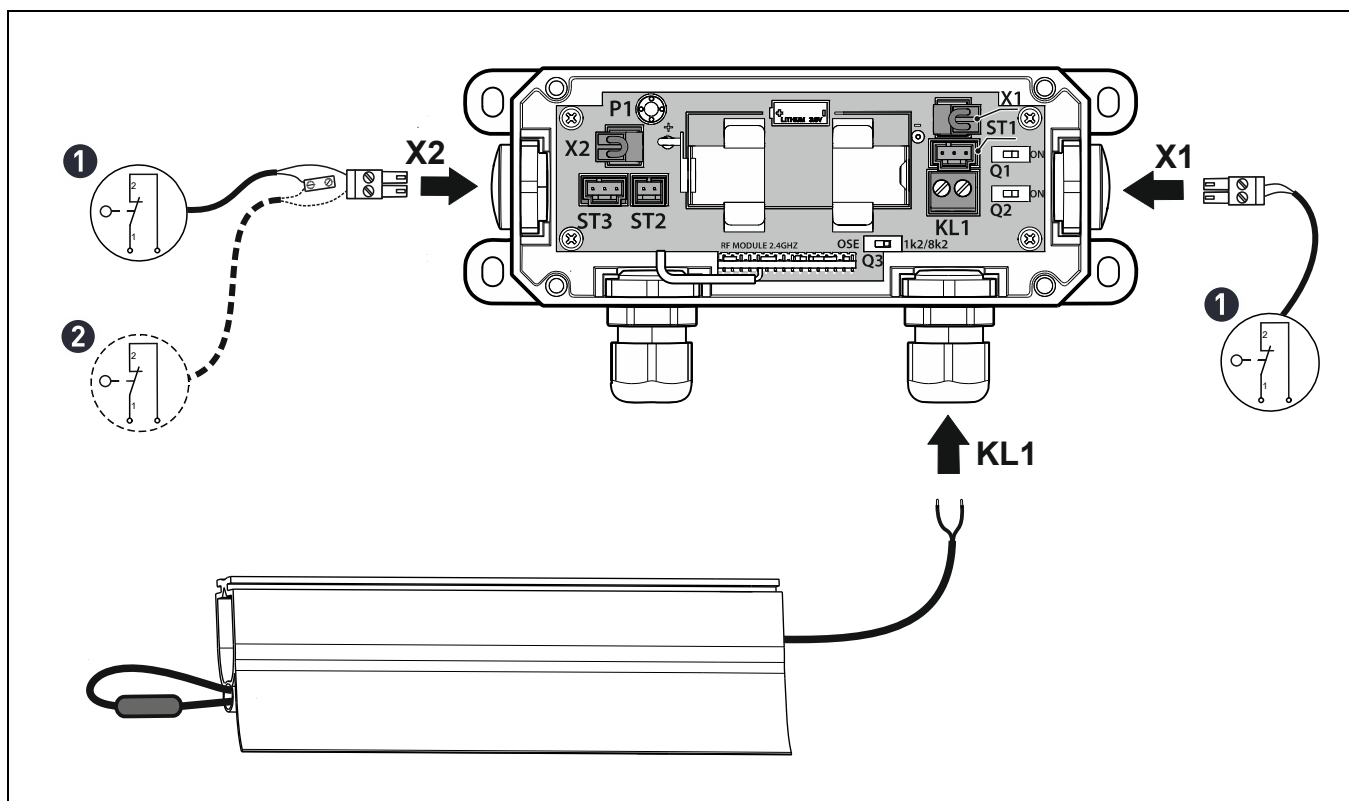


❶ Interrupteur mou de câble ❷ Contacteur du portillon incorporé

i REMARQUE

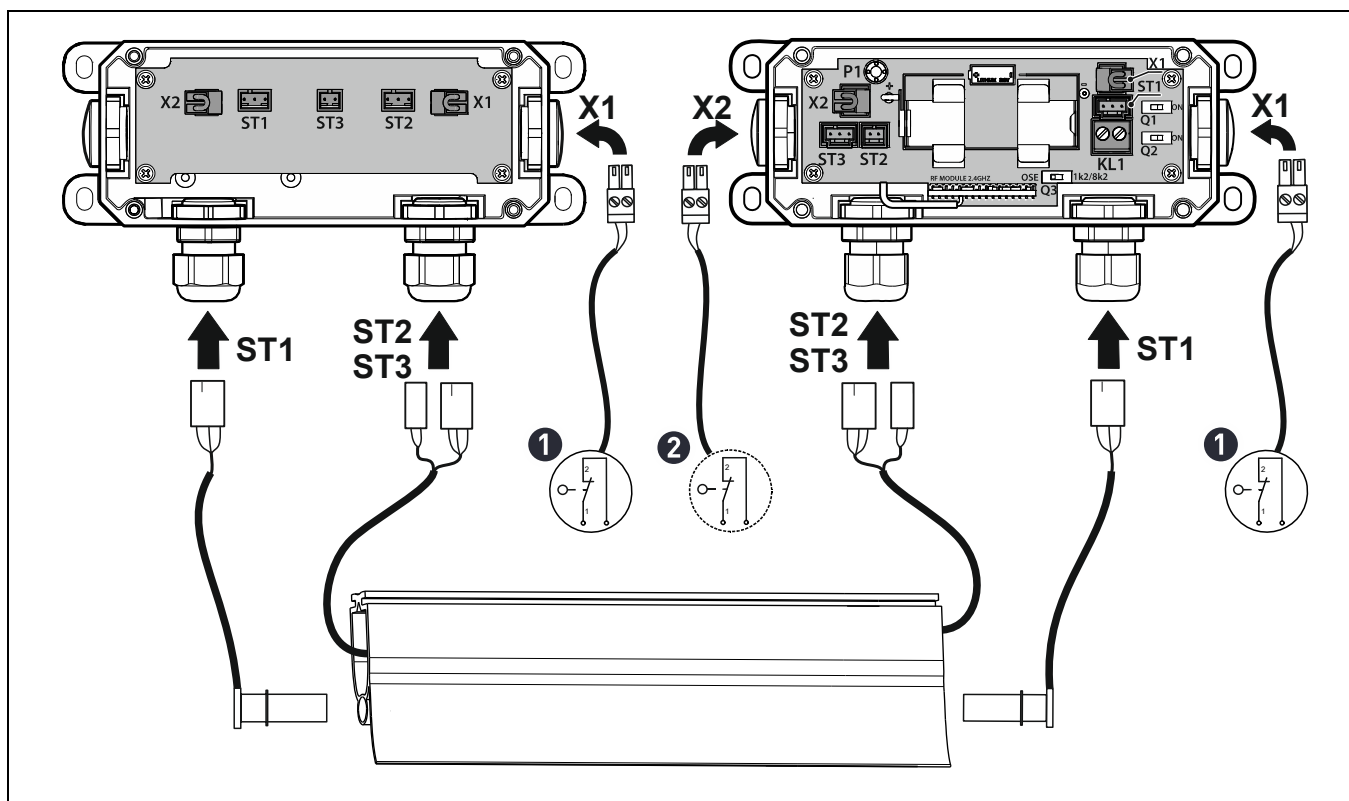
- Plage de serrage de la borne enfichable pour interrupteur mou de câble et contacteur du portillon incorporé : de 0,5 à 1,5 mm².
- Longueur de dénudage des fils séparés : de 6,5 à 7 mm, avec embouts.

Schéma de raccordement du système 1 : 1k2 et 8k2



- ❶ Interrupteur mou de câble ❷ Contacteur du portillon incorporé

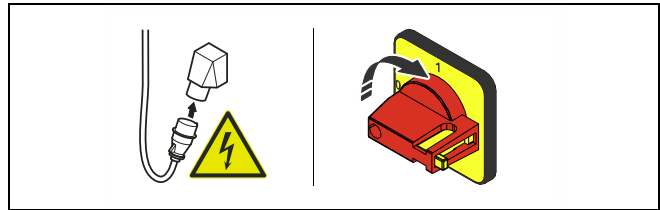
Schéma de raccordement du système 2 : OSE



- ❶ Interrupteur mou de câble ❷ Contacteur du portillon incorporé

Fin du montage

- Montez le couvercle de la boîte de terminaison.
- Mettez le système sous tension.



i REMARQUE Dommages causés par l'humidité

Assurez-vous que les vis et les passe-câbles soient bien serrés.

