



# Centrale Intrunet™ SPC5000

V2.1



Protection d'immeuble parfaite à l'intérieur comme à l'extérieur

- Intégration économique de fonctions anti-intrusion et de contrôle d'accès
- Protection de l'investissement grâce à la conception modulaire du système
- Gestion individuelle de 256 utilisateurs
- 'Compartimentation « True system » en 16 secteurs
- Surveillance fiable de 128 zones
- Contrôle souple de 128 sorties programmables
- Gestion performante et efficace de 16 portes (32 lecteurs de badge)
- Journal des événements pour 10.000 intrusions / 10.000 accès
- Connectivité totale avec communications dans trois canaux (RTC, GSM, IP intégral)
- Contrôle instantané et utilisation sûre au moyen du serveur Web intégré
- Interfaces conviviales avec prise en charge de l'annonce vocale
- Outils de configuration intuitifs
- Réduction des coûts avec la télémaintenance automatisée et l'administration du site à distance
- Bus de transpondeur haut débit fiable (X-BUS) avec topologie en anneau
- Processus personnalisés grâce à un jeu de fonctions avancées
- Intégration sans couture des détecteurs radio Intrunet
- Certifié conforme à EN50131 (Grade 2 et Grade 3)



## Fonctionnalités

### ■ Intégration économique de fonctions anti-intrusion et de contrôle d'accès

Le SPC5000 combine des fonctions anti-intrusion et de contrôle d'accès dans une seule centrale en vue de réaliser des solutions rationnelles de protection contre les intrusions et de gestion des accès dans un immeuble commercial. L'architecture puissante et d'avenir de la centrale (processeur ARM) offre des performances élevées pour la connectivité, les fonctions du système et le bus des transpondeurs (X-BUS).

### ■ Protection de l'investissement grâce à la conception modulaire du système

La conception modulaire du système permet d'utiliser des modules et des transpondeurs de la série SPC puisés dans toute la famille du système. Ceci facilite la planification de la taille des applications et permet au système de grandir au fur et à mesure des besoins du client.

### ■ Compartimentation « True system » pour 16 secteurs et 256 utilisateurs

Capable de gérer 16 secteurs avec son système de compartimentation « true system », la centrale SPC permet de réaliser des applications multi-secteurs et multi-clients. Les systèmes multi-client sont capables de transmettre plusieurs noms de ressources uniformes (URN) aux centres de télésurveillance (CTS) et d'envoyer des messages d'alerte ou d'information (SMS) à des utilisateurs choisis. Ils peuvent gérer jusqu'à 256 utilisateurs avec des droits d'accès personnalisés aux fonctions anti-intrusion et de contrôle d'accès.

### ■ Surveillance fiable et contrôle souple de 128 zones et de 128 sorties

Les 128 zones et 128 sorties peuvent être programmées selon les besoins en cochant les attributs voulus à appliquer pour la fonction choisie. Ceci permet d'individualiser la détection, le contrôle et la communication des événements en plusieurs points d'un grand bâtiment. Jusqu'à 10.000 événements d'intrusion et 10.000 événements d'accès, tous secteurs confondus, peuvent être enregistrés dans le fichier-journal de la centrale.

### ■ Gestion performante de 16 portes (32 lecteurs de badge) dans 16 groupes de portes

Les lecteurs de badge connectés facilitent les entrées et sorties par 16 portes d'entrée ou 16 portes d'entrée et de sortie avec un badge et/ou un code. La mise en surveillance ou hors surveillance des secteurs peut être automatique suivant les droits de chaque utilisateur. Les portes prennent en charge des fonctions d'accès telles que anti-passback, gardien ou escorte.

### ■ Contrôle instantané et utilisation sûre au moyen du serveur Web intégré

Le serveur Web intégré permet aux utilisateurs ou aux installateurs de se connecter à distance avec n'importe quel navigateur Web sur un PC distant et de vérifier l'état des zones, les journaux et d'effectuer certaines opérations de programmation, par exemple armer ou désarmer des secteurs.

### ■ Interfaces conviviales avec prise en charge de l'annonce vocale

Le clavier SPC est une interface intuitive pour commander les systèmes SPC localement. Les claviers standard à 32 touches avec un afficheur de texte en clair dotent l'utilisateur d'une interface moderne et fonctionnelle pour tous les types d'applications standard. Avec son grand afficheur LCD et l'assistance vocale en option, le clavier confort est idéal pour commander très simplement une grande variété d'applications, du système simple avec un seul secteur aux systèmes complexes multi-secteurs.

Le transpondeur d'indication est une interface programmable souple fournissant les informations d'état au moyen de voyants LED (par exemple les zones ouvertes, l'état d'armement d'un secteur) et servant à activer des processus (par exemple armer un secteur, ouvrir la porte du garage). Son lecteur de badge / tag intégré est utilisé pour déverrouiller les indicateurs ou des touches.

Le transpondeur d'interrupteur à clé permet d'activer des fonctions spécifiques à un utilisateur (par exemple armer un secteur, désarmer une zone temporairement, activer une sortie) et indique les informations d'état au moyen de voyants LED (par exemple l'état d'armement d'un secteur, la position de l'interrupteur à clé, une zone ouverte).

# Fonctionnalités

## ■ Connectivité intégrale avec communications dans trois canaux (RTC, GSM/GPRS, IP intégral pour le SPC53xx)

La connectivité du centre de télésurveillance constitue la pierre d'angle d'un système de sécurité. Les centrales SPC prennent en charge la communication dans les réseaux RTC et GSM avec tous les formats de communication courants pour communiquer avec les récepteurs d'alarme standard, la communication IP (Ethernet avec modem de secours GPRS) pour communiquer avec le logiciel de réception d'alarme SPC Com, ainsi que la priorisation des canaux de communication sur la base d'une stratégie prédéfinie.

La centrale SPC prend également en charge la connectivité intégrale pour l'installateur / l'utilisateur en assurant l'authentification et la gestion des droits via IP haut débit / réseau local (Ethernet) et dans les réseaux GSM ou RTC.

L'envoi et la réception de messages SMS avec le module GSM améliorent encore la réactivité pour signaler les événements ou les alarmes à l'utilisateur. En plus, l'utilisateur peut contrôler la centrale au moyen de commandes SMS envoyées par GSM.

## ■ Outils de configuration intuitifs

La centrale SPC offre des outils de configuration conviviaux et souples. La configuration à distance via le serveur Web intégré ou avec le logiciel de programmation SPC Pro pour PC dans l'un des canaux de communication pris en charge minimise les coûts d'intervention sur site.

Si la programmation off-site n'est pas la méthode appropriée, le navigateur Web du PC ou SPC Pro peuvent être utilisés pour la connexion directe à la centrale. Les menus conviviaux à l'interface intuitive, de pair avec les modèles de systèmes, font de la centrale SPC l'une des centrales les plus rapides à programmer pour l'installateur. En plus, la clé de programmation du SPC (Fast Programmer) est insérée en toute simplicité sur la carte-mère pour configurer la centrale avec des paramètres pré-programmés.

## ■ Réduction des coûts avec la télémaintenance automatisée et l'administration du site à distance

Le serveur de télémaintenance SPCS320 en option assure un niveau de qualité très élevé de la maintenance tout en réduisant les coûts. Sans aucune intervention d'un installateur, la centrale SPC envoie périodiquement des rapports de diagnostic technique du système automatiquement à un serveur. Les données sont analysées et imprimées automatiquement, assurant un support idéal pour les contrats de service en cours ou nouveaux avec les clients.

Le serveur SPC Safe SPCS410 en option réduit les coûts d'administration d'une grande base de données des centrales. Le serveur SPC Safe centralisé contient toujours les fichiers de configuration à jour et offre un accès direct à la base de données commune pour les installateurs et les centrales. L'importation et l'exportation des fichiers de configuration dans le PC de l'installateur est enfantine, et le SPC53xx transmet les modifications de la configuration (par exemple le changement du code) au serveur via IP (Ethernet) automatiquement.

