

# DRIVE

## Systemes de contrôle d'accès SIEGENIA (SCA)

Transpondeur  
Clavier numérique  
Scanner d'empreintes

Systemes de fenêtres

Systemes de portes

Systemes Confort



<b>Inhalt</b>			
<b>1 INTRODUCTION.....4</b>			
1.1 Fabricant et service après-vente .....	4		
1.2 Groupe ciblé par cette documentation .....	4		
1.3 Utilisation selon prescriptions.....	4		
1.4 Utilisation hors prescriptions .....	4		
1.5 Instructions de maintenance et d'entretien..	4		
1.6 Conditions préalables au montage.....	4		
1.7 Dimensions indiquées .....	4		
1.8 Symboles utilisés.....	4		
1.9 Autres représentations .....	5		
1.10 Documents annexes.....	5		
1.11 Respect de l'environnement .....	5		
<b>2 SÉCURITÉ .....5</b>			
2.1 Structure des consignes de sécurité .....	5		
2.2 Types de consignes utilisées .....	5		
2.3 Consignes.....	6		
<b>3 CONDITIONS PRÉALABLES AU MONTAGE 6</b>			
<b>4 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....7</b>			
<b>5 FONCTIONS .....8</b>			
5.1 Dimensions, raccordements et éléments de commande .....	8		
5.2 Types de fonctionnement .....	8		
5.2.1 SCA avec moteur KfV .....	8		
5.2.2 SCA avec module IO sur systèmes tiers.....	8		
5.3 Boucle de raccordement final .....	9		
<b>6 MONTAGE.....10</b>			
6.1 Variantes de montage .....	10		
6.1.1 Pose de câble pour SCA avec bloc d'alimentation intégré au dormant.....	10		
6.1.2 Pose de câble pour SCA avec bloc d'alimentation sur rail en U.....	10		
6.1.3 Pose de câble pour SCA avec module IO et bloc d'alimentation sur rail en U .....	11		
6.2 Étapes de montage .....	12		
6.2.1 Réalisation des fraisages en cas de montage dans la feuillure de porte .....	12		
6.2.2 Pose du câble Plug & Play .....	12		
6.2.3 Câblage Plug & Play avec bloc d'alimentation intégré au dormant .....	13		
6.2.4 Câblage Plug & Play avec bloc d'alimentation sur rail en U .....	17		
6.3 Montage du SCA dans la feuillure de porte	20		
6.4 Montage du SCA dans le boîtier en applique (en option) .....	21		
<b>7 TEST DE FONCTIONNEMENT.....22</b>			
7.1 Bouton de commande du menu .....	22		
7.2 Gestion globale du menu .....	22		
		7.3 Appairage automatique .....	24
		7.4 Appairage manuel du SCA avec la serrure motorisée/GENIUS.....	24
		7.4.1 Gestion du menu de la serrure motorisée ..	24
		7.4.2 Gestion du menu de la GENIUS A.....	25
		7.4.3 Gestion du menu de la GENIUS B.....	26
		7.4.4 Réalisation de l'appairage .....	26
		7.4.5 Test des SCA .....	27
		<b>8 ANALYSE DES CAUSES DE DYSFONCTIONNEMENT .....</b>	<b>28</b>
		<b>9 CERTIFICAT DE CONFORMITÉ CE POUR LE MARQUAGE CE .....</b>	<b>29</b>

Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

## 1 Introduction

Lire attentivement ces instructions avant de commencer les travaux de montage. Respecter les remarques figurant au chapitre 2 « Sécurité » pour éviter tout danger pour les personnes ou toute anomalie.

Ces instructions font partie intégrante des systèmes de contrôle d'accès SIEGENIA (SCA SIEGENIA) transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes et doivent être accessibles au personnel à tout moment.

### 1.1 Fabricant et service après-vente

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG  
Une entreprise du GROUPE SIEGENIA  
Siemensstraße 10  
42551 Velbert  
Tél. : +49 2051 278-0  
Fax : +49 2051 278-167  
E-mail : info@kfv.de

En cas de réclamation ou de service après-vente, contacter votre partenaire contractuel.

### 1.2 Groupe ciblé par cette documentation

La présente documentation s'adresse uniquement aux professionnels. Tous les travaux décrits dans le présent document doivent être réalisés exclusivement par un professionnel compétent et expérimenté, formé et habitué au montage, à la mise en service et à l'entretien des composants électromécaniques.

Tous les travaux sur le réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V doivent être réalisés exclusivement par des électriciens professionnels.

### 1.3 Utilisation selon prescriptions

- Les systèmes de contrôle d'accès SIEGENIA (SCA SIEGENIA) scanner d'empreintes, clavier numérique et transpondeur permettent d'ouvrir les portes autorisées en association avec les serrures multipoints KFV AS 2600 GENIUS 2.2, GENIUS anti-panique 2.2 et les serrures motorisées AS 3500/3600 2.2.
- Les SCA SIEGENIA ne doivent être utilisés qu'en association avec les produits et accessoires KFV.
- Le montage et l'installation électrique doivent être effectués conformément aux présentes instructions.
- Les SCA SIEGENIA ne doivent être utilisés que s'ils sont dans un état technique irréprochable.

### 1.4 Utilisation hors prescriptions

- Les SCA SIEGENIA ne doivent pas être utilisés dans les portes de locaux humides ou les pièces contenant une atmosphère agressive, favorisant la corrosion.
- Aucune intervention ou modification ne doit être effectuée sur les SCA SIEGENIA.
- Il est interdit de réparer les SCA SIEGENIA. En cas de dégradation, les SCA SIEGENIA doivent être remises en état par KFV ou par un service après-vente agréé par KFV.

### 1.5 Instructions de maintenance et d'entretien

N'utiliser aucun produit d'entretien agressif ou contenant des solvants. Cela pourrait endommager les surfaces des pièces.

### 1.6 Conditions préalables au montage



Avant et pendant le montage, respecter les prescriptions et réglementations locales en matière de construction.

### 1.7 Dimensions indiquées





Toutes les dimensions sont indiquées en mm.

### 1.8 Symboles utilisés

Les pictogrammes suivants sont utilisés dans le présent document :

	Signal d'avertissement général
	Information ou conseil utile

Les symboles pour les LED suivants sont utilisé dans le présent document :

	LED éteinte
	LED allumée
	LED clignotante
	LED clignotant en alternance dans les couleurs indiquées

### 1.9 Autres représentations

Les caractères spéciaux utilisés dans ces instructions ont la signification suivante :

- Les textes qui suivent ce symbole sont des énumérations.
  - Les textes qui suivent ce symbole sont des énumérations secondaires.
- ▶ Les textes qui suivent ce symbole sont des modes opératoires qui doivent être exécutés dans l'ordre indiqué.

#### Renvois

- ( ) Un renvoi dans le corps du texte est entre parenthèses.

### 1.10 Documents annexes

Lors du montage des SCA SIEGENIA, respecter impérativement toutes les instructions de montage et d'utilisation jointes aux autres composants (optionnels).

### 1.11 Respect de l'environnement



Les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Éliminer l'appareil, les accessoires et les emballages pour un recyclage respectueux de l'environnement.

## 2 Sécurité


- Pour tous les travaux sur le réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V, veiller à respecter les spécifications VDE actuelles (par ex. VDE 0100), ainsi que les directives spécifiques correspondant au pays concerné.
- Si le raccordement des câbles au secteur est effectué sur chantier, il faut veiller à séparer et isoler correctement les différents pôles.
- Aucune modification n'est autorisée sur le SCA SIEGENIA.
- Un mauvais câblage peut entraîner un endommagement de l'électronique.

### 2.1 Structure des consignes de sécurité

Les consignes des présentes instructions

- protègent contre les risques de dommages corporels et matériels éventuels si elles sont respectées,
- classifient le niveau de danger par la mention d'avertissement,
- indiquent le risque de blessures corporelles par le signe danger,
- désignent le type et la source du danger,
- montrent les mesures pour éviter les risques et interdisent certains comportements.

Les consignes sont structurées de la manière suivante :

 MENTION D'AVERTISSEMENT	
<b>Type et source du danger</b>	
Explication sur le type et la source du danger	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesures pour prévenir du danger</li> </ul>	

Le signal de danger identifie des consignes contre les blessures corporelles.

Le type et la source de danger désignent la cause du danger. Les conséquences potentielles du non-respect des consignes sont notamment un danger de mort dû à un choc électrique.

Les mesures indiquent des actions qui doivent être suivies pour éviter le danger ou qui sont proposées pour éviter un danger.

### 2.2 Types de consignes utilisées

 DANGER
------------------------------------------------------------------------------------------

La mention « Danger » désigne un danger immédiat et imminent. Ne pas éviter cette situation dangereuse peut entraîner des blessures graves voire mortelles.

 AVERTISSEMENT
---------------------------------------------------------------------------------------------------


La mention « Attention » indique une situation potentiellement dangereuse. Ne pas éviter cette situation dangereuse peut entraîner des blessures graves voire mortelles.

 ATTENTION
-----------------------------------------------------------------------------------------------

La mention « Attention » indique une situation potentiellement dangereuse. Ne pas éviter cette situation dangereuse peut entraîner des blessures légères ou modérées.

REMARQUE
----------

La mention « Remarque » indique les mesures à prendre pour prévenir des dommages matériels. Le respect de ces remarques évite l'apparition de dommages sur les composants.



	Information, conseil, etc.
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Ce symbole indique des particularités et identifie des situations qui requièrent une attention accrue.

Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

---

## 2.3 Consignes

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
<b>Danger mortel en cas d'électrocution et de court-circuit</b>	
Mauvais raccordement des systèmes de contrôle d'accès SIEGENIA	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Si le raccordement des câbles au secteur est effectué sur chantier, il faut veiller à séparer et isoler correctement les différents pôles.</li><li>• Pour tous les travaux sur le réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V, veiller à respecter les spécifications VDE actuelles (par ex. VDE 0100), ainsi que les directives spécifiques correspondant au pays concerné.</li></ul>	
	Si les lignes conductrices de courant sont parallèles aux lignes de données (ISDN, DSL, etc.), cela peut générer des perturbations, par ex. de la vitesse de transmission des données.

## 3 Conditions préalables au montage

Avant et pendant le montage, respecter impérativement les conditions préalables ci-après :

- Respecter les positionnements et les dimensions correspondants aux tolérances indiquées lors de opérations de fraisage et de perçage.
- Monter le SCA conformément aux présentes instructions de montage.
- Pour le montage, utiliser le matériel de fixation fourni.
- Enlever les copeaux des poches de fraisage après fraisage.

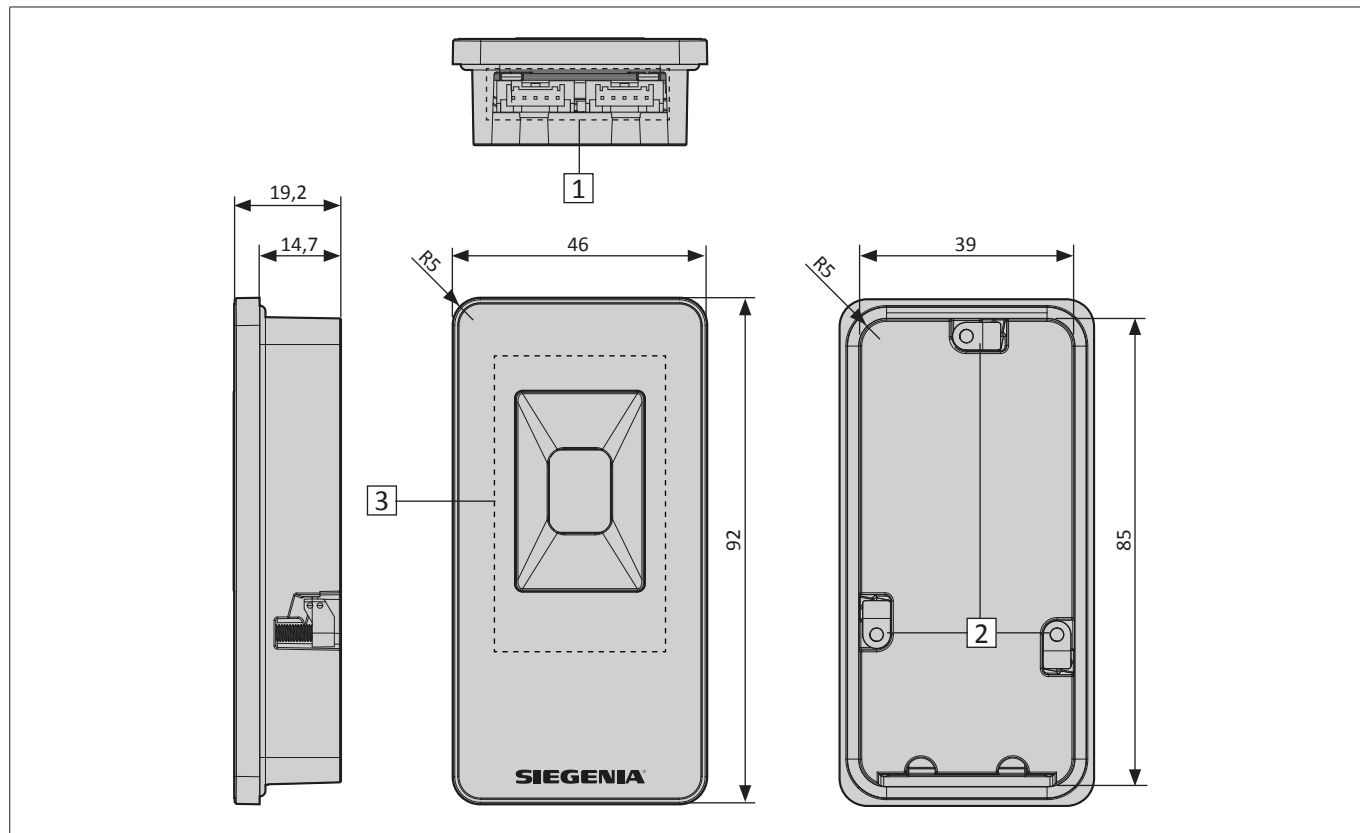
## 4 Spécifications techniques

Désignation	Données
Tension d'alimentation (avec fonction)	9 V CC à 30 V CC
Puissance absorbée	
Transpondeur	5,4 W
Clavier numérique	3,24 W
Scanner d'empreintes	2,52 W
Classe de protection	III
Type de protection	Montage dans l'ouvrant de porte : IP54 à l'avant  Montage dans le boîtier en applique : IP54 à l'avant
Plage de température de fonctionnement	-25 °C à +70 °C
Communication par câble	2 x SI-BUS (115 kBd semi-duplex/120 Ω terminaison)
Communication via l'application	Wi-Fi (2,4 GHz/802.11b/g/n/e/i)
Communication sans clé	Bluetooth (V4.2 BR/EDR et BLE)
Communication du transpondeur	Prend en charge les étiquettes RFID suivantes : - mifare desfire EV1 - mifare desfire EV2 - NFC (Near Field Communication)
Cryptage	AES 128 bits
Signal lumineux	6 x LED RVB (multicolores)
Luminosité	réglable : - automatiquement via un capteur de lumière - manuellement

Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

## 5 Fonctions

### 5.1 Dimensions, raccordements et éléments de commande



Position	Désignation
1	Prises de raccordement pour connexion SI-BUS
2	Fixation pour le montage dans des portes en bois, en PVC et en aluminium à l'aide de vis et de clips
3	Élément de commande : transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

### 5.2 Types de fonctionnement

#### 5.2.1 SCA avec moteur KfV

Les SCA communiquent en mode numérique avec le moteur électromécanique de la serrure multipoints KfV grâce au protocole SI-BUS. Le moteur (serrure motorisée 2.2, GENIUS 2.2, GENIUS anti-panique 2.2) prend en charge les fonctions maîtres et les SCA fonctionnent donc en mode esclave.

