

Tables des matières

1	Cons	ignes de	e sécurité générales	6
2	Signi	fication	du formatage du texte	7
3	Kit te	chnique	e SmartIntego	8
4	Plani	fier un p	projet SmartIntego	9
	4.1	Vérifie	r les conditions en présence	9
	4.2	Mesure	er les portes	10
	4.3	Analys 4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4	er le WaveNet Composants nécessaires Mesurer à titre d'essai Fonctionnement Identifier des perturbateurs éventuels	12 12 12 13 15
	4.4	Comm	ander des composants	16
	4.5	Planifie 4.5.1 4.5.2 4.5.3 4.5.4 4.5.5 4.5.6 4.5.7	er le déroulement de l'installation TCP : Installation selon l'analyse WaveNet TCP : Installation sur site (configuration WaveNet automatique) TCP : Installation sur site (configuration WaveNet manuelle) TCP : Installation préparée (liste blanche de chantier) TCP : Installation préparée (liste blanche de l'intégrateur) RS-485 : Installation sur site (configuration WaveNet manuelle) RS-485 : Installation préparée (liste blanche de chantier)	16 17 20 22 24 26 27
5	Mett	re en se	rvice le projet SmartIntego	30
	5.1	Créer, 5.1.1 5.1.2 5.1.3	compléter et importer une liste de noms Créer une liste de noms Compléter une liste de noms de portes Importer une liste de noms de portes dans le gestionnaire SmartIntego	30 30 34 35
	5.2	Docum	nenter le système	36
	5.3	Installe	er l'outil SmartIntego	38
	5.4	Actual 5.4.1 5.4.2	iser l'outil SmartIntego (WO) Modifications SI-Tool 3.0 Modifications SI-Tool 3.1	39 39 40
	5.5	Créer u	un projet SmartIntego	40
	5.6	Créer, 5.6.1 5.6.2 5.6.3	modifier et effacer une liste blanche de chantier Créer une liste blanche de chantier Modifier une liste blanche de chantier Effacer une liste blanche de chantier	42 42 45 45
	5.7	Installe 5.7.1 5.7.2	er une configuration de carte Mode ID unique Mode d'utilisation des données de carte : MIFARE Classic	45 46 47

	5.7.3	Mode d'utilisation des données de carte : MIFARE DESFire	. 49
	5.7.4	Saisir les données de carte	. 50
	5.7.5	Protéger une configuration de carte	51
5.8	Créer e	t charger un modèle de configurations de carte	52
	5.8.1	Créer un modèle (intégrateur)	52
	5.8.2	Charger Un modele (Installateur)	. 54
5.9	Configu	urer une durée d'engagement	. 56
5.10	Configu	urer des nœuds routeurs (TCP)	. 56
	5.10.1	Rechercher un nœud routeur	. 56
	5.10.2	Outil OAM	57
	5.10.3	Ouvrir une page de configuration	. 69
	5.10.4	Altribuer une duresse IP	/U כד
	5.10.5	Configurer le chiffrement du nœud routeur	75
	5107	Informations sur IEEE8021X	74
	5.10.8	Désactiver l'accès Telnet	75
	5.10.9	Désactiver l'accès HTTP (non chiffré)	76
	5.10.10	Désactiver l'accès de l'outil OAM	77
	5.10.11	Keep Alive TCP (configurer le timeout)	77
	5.10.12	Actualiser un nœud routeur	78
5.11	Nœud	de configuration RS-485	81
	5.11.1	Configurer un nœud de configuration RS-485	81
	5.11.2	Configurer un nœud de configuration RS-485 pour un autre projet	. 84
	5.11.3	Utiliser un nœud de configuration RS-485 dans différents projets	. 85
5.12	Installe	r le gestionnaire SmartIntego	. 86
5.13	Parame	ètres généraux WaveNet	87
5.14	Ajouter	des nœuds routeurs	. 88
	5.14.1	TCP : Ajouter des nœuds routeurs individuels	. 88
	5.14.2	TCP : Ajouter plusieurs nœuds routeurs (plage IP)	. 90
	5.14.3	TCP : Ajouter plusieurs nœuds routeurs (diffusion)	. 93
	5.14.4	TCP/RS-485 : Ajouter un nœud routeur Radio-Radio	. 94
	5.14.5	RS-485 : Ajouter des nœuds routeurs individuels	97
	5.14.6	RS-485 : Ajouter plusieurs nœuds routeurs	. 99
5.15	Ajouter	des nœuds réseaux	103
	5.15.1	Ajouter des nœuds reseaux individuels	103
	5.15.2	Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (manuellement)	וU/ כוו
516	J.IJ.J	Ajoutez plusieurs needus reseaux (automatiquement)	. 112
5.16	Program	nmer des fermetures	. 119
	5.10.1	Programmer plusiours formatures	. 119 120
- 1 - 7	J.10.Z		IZU
5.1/	Smarth	Handle : Configurer DoorMonitoring	. 121
5.18	Smarth	Handle : Configurer Escape&Return	122

	5.19	Config 5.19.1	urer le clavier PinCode Modification du Master-PIN	123 123
		5.19.2 5.10.3	Définir la longueur du User-PIN Programmation	
	5 20	Config	urer up pœud ES	124
	5.20	Gárar a	des fermetures dans l'outil SmartIntego (\V/Q)	125
	5.21	Contrô		12J
	5.22	Attribu	ver automatiquement des populs réseaux	127
	5.20	Racco	rder SmartIntego au système de l'intégrateur	12.9
_	J.24			
6	Effec	tuer la r	maintenance d'un projet SmartIntego et corriger des erreurs	
	6.1	Lire la	liste d'accès (accès à la liste blanche) Lire la liste d'accès via WayeNet	136
		6.1.2	Lire la liste d'accès via l'appareil de programmation	
	6.2	Définir	l'heure des fermetures	
		6.2.1	Définir l'heure sur une fermeture individuelle	138
		6.2.2	Définir l'heure sur plusieurs fermetures	
	6.3	Modifie	er le nom DNS ou l'adresse IP d'un nœud routeur	
	6.4	Chang	er le nom d'un nœud routeur	
		6.4.1 6.4.2	Changer le nom d'un nœud routeur individuel Changer le nom de plusieurs nœuds routeurs	
	65	0.4.2 Romnl	acer up provid routeur	142
	6.6	Remol	acer une fermeture défectueuse	145
	67	Remol	acer une fermeture en hon état	146
	6.8	Dénlac	cer des fermetures (attribuer un autre nœud routeur)	150
	0.0	6.8.1	Déplacer une fermeture individuelle	
		6.8.2	Déplacer plusieurs fermetures	152
		6.8.3	Restructurer le système	
	6.9	Procéc	der à une ouverture d'urgence	159
	6.10	Chang	ement de pile et carte de remplacement de pile	
		6.I0.I	Créer une carte de remplacement des piles Remplacement des piles	
	611	Engag	Remplacement des plies	161
	6.12		gager une fermeture en cas de panne de réseau	161
	613	Cróor c	gager one remetore en cas de parme de reseau	167
	0.15	6.13.1	Créer une carte de test WaveNet	
		6.13.2	Utiliser une carte de test WaveNet	
	6.14	Progra	mmation avec l'appareil de programmation local	
	6.15	Réinitia	aliser des composants	
		6.15.1	Réinitialiser des composants avec le logiciel SmartIntego	

		6.15.2	Réinitialiser des composants par une réinitialisation matérielle	
		6.15.3	Réinitialisation matérielle à partir de LockNodes externes	176
		6.15.4	Clavier PinCode	177
	6.16	Créer L	ine sauvegarde et restaurer	
		6.16.1	Créer une sauvegarde	
		6.16.2	Restaurer une sauvegarde	178
7	Chan	gelog		
8	Aide	et autre	s informations	

1 Consignes de sécurité générales

Mot indicateur (AN- SI Z535.6)	Effets immédiats possibles du non-respect
DANGER	Mort ou blessure grave (probable)
AVERTISSEMENT	Mort ou blessure grave (possible, mais improbable)
ATTENTION	Blessure légère
ATTENTION	Dommages matériels ou dysfonctionnements
REMARQUE	Peu ou pas



AVERTISSEMENT

Accès bloqué

Toute erreur de montage et/ou de programmation d'un composant peut bloquer l'accès par une porte. La société SimonsVoss Technologies GmbH décline toute responsabilité quant aux conséquences d'un accès bloqué, par exemple, accès pour les personnes blessées ou en danger, dommages matériels ou autres dommages !

Accès bloqué par la manipulation du produit

Si vous modifiez vous-même le produit, des dysfonctionnements peuvent se produire et l'accès peut être bloqué par une porte.

 Ne changer le produit que lorsque cela est nécessaire et de la manière décrite dans la documentation.



REMARQUE

Utilisation conforme aux dispositions

Les produits SmartIntego sont exclusivement destinés à l'ouverture et la fermeture de portes et d'objets similaires.

N'utilisez pas les produits SmartIntego à d'autres fins.

Qualifications requises

L'installation et la mise en service nécessitent des connaissances spécialisées.

E Seul le personnel qualifié peut installer et mettre en service le produit.

Les modifications et nouveaux développements techniques ne peuvent pas être exclus et peuvent être mis en œuvre sans préavis.

La version allemande est le manuel d'instruction original. Les autres langues (rédaction dans la langue du contrat) sont des traductions des instructions originales.

Lisez et suivez toutes les instructions d'installation, d'installation et de mise en service. Transmettez ces instructions et toutes les instructions de maintenance à l'utilisateur.

2 Signification du formatage du texte

Pour faciliter la compréhension, cette documentation utilise du formatage de texte et des éléments de mise en page. Le tableau explique la signification des formatages de texte possibles :

Exemple	Bouton	
🗹 Exemple	Chackboy	
🗖 Exemple	CHECKDOA	
⊙ Exemple	Option	
[Exemple]	Registerkarte	
"Exemple"	Nom d'une fenêtre affichée	
Exemple	Barre de programmes supérieure	
Exemple	Entrée de la barre de programmes supérieure déployée	
Exemple	Entrée de menu contextuel	
▼ Exemple	Nom d'un menu déroulant	
"Exemple"	Sélection possible dans un menu déroulant	
"Exemple"	Zone	
Exemple	Champ	
Exemple	Nom d'un service (Windows)	
Exemple	commandes (par exemple, com- mandes CMD Windows)	
Exemple	Entrée de base de données	
[Exemple]	Sélection du type MobileKey	

3 Kit technique SmartIntego

Le kit technique SmartIntego vous aide lors de la mise en service et de l'utilisation de votre installation de fermeture SmartIntego.

Il contient :

- Logiciel de configuration
- Description du système
- Instructions pas à pas
- Versions actuelles des firmwares
- Manuels

Gestion des versions

Le nom du fichier permet de connaître la version actuelle (année-mois, par exemple, 20-01). Vous pouvez trouver la dernière version du kit technique SmartIntego dans la zone partenaire du site Web SmartIntego (*https://www.smartintego.com/int/home/home*).

4 Planifier un projet SmartIntego

Votre projet SmartIntego ne se déroulera avec succès que si vous le planifiez dans le détail. Cette planification comporte plusieurs étapes :

- 1. Vérifiez les conditions en présence (voir *Vérifier les conditions en présence* [>9]).
- 2. Mesurez les portes (voir *Mesurer les portes [> 10]*).
- 3. Analysez le WaveNet (voir *Analyser le WaveNet* [> 12]).
- 4. Commandez vos composants SmartIntego (voir *Commander des composants* [16]).
- Planifiez votre installation (voir *Planifier le déroulement de l'installation* [* 16]).

D'autres paramètres peuvent être importants également. Ce document se limite pour autant aux seules conditions techniques des composants SmartIntego et de leur configuration.

4.1 Vérifier les conditions en présence

Lors du contrôle, tenez compte des éléments suivants :

Environnement	Composants SmartIntego nécessaires
Plans des étagesDifférentes zones	
 Dispositions en matière de protection contre l'incendie 	
Issues de secours	
 Câblage existant ou en projet (réseau/RS-485) 	Cylindre de fermeture
 Alimentation électrique (alimentation électrique externe ou PoE) 	 SmartHandles Nexuda routours (DS, (85 ou Ethorpot))
Limitations par la conception/l'architecture	Toepus rouleurs (RS-465 ou Ethemet)
 Installation de l'infrastructure masquée ou visible 	Terminal pour code PinNœud ES
Conception uniforme de toutes les fermetures (y compris mécaniques)	
 Particularités de l'environnement informatique 	
Type de portes	
Fonctions système	

4.2 Mesurer les portes

- 1. Mesurez individuellement chaque porte du projet (valeurs à mesurer selon le type de fermeture, voir le tableau).
- 2. Saisissez les résultats de la mesure directement dans SmartIntego-OrderTool.

Mesurez les valeurs suivantes :

SmartIntego WO Pas à pas (Manuel)

Cylindre de fermeture	SmartHandle
	 Profil (profil européen, profil rond suisse, mécanique, etc.)
	Capacité de surverrouillage mécanique souhaitée (MO)
	 Technologie SmartIntego (réseau online)
	 Propriétés souhaitées du cylindre de la SmartHandle (voir la liste de prix)
	■ SI-S2 (SmartHandle AX)
 Profil (profil européen, profil rond suisse, etc.) Technologie SmartIntego (réseau online) Propriétés souhaitées du cylindre de fermeture (voir la liste de prix) CO (confort = un côté 	 SH (SmartHandle 3062) ER (Escape and Return = fonction de retour temporisée) WP (Weatherproof = protection contre les influences environnementales)
embrayé mécaniquement en permanence)	DM (capteurs internes)
 FD (à rotation libre = bouton de lecture des deux côtés) 	DM (capteurs externes) Épaisseur de porte
AP2 (modèle antipanique)HZ (demi-cylindre)	Montage asymétrique de la serrure encastrée (voir manuel SH)
II	Carré
Dimension extérieureDimension intérieure	(tenez compte du montage asymétrique du carré pour la SI.SmartHandle).
	E Fixation
	Entraxe
	Version
	 Conception de poignée côté extérieur
	 Conception de poignée côté intérieur
	Surface (couleur, finition)

Options

4.3 Analyser le WaveNet

Avant de commander les composants, mesurez le WaveNet prévu dans le bâtiment. L'analyse approfondie et méthodique garantit les objectifs suivants (contrairement à une méthode approximative) :

- Emplacements appropriés pour les nœuds routeurs :
 - Liaison parfaite avec la fermeture (profiter de la réflexion des murs, éviter les zones d'ombre générées par les encadrements de porte)
 - Satisfaction des exigences des architectes/maîtres d'ouvrage concernant la visibilité des composants
 - Respect des prescriptions relatives à la lutte contre l'incendie et aux issues de secours
- Nombre minimal de nœuds routeurs
- Utilisation du câblage existant et donc
- E Réduction des coûts d'installation

4.3.1 Composants nécessaires

Pour l'analyse du WaveNet prévu, vous avez besoin des composants suivants :

- BAMO.EU
 - Alimentation électrique de la station de base : Pile de 9 V ou bloc d'alimentation (WN.POWER.SUPPLY.PPP)
 - Alimentation électrique de la station mobile : Pile 1/2AA (3,6 V_{cc})
- Tige télescopique ou pied



4.3.2 Mesurer à titre d'essai

Testez la communication entre la station de base et la partie mobile.

- ✓ Station de base et partie mobile activées.
- Effectuez une mesure à courte distance.

4.3.3 Fonctionnement





REMARQUE

Corruption des mesures due au déplacement de la station de base

Le déplacement de la station de base fausse l'ensemble des résultats de mesure obtenus jusque-là.

 Ne modifiez pas l'emplacement de la station de base tant que les mesures ne sont pas terminées.

Préparation

- La station de base, la partie mobile et leurs accessoires ne sont pas endommagés.
- La pile de la partie mobile est pleinement chargée (voir Test de la pile et remplacement).
- 1. Vissez l'antenne sur la station de base.
- 2. Installez la station de base à l'emplacement prévu pour le nœud routeur.
- 3. Orientez la station de base de manière que l'antenne soit verticale.
- 4. Raccordez la station de base à l'alimentation électrique.
 - → La DEL verte dans la station de base clignote.
- 5. Placez la pile dans la station mobile.
- 6. Allumez l'appareil mobile à l'aide de l'interrupteur basculant marche/arrêt.
 - → Toutes les DEL s'allument temporairement.
 - → La DEL Ready s'allume temporairement.
 - → La DEL Ready clignote.
- └→ Le BAMO est prêt à fonctionner.

Si la DEL Error est allumée en permanence, un défaut matériel est présent.

Mesure

- ✓ Le BAMO est prêt à fonctionner.
- 1. Approchez-vous de la fermeture dont vous souhaitez tester l'accessibilité WaveNet. Fermez toutes les portes entre la station de base et la fermeture à tester.
- 2. Placez l'interrupteur Sig/Noise sur la position **Sig** (mesure du signal).
- 3. Tenez la partie mobile avec le bras tendu près de la fermeture avec le nœud réseau.
- 4. Appuyez sur le bouton Activate.
 - → L'intensité du signal est mesurée et affichée (voir tableau).
 - Le transfert des paquets de données est mesuré et affiché (voir tableau).
- 5. Recommencez deux fois la mesure de l'intensité du signal.
- 6. Placez l'interrupteur Sig/Noise sur la position **Noise** (mesure du signal parasite).
- 7. Tenez la partie mobile avec le bras tendu près de la fermeture avec le nœud réseau.
- 8. Appuyez sur le bouton Activate.

Aucun affichage

└→ L'intensité du signal parasite est mesurée et affichée (voir tableau).

Intensité du si- gnal		Liaison utilisable (3060)	Liaison utilisable (SmartIntego)
100 %-80 %	Optimale	Oui	Oui
70 %	Suffisante	Oui	Oui
60 %	Suffisante	Oui	Non
50 %-40 %	Suffisante	Oui	Non
30 %-10 %	Trop faible	Non	Non
Aucun affichage	Aucune liaison	Non	Non
Transfert des paquets de don- nées		Liaison utilisable (3060)	Liaison utilisable (SmartIntego)
100 %-80 %	Bon	Oui	Oui
70 %-10 %	Mauvais	Non	Non

Si l'une des liaisons ne peut pas être utilisée, vous disposez des possibilités suivantes :

Non

Non

Aucune liaison

- **II** recommencer la mesure,
- **#** réduire la distance entre la station de base et la station mobile,
- installer un autre nœud routeur pour améliorer la couverture et effectuer les mesures depuis cette position.

Intensité du si- gnal parasite		Liaison utilisable (3060)	Liaison utilisable (SmartIntego)
Aucun affichage	Pas de signal pa- rasite	Oui	Oui
100 %-10 %	Signal parasite	Non	Non

Si un signal parasite est détecté lors de la mesure du signal parasite, un autre appareil émet sur la même bande de fréquence ou sur une bande semblable. Dans ce cas, contactez SimonsVoss Technologies GmbH.

Explication sur les valeurs plus restreintes pour SmartIntego

En raison du fonctionnement du système, les valeurs sont plus restreintes pour SmartIntego. L'utilisation de la communication se répartit comme suit :

SmartIntego : Programmation 5 %, ouverture 95 %



Lors de l'ouverture de la porte, le détenteur de la carte se place souvent entre la fermeture et le nœud routeur et atténue le signal :



4.3.4 Identifier des perturbateurs éventuels

Tenez-vous à une distance minimale de 1,5 m des appareils suivants :

- Lampes fluorescentes (ballast électronique)
- Pictogrammes éclairés (signalisation des issues de secours)
- E Climatisations

■ Points d'accès (Wi-Fi)

Si vous savez que d'autres systèmes sans fil 868 MHz se trouvent dans la zone de réception de votre WaveNet, demandez la fréquence utilisée. Communiquez cette fréquence à l'assistance SimonsVoss (voir *Aide et autres informations [• 181]*). L'assistance vous recommandera un canal sans fil que vous configurerez plus tard dans le gestionnaire SmartIntego.

Canal	Fréquence
1	868,099915 MHz
2	868,0999151999512 MHz

(séparation des canaux : 199,951172 kHz). Les fréquences utilisées par les perturbateurs éventuels et le canal sélectionné doivent être aussi éloignés que possible. En cas de questions, veuillez vous adresser à l'assistance SimonsVoss (voir *Aide et autres informations [▶ 181]*).

Ces systèmes fonctionnent généralement sur une fréquence 868 MHz (liste non exhaustive) :

- Installations de détection des incendies sans fil
- 👪 Systèmes d'alarme sans fil
- Microphones sans fil
- Commandes de porte de garage avec télécommandes

4.4 Commander des composants

- Utilisez l'outil de commande SmartIntego. Vous éviterez ainsi les erreurs de quantités et/ou codes de commande. L'outil de commande se trouve dans la partie destinée aux partenaires du site Web https:// www.smartintego.com.
- E Tenez compte des délais de livraison.
- Veillez à ce que les composants SmartIntego souhaités soient compatibles avec le système de l'intégrateur. Les intégrateurs peuvent intégrer divers types de composants SmartIntego.

4.5 Planifier le déroulement de l'installation

La mise en service de votre système SmartIntego se déroule en deux étapes :

- 1. Installer l'infrastructure et
- 2. Ajouter et programmer des fermetures.

Vous pouvez réaliser cette étape de différentes manières. Le choix de la manière qui vous convient dépend des éléments suivants :

Procédures exigées dans le projet

- Compatibilité de vos composants SmartIntego avec le système de l'intégrateur
- Infrastructure du système de l'intégrateur

Les scénarios décrits sont des exemples. Ils servent de modèles et peuvent être adaptés individuellement ou remaniés.



REMARQUE

Test de fonctionnement avant l'installation

Avant d'installer la serrure dans la porte, un test de fonctionnement du système (Serrure, GatewayNode et Système Intégrateur ensemble) est fortement recommandé.

Sans le test de fonctionnement, lors de l'installation de la serrure dans la porte, vous risquez de vous enfermer et de ne plus pouvoir ouvrir la porte. Comme les tests sont individuels pour chaque système intégrateur, ils ne sont pas explicitement mentionnés dans les procédures suivantes.

4.5.1 TCP : Installation selon l'analyse WaveNet

Avec cette procédure, vous mettez le système en service manuellement en fonction des résultats de l'analyse (voir *Analyser le WaveNet* [> 12]). Cette description concerne la préparation chez l'installateur et le montage chez le client.

Préparation chez l'installateur

Vos fermetures peuvent rester rassemblées dans le carton.

- ✓ Câble réseau disponible pour le raccordement de chaque nœud routeur.
- Autant que possible, tous les nœuds routeurs ultérieurs raccordés à un réseau séparé.
- ✓ Configuration IP finale connue (au besoin, demander au client final).
- Composants SmartIntego déjà livrés.
- Liste de noms pour la porte connue (au besoin, demander au client final).
- Configuration du système de l'intégrateur terminée.
- 1. Étiquetez les composants.
- 2. Installez la liste de noms des portes (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms [30]*).
- Élaborez la documentation du système (voir *Documenter le système* [> 36]). La documentation du système indique ce qui a été installé et où.
- 4. Raccordez le PC de configuration à vos nœuds routeurs.

- 5. Configurez vos nœuds routeurs (voir *Configurer des nœuds routeurs* (*TCP*) [▶ 56]).
- 6. Créez votre projet SmartIntego (voir *Créer un projet SmartIntego* [+ 40]).
- 7. Installez votre configuration de carte (voir *Installer une configuration de carte [* 45]).
- 8. Installez le gestionnaire SmartIntego (voir *Installer le gestionnaire SmartIntego [▶ 86]*).
- 9. Ajoutez les nœuds routeurs individuels (voir *TCP : Ajouter des nœuds routeurs individuels* [▶ 88]).
- Ajoutez manuellement plusieurs nœuds réseaux (voir Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (manuellement) [> 107]) et complétez manuellement les autres nœuds réseaux (voir Ajouter des nœuds réseaux individuels [> 103]).
- 11. Au besoin, gérez vos fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) (voir *Gé*rer des fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) [▶ 125]).
- 12. Programmez vos fermetures (voir *Programmer plusieurs fermetures* [▶ 120]).
- 13. Répétez les étapes 6, 7, 10, 11 et 13 pour chaque nœud routeur.
- 14. Après les modifications, raccordez votre système de fermeture SmartIntego au système de l'intégrateur (voir *Raccorder SmartIntego au système de l'intégrateur* [▶ 134]).
- 15. Transférez la liste blanche de l'intégrateur à vos fermetures.

Après les modifications, comparez toujours votre système de fermeture SmartIntego avec le système de l'intégrateur.

Montage chez le client

- ✓ Terminer la procédure chez l'installateur.
- 1. Installez l'infrastructure pour votre système de fermeture dans l'objet.
- 2. Montez vos nœuds routeurs.
- 3. Émettez les cartes (si ce n'est déjà fait).
- 4. Montez les fermetures dans l'objet.

ATTENTION

Déchargement des piles

Le fonctionnement reposant exclusivement sur la liste blanche est recommandé de manière temporaire uniquement. Les fermetures n'émettent aucun avertissement relatif aux piles. Vous n'êtes pas informés si les piles sont faibles.

- 6. Au besoin, modifiez l'attribution des nœuds réseaux aux nœuds routeurs (voir *Attribuer automatiquement des nœuds réseaux* [+ 129]).
- Après les modifications, raccordez votre système de fermeture SmartIntego au système de l'intégrateur (voir *Raccorder SmartIntego au système de l'intégrateur* [> 134]).
- 8. Testez le système.

4.5.2 TCP : Installation sur site (configuration WaveNet automatique)

- ✓ Préparation du système de l'intégrateur terminée.
- ✓ Câbles et raccordements disponibles.
- ✓ Adresses IP attribuées (uniquement pour TCP).
- ✓ Client informé de la procédure.
- ✓ Composants SmartIntego déjà livrés.
- ✓ Noms des portes fixés.
- 1. Étiquetez les composants.
- 2. Installez la liste de noms des portes (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms [30]*).
- Élaborez la documentation du système (voir *Documenter le système* [* 36]). La documentation du système indique ce qui a été installé et où.
- Configurez vos nœuds routeurs (voir *Configurer des nœuds routeurs* (*TCP*) [▶ 56]).
- 5. Montez vos nœuds routeurs.
- 6. Installez l'outil SmartIntego (WO) (voir *Installer l'outil SmartIntego* [▶ 38]).
- Créez votre projet SmartIntego (voir *Créer un projet SmartIntego* [+ 40]).
- 8. Installez votre configuration de carte (voir *Installer une configuration de carte* [▶ 45]).
- 9. Montez vos fermetures. Autrement, vous pouvez placer vos fermetures devant les portes et les monter après la programmation.



REMARQUE

Salles non protégées et fermetures posées

Lorsqu'elles ne sont pas programmées, les fermetures peuvent être ouvertes avec toutes les cartes. Les salles ne sont protégées qu'une fois que les fermetures ont été programmées.

Les fermetures placées devant les portes peuvent être égarées ou dérobées par des tiers.

- Informez toutes les personnes concernées que la position des fermetures ne doit pas être modifiée et qu'aucune fermeture ne doit être dérobée.
- 10. Installez le gestionnaire SmartIntego (voir *Installer le gestionnaire SmartIntego [▶ 86]*).
- 11. Ajoutez plusieurs nœuds routeurs (plage IP) (voir *TCP : Ajouter plusieurs nœuds routeurs (plage IP)* [▶ 90]).
- Ajoutez automatiquement plusieurs nœuds réseaux (voir Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (automatiquement) [▶ 112]) et, au besoin, complétez les autres nœuds réseaux (voir Ajouter des nœuds réseaux individuels [▶ 103]).
- 13. Au besoin, gérez vos fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) (voir *Gé*rer des fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) [▶ 125]).
- 14. Programmez vos fermetures (voir *Programmer plusieurs fermetures* [▶ 120]).
- 15. Au besoin, montez vos fermetures si elles n'ont pas encore été montées.
- 16. Après les modifications, raccordez votre système de fermeture SmartIntego au système de l'intégrateur (voir *Raccorder SmartIntego au système de l'intégrateur* [> 134]).
- 17. Testez le système.

Après les modifications, comparez toujours votre système de fermeture SmartIntego avec le système de l'intégrateur.

4.5.3 TCP: Installation sur site (configuration WaveNet manuelle)

- Préparation du système de l'intégrateur terminée.
- ✓ Câbles et raccordements disponibles.
- ✓ Adresses IP attribuées (uniquement pour TCP).
- Client informé de la procédure.
- ✓ Composants SmartIntego déjà livrés.
- ✓ Noms des portes fixés.
- 1. Étiquetez les composants.

- 2. Au besoin, installez la liste de noms des portes (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms* [▶ 30]).
- Élaborez la documentation du système (voir *Documenter le système* [> 36]). La documentation du système indique ce qui a été installé et où.
- Configurez vos nœuds routeurs (voir *Configurer des nœuds routeurs* (*TCP*) [▶ 56]).
- 5. Montez vos nœuds routeurs.
- 6. Installez l'outil SmartIntego (WO) (voir *Installer l'outil SmartIntego* [▶ 38]).
- Créez votre projet SmartIntego (voir *Créer un projet SmartIntego* [▶ 40]).
- 8. Installez votre configuration de carte (voir *Installer une configuration de carte* [▶ 45]).
- 9. Montez vos fermetures. Autrement, vous pouvez placer vos fermetures devant les portes et les monter après la programmation.



REMARQUE

Salles non protégées et fermetures posées

Lorsqu'elles ne sont pas programmées, les fermetures peuvent être ouvertes avec toutes les cartes. Les salles ne sont protégées qu'une fois que les fermetures ont été programmées.

Les fermetures placées devant les portes peuvent être égarées ou dérobées par des tiers.

- Informez toutes les personnes concernées que la position des fermetures ne doit pas être modifiée et qu'aucune fermeture ne doit être dérobée.
- 10. Installez le gestionnaire SmartIntego (voir *Installer le gestionnaire SmartIntego [▶ 86]*).
- 11. Ajoutez plusieurs nœuds routeurs (plage IP) (voir *TCP : Ajouter plusieurs* nœuds routeurs (plage IP) [▶ 90]).
- Ajoutez manuellement plusieurs nœuds réseaux (voir Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (manuellement) [> 107]) et, au besoin, complétez manuellement les autres nœuds réseaux (voir Ajouter des nœuds réseaux individuels [> 103]).
- 13. Au besoin, gérez vos fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) (voir *Gé*rer des fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) [▶ 125]).
- 14. Programmez vos fermetures (voir *Programmer plusieurs fermetures* [▶ 120]).
- 15. Au besoin, montez vos fermetures si elles n'ont pas encore été montées.

