



Centrale SPC Intrunet™ SPC4000

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 32 utilisateurs
- Segmentation possible de l'installation en 4 secteurs indépendants
- Vérification audio et vidéo performante des alarmes avec 4 zones de vérification
- Gestions de 32 points de détections
- Contrôle de 30 sorties programmables
- Gestion avancée jusqu'à 4 portes (4 lecteurs)
- Journal d'évènement étendu consignnant jusqu'à 1000 évènements d'intrusion/1000 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)
- Process personnalisables via la création de liens logiques
- Gestion performante de la plateforme radio SiWay



Fonctionnalités

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

La SPC4000 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 4 secteurs et 32 utilisateurs

La centrale SPC peut être segmentée en 4 secteurs indépendants afin de prendre en charge les applications multizones. Jusqu'à 32 utilisateurs peuvent être paramétrés individuellement avec des droits d'accès aux fonctions anti-intrusion et de contrôle d'accès.

■ Vérification des alarmes audio et vidéo avec 4 zones de vérification (SPC43xx)

Possibilité de combiner jusqu'à 4 caméras sur IP et 4 dispositifs audio (transpondeurs audio ou clavier avec audio) pour créer jusqu'à 4 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 32 zones et de 30 sorties

Un total de 32 zones et de 30 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 1000 évènements d'intrusion et 1000 évènements d'accès, toutes zones confondues, peuvent être stockés dans le journal de la centrale.

■ Gestion avancée jusqu'à 4 portes (4 lecteurs) réparties en 2 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 4 portes d'entrée ou 2 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.

■ 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.

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, états 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 les indicateurs ou les 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 intégral pour le SPC43xx)

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. Le transfert des configurations du serveur vers le PC de l'installateur s'effectue facilement, et la centrale SPC43xx transmet automatiquement les modifications de sa configuration (par exemple le changement du code PIN) au serveur via IP (Ethernet).

■ Bus d'extension (X-BUS) haut débit et fiable

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.

■ 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 32 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.

■ Process 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 4 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 d'évoluer en fonction des besoins du client, ce qui garantit également la longévité du produit.



■ **Centrale anti-intrusion SPC4221.220-L1, G2, radio, 8-32 zones, support en métal et capot en plastique**

La centrale SPC4221.220 avec récepteur radio 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 jusqu'à 32 zones (8 sur la carte mère), 30 sorties (6 sur la carte mère), 4 claviers système, 4 portes.

La centrale dispose de 1 port X-BUS, 4 secteurs, 32 utilisateurs avec différents niveaux d'accès, une mémoire de 1000 événements d'intrusion et 1000 événements d'accès, un serveur web intégré, 2 connecteurs pour les options de communication RTC et GSM enfichables.

Le système peut être étendu grâce à l'ajout de récepteurs radio supplémentaires et prend en charge jusqu'à 32 détecteurs radio Intrunet (combinés à des zones filaires) et une télécommande par utilisateur (32 télécommandes maxi).

La centrale est livrée dans un boîtier autosurveillé à l'ouverture et comprenant un support en métal et un capot en plastique pouvant contenir une batterie de 7 Ah en option et 1 transpondeur supplémentaire.



■ **Centrale anti-intrusion SPC4320.220-L1, G2, Ethernet, 8-32 zones, support en métal et capot en plastique**

La centrale SPC4320.220 offre les mêmes caractéristiques que le modèle SPC4221.220, mais elle utilise une interface de liaison Ethernet intégrée.

La centrale est livrée dans une enceinte de protection protégée comprenant un support en métal et un capot en plastique pouvant contenir une batterie de 7 Ah en option et 1 transpondeur supplémentaire.



■ **Centrale anti-intrusion SPC4320.320-L1, G2, Ethernet, 8-32 zones, capot en métal**

La centrale SPC4320.320 offre les mêmes caractéristiques que le SPC4330.220 mais est livré dans un boîtier totalement en métal protégé et pouvant accueillir une batterie de 7 Ah en option et un transpondeur supplémentaire.

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 de 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).

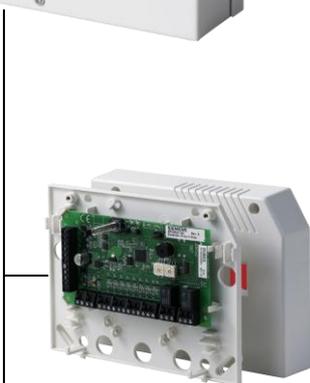
Le lecteur de cartes intégré permet de limiter les indications ou le fonctionnement à des utilisateurs autorisés uniquement sur présentation d'une carte de proximité valable.

