

KFV

Électromécanique

Moteur type A 2.2

Systèmes de fenêtres

Systèmes de portes

Systèmes Confort

Inhalt

1	INTRODUCTION	4
1.1	Fabricant et service après-vente	4
1.2	Groupe ciblé par cette documentation	4
1.3	Emploi selon prescriptions	4
1.4	Emploi hors prescriptions	4
1.5	Instructions de maintenance et d'entretien..	4
1.6	Dimensions indiquées	4
1.7	Symboles utilisés	4
1.8	Autres représentations	4
1.9	Documents annexes	4
1.10	Respect de l'environnement	5
2	SÉCURITÉ	5
2.1	Structure des consignes de sécurité	5
2.2	Types de consignes utilisées	5
2.3	Consignes	5
3	RACCORDEMENTS ET ÉLÉMENTS DE COM- MANDE	6
4	MANŒUVRE	7
4.1	Commande de menu.....	7
4.2	Structure du menu	8
4.3	Fonctions.....	9
4.3.1	Volume du signal sonore.....	9
4.3.2	Services périphériques.....	10
4.3.3	Services système	11
4.3.4	Wi-Fi	12
4.4	Affichage de la LED d'état	13
5	INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES	13

Moteur type A 2.2

1 Introduction

Avant d'utiliser le moteur type 2.2, lire entièrement ces instructions.

Pour un emploi sûr, respecter les procédés décrits pour éviter des dysfonctionnements ou des dommages.

Respecter les remarques figurant au chapitre 2 « Sécurité » pour éviter tout danger pour les personnes ou tout dommage.

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 à l'utilisateur final.

1.3 Emploi selon prescriptions

- Le moteur type A 2.2, en combinaison avec une serrure multipoints automatique, sert au déverrouillage motorisé et convient à une implantation dans les portes d'entrée en bois, aluminium, acier ou PVC.
- Le moteur type 2.2 A peut uniquement être utilisée
 - avec des cylindres standards sur lesquels l'entraîneur se positionne dans la position retrait de clé, dans une plage comprise entre -30° et $+30^\circ$
 - avec des cylindres avec entraîneur à course libre, qui peut être tourné librement
 - en implantation verticale
 - en parfait état technique
 - en association avec les produits et accessoires KFV

1.4 Emploi hors prescriptions

- Le moteur type A 2.2, en combinaison avec la serrure multipoints automatique, ne doit pas être utilisée
 - pour les portes d'évacuation selon EN 179 ou EN 1125
 - sur des portes situées dans des locaux humides ou des pièces contenant une atmosphère agressive favorisant la corrosion

- Aucune intervention ou modification ne doit être effectuée ni sur le moteur type A 2.2 ni sur la serrure multipoints automatique.

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 Dimensions indiquées

Toutes les dimensions sont indiquées en mm.

1.7 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 utilisés dans le présent document :

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

1.8 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.

1.9 Documents annexes

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

1.10 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.
- En cas de pose du câble de branchement secteur par le client, réaliser une séparation de sécurité sur tous les pôles.
- Aucune modification n'est autorisée sur le moteur type 2.2.
- 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
Type et source du danger
Explication sur le type et la source du danger
• Mesures pour prévenir du danger

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 « Avertissement » 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.