- 16. Après les modifications, raccordez votre système de fermeture SmartIntego au système de l'intégrateur (voir *Raccorder SmartIntego au système de l'intégrateur* [> 134]).
- 17. Testez le système.

Après les modifications, comparez toujours votre système de fermeture SmartIntego avec le système de l'intégrateur.

4.5.4 TCP : Installation préparée (liste blanche de chantier)

Il est parfois nécessaire de monter les fermetures sur un chantier avant que l'infrastructure nécessaire (raccordements électriques, équipements informatiques ou système de l'intégrateur) soit disponible.

Dans ce cas, vous pouvez utiliser temporairement vos fermetures en mode offline jusqu'à ce que l'infrastructure réseau soit prête à l'emploi. Pour cela, émettez des cartes qui peuvent être utilisées par les ouvriers du chantier.

Préparation chez l'installateur

Vos fermetures peuvent rester rassemblées dans le carton.

- Commutateur réseau disponible (au mieux pour tous les nœuds routeurs et avec compatibilité PoE). Nécessaire pour la configuration de tous les composants dans un passage (uniquement pour TCP).
- ✓ Câble réseau disponible pour le raccordement de chaque nœud routeur.
- Autant que possible, tous les nœuds routeurs ultérieurs raccordés à un réseau séparé.
- ✓ Configuration IP finale connue (au besoin, demander au client final).
- ✓ Composants SmartIntego déjà livrés.
- Liste de noms pour la porte connue (au besoin, demander au client final).
- Cartes disponibles pour la phase de transition (MIFARE Classic ou MIFARE DESFire).
- 1. Étiquetez les composants.
- 2. Installez la liste de noms des portes (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms [30]*).
- Élaborez la documentation du système (voir *Documenter le système* [> 36]). La documentation du système indique ce qui a été installé et où.
- Configurez vos nœuds routeurs (voir *Configurer des nœuds routeurs* (*TCP*) [▶ 56]).
- 5. Installez l'outil SmartIntego (WO) (voir *Installer l'outil SmartIntego* [▶ 38]).

- 6. Créez votre projet SmartIntego (voir *Créer un projet SmartIntego* [▶ 40]).
- 7. Installez votre configuration de carte (voir *Installer une configuration de carte [* 45]).
- 8. Installez la liste blanche de chantier (voir *Créer, modifier et effacer une liste blanche de chantier* [▶ 42]).
- 9. Installez le gestionnaire SmartIntego (voir *Installer le gestionnaire SmartIntego* [▶ 86]).
- 10. Ajoutez plusieurs nœuds routeurs (plage IP) (voir *TCP : Ajouter plusieurs nœuds routeurs (plage IP)* [▶ 90]).
- Ajoutez automatiquement plusieurs nœuds réseaux (voir Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (automatiquement) [▶ 112]) et, au besoin, complétez les autres nœuds réseaux (voir Ajouter des nœuds réseaux individuels [▶ 103]).
- 12. Au besoin, gérez vos fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) (voir *Gé*rer des fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) [▶ 125]).
- 13. Programmez vos fermetures (voir *Programmer plusieurs fermetures* [▶ 120]).

Montage chez le client

- 1. Montez les fermetures dans l'objet.
- 2. Émettez les cartes (si ce n'est déjà fait).



REMARQUE

Actualisation de la liste blanche de chantier

Vous pouvez actualiser la liste blanche de chantier à l'aide de l'outil SI ou de SI.SmartCD.

ATTENTION

Déchargement des piles

Le fonctionnement reposant exclusivement sur la liste blanche est recommandé de manière temporaire uniquement. Les fermetures n'émettent aucun avertissement relatif aux piles. Vous n'êtes pas informés si les piles sont faibles.

- 3. Installez l'infrastructure pour votre système de fermeture dans l'objet.
- 4. Montez vos nœuds routeurs.
- 5. Attribuez les nœuds réseaux aux nœuds routeurs réels (voir *Attribuer automatiquement des nœuds réseaux* [▶ 129]).

- 6. Après les modifications, raccordez votre système de fermeture SmartIntego au système de l'intégrateur (voir *Raccorder SmartIntego au système de l'intégrateur* [> 134]).
- 7. Testez le système.
- 8. Effacez la liste blanche de chantier (voir *Effacer une liste blanche de chantier* [▶ 45]).

Après les modifications, comparez toujours votre système de fermeture SmartIntego avec le système de l'intégrateur.

4.5.5 TCP : Installation préparée (liste blanche de l'intégrateur)

Parfois, vous devez monter préalablement les fermetures, car vous ne pouvez pas les poser pendant la configuration.

Dans ce cas, vous pouvez utiliser temporairement vos fermetures en mode offline jusqu'à ce que l'infrastructure réseau soit prête à l'emploi. L'intégrateur émet alors une liste blanche particulière de cartes qui peuvent être utilisées sur les fermetures.

Préparation chez l'installateur

Vos fermetures peuvent rester rassemblées dans le carton.

- Commutateur réseau disponible (au mieux pour tous les nœuds routeurs et avec compatibilité PoE). Nécessaire pour la configuration de tous les composants dans un passage (uniquement pour TCP).
- ✓ Câble réseau disponible pour le raccordement de chaque nœud routeur.
- Autant que possible, tous les nœuds routeurs ultérieurs raccordés à un réseau séparé.
- ✓ Configuration IP finale connue (au besoin, demander au client final).
- ✓ Composants SmartIntego déjà livrés.
- Liste de noms pour la porte connue (au besoin, demander au client final).
- Cartes disponibles pour la phase de transition (MIFARE Classic ou MIFARE DESFire).
- ✓ Préparation du système de l'intégrateur terminée.
- 1. Étiquetez les composants.
- 2. Installez la liste de noms des portes (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms [30]*).
- Élaborez la documentation du système (voir *Documenter le système* [> 36]). La documentation du système indique ce qui a été installé et où.
- Configurez vos nœuds routeurs (voir *Configurer des nœuds routeurs* (*TCP*) [▶ 56]).

- 5. Installez l'outil SmartIntego (WO) (voir *Installer l'outil SmartIntego* [▶ 38]).
- 6. Créez votre projet SmartIntego (voir *Créer un projet SmartIntego* [+ 40]).
- 7. Installez votre configuration de carte (voir *Installer une configuration de carte [* 45]).
- 8. Installez le gestionnaire SmartIntego (voir *Installer le gestionnaire SmartIntego* [▶ 86]).
- 9. Ajoutez plusieurs nœuds routeurs (plage IP) (voir *TCP : Ajouter plusieurs nœuds routeurs (plage IP)* [▶ 90]).
- Ajoutez automatiquement plusieurs nœuds réseaux (voir Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (automatiquement) [+ 112]) et, au besoin, complétez les autres nœuds réseaux (voir Ajouter des nœuds réseaux individuels [+ 103]).
- 11. Au besoin, gérez vos fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) (voir *Gé*rer des fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) [▶ 125]).
- 12. Programmez vos fermetures (voir *Programmer plusieurs fermetures* [▶ 120]).
- Après les modifications, raccordez votre système de fermeture SmartIntego au système de l'intégrateur (voir *Raccorder SmartIntego au système de l'intégrateur* [> 134]).
- 14. Transférez la liste blanche de l'intégrateur avec le système de l'intégrateur à vos fermetures.

Montage chez le client

- 1. Installez l'infrastructure pour votre système de fermeture dans l'objet.
- 2. Montez vos nœuds routeurs.
- 3. Montez les fermetures dans l'objet.

ATTENTION

Déchargement des piles

Le fonctionnement reposant exclusivement sur la liste blanche est recommandé de manière temporaire uniquement. Les fermetures n'émettent aucun avertissement relatif aux piles. Vous n'êtes pas informés si les piles sont faibles.

- 4. Émettez les cartes (si ce n'est déjà fait).
- 5. Attribuez les nœuds réseaux aux nœuds routeurs réels (voir *Attribuer automatiquement des nœuds réseaux* [▶ 129]).
- 6. Après les modifications, raccordez votre système de fermeture SmartIntego au système de l'intégrateur (voir *Raccorder SmartIntego au système de l'intégrateur* [> 134]).

7. Testez le système.

Après les modifications, comparez toujours votre système de fermeture SmartIntego avec le système de l'intégrateur.

4.5.6 RS-485 : Installation sur site (configuration WaveNet manuelle)

- ✓ Préparation du système de l'intégrateur terminée.
- ✓ Câbles et raccordements disponibles.
- Client informé de la procédure.
- Composants SmartIntego déjà livrés.
- Liste de noms pour la porte connue (au besoin, demander au client final).
- 1. Étiquetez les composants.
- 2. Au besoin, installez la liste de noms des portes (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms [30]*).
- Élaborez la documentation du système (voir *Documenter le système* [> 36]). La documentation du système indique ce qui a été installé et où.
- 4. Montez vos nœuds routeurs.
- 5. Installez l'outil SmartIntego (WO) (voir *Installer l'outil SmartIntego* [▶ 38]).
- 6. Installez votre nœud de configuration RS-485 (voir *Nœud de configuration RS-485* [▶ 81]).
- Créez votre projet SmartIntego (voir *Créer un projet SmartIntego* [▶ 40]).
- 8. Installez votre configuration de carte (voir *Installer une configuration de carte [* 45]).
- 9. Montez vos fermetures. Autrement, vous pouvez placer vos fermetures devant les portes et les monter après la programmation.



REMARQUE

Salles non protégées et fermetures posées

Lorsqu'elles ne sont pas programmées, les fermetures peuvent être ouvertes avec toutes les cartes. Les salles ne sont protégées qu'une fois que les fermetures ont été programmées.

Les fermetures placées devant les portes peuvent être égarées ou dérobées par des tiers.

 Informez toutes les personnes concernées que la position des fermetures ne doit pas être modifiée et qu'aucune fermeture ne doit être dérobée.

- 10. Installez le gestionnaire SmartIntego (voir *Installer le gestionnaire SmartIntego [▶ 86]*).
- Ajoutez plusieurs nœuds routeurs RS-485 (voir RS-485 : Ajouter plusieurs nœuds routeurs [▶ 99]).
- Ajoutez manuellement plusieurs nœuds réseaux (voir Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (manuellement) [> 107]) et complétez manuellement les autres nœuds réseaux (voir Ajouter des nœuds réseaux individuels [> 103]).
- 13. Au besoin, gérez vos fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) (voir *Gé*rer des fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) [▶ 125]).
- 14. Programmez vos fermetures (voir *Programmer plusieurs fermetures* [▶ 120]).
- 15. Au besoin, montez vos fermetures si elles n'ont pas encore été montées.
- 16. Après les modifications, raccordez votre système de fermeture SmartIntego au système de l'intégrateur (voir *Raccorder SmartIntego au système de l'intégrateur* [> 134]).
- 17. Testez le système.

Après les modifications, comparez toujours votre système de fermeture SmartIntego avec le système de l'intégrateur.

4.5.7 RS-485 : Installation préparée (liste blanche de chantier)

Il est parfois nécessaire de monter les fermetures sur un chantier avant que l'infrastructure nécessaire (raccordements électriques, équipements informatiques ou système de l'intégrateur) soit disponible.

Dans ce cas, vous pouvez utiliser temporairement vos fermetures en mode offline jusqu'à ce que l'infrastructure réseau soit prête à l'emploi. Pour cela, émettez des cartes qui peuvent être utilisées par les ouvriers du chantier.

Préparation chez l'installateur

Vos fermetures peuvent rester rassemblées dans le carton.

- Commutateur réseau disponible

 (au mieux pour tous les nœuds routeurs et avec compatibilité PoE).
 Nécessaire pour la configuration de tous les composants dans un
 passage (uniquement pour TCP).
- ✓ Câble réseau disponible pour le raccordement de chaque nœud routeur.
- Autant que possible, tous les nœuds routeurs ultérieurs raccordés à un réseau séparé.
- ✓ Configuration IP finale connue (au besoin, demander au client final).
- Composants SmartIntego déjà livrés.
- Liste de noms pour la porte connue (au besoin, demander au client final).
- Cartes disponibles pour la phase de transition (MIFARE Classic ou MIFARE DESFire).
- 1. Étiquetez les composants.
- 2. Au besoin, installez la liste de noms des portes (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms* [▶ 30]).
- Élaborez la documentation du système (voir *Documenter le système* [* 36]). La documentation du système indique ce qui a été installé et où.
- 4. Raccordez vos nœuds routeurs (sections de câble comme dans le projet).
- Installez l'outil SmartIntego (WO) (voir *Installer l'outil SmartIntego* [> 38]).
- 6. Créez votre projet SmartIntego (voir *Créer un projet SmartIntego* [▶ 40]).
- 7. Installez votre configuration de carte (voir *Installer une configuration de carte [* 45]).
- 8. Installez la liste blanche de chantier (voir *Créer, modifier et effacer une liste blanche de chantier* [► 42]).
- 9. Installez le gestionnaire SmartIntego (voir *Installer le gestionnaire SmartIntego* [▶ 86]).
- 10. Ajoutez plusieurs nœuds routeurs RS-485 (voir *RS-485 : Ajouter plusieurs nœuds routeurs* [▶ 99]).
- Ajoutez manuellement plusieurs nœuds réseaux (voir Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (manuellement) [> 107]) et complétez manuellement les autres nœuds réseaux (voir Ajouter des nœuds réseaux individuels [> 103]).
- 12. Importez la liste de noms des portes dans le gestionnaire SmartIntego (voir Importer une liste de noms de portes dans le gestionnaire SmartIntego [▶ 35]).
- 13. Au besoin, gérez vos fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) (voir *Gérer des fermetures dans l'outil SmartIntego (WO)* [+ 125]).

- 14. Programmez vos fermetures (voir *Programmer plusieurs fermetures* [▶ 120]).
- 15. Répétez les étapes 10, 12, 13, 15 et 16 pour chaque section de câble.

Montage chez le client

- 1. Montez les fermetures dans l'objet.
- 2. Émettez les cartes (si ce n'est déjà fait).

ATTENTION

Déchargement des piles

Le fonctionnement reposant exclusivement sur la liste blanche est recommandé de manière temporaire uniquement. Les fermetures n'émettent aucun avertissement relatif aux piles. Vous n'êtes pas informés si les piles sont faibles.

- 3. Installez l'infrastructure pour votre système de fermeture dans l'objet.
- 4. Montez vos nœuds routeurs.
- 5. Vérifiez le WaveNet (voir *Contrôler le WaveNet* [> 127]).
- 6. Au besoin, déplacez plusieurs fermetures (voir *Déplacer des fermetures (attribuer un autre nœud routeur)* [> 150]).
- 7. Après les modifications, raccordez votre système de fermeture SmartIntego au système de l'intégrateur (voir *Raccorder SmartIntego au système de l'intégrateur* [▶ 134]).
- 8. Testez le système.
- 9. Effacez la liste blanche de chantier (voir *Effacer une liste blanche de chantier* [+ 45]).

Après les modifications, comparez toujours votre système de fermeture SmartIntego avec le système de l'intégrateur.

5 Mettre en service le projet SmartIntego

Vous avez à votre disposition plusieurs options de mise en service (voir *Planifier le déroulement de l'installation [>* 16]) qui exigent des étapes spécifiques. Les chapitres suivants décrivent en détail les étapes individuelles.

5.1 Créer, compléter et importer une liste de noms

5.1.1 Créer une liste de noms

La liste de noms de portes doit être disponible sous forme de fichier texte (*.txt) dans le format suivant :

GatewayNode_01 GatewayNode_02 GatewayNode_03 Cylinder_01 Cylinder_02 Cylinder_03 Cylinder_04 Cylinder_05 Cylinder_06 Cylinder_07 Cylinder_08 Cylinder_09 Cylinder_10 SmartHandle_01 Cylinder_12

Remplacez les termes GatewayNode, Cylinder et SmartHandle par les noms des portes correspondantes. L'ordre des éléments de la liste n'a aucune importance.

- ✓ Scanner de codes QR SimonsVoss installé.
- Composants SmartIntego déjà livrés.
- Scanner physique de code à barres QR disponible (compatible avec les codes Datamatrix, recommandation : Honeywell Voyager 1400g D2).
- ✓ Liste de noms des portes à équiper et nœuds routeurs disponibles.
- 1. Ouvrez le scanner de code QR SimonsVoss (ID de puce).

File Properties ? Sim	ions IV	oss
Name ChipID		
Load Names S	ave List	

2. Raccordez le scanner de code à barres QR.



REMARQUE

Paramètres des scanners de code à barres QR

Le scanner de code à barres QR SimonsVoss traite des saisies par clavier avec une disposition allemande des touches (QWERTZ).

- 1. Définissez le scanner de code à barres QR comme clavier (normalement réglage de base).
- 2. Définissez la disposition allemande des touches pour le scanner de code à barres QR (QWERTZ) (*Properties Configuration*).
- 3. Cliquez sur le bouton Load Names.
 - └→ Le navigateur s'ouvre.
- 4. Accédez à votre liste de noms de portes.
- 5. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ Le navigateur se ferme.
 - La liste de noms de portes s'affiche.

SmartIntego WO Pas à pas (Manuel)

E SV (QR-Code Scanner (ChipID) Properties ?			s	- imor		X
	Name	C	hipID				
•	GatewayNode_1						
	GatewayNode_2						
	GatewayNode_3						
	Cylinder_01						
	Cylinder_02						
	Cylinder_03						
	Cylinder_04						
	Cylinder_05						
	Cylinder_06						
	Cylinder_07						
	Cylinder_08						
	Cylinder_09						
	Cylinder_10						
	SmartHandle_01						
	Cylinder_12						
	Load Names				Save	e List	

- 6. Sélectionnez la ligne ou placez le curseur sur la ligne de l'ID de puce (Chip ID).
- 7. Scannez le code sur l'emballage correspondant.
 - \vdash Le code complet s'affiche.
- 8. Passez à la ligne suivante.
 - └ Le code scanné auparavant est filtré jusqu'à l'ID de puce.

SmartIntego WO Pas à pas (Manuel)

5. Mettre en service le projet SmartIntego 33 / 182

III SV C	QR-Code Scanner (ChipID)		– 🗆 ×
File	Properties ?		Simons Voss
	Name	ChipID	
1	GatewayNode_1	8900040C	
	GatewayNode_2		
	GatewayNode_3		
	Cylinder_01		
	Cylinder_02		
	Cylinder_03		
	Cylinder_04		
	Cylinder_05		
	Cylinder_06		
	Cylinder_07		
	Cylinder_08		
	Cylinder_09		
	Cylinder_10		
	SmartHandle_01		
	Cylinder_12		
	Load Names		Save List

- 9. Scannez les autres fermetures et nœuds routeurs.
- 10. Cliquez sur le bouton Save List .
 - └→ Le navigateur s'ouvre.
- 11. Accédez au répertoire de sortie de votre choix.
- 12. Cliquez sur le bouton OK .
 - \vdash Le navigateur se ferme.
- La liste des noms de portes avec les ID de puce est enregistrée (le gestionnaire SmartIntego en aura besoin plus tard, voir *Importer une liste de noms de portes dans le gestionnaire SmartIntego [▶ 35]*).

5.1.2 Compléter une liste de noms de portes

Si vous continuez votre projet SmartIntego, vous pouvez compléter la liste de noms de portes.

1. Ouvrez la liste de noms de portes avec les ID de puce existante avec un éditeur de texte.

inew 1 🔛		new	1	×
----------	--	-----	---	---

1	ChipID;Nickname;
2	8900040C;GatewayNode 1
3	8900455D;GatewayNode 2
4	8900455E;GatewayNode 3
5	3B40E;Cylinder 01
6	33319;Cylinder 02
7	0003837B;Cylinder 03
8	33333;Cylinder 04
9	33336;Cylinder 05
10	0003332E;Cylinder 06
11	33322;Cylinder 07
12	00033326;Cylinder 08
13	00031A9E;Cylinder 09
14	00031AAC;Cylinder 10
15	00029915;SmartHandle 01
16	00031A9A;Cylinder 12
17	_
1.8	

2. Ajoutez de nouveaux éléments.

🗄 new 1 🗵	
1	ChipID;Nickname;
2	8900040C;GatewayNode_1
3	8900455D;GatewayNode_2
4	8900455E;GatewayNode_3
5	3B40E;Cylinder_01
6	33319;Cylinder_02
7	0003837B;Cylinder_03
8	33333;Cylinder_04
9	33336;Cylinder_05
10	0003332E;Cylinder_06
11	33322;Cylinder_07
12	00033326;Cylinder_08
13	00031A9E;Cylinder_09
14	00031AAC;Cylinder_10
15	00029915;SmartHandle_01
16	00031A9A;Cylinder_12
17	Cylinder_13
18	

- 3. Enregistrez la liste de noms de portes en tant que fichier texte (*.txt).
 - └→ Liste de noms de portes complétée avec de nouveaux composants.
- 4. Importez de nouveau la liste de noms de portes dans le scanner de code QR SimonsVoss.
- 5. Scannez les codes sur les emballages des composants qui viennent d'être ajoutés.
- 6. Enregistrez la liste de noms de portes.
- → Liste de noms de portes complétée avec de nouveaux composants et ID de puce.

5.1.3 Importer une liste de noms de portes dans le gestionnaire SmartIntego

Vous avez créé la liste de noms de portes avec les ID de puce à l'aide de l'une des trois possibilités :

- Scanner de code QR SimonsVoss (voir *Créer une liste de noms [• 30]*)
- Système de l'intégrateur
- Manuellement

Importez maintenant la liste de noms de portes dans le gestionnaire SmartIntego :

- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - → La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 2. Sélectionnez l'option 💿 Read list of nicknames.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - → La fenêtre "Administration" se ferme.
 - └→ Le navigateur s'ouvre.
- 4. Accédez à votre liste de noms de portes avec ID de puce.
- 5. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ Le navigateur se ferme.
- └→ Liste de noms de portes chargée dans le gestionnaire SmartIntego.

Les composants n'ont pas encore été créés dans le gestionnaire SmartIntego	Les composants ont déjà été créés dans le gestionnaire SmartIntego
Le gestionnaire SmartIntego utilise la liste comme base si vous ajoutez de nouveaux composants SmartIn- tego avec Update topology (voir <i>Ajouter des nœuds routeurs [+ 88]</i> et <i>Ajoutez plusieurs nœuds réseaux</i> (automatiquement) [+ 112]).	Le gestionnaire SmartIntego actua- lise les noms des composants SmartIntego à l'aide des ID de puce.

La liste reste chargée en arrière-plan jusqu'à ce que vous quittiez le gestionnaire SmartIntego avec le bouton Exit .

5.2 Documenter le système

Il vaut mieux ne pas faire fonctionner une installation de fermeture numérique sans documentation du système. Une documentation du système (tant au format papier que numérique) facilite ensuite énormément les travaux de maintenance et de modification.

La documentation du système doit permettre de consulter les informations suivantes :
Informations sur les comp	osants	Informations de montage			
Source : code Datamatrix s ballage ou avec l'autocolla	sur l'em- ant fourni				
Nœud routeur :					
SI.GN2.ER ChipID: 89002513 40.6.0.0 CC 0	945089-002513 SmartIntego Simons≣Voss technologies	Source : environnement ou infra- structure			
Fermeture :					
CK20.20014P ChipID: 0003332C 32.16.18.3 CC 0	SmartIntego Simons≣Voss technologies				
II Numéro de commande					
ID de puce					
 PHI (Physical Hardware = numéro de série, uniq pour les fermetures) 	e Identifier uement	Fermetures : Nom de la porte			
 Version du firmware à la (nœuds réseaux et le ca échéant fermetures) 	a livraison as	(par exemple, <i>Office Max</i> <i>Mustermann</i>) Nœuds routeurs : nom DNS ou			
Adresse MAC (uniquem SI.GN.ER et SI.GN2.ER)	nent	adresse IP et lieu de montage (plan des bâtiments)			
En option, mais utile : Varia code de commande (par e capots changeant par la su le cas de SmartHandle)	ations du exemple, uite dans				

La documentation terminée peut se présenter comme suit :

Nom/IP du nœud routeur	Informations sur le nœud routeur			
GatewayNode 1	SI.GN2.ER ChipID: 89002513 40.6.0.0 CC 0	945089:002513	SmartIntego	Simons≣Voss technologies

SmartIntego WO Pas à pas (Manuel)

Nom/IP du nœud routeur	Informations sur le nœud routeur			
GatewayNode 2	SI.GN2.ER ChipID: 89002513 40.6.0.0 CC 0	945089:002513	SmartIntego	Simons≣Voss technologies

Nom de porte	de porte Nœud routeur à proximité	
Door 1	GatewayNode 1	SI.GN2.ER ChipID: 89002513 40.6.0.0 CC 0
Door 2	GatewayNode 2	SI.GN2.ER ChipID: 89002513 40.6.0.0 CC 0
Door 3	GatewayNode 3	SI.GN2.ER ChipID: 89002513 40.6.0.0 CC 0



REMARQUE

Actualiser une configuration différente selon la topologie (optimisation)

Si vous utilisez la fonction O Update topology avec la case I SI-Manager Update topology: Optimised [offen], le gestionnaire SmartIntego associe les nœuds réseaux dans les fermetures aux nœuds routeurs présentant la meilleure accessibilité.

La configuration réelle peut alors varier.

 Dans ce cas, utilisez le fichier de configuration WO exporté (ConfigData.csv) de l'outil SmartIntego.

5.3 Installer l'outil SmartIntego

Installez l'outil SmartIntego (WO) sur un PC ou un ordinateur portable avec un port USB.

- ✓ Droits d'administrateur obligatoires.
- 1. Exécutez le fichier SmartIntego_setup_X_X_WO.exe.
- 2. Suivez les instructions.
 - → Outil SmartIntego (WO) installé.

- └→ Gestionnaire SmartIntego installé.
- → Pilote de SI.SmartCD installé.
- 3. Une fois l'installation terminée, raccordez l'appareil de programmation SI.SmartCD.
- 4. Au besoin, ouvrez le fichier de projet.

La configuration des cartes doit être complètement chargée. Pour ce faire, lors de la première programmation des fermetures, raccordez l'appareil de programmation (SI.SmartCD) à un port USB du PC. La fermeture proprement dite est programmée via WaveNet.

Vous pourrez utiliser l'outil SmartIntego (WO) plus tard, même sans appareil de programmation local (par exemple sur un serveur virtuel).



REMARQUE

Descriptions de ce document

Les descriptions de ce document font référence à la version 3.0 (ou ultérieure) de l'outil SmartIntego (WO).

Utilisez la toute dernière version de l'outil SmartIntego (WO).

5.4 Actualiser l'outil SmartIntego (WO)

Il n'est pas nécessaire de désinstaller l'ancienne version. Créez une sauvegarde (voir *Créer une sauvegarde [• 178]*) et actualisez les anciennes versions de l'outil SmartIntego (WO) :

- ✓ Droits d'administrateur obligatoires.
- 1. Exécutez le fichier SmartIntego_setup_X_X_WO.exe.
- 2. Suivez les instructions.
 - → Outil SmartIntego (WO) installé.
 - → Gestionnaire SmartIntego installé.
 - → Pilote de SI.SmartCD installé.
- 3. Une fois l'installation terminée, raccordez l'appareil de programmation SI.SmartCD.
- 4. Au besoin, ouvrez le fichier de projet.

5.4.1 Modifications SI-Tool 3.0

- Prise en charge de la SI.SmartHandle AX
- Modifications apportées à l'interface de configuration de carte (voir Installer une configuration de carte [> 45])
- Modification du temps d'activation des fermetures (liste blanche, voir Configurer une durée d'engagement [> 56])

- Améliorations internes
- E Corrections de bugs

•	

REMARQUE

Exportation CSV pour les systèmes intégrateurs après mise à jour

Après une mise à jour de la version 2.1 à la version 3.0, le SmartIntego Manager doit être démarré une fois avant d'exporter des fichiers CSV.

Modifications apportées à la configuration de carte

La mise à jour modifie la configuration de carte DESFire dans les projets existants :

- Agrandissement de la taille maximale de fichier à 8 192 octets
- Modification du type de fichier en standard

Chaque fermeture peut donc lire des fichiers jusqu'à 8 192 octets. La modification nécessite une programmation unique non critique de toutes les fermetures. Exécutez la programmation toute de suite après la mise à jour ou plus tard (voir *Programmer des fermetures [+ 119]*).

5.4.2 Modifications SI-Tool 3.1

Prise en charge du SI Digital Cylinder AX

5.5 Créer un projet SmartIntego

- 1. Ouvrez l'outil SmartIntego (WO).
- 2. Dans | File |, sélectionnez l'entrée New .
 - → La vue permettant de créer un projet s'ouvre.

SmartIntego WO Pas à pas (Manuel)

Ľ	New Project - Smar	tIntego V2.2.6969.23430	\times					
	Project:							
	Name:	StepByStep-Guide						
	Password:	•••••						
	Confirm password:	•••••						
	Locking system pass	words:						
	Wireless Online V	irtual Card Network						
	Password:	•••••						
	Confirm password:	•••••						
	Attention! Ple When you los locking syster	ase store your passwords in a safe place! t passwords, you will not be able to program n.	your					
	Passwords hint	look in the safe						
		t template						
Launch Smartintage Manager								
	• Open this project							
		Create Ca	ncel					

- 3. Attribuez un nom au projet.
- 4. Attribuez-lui un mot de passe de connexion (mot de passe du projet).
- 5. Accédez à l'onglet [SI-Tool Projekt erstellen: Wireless online [offen]].
- 6. Attribuez un mot de passe au système de fermeture.



REMARQUE

Perte des mots de passe

Vos mots de passe constituent la base de la gestion de votre système de fermeture. La perte ou la divulgation de mots de passe constitue un risque important pour la sécurité et/ou entraîne une perte de contrôle du système.

- 1. Notez vos mots de passe.
- 2. Conservez vos mots de passe en sécurité.
- 7. Indiquez un indice pour retrouver votre mot de passe.
- 8. Cliquez sur le bouton Create.
 - Le navigateur s'ouvre.
- 9. Sélectionnez un répertoire de sortie pour votre fichier de projet.

