

REACT V SKNX

Instructions d'utilisation

REACT V SKNXa (circulaire), REACT V SKNXb (rectangulaire)

14/05/2025
Art. 1546144

Légendes

Symboles sur l'appareil

Ce produit est conforme aux directives de l'UE en vigueur



Symboles figurant dans le manuel de l'utilisateur

Avertissement/Attention !



Risque d'écrasement



Domaine d'application

Ce produit est un registre à débit variable ou à débit constant conçu pour la ventilation de confort à l'intérieur. Il permet de réguler le débit d'air soufflé ou extrait dans les gaines de ventilation.

Cet équipement ne peut être utilisé à d'autres fins que son usage prévu.

Généralités



Lisez l'intégralité des instructions avant d'installer et d'utiliser l'équipement et conservez ces instructions pour les consulter ultérieurement. Il est strictement interdit d'apporter à l'équipement d'autres modifications que celles spécifiées dans ce document.

L'emballage contient les articles suivants

1 x REACT V SKNX

1 x Instructions d'utilisation

Équipements de protection



Pendant la maintenance, l'installation, le nettoyage et le service technique/l'entretien, le port d'équipements de protection individuelle adaptés au travail à effectuer est obligatoire : gants, masque respiratoire et lunettes de protection.

Sécurité électrique



Tension admise, consultez « Caractéristiques électriques ». Vu le risque de court-circuit, il est interdit d'introduire des corps étrangers dans les connecteurs, contacts et ouvertures de ventilation du produit.

Le transformateur d'isolement 24 V à raccorder doit être conforme aux dispositions CEI 61558-1.

Il convient de dimensionner correctement le câble reliant l'équipement à la source d'alimentation électrique.

Lors d'interventions ne nécessitant pas le fonctionnement de l'appareil, déconnecter l'alimentation électrique.

Respectez les règles locales/nationales pour savoir qui est habilité à réaliser ce type d'installation électrique.

Autres risques



Lorsque le produit est mis sous tension, le registre s'ouvre ou se ferme. Cela peut entraîner un certain risque de pincement, notamment des doigts, si ceux-ci sont placés entre la pale du registre et le conduit de ventilation lors de la rotation de la pale. Le servomoteur de l'appareil est équipé d'un bouton de déverrouillage qui permet de contrôler manuellement la pale du registre. Toujours s'assurer qu'il est activé avant de travailler sur les parties internes du registre.



Manutention

- Manutentionnez l'équipement avec des engins de transport et de lavage adéquats pour réduire les charges ergonomiques.
- L'équipement doit être manipulé avec soin.
- Il n'est pas permis de porter le produit par les tubes de mesure.

Installation

- Évitez les environnements humides, froids et agressifs.
- Évitez d'installer l'équipement près d'une source de chaleur.
- Assemblez l'équipement conformément aux réglementations industrielles en vigueur.
- Installer le produit de manière à ce qu'il ne soit pas accessible par des personnes non autorisées, par exemple au-dessus d'un plafond suspendu.
- Installez l'équipement de manière à disposer d'un accès aisé pour le service technique/l'entretien.
- Prévoyez une trappe de nettoyage à proximité du produit afin de faciliter le nettoyage du système de réseau de gaines.
- Lorsque le produit est installé dans un plafond fixe, une trappe d'accès doit être disponible de manière à permettre l'inspection.
- Lorsque l'installation permet d'avoir accès à l'intérieur du produit, celui-ci doit être complété par une protection adéquate, comme une unité de ventilation par exemple.
- Lorsque le produit est installé dans des zones froides, il doit être complètement isolé à l'extérieur pour éviter la condensation.
- Pour l'installation, l'accessoire FSR est recommandé.
- L'appareil peut être installé dans toutes les positions.
- Il est recommandé d'installer le produit de manière à ce que l'avant soit visible.
- Avant l'installation, le produit doit être couché sur le sol pour éviter qu'il ne tombe.
- Assurez-vous que l'équipement ne présente pas de défauts visibles.
- Vérifiez que l'équipement est correctement fixé après son installation.
- Utiliser les œilletons du produit pour fixer les câbles au moyen de colliers.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement fixés après l'installation.
- Vérifiez que le servomoteur/régulateur est correctement monté.



Ce document est une traduction de l'original rédigé en suédois

Swegon

Installation, couple, dimensions et poids

Modèle circulaire

Dimensions

Taille Ød (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Couple (Nm)	Poids (kg)	Gamme de débit				Tolérance Q* ± 5 % avec au minimum ± x	
							Min.		Max = Vnom*)			
							l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
100	475	485	190	50	5	1,7	5	18	58	209	2	7
125	475	485	215	50	5	1,9	9	32	95	342	2	7
160	475	485	255	50	5	2,2	16	58	170	612	2	7
200	475	485	300	50	5	2,8	25	90	280	1008	3	11
250	525	535	350	50	5	3,5	40	144	445	1602	5	18
315	560	570	415	50	10	4,6	63	227	730	2628	8	29
400	695	705	505	60	10	6,6	102	367	1190	4284	13	47
500	820	840	605	60	10	9,2	164	590	1870	6732	20	72
630	915	935	735	60	10	14,1	300	1080	2980	10728	32	115

*Vnom à une pression de 120 Pa.