Insertion de la pile

L'alimentation en énergie du module de porte WSD est effectuée à l'aide d'une pile. La durée de vie de la pile dépend du système de profil palpeur (optique, électrique), de la fréquence d'utilisation et de la taille de la porte et elle dépasse 12 mois en temps normal. Remplacez les piles lors de l'entretien annuel de l'installation de porte.

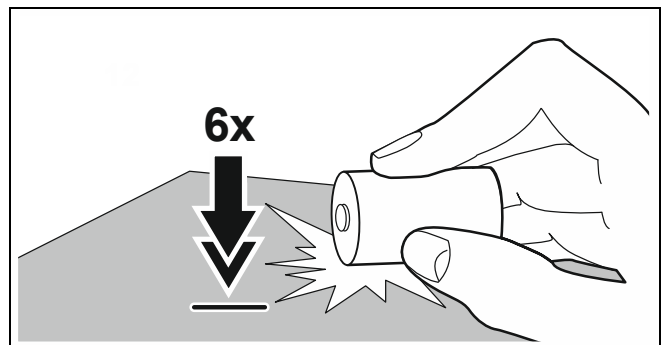
⚠ DANGER

- N'essayez pas de recharger la pile.
- Ne court-circuitez pas la pile.
- Veuillez ne pas démonter et ne pas déformer la pile.
- Ne chauffez pas la pile. Entrez la pile dans un endroit froid à l'abri de l'humidité.

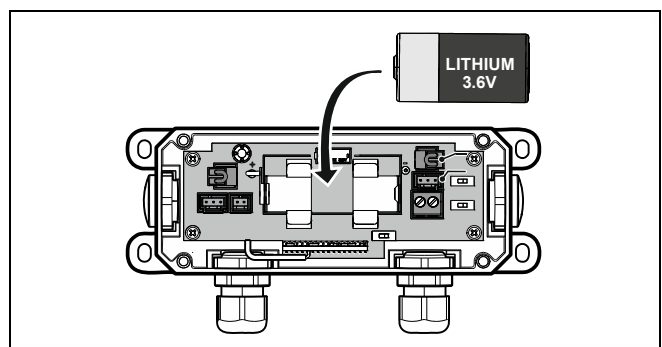
⚠ ATTENTION

- Vérifiez les bornes de contact du module de porte WSD avant d'insérer la pile.
- Insérez les piles uniquement si elles sont propres, sèches et non déformées.

- La pile doit être dépassivée avant son usage. Tapez la pile une demi-douzaine de fois sur un support dur et rigide.