Il est possible de raccorder jusqu'à dix composants esclaves (max. 3 x SCA et 7 x modules IO/smart) dans un même système BUS. Selon la variante de montage (voir chapitre 6.1), le système SI-BUS doit se terminer par une fiche ou une boucle de raccordement sur le dernier composant esclave ou sur le bloc d'alimentation.

#### 5.2.2 SCA avec module IO sur systèmes tiers

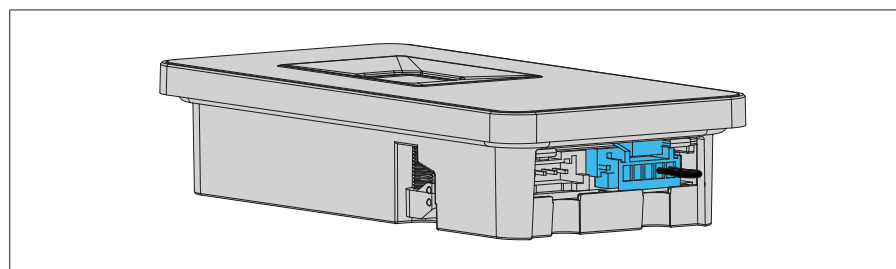
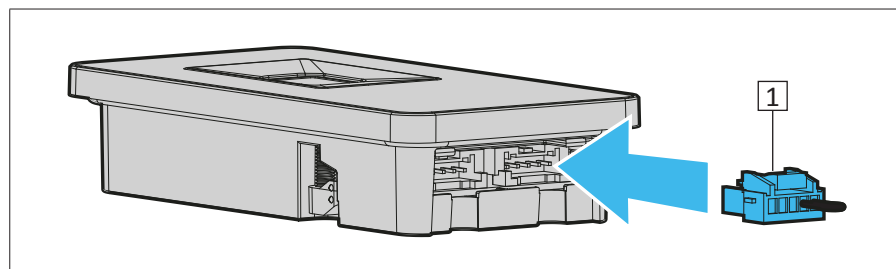
Les SCA peuvent être utilisés sur des systèmes tiers (par ex. motorisations pour portes de garage, gâches électriques, etc.) en association avec le module IO.

Les SCA communiquent en mode numérique avec le module IO grâce au protocole SI-BUS. Le module IO prend en charge la fonction maître. Il est possible d'utiliser jusqu'à trois SCA dans un même système BUS. Le dernier composant esclave doit être raccordé à une fiche ou se terminer par une boucle de raccordement finale.



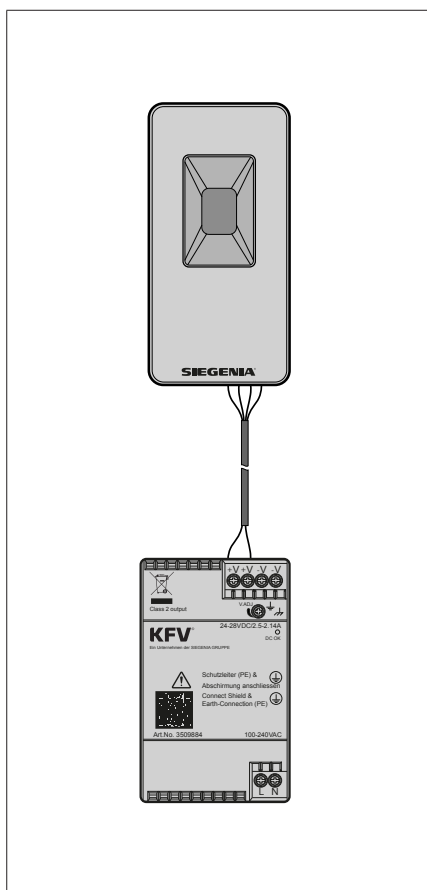
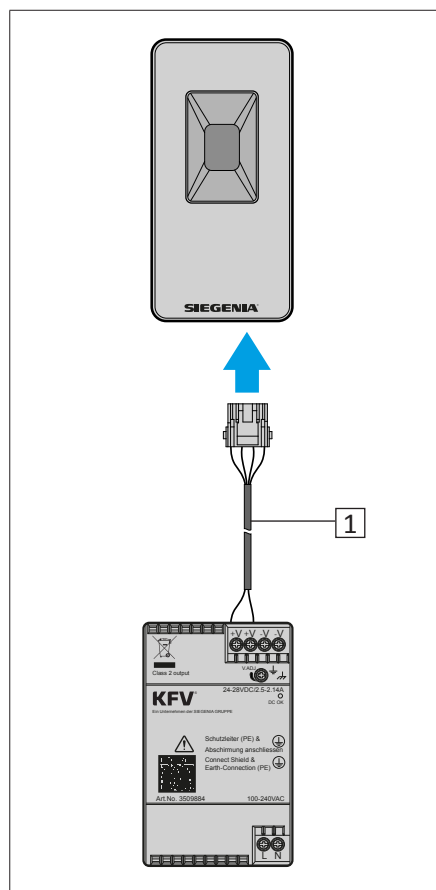
### 5.3 Boucle de raccordement final

Le dernier composant dans le système SI-BUS doit être raccordé. Voir également chapitre « Types de fonctionnement ».



#### Raccordement par fiche

- Pour le raccordement final du système SI-BUS, insérer la fiche JST fournie [1] dans une douille SI-BUS libre.



#### Raccordement par câble

- Pour le raccordement final du système SI-BUS, insérer la fiche JST fournie [1] du câble provenant du bloc d'alimentation sur rail en U dans une douille SI-BUS libre du SCA.

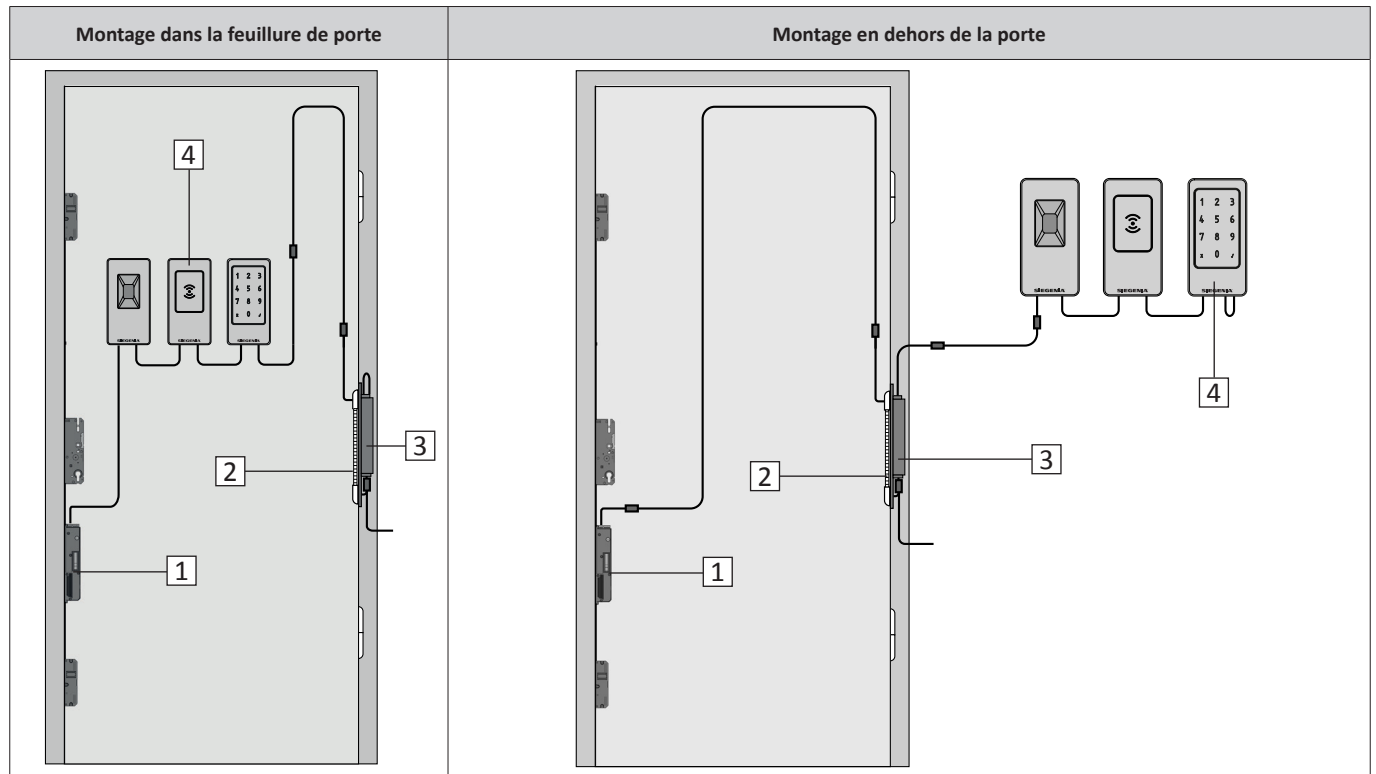
Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

## 6 Montage

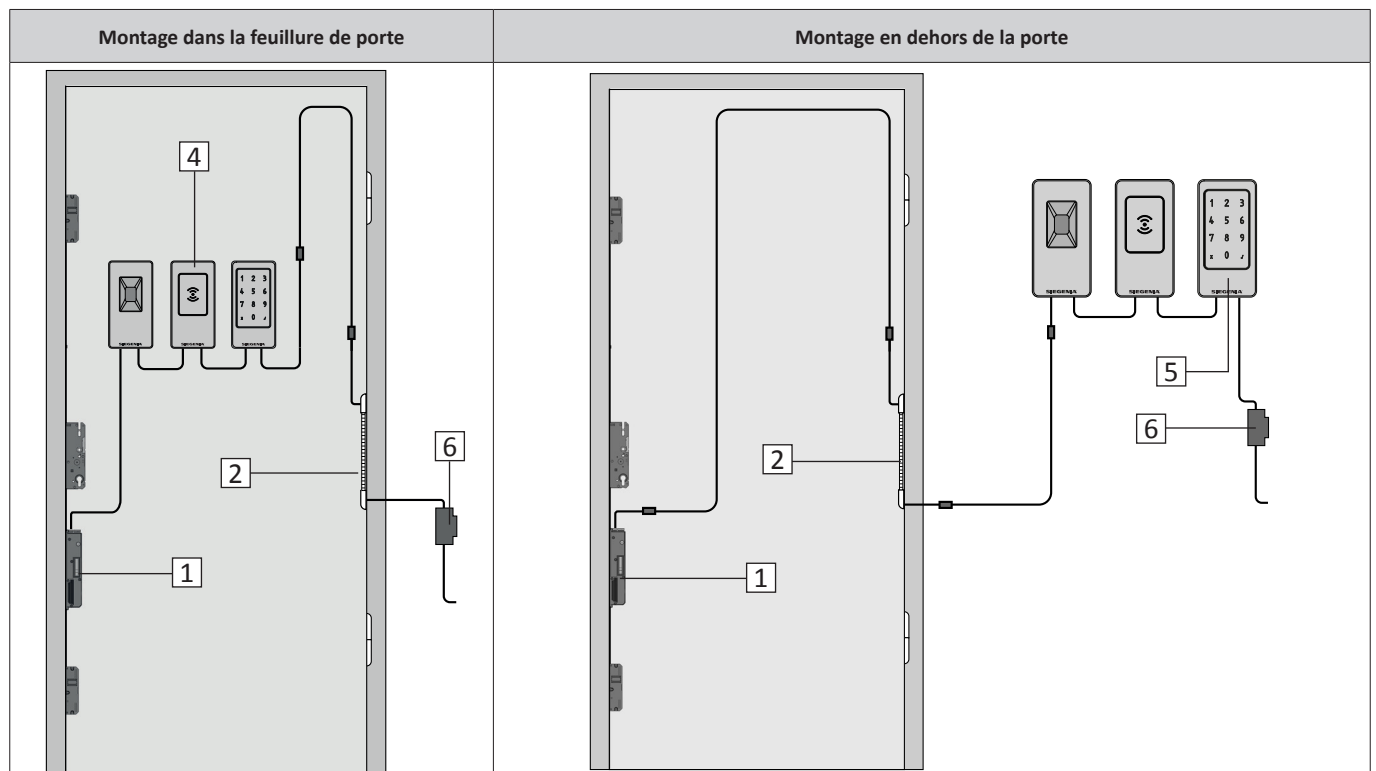
### 6.1 Variantes de montage

Les SCA conviennent à la fois au montage dans la feuillure de porte ainsi qu'au montage à l'extérieur de la porte avec le boîtier en applique optionnel. Un bloc d'alimentation intégré au dormant ou un bloc d'alimentation sur rail en U peut également être intégré pour l'alimentation en tension.