*Installé conformément aux instructions.

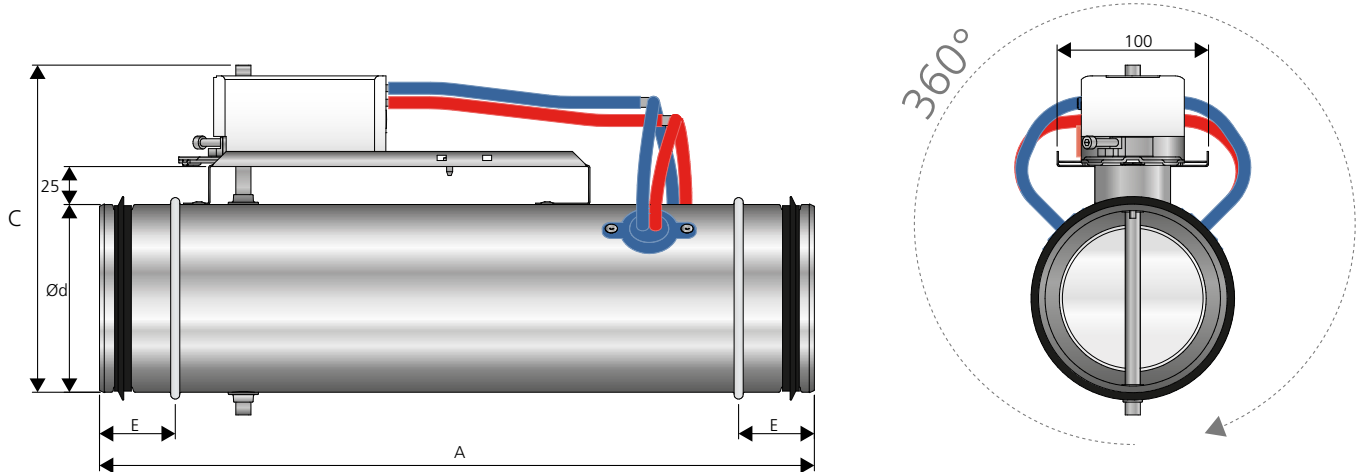


Figure 1 Dimensions (mm), REACT V SKNX circulaire. Le registre peut être installé selon un angle au choix.

Montage

- La mesure du débit d'air du produit requiert une section de gaine droite conformément aux cotes d'installation.
- Dans des conditions défavorables avant ou pendant des coupures, les tolérances du produit ne peuvent pas être garanties.
- L'installation est indépendante de la position.
- L'appareil peut être installé horizontalement ou verticalement.
- La notice d'utilisation, fournie à la livraison, est également téléchargeable sur www.swegon.fr.

Demande de section droite

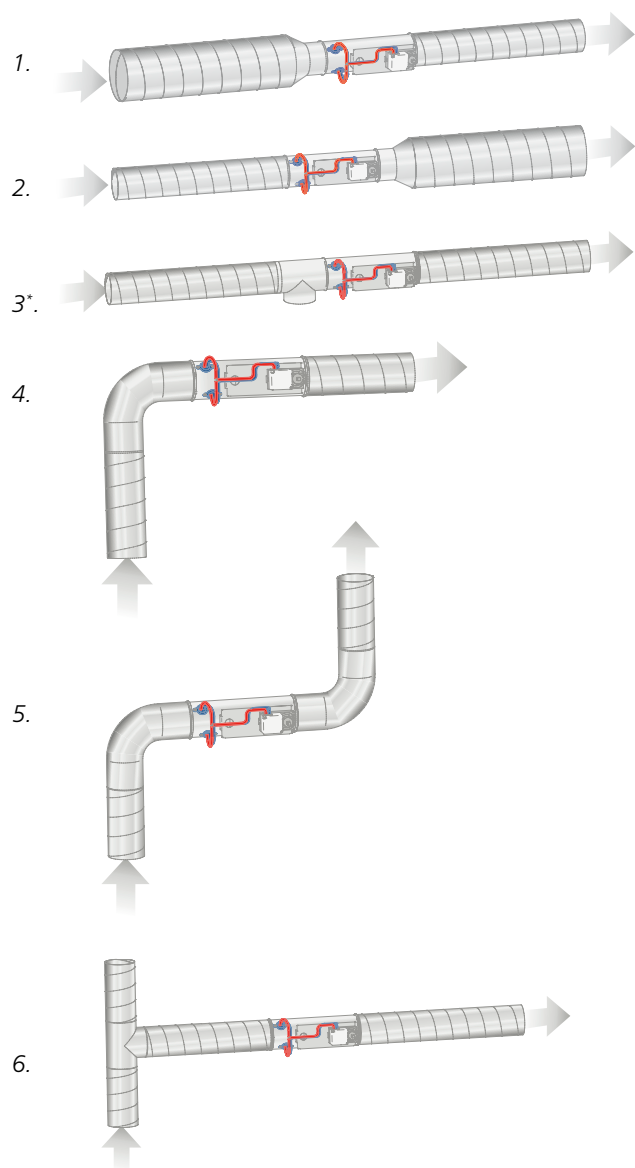


Figure 2. Demande d'une section droite dans les gaines circulaires, diamètre indiqué (\varnothing) avant le nom du produit :
 Les images 1 à 5 ne nécessitent aucune section de gaine droite (l'image 3 illustre une pièce en T avec une trappe de nettoyage).
 L'image 6 nécessite une section de gaine droite avant le registre équivalente à $4 \times$ le diamètre de la gaine.

