



Catalogue des produits SmartIntego

La solution parfaite pour les contrôles d'accès intégrés





04 SMART INTEGO

LIGNE DE PRODUITS

06 CYLINDRES DE FERMETURE
NUMÉRIQUES
– CYLINDRE DE FERMETURE SI

26 SMART HANDLES NUMÉRIQUES
– SMART HANDLE SI
– SMART HANDLE
MONTAGE DE LA ROSACE SI
– SMART HANDLE SKG SI
– SMART HANDLE
OVALE SCANDINAVE SI

48 TERMINAUX PIN CODE
NUMÉRIQUES
– TERMINAL PIN CODE SI

50 CADENAS NUMÉRIQUES
– CADENAS SI

54 PROGRAMMATION
– PROGRAMMATION

STRUCTURE DU RÉSEAU

56 NŒUD DE PASSERELLE SI

LOGICIEL
DE CONFIGURATION

60 LOGICIEL DE
CONFIGURATION SI

ASSISTANCE

63 PRESTATIONS DE SERVICES
ET FORMATIONS
64 APERÇU DES PRODUITS

CONTACT

65 SIMONS VOSS DANS LE MONDE

Neuf raisons inégalées : Pourquoi SmartIntego est particulièrement intéressant pour les utilisateurs de systèmes de bâtiments à structure complexe

1. Des composants ayant fait leurs preuves dans le monde entier

Avec plus de 12 000 systèmes de fermeture numérique et de contrôle d'accès SimonsVoss installés, ainsi que plus de 1,2 million de fermetures nous convainquent dans la pratique quant à leur précision et leur fiabilité.

2. Les formats de cartes les plus importants sont supportés

MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass.

3. Made in Germany

Le développement et la production de tous les composants du système répondent aux normes les plus élevées exclusivement en Allemagne.

4. Un effort d'intégration réduit

Les protocoles de communication optimisés et le haut degré d'automatisation via le Manager SmartIntego réduisent considérablement l'effort d'intégration.

5. Une connexion fiable même hors ligne

En mode Virtual CardNetwork, l'échange d'informations sensibles entre le système d'accès et les supports de fermeture SmartIntego est garanti à chaque opération de fermeture.

6. Une technologie radio hors du commun

Portées supérieures du réseau sans fil grâce à la technologie 868 MHz permettant ainsi d'éviter les interférences avec d'autres réseaux (par ex. WiFi, Bluetooth, etc. fréquence 2,4 GHz).

7. Le meilleur de la performance

Avec leurs deux piles intégrées, le cylindre de fermeture SmartIntego et la SmartHandle SmartIntego peuvent en mode en ligne Wireless, effectuer jusqu'à 80 000 manœuvres et jusqu'à cinq ans en mode veille ; en mode Virtual CardNetwork jusqu'à 50 000 manœuvres et jusqu'à six ans en mode veille.

8. Variété de profils pour toutes les situations

La SmartHandle numérique existe dans les profils européen, rond suisse et ovale scandinave. Le cylindre de fermeture numérique est également disponible dans la variante rond scandinave.

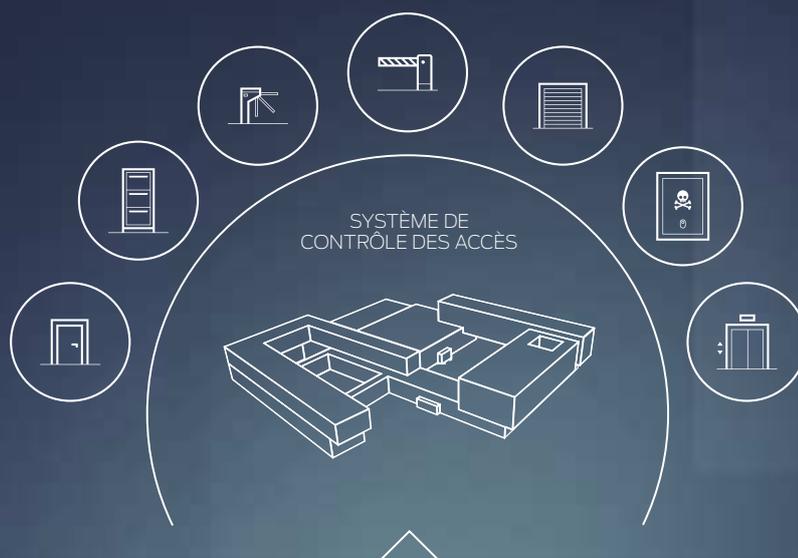
9. Une conception parfaite jusqu'aux moindres détails

Ce qui est performant peut aussi être beau : le cylindre de fermeture et la SmartHandle SmartIntego ont été récompensés par de nombreux grands prix de design.

La solution parfaite pour les contrôles d'accès intégrés



Cylindre de fermeture numérique, SmartHandle, Terminal PinCode, Cadenas et nœud de passerelle SmartIntego – les composants de SmartIntego peuvent être facilement intégrés dans les systèmes de sécurité complexes.



SmartIntego
Nœud de
passerelle



Cylindre de
fermeture
SmartIntego



SmartHandle
SmartIntego



Cadenas
SmartIntego



PinCode
SmartIntego

Avec ses protocoles de communication puissants, SmartIntego s'intègre de façon transparente dans les systèmes de contrôle existants pour la technologie de sécurité des bâtiments. Grâce à l'auto-configuration des composants du système via le SmartIntego Manager, l'effort d'intégration est beaucoup plus faible comparé aux autres systèmes.

La portée des services et les fonctionnalités répondent aux attentes élevées que le gérant des bâtiments a envers le leader de l'innovation en matière de systèmes de fermeture numérique et de contrôle d'accès. Un avantage est, par exemple, la technologie 868 MHz utilisée, qui garantit sans problème de longues portées de transmission dans le réseau radio.

La gamme de produits SmartIntego, constituée du cylindre de fermeture, de la SmartHandle, du cadenas et du PinCode, domine les normes de transmission de tous les formats de cartes courantes telles que MIFARE® Classic, MIFARE® Plus, MIFARE® DESFire®/EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass.

Avec SmartIntego, SimonsVoss offre une solution dont les composants ont fait leurs preuves dans la pratique. Ils sont caractérisés par leur haute qualité Made in Germany et leur excellent design. En outre, les fonctions uniques assurent un maximum de sécurité – pour les personnes, l'investissement et l'avenir.

Fermeture numérique avec SmartIntego – Les points forts

STATE-OF-THE-ART

Intégration de contrôles d'accès électroniques (en lieu et place de produits mécaniques) dans les systèmes de bâtiments existants grâce aux interfaces flexibles, aux consignations performantes et au design ouvert du système.

UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE EXISTANTE

SmartIntego s'adapte parfaitement et sans effort dans les interfaces utilisateurs existantes des infrastructures hétérogènes – sans qu'aucune connexion via des bases de données et respectivement des logiciels supplémentaires ne soit nécessaires.

INSTALLATION SIMPLE ET SANS CÂBLE

Aucune pose et aucun raccordement de câbles. Les piles bouton courantes permettent aux cylindres et SmartHandles d'être indépendants de toute alimentation externe.

MONTAGE SNAP IN

Technique de montage unique des SmartHandles sans perçage au niveau des portes. Ce qui est particulièrement économique en présence de bâtiments loués et de porte coupe-feu (perçage interdit !).

DURÉE DE VIE DES PILES EXTRÊMEMENT LONGUE

Les piles bouton courantes permettent d'effectuer jusqu'à 80 000 manœuvres en mode en ligne Wireless. La durée de vie moyenne des piles en mode vieille est de cinq ans.

SÉCURITÉ MAXIMALE

Consignation de toutes les étapes, à savoir qui s'est rendue où et pendant combien de temps. Blocage immédiat des supports d'identification perdus, ce qui permet d'éviter la production de copies non autorisées des clés (impression 3D).

FLEXIBILITÉ SANS LIMITE

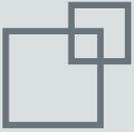
Processus simples via interfaces entre la gestion du département du personnel et la gestion de l'installation de fermeture. Manipulation sans problème des organisations modifiées et facilité d'utilisation des espaces lors des changements fréquents de personnel. Remise de supports d'identification à durée de validité limitée (visiteurs, personnel de maintenance, etc.).

FAIBLES COÛTS DE GESTION ET DE FORMATION

L'utilisation intuitive via le logiciel existant permet de réduire les dépenses de gestion et de formation.



CYLINDRE DE FERMETURE
NUMÉRIQUE
SMART INTEGO



Multifonctionnel et facile à monter. Même lors d'un montage ultérieur

Que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur, pour des portes de bureau, de couloir, de laboratoire, d'archives, de serveurs ou de cave – le cylindre de fermeture numérique SmartIntego de SimonsVoss dispose des fonctionnalités qui sont nécessaires à l'endroit pertinent. Son intérieur intelligent et la large gamme de modèles différents, par ex. pour les portes anti-panique et coupe-feu, offrent les solutions adaptées à presque n'importe quelle application.

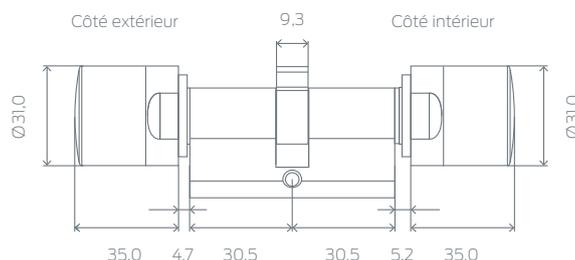
Outre la norme de sécurité élevée et de la flexibilité remarquable, il convient également de souligner le montage du cylindre de fermeture SmartIntego. L'installation du cylindre se fait sans câble et sans perçage ; le tout en seulement quelques minutes. Lors de la mise en réseau WirelessOnline, les piles bouton courantes permettent d'effectuer de manière fiable jusqu'à 80 000 fermetures. En mode veille, la durée moyenne de vie des piles est de cinq ans. En d'autres mots : le cylindre de fermeture ne requiert, tout comme les autres composants du SmartIntego, aucune maintenance pendant plusieurs années.

Le cylindre de fermeture numérique s'adapte parfaitement à son environnement grâce à ses différents profils tels que le profil européen, rond scandinave et respectivement ovale scandinave et rond suisse.



CYLINDRE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUTON PROFIL EUROPÉEN SMART INTEGO – COMFORT

Cylindre de fermeture numérique – SmartIntego avec un module électronique intégré répondant aux normes DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 pour insertion dans les serrures de profil européen de la norme DIN 18251. Approbation pour intégration dans des serrures conformes à la norme DIN 18250



Dimensions en mm

- ⚡ Côte intérieur couplé en permanence
- ⚡ WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass
- ⚡ Virtual CardNetwork : MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1
- ⚡ Variante avec indice de protection IP 66
- ⚡ Variante WirelessOnline : mise en réseau directe via 868 MHz
- ⚡ Variante Virtual CardNetwork : pour utilisation dans des réseaux virtuels

Que ce soit la mise en réseau directe ou virtuelle, avec le système SmartIntego de SimonsVoss, la mise en réseau est sans fil et à l'échelle mondiale.

Dans la mise en réseau WirelessOnline 868 MHz, les badges MIFARE® Classic mais aussi les cartes MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN ou ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 associé aux technologies MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, peuvent être utilisés sans nouvelle programmation. Dans la variante de fermeture pouvant être mise en réseau en tant que Virtual CardNetwork, MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1 peuvent être utilisés.

DONNÉES TECHNIQUES

- ⚡ Cylindre standard profil européen conformément aux normes DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⚡ Diamètre du bouton . 31 mm
- ⚡ Longueur de base . 30-30 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⚡ Longueur totale : jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté), longueurs spéciales sur demande
- ⚡ Classe de protection : IP 54, version .WP : IP 66
- ⚡ Types de piles : 2 x lithium CR2450 3V lithium
- ⚡ Durée de vie des piles :
 - WirelessOnline : jusqu'à 80 000 fermetures
 - Virtual CardNetwork : jusqu'à 50 000 fermetures
 - WirelessOnline Stand-by : jusqu'à 5 ans
 - Virtual CardNetwork Stand-by : jusqu'à 6 ans
- ⚡ Plage de température : En service : -25 °C bis +65 °C
- ⚡ Retour sonore grâce à un buzzer
- ⚡ Retour visuel grâce à la DEL bleue/rouge

CYLINDRE NUMÉRIQUE
À DOUBLE BOUTON
PROFIL EUROPÉEN
SMART INTEGO –
COMFORT

MISE EN RÉSEAU WIRELESS ONLINE
(868 MHZ) :

- ⌘ Lecture de 5 paramétrages de cartes différents
- ⌘ Ouverture via validation du système ZK (courte activation) avec fixation variable des horaires
- ⌘ Activation permanente (On/Off) avec fonction « Timer »
- ⌘ Mode Office avec fonction « Timer »
- ⌘ Fonction projet de carte avec jusqu'à 128 cartes
- ⌘ Fonction « Whitelist » avec jusqu'à 250 cartes hors ligne
- ⌘ Liste des accès en mode « hors ligne »
- ⌘ Transmission de l'état de la pile, ainsi que QoS (Quality of Signal)
- ⌘ Évènement « Keep-alive » configurable
- ⌘ « Integrator Lock »
- ⌘ Mise à jour du logiciel d'exploitation des fermetures via interface radio
- ⌘ Configuration automatique via SmartIntego Manager (seulement pour les variantes de nœud de passerelle TCP/IP)

MISE EN RÉSEAU VIRTUAL CARD NETWORK
« MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE » :

- ⌘ Octroi des droits (accès) sur la base des groupes et des fonctions d'admission
- ⌘ État de la pile
- ⌘ Blacklist Transfer, y compris signal
- ⌘ Listes des accès
- ⌘ Budget de temps / ExpiryDate
- ⌘ Suppression de données au terminal en ligne
- ⌘ Première programmation via lecteur en ligne du fabricant du ZK possible
- ⌘ Profil du durée contenu sur la carte
- ⌘ Sécurisation du transfert de données pendant les processus d'écriture et de lecture

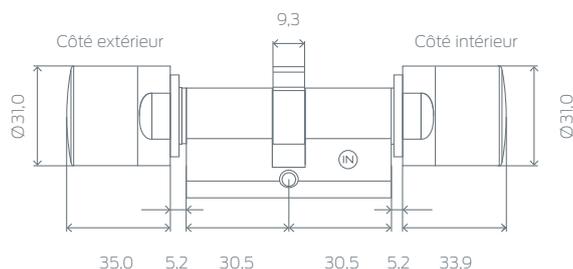
VARIANTES DE PRODUIT	WIRELESS ONLINE	VIRTUAL CARD NETWORK
Cylindre numérique à double bouton profil européen SI – Comfort Longueur 30-30 mm, design acier, alimentation électrique interne, bouton à rotation des deux côtés, commande de l'extérieur avec SmartCards/ SmartTags, commande de l'intérieur sans support, aucun câblage nécessaire	SI.Z4.30-30.MI.CO	SI.Z4.30-30.M.CO
Version en laiton (sur demande)	.MS	.MS
Version étanche, indice de protection IP 66	.WP	.WP

LONGUEURS (toutes les longueurs : extérieures – intérieures)

Longueur totale de 65 mm à 80 mm	par ex. SI.Z4.40-40.MI.CO	par ex. SI.Z4.40-40.M.CO
Longueur totale de plus de 80 mm à 100 mm	par ex. SI.Z4.40-60.MI.CO	par ex. SI.Z4.40-60.M.CO
Longueur totale de plus de 100 mm jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté)	par ex. SI.Z4.65-75.MI.CO	par ex. SI.Z4.65-75.M.CO
Longueur totale supérieure à 140 mm ou à 90 mm pour un côté	sur demande	sur demande

CYLINDRE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUTON PROFIL EUROPÉEN SMART INTEGO – FD

Cylindre de fermeture numérique – SI avec un module électronique intégré répondant aux normes DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 pour insertion dans les serrures de profil européen de la norme DIN 18251. Approbation pour intégration dans des serrures conformes à la norme DIN 18250 (coupe-feu).



