



Contrôle d'accès

Matériels et systèmes de contrôle d'accès



*Des réponses pour les infrastructures

Answers for infrastructure.*

SIEMENS

Entro autonome.....	19
Claviers.....	19
Lecteurs de badges	22
Entro Lite	25
Contrôleur de lecteurs.....	33
Logiciel et accessoires	34
Kits d'installation neuve	35
Valise de démonstration.....	36
SiPass Entro	37
Logiciels et accessoires.....	46
Concentrateurs et options	48
Contrôleurs de porte	54
Kits d'installation neuve	58
Valise de démonstration.....	60
SiPass Integrated.....	61
Logiciels	73
Options logicielles.....	76
Concentrateurs	80
Interfaces	85
Accessoires	89
Lecteurs et badges.....	94
Clavier, lecteur MAG	94
Lecteurs proximité EM.....	96
Lecteurs proximité Cotag.....	97
Accessoires	100
Badges et identifiants.....	102
Lecteurs SiPass proximité 125 KHz.....	106
Lecteurs SiPass proximité 13,56 MHz.....	108
Badges SiPass proximité 125 KHz.....	110
Badges proximité 13,56 MHz.....	111
Gamme offre complémentaire	113
Claviers.....	113
Lecteurs et Badges HID 125 kHz	114
Lecteurs et Badges HID 13,56 MHz	118
Radio	120
Biométrie.....	121
Accessoires	123
Interphonie.....	128
Verrouillage.....	133
Verrouillage électromécanique	133
Verrouillage électromagnétique	134
Accessoires pour verrouillage	135

Tableaux de choix

Tableau de choix lecteurs autonomes	18
Tableau de choix contrôleurs	50
Tableau de choix lecteurs par proximité 125KHz EM 4102	92
Tableau de choix lecteurs par proximité 132KHz Cotag.....	93
Tableaux de choix des badges Entro-Lite et Entro	102
Tableau de choix des compatibilités des lecteurs et badges	126

Schémas de principe

Schémas de principe système Entro-Lite	32
Schémas de principe SiPass Entro	44
Schémas de principe système Entro.....	45
Schémas de principe contrôleurs Entro	51
Schéma de principe général Integrated.....	72
Schémas de principe Integrated.....	84

Autres

Architecture du système SiPass Integrated	64
Description et spécifications Integrated	71
Typologie des bus terrain Integrated.....	83

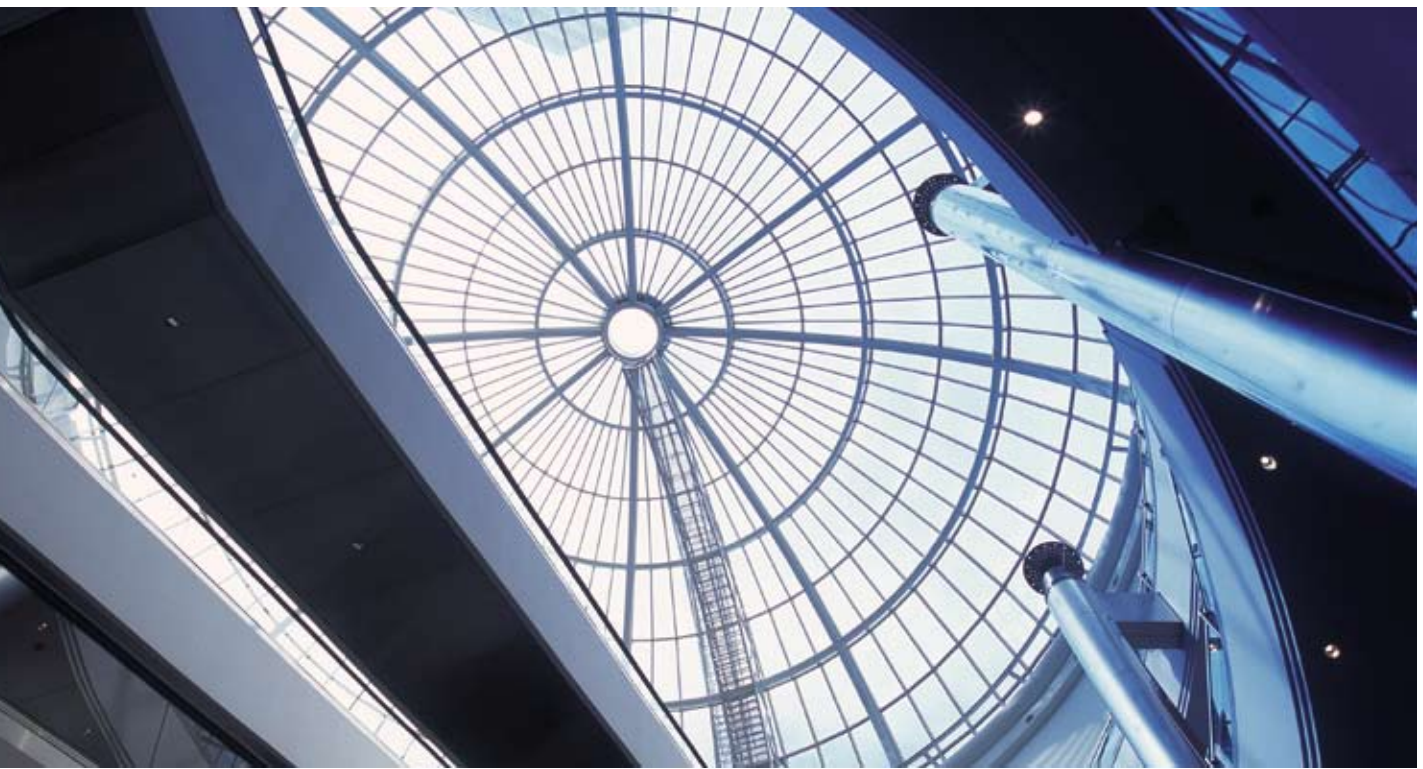


*Des réponses pour les infrastructures

Une gamme de produits communicants pour une sûreté optimale

Answers for infrastructures*

SIEMENS



Quand les risques évoluent, la réponse aussi !

Ces dernières années, les matériels et systèmes de sûreté (détection intrusion, contrôle des accès et vidéosurveillance) ont bénéficié de profondes évolutions techniques pour s'adapter aux risques sans cesse croissants auxquels sont confrontés les biens et les personnes.

Aujourd'hui, seuls 30%* des actes de malveillance, tels que les vols et les dégradations, sont couverts par les systèmes de détection intrusion classiques. Il est en effet avéré que 70%* de ces actes surviennent pendant les heures ouvrables et peuvent être commis par d'indélicats membres du personnel ou par des prestataires extérieurs. De plus, quelque 95%* des alarmes sont non fondées (erreurs humaines, matériels inadaptés à l'environnement...).

Une situation délicate qui n'est pas sans solution !

* Sources Siemens France 2009





L'interopérabilité, un principe aux multiples atouts

Pour faire face à ces risques, la solution idéale réside dans l'associativité des différents systèmes de sûreté : contrôle d'accès, détection intrusion et vidéosurveillance. Siemens Building Technologies réunit ce qui se fait de mieux tant en termes de matériel que d'architecture réseau, dans ces trois domaines. **Ces produits sont autonomes et s'implémentent indépendamment. Mais lorsqu'ils sont réunis, ils dialoguent et interagissent pour accroître le niveau de sûreté et diminuer le risque.** En choisissant de mettre en œuvre l'interopérabilité sur les sites dont ils ont la charge, les responsables sûreté assurent donc une protection optimale et pérenne des biens et des personnes.

Les clés de la réussite

Depuis plus de 160 ans, Siemens a toujours marqué l'histoire de ses différents secteurs d'activité par sa capacité d'innovation. Et le domaine de la sûreté ne déroge pas à la règle. Siemens est l'un des rares acteurs sur le marché à être à la fois concepteur et fabricant de matériels de détection d'intrusion, de contrôle d'accès et de vidéosurveillance. Ces produits dialoguent donc nativement pour une exploitation globale et sereine.



Une architecture à 3 niveaux, la clé d'une sûreté efficace

Une installation de sûreté de haut niveau ne doit pas miser l'essentiel de son pouvoir de décision en un seul point. Le système SiPass integrated offre un niveau d'intégrité fonctionnelle sans précédent par la mise en œuvre d'une intelligence évoluée répartie sur 3 niveaux : les décisions centrales, zonales et locales.

Les familles de produits :

L'ensemble du dispositif - contrôle d'accès, détection intrusion, vidéosurveillance - est piloté par le nouveau logiciel SiPass integrated 2.40 qui intervient en tant que superviseur général. Le poste où il est installé constitue l'unique interface graphique d'où l'opérateur contrôle l'intégralité du site protégé.

Vidéosurveillance

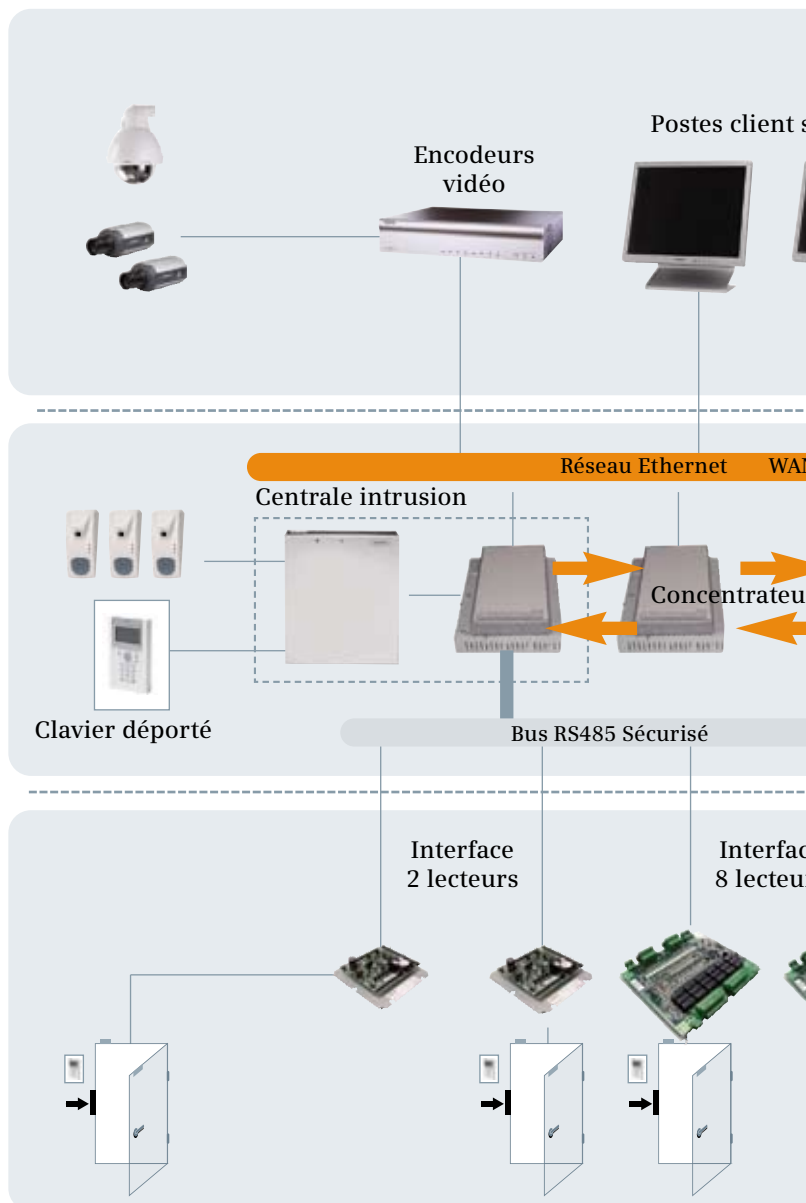
- SISTORE CX.
- Gamme d'encodeur 1,4 et 8 voies hautes performances (25ips, 4CIF).
- Technologie hybride (SISTORE CX8 : 8 caméras analogiques + 4 caméras IP).
- Gestion du multicast.
- Multi-protocole dômes mobiles.
- Logiciel expert en option : EDS, ODR.
- Gestion stockage en interne (RAID1), disque externe en RAID 5 ou serveur NAS.

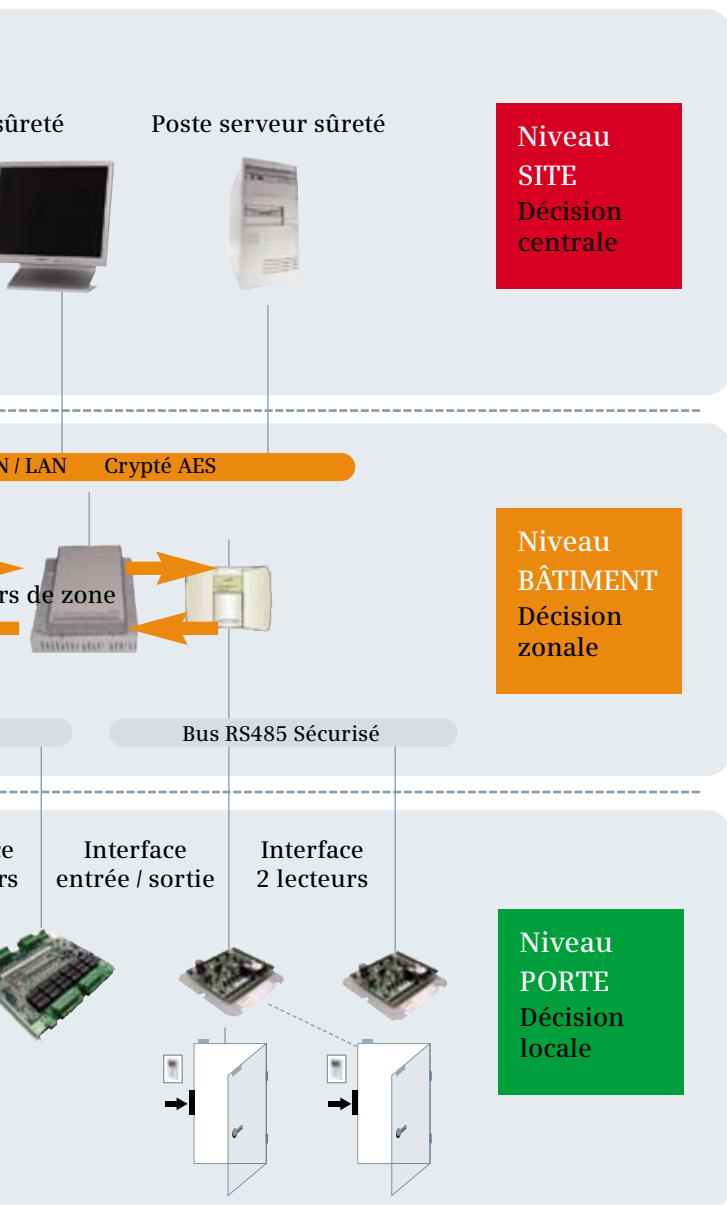
Intrusion

Le système d'alarme filaire multimédia Sintony SI410, de rang NF&A2P type 3, est également évolutif. L'ensemble de la gamme se décline en fonction des besoins et permet la protection de sites sensibles.

Contrôle d'accès

Le SiPass Integrated est une déclinaison haut de gamme, adaptée aux sites très sensibles, tels que les établissements bancaires, les aéroports, les industries Seveso. Il offre de multiples possibilités de configuration.





■ Décision Centrale (DC)

Le poste serveur assure la décision centrale pour les actions globales concernant les éditions de rapports, les asservissements vidéo. L'application serveur SiPass integrated intègre les moyens nécessaires pour assurer la gestion de 50 événements par seconde.

■ Décision Zonale (DZ)

Pour les bâtiments, plateaux techniques ou zones, les concentrateurs assurent la décision zonale concernant les accès simples et associés à des fonctions complexes de type centralisées. Les concentrateurs ont une capacité d'historisation importante. En cas de défaillance de serveur :

- Les concentrateurs continueront à assurer les fonctions centralisées telles que Anti-Passback global, comptages, actions centralisées entrées / sorties par communication « peer-to-peer » entre eux.
- Les liens d'interopérabilité entre gestion des accès et intrusion seront maintenus par la liaison protocolaire directe entre concentrateur et centrale intrusion.

■ Décision Locale (DL)

Concernant les accès, les interfaces terrain (ou contrôleurs de porte) assurent la décision locale. Si la communication avec le contrôleur principal est déficiente, les interfaces terrain (ou contrôleurs de porte) assureront le contrôle de (ou des) accès(s) locaux avec droits horaires :

- Indépendamment du type d'interface terrain mis en œuvre, chaque accès dispose d'une décision locale en mode dégradé (perte de communication avec le concentrateur) de 200 personnes minimum avec droits géographiques et horaires.
- Tout accès en procédure dégradée peut automatiquement basculer en mode de sûreté renforcée. Pour les accès sensibles, l'interface terrain passe de lui-même du mode standard « accès par badge seul » en mode « accès par badge + code PIN » sous procédure dégradée.
- Tout accès en procédure dégradée dispose d'une historisation locale des événements (500 événements stockés localement par accès).