Exigences relatives à la section de gaine droite en cas de silencieux avec baffle

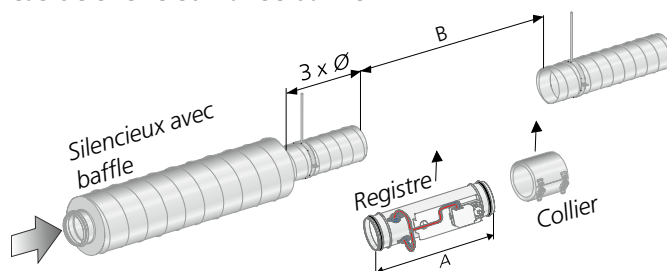


Figure 3. Section de gaine droite requise de $3 \times \varnothing$ pour le silencieux avec baffle ou corps central.

Installation dans le circuit de gaines

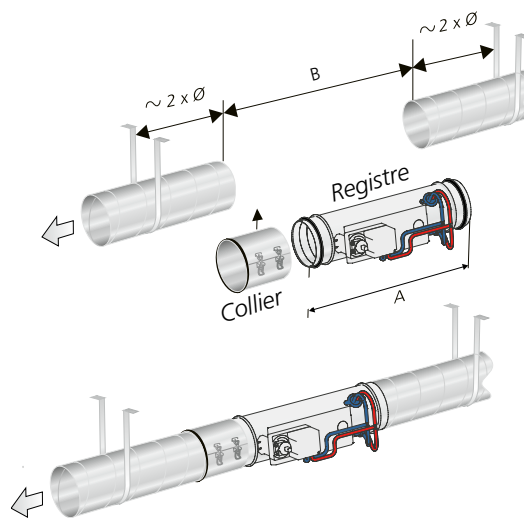


Figure 4. Installation dans le circuit de gaines. Les gaines doivent être fermement fixées à la charpente du bâtiment de chaque côté de l'appareil.

Modèle rectangulaire

Dimensions

Taille BxH (mm)	Couple (Nm)	Poids (kg)	Gamme de débit				Tolérance Q* ± 5 % avec au minimum ± x	
			Min.		Max = Vnom ^{*)}		l/s	m³/h
			l/s	m³/h	l/s	m³/h		
200 x 200	5	6,1	67	241	365	1314	8	29
300 x 200	5	7,3	100	360	548	1973	12	43
400 x 200	5	8,4	133	479	730	2628	17	61
500 x 200	5	9,6	167	601	913	3287	21	76
600 x 200	5	10,6	200	720	1095	3942	25	90
700 x 200	5	11,8	233	839	1278	4601	29	104
800 x 200	5	13,0	267	961	1460	5256	33	119
1000 x 200	5	15,2	333	1199	1825	6570	42	151
300 x 300	5	8,9	152	547	834	3002	19	68
400 x 300	5	10,1	203	731	1112	4003	25	90
500 x 300	5	11,4	254	914	1390	5004	32	115
600 x 300	5	12,7	305	1098	1668	6005	38	137
700 x 300	5	13,8	355	1278	1946	7006	44	158
800 x 300	5	15,2	406	1462	2224	8006	51	184
1000 x 300	5	17,7	508	1829	2780	10008	63	227
400 x 400	5	12,1	273	983	1495	5382	34	122
500 x 400	5	13,5	341	1228	1869	6728	43	155
600 x 400	5	14,8	409	1472	2243	8075	51	184
700 x 400	5	16,4	478	1721	2616	9418	60	216
800 x 400	5	17,8	546	1966	2990	10764	68	245
1000 x 400	5	20,6	682	2455	3738	13457	85	306
1200 x 400	10	23,4	819	2948	4485	16146	102	367
1400 x 400	10	26,2	955	3438	5233	18839	119	428
1600 x 400	10	29,1	1092	3931	5980	21528	136	490
500 x 500	5	15,3	429	1544	2347	8449	54	194
600 x 500	5	16,8	514	1850	2816	10138	64	230
700 x 500	10	18,5	600	2160	3286	11830	75	270
800 x 500	10	19,9	686	2470	3755	13518	86	310
1000 x 500	10	23,1	857	3085	4694	16898	107	385
1200 x 500	10	26,2	1028	3701	5633	20279	129	464
1400 x 500	10	29,3	1200	4320	6572	23659	150	540
1600 x 500	10	32,4	1371	4936	7510	27036	171	616
600 x 600	10	19,1	618	2225	3388	12197	77	277
700 x 600	10	20,9	722	2599	3952	14227	90	324
800 x 600	10	22,4	825	2970	4517	16261	103	371
1000 x 600	10	26,0	1031	3712	5646	20326	129	464
1200 x 600	10	29,3	1237	4453	6775	24390	155	558
1400 x 600	10	33,2	1443	5195	7904	28454	180	648
1600 x 600	10	36,2	1649	5936	9033	32519	206	742
700 x 700	10	22,1	844	3038	4622	16639	105	378
800 x 700	10	24,8	964	3470	5282	19015	121	436
1000 x 700	10	28,4	1205	4338	6602	23767	151	544
1200 x 700	10	32,1	1446	5206	7923	28523	181	652
1400 x 700	10	35,8	1688	6077	9243	33275	211	760

*Vnom à une pression de 120 Pa.

