



# Centrale SPC Intrunet™ SPC6000

V3.1



Parfaite protection intérieure et extérieure des bâtiments

- Intégration économique de fonctionnalités anti-intrusion et de contrôle d'accès
- Protection des investissements grâce à une conception modulaire
- Gestion individuelle de 512 utilisateurs
- Segmentation possible de l'installation en 60 secteurs indépendants
- Vérification audio et vidéo performante des alarmes avec 16 zones de vérification
- Gestions de 512 points de détections
- Contrôle de 512 sorties programmables
- Gestion avancée jusqu'à 64 portes (64 lecteurs)
- Journal d'évènement étendu consignnant jusqu'à 10 000 évènements d'intrusion/10 000 évènements d'accès.
- Connectivité totale via trois canaux de communication (RTC, GSM, IP intégral)
- Contrôle instantané et utilisation sécurisée par serveur web intégré
- Utilisation conviviale avec synthèse vocale intégrée dans le clavier confort
- Outils de configuration intuitifs
- Réduction des coûts avec la télémaintenance automatisée et l'administration du site à distance
- Bus terrain haut débit fiable (X-BUS) avec architecture en anneau
- Process personnalisables via la création de liens logiques
- Intégration aisée des détecteurs radio SiWay



## Fonctionnalités

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

Le SPC6000 combine les fonctionnalités anti-intrusion et de contrôle d'accès dans une seule centrale, et constitue ainsi une solution économique de protection contre les intrusions et de gestion des personnes dans un bâtiment commercial. L'architecture performante (processeur ARM) et évolutive de la centrale offre également une connectivité haute performance, des fonctions système et un bus d'extension puissant (X-BUS).

### ■ Protection des investissements grâce à une conception modulaire

La conception modulaire du système permet l'utilisation de modules et de transpondeurs de la série SPC communs à toute la gamme du système. Cette caractéristique facilite la planification des différentes tailles d'application et permet au système de s'agrandir au rythme des besoins du client.

### ■ Segmentation du système en 60 secteurs et 512 utilisateurs

La centrale SPC peut être segmentée en 60 secteurs indépendants afin de prendre en charge les applications multizones. Jusqu'à 512 utilisateurs peuvent être paramétrés individuellement avec droits d'accès aux fonctions anti-intrusion et de contrôle d'accès.

### ■ Vérification des alarmes audio et vidéo performante avec 16 zones de vérification

Possibilité de combiner jusqu'à 4 caméras sur IP et 16 dispositifs audio (transpondeurs audio ou clavier avec audio) pour créer jusqu'à 16 zones de vérification. Les images vidéo et les flux audio enregistrés, avant et après l'événement déclencheur sont transmis par IP au CTS, ce qui fournit une levée de doute d'alarme en temps réel et donc un temps de réaction très court.

### ■ Surveillance fiable et contrôle souple de 512 zones et 512 sorties

Un total de 512 zones et 128 sorties peut être programmé selon les besoins en cochant les attributs spécifiques aux fonctions choisies. Ceci permet d'individualiser la détection, le contrôle et la notification d'évènement en de nombreux points d'un bâtiment de grandes dimensions. Jusqu'à 10 000 évènements d'intrusion et 10 000 évènements d'accès, toutes zones confondues, peuvent être stockés dans le journal de la centrale.

### ■ Contrôle instantané et utilisation sécurisée par serveur web intégré

Le serveur web intégré permet aux utilisateurs ou aux installateurs de se connecter à distance à partir de n'importe quel navigateur web installé sur un PC et de contrôler le système et l'état des zones, ainsi que les journaux et également d'effectuer certaines opérations de programmation, telles que la mise en service ou hors service d'un secteur.

### ■ Gestion avancée jusqu'à 64 portes (64 lecteurs) réparties en 32 groupes de portes

Les lecteurs de cartes connectés facilitent les entrées et les sorties des bâtiments à l'aide de la carte et/ou d'un code PIN via 64 portes d'entrée ou 32 portes d'entrée/de sortie, combinés à une mise en service ou hors service automatique des secteurs selon les droits de chaque utilisateur. Les portes peuvent être activées avec un large choix de fonctionnalités d'accès : anti-pass back (comparaison des données de sorties et d'entrée), gardien ou escorte.

# Fonctionnalités

## ■ Interfaces utilisateur conviviales avec assistance vocale innovante

Les claviers SPC offrent une interface conviviale pour commander les systèmes SPC en local. Les claviers standard de 32 caractères avec un affichage de texte en clair fournissent une interface moderne aux fonctionnalités avancées pour tous les types d'applications standard.

Le clavier confort avec son large affichage LCD et sa fonction d'assistance vocale en option est idéal pour commander simplement toutes sortes d'applications, des systèmes simples à secteur unique aux systèmes multi-secteurs les plus complexes.

Le transpondeur d'indication offre une interface utilisateur programmable souple permettant d'indiquer les informations d'état via des LED (par ex. zones ouvertes, statuts de mise en service d'un secteur) et d'activer des processus (par ex. mise en service d'un secteur, ouverture d'une porte de garage). Son lecteur de cartes ou de badges intégré peut être utilisé pour déverrouiller des indicateurs ou des touches.

Le transpondeur de commutateur à clé permet d'activer des fonctions spécifiques à un utilisateur (par ex. mise en service d'un secteur, inhibition temporaire de zone, activation de sortie) et indique les informations d'états via des LED (par ex. états de mise en service de secteur, position du commutateur à clé, zone ouverte).

## ■ Connectivité totale avec trois canaux de communication (RTC, GSM/GPRS, IP intégrale pour le SPC63xx)

La connectivité à la station centrale est un des atouts majeurs du système de sécurité. Les centrales SPC gèrent la communication sur les réseaux RTC et GSM avec les principaux formats de transmission pour communiquer avec les récepteurs d'alarmes standard, ainsi que la communication sur IP (Ethernet avec communication de secours par GPRS) vers le logiciel de réception d'alarme SPC Com, et hiérarchise les canaux de transmission selon une stratégie prédéfinie.

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

L'envoi de messages SMS via le module GSM (ou RTC) améliore la capacité de notification d'événements ou d'alarmes à l'utilisateur. De plus, l'utilisateur peut contrôler la centrale à l'aide de commandes SMS envoyées via le réseau GSM.

## ■ Outils de configuration intuitifs

Les centrales SPC offrent des outils de configuration souples et aisés. La configuration à distance via le serveur web intégré, ou sur un PC via le logiciel de programmation SPC Pro minimise les coûts d'intervention sur site.

Si la programmation hors site ne constitue pas la voie la plus appropriée, le navigateur web du PC ou le logiciel SPC Pro peuvent être utilisés avec une connexion directe à la centrale. Les menus conviviaux et l'interface intuitive combinés aux modèles types fournis font de la centrale SPC l'un des systèmes les plus rapides à programmer. De plus, le SPC Fast Programmer peut simplement être connecté à la centrale SPC pour le paramétrage à l'aide de configurations préenregistrées.

## ■ Maintenance et administration à distance du site automatisées et économiques

Le serveur de télémaintenance SPCS320 en option assure un niveau de qualité de service très élevé à un coût réduit. Sans intervention d'un installateur, la centrale SPC envoie périodiquement des rapports de diagnostic technique du système automatiquement vers un serveur. Les données peuvent être automatiquement analysées et imprimées, un support idéal pour les contrats d'entretien nouveaux ou existants avec les clients. Le serveur sécurisé SPCS410 SPC Safe Server réduit les coûts liés à l'administration d'un large réseau de centrales. Le serveur sécurisé SPC Safe héberge en permanence les fichiers de configuration actualisés, et fournit 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 s'effectue facilement, et la centrale SPC63xx transmet automatiquement les modifications de la configuration (par exemple le changement du code PIN) au serveur via IP (Ethernet).