#### 6.1.1 Pose de câble pour SCA avec bloc d'alimentation intégré au dormant



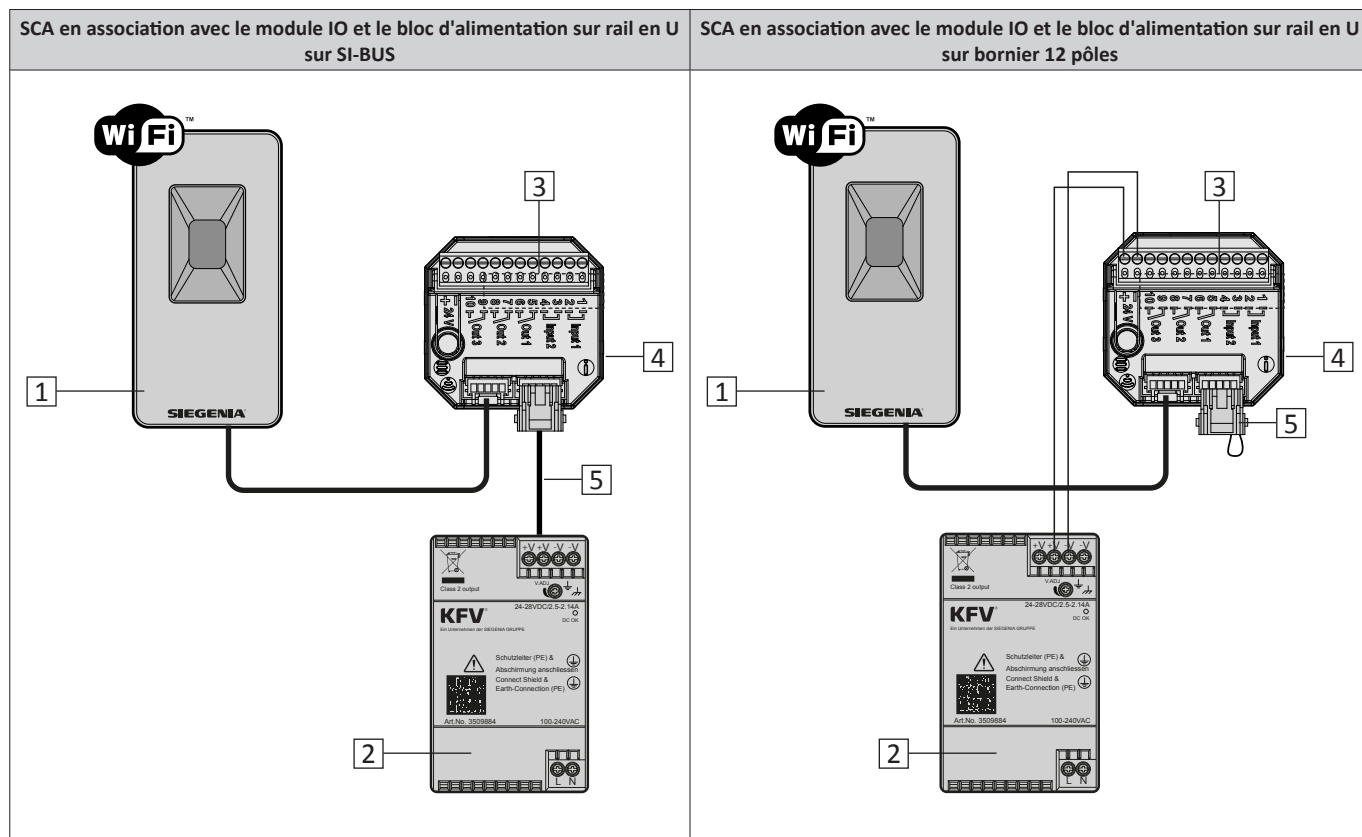
#### 6.1.2 Pose de câble pour SCA avec bloc d'alimentation sur rail en U



Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

Position	Désignation
1	Moteur KfV électromécanique (serrure motorisée 2.2, GENIUS 2.2, GENIUS anti-panique 2.2)
2	Passe-câble
3	Bloc d'alimentation intégré dans le dormant
4	SCA SIEGENIA (transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes) ; boucle de raccordement final par fiche JST
5	SCA SIEGENIA (transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes) ; boucle de raccordement final par câble
6	Bloc d'alimentation sur rail en U avec raccordement final pour SCA

6.1.3 Pose de câble pour SCA avec module IO et bloc d'alimentation sur rail en U



Position	Désignation						
1	SCA (transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes) sur SI-BUS du module IO						
2	Bloc d'alimentation sur rail en U ; pour raccordement sur bornier 12 pôles : <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Raccord du bloc d'alimentation sur rail en U</th> <th>Raccord du module IO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V+</td> <td>24 V CC (+) In</td> </tr> <tr> <td>V-</td> <td>24 V CC (-) In</td> </tr> </tbody> </table>	Raccord du bloc d'alimentation sur rail en U	Raccord du module IO	V+	24 V CC (+) In	V-	24 V CC (-) In
Raccord du bloc d'alimentation sur rail en U	Raccord du module IO						
V+	24 V CC (+) In						
V-	24 V CC (-) In						
3	Bornier 12 pôles pour raccordement de motorisation de portes de garage, gâche électrique, moteur de portes OF par ex. : 1/2 = contact d'entrée sec 1 3/4 = contact d'entrée sec 2 5/6 = contact de sortie sec 1 7/8 = contact de sortie sec 2 9/10 = contact de sortie sec 3 11 = 24 V CC (-) In 12 = 24 V CC (+) in						
4	Module IO						
5	Boucle de raccordement final						

## Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

## 6.2 Étapes de montage



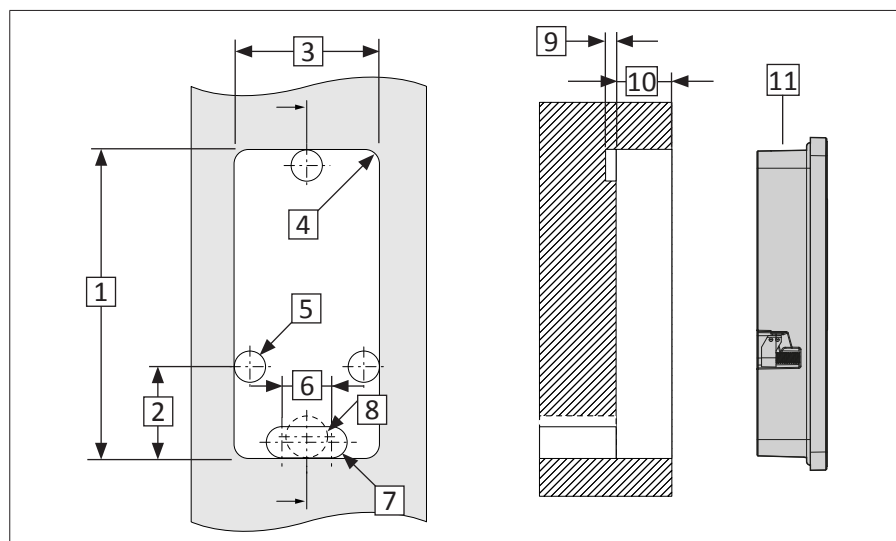
Le montage du module IO est expliqué dans les instructions de montage correspondantes !

**⚠ AVERTISSEMENT****Danger mortel en cas d'électrocution**

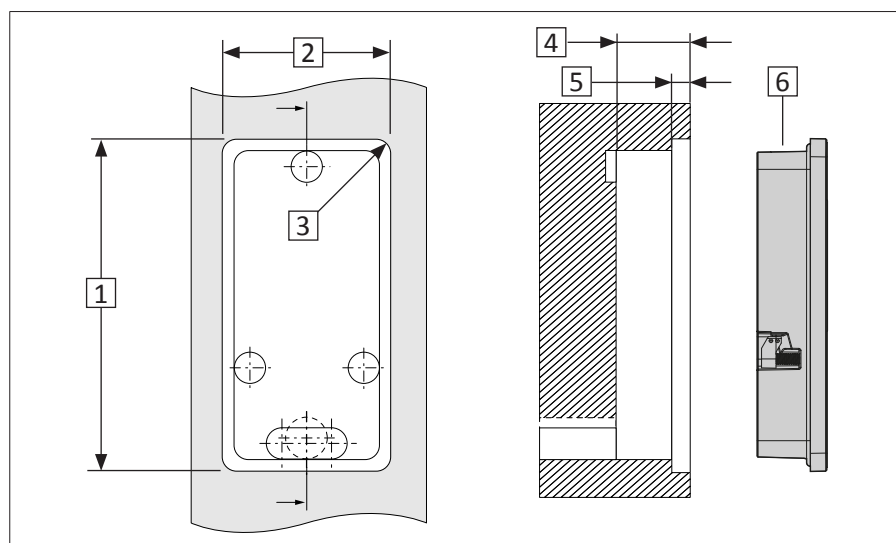
Composants électriques exposés.

- Avant de procéder au montage, vérifier impérativement l'absence de tension sur le câble d'alimentation.
- Pour tous les travaux sur le réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V, veiller à respecter les spécifications VDE actuelles (par ex. VDE 0100), ainsi que les directives spécifiques correspondant au pays concerné.

## 6.2.1 Réalisation des fraisages en cas de montage dans la feuillure de porte

**Élément de commande en applique sur la feuillure de porte**

- [1] = 85,5 mm
- [2] = 27 mm
- [3] = 39,5 mm
- [4] = R5 mm
- [5] = 3 x Ø10 mm
- [6] = 18 mm
- [7] = Ø10 mm
- [8] = Ø13 mm
- [9] = 5 mm
- [10] = 15,2 mm
- [11] = SCA SIEGENIA

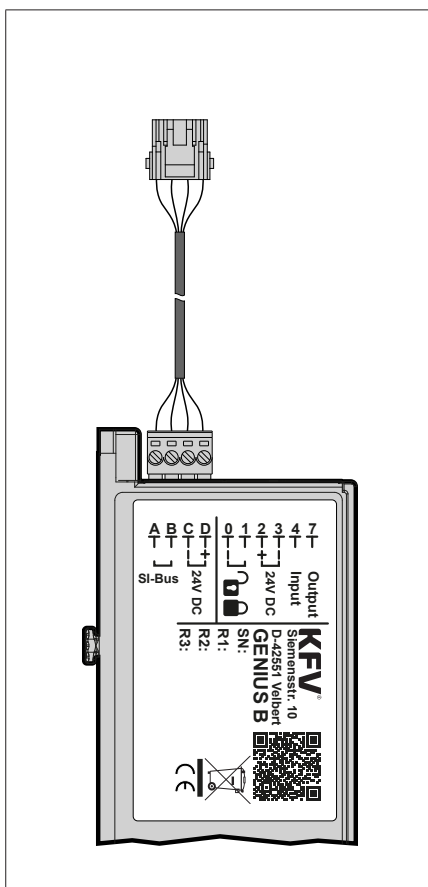
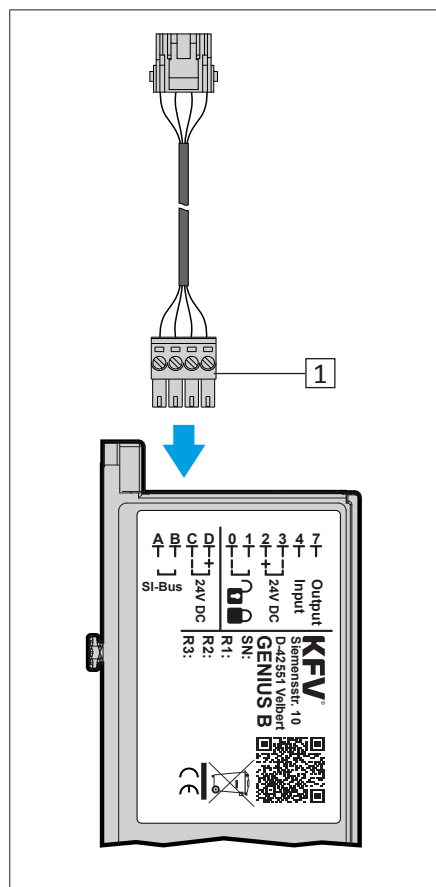
**Élément de commande encastré dans la feuillure de porte et posé à fleur**

- Réaliser un fraisage étagé correspondant
- [1] = 92,5 mm
- [2] = 46,5 mm
- [3] = R5 mm
- [4] = 19,7 mm
- [5] = 4,5 mm
- [6] = SCA SIEGENIA

## 6.2.2 Pose du câble Plug &amp; Play

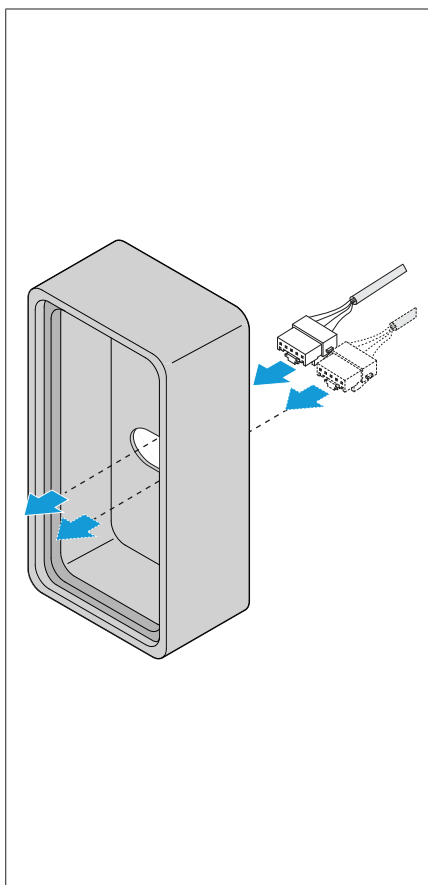
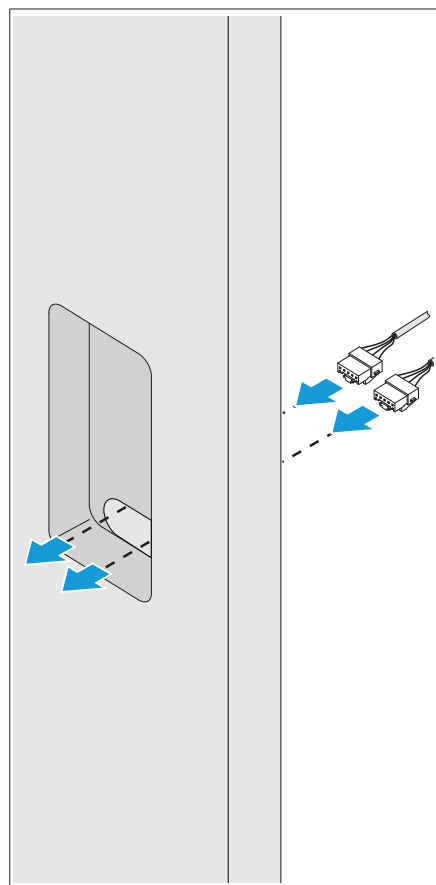
Poser le câble dans la porte ou en dehors de la porte en fonction de la variante de montage (voir chapitre 6.1).