*Installé conformément aux instructions.

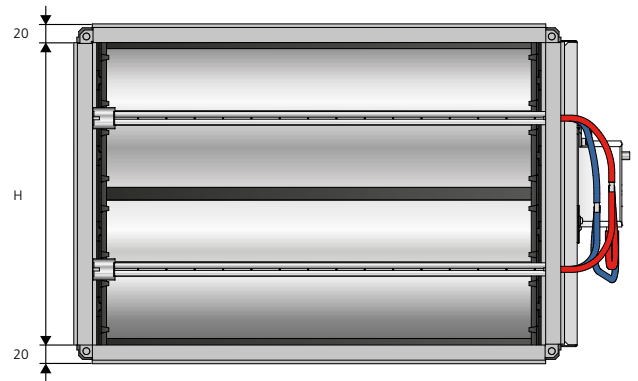
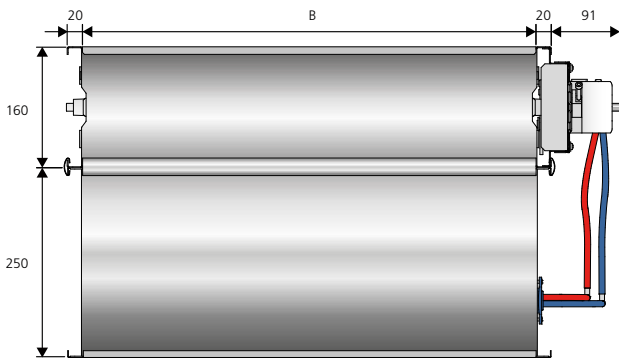


Figure 5. Dimensions (mm), REACT V SKNX rectangulaire.

Installation

- La mesure du débit d'air du produit requiert une section de gaine droite conformément aux cotes d'installation.
- Dans des conditions défavorables avant ou pendant des coupures, les tolérances du produit ne peuvent pas être garanties.
- Les axes du registre doivent être installés horizontalement.
- Pour les gaines rectangulaires, le registre est toujours installé de façon à ce que le régulateur/servomoteur soit sur le côté de la gaine.
- La notice d'utilisation, fournie à la livraison, est également téléchargeable sur www.swegon.fr.

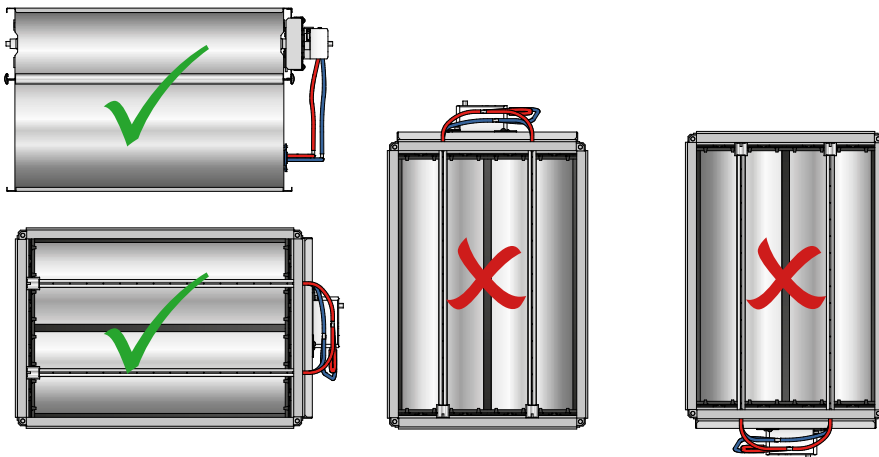


Figure 6. Installation - Pour les gaines rectangulaires, le registre est toujours installé de façon à ce que le régulateur/servomoteur soit sur le côté de la gaine.

Exigences relatives à la section de gaine droite

Type de perturbation	Tolérance Q ±5 %	Tolérance Q ±10 %
Un coude à 90°	E = 3 x B	E = 2 x B
Raccord en T	E = 3 x B	E = 2 x B

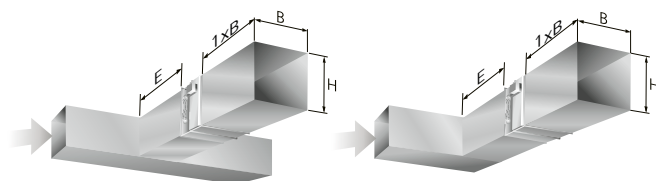


Figure 7. Exigences de section de gaine droite dans les gaines rectangulaires.

E = Section de gaine droite
 B = Largeur de la gaine
 H = Hauteur de la gaine

Exigences relatives à la section de gaine droite en cas de silencieux avec baffle

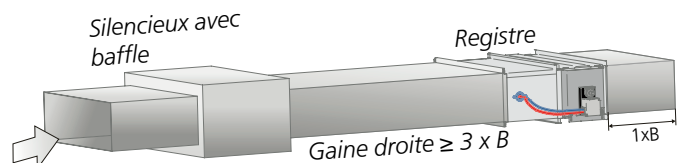


Figure 8. Exigences de section de gaine droite 3 x B en cas de silencieux avec baffle. S'applique à l'alimentation et à l'extraction d'air.