## ■ Bus de transpondeur (X-BUS) haut débit et fiable avec architecture en anneau

Le bus d'extension haut débit (X-BUS avec 307 kbits/s) est un réseau de base pour toutes les installations de système avec des distances à couvrir de l'ordre de 400 m entre chaque dispositif connecté au bus. L'architecture en anneau protège le système contre d'éventuelles erreurs de communication causées par une interruption ou un court-circuit en isolant la branche de l'anneau défaillante.

## ■ Intégration aisée des détecteurs radio et des télécommandes Siway

Les récepteurs SiWay utilisés comme points d'accès RF dans tout le système permettent l'adressage de 120 détecteurs radio et d'1 télécommande par utilisateur. Les zones radio couvertes peuvent être combinées à des zones filaires pour une installation économique nécessitant un minimum de câblage.

## ■ Procédures personnalisables via la création de liens logiques

Grâce à un ensemble de fonction avancées, la centrale SPC peut être adaptée aux procédures spécifiques à chaque client. Les 64 canaux de temps individuels basés sur des calendriers avec de nombreux modèles de commutation marche/arrêt permettent de contrôler individuellement les utilisateurs, les secteurs, les entrées et les sorties en fonction des horaires. La programmation "cause et effets" autorise l'activation de signaux de sortie basée sur des conditions de déclenchement librement définissables (combinaison de changement d'états des secteurs, sorties du système ou de zone, code PIN d'un utilisateur, raccourcis du clavier, dates).

Les fonctions bancaires intégrées vous permettent de configurer et d'utiliser facilement les fonctionnalités bancaires standard telles que les guichets automatiques DAB, les chambres fortes, les sas d'entrée, ou le test automatique de détecteurs sismiques.

La gamme de centrale SPC Intrunet est conçue pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque projet concernant les fonctions anti-intrusion et de contrôle d'accès, la connectivité, la taille de l'application ou le niveau de sécurité. De par sa conception modulaire et évolutive, le système est en mesure de grandir en fonction des besoins du client, ce qui garantit également la longévité du produit.



■ **Centrale SPC6330.320, 8-512 zones, Ethernet, grand boîtier G3 en métal**

La centrale SPC6330.320 combine de manière optimale les fonctions anti-intrusion et de contrôle d'accès en un seul système et peut être étendue selon les besoins spécifiques du client ou du projet avec au maximum 512 zones (8 sur la carte mère), 512 sorties (6 sur la carte mère), 32 claviers système, 64 portes, 16 zones de vérification.

La centrale dispose de 2 port X-BUS (2 branches ou 1 anneau), 60 secteurs, 512 utilisateurs avec différents niveaux d'accès, une mémoire de 10 000 événements d'intrusion et 10 000 événements d'accès, un serveur web intégré, 2 connecteurs pour les options de communication RTC et GSM enfichables et une interface Ethernet intégrée.

Le système peut être étendu grâce à l'ajout de récepteurs radio supplémentaires et prend en charge jusqu'à 120 détecteurs radio Intrunet (combinés à des zones filaires) et une télécommande par utilisateur (512 télécommandes maxi.). La centrale est livrée dans un grand boîtier métallique autosurveillé à l'ouverture et à l'arrachement pouvant contenir une batterie de 17 Ah en option et 4 transpondeurs supplémentaires.

## X-BUS



Le clavier standard est un clavier classique 32 caractères moderne, doté d'une esthétique agréable et de fonctionnalités avancées. La prise en charge des cartes de proximité par les différentes interfaces utilisateur complète parfaitement le concept d'utilisation aisée et sécurisée.



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

Le clavier SPCK420.100 met à la disposition de l'utilisateur une interface iconique pour commander le système de sécurité. Son affichage à 32 caractères et son clavier à rétroéclairage bleu permettent à l'utilisateur de saisir des données sous toutes les conditions d'éclairage. La navigation dans le système de menu intuitif s'effectue via la touche de navigation centrale. Les touches paramétrables et les touches alphanumériques du clavier permettent une utilisation contextuelle des touches et la saisie de données directement à partir du clavier.



### ■ Clavier LCD SPCK421.100, 2 x 16 caractères, avec lecteur de cartes

Le clavier SPCK421.100 met à la disposition de l'utilisateur une interface iconique pour le contrôle du système de sécurité. Son affichage à 32 caractères et son clavier à rétroéclairage bleu permettent à l'utilisateur de saisir des données sous toutes les conditions d'éclairage. La navigation dans le système de menu intuitif s'effectue via la touche de navigation centrale. Les touches paramétrables et les touches alphanumériques du clavier permettent une utilisation contextuelle des touches et la saisie de données directement à partir du clavier. Le lecteur de cartes permet la mise en service ou hors service rapide de secteurs à l'aide d'une carte de proximité uniquement ou conjointement à un code PIN utilisateur valide.



### ■ Cartes et badges compatibles

Ces cartes EM4102 compatibles sont adaptées aux dispositifs dotés de lecteurs de carte intégrés (SPC421, SPCK623, SPCE120).

IB42-EM Carte EM laminée sans impression

IB44-EM Badge

## X-BUS

---



Avec son large affichage, le clavier confort innovant est idéal pour la gestion aisée d'un ou de plusieurs secteurs, et de plus, l'assistance vocale intégrée contribue à éviter les erreurs lors de l'utilisation quotidienne du système.



### ■ Clavier confort SPCK620.100

Le clavier confort SPCK620.100 est idéal pour la gestion conviviale d'un ou de plusieurs secteurs.

Les 4 touches programmables et la touche de navigation multidirectionnelle offrent une grande facilité d'utilisation en un minimum d'étapes.

Les informations d'états et les commandes de gestion de la suite des opérations sont clairement affichées sur le large écran LCD. Lorsque l'affichage est en veille, le logo du client ou les fonctions de mise en service rapide peuvent être affichés.

La fonctionnalité peut être étendue avec le transpondeur de commutateur à clé SPCE110 ou le transpondeur d'indication à LEDs SPCE120.



### ■ Clavier confort SPCK623.100 avec assistance audio et lecteur de cartes

Le clavier confort SPCK623.100 est idéal pour la gestion conviviale d'applications à un ou plusieurs secteurs.

Les 4 touches programmables et la touche de navigation multidirectionnelle offrent une grande facilité d'utilisation en un minimum d'étapes.

Les informations d'états et les commandes de gestion de la suite des opérations sont clairement affichées sur le large écran LCD. Lorsque l'affichage est en veille, le logo du client ou les fonctions de mise en service rapide peuvent être affichés.

Le lecteur de cartes intégré permet la mise en service ou hors service rapide de secteurs à l'aide d'une carte de proximité uniquement ou conjointement à un code PIN utilisateur valide.

Le haut-parleur intégré et le micro très sensible supporte les fonctions audio telles que les vérifications d'alarme et les annonces vocales. La fonctionnalité peut être étendue avec le transpondeur de commutateur à clé SPCE110 ou le transpondeur d'indication à LEDs SPCE120.

Le transpondeur d'indication ou à commutateur à clé fournit des informations d'état spécifiques à l'application d'un seul coup d'œil et permet l'activation directe de fonctions en une seule étape.



■ **Transpondeur de commutateur à clé SPCE110.100**

Le SPCE110.100 est un transpondeur de commutateur à clé universel doté de 2 LED tricolores, d'un commutateur à clé à trois positions et d'un buzzer.

L'interface utilisateur totalement programmable indique les informations d'état de la configuration via des LED (par ex. la position du commutateur à clé, les états des secteurs) et permet l'activation de procédures spécifiques à une application via le changement de position du commutateur (par ex. déverrouillage du clavier ou du transpondeur d'indication, la mise en service d'un secteur, l'ouverture ou la fermeture d'une porte).