## ■ Bus de transpondeur haut débit fiable (X-BUS) en topologie d'anneau

Le bus de transpondeur haut débit (X-BUS avec 307 Ko/s) est une épine dorsale fiable pour toutes les installations avec des distances à couvrir de l'ordre de 400 m entre chaque périphérique du bus. Puisqu'elle permet d'isoler la branche défectueuse dans une boucle, la topologie en boucle protège le système des éventuelles erreurs de communication causées par une interruption ou un court-circuit.

## ■ Intégration sans couture des détecteurs radio et des télécommandes Intrunet

Jusqu'à 120 détecteurs Intrunet radio, c'est-à-dire sans fil, et une télécommande Intrunet par utilisateur peuvent être adressés en utilisant les récepteurs SiWay en guise de points d'accès RF dans tout le système. Les zones radio peuvent être combinées avec des zones filaires pour faciliter un déploiement efficace en termes de coûts avec un minimum de câblage.

## ■ Certifié conforme à EN50131 (Grade 2 et Grade 3)

Le SPC52xx/53xx est certifié conforme à la norme européenne EN50131 et permet par conséquent des installations entièrement conformes au Grade 2 ou 3 suivant le type de centrale choisi.

## ■ Processus personnalisés grâce à un jeu de fonctions avancées

Avec son jeu de fonctions avancées, le SPC peut être adapté aux processus spécifiques du client. Les 32 canaux de temps individuels basés sur les calendriers avec de nombreux modèles de commutation marche/arrêt permettent de commander les accès des utilisateurs, des secteurs, des entrées et des sorties individuellement en fonction des horaires. La programmation de relations conditionnelles (Cause & Effets) permet d'activer des sorties sur la base de conditions de déclenchement définies au gré de l'utilisateur (combinaison de changement d'état des zones, de sorties système ou de secteur, de codes d'accès, de raccourcis clavier, de calendriers).

La gamme de centrales SPC Intrunet est conçue pour répondre aux besoins spécifiques des projets concernant les fonctions anti-intrusion et de contrôle d'accès, la connectivité, la taille de l'application ou le niveau de sécurité. Grâce au concept modulaire orienté vers l'avenir, le système peut grandir et évoluer au fur et à mesure des exigences des clients tout en assurant la longévité du produit.



■ **SPC5330.310-L1 Panneau de commande anti-intrusion, G3**

La centrale SPC5330.310 combine de manière optimale des fonctions anti-intrusion et de contrôle d'accès dans un seul système et peut être étendu à 128 zones (8 sur la carte), 128 sorties (6 sur la carte), 16 claviers système et 16 portes selon les besoins du client et les contraintes du projet.

Chaque zone est configurable pour des besoins de surveillance différents avec des résistances 4K7 en standard, mais avec bien entendu la possibilité d'utiliser des résistances de valeurs différentes.

La centrale prend en charge 2 ports X-BUS (2 branches ou 1 boucle), 16 secteurs, 256 utilisateurs avec des niveaux d'accès différents, une mémoire pour 10.000 événements d'intrusion et 10.000 accès, l'interface de domotique X-10, un serveur Web intégral, 2 terminaux pour les modems RTC et GSM en option, et une interface Ethernet intégrée.

Le système est extensible grâce à l'utilisation de modules radio : jusqu'à 120 détecteurs radio Intrunet (combinés avec des zones filaires) et 1 télécommande par utilisateur sont pris en charge.

La centrale est conforme à la norme EN50131 Grade 3 ; elle est logée dans un boîtier articulé en métal protégé contre les sabotages offrant suffisamment de place pour une batterie 17 Ah et 4 transpondeurs supplémentaires.



■ **SPC5320.310-L1 Panneau de commande anti-intrusion, G2**

La centrale SPC5320.310 possède les mêmes fonctions que le modèle SPC5330.310, mais est conforme à la norme EN50131 Grade 2 ; elle est logée dans un boîtier articulé en métal protégé contre les sabotages pouvant accueillir une batterie 7 Ah et 1 transpondeur supplémentaire.



■ **SPC5230.310-L1 Panneau de commande anti-intrusion, G3**

La centrale SPC5230.310 possède les mêmes fonctions que le modèle SPC5330.310, mais n'est pas dotée de l'interface Ethernet intégrée.

## X-BUS



Le clavier standard à 32 touches permet aussi d'entrer du texte ; il est moderne, esthétiquement réussi et possède toutes les fonctions avancées. La prise en charge de badges de proximité dans les diverses interfaces utilisateur complète idéalement le concept de fonctionnement sûr et simple.

### ■ SPCK420.100 Clavier LCD, 2x16 caractères

Le clavier LCD filaire standard SPCK420.100 fournit à l'utilisateur une interface iconique pour commander le système de sécurité. Son afficheur capable d'afficher 32 caractères et le clavier, tous les deux à rétroéclairage bleu, permettent de contrôler le système sous toutes les conditions d'éclairage.

L'utilisateur navigue dans le menu intuitif au moyen de la touche de navigation centrale. Le clavier possède aussi des touches programmables assurant une utilisation contextuelle ainsi que des touches alphanumériques pour entrer les données en lieu et place.

### ■ SPCK421.100 Clavier LCD, 2x16 caractères, avec lecteur de badge

Le clavier LCD filaire standard SPCK421.100 fournit à l'utilisateur une interface iconique pour commander le système de sécurité. Son afficheur capable d'afficher 32 caractères et le clavier, tous les deux à rétroéclairage bleu, permettent de contrôler le système sous toutes les conditions d'éclairage.

L'utilisateur navigue dans le menu intuitif au moyen de la touche de navigation centrale. Le clavier possède aussi des touches programmables assurant une utilisation contextuelle ainsi que des touches alphanumériques pour entrer les données en lieu et place.

Le lecteur de badges intégré permet un armement / désarmement rapide des secteurs en utilisant un badge de proximité isolément ou en combinaison avec un code personnel.

### ■ Badges et tags compatibles

Ces badges compatibles EM4102 sont compatibles avec les périphériques possédant un lecteur de badge intégré (claviers SPCK421, SPCK623, SPCE120).

IB42-EM Badge laminé EM sans impression

IB44-EM Porte-clé

## X-BUS



Avec son grand afficheur, le clavier confort innovateur est idéal pour gérer un ou plusieurs secteurs en toute simplicité. En plus, la fonction d'annonce vocale intégrée aide à éviter les erreurs d'utilisation dues à la routine. Le transpondeur d'indication ou d'interrupteur à clé fournissent des informations d'état spécifiques à l'application que l'utilisateur consulte du coin de l'oeil et en direct.



### ■ SPCK620.100 Clavier confort

Le clavier confort SPCK620.100 est idéal pour gérer des applications à un ou à plusieurs secteurs de manière conviviale.

Les 4 touches programmables et la touche de navigation multidirectionnelle permettent une utilisation facile en un minimum d'étapes. Les informations d'état et les commandes accessibles pour la suite des opérations sont présentées de façon très claire sur le grand afficheur LCD. Pendant les périodes d'inactivité, le logo du client, une fonction d'urgence ou une fonction de mise en surveillance rapide est affichée sur l'écran.

Les fonctions du clavier peuvent être étoffées en ajoutant l'interrupteur à clé SPCE110 ou le transpondeur d'indication SPCE120.



### ■ SPCK623.100 Clavier confort avec fonctions vocales et lecteur de badge

Le clavier confort SPCK623.100 est idéal pour gérer des applications à un ou à plusieurs secteurs de manière conviviale.

Les 4 touches programmables et la touche de navigation multidirectionnelle permettent une utilisation facile en un minimum d'étapes. Les informations d'état et les commandes accessibles pour la suite des opérations sont présentées de façon très claire sur le grand afficheur LCD. Pendant les périodes d'inactivité, le logo du client, une fonction d'urgence ou une fonction de mise en surveillance rapide est affichée sur l'écran.

Le lecteur de badges intégré permet un armement / désarmement rapide des secteurs en utilisant un badge de proximité isolément ou en combinaison avec un code personnel.

Le clavier prend aussi en charge des fonctions d'annonce vocale pour améliorer la sécurité d'utilisation du système. L'utilisateur est assisté pour la procédure de mise en surveillance / mise hors surveillance ou pendant les situations problématiques.

