



Intrusion

Intrunet SI120/SI220 –
Pour une sécurité
sur mesure



Answers for infrastructure.

SIEMENS



Une sécurité optimale pour chaque besoin

Les centrales Intrunet™ SI120 et SI220 sont l'aboutissement de décennies d'expertise et d'innovation technologique de Siemens: elles mettent à la portée des particuliers et des petites et moyennes entreprises la flexibilité d'une sécurité sur mesure et d'une détection d'intrusion de grande qualité. Simples à installer et à utiliser, en version filaire ou radio, les deux centrales sont programmées avec le même logiciel, et peuvent être configurées pour satisfaire tous les besoins individuels. Combinées à une gamme de détecteurs largement éprouvés dotés de la technologie d'analyse du signal la plus récente, elles fournissent une solution de détection fiable tout en réduisant le risque de fausses alarmes. Des fonctionnalités de programmation et d'activation à distance facilitent en outre la maintenance du système, et permettent de bénéficier de toute la souplesse et de la qualité sécuritaire.

Toutes les raisons pour faire le bon choix en matière de sécurité...

■ La meilleure détection pour se prémunir contre les fausses alarmes

Depuis des décennies, Siemens fait référence en matière de technologie novatrice et professionnelle dans le domaine de la sécurité. Fruits de cette expertise, les centrales SI120 et SI220 vous offrent une solution de sécurité complète et fiable. Combinées à la gamme des détecteurs Siemens, les centrales offrent des solutions de détection d'une fiabilité maximale, capables de vous prémunir contre les fausses alarmes comme aucun autre système sur le marché.

■ Polyvalence et évolutivité

Les deux centrales sont conçues pour durer : la configuration de base des systèmes s'articule autour d'une centrale et d'un clavier LCD déporté. Polyvalentes, elles autorisent la vérification d'alarmes audio et vidéo, la programmation sur site et à distance et le télépilotage à partir d'un PC, ainsi que la transmission d'alarmes et d'événements par le biais des supports de communication les plus courants (RTC, RNIS, IP, GSM/GPRS). Les systèmes prennent en charge des appareils filaires ou radio, et autorisent l'intégration de fonctions de sécurité supplémentaires comme la détection d'ouverture ou la vidéosurveillance locale. Ils peuvent être facilement étendus par l'ajout de cartes enfichables et de modules E-bus supplémentaires. Des modules de communication permettent également de personnaliser la transmission d'alarme ainsi que le paramétrage et la maintenance.

■ Convivialité

Les claviers Intrunet, ergonomiques, disposent de touches préprogrammées et d'un large écran LCD affichant des messages en textes clairs pour faciliter l'exploitation. Les modèles les plus récents intègrent également un lecteur de badge ainsi que des LED et touches supplémentaires pour effectuer une action directe et communiquer avec d'autres appareils.

■ Facilité d'installation

Les centrales sont conçues pour rationaliser l'installation et la mise en service. La programmation de tous les paramètres s'effectue simplement via les claviers LCD ou à l'aide du logiciel Sylcom®, ce qui élimine pratiquement tout risque d'erreur.

■ Autoprotection

Les centrales et tous leurs détecteurs, composants et accessoires sont autoprotégés contre les actes de sabotage pour prévenir tout acte de malveillance ou manipulation intempestive.

■ Sécurité complète et économique

Les centrales SI120 et SI220 constituent un choix judicieux pour disposer d'une solution de détection d'intrusion économique, simplifiant tous les processus de sécurité depuis la vérification de la réalité d'une alarme jusqu'à sa transmission:

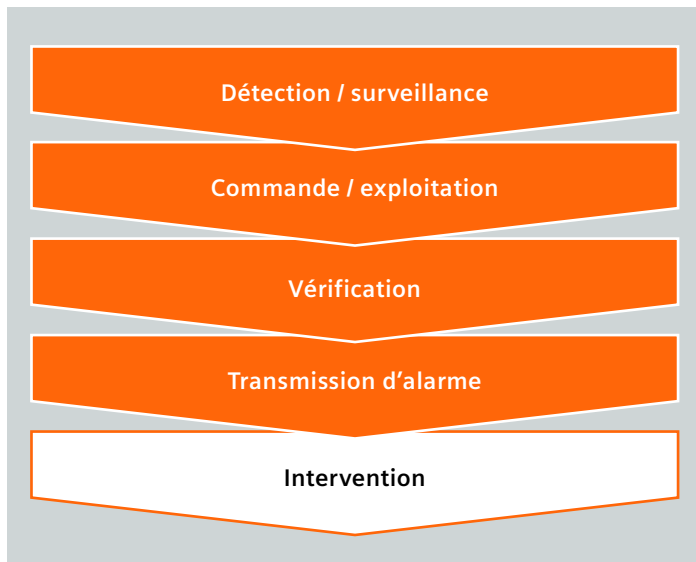
- Détection / surveillance
- Commande / exploitation
- Vérification
- Transmission d'alarme