6.2.3 Câblage Plug & Play avec bloc d'alimentation intégré au dormant



Raccordement du moteur KFEV au SCA

- Insérer la fiche PTR verte [1] du câble adaptateur sur le bornier du moteur (serrure motorisée/ GENIUS) portant la mention « SI-Bus » (A à D).

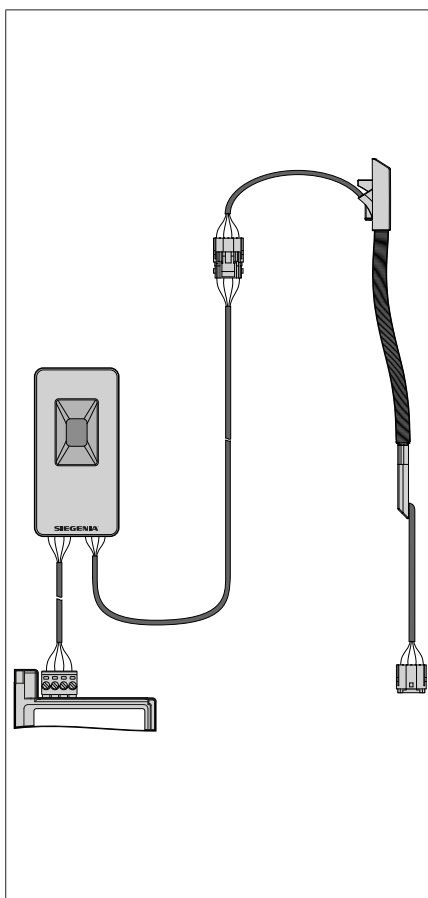
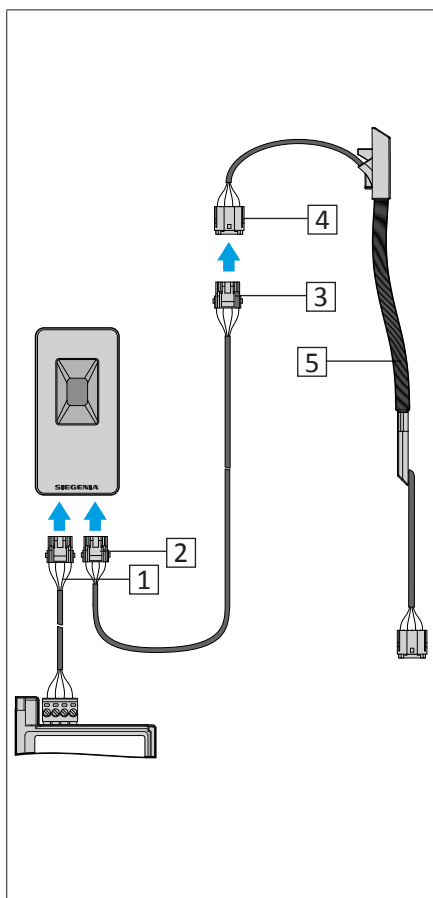


Câble SI-BUS pour SCA

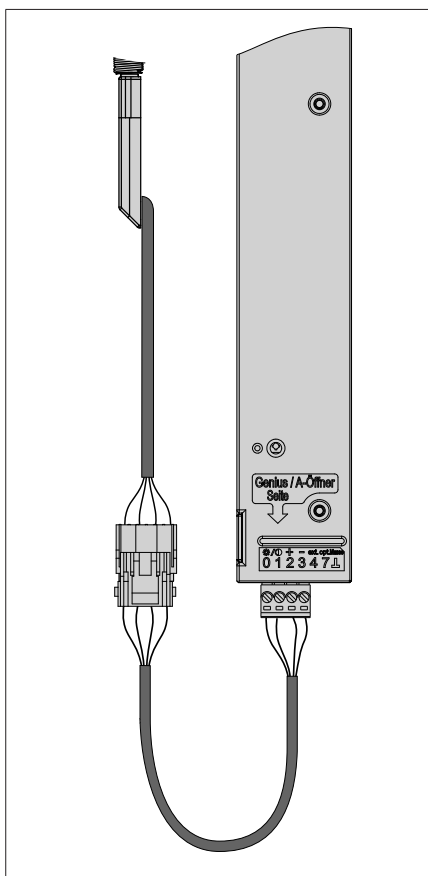
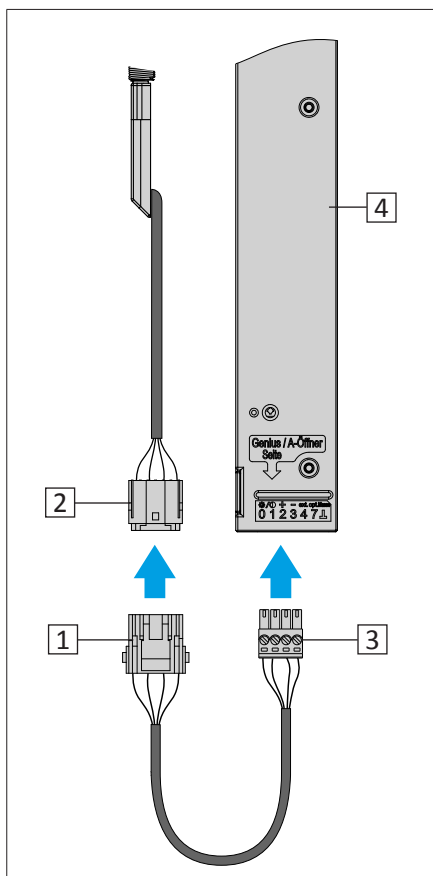
- Ramener le câble SI-BUS qui doit être raccordé au SCA par les perçages réalisés dans la feuillure de porte et/ou ceux du boîtier en applique. Le second câble ne sera nécessaire que si un SCA supplémentaire y est raccordé.

Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

## En cas de montage du SCA dans la feuillure de porte

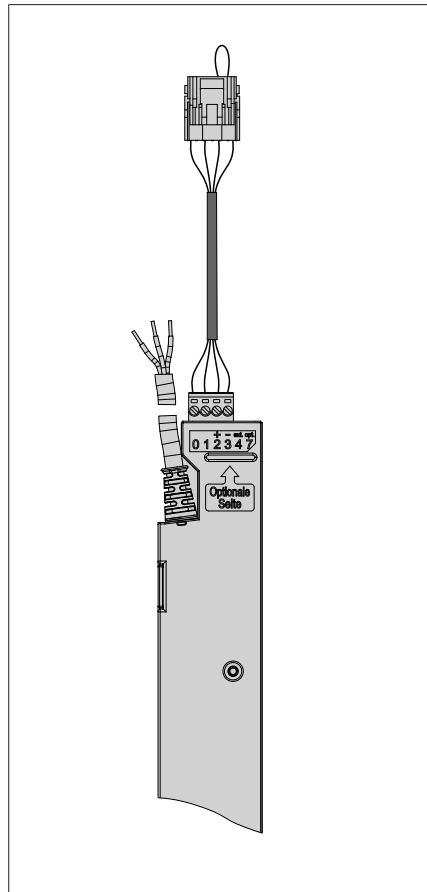
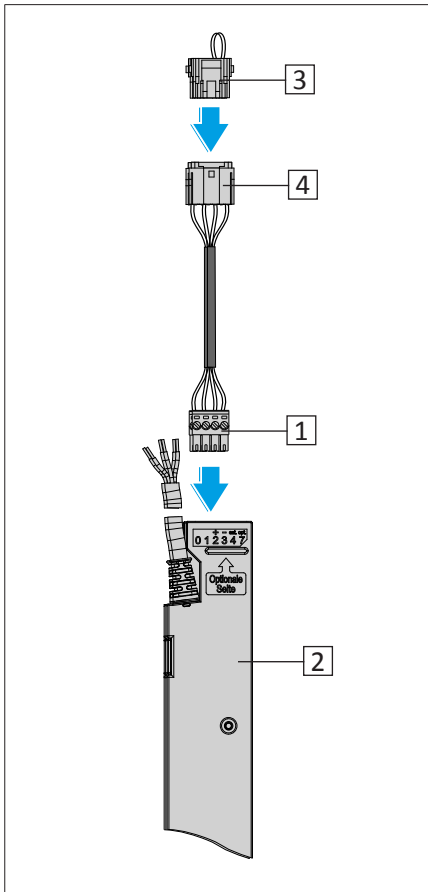


- ▶ Connecter la fiche [1] du câble adaptateur dans une douille SI-BUS du SCA.
- ▶ Connecter la fiche [2] du câble de jonction dans une douille SI-BUS du SCA encore libre.
- ▶ Connecter la fiche [3] du câble de jonction dans la douille [4] du passe-câble [5] ou d'un autre SCA supplémentaire.



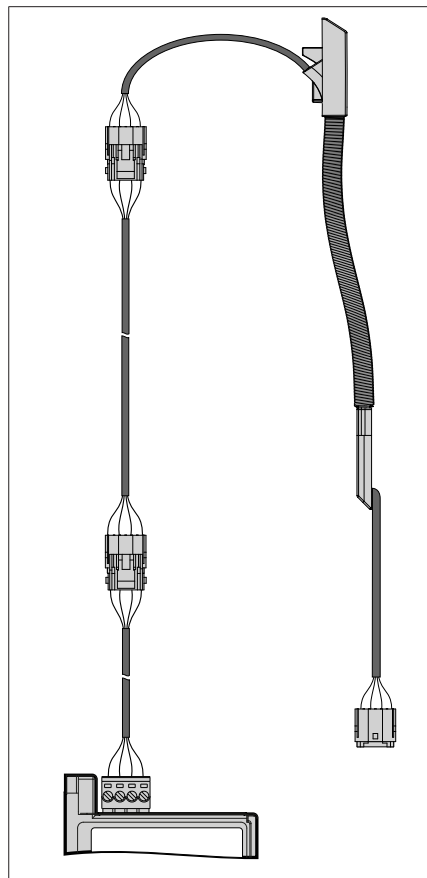
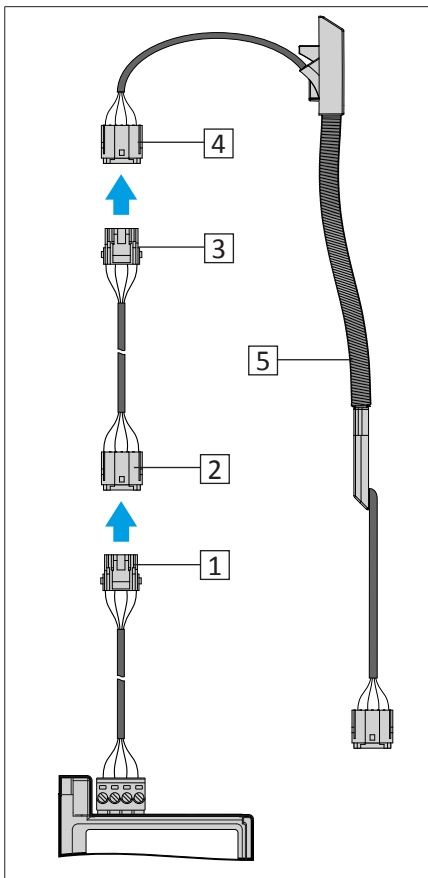
- ▶ Connecter la fiche [1] du câble adaptateur du bloc d'alimentation dans la douille [2] du passe-câble.
- ▶ Insérer la fiche PTR verte [3] du câble adaptateur sur le bornier côté « GENIUS/A-Öffner Seite » (0 à 3) du bloc d'alimentation [4].

Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes



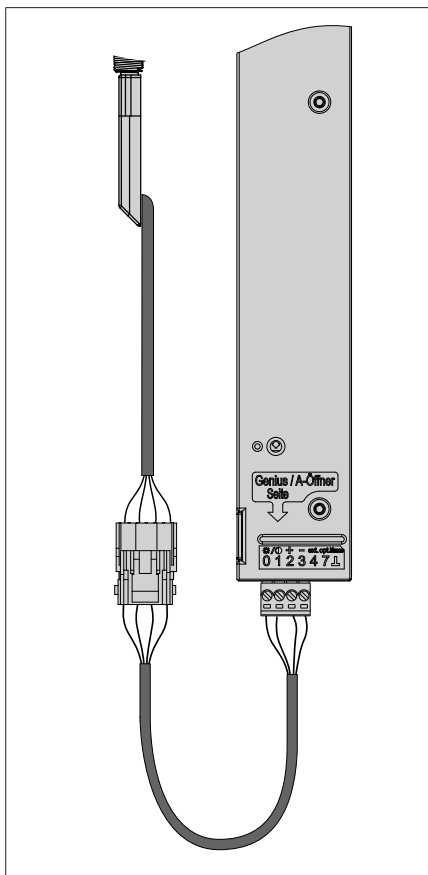
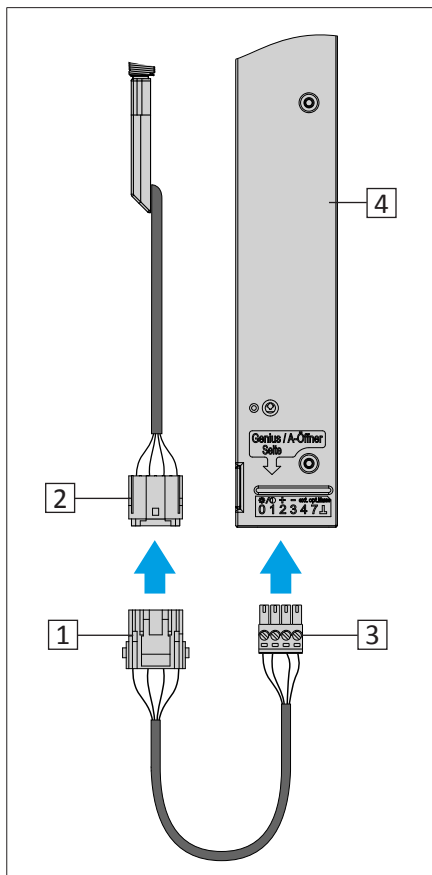
- ▶ Pour le raccordement final du système, insérer la fiche PTR verte [1] du câble adaptateur sur le bornier côté « optionale Seite » (0 à 3) du bloc d'alimentation [2].
- ▶ Insérer la fiche de raccordement final [3] dans la douille [4] du câble adaptateur du bloc d'alimentation.