2.3 Consignes



AVERTISSEMENT

Danger mortel en cas d'électrocution et de court-circuit

Mauvais branchement du moteur type

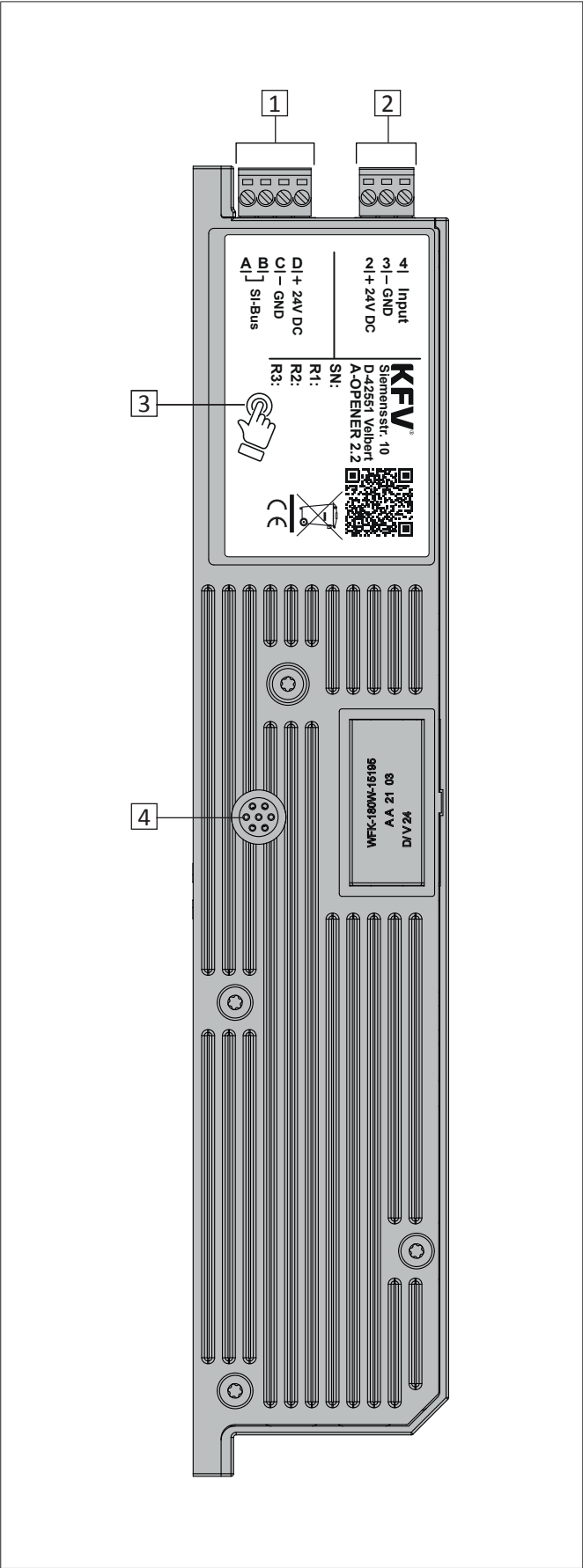
- En cas de pose du câble de branchement secteur par le client, réaliser une séparation de sécurité sur tous les pôles.
- Pour tous les travaux sur le réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V, veiller à respecter les spécifications VDE actuelles (par ex. VDE 0100), ainsi que les directives spécifiques correspondant au pays concerné.



Si 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.

Moteur type A 2.2

3 Raccordements et éléments de commande

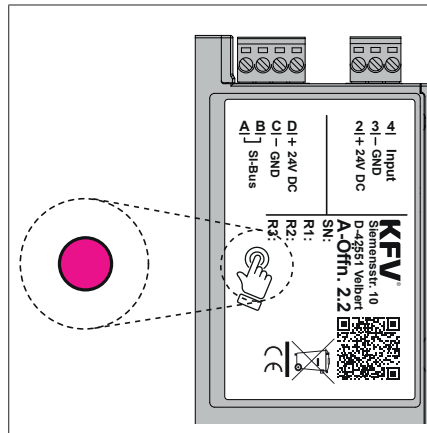
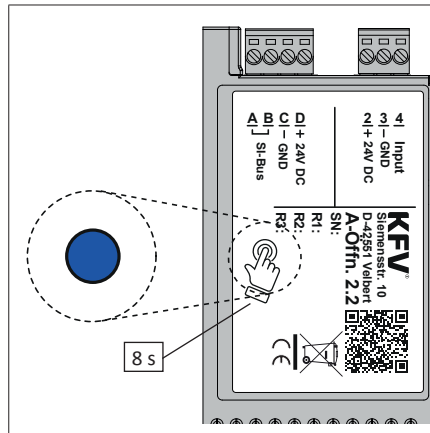


Position	Fonction
[1]	Raccordement SI-BUS
[2]	Raccordement analogique
[3]	Bouton avec LED de menu pour la commande de menu (se trouve sous l'étiquette) pour effectuer tous les réglages du moteur type. Pour la navigation à travers le menu, les différentes couleurs et états (brillent ou clignotent) indiquent la position du menu actuellement sélectionné par l'utilisateur (voir chapitre 4.1).
[4]	LED d'état pour l'affichage de l'état de service actuel.

 La manœuvre du bouton de commande du menu et l'affichage de la LED d'état ne peuvent s'effectuer qu'à l'état non monté.