Les fonctions du clavier peuvent être étoffées en ajoutant l'interrupteur à clé SPCE110 ou le transpondeur d'indication SPCE120.

Le transpondeur d'indication ou d'interrupteur à clé servent à visualiser des informations d'état spécifiques à l'application de façon immédiate, et permettent d'activer des fonctions directement, d'un seul geste.



■ **SPCE110.100 Transpondeur d'interrupteur à clé**

Le SPCE110.100 est un transpondeur d'interrupteur à clé universel avec deux voyants LED tricolores, un interrupteur à clé à 3 positions et un buzzer.

L'interface utilisateur programmable indique les informations d'état de la configuration au moyen de voyants LED (par exemple la position de l'interrupteur à clé, l'état d'armement des secteurs) et permet d'activer les processus spécifiques à une application en changeant la position de l'interrupteur à clé (par exemple déverrouiller un clavier ou un transpondeur d'indication, armer un secteur, ouvrir ou fermer une porte).

Le transpondeur possède aussi une sortie relais flottante programmable avec un terminal normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NC).



■ **SPCE120.100 Transpondeur d'indication avec lecteur de badge**

Le SPCE120.100 est un transpondeur d'affichage universel avec 16 voyants LED tricolores, 4 touches, un lecteur de badge intégré et un buzzer.

En mode connecté avec un clavier, les voyants indiquent l'état de quatre secteurs en même temps ; ces secteurs peuvent être mis en ou hors surveillance directement au moyen des touches de fonction attribuées.

En mode flexible, l'interface utilisateur programmable indique les informations d'état de la configuration au moyen de voyants LED (par exemple les zones ouvertes, l'état d'armement des secteurs) et permet d'activer les processus spécifiques à une application au moyen des touches de fonction attribuées (par exemple armer un secteur, ouvrir ou fermer une porte).

Le lecteur de badge intégré permet de limiter l'accès aux informations ou aux modes de fonctionnement à des utilisateurs autorisés devant présenter un badge de proximité valable.

Le transpondeur fournit également une zone programmable pouvant être configurée pour différents besoins de surveillance..

## X-BUS



Avec les centrales SPC, le réseau peut grandir jusqu'au nombre maximal de zones ou d'entrées prises en charge en utilisant les transpondeurs de la gamme sur le X-BUS (bus d'extension). Les transpondeurs peuvent être placés à une distance maximale de 400 m l'un de l'autre sur le bus X-BUS. Une gamme complète de transpondeurs couvre toutes les exigences de sécurité.

### ■ SPCE650.100 Transpondeur, 8 entrées / 2 sorties

Le transpondeur SPCE650.100 ajoute au système SPC 8 zones filaires et 2 sorties de relais programmables via le X-BUS. Les zones et les sorties du transpondeur fonctionnent exactement comme les zones et les sorties de la centrale SPC. Chaque zone peut être configurée pour des besoins de surveillance différents. Le système utilise des résistances 4K7 en standard pour la surveillance, mais des résistances de valeurs différentes peuvent être utilisées. Les sorties sont des relais à contact flottant disposant de terminaux NO aussi bien que NC, ajoutant un maximum de souplesse.

Le transpondeur possède un boîtier protégé contre les sabotages, un voyant LED indiquant l'état du X-BUS, un buzzer intégré servant à la localisation rapide du périphérique, et des fonctions étendues de self-diagnostic.

### ■ SPCE652.100 Transpondeur, 8 entrées / 2 sorties, avec autosurveillance arrière

Le transpondeur SPCE652.100 possède les mêmes fonctions que le SPCE650.100 mais avec l'avantage de la protection anti-sabotage.

### ■ SPCE450.100 Transpondeur, 8 sorties relais

Le transpondeur SPCE450.100 ajoute au système SPC 8 sorties relais entièrement programmables via le X-BUS.

Les sorties sont des relais à contact flottant disposant de terminaux NO aussi bien que NC, ajoutant un maximum de souplesse.

Le transpondeur possède un boîtier protégé contre les sabotages, un voyant LED indiquant l'état du X-BUS, un buzzer intégré servant à la localisation rapide du périphérique, et des fonctions étendues de self-diagnostic.

### ■ SPCE452.100 Transpondeur, 8 sorties relais, avec autosurveillance arrière

Le transpondeur SPCE452.100 possède les mêmes fonctions que le SPCE450.100 mais avec l'avantage de la protection anti-sabotage.

Chaque transpondeur possède des isolateurs doubles intégrés, un correcteur de phase et un amplificateur de signal assurant la fiabilité maximale du signal dans le bus X-BUS. Dans une topologie en boucle, le X-BUS est scindé en deux branches indépendantes en prévision d'un court-circuit ou d'une interruption, et aucun composant du X-Bus n'est perdu..



■ **SPCP332.300 Chargeur (7 Ah) avec transpondeur 8 entrées / 2 sorties**

Le chargeur SPCP332.300 dote le système SPC d'une source d'alimentation locale régulée en 12 V CC 2,6 A via le X-BUS pour les périphériques de sécurité connectés (par exemple les transpondeurs sur le X-BUS), d'une gestion de la batterie, de 8 zones filaires et de 2 sorties relais programmables ayant les mêmes caractéristiques que le SPCE650.100.

Le SPCP332.300 est logé dans un boîtier en métal protégé contre les sabotages offrant de la place pour une batterie 7 Ah..



■ **SPCP432.300 Chargeur (7 Ah) avec transpondeur 2 portes**

Le chargeur SPCP432.300 dote le système SPC d'une source d'alimentation locale régulée en 12 V CC 2,6 A via le X-BUS pour les périphériques de sécurité connectés (par exemple les transpondeurs sur le X-BUS), d'une gestion de la batterie, et d'une fonction avancée de contrôle pour 2 portes d'entrée ou 1 porte d'entrée/sortie avec les mêmes caractéristiques que le SPCA210.100.

Le SPCP432.300 est logé dans un boîtier en métal protégé contre les sabotages offrant de la place pour une batterie 7 Ah.



■ **SPCP333.300 Chargeur (17 Ah) avec transpondeur 8 entrées / 2 sorties**

Le chargeur SPCP333.300 dote le système SPC d'une source d'alimentation locale régulée en 12 V CC 2,6 A via le X-BUS pour les périphériques de sécurité connectés (par exemple les transpondeurs sur le X-BUS), d'une gestion de la batterie, de 8 zones filaires et de 2 sorties relais programmables ayant les mêmes caractéristiques que le SPCE650.100.

Le SPCP333.300 est logé dans un boîtier articulé en métal protégé contre les sabotages offrant de la place pour une batterie 17 Ah en option et 3 transpondeurs.

■ **SPCP433.300 Chargeur (17 Ah) avec transpondeur 2 portes**

Le chargeur SPCP433.300 dote le système SPC d'une source d'alimentation locale régulée en 12 V CC 2,6 A via le X-BUS pour les périphériques de sécurité connectés (par exemple les transpondeurs sur le X-BUS), d'une gestion de la batterie, et d'une fonction avancée de contrôle pour 2 portes d'entrée ou 1 porte d'entrée/sortie avec les mêmes caractéristiques que le SPCA210.100.

Le SPCP433.300 est logé dans un boîtier articulé en métal protégé contre les sabotages offrant de la place pour une batterie 17 Ah en option et 3 transpondeurs.

## X-BUS



Le système prend en charge la gamme complète de lecteurs Siemens et les différentes technologies de badge pour assurer l'accès facile aux secteurs par jusqu'à 16 portes dans tout l'immeuble. Le contrôleur de porte couvre les applications anti-intrusion et de contrôle d'accès avec la même infrastructure et la même configuration.