- 10. Cliquez sur le bouton Save .
 - └→ Le navigateur se ferme.
- └→ Le projet est créé (*.ikp).



REMARQUE

Plusieurs fichiers de projet pour un projet d'intégration

L'utilisation d'un fichier de projet propre pour chaque contrôleur matériel du système de l'intégrateur augmente considérablement les tâches d'administration de l'installateur.

- 1. SimonsVoss déconseille ce type d'administration.
- 2. Le cas échéant, assurez-vous que le système de l'intégrateur prend en charge plusieurs fichiers de projet.

Perte du fichier de projet (*.ikp)

Si le fichier de projet vient à être perdu malgré un environnement sécurisé et la réalisation d'une sauvegarde, vous ne pouvez plus continuer à travailler avec le projet existant.

- 1. Réinitialisez les fermetures avec le mot de passe du système de fermeture.
- 2. Au besoin, réinitialisez les nœuds réseau au moyen d'une réinitialisation matérielle.
- 3. Au besoin, réinitialisez les GatewayNodes au moyen d'une réinitialisation matérielle.
- 4. Reprogrammez ensuite l'ensemble du système de fermeture.

5.6 Créer, modifier et effacer une liste blanche de chantier

5.6.1 Créer une liste blanche de chantier

Lire des cartes individuelles

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- ✓ Appareil de programmation (SI.SmartCD) raccordé.
- 1. Dans la barre de navigation, sélectionnez l'entrée | Construction Site Whitelist |.
 - → L'administration de la liste blanche de chantier s'ouvre.

SmartIntego WO Pas à pas (Manuel)

3.0 (Construction Site Whitelist) - Sma	rtIntego Tool WO V3.0.7115.25152	-		Х
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>T</u> ools <u>H</u> elp				
8 🖞 📸 🖕 8 🤊 🖶 🗙 🔖 📃	P			
Card configuration Construction Site Whitelist A Books A Sector_1	Please note that all changes on this configuration page affect all locks. After changes, all locks must be programm UIDs: UID		Import Export Read Remove	
Keady			(% "::

- 2. Placez la carte sur l'appareil de programmation (SI.SmartCD).
- 3. Cliquez sur le bouton Read.
 - La fenêtre "Read White List" s'ouvre.

📑 Read	l White List - SmartIntego Tool W	×
UID:	804F11EA365204	1
		_
	Add Cancel	

- 4. Cliquez sur le bouton Add.
- → La carte lue est ajoutée à la liste blanche de chantier.

SmartIntego WO Pas à pas (Manuel)

Image: State Stat										
File [ditOolsHelp Card configuration Pesse note that all changes on this configuration page affect all locks. After changes, all locks must be programmed. UID: UID: Sector_1 UID 804F11EA365204 Read Ready 0%	3.0 (Construction Site Whitelist) - Sma	artIntego Tool WO V3.0.7	7115.25152					_		×
Ready	<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>T</u> ools <u>H</u> elp									
Card configuration Please note that all changes on this configuration page affect all locks. After changes, all locks must be programmed. UID: IUD B04F11EA365204 Read Ready 0%	l 🔁 💕 🔛 🖕 l 🤊 🖶 🗡 🔖 📃		ې م							
Ready UD Export Read	Card configuration	Please note that all UIDs:	changes on this con	figuration page a	ffect all locks. Af	ter changes, all locks n	ust be programr	ned.	Import	
Ready	in Sector_1	UID							Export	
Ready 0 %		804F11EA365204							Remove	
	Ready								(0 %

Lire une liste complète

Autrement, vous pouvez lire une liste avec les UID des cartes. Le fichier doit se terminer par *.uid et se présenter comme suit (première ligne UID, lignes suivantes UID des cartes) :

UID BD70855B 804F11EA2A3704 804F11EA2A3204 804F11EA2A5C04

- 1. Cliquez sur le bouton Import .
 - └→ Le navigateur s'ouvre.
- 2. Accédez à votre fichier d'UID.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - \vdash Le navigateur se ferme.
- └→ La liste avec les cartes est ajoutée à la liste blanche de chantier.



REMARQUE

Incompatibilité des cartes

Lors de la lecture des cartes, un contrôle de conformité avec la norme ISO 14443-A ou ISO 14443-B est effectué.

 Vérifiez si les cartes sont compatibles avec les paramètres sous Card Configuration.

5.6.2 Modifier une liste blanche de chantier

Des cartes individuelles peuvent être ajoutées à l'aide du bouton Read et effacées à l'aide du bouton Remove.

Si vous importez une liste, tous les éléments utilisés jusqu'à présent sont effacés et les UID de la liste importée sont utilisés.

5.6.3 Effacer une liste blanche de chantier

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Sélectionnez les listes blanches de chantier à effacer dans la zone de navigation (sélection multiple : Ctrl+clic de souris ou Maj+clic de souris).
- 2. Cliquez sur le bouton Remove.
- 3. Programmez toutes les fermetures (voir *Programmer des fermetures* [▶ 119]).
- La liste blanche de chantier est effacée.

5.7 Installer une configuration de carte

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Dans la barre de navigation, sélectionnez l'entrée Card Configuration.
- 2. Définissez la valeur Return timeout pour toutes les fermetures (valeur standard : 5 secondes, en cas de modification de la valeur, tenir compte des prescriptions de l'intégrateur).
 - └→ Valeur Return timeout définie

3.0 (Card configuration) - SmartIntege	Tool WO V3.0.7115.25152						-	×
<u>File Edit Tools H</u> elp								
l 🎦 💕 🔒 🖕 l 🤊 🖶 🗙 🔖 📃		o ₊						
Construction Site Whitelist	Please note that all ch	anges on this configura	ation page affect all	locks. Aft	ter changes, all locks r	nust be programmed.		
Locks Sector_1	Return timeout:	5	S	ec .				
	Card data: Uniqu	ue ID		¥				
	ISO 14443-A*: ✔							
	ISO 14443-B*: 🗹	* selection supp legacy-products	orts only for AX pro support always A +	ducts, • B				
	Custom portion:							
	Offset Online- Connection (Bytes)	Length Online- Connection (Bytes)	Offset Whitelist (Bytes)	Ler (By	ngth Whitelist /tes)			
	0	10	0	10)			
Ready								0 %

5.7.1 Mode ID unique

- ✓ Card Configuration sélectionnée.
- Dans le menu déroulant ▼ Card data, sélectionnez l'entrée "SI-Tool: Card data - Unique ID [offen]".

3.0 (Card configuration) - SmartIntego	Tool WO V3.0.7115.25152					-	×
<u>File Edit T</u> ools <u>H</u> elp							
i 🖞 🗃 🖬 🖕 i 🤊 🖶 🗡 🔖 📃		o ₊					
Construction	Please note that all ch	anges on this configura	ation page affect all lock	s. After changes, all locks m	ust be programmed.		
Gector_1	Return timeout:	5	Sec				
	Card data: Uniq	ue ID		2			
	ISO 14443-A*: 🖌						
	ISO 14443-B*: 🗹	* selection supp legacy-products	orts only for AX product support always A + B	ts,			
	Custom portion:						
	Offset Online- Connection (Bytes)	Length Online- Connection (Bytes)	Offset Whitelist (Bytes)	Length Whitelist (Bytes)			
	0	10	0	10			
Ready							0 %

- Si nécessaire : Indiquez dans la zone "SI-Tool: Kartenkonfiguration -Custom portion [offen]" les données de l'UID qui doivent être utilisées (voir tableau). Ces paramètres sont spécifiés par l'intégrateur (voir aussi Saisir les données de carte [> 50]).
- 3. Attribuez un mot de passe (voir *Protéger une configuration de carte* [▶ 51]).
 - → Modifications accidentelles exclues.

Dans la zone "SI-Tool: Kartenkonfiguration - Custom portion [offen]", définissez les paquets d'octets du numéro d'identification qui doivent être lus par la fermeture. Normalement, tout le numéro d'identification est évalué, des limitations sont spécifiées par le fabricant de carte ou l'intégrateur.

SI-Tool: Kartenkonfi- guration - Offset On- line Connection (Bytes) [offen]	SI-Tool: Kartenkonfi- guration - Length On- line Connection (Bytes) [offen]	SI-Tool: Kartenkonfi- guration - Offset Whi- telist (Bytes) [offen]	SI-Tool: Kartenkonfi- guration - Length Whitelist (Bytes) [of- fen]		
 Indique à partir de quel octet le numéro d'identification est lu. Utilisation pour accès en ligne 	 Indique combien d'octets du numéro d'identification sont lus. Utilisation pour accès en ligne 	 Indique à partir de quel octet le numéro d'identification est lu. Utilisation pour accès à la liste blanche 	 Indique combien d'octets du numéro d'identification sont lus. Utilisation pour accès à la liste blanche 		

	Plage pertinente					
1011001100101011	01011101	01:	10	1	1	00
Décalage	Longueur					
Espace de st	tockage total					

Vous trouverez les paramètres exacts dans la documentation du système de votre intégrateur.

5.7.2 Mode d'utilisation des données de carte : MIFARE Classic

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- ✓ Card Configuration sélectionnée.
- Dans le menu déroulant ▼ Card data, sélectionnez l'entrée "SI-Tool: Card data - Data from Setup [offen]".
- 2. Indiquez le nombre de configurations de carte utilisées (*Card setups*) dans le système (jusqu'à 5).
- 3. Dans le menu déroulant ▼ Card type, sélectionnez l'entrée "SI-Tool: Card type - MIFARE Classic [offen]".

3.0 (Card configuration) - SmartIntege	Tool WO V3.0.7115.25152				-	×
<u>File Edit Tools H</u> elp						
l 🔁 🚔 🔒 🖕 l 🤊 🖶 🗙 🔖 📃		o ₊				
Construction Site Whitelist	Please note that all ch	anges on this configura	ation page affect all lo	cks. After changes, all locks must be progran	nmed.	
Locks Sector_1	Return timeout:	5	Sec			
	Card data:	Data from set	up	~		
	Card setups: 1	1				
	Card type: Card parameters:	MIFARE CLAS	SIC	~		
	Name	Value				
	MAD is used	0	~			
	Key, Read and Wri	te •••••				
	Key type	KEYA	~			
	Sector List	0 123456789101	1 12 13 14 15			
	Location of the data (e.g card ID):				
	Offset Online- Connection (Bytes)	Length Online- Connection (Bytes)	Offset Whitelist (Bytes)	Length Whitelist (Bytes)		
	0	10	0	10		
Ready						0%

 Dans la zone "SI-Tool: Kartenkonfiguration - Card parameters [offen]", saisissez les paramètres de carte pour pouvoir accéder en lecture aux données de la carte. Ces paramètres sont spécifiés par l'intégrateur (voir aussi *Saisir les données de carte [> 50]*).

- 5. Indiquez dans la zone "SI-Tool: Kartenmanagement LOcation if the data (e.g. card ID) [offen]", indiquez où se trouvent les données sur la carte (voir tableau). Les paramètres sont spécifiés par l'intégrateur.
- 6. Répétez les étapes 3, 4 et 5 pour toutes les cartes avec d'autres ensembles de données MIFARE-Classic.
- Attribuez un mot de passe (voir *Protéger une configuration de carte* [> 51]).
 - → Modifications accidentelles exclues.

Données à saisir :

- MAD ou par secteur
- Readkey pour lire les données (Readkey et Writekey sont parfois identiques)
- E Choix de la clé (A ou B)
- MAD AID : Si « MAD is used » = 1
- Sector List : Si « MAD is used » = 0 (secteur dans lequel se trouve l'ID de la carte)

La fermeture ne doit pas lire l'ensemble du jeu de données de la carte. Elle a seulement besoin d'un nombre (max. 32 octets) qui identifie la carte de manière unique. Dans la zone "SI-Tool: Kartenmanagement - LOcation if the data (e.g. card ID) [offen]", définissez les paquets de données qui doivent être lus par la fermeture.

SI-Tool: Kartenkonfi- guration - Offset On- line Connection (Bytes) [offen]	bol: Kartenkonfi- tion - Offset On- ConnectionSI-Tool: Kartenkonfi- guration - Length On- line Connection (Bytes) [offen]		SI-Tool: Kartenkonfi- guration - Length Whitelist (Bytes) [of- fen]		
 Indique à partir de quel octet les données sont lues. Utilisation pour accès en ligne 	 Indique combien d'octets des données sont lus. Utilisation pour accès en ligne 	 Indique à partir de quel octet les données sont lues. Utilisation pour accès à la liste blanche 	 Indique combien d'octets des données sont lus. Utilisation pour accès à la liste blanche 		



Vous trouverez les paramètres exacts dans la documentation du système de votre intégrateur.

5.7.3 Mode d'utilisation des données de carte : MIFARE DESFire

- ✓ Card Configuration sélectionnée.
- Dans le menu déroulant ▼ Card data, sélectionnez l'entrée "SI-Tool: Card data - Data from Setup [offen]".
- 2. Indiquez le nombre de configurations de carte utilisées (*Card setups*) dans le système (jusqu'à 5).
- 3. Dans le menu déroulant ▼ Card type, sélectionnez l'entrée "SI-Tool: Card type - MIFARE DESFire [offen]".

3.0 (Card configuration) - SmartIntego	Tool WO V3.0.7115.25152					-	×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>T</u> ools <u>H</u> elp							
i 🔁 💕 🖬 🖕 i 🤊 i 🕂 🗡 🔖 📃	٩	÷					
Construction Site Whitelist	Please note that all chan	ges on this configura	ation page affect all lo	ocks. After changes, a	all locks must be programmed.		
Locks Sector_1	Return timeout:	5	Se	c			
	Card data:	Data from set	up	Ŷ			
	Card setups: 1	1					
	Card type:	MIFARE DESF	IRE	¥			
	\Lambda Warning! 3DES encr	yption will not be su	pported in AX compo	onents anymore.			
	Card parameters:						
	Name	Value					
	Application ID (decir	nal): 1					
	Communication Mor	de: ENCRYPTED		~			
	Cryptography:	AES		~			
	FileNo. (0255):	0					
	Read Key:	•••••	••••••	•••••			
	Read Key No. (013):	U					
	Location of the data (e.g	card ID):					
	Offset Online- L	ength Online-	Offset Whitelist	Length Whitelis	st		
	Connection (Bytes) C	Connection (Bytes)	(Bytes)	(Bytes)			
		10	U	10			
Ready	£						 0%

- Dans la zone "SI-Tool: Kartenkonfiguration Card parameters [offen]", saisissez les paramètres de carte pour pouvoir accéder en lecture à la carte (ces paramètres sont spécifiés par l'intégrateur (voir aussi Saisir les données de carte [> 50])).
- 5. Indiquez dans la zone "SI-Tool: Kartenmanagement LOcation if the data (e.g. card ID) [offen]", indiquez où se trouvent les données sur la carte (voir tableau). Les paramètres sont spécifiés par l'intégrateur.
- 6. Répétez les étapes 3, 4 et 5 pour toutes les cartes avec d'autres ensembles de données MIFARE-DESFire.
- 7. Attribuez un mot de passe (voir *Protéger une configuration de carte* [▶ 51]).
 - → Modifications accidentelles exclues.

La fermeture ne doit pas lire l'ensemble du jeu de données de la carte. Elle a seulement besoin d'un nombre (max. 32 octets) qui identifie la carte de manière unique. Dans la zone "SI-Tool: Kartenmanagement - LOcation if the data (e.g. card ID) [offen]", définissez les paquets de données qui doivent être lus par la fermeture.

SI-Tool: Kartenkonfi- guration - Offset On- line Connection (Bytes) [offen]	SI-Tool: Kartenkonfi- guration - Length On- line Connection (Bytes) [offen]	SI-Tool: Kartenkonfi- guration - Offset Whi- telist (Bytes) [offen]	SI-Tool: Kartenkonfi- guration - Length Whitelist (Bytes) [of- fen]		
 Indique à partir de quel octet les données sont lues. 	 Indique combien d'octets des données sont lus. 	 Indique à partir de quel octet les données sont lues. 	Indique combien d'octets des données sont lus.		
 Utilisation pour accès en ligne 	 Utilisation pour accès en ligne 	 Utilisation pour accès à la liste blanche 	 Utilisation pour accès à la liste blanche 		



Vous trouverez les paramètres exacts dans la documentation du système de votre intégrateur.

5.7.4 Saisir les données de carte

En règle générale, l'accès aux données de carte est mis à disposition par l'intégrateur ou le détenteur des données en question. Vos fermetures SmartIntego n'ont besoin que d'une partie infime des données de la carte pour l'identifier (paramètres dans ▼ Card data - "SI-Tool: Card data - Data from Setup [offen]").

Les données (en particulier, l'ID d'application) sont toujours indiquées dans l'outil SmartIntego en notation décimale : 0123456789

D'autres fabricants utilisent souvent une notation hexadécimale : 0123456789ABCDEF

Pour pouvoir saisir les données dans l'outil SmartIntego, vous devez les convertir de la notation hexadécimale en notation décimale.

Cette notation hexadécimale présente la particularité de permettre une lecture dans les deux sens. Le sens de lecture est indiqué dans la configuration de la carte. Le résultat de la conversion en notation décimale dépend du sens de lecture. Il existe deux types de lecture :

- MSByte first (Most Significant Byte first) : Octet le plus significatif en premier, ce qui correspond à un sens de lecture de gauche à droite
- LSByte first (Least Significant Byte first) : Octet le moins significatif en premier, ce qui correspond à un sens de lecture de droite à gauche

Exemple

Exemple								
Hex	A4BC	.4BC						
Répar-	MSByte	first			LSByte first			
tition hexa- déci- male	А	4	В	С	В	С	А	4
	10*40 96	4*256	11*16	12*1	11*409 6	12*256	10*16	4*]
Répar- tition déci- male	40960	1024	176	12	45056	3072	160	4
Déci- mal	42172				48292			

5.7.5 Protéger une configuration de carte

Protégez votre configuration de carte par un mot de passe afin d'éviter toute modification involontaire.



REMARQUE

Perte des mots de passe

Vos mots de passe constituent la base de la gestion de votre système de fermeture. La perte ou la divulgation de mots de passe constitue un risque important pour la sécurité et/ou entraîne une perte de contrôle du système.

- 1. Notez vos mots de passe.
- 2. Conservez vos mots de passe en sécurité.
- 1. Dans | Tools |, sélectionnez l'entrée Options et Project .

- 2. Dans la zone "SI-Tools: Tools Options Project Passwords [offen]", accédez à l'onglet [SI-Tools: Tools Options Project Passwords - Card configuration [offen]].
- 3. Saisissez les mots de passe souhaités.
- → Configuration de carte sauvegardée.

5.8 Créer et charger un modèle de configurations de carte

Les intégrateurs qui ont une clé d'accès globale pour vos données de cartes ne peuvent pas fournir ces données.

Ces intégrateurs peuvent cependant faciliter la mise en service du projet en créant un fichier de modèle à l'aide de l'outil SmartIntego. Ce fichier de modèle contient uniquement la configuration de carte.

L'installateur peut charger ce fichier de modèle en fonction du projet. Les données de carte qu'il contient peuvent être traitées, mais ne peuvent pas être consultées.

5.8.1 Créer un modèle (intégrateur)

- 1. Ouvrez l'outil SmartIntego.
- 2. Dans | File |, sélectionnez l'entrée New .
- 3. Attribuez un nom au modèle.
- 4. Attribuez un mot de passe de projet au modèle.

5. Cochez la case 🗹 SI-Tool: Create as project template [offen].

📑 New Project - Smar	tIntego Tool WO V3.().7115.25152	×
Project: Name: Password: Confirm password:	Integrators Templat	e	
Locking system pass	words:		
Wireless Online V	irtual Card Network		
Password:			
Confirm password:			
Attention! Ple When you los locking system	ase store your passw t passwords, you will n.	ords in a safe pla not be able to p	ace! program your
Passwords hint:			
Create as project	t template]
Launch SmartInt	ego <mark>M</mark> anager		
Open this project	t as default		
		Create	Cancel

- 6. Cliquez sur le bouton Create.
- 7. Définissez la configuration ou les configurations de carte (voir *Installer une configuration de carte* [+ 45]).

File Edit Tools Help						
🎦 🗃 🔒 🖕 🥙 🖶 🗡 🔪 📗		ې م				
Card configuration	Please note that all cl	nanges on this configura	ation page affect all lo	cks. After changes, all locks mu	ust be programmed.	
	Return timeout:	5	Sec			
	Card data:	Data from set	tup	~		
	Card setups: 2	1 2				
	Card type:	MIFARE DESF	IRE	~		
	🔔 Warning! 3DES e	ncryption will not be su	pported in AX compo	nents anymore.		
	Card parameters:					
	Name	Value				
	Application ID (d	ecimal): 11548				
	Communication I	Mode: ENCRYPTED		*		
	Cryptography:	AES		¥		
	FileNo. (0.,255):	FileNo (0.255): 0				
	Read Key: Read Key No. (0.	13): 0	•••••	•••••		
	Location of the data	(e.g card ID):				
	Offset Online- Connection (Bytes)	Length Online- Connection (Bytes)	Offset Whitelist (Bytes)	Length Whitelist (Bytes)		
	0	10	0	10		

8. Protégez la configuration de carte contre les modifications involontaires à l'aide d'un mot de passe (voir *Protéger une configuration de carte [* 51]*).



REMARQUE

Perte des mots de passe

Vos mots de passe constituent la base de la gestion de votre système de fermeture. La perte ou la divulgation de mots de passe constitue un risque important pour la sécurité et/ou entraîne une perte de contrôle du système.

- 1. Notez vos mots de passe.
- 2. Conservez vos mots de passe en sécurité.
- 9. Enregistrez le fichier de modèle en tant que fichier *.ikt.
- → Le fichier de modèle est créé. Les données de carte se trouvent de manière chiffrée dans le fichier *.ikt et ne peuvent pas être consultées.

5.8.2 Charger un modèle (installateur)

- 1. Ouvrez l'outil SmartIntego.
- 2. Dans | File |, sélectionnez l'entrée Open.
 - Le navigateur s'ouvre.
- 3. Accédez à votre fichier de modèle (*.ikt).
- 4. Cliquez sur le bouton OK .
 - \mapsto Le navigateur se ferme.
- 5. Connectez-vous avec le mot de passe de l'intégrateur.
 - └→ La fenêtre de confirmation s'ouvre.

C	Question -	SmartIntego V2.2.6969.23430			\times
	?	Would you like to create new projec 'C:\Users\hotzes\Desktop\Integrator	t based on rsTemplate.ikt' pr	roject template?	
			Ja	Nein	

- 6. Confirmez la question en cliquant sur Yes.
 - → La fenêtre de confirmation se ferme.
- 7. Attribuez un nom au projet.
- 8. Attribuez-lui un mot de passe de connexion (mot de passe du projet).
- 9. Attribuez un mot de passe au système de fermeture.



REMARQUE

Perte des mots de passe

Vos mots de passe constituent la base de la gestion de votre système de fermeture. La perte ou la divulgation de mots de passe constitue un risque important pour la sécurité et/ou entraîne une perte de contrôle du système.

- 1. Notez vos mots de passe.
- 2. Conservez vos mots de passe en sécurité.

Project:	
Name:	Project from Template
Password:	•••••
Confirm password:	•••••
Locking system pa	sswords:
Wireless Online	Virtual Card Network
Password:	•••••
с. с.	
Confirm password	
Attention! P	l: •••••••••••••• lease store your passwords in a safe place! ost passwords, you will not be able to program your em.
Attention! P Attention! P When you k locking syst	lease store your passwords in a safe place! ost passwords, you will not be able to program your em.
Attention! P Attention! P When you lo locking syst Passwords hint: Create as proje	Is every eve
Attention! P Attention! P When you lo locking syst Passwords hint: Create as proje	I: ••••••••••••••• Ilease store your passwords in a safe place! ost passwords, you will not be able to program your em. look in the safe ect template ntego Manager

- 10. Cliquez sur le bouton Create.
- 11. Dans | File |, sélectionnez l'entrée Save.
- 12. Enregistrez le fichier de projet (*.ikp) dans le répertoire de sortie de votre choix.
- → Projet créé sur la base d'un modèle.

5.9 Configurer une durée d'engagement

En cas d'ouverture en réseau online (activation courte), en règle générale, le système de l'intégrateur définit la durée de l'engagement.

Si le système de l'intégrateur ne définit pas la durée ou si la fermeture utilise la liste blanche pour l'ouverture, la fermeture décide elle-même de la durée de l'engagement.

Vous pouvez définir vous-même cette durée à partir de la version 3.0 de l'outil SmartIntego (WO) (toujours cinq secondes précédemment).

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Dans la zone de navigation, sélectionnez l'entrée SI-Tool Navigationsbereich: Locks [offen].

3.0 (Locks) - SmartIntego Tool WO V3	0.7115.25152	-	×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>T</u> ools <u>H</u> elp			
8 🞦 💕 🔛 🖕 8 🤊 🖷 🗙 🔖 🦲	<i>ه</i> - ۲		
Card configuration Construction Site Whitelist Sector_1 Sector_1	General Lock Configuration: Coupling time: 5 Sec Router: All All locks Only locks with programming demand Only locks without programming demand		
Ready			 0%

- 2. Pour SI-Tool Navigationsbereich: Locks Coupling time [offen], indiquez une valeur comprise entre 2 et 25 secondes.
- 3. Programmez vos fermetures (voir *Programmer plusieurs fermetures* [▶ 120]).
- → Durée d'engagement interne à la fermeture configurée.

5.10 Configurer des nœuds routeurs (TCP)

5.10.1 Rechercher un nœud routeur

À la livraison, les nœuds routeurs attendent un serveur DHCP dans le réseau qui leur attribue une adresse IP. Si aucun serveur DHCP n'est disponible dans le réseau, les nœuds routeurs s'attribuent des données d'accès standard. À la réception, l'appareil présente la configuration d'usine suivante :

Adresse IP	192 168 100 100 (si aucun serveur DHCP n'est trouvé)
Masque de sous-réseau	255.255.0.0
Nom d'utilisateur	SimonsVoss
Mot de passe	SimonsVoss

Le PC de configuration et le nœud routeur doivent se trouver dans le même réseau, sinon le PC de configuration ne peut pas accéder au nœud routeur.

Vous pouvez accéder au nœud routeur par l'intermédiaire de l'interface Web. Pour cela, dans le navigateur de votre choix, saisissez

https://192.168.100.100 (ou avec l'adresse IP de votre nœud routeur). Si vous ne connaissez pas l'adresse IP, vous pouvez utiliser l'outil OAM pour déterminer l'adresse IP.



REMARQUE

Accès non autorisé avec des données de connexion standard

Les données de connexion standard sont consultables librement. Les personnes non autorisées ne peuvent pas modifier les autorisations d'accès, mais elles peuvent changer la configuration du réseau. Vous ne pourrez plus accéder à l'appareil par le biais du réseau et devrez le réinitialiser.

Certains navigateurs ne transmettent pas d'espaces au début du mot de passe.

- 1. Modifiez le mot de passe par défaut.
- 2. Ne commencez ou terminez pas le mot de passe avec des espaces.

5.10.2 Outil OAM

L'outil OAM permet de :

- Modifier les paramètres IP d'un nœud routeur
- Cuvrir le site Web de configuration d'un nœud routeur
- Ouvrir le site Web de configuration HTTPS d'un nœud routeur (nécessaire pour les paramètres de chiffrement AES)
- Actualiser le firmware d'un GN2

Les chapitres suivants décrivent en détail la procédure. Elles sont écrites en partie pour le nœud routeur 2 (système 3060). La procédure pour le nœud routeur 2 est analogue.

Pour garantir un fonctionnement sûr de l'infrastructure informatique, il est nécessaire de réaliser plusieurs réglages directement au moyen du site Web de configuration des nœuds routeurs (voir Configuration des nœuds routeurs TCP).

5.10.2.1 Définir et configurer l'adresse IP

Avec l'outil d'utilisation, d'administration et de maintenance (outil OAM), vous pouvez lire et paramétrer l'adresse IP. L'outil OAM est disponible gratuitement dans l'espace de téléchargement du site de SimonsVoss (*https://www.simons-voss.com*). Vous n'avez pas besoin d'installer l'outil OAM.

L SimonsV	oss OAM Tool Version 1.3	_		\times
Poll Scan	P Refresh			
B	SimonsVoss Device V01.00.00			
		9-32-20-5C)	SV_32	205C
	Version: V01.00.00)			
Operating sys	tem: Microsoft Windows 10 E	nterprise 64	-Bit	.::

ATTENTION

Modification non autorisée de l'adresse IP

L'outil OAM est accessible librement. L'outil OAM peut être utilisé abusivement par des personnes non autorisées pour modifier l'adresse IP de vos RouterNode, GatewayNode ou SmartBridge.

 Verrouillez la modification de l'adresse IP dans l'outil OAM par l'intermédiaire de l'interface Web (voir *Interface du navigateur* [> 62]).



REMARQUE

Accès non autorisé avec des données de connexion standard

Les données de connexion standard sont consultables librement. Les personnes non autorisées ne peuvent pas modifier les autorisations d'accès, mais elles peuvent changer la configuration du réseau. Vous ne pourrez plus accéder à l'appareil par le biais du réseau et devrez le réinitialiser.

Certains navigateurs ne transmettent pas d'espaces au début du mot de passe.

- 1. Modifiez le mot de passe par défaut.
- 2. Ne commencez ou terminez pas le mot de passe avec des espaces.

Détermination de l'IP

Le processus est décrit pour les RouterNode. Procédez de même pour les SmartIntego GatewayNode et MobileKey SmartBridge.

- ✓ Outil OAM disponible et décompressé.
- RouterNode connecté au réseau.
- ✓ Sous-réseau connu.
- 1. Double-cliquez sur le fichier exécutable pour démarrer l'outil OAM.
 - └→ L'outil OAM s'ouvre.
- 2. Cliquez sur le bouton Scan.
 - └→ La fenêtre "Scan" s'ouvre.

Scan		
Set IP Address to	scan.	
IP Address:		
If the last part of t	the IP Address is 255 then the scan starts from 1 to 254	ŀ.
Ok	Cancel	

- 3. Saisissez une adresse IP connue d'un appareil dans le réseau WaveNet (les autres appareils ou les nouveaux appareils sont également détectés. Si vous ne connaissez aucune adresse IP, utilisez l'adresse IP suivante : 192.168.100.255 – pouvant varier selon le sous-réseau).
- 4. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Scan" se ferme.
 - └→ L'outil OAM scanne la plage d'adresses.