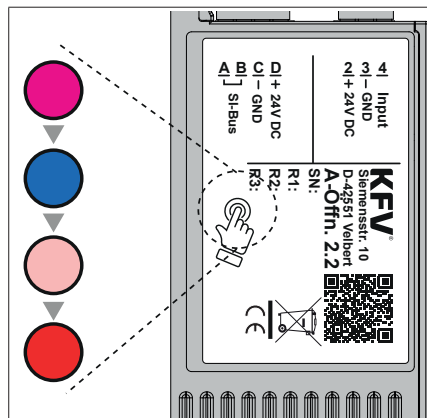
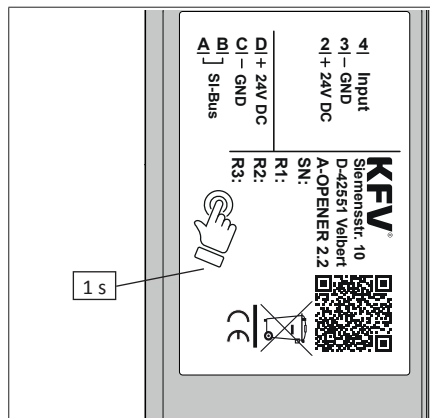
4 Manœuvre

4.1 Commande de menu

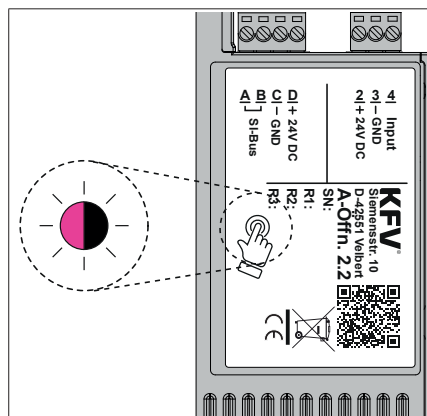
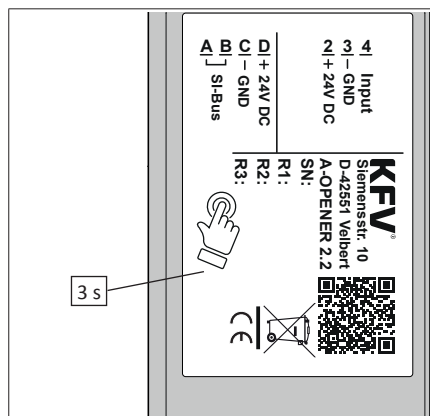


La manœuvre du bouton de commande du menu et l'affichage de la LED d'état ne peuvent s'effectuer qu'à l'état non monté.

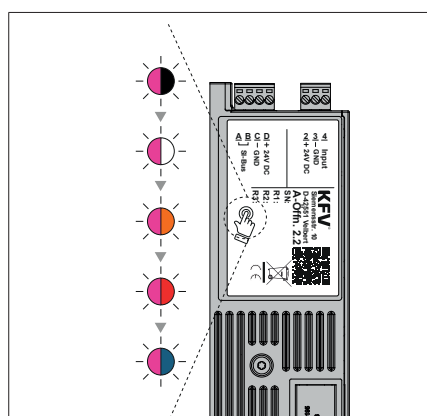
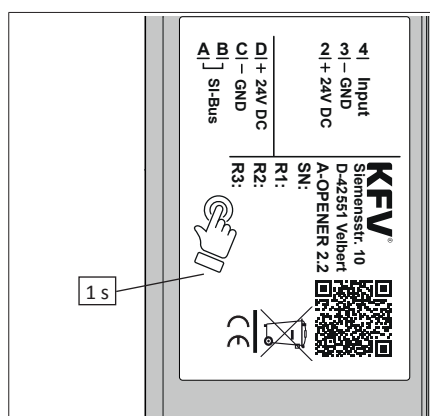
- Pour accéder au menu, appuyer sur le bouton sur le moteur type GENIUS, jusqu'à ce que la LED de menu passe au magenta. La LED de menu s'allume en bleu pendant les 8 secondes.
- Un signal sonore retentit pour la confirmation.



- Pour basculer dans les options de menu du niveau 1 (voir 4.2), appuyer sur le bouton de menu pendant 1 seconde.
- Chaque pression sur le bouton est confirmée par un signal sonore.