L'interopérabilité : vision globale d'exploitation

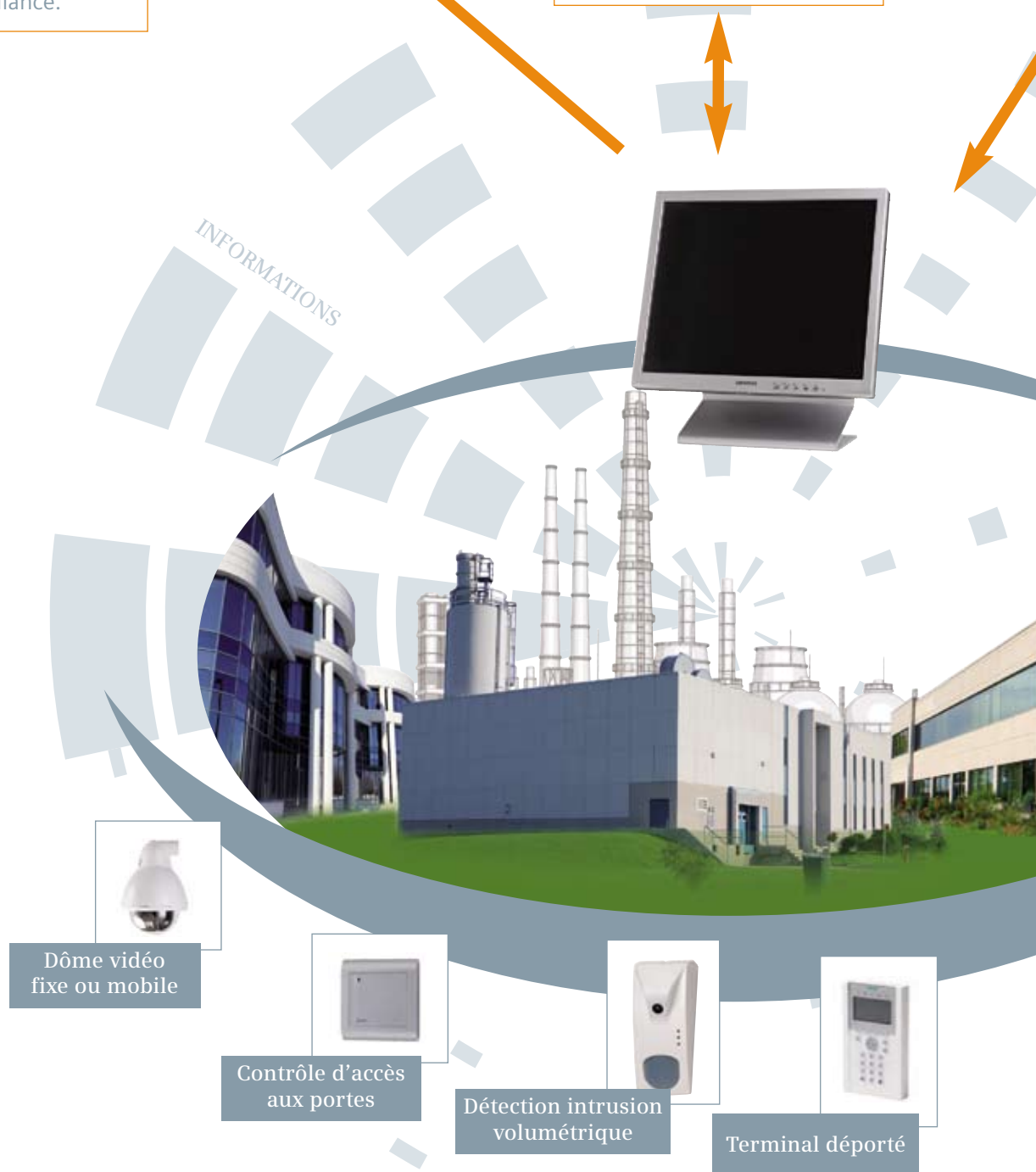
CENTRE TLS

Pour toute alarme ou tout événement anormal survenant sur le site (intrusion, accès ou vidéosurveillance), une information peut être automatiquement transmise vers un centre de télésurveillance.

SUPERVISION GTC*

L'exploitation de la sûreté du site peut être réalisée par le biais d'une supervision globale de type GTC* dialoguant avec le système de sûreté Siemens.

*Gestion Technique Centralisée



INFORMATIONS

Dôme vidéo
fixe ou mobile

Contrôle d'accès
aux portes

Détection intrusion
volumétrique

Terminal déporté

Points forts et fonctions du système

Choisir Siemens, c'est profiter d'outils et de fonctionnalités conçus par des professionnels de la sûreté pour des professionnels de la sûreté. Tout a été pensé pour répondre à l'ensemble des besoins, avec une volonté de souplesse et de simplicité d'utilisation au quotidien :

- anti-Passback géographique séquentiel et temporel avec comptage en zones,
- fonction « Escorte » pour les visiteurs se rendant en zone sensible,
- authentification des accès par vidéosurveillance (agent de sûreté),
- mise en / hors service intrusion par badgeage simple / double,
- sur-verrouillage et / ou condamnation automatique des accès sensibles sur mise en service intrusion,
- enregistrement vidéo automatique (avec prépositionnement de dômes) sur événements,
- édition automatique de rapports spécifiques (ex : liste des présents) sur événements,
- télétransmission automatique vers un centre de télésurveillance de tous événements (intrusion, accès, vidéo).

Intégrité et traçabilité du système

Tout opérateur a accès au système suivant les droits lui étant alloués pour chaque écran de paramétrage et chaque type de commande.

Le système SiPass integrated dispose d'outils puissants permettant de tracer toute intervention de l'opérateur sur le système :

- les actions (commandes, acquittements...),
- les accès à la base de données (création / modification / suppression).

L'administrateur système peut à posteriori visualiser chaque donnée avant et après modification de l'opérateur. A ce titre, SiPass integrated répond entre autre au standard «**PHARMA 21 CFR Part 11**» dédié aux règles de suivi des actions opérateurs, tel que requis pour une installation de sûreté de qualité.

SERVEUR RESSOURCES HUMAINES

Pour une synchronisation optimale des différentes bases de données sur un site, des échanges sont réalisables entre les systèmes de sûreté (utilisateurs et droits) et le système des ressources humaines.



INFORMATIONS



Caméra



Contrôle d'accès renforcé



Contrôle d'accès

Matériels et systèmes de contrôle d'accès








* Des réponses pour les infrastructures

Answers for infrastructure.*

SIEMENS



Tableau de choix lecteurs autonomes

	K42	K44	BC615MAG	BC615EM	BC615COTAG
					
Application	Alarme Automatisme Ouvre porte	Alarme Automatisme Ouvre porte	Alarme C/Accès Réservation	Alarme C/Accès Réservation	Alarme C/Accès Réservation
Filtrage des personnes	Classique	Classique	Evolué	Evolué	Evolué
Anti-sabotage	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé
Anti-vandale	■	■	■	■	■
Boîtier	Métal	Métal	Métal	Métal	Métal
Technologie	Clavier seul	Clavier seul	Clavier + défilement	Clavier + proximité	Clavier + proximité
Installation	Int/Ext.	Int/Ext.	Int/Ext.	Int/Ext.	Int/Ext.
Indice IP	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Nombre d'utilisateurs	2	30	1000	1000	1000
Sortie relais	1	2	1	1	1
RS232 imprimante locale			■	■	■
Mémoire d'événements			1000	1000	1000
Groupe d'accès	1	2	15	15	15
Plage horaire	1	2 externes	15	15	15
Dimensions (l x h x p) en mm	80x140x40	80x140x40	110x160x47	110x160x47	110x160x47
Accessoires					
d'encastrement	BB3	BB3	BB4	BB4	BB4
de protection pluie	SH2	SH2	SH4	SH4	SH4
de confidentialité	IS391	IS391			IB928
Badges compatibles				IB42EM IB44EM IB45EM	IB911 IB968 IB958M IB961
Tension d'alimentation	12/24Vcc 18/25Vac	12/24Vcc 18/25Vac	12/24Vcc Vac	12/24Vcc Vac	12/24Vcc Vac
Consommation	35mA	35mA	120mA	120mA	120mA
Couleur	gris	gris	gris	gris	gris

Claviers

Référence

N° de commande

K42

**Clavier autonome extérieur 1 porte 2 codes**

Clavier autonome extérieur anti-vandale (en métal) pouvant gérer 2 codes.

Le clavier K42 dispose de 12 touches (acier) rétro-éclairées et 2 LEDs de signalisation.

Boîtier	Fonte avec boutons en acier inoxydable et verrou de sécurité.
Couleur	Gris
Environnement	Utilisation en intérieur ou en extérieur (indice IP54) Dans les endroits très exposés, utilisez un couvercle anti-pluie SH2 ou SH1
Valeur nominale IP	IP54
Température de fonctionnement	Entre -35 et +55 °C
Tension d'alimentation	Entre 12 et 24 V CA
Consommation	8 mA en veille
Dimensions (L x H x P)	80 x 140 x 40 mm
Nombre de portes	1
Nombre de codes	2 codes à quatre chiffres
Entrées	2 demandes de sortie temporisée. 1 entrée pour inhibition du clavier.
Sorties	Contact de relais, max 1 A, 28 V CC.
Durée d'ouverture de porte	Entre 1 et 30 s.



S24246-C3552-A1

Claviers

Référence		N° de commande
K44	<p>Clavier autonome extérieur 2 portes 30 codes</p> <p>Clavier autonome extérieur anti-vandale (en métal) pouvant gérer 2 portes et 30 codes programmables. Le clavier K44 permet le filtrage de 2 portes distinctes avec codes donnant droit à une des portes ou aux deux.</p> <p>Le clavier K44 dispose de 12 touches (acier) rétro-éclairées et 2 LEDs de signalisation, dont une touche sonnette.</p> <p>Suite à 3 faux codes, le clavier K44 est dévalidé. Il faut taper 2 fois de suite le code correct pour revalider le lecteur.</p> <p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - BB3 kit d'encastrement pour K42 et K44, - SH1 casquette anti-pluie, - IS391 volet de confidentialité <p>Boîtier</p> <p>Couleur</p> <p>Environnement</p> <p>Valeur nominale IP</p> <p>Température de fonctionnement</p> <p>Tension d'alimentation</p> <p>Consommation</p> <p>Dimensions (L x H x P)</p> <p>Nombre de portes</p> <p>Nombre de codes</p> <p>Entrées</p> <p>Sorties</p> <p>Durée d'ouverture de porte</p>	S24246-C3553-A1
SH2	<p>Couvercle anti-pluie pour claviers</p> <p>Le SH2 est un couvercle de protection pour les claviers et les serrures à code pouvant être utilisé pour des installations nouvelles ou existantes. Des ouvertures sont prévues pour les câbles.</p>	S24246-Z3554-A1





Claviers

Référence		N° de commande
SK5	<p>Interface relais antifraude</p> <p>Interdit la possibilité de déverrouiller l'accès par sabotage sur les lecteurs/claviers autonomes. Convient à tous les produits avec contact d'autoprotection. Inclut un buzzer avec bouton raz et sortie d'alarme.</p>	S54513-C7-A1
		
BB3	<p>Kit de montage encastré pour claviers</p> <p>Le BB3 permet d'installer en toute discrétion et de façon esthétique les produits suivants: K42, K44Duo, ou M43. Remarque: Seule la partie arrière de ce kit de montage est représentée sur la photo - le kit comprend également un cache non représenté.</p>	S24246-Z3552-A1
		
RTP	<p>Serrure équipée de 2 clés</p> <p>A commander par le code référence du produit destiné. (code de 1 à 50)</p>	FR2:LB355136

Lecteurs de Badges

Référence		N° de commande
BC615MAG	<p>Lecteur piste magnétique avec clavier - autonome/système</p> <p>Lecteur - clavier autonome anti-vandale extérieur pouvant gérer 1000 badges avec piste magnétique ISO2. Le BC615MAG peut être utilisé en fonctionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autonome avec possibilité de report événementiel sur une imprimante locale - Centralisé par raccordement sur le système SiPass Entro par le boîtier interface CR1 <p>Interface RS-232 (imprimante ou raccordement système ENTRO)</p> <p>Boîtier Fonte avec touches en acier inoxydable et verrou de sécurité</p> <p>Couleur Gris</p> <p>Environnement Utilisation en intérieur ou en extérieur (indice IP54). Dans les endroits très exposés, utilisez un couvercle anti-pluie SH4 ou SH1.</p> <p>Valeur nominale IP IP 54</p> <p>Température de fonctionnement Entre -30 et +50°C. Pour 90 % d'humidité relative.</p> <p>Tension d'alimentation 12-24 Vca/cc</p> <p>Consommation 70 mA</p> <p>Dimensions (L x H x P) 110 x 160 x 47 mm</p> <p>Nombre de cartes 1000</p> <p>Périodes horaires 15 (avec quatre zones tranches horaires max. chacun)</p> <p>Périodes de temps 15</p> <p>Entrées Contact d'ouverture pour indication porte fermée/ouverte. Demande de sortie temporisée.</p> <p>Sorties Sorties relais, max 1 A, 28 V CC. 1 sortie transistorisée pour la sonnette. 1 sortie transistorisée pour alarme "code contrainte". 1 Sortie transistorisée pour alarme de porte, 0,5A max., 30Vcc.</p> <p>Interfaces série RS232: 9600 bits/s, aucune parité, 8 bits, 1 bit de départ, 1 bit d'arrêt.</p>	S24246-F3600-A1
BC615EM	<p>Lecteur de proximité EM</p> <p>Lecteur - clavier autonome anti-vandale extérieur identique au lecteur BC615MAG, avec lecteur proximité EM intégré</p> <p>Distance de lecture de badge Jusqu'à 7cm avec les badges EM</p>	S24246-F3602-A1

Lecteurs de Badges

Référence		N° de commande
BC615COTAG	<p data-bbox="429 427 703 450">Lecteur de proximité Cotag</p> <p data-bbox="429 472 1086 521">Lecteur - clavier autonome anti-vandale extérieur identique au lecteur BC615MAG, avec lecteur proximitéCOTAG intégré</p> <p data-bbox="429 562 1086 584">Distance de lecture de badge Jusqu'à 7cm avec les badges COTAG</p>	S24246-F3601-A1
		
SH4	<p data-bbox="429 898 836 920">Couvercle anti-pluie pour lecteurs BC615</p> <p data-bbox="429 943 1086 1021">Le SH4 est un couvercle de protection pour lecteurs de carte BC615. Des ouvertures sont prévues pour les câbles afin de pouvoir l'ajouter plus simplement sur une installation existante.</p>	S24246-Z3655-A1
		



Contrôle d'accès

SiPass® Entro Lite – Convivial et économique



* Des réponses pour les infrastructures

Answers for infrastructure.*

SIEMENS



SiPass® Entro Lite: un système de contrôle d'accès économique pour 1 à 8 accès

SiPass® Entro Lite est dédié aux petites structures n'ayant que quelques accès à sécuriser, mais souhaitant pouvoir s'équiper d'un système de contrôle d'accès fiable et suffisamment évolutif pour s'adapter à leur croissance et à leurs évolutions.

La technologie SiPass® Entro Lite est applicable aux accès intérieurs et extérieurs, aux portes des locaux de stockage et de garages, comme aux accès véhicules.

Complexes résidentiels



SiPass Entro Lite : la sûreté, dès la première porte

■ Contrôle 1 à 8 accès

SiPass® Entro Lite peut être mis en œuvre de deux façons différentes. En mode autonome, il gère un seul accès et sa programmation s'effectue directement via le clavier intégré au contrôleur (ou via un PC, selon la préférence de l'utilisateur). En mode réseau, SiPass Entro Lite peut surveiller jusqu'à 8 accès : toute la programmation se fait alors depuis un PC standard et non dédié.

■ Un logiciel simple d'utilisation

Le système comprend un logiciel permettant de programmer les fonctions, d'archiver et de sauvegarder la configuration, de créer des listes d'événements et de les filtrer par caractéristiques pour en simplifier l'analyse. Il peut être utilisé soit en mode autonome, soit en mode réseau.

■ Jusqu'à 1000 détenteurs de badge et 10 profils horaires

SiPass Entro est capable de gérer jusqu'à 1000 détenteurs de badge et 10 profils horaires. Les profils horaires permettent de contrôler les accès en fonction des horaires autorisés pour chacune des catégories de détenteurs de badge.

■ Compatibilité avec toutes les portes

La technologie est compatible avec tous les types de portes : intérieures, extérieures, portes de locaux de stockage, de garages et de barrières.

■ Mise en mémoire tampon des événements

Le système est pourvu d'une mémoire tampon capable de stocker jusqu'à 1000 événements lorsque le PC n'est pas connecté. Accès autorisés, tentatives d'intrusion et problèmes de communication peuvent donc être consignés automatiquement.

■ Horodateur intégré

SiPass Entro Lite est muni d'un horodateur permettant de programmer des paramètres d'accès spécifiques pour certaines heures, certains jours, ou encore pour les vacances et jours fériés.

■ AntiPassback

La fonction d'AntiPassback local permet de contrôler les entrées et les sorties d'un accès en zone sensible.

■ Sas d'entrée sécurisé

La fonction "Sas d'entrée sécurisé" peut contrôler des accès spécifiques tels que les guichets automatiques bancaires (GAB) en dehors des horaires d'ouverture.

■ Un système qui évolue au gré de vos besoins

Le système peut évoluer vers SiPass Entro à tout moment et gagner ainsi en capacité. Il peut alors gérer 512 accès et 40 000 détenteurs de badge, en conservant l'intégralité de l'installation initiale SiPass Entro Lite.