SmartIntego WO Pas à pas (Manuel)

🖳 ScanStatus		×
Scanning IP Address	192,168,100,16_]

└→ L'outil OAM dresse la liste des appareils détectés.

À vous de choisir : Serveur DHCP ou IP statique. Les réglages décrits ciaprès peuvent également être effectués dans l'interface du navigateur (voir *Interface du navigateur* [> 62]).

Le processus est décrit pour les RouterNode. Procédez de même pour les SmartIntego GatewayNode et MobileKey SmartBridge.

Définir une adresse IP pour le mode DHCP (standard)

Si vous utilisez un serveur DHCP, l'adresse IP est fixée par un serveur DHCP.

- ✓ Outil OAM disponible et décompressé.
- RouterNode connecté au réseau.
- Double-cliquez sur le fichier exécutable pour démarrer l'outil OAM.
 → L'outil OAM s'ouvre.
- 2. Cliquez sur le bouton Refresh.
 - → Actualisation de l'adresse IP.
- 3. Ouvrez le menu contextuel en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'entrée de l'adresse IP du RouterNode.



REMARQUE

Comparaison de l'adresse MAC

Si vous sélectionnez un RouterNode incorrect, vous avez peut-être attribué cette même adresse IP plusieurs fois.

- Comparez l'adresse MAC de l'entrée à l'étiquette sur votre RouterNode.
- 4. Cliquez sur l'entrée Set IP.



- └→ La fenêtre "Network configuration" s'ouvre.
- 5. Vérifiez que la case 🗹 Enable DHCP est activée.

- Si aucune réservation d'adresse sur le serveur DHCP n'est prévue pour ce RouterNode, notez le *nom d'hôte* (par exemple, SV_32205C). Vous en aurez besoin plus tard lors de la configuration dans le gestionnaire WaveNet (voir Manuel du WaveNet - Ajouter un RouterNode au Wave-Net).
- 7. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Network configuration" se ferme.
 - └→ Le RouterNode redémarre.
- 8. Fermez la fenêtre Remarque relative au redémarrage.
- 9. Fermez l'outil OAM.
- └→ Le mode DHCP est défini.

Définir l'adresse IP pour un fonctionnement avec une adresse IP statique

Si vous n'utilisez pas de serveur DHCP, l'adresse IP est celle par défaut. Dans ce cas, vous devez impérativement modifier l'adresse IP, sinon plusieurs RouterNode auront la même (à savoir l'IP par défaut) et ils ne pourront pas communiquer.

- ✓ Outil OAM disponible et décompressé.
- ✓ RouterNode connecté au réseau.
- Double-cliquez sur le fichier exécutable pour démarrer l'outil OAM.
 L'outil OAM s'ouvre.
- 2. Cliquez sur le bouton Refresh.
 - → Actualisation de l'adresse IP du RouterNode.
- 3. Ouvrez le menu contextuel en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'entrée de l'adresse IP du RouterNode.



REMARQUE

Comparaison de l'adresse MAC

Si vous sélectionnez un RouterNode incorrect, vous avez peut-être attribué cette même adresse IP plusieurs fois.

- Comparez l'adresse MAC de l'entrée à l'étiquette sur votre RouterNode.
- 4. Cliquez sur l'entrée Set IP.



└→ La fenêtre "Network configuration" s'ouvre.

Network configuration		
Set your network configuration.		
Host name:	SV_32205C	
MAC Address:	D8-80-39-32-20-5C	
Enable DHCP IP Address:	192,168,100,024	
Subnet Mask:	255,255,255,000	
Default Gateway	192,168,100,001	
Ok	Cancel	

- 5. Décochez la case 🗖 Enable DHCP.
- 6. Le cas échéant, saisissez une nouvelle adresse IP.
- 7. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Network configuration" se ferme.
 - → Le RouterNode redémarre.
- 8. Fermez la fenêtre Remarque relative au redémarrage.
- 9. Fermez l'outil OAM.
- └→ L'adresse IP est définie.

5.10.2.2 Interface du navigateur

Pour les Routeurs, les Noeud Routeurs et les SmartBridges dotés d'une interface Ethernet, vous pouvez notamment définir par le biais du navigateur :

- Autoriser les modifications apportées au moyen de l'outil OAM
- Mot de passe de l'interface Web
- Adresse IP/mode DHCP
- Ouvrir et fermer le port SMTP

Consultation

À la réception, l'appareil présente la configuration d'usine suivante :

Adrosso ID	192 168 100 100 (si aucun serveur
	DHCP n'est trouvé)

SmartIntego WO Pas à pas (Manuel)

Masque de sous-réseau	255.255.0.0
Nom d'utilisateur	SimonsVoss
Mot de passe	SimonsVoss

Le processus est décrit pour les Routeurs. Procédez de même pour les SmartIntego Noeud Routeur et MobileKey SmartBridge.

Après la première consultation, modifiez le mot de passe standard.

- ✓ IP du Routeur connue (voir *Définir et configurer l'adresse IP* [▶ 58]).
- ✓ Navigateur ouvert.
- Données d'accès à l'interface du navigateur (nom et mot de passe) connues.
- 1. Dans le champ adresse de votre navigateur, indiquez l'adresse IP.



- 2. Confirmez les informations en appuyant sur la touche Entrée.
 - → La fenêtre "Authentication required" s'ouvre.

Authentification	r requise	×
?	Le site http://192.168.100.29 demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le site indique : « protected area »	
Utilisateur :		
Mot de passe :		
	OK Annuler	

- 3. Saisissez les données d'accès.
- 4. Cliquez sur le bouton OK.
- └→ La vue d'ensemble du système de l'interface du navigateur est visible.

OVERVIEW WAVENET CONNECTION

System Information: Overview

Version:

Firmware version: 40.11.00

Basic network settings:

94:50:89:00:36:44
SV_003644
On
192.168.100.26
255.255.255.0
192.168.100.1
192.168.100.1
0.0.0.0
2101
2153



REMARQUE

L'interface Web ne peut plus être utilisée avec le mot de passe par défaut à partir du firmware 40.12

À partir du firmware 40.12, l'interface du navigateur reste bloquée tant que le mot de passe par défaut n'a pas été modifié.

- Modifiez le mot de passe par défaut.
- L'interface du navigateur est débloquée et les paramètres peuvent être modifiés.



REMARQUE

Accès non autorisé avec des données de connexion standard

Les données de connexion standard sont consultables librement. Les personnes non autorisées ne peuvent pas modifier les autorisations d'accès, mais elles peuvent changer la configuration du réseau. Vous ne pourrez plus accéder à l'appareil par le biais du réseau et devrez le réinitialiser.

Certains navigateurs ne transmettent pas d'espaces au début du mot de passe.

- 1. Modifiez le mot de passe par défaut.
- 2. Ne commencez ou terminez pas le mot de passe avec des espaces.

Bloquer/autoriser la modification de l'adresse IP dans l'outil OAM

Tant que vous n'autorisez pas le \checkmark OAM-Tool allow, vous ne pouvez pas non plus lire de mises à jour par le biais de l'outil OAM.

- ✓ Interface du navigateur ouverte.
- 1. Au moyen de | CONFIGURATION |, ouvrez l'onglet [PORT].
 - La vue d'ensemble des paramètres des ports TCP du RouterNode 2 s'affiche.

NETWORK PORT ETHERNET INTERFACE WAVENET

Configuration: port settings

TCP port settings:

SV Port:	2101
SV SecPort:	2153
SV connection timeout [s]:	30
HTTP:	On 🗸
Telnet:	Off ~
OAM-Tool allow:	Yes ~

Save config

- Dans le menu déroulant ▼ OAM-Tool allow, sélectionnez l'entrée "Yes" (autoriser la modification de l'IP par l'outil OAM) ou "No" (bloquer la modification de l'IP par l'outil OAM).
- 3. Cliquez sur le bouton Save.
- └→ La modification de l'adresse IP dans l'outil OAM est bloquée/autorisée.

Modifier le mot de passe

Certains navigateurs ne transmettent pas les espaces figurant en début de mot de passe. Par conséquent, ne faites pas débuter votre mot de passe par une espace.

- ✓ Interface du navigateur ouverte.
- 1. Au moyen de | ADMINISTRATION |, ouvrez l'onglet [PASSWORD].

PASSWORD CERTIFICATE FACTORY REBOOT

Administration: Change password

	-
Now	naceword.
	passworu.

New password:	
Confirm password:	
Save password	

- 2. Saisissez votre nouveau mot de passe.
- 3. Répétez votre nouveau mot de passe.
- 4. Cliquez sur le bouton Save password.
- └→ Le mot de passe est modifié.

Fermer et ouvrir le port SMTP

Le port SMTP est ouvert en usine et après chaque réinitialisation. En règle générale, les ports qui ne sont pas nécessaires doivent être fermés. Si vous fermez le port SMTP, l'outil OAM ne trouve plus le Routeur 2.

- ✓ Interface du navigateur ouverte.
- 1. Au moyen de | CONFIGURATION |, ouvrez l'onglet [PORT].
 - La vue d'ensemble des paramètres des ports TCP du Routeur 2 s'affiche.

NETWORK PORT ETHERNET INTERFACE WAVENET

Configuration: port settings

TCP port settings:

SV Port:	2101
SV SecPort:	2153
SV connection timeout [s]:	30
HTTP:	On 🗸
Teinet:	Off ~
OAM-Tool allow:	Yes ~

Save config

2. Dans le menu déroulant ▼ Port SMTP, sélectionnez l'entrée "Yes" (ouvrir le port SMTP) ou "No" (fermer le port SMTP).

- 3. Cliquez sur le bouton Save.
- └→ Le port SMTP est ouvert ou fermé.

5.10.2.3 Actualiser le firmware

Les versions plus récentes des firmwares permettent d'améliorer vos produits et parfois d'activer de nouvelles fonctionnalités (voir Informations sur le firmware).

RouterNode avec connecteur Ethernet

Vous pouvez activer vous-même le firmware avec l'outil d'utilisation, d'administration et de maintenance (outil OAM) (RN2 uniquement). L'outil OAM est disponible gratuitement dans l'espace de téléchargement du site de SimonsVoss (*https://www.simons-voss.com*). Vous n'avez pas besoin d'installer l'outil OAM.



- Dernière version en date de l'outil OAM ouverte (voir Définir et configurer l'adresse IP [> 58]).
- ✓ RouterNode répertorié (voir *Définir et configurer l'adresse IP* [▶ 58]).
- ✓ Modification autorisée de l'adresse IP dans l'outil OAM (voir *Interface du navigateur* [▶ 62]).
- ✓ Firmware actuel du RouterNode 40.1X ou plus récent.
- ✓ RouterNode de type RN2
- Fichier firmware (.REL) disponible (contactez votre distributeur ou partenaire système).
- 1. Avec un clic droit, ouvrez le menu contextuel de l'entrée du RouterNode que vous souhaitez actualiser.
- 2. Sélectionnez l'entrée Update.
 - → La fenêtre "XTUpdate" avec une liste des RouterNode s'ouvre.

L XTUpdate ×				×
🔀 Exit 🔹 Update 🔟 Stop 🐩 Clear				
Name	IP	State	Version	Date
SV_003644	192.168.100.26		V40.11.00	05.02.2019
State: File: nothing				



REMARQUE

Mise à jour de plusieurs RouterNode

L'outil OAM reste ouvert. Vous pouvez compléter la liste des mises à jour dans la fenêtre "XTUpdate".

- 1. Marquez un autre RouterNode dans l'outil OAM.
- 2. Sélectionnez l'entrée Update.
 - Le RouterNode a été ajouté à la liste des mises à jour dans la fenêtre "XTUpdate".
- 3. Répétez ces étapes jusqu'à ce que tous les RouterNode que vous souhaitez actualiser se trouvent dans la liste des mises à jour.
- Les RouterNode ont été ajoutés à la liste des mises à jour dans la fenêtre "XTUpdate".
- 3. Vérifiez que les RouterNode que vous voulez actualiser sont bien marqués.
- 4. Cliquez sur le bouton Update.
 - └→ L'explorateur s'ouvre.
- 5. Allez dans l'emplacement d'enregistrement du fichier du firmware.
- 6. Marquez le fichier du firmware.
- 7. Cliquez sur le bouton Ouvrir.
 - └→ L'explorateur se ferme.
 - └→ Le firmware des RouterNode est actualisé.

🛓 XTUpdate					×
🔀 Exit 🛛 🌰 Upd	🔀 Exit 🕼 Update 🔟 Stop 😭 Clear				
Name	IP	State	Version	Date	
SV_321EB3	192.168.100.27	Send Data 769537	V01.00.00	13.05.2015	
State:	Fil	e: PIC32MZ-SVR_V40_10.REL			

└→ La fenêtre "AKForms" s'ouvre.

AKForms	×
update end	
ОК	

- 8. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "AKForms" se ferme.
- 9. Cliquez sur le bouton Exit .
 - └→ La fenêtre "XTUpdate" se ferme.
- └→ Le firmware des RouterNode est actualisé.

5.10.3 Ouvrir une page de configuration

Le processus est décrit pour les Routeurs. Procédez de même pour les SmartIntego Noeud Routeur et MobileKey SmartBridge.

Après la première consultation, modifiez le mot de passe standard.

- ✓ IP du Routeur connue (voir *Définir et configurer l'adresse IP* [▶ 58]).
- ✓ Navigateur ouvert.
- Données d'accès à l'interface du navigateur (nom et mot de passe) connues.
- 1. Dans le champ adresse de votre navigateur, indiquez l'adresse IP.



- 2. Confirmez les informations en appuyant sur la touche Entrée.
 - La fenêtre "Authentication required" s'ouvre.

Authentification requise X			
?	Le site http://192.168.100.29 demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le site indique : « protected area »		
Utilisateur :			
Mot de passe :			
	OK Annuler		

3. Saisissez les données d'accès.

- 4. Cliquez sur le bouton OK .
- └→ La vue d'ensemble du système de l'interface du navigateur est visible.

OVERVIEW WAVENET CONNECTION

System Information: Overview

v	• ••	e i	0	m	
v	-1	31	U		

Firmware version:	40.11.00

Basic network settings:

94:50:89:00:36:44
SV_003644
On
192.168.100.26
255.255.255.0
192.168.100.1
192.168.100.1
0.0.0.0
2101
2153



REMARQUE

L'interface Web ne peut plus être utilisée avec le mot de passe par défaut à partir du firmware 40.12

À partir du firmware 40.12, l'interface du navigateur reste bloquée tant que le mot de passe par défaut n'a pas été modifié.

- Modifiez le mot de passe par défaut.
- L'interface du navigateur est débloquée et les paramètres peuvent être modifiés.

5.10.4 Attribuer une adresse IP

Vous pouvez attribuer l'adresse IP de manière statique ou elle peut être déterminée par un serveur DHCP.

Définissez le paramètre par l'intermédiaire de la page de configuration (voir *Ouvrir une page de configuration [• 69]*) ou à l'aide de l'outil OAM :

À vous de choisir : Serveur DHCP ou IP statique. Les réglages décrits ciaprès peuvent également être effectués dans l'interface du navigateur (voir *Interface du navigateur* [> 62]).

Le processus est décrit pour les RouterNode. Procédez de même pour les SmartIntego GatewayNode et MobileKey SmartBridge.

Définir une adresse IP pour le mode DHCP (standard)

Si vous utilisez un serveur DHCP, l'adresse IP est fixée par un serveur DHCP.

- ✓ Outil OAM disponible et décompressé.
- ✓ RouterNode connecté au réseau.
- Double-cliquez sur le fichier exécutable pour démarrer l'outil OAM.
 L'outil OAM s'ouvre.
- 2. Cliquez sur le bouton Refresh.
 - → Actualisation de l'adresse IP.
- 3. Ouvrez le menu contextuel en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'entrée de l'adresse IP du RouterNode.



REMARQUE

Comparaison de l'adresse MAC

Si vous sélectionnez un RouterNode incorrect, vous avez peut-être attribué cette même adresse IP plusieurs fois.

- Comparez l'adresse MAC de l'entrée à l'étiquette sur votre RouterNode.
- 4. Cliquez sur l'entrée Set IP.



- La fenêtre "Network configuration" s'ouvre.
- 5. Vérifiez que la case 🗹 Enable DHCP est activée.
- Si aucune réservation d'adresse sur le serveur DHCP n'est prévue pour ce RouterNode, notez le *nom d'hôte* (par exemple, SV_32205C). Vous en aurez besoin plus tard lors de la configuration dans le gestionnaire WaveNet (voir Manuel du WaveNet - Ajouter un RouterNode au Wave-Net).
- 7. Cliquez sur le bouton OK .
 - → La fenêtre "Network configuration" se ferme.
 - └→ Le RouterNode redémarre.
- 8. Fermez la fenêtre Remarque relative au redémarrage.
- 9. Fermez l'outil OAM.
- └→ Le mode DHCP est défini.

Définir l'adresse IP pour un fonctionnement avec une adresse IP statique

Si vous n'utilisez pas de serveur DHCP, l'adresse IP est celle par défaut. Dans ce cas, vous devez impérativement modifier l'adresse IP, sinon plusieurs RouterNode auront la même (à savoir l'IP par défaut) et ils ne pourront pas communiquer.

- ✓ Outil OAM disponible et décompressé.
- ✓ RouterNode connecté au réseau.
- 1. Double-cliquez sur le fichier exécutable pour démarrer l'outil OAM.
 - └→ L'outil OAM s'ouvre.
- 2. Cliquez sur le bouton Refresh.
 - → Actualisation de l'adresse IP du RouterNode.
- 3. Ouvrez le menu contextuel en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'entrée de l'adresse IP du RouterNode.



REMARQUE

Comparaison de l'adresse MAC

Si vous sélectionnez un RouterNode incorrect, vous avez peut-être attribué cette même adresse IP plusieurs fois.

- Comparez l'adresse MAC de l'entrée à l'étiquette sur votre RouterNode.
- 4. Cliquez sur l'entrée Set IP.

192.168.100.24 (D8	Set IP
	Browser
	Browser with https
	Update

└→ La fenêtre "Network configuration" s'ouvre.
Network configuration	×
Set your network cont	figuration.
Host name:	SV_32205C
MAC Address:	D8-80-39-32-20-5C
Enable DHCP	192,168,100,024
Subnet Mask:	255,255,255,000
Default Gateway	192,168,100.001
Ok	Cancel

- 5. Décochez la case 🗖 Enable DHCP.
- 6. Le cas échéant, saisissez une nouvelle adresse IP.
- 7. Cliquez sur le bouton OK .
 - → La fenêtre "Network configuration" se ferme.
 - → Le RouterNode redémarre.
- 8. Fermez la fenêtre Remarque relative au redémarrage.
- 9. Fermez l'outil OAM.
- └→ L'adresse IP est définie.

5.10.5 Modifier le mot de passe du site Web de configuration

Certains navigateurs ne transmettent pas les espaces figurant en début de mot de passe. Par conséquent, ne faites pas débuter votre mot de passe par une espace.

- Interface du navigateur ouverte.
- 1. Au moyen de | ADMINISTRATION |, ouvrez l'onglet [PASSWORD].
- PAS SWORD CERTIFICATE FACTORY REBOOT

Administration: Change password

New password:

New password:	
Confirm password:	

Save password

- 2. Saisissez votre nouveau mot de passe.
- 3. Répétez votre nouveau mot de passe.
- 4. Cliquez sur le bouton Save password.
- └→ Le mot de passe est modifié.



REMARQUE

Perte des mots de passe

Vos mots de passe constituent la base de la gestion de votre système de fermeture. La perte ou la divulgation de mots de passe constitue un risque important pour la sécurité et/ou entraîne une perte de contrôle du système.

- 1. Notez vos mots de passe.
- 2. Conservez vos mots de passe en sécurité.

5.10.6 Configurer le chiffrement du nœud routeur

Respectez également la documentation du système de l'intégrateur.

AES

- Page de configuration avec HTTPS devant l'adresse IP ouverte (voir aussi *Ouvrir une page de configuration [• 69]*).
- 1. Sélectionnez | ADMINISTRATION |.
- 2. Dans RN2-Web: Verschlüsselung AES [offen], saisissez votre clé AES (visible uniquement pour la connexion https).
- 3. Saisissez votre clé AES dans le système de l'intégrateur.

TLS

- Page de configuration ouverte (voir *Ouvrir une page de configuration* [> 69]).
- 1. Sélectionnez | ADMINISTRATION |.
- 2. Ouvrez l'option de menu RN2-Web: Verschlüsselung TLS [offen].
- 3. Importez vos certificats dans le nœud routeur.
- 4. Au besoin, modifiez RN2-Web: Verschlüsselung SV SecPort [offen] avec | CONFIGURATION |, Port et RN2-Web: Verschlüsselung - SV SecPort [offen].
- 5. Importez vos certificats dans le système de l'intégrateur.

5.10.7 Informations sur IEEE802.1X

Dans certains environnements informatiques pris en charge, les composants externes doivent s'authentifier dans le réseau, généralement au moyen de la norme IEEE802.1X.

Ouvrez les paramètres IEEE802.1X du nœud routeur comme suit :

- ✓ Page de configuration ouverte (voir *Ouvrir une page de configuration* [▶ 69]).
- Données connues concernant les paramètres (faites appel à l'administrateur informatique du système).
- 1. Dans | CONFIGURATION |, sélectionnez l'entrée ETHERNET INTER-FACE .
 - └→ L'interface de configuration s'ouvre.

IEEE802.1X settings:

IEEE802.1X	Off ~
Protocol	
User name:	
Password:	
Save config	

- 2. Dans la zone "IEEE802.1X settings", effectuez les réglages.
- 3. Cliquez sur le bouton Save.

5.10.8 Désactiver l'accès Telnet

Dans certains environnements informatiques pris en charge, Telnet doit être désactivé. Telnet est désactivé par défaut à partir de la version de firmware 40.10.

Vous pouvez activer ou désactiver Telnet manuellement :

- Page de configuration ouverte (voir *Ouvrir une page de configuration* [> 69]).
- 1. Dans | CONFIGURATION |, sélectionnez l'entrée Port.
 - → L'interface de configuration s'ouvre.

NETWORK PORT ETHERNET INTERFACE WAVENET

Configuration: port settings

TCP port settings:

SV Port:	2101
SV SecPort:	2153
SV connection timeout [s]:	30
HTTP:	On 🗸
Telnet:	Off ~
OAM-Tool allow:	Yes 🗸

Save config

- 2. Dans le menu déroulant sélectionnez l'entrée ▼ EintragDropDown"Off" ou "On".
- 3. Cliquez sur le bouton Save.

5.10.9 Désactiver l'accès HTTP (non chiffré)

La page de configuration des nœuds routeurs peut être affichée en usine de manière non chiffrée (http) ou chiffrée (https).

Dans certains environnements informatiques pris en charge, seules les connexions chiffrées avec les composants sont autorisées.

C'est pourquoi vous pouvez activer ou désactiver manuellement la connexion non chiffrée :

- Page de configuration ouverte (voir *Ouvrir une page de configuration* [> 69]).
- 1. Dans | CONFIGURATION |, sélectionnez l'entrée Port.
 - └→ L'interface de configuration s'ouvre.

```
NETWORK
PORT
ETHERNET INTERFACE
WAVENET
```

Configuration: port settings

TCP port settings:

SV Port:	2101
SV SecPort:	2153
SV connection timeout [s]:	30
HTTP:	On 🗸
Telnet:	Off ~
OAM-Tool allow:	Yes ~

Save config

- 2. Dans le menu déroulant ▼ HTTP, sélectionnez l'entrée "Off" ou "On".
- 3. Cliquez sur le bouton Save.

5.10.10 Désactiver l'accès de l'outil OAM

L'accès à l'aide de l'outil OAM n'est pas protégé par un mot de passe. En désactivant l'accès de l'outil OAM, vous empêchez que des personnes non autorisées modifient les paramètres réseau ou le firmware à l'aide de l'outil OAM.

Tant que vous n'autorisez pas le \checkmark OAM-Tool allow, vous ne pouvez pas non plus lire de mises à jour par le biais de l'outil OAM.

- ✓ Interface du navigateur ouverte.
- 1. Au moyen de | CONFIGURATION |, ouvrez l'onglet [PORT].
 - La vue d'ensemble des paramètres des ports TCP du RouterNode 2 s'affiche.

```
NETWORK
PORT
ETHERNET INTERFACE
WAVENET
```

Configuration: port settings

TCP port settings:

SV Port:	2101
SV SecPort:	2153
SV connection timeout [s]:	30
HTTP:	On 🗸
Teinet:	Off ~
OAM-Tool allow:	Yes ∨
Save config	

- 2. Dans le menu déroulant ▼ OAM-Tool allow, sélectionnez l'entrée "Yes" (autoriser la modification de l'IP par l'outil OAM) ou "No" (bloquer la modification de l'IP par l'outil OAM).
- 3. Cliquez sur le bouton Save.
- └→ La modification de l'adresse IP dans l'outil OAM est bloquée/autorisée.

5.10.11 Keep Alive TCP (configurer le timeout)

La connexion TCP entre le système de l'intégrateur et le nœud routeur est interrompue automatiquement après 30 secondes d'inactivité. Le système de l'intégrateur doit cependant maintenir la connexion. Pour cela, le système de l'intégrateur envoie une commande de surveillance aux nœuds routeurs toutes les 15 s à 25 s. Si l'intégrateur s'écarte de cette valeur, la valeur de timeout dans les nœuds routeurs doit être prolongée (respectez également la documentation correspondant au système de l'intégrateur) :

- Page de configuration ouverte (voir *Ouvrir une page de configuration* [> 69]).
- 1. Dans | CONFIGURATION |, sélectionnez l'entrée Port.
 - → La zone de configuration s'ouvre.

NETWORK PORT ETHERNET INTERFACE WAVENET

Configuration: port settings

TCP port settings:

SV Port:	2101
SV SecPort:	2153
SV connection timeout [s]:	30
HTTP:	On 🗸
Teinet:	Off ~
OAM-Tool allow:	Yes 🗸

Save config

- 2. Dans le champ "SV connection timeout [s]", saisissez la valeur de timeout souhaitée.
- 3. Cliquez sur le bouton Save.

Le nœud routeur peut également essayer lui-même de maintenir la connexion après 27 s à 30 s. Dans ce cas, saisissez une valeur de timeout égale à 0. Contrairement à la gestion au moyen du système de l'intégrateur, le nœud routeur ne dispose dans ce cas d'aucune gestion des erreurs et n'envoie aucune notification de réussite/échec.

5.10.12 Actualiser un nœud routeur

Nœuds routeurs avec connecteur Ethernet

- Une mise à jour du firmware dure environ une minute.
- Une mise à jour du firmware ne modifie pas la configuration.
- Pendant la mise à jour du firmware, le nœud routeur n'est pas disponible pour le système de l'intégrateur.

Vous pouvez activer vous-même le firmware avec l'outil d'utilisation, d'administration et de maintenance (outil OAM) (GN2 uniquement). L'outil OAM est disponible gratuitement dans l'espace de téléchargement du site de SimonsVoss (*https://www.simons-voss.com*). Vous n'avez pas besoin d'installer l'outil OAM.



- ✓ Version la plus récente de l'outil OAM ouverte (voir *Rechercher un nœud routeur* [▶ 56]).
- ✓ Nœud routeur répertorié (voir *Rechercher un nœud routeur* [▶ 56]).
- ✓ Modification autorisée de l'adresse IP dans l'outil OAM (voir *Désactiver l'accès de l'outil OAM* [▶ 77]).
- ✓ Firmware actuel du nœud routeur 40.1X ou plus récent.
- ✓ Nœud routeur de type GN2
- ✓ Fichier firmware (.REL) disponible (inclus dans votre kit technique SI).
- 1. Avec un clic droit, ouvrez le menu contextuel de l'entrée du nœud routeur que vous souhaitez actualiser.
- 2. Sélectionnez l'entrée Update.
 - └→ La fenêtre "XTUpdate" avec une liste des nœuds routeurs s'ouvre.

上 XTUpdate				>
😵 Exit 🛛 🌑 Update 🗌	🚺 Stop Clear			
Name	IP	State	Version	Date
SV_003644	192.168.100.26		V40.11.00	05.02.2019
State:	File:	nothing		



REMARQUE

Mettre à jour plusieurs nœuds routeurs

L'outil OAM reste ouvert. Dans la fenêtre "XTUpdate", vous pouvez ajouter d'autres éléments à la liste des mises à jour.

- 1. Sélectionnez un autre nœud routeur dans l'outil OAM.
- 2. Sélectionnez l'entrée Update.
 - Le nœud routeur a été ajouté à la liste des mises à jour dans la fenêtre "XTUpdate".

- 3. Répétez ces étapes jusqu'à ce que tous les nœuds routeurs que vous souhaitez actualiser se trouvent dans la liste des mises à jour.
- Les nœuds routeurs ont été ajoutés à la liste des mises à jour dans la fenêtre "XTUpdate".
- 3. Vérifiez que les nœuds routeurs que vous voulez actualiser sont bien marqués.
- 4. Cliquez sur le bouton Update.
 - └→ L'explorateur s'ouvre.
- 5. Allez dans l'emplacement d'enregistrement du fichier du firmware.
- 6. Sélectionnez le fichier du firmware.
- 7. Cliquez sur le bouton Ouvrir.
 - → L'explorateur se ferme.
 - └→ Le firmware des nœuds routeurs est actualisé.

🛓 XTUpdate					×
🔀 Exit 💿 U	pdate 🔟 Stop 😭 Clear				
Name	IP	State	Version	Date	
SV_321EB3	192.168.100.27	Send Data 769537	V01.00.00	13.05.2015	
State:	Fil	e: PIC32MZ-SVR_V40_10.REL			

La fenêtre "AKForms" s'ouvre.



- 8. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "AKForms" se ferme.
- 9. Cliquez sur le bouton Exit .
 - └→ La fenêtre "XTUpdate" se ferme.
- └→ Le firmware des nœuds routeurs est actualisé.

5.11 Nœud de configuration RS-485

5.11.1 Configurer un nœud de configuration RS-485

Vos nœuds routeurs RS-485 ne doivent pas être préalablement configurés.