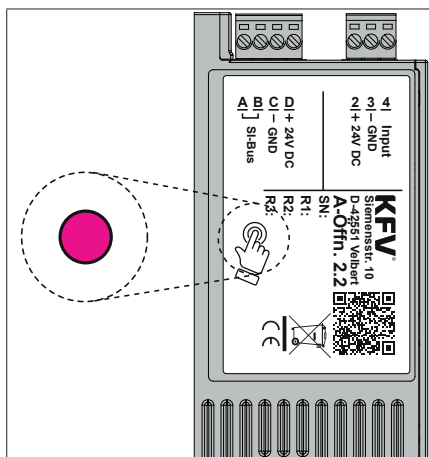
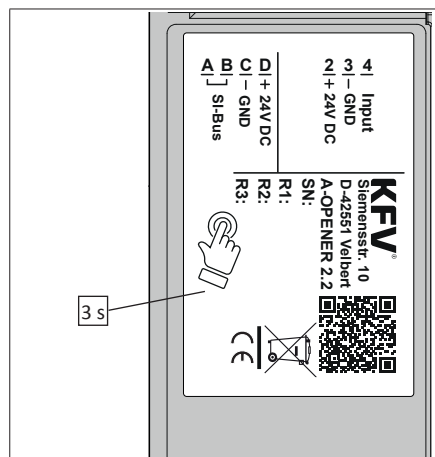


- Pour sélectionner un menu du niveau 1, maintenir le bouton de menu enfoncé pendant 3 secondes.
- Un signal sonore retentit pour la confirmation.
- La fonction sélectionnée dans le niveau 2 est affichée par un clignotement alternatif coloré.



- Pour modifier les fonctions dans le niveau 2 (voir 4.2), appuyer sur le bouton de menu pendant 1 seconde.
- Chaque pression sur le bouton est confirmée par un signal sonore.