### ■ SPCA210.100 Transpondeur 2 portes

Le transpondeur 2 portes SPCA210.100 dote la centrale SPC d'une fonction de contrôle de porte avancée pour 2 portes d'entrée ou 1 porte d'entrée/sortie. Le périphérique possède 2 interfaces Wiegand/Clock&Data, 4 sorties de voyant LED (1 bloqué / 1 valide par lecteur), 4 sorties de zone (1 contact de position et 1 contact d'ouverture par porte), 2 sorties relais (1 verrou par porte) et un buzzer intégré pour avertir si une porte reste ouverte trop longtemps. Les zones et les sorties fonctionnent exactement comme sur la centrale SPC. Pour assurer la souplesse maximale, les zones et les sorties sont programmables pour d'autres besoins si elles ne sont pas utilisées pour commander les portes. Jusqu'à 512 détenteurs de badge prioritaire peuvent être stockés sur le transpondeur pour l'exploitation en mode autonome en cas de perte de la communication avec la centrale. Le transpondeur possède un boîtier protégé contre les sabotages, un voyant LED d'état du X-BUS pour l'identification facile du périphérique, et des fonctions étendues de self-diagnostic.

Wiegand / Clock&Data



AR6181-RX & MX



AR6182-RX & MX



HD500-EM & Cotag



PP500-EM



ARS6311-RX



PR500-EM & Cotag



HF500-Cotag

### ■ Lecteurs compatibles\*

Les lecteurs Siemens ci-dessous prennent en charge les fonctions de contrôle d'accès de manière optimale sur le SPCA210.100:

– 125 kHz

AR6181-RX	Lecteur série Miro/Hitag
AR6182-RX	Lecteur Miro/Hitag avec clavier
ARS6311-RX	Lecteur SiPass standalone
HD500-EM	Lecteur de proximité renforcé
PP500-EM	Lecteur renforcé avec clavier
PR500-EM	Lecteur de proximité Mullion

– Cotag

HD500-Cotag	Lecteur de proximité renforcé
PR500-Cotag	Lecteur de proximité Mullion
HF500-Cotag	Lecteur mains-libre

– Carte à puce

AR6181-MX	Lecteur multi-technologie sans clavier
AR6182-MX	Lecteur multi-technologie avec clavier

\* Veuillez consulter les informations de compatibilité, les caractéristiques techniques et la disponibilité selon les pays dans la fiche technique du détecteur radio Intrunet et du périphérique considéré.

## X-BUS



Les signaux des détecteurs radio Intrunet et des télécommandes sont reçus par chaque récepteur radio connecté assurant la réception optimale des signaux et l'extension de la portée au sein d'une application. Le déploiement est très rapide au moyen du clavier, du navigateur Web ou du logiciel de configuration SPC Pro.



### ■ SPCW110.000 Kit radio SiWay pour la centrale

Le kit radio SiWay SPCW110.000 dote la centrale SPC d'un récepteur radio pour les détecteurs sans fil Intrunet et les télécommandes dans la zone de réception. Le module radio est inséré directement sur la carte-mère des centrales SPC compatibles. Le kit inclut également une antenne tige à monter sur les boîtiers en métal.



### ■ SPCW130.100 Transpondeur radio SiWay

Le transpondeur radio SiWay SPCW130.100 connecté au bus X-BUS augmente la portée des détecteurs radio Intrunet et des télécommandes reliées au système. Le transpondeur possède un boîtier protégé contre les sabotages, un voyant LED indiquant l'état du X-BUS, un buzzer intégré servant à la localisation rapide du périphérique, et des fonctions étendues de self-diagnostic.



### ■ SPCK422.100 Clavier filaire standard à écran LCD avec module radio SiWay intégré

Le clavier LCD filaire standard SPCK422.100 avec un module radio SiWay intégré fournit à l'utilisateur une interface iconique pour commander le système de sécurité. Son afficheur capable d'afficher 32 caractères et le clavier, tous les deux à rétroéclairage bleu, permettent de contrôler le système sous toutes les conditions d'éclairage. L'utilisateur navigue dans le menu intuitif au moyen de la touche de navigation centrale. Le clavier possède aussi des touches programmables assurant une utilisation contextuelle ainsi que des touches alphanumériques pour entrer les données en lieu et place. Le module radio intégré augmente la portée des détecteurs radio Intrunet et des télécommandes reliées au système.

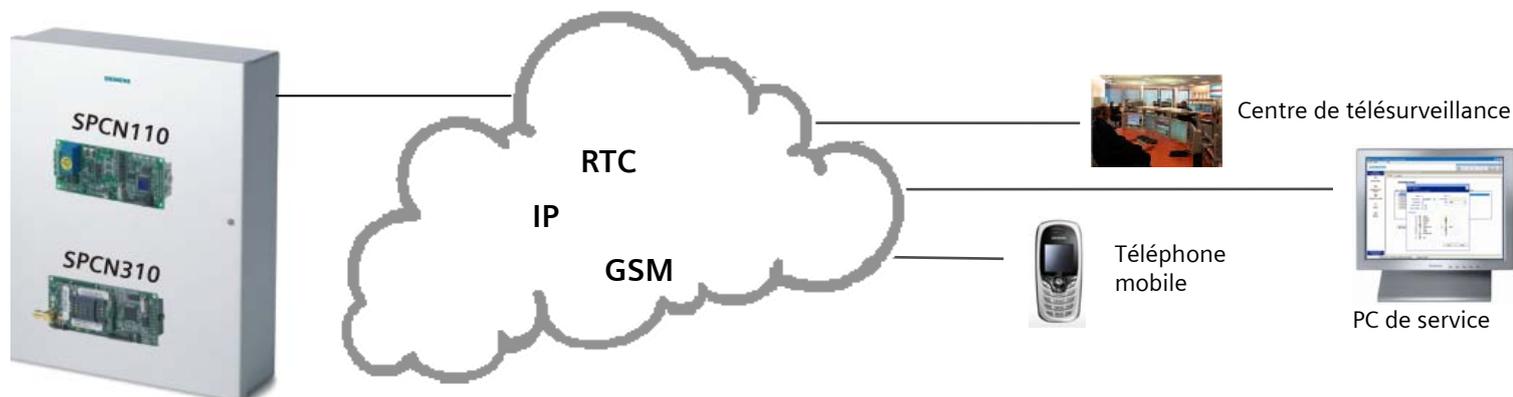
### ■ Détecteurs radio Intrunet et périphériques compatibles\*

La famille SPC prend en charge une gamme complète de périphériques radio SiWay :



IR60W6-10	Détecteur IRP 15 m grand angle
IR160W6-10	Détecteur IRP 18 m, miroir noir triplex
IR65W6-10	Détecteur IRP, montage au plafond
ADM-I12W1	Détecteur IRP sans fil 868 MHz
IGBW6-10	Détecteur bris de glace
IOPW6-11	Détecteur de fumée
IMKW6-10	Contact magnétique
IWFW6-10	Détecteurs d'inondation
IRCW6-11	Télécommande
IKPW6-10	Clavier LED radio

\* Veuillez consulter les informations de compatibilité, les caractéristiques techniques et la disponibilité selon les pays dans la fiche technique du détecteur radio Intrunet et du périphérique considéré.



Les centrales SPC peuvent communiquer dans différents canaux comme IP (SPC53xx), GSM et le RTC. Les modules de modems sont interchangeables, ceci permettant d'utiliser toutes les combinaisons. La centrale permet les connexions à distance dans tous les canaux de communication pour offrir des fonctions de télémaintenance incluant la configuration ou le diagnostic, et pour permettre à l'utilisateur de gérer le site à distance.



#### ■ SPCN110.000 Module RTC, V90

The SPCN110.000 PSTN module (up to 56K) is compatible with the complete SPC panel  
Le module RTC SPCN110.000 (jusqu'à 56K) est compatible avec toute la gamme de centrales SPC. Il est inséré directement sur la carte-mère, évitant ainsi des câbles supplémentaires.

Le modem peut déclencher un appel automatiquement et se connecter à un centre de télésurveillance (CTS) en utilisant des protocoles courants (SIA, Contact ID, etc.). Il prend aussi en charge les liaisons avec le logiciel SPC Pro avec une connexion PPP pour la programmation à distance et le téléchargement de la configuration.

Le modem RTC peut être utilisé comme source de communication principale ou pour la reprise en secours des communications IP ou du modem GSM.