Le transpondeur offre également une sortie relais libre de potentiel entièrement programmable avec borne normalement ouverte (NO) ou normalement fermée (NF).



■ **Transpondeur d'indication à LEDs SPCE120.100 avec lecteur de cartes**

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

En mode connecté avec un clavier, les LED indiquent l'état de 4 secteurs d'un seul coup d'œil, et les secteurs peuvent être directement mis en ou hors service à l'aide des touches de fonction attribuées.

En mode flexible, l'interface utilisateur programmable indique les informations d'état programmées via les LED (par ex. zones ouvertes, états de service des secteurs) et permet l'activation de procédures spécifiques à une application par simple pression des touches de fonction (par ex. mise en service d'un secteur, ouverture ou fermeture d'un accès).

Le lecteur de cartes intégré permet de limiter les indications ou le fonctionnement à des utilisateurs autorisés uniquement sur présentation d'une carte de proximité valable.

Le transpondeur offre également une zone librement programmable qui peut être configurée pour répondre à différents besoins de surveillance.

## X-BUS



Toutes les centrales SPC peuvent être étendues jusqu'au nombre de zones ou de sorties maximum à l'aide des transpondeurs système communs sur le X-BUS (bus d'extension). Le X-BUS gère une distance maximum de 400 mètres entre chaque transpondeur. Une gamme de transpondeurs complète couvre tous les besoins en termes de sécurité.



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

Le transpondeur SPCE650.100 ajoute au système SPC 8 zones connectées en filaire et 2 sorties relais entièrement 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 selon différents besoins de surveillance. Les sorties sont des relais libres de potentiel offrant des bornes NO et NF pour une plus grande souplesse.

Le transpondeur est livré dans un boîtier plastique autoprotégé à l'ouverture et dispose d'une LED indiquant le statut du X-BUS et d'un buzzer intégré pour une identification facile des périphériques et des capacités de diagnostic étendues.

### ■ Transpondeur SPCE652.100, 8 entrées/2 sorties, avec autosurveillance à l'arrachement

Le transpondeur SPCE652.100 offre les mêmes caractéristiques que le SPCE650.100, complétées par un système d'autosurveillance à l'arrachement intégré.



### ■ Transpondeur SPCE450.100, 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 libres de potentiel offrant des bornes NO et NF pour une plus grande souplesse.

Le transpondeur est livré dans un boîtier plastique autoprotégé à l'ouverture et dispose d'une LED indiquant le statut du X-BUS et d'un buzzer intégré pour une identification facile des périphériques et des capacités d'auto-diagnostic étendues.

### ■ Transpondeur SPCE452.100, 8 sorties relais, avec autosurveillance à l'arrachement

Le transpondeur SPCE452.100 offre les mêmes caractéristiques que le SPCE450.100, complétées par une protection anti-effraction de la face arrière.

Chaque transpondeur fournit des isolateurs doubles intégrés, un égaliseur de signal et un amplificateur de signal pour une fiabilité maximale du signal transmis par le X-BUS. Dans l'architecture en anneau, le X-BUS est divisé en deux branches indépendantes en cas de court-circuit ou d'interruption, ainsi aucun élément du X-BUS n'est perdu.



■ **Bloc d'alimentation SPCP332.300 (7 Ah) avec transpondeur 8 entrées/2 sorties**

Le bloc d'alimentation SPCP332.300 (PSU) ajoute au système SPC une alimentation locale régulée en 12 V CC via le X-BUS pour la gestion de la batterie et les dispositifs de sécurité connectés (par ex. transpondeurs), 8 zones en liaison filaire et 2 sorties relais entièrement programmables.

Le bloc d'alimentation est fourni dans un boîtier en métal autoprotégé à l'ouverture pouvant accueillir une batterie 7 Ah en option.



■ **Bloc d'alimentation SPCP432.300 (7 Ah) avec transpondeur 2 portes**

Le bloc d'alimentation SPCP432.300 ajoute au système SPC une alimentation locale régulée en 12 V CC via le X-BUS pour la gestion de la batterie et les dispositifs de sécurité connectés (par ex. transpondeurs) et une fonctionnalité de contrôle de porte avancée pour 2 portes d'entrée ou 1 porte d'entrée/de sortie. Le bloc d'alimentation est fourni dans un boîtier en métal autoprotégé à l'ouverture pouvant accueillir une batterie 7 Ah en option.



■ **Bloc d'alimentation supervisé SPCP333.300 (17 Ah) avec transpondeur 8 entrées/2 sorties**

Le bloc d'alimentation SPCP333.300 (PSU) ajoute au système SPC une alimentation locale régulée en 12 V CC via le X-BUS pour la gestion de la batterie et les dispositifs de sécurité connectés (par ex. transpondeurs), 8 zones en liaison filaire et 2 sorties relais entièrement programmables.

Le bloc d'alimentation est fourni dans un boîtier en métal articulé autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement, pouvant accueillir une batterie 17 Ah en option et 3 transpondeurs.

■ **Bloc d'alimentation supervisé SPCP433.300 (17 Ah) avec transpondeur 2 portes**

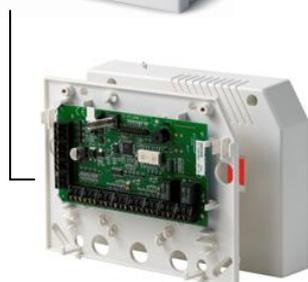
Le bloc d'alimentation SPCP433.300 ajoute au système SPC une alimentation locale régulée en 12 V CC via le X-BUS pour la gestion de la batterie et les dispositifs de sécurité connectés (par ex. transpondeurs) et une fonctionnalité de contrôle de porte avancée pour 2 portes d'entrée ou 1 porte d'entrée/de sortie.

Le bloc d'alimentation est fourni dans un boîtier en métal autoprotégé à l'ouverture, pouvant accueillir une batterie 17 Ah en option et 3 transpondeurs.

## X-BUS



Le système prend en charge une gamme complète de lecteurs Siemens et différentes technologies de carte pour assurer un accès facile aux zones via 64 portes pour tout le bâtiment. Le contrôleur de portes gère les intrusions comme les accès via la même configuration et la même infrastructure.



### ■ Transpondeur 2 portes SPCA210.100

Le transpondeur 2 portes SPCA210.100 ajoute à la centrale SPC une fonctionnalité de contrôle de porte avancée pour 2 portes d'entrée ou 1 porte d'entrée/de sortie.

Le dispositif offre 2 interfaces Wiegand/Clock&Data, 4 sorties de LED (1 accès refusé/1 accès valide par lecteur), 4 zones (1 contact de position et un contact de demande d'ouverture par porte), 2 sorties relais (1 verrou par porte) et un buzzer intégré pour signaler si une porte reste trop longtemps ouverte.

Afin d'offrir une plus grande souplesse, les zones et les sorties sont librement programmables pour d'autres fonctions si elles ne sont pas utilisées pour le contrôle des portes. Un total de 512 détenteurs de cartes prioritaires peut être stocké sur le transpondeur pour une utilisation autonome en cas de perte de communication avec la centrale.

Le transpondeur est livré dans un boîtier protégé contre l'ouverture et dispose d'une LED indiquant l'état du X-BUS pour une identification facile des périphériques et des capacités de diagnostic étendues.

Wiegand / Clock&Data



AR6181-RX & MX



AR6182-RX & MX



HD500-EM & Cotag



PP500-EM



ARS6311-RX



PR500-EM & Cotag



HF500-Cotag

### ■ Lecteurs compatibles<sup>1</sup>

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 autonome SiPass
HD500-EM	lecteur de proximité anti-vandales
PP500-EM	lecteur anti-vandales avec clavier
PR500-EM	lecteur de proximité Mullion

– Cotag

HD500-Cotag	lecteur de proximité anti-vandales
PR500-Cotag	lecteur de proximité Mullion
HF500-Cotag	lecteur mains libres

– Carte à puce

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

<sup>1</sup> Veuillez vous reporter aux fiches de données des lecteurs de cartes pour obtenir des caractéristiques techniques détaillées (par ex. les technologies de carte prises en charge, la tension d'alimentation) et la disponibilité.