Raccordement

Communication (câble vert)

1 – KNX-TP CE+

2 – KNX-TP CE-

La communication est isolée galvaniquement.

Charge sur la communication : max. 5 mA.

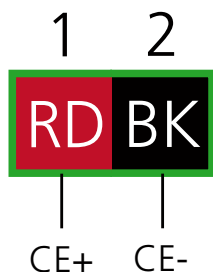


Figure 9. Communication (câble vert).

Tension d'alimentation (câble noir)

1 – G

24 V ca

2 – G0

24 V ca

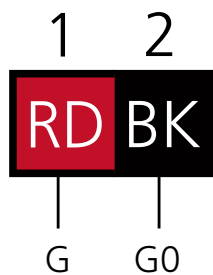


Figure 10. Tension d'alimentation (câble noir).

Utilisation

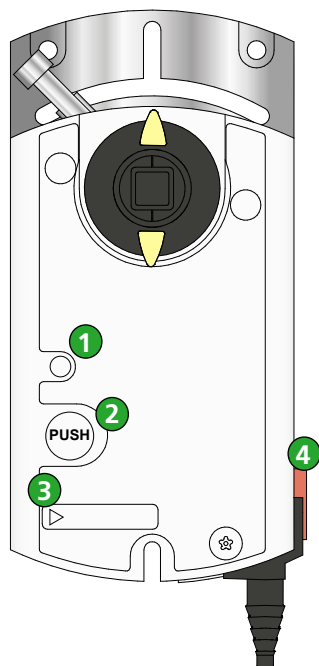


Figure 11. Servomoteur Siemens.

1 Voyant LED

Arrêt :	Pas d'alimentation ou défaut pendant le fonctionnement
Allumé, vert :	Le test de connexion a été effectué avec succès*
Clignotant, orange :	Réinitialisation en cours Si un test de connexion a été activé : patientez*
Allumé, rouge :	Le servomoteur est en mode programmation/adressage Si un test de connexion a été activé : le test de connexion a échoué*

2 Bouton-poussoir

Activer/désactiver le mode d'adressage	Appuyer sur le bouton < 1 s :	La LED devient rouge ou s'éteint
Test de connexion PL-Link	Appuyer sur le bouton > 1 s mais < 20 s* :	La LED clignote une fois en orange
Réinitialiser aux paramètres de base du sous-traitant	Appuyer sur le bouton > 20 s :	La LED clignote en orange jusqu'à ce que le servomoteur redémarre

Réinitialiser aux paramètres de base du sous-traitant

Le servomoteur ne doit pas être réinitialisé avec le bouton-poussoir. Cela réinitialise Vnom aux paramètres d'usine définis par le sous-traitant. Cette action est irréversible.

Adressage et test de bus via le bouton-poussoir

Le servomoteur peut être réglé en mode adressage/programmation avec le bouton-poussoir

Pour ce faire, appuyez sur le bouton pendant plus de 0,1 seconde, mais moins de 1 seconde

Si la connexion au bus KNX n'est pas OK, le voyant LED reste éteint

Si la connexion au bus KNX est OK, le voyant LED reste allumé jusqu'à la fin de l'adressage/de la programmation

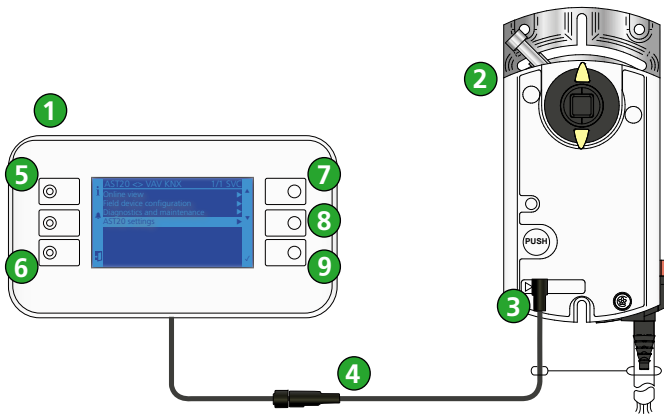
3 Port service

Pour le raccordement du terminal portable Siemens AST20

4 Bouton de libération des engrenages

Bouton enfoncé :	Le servomoteur est désengagé, le moteur s'arrête, une régulation manuelle est possible
Bouton relâché :	Revient au mode standard

*Cette fonction ou certaines de ses parties ne sont accessibles que lorsque PL-Link est en service.



1. Terminal portable Siemens AST20
2. Servomoteur
3. Port service
4. Câble de connexion (7 pôles)*
5. Bouton de réinitialisation pour Siemens AST20
6. Annule la modification/quitte le sous-menu
7. Navigue vers le haut et modifie les valeurs/l'état
8. Navigue vers le bas et modifie les valeurs/l'état
9. Confirme la valeur sélectionnée/accède au sous-menu sélectionné

Figure 12. Siemens AST20 - Terminal portable pour le réglage et la lecture des paramètres du servomoteur.

*Si un câble de connexion incorrect est utilisé (p. ex., un câble à 6 conducteurs sur un connecteur à 7 pôles), le servomoteur peut être endommagé.