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.



■ **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 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 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 lecteur Siemens et différentes technologies de carte pour assurer un accès facile aux secteurs via 4 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 dans 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 compatibles¹

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 (Mifaire & Desfires)

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

¹ 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

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 secteurs. 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 suivantes² 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

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

X-BUS

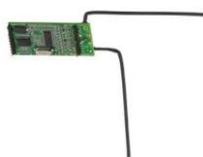


Les signaux des détecteurs radio et des télécommandes SiWay peuvent être reçus à l'aide de n'importe quel point d'accès radio connecté garantissant ainsi une réception des signaux et une plage de réception optimale pour le système. La mise en service est effectuée très rapidement via le clavier, un navigateur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



■ Module RF SiWay SPCW111.000 pour centrale SPC avec boîtier et couvercle en plastique

Le module 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 et couvercle en plastique.



■ 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 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.

■ Détecteurs radio SiWay et périphériques compatibles³

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



IR160W6-10

IR65W6-10

ADM-I12W1

IGBW6-10

IOPW6-11

IMKW6-10

IWF6-10

IRC6-11

IKPW6-10

IPAW8-10

IR160W6-10

détecteur IRP 18 m, avec technologie miroir noir triplex

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

IWF6-10

détecteur d'inondation

IRC6-11

télécommande

IKPW6-10

clavier sans fil à LED

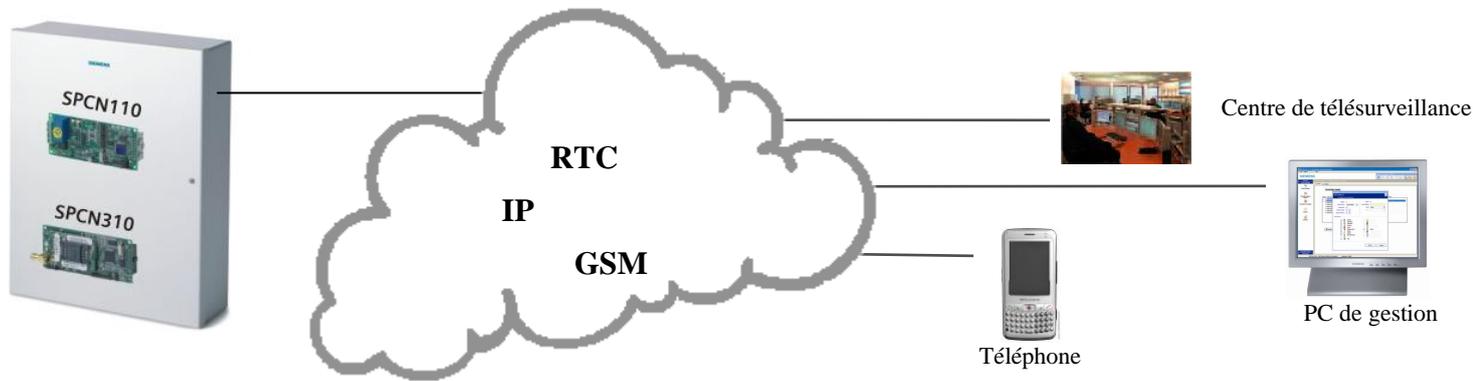
IPAW8-10

alarme radio individuelle multi-boutons

IPAW6-10

bouton d'appel d'urgence; bracelet ou pendentif

³ 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 RTC. 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 RTC, 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**