Points forts

- SI120 : centrale pour les particuliers et les petites entreprises
- SI220 : centrale pour les petites et moyennes entreprises
- Détection extrêmement fiable et immunité contre les fausses alarmes
- Systèmes de détection d'intrusion polyvalents et évolutifs
- Facilité d'installation
- Simples à programmer et à utiliser
- Autoprotection
- Clavier LCD convivial avec lecteur de carte intégré et interfaces utilisateur supplémentaires
- Nombreux satellites de communication en option
- Intégration de haut niveau avec compatibilité IP/GSMIP/GSM

Intrunet SI120 et SI220 - une solution sécuritaire complète pour un grand nombre d'applications de petite et moyenne dimension





Fonctions étendues et technologie éprouvée

■ Détecteurs Siemens performants

Vous trouverez la solution qu'il vous faut grâce au large choix de détecteurs de mouvement intérieurs et extérieurs venant compléter les centrales... Que ce soit avec des détecteurs infrarouges passifs extérieurs, des détecteurs de mouvements double technologie intérieurs, des détecteurs spéciaux comme les détecteurs sismiques ou les appareils de surveillance des œuvres d'art, le système répond parfaitement même aux applications haute sécurité.

■ Polyvalence par extension des fonctionnalités

Les systèmes prennent en charge des appareils filaires ou radio, et peuvent être étendus à l'aide de fonctions de sécurité supplémentaires comme la vidéo surveillance locale (enregistrement vidéo

déclenché sur alarme, par exemple).

■ Nombreuses options de transmission et de vérification d'alarme

Le système est compatible avec de nombreux protocoles de communication standard pour la transmission d'alarme à un centre de télésurveillance, dont la vérification peut s'effectuer à l'aide d'un grand choix de satellites audio et vidéo en option.

- Il est possible d'associer des détecteurs à des zones de vérification définies, de sorte que le satellite adéquat (audio, vidéo, par exemple) puisse être activé dès que l'alarme est transmise.

- La levée de doute de l'alarme peut être affinée à l'aide du filtrage d'événements ou de dispositifs de vérification supplémentaire comme les appareils d'écoute/d'interpellation.

■ Nombreuses méthodes de transmission d'alarme intégrées

Des transmetteurs en option permettent d'acheminer les alarmes et événements sur un grand nombre de supports (voir tableau page 5):

- Transmission et vérification d'alarme pour les centres de télésurveillance.
- Configuration et maintenance avec des ordinateurs de service (téléchargement entrant et sortant).
- Acheminement de messages vocaux ou SMS à des personnes désignées.

■ Journal de bord complet

Tous les événements sont enregistrés dans une mémoire d'historique dédiée, accompagnés de leur date et heure d'apparition. Il existe un historique distinct pour chaque secteur à surveiller et pour le système entier.