A retenir

- Contrôle 1 à 8 accès
- Logiciel simple d'utilisation
- 1000 détenteurs de badge et 10 profils horaires
- Compatibilité avec toutes les portes
- Mise en mémoire tampon des événements
- Horodateur intégré
- AntiPassback
- Sas d'entrée sécurisé
- Evolution du système au gré de vos besoins

Bureaux



Bâtiments à usage commercial



SiPass® Entro Lite : le fonctionnement

Le système SiPass® Entro Lite se compose d'unités autonomes. L'utilisateur peut les utiliser une à une pour protéger les accès individuellement, ou les mettre en réseau (pour 8 accès maximum). L'option de mise à niveau "accès après accès" fait de SiPass Entro Lite un système à la fois souple et économique.

SiPass Entro Lite s'installe en configuration partagée avec le contrôleur de porte DC800 monté séparément, sur la zone sécurisée, tandis que le lecteur se positionne en dehors de la zone sécurisée. La position du contrôleur de porte, situé dans la zone sécurisée, réduit les risques d'actes de malveillance et améliore le dispositif de sûreté.

Il est également possible d'ajouter un second lecteur pour le contrôle des sorties.

Utilisé en mode autonome, pour un seul accès, SiPass Entro Lite permet de raccorder deux lecteurs par contrôleur afin de surveiller entrées et sorties. Tous les événements (entrées et sorties) sont enregistrés dans la mémoire tampon. Le système peut être programmé de

façon simple et sûre, soit au moyen du clavier intégré à chacun des contrôleurs, soit à l'aide d'un PC standard. Aucune carte de programmation n'est requise. Il n'est pas nécessaire de disposer d'une connexion permanente entre le PC et SiPass Entro Lite.

■ Migration vers un réseau intelligent

Il suffit de repositionner un simple cavalier pour réorganiser les contrôleurs SiPass Entro Lite en réseau de 1 à 8 accès. Tous les contrôleurs de porte DC800 doivent ensuite être configurés à l'aide d'un PC, via une interface RS485/USB. Les lecteurs de la gamme SiPass Entro sont compatibles avec ceux de la gamme SiPass Entro Lite, y compris sur la technologie mains-libres brevetée de Siemens et l'identification automatique des véhicules (AVI).

Les lecteurs compatibles avec le protocole Clock&Data sont tous utilisables avec SiPass Entro Lite.

Lorsqu'un PC est connecté et que le logiciel SiPass Entro Lite est installé, tous les événements enregistrés peuvent être consultés et analysés.

Ainsi, il est possible de savoir qui a

franchi tel accès, à quelle heure, où et quand une tentative d'accès non autorisé a eu lieu, et à quel moment des interférences sont venues perturber la communication.

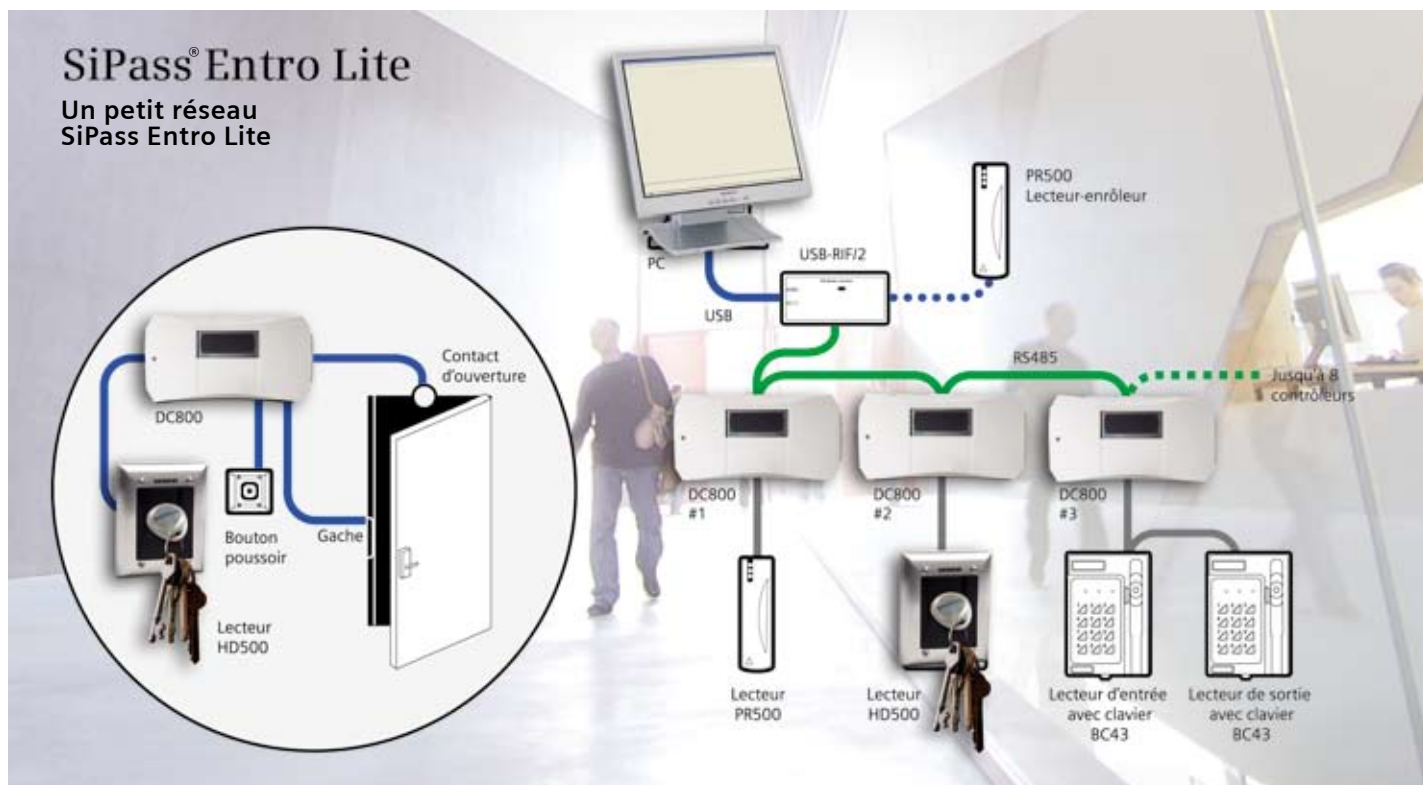
Le filtre intégré permet d'analyser les événements rapidement et en toute simplicité.

■ Migration aisée vers SiPass® Entro

La migration de SiPass Entro Lite vers SiPass Entro s'effectue très facilement, à l'aide d'un concentrateur SiPass Entro. La base de données de détenteurs de badge existante migre directement depuis SiPass Entro Lite.

Les utilisateurs continuent d'exploiter normalement les accès : aucun ajustement n'est nécessaire.

Cette mise à niveau permet de mettre en place un système de contrôle gérant jusqu'à 512 accès et 40 000 détenteurs de badge. De plus, SiPass Entro offre des fonctionnalités supplémentaires, telles que la réservation de salles et la gestion des ascenseurs et des alarmes.





SiPass® Entro Lite : pour votre sûreté

■ Installation et mise à niveau facilitées

SiPass Entro Lite garantit une sécurité optimale, qu'il soit utilisé en tant que système autonome ou comme réseau gérant 1 à 8 accès.

Évolutif, il saura s'adapter à tous les nouveaux besoins de votre entreprise. En effet, SiPass Entro Lite et l'ensemble de ses composants peuvent migrer très facilement vers SiPass Entro.

■ Simplicité d'utilisation

SiPass Entro Lite se distingue par sa convivialité, caractéristique qui contribue grandement à la sécurité du dispositif. Le système se programme et se gère aisément, soit depuis le clavier intégré à chaque contrôleur de porte, soit via le logiciel compatible Windows.

Créer des badges, éditer ou modifier des droits d'accès, bloquer des badges perdus afin d'éviter des accès non autorisés... Toute ces opérations se gèrent aisément.

■ Personnalisable à volonté

SiPass Entro Lite s'adapte aux besoins spécifiques des petites entreprises. Par exemple, il est possible de programmer des profils horaires afin de régler l'accès à des zones données en fonction de l'heure et de la date. Les nombreux niveaux de sécurité proposés permettent de définir avec précision les différents types d'accès. Par exemple, tandis que pour certaines zones, il suffit d'être en possession d'un badge valide, pour d'autres, il faut de surcroît entrer un numéro d'authentification personnel avec accès badge + code.





SiPass® Entro Lite : les applications

SiPass® Entro Lite convient parfaitement aux complexes résidentiels, bureaux et bâtiments à usage commercial de petite taille.

■ Complexes résidentiels

SiPass Entro Lite résout les problèmes liés aux clés perdues ou aux codes d'entrée divulgués tout en offrant aux résidents une grande simplicité d'accès.

Le propriétaire ou la copropriété fournissent des badges ou porte-clés électroniques aux résidents, au gardien et au personnel d'entretien, leur autorisant tout ou partie des accès. Il est également possible de programmer un accès limité selon certaines heures ou certains jours de la semaine.

■ Bureaux

SiPass Entro Lite est la solution idéale pour contrôler la porte d'entrée principale de vos bureaux. En effet, il permet d'attribuer aux prestataires occasionnels et aux visiteurs des badges à validité restreinte. Le système convient également parfaitement aux banques souhaitant restreindre l'accès aux SAS abritant leurs guichets automatiques en dehors de leurs horaires d'ouverture. Associé à un lecteur, le contrôleur DC800 peut être programmé pour lire les cartes bancaires et ainsi, interdire l'accès à toute personne ne disposant pas d'une carte appropriée.

■ Bâtiments à usage commercial

SiPass Entro Lite améliore la sécurité des bâtiments à usage commercial en verrouillant automatiquement la porte principale pendant les heures de pause, après la fermeture, les jours fériés, ou encore le week-end.

La tâche des employeurs ayant recours à des intérimaires ou à des prestataires occasionnels s'en trouve simplifiée : il leur suffit d'attribuer à chacun des badges à validité restreinte, et ils n'ont plus à se soucier de la gestion des clés.

Gamme SiPass® Entro Lite

Le contrôleur DC800 de la gamme SiPass Entro Lite peut être mis en oeuvre en mode autonome ou en mode centralisé.

- **Mode autonome :**
 - mise en œuvre d'un ensemble contrôleur DC800 + lecteur (ex : PR500EM) par accès
 - programmation possible sans PC, par le clavier interne au contrôleur DC800
 - gestion de 1000 personnes

- **Mode centralisé :**
 - mise en œuvre du logiciel SiPass Entro Lite
 - mise en œuvre du convertisseur USB – Bus RS485 (livré avec le logiciel)
 - contrôle de 1 à 8 accès par raccordement des contrôleurs DC800 sur bus (1000 m.)
 - chaque contrôleur DC800 est totalement indépendant

Le contrôleur DC800 est particulièrement adapté au contrôle des accès autonomes ou centralisés.

Il s'adresse à tous les professionnels du bâtiment sans formation particulière en matière de sûreté. Facile et rapide de mise en oeuvre, il peut être programmé sans PC. Son prix attractif et ses performances le destinent à tous les accès du simple filtrage au contrôle renforcé.

- **Entro Lite trouve ses principales applications dans :**
 - les entreprises de petites et moyennes dimensions
 - les administrations et collectivités locales
 - les établissements scolaires et universitaires
 - les établissements bancaires
 - les associations sportives et culturelles

Points forts SiPass Entro Lite :

- Niveau de sécurité sans équivalent sur le marché
- Liaison sécurisée entre Lecteur et Contrôleur
- Mise en oeuvre autonome sans PC
- Programmation intuitive sans formation
- 1000 utilisateurs en fonctionnement autonome
- 10 plages horaires et + avec congés et heures d'hivers et d'été
- Ouverture vers les lecteurs du Marché (Data-Clock)
- Fonction lecture CB, pour accès aux DAB ou SAS bancaire
- Fonction AntiPassback local par simple ajout d'un 2ème lecteur
- Prise de décision locale (au niveau de l'accès)
- Historique consultable de 1000 événements
- Enrôlement des badges par N°, par apprentissage, par lots
- Logiciel SiPass Entro Lite (de 1 à 8 accès)
- Logiciel SiPass Entro (+ de 500 accès)

SiPass® Entro Lite en chiffres

Deux lecteurs ou claviers peuvent être raccordés simultanément à chaque contrôleur de porte. Un relais supplémentaire permet de donner l'alerte si une porte reste ouverte, et peut être utilisé pour les alarmes de porte ou les by-pass d'alarme

Logiciel Entro Lite

Nombre d'accès	1-8
Nombre de badges	1000
Nombre de profils horaires	10 (avec huit plages horaires possibles)
Systèmes d'exploitation	Windows 2000, XP
Langues	Anglais, allemand, français, néerlandais, espagnol, suédois, danois, norvégien et finnois
Interfaces	USB vers RS485 via interface USB-RIF/2 (livrée avec logiciel)
Autres fonctionnalités	AntiPassback et SAS d'entrée sécurisé

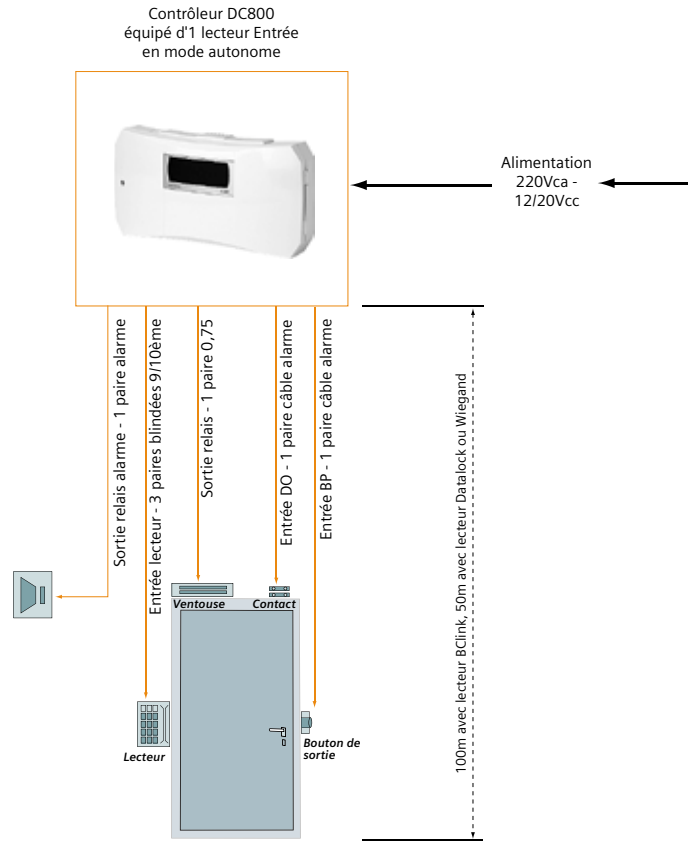
Contrôleur DC800

Interfaces lecteurs	BC-Link, Clock&Data
Interface du système	RS485 pour bus de communication
Boîtier	Plastique, mural, avec verrou
Couleur	Blanc
Milieu d'installation	À l'intérieur uniquement
Plage de températures tolérée	- 35 à + 50 °C (avec 0 à 90 % d'humidité relative)
Tension	10 à 40 V CC, 8 à 28 V CA
Puissance	200 mA (à 24 V CC), lecteur non compris
Dimensions	250 (l) x 128 (h) x 54 (p) mm
Nombre d'accès	1
Lecteurs	2 (entrée et sortie)
Mise en mémoire tampon des événements (hors connexion)	1000
Entrées	Contact de porte pour détermination du statut de la porte (ouvert/fermé) et bouton de sortie
Sorties	Double contact sec (relais de verrouillage), max. 2 A, 30 V CC Double contact sec (relais supplémentaire), max. 2 A, 30 V CC

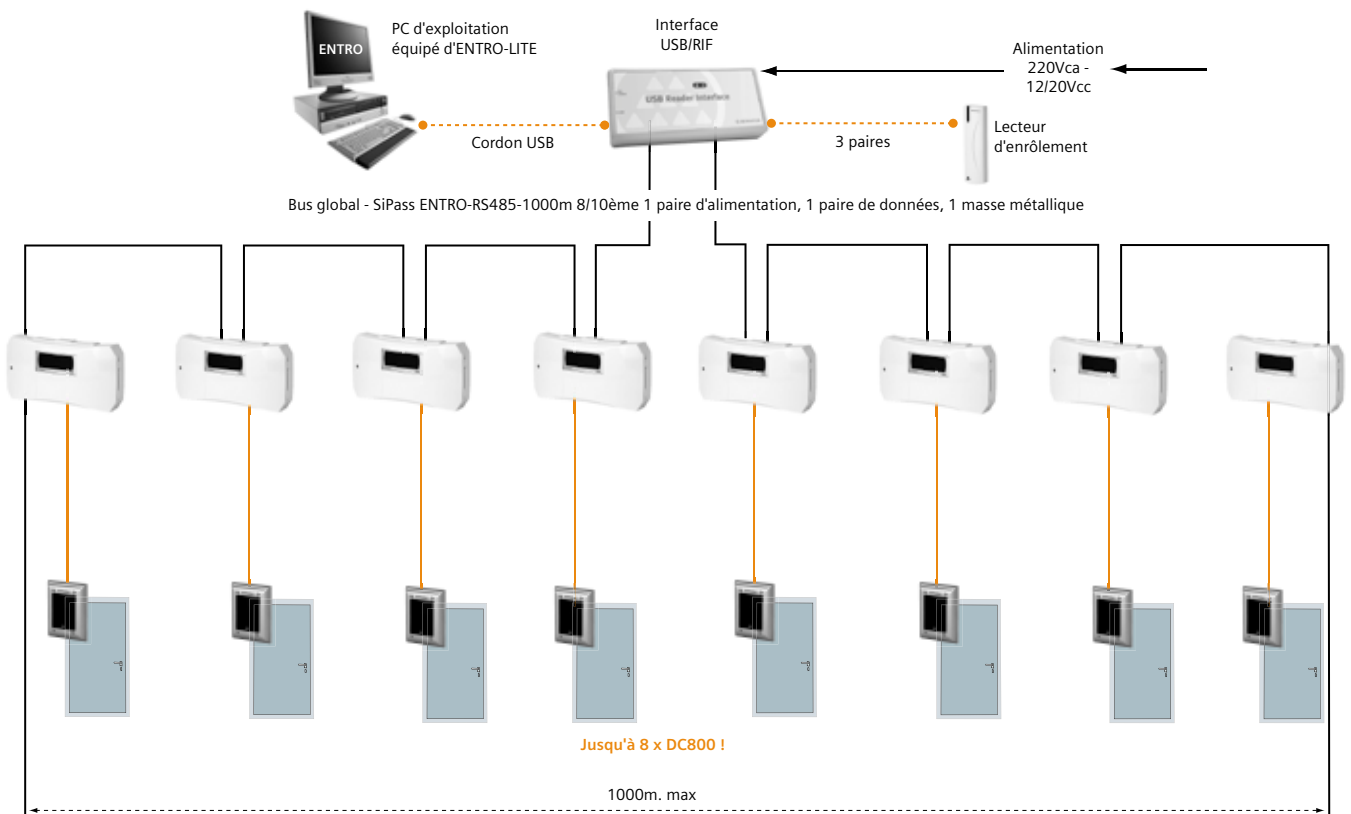


Schéma de principe Entro-Lite

ENTRO-LITE : synoptique de câblage du contrôleur DC800



ENTRO-LITE : exemple d'architecture



Contrôleurs de Lecteurs

Référence

N° de commande

DC800



Contrôleur 1 porte autonome évolutif

Le DC800 est un contrôleur pouvant gérer une porte en mode autonome ou mis en réseau jusqu'à 8 portes avec le logiciel SiPass ENTRO LITE et 512 portes avec le logiciel SiPass ENTRO.