Dimensions en mm

- ⚡ Rotation libre des deux côtés – Unité de lecteur à l'intérieur et à l'extérieur
- ⚡ WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass
- ⚡ Variante avec indice de protection IP 66
- ⚡ Variante WirelessOnline : mise en réseau directe via 868 MHz
- ⚡ Homologation SKG pour variante WirelessOnline avec lecture des deux côtés (.BL), en option

Dans la mise en réseau WirelessOnline 868 MHz, les badges MIFARE® Classic mais aussi les cartes MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN ou ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 associé aux technologies MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, peuvent être utilisés sans nouvelle programmation.

DONNÉES TECHNIQUES

- ⚡ Cylindre numérique profil européen selon les normes DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684, design acier, en rotation libre des deux côtés
- ⚡ Diamètre du bouton . 31 mm
- ⚡ Longueur de base . 30-30 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⚡ Longueur totale : jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté), longueurs spéciales sur demande
- ⚡ Classe de protection : IP 54, version .WP : IP 66
- ⚡ Types de piles : 4 x lithium CR2450 3V lithium
- ⚡ Durée de vie des piles :
WirelessOnline : jusqu'à 80 000 fermetures
WirelessOnline Stand-by : jusqu'à 5 ans
- ⚡ Plage de température : En service : -25 °C bis +65 °C
- ⚡ Retour sonore grâce à un buzzer
- ⚡ Retour visuel grâce à la DEL bleue/rouge

CYLINDRE NUMÉRIQUE
À DOUBLE BOUTON
PROFIL EUROPÉEN
SMART INTEGO – FD

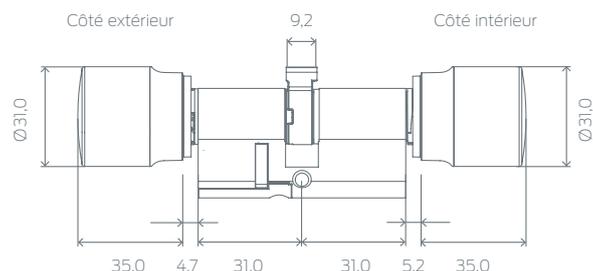
MISE EN RÉSEAU WIRELESS ONLINE
(868 MHz) :

- ⌘ Lecture de 5 paramétrages de cartes différents
- ⌘ Ouverture via validation du système ZK (courte activation) avec fixation variable des horaires
- ⌘ Activation permanente (On/Off) avec fonction « Timer »
- ⌘ Mode Office avec fonction « Timer »
- ⌘ Fonction projet de carte avec jusqu'à 128 cartes
- ⌘ Fonction « Whitelist » avec jusqu'à 250 cartes hors ligne
- ⌘ Liste des accès en mode « hors ligne »
- ⌘ Transmission de l'état de la pile, ainsi que QoS (Quality of Signal)
- ⌘ Évènement « Keep-alive » configurable
- ⌘ « Integrator Lock »
- ⌘ Mise à jour du logiciel d'exploitation des fermetures via interface radio
- ⌘ Configuration automatique via SmartIntego Manager (seulement pour les variantes de nœud de passerelle TCP/IP)

VARIANTES DE PRODUIT	WIRELESS ONLINE
Cylindre numérique à double bouton profil européen SI – FD Longueur 30-30 mm, design acier, en rotation libre des deux côtés, alimentation électrique interne, commande de l'extérieur avec SmartCards/SmartTags, aucun câblage nécessaire.	SI.Z4.30-30.MI.FD
Version en laiton (sur demande)	.MS
Version « multi-enclenchements », pour une utilisation sur des portes à verrouillage multiple	.MR
Version étanche, indice de protection IP 66	.WP
Version avec homologation SKG***	.SKG
LONGUEURS (toutes les longueurs : extérieures – intérieures)	
Longueur totale de 65 mm à 80 mm	par ex. SI.Z4.40-40.MI.FD
Longueur totale de plus de 80 mm à 100 mm	par ex. SI.Z4.40-60.MI.FD
Longueur totale de plus de 100 mm jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté)	par ex. SI.Z4.65-75.MI.FD
Longueur totale supérieure à 140 mm ou à 90 mm pour un côté	sur demande

CYLINDRE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUTON PROFIL EUROPÉEN SMART INTEGO – ANTI-PANIQUE

Cylindre de fermeture numérique – SI avec un module électronique intégré répondant aux normes DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 pour insertion dans les portes pour issues de secours des normes EN 179 et EN 1125. Approbation pour intégration dans des serrures conformes à la norme DIN 18250 (coupe-feu).



Dimensions en mm

- ⚡ Fort mécanisme de rappel de l'entraîneur
- ⚡ WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass
- ⚡ Virtual CardNetwork : MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1
- ⚡ Option rotation libre des deux côtés et lecture des deux côtés – unité de lecture intérieure et extérieure (lecture des deux côtés version « BL » n'est pas supportée dans Virtual CardNetwork)
- ⚡ Variante avec indice de protection IP 66
- ⚡ Variante WirelessOnline : mise en réseau directe via 868 MHz
- ⚡ Variante Virtual CardNetwork : pour utilisation dans des réseaux virtuels
- ⚡ Homologation SKG pour variante WirelessOnline avec lecture des deux côtés (.BL), en option

Que ce soit la mise en réseau directe ou virtuelle, avec le système SmartIntego de SimonsVoss, la mise en réseau est sans fil et à l'échelle mondiale.

Dans la mise en réseau WirelessOnline 868 MHz, les badges MIFARE® Classic mais aussi les cartes MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN ou ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 associé aux technologies MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, peuvent être utilisés sans nouvelle programmation. Dans la variante de fermeture pouvant être mise en réseau en tant que Virtual CardNetwork, MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1 peuvent être utilisés.

DONNÉES TECHNIQUES

- ⚡ Cylindre numérique anti-panique profil européen conformément aux normes DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⚡ Diamètre du bouton . 31 mm
- ⚡ Longueur de base . 30-30 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⚡ Longueur totale : jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté), longueurs spéciales sur demande
- ⚡ Classe de protection : IP 54, version .WP : IP 66 (bouton électronique)
- ⚡ Types de piles : 2 x lithium CR2450 3V lithium
- ⚡ Durée de vie des piles :
WirelessOnline : jusqu'à 80 000 fermetures
Virtual CardNetwork : jusqu'à 50 000 fermetures
WirelessOnline Stand-by : jusqu'à 5 ans
Virtual CardNetwork Stand-by : jusqu'à 6 ans
- ⚡ Plage de température : En service : -25 °C bis +65 °C
- ⚡ Retour sonore grâce à un buzzer
- ⚡ Retour visuel grâce à la DEL bleue/rouge

CYLINDRE NUMÉRIQUE
À DOUBLE BOUTON
PROFIL EUROPÉEN
SMART INTEGO –
ANTI-PANIQUE

MISE EN RÉSEAU WIRELESS ONLINE
(868 MHz) :

- ⌘ Lecture de 5 paramétrages de cartes différents
- ⌘ Ouverture via validation du système ZK (courte activation) avec fixation variable des horaires
- ⌘ Activation permanente (On/Off) avec fonction « Timer »
- ⌘ Mode Office avec fonction « Timer »
- ⌘ Fonction projet de carte avec jusqu'à 128 cartes
- ⌘ Fonction « Whitelist » avec jusqu'à 250 cartes hors ligne
- ⌘ Liste des accès en mode « hors ligne »
- ⌘ Transmission de l'état de la pile, ainsi que QoS (Quality of Signal)
- ⌘ Évènement « Keep-alive » configurable
- ⌘ « Integrator Lock »
- ⌘ Mise à jour du logiciel d'exploitation des fermetures via interface radio
- ⌘ Configuration automatique via SmartIntego Manager (seulement pour les variantes de nœud de passerelle TCP/IP)

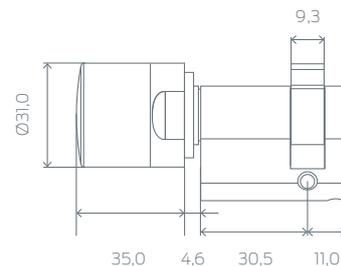
MISE EN RÉSEAU VIRTUAL CARD NETWORK
« MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE » :

- ⌘ Octroi des droits (accès) sur la base des groupes et des fonctions d'admission
- ⌘ État de la pile
- ⌘ Blacklist Transfer, y compris signal
- ⌘ Listes des accès
- ⌘ Budget de temps / ExpiryDate
- ⌘ Suppression de données au terminal en ligne
- ⌘ Première programmation via lecteur en ligne du fabricant du ZK possible
- ⌘ Profil du durée contenu sur la carte
- ⌘ Sécurisation du transfert de données pendant les processus d'écriture et de lecture

VARIANTES DE PRODUIT	WIRELESS ONLINE	VIRTUAL CARD NETWORK
Cylindre numérique à double bouton profil européen SI – Anti-panique – FD Longueur 30-30 mm, pour l'intégration dans des serrures anti-panique ; design acier, rotation libre des deux côtés, alimentation interne, commande de l'extérieur avec SmartCards/SmartTags, bouton à rotation des deux côtés, aucun câblage nécessaire	SI.Z4.30-30.MI.AP2.FD	SI.Z4.30-30.M.AP2.FD
Cylindre numérique à double bouton profil européen SI – Anti-panique – FD Longueur 30-30 mm, pour l'intégration dans des serrures anti-panique ; design acier, rotation libre des deux côtés, alimentation interne, bouton à rotation des deux côtés, commande de l'intérieur et de l'extérieur avec SmartCards/SmartTags, aucun câblage nécessaire	SI.Z4.30-30.MI.AP2.BL	
Version en laiton (sur demande)	.MS	.MS
Version étanche, indice de protection IP 66 (boutons électronique)	.WP	.WP
Version sans bouton intérieur (non livrable en combinaison avec SKG)	.OK	.OK
Version avec homologation SKG*** (seulement livrable en combinaison avec AP2.BL)	.SKG	
LONGUEURS (toutes les longueurs : extérieures – intérieures)		
Longueur totale de 65 mm à 80 mm	par ex. SI.Z4.40-40.MI.AP2.FD	par ex. SI.Z4.40-40.M.AP2.FD
Longueur totale de plus de 80 mm à 100 mm	par ex. SI.Z4.40-60.MI.AP2.FD	par ex. SI.Z4.40-60.M.AP2.FD
Longueur totale de plus de 100 mm jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté)	par ex. SI.Z4.65-75.MI.AP2.FD	par ex. SI.Z4.65-75.M.AP2.FD
Longueur totale supérieure à 140 mm ou à 90 mm pour un côté	sur demande	sur demande

DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE DE PROFIL EUROPEEN – SMART INTEGO

Demi-cylindre numérique – SI avec un module électronique intégré répondant aux normes DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 pour installation dans les serrures de profil européen selon la norme DE 18251, pour les utilisations spéciales, par ex. intégration dans les portes de garages ou dans les casiers.



Dimensions en mm

- ⚡ WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass
- ⚡ Virtual CardNetwork : MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1
- ⚡ Variante avec indice de protection IP 66
- ⚡ Variante WirelessOnline : mise en réseau directe via 868 MHz
- ⚡ Variante Virtual CardNetwork : pour utilisation dans des réseaux virtuels

Dans la mise en réseau WirelessOnline 868 MHz, les badges MIFARE® Classic mais aussi les cartes MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN ou ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 associé aux technologies MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, peuvent être utilisés sans nouvelle programmation. Dans la variante de fermeture pouvant être mise en réseau en tant que Virtual CardNetwork, MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1 peuvent être utilisés.