#### ■ SPCN310.000 Module GSM avec antenne

Le module SPCN310.000 peut être utilisé dans tous les réseaux téléphoniques cellulaires avec la carte SIM appropriée. Le modem est compatible avec toute la gamme de centrales SPC. Il est inséré directement sur la carte-mère, évitant ainsi des câbles supplémentaires. Il est fourni avec une antenne externe installée directement sur le boîtier.

Le modem communique avec un centre de télésurveillance (CTS) en utilisant les protocoles courants (SIA, Contact ID, etc.) ou IP via GPRS pour la connexion avec le centre de télésurveillance SPC Com. Il prend aussi en charge les liaisons avec le logiciel SPC Pro avec une connexion PPP pour la programmation à distance et le téléchargement de la configuration.

La fonction SMS permet d'envoyer à l'utilisateur / l'installateur un texte prédéfini quand un événement fixé à l'avance se produit. Elle est aussi utilisée pour envoyer des commandes codées par SMS pour assurer le contrôle du système de sécurité.

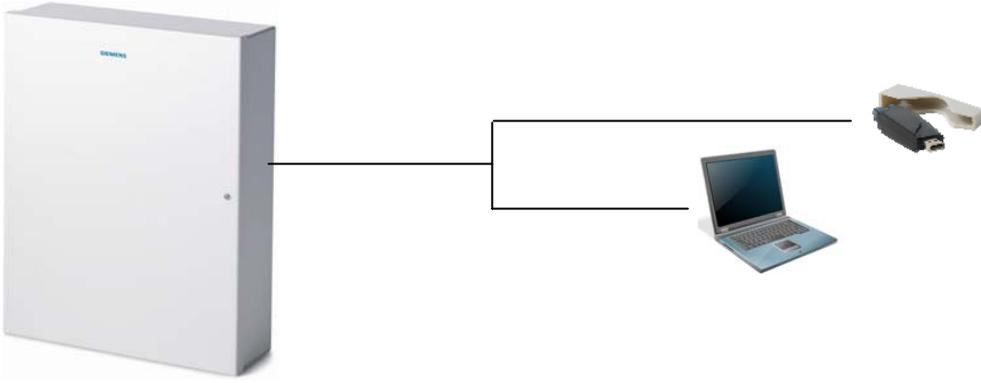
Le modem GSM peut être utilisé comme source de communication principale ou pour la reprise en secours des communications avec le modem GSM ou dans le réseau IP.



#### ■ SPCW101.000 Kit d'antenne externe

Le kit d'antenne externe SPCW101.000 (868 MHz) permet de relier un module GSM ou un module radio installé dans un boîtier à une antenne hors du boîtier pour améliorer la qualité de réception.

Le kit comprend une antenne tige, 2 m de câble avec les connecteurs et un support de montage. L'antenne est reliée aux modules GSM ou radio ayant des connecteurs SMA.



Des logiciels intelligents prennent en charge la configuration rapide et facile en ligne ou hors ligne des centrales SPC. Plusieurs méthodes différentes permettent à l'installateur de choisir le mode de programmation le mieux adapté à la taille et à l'infrastructure de l'application.



■ **SPCX410.000 Clé de programmation du SPC**

La clé de programmation SPCX410.000 fournit une méthode simple pour transférer les fichiers de configuration d'un PC (USB) vers une centrale SPC au moyen du logiciel SPC Pro, et pour sauvegarder les fichiers de configuration de la centrale SPC sur la clé de programmation sans connexion directe au PC.

Ce dispositif portable possède une mémoire flash intégrée de 1 Mo capable de stocker plus de 100 fichiers de configuration ou une nouvelle version du micrologiciel pour la mise à jour du micrologiciel de la centrale sur le site.



■ **SPCS310.000 Logiciel de programmation SPC Pro**

Le logiciel de configuration SPCS310.000 permet de configurer les centrales facilement au moyen d'un PC en mode en ligne ou hors ligne. En mode en ligne, le logiciel commande le système (par exemple armement ou désarmement de secteurs ou inhibition de zones) et l'utilisateur peut consulter le journal des événements ou l'état du système.

Le logiciel accède à la centrale SPC via RS232, USB ou IP. La connexion RS232 et IP est soit directe, soit à distance. La clé de programmation du SPC est également prise en charge.

Des processus automatisés réduisent les coûts de maintenance et d'administration d'une base de données de plusieurs centrales SPC installées. Le serveur de télémaintenance envoie des rapports de téléservice des centrales SPC à l'installateur. Et le serveur SPC Safe met à disposition un référentiel commun avec les configurations du site toujours à jour.



■ **SPCS320.000 Logiciel du serveur de télémaintenance SPC**

Le serveur de télémaintenance SPCS320.000 assure un niveau de qualité très élevé de la maintenance tout en réduisant les coûts. Le serveur reçoit régulièrement des diagnostics techniques envoyés automatiquement par la centrale SPC via le réseau RTC, GSM ou IP sans l'intervention de l'installateur.

Les données du serveur sont analysées et imprimées automatiquement, assurant un support idéal pour les contrats de maintenance existants ou nouveaux.

SPC Pro fait office d'interface utilisateur pour la configuration du serveur, pour planifier les rapports et traiter les données disponibles pour chaque installation.

La prise en charge du service de télémaintenance dépend du type et du micrologiciel de la centrale SPC connectée.



■ **SPCS410.000 Logiciel SPC Safe pour PC**

Basé sur une architecture client/serveur, le logiciel SPC Safe SPCS410.000 réduit les coûts d'administration d'une grande base de données des centrales.

Le serveur SPC Safe centralisé contient toujours les fichiers de configuration à jour dans une base de données principale. Les changements de la configuration d'une installation (par exemple un nouveau code) sont transmis automatiquement vers le serveur SPC Safe via IP (Ethernet). En guise d'alternative, les fichiers de configuration peuvent aussi être exportés très facilement de la base de données de SPC Safe vers les PC des installateurs pour changer la configuration hors ligne, ou vice versa.

Les clients SPC Safe peuvent être installés sur chaque PC d'installateur d'où ils se connectent à la base de données SPC Safe via IP. Le client permet de modifier, d'importer ou d'exporter les fichiers de configuration, de paramétrer la communication avec les centrales enregistrées, et de suivre l'historique de la configuration pour chaque centrale.

■ Caractéristiques techniques

	SPC5230.310-L1	SPC5320.310-L1	SPC5330.310-L1
<b>ANTI-INTRUSION</b>			
Zones programmables	16		
Nombre de zones intégrées	8		
Nombre max. de zones câblées	128		
Entrée supervisée	Pas de fin de ligne (EOL) / 1 EOL / 2 EOL / 3 EOL (IRP antimasquage) / Capteurs inertiels		
<b>Résistance fin de ligne (EOL)</b>	4K7 (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables		
Nombre de sorties intégrées	6		
Nombre max. de sorties	128		
Nombre max. de codes utilisateur	256		
Mémoire d'événement	10.000 événements d'intrusion		
Canaux de temps basés sur des calendriers	32 (calendrier de 53 semaines)		
Cause et effet	256 déclencheurs / 128 interactions logiques		
Langue	Prise en charge de plusieurs langues		
Assistance vocale	Pris en charge		
Logo du client	Pris en charge		
<b>BUS DE TERRAIN</b>			
Bus connecté	X-BUS (2 branches ou 1 boucle)		
Nombre de périphériques de terrain <sup>1)</sup>	48 (16 claviers, 16 transpondeurs de porte, 16 transpondeurs d'entrée/sortie)		
<b>CONNECTIVITE</b>			
Serveur Web	HTTPS (intégré)		
Interfaces de communication optionnelles	Modem RTC ou GSM/GPRS (le système prend en charge 2 modems optionnels simultanément)		
Protocole de communication standard	SIA, Contact ID, Scancom Fast Format, messages SMS		
Clé de programmation Fast Programmer	Oui		
Mise à jour du firmware	Mise à jour locale / à distance de la centrale et des transpondeurs		
Notification par SMS / Commande de la centrale par SMS	Avec l'option GSM		
Configuration locale et à distance (prise en charge par SPC Pro)	Via RS232, USB, RTC, GSM	Via RS232, USB, RTC, GSM, IP via Ethernet	Via RS232, USB, RTC, GSM, IP via Ethernet
Télémaintenance automatisée (prise en charge par SPC RM)	Via RTC, GSM	Via RTC, GSM, IP via Ethernet	Via RTC, GSM, IP via Ethernet
Administration du site automatisée (prise en charge par SPC Safe)		IP via Ethernet	IP via Ethernet
Alarme IP et transmission des événements (prise en charge par SPC Com)		IP via Ethernet / GPRS	IP via Ethernet / GPRS
X-10	Prise en charge du contrôleur d'alimentation X-10 et des commandes X-10		
<b>CONTROLE D'ACCES</b>			
Mémoire d'événement	10.000 événements d'accès		
Nombre max. de portes (entrée / entrée-sortie)	16 / 16		
Nombre max. de groupes de portes	16		
Prise en charge de lecteurs de badge et/ou code	Oui		
Formats de badges pris en charge	EM4102 / SiPass, Wiegand 26-bits, HID Corporate 1000		
Protection anti-passback (matériel / logiciel)	Oui		
Fonction Gardien pour des groupes de portes	Oui		
Passage de porte avec escorte	Oui		
<b>RADIO</b>			
Nombre max. de zones radio <sup>2)</sup>	120		
Nombre max. de télécommandes radio	256		
Nombre max. de détecteurs radio Intrunet reçus par un récepteur radio (recommandé)	20		