Moteur type A 2.2

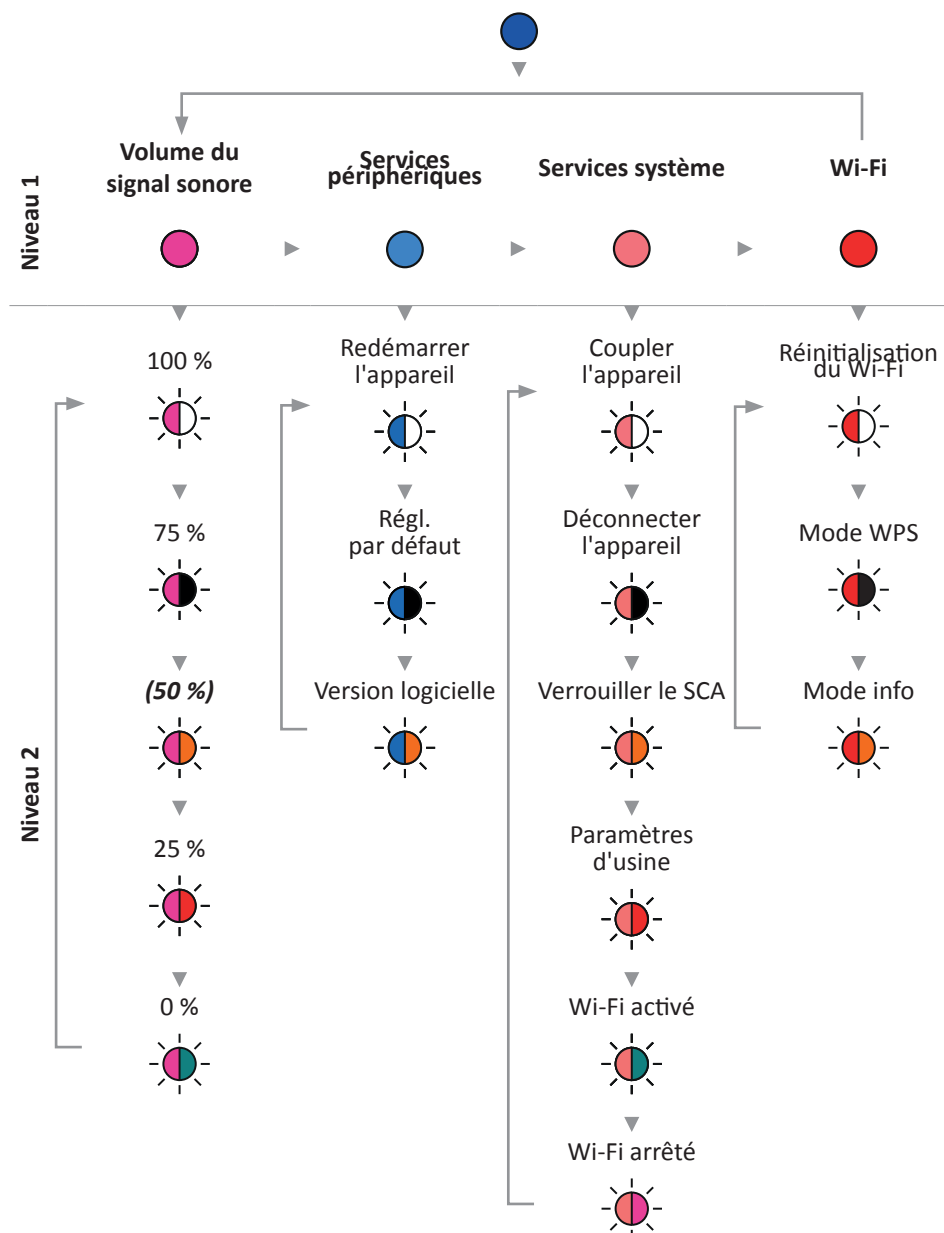


- Pour sélectionner une fonction, appuyer sur le bouton pendant 3 secondes.
- Un signal sonore retentit pour la confirmation.
- Le menu se ferme.



Les réglages du menu sont quittés sans modification si aucune entrée n'est effectuée dans un délai de 30 secondes.
Après 2 minutes sans actionner de bouton, la LED d'état s'éteint.

4.2 Structure du menu



Les valeurs par défaut à la livraison sont représentées entre parenthèses, en gras et en italique (exemple : **(50 %)**).

4.3 Fonctions

4.3.1 Volume du signal sonore

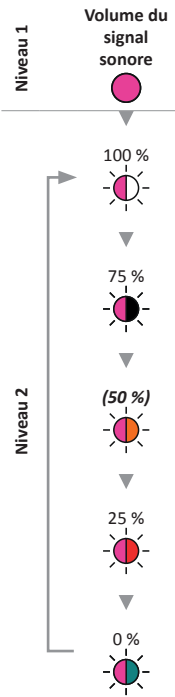
Le signal sonore est une réponse acoustique à l'opération d'ouverture ou à un dysfonctionnement.

Le volume de la réponse à l'opération d'ouverture est réglable sur cinq niveaux de 0 % à 100 %. Le volume du bouton de menu y est associé à l'exception du niveau 0 %. Dans ce cas, le volume se maintient à 25 %.

Les valeurs suivantes sont réglées dans le menu « Volume du signal sonore » :

Valeur	LED	Explication
100 %		Le volume du signal sonore est défini sur 100 %.
75 %.		Le volume du signal sonore est défini sur 75 %.
(50 %)		Le volume du signal sonore est défini sur 50 % (valeur par défaut).
25 %.		Le volume du signal sonore est défini sur 25 %.
0 %.		Le volume du signal sonore est défini sur 0 %.

Structure du menu



Séquence de fonctionnement

Étape	Appuyer sur le bouton de menu La LED s'allume en bleu	LED	Explication
1	8 s	Magenta	Consulter les réglages de menu
2	3 s	(Exemple)	Affichage de la valeur actuellement réglée (Valeur par défaut : 50 %)
3	(X) x 1 s	Magenta/ Blanc jusqu'à Magenta/ Turquoise	Changement des valeurs jusqu'à la valeur souhaitée : 100 % -> 75 % -> 50 % -> 25 % -> 0 %
4	3 s	(Exemple)	Sélectionner la valeur, enregistrer et quitter le menu

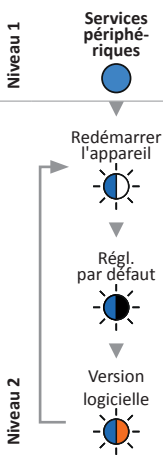
Moteur type A 2.2

4.3.2 Services périphériques

Les fonctions suivantes peuvent être exécutées dans le menu « Services périphériques » :

Fonction	LED	Explication
Redémarrage de l'appareil		L'appareil redémarre (reboot) sans coupure de l'alimentation en tension.
Régl. par défaut		Toutes les fonctions modifiables dans le moteur type 2.2 seront réinitialisées aux valeurs par défaut réglées à la livraison.
Version logicielle		La version logicielle est fournie par un code LED précis (uniquement à des fins de service).