DONNÉES TECHNIQUES

- ⚡ Demi-cylindre numérique profil européen conformément aux normes DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⚡ Diamètre du bouton . 31 mm
- ⚡ Longueur de base . 30-10 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⚡ Longueur totale : jusqu'à 100 mm (max. 90 mm sur un côté), longueurs spéciales sur demande
- ⚡ Classe de protection : IP 54, version .WP : IP 66 (bouton électronique)
- ⚡ Types de piles : 2 x lithium CR2450 3V lithium
- ⚡ Durée de vie des piles :
WirelessOnline : jusqu'à 80 000 fermetures
Virtual CardNetwork : jusqu'à 50 000 fermetures
WirelessOnline Stand-by : jusqu'à 5 ans
Virtual CardNetwork Stand-by : jusqu'à 6 ans
- ⚡ Plage de température : En service : -25 °C bis +65 °C
- ⚡ Retour sonore grâce à un buzzer
- ⚡ Retour visuel grâce à la DEL bleue/rouge

DEMI-CYLINDRE
NUMÉRIQUE
DE PROFIL EUROPEEN –
SMART INTEGO

MISE EN RÉSEAU WIRELESS ONLINE
(868 MHz) :

- ⌘ Lecture de 5 paramétrages de cartes différents
- ⌘ Ouverture via validation du système ZK (courte activation) avec fixation variable des horaires
- ⌘ Activation permanente (On/Off) avec fonction « Timer »
- ⌘ Mode Office avec fonction « Timer »
- ⌘ Fonction projet de carte avec jusqu'à 128 cartes
- ⌘ Fonction « Whitelist » avec jusqu'à 250 cartes hors ligne
- ⌘ Liste des accès en mode « hors ligne »
- ⌘ Transmission de l'état de la pile, ainsi que QoS (Quality of Signal)
- ⌘ Évènement « Keep-alive » configurable
- ⌘ « Integrator Lock »
- ⌘ Mise à jour du logiciel d'exploitation des fermetures via interface radio
- ⌘ Configuration automatique via SmartIntego Manager (seulement pour les variantes de nœud de passerelle TCP/IP)

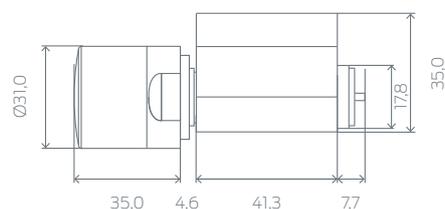
MISE EN RÉSEAU VIRTUAL CARD NETWORK
« MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE » :

- ⌘ Octroi des droits (accès) sur la base des groupes et des fonctions d'admission
- ⌘ État de la pile
- ⌘ Blacklist Transfer, y compris signal
- ⌘ Listes des accès
- ⌘ Budget de temps / ExpiryDate
- ⌘ Suppression de données au terminal en ligne
- ⌘ Première programmation via lecteur en ligne du fabricant du ZK possible
- ⌘ Profil du durée contenu sur la carte
- ⌘ Sécurisation du transfert de données pendant les processus d'écriture et de lecture

VARIANTES DE PRODUIT.	WIRELESS ONLINE	VIRTUAL CARD NETWORK
Demi-cylindre numérique profil européen – SI Longueur 30-10 mm, design acier, bouton non démontable, alimentation électrique interne, commande de l'extérieur avec SmartCards/SmartTags, aucun câblage nécessaire.	SI.Z4.30-10.MI.HZ	SI.Z4.30-10.M.HZ
Version en laiton (sur demande)	.MS	.MS
Version avec bouton de porte démontable	.DK	.DK
Version multi-enclenchements, bouton de porte démontable	.MR	.MR
Version étanche, indice de protection IP 66 (bouton électronique)	.WP	.WP
LONGUEURS (toutes les longueurs : extérieures – intérieures)		
Longueur totale de 45 mm à 70 mm	par ex. B. SI.Z4.60-10.MI.HZ	par ex. B. SI.Z4.60-10.M.HZ
Longueur totale de plus de 80 mm à 100 mm	par ex. B. SI.Z4.80-10.MI.HZ	par ex. B. SI.Z4.80-10.M.HZ
Longueur totale supérieure à 100 mm	sur demande	sur demande

CYLINDRE NUMÉRIQUE OVALE SCANDINAVE – SMART INTEGO

Cylindre de fermeture numérique – SI avec un module électronique intégré répondant aux normes DIN EN 15684 / EN 1303 pour intégration dans les portes avec profil ovale scandinave.



Dimensions en mm

- ⚡ WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass
- ⚡ Virtual CardNetwork : MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1
- ⚡ Variante avec indice de protection IP 66
- ⚡ Variante WirelessOnline : mise en réseau directe via 868 MHz
- ⚡ Variante Virtual CardNetwork : pour utilisation dans des réseaux virtuels

Dans la mise en réseau WirelessOnline 868 MHz, les badges MIFARE® Classic mais aussi les cartes MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN ou ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 associé aux technologies MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, peuvent être utilisés sans nouvelle programmation. Dans la variante de fermeture pouvant être mise en réseau en tant que Virtual CardNetwork, MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1 peuvent être utilisés.

DONNÉES TECHNIQUES

- ⚡ Cylindre numérique ovale scandinave
- ⚡ Diamètre du bouton . 31 mm
- ⚡ Longueur de base . 41,3 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⚡ Longueur totale : Kit d'extension pour pêne de 6,35 mm ou 7,45 mm (largeur), l'adaptateur d'extension peut être raccourci sur place
- ⚡ Classe de protection : IP 54, version .WP : IP 66
- ⚡ Types de piles : 2 x lithium CR2450 3V lithium
- ⚡ Durée de vie des piles :
 - WirelessOnline : jusqu'à 80 000 fermetures
 - Virtual CardNetwork : jusqu'à 50 000 fermetures
 - WirelessOnline Stand-by : jusqu'à 5 ans
 - Virtual CardNetwork Stand-by : jusqu'à 6 ans
- ⚡ Plage de température : En service : -25 °C bis +65 °C
- ⚡ Retour sonore grâce à un buzzer
- ⚡ Retour visuel grâce à la DEL bleue/rouge

CYLINDRE NUMÉRIQUE
OVALE SCANDINAVE –
SMART INTEGO

MISE EN RÉSEAU WIRELESS ONLINE
(868 MHz) :

- ⌘ Lecture de 5 paramétrages de cartes différents
- ⌘ Ouverture via validation du système ZK (courte activation) avec fixation variable des horaires
- ⌘ Activation permanente (On/Off) avec fonction « Timer »
- ⌘ Mode Office avec fonction « Timer »
- ⌘ Fonction projet de carte avec jusqu'à 128 cartes
- ⌘ Fonction « Whitelist » avec jusqu'à 250 cartes hors ligne
- ⌘ Liste des accès en mode « hors ligne »
- ⌘ Transmission de l'état de la pile, ainsi que QoS (Quality of Signal)
- ⌘ Évènement « Keep-alive » configurable
- ⌘ « Integrator Lock »
- ⌘ Mise à jour du logiciel d'exploitation des fermetures via interface radio
- ⌘ Configuration automatique via SmartIntego Manager (seulement pour les variantes de nœud de passerelle TCP/IP)

MISE EN RÉSEAU VIRTUAL CARD NETWORK
« MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE » :

- ⌘ Octroi des droits (accès) sur la base des groupes et des fonctions d'admission
- ⌘ État de la pile
- ⌘ Blacklist Transfer, y compris signal
- ⌘ Listes des accès
- ⌘ Budget de temps / ExpiryDate
- ⌘ Suppression de données au terminal en ligne
- ⌘ Première programmation via lecteur en ligne du fabricant du ZK possible
- ⌘ Profil du durée contenu sur la carte
- ⌘ Sécurisation du transfert de données pendant les processus d'écriture et de lecture

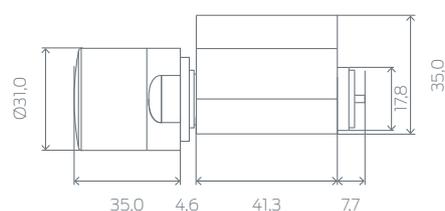
VARIANTES DE PRODUIT	WIRELESS ONLINE	VIRTUAL CARD NETWORK
Cylindre numérique ovale scandinave – SI longueur 41,3 mm, design acier, alimentation électrique interne, bouton à rotation des deux côtés, commande de l'extérieur avec SmartCards/SmartTags, aucun câblage nécessaire.	SI.Z4.SO.A40.MI	SI.Z4.SO.A40.M
Version en laiton (sur demande)	.MS	.MS
Version étanche, indice de protection IP 66	.WP	.WP

LONGUEURS

Kit d'extension pour cylindre SO. Le kit permet d'augmenter l'entraîneur du cylindre scandinave jusqu'à 50 mm (largeur 6,35 mm). Contenu : 5 kits	Z4.SO.EXT.5	Z4.SO.EXT.5
Kit d'extension pour cylindre SO. Le kit permet d'augmenter l'entraîneur du cylindre scandinave jusqu'à 50 mm (largeur 7,45 mm). Contenu : 5 kits	Z4.SO.EXT.745.5	Z4.SO.EXT.745.5

CYLINDRE NUMÉRIQUE ROND SCANDINAVE – SMART INTEGO

Cylindre de fermeture numérique avec un module électronique intégré répondant aux normes DIN EN 15684 / EN 1303 pour intégration dans les portes avec profil rond scandinave.



Dimensions en mm

- ⚡ WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass
- ⚡ Virtual CardNetwork : MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1
- ⚡ Variante avec indice de protection IP 66
- ⚡ Variante WirelessOnline : mise en réseau directe via 868 MHz
- ⚡ Variante Virtual CardNetwork : pour utilisation dans des réseaux virtuels

Dans la mise en réseau WirelessOnline 868 MHz, les badges MIFARE® Classic mais aussi les cartes MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN ou ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 associé aux technologies MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, peuvent être utilisés sans nouvelle programmation. Dans la variante de fermeture pouvant être mise en réseau en tant que Virtual CardNetwork, MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1 peuvent être utilisés.

DONNÉES TECHNIQUES

- ⚡ Cylindre numérique rond scandinave
- ⚡ Diamètre du bouton . 31 mm
- ⚡ Longueur de base . 41,3 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⚡ Longueur totale : Kit d'extension pour pêne de 6,35 mm ou 7,45 mm (largeur), l'adaptateur d'extension peut être raccourci sur place
- ⚡ Classe de protection : IP 54, version .WP : IP 66
- ⚡ Types de piles : 2 x lithium CR2450 3V lithium
- ⚡ Durée de vie des piles :
WirelessOnline : jusqu'à 80 000 fermetures
Virtual CardNetwork : jusqu'à 50 000 fermetures
WirelessOnline Stand-by : jusqu'à 5 ans
Virtual CardNetwork Stand-by : jusqu'à 6 ans
- ⚡ Plage de température : En service : -25 °C bis +65 °C
- ⚡ Retour sonore grâce à un buzzer
- ⚡ Retour visuel grâce à la DEL bleue/rouge

CYLINDRE NUMÉRIQUE
 ROND SCANDINAVE –
 SMART INTEGO

MISE EN RÉSEAU WIRELESS ONLINE
 (868 MHz) :

- :: Lecture de 5 paramétrages de cartes différents
- :: Ouverture via validation du système ZK (courte activation) avec fixation variable des horaires
- :: Activation permanente (On/Off) avec fonction « Timer »
- :: Mode Office avec fonction « Timer »
- :: Fonction projet de carte avec jusqu'à 128 cartes
- :: Fonction « Whitelist » avec jusqu'à 250 cartes hors ligne
- :: Liste des accès en mode « hors ligne »
- :: Transmission de l'état de la pile, ainsi que QoS (Quality of Signal)
- :: Évènement « Keep-alive » configurable
- :: « Integrator Lock »
- :: Mise à jour du logiciel d'exploitation des fermetures via interface radio
- :: Configuration automatique via SmartIntego Manager (seulement pour les variantes de nœud de passerelle TCP/IP)

MISE EN RÉSEAU VIRTUAL CARD NETWORK
 « MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE » :

- :: Octroi des droits (accès) sur la base des groupes et des fonctions d'admission
- :: État de la pile
- :: Blacklist Transfer, y compris signal
- :: Listes des accès
- :: Budget de temps / ExpiryDate
- :: Suppression de données au terminal en ligne
- :: Première programmation via lecteur en ligne du fabricant du ZK possible
- :: Profil du durée contenu sur la carte
- :: Sécurisation du transfert de données pendant les processus d'écriture et de lecture

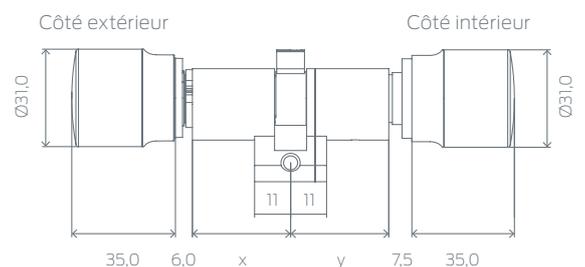
VARIANTES DE PRODUIT	WIRELESS ONLINE	VIRTUAL CARD NETWORK
Cylindre numérique rond scandinave – SI longueur 41,3 mm, design acier, alimentation électrique interne, bouton à rotation des deux côtés, commande de l'extérieur avec SmartCards/SmartTags, aucun câblage nécessaire.	SI.Z4.RS.A40.MI	SI.Z4.RS.A40.M
Version en laiton (sur demande)	.MS	.MS
Version étanche, indice de protection IP 66	.WP	.WP

LONGUEURS

Kit d'extension pour cylindre SO. Le kit permet d'augmenter l'entraîneur du cylindre scandinave jusqu'à 50 mm (largeur 6,35 mm). Contenu : 5 kits	Z4.SO.EXT.5	Z4.SO.EXT.5
Kit d'extension pour cylindre SO. Le kit permet d'augmenter l'entraîneur du cylindre scandinave jusqu'à 50 mm (largeur 7,45 mm). Contenu : 5 kits	Z4.SO.EXT.745.5	Z4.SO.EXT.745.5

CYLINDRE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUTON ROND SUISSE – SMART INTEGO

Cylindre de fermeture numérique avec un module électronique intégré répondant aux normes DIN EN 15684 / EN 1303 pour intégration dans les portes avec profil rond suisse.



Dimensions en mm

- ⚡ WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass
- ⚡ Virtual CardNetwork : MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1
- ⚡ Variante avec indice de protection IP 66
- ⚡ Variante WirelessOnline : mise en réseau directe via 868 MHz
- ⚡ Variante Virtual CardNetwork : pour utilisation dans des réseaux virtuels

Dans la mise en réseau WirelessOnline 868 MHz, les badges MIFARE® Classic mais aussi les cartes MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN ou ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 associé aux technologies MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, peuvent être utilisés sans nouvelle programmation. Dans la variante de fermeture pouvant être mise en réseau en tant que Virtual CardNetwork, MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1 peuvent être utilisés.

