



SPC4221

Centrale SPC, radio, boîtier G2

V3.4.5



- Centrale anti-intrusion à 32 zones avec fonctionnalité d'accès
- Récepteur radio intégré
- Petit boîtier G2 en métal/plastique équipé d'un logement pour une batterie 7 Ah

Système évolutif : La centrale SPC4221 intègre à la fois des fonctionnalités de contrôle d'accès et de détection des intrusions dans un seul système. Elle peut être étendue jusqu'à 32 zones, 30 sorties, 4 claviers système et 4 portes d'accès selon les besoins du client et du projet.

Intégration radio de base : des détecteurs radio et des télécommandes peuvent transmettre leurs informations à la centrale SPC via les points d'accès RF installés (dispositifs SPC avec récepteurs RF) Cette capacité de réception multicanaux offre une excellente couverture radio ainsi qu'une extrême fiabilité dans l'ensemble du bâtiment. Les zones radio peuvent être mélangées et associées à des zones filaires afin de rendre l'installation économique et de réduire le câblage.

Petit boîtier G2 en métal/plastique : La centrale est équipée d'un petit boîtier en métal/plastique facile à monter et à câbler qui peut recevoir une batterie de 7 Ah et un transpondeur supplémentaire.



Autres fonctionnalités complètes du système

■ **Bus de terrain fiable à haut débit**
Le bus d'extension haut débit (X-BUS avec 307 kbps) est la colonne vertébrale du système sur laquelle se raccorde chaque élément du système. Il permet de couvrir une distance maximale de 400 m entre chaque dispositif connecté au bus.

■ **Causes et effets**
Les fonctionnalités du système SPC peuvent être étendues pour répondre aux besoins spécifiques d'un client ou du marché. Divers déclencheurs du système (par ex. zones, secteurs, identifications d'utilisateurs, périodes horaires) peuvent être associés de manière logique pour activer des processus spécifiques.

■ **Système multilingue**
L'anglais et quatre autres langues peuvent s'exécuter simultanément sur le système, ce qui fait de SPC la solution parfaite dans un environnement international et multilingue. Chaque utilisateur final peut faire fonctionner le système dans sa langue maternelle ce qui rend les manipulations plus simples et sûres.

■ **Suite logicielle complète dotée de fonctionnalités et d'un accès à distance performants**

Associée aux centrales SPC, une série complète d'outils offre des avantages supplémentaires aux utilisateurs finaux, aux installateurs et aux fournisseurs de service. Les outils satisfont aux besoins spécifiques générés par l'exploitation à distance, le contrôle, l'installation ou la gestion d'un système couvrant un ou plusieurs sites.

■ **Gestion des utilisateurs facilitée**
Des profils utilisateur et des calendriers permettent de créer et de modifier rapidement et simplement plusieurs utilisateurs disposant des mêmes droits relatifs aux intrusions et aux accès dans le système.

■ **Système avancé de contrôle de porte**
Les lecteurs de carte facilitent les entrées et les sorties à l'aide d'une carte et/ou d'un code PIN via les portes d'entrée et de sortie, et sont associés à une mise en service ou hors service des zones en fonction des droits de chaque utilisateur. Les portes peuvent être activées à l'aide d'un large choix de fonctions d'accès : anti-pass back, gardien ou escorte.