<sup>1)</sup> Davantage de transpondeurs E/S peuvent être adressés à la place d'un clavier ou d'un transpondeur de porte, mais le nombre d'entrées / sorties programmables ne doit pas dépasser le maximum défini pour le système.

<sup>2)</sup> Une zone radio évite la pose de câbles / récepteurs RF requis.

## ■ Caractéristiques techniques

Centrale et chargeur	SPC5230.310-L1 Anti-intrusion, G3	SPC5320.310-L1 Anti-intrusion, G2	SPC5330.310-L1 Anti-intrusion, G3	SPCP332.300/333.300 Chargeur avec transpondeur d'E/S	SPCP432.300/433.300 Chargeur avec transpondeur 2 portes
Nombre de zones intégrées	8, programmables			8, programmables	4, pour le contrôle des portes
Résistance fin de ligne (EOL)	Deux 4K7 (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables			Deux 4K7 (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables	
Nombre max. de zones câblées	128				
Nombre max. de zones radio <sup>1)</sup>	120				
Nombre de collecteurs ouverts intégrés	2, pour sirène interne / externe (max. 400 mA chacune) 3, programmables (max. 400 mA chacune, alimentée par la sortie auxiliaire)				
Nombre de relais intégrés	1, pour le flash (relais de commutation unipolaire, 30 V / 1 A max.)			2, programmables	2, pour le contrôle des portes
				(relais de commutation unipolaire, 30 V CC / 1 A max.)	
Nombre max. de sorties	128				
Zones programmables	16				
Nombre max. de codes utilisateur	256				
Journal des événements d'intrusion	10.000 événements journalisés toutes zones confondues				
Journal des événements d'accès	10.000 événements journalisés				
Bus de terrain <sup>2)</sup>	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)			X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)	
Nombre de périphériques de terrain <sup>3)</sup>	48 (16 claviers, 16 transpondeurs de porte, 16 transpondeurs d'entrée/sortie)				
Contact d'antisabotage	Dispositif intégré avant d'autosurveillance à ressort + 2 entrées d'autosurveillance auxiliaires (autosurv. arrière avec option SPCY130)			Dispositif frontal / arrière d'autosurveillance à ressort (SPCP333/433)	
Interfaces	2 X-BUS (2 branches ou 1 boucle) 2 RS232 (ports RJ45 ports, pour X-10 ou communication externe) 1 USB (PC pour programmation par navigateur / programme terminal) 1 clé de programmation (programmeur rapide)				2 lecteurs de badge, Wiegand 26 bits (standard), Clock&Data et Wiegand 36 bit (propriétaire)
		1 Ethernet (RJ45)	1 Ethernet (RJ45)		
Alimentation	Type A (suivant EN50131-1), intégrée sur la carte de circuit imprimé			Type A (selon EN50131-1)	
Tension en entrée	230 V AC, +10 à -15 %, 50 Hz au transformateur			230 V AC, +10 à -15 %, 50 Hz au transformateur	
Courant de service	Centrale seulement 160 mA max.	Centrale seulement 200 mA max.	Centrale seulement 200 mA max.	Max. 95 mA (tous les relais activés)	
Courant de repos	Centrale seulement 140 mA	Centrale seulement 170 mA	Centrale seulement 170 mA	Min. 77 mA	
Alimentation auxiliaire (nominale)	Max. 750 mA (selon la taille de la batterie et du niveau de sécurité requis)			Max. 2 x 750 mA (selon la taille de la batterie et du niveau de sécurité requis)	
Tension en sortie	11-14 V CC sous conditions normales (alimentation sur secteur et batterie entièrement chargée) <sup>4)</sup>			11-14 V CC sous conditions normales (alimentation sur secteur et batterie entièrement chargée) <sup>4)</sup>	
Capacité de la batterie (recommandé : batterie YUASA, non fournie)	Max. 17 Ah / 12 V	Max. 7 Ah / 12 V	Max. 17 Ah / 12 V	Max. 7 Ah / 12 V (SPCP332/432) Max. 17 Ah / 12 V (SPCP332/433)	
Boîtier	Boîtier métal articulé	Petit boîtier métallique	Boîtier métal articulé	Petit boîtier métallique (SPCP332/432) Boîtier métal articulé (SPCP333/433)	
	Acier doux 1,4 mm			Acier doux 1,4 mm	
Dimensions en mm (l x h x p)	326 x 415 x 114	264 x 357 x 81	326 x 415 x 114	264 x 357 x 81 (SPCP332/432) 326 x 415 x 114 (SPCP333/433)	
Poids	7,30 kg	4,60 kg	7,30 kg	5,20 kg (SPCP332/432) 7,40 kg (SPCP333/433)	
Couleur	RAL 9003 (blanc signal)			RAL 9003 (blanc signal)	
Température de service	De -10 à +50 °C			De -10 à +50 °C	
Humidité relative	90 % max. (sans condensation)			90 % max. (sans condensation)	
Normes <sup>5)</sup>	Certifié selon : EN50131-1:2006 (Grade 3, Classe II Intérieur en général), TS50131-3:2003, EN50131-6:2008	Certifié selon EN50131-1:2006 (Grade 2, Classe II Intérieur en général), TS50131-3:2003, EN50131-6:2008	Certifié selon : EN50131-1:2006 (Grade 3, Classe II Intérieur en général), TS50131-3:2003, EN50131-6:2008		

<sup>1)</sup> Une zone radio évite la pose de câbles / récepteurs RF requis.

<sup>2)</sup> Davantage de transpondeurs E/S peuvent être adressés à la place d'un clavier ou d'un transpondeur de porte, mais le nombre d'entrées / sorties programmables ne doit pas dépasser le maximum défini pour le système.

<sup>3)</sup> 400 m max. entre les périphériques dans une configuration en chaîne / câbles type IYSTY 2 x 2 x Ø 0,6 mm (min.), UTP cat5 (âme pleine) ou Belden 9829.

<sup>4)</sup> Quand le périphérique secondaire alimente la sortie auxiliaire, la tension peut tomber à 9,5 V sur cette sortie avant que le système ne s'arrête pour protéger la batterie contre la décharge profonde.

<sup>5)</sup> Pour les détails de l'homologation et les homologations locales, consultez les instructions d'installation des périphériques respectifs.