DONNÉES TECHNIQUES

- ⚡ Cylindre numérique à double bouton rond suisse – Comfort, commande du bouton intérieur sans SmartCard
- ⚡ Diamètre du bouton . 31 mm
- ⚡ Longueur de base . 30-30 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⚡ Longueur totale : jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté), longueurs spéciales sur demande
- ⚡ Classe de protection : IP 54, version .WP : IP 66 (bouton électronique)
- ⚡ Types de piles : 2 x lithium CR2450 3V lithium
- ⚡ Durée de vie des piles :
WirelessOnline : jusqu'à 80 000 fermetures
Virtual CardNetwork : jusqu'à 50 000 fermetures
WirelessOnline Stand-by : jusqu'à 5 ans
Virtual CardNetwork Stand-by : jusqu'à 6 ans
- ⚡ Plage de température : En service : -25 °C bis +65 °C
- ⚡ Retour sonore grâce à un buzzer
- ⚡ Retour visuel grâce à la DEL bleue/rouge

CYLINDRE NUMÉRIQUE
À DOUBLE BOUTON
ROND SUISSE –
SMART INTEGO

MISE EN RÉSEAU WIRELESS ONLINE
(868 MHz) :

- ⌘ Lecture de 5 paramétrages de cartes différents
- ⌘ Ouverture via validation du système ZK (courte activation) avec fixation variable des horaires
- ⌘ Activation permanente (On/Off) avec fonction « Timer »
- ⌘ Mode Office avec fonction « Timer »
- ⌘ Fonction projet de carte avec jusqu'à 128 cartes
- ⌘ Fonction « Whitelist » avec jusqu'à 250 cartes hors ligne
- ⌘ Liste des accès en mode « hors ligne »
- ⌘ Transmission de l'état de la pile, ainsi que QoS (Quality of Signal)
- ⌘ Évènement « Keep-alive » configurable
- ⌘ « Integrator Lock »
- ⌘ Mise à jour du logiciel d'exploitation des fermetures via interface radio
- ⌘ Configuration automatique via SmartIntego Manager (seulement pour les variantes de nœud de passerelle TCP/IP)

MISE EN RÉSEAU VIRTUAL CARD NETWORK
« MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE » :

- ⌘ Octroi des droits (accès) sur la base des groupes et des fonctions d'admission
- ⌘ État de la pile
- ⌘ Blacklist Transfer, y compris signal
- ⌘ Listes des accès
- ⌘ Budget de temps / ExpiryDate
- ⌘ Suppression de données au terminal en ligne
- ⌘ Première programmation via lecteur en ligne du fabricant du ZK possible
- ⌘ Profil du durée contenu sur la carte
- ⌘ Sécurisation du transfert de données pendant les processus d'écriture et de lecture

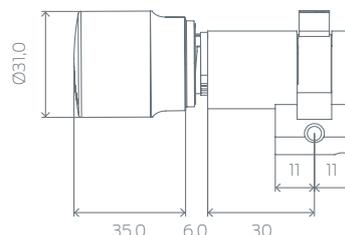
VARIANTES DE PRODUIT	WIRELESS ONLINE	VIRTUAL CARD NETWORK
Cylindre numérique à double bouton rond suisse – SI longueur 30-30 mm, cylindre numérique confort, design acier, alimentation électrique interne, bouton à rotation des deux côtés, commande de l'extérieur avec SmartCards/SmartTags, commande de l'intérieur sans support, aucun câblage nécessaire.	SI.Z4.SR.30-30.MI.CO	SI.Z4.SR.30-30.M.CO
Version en laiton (sur demande)	.MS	.MS
Version étanche, indice de protection IP 66 (boutons électronique)	.WP	.WP

LONGUEURS (toutes les longueurs : extérieures – intérieures)

Longueur totale de 65 mm à 80 mm	par ex. SI.Z4.SR.40-40.MI.CO	par ex. SI.Z4.SR.40-40.M.CO
Longueur totale de plus de 80 mm à 100 mm	par ex. SI.Z4.SR.40-60.MI.CO	par ex. SI.Z4.SR.40-60.M.CO
Longueur totale de plus de 100 mm jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté)	par ex. SI.Z4.SR.65-75.MI.CO	par ex. SI.Z4.SR.65-75.M.CO
Longueur totale supérieure à 140 mm ou à 90 mm pour un côté	sur demande	sur demande

DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE ROND SUISSE – SMART INTEGO

Demi-cylindre numérique – SI avec un module électronique intégré répondant aux normes DIN EN 15684 / EN 1303 avec profil rond suisse pour les utilisations spéciales, par ex. intégration dans les portes de garages ou dans les casiers.



Dimensions en mm

- ⚡ WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass
- ⚡ Virtual CardNetwork : MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1
- ⚡ Variante avec indice de protection IP 66
- ⚡ Variante WirelessOnline : mise en réseau directe via 868 MHz
- ⚡ Variante Virtual CardNetwork : pour utilisation dans des réseaux virtuels

Dans la mise en réseau WirelessOnline 868 MHz, les badges MIFARE® Classic mais aussi les cartes MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN ou ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 associé aux technologies MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, peuvent être utilisés sans nouvelle programmation. Dans la variante de fermeture pouvant être mise en réseau en tant que Virtual CardNetwork, MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1 peuvent être utilisés.

DONNÉES TECHNIQUES

- ⚡ Demi-cylindre numérique rond suisse – SI
- ⚡ Diamètre du bouton . 31 mm
- ⚡ Longueur de base . 30-10 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⚡ Longueur totale : jusqu'à 100 mm (max. 90 mm sur un côté), longueurs spéciales sur demande
- ⚡ Classe de protection : IP 54, version .WP : IP 66 (bouton électronique)
- ⚡ Types de piles : 2 x lithium CR2450 3V lithium
- ⚡ Durée de vie des piles :
WirelessOnline : jusqu'à 80 000 fermetures
Virtual CardNetwork : jusqu'à 50 000 fermetures
WirelessOnline Stand-by : jusqu'à 5 ans
Virtual CardNetwork Stand-by : jusqu'à 6 ans
- ⚡ Plage de température : En service : -25 °C bis +65 °C
- ⚡ Retour sonore grâce à un buzzer
- ⚡ Retour visuel grâce à la DEL bleue/rouge

DEMI-CYLINDRE
NUMÉRIQUE
ROND SUISSE –
SMART INTEGO

MISE EN RÉSEAU WIRELESS ONLINE
(868 MHz) :

- ⌘ Lecture de 5 paramétrages de cartes différents
- ⌘ Ouverture via validation du système ZK (courte activation) avec fixation variable des horaires
- ⌘ Activation permanente (On/Off) avec fonction « Timer »
- ⌘ Mode Office avec fonction « Timer »
- ⌘ Fonction projet de carte avec jusqu'à 128 cartes
- ⌘ Fonction « Whitelist » avec jusqu'à 250 cartes hors ligne
- ⌘ Liste des accès en mode « hors ligne »
- ⌘ Transmission de l'état de la pile, ainsi que QoS (Quality of Signal)
- ⌘ Évènement « Keep-alive » configurable
- ⌘ « Integrator Lock »
- ⌘ Mise à jour du logiciel d'exploitation des fermetures via interface radio
- ⌘ Configuration automatique via SmartIntego Manager (seulement pour les variantes de nœud de passerelle TCP/IP)

MISE EN RÉSEAU VIRTUAL CARD NETWORK
« MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE » :

- ⌘ Octroi des droits (accès) sur la base des groupes et des fonctions d'admission
- ⌘ État de la pile
- ⌘ Blacklist Transfer, y compris signal
- ⌘ Listes des accès
- ⌘ Budget de temps/ExpiryDate
- ⌘ Suppression de données au terminal en ligne
- ⌘ Première programmation via lecteur en ligne du fabricant du ZK possible
- ⌘ Profil du durée contenu sur la carte
- ⌘ Sécurisation du transfert de données pendant les processus d'écriture et de lecture

VARIANTES DE PRODUIT	WIRELESS ONLINE	VIRTUAL CARD NETWORK
Demi-cylindre numérique rond suisse – SI Longueur 30-10 mm, design acier, bouton démontable, alimentation électrique interne, commande de l'extérieur avec SmartCards/SmartTags, aucun câblage nécessaire.	SI.Z4.SR.30-10.MI.HZ	SI.Z4.SR.30-10.M.HZ
Version en laiton (sur demande)	.MS	.MS
Version multi-enclenchements	.MR	.MR
Version étanche, indice de protection IP 66 (boutons électronique)	.WP	.WP
LONGUEURS (toutes les longueurs : extérieures – intérieures)		
Longueur totale de 45 mm à 70 mm	par ex. SI.Z4.SR.60-10.MI.HZ	par ex. SI.Z4.SR.60-10.M.HZ
Longueur totale de plus de 80 mm à 100 mm	par ex. SI.Z4.SR.80-10.MI.HZ	par ex. SI.Z4.SR.80-10.M.HZ
Longueur totale supérieure à 100 mm	sur demande	sur demande

CONFIGURATION CYLINDRE DE FERMETURE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO

MISE EN RÉSEAU : WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

CYLINDRE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUTON PROFIL EUROPÉEN – SI – COMFORT SI – FD

	MS	MR	WP	SKG
SICO	○	○	●	
SIFD	○	●	●	●
MS		○	○	
MR	○		●	
SKG	○		●	

CYLINDRE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUTON PROFIL EUROPÉEN SI – ANTI-PANIQUE

	MS	WP	SKG
AP2 FD	○	●	
AP2 BL	○	●	●
AP2 OK	○	●	
MS		○	
SKG BL		○	

DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE PROFIL EUROPÉEN – SI

	MS	MR	WP	DK
HZ	○	●	●	●
MS		●	○	○
MR	●		●	●
WP	○	●		●

CYLINDRE NUMÉRIQUE OVAL SCANDINAVE – SI ROND SCANDINAVE – SI

	MS	WP
SO.A	○	●
RS.A	○	●
MS		○

CYLINDRE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUTON ROND SUISSE – SI

	MS	WP
SR CO	○	●
MS		○

DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE ROND SUISSE – SI

	MS	WP
SR HZ	○	●
MS		○

CONFIGURATION CYLINDRE DE FERMETURE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO

MISE EN RÉSEAU : VIRTUAL CARD NETWORK « MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE »

CYLINDRE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUTON PROFIL EUROPÉEN SI – COMFORT

	MS	MR	WP	SKG
SI CO	○	○	●	
MS		○	○	
MR	○		●	
SKG	○		●	

CYLINDRE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUTON PROFIL EUROPÉEN SI – ANTI-PANIQUE

	MS	WP	SKG
AP2 FD	○	●	
AP2 OK	○	●	
MS		○	
SKG BL		○	

DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE PROFIL EUROPÉEN – SI

	MS	MR	WP	DK
HZ	○	●	●	●
MS		●	○	○
MR	●		●	●
WP	○	●		●

CYLINDRE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUTON ROND SUISSE – SI

	MS	WP
SR CO	○	●
MS		○

DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE ROND SUISSE – SI

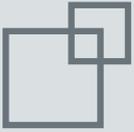
	MS	WP
SR HZ	○	●
MS		○

LÉGENDE :

AP2	Anti-panique
BL	Lecture des deux côtés
DK	Bouton de porte démontable
FD	En rotation libre
HZ	Demi-cylindre
MR	Variante « multi-enclenchements »
MS	Version en laiton
OK	Sans bouton de porte côté intérieur
RS	Rond scandinave
SKG	Homologation SKG***
SO	Ovale scandinave
SR	Rond suisse
WP	Version étanche



SMART HANDLES
NUMÉRIQUES
SMART INTEGO



Design primé. Excellence de la technique

Les architectes, urbanistes et concepteurs sont tous d'accord : la plaque-béquille numérique de SimonsVoss est une des solutions leader du marché que ce soit du point de vue technologique ou optique. Ses formes équilibrées convainquent les décideurs les plus exigeants du monde entier.

Lors du développement de la SmartHandle sans fil SmartIntego, l'accent a surtout été mis sur le fait que ses avantages particuliers soient mis en valeur dans les bâtiments avec de nombreux utilisateurs. La SmartHandle communique sans contact avec le support d'identification via le lecteur de carte intégré dans la SmartHandle. Avec une durée de vie moyenne de cinq ans de la pile et jusqu'à 80 000 fermetures en mode WirelessOnline, elle ne requiert, tout comme le cylindre, aucune maintenance pendant plusieurs années.

Le montage SnapIn constitue un autre point fort. Le montage rapide et facile sans perçage supplémentaire est possible sur des portes d'une épaisseur pouvant aller jusqu'à 100 mm. Grâce à sa variété de profils (profil européen, ovale scandinave et rond suisse), la SmartHandle primée par le prix red dot design, s'intègre parfaitement là où l'élégance intemporelle et l'ambiance de goût sont nécessaires.