Attribuez seulement une adresse IP libre au nœud de configuration. Vous pouvez attribuer cette adresse IP de manière statique ou elle peut être attribuée par un serveur DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est disponible, le composant utilise l'adresse IP standard : 169.254.X.X.

Trouver un nœud de configuration

Trouvez votre nœud de configuration à l'aide de l'outil Digi Device Discovery :

- 1. Installez l'outil Digi Device Discovery.
- 2. Raccordez le nœud de configuration à votre ordinateur.
- 3. Démarrez l'outil Digi Device Discovery.
 - └→ L'outil Digi Device Discovery s'ouvre.

😤 Digi Device Discovery				_		×
	IP Address	MAC Address	Name	Device		
Device Tasks	2 192.168.100.26	94:50:89:00:36:44	SV_003644	SV_Device		
Open web interface	22 192.168.100.29	94:50:89:00:6B:C4	SV_006BC4	SV_Device		
Telnet to command line						
Configure network settings						
Restart device						
Other Tasks						
Refresh view						
Help and Support						
Details						
2 devices				My Device N	letwork	

- 4. Sélectionnez l'entrée de votre composant.
- 5. Cliquez sur le bouton Configure network settings.

🛫 Digi Device Disco	overy			
			IP Address	MAC Address
Device Tasks			20192.168.100.26	94:50:89:00:
Open web interface	2		2192.168.100.29	94:50:89:00:
Telnet to command line				
Configure network	<u>settings</u>			
Restart device				
	Configures netw	vor	k settings to access	this device

└→ La fenêtre "DDD Tool: Configure network settings" s'ouvre.

Configure Network Settin	ngs	\times		
The network settings can be assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate network settings.				
Device:	SV_Device			
MAC Address:	94:50:89:00:36:44			
Obtain network settings automatically				
O Manually configure network settings				
IP Address:	192.168.100.26			
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0				
Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1				
Save Cancel				

- 6. Définissez les paramètres IP.
- 7. Cliquez sur le bouton Save.

Ajouter un nœud de configuration

- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- 1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration	\times
C Update topology 🔲 Optimised	
Find IP or USB Gateway	
C Find Chip ID	
Add: IP or USB Gateway	
C Network statistics	
C Check quality	
C Read list of nickname	
OK Exit	

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Add IP or USB Gateway.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - └→ La fenêtre "Add IP or USB Gateway" s'ouvre.

Add: IP or USB Gateway	×
Select connection	
C COM . ● IP address	C Name
169 . 254 . 233 . 207	. 0
OK	Exit

- 4. Sélectionnez l'option 💿 IP address.
- 5. Saisissez l'adresse IP que vous avez déterminée (exemple : IP début : 169.254.233.207, IP fin : 0).
- 6. Cliquez sur le bouton OK .
- └→ Le nœud de configuration est ajouté.

5.11.2 Configurer un nœud de configuration RS-485 pour un autre projet



REMARQUE

Réinitialiser un nœud de configuration pour de nouveaux projets

Les nœuds de configuration déjà configurés peuvent entraîner des problèmes dans les nouveaux projets.

- Réinitialisez le nœud de configuration comme décrit avant de l'utiliser dans un nouveau projet.
- 1. Réinitialisez les paramètres WaveNet du nœud de configuration (réinitialisation matérielle, voir *Réinitialiser la configuration WaveNet/réseau du nœud routeur [• 174]*).
- 2. Raccordez le nœud de configuration au nouveau projet.
- 3. Déterminez/définissez l'adresse IP (voir *Rechercher un nœud routeur* [▶ 56] et *Attribuer une adresse IP* [▶ 70]).
- 4. Ajoutez le nœud de configuration avec le gestionnaire SmartIntego (voir *Configurer un nœud de configuration RS-485 [▶ 81]*).

5.11.3 Utiliser un nœud de configuration RS-485 dans différents projets

- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert (voir *Installer le gestionnaire* SmartIntego [▶ 86]).
- 1. Réinitialisez les paramètres WaveNet du nœud de configuration (réinitialisation matérielle, voir *Réinitialiser la configuration WaveNet/réseau du nœud routeur [• 174]*).
- 2. Raccordez le nœud de configuration dans le deuxième projet.
- 3. Déterminez l'adresse IP (voir *Rechercher un nœud routeur* [+ 56]).
- 4. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nœud de configuration dans le gestionnaire SmartIntego.
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration of GN_EC (0x0006_0x0101; 0002BE7A)	×
Configuration	
Name : EthernetConfigNode_1	
Replace with	
C Reset/delete	
C. Move to another master segment	
Maintenance	
C Search master segment 🗌 only known	
C Update branch 🔲 Optimised	
C Find Chip ID	
C Ping	
C Restart	
C Check quality	
The cable segment consists of 0 LN_(X) and 1 routers.	
OK	

- 5. Sélectionnez l'option
 Replace with.
- 6. Cliquez sur le bouton OK.
 - La fenêtre "Add IP or USB Gateway" s'ouvre.

Add: IP or USB Gateway	×
Select connection	
C COM 💿 IP address	C Name
169 . 254 . 233 . 207	
ОК	Exit

- 7. Indiquez l'adresse IP du nœud de configuration déterminée.
- 8. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Add IP or USB Gateway" se ferme.
 - └→ Le nœud de configuration est rempli avec les données du projet.
- → Nœud de configuration pour le deuxième projet configuré.

5.12 Installer le gestionnaire SmartIntego

Vous programmer la configuration WaveNet des composants à l'aide du gestionnaire SmartIntego.

ATTENTION

Définition du mot de passe lors du premier démarrage

Vous ne pouvez définir votre mot de passe que lors du premier démarrage du gestionnaire WaveNet. Si vous n'indiquez aucun mot de passe lors du premier démarrage, vous ne pourrez pas le faire ultérieurement. Le mot de passe sera donc vide.

- Lors du premier démarrage du gestionnaire WaveNet, saisissez un mot de passe.
- ✓ Configuration TCP-/RS-485 des nœuds routeurs terminée.
- 1. Lors du premier démarrage, saisissez un mot de passe. (Ce mot de passe protège la configuration WaveNet de tous les composants SmartIntego).



REMARQUE

Perte des mots de passe

Vos mots de passe constituent la base de la gestion de votre système de fermeture. La perte ou la divulgation de mots de passe constitue un risque important pour la sécurité et/ou entraîne une perte de contrôle du système.

- 1. Notez vos mots de passe.
- 2. Conservez vos mots de passe en sécurité.

2. Si vous souhaitez que le mot de passe ne soit plus demandé à l'avenir, cochez la case 🗹 Do not ask for password again.

Password
Enter WaveNet configuration password
(max. o characters).
xxxxxxx 🔽 🔽 Do not ask for password again.
OK

5.13 Paramètres généraux WaveNet

Vous définissez trois paramètres lorsque vous ajoutez le premier nœud routeur à votre projet :

- 1. ID de réseau (doit être spécifique au projet)
- 2. Fréquence radio (fréquence l et 2 au choix)
- 3. Masque réseau (recommandation générale : 11_5 = 11 bits et 5 bits ; d'autres paramètres sont possibles)

Network options	
Network parameters I	for GN_ER - 192.168.100.100.
Network ID:	7D5F
Radio frequency:	1
Network mask:	WaveNet_11_5
Do you want to a	add this node?
Yes	No



REMARQUE

Nœuds routeurs déjà configurés

Les nœuds routeurs déjà configurés ont déjà un ID de réseau. C'est pourquoi le champ de l'ID de réseau est grisé.

 Réinitialisez au préalable les nœuds routeurs déjà configurés (voir Réinitialiser des composants [> 164]).

5.14 Ajouter des nœuds routeurs

Vous pouvez ajouter des nœuds routeurs individuellement ou ensemble :

- Saisie d'une adresse IP
- 👪 Saisie d'un nom d'hôte

Les demandes relatives au nom d'hôte sont transmises par un serveur DNS. Si ce serveur DNS n'est pas accessible, vous n'accédez pas à vos nœuds routeurs. Vous êtes (en plus) dépendant du fonctionnement du serveur DNS. Pour éviter cette dépendance, ajoutez vos nœuds routeurs par l'intermédiaire d'une adresse IP. Si l'informatique ou le système de l'intégrateur impose l'ajout au moyen de noms d'hôte, ajoutez vos nœuds routeurs comme demandé au moyen de noms d'hôte.

Choisissez toujours l'une des deux versions : ajoutez tous les nœuds routeurs TCP au moyen d'adresses IP ou tous les nœuds routeurs TCP au moyen de noms d'hôte. Les configurations mixtes augmentent énormément les tâches d'assistance.

5.14.1 TCP : Ajouter des nœuds routeurs individuels

- ✓ Nœud routeur sous tension et raccordé.
- Configuration TCP terminée (voir *Configurer des nœuds routeurs (TCP)* [> 56]).
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration	×
🔿 Update topology 👘 Optimised	
C Find IP or USB Gateway	
C Find Chip ID	
Add: IP or USB Gateway	
O Network statistics	
C Check quality	
C Read list of nickname	

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Add IP or USB Gateway.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - La fenêtre "Administration" se ferme.
 - La fenêtre "Add IP or USB Gateway" s'ouvre.

Add: IP or USB Gateway	\times
Select connection	
C COM 💽 IP address C Name	
192 . 168 . 100 . 100 . 0	
OK Exit	

- 4. Indiquez l'adresse IP de votre (exemple : 192.168.100.100, IP fin : 0).
- 5. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Add IP or USB Gateway" se ferme.
- 6. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nouveau nœud routeur.



REMARQUE

Attribution du nom au moyen d'une liste de noms

Si vous utilisez une liste de noms (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms [> 30]*), vous n'avez plus besoin d'attribuer un nom aux nœuds routeurs.

- La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 7. Indiquez le nom de votre nœud routeur.
- 8. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
- 9. Cliquez sur le bouton Save.
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego entre en contact avec le nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego attribue une adresse d'appareil au nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego enregistre un tableau de routage dans le nœud routeur.



REMARQUE

Perte de données suite à un arrêt incorrect

Lors de l'arrêt du gestionnaire SmartIntego, les données sont d'abord transférées dans l'outil SmartIntego (WO). Dans l'outil SmartIntego (WO), les données sont enregistrées en permanence dans le fichier *.ikp après l'enregistrement.

- 1. Cliquez sur le bouton Save.
- 2. Arrêtez correctement le gestionnaire SmartIntego au moyen du bouton Exit .

5.14.2 TCP : Ajouter plusieurs nœuds routeurs (plage IP)

- Tous les nœuds routeurs sont sous tension et montés.
- Configuration TCP terminée (voir *Configurer des nœuds routeurs (TCP)* [> 56]).

Les adresses IP non accessibles sont sautées.

- ✓ L'adresse IP de début de plage doit être accessible physiquement.
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration	×
🔿 Update topology 👘 Optimised	
C Find IP or USB Gateway	
C Find Chip ID	
Add: IP or USB Gateway	
O Network statistics	
C Check quality	
C Read list of nickname	

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Add IP or USB Gateway.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - La fenêtre "Add IP or USB Gateway" s'ouvre.

Add: IP or USB Gateway	Х
Select connection	
CCOM IP address C Nam	e
192 . 168 . 100 . 100 . 110	
OK Exit	

- 4. Indiquez l'adresse IP de début de la plage IP et le dernier chiffre de l'IP de fin (exemple : IP début : 192.168.100.100, IP fin : 192.168.100.110).
- 5. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Add IP or USB Gateway" se ferme.
- 6. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nouveau nœud routeur.



REMARQUE

Attribution du nom au moyen d'une liste de noms

Si vous utilisez une liste de noms (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms [• 30]*), vous n'avez plus besoin d'attribuer un nom aux nœuds routeurs.

- La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 7. Sélectionnez l'option 💿 Set name.
- 8. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - → La fenêtre d'attribution du nom s'ouvre.
- 9. Indiquez le nom de votre nœud routeur.
- 10. Cliquez sur le bouton Save.
 - → La fenêtre d'attribution du nom se ferme.
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego entre en contact avec le nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego attribue une adresse d'appareil au nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego enregistre un tableau de routage dans le nœud routeur.
- 11. Au besoin, attribuez un nom aux autres nœuds routeurs.



REMARQUE

Perte de données suite à un arrêt incorrect

Lors de l'arrêt du gestionnaire SmartIntego, les données sont d'abord transférées dans l'outil SmartIntego (WO). Dans l'outil SmartIntego (WO), les données sont enregistrées en permanence dans le fichier *.ikp après l'enregistrement.

- 1. Cliquez sur le bouton Save.
- 2. Arrêtez correctement le gestionnaire SmartIntego au moyen du bouton Exit .

5.14.3 TCP: Ajouter plusieurs nœuds routeurs (diffusion)

- ✓ Tous les nœuds routeurs sont sous tension et montés.
- Configuration TCP terminée (voir *Configurer des nœuds routeurs (TCP)* [> 56]).
- PC de configuration et tous les nœuds routeurs dans le même sousréseau (IP).
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration		×
Update topology	Optimised	
Find IP or USB Gateway		
Find Chip ID		
C Add: IP or USB Gateway		
O Network statistics		
C Check quality		
C Read list of nickname		
ΟΚ	Exit	

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Find IP or USB Gateway.
- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - → Le gestionnaire SmartIntego recherche les nœuds routeurs accessibles.
 - → Le gestionnaire SmartIntego ajoute tous les nœuds routeurs accessibles.
- 4. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nouveau nœud routeur.



REMARQUE

Attribution du nom au moyen d'une liste de noms

Si vous utilisez une liste de noms (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms [> 30]*), vous n'avez plus besoin d'attribuer un nom aux nœuds routeurs.

- └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 5. Indiquez le nom de votre nœud routeur.
- 6. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
- 7. Cliquez sur le bouton Save.
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego entre en contact avec le nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego attribue une adresse d'appareil au nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego enregistre un tableau de routage dans le nœud routeur.



REMARQUE

Perte de données suite à un arrêt incorrect

Lors de l'arrêt du gestionnaire SmartIntego, les données sont d'abord transférées dans l'outil SmartIntego (WO). Dans l'outil SmartIntego (WO), les données sont enregistrées en permanence dans le fichier *.ikp après l'enregistrement.

- 1. Cliquez sur le bouton Save .
- 2. Arrêtez correctement le gestionnaire SmartIntego au moyen du bouton Exit .

5.14.4 TCP/RS-485 : Ajouter un nœud routeur Radio-Radio

- ✓ SI.GN.R raccordé à WN.POWER.SUPPLY.PPP.
- ✓ SI.GN.R monté.
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration	×
C Update topology 🔲 Optimised	
C Find IP or USB Gateway	
Find Chip ID	
O Add: IP or USB Gateway	
O Network statistics	
C Check quality	
Read list of nickname	
OK Exit	

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Find Chip ID.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - └→ La fenêtre "Search for node" s'ouvre.

Search for node		×
Enter Chip ID		
Start	Exit	

- 4. Saisissez l'ID de puce du SI.GN.R sans zéros non significatifs (étiquette ou plaque signalétique).
- 5. Cliquez sur le bouton Démarrer.
 - → La fenêtre "Search for node" se ferme.
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego recherche l'ID de puce.
 - Le gestionnaire SmartIntego affiche le résultat de recherche avec les valeurs RSSI. (Les valeurs RSSI indiquent l'accessibilité des nœuds routeurs existants.)
- 6. Sélectionnez le nœud routeur auquel vous souhaitez ajouter le nœud routeur Radio (en règle générale, celui avec la meilleure accessibilité).
- 7. Cliquez sur le bouton OK .
 - → Les résultats de recherche se ferment.

8. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nouveau nœud routeur.

•	

REMARQUE

Attribution du nom au moyen d'une liste de noms

Si vous utilisez une liste de noms (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms [> 30]*), vous n'avez plus besoin d'attribuer un nom aux nœuds routeurs.

- └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 9. Indiquez le nom de votre nœud routeur.
- 10. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
- 11. Cliquez sur le bouton Save.
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego entre en contact avec le nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego attribue une adresse d'appareil au nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego enregistre un tableau de routage dans le nœud routeur.
- 12. Au besoin, attribuez un nom aux autres nœuds routeurs.
- 13. Au besoin, ajoutez d'autres fermetures au nouveau segment.
- 14. Cliquez sur le bouton Save .
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego entre en contact avec le nœud routeur.
 - → Le gestionnaire SmartIntego attribue une adresse d'appareil au nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego enregistre un tableau de routage dans le nœud routeur.



REMARQUE

Perte de données suite à un arrêt incorrect

Lors de l'arrêt du gestionnaire SmartIntego, les données sont d'abord transférées dans l'outil SmartIntego (WO). Dans l'outil SmartIntego (WO), les données sont enregistrées en permanence dans le fichier *.ikp après l'enregistrement.

- 1. Cliquez sur le bouton Save.
- 2. Arrêtez correctement le gestionnaire SmartIntego au moyen du bouton Exit .

5.14.5 RS-485 : Ajouter des nœuds routeurs individuels

- ✓ Nœud routeur sous tension et raccordé.
- ✓ RS-485 configuré (voir *Nœud de configuration RS-485* [▶ 81]).
- Nœud de configuration configuré (voir Nœud de configuration RS-485 [> 81]).
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- 1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nœud de configuration.

Administration of GN_ER (0x0006_0x0021; 8900455E)	×
Configuration	
Name : GN-EG-Flur_links-1	
C Replace with	
C Reset/delete	
C Move to another master segment	
Maintenance	
O Search master segment 🗌 only kn	own
O Update branch 🔲 Optimis	ed
 Find Chip ID 	
C Ping	
C Restart	
C Check quality	
The master segment consists of 1/25 LN_(X) and 0/4 route	NS.
ОК	Exit

└→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

- 2. Sélectionnez l'option Find Chip ID.
- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - La fenêtre "Search for node" s'ouvre.

Search for node	×
Enter Chip ID	
E5D7	
Start	Exit
Statt	

- 4. Saisissez l'ID de puce sans zéros non significatifs (exemple : E5D7).
- 5. Cliquez sur le bouton Démarrer.
 - → La fenêtre "Search for node" se ferme.
 - └ Le gestionnaire SmartIntego recherche l'ID de puce.
- 6. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nouveau nœud routeur.



REMARQUE

Attribution du nom au moyen d'une liste de noms

Si vous utilisez une liste de noms (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms [> 30]*), vous n'avez plus besoin d'attribuer un nom aux nœuds routeurs.

- └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 7. Indiquez le nom de votre nœud routeur.
- 8. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
- 9. Cliquez sur le bouton Save.
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego entre en contact avec le nœud routeur.
 - → Le gestionnaire SmartIntego attribue une adresse d'appareil au nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego enregistre un tableau de routage dans le nœud routeur.
- 10. Cliquez sur le bouton Save .



REMARQUE

Perte de données suite à un arrêt incorrect

Lors de l'arrêt du gestionnaire SmartIntego, les données sont d'abord transférées dans l'outil SmartIntego (WO). Dans l'outil SmartIntego (WO), les données sont enregistrées en permanence dans le fichier *.ikp après l'enregistrement.

- 1. Cliquez sur le bouton Save.
- 2. Arrêtez correctement le gestionnaire SmartIntego au moyen du bouton Exit .

5.14.6 RS-485 : Ajouter plusieurs nœuds routeurs

- ✓ Tous les nœuds routeurs sont sous tension et montés.
- ✓ RS-485 configuré (voir *Nœud de configuration RS-485* [▶ 81])
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- 1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nœud de configuration.
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration of GN_EC (0x0006_0x0101; 0002BE7A)	×
Configuration	
Name : EthernetConfigNode_1	
C Replace with	
C Reset/delete	
C Move to another master segment	
Maintenance	
Search master segment	n
C Update branch 🗌 Optimised	
C Find Chip ID	
C Ping	
⊖ Restart	
C Check quality	
OK Exit	

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Search master segment.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - → La fenêtre "Administration" se ferme.
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego recherche le segment principal.
 - La fenêtre "Search results" s'ouvre.
 Colonne « Nodes in this segment » → nœuds routeurs attribués au

nœud de configuration actuel

Colonne « Nodes in other segments » → nœuds routeurs attribués à d'autres nœuds de configurations

Colonne « New Nodes » \rightarrow nœuds routeurs sans attribution La valeur RSSI de chaque colonne correspond à la liaison du nœud de configuration actuel avec les nœuds routeurs. Des valeurs > -100 dBm sont normales pour des composants câblés.

Nodes in t	his segment:	Nodes in) other segments:	New nod	es:
de	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)
				GN_CR(0003327A) GN_CR(0000E5D7)	-104 -101

4. Sélectionnez les nouveaux nœuds routeurs que vous souhaitez ajouter au segment actuel (Ctrl+sélection avec la souris).

Nodes in	n this segment:	Nodes in) other segments:	New noc	les:
ode	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)
				GN_CR(0003327A)	-104
				GN_CR(UUUUE5D7)	-101
		<	>	<	>

5. Glissez-déposez les nœuds routeurs dans la colonne « Nodes in this segment ».

earch results					×
CN EC (0.000C 0.0101)	00020E7A)				
GN_EC (0x0006_0x0101)	, 00028E7AJ				
Nodes in this s	segment:	Nodes in	Nodes in other segments:		ew nodes:
Node	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)
GN_CR(0000E5D7) GN_CR(0003327A)	-101 -104				
		<	>	<	>
Sort by RSSI					Exit

- 6. Cliquez sur le bouton Exit.
 - └→ La fenêtre "Search results" se ferme.
- 7. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nouveau nœud routeur.



REMARQUE

Attribution du nom au moyen d'une liste de noms

Si vous utilisez une liste de noms (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms [• 30]*), vous n'avez plus besoin d'attribuer un nom aux nœuds routeurs.

- └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 8. Indiquez le nom de votre nœud routeur.
- 9. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
- 10. Cliquez sur le bouton Save.
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego entre en contact avec le nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego attribue une adresse d'appareil au nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego enregistre un tableau de routage dans le nœud routeur.
- 11. Au besoin, attribuez un nom aux autres nœuds routeurs.
- 12. Au besoin, ajoutez d'autres fermetures au nouveau segment.

- 13. Cliquez sur le bouton Save.
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego entre en contact avec le nœud routeur.
 - → Le gestionnaire SmartIntego attribue une adresse d'appareil au nœud routeur.
 - Le gestionnaire SmartIntego enregistre un tableau de routage dans le nœud routeur.
- 14. Cliquez sur le bouton Save.



REMARQUE

Perte de données suite à un arrêt incorrect

Lors de l'arrêt du gestionnaire SmartIntego, les données sont d'abord transférées dans l'outil SmartIntego (WO). Dans l'outil SmartIntego (WO), les données sont enregistrées en permanence dans le fichier *.ikp après l'enregistrement.

- 1. Cliquez sur le bouton Save .
- 2. Arrêtez correctement le gestionnaire SmartIntego au moyen du bouton Exit .

5.15 Ajouter des nœuds réseaux



REMARQUE

Système électronique pour les SI Digital Cylinder AX à lecture des deux côtés

Dans la version à lecture des deux côtés, le SI Digital Cylinder AX est doté d'un bouton de lecture électronique sur le côté extérieur et d'un bouton de lecture électronique sur le côté intérieur. Les deux boutons de lecture sont indépendants l'un de l'autre.

- 1. Créez et configurez les deux boutons de lecture électroniques séparément.
- 2. Programmez les deux boutons de lecture électroniques séparément.

5.15.1 Ajouter des nœuds réseaux individuels

- ✓ Nœud réseau d'au moins un nœud routeur accessible.
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- 1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur le nœud routeur à partir duquel vous voulez rechercher le nœud réseau.
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration of	of GN_ER (0x0006_0x0021; 8	8900455E)	\times			
— Configuratio	n					
Configuratio						
Name	: GN-EG-Flur_links-1					
O Re	C Replace with					
O Re	set/delete					
O Ma	ove to another master segmer	nt				
kd ninten nun	-					
Maintenanc	Maintenance					
C Se	arch master segment	🔲 only known				
O Up	O Update branch					
• Fir	Find Chip ID					
O Pir	⊖ Ping					
O Re	start					
O Ch	eck quality					
The master :	segment consists of 1/25 LN_	_(X) and 0/4 routers.				
ОК		Exit				

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Find Chip ID.
- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - └→ La fenêtre "Search for node" s'ouvre.

Search for node		×
Enter Chip ID		
31A9A		
Start	Exit	

- 4. Saisissez l'ID de puce sans zéros non significatifs (voir nœud réseau, emballage du nœud réseau ou autocollant fourni).
- 5. Cliquez sur le bouton Démarrer.
 - └→ La fenêtre "Search for node" se ferme.
 - → La recherche est effectuée.
 - → La fenêtre "Results" s'ouvre.

Result			×
	LN_I_MP with Chip ID 00031A9A can be r	eached	
	Gateway/Router GN_ER (0x0006_0x0021; 8900455E)	RSSI(dBm) -39	
	ок	Exit	

- 6. Sélectionnez l'entrée du nœud routeur.
- 7. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Results" se ferme.
- 8. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nouveau nœud réseau.
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 9. Saisissez un nom (autrement : liste de noms pour l'actualisation des noms, voir *Créer, compléter et importer une liste de noms* [▶ 30]).
- 10. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
- └→ Le nœud réseau est ajouté.

Vue après importation

-8	SmartIntego Mana	ger Version 2.6.7				_		Х
	Network ID: 7D5F	Radio c	nannel: 1					
	GN_ER	. <mark>11_5</mark> (0x0006_0x0021; 89 (0x0026; 00031A9A)	0455E) 19 Door-1-EG	2.168.100.101 000200 -39dBr	GN-EG-Flur_links-1 m	000100		
	- Consult in view for C	tio ID as address						
	- search in view for L	nip ID or address Start searc Search for n	n ext	<u>V</u> iew <u>M</u> inimise Maximise	Sa He	ve slp	Exit	

Le gestionnaire SmartIntego indique les informations suivantes concernant la fermeture :

- Adresse WaveNet
- ID de puce
- Nom
- Adresse d'appareil
- Dernière valeur RSSI mesurée par le gestionnaire SmartIntego en dBm

Importation dans l'outil SmartIntego (WO)

- 1. Cliquez sur le bouton Save.
- 2. Cliquez sur le bouton Exit .
- → Valeurs transférées et enregistrées dans l'outil SmartIntego (WO).



REMARQUE

Perte de données suite à un arrêt incorrect

Lors de l'arrêt du gestionnaire SmartIntego, les données sont d'abord transférées dans l'outil SmartIntego (WO). Dans l'outil SmartIntego (WO), les données sont enregistrées en permanence dans le fichier *.ikp après l'enregistrement.

- 1. Cliquez sur le bouton Save.
- 2. Arrêtez correctement le gestionnaire SmartIntego au moyen du bouton Exit .

5.15.2 Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (manuellement)

Recherche des nœuds réseaux

- ✓ Nœuds réseaux d'au moins un nœud routeur accessibles.
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- 1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur le nœud routeur à partir duquel vous voulez rechercher les nœuds réseaux.
 - La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration of GN_ER (0x0006_0x0021; 8900455E)	×
- Configuration	
Name : GN-EG-Flur_links-1	
C Replace with	
C Reset/delete	
C Move to another master segment	
Maintenance	
Search master segment only know	own
C Update branch 🔲 Optimise	ed
C Find Chip ID	
C Ping	
C Restart	
C Check quality	
The master segment consists of 1/25 LN_(X) and 0/4 routers.	
OK	xit

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Search master segment.
- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - La fenêtre de sélection entre les recherches rapide et approfondie s'ouvre.



- 4. Cliquez sur le bouton Oui pour effectuer une recherche rapide ou cliquez sur le bouton No pour effectuer une recherche approfondie.
 - Les nouveaux nœuds réseaux et les nœuds réseaux connus sont recherchés. (Les nœuds réseaux connus sont déjà associés à d'autres segments.)
└→ La fenêtre "Search results" s'ouvre.

Nodes in this se	egment:	Nodes in	n other segments:	New node	15:
lode	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)
I_I_MP(00031A9A)	-35			PN_R(00022923)	-83
· · ·				PN_R(000000C8)	-73
				LN I SH(0002F29C)	-82
				LN [SH(00029915)	-53
				LN [SH(0001FF87)	-61
				LN_I_SH(000167E1)	-43
				LN [MP(0003837B)	-53
				LN I MP(00037F7D)	-70
				LN I MP(00033336)	-48
				LN_I_MP(00033326)	-51
				LN_I_MP(00033322)	-51
				LN I MP(00033319)	-54
				LN [MP(00031AAE)	-42
				LN [MP(00031AAC)	-45
				LN_I_MP(00031AA1)	-48
				LN I MP(00031A9E)	-45
				LN MP(0002D290)	-45
				LN I MP(0002D266)	-58
				LN I MP(0002AF67)	-94
				LN_I(00010038)	-69
		<	>	<	>

Affichage des résultats de recherche

Colonne	Signification
Nœuds de ce seg- ment	Ces nœuds réseaux sont attribués au nœud routeur actuel.
Nœuds d'autres seg- ments	Ces nœuds réseaux sont attribués à un autre nœud routeur de ce WaveNet.
Nouveaux nœuds	Ces nœuds réseaux n'ont pas encore été attribués à un nœud routeur.
Valeur RSSI	La valeur indiquée correspond à la qualité de la liai- son du nœud routeur actuel avec le nœud réseau correspondant.

Ajouter des nœuds réseaux

- Sélectionnez les nouveaux nœuds réseaux que vous souhaitez ajouter (Ctrl + sélection avec la souris).
 - └→ Les nœuds réseaux sont sélectionnés.