## X-BUS

Les enregistrements audio et les images vidéos capturées jusqu'à 120 secondes avant et 120 secondes après l'évènement déclencheur sont transmis par IP au Télésurveilleur (CTS). Cette action permet à l'opérateur du CTS de vérifier et de confirmer quasi instantanément une alarme avec un taux de validation d'alarme réelle élevé.

### ■ Transpondeur audio SPCV320.000, 4 entrées/1 sortie

Le transpondeur audio SPCV320.000 ajoute au système SPC une zone de vérification audio, 4 zones de détection à liaison filaire et 1 sortie collecteur ouvert via le X-BUS. Le micro et le haut-parleur intégrés permettent de réaliser un enregistrement audio avant et après l'évènement déclencheur ainsi qu'une écoute en direct (écouter/parler) entre le CTS et le système SPC. Jusqu'à 3 satellites audio (haut-parleur/micro WAC11, micro WAS11) peuvent être connectés au transpondeur, sur le port audio esclave, pour une utilisation dans des locaux de grande dimensions.



### ■ Transpondeur audio SPCV321.000, 4 entrées/1 sortie audio

Via le X-BUS, le transpondeur audio SPCV321.000 ajoute au système SPC une zone à vérification audio, 4 zones de détection à liaison filaire et 1 ligne de sortie pour le contrôle d'un préamplificateur audio externe. Le micro et le haut-parleur intégrés permettent de réaliser un enregistrement audio avant et après l'évènement déclencheur ainsi qu'une écoute en direct (écouter/parler) entre le CTS et le système SPC. Jusqu'à 3 satellites audio (haut-parleur/micro WAC11, micro WAS11) peuvent être connectés au transpondeur, sur le port audio esclave, pour une utilisation dans des locaux de grande dimensions.



### ■ Clavier confort SPCK623.100 avec assistance audio et lecteur de cartes

Le clavier confort SPCK623.100 est idéal pour la gestion conviviale d'applications à une plusieurs zones. Le haut-parleur intégré et le micro très sensible gèrent les fonctions audio telles que les vérifications d'alarme et les annonces vocales.



### ■ Caméras sur IP Siemens compatibles

Les caméras sur IP Siemens suivantes<sup>2</sup> prennent idéalement en charge les fonctions de vérification vidéo intégrées.

Caméras sur IP, CCIC1410 1/4"

Dôme fixe sur IP, 1,3 MP couleur CFMC1315

<sup>2</sup> Veuillez vous reporter aux fiches de données des caméras sur IP pour obtenir des informations techniques détaillées et la disponibilité.

## X-BUS



Les signaux des détecteurs radio et des télécommandes SiWay peuvent être reçus à l'aide de n'importe quel point d'accès radio connecté garantissant ainsi une réception des signaux et une plage de réception optimale pour le système. La mise en service est effectuée très rapidement via le clavier, un navigateur web ou l'outil de programmation SPC Pro.



### ■ Kit RF SiWay SPCW110.000 pour centrale SPC avec boîtier en métal

Le kit RF SiWay SPCW110.000 ajoute à la centrale SPC un point d'accès pour les détecteurs radio et les télécommandes présents dans le champ de réception. Le module radio se branche directement sur le circuit imprimé principal des centrales SPC avec boîtier en métal. Le kit inclut également une antenne à monter sur les armoires en métal.



### ■ Module RF SiWay SPCW112.000 pour clavier LCD

Le module SiWay SPCW112.000 pour le clavier LCD standard SPCK420/421 ajoute à la centrale SPC un point d'accès radio pour les détecteurs radio et les télécommandes Intrunet présents dans le champ de réception. Le module radio se branche directement sur le circuit imprimé principal du clavier.



### ■ Transpondeur RF SiWay SPCW130.100

Le transpondeur RF SiWay SPCW130.100 est connecté au X-BUS et fournit un point d'accès radio pour les détecteurs radio et les télécommandes connectés au système. Le transpondeur est livré dans un boîtier plastique autoprotégé à l'ouverture et dispose d'une LED indiquant le statut du X-BUS et d'un buzzer intégré pour une identification facile des périphériques et des capacités de diagnostic étendues.



IR160W6-10

IR65W6-10

ADM-I12W1

IGBW6-10

IOPW6-11

IMKW6-10

IWFW6-10

IRCW6-11

IKPW6-10

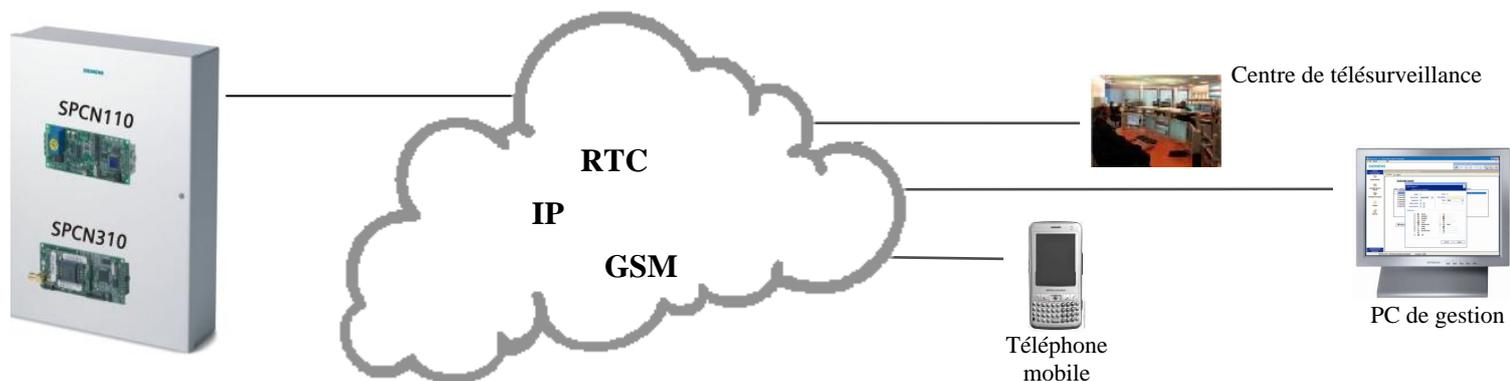
IPAW8-10

### ■ Détecteurs radio Intrunet et périphériques compatibles<sup>3</sup>

Une gamme complète de périphériques SiWay radio est prise en charge par la série SPC :

IR160W6-10	détecteur IRP 18 m, avec technologie black triplex mirror
IR65W6-10	détecteur IRP, fixation au plafond
ADM-I12W1	détecteur IRP radio 868 MHz
IGBW6-10	détecteur de bris de glace
IOPW6-11	détecteur de fumée
IMKW6-10	contacteur magnétique
IWFW6-10	détecteur d'inondation
IRCW6-11	télécommande
IKPW6-10	clavier sans fil à LED
IPAW8-10	alarme radio individuelle multi-boutons
IPAW6-10	bouton d'appel d'urgence; bracelet ou pendentif

<sup>3</sup> Veuillez vous reporter aux fiches de données des détecteurs radio et des périphériques pour obtenir leur compatibilité, des données techniques et leur disponibilité pour le pays concerné.



Les centrales SPC offrent des canaux de communication multiples comme IP, GSM et le RTPC. Tous les modules de modem sont interchangeables afin de permettre tout type de combinaison. La centrale prend en charge la connectivité à distance via tous les canaux de communication, afin d'offrir des solutions techniques incluant la configuration ou les diagnostics, et pour donner à l'utilisateur la possibilité de gérer le site à distance.