Transpondeurs	SPCE650.100/652.100 Transpondeur, 8 entrées/2 sorties	SPCE450.100/452.100 Transpondeur, 8 sorties relais	SPCA210.100 Transpondeur 2 portes	SPCW130.100 Transpondeur radio SiWay	SPCE120.100 Transpondeur d'indication	SPCE110.100 Transpondeur d'interrupteur à clé
Voyants LED			4 sorties (bloqué/valide pour chaque lecteur)		16 voyants tricolores, programmables	2 voyants tricolores, programmables
Touches spéciales					4 touches de fonction, programmables	
Tension de service	9,5 – 14 V CC	9,5 – 14 V CC	9,5 – 14 V CC	9,5 – 14 V CC	9,5 – 14 V CC	9,5 – 14 V CC
Bus de terrain <sup>1)</sup>	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)
Contact d'antisabotage	Dispositif intégré d'autosurveillance avant / arrière à ressort (SPCE652)	Dispositif intégré d'autosurveillance avant / arrière à ressort (SPCE452)	Dispositif intégré avant d'autosurveillance à ressort	Dispositif intégré avant d'autosurveillance à ressort	Commutateur d'autosurveillance embarqué avant/arrière	Commutateur d'autosurveillance embarqué avant/arrière
Température de service	Entre -10 °C et 50 °C	Entre -10 °C et 50 °C	Entre -10 °C et 50 °C	Entre -10 °C et 50 °C	Entre -10 °C et 50 °C	Entre -10 °C et 50 °C
Humidité relative	90 % max. (sans condensation)	90 % max. (sans condensation)	90 % max. (sans condensation)	90 % max. (sans condensation)	90 % max. (sans condensation)	90 % max. (sans condensation)
Couleur	RAL 9003 (blanc signal)	RAL 9003 (blanc signal)	RAL 9003 (blanc signal)	RAL 9003 (blanc signal)	RAL 9003 (blanc signal)	RAL 9003 (blanc signal)
Boîtier	Boîtier en plastique (ABS)	Boîtier en plastique (ABS)	Boîtier en plastique (ABS)	Boîtier en plastique (ABS)	Boîtier en plastique (polycarbonate)	Boîtier en plastique (polycarbonate)
Dimensions en mm (l x h x p)	200 x 153 x 47 (Boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	200 x 153 x 47 (Boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	200 x 153 x 47 (Boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	200 x 153 x 47 (Boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	112 x 92 x 28	112 x 92 x 38
Poids	0,35 kg	0,40 kg	0,36 kg	0,34 kg	0,19 kg	0,27 kg
Courant de service	Max. 80 mA à 12 V CC (tous les relais activés)	Max. 190 mA à 12 V CC (tous les relais activés)	Max. 80 mA à 12 V CC (tous les relais activés)	Max. 60 mA à 12 V CC	Max. 70 mA à 12 V CC (tous les voyants LED activés)	Max. 50 mA à 12 V CC (relais et voyants LED activés)
Courant de repos	Min. 40 mA à 12 V CC	Min. 40 mA à 12 V CC)	Min. 45 mA à 12 V CC	Min. 60 mA à 12 V CC	Min. 30 mA à 12 V CC	Min. 30 mA à 12 V CC
Lecteur de badges					Lecteur intégré 125 kHz (EM 4102)	
Module radio				Récepteur SiWay RF intégré (868 MHz)		
Nombre de zones intégrées	8, programmables		4, pour le bouton d'ouverture de porte (DRS) et le contact de position de position (DPS), ou programmables		1, programmables	
Résistance fin de ligne (EOL)	Deux 4K7 (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables		Deux 4K7 (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables		Deux 4K7 (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables	
Nombre de relais intégrés	2, programmables (relais de commutation unipolaire, 30 V CC / 1 A max.)	8, programmables (relais de commutation unipolaire, 30 V CC / 1 A max.)	2, pour verrouiller les portes ou programmables (relais de commutation unipolaire, 30 V DC / 1 A max.)			1, programmable (relais de commutation unipolaire, 30 V DC/ 1 A max.)
Entrée de touche programmable						3 positions des touches (2-0-1 en pas de 90°, type de cylindre KABA1008C)
Nombre de lecteurs de badges			2			
Protocole de lecteur de badge			Wiegand 26 bits (standard), Clock&Data et Wiegand 36 bits (propriétaire)			

<sup>1)</sup> 400 m max. entre les périphériques dans une configuration en chaîne / câbles type IYSTY 2 x 2 x Ø 0,6 mm (min.), UTP cat5 (âme pleine) ou Belden 9829.

Claviers	SPCK420.100 Clavier LCD, 2x16 caractères	SPCK421.100 Clavier LCD, 2x16 car., lecteur de badge	SPCK422.100 Clavier LCD, 2x16 caractères, SiWay radio	SPCK620.100 Clavier confort	SPCK623.100 Clavier confort avec fonctions vocales et lecteur de badge
Voyants LED	3 LED d'état	3 LED d'état	3 LED d'état	5 LED d'état	5 LED d'état
Touches spéciales	2 touches programmables, 1 touche de navigation multidirectionnelle	2 touches programmables, 1 touche de navigation multidirectionnelle	2 touches programmables, 1 touche de navigation multidirectionnelle	4 touches programmables, 1 touche de navigation multidirectionnelle	4 touches programmables, 1 touche de navigation multidirectionnelle
Tension de service	9,5 – 14 V CC	9,5 – 14 V CC	9,5 – 14 V CC	9,5 – 14 V CC	9,5 – 14 V CC
Bus de terrain <sup>1)</sup>	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)	X-BUS sur RS-485 (307 ko/s)
Contact d'antisabotage	Dispositif intégré d'autosurveillance avant/arrière à ressort	Dispositif intégré d'autosurveillance avant/arrière à ressort	Dispositif intégré d'autosurveillance avant/arrière à ressort	Commutateur d'autosurveillance embarqué avant/arrière	Commutateur d'autosurveillance embarqué avant/arrière
Température de service	Entre -10 °C et 50 °C	Entre -10 °C et 50 °C	Entre -10 °C et 50 °C	Entre -10 °C et 50 °C	Entre -10 °C et 50 °C
Humidité relative	90 % max. (sans condensation)	90 % max. (sans condensation)	90 % max. (sans condensation)	90 % max. (sans condensation)	90 % max. (sans condensation)
Couleur	RAL 9003 (blanc signal)	RAL 9003 (blanc signal)	RAL 9003 (blanc signal)	RAL 9003 (blanc signal)	RAL 9003 (blanc signal)
Boîtier	Boîtier en plastique (ABS)	Boîtier en plastique (ABS)	Boîtier en plastique (ABS)	Boîtier en plastique (polycarbonate)	Boîtier en plastique (polycarbonate)
Dimensions en mm (l x h x p)	148 x 85 x 33	148 x 85 x 33	148 x 85 x 33	112 x 185 x 28	112 x 185 x 28
Poids	0,21 kg	0,21 kg	0,21 kg	0,38 kg	0,38 kg
Courant de service	Max. 90 mA à 12 V CC (rétroéclairage, LED, buzzer activés)	Max. 110 mA à 12 V CC (rétroéclairage, LED, buzzer, lecteur activés)	Max. 95 mA à 12 V CC (rétroéclairage, LED, buzzer activés)	Max. 155 mA à 12 V CC (rétroéclairage, LED, buzzer activés)	Max. 230 mA à 12 V CC (rétroéclairage, LED, annonce vocale activés)
Courant de repos	Min. 45 mA à 12 V CC	Min. 80 mA à 12 V CC	Min. 50 mA à 12 V CC	Min. 55 mA à 12 V CC	Min. 110 mA à 12 V CC
Lecteur de badges		Lecteur intégré 125 kHz (EM 4102)			Lecteur intégré 125 kHz (EM 4102)
Module radio			Récepteur SiWay RF intégré (868 MHz)		
Audio					Prise en charge de l'annonce vocale

<sup>1)</sup> 400 m max. entre les périphériques dans une configuration en chaîne / câbles type IYSTY 2 x 2 x Ø 0,6 mm (min.), UTP cat5 (âme pleine) ou Belden 9829.