Nodes in this se	egment:	Nodes in) other segments:	New node	IS:
lode	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)
N_I_MP(00031A9A)	-35			PN_R(00022923)	-83
` `				PN_R(000000C8)	-73
				LN I SH(0002F29C)	-82
				LN_I_SH(00029915)	-53
				LN_I_SH(0001FF87)	-61
				LN_I_SH(000167E1)	-43
				LN_I_MP(0003837B)	-53
				LN_I_MP(00037F7D)	-70
				LN_I_MP(00033336)	-48
				LN_I_MP(00033326)	-51
				LN_I_MP(00033322)	-51
				LN_I_MP(00033319)	-54
				LN_I_MP(00031AAE)	-42
				LN_I_MP(00031AAC)	-45
				LN_I_MP(00031AA1)	-48
				LN_I_MP(00031A9E)	-45
				LN_I_MP(0002D290)	-45
				LN_I_MP(0002D266)	-58
				LN_I_MP(0002AF67)	-94
				LN_I(00010038)	-69
		4	>	4	

- 2. Faites glisser les nœuds réseaux dans la colonne « Nœuds de ce segment ».
 - Les nœuds réseaux se trouvent dans la colonne « Nœuds de ce segment ».

Nodes in this s	egment:	Nodes in) other segments:	New node	18:
ode	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)	Node	RSSI(dBm)
I I MP(00033326)	-51			PN R(00022923)	-83
I SH(00029915)	-53			PN R(000000C8)	-73
T MP(00031A9Á)	-35			LN I SH(0002F29C)	-82
· ·				LN_I_SH(0001FF87)	-61
				LN_I_SH(000167E1)	-43
				LN_I_MP(0003837B)	-53
				LN_I_MP(00037F7D)	-70
				LN_I_MP(00033336)	-48
				LN_I_MP(00033322)	-51
				LN_I_MP(00033319)	-54
				LN_I_MP(00031AAE)	-42
				LN_I_MP(00031AAC)	-45
				LN_I_MP(00031AA1)	-48
				LN_I_MP(00031A9E)	-45
				LN_I_MP(0002D290)	-45
				LN_I_MP(0002D266)	-58
				LN_I_MP(0002AF67)	-94
				LN_I(00010038)	-69
		<	>	<	>

- 3. Cliquez sur le bouton Exit.
 - └→ La fenêtre "Search results" se ferme.
 - └→ Les nœuds réseaux sont affichés dans le gestionnaire SmartIntego.

	ursion 2.6.7			\sim
§ Smartintego Wanager Ve	rsion 2.0.7	_		~
Network ID: 7D5F	Radio channel: 1			
WaveNet_11_5 Image: Simple state stat	06 0x0021; 890045561192168;100.101 GN-EG-F 6; 00031A9A) Door-1-EG 000200 -35dBm 127; 00029915) -53dBm 128; 00033326) -51dBm	Flur links-1000100		
Search in view for Chip ID	or address			
	Start search Minimise Search for next Maximise	Save	Exit	

- 4. Saisissez un nom (autrement : liste de noms pour l'actualisation des noms, voir *Créer, compléter et importer une liste de noms* [▶ 30]).
- → Les nœuds réseaux sont ajoutés.

Vue après importation

Le gestionnaire SmartIntego indique les informations suivantes concernant la fermeture :

- Adresse WaveNet
- ID de puce
- Nom
- Adresse d'appareil
- Dernière valeur RSSI mesurée par le gestionnaire SmartIntego en dBm

Importation dans l'outil SmartIntego (WO)

1. Cliquez sur le bouton Save.

- 2. Cliquez sur le bouton Exit.
- → Valeurs transférées et enregistrées dans l'outil SmartIntego (WO).



REMARQUE

Perte de données suite à un arrêt incorrect

Lors de l'arrêt du gestionnaire SmartIntego, les données sont d'abord transférées dans l'outil SmartIntego (WO). Dans l'outil SmartIntego (WO), les données sont enregistrées en permanence dans le fichier *.ikp après l'enregistrement.

- 1. Cliquez sur le bouton Save.
- 2. Arrêtez correctement le gestionnaire SmartIntego au moyen du bouton Exit .



5.15.3 Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (automatiquement)

Vous ne devez pas sortir les fermetures du carton. Ce montage peut avoir lieu chez l'installateur.



Matériel nécessaire :

- Scanner QR avec prise en charge DataMatrix (pour la création de la liste de noms)
- Commutateur réseau (dans l'idéal avec PoE) pour raccorder plusieurs nœuds routeurs
- Structure réseau séparée des autres réseaux informatiques



REMARQUE

La procédure ne remplace pas l'affectation aux nœuds routeurs

Cette procédure sert uniquement à associer rapidement et efficacement au système les nœuds réseaux des fermetures et à les programmer. L'affectation a lieu plus tard (voir *Attribuer automatiquement des nœuds réseaux* [• 129]).



REMARQUE

Non compatible avec les systèmes RS-485

Cette procédure n'est pas compatible avec les systèmes RS-485.



REMARQUE

Limitation aux nœuds réseaux du projet avec la liste de noms

L'utilisation de la liste de noms est facultative. Cependant, sans liste de noms, tous les nœuds réseaux qui se trouvent à portée sont ajoutés au système. Cela concerne également les nœuds réseaux qui doivent être utilisés dans d'autres projets (et qui sont par exemple stockés dans le même entrepôt chez l'installateur).

🖬 Utilisez la liste de noms.

- Configuration TCP terminée, dans l'idéal avec l'affectation des adresses IP définitives (voir *Configurer des nœuds routeurs (TCP)* [> 56]).
- Fermetures étiquetées et scannées (voir *Créer, compléter et importer* une liste de noms [> 30]).
- ✓ Liste de noms créée (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms* [▶ 30]).
- Fermetures avec nœuds réseaux accessibles avec les nœuds routeurs raccordés.
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 2. Sélectionnez l'option 💿 Read list of nicknames.
- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
- 4. Sélectionnez la liste de noms.
- 5. Importez la liste de noms.
 - → Tous les ID de puce du gestionnaire SmartIntego sont vérifiés et actualisés avec le nom attribué d'après la liste de noms.
 - La liste de noms reste chargée en arrière-plan pendant toute la session. Un nom est attribué automatiquement à tous les nouveaux nœuds routeurs et nœuds réseaux trouvés.
- 6. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration		Х
 Update topology Find IP or USB Gateway Find Chip ID Add: IP or USB Gateway Network statistics Check quality Read list of nickname 	C Optimised	
ОК	Exit	

- 7. Sélectionnez l'option 💿 Update topology.
- 8. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.

└→ La confirmation du nom d'hôte s'ouvre.



- 9. Refusez l'utilisation des noms d'hôte (dans la mesure du possible, travaillez toujours avec l'adresse IP pour réduire la dépendance à l'égard des serveurs DNS).
 - └→ La confirmation du nom d'hôte se ferme.
 - La fenêtre d'indication du nombre maximal de nœuds réseaux par nœud routeur s'ouvre.

Number of LNs per radi	o segment
Maximum number	4
ОК	Cancel

10. Indiquez le nombre maximal de nœuds réseaux par nœud routeur.



REMARQUE

Informations sur l'indication du nombre maximal de nœuds réseaux par passerelle

Le nombre de nœuds réseaux pris en charge peut être limité par le système de l'intégrateur. Cela concerne notamment les systèmes de l'intégrateur avec contrôleurs matériels (limitation du nombre de fermetures par contrôleur).

- 1. Dans ce cas, indiquez 50 % du nombre maximal de fermetures prises en charge par le système de l'intégrateur.
 - → Des capacités restent ainsi disponibles pour le déplacement ultérieur des nœuds réseaux vers les nœuds routeurs.
- 2. Dans cet exemple, le système de l'intégrateur prend en charge huit nœuds réseaux par nœud routeur. C'est pourquoi le nombre de nœuds réseaux par nœud routeur est limité à quatre.

- 11. Cliquez sur le bouton OK .
 - La fenêtre d'indication du nombre maximal de nœuds réseaux par nœud routeur se ferme.
 - └→ La fenêtre "Select node" s'ouvre.

Select node	\times
GatewayNode_1 GatewayNode_2 GatewayNode_3	
Cancel	

12. Sélectionnez tous les nœuds routeurs raccordés.



REMARQUE

Attribution en plusieurs exécutions

Parfois, il n'est pas possible de raccorder tous les nœuds routeurs en même temps. Cependant, tous les nœuds routeurs doivent être attribués.

- 1. Débranchez les nœuds routeurs utilisés jusqu'à présent.
- 2. Raccordez à la place les nœuds routeurs qui n'ont pas encore été attribués.
- 3. Sélectionnez les nœuds routeurs raccordés.
- 4. Répétez l'exécution.
 - └→ L'exécution affiche à nouveau tous les nœuds routeurs trouvés.
- 5. Sélectionnez uniquement les nœuds routeurs qui n'ont pas encore été ajoutés ou configurés.
- 13. Cliquez sur le bouton OK .
 - → Les nœuds réseaux sont recherchés et ajoutés à l'aide de la liste de noms (durée : environ deux minutes par nœud routeur).

Procedure started	×
Search (1/6) for new nodes at GN_ER (0x0006_0x0021; 8900455E) started.	
Stop search	

Les nœuds réseaux ajoutés sont affichés dans le gestionnaire SmartIntego.

-§ Sr	martIntego Mana	ager Version 2.6.7 —		\times
N	etwork ID: 7D5F	Radio channel: 1		
E	GN_EF	11_5 3 (0x0006_0x0021; 8900455E) 192.168.100.101 GatewayNode_3 000100 (0x0026; 00031A9A) Cylinder_12 000200 -35dBm (0x0027; 00029915) SmartHandle_01 000300 -53dBm (0x0028; 00033326) Cylinder_08 000400 -51dBm (0x0029; 00031AAC) Cylinder_10 -57dBm		
		{ (0x004A_0x0041; 89004550) 192.168.100.102 GatewayNode_2 000500 ((0x0046; 00033336) Cylinder_05 -60dBm ((0x0047; 00031A9E) Cylinder_09 -58dBm ((0x0047; 00031A9E) Cylinder_09 -58dBm		
		T(0x0046, 0003332E) Cylinder_06 -370Bill 3 (0x000E_0x0061; 8900040C) 192.168.100.103 GatewayNode_1 000600 (0x0066; 00033319) Cylinder_02 -45dBm (0x0068; 00033333) Cylinder_04 -41dBm (0x0069; 0003837B) Cylinder_03 -55dBm		
S	Search in view for I	Chip ID or address View Start search Minimise Search for next Maximise	Exit	

14. Cliquez sur le bouton Save.

Ajouter ultérieurement des nœuds réseaux non accessibles ou non attribués

Il est possible que des nœuds réseaux ne soient pas atteints ou attribués à partir de la liste de noms :

List of	f missing Chiplds		×
	0003B40E Cylinder_01	\sim	
		~	
	× >		
	🗌 remove namelist		
	OK		

Ajoutez manuellement ces nœuds réseaux au moyen de l'une des deux options suivantes :

- Nouvelle exécution : Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (automatiquement) [> 112]
- Ajout individuel : *Ajouter des nœuds réseaux individuels [*> 103]

Dans l'exemple, le nœud réseau était dans la liste de noms de façon erronée à titre d'illustration.

Le gestionnaire SmartIntego indique les informations suivantes concernant la fermeture :

- Adresse WaveNet
- ID de puce
- 👪 Nom
- 🖬 Adresse d'appareil
- E Dernière valeur RSSI mesurée par le gestionnaire SmartIntego en dBm



REMARQUE

Perte de données suite à un arrêt incorrect

Lors de l'arrêt du gestionnaire SmartIntego, les données sont d'abord transférées dans l'outil SmartIntego (WO). Dans l'outil SmartIntego (WO), les données sont enregistrées en permanence dans le fichier *.ikp après l'enregistrement.

- 1. Cliquez sur le bouton Save .
- 2. Arrêtez correctement le gestionnaire SmartIntego au moyen du bouton Exit .

5.16 Programmer des fermetures

- Vous avez réussi à configurer l'infrastructure des fermetures à l'aide du gestionnaire SmartIntego.
- Vous avez importé les données dans l'outil SmartIntego.
- Les fermetures ont été créées automatiquement par l'importation.

Programmez ensuite les fermetures.

Les fermetures qui ont subi des modifications, comme

- 🖬 l'ajout de nouvelles fermetures ou
- une modification de la configuration des fermetures,

sont repérées par un symbole d'éclair jaune 🥠. Cet éclair indique que la fermeture doit être programmée, mais que cette programmation n'a pas encore été effectuée sur la fermeture.



REMARQUE

Système électronique pour les SI Digital Cylinder AX à lecture des deux côtés

Dans la version à lecture des deux côtés, le SI Digital Cylinder AX est doté d'un bouton de lecture électronique sur le côté extérieur et d'un bouton de lecture électronique sur le côté intérieur. Les deux boutons de lecture sont indépendants l'un de l'autre.

- 1. Créez et configurez les deux boutons de lecture électroniques séparément.
- 2. Programmez les deux boutons de lecture électroniques séparément.

5.16.1 Programmer des fermetures individuelles

	P .	,	
Vireless Online *	ID:	1	Read
Card configurations	Name:	Door-1-EG	Program
3 Cons. Site Whitelist(CSW_0001) Locks Sector (Sector_1) Sector (Door-1-EG) Sector (Door-1-E	WN Address:	0026	Reset
	Device Address:	00000200	WaveNet
	Chip ID:	00031A9A	O SI.SMARTCD
		SW-2216 TM-1902	Read Access List
	Version LNI:	3W-32.10 TW-10.03	Time Sync
	Version Lock:	/-	
	SID:	Target: Actual: 8857 0	
	LID:	128 0	
	PHI:		
	Escape & Return:	_	
	Enabled:		
	Time:	120 Sec	
	Supress Signal:		
	Open At Empty White List		
	No Beep		
	Always Transmit UID		
	Order Data	-	Door Monitoring
	Status:	log Programming demand	Emergency Opening
	Battery Warning:		

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- Lors de la programmation de la première fermeture dans le système : SI.SmartCD raccordé.
- 1. Sélectionnez la fermeture dans la zone de navigation.
- 2. Cliquez sur le bouton Program.
 - → La programmation commence via le WaveNet.
 - → Durée de la programmation : 45 secondes (cylindre de fermeture) ou 80 secondes (SmartHandle).
- → La fermeture est programmée.

Le SI.SmartCD ne peut pas être utilisé pour la première programmation mais doit être raccordé.

5.16.2 Programmer plusieurs fermetures

Sélectionnez l'onglet des fermetures dans la zone de navigation. Dans le menu déroulant ▼ Router, vous pouvez configurer les tâches de programmation des fermetures :

- SI-Tool: Mehrere programmieren "Alle Schließungen" [offen]"
- "SI-Tool: Mehrere programmieren "Alle Schließungen an einem bestimmten Gateway/Router" [offen]"
- "SI-Tool: Mehrere programmieren "Schließungen mit Programmierbedarf" [offen]"
- "SI-Tool: Mehrere programmieren "Schließungen ohne Programmierbedarf" [offen]"



- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- Lors de la programmation de la première fermeture dans le système : SI.SmartCD raccordé.
- 1. Sélectionnez l'onglet des fermetures dans la zone de navigation.
- 2. Dans le menu déroulant ▼ Router, sélectionnez les fermetures que vous souhaitez programmer.
- 3. Cliquez sur le bouton Program.
 - └→ La programmation commence via le WaveNet.
 - → Durée de la programmation : 45 secondes (cylindre de fermeture) ou 80 secondes (SmartHandle).
 - → Les fermetures sont programmées consécutivement.
- └→ Les fermetures sont programmées.

Le SI.SmartCD ne peut pas être utilisé pour la première programmation mais doit être raccordé.

Pendant la programmation, n'effectuez pas d'actualisations plus importantes (par exemple une grande mise à jour de la liste blanche) à l'aide du système de l'intégrateur.

5.17 SmartHandle : Configurer DoorMonitoring

- Vous avez réussi à configurer l'infrastructure de la fermeture à l'aide du gestionnaire SmartIntego.
- Vous avez importé les données dans l'outil SmartIntego.
- Les fermetures ont été créées automatiquement par l'importation.

L'outil SmartIntego (WO) ne détecte pas encore la fermeture comme fermeture DoorMonitoring. Effectuez la détection à l'aide de l'une de ces méthodes :

- Consultez la fermeture (bouton Read).
- Programmez la fermeture (bouton Program).

Les paramètres DoorMonitoring sont alors actifs.

Read interval for the door sensorics (sec):	0.5	~
'Door open too long' event after (min):	0.2	
External Sensors:		
Invert 'Door open' input		
Invert bolt input		
Transmission of Events:		
✓ Alarms		
 'Door open' events 		
 Lock bolt events 		
✓ Door handle events		

- 1. Ouvrez les paramètres DoorMonitoring.
- 2. Définissez DoorMonitoring selon les prescriptions de l'intégrateur.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .

- 4. Cliquez sur le bouton Program.
- └→ Le DoorMonitoring est configuré.

5.18 SmartHandle : Configurer Escape&Return

Toutes les SmartHandles avec capteurs ou option ER prennent également en charge la fonction Escape and Return.

- Vous avez réussi à configurer l'infrastructure de la fermeture à l'aide du gestionnaire SmartIntego.
- Vous avez importé les données dans l'outil SmartIntego.
- Les fermetures ont été créées automatiquement par l'importation.

L'outil SmartIntego (WO) ne détecte pas encore la fermeture comme fermeture Escape and Return. Effectuez la détection à l'aide de l'une de ces méthodes :

- Consultez la fermeture (bouton Read).
- Programmez la fermeture (bouton Program).

Les paramètres Escape and Return sont alors actifs.

Escape & Return:		
Enabled:	\checkmark	
Time:	30	Sec
Supress Signal:		

SI-EscapeReturn: Enabled [offen]	Active/désactive la fonction Escape and Return.
SL EscapoDoturo: Timo [offon]	Spécifie la durée de l'engagement (de 30 s à 240 s).
	Pendant cette durée, la Smart- Handle émet des bips en continu.
□ SI-EscapeReturn: Suppress Signal [offen]	Désactive les bips pendant la durée d'engagement.



REMARQUE

Escape & Return : Situation juridique

Le délai d'évasion et de retour peut être compris entre 30 s et 240 s. L'utilisation et la configuration du système Escape & Return peuvent être soumises à des réglementations légales (par exemple, en Norvège).

Renseignez-vous à l'avance sur les réglementations légales.

Enregistrez les paramètres Escape and Return dans la fermeture en programmant la fermeture à l'aide du bouton Program.

L'utilisateur peut désengager manuellement la fermeture (et ainsi interrompre la fonction Escape&Return) en maintenant sa carte pendant deux secondes devant le lecteur de cartes de la fermeture.

5.19 Configurer le clavier PinCode

- ✓ PIN par défaut défini (voir *Modification du Master-PIN* [▶ 123]).
- Longueur du code PIN configurée (voir *Définir la longueur du User-PIN* [> 124]).
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 2. Sélectionnez l'une des options : Find Chip ID, Search master segment ou Update topology.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - → La fenêtre "Administration" se ferme.
- 4. Suivez les instructions pour installer le clavier PinCode.
- └→ Clavier PinCode configuré.

Le clavier PinCode est un pur composant WaveNet. C'est pourquoi il ne doit pas être programmé avec l'outil SmartIntego (WO).

5.19.1 Modification du Master-PIN

Cette étape doit être effectuée lorsqu'aucun nouveau Master-PIN n'a encore été programmé. Ce n'est qu'après avoir modifié le Master-PIN que la configuration peut démarrer ! Il est possible de modifier le Master-PIN à tout moment. Cela n'implique aucun besoin de programmation. Le Master-PIN ne permet pas d'ouvrir les serrures.



REMARQUE

Les chiffres doivent se suivre. Le Clavier PinCode SmartIntego ne consigne que l'actionnement de la touche, mais toutefois pas l'achèvement de chacune des actions.

- 1. Saisissez 000 0 (SI du firmware 31.14.16.12 : appuyez sur le premier 0 environ 2s \rightarrow clignote 2x orange).
- 2. Saisissez le Master-PIN standard et respectivement l'ancien (default : 123 456 78).
 - └→ Clavier PinCode SmartIntego émet un son et clignote deux fois vert.
- 3. Saisissez le nouveau Master-PIN.
 - Le nouveau Master-PIN doit contenir au moins 8 symboles et il ne doit pas commencé par 0.

- 4. Répétez le nouveau Master-PIN.
- └→ Clavier PinCode SmartIntego émet un son et clignote deux fois vert.
- └→ Le Master-PIN a été modifié avec succès.

ATTENTION

Perte du Master-PIN

Le Master-PIN est un composant central du concept de sécurité. À la suite de la perte du Master-PIN, aucune modification administrative ne peut être entreprise à l'appareil !

- 1. Garder le Master-PIN à l'abri des regards.
- 2. Rendez toujours le Master-PIN visible pour les personnes autorisées.

5.19.2 Définir la longueur du User-PIN

La longueur du User-PIN peut être de 1 à 9 caractères ; le paramétrage par défaut est de 8 caractères.

- 1. Saisissez 0 (SI du firmware 31.14.16.12 : appuyez sur 0 environ 2s \rightarrow clignote 2x orange).
- 2. Saisissez le Master-PIN.
 - └→ Clavier PinCode SmartIntego émet un son et clignote deux fois vert.
- 3. Saisissez la longueur du User-PIN par ex. 4 pour un User-PIN de 4 caractères.
- └→ Clavier PinCode SmartIntego émet un son et clignote deux fois vert.
- → La longueur du User-PIN a été modifiée avec succès.

5.19.3 Programmation

La programmation du Clavier PinCode SmartIntego est effectuée dans l'application Web MobileKey (*https://app.my-mobilekey.com*) ou pour les produits SmartIntego dans le gestionnaire SmartIntego et dans le système d'intégrateur.

5.20 Configurer un nœud ES

1. Raccordez le câble de capteur (WN.LN.SENSOR.CABLE) au nœud ES SmartIntego (douille « sensor »).



- 2. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 4. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
- 5. Suivez les instructions pour installer le nœud ES SmartIntego.
- → Nœud ES SmartIntego configuré.

Le nœud ES SmartIntego est un pur composant WaveNet. C'est pourquoi il ne doit pas être programmé avec l'outil SmartIntego (WO).

Vous trouverez l'affectation précise des connecteurs du câble de capteur dans la documentation de l'intégrateur.

5.21 Gérer des fermetures dans l'outil SmartIntego (WO)

L'administration de nombreuses fermetures dans l'outil SmartIntego (WO) est plus simple si vous les regroupez par secteurs. Vous pouvez par exemple réunir dans un secteur toutes les fermetures d'un étage d'un bâtiment.

Créer un secteur

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Sélectionnez l'entrée des fermetures dans l'arborescence de navigation.
- 2. Cliquez sur le signe plus vert 🛖.
 - └→ Le secteur est créé.

<u>File Edit Tools H</u> elp				
l 🔁 💕 🖬 🖕 l 🤊 🖶 🗙 🔖 📃	۽ م			
Wireless Online ✓ ✓ Card configurations ✓ Card configurations ✓ Card configurations ✓ Card configurations ✓ Sector (Sector,1) ▲ Sector (Sector,1) ▲ Lock (Gyinater,12) ▲ Lock (Gyinater,10) ▲ Lock (Gyinater,00) ▲ Lock (Gyinater,00) </td <td>Router: All v All locks Only locks with programing demand Only locks without programing demand</td> <td>✓ Entire subnet</td> <td>Program Time Sync</td> <td></td>	Router: All v All locks Only locks with programing demand Only locks without programing demand	✓ Entire subnet	Program Time Sync	
Ready				0 %

- 3. Sélectionnez l'entrée du nouveau secteur.
- 4. Saisissez un nom dans les paramètres du secteur.

<u>File Edit Tools H</u> elp				
l 🛍 📸 🔒 📮 🔊 🖶 🗙 🔖 📃		<mark>ب</mark> م		
Wireless Online ✓ Card configurations ⊆ Card configurations ⊆ Lock (Cylinder, 1) ⊆ Lock (Cylinder, 0) ⊆ Lock (Cylinder, 0) ⊆ Lock (Cylinder, 0) ⊆ Lock (Cylinder, 0) <th>ID: 2 Name: Floo</th> <th>ж2</th> <th></th> <th></th>	ID: 2 Name: Floo	ж2		
Ready				0%

- 5. Glissez-déposez des fermetures sur l'entrée du secteur dans l'arborescence de navigation.
 - └→ La fenêtre de confirmation s'ouvre.

Move To:	Sector (Floor_2)		Move
Nodes:	Lock (Cylinder_12)	\sim	Cancel
	Lock (SmartHandle_01)		
	Lock (Cylinder_08)		
	Lock (Cylinder_10)		
	Lock (Cylinder_05)		
	Lock (Cylinder_09)		

- 6. Cliquez sur le bouton Move
 - └→ La fenêtre de confirmation se ferme.
 - └→ Les fermetures sont déplacées dans le secteur.

<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>T</u> ools <u>H</u> elp				
E 🎦 🧉 🔒 🖕 E 🤊 🖶 🗙 🔪		ρ.		
Wireless Online Wireless Online Card configurations Card configurations	ID: [2 2 Roor_2		
Pandu				0.01

- 7. Au besoin, faites glisser d'autres fermetures sur l'entrée du secteur.
- 8. Cliquez sur le bouton Enregistrer.

5.22 Contrôler le WaveNet

- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration	×
🔿 Update topology 👘 Optimised	
C Find IP or USB Gateway	
Find Chip ID	
C Add: IP or USB Gateway	
C Network statistics	
Check quality	
C Read list of nickname	
OK Exit	

2. Sélectionnez l'option 💿 Check quality.

- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - └→ La fenêtre "Select node" s'ouvre.

Select no	ode			\times
G. G.	atewayNode_1 atewayNode_2 atewayNode_3			
	ОК	I AII	Cancel]

- 4. Sélectionnez les nœuds routeurs que vous voulez vérifier.
- 5. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Select node" se ferme.
 - Les valeurs RSSI sont exécutées pour chaque nœud réseau des nœuds routeurs.
 - Les valeurs dans l'arborescence du gestionnaire SmartIntego sont actualisées.
- 6. Cliquez sur le bouton Save.
- 7. Cliquez sur le bouton Exit.
- └→ Les valeurs sont enregistrées dans l'outil SmartIntego (WO).

Exporter des résultats de mesure

Vous pouvez exporter les résultats de mesure avec le fichier de configuration.

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Dans | File | et Export, sélectionnez l'entrée SI-Tool: File, Export WO Configuration [offen].

File	Edit Tools Help	_				
2	New	X	•			۶
2	Open	-	v			
×	Close	-		ID:	1	
	Save	dCfg_	0001)	Name:	Se	ector_1
	Save As	ist(CS	W_0001)			
	Import •					
	Export •		WO Con	figuration		
	Recent Files		WO Acc	ess List		
	Exit					
		-				

2. Exportez le fichier de configuration.

5.23 Attribuer automatiquement des nœuds réseaux

L'attribution des nœuds réseaux doit être adaptée dans les cas suivants :

- Mise en service préparée chez l'installateur (voir Ajoutez plusieurs nœuds réseaux (automatiquement) [+ 112])
- Modifications structurelles dans l'objet (modification de la caractéristique radio)

Pour garantir la meilleure réception possible, attribuez automatiquement les nœuds routeurs.

Créez préalablement une liste blanche (voir *Créer, modifier et effacer une liste blanche de chantier* [+ 42]) et ajoutez-la aux fermetures.



- Portes fermées.
- ✓ Aucun obstacle mobile entre la fermeture et les nœuds routeurs.
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 2. Sélectionnez l'option 💿 Read list of nicknames.
- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
- 4. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration	>	×
Update topology	Optimised	
C Find IP or USB Gateway		
C Find Chip ID		
C Add: IP or USB Gateway		
C Network statistics		
C Check quality		
C Read list of nickname		
	1	
ок	Exit	

- 5. Sélectionnez l'option 💿 Update topology.
- 6. Cochez la case 🗹 SI-Manager Update topology: Optimised [offen].
- 7. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - La confirmation du nom d'hôte s'ouvre.

SmartIntegol	Manager	×
0	o you want to use hostname ?	
	Ja Nein	

- 8. Refusez l'utilisation des noms d'hôte (selon les possibilités, toujours travailler avec l'adresse IP pour réduire la dépendance à l'égard des serveurs DNS).
 - La confirmation du nom d'hôte se ferme.
 - La fenêtre d'indication du nombre maximal de nœuds réseaux par nœud routeur s'ouvre.

Number of LNs per radio segment		
Maximum number 8		
ОК	Cancel	

9. Indiquez le nombre maximal de nœuds réseaux par nœud routeur.

REMARQUE

Informations sur l'indication du nombre maximal de nœuds réseaux par passerelle

Le nombre de nœuds réseaux pris en charge peut être limité par le système de l'intégrateur. Cela concerne notamment les systèmes de l'intégrateur avec contrôleurs matériels (limitation du nombre de fermetures par contrôleur).

- 1. Dans ce cas, indiquez le nombre maximal de fermetures prises en charge par le système de l'intégrateur (optimisation de la limite en cas de nouvelle attribution).
- 2. Dans cet exemple, le système de l'intégrateur prend en charge huit nœuds réseaux par nœud routeur. C'est pourquoi le nombre de nœuds réseaux par nœud routeur est limité à huit.
- 10. Cliquez sur le bouton OK .
 - La fenêtre d'indication du nombre maximal de nœuds réseaux par nœud routeur se ferme.
 - └→ La fenêtre "Select node" s'ouvre.

Select node	×
GatewayNode_1 GatewayNode_2 GatewayNode_3	
I▼ All	
OK Cancel	

11. Sélectionnez tous les nœuds routeurs avec lesquels vous souhaitez faire fonctionner les nœuds réseaux (tous en règle générale).

- 12. Cliquez sur le bouton OK .
 - → La fenêtre "Select node" se ferme.
 - └→ L'affectation est modifiée sur la base de la valeur RSSI mesurée.
 - └→ L'adresse d'appareil reste la même.
 - → Durée : environ deux minutes par nœud routeur.
 - └→ L'attribution modifiée est affichée dans le gestionnaire SmartIntego.