■ **Module RTPC, V90, SPCN110.000**

Le module RTC (jusqu'à 56K) SPCN110.000 est compatible avec toute la gamme de centrales SPC et se connecte directement à la carte mère, évitant ainsi un câblage supplémentaire. Le modem peut prendre le contrôle de la ligne et se connecter à un centre de télésurveillance (CTS) à l'aide des protocoles classiques (SIA, Contact ID). Il prend également en charge les connexions PPP avec le logiciel SPC Pro pour la programmation à distance et le téléchargement et l'envoi des paramètres de configuration. Le modem RTC peut être utilisé comme voie de communication principale ou en secours du modem GSM. Il est possible d'envoyer des SMS vers les Utilisateurs via le modem RTC.



■ **Module GSM SPCN310.000 avec antenne fournie**

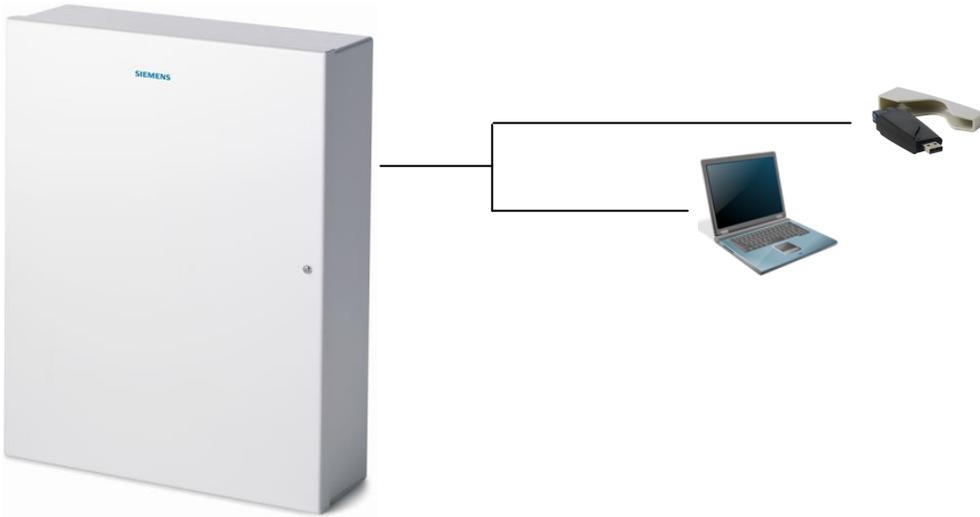
Le module GSM SPCN310.000 peut être affecté à n'importe quel réseau mobile par insertion d'une carte SIM standard. Le module est compatible avec toute la gamme de centrales SPC et se connecte directement à la carte mère, évitant ainsi un câblage supplémentaire. L'unité est fournie avec une antenne externe s'installant sur le coffret.

Le modem communique avec un centre de télésurveillance (CTS) à l'aide des protocoles classiques (SIA, Contact ID) ou par IP via le réseau GPRS pour se connecter à un récepteur d'alarmes SPC Com(protocole EDP). Il prend également en charge les connexions PPP vers le logiciel SPC Pro pour la programmation à distance et le téléchargement et l'envoi des paramètres de configuration. La fonction SMS permet d'envoyer à l'utilisateur ou à l'installateur un texte prédéfini lorsque des événements sélectionnés se produisent dans le système, ou de recevoir des commandes SMS prédéfinies pour contrôler le système de sécurité. Le modem GSM peut être utilisé comme voie de communication principale ou en secours du modem RTPC ou des communications IP.



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

Le kit d'antenne externe SPCW101.000 (868 MHz) permet de connecter un module GSM ou radio installé dans un boîtier à une antenne montée en externe pour améliorer la réception. Le kit est livré avec une antenne, 2 m de câble avec connecteurs et un support de fixation. L'antenne se branche aux modules GSM ou radio disposant d'un connecteur SMA pour antenne externe.



Des outils techniques performants fournissent un ensemble de méthodes de configuration en ligne ou hors ligne aisée et rapide des centrales SPC.

La suite d'outil prend en charge des procédures automatisées afin de réduire les coûts de maintenance et d'administration de la centrale SPC installée, durant toute sa durée de vie.



■ **Clé de paramétrage rapide SPC Fast Programmer SPCX410.000**

La clé de paramétrage SPCX410 offre une méthode simple de transfert des fichiers de configuration à partir d'un PC (via un port USB) vers une centrale SPC au moyen de l'application SPC Pro, et de sauvegarde des fichiers de configuration à partir d'une centrale SPC vers la clé de paramétrage, sans connexion directe avec le PC. Ce dispositif portable dispose d'une mémoire flash de 1 Mo, capable de stocker plus de 100 fichiers de configuration ou une nouvelle version du micrologiciel (selon la taille du fichier) pour la mise à jour du micrologiciel de la centrale sur le site.



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

Le logiciel de configuration SPCS310.000 permet un paramétrage aisé des centrales via un PC en mode en ligne ou hors ligne. En mode en ligne, le système peut être contrôlé (par ex. mise en ou hors service de secteurs ou neutralisation de zones) et le journal d'évènements ainsi que les états du système peuvent être consultés.

Le logiciel se connecte à la centrale SPC via le port RS232, USB, via IP ou les modems GSM ou RTC. La clé de paramétrage est également prise en charge.

■ Caractéristiques techniques

<b>SPC6330.320-L1</b>	
<b>ANTI-INTRUSION</b>	
Zones programmables	60
Nombres de zones sur carte mère	8
Nombre maximum de zones à liaison filaire	512
Entrées surveillées	Sans fin de ligne (R)/ 1R/ 2R/ 3R (IRP antimasquage)/détecteurs inertiels
Résistance de fin de ligne (R)	4K7 (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables
Nombres de sortie sur carte mère	6
Nombre maximum de sorties	512
Nombre maximum de codes utilisateur	512
Mémoire d'évènements	10 000 évènements d'intrusion
Canaux de temps calendaire	64 (basé sur 53 semaines)
Causes et effets (relation conditionnelle)	1024 déclencheurs/512 mises en correspondance logiques
Langues	Prise en charge de plusieurs langues (all, ang, fr, it, nl, su, fl, plus 1 fichier de langue importé)
Assistance vocale	Prise en charge
Fonctions bancaires	Prise en charge
<b>BUS DE TERRAIN</b>	
Connexions de bus	X-BUS (2 branches ou 1 anneau)
Nombre de périphériques de terrain <sup>1)</sup>	128 (32 claviers, 32 transpondeurs de porte, 64 transpondeurs d'entrée/de sortie/clé/LEDs)
<b>CONNECTIVITÉ</b>	
Serveur web	HTTP ou HTTPS (intégré)
Interfaces de communication enfichables	Modem RTC ou GSM/GPRS (le système prend en charge 2 modems en option simultanément)
Protocole de communication standard	SIA, Contact ID, SMS
Prise en charge de la clé de paramétrage (Fast Programmer)	Oui
Mise à jour du micrologiciel	Mise à jour en local ou à distance, de la centrale, des périphériques et des modules GSM ou RTC
Notification d'évènements SMS / contrôle de la centrale par SMS	Avec l'option RTC ou GSM / Avec l'option GSM
Configuration en local ou à distance (prise en charge par SPC Pro)	Via RS232, USB, PSTN, GSM, IP par Ethernet
Télémaintenance automatisée (Prise en charge par SPC RM)	Via RTC, GSM, IP par Ethernet
Administration du site automatisée (prise en charge par SPC Safe)	Via IP par Ethernet
Notification d'alarme et d'évènement par IP (prise en charge par SPC Com XT)	IP par Ethernet ou GPRS
<b>CONTRÔLE D'ACCÈS</b>	
Mémoire d'évènements	10 000 évènements d'accès
Nombre maximum de portes (entrée/entrée-sortie)	64/32
Nombre maximum de groupes de portes	32
Technologies de carte prises en charge	EM4102/SiPass, Wiegand 26-bits, HID Corporate 1000
Prévention anti pass-back (logiciel/matériel)	Oui
<b>VÉRIFICATION D'ALARME</b>	
Nombre de zones de vérification	16 (dispositifs audio et/ou vidéo combinés)
Audio	Maxi 16 dispositifs audio (transpondeur audio SPCV32x, clavier SPCK623), jusqu'à 60 sec d'enregistrement pré et post évènement.
Vidéo	Maxi 4 caméras sur IP (Siemens CCIC1410 / CFMC1315, générique), jusqu'à 16 images pré et post évènement (en JPEG, résolution 320 x 240, maxi 1 image/sec)
<b>RADIO</b>	
Nombre de zones radio maximum <sup>2)</sup>	120
Nombre maximum de télécommandes radio	512
Nombre maximum de détecteurs radio Intrunet reçus par un récepteur radio (recommandé)	20