En cas de montage du SCA en dehors de la porte

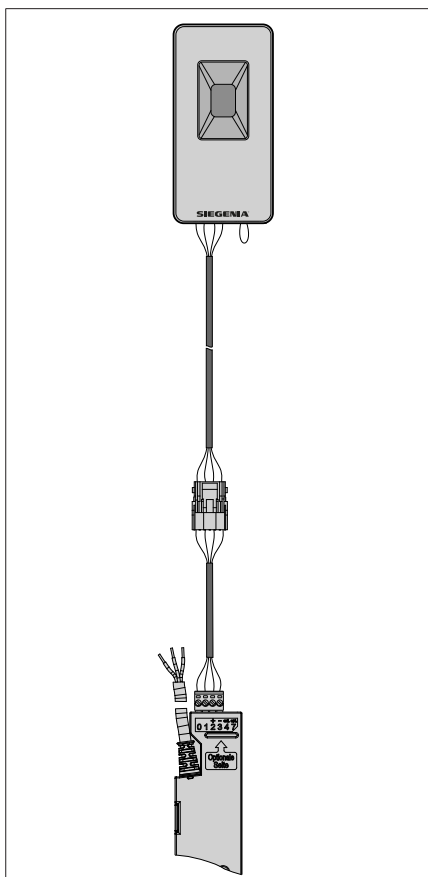
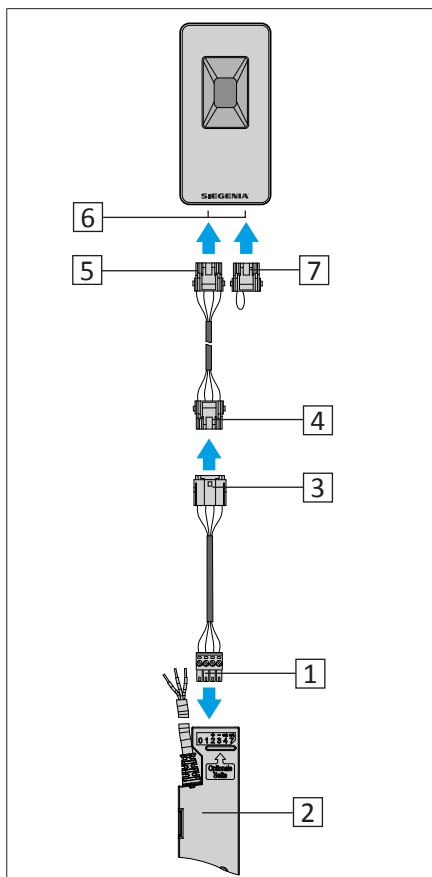


- ▶ Raccorder la fiche [1] du câble adaptateur à la douille [2] du câble de jonction.
- ▶ Raccorder la fiche [3] du câble de jonction à la douille [4] du passe-câble [5].

## Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes



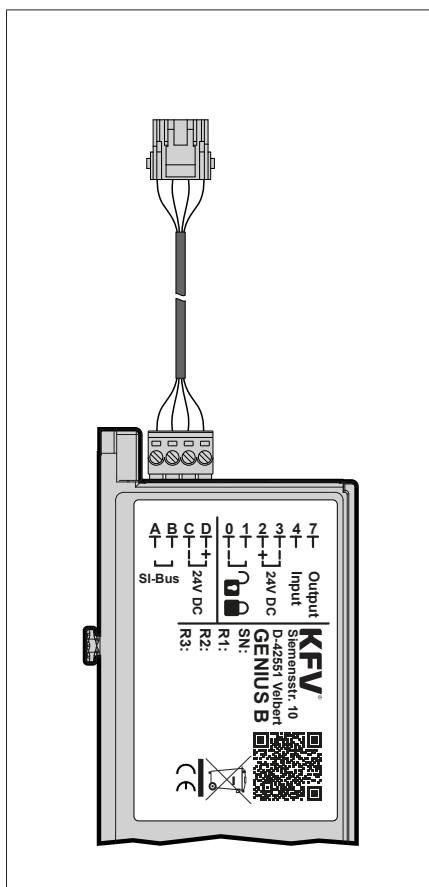
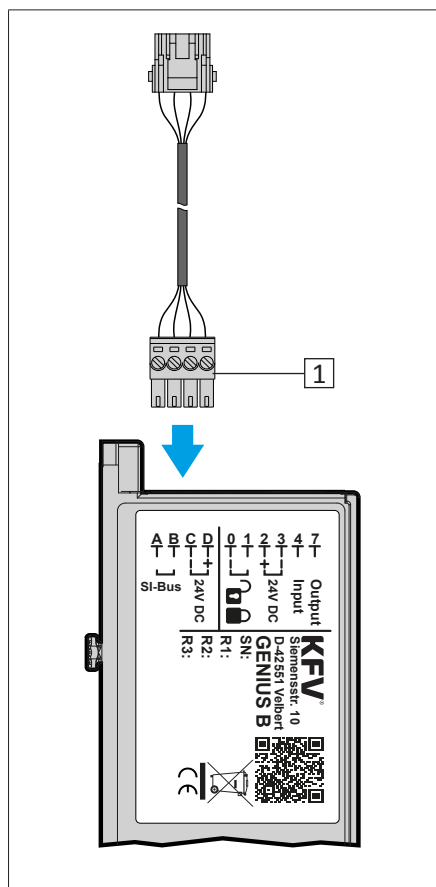
- ▶ Connecter la fiche [1] du câble adaptateur du bloc d'alimentation dans la douille [2] du passe-câble.
- ▶ Insérer la fiche PTR verte [3] du câble adaptateur sur le bornier côté « GENIUS/A-Öffner Seite » (0 à 3) du bloc d'alimentation [4].



- ▶ Insérer la fiche PTR verte [1] du câble adaptateur sur le bornier côté « optionale Seite » (0 à 3) du bloc d'alimentation [2].
- ▶ Raccorder la fiche [4] du câble de jonction à la douille [3] du câble adaptateur et la fiche [5] à une douille libre [6] du SCA.
- ▶ Pour le raccordement final du système, insérer la fiche de raccordement final [7] dans la seconde douille SI-BUS [6] ou y raccorder un câble de jonction jusqu'à un SCA supplémentaire.

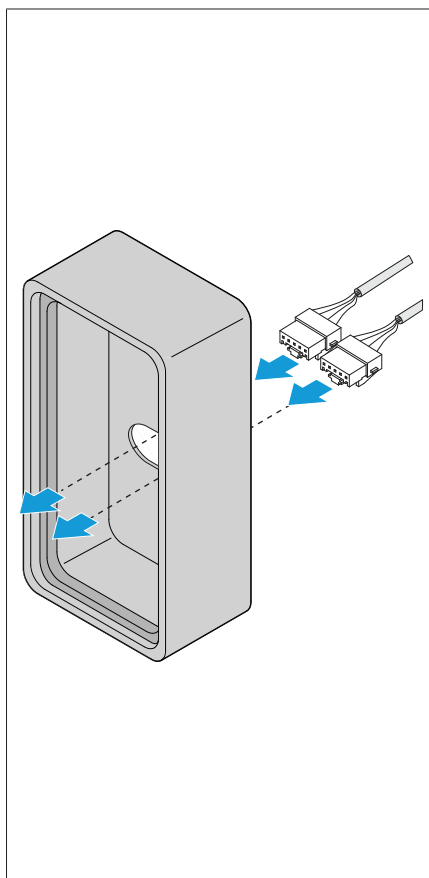
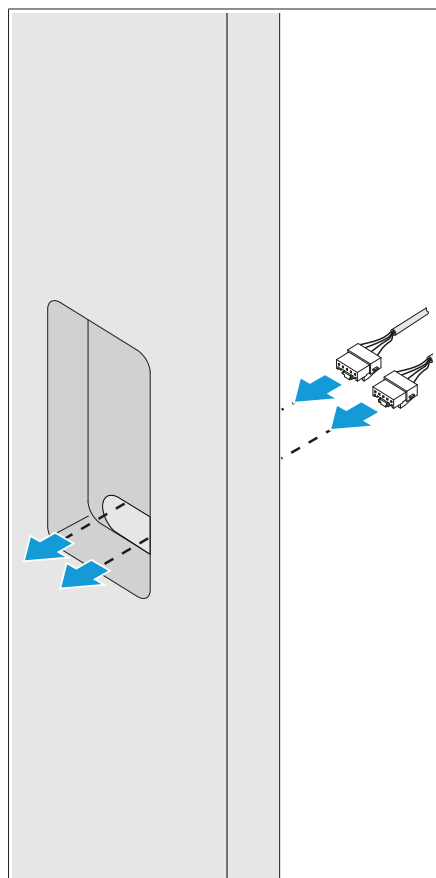


6.2.4 Câblage Plug & Play avec bloc d'alimentation sur rail en U



Raccordement du moteur KFU au SCA

- Insérer la fiche PTR verte [1] du câble adaptateur sur le bornier du moteur (serrure motorisée/ GENIUS) portant la mention « SI-Bus » (A à D).

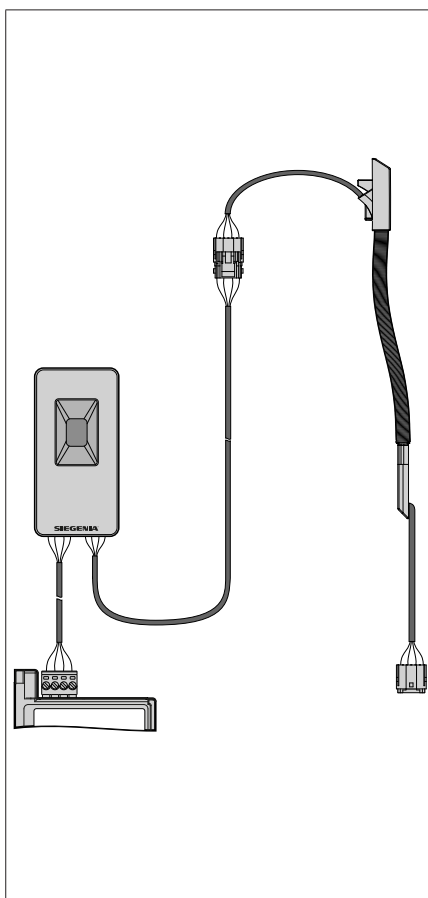
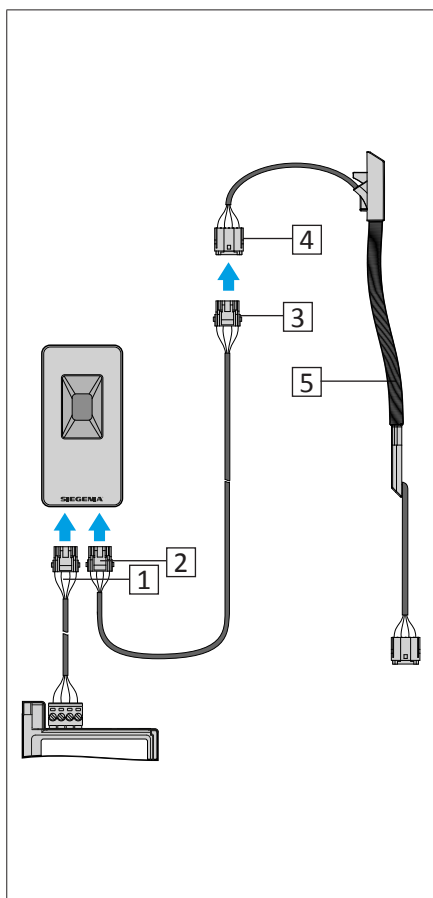


Câble SI-BUS pour SCA

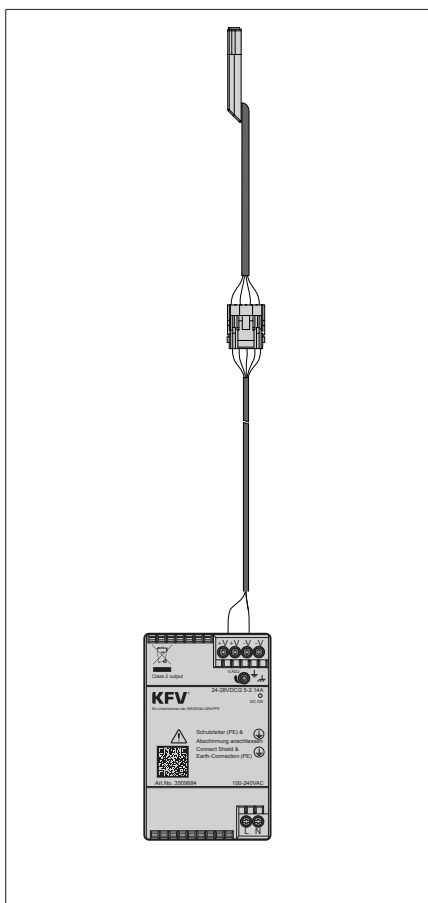
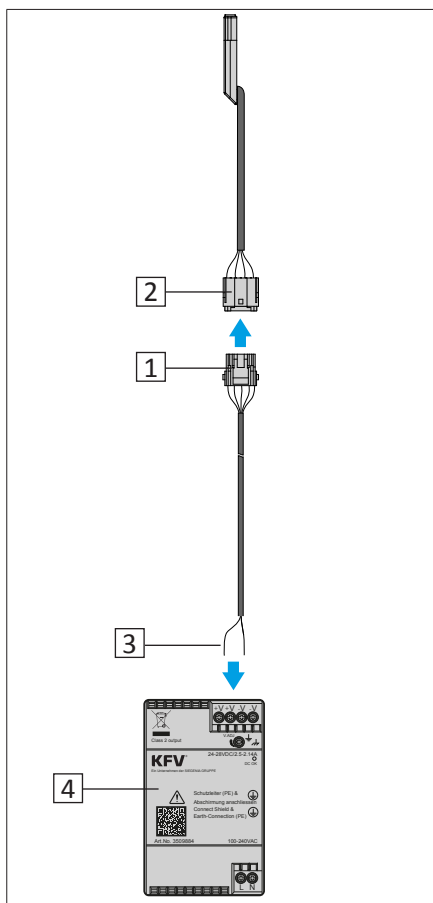
- Ramener le câble SI-BUS qui doit être raccordé au SCA par les perçages réalisés et/ou ceux du boîtier en applique.

Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

En cas de montage du SCA dans la feuillure de porte




- ▶ Connecter la fiche [1] du câble adaptateur dans une douille SI-BUS du SCA.
- ▶ Connecter la fiche [2] du câble de jonction dans une douille SI-BUS du SCA encore libre.
- ▶ Connecter la fiche [3] du câble de jonction dans la douille [4] du passe-câble [5] ou d'un autre SCA supplémentaire.

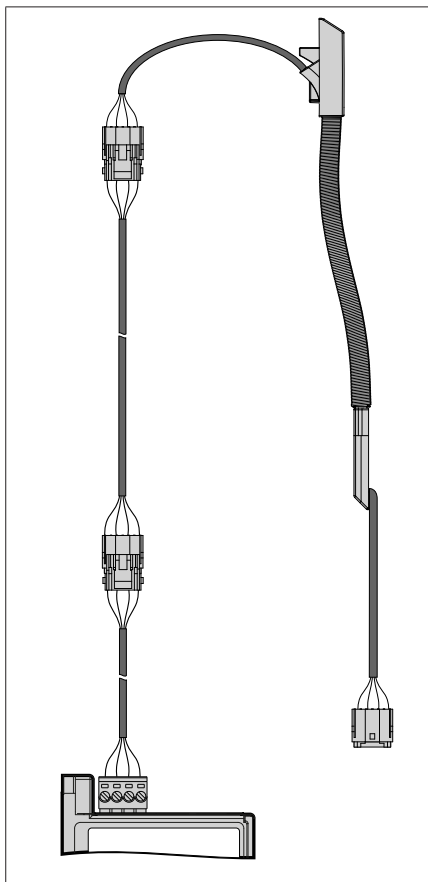
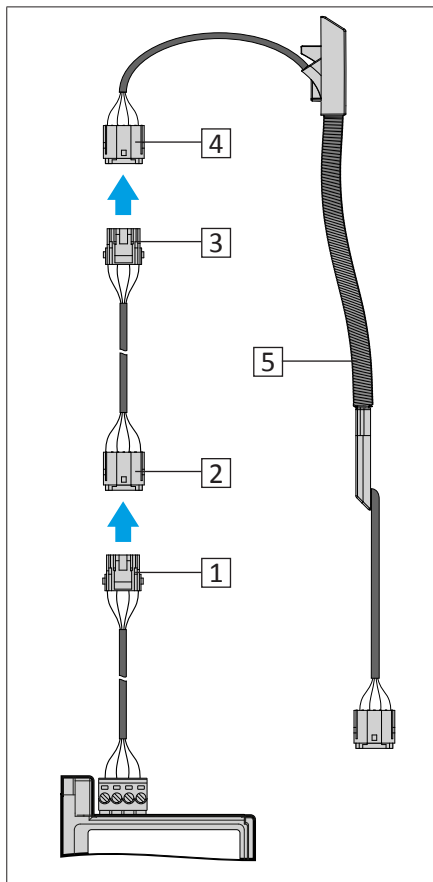


- ▶ Connecter la fiche [1] du câble adaptateur du bloc d'alimentation dans la douille [2] du passe-câble.
- ▶ Raccorder les fils libres [3] du câble adaptateur vers le bloc d'alimentation sur le rail en U [4] comme suit :

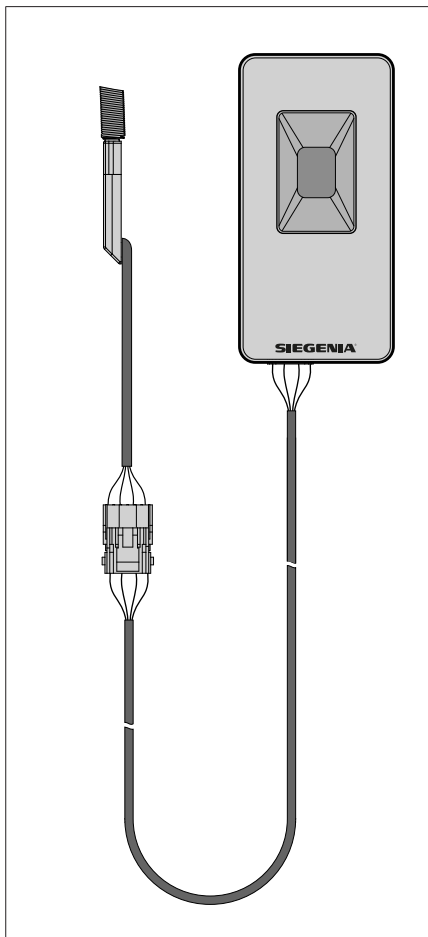
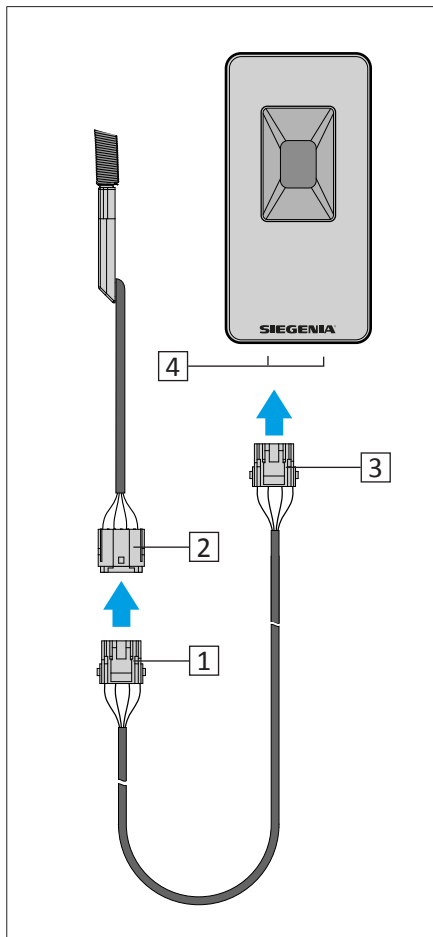
Câble adaptateur	Bloc d'alimentation
Blanc	(+V)
Brun	(-V)

 La boucle finale s'effectue dans ce cas par le câble.

### En cas de montage en dehors de la porte

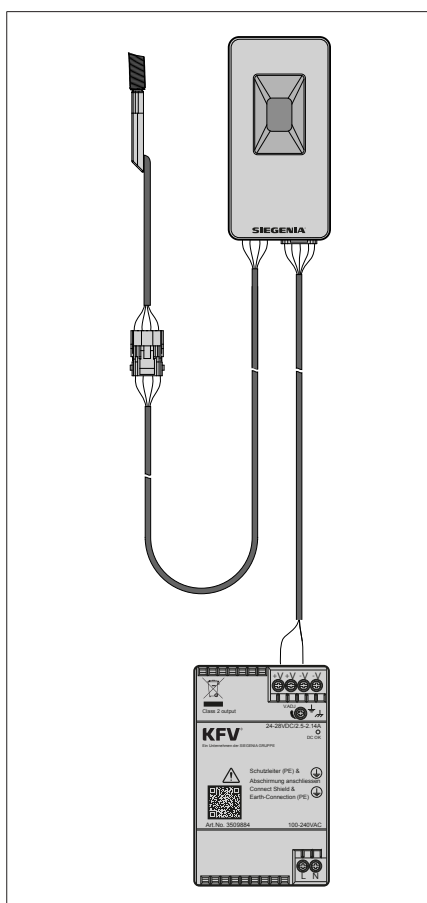
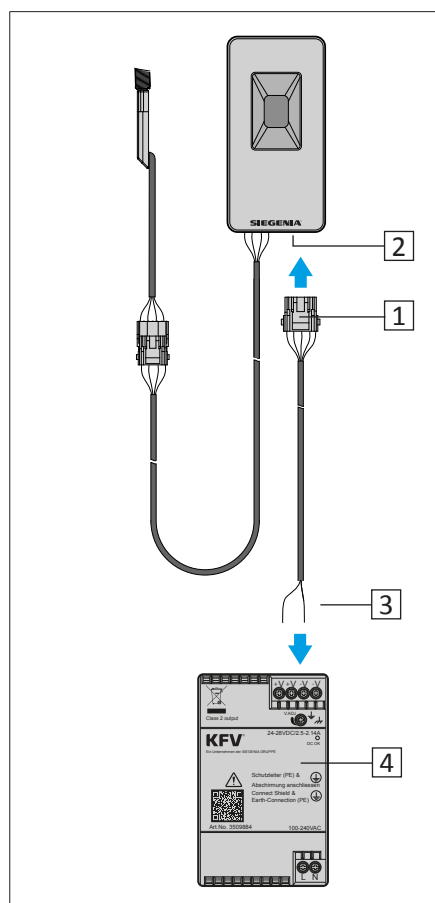


- ▶ Raccorder la douille [1] du câble adaptateur à la fiche [2] du câble de jonction.
- ▶ Raccorder la douille [3] du câble de jonction à la fiche [4] du passe-câble [5].



- ▶ Raccorder la fiche [1] du câble adaptateur à la douille [2] du passe-câble.
- ▶ Raccorder la fiche [3] du câble adaptateur sur le raccord SI-BUS [4] du SCA.

## Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes



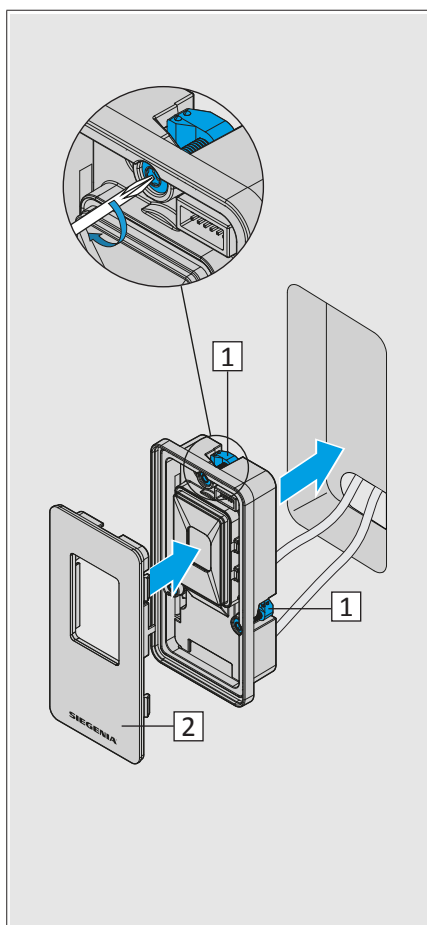
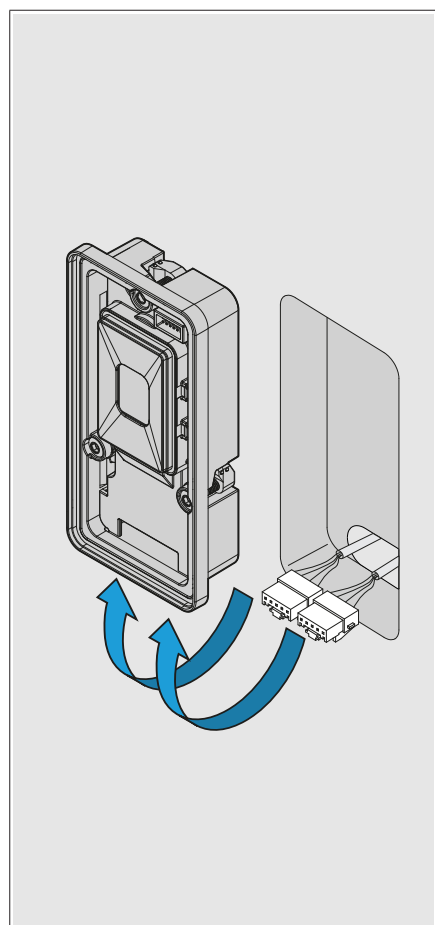
- ▶ Connecter la fiche [1] du câble adaptateur du bloc d'alimentation dans une douille SI-BUS libre [2] du SCA. D'autres SCA peuvent être raccordés en option sur les douilles SI-BUS [2].
- ▶ Raccorder les fils libres [3] du câble adaptateur vers le bloc d'alimentation sur le rail en U [4] comme suit :

Câble adaptateur	Bloc d'alimentation
Blanc	(+V)
Brun	(-V)



La boucle finale s'effectue dans ce cas par le câble.

## 6.3 Montage du SCA dans la feuillure de porte

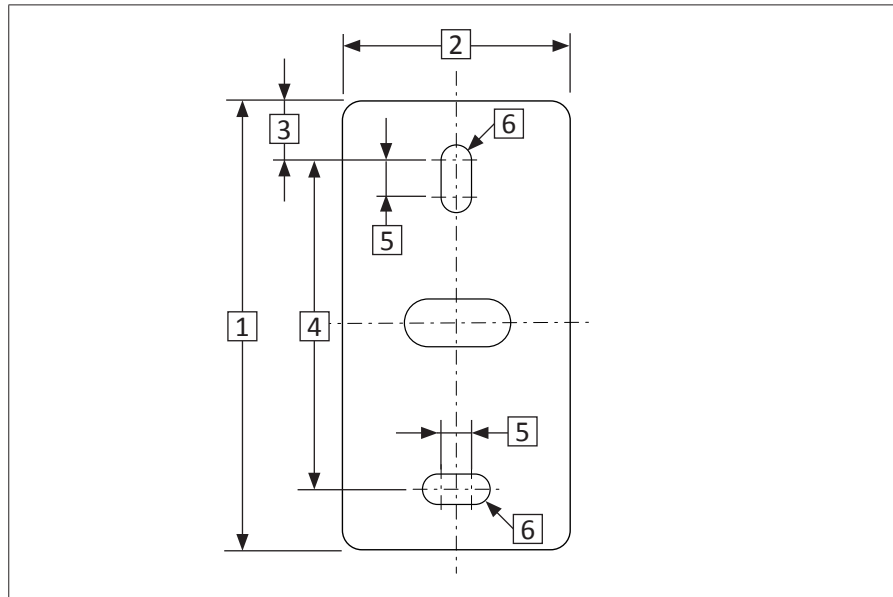


- ▶ Insérer les fiches SI-BUS dans les douilles SI-BUS du SCA.
- ▶ Poser le SCA dans son logement et le fixer dans la feuillure de porte avec les vis et les griffes [1] fournies.
- ▶ Poser la platine de commande [2] fournie à fleur.