Sa programmation peut être effectuée par son clavier interne pour un simple accès ou par un PC pour une installation à plusieurs portes (jusqu'à 8), dans ce cas chaque DC800 fonctionne toujours en autonome. Le DC800 inclut toutes les fonctions requises pour un filtrage efficace des accès autonomes avec :


- Contrôle de l'état de la porte,
- Commande de la gâche
- Raccordement d'une gamme complète de lecteur
- Gestion des 1000 badges personnalisés
- Gestion des droits d'accès avec périodes horaires
- Fonctions locales AntiPassback
- Pilotage d'un relais d'alarme générale
- Historisation des événements

Le DC800 permet de débiter une installation par le filtrage d'une à quelques portes isolées (avec raccordement des DC800 sur bus RS485 par le biais d'un interface USB/RIF2) pour évoluer ensuite vers une installation plus complexe pour des besoins de sécurité accrue.

Interface	- BC-link, - Clock&Data, - Bus RS485
Boîtier	Plastique sur support mural verrouillable à clé
Couleur	Blanc
Environnement	Intérieur
Température de fonctionnement	Entre -35 et +50°C. Entre 0 et 90% d'humidité relative
Tension d'alimentation	10-40 V CC, 8-28 V CA
Consommation	200 mA (24 V CC). Sans lecteur
Dimensions (L x H x P)	250 x 128 x 54 mm
Nombre de portes	1
Nombre de codes	10
Nombre de cartes	1000
Périodes horaires	10 (utilisant jusqu'à huit tranches horaires)
Entrées	1 Contact de porte (fermée ou ouverte) 1 Demande de sortie avec temporisation
Sorties	1 Commande de déverrouillage, (max 2 A, 30 V CC) 1 Sortie auxiliaire pour synthèse d'alarme et défauts, max 2 A, 30 V CC

S24246-C8200-A1

Logiciel et Accessoires

Référence	N° de commande																		
ENTRO-LITE	S24246-P8251-A1																		
	<p>logiciel ENTRO LITE avec cordon et interface USBRIF2</p> <p>Logiciel pour mise en liaison (bus RS485) de 1 à 8 contrôleurs DC800. Le logiciel SiPass ENTRO LITE permet la réalisation d'une installation de filtrage des accès jusqu'à 8 portes avec lecteur simple ou lecteur entrée / lecteur sortie (avec lecteurs protocole BCLINK)</p> <p>Le logiciel SiPass ENTRO LITE est fourni avec l'interface USB-RIF/2 assurant la conversion du port PC USB2 vers la liaison bus RS485 pour connexion des contrôleurs DC800 (distance max : 1 000 mètres). L'interface USB-RIF/2 assure également la fonction d'enrôleur par adjonction d'un lecteur de badges sur l'interface. L'opérateur présente ainsi le badge à programmer sur ce lecteur pour une prise en compte automatique dans la base de données SiPass ENTRO LITE ; ce badge sera ensuite téléchargé dans le DC800 concerné.</p> <p>Ce logiciel est du type "mono-fenêtre" incluant les événements et les écrans de programmation sur un même écran pour une utilisation aisée. L'interface utilisateur inclut des symboles visuels pour une compréhension rapide des événements porte.</p> <table border="0" data-bbox="395 931 1054 1464"> <tr> <td>Nombre de portes</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Nombre de codes</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Nombre de cartes</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Périodes horaires</td> <td>10 + une permanente 24 heures sur 24</td> </tr> <tr> <td>Périodes de temps</td> <td>Deux intervalles de temps par jour et un intervalle par demi-journée</td> </tr> <tr> <td>Choix fonctionnels</td> <td>Déverrouillé Code de groupe Carte uniquement Carte + PIN Mode normal ou bistable</td> </tr> <tr> <td>Recommandations PC</td> <td>Port USB pour connexion du système de contrôle d'accès. Lecteur CD. Port imprimante (parallèle).</td> </tr> <tr> <td>Durée d'ouverture de porte</td> <td>Entre 1 et 99 s</td> </tr> <tr> <td>Durée avant alarme porte restée ouverte</td> <td>Entre 1 et 99 s</td> </tr> </table>	Nombre de portes	8	Nombre de codes	10	Nombre de cartes	1000	Périodes horaires	10 + une permanente 24 heures sur 24	Périodes de temps	Deux intervalles de temps par jour et un intervalle par demi-journée	Choix fonctionnels	Déverrouillé Code de groupe Carte uniquement Carte + PIN Mode normal ou bistable	Recommandations PC	Port USB pour connexion du système de contrôle d'accès. Lecteur CD. Port imprimante (parallèle).	Durée d'ouverture de porte	Entre 1 et 99 s	Durée avant alarme porte restée ouverte	Entre 1 et 99 s
Nombre de portes	8																		
Nombre de codes	10																		
Nombre de cartes	1000																		
Périodes horaires	10 + une permanente 24 heures sur 24																		
Périodes de temps	Deux intervalles de temps par jour et un intervalle par demi-journée																		
Choix fonctionnels	Déverrouillé Code de groupe Carte uniquement Carte + PIN Mode normal ou bistable																		
Recommandations PC	Port USB pour connexion du système de contrôle d'accès. Lecteur CD. Port imprimante (parallèle).																		
Durée d'ouverture de porte	Entre 1 et 99 s																		
Durée avant alarme porte restée ouverte	Entre 1 et 99 s																		
TG-EM	S24246-F8653-A1																		
TG-Cotag	S24246-F8654-A1																		

Kits d'installation neuve

Référence		N° de commande
AK1100-EM	<p>Kit ENTRO LITE Starter 1 Lecteur PR500-EM</p> <p>Ce Kit ENTRO LITE Starter AK1100-EM contient l'ensemble des composants nécessaires à la réalisation d'une nouvelle installation de filtrage d'1 accès. Il suffit d'ajouter la partie alimentation, la partie organes de verrouillage et de réaliser le câblage de l'installation.</p> <p>Cette installation peut bien sûr être complétée dès la mise en service ou ultérieurement jusqu'à 8 accès par adjonction de composants complémentaires tels que DC800 et lecteurs de badges.</p> <p>Prévoir un PC (chargement du logiciel ENTRO LITE) pour une mise en service aisée (paramétrage) de l'installation.</p> <p>Le(s) contrôleur(s) DC800 étant de fonctionnement autonome, ce PC peut ensuite rester sur site pour exploitation ou être retiré une fois l'installation mise en service.</p> <p>Contenu du Kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Contrôleur DC800 • 1 x Logiciel ENTRO LITE avec interface USB-RIF • 1 x Lecteur PR500-EM • 20 x Badges IB42EM 	S54507-S2-A3
AK1100-CO	<p>Kit ENTRO LITE Starter 1 Lecteur PR500-COTAG</p> <p>Même descriptif que le AK1100-EM excepté que le lecteur inclus est de technologie COTAG (Proximité 132 KHz).</p> <p>Cette technologie Proximité COTAG apporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un haut niveau de sécurité : plusieurs lectures consécutives lors d'une présentation de badge (pour une vérification renforcée) - La possibilité de lire sur un même lecteur : badges passifs et badges actifs (badges actifs pour les grandes distances de lecture : jusqu'à 1 mètre avec le lecteur HF500) <p>Contenu du Kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Contrôleur DC800 • 1 x Logiciel ENTRO LITE avec interface USB-RIF • 1 x Lecteur PR500-COTAG • 20 x Badges IB968 	S54507-S14-A1

Valise de démonstration

Référence	N° de commande
<p data-bbox="113 434 256 456">VD-ENTROLITE</p>  <p data-bbox="392 434 751 456">Valise de démonstration ENTROLITE</p> <p data-bbox="392 474 1054 577">Cette valise de conception professionnelle est en aluminium, Il est possible de programmer le DC800 par le clavier intégré ou bien par le logiciel ENTROLITE sur PC (dans ce cas, le DC800 est raccordé au PC par l'interface USB-USB-RIF2).</p> <p data-bbox="392 607 788 629">Cette valise de démonstration comprend :</p> <ul data-bbox="392 636 791 875" style="list-style-type: none"> • 1 DC800 • 1 PR500 EM • 1 USB-RIF2 • 1 Logiciel ENTROLITE • 1 Bouton de sortie • 1 Contact d'ouverture de porte • 1 LED rouge pour asservissement alarme • 1 Alimentation • 10 Badges EM <p data-bbox="392 911 919 934">Dimensions (L x H x P) 470 x 110 x 410 mm</p>	<p data-bbox="1070 434 1251 456">S24246-D8300-A1</p>



Contrôle d'accès

SiPass® Entro – Convivial, souple et évolutif



* Des réponses pour les infrastructures

Answers for infrastructure.*

SIEMENS



SiPass® Entro : un système de contrôle d'accès simple et complet

Dans un monde où l'insécurité grandit sans cesse, la mise en place de systèmes de contrôle d'accès fiables devient inévitable pour la sécurisation des hommes, des bâtiments et des données. Des milliers d'entreprises à travers le monde font confiance aux systèmes de contrôle d'accès SiPass® Entro de Siemens.



SiPass® Entro s'intègre parfaitement à une multitude d'environnements

■ Un système de contrôle d'accès évolutif, souple et convivial

SiPass® Entro est un système de contrôle d'accès multifonctions évolutif, souple et convivial.

■ Une solution idéale pour les entreprises de toutes tailles

SiPass Entro est la solution idéale pour les petites et grandes entreprises commerciales, industrielles, de services, et du secteur de la santé, ainsi que pour les administrations et les grands complexes résidentiels.

■ Un logiciel puissant et simple d'utilisation

SiPass Entro fonctionne avec un logiciel compatible Windows capable de gérer jusqu'à 10 000 systèmes/sites avec chacun 512 accès et 40 000 détenteurs de badges.

■ Une vaste gamme de lecteurs compatibles

De nombreuses technologies de reconnaissance sont proposées : système mains-libres, lecture à distance, empreintes digitales, identification automatique des véhicules (AVI), etc.

■ Compatibilité avec les systèmes de détection d'intrusion

SiPass Entro permet de simplifier l'armement et le désarmement des systèmes de détection d'intrusion au travers de lecteurs mixtes (contrôle d'accès/détection d'intrusion).

■ Fonction "Réservation de salle" intégrée

La fonction "Réservation de salle" est dédiée aux locaux à usage commun (salles de réunion, laboratoires, salles d'essai, salles de sport). Elle fonctionne par Internet et/ou via un ou plusieurs terminaux InfoPoint. Elle permet une gestion efficace et optimisée des accès.

■ Gestion de nombreuses commandes externes

Le système est capable de gérer de multiples systèmes tiers : ascenseurs, sorties d'alarme, machines.

■ Gestion des situations de crise

Le système est doté de fonctionnalités de contrôle de présence et d'AntiPassback, d'un grand secours en cas de crise (évacuation des locaux en cas d'incendie).

■ Un équipement convivial

L'écran et le clavier intégrés au concentrateur permettent d'effectuer sa programmation sur site, l'utilisation quotidienne de l'équipement et sa maintenance sont extrêmement aisées.

■ Fiable et sûr

Lancé en 1997, SiPass Entro compte plus de 6 000 systèmes installés, pour un total de 60 000 accès contrôlés à travers le monde.

A retenir

- Système de contrôle d'accès évolutif, souple et convivial
- Solution idéale pour les entreprises de toutes tailles
- Logiciel puissant et simple d'utilisation
- Vaste gamme de lecteurs compatibles
- Compatibilité avec les systèmes de détection d'intrusion
- Gestion de nombreuses commandes externes
- Gestion des situations de crise
- Fonction "Réservation de salle" intégrée
- Équipement convivial
- Souple et économique
- Fiable et sûr



Les composantes de SiPass® Entro

■ Le logiciel SiPass® Entro

SiPass® Entro fonctionne avec un logiciel compatible Windows, simple d'utilisation, installé en local sur un PC standard. Il peut contrôler jusqu'à 10 000 systèmes/sites pouvant gérer chacun jusqu'à 512 accès et 40 000 détenteurs de badge.

Le PC peut être relié à SiPass Entro via :

- un réseau filaire ;
- un réseau local ;
- Internet ;
- ou un modem.

Ainsi, il s'adapte à toutes les infrastructures et se gère à distance, depuis le lieu de votre choix. Il n'est nécessaire de se connecter au PC que pour ajouter, modifier ou désactiver des badges ou réaliser des rapports. Pour toutes les autres opérations, SiPass Entro est entièrement autonome, et toutes les données sont stockées sur les concentrateurs SR34i.

L'accès à SiPass Entro se fait selon divers niveaux d'autorisation opérateur. SiPass Entro offre des avantages uniques, tels que les fonctions de by-pass et de contrôle d'alarme.

Le logiciel Entro permet de définir des zones d'alarme en toute simplicité. À chaque lecteur ou accès correspond une zone pour laquelle l'alarme peut être activée ou désactivée. La fonction "Statut de l'alarme" de SiPass Entro indique si l'alarme est armée ou désarmée par n'importe quel lecteur de la zone concernée, via une LED rouge.

Les fonctions de contrôle de présence et d'AntiPassback peuvent être activées dans les zones critiques, qui exigent des informations précises sur les personnes qui s'y trouvent. Elles s'avèrent particulièrement utiles en cas d'urgence, lorsqu'il faut prendre rapidement des décisions ayant un impact sur des vies humaines et des biens.

■ Le concentrateur

Le concentrateur SR34i est le cœur du système SiPass Entro. Il traite toutes les informations et héberge la base de données dans son intégralité.

Le système est fiable, facile à utiliser et fonctionne même lorsqu'il n'est pas raccordé à un PC. L'écran et le clavier intégrés permettent d'effectuer sa programmation sur site sans mettre

en œuvre d'appareils supplémentaires, l'utilisation quotidienne de l'équipement est extrêmement aisée, et sa maintenance limitée. Le serveur Web et le port mémoire flash intégrés permettent d'accueillir des fonctions supplémentaires, personnalisables au gré des besoins spécifiques. Le commutateur à deux ports IP simplifie nettement la mise en place du réseau.

Les concentrateurs SiPass Entro peuvent utiliser de nombreuses méthodes pour communiquer, telles que le standard RS-485, les réseaux TCP/IP ou les modems. Au besoin, ces modes de communication peuvent également être associés. Quel que soit le type de réseau physique utilisé, le niveau de cryptage est de 128 bits.

■ Contrôleurs de porte

Le contrôleur de porte DC12 permet le raccordement de tous les éléments d'une porte (équipée d'un ou de deux lecteurs). Il est possible d'intégrer les lecteurs d'autres marques compatibles avec les protocoles Wiegand ou Clock&Data. Le contrôleur de porte DC22 possède toutes les caractéristiques du DC12 et peut assurer le dialogue avec les systèmes

Logiciel SiPass Entro



Contrôleur de porte DC12



de détection d'intrusion. Il intègre une fonction "Sur-verrouillage" (pilotage d'un verrou électrique en complément d'une gâche de type standard). Les deux contrôleurs de porte sont pourvus d'écrans d'affichage du statut simplifiant l'installation et la maintenance.

■ **Commandes externes**

SiPass Entro est capable de gérer de multiples commandes externes via ses contrôleurs d'entrée/sortie IOR6 : ascenseurs, sorties d'alarme, machines, etc.

■ **Un système ouvert**

Outre les liens d'interopérabilité natifs avec l'intrusion et la vidéo, SiPass Entro peut être intégré facilement à de nombreux systèmes tiers, tels que des solutions de comptabilité ou de contrôle d'assiduité, via l'interface ouverte BAPSI.

