

## **CYLINDRE DE FERMETURE NUMERIQUE - G2**

Cylindre de fermeture avec module électronique, conçu pour un montage dans les portes suivant la norme DIN 18250 avec profil standard européen suivant la norme DIN 18251. Il analyse les signaux radio (25 KHz) des transpondeurs et valide ou non une autorisation d'accès.

### **DONNEES TECHNIQUES :**

- Durée de vie des piles : jusqu'à 300 000 manœuvres avec transpondeur radio (piles standards 2x CR2450 3V)
- En version contrôle d'accès ZK : 3000 accès mémorisés.  
100 groupes de plages horaires par cylindre
- 64 000 transpondeurs par plan de fermeture
- 64 000 cylindres par système
- Divers modes de fonctionnement : ouverture permanente, flip flop.
- Compatible réseau Wavenet intégré dans le bouton du cylindre.
- Compatible badge Mifare classique ou Desfire
- Diamètre du bouton : 30 mm, longueur du bouton 31 m.

### **VARIANTES PRODUITS :**

- Version de base en inox, IP 54, cylindre rotation libre des deux côtés, longueur de base 30-30 mm (réf : FD.G2)
- En inox, IP 54, cylindre sortie libre (côté intérieur), longueur de base 30-30 mm (réf : CO)
- Version Contrôle d'accès, réglage de plages horaires, liste des passages (réf : ZK)
- Version résistante aux intempéries IP65 (réf : WP)
- Version pour une utilisation dans les portes en acier (réf : FH)
- Conception Laiton (MS)
- Version demi cylindre, en inox, IP 54 (réf : HZ)



## **TRANSPONDEUR**

Le transpondeur actif utilisé pour une identification dans le système 3060 afin d'actionner les cylindres numériques et les Smart Relais. Transmission des données avec les cylindres ou smart relais numériques par fréquence radio (25 KHZ) et protégés grâce à un système anti-écoute.

### **DONNEES TECHNIQUES :**

- Indice de protection : IP65 en base et IP66 avec boîtier collé
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 1 000 000 manœuvres
- Domaine de validité dans le temps réglable de 1 jour jusqu'à 24 mois
- Traçabilité dans le transpondeur (1000 derniers passages)
- Modification des droits d'accès sur chaque transpondeur par simple reprogrammation du transpondeur.

### **VARIANTES PRODUITS :**

- Transpondeur standard dans un boîtier résistant (réf : TRA2.G2)
- Transpondeur standard dans un boîtier étanche en résine (réf : SPEZ)
- Transpondeur avec puce passive supplémentaire (Mifare, Legic, EM, Hitag 1 et 2) pour se relier à un système tiers. (réf : TRA.RFID)



## **SMART RELAIS NUMERIQUE**

Le Smart Relais numérique à la fonction d'un lecteur de contrôle d'accès ou d'un interrupteur à clé. Il ouvre les portes en déclenchant une gâche ou 1 ventouse, commande l'éclairage, le chauffage, les machines... Il transmet les données relatives des transpondeurs aux systèmes externes tels que le pointage, le décompte de cantine.

### **DONNEES TECHNIQUES :**

- En version ZK : 1024 accès mémorisés, 100 plages horaires par smart relais.
- Tension d'alimentation : 12VAC ou 5-24VDC
- Durée d'impulsion programmable entre 0,1 et 25,5 secondes
- Distance de lecture jusqu'à 1,20 mètres en champ libre (installation en périmètre protégé)
- Prévoir boîtier étanche si installé à l'extérieur.

### **VARIANTES PRODUITS :**

- Version de base avec antenne intégrée, fonction bistable, fonction répéteur. (réf : SREL.G2)
- Version Contrôle d'accès, réglage de plages horaires, liste des passages (réf : ZK)
- Version avancée avec une interface série, bus compatible pour le raccordement de modules externes, raccordement pour une antenne déportée, pour une LED ou un BUZZER (réf : SREL.ADV)



## GARNITURE NUMERIQUE : SMART HANDLE



- Garniture numérique autonome : 300 000 ouvertures
- Capacité d'utilisation 64 000 transpondeurs
- Montage sans perçage ni câblage
- Garniture finition inox
- Compatible réseau WaveNet
- Compatible badge Mifare classique ou Desfire (en version Hybride)

## **SYSTEME DE PROGRAMMATION**

Programmer les cylindres de fermeture, autoriser **des transpondeurs sans programmation du cylindre (groupe de transpondeurs)**, intégrer de nouvelles portes au plan de fermeture, **modifier des droits d'accès sur les transpondeurs (fonctionnement lecture/écriture) sans programmation des cylindres**. Dans les installations de petites ou moyennes tailles, les opérations quotidiennes s'effectuent en toute efficacité à l'aide du logiciel « LSM »  
Les installations sont gérées avec un logiciel de plan de fermeture. Celui-ci est d'abord créé sur un PC. Les données sont ensuite transmises sur les dispositifs de fermeture numériques avec le programmeur SMART CD

### **DONNEES TECHNIQUES :**

- Type de pile : accumulateur manganèse Li-Lon
- Indice de protection : IP 20
- Logiciel disponible sous Windows 7/8 et 10
- Smart CD avec Logiciel LSM BASIC
- Ordinateur portable (type Netbook) avec le logiciel LSM Mobile
- Port BlueTooth pour une communication sans fil avec PDA sous LSM Mobile.

### **VARIANTES PRODUITS :**

- Programmeur à raccorder au PC ou à un portable par une prise USB (réf : SMART.CD G2)



## **RESEAU RADIO WAVENET**

Réseau de radiocommunication permettant de relier les cylindres numériques et les Smart Relais à un ordinateur central. La transmission des données s'effectue via la bande de fréquences 868 Mhz.

**Les smart relais mis en réseau fonctionnent comme passerelle, ce qui permet d'envoyer directement les modifications d'accès ou les suppressions des transpondeurs, ainsi à chaque passage les transpondeurs sont mis à jour.**

### **DONNEES TECHNIQUES :**

- Fréquence des nœuds de réseau 868.xx Mhz
- Alimentation des nœuds routeurs : 9 VCC ... 12 VCC
- Cryptage triple DES
- Gestion de 250 cylindres par nœud routeur
- Rayonnement de 30 mètres en champ libre des nœuds routeurs

### **VARIANTES PRODUITS :**

- Cylindre avec nœud de réseau intégré pour une connexion directe (réf : Z4 30/30 FD.ZK.WN.G2)
- Central Node, connecté au PC via une interface RS232/USB. Communication cryptée par signal radio ou TCP/IP avec tous les composants SimonsVoss (réf : WN.CN...)
- Nœud de Réseau Wavenet qui assure la connexion avec les Smart Relais (réf : WN.LN)