Structure du menu



Séquence de fonctionnement

Étape	Appuyer sur le bouton de menu La LED s'allume en bleu	LED	Explication
1	8 s	Magenta	Consulter les réglages de menu
2	1 s	Bleu clair	Bascule vers le menu « Services périphériques »
3	3 s	Bleu clair/Blanc	Consultation du menu « Services périphériques »
4	(X) x 1 s	Bleu clair/Blanc jusqu'à Bleu clair/Orange	Basculer vers la fonction souhaitée : « Redémarrer l'appareil » -> « Régl. par défaut » -> « Version logicielle »
5	3 s	(Exemple)	Exécution de la fonction

4.3.3 Services système

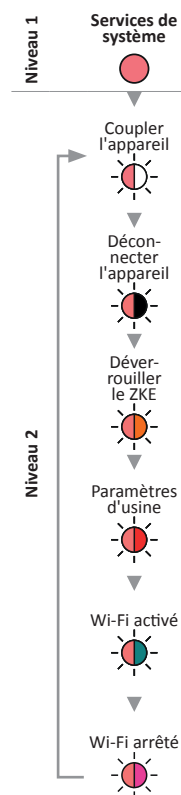


Une fois l'alimentation en tension établie, le menu « Services système » peut être consulté pendant env. 10 minutes. Aucun réglage ne peut alors plus être effectué. Le décompte des 10 minutes ne redémarre qu'une fois l'alimentation en tension débranchée puis rétablie.

Les fonctions suivantes peuvent être exécutées dans le menu « Services système » :

Fonction	LED	Explication
Couplage de l'appareil		Tous les appareils raccordés via le SI-BUS (système de contrôle d'accès SIEGENIA, SI-BUS module E/S, etc.) sont raccordés successivement dans le système. Toute connexion d'appareil réussie est confirmée par un signal sonore sur l'appareil concerné. Le moteur type 2.2 est l'appareil maître.
Déconnexion d'appareil		Tous les appareils qui ne sont plus raccordés sur le SI-BUS sont retirés du SI-BUS. Ils ne doivent plus être connectés au moteur type 2.2. Tous les appareils encore connectés au SI-BUS restent associés.
Déverrouillage du ZKE		Les unités de contrôle d'accès ZKE SIEGENIA (scanner d'empreintes, transpondeur, clavier numérique), qui ont été verrouillées un certain temps par en raison d'un trop grand nombre de saisies erronées, peuvent être déverrouillées avec cette fonction avant la fin du temps imparti.
Paramètres d'usine		Les réglages suivants sont réinitialisés aux réglages d'usine : tous les couplages d'appareil, la totalité de la gestion des utilisateurs, tous les noms d'appareil, tous les noms de système, la configuration Wi-Fi, toutes les entrées du journal de bord (ZKS), les réglages sans clé
Wi-Fi activé		La fonction Wi-Fi est activée. L'application SIEGENIA Comfort peut être utilisée.
Wi-Fi arrêté		La fonction Wi-Fi est désactivée. L'application SIEGENIA Comfort ne peut pas être utilisée.

Structure du menu



Séquence de fonctionnement

Étape	Appuyer sur le bouton de menu La LED s'allume en bleu	LED	Explication
1	8 s	Magenta	Consulter les réglages de menu
2	2 x 1 s	Rouge clair	Bascule vers le menu « Services système »
3	3 s	Rouge clair/Blanc	Consultation du menu « Services système »
4	(X) x 1 s	Rouge clair/Blanc Rouge clair/Violet	Basculer vers la fonction souhaitée : « Coupler l'appareil » -> « Débrancher l'appareil » -> « Déverrouiller le ZKS » -> « Réglages d'usine » -> « Wi-Fi activé » -> « Wi-Fi désactivé »
5	3 s	(Exemple)	Exécution de la fonction

Moteur type A 2.2

4.3.4 Wi-Fi



Une fois l'alimentation en tension établie, le menu « Wi-Fi » peut être consulté pendant env. 5 minutes. Aucun réglage ne peut alors plus être effectué. Le décompte des 5 minutes ne redémarre qu'une fois l'alimentation en tension débranchée puis rétablie.