■ Installation et segmentation simples

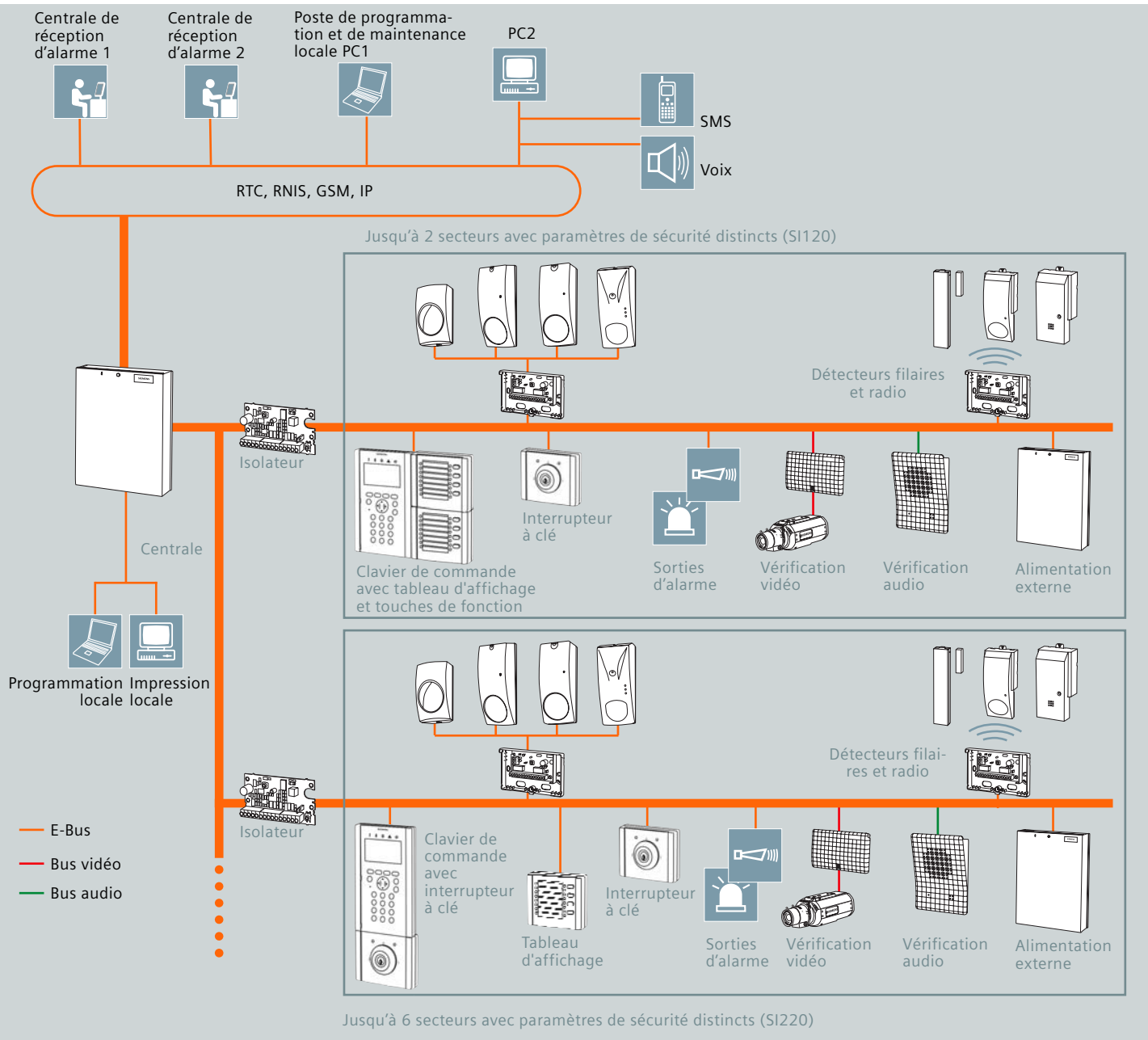
Les modules d'entrées/sorties, d'alimentation et les claviers LCD déportés sont raccordés à la centrale sur E-bus. L'utilisation rationnelle de la technologie de bus permet notamment de maîtriser les frais de main d'œuvre, de simplifier la planification du système et de réduire les coûts d'installation. On peut séparer le E-bus en segments isolés galvaniquement à l'aide d'isolateurs, de sorte que si une partie du système est en défaut, le reste continue de fonctionner normalement. Chaque appareil connecté au bus peut déclencher individuellement une alarme d'autoprotection en cas d'erreur de fonctionnement, ce qui facilite la recherche de pannes.

■ Redondance intégrée

Siemens est conscient qu'une sécurité renforcée passe par la fiabilité du système: la batterie, l'alimentation secteur et les fusibles sont surveillés en permanence et toute anomalie est signalée à la centrale sur le bus. En outre, les modules IP et GSM (GPRS) assurent une connexion redondante par l'envoi de messages d'événement sur IP et GSM ainsi que par SMS.

Points forts

- Nombreuses fonctions de communication et de maintenance
- Communication via RTC, RNIS, IP, GSM/GPRS
- Vérification d'alarme audio et vidéo
- Facile à installer et à utiliser
- Journal de bord complet
- Grand choix de composants filaires et radio
- Signalisation d'événements par SMS ou messages vocaux



■ **Configuration évoluée assistée par ordinateur**

Le logiciel Sylcom permet de configurer et d'effectuer la maintenance à la fois de la centrale SI120 et SI220. On peut accéder au système localement, ou par le biais de réseaux analogique et IP. Pour optimiser la gestion des données sur site,

il est possible de configurer Sylcom en tant que serveur de paramètres dédié, auquel les centrales peuvent accéder à distance pour charger ou récupérer des paramètres de configuration prédéfinis ou modifiés.

■ **Plusieurs niveaux de service**

Les centrales bénéficient d'améliorations substantielles comme la prise en charge d'un grand nombre de supports de communication (RTC, RNIS, IP, GSM/GPRS) et de fonctions de service incluant le logiciel de programmation Sylcom, ainsi que la transmission d'alarme ou de SMS (voir tableau ci-dessous)*.