Modules d'extension pour la centrale	SPCN110.000 Module RTC, V90	SPCN310.000 Module GSM avec antenne	SPCW110.000 Kit radio SiWay pour la centrale
Connexion réseau	RTC (réseau de téléphone analogique)	GSM / GPRS (bi-bande 900/1 800 MHz)	
Courant de service	Max. 35 mA (communication active)	Max. 130 mA	Max. 10 mA
Courant de repos	Min. 25 mA	Min. 130 mA	Min. 10 mA
Température de service	Entre -10 °C et 50 °C	Entre -10 °C et 50 °C	Entre -10 °C et 50 °C
Humidité relative	90 % max. (sans condensation)	90 % max. (sans condensation)	90 % max. (sans condensation)
Montage	Module d'extension pour la centrale SPC	Module d'extension pour la centrale SPC	Module d'extension pour la centrale SPC, antenne fixée sur le boîtier métallique
Dimensions en mm (l x h x p)	90 x 38 x 25 (circuit imprimé)	90 x 38 x 25 (circuit imprimé)	55 x 22 x 20 (circuit imprimé)
Poids	0,03 kg	0,03 kg	0,05 kg
Module radio			Récepteur SiWay RF (868 MHz)

Utilitaires de configuration et de maintenance	SPCX410.000 Clé de programmation du SPC	SPCS310.000 Logiciel de programmation SPC Pro	SPCS320.000 Serveur de télémaintenance	SPCS410.000 SPC Safe
Interfaces	1 x USB (vers le PC), 1 x connecteur 10 broches (vers la centrale SPC)			
Protocole de communication		Propriétaire (via RS232, USB, TCP/IP sur Ethernet, RTC, GSM, transfert de données de/vers la clé de programmation du SPC)	Propriétaire (via TCP/IP sur Ethernet, RTC, GSM)	Propriétaire (via TCP/IP sur Ethernet)
Compatibilité du système	PC : Windows 2000, XP, Vista Centrale SPC : SPC4000/SPC5000/SPC6000	Solution PC complète, Exécutable sur PC avec XP/Vista, Prise en charge de SPC4000/SPC5000/SPC6000	Solution PC complète <sup>1)</sup> , Exécutable sur PC avec XP/Vista, Prise en charge de SPC42xx/SPC43xx/SPC52xx/SPC53xx/SPC63xx	Solution client/serveur <sup>1)</sup> , Exécutable sur PC avec XP/Vista, Prise en charge intégrale de SPC43xx/SPC53xx/SPC63xx (communication via TCP/IP sur Ethernet) Prise en charge partielle de SPC41xx/SPC52xx
Mémoire	1 Mo	Min. 512 Mo nécessaire	Min. 1 Go nécessaire	Min. 1 Go nécessaire
Base de données		Stockage local du fichier dans un format comprimé.	Microsoft Access 2000, au max. 250 configurations de sites	SQL Server 2005 Express Edition, au max. 250 configurations de sites (plus sur demande)
Boîtier	Boîtier en plastique (ABS)			

<sup>1)</sup> Il n'est pas recommandé d'utiliser le SPCS410 et le SPCS320 dans le même environnement. Suivant les paramétrages et les cas d'utilisation, les fichiers de configuration du site sur le serveur de télémaintenance SPCS320.000 risquent d'être écrasés par les fichiers de configuration de SPCS410.000.

■ Informations pour passer commande

TYPE	Code d'article	Désignation	Dimensions en mm (l x h x p)	Poids
SPC5230.310-L1	S54541-C103-B100	SPC5230.310-L1 Centrale anti-intrusion, G3	326 x 415 x 114	7,30 kg
SPC5320.310-L1	S54541-C106-A100	SPC5320.310-L1 Centrale anti-intrusion, G2	264 x 357 x 81	4,60 kg
SPC5330.310-L1	S54541-C107-A100	SPC5330.310-L1 Centrale anti-intrusion, G3	326 x 415 x 114	7,30 kg
SPCP332.300	S54545-C102-A100	SPCP332.300 Chargeur (7 Ah) avec transpondeur d'E/S	264 x 357 x 81	5,20 kg
SPCP333.300	S54545-C101-A100	SPCP333.300 Chargeur (17 Ah) avec transpondeur d'E/S	326 x 415 x 114	7,40 kg
SPCP432.300	S54545-C103-A100	SPCP432.300 Chargeur (7 Ah) avec transpondeur 2 portes	264 x 357 x 81	5,20 kg
SPCP433.300	S54545-C104-A100	SPCP433.300 Chargeur (17 Ah) avec transpondeur 2 portes	326 x 415 x 114	7,40 kg
SPCK420.100	S54543-F101-A100	SPCK420.100 Clavier LCD, 2x16 caractères	148 x 85 x 33	0,21 kg
SPCK421.100	S54543-F102-A100	SPCK421.100 Clavier LCD, 2x16 caractères, lecteur de badge	148 x 85 x 33	0,21 kg
SPCK422.100	S54543-F103-A100	SPCK422.100 Clavier LCD, 2x16 car., lecteur de badge, SiWay RF	148 x 85 x 33	0,21 kg
SPCK620.100	S54543-F110-A100	SPCK620.100 Clavier confort	112 x 185 x 28	0,38 kg
SPCK623.100	S54543-F111-A100	SPCK623.100 Clavier confort avec fonctions vocales et lecteur de badge	112 x 185 x 28	0,38 kg
SPCE110.100	S54542-F104-A100	SPCE110.100 Transpondeur d'interrupteur à clé	112 x 92 x 38	0,27 kg
SPCE120.100	S54542-F105-A100	SPCE120.100 Transpondeur d'indication avec lecteur de badge	112 x 92 x 28	0,19 kg
SPCE650.100	S54542-F101-A100	SPCE650.100 Transpondeur, 8 entrées/ 2 sorties	200 x 153 x 47 (boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	0,35 kg
SPCE652.100	S54542-F106-A100	SPCE652.100 Transpondeur, 8 entrées / 2 sorties, autosurveillance arrière	200 x 153 x 47 (boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	0,35 kg
SPCE450.100	S54542-F103-A100	SPCE450.100 Transpondeur, 8 sorties relais	200 x 153 x 47 (boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	0,40 kg
SPCE452.100	S54542-F107-A100	SPCE452.100 Transpondeur, 8 sorties relais, autosurveillance arrière	200 x 153 x 47 (boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	0,40 kg
SPCA210.100	S54547-A101-A100	SPCA210.100 Transpondeur 2 portes	200 x 153 x 47 (boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	0,36 kg
SPCW130.100	S54554-F101-A100	SPCW130.100 Transpondeur radio SiWay	200 x 153 x 47 (boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	0,34 kg
SPCW110.000	S54554-B101-A100	SPCW110.000 Kit radio SiWay pour la centrale	50 x 22 x 20 (circuit imprimé)	0,05 kg
SPCN110.000	S54550-B101-A100	SPCN110.000 Module RTC, V90	90 x 38 x 25 (circuit imprimé)	0,03 kg
SPCN310.000	S54550-B102-A100	SPCN310.000 Module GSM avec antenne	90 x 38 x 25 (circuit imprimé)	0,03 kg
SPCW101.000	S54559-B101-A100	SPCW101.000 Kit d'antenne externe	200 (L)	0,09 kg
SPCX410.000	S54559-B102-A100	SPCX410.000 Clé de programmation du SPC	91 x 32 x 17	0,04 kg
SPCS310.000	Fourni avec la centrale	SPCS310.000 Logiciel de programmation SPC Pro	Non disponible	Non disponible
SPCS320.000	S54549-F102-A100	SPCS320.000 Logiciel du serveur de télémaintenance SPC	Non disponible	Non disponible
SPCS410.000	S54549-F101-A100	SPCS410.000 Logiciel SPC Safe pour PC	Non disponible	Non disponible
IB42-EM	S24246-D4901-A1	Badge laminé EM sans impression	86 x 54 x 1	0,01 kg
IB44-EM	S24246-D4902-A1	Porte-clé	36 x 30 x 7	0,01 kg
SPCY130.000	S54559-B116-A100	SPCY130.000 Kit d'autosurveillance arrière pour boîtier G3	Non disponible	0,06 kg

The information in this document contains general descriptions of technical options available, which do not always have to be present in individual cases. The required features should therefore be specified in each individual case at the time of closing the contract.

© Siemens AG • Document no. xxx • Edition: 24.06.2010 • Document version: 1.0

Siemens AG  
Siemensallee 84  
D-76187 Karlsruhe  
Tel. +49 721 595 1