<sup>1)</sup> Des transpondeurs E/S supplémentaires peuvent être adressés à la place d'un clavier ou d'un transpondeur de porte, mais le nombre d'entrée/sortie programmables ne peut dépasser les limites prédéfinies du système.

<sup>2)</sup> Une zone radio évite le câblage/des récepteurs RF en option sont requis.

■ Données techniques

Centrale et bloc d'alimentation (PSU)	SPC6330.320-L1 Centrale anti intrusion, G3	SPCP332.300/333.300 Bloc d'alimentation supervisé avec transpondeur E/S	SPCP432.300/433.300 Bloc d'alimentation supervisé avec Transpondeur 2 portes
Nombres de zones sur la carte mère	8	8	4, pour le contrôle des portes
Résistance de fin de ligne	4K7 double (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables	4K7 double (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables	
Nombre maximum de zones à liaison filaire	512		
Nombre de zones radio maximum <sup>1)</sup>	120		
Nombre de collecteur (s) ouvert (s) sur carte mère	2 pour sirènes interne et externe, 3 indépendamment programmables (chacune avec courant de commutation résistif maxi de 400 mA, alimenté par la sortie auxiliaire)		
Nombre de relais sur carte mère	1 flash (30 V CC/courant de commutation résistif de 1 A)	2	2, pour le contrôle des portes
		(permutation unipolaire, 30 V CC/maxi 1 A)	
Nombre maximum de sorties	512		
Secteurs programmables	60		
Nombre maximum de codes utilisateur	512		
Journaux d'événements d'intrusion	Stockage de 10 000 événements		
Journaux d'événements d'accès	Stockage de 10 000 événements		
BUS DE TERRAIN <sup>2)</sup>	X-BUS sur RS-485 (307 kb/s)	X-BUS sur RS-485 (307 kb/s)	
Nombre de périphériques de terrain <sup>3)</sup>	128 (32 claviers, 32 transpondeurs de porte, 64 transpondeurs entrée/sortie/clé/LEDs)		
Contact d'autosurveillance	Contact d'autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement	SPCP333 : Autosurveillance à l'ouverture par ressort, à l'arrachement par contact SPCP433/332/333 : Autosurveillance à l'ouverture par ressort	
Interfaces	2 X-BUS (2 branches ou 1 anneau) 2 RS232 (vers la centrale X-10 ou communication externe), 1 USB (connexion PC), 1 SPC Fast Programmer (clé) 1 Ethernet (RJ45)		2 lecteurs de cartes, Wiegand 26 bits (standard), Clock&Data et Wiegand 36 bits (propriétaire)
Alimentation électrique	Type A (conforme EN50131-1), intégrée sur le circuit imprimé de la centrale	Type A (conforme EN50131-1)	
Tension d'alimentation	230 V CA, +10 à -15 %, 50 Hz	230 V CA, +10 to -15 %, 50 Hz	
Courant d'exploitation	Maxi 200 mA à 12 V CC	Maxi 95 mA (tous relais activés)	
Courant de repos	Maxi 170 mA à 12 V CC	Maxi 77 mA	
Alimentation auxiliaire (nominale)	Maxi 750 mA à 12 V CC	Maxi 1500 mA à 12 V CC (750 mA par sortie)	
Tension de sortie	11-14 12 V CC en conditions normales (alimentation secteur et batterie pleine)	11-14 V CC en conditions normales (alimentation secteur et batterie pleine)	
Capacité et type de batterie	Maxi 17 Ah/12 V, YUASA NP17-12FR (17 Ah)	SPCP332/432 : Maxi 7 Ah/12 V, YUASA NP7-12FR (7 Ah), SPCP333/433 : Maxi 17 Ah/12 V, YUASA NP17-12FR (17 Ah),	
Boîtier	Grand boîtier en métal avec charnière (acier doux 1,2 mm)	SPCP332/432 : Petit boîtier en métal SPCP333/433 : Grand boîtier en métal avec charnière (acier doux 1,2 mm)	
Dimensions (L x H x P en mm)	326 x 415 x 114 mm	264 x 357 x 81 (SPCP332/432) 326 x 415 x 114 (SPCP333/433)	
Poids	6,10 kg	4.70 kg (SPCP332/432) 6.30 kg (SPCP333/433)	
Couleur	RAL 9003 (blanc de sécurité)	RAL 9003 (blanc de sécurité)	
Température de fonctionnement	0 ~ + 40 °C	0 ~ + 40 °C	
Humidité relative	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)	

<sup>1)</sup> Une zone radio évite le câblage/des récepteurs RF en option sont requis.

<sup>2)</sup> Maxi 400 m entre les dispositifs d'une configuration en chaîne/câbles de type IYSTY 2 x 2 x Ø 0,6 mm (mini), UTP cat5 (rigide) ou Belden 9829.

<sup>3)</sup> Des transpondeurs E/S supplémentaires peuvent être adressés à la place d'un clavier ou d'un transpondeur de porte, mais le nombre d'entrée/sortie programmables ne peut dépasser les limites prédéfinies du système.