■ **Terminal de "Réservation de salle" InfoPoint**

SiPass Entro offre une fonction de "Réservation de salle" disponible via Internet et/ou un ou plusieurs terminaux de réservation InfoPoint. Un terminal InfoPoint s'installe à l'entrée d'un bâtiment ou d'une pièce. Les utilisateurs peuvent alors visualiser et modifier leurs réservations directement depuis ce terminal. InfoPoint est doté d'une fonction d'échange d'informations avec le concentrateur SR34i (qui fonctionne comme un serveur Web). Seul l'utilisateur ayant réalisé la réservation de la salle, pourra y accéder durant le créneau horaire choisi. Toute demande de réservation via Internet génère automatiquement un mail de confirmation au demandeur.

Réervation de salle sur créneaux horaires fixes



Réervation de salle sur créneaux horaires libres



Concentrateur SR34i



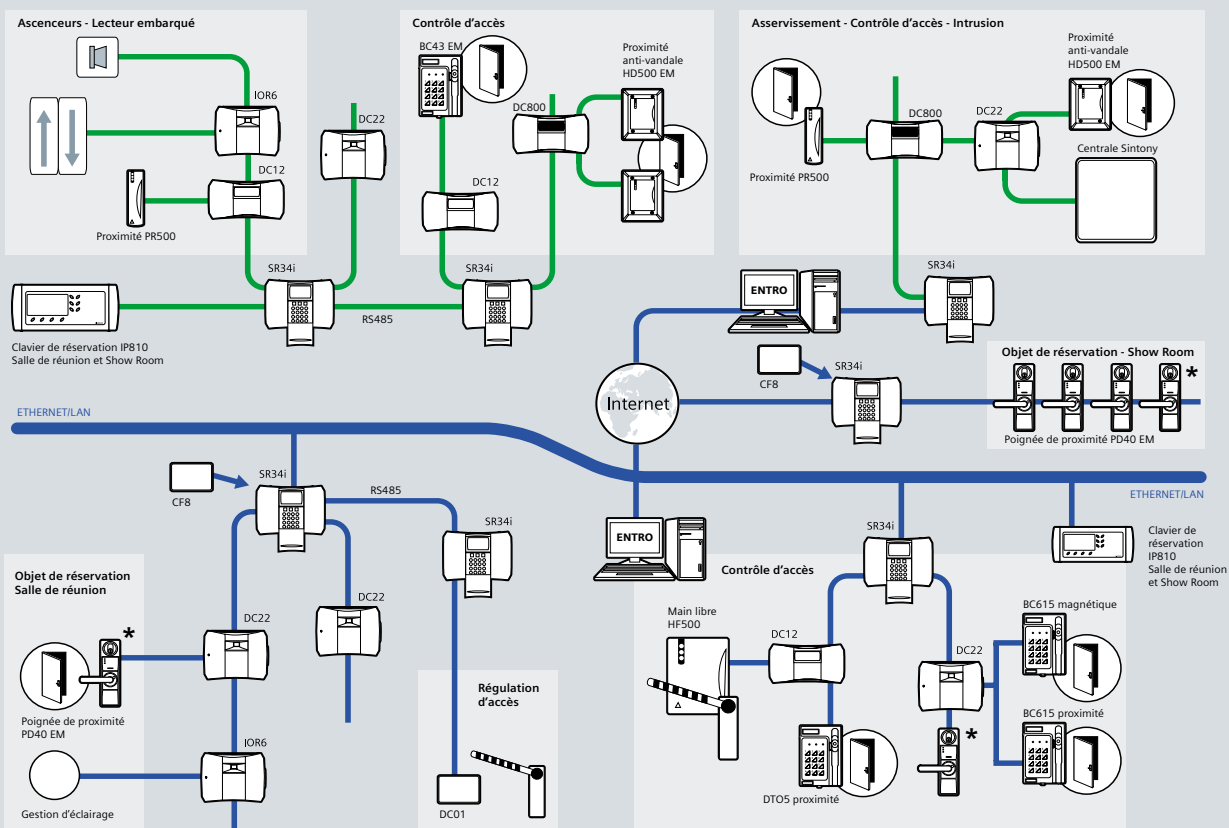
InfoPoint (terminal de réservation)



Lecteur de proximité et clé électronique



SiPass Entro : exemple d'architecture



* Poignée de proximité PD40 EM au format Européen DIN

Applications SiPass® Entro

Souplesse, évolutivité, convivialité... Autant de qualités qui ont fait de SiPass Entro une référence dans de multiples secteurs, tels que l'industrie, les services, la santé, la vente, ainsi que les administrations et les grands complexes résidentiels.

■ Infrastructures de fabrication et de distribution et bâtiments à usage commercial

La plupart des fabricants et distributeurs sont contraints, indépendamment de la taille de leur entreprise, de contrôler les accès à leurs entrepôts, hangars, garages, etc. Ils doivent également disposer d'informations précises sur la localisation de leurs collaborateurs dans les zones sensibles ou à haut risque d'une usine, afin de réagir comme il se doit en cas d'urgence.

SiPass Entro propose une vaste gamme de fonctionnalités permettant d'optimiser la sécurité en milieu industriel, notamment l'AntiPassback, le contrôle d'assiduité, le système mains-libres et/ou la lecture à distance, l'identification automatique des

véhicules (AVI) au niveau des barrières et la connexion aux systèmes d'alarme.

■ Bureaux

Équipements partagés, espaces de travail mobiles et collaboration avec des intérimaires deviennent monnaie courante dans les bureaux de toutes les entreprises. Il paraît parfois impossible de mettre en place un système de sécurité optimal sans porter atteinte à la liberté des personnes. Un système de contrôle d'accès souple et convivial s'avère alors indispensable. SiPass Entro permet de répartir toutes les personnes présentes dans un lieu en catégories, par exemple «collaborateurs», «clients», «prestataires», «intérimaires», etc., afin d'attribuer à chacun les restrictions horaires et/ou les droits d'accès appropriés. SiPass Entro intègre également un dispositif de réservation de salles de réunion via Internet.

■ Complexes résidentiels

SiPass Entro permet d'accroître les niveaux de sécurité, de service et de confort dans les complexes résidentiels

tout en supprimant les risques liés aux clés perdues et en épargnant aux gestionnaires le casse-tête des contrôles et des listes d'utilisateurs. Il protège tous les accès extérieurs et entrées de garage, autorise l'entrée des prestataires de services et gère les réservations des résidents. Pour encore plus de confort et de sécurité, le système peut être associé à l'un des systèmes d'interphone Siemens.

■ Infrastructures de sports et de loisirs

La gamme SiPass Entro comprend des systèmes adaptés notamment aux petites infrastructures de sports et de loisirs, comme les courts de tennis ou les centres de bronzage, qui ne disposent bien souvent que de très peu de personnel. Associée à une interface ouverte, la fonction de réservation de SiPass Entro permet d'effectuer des réservations via Internet.

SiPass Entro assure une meilleure visualisation de l'utilisation des infrastructures, tout en minimisant les risques d'abus.

Gamme SiPass® Entro

La gamme SiPass Entro est particulièrement adaptée aux installations de contrôle d'accès centralisés

■ SiPass Entro assure la gestion de 512 accès avec l'exploitation de fonctionnalités évoluées :

- pilotage de mise en/hors service intrusif avec pilotage de "Sur-verrouillage" ;
- automatisme de pilotage d'enregistrement vidéo (via enregistreurs Siemens AX, MX ou CX).
- base de données répartie avec décisions centralisées sans PC ;
- droits personnalisés avec procédure dégradée au niveau de l'accès ;
- AntiPassback global ;
- impression locale des événements ;
- réservation de salles (local ou par Internet) ;
- zones de présence (liste des présents) disponible en temps réel ;
- gestion des ascenseurs...

■ SiPass Entro s'adresse aux professionnels de la sécurité :

- installateurs spécialisés ;
- installateurs électriciens (lot "courants faibles").

■ SiPass Entro trouve ses principales applications dans :

- les entreprises de moyenne et large dimensions ;
- les grandes administrations et collectivités locales ;
- les établissements scolaires et universitaires ;
- les établissements bancaires ;
- les associations sportives et culturelles.

Points forts SiPass Entro :

- Niveau de sécurité sans équivalent sur le marché
- Fonction "Réservation de salles" (localement ou par Internet)
- Liaisons sécurisées : Lecteur => Contrôleur => Concentrateur => PC
- Base de données miroir intrinsèque (de toute l'installation dans chaque SR34i)
- Pas de point unique (talon d'achille) / 3 Niveaux de décisions
- Ouverture vers les lecteurs du marché (Data-Clock)
- Fonction lecture CB, pour accès aux DAB ou SAS bancaires
- Pilotage de mise En/Hors service intrusion avec "Sur-verrouillage"
- Logiciel convivial évolutif jusqu'à 10 000 sites de 512 accès
- Enrôlement des badges par N°, par apprentissage, par lots
- Liaison Réseau TCP/IP : 2 ports intégrés dans les concentrateurs SR34i
- Base de données Multi-utilisateurs

SiPass® Entro en chiffres

Nombre d'accès	512
Nombre de badges	40 000
Nombre de groupes d'utilisateurs	480
Nombre de profils horaires	240
Zones	240 zones globales avec : – Commande d'alarme avec fonction "Statut de l'alarme" (ASF) – AntiPassback – Contrôle de présence – Limitation des entrées – Dispositif de verrouillage
Gestion des ascenseurs	Oui, jusqu'à 192 étages
Fonction de réservation intégrée	Oui, jusqu'à 64 réservations
Gestion des machines	Oui, en rapport avec les réservations
Configuration des accès	Lecteurs d'entrée et de sortie
"Sur-verrouillage" jour et nuit	Oui, avec le contrôleur de porte DC22
Interfaces de communication	RS232, RS485, TCP/IP pour réseau local/réseau sans fil
Interfaces lecteurs	BC-Link, Clock&Data
Interfaces en option	Interface TCP/IP ouverte à des systèmes tiers via BAPSI
Logiciel	Logiciel client fourni. Prend en charge manuellement jusqu'à 10 000 systèmes/sites
Systèmes d'exploitation	Windows XP, Windows 2000
Langues	Anglais, allemand, français, espagnol, néerlandais, danois, norvégien, suédois et finnois
Base de données multi-utilisateurs	Jusqu'à 16 clients
Droits d'administrateur	5 niveaux différents
Sauvegarde/Restauration des données système	Manuelles ou automatiques, via une base de données miroir intrinsèque
Importation/exportation des données relatives aux détenteurs de badge	Oui
Journaux des événements	Oui, avec mise à jour en temps réel
Mise en mémoire tampon des événements	10 000 en mode hors connexion
Exportation des événements	Oui



Schéma de principe SiPass Entro

SiPass ENTRO 6.5 : exemple d'architecture Accès - Intrusion - Vidéo

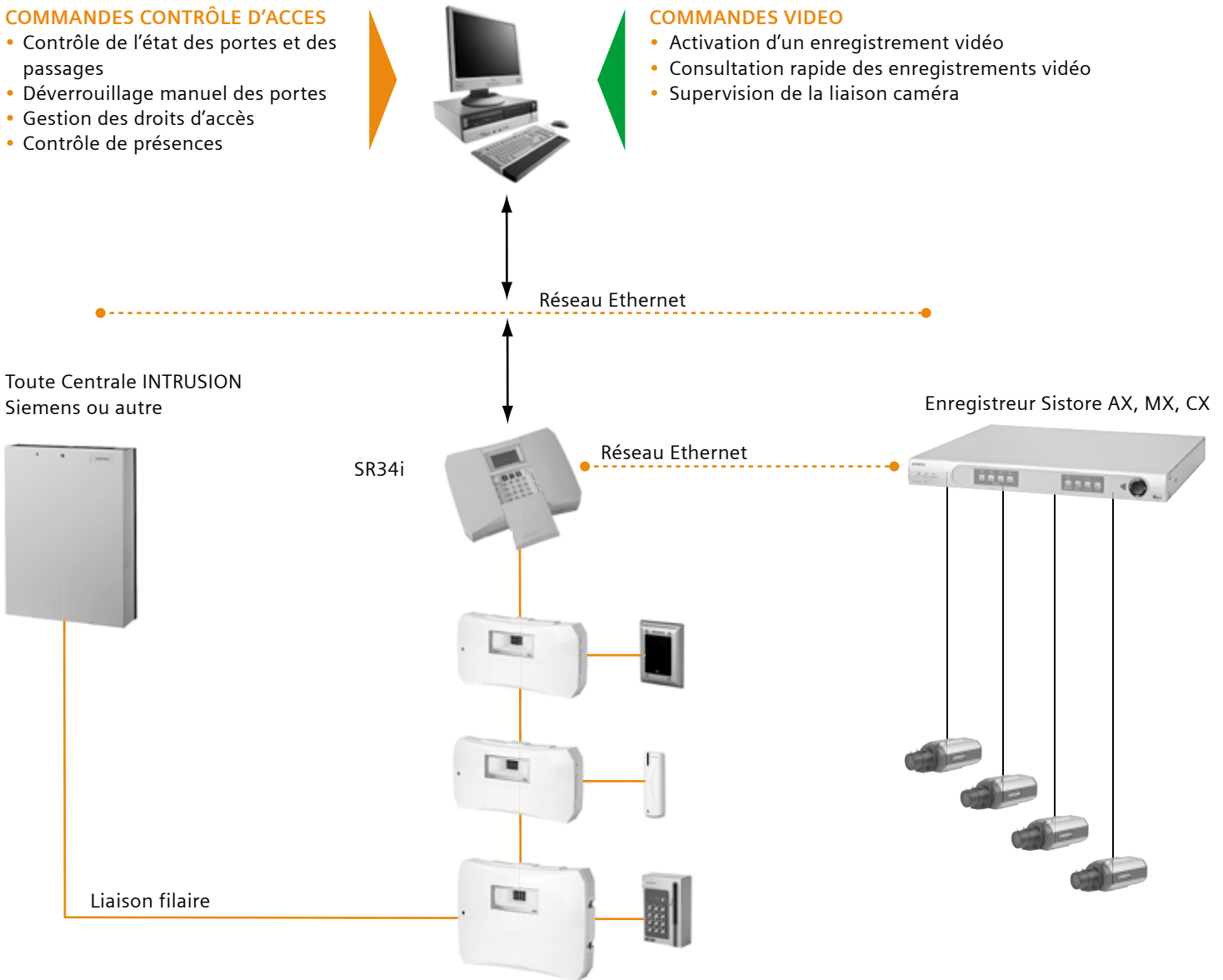
CONTRÔLE D'ACCÈS

COMMANDES CONTRÔLE D'ACCES

- Contrôle de l'état des portes et des passages
- Déverrouillage manuel des portes
- Gestion des droits d'accès
- Contrôle de présences

COMMANDES VIDEO

- Activation d'un enregistrement vidéo
- Consultation rapide des enregistrements vidéo
- Supervision de la liaison caméra



ACTIONS INTRUSION

- Mise En service d'un secteur INTRUSION par lecteur clavier BClick PP500
- Mise Hors service d'un secteur INTRUSION par tout lecteur BClick
- Dérogation de mise en service automatique
- Blocage des portes non chemin de dernière issue

ACTIONS CONTROLE D'ACCES

- Anti-Passback
- Procédure dégradée intelligente (avec historique) par accès
- Sur-verrouillage automatique de nuit pour les accès extérieurs
- Réservation des salles de réunion, laboratoire... (par liaison Internet)
- Gestion d'ascenseurs