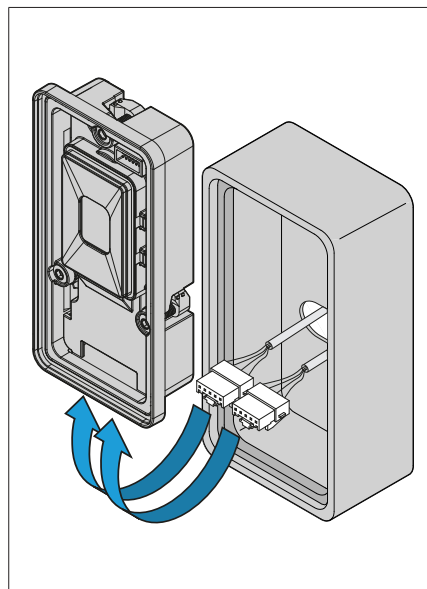
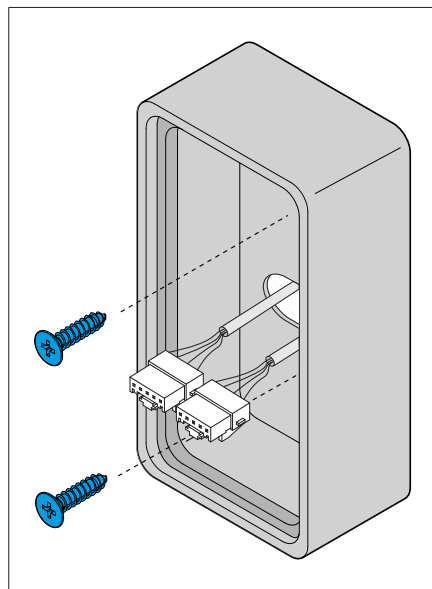
Serrer les vis uniquement à la main.  
La classe de protection n'est garantie que lorsque la platine de commande est montée à fleur.

6.4 Montage du SCA dans le boîtier en applique (en option)



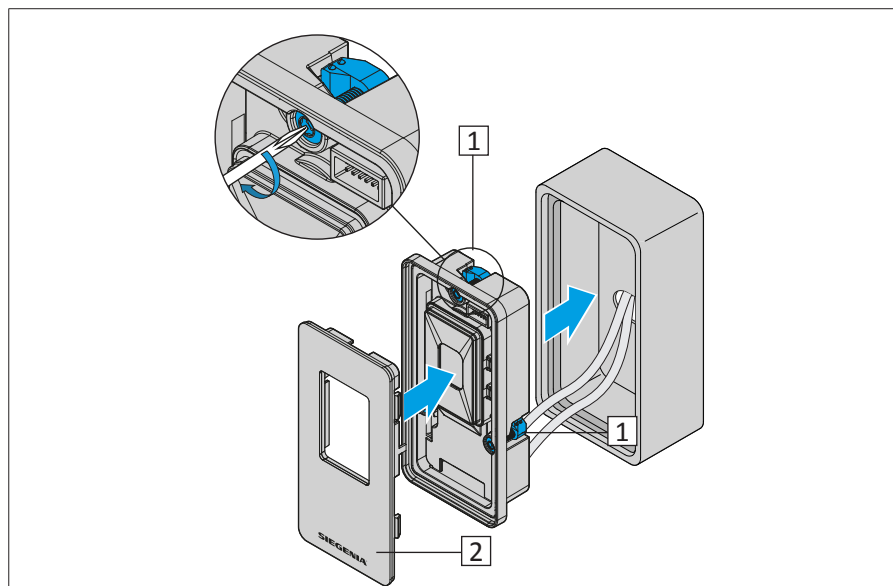
**Boîtier de montage en surface du gabarit de applique**

- [1] = 95,2 mm
- [2] = 49,2 mm
- [3] = 16 mm
- [4] = 63,2 mm
- [5] = 5,5 mm
- [6] = Ø 6,5 mm



- ▶ Percer les trous pour le boîtier en applique et le monter sur le mur.
- ▶ Insérer les fiches SI-BUS dans les douilles SI-BUS du SCA.

**!** Si un bloc d'alimentation intégré au dormant est utilisé, seul un câble SI-BUS est raccordé. Une fiche de raccordement final est insérée dans la douille SI-BUS libre.



- ▶ Poser le SCA dans le boîtier en applique et le fixer dans le boîtier à l'aide des vis et des griffes [1] fournies.
- ▶ Poser la platine de commande [2] fournie à fleur.

**!** Serrer les vis uniquement à la main. La classe de protection n'est garantie que lorsque la platine de commande est montée à fleur.

Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

## 7 Test de fonctionnement

Une fois le système de porte raccordé au réseau électrique, le test de fonctionnement du SCA concerné est activé pendant 30 minutes, puis désactivé automatiquement. Le test de fonctionnement peut être activé par une réinitialisation de l'alimentation (coupure du réseau électrique puis reconnexion).

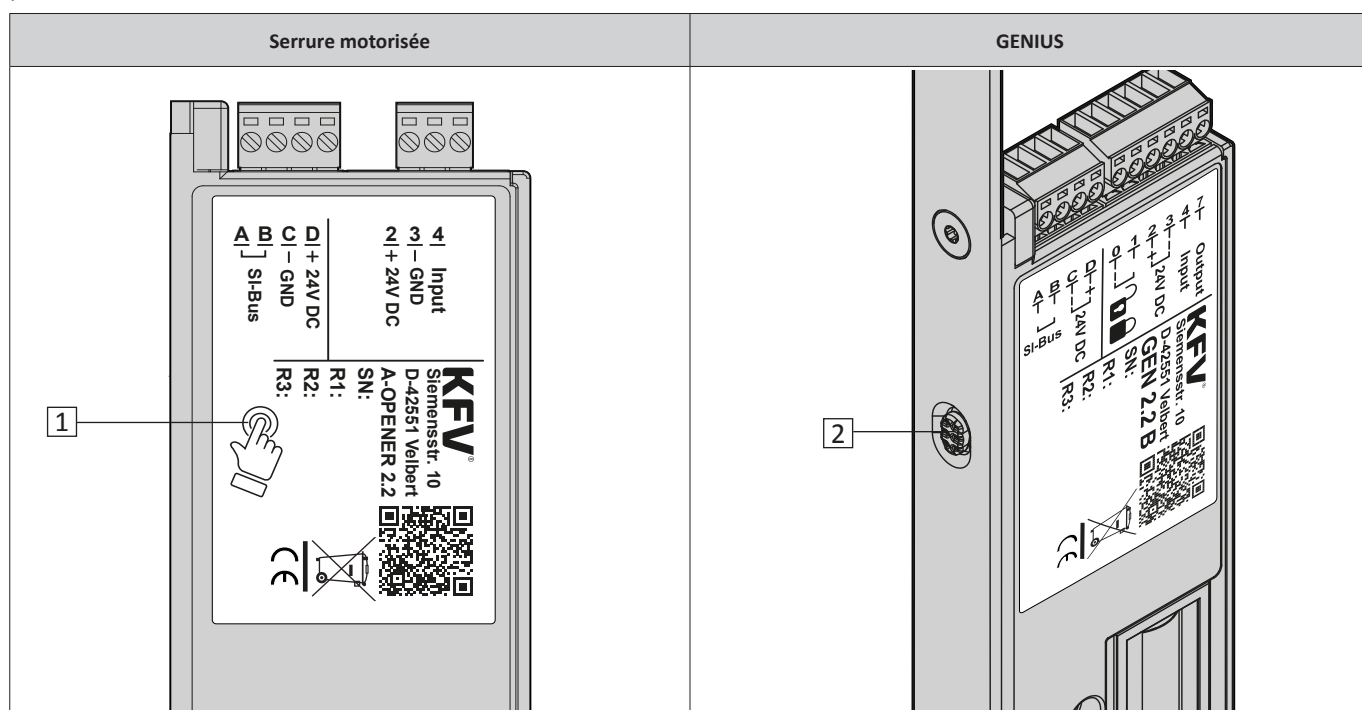
Programmer, si nécessaire (par ex. après remplacement du groupe moteur), la course de déplacement dans la GENIUS et ajuster le capteur magnétique (voir instructions d'utilisation GENIUS 2.2A/B/anti-panique).

Procéder à un test de fonctionnement :

- ▶ Coupler tous les SCA à la serrure motorisée ou à la GENIUS (voir chapitre 7.4.4).
- ▶ Tester les SCA.

### 7.1 Bouton de commande du menu

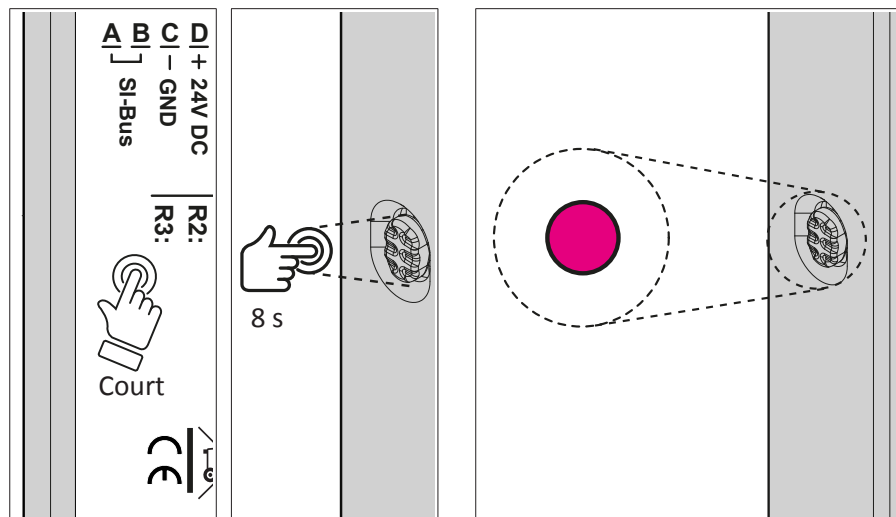
Le bouton de commande du menu se trouve sous l'autocollant pour la serrure motorisée (voir [1]) et sur la tête de la GENIUS (voir [2]).



### 7.2 Gestion globale du menu



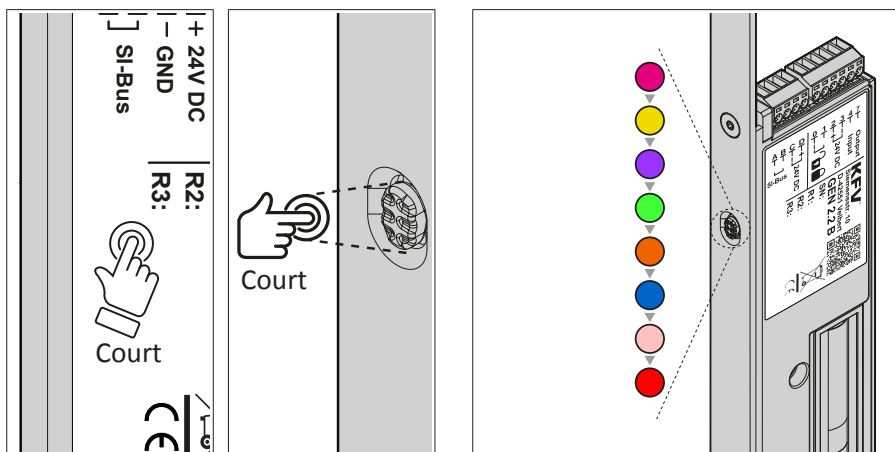
L'accès au bouton de commande du menu sur la serrure motorisée ne peut s'effectuer que serrure non montée.



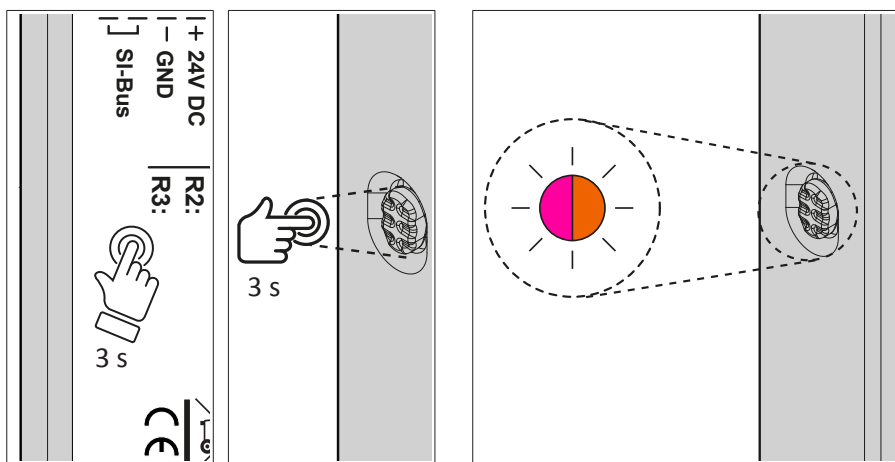
De plus amples informations sur la commande du menu sur la serrure motorisée 2.2/GENIUS 2.2 sont disponibles dans les instructions d'utilisation correspondantes.

- ▶ Pour accéder au menu, appuyer brièvement sur le bouton de menu pour la serrure motorisée ou maintenir le bouton de menu enfoncé pendant env. 8 secondes pour la GENIUS, jusqu'à ce que la LED de menu passe au magenta.
- ▶ Un signal sonore retentit pour la confirmation.

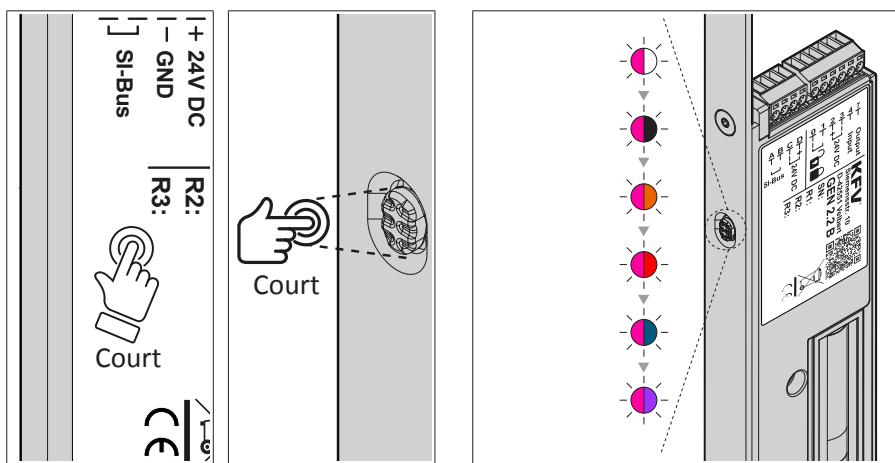
Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes



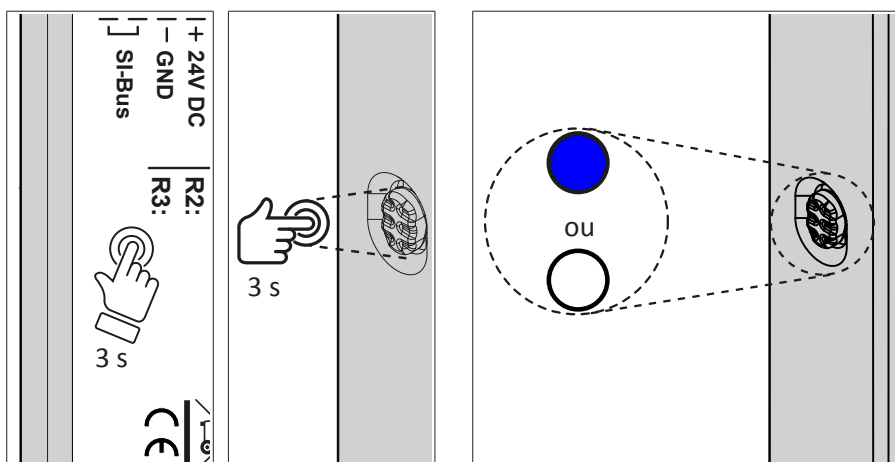
- ▶ Pour basculer dans les options de menu du niveau 1, appuyer brièvement sur le bouton de menu.
- ▶ Chaque pression sur le bouton est confirmée par un signal sonore.