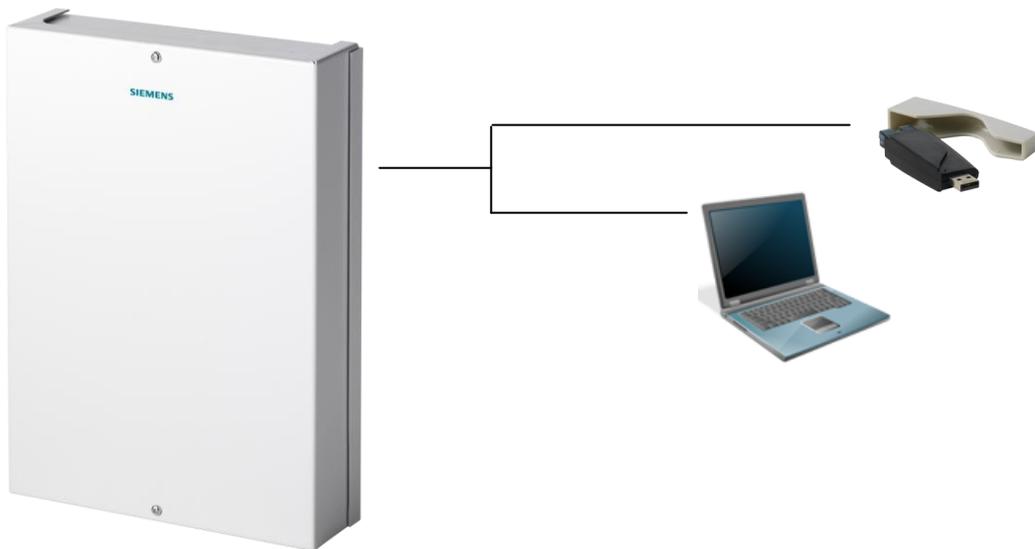
Le module GSM SPCN310.000 peut être affecté à n'importe quel réseau mobile par insertion d'une carte SIM standard. Le module est compatible avec toute la gamme de centrales SPC et se connecte directement à la carte mère, évitant ainsi un câblage supplémentaire. L'unité est fournie avec une antenne externe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

■ Caractéristiques techniques

| | SPC4221.220-L1 | SPC4320.220-L1 | SPC4320.320-L1 |
|--|---|---|------------------|
| ANTI-INTRUSION | | | |
| Secteurs programmables | 4 | | |
| Nombres de zones sur carte mère | 8 | | |
| Nombre maximum de zones à liaison filaire | 32 | | |
| 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 | 30 | | |
| Nombre maximum de codes utilisateur | 32 | | |
| Mémoire d'évènements | 1000 évènements d'intrusion | | |
| Canaux de temps calendaire | 32 (basé sur 53 semaines) | | |
| Causes et effets (relation conditionnelle) | 8 déclencheurs/4 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 | | |
| BUS DE TERRAIN | | | |
| Connexions de bus | X-BUS (1 branche) | | |
| Nombre de périphériques de terrain ¹⁾ | 11 (4 claviers, 2 transpondeurs de porte, 5 transpondeurs d'entrée/de sortie/clé/LEDs) | | |
| CONNECTIVITÉ | | | |
| 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 Firmware | 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 | Via RS232, USB, RTC, GSM, IP par Ethernet | |
| Télémaintenance automatisée (Prise en charge par SPC RM) | Via RTC, GSM | 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 | |
| CONTRÔLE D'ACCÈS | | | |
| Mémoire d'évènements | 1000 évènements d'accès | | |
| Nombre maximum de portes (entrée/entrée-sortie) | 4 / 2 | | |
| Nombre maximum de groupes de portes | 2 | | |
| Technologies de carte prises en charge | EM4102/SiPass, Wiegand 26-bits, HID Corporate 1000 | | |
| Prévention anti pass-back (logiciel/matériel) | Oui | | |
| VÉRIFICATION D'ALARME | | | |
| Nombre de zones de vérification | | 4 (dispositifs audio et/ou vidéo combinés) | |
| Audio | | Maxi 4 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) | |
| RADIO | | | |
| Module radio | Récepteur RF SiWay intégré (868 MHz) | Option (SPCW111) | Option (SPCW110) |
| Nombre de zones radio maximum ²⁾ | 32 | | |
| Nombre maximum de télécommandes radio | 32 | | |
| Nombre maximum de détecteurs radio reçus par un récepteur radio (recommandé) | 20 | | |

¹⁾ 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.