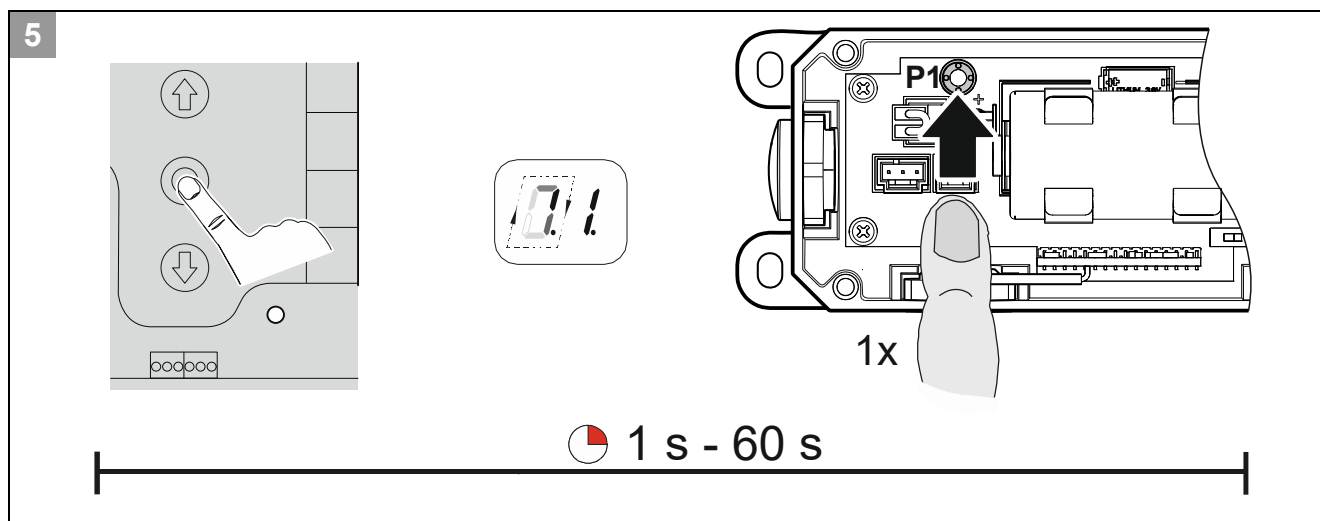
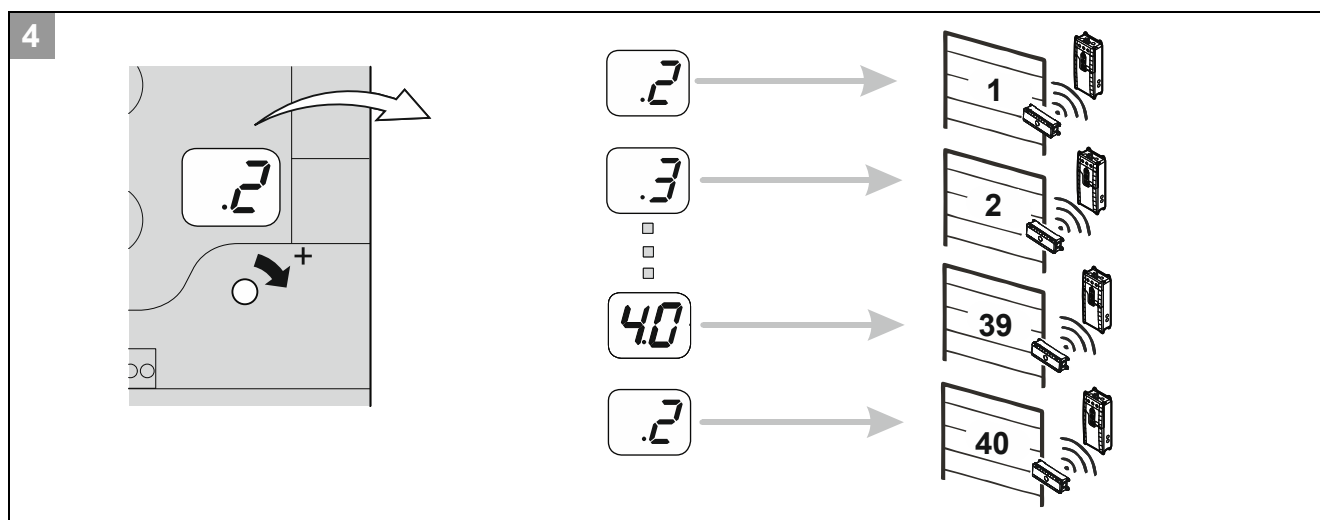
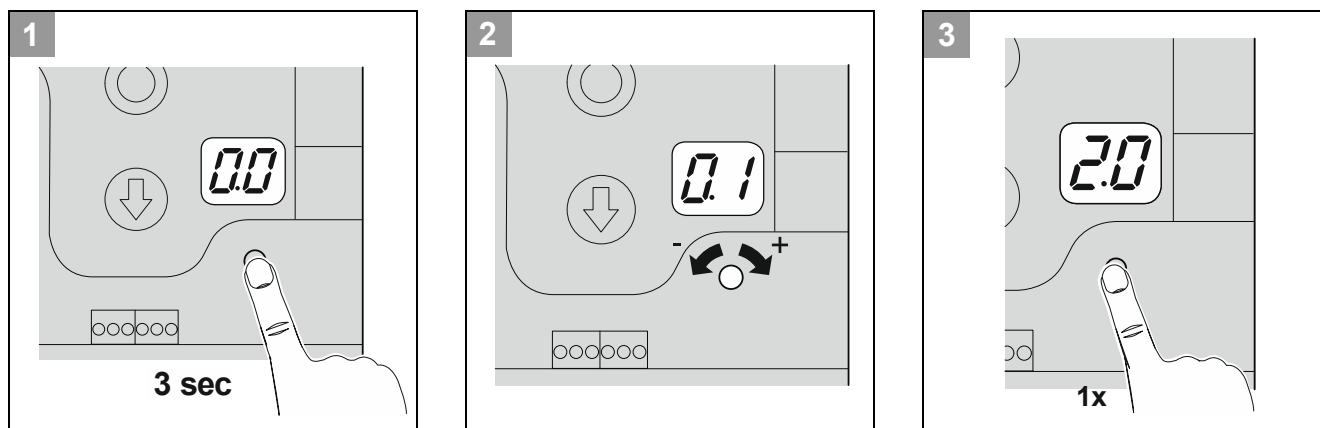