SmartIntego Manage	r Version 2.6.7	_	×
Network ID: 7D5F	Radio channel: 1		
WaveNet_11 ⊡ GN_ER (0 □ LN (0) □ GN_ER (0 □ LN (0) □ GN_ER (0 □ LN (0) □ LN (0)	5 x0006_0x0021; 8900455E) 192.168.100.101 GatewayNode_3 0001 x0026; 00033319) Cylinder_02 000A00 -39dBm 0027; 00029915) SmartHandle_01 000300 -50dBm x000A_0x0041; 8900455D) 192.168.100.102 GatewayNode_2 000 0046; 0003336) Cylinder_05 000800 -43dBm 0046; 0003332E) Cylinder_05 -29dBm 0048; 0003332E) Cylinder_06 000900 -35dBm x0049: 00031AAC) Cylinder 10 000700 -33dBm	500	-
□	x004A; 0003837B) Cylinder_03 000D00 -36dBm x000E_0x0061; 8900040C) 192.168.100.103 GatewayNode_1 0000 x0066; 00033326) Cylinder_08 -50dBm 0067; 00033322) Cylinder_07 000B00 -34dBm 0068; 00033333) Cylinder_04 000C00 -32dBm x006B; 00031A9A) Cylinder_12 000200 -37dBm	500	
Search in view for Chip	D ID or address		

- 13. Cliquez sur le bouton Save.
 - → L'attribution est enregistrée.
- 14. Cliquez sur le bouton Exit .
- → L'attribution est appliquée.



REMARQUE

Configuration manuelle en cas d'absence d'importation CSV du fichier de configuration

Certains systèmes de l'intégrateur ne prennent pas en charge l'importation CSV du fichier de configuration.

 Effectuez la configuration manuellement dans le système de l'intégrateur (tâche importante).



REMARQUE

Procédure différente pour les composants Mercury

L'adresse d'appareil (des nœuds réseaux) est différente pour les nœuds routeurs Mercury en cas de transfert.

5.24 Raccorder SmartIntego au système de l'intégrateur

Tous les composants SmartIntego installés sont configurés dans le système avec des données individuelles.

Ces données doivent être communiquées au système de l'intégrateur après chaque modification des composants SmartIntego. Les données les plus importantes pour le système de l'intégrateur et la communication sont :

- Adresse d'appareil (tous les composants)
- Adresse d'appareil pour les fermetures avec deux lecteurs de cartes
- Adresse IP (nœuds routeurs TCP)
- Adresse de segment (nœud routeur RS-485)
- Liaison de la fermeture avec le nœud routeur
- Numéro de matériel clair
 - Fermetures : PHI
 - Nœuds routeurs et nœuds réseaux : ID de puce

Vous pouvez également transmettre d'autres informations au système de l'intégrateur :

- E Configuration
- 🗜 État de la fermeture
- Qualité de la liaison (sur la base du dernier paquet de données)
- **...**

Vous trouverez les informations nécessaires dans la documentation du système de l'intégrateur.



REMARQUE

Exportation CSV pour les systèmes intégrateurs après mise à jour

Après une mise à jour de la version 2.1 à la version 3.0, le SmartIntego Manager doit être démarré une fois avant d'exporter des fichiers CSV.

Vous pouvez exporter toutes les informations ensemble en tant que fichier CSV :

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Dans | File | et Export , sélectionnez l'entrée SI-Tool: File, Export WO Configuration [offen].



2. Exportez le fichier de configuration.

L'intégration dans le système de l'intégrateur peut être différente (importation ou transfert manuel). Dans tous les cas, vous devez éviter les écarts par rapport à la configuration réelle. Ces écarts pourraient avoir différents effets :

- Ouverture de mauvaises portes
- Autorisations erronées
- Portes doubles (configuration double dans le système de l'intégrateur)
- Portes qui ne s'ouvrent plus
- **...**

6 Effectuer la maintenance d'un projet SmartIntego et corriger des erreurs

6.1 Lire la liste d'accès (accès à la liste blanche)

Le système de l'intégrateur enregistre la liste d'accès des fermetures SmartIntego.

Si le système de l'intégrateur tombe en panne, les fermetures utilisent la liste blanche de l'intégrateur enregistrée sur la fermeture (voir *TCP*: *Installation préparée (liste blanche de l'intégrateur)* [> 24]). Les accès qui se basent sur cette liste blanche sont enregistrés dans une liste d'accès glissante (qui s'écrase automatiquement) avec un maximum de 1.000 éléments (WO Legacy 250).



REMARQUE

Liste d'accès commune pour les cylindres à lecture des deux côtés

Les cylindres à lecture des deux côtés créent une liste d'accès commune pour les deux lecteurs.

6.1.1 Lire la liste d'accès via WaveNet

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- ✓ Fermeture accessible via WaveNet.
- 1. Cliquez sur l'entrée de la fermeture dans la zone de navigation.
- 2. Dans les paramètres, sélectionnez l'option 💿 WaveNet.

Read
Program
Reset
 WaveNet
Read Access List
Time Sync

- 3. Cliquez sur le bouton Read Access List .
 - → La liste d'accès de la fermeture est lue via WaveNet.
- 4. Exportez la liste d'accès au moyen de | File |, Export et WO Access List.
- └→ La liste d'accès est exportée en tant que fichier CSV.

6.1.2 Lire la liste d'accès via l'appareil de programmation

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- Appareil de programmation raccordé.
- 1. Cliquez sur l'entrée de la fermeture dans la zone de navigation.
- 2. Dans les paramètres, sélectionnez l'option 💿 SI.SmartCD

Read	
Program	
Reset	
○ WaveNet	
SI.SMARTCD	
Read Access List	
Time Sync	

3. Positionnez l'appareil de programmation sur la fermeture (exemple : cylindre de fermeture).



- 4. Cliquez sur le bouton Read Access List .
- 5. Exportez la liste d'accès au moyen de | File |, Export et WO Access List.
- → La liste d'accès est exportée en tant que fichier CSV.

6.2 Définir l'heure des fermetures

Toute programmation réinitialise l'heure des fermetures. Pour des raisons d'ordre technique, l'horloge principale des fermetures peut varier de jusqu'à 15 minutes par rapport à l'heure réelle. Dans le cas de SmartIntego, cela à une incidence sur les éléments suivants :

- Listes d'accès (écart d'heures des accès consignés)
- Heures de début de la mesure des piles (normalement, entre minuit et quatre heures)

Chaque année, actualisez l'heure de toutes les fermetures. Dès que vous synchronisez l'heure des fermetures, ces dernières reçoivent l'heure de l'ordinateur réalisant la synchronisation avec l'outil SmartIntego.

6.2.1 Définir l'heure sur une fermeture individuelle

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- ✓ Fermeture accessible via WaveNet.
- 1. Cliquez sur l'entrée de la fermeture dans la zone de navigation.
- 2. Dans les paramètres, cliquez sur le bouton Time Sync.

Read	
Program	
Reset	
 WaveNet 	
⊖ SI.SMARTCD	
Read Access List	
Time Sync	

- └→ L'heure se synchronise via WaveNet (environ 10 secondes).
- → L'heure est synchronisée.

6.2.2 Définir l'heure sur plusieurs fermetures

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- ✓ Fermetures accessibles via WaveNet.
- 1. Cliquez sur l'entrée d'un secteur ou du nœud racine de toutes les fermetures dans la zone de navigation.
- 2. Dans le menu déroulant ▼ Router, choisissez si vous souhaitez synchroniser les fermetures de tous les nœuds routeurs ou seulement les fermetures d'un nœud routeur donné.

3. À l'aide des options I SI-Tool: Mehrere programmieren "Alle Schließungen" [offen], I SI-Tool: Mehrere programmieren "Schließungen mit Programmierbedarf" [offen] ou SI-Tool: Mehrere programmieren "Schließungen ohne Programmierbedarf" [offen], indiquez les fermetures du nœud routeur que vous souhaitez synchroniser.



- 4. Cliquez sur le bouton Time Sync .
 - L'heure se synchronise via WaveNet (environ 10 secondes par fermeture).
- → L'heure est synchronisée.

6.3 Modifier le nom DNS ou l'adresse IP d'un nœud routeur

Pour cela, modifiez d'abord le nom DNS ou l'adresse IP au moyen du site Web de configuration du nœud routeur (voir *Ouvrir une page de configuration* [> 69]. La résolution d'un nom d'hôte suppose que le serveur DNS fonctionne et constitue une dépendance supplémentaire. Par conséquent, évitez les noms d'hôte.

Ensuite, remplacez le nœud routeur par le même nœud routeur avec la nouvelle adresse IP ou le nouveau nom d'hôte :

- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- 1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nœud routeur correspondant.
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

140/182

Administration of GN_ER (0x0006_0x0021; 8900455E)	\times
Configuration	
Name : GN-EG-Flur_links-1	
Replace with	
C Reset/delete	
C Move to another master segment	
Maintenance	
C Search master segment 🗌 only known	
C Update branch 🗖 Optimised	
C Find Chip ID	
C Ping	
C Restart	
C Check quality	
OK Exit	

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Replace with
- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - → La fenêtre "Add IP or USB Gateway" s'ouvre.

Add: IP or USB (Gateway	×
Select conne	ction	
О СОМ	IP address	C Name
	· ·	
OK		Exit

4. Sélectionnez l'option 💿 IP address ou 💿 Name.

5. Saisissez la nouvelle adresse IP ou le nouveau nom d'hôte.

Add: IP or USB (Gateway		Х
Select conne	ction		
О СОМ	IP address	⊂ Name	
192 . 1	68 . 100 . 101		
OK		Exit	
192 . 1 ОК	68 . 100 . 101	Exit	

- 6. Cliquez sur le bouton OK.
 - → La fenêtre "Add IP or USB Gateway" se ferme.
 - → Adresse IP ou nom d'hôte du nœud routeur remplacé.
 - ➡ Nœud routeur affiché dans la vue d'ensemble avec la nouvelle adresse IP ou le nouveau nom d'hôte.
- 7. Cliquez sur le bouton Save.
- 8. Cliquez sur le bouton Exit .
- La configuration avec la nouvelle adresse IP ou le nouveau nom d'hôte est sauvegardée.

6.4 Changer le nom d'un nœud routeur

En plus du nom d'hôte, vous pouvez attribuer un autre nom à tous les nœuds routeurs.

On peut imaginer, par exemple, un nom d'emplacement comme GatewayNode-EG-Flur_links-1.

Ce nom est affiché dans le gestionnaire SI et le cas échéant dans le système de l'intégrateur.

6.4.1 Changer le nom d'un nœud routeur individuel

- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- ✓ Nœud routeur accessible.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nœud routeur.
 La fenêtre "Administration" s'ouvre.

142/182

Administration of GN_ER (0x0006_0x0021; 8900455E)	×
Configuration Name GN-EG-Flur links-1	-
C Replace with	
C Reset/delete	
C Move to another master segment	
Maintenance	
C Search master segment 🗌 only	known
C Update branch 🗌 Opti	mised
C Find Chip ID	
C Ping	
 Restart 	
C Check quality	
ОК	Exit

- 2. Indiquez un nouveau nom pour le nœud routeur.
- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - → Nœud routeur affiché dans la vue d'ensemble avec un nouveau nom.
- 4. Cliquez sur le bouton Save.
- └→ Le nom du nœud routeur est changé.

6.4.2 Changer le nom de plusieurs nœuds routeurs

Vous pouvez changer le nom de plusieurs nœuds routeurs en même temps. Pour cela, importez la liste de noms (voir aussi *Créer, compléter et importer une liste de noms* [▶ 30]).

- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - La fenêtre "Administration" s'ouvre.

143/182

Administration	\times
C Update topology	
 Find IP or USB Gateway 	
C Find Chip ID	
C Add: IP or USB Gateway	
C Network statistics	
 Check quality Read list of nickname 	
OK Exit	

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Read list of nicknames.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre de sélection des listes s'ouvre.
- 4. Sélectionnez la liste.
- 5. Importez la liste.
 - └→ La fenêtre de sélection des listes se ferme.
 - → Tous les ID de puce du gestionnaire SmartIntego sont vérifiés et actualisés avec le nom attribué d'après la liste de noms.
- 6. Cliquez sur le bouton Save.
- → Nom du nœud routeur changé.

6.5 Remplacer un nœud routeur

- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- ✓ Nouveau nœud routeur raccordé.
- ✓ Configuration TCP-/RS-485 terminée (voir *Configurer des nœuds routeurs (TCP)* [▶ 56] ou Nœud de configuration RS-485 [▶ 81]).
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nœud routeur.
 La fenêtre "Administration" s'ouvre.

144 / 182

Administration of GN_ER (0x0006_0x0021; 8900455E)	×
Configuration	
Replace with Reset/delete Move to another master segment	
Maintenance O Search master segment only known O Update branch Optimised	
C Find Chip ID C Ping C Restart	
C Check quality	
OK Exit	

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Replace with.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - La fenêtre de saisie de la nouvelle adresse IP ou du nouveau nom d'hôte s'ouvre.
- 4. Indiquez la nouvelle adresse IP ou le nouveau nom d'hôte du nœud routeur.
- 5. Cliquez sur le bouton OK .
 - La fenêtre de saisie de la nouvelle adresse IP ou du nouveau nom d'hôte se ferme.
- 6. Cliquez sur le bouton Save.
- 7. Cliquez sur le bouton Exit.
- → Nœud routeur remplacé.

Au besoin, réinitialisez l'ancien nœud routeur au moyen d'une réinitialisation matérielle (voir *Réinitialiser des composants par une réinitialisation matérielle* [> 168])
6.6 Remplacer une fermeture défectueuse

Procédez comme décrit si votre fermeture présente un défaut mécanique ou électronique. Informations sur le remplacement d'une fermeture en bon état par un autre modèle, voir *Remplacer une fermeture en bon état* [* 146].

- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Remplacez physiquement la fermeture défectueuse sur la porte.
- 2. Retirez les piles de la fermeture défectueuse (voir guide abrégé ou manuel de la fermeture).
- 3. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée de la fermeture défectueuse.
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration of LN (0x006B; 00031A9A)	Cylinder_12	000200 ×
Configuration Name : Cylinder_12		
Replace with Chip ID	31AB1	
C Reset/delete	,	
C Move to another master segme	nt	
Maintenance		
C Search master segment	🔲 only k	nown
C Update branch	🗖 Optim	ised
C Find Chip ID		
C Ping		
C Restart		
ОК		Exit

- 4. Sélectionnez l'option 💿 Replace with Chip ID.
- 5. Saisissez l'ID de puce de la nouvelle fermeture (écraser l'ancien ID de puce).
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.

- └→ Le nœud réseau est reconfiguré.
- 6. Confirmez le message en cliquant sur OK .
- 7. Cliquez sur le bouton Save.
- 8. Cliquez sur le bouton Exit.
- 9. Programmez la nouvelle fermeture dans l'outil SmartIntego (WO) (voir *Programmer des fermetures* [▶ 119]).
- → Fermeture défectueuse remplacée.

Autre procédure pour RMA

Réinitialisez la fermeture avec le SI.SmartCD :

- 1. Avec l'outil SmartIntego (WO), créez un nouveau fichier *.ikp vide pour la réinitialisation.
- 2. Placez les piles dans la fermeture.
- 3. Consultez la fermeture à l'aide de | Tools |, Card Reader et Read unknown lock.
 - └→ La fermeture est lue.
 - → La fenêtre avec les valeurs lues s'ouvre.
- 4. Cliquez sur le bouton Reset .
 - → La fenêtre avec les valeurs lues se ferme.
- 5. Saisissez le mot de passe du système de fermeture.
 - → La réinitialisation de la fermeture est en cours.
- 6. Retirez à nouveau les piles de la fermeture défectueuse.
- 7. Au besoin, actualisez la liste de noms (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms* [> 30]).
- → Fermeture prête pour RMA.

6.7 Remplacer une fermeture en bon état

Procédez comme décrit si vous souhaitez remplacer une fermeture en bon état par une autre fermeture (par exemple une SmartHandle à la place d'un cylindre de fermeture).

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- ✓ Ancienne et nouvelle fermetures à portée d'un nœud routeur.
- 1. Dans la zone de navigation, cliquez sur l'entrée de la fermeture que vous souhaitez remplacer.

2. Dans les paramètres, sélectionnez l'option 💿 WaveNet.

Read		
Program		
Reset		
 WaveNet 		
Read Access List		
Time Sync		

- 3. Cliquez sur le bouton Reset.
 - └→ La réinitialisation de la fermeture est en cours.
- 4. Ouvrez le gestionnaire SmartIntego.
- 5. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée de la fermeture que vous souhaitez réinitialiser.
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

	Name : Cylinder_03	0003837B	
	Reset/delete		
	O Move to another master segmer	ht	
_ ^{Maint}	enance		
	C Search master segment	🔲 only known	
	C Update branch	🗖 Optimised	
	🖸 Find Chip ID		
	C Ping		
	C Restart		

6. Sélectionnez l'option 💿 Reset/delete.

- 7. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - └→ La fenêtre "Procedure started" s'ouvre.

Procedure started	×
The node was reset.	
ОК	

- 8. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Procedure started" se ferme.
- 9. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nœud routeur dans lequel se trouve la fermeture.
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Adn	ninistration of GN_ER (0x000E_0x0061; 8900040C)	\times
	Configuration Name : GatewayNode_1	
	 Replace with Reset/delete Move to another master segment 	
	Maintenance O Search master segment O update branch O update branch O ptimised Find Chip ID O Ping O Restart	
	C Check quality The master segment consists of 3/25 LN_(X) and 0/4 routers.	

149 / 182

- 10. Sélectionnez l'option 💿 Find Chip ID.
- 11. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - └→ La fenêtre "Search for node" s'ouvre.

	×
Exit	
	Exit

- 12. Saisissez l'ID de puce de la nouvelle fermeture.
- 13. Cliquez sur le bouton Démarrer.
 - → La fenêtre "Search for node" se ferme.
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego recherche l'ID de puce.
 - └→ La fenêtre "Results" s'ouvre.

Result		Х
LN_I_SH with Chip ID 00034808 can be r	eached	
Gateway/Router	RSSI(dBm)	
GatewayNode_1	-42	
ок	Exit	

- 14. Sélectionnez l'entrée du nœud routeur.
- 15. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Results" se ferme.
 - └→ La fermeture est affichée dans le gestionnaire SmartIntego.
- 16. Cliquez sur le bouton Save .
- 17. Au besoin, actualisez la liste de noms (voir *Créer, compléter et importer une liste de noms* [> 30]).
- 18. Cliquez sur le bouton Exit .

- 19. Programmez la nouvelle fermeture dans l'outil SmartIntego (voir *Pro*grammer des fermetures [+ 119]).
- └→ La fermeture est remplacée.



Nouvelle fermeture avec une nouvelle adresse d'appareil

Il s'agit d'une nouvelle fermeture avec une nouvelle adresse d'appareil.

6.8 Déplacer des fermetures (attribuer un autre nœud routeur)

L'environnement de votre projet SmartIntego peut changer (par exemple de nouveaux murs). C'est pourquoi il peut être nécessaire que vous déplaciez vos fermetures (c'est-à-dire les attribuer à un autre nœud routeur).

6.8.1 Déplacer une fermeture individuelle

- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- ✓ Fermeture accessible par le nouveau nœud routeur.
- 1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nœud routeur dans lequel vous souhaitez déplacer la fermeture.
 - La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Configuration	
Name: GatewayNode_1	
C Beplace with	
C Reset/delete	
C Move to another master segme	ent
Maintenance	
O Search master segment	🗖 only known
 Update branch 	🔲 Optimised
Find Chip ID	
C Ping	
O Restart	
C Check quality	
he master segment consists of 3/25 Lt	N_(X) and 0/4 routers.
ОК	Exit

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Find Chip ID.
- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - └→ La fenêtre "Search for node" s'ouvre.

Search for node		×
Enter Chip ID		
34808		
Start	Exit	

- 4. Saisissez l'ID de puce du nœud réseau sans zéros non significatifs.
- 5. Cliquez sur le bouton Démarrer.
 - La fenêtre "Search for node" se ferme.
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego recherche le nœud réseau.
 - → La fenêtre "Search results" s'ouvre avec les valeurs RSSI.

- 6. Sélectionnez le nœud routeur dans lequel vous souhaitez déplacer la fermeture (en règle générale, le nœud routeur avec la meilleure valeur RSSI).
- 7. Cliquez sur le bouton OK .
 - → La fenêtre "Search results" se ferme.
 - → La consigne de réinitialisation après déplacement s'ouvre.
- 8. Confirmez le message de consigne.
 - → La consigne de réinitialisation après déplacement se ferme.
 - → La réinitialisation du nœud réseau est en cours.
 - → La fermeture est affichée avec le nouveau nœud routeur.
- 9. Cliquez sur le bouton Save.
- 10. Cliquez sur le bouton Exit .
- └→ La fermeture est déplacée.



Procédure différente pour les composants Mercury

L'adresse d'appareil (des nœuds réseaux) est différente pour les nœuds routeurs Mercury en cas de transfert.

6.8.2 Déplacer plusieurs fermetures

- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- ✓ Fermetures accessibles par le nouveau nœud routeur.
- 1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nœud routeur dans lequel vous souhaitez déplacer la fermeture.
 - La fenêtre "Administration" s'ouvre.
- 2. Sélectionnez l'option 💿 Search master segment.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - La fenêtre de sélection entre les recherches rapide et approfondie s'ouvre.



- 4. Cliquez sur le bouton Oui pour effectuer une recherche rapide ou cliquez sur le bouton No pour effectuer une recherche approfondie.
 - Les nouveaux nœuds réseaux et les nœuds réseaux connus sont recherchés. (Les nœuds réseaux connus sont déjà associés à d'autres segments.)
 - └→ La fenêtre "Search results" s'ouvre.

Affichage des résultats de recherche

Nodes in this s	egment:	Nodes in other s	egments:	New node	38:
ode	BSSI(dBm)	Node	BSSI(dBm)	Node	BSSI(dBm)
L MP(00033326)	-51	LN L SH(000167E1)	-43	PN_B(00022923)	-83
L SH(00029915)	-53	LN_L_MP(0003837B)	-53	PN_B(00000008)	-73
L MP(00031A9A)	-35	LN L MP(00037E7D)	-70	LN_L_SH(0002E29C)	-82
		LN_I_MP(00033336)	-48	LN SH(0001FF87)	-61
		LN I MP(00033322)	-51		
		LN I MP(00033319)	-54		
		LN MP(00031AAE)	-42		
		LN I MP(00031AAC)	-45		
		LN I MP(00031AA1)	-48		
		LN I MP(00031A9E)	-45		
		LN I MP(0002D290)	-45		
		LN I MP(0002D266)	-58		
		LN I MP(0002AF67)	-94		
		LN_I(00010038)	-69		
		1	>	1	>
			2		· · · ·

Colonne	Signification
Nœuds de ce seg- ment	Ces nœuds réseaux sont attribués au nœud routeur actuel.
Nœuds d'autres seg- ments	Ces nœuds réseaux sont attribués à un autre nœud routeur de ce WaveNet.
Nouveaux nœuds	Ces nœuds réseaux n'ont pas encore été attribués à un nœud routeur.
Valeur RSSI	La valeur indiquée correspond à la qualité de la liai- son du nœud routeur actuel avec le nœud réseau correspondant.

Déplacer des fermetures

- 1. Sélectionnez le nœud réseau dans la colonne « Nœuds d'autres segments » (touche Ctrl et sélection avec la souris).
- 2. Glissez-déposez la sélection dans la colonne « Nœuds dans ce segment ».

6. Effectuer la maintenance d'un projet SmartIntego et corriger des erreurs

154 / 182

- 3. Cliquez sur le bouton Exit .
 - → La fenêtre "Search results" se ferme.
 - └→ Les fermetures sont affichées avec le nouveau nœud routeur.
- 4. Cliquez sur le bouton Save.
- 5. Cliquez sur le bouton Exit .
- └→ Les fermetures sont déplacées.



REMARQUE

Configuration manuelle en cas d'absence d'importation CSV du fichier de configuration

Certains systèmes de l'intégrateur ne prennent pas en charge l'importation CSV du fichier de configuration.

Effectuez la configuration manuellement dans le système de l'intégrateur (tâche importante).



REMARQUE

Procédure différente pour les composants Mercury

L'adresse d'appareil (des nœuds réseaux) est différente pour les nœuds routeurs Mercury en cas de transfert.

6.8.3 Restructurer le système

- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- Portes fermées.
- ✓ Aucun obstacle mobile entre les fermetures et les nœuds routeurs.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - La fenêtre "Administration" s'ouvre.

155 / 182

Administration	×
C Update topology	Optimised
Find IP or USB Gateway	
Find Chip ID	
Add: IP or USB Gateway	
 Network statistics 	
C Check quality	
Read list of nickname	
OK	Exit

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Read list of nicknames.
- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
- 4. Sélectionnez la liste de noms.
- 5. Importez la liste de noms.
- 6. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la racine de navigation (WaveNet_XX_X).
 - └→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

Administration	×		
Update topology	Optimised		
C Find IP or USB Gateway			
Find Chip ID			
C Add: IP or USB Gateway			
O Network statistics			
C Check quality			
C Read list of nickname			
ОК	Exit		

- 7. Sélectionnez l'option 💿 Update topology.
- 8. Cochez la case 🗹 SI-Manager Update topology: Optimised [offen].

- 9. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - └→ La confirmation du nom d'hôte s'ouvre.

SmartIntegoManager	\times
Do you want to use hostname ?	
Ja Nein	

- 10. Refusez l'utilisation des noms d'hôte (selon les possibilités, toujours travailler avec l'adresse IP pour réduire la dépendance à l'égard des serveurs DNS).
 - └→ La confirmation du nom d'hôte se ferme.
 - La fenêtre d'indication du nombre maximal de nœuds réseaux par nœud routeur s'ouvre.

Number of LNs per rac	dio segment
Maximum number	8
ОК	Cancel

11. Indiquez le nombre maximal de nœuds réseaux par nœud routeur.



Informations sur l'indication du nombre maximal de nœuds réseaux par passerelle

Le nombre de nœuds réseaux pris en charge peut être limité par le système de l'intégrateur. Cela concerne notamment les systèmes de l'intégrateur avec contrôleurs matériels (limitation du nombre de fermetures par contrôleur).

- 1. Dans ce cas, indiquez le nombre maximal de fermetures prises en charge par le système de l'intégrateur (optimisation de la limite en cas de nouvelle attribution).
- 2. Dans cet exemple, le système de l'intégrateur prend en charge huit nœuds réseaux par nœud routeur. C'est pourquoi le nombre de nœuds réseaux par nœud routeur est limité à huit.
- 12. Cliquez sur le bouton OK .
 - La fenêtre d'indication du nombre maximal de nœuds réseaux par nœud routeur se ferme.

Select n	ode			\times
G	iatewayNode_1 iatewayNode_2 iatewayNode_3	1 2 3		
		🔽 All		
	ОК		Cancel	

└→ La fenêtre "Select node" s'ouvre.

- 13. Sélectionnez tous les nœuds routeurs avec lesquels vous souhaitez faire fonctionner les nœuds réseaux (tous en règle générale).
- 14. Cliquez sur le bouton OK .
 - └→ La fenêtre "Select node" se ferme.
 - → L'affectation est modifiée sur la base de la valeur RSSI mesurée.

158/182

- └→ L'adresse d'appareil reste la même.
- → Durée : environ deux minutes par nœud routeur.
- └→ L'attribution modifiée est affichée dans le gestionnaire SmartIntego.

💡 SmartIntego Manager	Version 2.6.7		_		Х
Network ID: 7D5F	Radio channel: 1				
WaveNet_11_ GN_ER (0) GN_ER (0) LN (0) GN_ER (0) GN_ER (0) GN_ER (0) LN (0)	0006_0x0021; 8900455E) 192.168.100.101 GatewayNode; 0026; 00033319) Cylinder_02 000A00 -39dBm 027; 00029915) SmartHandle_01 000300 -50dBm 000A_0x0041; 8900455D) 192.168.100.102 GatewayNode 046; 00033336) Cylinder_05 000800 -43dBm 047; 00031A9E) Cylinder_09 -29dBm 048; 0003332E) Cylinder_06 000900 -35dBm	_3 000100 9_2 00050) D		_
LN (0; LN (0; CN_ER (0) LN (0; LN (0; LN (0; LN (0; LN (0;	(0049; 00031AAC) Cylinder_10 000700 -33dBm (004A; 0003837B) Cylinder_03 000D00 -36dBm (000E_0x0061; 8900040C) 192.168.100.103 GatewayNode (0066; 00033326) Cylinder_08 -50dBm (0067; 00033322) Cylinder_07 000B00 -34dBm (067; 00033333) Cylinder_04 000C00 -32dBm (068; 00033333) Cylinder_04 000C00 -32dBm (0668; 00031A9A) Cylinder_12 000200 -37dBm	_1 000600	ן		
Search in view for Chip	ID or address Start search View Search for next Maximise	Save Help		Exit	

- 15. Cliquez sur le bouton Save.
 - → L'attribution est enregistrée.
- 16. Cliquez sur le bouton Exit .
- → L'attribution est appliquée.

Configuration manuelle en cas d'absence d'importation CSV du fichier de configuration

Certains systèmes de l'intégrateur ne prennent pas en charge l'importation CSV du fichier de configuration.

 Effectuez la configuration manuellement dans le système de l'intégrateur (tâche importante).



REMARQUE

Procédure différente pour les composants Mercury

L'adresse d'appareil (des nœuds réseaux) est différente pour les nœuds routeurs Mercury en cas de transfert.

6.9 Procéder à une ouverture d'urgence

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Dans la zone de navigation, cliquez sur l'entrée de la fermeture que vous souhaitez ouvrir.
 - → Les propriétés de la fermeture s'ouvrent.

Read
Program
Reset
○ WaveNet
SI.SMARTCD
Read Access List
Time Sync

- 2. Sélectionnez l'option 💿 SI.SmartCD.
- 3. Positionnez l'appareil de programmation sur la fermeture (exemple : cylindre de fermeture).



- 4. Cliquez sur le bouton Emergency Opening.
 - └ L'outil SmartIntego procède à l'ouverture d'urgence.
- La fermeture s'engage brièvement (durée dépendant du temps d'engagement normal, voir *Configurer une durée d'engagement [▶ 56]*).



Ouverture d'urgence pour des cylindres des deux côtés

Une ouverture d'urgence sur un cylindre avec lecteur des deux côtés engage seulement la tête de lecture principale (bague noire derrière le bouton).

6.10 Changement de pile et carte de remplacement de pile

Les avertissements concernant les piles sont affichés dans le système de l'intégrateur ou sur la fermeture proprement dite.

6.10.1 Créer une carte de remplacement des piles

Avec une carte de remplacement des piles, lancez manuellement des mesures de piles.