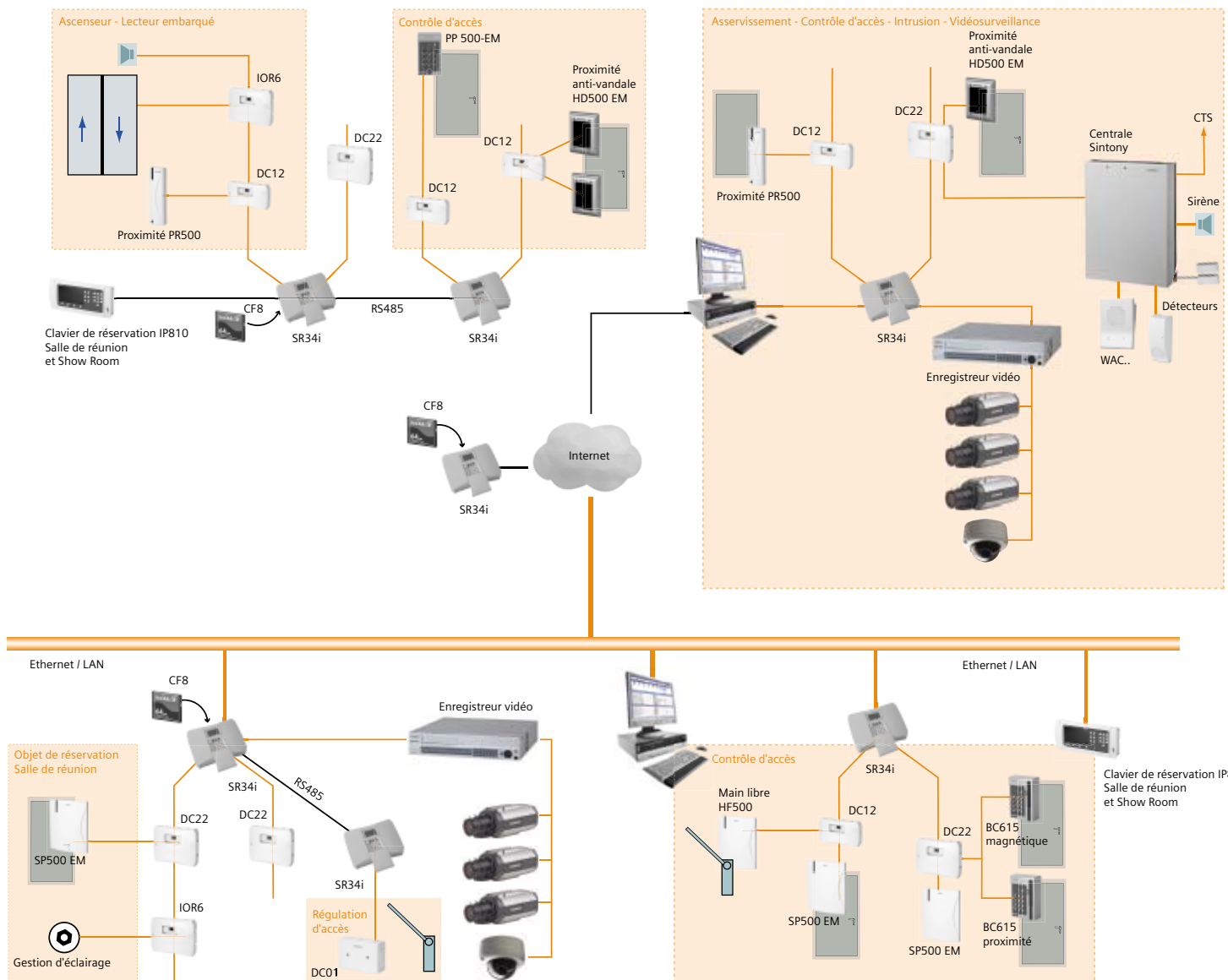
ACTIONS VIDEO

- Enregistrement automatique sur événement (badgeage, alarme...)
- Sélection et visualisation de la vidéo live sur événement




Schémas de principe système Entro

ENTRO : exemple d'architecture Accès - Intrusion - Vidéo



CONTRÔLE D'ACCÈS

Logiciel et Accessoires

Référence		N° de commande						
<p>Entro 6..</p> 	<p>Logiciel SiPass Entro v.6</p> <p>Logiciel de centralisation pour système SiPass ENTRO Le logiciel SiPass ENTRO 6 permet la réalisation d'une installation de gestion des accès jusqu'à 512 portes avec lecteur simple ou lecteur entrée / lecteur sortie (avec lecteurs protocole BCLINK)</p> <p>Le système SiPass ENTRO 6 a une capacité maximale de 10.000 sites distants de 512 lecteurs chacun. Le logiciel SiPass ENTRO 6 inclut des fonctions sophistiquées de contrôle et de recherche des événements avec icônes semi-graphiques (administration des badges, surveillance des portes...)</p> <p>De nombreuses fonctions complémentaires sont disponibles telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilotage d'une centrale Intrusion avec sur-verrouillage (pilotage de verrou motorisé) - Acquisition de séquence vidéo via DVR Sistore - AntiPassback local / global - Fonction SAS - Gestion des ascenseurs - Gestion de réservation de salles (conférence, réunion, sport...) via WEB serveur et/ou terminaux locaux IP811 <p>Le logiciel SiPass ENTRO 6 comprend également une interface TCP/IP ouverte (BAPSI) vers les applications d'autres constructeurs.</p> <table border="0" data-bbox="422 1108 1093 1758"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Recommandations PC</td> <td>OS Windows XP/Vista Processeur Pentium / 266 MHz minimum 64 Mo de mémoire vive 20 Mo minimum de disque dur Lecteur de CD-ROM Écran couleur VGA Connexion LAN/Ethernet 10/100Mbit (pour concentrateurs SR34i) Port série (pour concentrateurs SR34i/modems) Port parallèle (pour imprimante)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Caractéristiques réseau</td> <td>Ethernet à paire torsadée 10/100 Mbits. Adresse IP statique ou dynamique (DHCP) pour SR34i. Connexion Internet permanente / active du SR34i (quand Internet est utilisé).</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Recommandations modem</td> <td>9600 bauds. Réponse automatique désactivée. DTR ignoré. Écho local annulé.</td> </tr> </table>	Recommandations PC	OS Windows XP/Vista Processeur Pentium / 266 MHz minimum 64 Mo de mémoire vive 20 Mo minimum de disque dur Lecteur de CD-ROM Écran couleur VGA Connexion LAN/Ethernet 10/100Mbit (pour concentrateurs SR34i) Port série (pour concentrateurs SR34i/modems) Port parallèle (pour imprimante)	Caractéristiques réseau	Ethernet à paire torsadée 10/100 Mbits. Adresse IP statique ou dynamique (DHCP) pour SR34i. Connexion Internet permanente / active du SR34i (quand Internet est utilisé).	Recommandations modem	9600 bauds. Réponse automatique désactivée. DTR ignoré. Écho local annulé.	<p>Entro 6..</p>
Recommandations PC	OS Windows XP/Vista Processeur Pentium / 266 MHz minimum 64 Mo de mémoire vive 20 Mo minimum de disque dur Lecteur de CD-ROM Écran couleur VGA Connexion LAN/Ethernet 10/100Mbit (pour concentrateurs SR34i) Port série (pour concentrateurs SR34i/modems) Port parallèle (pour imprimante)							
Caractéristiques réseau	Ethernet à paire torsadée 10/100 Mbits. Adresse IP statique ou dynamique (DHCP) pour SR34i. Connexion Internet permanente / active du SR34i (quand Internet est utilisé).							
Recommandations modem	9600 bauds. Réponse automatique désactivée. DTR ignoré. Écho local annulé.							
<p>ENTRO-6 S</p>	<p>Logiciel ENTRO 6 Serveur PC classique</p> <p>Logiciel de centralisation pour système SiPass ENTRO</p>	<p>S24246-P8601-A1</p>						
<p>ENTRO-6 C</p>	<p>Logiciel ENTRO 6 Client PC classique</p> <p>Techniquement identique à Entro 6.., mais avec les différences suivantes:</p> <p>Logiciel client pour système SiPass ENTRO. Prévoir un logiciel client par PC opérateur supplémentaire.</p>	<p>S24246-P8600-A1</p>						

Logiciel et Accessoires

Référence	N° de commande
<p>USB-RIF2</p> <p>Interface pour lecteur enrôleur</p> <p>Cet interface permet l'exploitation de lecteurs protocole Clock&Data ou Wiegand en tant que lecteur enrôleur sur système ENTRO.</p> <p>L'interface USB-RIF/2 assure la conversion du port PC USB2 vers la liaison lecteur. L'opérateur présente ainsi le badge à programmer sur ce lecteur pour une prise en compte automatique dans la base de données SiPass ENTRO LITE, SiPass ENTRO ou SiPass INTEGRATED.</p> 	S24246-F8655-A1
<p>TG-USB..</p> <p>Lecteur enrôleur pour badges et tags EM et Cotag</p> <p>Ce kit de lecture comprend des lecteurs de proximité PR500, un support et un interface USB-RIF/2.</p> <p>Pour plus de détails techniques à propos des lecteurs PR500, voir la section "Lecteurs" de ce catalogue.</p>	TG- USB..
<p>TG-EM-USB</p> <p>Lecteur enrôleur pour badges EM</p> <p>Kit pour enrôlement des badges EM.</p> <p>Le kit TG-EM-USB intègre l'ensemble des produits et interface nécessaires à l'enrôlement des badges de proximité EM dans la base de données du système SiPass ENTRO-6.</p> <p>L'interface USB-RIF/2 se connecte directement sur un port USB du PC SiPass ENTRO 6.</p>	S24246-F8656-A1
<p>TG-COTAG-USB</p> <p>Lecteur enrôleur pour badges COTAG</p> <p>Kit pour enrôlement des badges COTAG.</p> <p>Le kit TG-COTAG-USB intègre l'ensemble des produits et interface nécessaires à l'enrôlement des badges de proximité COTAG dans la base de données du système SiPass ENTRO 6.</p> <p>L'interface USB-RIF/2 se connecte directement sur un port USB du PC SiPass ENTRO-6.</p>	S24246-F8657-A1

Concentrateurs et options

Référence		N° de commande																		
SR34i..	<p data-bbox="430 425 861 459">Concentrateur pour système SiPass Entro 6</p> <p data-bbox="430 470 1093 571">Les concentrateurs SR34i se déclinent en 4 produits de capacités différentes (gestion de 4, 8, 16 ou 32 portes). Le système SiPass ENTRO 6 peut comprendre jusqu'à 16 concentrateurs mixables entre eux. Les concentrateurs SR34i gèrent, indifféremment, par porte :</p> <ul data-bbox="430 593 1093 862" style="list-style-type: none"> - un contrôleur de porte DC800 classique pour raccordement d'un lecteur de badge ou clavier, 8 maximum par concentrateur - un contrôleur de porte DC12 classique pour raccordement d'un lecteur de badge ou clavier - un contrôleur de porte DC22 évolué pour raccordement d'un lecteur de badge ou clavier - un contrôleur BC615 incluant son lecteur, 8 maximum par concentrateur. Prévoir un CR1 par BC615 - un contrôleur de porte DC01 pour gestion d'une porte sans lecteur de badge ni clavier <p data-bbox="430 884 1013 974">Les concentrateurs SR34i peuvent recevoir une carte mémoire Compact Flash CF8 optionnelle pour réalisation de la fonction réservation de salles.</p> <table data-bbox="430 996 1093 1635"> <tr> <td data-bbox="430 996 734 1030">Interface</td> <td data-bbox="750 996 1093 1332">Switch 2-ports intégré avec deux connexions RJ45 10/100 Mbit Ethernet. RS232 vers PC, imprimante ou modem avec une distance maximum de 25 mètres. RS485 Global vers autres contrôleurs SR34i. RS485 Local vers contrôleur de porte. Slot d'extension pour carte mémoire CF8 (compact flash).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1332 734 1355">Couleur</td> <td data-bbox="750 1332 1093 1355">Blanc</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1355 734 1411">Boîtier</td> <td data-bbox="750 1355 1093 1411">Boîtier plastique pour montage mural.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1411 734 1444">Environnement</td> <td data-bbox="750 1411 1093 1444">Usage en intérieur uniquement</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1444 734 1467">Température de fonctionnement</td> <td data-bbox="750 1444 1093 1467">0 à +50 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1467 734 1534">Tension d'alimentation</td> <td data-bbox="750 1467 1093 1534">8 à 40 VDC 8 à 30 VAC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1534 734 1556">Consommation</td> <td data-bbox="750 1534 1093 1556">1,6 à 2,8 W</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1556 734 1590">Dimensions (L x H x P)</td> <td data-bbox="750 1556 1093 1590">248 x 182 x 66 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1590 734 1635">Nombre de portes</td> <td data-bbox="750 1590 1093 1635">4-8-16-32</td> </tr> </table>	Interface	Switch 2-ports intégré avec deux connexions RJ45 10/100 Mbit Ethernet. RS232 vers PC, imprimante ou modem avec une distance maximum de 25 mètres. RS485 Global vers autres contrôleurs SR34i. RS485 Local vers contrôleur de porte. Slot d'extension pour carte mémoire CF8 (compact flash).	Couleur	Blanc	Boîtier	Boîtier plastique pour montage mural.	Environnement	Usage en intérieur uniquement	Température de fonctionnement	0 à +50 °C	Tension d'alimentation	8 à 40 VDC 8 à 30 VAC	Consommation	1,6 à 2,8 W	Dimensions (L x H x P)	248 x 182 x 66 mm	Nombre de portes	4-8-16-32	SR34i..
Interface	Switch 2-ports intégré avec deux connexions RJ45 10/100 Mbit Ethernet. RS232 vers PC, imprimante ou modem avec une distance maximum de 25 mètres. RS485 Global vers autres contrôleurs SR34i. RS485 Local vers contrôleur de porte. Slot d'extension pour carte mémoire CF8 (compact flash).																			
Couleur	Blanc																			
Boîtier	Boîtier plastique pour montage mural.																			
Environnement	Usage en intérieur uniquement																			
Température de fonctionnement	0 à +50 °C																			
Tension d'alimentation	8 à 40 VDC 8 à 30 VAC																			
Consommation	1,6 à 2,8 W																			
Dimensions (L x H x P)	248 x 182 x 66 mm																			
Nombre de portes	4-8-16-32																			
SR34I-4	Concentrateur 4 portes pour système SiPass Entro 6	S24246-C8451-A1																		
SR34I-8	Concentrateur 8 portes pour système Entro 6	S24246-C8452-A1																		
SR34I-16	Concentrateur 16 portes pour système Entro 6	S24246-C8453-A1																		





Concentrateurs et options

Référence		N° de commande
SR34I-32	Concentrateur 32 portes pour système Entro 6	S24246-C8454-A1
CF8	Carte mémoire pour fonction WEB : Réservation de salles Carte mémoire (Compact Flash) à intégrer directement dans le concentrateur SR34i. La carte CF8 permet la fonction "Réservation de salles", - soit par le biais d'une connexion site web , - soit par l'administrateur SiPass ENTRO , - soit par le clavier INFOPOINT.	S24246-Z8651-A1
IP811..	InfoPoint pour système de réservation des locaux Terminal de réservation pour système SiPass Entro. Le terminal InfoPoint IP811EM possède une fonction intégrée pour transmettre et recevoir des informations vers le/du concentrateur SR34i qui fait office de serveur Web. Le concentrateur doit être équipé de la carte CF8 Le terminal InfoPoint IP811 utilise le protocole TCP/IP . Il est livré avec un kit de montage mural et un câble d'alimentation (avec un connecteur à extrémité libre et un connecteur RJ45). Ce terminal est doté d'un écran couleur et de touches de navigation, ainsi que d'un pavé numérique servant principalement à la fonction de réservation. Le terminal InfoPoint IP811 comprend également un lecteur de proximité pour identifier la personne désirant opérer sur le terminal. Le lecteur intégré utilise la technologie de lecture EM ou Cotag. Interface Connexion standard TCP/IP LAN, connecteur 10BaseT Type RJ45. Boîtier Coffret robuste en aluminium et composite avec un film polycarbonate résistant couvrant l'écran TFT. Utilise le kit d'encastrement BB7 pour InfoPoint. Environnement Usage en intérieur Température de fonctionnement 5 à 40 °C Tension d'alimentation 12 à 35 VAC/DC Consommation 350 mA Dimensions (L x H x P) 350 x 154 x 52 mm Affichage Ecran TFT couleur résolution 400 x 240 et 256 couleurs.	IP811..
IP811EM	INFOPOINT pour le système de réservation d'accès aux locaux - EM	S24246-C8553-A1
	Description du produit Terminal de réservation pour système SiPass Entro avec lecteur de proximité EM.	
IP811COTAG	INFOPOINT pour le système de réservation d'accès aux locaux - Cotag	S24246-C8554-A1
	Description du produit Terminal de réservation pour système SiPass Entro avec lecteur de proximité COTAG.	