Les fonctions suivantes peuvent être exécutées dans le menu « Wi-Fi » :

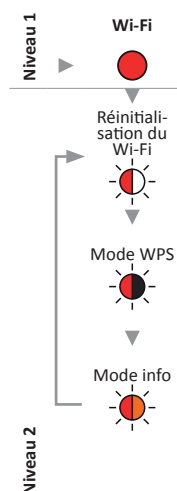
Fonction	LED	Explication
Réinitialisation du Wi-Fi		Les réglages Wi-Fi effectués sont réinitialisés aux réglages d'usine
Mode WPS		Les appareils sont reliés via le mode WPS. Le routeur doit prendre en charge cette fonction.
Mode info		Ce mode est disponible à des fins de service.

De plus amples informations sur la fonction Wi-Fi ainsi que toutes les FAQ sur la question sont disponibles sur le site Internet SIEGENIA suivant :



<https://smarthome.siegenia.com>

Structure du menu



Séquence de fonctionnement

Étape	Appuyer sur le bouton de menu La LED s'allume en bleu	LED	Explication
1	8 s	Magenta	Consulter les réglages de menu
2	3 x court	Rouge	Bascule vers le menu « Wi-Fi »
3	3 secondes	Rouge/Blanc	Consultation du menu « Wi-Fi »
4	(X) x court jusqu'à Rouge/Blanc Rouge/Orange		Basculer vers la fonction souhaitée : « Réinitialisation du Wi-Fi » -> « Mode WPS » -> « Mode info »
5	3 secondes	(Exemple)	Exécution de la fonction

4.4 Affichage de la LED d'état

LED		Signal sonore	Description	Mesure	Remarque
	S'allume en vert		Sans défaut		
	Clignote en vert		Le signal d'ouverture est activé		
	Clignote en jaune		Contact défaillant des bornes de branchement	Contrôler les bornes de branchement	Si l'erreur persiste, contacter un partenaire SAV.
	S'allume en jaune		Fonction limitée		Contacteur un partenaire SAV.
	S'allume en rouge		Tension d'alimentation défectueuse	Vérifier la tension d'alimentation	Si l'erreur persiste, contacter un partenaire SAV.
			Tension de fonctionnement dépassée	Vérifier la température ambiante	
	S'allume en rouge		Erreur dans l'unité de commande		Contacteur un partenaire SAV.
	Clignote en rouge		Blocage lors de la procédure d'ouverture	Vérifier la difficulté de déplacement mécanique	Si l'erreur persiste, contacter un partenaire SAV.
				Vérifier si le pêne dormant a été verrouillé par le cylindre profilé (sécurité enfants active/béquille bloquée)	

	• Si la clé est utilisée pour verrouiller ou déverrouiller, l'action doit toujours atteindre la butée de fin de course. La clé peut être retirée du cylindre après une rotation partielle en arrière.
	• Si la porte est déverrouillée automatiquement, elle reste ouverte pendant 3 secondes et un signal sonore retentit pendant ce temps.
	• Si la porte n'est pas ouverte durant ce temps, la serrure multipoints avec moteur type 2.2 reprend la position de verrouillage. Si la porte est fermée, la serrure multipoints automatique avec moteur type 2.2 se verrouille automatiquement et mécaniquement.
	• Ouvrir la porte à l'aide du cylindre, de la béquille ou de la tringle de manœuvre horizontale uniquement si le moteur est à l'arrêt.
	• Si la serrure multipoints a été raccordée par le cylindre profilé, le pêne dormant est sorti et la béquille est ainsi bloquée (sécurité enfants). Aucune procédure d'ouverture électrique ne peut désormais être effectuée.

5 Informations supplémentaires

Des informations supplémentaires sur la manœuvre du moteur type 2.2 (en association avec le système de contrôle d'accès SIEGENIA entre autre) ainsi que toutes les FAQ sur la question « SIEGENIA Smarthome » sont disponibles sur le site Internet SIEGENIA suivant :



<https://smarthome.siegenia.com>

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life