■ Caractéristiques de fonctionnement

| | |
|--|---|
| ANTI-INTRUSION | |
| Nbre max. de zones à liaison filaire | 32 |
| Nbre max. de sorties | 30 |
| Secteurs programmables | 4 |
| Nbre max. d'utilisateurs | 100 |
| Résistance de fin de ligne | 4K7 (par défaut), autres combinaisons de résistances sélectionnables, antimasquage |
| Mémorisation d'événements | 1000 événements d'intrusion |
| Langues | Anglais (par défaut) + 4 langues supplémentaires (sélectionnables) |
| CONTRÔLE D'ACCÈS | |
| Mémorisation d'événements | 1000 événements d'accès |
| Nbre max. de portes (entrée/entrée-sortie) | 4/2 |
| Nbre max. de groupes de portes | 2 |
| Technologies de cartes prises en charge | EM4102/SiPass, Wiegand (26 bits, 37 bits), HID Corporate 1000, Mifare Classic (CSN), Cotag, DESfire (UID) |
| Fonctionnalités spécifiques | Prévention anti-pass back (logiciel/matériel), gardien, escorte, mise en/hors service intrusion, carte+code |
| FONCTIONNALITÉS AVANCÉES | |
| Calendriers complexes | 4 (53 semaines calendaires) |
| Causes et effets | 8 déclencheurs/4 interactions logiques |
| RADIO | |
| Nbre max. de zones radio ²⁾ | 32 |
| Nbre max. de télécommandes radio | 32 |
| Nbre max. de détecteurs radio reçus par tout point d'accès radio (conseillé) | 20 |
| CONNECTIVITÉ | |
| IP | - |
| Interfaces de communication enfichables | Modem RTC ou GSM (prise en charge de 2 modems en option maxi) |
| Protocole de communication standard | SIA, Contact ID, SMS |
| Prise en charge de Fast Programmer | Oui |
| Mise à jour du firmware | Mise à jour locale/distante de la centrale, des transpondeurs, des modules de communication |
| Configuration locale et distante (SPC Pro) | Via RS232, USB, RTC, GSM |
| Télémaintenance automatisée (SPC RM) | Via RTC, GSM |
| Administration du site automatisée (SPC Safe) | - |
| Gestion des utilisateurs de plusieurs sites (SPC Manager) | - |
| Notification des alarmes par IP (SPC ComXT) | - |
| BUS DE TERRAIN | |
| Connexions de bus | X-BUS (1 branche) |
| Nombre de périphériques de terrain ¹⁾ | 11 (4 claviers, 2 contrôleurs de porte, 5 transpondeurs d'entrée/de sortie) |

1) Il est possible de gérer un plus grand nombre de transpondeurs d'E/S à la place d'un clavier ou d'un contrôleur de porte, mais le nombre d'entrées/de sorties programmables ne peut excéder les limites spécifiées du système.

2) Une zone radio supprime une zone câblée/des points d'accès RF optionnels.

■ Données fonctionnelles

| | |
|---|---|
| Nbre de zones sur la centrale | 8 |
| Résistance de fin de ligne | 4K7 double (par défaut), autres combinaisons de résistances sélectionnables |
| Sorties relais sur la centrale | 1 (permutation unipolaire, 30 VCC/maxi 1 A – sur charge résistive) |
| Sorties à collecteur ouvert sur la centrale | 5 (400 mA chacune – sur charge résistive) |
| Interfaces | 1 X-BUS (1 branche) 2 RS232 1 USB 1 Fast Programmer |

■ Données d'alimentation

| | |
|------------------------------------|--|
| Tension secteur | 230 VCA, +10 à -15 %, 50 Hz |
| Courant d'exploitation | Maxi 160 mA à 12 VCC |
| Courant de repos | Maxi 140 mA à 12 VCC |
| Tension de sortie | 13 à 14 VCC en conditions normales (batterie pleine et alimentation secteur) |
| Alimentation auxiliaire (nominale) | Maxi 750 mA à 12 VCC |
| Type de batterie | YUASA NP7-12FR (12 V 7 Ah), (batteries non fournies avec le produit) |

■ Données mécaniques

| | |
|-------------------------------|--|
| Contact d'autosurveillance | Commutateur d'autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement |
| Température de fonctionnement | Entre 0 et +40 °C |
| Dimensions | 270 x 365 x 91 mm |
| Couleur | RAL 9003 (blanc) |
| Boîtier | Base en métal (acier doux de 1,2 mm) Capot en plastique (polycarbonate) |
| Récepteur radio | Intégré |

■ Informations pour commander

| Type | N° de réf. | Description | Poids* |
|----------------|------------------|--|-----------------------------|
| SPC4221.220-L1 | S54541-C115-A100 | Centrale anti-intrusion, RF, G2 (mét./pl.) | 3,700 kg (boîtier et capot) |

* Système non emballé (emballage, accessoires et documentation exclus)

D'autres produits et accessoires sont disponibles sur Internet : www.siemens.fr/securityproducts

Les informations contenues dans le présent document contiennent les descriptions générales des options techniques disponibles, lesquelles ne sont pas toujours présentes dans toutes les configurations. Les fonctionnalités requises doivent par conséquent être précisées dans chaque cas particulier au moment de la conclusion du contrat.

© Siemens AB • Document n° I-2000018-1 • Édition: 19.03.2014 • Version du document : 1.0

Siemens AB
Security Products
Englundavaegen 7
SE-171 24 Solna
Tél. +46 8 629 03 00