Transpondeurs	Transpondeur SPCE650.100/652.100, 8 entrées/2 sorties	TRANSPONDEUR SPCE450.100/452.100 Transpondeur, 8 sorties relais	SPCV320.000 Transpondeur audio avec 4 entrées et 1 sortie	SPCV321.000 Transpondeur audio avec 4 entrées et 1 sortie ligne
Tension de fonctionnement	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 kb/s)	X-BUS sur RS-485 (307 kb/s)	X-BUS sur RS-485 (307 kb/s)	X-BUS sur RS-485 (307 kb/s)
Contact d'autosurveillance	Autosurveillance à l'ouverture intégrée à ressort, et à l'arrachement (SPCE652)	Autosurveillance à l'ouverture intégrée à ressort, et à l'arrachement (SPCE452)	Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement	Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C	-10 °C à 50 °C	-10 ~ + 50 °C	-10 ~ + 50 °C
Humidité relative	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)
Couleur	RAL 9003 (blanc de sécurité)	RAL 9003 (blanc de sécurité)	RAL 9002 (blanc gris)	RAL 9002 (blanc gris)
Boîtier	Plastique (ABS)	Plastique (ABS)	Plastique (ABS)	Plastique (ABS)
Dimensions (L x H x P en mm)	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)	105 x 145 x 70 mm	105 x 145 x 70 mm
Poids	0,35 kg	0,40 kg	0,240 kg	0,240 kg
Courant d'exploitation	Maxi 80 mA à 12 V CC (tous relais activés)	Maxi 190 mA à 12 V CC (tous relais activés)	Maxi 510 mA à 12 V CC (sans satellites)	Maxi 510 mA à 12 V CC (sans satellites)
Courant de repos	Maxi 40 mA à 12 V CC	Maxi 40 mA à 12 V CC	Maxi 40 mA à 12 V (sans satellites)	Maxi 40 mA à 12 V (sans satellites)
Nombres de zones intégrées	8		4	4
Résistance de fin de ligne	4K7 double (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables		4K7 double (par défaut), autres combinaisons de résistance configurables	4K7 double (par défaut), autres combinaisons de résistance configurables
Nombre de sortie (s) collecteur (s) ouvert (s) intégrée (s)			1 (collecteur ouvert, maxi 400 mA de courant de commutation résistif)	
Nombre de relais intégré (s)	2 (relais de permutation unipolaires, 30 V CC/maxi 1 A de courant de commutation résistif)	8 (relais de permutation unipolaires, 30 V CC/maxi 1 A de courant de commutation résistif)		
Extension			Maxi 3 satellites audio (haut-parleur/micro WAC11, micro WAS11)	Maxi 3 satellites audio (haut-parleur/micro WAC11, micro WAS11)
Nombres de zones intégrées			4	4
Nombre de collecteur (s) ouvert (s) intégré (s)			1, indépendamment programmable (maxi 400 mA de courant de commutation résistif)	
Voyants LED (indicateurs)			1 (rouge)	1 (rouge)
Audio			Haut-parleur : 2 W / 16 Ω, Micro : Micro électrostatique à électret avec préamplificateur (bande passante de 3 KHz)	Haut-parleur : 2 W / 16 Ω, Micro : Micro électrostatique à électret avec préamplificateur (bande passante de 3 KHz)
Sorties audio				1 sortie ligne (100 Ω / 0,775 V RMS, adaptée à la connexion à un préamplificateur audio).

<sup>1)</sup>Maxi 400 m entre les dispositifs d'une configuration en chaîne/câbles de type IYSTY 2 x 2 x Ø 0,6 mm (mini), UTP cat5 (rigide) ou Belden 9829.

<b>Transpondeurs</b>	<b>SPCA210.100 Transpondeur 2 portes</b>	<b>SPCW130.100 Transpondeur RF SiWay</b>	<b>SPCE120.100 Transpondeur d'indication</b>	<b>SPCE110.100 Transpondeur de commutateur à clé</b>
Voyants LED (indicateurs)	4 sorties CO (1 accès refusé, 1 accès autorisé par lecteur)		16 LED tricolores	2 LED tricolores
Touches spéciales			4 touches de fonction, programmables indépendamment	
Tension de fonctionnement	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 kb/s)	X-BUS sur RS-485 (307 kb/s)	X-BUS sur RS-485 (307 kb/s)	X-BUS sur RS-485 (307 kb/s)
Contact d'autosurveillance	Autosurveillance à l'ouverture par ressort	Autosurveillance à l'ouverture par ressort	Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement	Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C	-10 °C à 50 °C	-10 °C à 50 °C	-10 °C à 50 °C
Humidité relative	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)
Couleur	RAL 9003 (blanc de sécurité)	RAL 9003 (blanc de sécurité)	RAL 9003 (blanc de sécurité)	RAL 9003 (blanc de sécurité)
Boîtier	Plastique (ABS)	Plastique (ABS)	Boîtier plastique (polycarbonate)	Boîtier plastique (polycarbonate)
Dimensions (L x H x P en mm)	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	0,36 kg	0,34 kg	0,19 kg	0,27 kg
Courant d'exploitation	Maxi 80 mA 12 V CC (tous relais activés)	Maxi 60 mA à 12 V CC	Maxi 70 mA à 12 V CC (toutes LED activées)	Maxi 50 mA à 12 V CC (toutes LED et tous relais activés)
Courant de repos	Maxi 45 mA à 12 V CC	Maxi 60 mA à 12 V CC	Maxi 30 mA à 12 V CC	Maxi 30 mA à 12 V CC
Lecteur de cartes			Lecteur 125 kHz intégré (EM 4102)	
Module radio		Récepteur RF SiWay intégré (868 MHz)		
Nombres de zones intégrées	4, pour le contact de déverrouillage de porte (DRS) et le contact de position de porte (DPS), ou indépendamment programmables		1	
Résistance de fin de ligne	4K7 double (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables		4K7 double (par défaut), autres combinaisons de résistances configurables	
Nombre de relais intégré (s)	2, pour le verrouillage de porte ou indépendamment programmables (permutation unipolaire, 30 V CC/ maxi 1 A de courant de commutation résistif)			[1] (permutation unipolaire, 30 V CC/ maxi 1 A de courant de commutation résistif)
Touche programmable				3 touches de position (2-0-1 par incrément de 90 °, type de cylindre KABA1008C)
Nombre de lecteur (s) de cartes	2			
Protocoles de lecteur de cartes	Wiegand 26 bits (standard), Wiegand 36 bits (propriétaire), Clock&Data (propriétaire)			

Claviers	SPCK420.100 Clavier LCD, 2x16 caractères	SPCK421.100 Clavier LCD, 2 x 16 caractères, lecteur de cartes	SPCK620.100 Clavier confort	SPCK623.100 Clavier confort avec audio et lecteur de cartes
Voyants LED (indicateurs)	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	4 touches programmables, 1 touche de navigation multidirectionnelle	4 touches programmables, 1 touche de navigation multidirectionnelle
Tension de fonctionnement	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 kb/s)	X-BUS sur RS-485 (307 kb/s)	X-BUS sur RS-485 (307 kb/s)	X-BUS sur RS-485 (307 kb/s)
Contact d'autosurveillance	Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement	Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement	Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement	Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement
Température de fonctionnement	5 ~ +40 °C	5 ~ +40 °C	5 ~ +40 °C	5 ~ +40 °C
Humidité relative	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)
Couleur	RAL 9003 (blanc de sécurité)	RAL 9003 (blanc de sécurité)	RAL 9003 (blanc de sécurité)	RAL 9003 (blanc de sécurité)
Boîtier	Plastique (ABS)	Plastique (ABS)	Boîtier plastique (polycarbonate)	Boîtier plastique (polycarbonate)
Dimensions (L x H x P en mm)	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	0,38 kg	0,38 kg
Courant d'exploitation	Maxi 90 mA à 12 V CC (rétroéclairage, LED, buzzer activés)	Maxi 110 mA à 12 V CC (rétroéclairage, LED, buzzer, lecteur activés)	Maxi 155 mA à 12 V CC (rétroéclairage, LED, buzzer activés)	Maxi 230 mA à 12 V CC (rétroéclairage, LED, annonce vocale activés)
Courant de repos	Maxi 45 mA à 12 V CC	Maxi 80 mA à 12 V CC	Maxi 55 mA à 12 V CC	Maxi 110 mA à 12 V CC
Lecteur de cartes		Lecteur 125 kHz intégré (EM 4102)		Lecteur 125 kHz intégré (EM 4102)
Module radio	Option (SPCW112)	Option (SPCW112)		
Audio				Pris en charge via le haut- parleur et le micro intégrés

<sup>1)</sup>Maxi 400 m entre les dispositifs d'une configuration en chaîne/câbles de type IYSTY 2 x 2 x Ø 0,6 mm (mini), UTP cat5 (rigide) ou Belden 9829.