SMARTHANDLE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO

COMPOSITION DES N° D'ARTICLES AVEC EXEMPLE :

Désignation pour plaque-béquille numérique = SI.SH

Profil : **A = profil européen/rond suisse**

- B = ovale scandinave
- C = profil européen avec MO (Mechanical Override)
- D = rond suisse avec MO
- E = ovale scandinave avec mit MO
- F = profil européen avec montage avec rosace*
- G = rond suisse avec montage avec rosace*

Profil /Épaisseur de porte : **S = 39 – 60 mm**; 33 – 50 mm pour SO; 40–53 mm pour F et G; 32–50 mm pour SKG
 M = 59 – 80 mm; 49–70 mm pour SO; 52–73 mm pour F et G; 50–70 mm pour SKG
 L = 79 – 100 mm; 69 – 94 mm pour SO; 72–93 mm pour F et G; 70–90 mm pour SKG

- Carré : 07 = 7 mm
 08 = 8 mm
 F8 = 8 mm (version pour portes ignifuges) / Pour versions SKG, seulement 8 mm (08) disponible
 8,5 mm (via enveloppe SH.HUELSE.8.5, voir accessoires ci-après)
 09 = 9 mm (version pour portes ignifuges avec serrure de profil européen)
10 = 10 mm

- Fixation / Largeur de la plaque : A = SnapIn*, étroit (41 mm)
B = SnapIn, large (53 mm)
 C = fixation conventionnelle, étroit (41 mm)
 D = fixation conventionnelle, large (53 mm)
 E = fixation conventionnelle MO – perçage à l'intérieur et à l'extérieur, étroit (41 mm)
 F = fixation conventionnelle MO – perçage à l'intérieur et à l'extérieur, large (53 mm)
 G = fixation conventionnelle MO – sans perçage à l'intérieur/perçage à l'extérieur, étroit (41 mm)
 H = fixation conventionnelle MO – sans perçage à l'intérieur/perçage à l'extérieur, large (53 mm)
 I = fixation conventionnelle MO – perçage à l'intérieur/sans perçage à l'extérieur, étroit (41 mm)
 J = fixation conventionnelle MO – perçage à l'intérieur/sans perçage à l'extérieur, large (53 mm)
 K = fixation conventionnelle MO – sans perçage à l'intérieur et à l'extérieur, étroit (41 mm)
 L = fixation conventionnelle MO – sans perçage à l'intérieur et à l'extérieur, large (53 mm)

- Distance : 00 = Fixation conventionnelle
 70 = 70 mm 88 = 88 mm
 72 = 72 mm 90 = 90 mm
 75 = 75 mm 92 = 92 mm
 78 = 78 mm 94 = 94 mm (seulement pour rond suisse)
85 = 85 mm 05 = 105 mm (seulement pour ovale scandinave)

- Version : 0 = couplé (sans électronique)
1 = couplage d'un seul côté
 2 = DoorMonitoring avec capteur SimonsVoss
 3 = DoorMonitoring avec serrure à capteur
 4 = DoorMonitoring avec commande retour à un moment donné dans le temps

- Variantes de la béquille extérieure : **A = Forme en L, R (arrondi)**
 B = Forme en L, G (rectangulaire)
 C = Forme en U, R (arrondie)
 D = Forme en U, G (rectangulaire)
 E = Forme en U, R (arrondie), coudée
 F = Forme en U, G (rectangulaire), coudée
 G = Poignée Ulmer
 H = Poignée Ulmer, coudée

- Variante de la béquille intérieure : **A = Forme en L, R (arrondi)**
 B = Forme en L, G (rectangulaire)
 C = Forme en U, R (arrondie)
 D = Forme en U, G (rectangulaire)
 E = Forme en U, R (arrondie), coudée
 F = Forme en U, G (rectangulaire), coudée
 G = Poignée Ulmer
 H = Poignée Ulmer, coudée
 K = Bouton (seulement pour variante SKG)

- Surfaces : **1 = acier brossé**
 3 = laiton

- Technique de lecture : 0 = sans électronique
A = WirelessOnline
 (MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass)
 3 = Virtual CardNetwork (MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1)

Options : **WP**, DP protection anti-perçage (seulement pour SKG), SKG (seulement pour profil européen)

SI.SH AS 10 B 85 1 A A 1 A **WP**

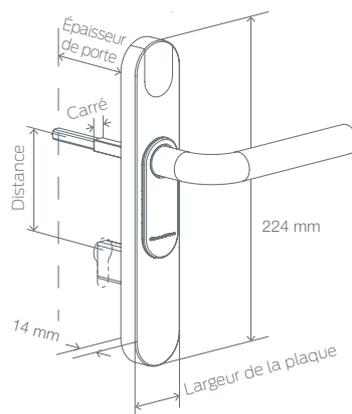
Code article pour l'exemple indiqué ci-dessus : SI.SHAS10B851AAIAWP

* Cette variante peut, en raison de sa forme et de son type de montage, également être montée sur les trous de perçage existant avec une serrure mécanique supplémentaire

SMART HANDLE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO

La plaque-béquille numérique SmartHandle de SimonsVoss combine fonctionnalité intelligente de contrôle des accès et conception esthétique et ergonomique. Derrière son design aux lignes discrètes se cache une technologie ultra-performante.

Lors du développement de la nouvelle plaque-béquille SmartHandle, une attention particulière a été portée aux portes à grand passage étant donné que ces dernières peuvent être ouvertes confortablement à l'aide de la poignée. La SmartHandle numérique peut être utilisée dans les portes équipées de serrures à mortaise de profil européen, rond suisse et ovale scandinave.



Dimensions en mm

CARACTÉRISTIQUE UNIQUE

Plus besoin de percer des trous dans les portes grâce au montage SnapIn innovant ou au montage avec rosace. ce qui vous permet de réduire vos temps de montage et de garder vos portes déjà en place intactes.

CONDITIONS PRÉALABLES DU SYSTÈME ET DÉPENDANCES PAR RAPPORT AUX AUTRES PRODUITS

Logiciel de configuration SmartIntego (SI.SW) et appareil de programmation (SI.SMARTCD)

TYPES DE FIXATION :

voir pages suivantes

DONNÉES TECHNIQUES

- ⚙️ Types : profil européen (selon DIN 18252 / EN1303), rond suisse, ovale scandinave
- ⚙️ Dimensions (LxHxP) :
Étroit : 41 x 224 x 14 mm
Large : 53 x 224 x 14 mm
- ⚙️ Dimensions SO (LxHxP) :
Étroit : 48 x 230,2 x 21,75 mm
Large : 59 x 229,2 x 21,75 mm
- ⚙️ Processus de lecture WirelessOnline :
MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass
- ⚙️ Processus de lecture Virtual CardNetwork :
MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1
- ⚙️ Types de piles : 2x CR2450 3V Lithium
- ⚙️ Durée de vie des piles :
WirelessOnline : jusqu'à 80 000 fermetures
Virtual CardNetwork : jusqu'à 50 000 fermetures
WirelessOnline Stand-by : jusqu'à 5 ans
Virtual CardNetwork Stand-by : jusqu'à 6 ans
- ⚙️ Plage de température : Fonctionnement : -20°C à +50°C
- ⚙️ Stockage (de courte durée) : -40°C à +70°C
Entreposage (de longue durée) : 0°C à +30°C
- ⚙️ Feedback : acoustique (bipeur), visuel (DEL – bleu/rouge)

SMART HANDLE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO



MISE EN RÉSEAU WIRELESS ONLINE (868 MHz) :

- :: Lecture de 5 paramétrages de cartes différents
- :: Ouverture via validation du système ZK (courte activation) avec fixation variable des horaires
- :: Activation permanente (On/Off) avec fonction « Timer »
- :: Mode Office avec fonction « Timer »
- :: Fonction DoorMonitoring avec capteur de la vis de maintien, capteur du pêne et capteur de la poignée
- :: Fonction DoorMonitoring avec serrure à capteur externe (serrure nom comprise dans la livraison)
- :: Fonction DoorMonitoring avec commande retour à un moment donné dans le temps
- :: Fonction projet de carte avec jusqu'à 128 cartes
- :: Fonction « Whitelist » avec jusqu'à 250 cartes hors ligne
- :: Liste des accès en mode « hors ligne »
- :: Transmission de l'état de la pile, ainsi que QoS (Quality of Signal)
- :: Évènement « Keep-alive » configurable
- :: « Integrator Lock »
- :: Mise à jour du logiciel d'exploitation des fermetures via interface radio
- :: Configuration automatique via SmartIntego Manager (seulement pour les variantes de nœud de passerelle TCP/IP)

MISE EN RÉSEAU VIRTUAL CARD NETWORK « MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE » :

- :: Octroi des droits (accès) sur la base des groupes et des fonctions d'admission
- :: État de la pile
- :: Blacklist Transfer, y compris signal
- :: Listes des accès
- :: Budget de temps / ExpiryDate
- :: Suppression de données au terminal en ligne
- :: Première programmation via lecteur en ligne du fabricant du ZK possible
- :: Profil du durée contenu sur la carte
- :: Sécurisation du transfert de données pendant les processus d'écriture et de lecture
- :: Commande retour à un moment donné dans le temps

TYPES DE FIXATIONS

La SmartHandle numérique est disponible pour trois types de fixation différents : SnapIn, fixation conventionnelle et fixation conventionnelle avec verrouillage mécanique (MO).

SMART HANDLE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO

VERSIONS DE BASE

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
SMART HANDLE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO		
SmartHandle numérique – SmartIntego – SnapIn Plaque-béquille numérique pour montage sur portes, avec serrure à larder prévue pour profils européen et rond suisse, côté extérieur pouvant être commandé via SmartCards/SmartTags, côté intérieur toujours enclenché.	SI.SHA*...A**.....A***	SI.SHA*...A**.....3***
SmartHandle numérique – SmartIntego – Fixation conventionnelle Plaque-béquille numérique pour montage conventionnel avec vis, avec serrure à larder prévue pour profils européen et rond suisse, côté extérieur pouvant être commandé via SmartCards/SmartTags, côté intérieur toujours enclenché.	SI.SHA*...C**.....A***	SI.SHA*...C**.....3***
SmartHandle numérique – SmartIntego – Fixation conventionnelle avec MO – pour profil européen Plaque-béquille numérique pour montage conventionnel avec vis, avec serrure à larder prévue pour profil européen, côté extérieur pouvant être commandé via SmartCards/SmartTags, côté intérieur toujours enclenché.	SI.SHC*...E-L**.....A***	SI.SHC*...E-L**.....3***
SmartHandle numérique – SmartIntego – Fixation conventionnelle avec MO – pour profil rond suisse Plaque-béquille numérique pour montage conventionnel avec vis, avec serrure à larder prévue pour profil rond suisse, côté extérieur pouvant être commandé via SmartCards/SmartTags, côté intérieur toujours enclenché.	SI.SHD*...E-L**.....A***	SI.SHD*...E-L**.....3***

* Désignation pour profil : A = profil européen/rond suisse, C = profil européen avec verrouillage mécanique

** Désignation pour fixation/largeur de la plaque : A = SnapIn, étroit, C = fixation conventionnelle, étroit, E-L = versions pour verrouillage mécanique

*** Désignation pour technique de lecture/option : A = MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, 3 = Virtual CardNetwork : technologie MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® EV1

SMART HANDLE
NUMÉRIQUE –
SMART INTEGO

OPTIONS

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
PROFIL		
Profil européen / rond suisse	A	A
Profil européen avec verrouillage mécanique (MO)	C	C
Rond suisse avec verrouillage mécanique (MO) (seulement possible pour 78, 92 et 94 mm)	D	D
ÉPAISSEUR DE PORTE		
39 – 60 mm	S	S
59 – 80 mm	M	M
79 – 100 mm	L	L
CARRÉ		
7 mm	07	07
8 mm	08	08
8 mm (porte coupe-feu)	F8	F8
9mm (porte coupe-feu)	09	09
10 mm	10	10
FIXATION / LARGEUR DE LA PLAQUE		
Plaque SnapIn (41 mm)	A	A
Plaque SnapIn (53 mm)	B	B
Fixation conventionnelle, étroit (41 mm)	C	C
Fixation conventionnelle, large (53 mm)	D	D
MO perçage à l'intérieur et à l'extérieur, étroit (41 mm)	E	E
MO perçage à l'intérieur et à l'extérieur, large (53 mm)	F	F
MO aucun perçage à l'intérieur, perçage à l'extérieur, étroit (41 mm)	G	G
MO aucun perçage à l'intérieur, perçage à l'extérieur, large (53 mm)	H	H
MO perçage à l'intérieur, aucun perçage à l'extérieur, étroit (41 mm)	I	I
MO perçage à l'intérieur, aucun perçage à l'extérieur, large (53 mm)	J	J

SMART HANDLE
NUMÉRIQUE –
SMART INTEGO

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
MO aucun perçage à l'intérieur et à l'extérieur, étroit (41 mm)	K	K
MO perçage à l'intérieur et à l'extérieur, large (53 mm)	L	L
DISTANCE*		
Fixation conventionnelle	00	00
70 mm (uniquement pour SnapIn)	70	70
72 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	72	72
74 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	74	74
75 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	75	75
78 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	78	78
85 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	85	85
88 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	88	88
92 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	92	92
94 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique) seulement pour version rond suisse, pas pour profil européen	94	94
VARIANTE		
Enclenchée (uniquement pour SmartHandle sans électronique)	0	0
Couplage d'un seul côté (pour toutes les SmartHandles avec électronique)	1	1
DoorMonitoring avec capteur SimonsVoss	2	Impossible
DoorMonitoring avec serrure à capteur	3	Impossible
DoorMonitoring avec commande retour à un moment donné dans le temps	4	4
VARIANTES DE LA BÉQUILLE EXTÉRIEURE		
Forme en L, R (arrondie)	A	A
Forme en L, G (rectangulaire)	B	B
Forme en U, R (arrondie)	C	C
Forme en U, G (rectangulaire)	D	D

* lors de la fixation C, D, K, L, la distance est toujours 00

SMART HANDLE
NUMÉRIQUE –
SMART INTEGO

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
Forme en U, R (arrondie), coudée	E	E
Forme en U, G (rectangulaire), coudée	F	F
Poignée Ulmer	G	G
Poignée Ulmer, coudée (T1/2017)	H	H
VARIANTES DE LA BÉQUILLE INTÉRIEURE		
Forme en L, R (arrondie)	A	A
Forme en L, G (rectangulaire)	B	B
Forme en U, R (arrondie)	C	C
Forme en U, G (rectangulaire)	D	D
Forme en U, R (arrondie), coudée	E	E
Forme en U, G (rectangulaire), coudée	F	F
Poignée Ulmer	G	G
Poignée Ulmer, coudée (T1/2017)	H	H
SURFACE		
acier brossé	1	1
Version en laiton (sur demande)	3	3
TECHNIQUE DE LECTURE		
WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass	A	–
Virtual CardNetwork : technologie MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® EV1	–	3
OPTIONS		
Version étanche (seulement côté extérieur de la SmartHandle)	WP	WP
CARRÉ		
Enveloppe pour augmenter la longueur de 8 mm à 8,5 mm (10 articles)	SH.HUELSE.8.5	SH.HUELSE.8.5
Enveloppe pour augmenter la longueur de 7 mm à 8 mm (10 articles)	SH.HUELSE.7.8	SH.HUELSE.7.8