Elle peut être utilisée indépendamment du projet SmartIntego.

Pour les fermetures AX, vous n'avez plus besoin de carte de remplacement des piles.

- Carte MIFARE-Classic vide disponible (capacité de mémoire sans objet).
- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Placez la carte de remplacement des piles sur le SI.SmartCD.
- 2. Créez la carte de remplacement des piles au moyen de | Tools |, Service Cards et Create Battery Over Change Card.
- 3. Suivez les instructions.

6.10.2 Remplacement des piles

- 1. Ouvrez la fermeture.
- 2. Procédez à un changement de piles conformément au guide abrégé ou au manuel.

(Retirez les piles usagées et insérez les neuves.)

- 3. Maintenez la carte de remplacement des piles devant la fermeture (cette opération n'est plus nécessaire dans le cas de fermetures AX).
 - → Une mesure des piles est réalisée immédiatement manuellement.
 - Le système de l'intégrateur n'obtient plus d'avertissements erronés concernant les piles.

- 4. Au moyen d'un support d'identification autorisé au choix, testez le fonctionnement de la fermeture.
- → Pile remplacée.

Vous pouvez aussi engager brièvement la fermeture avec une ouverture d'urgence au moyen de l'outil SmartIntego (fichier de projet compris) et de SI.SmartCD. Ce type d'ouverture d'urgence réclame moins d'énergie et continue de fonctionner même lorsque le lecteur de carte de la fermeture ne fonctionne plus du fait de piles devenues trop faibles.

6.11 Engager une fermeture en cas de panne de réseau

Si le réseau est en panne ou si le système de l'intégrateur n'est pas accessible, la fermeture utilise la liste blanche de l'intégrateur (voir *TCP* : *Installation préparée (liste blanche de l'intégrateur)* [▶ 24]).

Les cartes de la liste blanche de l'intégrateur peuvent être créées individuellement sur la fermeture.

- Haintenez la carte devant la fermeture.
 - → La fermeture lit la carte (DEL bleue).
 - → La fermeture essaie d'accéder au système de l'intégrateur. Si après une durée prédéfinie (=Return timeout, voir Keep Alive TCP (configurer le timeout) [▶ 77]) aucune réponse ne vient, la liste blanche est utilisée.
- → La fermeture s'engage pendant cinq secondes si la carte est incluse dans la liste blanche.



REMARQUE

Fonctions limitées en cas d'accès à la liste blanche

Une carte qui obtient un accès par l'intermédiaire d'une liste blanche ne peut pas utiliser les fonctions suivantes : ouverture longue, mode Bureau et horaires.

6.12 Désengager une fermeture en cas de panne de réseau

Si le réseau est en panne ou si le système de l'intégrateur n'est pas accessible, la fermeture utilise la liste blanche de l'intégrateur (voir *TCP* : *Installation préparée (liste blanche de l'intégrateur)* [▶ 24]).

Les cartes de la liste blanche de l'intégrateur peuvent être créées individuellement sur la fermeture.

Si la fermeture est déjà engagée, elle peut être désengagée au moyen d'une carte qui est enregistrée sur la liste blanche.

Haintenez la carte devant la fermeture.

- └→ La fermeture lit la carte (DEL bleue).
- La fermeture essaie d'accéder au système de l'intégrateur. Si après une durée prédéfinie aucune réponse ne vient, la liste blanche est utilisée.
- → La fermeture s'engage si la carte est incluse dans la liste blanche.
- La fermeture lit à nouveau la carte après deux secondes (DEL bleue).
- → La fermeture se désengage.



Liste blanche de chantier non compatible avec le désengagement en cas de panne réseau

La liste blanche de chantier est conçue pour permettre d'entrer dans les locaux dès la phase de construction. Les cartes qui sont incluses uniquement dans la liste blanche de chantier ne peuvent pas désengager les fermetures en cas de panne réseau.

 Pour cela, utilisez la liste blanche de l'intégrateur (voir TCP : Installation préparée (liste blanche de l'intégrateur) [> 24]).

6.13 Créer et utiliser une carte de test WaveNet

Avec une carte de test WaveNet, vous détectez des perturbations de communication radio éventuelles entre le nœud routeur et la fermeture.

6.13.1 Créer une carte de test WaveNet

- Carte MIFARE-Classic vide disponible (capacité de mémoire sans objet).
- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Créez la carte de test WaveNet au moyen de | Tools |, Service Cards et Create WaveNet Test Card .
- 2. Suivez les instructions.

6.13.2 Utiliser une carte de test WaveNet

- Maintenez la carte de test WaveNet sur la fermeture que vous souhaitez tester.
 - └→ La fermeture envoie un signal de test au nœud routeur.
- Retour réussi : la fermeture émet un bip/clignote quatre fois en bleu.
 Absence de retour : après la durée du timeout, la fermeture clignote en rouge.

6.14 Programmation avec l'appareil de programmation local

	REMARQUE			
	Première programmation via WaveNet			
Le SI.SmartCD ne peut pas effectuer la première programmation.				
	Programmez vos nouvelles fermetures via WaveNet (voir Programmer des fermetures [> 119]).			

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Dans la zone de navigation, cliquez sur l'entrée de la fermeture.
 - └→ Les propriétés de la fermeture s'ouvrent.
- 2. Sélectionnez l'option 💿 SI.SmartCD.

Read		
Program		
Reset		
○ WaveNet		
SI.SMARTCD		
Read Access List		
Time Sync		

3. Positionnez l'appareil de programmation sur la fermeture (exemple : cylindre de fermeture).



- 4. Cliquez sur le bouton Program.
 - └→ La programmation de la fermeture est en cours.
- 5. Maintenez l'appareil de programmation en position jusqu'à ce que la programmation soit terminée.
- → Fermeture programmée.

6.15 Réinitialiser des composants

Respectez l'ordre de réinitialisation des composants, sinon les composants risquent d'être endommagés. Réinitialisez toujours complètement les composants.

ATTENTION

Dommages dus à une réinitialisation

Une réinitialisation incomplète ou une procédure de réinitialisation incorrecte peuvent endommager les composants.

- 1. Réinitialisez toujours complètement les composants.
- 2. Réinitialisez d'abord les fermetures.
- 3. Réinitialisez ensuite les nœuds réseaux des fermetures.
- 4. Réinitialisez enfin le nœud routeur raccordé.

La réinitialisation des composants n'est pas enregistrée dans le gestionnaire SmartIntego en cas de réinitialisation matérielle. Par conséquent, effectuez toujours une réinitialisation au moyen du logiciel et effectuez une réinitialisation matérielle uniquement en cas d'urgence.

6.15.1 Réinitialiser des composants avec le logiciel SmartIntego

6.15.1.1 Réinitialiser une fermeture

Cette étape réinitialise uniquement la fermeture. Le nœud réseau reste accessible via WaveNet. Réinitialisez ensuite le nœud réseau (voir *Réinitialiser un nœud réseau [• 165]*).

Via WaveNet

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Cliquez sur l'entrée de la fermeture dans la zone de navigation.
 - └→ Les propriétés de la fermeture s'ouvrent.

Read
Program
Reset
WaveNet
⊖ SI.SMARTCD
Read Access List
Time Sync

2. Sélectionnez l'option 💿 WaveNet.

165/182

- 3. Cliquez sur le bouton Reset .
 - → La réinitialisation de la fermeture est en cours.
- └→ La fermeture est réinitialisée.

Avec SI.SmartCD

- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- 1. Cliquez sur l'entrée de la fermeture dans la zone de navigation.
 - └ Les propriétés de la fermeture s'ouvrent.

Read
Program
Reset
○ WaveNet
SI.SMARTCD
Read Access List
Time Sync

- 2. Sélectionnez l'option 💿 SI.SmartCD.
- 3. Cliquez sur le bouton Reset .
 - └→ La réinitialisation de la fermeture est en cours.
- └→ La fermeture est réinitialisée.
- 6.15.1.2 Réinitialiser un nœud réseau
 - ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
 - ✓ Fermeture réinitialisée (voir *Réinitialiser une fermeture* [▶ 164]).
 - ✓ Fermeture accessible par le nœud routeur.
 - 1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nœud réseau dans le gestionnaire SmartIntego.
 - La fenêtre "Administration" s'ouvre.

166/182

Administration of LN (0	x004A; 0003837B)	Cylinder_03	000D00	\times
Configuration				
Name :	Cylinder_03			
C Replace w	ith Chip ID	0003837B		
Reset/dela	te			
O Move to ar	nother master segme	ent		
Maintenance				
C Search ma	ster segment	🔲 only k	known	
C Update bra	inch	🔲 Optim	nised	
C Find Chip II	D			
C Ping				
C Restart				
ОК			Exit	

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Reset/delete.
- 3. Cliquez sur le bouton OK .
 - └ Un message d'avertissement apparaît.

SmartInte	goManager	\times
<u>^</u>	It is highly recommended to reset the lock first before resetting the associated lock node of the lock. Do you want to continue?	
	Ja Nein	

- 4. Confirmez le message d'avertissement.
 - └→ La réinitialisation du nœud réseau est en cours.
- 5. Cliquez sur le bouton Save.
- 6. Cliquez sur le bouton Exit .
 - └→ Le gestionnaire SmartIntego se ferme.
- → Le nœud réseau est réinitialisé.

Après la réinitialisation réussie de la fermeture et du nœud réseau, la fermeture peut être utilisée dans un autre projet.

6.15.1.3 Réinitialiser un nœud routeur

La réinitialisation comporte deux parties :

- 1. Réinitialiser la configuration WaveNet
- 2. Réinitialiser la configuration TCP
- Plus aucun nœud réseau connecté au nœud routeur. (Réinitialiser les fermetures et les nœuds réseaux, voir *Réinitialiser une fermeture* [* 164] et *Réinitialiser un nœud réseau* [* 165]) Autrement, effectuer un déplacement, voir *Déplacer des fermetures (attribuer un autre nœud routeur)* [* 150].
- ✓ Nœud routeur accessible par le gestionnaire SmartIntego.
- ✓ Gestionnaire SmartIntego ouvert.
- 1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du nœud routeur que vous voulez réinitialiser.

Administration of GN_ER (0x000E_0x0061; 89	00040C)	×			
Configuration Name GatewayNode_1					
C Replace with					
Reset/delete	Reset/delete				
C Move to another master segment					
Maintenance					
C Search master segment	🗖 only known				
C Update branch	Optimised				
C Find Chip ID					
○ Ping					
⊖ Restart	 Restart 				
C Check quality					
ок	Exit				

→ La fenêtre "Administration" s'ouvre.

- 2. Sélectionnez l'option 💿 Reset/delete.
- 3. Cliquez sur le bouton OK.
 - → La fenêtre "Administration" se ferme.
- 4. Cliquez sur le bouton Save.
- 5. Cliquez sur le bouton Exit .
- 6. Ouvrez le site Web de configuration du nœud routeur (voir *Ouvrir une page de configuration* [▶ 69]).
- 7. Réinitialisez les paramètres TCP du nœud routeur au moyen de | ADMI-NISTRATION | et [FACTORY].
- → Nœud routeur réinitialisé.

6.15.2 Réinitialiser des composants par une réinitialisation matérielle

Si vous ne pouvez plus réinitialiser les composants avec le gestionnaire SmartIntego (voir *Réinitialiser des composants avec le logiciel SmartIntego* [• 164]), vous devez utiliser la réinitialisation matérielle.

Causes possibles :

- Les données d'un composant ont été effacées dans l'outil SmartIntego (WO) sans effacer le composant dans l'outil SmartIntego (WO). De ce fait, l'outil SmartIntego (WO) ne peut plus accéder au composant.
- Le fichier de configuration (*.ikp) de l'outil SmartIntego (WO) n'est plus disponible.
- L'état du fichier disponible est dans les deux cas différent du projet réel. Le système essaie de communiquer au moyen de l'adressage disponible avec des composants qui ne sont plus disponibles. Vous devez régler de façon autonome la divergence.
- Réinitialisez les composants dans l'ordre suivant :
- 1. Nœud réseau
- 2. Fermeture
- 3. Nœud routeur (après la réinitialisation de tous les nœuds réseaux et fermetures, voir *Réinitialiser la configuration WaveNet/réseau du nœud routeur* [+ 174])
- 4. Selon la situation, un ordre différent peut être requis.

La procédure diffère selon l'état de la fermeture dans laquelle le nœud réseau est intégré.

 Nœud réseau programmé dans une fermeture programmée (voir Réinitialiser un nœud réseau programmé et une fermeture programmée [> 169]).

Fermeture 2 + LNI 2

 Nœud réseau programmé dans une fermeture non programmée (voir Réinitialiser un nœud réseau programmé et une fermeture non programmée [> 171]).

Les nœuds réseaux sont réinitialisés dès qu'ils sont intégrés dans une fermeture programmée dans laquelle un nœud réseau programmé a déjà été intégré.

- Réinitialiser un nœud réseau Fermeture 1 + LNI 1 Fermeture 2 + LNI 2 Fermeture 2 + LNI 2 Fermeture 2 + LNI 2 Fermeture 2 + LNI 1 Fermeture 2 + LNI 2 Fermeture 2 + LNI 2 Fermeture 2 + LNI 2 Fermeture 2 + LNI 2
- 6.15.2.1 Réinitialiser un nœud réseau programmé et une fermeture programmée

✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.

Fermeture 1 + LNI 1

- ✓ Deuxième fermeture de même type disponible.
- ✓ Nœud routeur disponible.
- ✓ SI.SmartCD disponible.
- Dans l'outil SmartIntego (WO), créez un deuxième projet avec un autre SID (voir *Créer un projet SmartIntego* [▶ 40]).
- Ajoutez le nœud routeur à ce projet (voir *Ajouter des nœuds routeurs* [> 88]).
- 3. Ajoutez la deuxième fermeture (voir *Ajouter des nœuds réseaux* [▶ 103]).
- Programmez le nœud réseau de la deuxième fermeture et la deuxième fermeture (voir *Programmer des fermetures [▶ 119]*).
 - → Deuxième système structuré.

- 5. Démontez le nœud réseau de l'ancienne fermeture (voir guide abrégé ou manuel).
- 6. Démontez le nœud réseau de la deuxième fermeture (voir guide abrégé ou manuel).
- 7. Montez le nœud réseau de l'ancienne fermeture dans la deuxième fermeture.
 - → La fermeture émet un bip et clignote quatre fois en rouge.
- 8. Démontez de la deuxième fermeture le nœud réseau de l'ancienne fermeture.
- 9. Remontez le nœud réseau de l'ancienne fermeture dans l'ancienne fermeture.
 - └→ La fermeture émet un bip et clignote quatre fois en rouge.
- → Le nœud réseau est réinitialisé.
- → Au besoin, réinitialisez ensuite la deuxième fermeture, le nœud réseau et le nœud routeur avec le gestionnaire SmartIntego et l'outil SmartIntego (WO).

meture

- Réinitialiser une fer- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
 - ✓ Nœud réseau réinitialisé selon la description.
 - 1. Positionnez l'appareil de programmation sur la fermeture (exemple : cylindre de fermeture).



2. Consultez la fermeture à l'aide de | Tools | Card Reader et Read unknown lock .

File Edit	Tools	Help					
1 😭 💕 🛛	જ	SmartIntego Manager			۽ م		_
Wireless Or		Card Reader	•		Check		
🔺 🔝 Card		Service Cards	•		Read Unknown	Lock	
<u> </u>	E	Options			1		_
	5		Name		CardCfg.	0001	
👘 🔒 s	ector ((Sector_1)	Return	time	out: 50		

└→ Le résumé de la fermeture lu s'affiche.

171 / 182

ID:	0	Locate
Name:	-	Close
WN Address:	0000	
Device Address:	-	
Chip ID:	-	
Version:	1.04.04 05/28/14 / PHI(0) = 9210277, FW=5.0	
SID:	387	
LID:	129	
PHI:	9210277 (00EXFPD)	Reset

- 3. Cliquez sur le bouton Reset
 - └→ Le mot de passe du système de fermeture est demandé.



- 4. Saisissez le mot de passe du système de fermeture.
- 5. Cliquez sur le bouton OK.
 - └→ La réinitialisation de la fermeture est en cours.
- → Fermeture et nœud réseau réinitialisés.
- 6.15.2.2 Réinitialiser un nœud réseau programmé et une fermeture non programmée

Réinitialiser un nœud réseau

172 / 182



- ✓ L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
- ✓ Deux autres fermetures de même type disponibles.
- ✓ Deux nœuds routeurs disponibles.
- ✓ SI.SmartCD disponible.
- 1. Dans l'outil SmartIntego (WO), créez un deuxième projet avec un autre SID (voir *Créer un projet SmartIntego* [▶ 40]).
- 2. Ajoutez un nœud routeur à ce projet (voir *Ajouter des nœuds routeurs* [> 88]).
- 3. Ajoutez la deuxième fermeture (voir *Ajouter des nœuds réseaux* [▶ 103]).
- Programmez le nœud réseau de la deuxième fermeture et la deuxième fermeture (voir *Programmer des fermetures [> 119]*).
 - → Deuxième système structuré.
- 5. Dans l'outil SmartIntego (WO), créez un troisième projet avec un autre SID (voir *Créer un projet SmartIntego* [▶ 40]).
- 6. Ajoutez le deuxième nœud routeur à ce projet (voir *Ajouter des nœuds routeurs* [▶ 88]).

- 7. Ajoutez la troisième fermeture (voir *Ajouter des nœuds réseaux [* 103]*).
- 8. Programmez le nœud réseau de la troisième fermeture et la troisième fermeture (voir *Programmer des fermetures [+ 119]*).
 - → Troisième système structuré.
- 9. Démontez les nœuds réseaux de toutes les fermetures (voir guide abrégé ou manuel).
- 10. Montez le nœud réseau de l'ancienne fermeture dans la deuxième fermeture.
 - → La fermeture émet un bip et clignote quatre fois en rouge.
- 11. Démontez de la deuxième fermeture le nœud réseau de l'ancienne fermeture.
- 12. Montez le nœud réseau de l'ancienne fermeture dans la troisième fermeture.
 - → La fermeture émet un bip et clignote quatre fois en rouge.
- 13. Démontez de la troisième fermeture le nœud réseau de l'ancienne fermeture.
- 14. Remontez le nœud réseau de l'ancienne fermeture dans l'ancienne fermeture.
 - └→ La fermeture émet un bip et clignote quatre fois en rouge.
- 15. Remontez les nœuds réseaux des deuxième et troisième fermetures dans les fermetures d'origine.
- └→ Le nœud réseau est réinitialisé.
- Au besoin, réinitialisez ensuite les deuxième et troisième fermetures, les nœuds réseaux et le nœud routeur avec le gestionnaire SmartIntego et l'outil SmartIntego (WO).

Réinitialiser une fermeture

- Réinitialiser une fer- 🖌 L'outil SmartIntego (WO) s'ouvre.
 - Nœud réseau réinitialisé selon la description.
 - 1. Positionnez l'appareil de programmation sur la fermeture (exemple : cylindre de fermeture).



2. Consultez la fermeture à l'aide de | Tools | Card Reader et Read unknown lock.

File Edit	Tools	Help					
1 🖆 💕 🛙	প্র	SmartIntego Manager				ے م	
Wireless O		Card Reader	•		Check	k	
🔺 🛄 Card		Service Cards	•		Read	Unknown Lock	all lo
<u> </u>	E	Options				1	
A A Lock	5	· · · ·	Name	-		CardCfg_0001	
👘 🔒 S	iector	(Sector_1)	Return	n timed	out:	50	

└→ Le résumé de la fermeture lu s'affiche.

ID:	0	Locate
Name:	-	Close
WN Address:	0000	
Device Address:	-	
Chip ID:	-	
Version:	1.04.04 05/28/14 / PHI(0) = 9210277, FW=5.0	
SID:	387	
LID:	129	
PHI:	9210277 (00EXFPD)	Reset

- 3. Cliquez sur le bouton Reset
 - └→ Le mot de passe du système de fermeture est demandé.



- 4. Saisissez le mot de passe du système de fermeture.
- 5. Cliquez sur le bouton OK.
 - → La réinitialisation de la fermeture est en cours.
- → Fermeture et nœud réseau réinitialisés.
- 6.15.2.3 Réinitialiser la configuration WaveNet/réseau du nœud routeur

En cas de problème ou si vous souhaitez remettre le composant dans son état initial, vous pouvez le réinitialiser à l'aide du bouton de réinitialisation (autrement : réinitialisation par l'intermédiaire de la page de configuration, voir *Ouvrir une page de configuration [> 69]* : | CONFIGURATION | WAVENET et Remettre à zéro).



À ce sujet, vous devez distinguer :

- Réinitialiser la configuration SmartIntego : Vous réinitialisez tous les paramètres SmartIntego.
- Réinitialiser la configuration du réseau : Vous réinitialisez tous les paramètres réseau (adresse IP, paramètres DHCP, nom d'hôte).



Restauration de l'adresse IP

Si l'adresse IP est attribuée par un serveur DHCP (paramètre par défaut), le serveur DHCP réattribue l'adresse IP juste après la réinitialisation (en fonction des paramètres du serveur DHCP).

Réinitialiser la configuration SmartIntego

- 1. Coupez l'alimentation électrique (connecteur rond ou câble réseau dans le cas de PoE).
- 2. Patientez 20 secondes.
- 3. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé.
- 4. Raccordez de nouveau l'alimentation électrique (connecteur rond ou câble réseau dans le cas de PoE).
- 5. Au bout d'une seconde, relâchez le bouton de réinitialisation.
 - └→ Le composant clignote de nouveau en vert (voir Indication).
- └→ Configuration SmartIntego réinitialisée.

Réinitialiser la configuration du réseau

- 1. Coupez l'alimentation électrique (connecteur rond ou câble réseau dans le cas de PoE).
- 2. Patientez 20 secondes.
- 3. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé.
- 4. Raccordez de nouveau l'alimentation électrique (connecteur rond ou câble réseau dans le cas de PoE).
- 5. Après cinq secondes, relâchez le bouton de réinitialisation.
 - └→ Le composant clignote de nouveau en vert (voir Indication).
- → Configuration réseau réinitialisée.



Accès non autorisé avec des données de connexion standard

Les données de connexion standard sont consultables librement. Les personnes non autorisées ne peuvent pas modifier les autorisations d'accès, mais elles peuvent changer la configuration du réseau. Vous ne pourrez plus accéder à l'appareil par le biais du réseau et devrez le réinitialiser.

Certains navigateurs ne transmettent pas d'espaces au début du mot de passe.

- 1. Modifiez le mot de passe par défaut.
- 2. Ne commencez ou terminez pas le mot de passe avec des espaces.

À la réception, le composant présente la configuration d'usine suivante :

Adresse IP	192 168 100 100
Nom d'utilisateur	SimonsVoss
Mot de passe	SimonsVoss

L'adresse IP de votre composant sur votre réseau peut être définie au moyen de l'outil gratuit OAM (*https://www.simons-voss.com/de/downloads/software-downloads.html*). Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel.

6.15.3 Réinitialisation matérielle à partir de LockNodes externes

Vous pouvez réinitialiser les LockNode compatibles avec le gestionnaire WaveNet (signalés par WN**M** dans la référence) :

- 1. Débranchez le LockNode de l'alimentation en tension ou retirez les piles.
- 2. Patientez 20 secondes environ.
- 3. Appuyez sur le bouton Init et maintenez-le enfoncé.
- 4. Raccordez de nouveau l'alimentation en tension ou insérez de nouveau les piles.
 - └→ La DEL rouge s'allume en permanence.
- 5. Relâchez le bouton Init pendant que la DEL rouge est allumée en permanence.
- └→ Toutes les informations WaveNet du LockNode sont effacées.

Vous pouvez intégrer le LockNode dans votre WaveNet (voir manuel WaveNet).

La variante SmartIntego (SI.N.IO) ne peut être réinitialisée que dans SmartIntego Manager.

6.15.4 Clavier PinCode

6.15.4.1 Remise à l'état de livraison

•	

REMARQUE

Lorsque le Clavier PinCode SmartIntego doit être utilisé dans un autre système, alors le Clavier PinCode SmartIntego doit non seulement être supprimé dans interface de configuration mais aussi être remis à l'état de livraison.

Le Clavier PinCode SmartIntego peut être réinitialisé à son état de livraison. Cette procédure supprime également tous les paramètres du réseau.



REMARQUE

Les chiffres doivent se suivre. Le Clavier PinCode SmartIntego ne consigne que l'actionnement de la touche, mais toutefois pas l'achèvement de chacune des actions.

- 1. Saisissez 000 00 (SI du firmware 31.14.16.12 : appuyez sur le premier 0 environ $2s \rightarrow$ clignote 2x orange).
- 2. Saisissez le Master-PIN.
- └→ Clavier PinCode SmartIntego émet un son et clignote deux fois vert.
- ➡ État de livraison remis.



REMARQUE

Lorsque le Clavier PinCode SmartIntego se trouve déjà à l'état de livraison, il ne peut alors pas être remis une nouvelle fois à l'état de livraison. Dans ce cas, la procédure sera interrompue avec un clignotement rouge et un bip.

6.16 Créer une sauvegarde et restaurer

Des sauvegardes régulières réduisent la charge de travail si jamais le fichier de projet vient à être perdu, endommagé ou devient inutilisable.

La sauvegarde du système SmartIntego est une copie du fichier de projet (*.ikp). Celle-ci contient les données de configuration matérielles utiles, par exemple :

- Mots de passe
- E Configurations de cartes
- Informations de fermeture issues de la dernière importation XML
- Informations de fermeture issues de la dernière lecture de la fermeture

Elle est protégée par le mot de passe du projet.

6.16.1 Créer une sauvegarde

Après chaque utilisation de l'outil SmartIntego, copiez le fichier de projet (*.ikp) à un emplacement sûr et protégez-le de toute perte.

Votre service informatique vous sera d'une aide précieuse lors de la mise au point d'une stratégie de sauvegarde.

6.16.2 Restaurer une sauvegarde

Si des problèmes surviennent avec le fichier de projet, vous pouvez importer une sauvegarde existante.

Le fichier de sauvegarde est protégé par le mot de passe du projet. Pour restaurer/modifier le fichier du projet, vous continuez d'avoir besoin du mot de passe du projet.

- ✓ Fichier de sauvegarde disponible (voir *Créer une sauvegarde* [▶ 178]).
- 1. Copiez le dernier fichier de sauvegarde connu comme étant opérationnel dans votre répertoire de travail.
- 2. Ouvrez le fichier de sauvegarde avec l'outil SmartIntego.
- 3. Saisissez le mot de passe du projet.
- └→ Configuration au moment de la sauvegarde chargée.



REMARQUE

Restauration d'anciennes versions

La configuration matérielle présente dans d'anciens fichiers de sauvegarde peut différer de la configuration matérielle actuelle.

- 1. Utilisez toujours le dernier fichier de sauvegarde en date pour limiter les divergences.
- 2. Au besoin, corrigez les éventuelles divergences manuellement.



Perte du fichier de projet (*.ikp)

Si le fichier de projet vient à être perdu malgré un environnement sécurisé et la réalisation d'une sauvegarde, vous ne pouvez plus continuer à travailler avec le projet existant.

- 1. Réinitialisez les fermetures avec le mot de passe du système de fermeture.
- 2. Au besoin, réinitialisez les nœuds réseau au moyen d'une réinitialisation matérielle.
- 3. Au besoin, réinitialisez les GatewayNodes au moyen d'une réinitialisation matérielle.
- 4. Reprogrammez ensuite l'ensemble du système de fermeture.

7 Changelog

Versions	Changes	Chapter
01.00	FIRST RELEASE	
01.01	Preparation AX	<i>Remplacer une ferme- ture défectueuse [• 145]</i>
01.02	Several preparations for AX	Documents
01.03	Several preparations for AX	Documents
	Internal Bugfixing	Documents
01.04	New chapter	<i>Créer une sauvegarde et restaurer [▶ 177]</i>
8 Aide et autres informations

Documentation/documents

Les informations détaillées concernant le fonctionnement et la configuration peuvent être consultées sur la page d'accueil :

www.smartintego.com/fr/home/infocenter/documentations

Logiciels et pilotes

Les logiciels et les pilotes peuvent être trouvés sur la page d'accueil :

www.simons-voss.com/fr/telechargements/telechargements-delogiciels.html

Déclarations de conformité

Les déclarations de conformité et autres certificats peuvent être consultées sur la page d'accueil :

www.simons-voss.com/fr/certificats.html

Hotline

Notre hotline se fera un plaisir de vous aider (ligne fixe, les coûts dépendent du fournisseur) :

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-Mail

Vous préférez nous envoyer un e-mail ?

si-support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Les informations et aides relatives peuvent être consultées sur la section Section FAQ:

faq.simons-voss.com/otrs/public.pl

Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH Feringastr. 4 D-85774 Unterfoehring Allemagne



Voici SimonsVoss

SimonsVoss, le pionnier de la technologie de contrôle des accès sans fil, propose une large gamme de produits pour le secteur des TPE et des moyennes et grandes entreprises ainsi que des organismes publics. Les solutions de fermeture SimonsVoss allient fonctionnalités intelligentes, qualité exceptionnelle, design récompensé et fabrication allemande.

En tant que fournisseur de solutions innovantes, SimonsVoss est particulièrement attaché à l'évolutivité des systèmes, à la sécurité, à la fiabilité des composants, à la performance des logiciels et à la simplicité

d'utilisation. SimonsVoss est ainsi considéré comme une entreprise à la pointe de la technologie dans le domaine des systèmes numériques de fermeture. SimonsVoss est la seule société à proposer une surveillance de porte en ligne sans fil adaptée aux cylindres numériques. L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

SimonsVoss est une société du Groupe ALLEGION – un réseau actif à l'échelle mondiale dans le domaine de la sécurité. Allegion est représenté dans près de 130 pays (www.allegion.com).

Fabriqué en Allemagne

Pour SimonsVoss, le « Made in Germany » est un engagement sérieux : tous les produits sont mis au point et fabriqués exclusivement en Allemagne.

© 2021, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Tous droits réservés. Les textes, photos et graphiques sont protégés par les droits d'auteur. Le contenu de ce document ne peut être copié, diffusé ou modifié. Sous réserve de modifications techniques.

SimonsVoss et MobileKey sont des marques enregistrées de la société SimonsVoss Technologies GmbH.