Modules enfichables de la centrale	SPCN110.000 Module RTPC, V90	SPCN310.000 Module GSM avec antenne	SPCW110.000 Kit RF SiWay pour centrale SPC avec boîtier en métal	SPCW111.000 Module RF Siway pour centrale	SPCW112.000 Module RF Siway pour centrale
Connexion réseau	RTC (réseau téléphonique analogique)	GSM/GPRS (dual band 900/1800 MHz)			
Courant d'exploitation	Maxi 35 mA (communication active)	Maxi 130 mA	Maxi 10 mA	Maxi 10 mA	Maxi 10 mA
Courant de repos	Maxi Maxi 25 mA	Maxi 130 mA	Maxi 10 mA	Maxi 10 mA	10 mA
Température de fonctionnement	-10 °C ~ 50 °C	-10 °C ~ 50 °C	-10 °C ~ 50 °C	-10 °C ~ 50 °C	-10 °C ~ 50 °C
Humidité relative	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)	Maxi 90 % (sans condensation)
Fixation	Module enfichable sur la centrale SPC	Module enfichable sur la centrale SPC	Module enfichable sur la centrale SPC, antenne fixée sur le boîtier métallique	Module enfichable sur la centrale SPC avec capot plastique.	Module enfichable sur les claviers SPCK420/421
Dimensions (L x H x P en mm)	90 x 38 x 25 (circuit imprimé)	90 x 38 x 25 (circuit imprimé)	55 x 22 x 20 (circuit imprimé)	55 x 22 x 20 (circuit imprimé)	55 x 22 x 20 (circuit imprimé)
Poids	0,03 kg	0,03 kg	0,05 kg	0,01 kg	0,01 kg
Module radio			Récepteur RF SiWay intégré (868 MHz)	Récepteur RF SiWay intégré (868 MHz)	Récepteur RF SiWay intégré (868 MHz)

Outils d'installation et de maintenance	SPCX410.000 SPC Fast Programmer (clé)	SPCS310.000 Outil de programmation SPC Pro
Interfaces	1 x USB (vers PC), 1 connecteur 10 broches (vers la centrale SPC)	
Protocole de communication		Propriétaire (via RS232, USB, TCP/IP sur Ethernet, RTPC, GSM, transfert de données de et vers la clé de paramétrage SPC Fast Programmer)
Compatibilité du système	PC : Windows 2000/XP/Vista/7 Centrale SPC : SPC4000/SPC5000/SPC6000	Solution PC unique, s'exécutant sur PC avec XP/Vista et 7 Prise en charge des centrales SPC4000/SPC5000/SPC600
Mémoire	1 Mo	Mini 1 Go requis
Base de données		Stockage en local sous format compressé
Boîtier	Plastique (ABS)	

■ Informations pour passer commande

Type	Code d'article	Désignation	Dimensions (L x H x P en mm)	Poids
SPC6330.320	S54541-C105-C100	Centrale anti-intrusion SPC6330.320-L1, 8-512 zones, Ethernet, grand boîtier métal G3	326 x 415 x 114	6,10 kg
SPCP332.300	S54545-C102-A100	Bloc d'alimentation supervisé SPCP332.300 (7 Ah) avec transpondeur E/S	264 x 357 x 81	4,70 kg
SPCP333.300	S54545-C101-A100	Bloc d'alimentation supervisé SPCP333.300 (17 Ah) avec transpondeur E/S	326 x 415 x 114	6,30 kg
SPCP432.300	S54545-C103-A100	Bloc d'alimentation supervisé SPCP432.300 (7 Ah) avec transpondeur 2 portes	264 x 357 x 81	4,70 kg
SPCP433.300	S54545-C104-A100	Bloc d'alimentation supervisé SPCP433.300 (17 Ah) avec transpondeur 2 portes	326 x 415 x 114	6,30 kg
SPCK420.100	S54543-F101-A100	Clavier LCD SPCK420.100, 2x16 caractères	148 x 85 x 33	0,21 kg
SPCK421.100	S54543-F102-A100	Clavier LCD SPCK421.100, 2 x 16 caractères, lecteur de cartes	148 x 85 x 33	0,21 kg
SPCK620.100	S54543-F110-A100	Clavier confort SPCK620.100	112 x 185 x 28	0,38 kg
SPCK623.100	S54543-F111-A100	Clavier confort SPCK623.100 avec audio et lecteur de cartes	112 x 185 x 28	0,38 kg
SPCE110.100	S54542-F104-A100	Transpondeur - commutateur à clé SPCE110.100	112 x 92 x 38	0,27 kg
SPCE120.100	S54542-F105-A100	Transpondeur - indication SPCE120.100 avec lecteur de cartes	112 x 92 x 28	0,19 kg
SPCE650.100	S54542-F101-A100	Transpondeur SPCE650.100, 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	Transpondeur SPCE652.100, 8 entrées/2 sorties, avec autosurveillance à l'arrachement	200 x 153 x 47 (boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	0,35 kg
SPCE450.100	S54542-F103-A100	Transpondeur SPCE450.100, 8 sorties relais	200 x 153 x 47 (boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	0,40 kg
SPCE452.100	S54542-F107-A100	Transpondeur SPCE452.100, 8 sorties relais, avec autosurveillance à l'arrachement	200 x 153 x 47 (boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	0,40 kg
SPCV320.000	S54542-F108-A100	Transpondeur audio SPCV320.000 avec 4 entrées et 1 sortie	105 x 145 x 70	0,24 kg
SPCV321.000	S54542-F109-A100	Transpondeur audio SPCV321.000 avec 4 entrées et 1 sortie ligne	105 x 145 x 70	0,24 kg
SPCA210.100	S54547-A101-A100	Transpondeur 2 portes SPCA210.100	200 x 153 x 47 (boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	0,36 kg
SPCW130.100	S54554-F101-A100	Transpondeur RF SiWay SPCW130.100	200 x 153 x 47 (boîtier) 150 x 82 x 20 (circuit imprimé)	0,34 kg
SPCW110.000	S54554-B101-A100	Kit RF SiWay SPCW110.000 pour centrale SPC avec boîtier en métal	50 x 22 x 20 (circuit imprimé)	0,05 kg
SPCW111.000	S54554-B102-A100	Module RF SiWay SPCW111.000 pour centrale SPC avec boîtier et couvercle en plastique	50 x 22 x 20 (circuit imprimé)	0,01 kg
SPCW112.000	S54554-B103-A100	Module RF SiWay SPCW112.000 pour clavier LCD standard	50 x 22 x 20 (circuit imprimé)	0,01 kg
SPCN110.000	S54550-B101-A100	Module RTC, V90, SPCN110.000	90 x 38 x 25 (circuit imprimé)	0,03 kg
SPCN310.000	S54550-B102-A100	Module GSM SPCN310.000 avec antenne	90 x 38 x 25 (circuit imprimé)	0,03 kg
SPCW101.000	S54559-B101-A100	Kit d'antenne externe SPCW101.000	200 (L)	0,09 kg
SPCX410.000	S54559-B102-A100	Clé de paramétrage rapide SPC Fast Programmer SPCX410.000	91 x 32 x 17	0,04 kg
SPCS310.000	fourni avec la centrale	Outil de programmation SPC Pro SPCS310.000	s/o	s/o
IB42-EM	S24246-D4901-A1	Carte EM laminée sans impression	86 x 54 x 1	0,01 kg
IB44-EM	S24246-D4902-A1	Badge	36 x 30 x 7	0,01 kg
SPCY130.000	S54559-B116-A100	Boîtier G3 SPCY130.000 avec kit autosurveillance à l'arrachement	s/o	0,06 kg

Les informations contenues dans le présent document comprennent les descriptions générales des options techniques disponibles, qui ne sont pas réputées être obligatoirement présentes dans toutes les configurations. Les caractéristiques requises devront, en conséquence être précisées pour chaque cas particulier au moment de l'établissement du contrat.

© Siemens AB • Document N°. A6V10361084 • Édition : 08.03.2012 • Version du document : 1.2

Siemens AB Building  
Division technologies  
Siège international  
Fire Safety & Security Products  
Adresse postale P.O. Box 1275  
SE-171 24 Solna, Suède  
Tél : + 46 8728 1000