- ▶ Pour sélectionner un menu du niveau 1, maintenir le bouton de menu enfoncé pendant 3 secondes.
- ▶ Un signal sonore retentit pour la confirmation.
- ▶ La fonction sélectionnée dans le niveau 2 est affichée par un clignotement alternatif coloré.



- ▶ Pour modifier les fonctions dans le niveau 2, appuyer brièvement sur le bouton de menu.
- ▶ Chaque pression sur le bouton est confirmée par un signal sonore.



- ▶ Pour sélectionner une fonction, appuyer sur le bouton pendant 3 secondes.
- ▶ Un signal sonore retentit pour la confirmation.
- ▶ Le menu se ferme et l'affichage revient au niveau supérieur.
- ▶ La fonction est enregistrée

Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

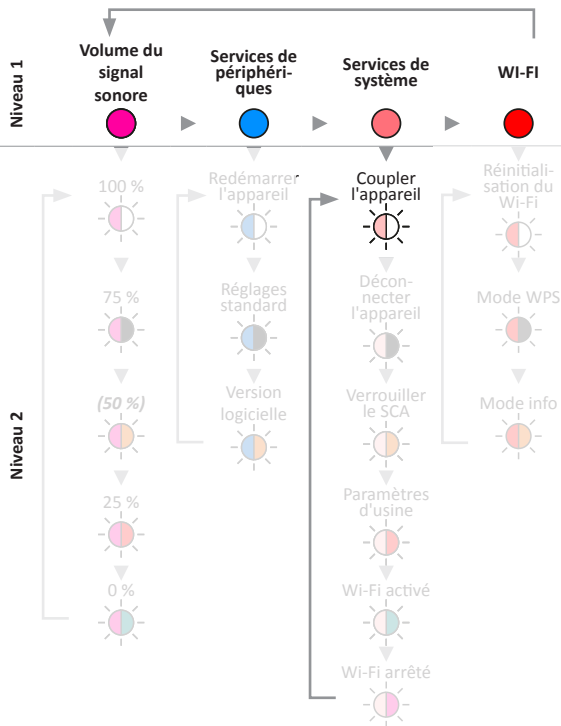
### 7.3 Appairage automatique

Le produit s'appaire automatiquement aux dispositifs du système de bus SIEGENIA à la première mise en service. Condition : les dispositifs du système de bus SIEGENIA ont les paramètres d'usine et le logiciel est à jour.

### 7.4 Appairage manuel du SCA avec la serrure motorisée/GENIUS

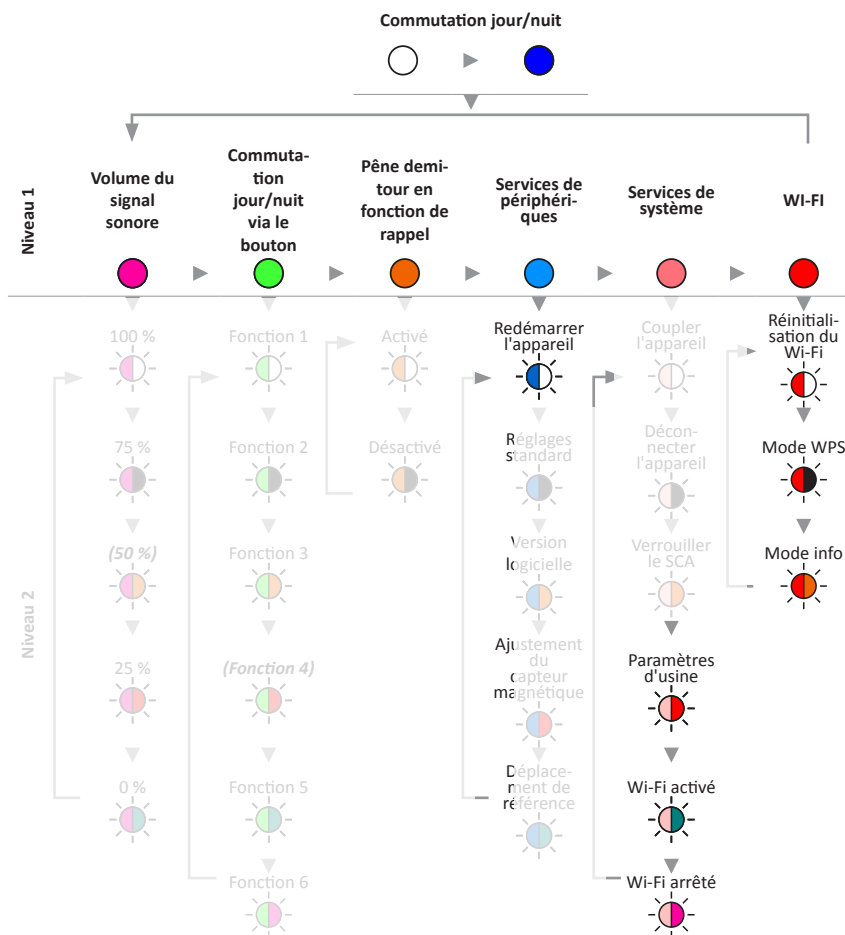
Si l'appairage automatique n'a pas été effectué, les deux appareils doivent être appairés manuellement.

#### 7.4.1 Gestion du menu de la serrure motorisée



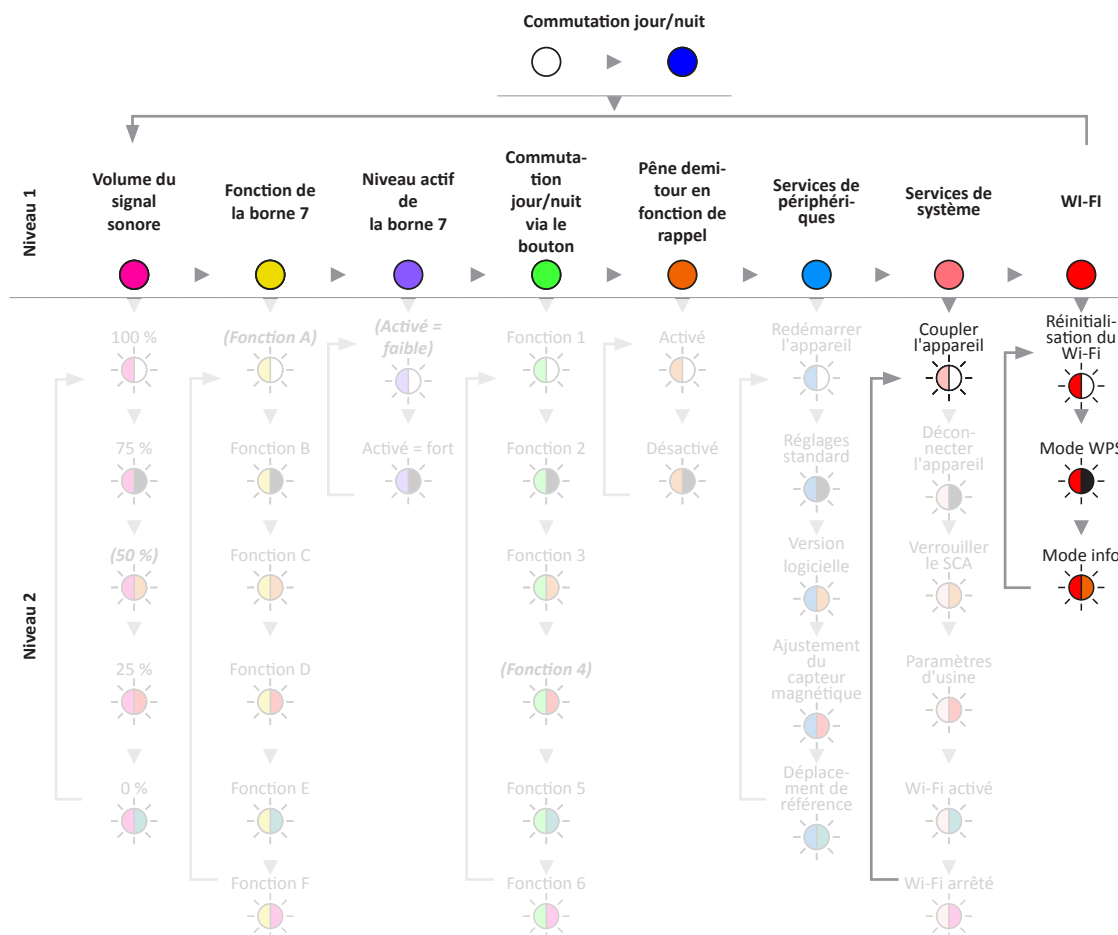


7.4.2 Gestion du menu de la GENIUS A

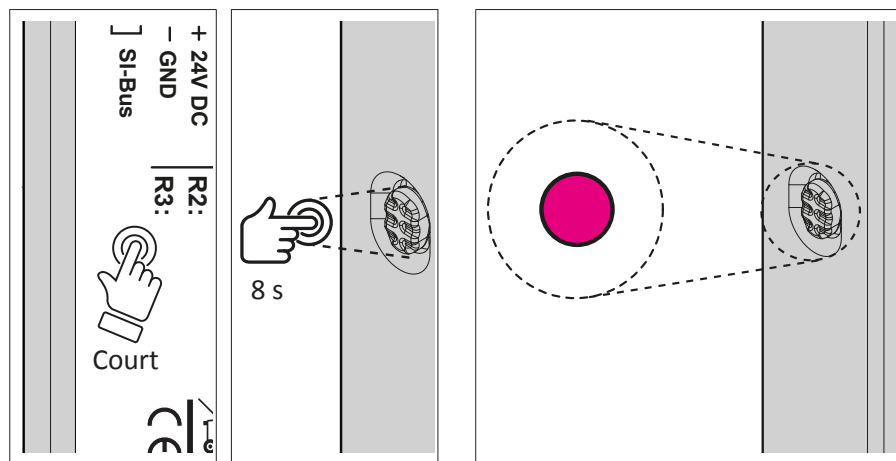


Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

7.4.3 Gestion du menu de la GENIUS B



7.4.4 Réalisation de l'appairage



**!** De plus amples informations sur la manœuvre du menu sur la serrure motorisée 2.2/GENIUS 2.2 sont disponibles dans les instructions d'utilisation.

- ▶ Appuyer brièvement sur le bouton de menu pour la serrure motorisée ou maintenir le bouton de menu enfoncé pendant env. 8 secondes pour la GENIUS, jusqu'à ce que la LED de menu passe au magenta.
- ▶ Un signal sonore retentit pour la confirmation.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Appuyer sur le bouton de menu jusqu'à ce que la LED passe au rouge clair.</li> <li>▶ Chaque pression sur le bouton est confirmée par un signal sonore.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maintenir le bouton de menu enfoncé pendant env. 3 secondes jusqu'à ce que la LED clignote en alternant entre le rouge clair et le blanc.</li> <li>▶ Un signal sonore retentit pour la confirmation.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maintenir à nouveau le bouton de menu enfoncé pendant env. 3 secondes pour réaliser l'appairage.</li> <li>▶ Un signal sonore retentit sur le moteur pour la confirmation.</li> <li>▶ Un signal sonore retentit par intermittence (10 x ♪) sur le SCA et la lumière passe au vert.</li> <li>▶ L'appairage est réalisé.</li> </ul>

**7.4.5 Test des SCA**

Pour tester les SCA, effectuer les actions suivantes :

**Scanner d'empreintes :**

Poser n'importe quel doigt sur la surface tactile du scanner d'empreintes

**Transpondeur :**

Placer une étiquette RFID compatible devant le capteur du transpondeur

**Clavier numérique :**

Saisir un code numérique quelconque sur le clavier.

Si l'installation et l'appairage sont corrects, les serrures motorisée ou les GENIUS s'activent.

Transpondeur, clavier numérique, scanner d'empreintes

---

## 8 Analyse des causes de dysfonctionnement

En cas de perturbation, ne pas ouvrir l'appareil et ne pas essayer de le réparer.

Des informations détaillées sur la résolution des dysfonctionnement sont disponibles sur le site internet SIEGENIA Smarthome :  
<https://smarthome.siegenia.com>



Si le site Internet ne mentionne pas le problème, contacter le professionnel en charge de l'installation ou directement SIEGENIA :  
Tél. +49 271 3931-0.

## 9 Certificat de conformité CE pour le marquage CE

Pour notre système de contrôle d'accès SIEGENIA comprenant le transpondeur, le clavier numérique et le scanner d'empreintes, 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 61000-6-1:2007  
EN 61000-6-3:2007+A1
- b) 2014/53/UE Directives sur les équipements radioélectriques RED  
Article RED 3.1(a) : Safety EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013  
Article RED 3.1(a) : Health EN 62311:2008  
Article RED 3.1(b) : EMC EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.2.0  
Article RED 3.2 : Radio EN 300 328 V2.1.1
- c) 2011/65/UE RoHs

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

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG  
Une entreprise du GROUPE SIEGENIA  
Siemensstraße 10  
42551 Velbert

Velbert, 2019-07-22

  
U. Ziewers  
(Werkleitung)

[www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)



**SIEGENIA®**  
brings spaces to life