



SPC4320

Centrale SPC

interface IP, boîtier G2

V3.4.5



- Centrale anti-intrusion à 32 zones avec fonctionnalité d'accès
- Communication sur IP sécurisée entièrement intégrée
- Jusqu'à 5 langues simultanées
- Petit boîtier G2 équipé d'un logement pour une batterie de 7 Ah
- Conforme EN50131 / EN50136 Grade 2, NF & A2P Grade 2, SES Grade 2

Système évolutif : la centrale SPC4320 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.

Communication haut débit : l'intégration IP native fournit une connectivité sécurisée haut débit vers et depuis la centrale SPC pour les utilisateurs finaux, de façon simultanée pour les utilisateurs, les installateurs ou les fournisseurs de service.

Système multilingue : l'anglais et quatre autres langues peuvent cohabiter simultanément dans 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.

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



Autres fonctionnalités complètes du système

■ Serveur Web intégré

La centrale SPC fournit un serveur Internet intégré et est accessible en tout lieu à l'aide d'un navigateur Internet standard sans l'aide d'une application spécifique. L'interface intuitive permet une configuration et un fonctionnement simples à l'aide d'une connexion HTTPS sécurisée (cryptage SSL). Les adresses IP dynamiques de la centrale sont prises en charge par un service de portail SPC.

■ Vérification audio/vidéo numérique basée sur IP

Des caméras IP et des périphériques audio (transpondeurs audio ou claviers avec audio) peuvent être facilement associés pour créer des zones de vérification. Les images vidéo et les flux audio générés avant, pendant et après un événement sont mémorisés, numérisés et transmis par IP au CTS ; ce qui accélère la prise de décision et réduit les délais d'intervention suite à une alarme. Le taux de fausses alarmes est ainsi réduit.

■ 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.

■ Intégration radio de base

Des détecteurs radio et des télécommandes radio peuvent transmettre leurs informations à la centrale SPC via les points d'accès RF installés (dispositifs SPC avec récepteurs Radio). 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.

■ 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.

■ La certification, gage de qualité

La gamme de centrale SPC est certifiée conforme à la norme Européenne EN50131 / EN50136 et bénéficie de surcroît de nombreuses certifications spécifiques telle que NF & A2P en France et SES en Suisse. Veuillez nous contacter pour connaître la liste exhaustive de toutes les certifications spécifiques dont bénéficie la gamme SPC.

■ 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 + jours exceptionnels)
Causes et effets	8 déclencheurs / 4 interactions logiques
Fonctions bancaires	Prises en charge (retard à la MHS, MHS temporaire, Tout va bien, inter-verrouillage de secteurs/portes)
VÉRIFICATION DES ALARMES	
Zones de vérification	4 zones de vérification avec 4 caméras IP et 4 systèmes audio maxi
Vidéo	Jusqu'à 16 images pré et post événement (en JPEG, avec une résolution de 320 x 240, 1 image/sec. maxi)
Audio	Jusqu'à 60 sec. d'enregistrement audio pré et post événement
RADIO	
Nbre max. de zones radio ²⁾	32
Nbre max. de télécommandes radio	32
Nbre max. de détecteurs radio reçus par un point d'accès radio (conseillé)	20
CONNECTIVITÉ	
Serveur Internet	HTTPS (intégré)
IP	Natif intégré
Interfaces de communication enfichables	Modem RTC ou GSM/GPRS (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)	Par RS232, USB, RTC, GSM, IP via Ethernet
Télémaintenance automatisée (SPC RM)	Par RTC, GSM, IP via Ethernet
Administration du site automatisée (SPC Safe)	Par IP sur Ethernet
Gestion des utilisateurs de plusieurs sites (SPC Manager)	Par IP sur Ethernet
Notification des alarmes par IP (SPC ComXT)	IP sur Ethernet (principal) / GPRS (en secours)
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 – au moins un point d'accès Radio optionnel est requis.

■ 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 (unipolaire RTC, 30 VCC/maxi 1 A – sur charge résistive)
Sorties à collecteur ouvert centrale	5 (400 mA chacune – sur charge résistive)
Interfaces	1 X-BUS (1 branche) 2 RS232 1 USB 1 Fast Programmer 1 Ethernet (RJ45)

■ 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)	Max. 750 mA à 12 VCC
Type de batterie	YUASA NP7-12FR (12 V 7 Ah), (batterie non fournie 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	SPC4320.320 : 264 x 357 x 81 mm SPC4320.220 : 270 x 365 x 91 mm
Couleur	RAL 9003 (blanc)
Boîtier	SPC4320.320 : Boîtier en métal (acier doux de 1,2 mm) SPC4320.220 : Base en métal (acier doux de 1,2 mm) capot en plastique (polycarbonate)
Module radio	SPC4320.320 : en option (SPCW110) SPC4320.220 : en option (SPCW112)

■ Informations pour commander

Type	N° de réf.	Description	Poids*
SPC4320.320-L1	S54541-C109-B100	Centrale anti-intrusion, IP, G2 (métal)	4,500 kg (boîtier et capot)
SPC4320.220-L1	S54541-C114-A100	Centrale anti-intrusion, IP, G2 (métal/plastique)	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-2000019-1 • 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