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

■ Données techniques

| Centrale et bloc d'alimentation (PSU) | SPC4221.220-L1 Centrale anti intrusion, G2 | SPC4320.220-L1 Centrale anti intrusion, G2 | SPC4320.320-L1 Centrale anti intrusion, G2 | SPCP332.300/333.300 Bloc d'alimentation avec transpondeur E/S | SPCP432.300/433.300 Bloc d'alimentation avec Transpondeur 2 portes |
|---|---|--|--|--|--|
| Nombres de zones sur la carte mère | 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 | 32 | | | | |
| Nombre de zones radio maximum ¹⁾ | 32 | | | | |
| Nombre de collecteur (s) ouvert (s) sur la carte mère | 2 pour sirènes interne et externe, 3 indépendamment programmables (chacune 400 mA de courant de commutation résistif, alimenté par la sortie auxiliaire)) | | | | |
| Nombre de relais sur la carte mère | 1 flash (30 V CC/courant de commutation résistif de 1 A) | | | 2 | 2, pour le contrôle des portes |
| Nombre maximum de sorties | 30 | | | (permutation unipolaire, 30 V CC/maxi 1 A) | |
| Secteurs programmables | 4 | | | | |
| Nombre maximum de codes utilisateur | 32 | | | | |
| Journaux d'événements d'intrusion | Stockage de 1000 événements | | | | |
| Journaux d'événements d'accès | Stockage de 1000 événements | | | | |
| BUS DE TERRAIN ²⁾ | X-BUS sur RS-485 (307 kb/s) | | | X-BUS sur RS-485 (307 kb/s) | |
| Nombre de périphériques de terrain ³⁾ | Maxi 11 (4 claviers, 2 transpondeurs de porte, 5 transpondeurs d'entrée/de sortie/cle/LEDs) | | | | |
| Contact d'autosurveillance | Autosurveillance à l'ouverture par ressort | | | | |
| Interfaces | 1 X-BUS (1 branche), 1 RS232 (vers centrale X-10), 1 USB (connexion PC), 1 SPC Fast Programmer (clé) | 1 X-BUS (1 branche), 1 RS232 (vers centrale X-10), 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), intégré sur le circuit imprimé de la centrale | | | Type A (conforme EN50131-1) | |
| Tension d'alimentation | 230 V CA, +10 à -15 %, 50 Hz au niveau du transformateur | | | 230 V CA, +10 to -15 %, 50 Hz | |
| Courant d'exploitation | Maxi 200 mA à 12 V CC | Maxi 160 mA à 12 V CC | Maxi 160 mA à 12 V CC | Maxi 95 mA (tous relais activés) | |
| Courant de repos | Maxi 170 mA à 12 V CC | Maxi 140 mA à 12 V CC | 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 V CC en conditions normales (alimentation secteur et batterie pleine) ⁴⁾ | | | 11-14 V CC en conditions normales (alimentation secteur et batterie pleine) | |
| Capacité et type de batterie | Maxi 7 Ah/12 V, YUASA NP7-12FR (7 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 | Petit boîtier avec support en métal (acier doux 1,2 mm) et couvercle plastique (polycarbonate 5 VB) | | Petit boîtier en métal (acier doux 1,2 mm) | SPCP332/432 : Petit boîtier en métal SPCP333/433 : Boîtier en métal avec charnière (acier doux 1,2 mm) | |
| Dimensions (L x H x P en mm) | 270 x 365 x 91 mm | 270 x 365 x 91 mm | 264 x 357 x 81 mm | 264 x 357 x 81 (SPCP332/432) 326 x 415 x 114 (SPCP333/433) | |
| Poids | 3,70 kg | | 4,50 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) | |

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

²⁾ 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.

³⁾ 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.

| 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 ¹⁾ | 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). |

¹⁾ 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.

| Transpondeurs | SPCA210.100 Transpondeur 2 portes | SPCW130.100 Transpondeur RF SiWay | SPCE120.100 Transpondeur d'indication | SPCE110.100 Transpondeur de commutateur à clé |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| 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 ¹⁾ | 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 ¹⁾ | 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 |

¹⁾ 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 RTC, 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 25 mA | Maxi 130 mA | Maxi 10 mA | Maxi 10 mA | Maxi 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, RTC, 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/SPC6000 |
| 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 |
|----------------|-------------------------|--|---|---------|
| SPC4221.220-L1 | S54541-C113-A100 | Centrale anti-intrusion SPC, 8-32 zones, radio, support métal G2, couvercle plastique | 270 x 365 x 91 | 3,70 kg |
| SPC4320.220-L1 | S54541-C114-A100 | Centrale anti-intrusion SPC, 8-32 zones, Ethernet, support métal G2, couvercle plastique | 270 x 365 x 91 | 3,70 kg |
| SPC4320.320-L1 | S54541-C109-B100 | Centrale anti-intrusion SPC, 8-32 zones, Ethernet, boîtier métal G2 | 264 x 357 x 81 | 4,50 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 - indicateur à LEDs 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 audio | 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 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 EM | 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°. A6V10361080 • Édition : 06.03.2012 • 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