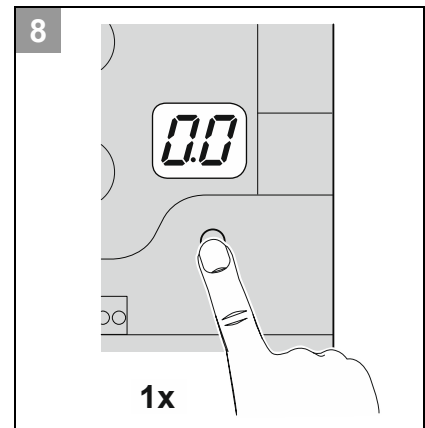
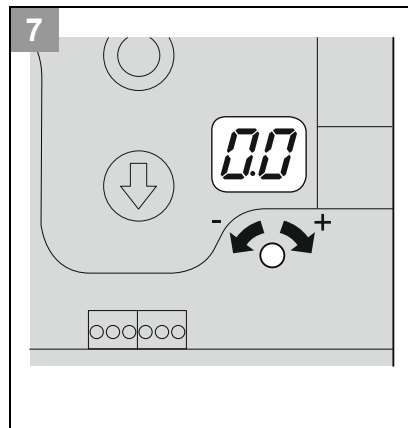
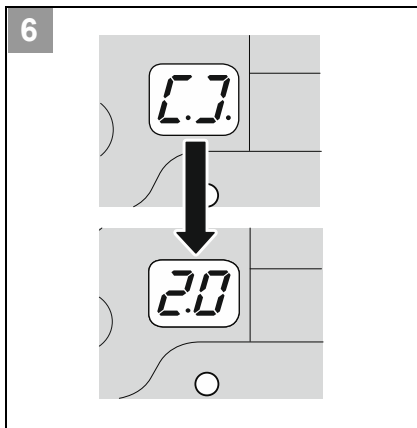
- Insérez la pile.



Apprentissage du module de porte WSD

Les paragraphes suivants de cette section décrivent comment effectuer l'apprentissage du module de porte WSD sur le coffret de commande. Observez également les instructions relatives au coffret de commande. Attribuez un autre canal radio à chaque porte. Notez les canaux à l'intérieur du boîtier du coffret de commande afin de vous simplifier la réalisation des travaux d'entretien. Tenez également compte des remarques mentionnées dans les pages suivantes concernant la sélection des canaux.





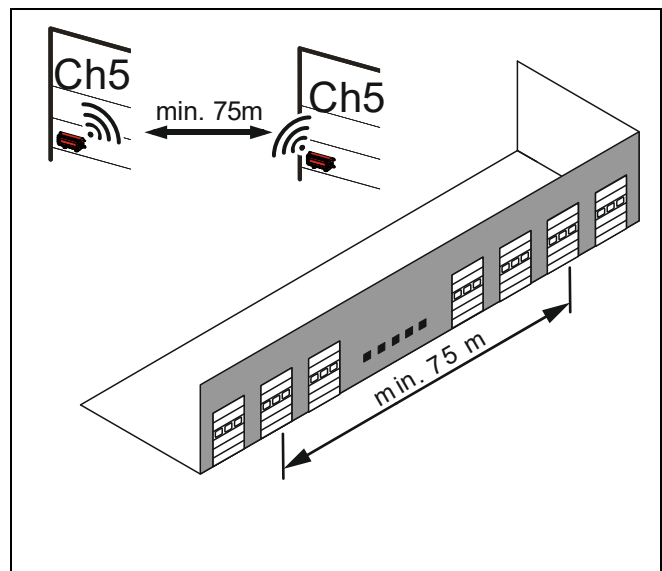
L'apprentissage du module de porte WSD est désormais effectué.
Contrôlez le fonctionnement du profil palpeur.