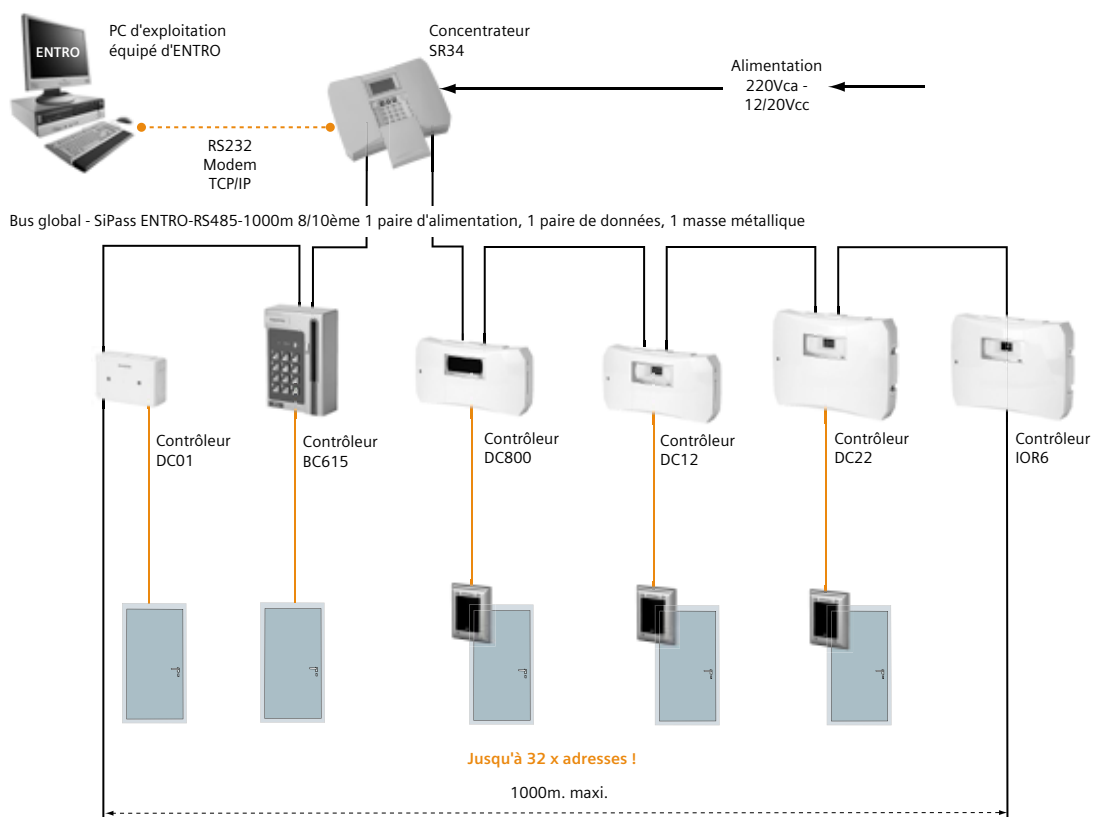
Tableau de choix contrôleurs

	DC800	DC01	DC12	DC22
				
Application Bus	ENTRO LITE ENTRO	ENTRO	ENTRO	ENTRO
Nbr Max.de controleurs par segments ENTRO	8	32	32	32
sur le segment ENTRO Lite	8			
sur le système ENTRO	128	512	512	512
sur le système ENTRO Lite	8			
Contrôleur 1 porte	■	■	■	■
Mode dégradé (ENTRO)	100 badges		100 badges	100 badges
Nb de lecteur par porte avec lecteur Dataclock	1		1	1
avec lecteur BCLINK	2		2	2
Installation	Int.	Int/Ext.	Int.	Int.
Indice IP	IP41	IP54	IP41	IP41
Liaison BCLINK sécurisée	■		■	■
Liaison Dataclock	■		■	■
Entrées				
Demande de sortie	■	■	■	■
Contact de porte	■	■	■	■
Contact de fond de gâche				■
Contact interne anti-sabotage	■	■	■	■
Sorties relais				
Gâche	■	■	■	■
Moto-verrou				■
Asservissement intrusion				■
Pré-alerte Armement				■
Porte forcée				■
Alerte				■
Dimensions (l x h x p) en mm	250x128x54	120x80x40	250x128x54	248x182x55
Tension d'alimentation	8/30Vcc/Vca	8/30Vcc/Vca	8/30Vcc/Vca	8/30Vcc/Vca
Consommation	200mA	100mA	60mA	60mA
Couleur	blanc	blanc	blanc	blanc



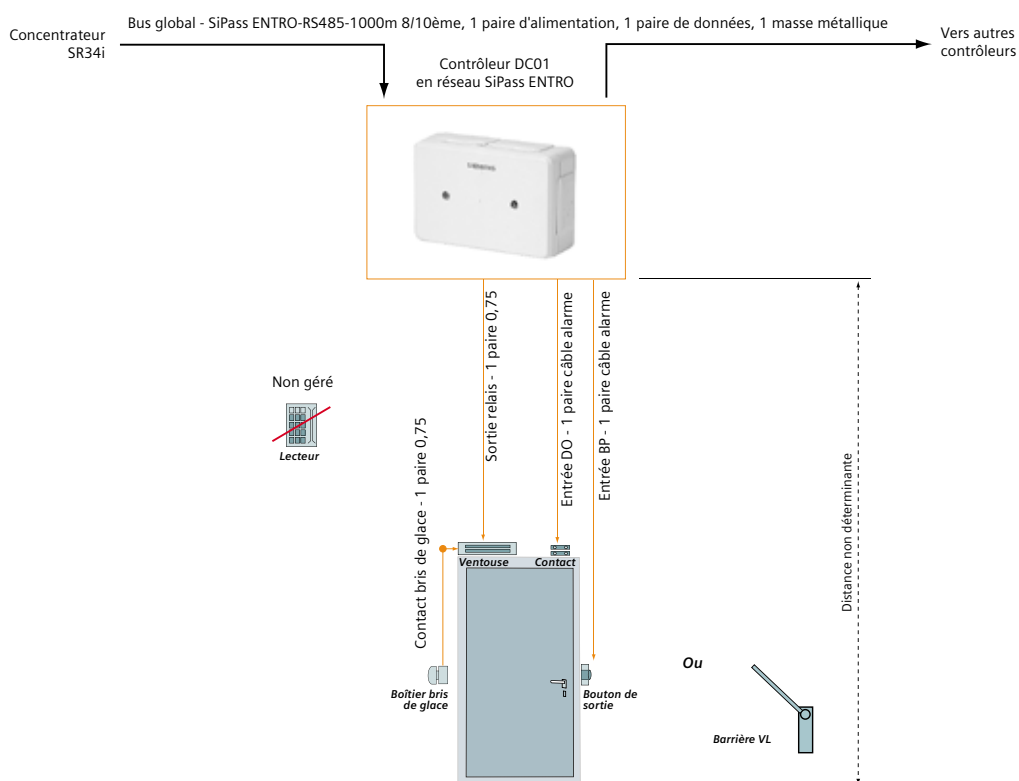
Schémas de principe contrôleurs Entro

ENTRO : les contrôleurs



CONTRÔLE D'ACCÈS

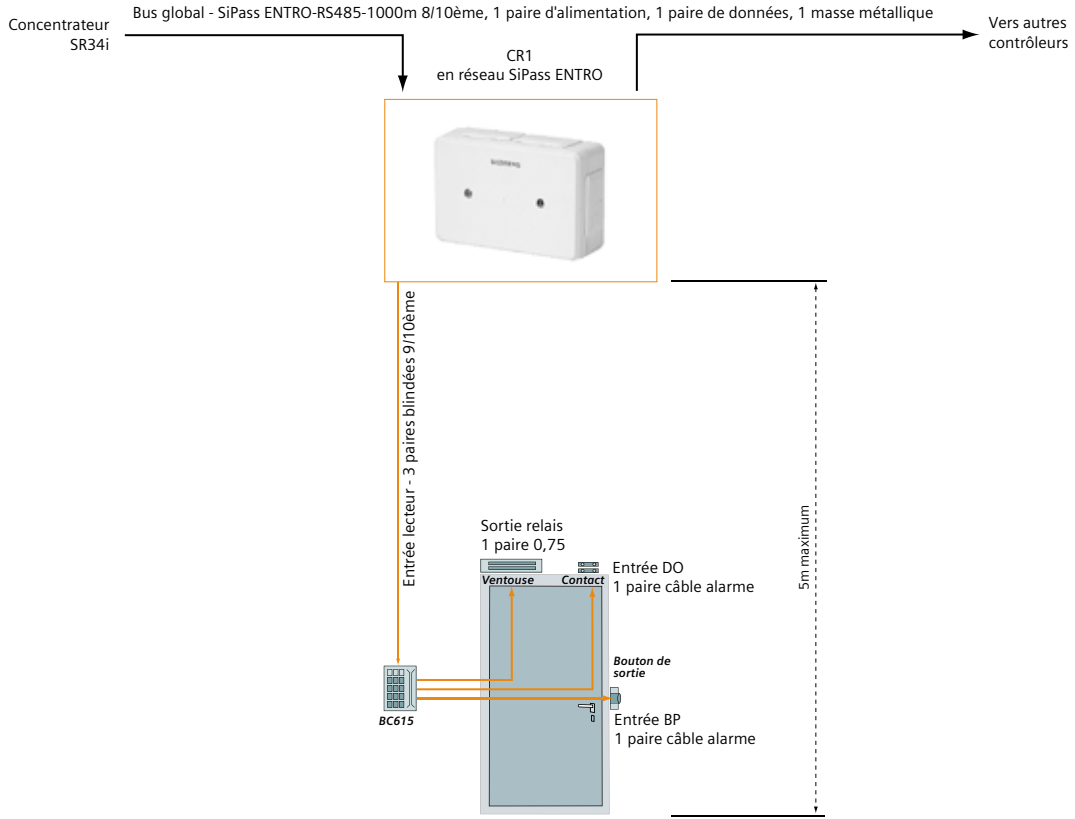
ENTRO : Synoptique de câblage du contrôleur DC01



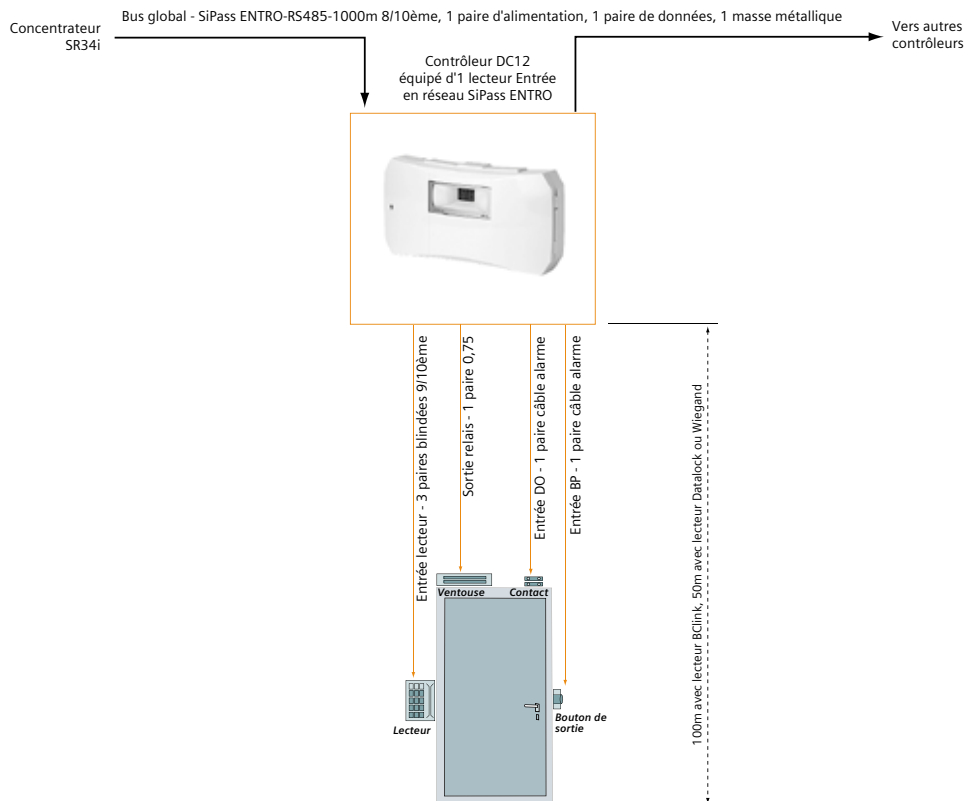


Schémas de principe contrôleurs Entro

ENTRO : Synoptique de câblage du contrôleur BC615

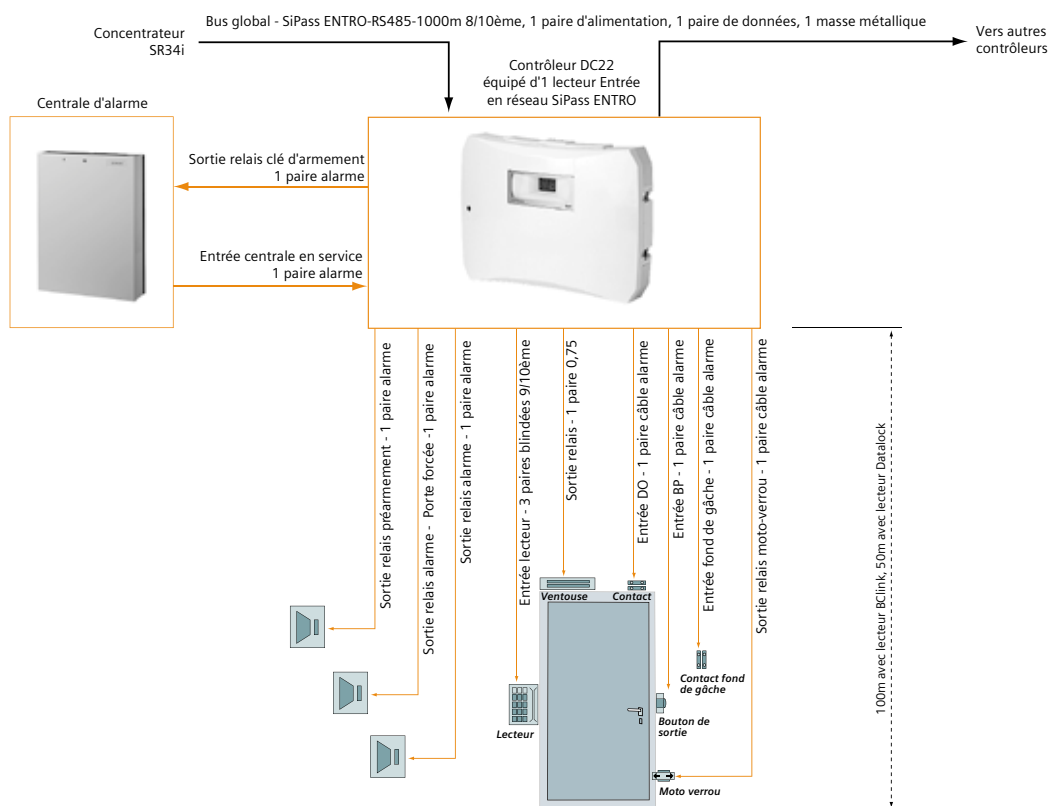


ENTRO : Synoptique de câblage du contrôleur DC12



Schémas de principe contrôleurs Entro

ENTRO : Synoptique de câblage du contrôleur DC22



Contrôleurs de Portes

Référence		N° de commande																				
DC12	<p data-bbox="414 425 1101 459">Contrôleur de porte classique pour Entro</p> <p data-bbox="414 459 1101 492">Contrôleur de porte pour système SiPass Entro.</p> <p data-bbox="414 492 1101 526">Le DC12 contrôle une porte et son environnement avec :</p> <ul data-bbox="414 526 1101 660" style="list-style-type: none"> - raccordement d'un lecteur ou clavier format Dataclock ou de 2 lecteurs format BCLINK - contact d'ouverture de la porte, - demande de sortie, - commande de déverrouillage <p data-bbox="414 660 1101 694">Le DC12 se raccorde sur le bus local RS485 du concentrateur SR34i.</p> <p data-bbox="414 694 1101 728">Il fonctionne avec différents lecteurs de carte (bande magnétique, proximité, mains libres).</p> <p data-bbox="414 728 1101 784">Il dispose d'un écran intégré affichant les informations d'état et d'erreur.</p> <p data-bbox="414 784 1101 840">De plus le contrôleur DC12 intègre en base de données interne la sauvegarde de fonctionnement de 100 badges prioritaires.</p> <table data-bbox="414 873 1101 1366"> <tr> <td data-bbox="414 873 734 907">Interface</td> <td data-bbox="734 873 1101 985">Port bus RS485 vers le concentrateur SR34i Port BC-Link/Clock&Data vers lecteur ou clavier</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 985 734 1019">Boîtier</td> <td data-bbox="734 985 1101 1019">Composite pour montage mural</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 1019 734 1052">Couleur</td> <td data-bbox="734 1019 1101 1052">Blanc</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 1052 734 1086">Environnement</td> <td data-bbox="734 1052 1101 1086">Utilisation en intérieur uniquement</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 1086 734 1120">Température de fonctionnement</td> <td data-bbox="734 1086 1101 1120">Entre -35 et +50 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 1120 734 1176">Tension d'alimentation</td> <td data-bbox="734 1120 1101 1176">Entre 8 et 40 V CC ou entre 8 et 30 V CA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 1176 734 1209">Consommation</td> <td data-bbox="734 1176 1101 1209">60 mA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 1209 734 1243">Dimensions (L x H x P)</td> <td data-bbox="734 1209 1101 1243">250 x 128 x 54 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 1243 734 1310">Entrées</td> <td data-bbox="734 1243 1101 1310">1 x Contact de porte pour indication porte fermée/ouverte 1 x Bouton de sortie temporisé</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 1310 734 1366">Sorties</td> <td data-bbox="734 1310 1101 1366">Contact de relais libre de potentiel, max 2 A, 30 V.</td> </tr> </table>	Interface	Port bus RS485 vers le concentrateur SR34i Port BC-Link/Clock&Data vers lecteur ou clavier	Boîtier	Composite pour montage mural	Couleur	Blanc	Environnement	Utilisation en intérieur uniquement	Température de fonctionnement	Entre -35 et +50 °C	Tension d'alimentation	Entre 8 et 40 V CC ou entre 8 et 30 V CA	Consommation	60 mA	Dimensions (L x H x P)	250 x 128 x 54 mm	Entrées	1 x Contact de porte pour indication porte fermée/ouverte 1 x Bouton de sortie temporisé	Sorties	Contact de relais libre de potentiel, max 2 A, 30 V.	S24246-C8502-A1
Interface	Port bus RS485 vers le concentrateur SR34i Port BC-Link/Clock&Data vers lecteur ou clavier																					
Boîtier	Composite pour montage mural																					
Couleur	Blanc																					
Environnement	Utilisation en intérieur uniquement																					
Température de fonctionnement	Entre -35 et +50 °C																					
Tension d'alimentation	Entre 8 et 40 V CC ou entre 8 et 30 V CA																					
Consommation	60 mA																					
Dimensions (L x H x P)	250 x 128 x 54 mm																					
Entrées	1 x Contact de porte pour indication porte fermée/ouverte 1 x Bouton de sortie temporisé																					
Sorties	Contact de relais libre de potentiel, max 2 A, 30 V.																					

Contrôleurs de Portes

Référence

N° de commande

DC22



Contrôleur de porte pour Entro

Le DC22 contrôle une porte et son environnement avec :

- raccordement d'un lecteur ou clavier format Data clock ou de deux lecteurs format BCLINK

- contact d'ouverture de la porte,
 - demande de sortie,
 - commande de déverrouillage
 - commande de verrou motorisé (sur-verrouillage nuit)
 - sortie relais supplémentaire pour pilotage d'une centrale Intrusion
 - sorties d'alarme et de pré-alarme Intrusion
 - mise en service Intrusion (contact relais) par lecteur PP500
 - mise hors service par tous lecteurs BLink ou Clock and Data
- Le DC22 se raccorde sur le bus local RS485 du concentrateur SR34i. Il fonctionne avec différents lecteurs de carte (bande magnétique, proximité, mains libres).