SMART HANDLE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO MONTAGE DE LA ROSACE

VERSIONS DE BASE

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
SMART HANDLE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO – MONTAGE AVEC ROSACE		
<p>SmartHandle numérique – SmartIntego – Montage avec rosace pour profil européen Plaque-béquille numérique pour montage sur portes, avec serrure à larder prévue pour profil européen, côté extérieur pouvant être commandé via SmartCards/ SmartTags MIFARE® Classic, MIFARE Plus® ou MIFARE® DESFire® EV1, ainsi que l'UID à la norme DIN 14443 de MIFARE®, Legic Advant et HID iClass, côté intérieur toujours enclenché</p>	SI.SHF*...B**...A*	SI.SHF*...B**...3*
<p>Remarque : MIFARE® Classic, ainsi que l'UID selon la norme ISO 14443 de MIFARE®, Legic Advant et HID iClass ne sont disponibles que pour la mise en réseau WirelessOnline</p>		
<p>SmartHandle numérique – SmartIntego – Montage avec rosace pour profil rond suisse Plaque-béquille numérique pour montage sur portes, avec serrure à larder prévue pour profil européen, côté extérieur pouvant être commandé via SmartCards/ SmartTags MIFARE® Classic, MIFARE Plus® ou MIFARE® DESFire® EV1, ainsi que l'UID à la norme DIN 14443 de MIFARE®, Legic Advant et HID iClass, côté intérieur toujours enclenché</p>	SI.SHG*...B**...A*	SI.SHG*...B**...3*
<p>Remarque : MIFARE Plus® Classic, ainsi que l'UID selon la norme ISO 14443 de MIFARE®, Legic Advant et HID iClass ne sont disponibles que pour la mise en réseau WirelessOnline</p>		

* Désignation pour profil : A = profil européen/rond suisse, C = profil européen avec verrouillage mécanique

** Désignation pour fixation/largeur de la plaque : A = SnapIn, étroit, C = fixation conventionnelle, étroit, E-L = versions pour verrouillage mécanique

*** Désignation pour technique de lecture/option : A = MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, 3 = Virtual CardNetwork : technologie MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® EV1

SMART HANDLE
NUMÉRIQUE –
SMART INTEGO
MONTAGE AVEC ROSACE

OPTIONS

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
PROFIL		
Profil européen avec montage avec rosace	F	F
Rond suisse avec montage avec rosace	G	G
ÉPAISSEUR DE PORTE		
F : 40-53 mm	S	S
F : 52-73 mm	M	M
F : 72-93 mm	L	L
CARRÉ		
7 mm	07	07
8 mm	08	08
8 mm (porte coupe-feu)	F8	F8
9mm (porte coupe-feu)	09	09
10 mm	10	10
FIXATION / LARGEUR DE LA PLAQUE		
MO perçage à l'intérieur et à l'extérieur, large (53 mm)	F	F
MO aucun perçage à l'intérieur, perçage à l'extérieur, large (53 mm)	H	H
MO perçage à l'intérieur, aucun perçage à l'extérieur, large (53 mm)	J	J
MO perçage à l'intérieur et à l'extérieur, large (53 mm)	L	L

SMART HANDLE
NUMÉRIQUE –
SMART INTEGO
MONTAGE AVEC ROSACE

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
DISTANCE*		
Fixation conventionnelle	00	00
72 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	72	72
74 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	74	74
75 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	75	75
78 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	78	78
85 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	85	85
88 mm (uniquement pour SnapIn et verrouillage mécanique)	88	88
VARIANTE		
Couplage d'un seul côté (pour toutes les SmartHandles avec électronique)	1	1
DoorMonitoring avec capteur SimonsVoss	2	
DoorMonitoring avec serrure à capteur	3	
DoorMonitoring avec commande retour à un moment donné dans le temps	4	4
VARIANTES DE LA BÉQUILLE EXTÉRIEURE		
Forme en L, R (arrondie)	A	A
Forme en L, G (rectangulaire)	B	B
Forme en U, R (arrondie)	C	C
Forme en U, G (rectangulaire)	D	D
Forme en U, R (arrondie), coudée	E	E
Forme en U, G (rectangulaire), coudée	F	F
Poignée Ulmer	G	G
Poignée Ulmer, coudée (T1/2017)	H	H

* lors de la fixation C, D, K, L, la distance est toujours 00

SMART HANDLE
NUMÉRIQUE –
SMART INTEGO
MONTAGE AVEC ROSACE

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
VARIANTES DE LA BÉQUILLE INTÉRIEURE		
Forme en L, R (arrondie)	A	A
Forme en L, G (rectangulaire)	B	B
Forme en U, R (arrondie)	C	C
Forme en U, G (rectangulaire)	D	D
Forme en U, R (arrondie), coudée	E	E
Forme en U, G (rectangulaire), coudée	F	F
Poignée Ulmer	G	G
Poignée Ulmer, coudée (T1/2017)	H	H
SURFACE		
Acier brossé	1	1
Version en laiton (sur demande)	3	3
TECHNIQUE DE LECTURE		
WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass	A	
Virtual CardNetwork : technologie MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® EV1		3
OPTIONS		
Version étanche (seulement côté extérieur de la SmartHandle)	WP	WP
CARRÉ		
Enveloppe pour augmenter la longueur de 8 mm à 8,5 mm (10 articles)	SH.HUELSE.8.5	SH.HUELSE.8.5
Enveloppe pour augmenter la longueur de 7 mm à 8 mm (10 articles)	SH.HUELSE.7.8	SH.HUELSE.7.8

SMART HANDLE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO SKG

VERSIONS DE BASE

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
SMART HANDLE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO – SKG		
SmartHandle numérique – SmartIntego – SKG – Fixation conventionnelle Plaque-béquille numérique pour montage conventionnel avec vis, homologation SKG***, avec serrure à larder prévue pour profil européen, côté extérieur pouvant être commandé via SmartCards/SmartTags MIFARE®, côté intérieur toujours enclenché. Remarque : Dans la mise en réseau Virtual CardNetwork seulement utilisable avec SmartCards/SmartTags MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® EV1		
Largeur de la plaque 41 mm	SI.SHA*.C**....ADP**	SI.SHA*.C**....3DP**
Largeur de la plaque 53 mm	SI.SHA*.D**....ADP**	SI.SHA*.D**....3DP**
SmartHandle numérique – SmartIntego – SKG – DoorMonitoring – Fixation conventionnelle avec fonctionnalité G2 et ZK Plaque-béquille numérique pour montage conventionnel avec vis, homologation SKG**, avec serrure à larder SVP prévue pour profil européen, côté extérieur pouvant être commandé via SmartCards/SmartTags MIFARE®, côté intérieur toujours enclenché. Possibilité de mise en réseau : mise en réseau directe avec nœud de réseau intégré		
Largeur de la plaque 41 mm	SI.SHA*.C2**....ADP**	
Largeur de la plaque 53 mm	SI.SHA*.D2**....ADP**	
SmartHandle numérique – SmartIntego – SKG – DoorMonitoring – Fixation conventionnelle avec fonctionnalité G2 et ZK pour raccordement à une serrure (SVP) : Plaque-béquille numérique pour montage sur portes avec serrure à larder prévue pour profil européen, côté extérieur pouvant être commandé uniquement via SmartCards/SmartTags MIFARE®, côté intérieur toujours enclenché. Possibilité de mise en réseau : mise en réseau directe avec nœud de réseau intégré		
Largeur de la plaque 41 mm	SI.SHA*.C3**....ADP**	SI.SHA*.C4**....3DP**
Largeur de la plaque 53 mm	SI.SHA*.D3**....ADP**	SI.SHA*.D4**....3DP**

* Désignation pour profil : A = profil européen/rond suisse, C = profil européen avec verrouillage mécanique

** Désignation pour fixation/largeur de la plaque : A = SnapIn, étroit, C = fixation conventionnelle, étroit, E-L = versions pour verrouillage mécanique

*** Désignation pour technique de lecture/option : A = MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, 3 = Virtual CardNetwork : technologie MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® EV1

SMART HANDLE
NUMÉRIQUE –
SMART INTEGO
SKG

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
<p>SmartHandle numérique – SmartIntego – SKG avec commande retour à un moment donné dans le temps – Fixation conventionnelle : plaque-béquille électronique pour montage conventionnel avec vis, avec serrure à larder prévue pour profil européen, côté extérieur pouvant seulement être commandé via SmartCards/SmartTags MIFARE® Classic, MIFARE Plus® ou MIFARE® DESFire® EV1, ainsi que l'UID à la norme DIN 14443 de MIFARE®, Legic Advant et HID iClass, côté intérieur toujours enclenché</p> <p>Remarque : Dans la mise en réseau Virtual CardNetwork seulement utilisable avec SmartCards/SmartTags MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® EV1</p>		
<p>Largeur de la plaque 41 mm</p> <p>Largeur de la plaque 53 mm</p>	<p>SI.SHA*.C4**....ADP**</p> <p>SI.SHA*.D4**....ADP**</p>	<p>SI.SHA*.C4**....3DP**</p> <p>SI.SHA*.D4**....3DP**</p>

* Désignation pour profil : A = profil européen/rond suisse, C = profil européen avec verrouillage mécanique

** Désignation pour fixation/largeur de la plaque : A = SnapIn, étroit, C = fixation conventionnelle, étroit, E-L = versions pour verrouillage mécanique

*** Désignation pour technique de lecture/option : A = MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass, 3 = Virtual CardNetwork : technologie MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® EV1

SMART HANDLE
NUMÉRIQUE –
SMART INTEGO
SKG

OPTIONS

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
PROFIL		
Profil européen avec verrouillage mécanique (MO)	C	C
ÉPAISSEUR DE PORTE		
32-50 mm	S	S
50-70 mm	M	M
70-90 mm	L	L
CARRÉ		
8 mm	08	08
FIXATION / LARGEUR DE LA PLAQUE		
Fixation conventionnelle, large (53 mm)	D	D
DISTANCE*		
Fixation conventionnelle versions C, D, K, L	00	00
VARIANTE		
Couplage d'un seul côté (pour toutes les SmartHandles avec électronique)	1	1
VARIANTES DE LA BÉQUILLE EXTÉRIEURE		
Forme en L, R (arrondie)	A	A
Forme en L, G (rectangulaire)	B	B
Forme en U, R (arrondie)	C	C
Forme en U, G (rectangulaire)	D	D
Forme en U, R (arrondie), coudée	E	E
Forme en U, G (rectangulaire), coudée	F	F
Poignée Ulmer	G	G
Poignée Ulmer, coudée (T1/2017)	H	H

* lors de la fixation C, D, K, L, la distance est toujours 00

SMART HANDLE
NUMÉRIQUE –
SMART INTEGO
SKG

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
VARIANTES DE LA BÉQUILLE INTÉRIEURE		
Forme en L, R (arrondie)	A	A
Forme en L, G (rectangulaire)	B	B
Forme en U, R (arrondie)	C	C
Forme en U, G (rectangulaire)	D	D
Forme en U, R (arrondie), coudée	E	E
Forme en U, G (rectangulaire), coudée	F	F
Poignée Ulmer	G	G
Poignée Ulmer, coudée (T1/2017)	H	H
Bouton	K	K
SURFACE		
Acier brossé	1	1
Version en laiton (sur demande)	3	3
TECHNIQUE DE LECTURE		
WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass	A	
Virtual CardNetwork : technologie MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® EV1		3
OPTIONS		
Version étanche (seulement côté extérieur de la SmartHandle)	WP	WP
Garde-fraise	DP	DP
CARRÉ		
Enveloppe pour augmenter la longueur de 8 mm à 8,5 mm (10 articles)	SH.HUELSE.8.5	SH.HUELSE.8.5
Enveloppe pour augmenter la longueur de 7 mm à 8 mm (10 articles)	SH.HUELSE.7.8	SH.HUELSE.7.8

SMART HANDLE NUMÉRIQUE OVALE SCANDINAVE – SMART INTEGO



VERSIONS DE BASE

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
SMART HANDLE NUMÉRIQUE – OVALE SCANDINAVE – SI		
SmartHandle numérique – ovale scandinave – SI Plaque-béquille numérique pour montage sur portes avec serrure à larder prévue pour profil ovale scandinave, côté extérieur pouvant être commandé uniquement via SmartCards/SmartTags, côté intérieur toujours enclenché.	SI.SHB*.....A**	SI.SHB*.....3**
SmartHandle numérique – ovale scandinave – SI avec MO Plaque-béquille numérique pour montage sur portes, possibilités supplémentaires de monter un cylindre mécanique pour un verrouillage supplémentaire, avec serrure à larder prévue pour profil ovale scandinave, côté extérieur pouvant être commandé uniquement via SmartCards/SmartTags, côté intérieur toujours enclenché.	SI.SHE*.....A**	SI.SHE*.....3**

OPTIONS

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
PROFIL		
Ovale scandinave	B	B
Ovale scandinave avec verrouillage mécanique (MO)	E	E
ÉPAISSEUR DE PORTE		
33 – 50 mm 33 – 54 mm 30 – 51 mm pour versions avec protection anti-perçage	S	S
49 – 70 mm 53 – 74 mm 50 – 71 mm pour versions avec protection anti-perçage	M	M
69 – 94 mm 73 – 94 mm 70 – 91 mm pour versions avec protection anti-perçage	L	L
CARRÉ		
7 mm	07	07
8 mm	08	08
8 mm (porte coupe-feu)	F8	F8

* Désignation pour profil : B = ovale scandinave, E = ovale scandinave avec verrouillage mécanique

** Désignation pour technique de lecture/option : A = MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass
3 = Virtual CardNetwork : technologie MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® / EV1