Sélection des canaux

Les canaux font l'objet d'une double affectation à partir de la porte 40. Les canaux radio doubles doivent être écartés le plus possible les uns des autres. Effectuez un travail de planification préliminaire avant de sélectionner les canaux et dessinez un plan des locaux. Le défaut 1.6 est ensuite signalé sur le coffret de commande en cas de réglage incorrect des canaux.

TS 971 > SW 1.8 = 39 canaux
TS 971 < SW 1.8 = 20 canaux

Tenez également compte des indications du tableau des fréquences suivant :



Canal	Fréquence MHz	Canal	Fréquence MHz	Canal	Fréquence MHz
2	2400	28	2426	15	2452
22	2402	9	2428	35	2454
3	2404	29	2430	16	2456
23	2406	10	2432	36	2458
4	2408	30	2434	17	2460
24	2410	11	2436	37	2462
5	2412	31	2438	18	2464
25	2414	12	2440	38	2466
6	2416	32	2442	19	2468
26	2418	13	2444	39	2470
7	2420	33	2446	20	2472
27	2422	14	2448	40	2474
8	2424	34	2450	21	2476

Tableau : Récapitulatif des fréquences

Élimination des appareils usagés et des piles



Il est interdit d'éliminer les appareils usagés et les piles portant le symbole ci-contre avec les déchets municipaux non triés.

Éliminez correctement les appareils usagés et les piles conformément aux dispositions légales applicables. Déposez les appareils usagés et les piles dans les points de reprise et de collecte qui sont à votre disposition. Vous pouvez également renvoyer gratuitement les produits GfA. Veillez à affranchir suffisamment votre paquet et à y apposer l'inscription « Appareils usagés ».

i REMARQUE

Pile lithium-métal !

Le produit contient une pile lithium-métal emballée séparément. Le poids du lithium contenu ne dépasse pas 0,5 g selon la fiche de données de sécurité. Les piles sont protégées contre les courts-circuits et ne peuvent pas entrer en contact avec un métal conducteur.

TRANSPORT NON LIMITÉ - AUCUNE MARCHANDISE DANGEREUSE

(selon les dispositions particulières SP 188 ADR/RID/IMDG-Code.IATA, instructions d'emballage 968 section I pour les piles lithium-métal)

- Manipulez les piles avec précaution.
- Il est impératif d'éliminer les piles de façon appropriée en cas de détérioration.

Déclaration de conformité

en vertu de la directive CEM 2014/30/EU,
en vertu de la directive RoHS 2011/65/EU,
en vertu de la directive RED 2014/53/EU



Déclaration d'incorporation

en vertu de la directive Machines 2006/42/CE
pour une machine incomplète, annexe II, partie B

GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG
Wiesenstraße 81 · 40549 Düsseldorf
Germany

Nous, l'entreprise

GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG

déclarons, sous notre seule responsabilité, que
le produit mentionné ci-après est conforme aux
directives susmentionnées et qu'il est
uniquement destiné au montage dans une
installation de porte.

Module de porte WSD

No. d'article: 30005154

Düsseldorf, 04.11.2019

Stephan Kleine

Directeur général

Signature

Normes appliquées :

EN 60335-2-103:2015

Appareils électrodomestiques et analogues —
Sécurité — Partie 2-103: Règles particulières
pour les motorisations de portails, portes et
fenêtres

EN 61000-6-2:2005

Compatibilité électromagnétique (CEM) –
Partie 6-2 : Normes génériques - Immunité pour
les environnements industriels

EN 61000-6-3:2007

Compatibilité électromagnétique (CEM) –
Partie 6-3 : Normes génériques - Norme sur
l'émission pour les environnements résidentiels,
commerciaux et de l'industrie légère

EN 300328-2:2017

Systèmes de transmission à large bande -
Équipements de transmission de données
fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz et
utilisant des techniques de modulation à large
bande