Paramètres du servomoteur

Récapitulatif

AST20 <> VAV KNX	Online view	Description
Online view	Setpoint: flow 0%	Affiche le point de consigne sous forme de pourcentage
Field device configuration	0m³/h	Affiche le point de consigne dans l'unité sélectionnée
Diagnostics and maintenance	Actual flow 0%	Affiche la valeur réelle sous forme de pourcentage
AST20 settings	0m³/h	Affiche la valeur réelle dans l'unité sélectionnée
	Diff.pressure 0Pa	Pression différentielle en pascal
	Override ctrl Off	Régulation forcée
	Off	Fonction normale
	User value	Le registre est régulé au point de consigne sélectionné
	Stop	Le servomoteur s'arrête à la position actuelle
	Fully close	Ferme complètement le registre
	Fully open	Ouvre complètement le registre

Configuration

AST20 <> VAV KNX	Field device configuration	Description
Online view	Operating mode VAV mode	Mode de fonctionnement
Field device configuration	VAV mode	Commande VAV
Diagnostics and maintenance	Position control	Régulation de position
AST20 setting	Opening dir CCW	Sens de rotation
	CW	Sens horaire
	CCW	Antihoraire (standard, ne peut pas être modifié)
	Adaptive pos Off	Position adaptative du registre
	Off	Arrêt
	On	Marche
	Vn 1.58	Coefficient pour la pression différentielle nominale. Réglé en usine.
	Vmin 0%	Ajustement à la valeur min. souhaitée La valeur min. doit être inférieure à la valeur max.
	Vmax 100%	Ajustement à la valeur max. souhaitée La valeur max. doit être supérieure à la valeur min.
	Vnom 0m³/h	Affiche le débit d'air nominal
	Altitude level 500m	Altitude en mètres au-dessus du niveau de la mer
	Unit vol. flow m³/h	Changement de l'unité pour le débit d'air
	m³/h	
	l/s	
	Unit Vmin&Vmax %	Changement d'unité pour Vmin et Vmax
	%	
	m³/h(l/s)	

Service et entretien

Informations

AST20 <> VAV KNX		Diag. and maintenance	Field device info	Description
Online view	▶	Field device info	FID type VAV KNX	Désignation du registre
Field device configuration	▶	Field device statistics	Firmware Base-PCB 123	Version logiciel
Diagnostics and maintenance	▶	OEM default settings	Running time 150s	Durée fonctionnement
AST20 setting	▶			

Statistiques

AST20 <> VAV KNX		Diag. and maintenance	Field device statistics	Description
Online view	▶	Field device info	Cum.running time 0h 0m	Temps de fonctionnement
Field device configuration	▶	Field device statistics	Cnt. Repositionings 0	Nombre de repositionnements
Diagnostics and maintenance	▶	OEM default settings		
AST20 setting	▶			

Réinitialiser aux paramètres par défaut OEM

AST20 <> VAV KNX		Diag. and maintenance	OEM default settings	Description
Online view	▶	Field device info	Reset to OEM default settings	Réinitialiser aux paramètres par défaut OEM
Field device configuration	▶	Field device statistics	Show OEM default settings	Paramètres par défaut OEM
Diagnostics and maintenance	▶	OEM default settings		
AST20 setting	▶			

Paramètres par défaut OEM

AST20 <> VAV KNX		Diag. and maintenance	OEM default settings	OEM default settings	Description
Online view	▶	Field device info	Reset to OEM default settings	Operating mode VAV mode	Mode de fonctionnement
Field device configuration	▶	Field device statistics	Show OEM default settings	Opening dir CCW	Sens de rotation
Diagnostics and maintenance	▶	OEM default settings		Adaptive pos Off	Position adaptative du registre
AST20 setting	▶			Vn value 1.58	Coefficient Vn
				Vmin 0%	Débit d'air min.
				Vmax 100%	Débit d'air maximal
				Vnom 0m³/h	Débit d'air nominal
				Altitude level 500m	Altitude en mètres au-dessus du niveau de la mer

Paramètres pour le terminal portable Siemens AST20

Niveau d'autorisation

AST20 <> VAV KNX		AST20 settings	Description
Online view	▶	Authorization level SVC	Niveau d'autorisation
Field device configuration	▶	Handheld tool settings	Paramètres de l'outil portable
Diagnostics and maintenance	▶	Enter OEM password	Mot de passe OEM
AST20 settings	▶		

Paramètres de l'outil portable

AST20 <> VAV KNX		AST20 settings	Handheld tool settings	Description
Online view	▶	Authorization level SVC	Language EN	Changement de langue
Field device configuration	▶	Handheld tool settings	EN	Anglais
Diagnostics and maintenance	▶	Enter OEM password	TR	Turc
AST20 settings	▶		FR	Français
			DE	Allemand
			Backlight color Blue	Changement de couleur d'arrière-plan
			Blue	Bleu
			White	Blanc
			Backlight turn off time 300s	Durée du rétro-éclairage
			Brightness 75	Changement de luminosité
			Contrast 60	Changement de contraste
			AST20 FW Version 123	Version logiciel

Dépannage

L'appareil ne communique pas via KNX

- Vérifiez que l'équipement est sous tension.
- Vérifiez la connexion KNX de l'appareil.