SMART HANDLE
 NUMÉRIQUE
 OVALE SCANDINAVE –
 SMART INTEGO

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
9 mm (porte coupe-feu)	09	09
10 mm	10	10
FIXATION / LARGEUR DE LA PLAQUE		
Fixation conventionnelle, étroit (41 mm : Largeur de la plaque 41 mm/largeur des plaques de l'adaptateur 48 mm)	C	C
Fixation conventionnelle, large (53 mm : Largeur de la plaque 53 mm/largeur des plaques de l'adaptateur 59 mm)	D	D
MO perçage à l'intérieur et à l'extérieur, étroit (41 mm)	E	E
MO perçage à l'intérieur et à l'extérieur, large (53 mm)	F	F
MO aucun perçage à l'intérieur, perçage à l'extérieur, étroit (41 mm)	G	G
MO aucun perçage à l'intérieur, perçage à l'extérieur, large (53 mm)	H	H
MO perçage à l'intérieur, aucun perçage à l'extérieur, étroit (41 mm)	I	I
MO perçage à l'intérieur, aucun perçage à l'extérieur, large (53 mm)	J	J
MO aucun perçage à l'intérieur et à l'extérieur, étroit (41 mm)	K	K
MO perçage à l'intérieur et à l'extérieur, large (53 mm)	L	L
DISTANCE		
105 mm	05	05

SMART HANDLE
NUMÉRIQUE
OVALE SCANDINAVE –
SMART INTEGO

Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
VARIANTE		
Enclenchée (uniquement pour SmarHandle sans électronique)	0	0
Couplage d'un seul côté	1	1
DoorMonitoring avec serrure à capteur	3	
DoorMonitoring avec commande retour à un moment donné dans le temps	4	4
VARIANTES DE LA BÉQUILLE EXTÉRIEURE		
Forme en L, R (arrondie)	A	A
Forme en L, G (rectangulaire)	B	B
Forme en U, R (arrondie)	C	C
Forme en U, G (rectangulaire)	D	D
Forme en U, R (arrondie), coudée	E	E
Forme en U, G (rectangulaire), coudée	F	F
Poignée Ulmer	G	G
Poignée Ulmer, coudée (T1/2017)	H	H
VARIANTES DE LA BÉQUILLE INTÉRIEURE		
Forme en L, R (arrondie)	A	A
Forme en L, G (rectangulaire)	B	B
Forme en U, R (arrondie)	C	C
Forme en U, G (rectangulaire)	D	D
Forme en U, R (arrondie), coudée	E	E
Forme en U, G (rectangulaire), coudée	F	F
Poignée Ulmer	G	G
Poignée Ulmer, coudée (T1/2017)	H	H

SMART HANDLE
 NUMÉRIQUE
 OVALE SCANDINAVE –
 SMART INTEGO

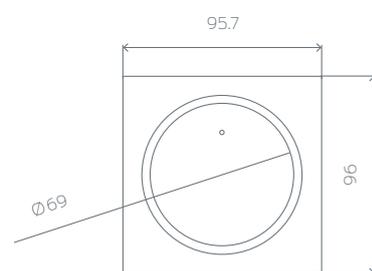
Description	WIRELESS ONLINE Code de commande	VIRTUAL CARD NETWORK Code de commande
SURFACE		
Acier brossé	1	1
Version en laiton (sur demande)	3	3
TECHNIQUE DE LECTURE		
WirelessOnline : MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, ainsi que l'UID (CSN) selon la norme ISO 14443 en association avec MIFARE®, Legic Advant et HID® iClass	A	–
Virtual CardNetwork : technologie MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® EV1	–	3
OPTIONS		
Version étanche (seulement côté extérieur de la SmartHandle)	WP	WP
Garde-fraise	DP	DP



TERMINAL PIN CODE
NUMÉRIQUE
SMART INTEGO

TERMINAL PIN CODE NUMÉRIQUE SMART INTEGO

Le terminal PinCode ultraplat en plastique ABS argenté peut être monté sans fil à l'intérieur et à l'extérieur. Montage apparent et même sur du verre. La durée de vie des piles peut aller jusqu'à 50 000 manœuvres ou jusqu'à cinq ans en mode veille. Le terminal PinCode SmartIntego récompensé du prix IF-Product-Design-Award, fonctionne de manière fiable dans la plage de températures allant de -25°C à +65°C.



Dimensions en mm

DONNÉES TECHNIQUES TERMINAL PIN CODE

- ⚡ Boîtier en plastique ABS gris argenté
- ⚡ Dimensions : 96 x 95,7 x 14 mm (H x l x P)
- ⚡ Poids : env. 120 g piles incluses
- ⚡ Classe de protection : IP 65
- ⚡ Types de piles : 4 x CR2032 3 V lithium
- ⚡ Durée de vie de la pile : jusqu'à 50 000 manœuvres ou jusqu'à cinq ans en mode veille
- ⚡ Système d'alerte pile faible à 2 niveaux
- ⚡ Plage de température : -25 °C à +65 °C
- ⚡ Avertissement de manipulation
- ⚡ Montage en saillie sans câblage
- ⚡ Distingué par l'IF Product Design Award 2006

MISE EN RÉSEAU WIRELESS ONLINE (868 MHz) :

- ⚡ Détermination de la longueur du PIN au terminal PinCode (longueur du numéro de 1 à 9)
- ⚡ Administration et manipulation flexibles au sein du système de contrôle des accès (PIN, Chip&PIN, ...)
- ⚡ Utilisation en association avec la SmartHandle, le cylindre de fermeture et le cadenas
- ⚡ Utilisation en association avec les composants du système de contrôle des accès (par ex. commande de l'éclairage, alarme, etc.)

VARIANTES DE PRODUIT

Terminal PinCode – SmartIntego : fonctionnant avec pile, Terminal PinCode sans câble avec interface radio 868 MHz servant de support d'identification, boîtier en plastique ABS gris argenté, indice de protection IP 65	SI.PINCODE
5 piles pour terminal PinCode (type : CR2032)	TRA.BAT



CADENAS
NUMÉRIQUES
SMART INTEGO

DIGITAL PADLOCK SMART INTEGO



DONNÉES TECHNIQUES

- ⌘ Variante avec anneau de 8 mm de diamètre
Dimensions :
(LxHxP) sans bouton de cylindre 51 x 70 x 25 mm
- ⌘ Variante avec anneau de 11 mm de diamètre
Dimensions :
(LxHxP) sans bouton de cylindre 60 x 72,5 x 25 mm
- ⌘ Diamètre de l'anneau : 8 / 11 mm
- ⌘ Versions :
ML : Verrouillage manuel
SL : auto-verrouillable
- ⌘ Hauteur de l'anneau : 35 mm, 50 mm, 60 mm
- ⌘ Classe de protection : IP 66
- ⌘ Types de piles : 2x CR2450 3V Lithium
- ⌘ Durée de vie des piles :
WirelessOnline : jusqu'à 80 000 fermetures
Virtual CardNetwork : jusqu'à 50 000 fermetures
WirelessOnline Stand-by : jusqu'à 5 ans
Virtual CardNetwork Stand-by : jusqu'à 6 ans
- ⌘ Plage de température :
Fonctionnement : -25°C à +55°C
Entreposage (de courte durée) : -45°C à +70°C
Entreposage (de longue durée) : 0°C à +30°C

MISE EN RÉSEAU WIRELESS ONLINE (868 MHz) :

- ⌘ Lecture de 5 paramétrages de cartes différents
- ⌘ Ouverture via validation du système ZK (courte activation) avec fixation variable des horaires
- ⌘ Activation permanente (On/Off) avec fonction « Timer »
- ⌘ Mode Office avec fonction « Timer »
- ⌘ Fonction projet de carte avec jusqu'à 128 cartes
- ⌘ Fonction « Whitelist » avec jusqu'à 250 cartes hors ligne
- ⌘ Liste des accès en mode « hors ligne »
- ⌘ Transmission de l'état de la pile, ainsi que QoS (Quality of Signal)
- ⌘ Évènement « Keep-alive » configurable
- ⌘ « Integrator Lock »
- ⌘ Mise à jour du logiciel d'exploitation des fermetures via interface radio
- ⌘ Configuration automatique via SmartIntego Manager (seulement pour les variantes de nœud de passerelle TCP/IP)

MISE EN RÉSEAU VIRTUAL CARD NETWORK « MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE » :

- ⌘ Octroi des droits (accès) sur la base des groupes et des fonctions d'admission
- ⌘ État de la pile
- ⌘ Blacklist Transfer, y compris signal
- ⌘ Listes des accès
- ⌘ Budget de temps / ExpiryDate
- ⌘ Suppression de données au terminal en ligne
- ⌘ Première programmation via lecteur en ligne du fabricant du ZK possible
- ⌘ Profil du durée contenu sur la carte
- ⌘ Sécurisation du transfert de données pendant les processus d'écriture et de lecture

CADENAS
NUMÉRIQUE
SMART INTEGO

VARIANTES DE PRODUIT	WIRELESS ONLINE	VIRTUAL CARD NETWORK
<p>Cadenas numérique SmartIntego avec une anse de 8 mm de diamètre et de 60 mm de hauteur, alimentation interne, fermeture pouvant être commandée de l'extérieur avec SmartCards/SmartTags, aucun câblage nécessaire, dimensions du cadenas : (LxHxP) sans bouton de cylindre 60 x 72,5 x 25 mm</p> <p>non auto-verrouillable</p> <p>auto-verrouillable</p>	<p>SI.Z4.PL.08.60.MI.ML.WP</p> <p>SI.Z4.PL.08.60.MI.SL.WP</p>	<p>SI.Z4.PL.08.60.M.ML.WP</p> <p>SI.Z4.PL.08.60.M.SL.WP</p>
<p>Cadenas numérique SmartIntego avec une anse de 11 mm de diamètre et de 35 mm de hauteur, alimentation interne, fermeture pouvant être commandée de l'extérieur avec SmartCards/SmartTags, aucun câblage nécessaire, dimensions du cadenas : (LxHxP) sans bouton de cylindre 60 x 72,5 x 25 mm</p>	<p>SI.Z4.PL.11.35.MI.ML.WP</p>	<p>SI.Z4.PL.11.35.M.ML.WP</p>
<p>Cadenas numérique SmartIntego avec une anse de 11 mm de diamètre et de 50 mm de hauteur, alimentation interne, fermeture pouvant être commandée de l'extérieur avec SmartCards/SmartTags, aucun câblage nécessaire, dimensions du cadenas : (LxHxP) sans bouton de cylindre 60 x 72,5 x 25 mm Cadenas – SmartIntego, auto-verrouillable</p>	<p>SI.Z4.PL.11.50.MI.SL.WP</p>	<p>SI.Z4.PL.11.50.M.SL.WP</p>



PROGRAMMATION SMART INTEGO

APPAREIL DE PROGRAMMATION SMART INTEGO SMART CD

Appareil de programmation SmartIntego SmartCD



Le SI.SMARTCD est utilisé en tant qu'appareil de programmation pour SmartIntego. Le SI.SMARTCD est connecté au logiciel de configuration (SI.SW) via une interface USB. (aucun(e) carte/badge d'autorisation pour utilisateur n'est programmé(e))

Les programmations suivantes peuvent être effectuées.

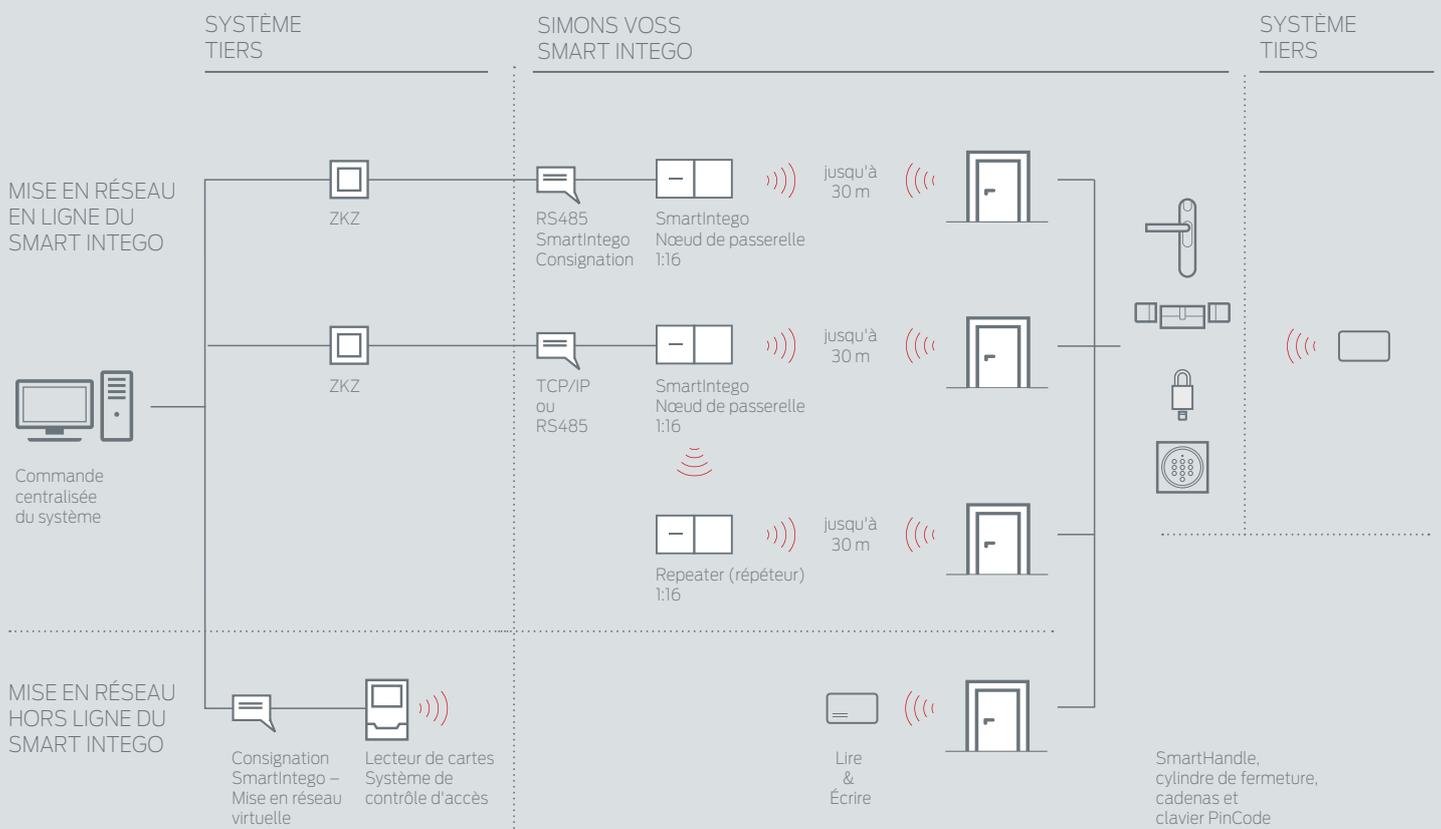
- ⚡ Création d'une carte de remplacement de la pile. Grâce à cette carte, il est possible de réinitialiser une alerte de la pile à la fermeture concernée. Les piles doivent avoir été remplacées au préalable.
- ⚡ Création d'une carte test afin de tester la connexion radio entre la fermeture et le nœud de passerelle. La connexion est affichée via un signal optique/acoustique sur la fermeture. Aucune ouverture n'a lieu à la fermeture.
- ⚡ Projets de mise ne place d'installation de fermeture : chaque carte créée est autorisée à chaque fermeture
- ⚡ Modification de la configuration à la fermeture
- ⚡ Lecture de la Whitelist hors ligne de la fermeture