	Configuration et maintenance	Gestion des alarmes		Messages d'alerte	
Communications (supports physiques)	Sylcom	Transmission d'alarme	Vérification d'alarme	Voix	SMS
RTC	■	■	■	■	
RNIS	■	■	■	■	
IP	■	■			
GSM (GPRS)		■			■

IP = Connexion Internet, GSM = Connexion téléphone mobile

*pour en savoir plus sur la compatibilité entre les différents supports et services



Gamme complète de périphériques

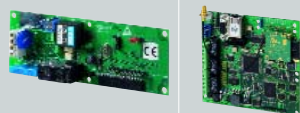
Composants système*

Claviers conviviaux



Les claviers disposent d'un écran d'affichage graphique ou de texte sur 2 lignes de 16 caractères. L'écran et les touches sont rétro-éclairés. Les 5 LED signalent les principaux états du système. Ils sont disponibles en plusieurs versions : avec ou sans couvercle rabattable, avec fonction audio, avec un large écran LCD et lecteur de carte intégré (cartes et badges fournis séparément). Les modèles les plus récents intègrent aussi un interrupteur à clé et un tableau d'affichage.

Modules de communication



Différents modules de communication permettent de transmettre des alarmes, de configurer et d'effectuer la maintenance des centrales Intrunet. Le logiciel Sylcom permet une gestion économique des infrastructures.

Satellites E-Bus



Des modules et périphériques complémentaires tels que claviers LCD, transpondeurs d'entrées/sorties, satellites audio/vidéo ou modules d'alimentation externes contribuent à une installation professionnelle du système. Les centrales alimentent, commandent et supervisent les modules via E-Bus.

Vérification d'alarme audio et vidéo



Les centrales SI120 et SI220 offrent une solution intégrée pour la vérification d'alarme audio et vidéo à distance. Les bâtiments peuvent être partagés en zones de vérification, dans lesquelles il est possible d'écouter, de dialoguer ou de vérifier visuellement la réalité d'une alarme au moyen d'une caméra. Il est aussi possible de demander de l'aide à distance par le biais du clavier.

* Vous trouvez d'autres produits et des informations détaillées dans notre catalogue.

Intrunet SI120 et SI220 en bref

■ Intrunet SI120

Solution d'entrée de gamme idéale pour la détection d'intrusion

La centrale SI120 est le bon choix pour de petites structures (jusqu'à 2 secteurs) et propose également des fonctions multi-média pour un maximum de sécurité.

■ Intrunet SI220

Une taille au dessus pour les applications de taille moyenne

La centrale SI220 propose des fonctions similaires à la SI120, mais permet de définir jusqu'à 6 secteurs et de prendre en charge plus d'utilisateurs.

Caractéristiques techniques

	SI120	SI220
Secteurs	2+1	6
Entrées	6 à 22	8 à 48
Sorties	5 à 23	8 à 49
Claviers avec/sans lecteur de badge	1 à 3	1 à 7
Utilisateurs et codes utilisateur	jusqu'à 19	jusqu'à 49
Détecteurs/télécommandes radio	jusqu'à 12/7	jusqu'à 32/21
Zones de vérification	jusqu'à 6	jusqu'à 8
Applications	Résidentiel, petites entreprises	Petites et moyennes entreprises

La pensée innovante

■ Innovation

Depuis 160 ans, Siemens réalise des investissements importants dans la recherche et le développement. Ceci permet l'éclosion perpétuelle de nouvelles idées, de technologies et d'inventions qui nous permettent d'améliorer la fiabilité de nos produits et systèmes, d'offrir les produits les plus sûrs et des systèmes toujours plus simples et pratiques à exploiter.

Les progrès des technologies numériques ouvrent tout un univers de possibilités. Siemens est à la pointe du progrès dans ce domaine, et façonne tant les technologies d'aujourd'hui que celles de demain.

■ Interopérabilité

Les équipements d'éclairage, de chauffage et de préparation d'ECS tendent de plus à communiquer entre eux. Forts de ce constat et sensibles aux attentes du marché, nous sommes persuadés que l'interaction entre les produits et les systèmes passe par une intégration.

C'est pourquoi nous abolissons les frontières entre nos gammes de contrôle d'accès, d'intrusion et de vidéosurveillance, afin d'employer notre savoir faire de plus de 30 ans au développement de systèmes de sécurité à la fois entièrement intégrés et interactifs.



Siemens Schweiz AG
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 724 24 24
Fax +41 41 724 35 22

Siemens Schweiz AG
Building Technologies
Industriestrasse 22
CH-8604 Volketswil
Tel. +41 585 578 830
Fax +41 585 578 831
www.siemens.ch/fsp

Les informations de ce document contiennent des descriptions générales de possibilités techniques qui dans certains cas n'existe pas nécessairement. Les caractéristiques particulières souhaitées doivent donc être fixées en conclusion du contrat.

Sous réserve de modifications • A6E82500187 • No de commande
© Siemens Schweiz AG • Printed in Germany