L'équipement affiche un débit d'air incorrect ou absent

- Vérifiez que l'équipement est sous tension.
- Vérifier que la taille définie du produit correspond à sa taille physique.
- Vérifiez que l'équipement est installé en respectant la distance recommandée par rapport aux sources de perturbations. Voir la section « Installation ».
- Vérifier la présence d'un débit d'air.
- Vérifier que le produit est correctement orienté par rapport au sens du débit. Le débit d'air doit suivre les instructions figurant sur le produit.
- Vérifiez que les tubes de mesure sont correctement montés, plus à plus (rouge), moins à moins (bleu).
- Vérifier que les tubes de mesure ne sont pas endommagés ou pliés.
- À l'aide du facteur K et de la différence de pression entre les tubes de mesure rouge et bleu, vérifier que le débit se trouve dans la gamme de mesure du produit.

L'équipement ne permet pas de régler le débit d'air

- Vérifiez que l'équipement est sous tension.
- Vérifier que le moteur du registre ne s'est pas détaché de son axe.
- Vérifier que le moteur fonctionne en appuyant sur le bouton de débrayage. Tourner ensuite l'axe du registre puis le relâcher. Le moteur du registre doit alors se mettre en mouvement.
- Vérifier que le produit est bien raccordé.
- Vérifier que le produit n'est pas en mode régulation forcée.

L'équipement ne permet pas de régler le débit d'air souhaité

- Vérifiez que les paramètres pour Vmin et Vmax correspondent à la gamme de régulation requise.
- Vérifiez que la communication KNX est correcte.

Nettoyage

Nettoyer de préférence le produit en même temps que le système de ventilation.

Nettoyage des composants électriques

- Utilisez un chiffon sec pour nettoyer les composants, le cas échéant.
- N'utilisez jamais d'eau, de détergent, de solvant nettoyant ou d'aspirateur.

Nettoyage extérieur

- Si nécessaire, utiliser de l'eau tiède et un chiffon bien essoré.
- N'utilisez jamais de détergent, de solvant nettoyant ou d'aspirateur.

Nettoyage interne

- Lors du nettoyage du système de ventilation, le produit doit être démonté si aucune trappe de nettoyage ne se trouve à proximité.
- Ne pas introduire d'instrument de nettoyage ou similaires dans le produit.
- Si nécessaire, retirer la poussière et les autres particules présentes dans le produit.
- N'utilisez jamais de détergent, de solvant nettoyant ou d'aspirateur.

Service technique/entretien

- L'appareil ne nécessite aucune maintenance, à l'exception de tout nettoyage éventuellement nécessaire.
- Dans le cadre d'un entretien, d'une inspection de ventilation obligatoire ou d'un nettoyage du système de ventilation, vérifiez que l'état général du produit semble satisfaisant. Contrôlez particulièrement les éléments de suspension, les câbles et leur fixation.
- Il est interdit d'ouvrir les composants électriques ou de les réparer.
- En cas de défaut de l'équipement ou de l'un de ses composants, adressez-vous directement à Swegon.
- Les équipements ou composants défectueux doivent être remplacés par des pièces de rechange d'origine, de marque Swegon.

Matériaux et traitement de surface

Toutes les pièces en tôle sont en acier galvanisé (Z275).

Mise au rebut

Les déchets doivent être traités conformément à la réglementation locale.

Garantie produit

La garantie ou le contrat de service sera sans effet/ne sera pas prolongé(e) si : (1) l'équipement est réparé, modifié ou altéré, sauf si la réparation, modification ou altération est approuvée par écrit par Swegon AB ; ou (2) le numéro de série sur l'équipement a été effacé ou rendu illisible.

Remplacement du moteur de registre

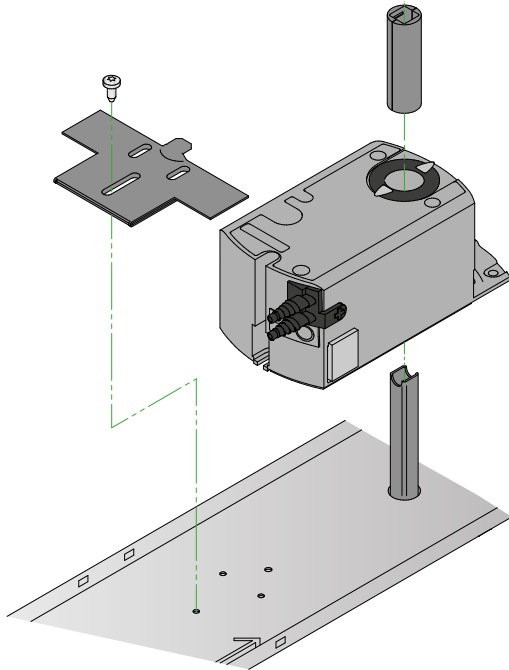


Figure 13. Démontage du moteur de registre.

1. Déconnecter le câble.
 2. Débrancher les tubes de mesure.
 3. Mettre le moteur de registre en position ouverte.
 4. Desserrez les écrous sur le collier de l'axe (écrou : 4 mm).
 5. Retirer 1 vis pour l'attache du modèle circulaire et 2 vis pour l'attache du modèle rectangulaire (vis : TX20).
 6. Soulever le moteur de registre et l'adaptateur de l'axe (Le modèle rectangulaire possède un axe du registre rond sans adaptateur.)
 7. Procéder dans l'ordre inverse pour remonter les éléments.
- Remarque : Pour le positionnement de la pale du registre et de l'attache, se reporter aux figures 14 et 15.