DONNÉES TECHNIQUES SMART INTEGO SMART CD (SI.SMARTCD)

- ⚡ Boîtier en plastique gris foncé (polyamide)
- ⚡ Dimensions : 112 x 63 x 22 mm (HxlxP)
- ⚡ Classe de protection : IP 20
- ⚡ Alimentation électrique via interface USB
- ⚡ Plage de température : -5 °C à +60 °C

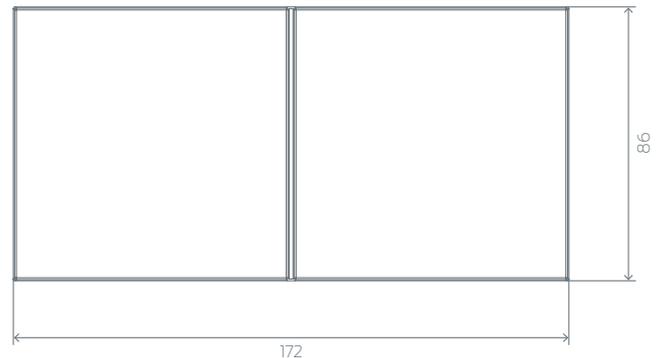


STRUCTURE DU RÉSEAU SMART INTEGO



NOEUD DE PASSERELLE – SMART INTEGO

Le nœud de passerelle SmartIntego peut être facilement intégré dans les structures réseau existantes des bâtiments, via TCP/IP et respectivement RS485. Une connexion entre le système de contrôle des accès (logiciel) et le nœud de passerelle peut être établie au moyen d'interfaces standard. À partir de là, la transmission des données vers les fermetures est effectuée via l'interface radio 868 MHz. Grâce au logiciel SmartIntego (SI.SW), tous les paramétrages du réseau nécessaires sont effectués avec l'aide du SmartIntego Manager.



Dimensions en mm

GROUPES D'ÉLÉMENTS

Logiciel de configuration SmartIntego (SI.SW) :

- ⚙️ Logiciel pour la configuration de tous les paramètres nécessaires (par ex. technologie de cartes utilisée, etc.), pour utilisation dans un système de contrôle des accès.
- ⚙️ À l'issue de la configuration, tous les paramétrages du réseau requis (IP-Setting, topologie du réseau/adressage du réseau) sont entrepris par le SmartIntego Manager et les fermetures sont ensuite programmées pour la première fois.
- ⚙️ Un fichier de configuration du SI.SW est ensuite transmis au système de contrôle des accès pour utilisation ultérieure.

Nœud de passerelle :

- ⚙️ Connexion avec le système de contrôle des accès via TCP/IP (SI.GN.ER) ou RS485 (SI.GN.CR) pour transmission des données aux fermetures via l'interface radio (868 MHz).
- ⚙️ Chaque nœud de passerelle peut administrer jusqu'à 16 fermetures.
- ⚙️ La portée radio entre le nœud de passerelle et la fermeture est au max. de 30 m à l'intérieur du bâtiment (en fonction de la structure du bâtiment).
- ⚙️ une augmentation de la portée radio est possible avec SI.GN.R (similaire à la fonction d'un Repeater).
- ⚙️ À l'aide de deux appareils de test (SI.TESTER.BAMO.EU), la qualité de la fréquence entre le nœud de passerelle et la fermeture peut être déterminée (« analyse »).

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR

- ⚙️ Housing made of ABS plastic, UV-stable; colour: 9/118645, same as RAL 9016 (Traffic white)
- ⚙️ Dimensions: 172 x 86 x 33 mm (L x W x H)
- ⚙️ External power supply: regulated mains adapter 9-24 V DC
- ⚙️ Output: max. 3 VA
- ⚙️ Radio module transmission power: 10 dBm (about 6.3 mW) to the antenna socket
- ⚙️ Radio frequency: 868.xx-870 MHz
- ⚙️ Power-over-Ethernet: All SI.GN2.ER(.M)s are PoE-capable (802.3af)

NOEUD DE PASSERELLE - SMART INTEGO

RÉSEAU RADIO SMART INTEGO – LOGICIEL D'EXPLOITATION

Grâce au SmartIntego Manager (outil logiciel) tous les composants SmartIntego peuvent être adressés automatiquement par ondes radio ou par câble.

SI nœud de passerelle 2 pour SmartIntego, convertisseur d'Ethernet sur la fréquence 868 MHz, prises de raccordement pour adaptateur secteur incluses (POWER.SUPPLY.2).. Antenne d'envoi et de réception intégrée dans la platine du routeur. Power over Ethernet, supporte IEEE 802.3af

SI.GN2.ER

Nœud de passerelle 2 pour SmartIntego – Mercury, convertisseur d'Ethernet sur la fréquence 868 MHz, prises pour adaptateur secteur incluses (POWER.SUPPLY.2). Antenne d'envoi et de réception intégrée dans la platine du routeur. SEULEMENT EN COMBINAISON AVEC LA COMMANDE MERCURY ! Power over Ethernet, supporte IEEE 802.3af

SI.GN2.ER.M

Nœud de passerelle SmartIntego permettant d'augmenter la portée de la liaison radio 868 MHz avec connecteurs pour alimentation externe

SI.GN.R

Nœud de passerelle SmartIntego pour conversion de l'interface RS 485 en 868 MHz. Ce dernier doit être configuré avec SI.GN.CONFIG.EC et le logiciel de configuration SmartIntego (SI.SW), avec connecteurs pour alimentation externe

SI.GN.CR

NOEUD DE PASSERELLE – ACCESSOIRES SMART INTEGO

Convertisseur de nœud de passerelle de TCP/IP sur l'interface RS485, pour la première configuration du SI.GN.CR. SI.GN.CONFIG.EC est seulement nécessaire pendant la mise en service et la configuration ; il n'est pas requis pendant le fonctionnement normal.

SI.GN.CONFIG.EC

Testeur pour l'analyse d'un réseau radio SmartIntego SimonsVoss sur 868 MHz, composé d'une station fixe et d'une station mobile, condition requise pour l'utilisation : initiation de l'utilisateur.

SI.TESTER.BAMO.EU

Initiation/formation à l'heure

SERVICE



LOGICIEL DE CONFIGURATION SMART INTEGO

LOGICIEL SMART INTEGO

Le logiciel SmartIntego (SI.SW) est un outil de configuration permettant de configurer tous les paramètres nécessaires (par ex. technologie de cartes utilisée, etc.), pour utilisation dans un système de contrôle des accès. À l'issue de la configuration, tous les paramétrages du réseau requis (IP-Setting, topologie du réseau/adressage du réseau) sont entrepris par le SmartIntego Manager et les fermetures sont ensuite programmées pour la première fois.

Le SmartIntego Manager (élément du SI.SW) dispose en outre de diverses possibilités d'analyse au sein du réseau radio et de diverses possibilités d'analyse des fermetures

Il est également possible d'effectuer des mises à jour du logiciel d'exploitation via le réseau radio. Il n'est donc plus nécessaire de franchir toutes les fermetures !

Un fichier de configuration du SI.SW est ensuite transmis au système de contrôle des accès pour utilisation ultérieure.



ASSISTANCE

PRESTATIONS ET FORMATIONS

PRESTATIONS

Étude projet sur place	PROJET
Formation sur place et sur l'objet	FORMATION
Prestations selon rapport de prestations de service	SERVICE

FORMATIONS À MUNICH

Formation SmartIntego	SI.BASIS.MUC
-----------------------	--------------

MOCK-UP

Modèle de démonstration du cylindre de fermeture numérique – SmartIntego avec béquille standard	SI.MOCKUP.Z4.MI
Modèle de démonstration SmartHandle – SmartIntego	SI.MOCKUP.SH.A
Coffret aluminium solide pour mock-ups	MK
SmartHandle numérique DoorMonitoring modèle de démonstration	sur demande

APERÇU DES PRODUITS

LIGNE DE PRODUITS SMART INTEGO		STRUCTURE RÉSEAU SMART INTEGO	56
CYLINDRE DE FERMETURE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO	6	Nœud de passerelle – SI	58
Cylindre numérique à double bouton profil européen SI – Comfort	8		
Cylindre numérique à double bouton profil européen SI – FD	10	LOGICIEL DE CONFIGURATION	60
Cylindre numérique à double bouton profil européen SI – Anti-panique – FD	12	Logiciel de configuration SI	61
Demi-cylindre numérique profil européen – SI	14		
Cylindre numérique ovale scandinave – SI	16	ASSISTANCE	62
Cylindre numérique rond scandinave – SI	18	Prestations et formations	63
Cylindre numérique à double bouton rond suisse – SI	20	Aperçu des produits	64
Demi-cylindre numérique rond suisse – SI	22		
Configuration mise en réseau WirelessOnline	24		
Configuration mise en réseau Virtual CardNetwork	25		
SMARTHANDLES NUMÉRIQUES – SMART INTEGO	26		
SmartHandle numérique – SI	30		
SmartHandle numérique – Montage de la rosace – SI	35		
SmartHandle numérique – SKG – SI	39		
SmartHandle numérique – ovale scandinave – SI	44		
TERMINAL PIN CODE NUMÉRIQUE – SMART INTEGO	48		
Terminal PinCode numérique – SI	49		
CADENAS NUMÉRIQUES SMART INTEGO	50		
Cadenas numérique – SI	51		
PROGRAMMATION SMART INTEGO	54		
Appareil de programmation SmartIntego SmartCD	55		

SIMONS VOSS DANS LE MONDE ENTIER

ALLEMAGNE

SIÈGE :
SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastrasse 4
85774 Unterföhring

Tél. +49 89 99228-0
Fax +49 89 99228-222
vertrieb@simons-voss.com
info@simons-voss.com

www.smartintego.com

FRANCE

SimonsVoss Technologies SAS
Immeuble « Les Portes de Paris »
1/3, Rue du Rempart
93160 Noisy le Grand

Tél. +33 1 48151480
Fax +33 1 45922854
france@simons-voss.com

PAYS NORDIQUES

SimonsVoss Technologies AB
Ostermalmstorg 1
Stockholm 114 42
Suède

Tél. +46 850 25 66 63
Fax +46 850 25 65 00
nordic@simons-voss.com

SUISSE

SimonsVoss Technologies GmbH
Dreikoenigstrasse 31a
8002 Zurich

Tél. +41 44 208-3241
Fax +41 44 208-35 00
swiss@simons-voss.com

ALLEMAGNE

PRODUCTION :
SimonsVoss Technologies GmbH
Lindenstraße 6
06721 Osterfeld
OT Kleinhelmsdorf

GRANDE-BRETAGNE

SimonsVoss Technologies Ltd.
1200 Century Way
Thorpe Park, Colton
Leeds LS15 8ZA

Tél. +44 113 2515 036
Fax +44 113 2515 360
uk@simons-voss.com

AUTRICHE

SimonsVoss Technologies GmbH
Kaerntner Ring 5-7
1010 Vienne

Tél. +43 1 2051160-1146
Fax +43 1 2051160-1008
austria@simons-voss.com

ASIE

SimonsVoss Security
Technologies (Asia) Pte. Ltd.
178 Paya Lebar Road
#04-10 Paya Lebar 178
Singapour 409030
République de Singapour

Tél. +65 6227 7318
Fax +65 6227 7018
asia@simons-voss.com

BÉNÉLUX

SimonsVoss Technologies B.V.
Evert van de Beekstraat 310
1118 CX Schiphol
Pays-Bas

Tél. +31 20 6541882
Fax +31 20 6541801
benelux@simons-voss.com

ITALIE

SimonsVoss Technologies GmbH
Via Torino 2
20123 Milan

Tél. +39 02 72 54 67 63
Fax +39 02 72 54 64 00
italy@simons-voss.com

RUSSIE

SimonsVoss Technologies GmbH
Ul. B. Tul'skaja, 10/2
115191, Moscou

Tél. +7 495 737 72 08
russia@simons-voss.com

PROCHE-ORIENT

SimonsVoss Technologies
(Middle East) FZE
P.O. Box 184220
Dubai UAE

Tél. +971 4 8815835
Fax +971 4 8815836
uae@simons-voss.com

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastrasse 4
85774 Unterföhring
Allemagne
Tél. +49 89 99228-0
Fax +49 89 99228-222
info@simons-voss.com

www.smartintego.com

Simons  Voss
technologies

© Copyright 2016, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.

Tous droits réservés. Les textes, photos et graphiques sont protégés par les droits d'auteur.

Le contenu de cette brochure ne peut être copié, diffusé ou modifié.

Les données techniques contractuelles sont disponibles sur notre manuel système.

Sous réserve de modifications techniques.

SimonsVoss et MobileKey sont des marques enregistrées de la société SimonsVoss Technologies GmbH.

À propos d'Allegion™

Allegion (NYSE : ALLE), est un pionnier international dans le domaine de la sécurité avec les marques leaders du marché telles que CISA®, Interflex®, LCN®, Schlage®, SimonsVoss® et Von Duprin®. Allegion se concentre sur la sécurité relative aux portes et zones d'accès et propose une vaste gamme de solutions destinées aux ménages privés, aux entreprises, aux écoles et autres institutions. Allegion génère un chiffre d'affaires de 2 milliards de dollars US et distribue ses produits dans près de 130 pays.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.allegion.com.



ALLEGION™