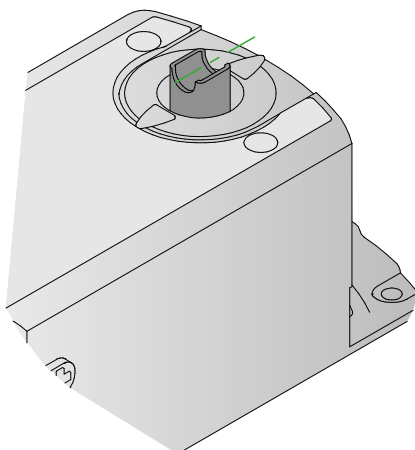


Figure 14. L'encoche dans l'axe du registre indique la position de celui-ci.

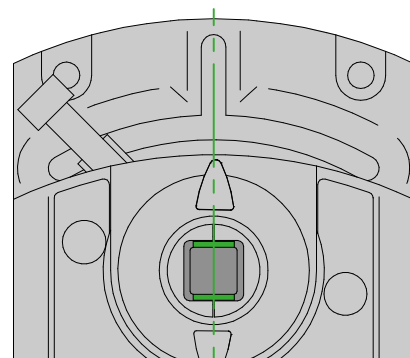


Figure 15. Registre ouvert. Cavalier sur la gauche.

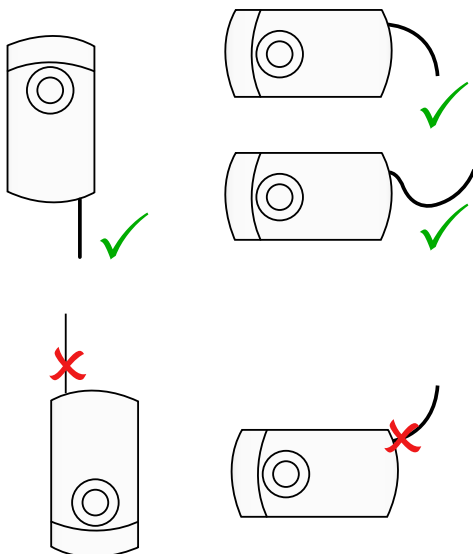
Caractéristiques techniques

Classe IP :	IP54
Classe de corrosivité :	C3
Classe de pression :	A
Classes de fuites de gaines conformes à la norme SS-EN 1751	
- Classe de fuite du caisson :	C
- Classe d'étanchéité du registre circulaire, fermé :	4
- Classe d'étanchéité du registre rectangulaire, fermé :	3
Durées d'ouverture/de fermeture (90°) :	
5 / 10 Nm :	150 s (50 Hz)
5 / 10 Nm :	125 s (60 Hz)
Température ambiante	
Fonctionnement :	0 à +50 °C
Stockage :	-5 – +45 °C
RH :	5 – 95 % (sans condensation)
Marquage CE :	2006/42/EC (MD) 2014/30/EU (CEM) 2011/65/UE (RoHS2)

Caractéristiques électriques

Alimentation électrique :	24 V AC ±20 % 50-60 Hz
Câble de raccordement fixe, 900 mm avec section de câble	2 x 0,75 mm ²
Communication :	
Câble de raccordement fixe, 900 mm avec section de câble	2 x 0,75 mm ²
Puissance absorbée, pour dimensionnement du transformateur :	
REACT V SKNX 5 Nm	2,5 W 3,0 VA
REACT V SKNX 10 Nm	2,5 W 3,0 VA

Pour conserver la classe de protection du boîtier (IP54), le servomoteur doit être installé comme suit.



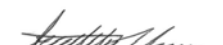
Déclaration de conformité

Swegon AB certifie par les présentes que :
REACT V SKNXa est conforme aux exigences de caractéristiques essentielles et aux réglementations pertinentes spécifiées dans les directives 2006/42/CE (MD), 2014/30/UE (EMC) et 2011/65/UE (RoHS2) :

Les normes suivantes ont été respectées :

EN ISO 12100:2010	Sécurité machines – Principes généraux de conception – Appréciation et atténuation des risques
EN 60204-1:2006	Sécurité des machines – Équipements électriques des machines – Partie 1 : Normes générales
EN 60730-1:2011	Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique – Partie 1 : Normes générales
EN 61000-6-2:2007	Compatibilité électromagnétique (CEM). Normes générales. Immunité pour les environnements industriels
EN 61000-6-3:2007	Compatibilité électromagnétique (CEM). Normes générales. Norme d'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et semi-industriels



Responsable de la présente déclaration :
Nom : Freddie Hansson, Manager R&D Tomelilla
Adresse : Industrigatan 5, 273 21 Tomelilla, Suède
Date : 27/04/2023 

La présente déclaration n'est valable que si l'équipement a été installé conformément aux instructions de ce document et s'il n'a fait l'objet d'aucun changement.

Références

www.swegon.fr
Déclaration relative aux matériaux de construction
Fiche technique de l'appareil REACT V SKNX
REACT Siemens – Paramètres KNX