Il dispose d'un écran intégré affichant les informations d'état et d'erreur.

De plus, en cas de panne de liaison avec le concentrateur SR34i, le contrôleur de porte DC22 intègre une base de données avec 100 badges dotés de leurs droits d'accès .



Interface	Port RS485 vers le concentrateur SR34i Port BC-Link/Clock&Data vers le lecteur ou clavier
Boîtier	Composite pour montage mural
Couleur	Blanc
Environnement	Utilisation en intérieur uniquement
Température de fonctionnement	Entre -35 et +50 °C
Tension d'alimentation	Entre 8 et 40 V CC ou entre 8 et 30 V CA
Consommation	60 mA
Dimensions (L x H x P)	248 x 182 x 55 mm
Entrées	1 x Contact de porte pour indication porte fermée/ouverte 1 x Bouton de sortie temporisé 1 x Capteur d'état de verrouillage pour indication porte verrouillée/non verrouillée 1 x Mise En service des entrées Alarme Intrusion (p.e. : contact ou horloge) 1 x Synthèse d'alarme Intrusion (d'une centrale Intrusion)
Sorties	1 x Commande de déverrouillage gâche 1 x Commande de déverrouillage verrou (sur-verrouillage nuit) 1 x Commande de Mise En / Hors service Intrusion 1 x Contact d'alarme de porte maintenue ouverte 1 x Contact de pré-armement Intrusion 1 x Contact armement Intrusion

S24246-C8503-A1

Contrôleurs de Portes

Référence		N° de commande																						
DC01	<p data-bbox="414 425 1101 459">Contrôleur de porte simple (sans lecteur) pour Entro</p> <p data-bbox="414 459 1101 526">Contrôleur pour une porte de secours ou barrière levante, porte secondaire (sans lecteur). Le DC01 assure la gestion de l'environnement de la porte et le report des alarmes (porte forcée, ouverte trop longtemps)</p>  <table border="0" data-bbox="414 604 1101 1153"> <tr> <td data-bbox="414 604 734 660">Interface</td> <td data-bbox="734 604 1101 660">Connexion RS485 au concentrateur SR34i</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 660 734 694">Boîtier</td> <td data-bbox="734 660 1101 694">Boîtier plastique</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 694 734 728">Couleur</td> <td data-bbox="734 694 1101 728">Blanc</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 728 734 761">Environnement</td> <td data-bbox="734 728 1101 761">Utilisation en intérieur uniquement</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 761 734 795">Température de fonctionnement</td> <td data-bbox="734 761 1101 795">-35 to +50 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 795 734 851">Tension d'alimentation</td> <td data-bbox="734 795 1101 851">Entre 8 et 40 V CC ou entre 8 et 30 V CA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 851 734 884">Consommation</td> <td data-bbox="734 851 1101 884">100 mA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 884 734 918">Dimensions (L x H x P)</td> <td data-bbox="734 884 1101 918">120 x 80 x 40 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 918 734 1019">Entrées</td> <td data-bbox="734 918 1101 1019">1 Demande de sortie temporisée. 1 Contact de porte indiquant si elle est fermée ou ouverte 1 Contact d'autoprotection.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 1019 734 1131">Sorties</td> <td data-bbox="734 1019 1101 1131">1 Commande déverrouillage gâche (par relais) 1 Contact de relais libre de potentiel, max 2 A, 30 V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 1131 734 1153">Durée d'ouverture de porte</td> <td data-bbox="734 1131 1101 1153">Programmable de 1 à 99 s</td> </tr> </table>	Interface	Connexion RS485 au concentrateur SR34i	Boîtier	Boîtier plastique	Couleur	Blanc	Environnement	Utilisation en intérieur uniquement	Température de fonctionnement	-35 to +50 °C	Tension d'alimentation	Entre 8 et 40 V CC ou entre 8 et 30 V CA	Consommation	100 mA	Dimensions (L x H x P)	120 x 80 x 40 mm	Entrées	1 Demande de sortie temporisée. 1 Contact de porte indiquant si elle est fermée ou ouverte 1 Contact d'autoprotection.	Sorties	1 Commande déverrouillage gâche (par relais) 1 Contact de relais libre de potentiel, max 2 A, 30 V	Durée d'ouverture de porte	Programmable de 1 à 99 s	S24246-C8500-A1
Interface	Connexion RS485 au concentrateur SR34i																							
Boîtier	Boîtier plastique																							
Couleur	Blanc																							
Environnement	Utilisation en intérieur uniquement																							
Température de fonctionnement	-35 to +50 °C																							
Tension d'alimentation	Entre 8 et 40 V CC ou entre 8 et 30 V CA																							
Consommation	100 mA																							
Dimensions (L x H x P)	120 x 80 x 40 mm																							
Entrées	1 Demande de sortie temporisée. 1 Contact de porte indiquant si elle est fermée ou ouverte 1 Contact d'autoprotection.																							
Sorties	1 Commande déverrouillage gâche (par relais) 1 Contact de relais libre de potentiel, max 2 A, 30 V																							
Durée d'ouverture de porte	Programmable de 1 à 99 s																							
CR1	<p data-bbox="414 1187 1101 1220">Interface de communication ENTRO pour lecteur BC615</p> <p data-bbox="414 1220 1101 1288">Cet interface permet le raccordement d'un lecteur autonome BC615 sur un système centralisé SiPassEntro. Il convertit la liaison RS232 en bus RS485 pour liaison vers le concentrateur SR34i de la gamme SiPass Entro.</p> 	S24246-C3651-A1																						

Contrôleurs de Portes

Référence	N° de commande																				
IOR6 	S24246-C8501-A1																				
<p>Module 4E-6S pour Entro</p> <p>Module Entrées - Sorties à raccorder sur le bus RS485 local des concentrateurs SR34i.</p> <p>Le module IOR6 dispose de 4 entrées et 6 sorties avec mise en oeuvre de temporisations.</p> <p>Les entrées sont affectées à:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La libération d'urgence d'un groupe de porte - La supervision de tension d'un coffret d'alimentation <p>Les sorties peuvent être affectées sur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La commande des asservissements ascenseurs - Une plage horaire - Un totalisateur d'événements d'alarme <p>Jusqu'à 32 modules IOR6 peuvent être mis en oeuvre sur un système SiPassENTRO pour le contrôle des ascenseurs.</p> <table border="0" data-bbox="395 853 1050 1339"> <tr> <td>Interface</td> <td>Connexion RS485 au contrôleur de segments SR34i</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Montage sur support mural avec verrou de sécurité</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Gris clair</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Utilisation en intérieur uniquement</td> </tr> <tr> <td>Température de fonctionnement</td> <td>Entre -35 et +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Tension d'alimentation</td> <td>Entre 8 et 40 V CC ou entre 8 et 30 V CA</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>50 mA en veille, 200 mA avec tous les relais activés.</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>248 x 182 x 55 mm</td> </tr> <tr> <td>Entrées</td> <td>4 entrées pour contrôle distant. Contact d'autoprotection.</td> </tr> <tr> <td>Sorties</td> <td>6 contacts de relais. max 0,9 A. 60 V (2 A. 30 V).</td> </tr> </table>	Interface	Connexion RS485 au contrôleur de segments SR34i	Boîtier	Montage sur support mural avec verrou de sécurité	Couleur	Gris clair	Environnement	Utilisation en intérieur uniquement	Température de fonctionnement	Entre -35 et +50 °C	Tension d'alimentation	Entre 8 et 40 V CC ou entre 8 et 30 V CA	Consommation	50 mA en veille, 200 mA avec tous les relais activés.	Dimensions (L x H x P)	248 x 182 x 55 mm	Entrées	4 entrées pour contrôle distant. Contact d'autoprotection.	Sorties	6 contacts de relais. max 0,9 A. 60 V (2 A. 30 V).	
Interface	Connexion RS485 au contrôleur de segments SR34i																				
Boîtier	Montage sur support mural avec verrou de sécurité																				
Couleur	Gris clair																				
Environnement	Utilisation en intérieur uniquement																				
Température de fonctionnement	Entre -35 et +50 °C																				
Tension d'alimentation	Entre 8 et 40 V CC ou entre 8 et 30 V CA																				
Consommation	50 mA en veille, 200 mA avec tous les relais activés.																				
Dimensions (L x H x P)	248 x 182 x 55 mm																				
Entrées	4 entrées pour contrôle distant. Contact d'autoprotection.																				
Sorties	6 contacts de relais. max 0,9 A. 60 V (2 A. 30 V).																				
KIT-APPLUS 	S54513-S3-A1																				
<p>Kit Autoprotection pour SR34i et DC22</p> <p>Ce kit est prévu pour les DC22 et SR34i. Il permet d'ajouter un contact d'autoprotection à l'arrachement pour prévenir les tentatives d'arrachement.</p> <p>Conditionné par 10 pièces.</p>																					

Kits d'installation neuve

Kits d'installation neuve - Technologie EM

Référence	N° de commande
<p>AK2100-EM</p>  <p>Kit ENTRO Starter 2 Lecteurs PR500-EM</p> <p>Ce Kit ENTRO Starter AK2100-EM contient l'ensemble des composants nécessaires à la réalisation d'une nouvelle installation de contrôle de 2 accès. Il suffit d'ajouter la partie alimentation, la partie organes de verrouillage et de réaliser le câblage de l'installation.</p> <p>Cette installation peut bien sûr être complétée dès la mise en service ou ultérieurement jusqu'à 512 accès par adjonction de composants complémentaires tels que concentrateurs SR34i/XX, contrôleurs DC12/22 et lecteurs de badges.</p> <p>Prévoir un PC (chargement du logiciel ENTRO) pour la mise en service et exploitation de l'installation.</p> <p>Contenu du Kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Logiciel ENTRO-S • 1 x Concentrateur SR34i/4 (pour 4 accès) • 2 x Contrôleurs DC12 • 2 x Lecteurs PR500-EM • 20 x Badges IB42EM 	<p>S54507-S2-A5</p>
<p>AK2101-EM</p> <p>Kit ENTRO Starter 4 Lecteurs PR500-EM</p> <p>Le Kit ENTRO Starter AK2101-EM contient l'ensemble des composants nécessaires à la réalisation d'une nouvelle installation de contrôle de 4 accès. Il suffit d'ajouter la partie alimentation, la partie organes de verrouillage et de réaliser le câblage de l'installation.</p> <p>Cette installation peut bien sûr être complétée dès la mise en service ou ultérieurement jusqu'à 512 accès par adjonction de composants complémentaires tels que concentrateurs SR34i/XX, contrôleurs DC12/22 et lecteurs de badges.</p> <p>Prévoir un PC (chargement du logiciel ENTRO) pour la mise en service et exploitation de l'installation.</p> <p>Contenu du Kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Logiciel ENTRO-S • 1 x Concentrateur SR34i/8 (pour 8 accès) • 4 x Contrôleurs DC12 • 4 x Lecteurs PR500-EM 	<p>S54511-S15-A1</p>
<p>AK2301-EM</p> <p>Kit ENTRO Starter 4 Lecteurs HD500-EM</p> <p>Le Kit ENTRO Starter AK2301-EM contient l'ensemble des composants nécessaires à la réalisation d'une nouvelle installation de contrôle de 4 accès. Il suffit d'ajouter la partie alimentation, la partie organes de verrouillage et de réaliser le câblage de l'installation.</p> <p>Cette installation peut bien sûr être complétée dès la mise en service ou ultérieurement jusqu'à 512 accès par adjonction de composants complémentaires tels que concentrateurs SR34i/XX, contrôleurs DC12/22 et lecteurs de badges.</p> <p>Prévoir un PC (chargement du logiciel ENTRO) pour la mise en service et exploitation de l'installation.</p> <p>Le lecteur HD500 est un lecteur antivandale particulièrement destiné à l'installation en zones à fort risque de malveillance.</p> <p>Contenu du Kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Logiciel ENTRO-S • 1 x Concentrateur SR34i/8 (pour 8 accès) • 4 x Contrôleurs DC12 • 4 x Lecteurs HD500-EM 	<p>S54511-S17-A1</p>

Kits d'installation neuve

Kits d'installation neuve - Technologie COTAG

Référence		N° de commande
AK2100-CO	<p>Kit ENTRO Starter 2 Lecteurs PR500-COTAG</p> <p>Même descriptif que le AK2100-EM excepté que les 2 lecteurs inclus sont de technologie COTAG (Proximité 132 KHz). Cette technologie Proximité COTAG apporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un haut niveau de sécurité : plusieurs lectures consécutives lors d'une présentation de badge (pour une vérification renforcée) - La possibilité de lire sur un même lecteur : badges passifs et badges actifs (badges actifs pour les grandes distances de lecture : jusqu'à 1 mètre avec le lecteur HF500) <p>Contenu du Kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Logiciel ENTRO-S • 1 x Concentrateur SR34i/4 (pour 4 accès) • 2 x Contrôleurs DC12 • 2 x Lecteurs PR500-COTAG • 20 x Badges IB968 	S54507-S12-A1
AK2101-CO	<p>Kit ENTRO Starter 4 Lecteurs PR500-COTAG</p> <p>Le Kit ENTRO Starter AK2101-CO contient l'ensemble des composants nécessaires à la réalisation d'une nouvelle installation de contrôle de 4 accès. Il suffit d'ajouter la partie alimentation, la partie organes de verrouillage et de réaliser le câblage de l'installation. Cette installation peut bien sûr être complétée dès la mise en service ou ultérieurement jusqu'à 512 accès par adjonction de composants complémentaires tels que concentrateurs SR34i/XX, contrôleurs DC12/22 et lecteurs de badges. Prévoir un PC (chargement du logiciel ENTRO) pour la mise en service et exploitation de l'installation.</p> <p>Contenu du Kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Logiciel ENTRO-S • 1 x Concentrateur SR34i/8 (pour 8 accès) • 4 x Contrôleurs DC12 • 4 x Lecteurs PR500-COTAG 	S54511-S14-A1
AK2301-CO	<p>Kit ENTRO Starter 4 Lecteurs HD500-COTAG</p> <p>Le Kit ENTRO Starter AK2301-CO contient l'ensemble des composants nécessaires à la réalisation d'une nouvelle installation de contrôle de 4 accès. Il suffit d'ajouter la partie alimentation, la partie organes de verrouillage et de réaliser le câblage de l'installation. Cette installation peut bien sûr être complétée dès la mise en service ou ultérieurement jusqu'à 512 accès par adjonction de composants complémentaires tels que concentrateurs SR34i/XX, contrôleurs DC12/22 et lecteurs de badges. Prévoir un PC (chargement du logiciel ENTRO) pour la mise en service et exploitation de l'installation. Le lecteur HD500 est un lecteur antivandale particulièrement destiné à l'installation en zones à fort risque de malveillance.</p> <p>Contenu du Kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Logiciel ENTRO-S • 1 x Concentrateur SR34i/8 (pour 8 accès) • 4 x Contrôleurs DC12 • 4 x Lecteurs HD500-COTAG 	S54511-S16-A1

Valise de démonstration

Référence

N° de commande

VD-ENTRO

Valise de démonstration ENTRO

Cette valise de conception professionnelle est en aluminium, L'ensemble des fonctionnalités ENTRO est réalisable avec cette valise.



Cette valise de démonstration comprend :

- 1 Logiciel SiPass Entro
- 1 SR34i/4
- 1 DC22
- 2 x DC12
- 1 IOR6
- 1 PP500EM ou BC43EM
- 1 HD500EM
- 1 PR500EM
- 1 Bouton de sortie
- 1 Contact d'ouverture de porte
- 6 x LEDs rouges pour asservissement alarme, et fonctions ascenseur
- 1 Alimentation
- 10 Badges EM

Dimensions (L x H x P)

470 x 110 x 410 mm

S24246-D8351-A1



La gamme SiPass Integrated

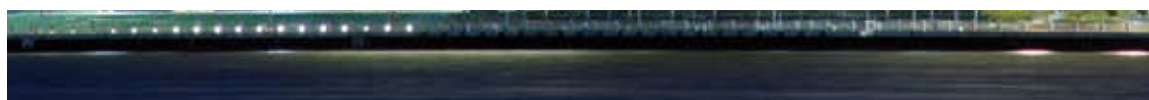
Simple, flexible et sûr



Des réponses pour les infrastructures

Answers for infrastructure.*

SIEMENS





SiPass integrated: Liberté de mouvement dans un environnement sécurisé

SiPass™ integrated est un système de contrôle d'accès performant et souple, qui offre un très haut niveau de sécurité, sans avoir d'incidence négative sur la convivialité et la facilité d'accès pour les utilisateurs. Conçu pour s'intégrer dans un environnement IT à l'état de l'art, SiPass integrated, grâce à sa structure modulaire et son évolutivité, peut être facilement adapté à l'évolution des besoins.

En conséquence, des milliers d'entreprises, aéroports, ports, agences gouvernementales, hôpitaux et universités, ainsi que d'autres organisations, dans toutes les parties du monde, ont choisi de faire confiance à SiPass integrated pour leurs systèmes de contrôle d'accès.

Universités



Le contrôle d'accès sur mesure pour vos besoins spécifiques

■ Flexible et hautement sécurisé

SiPass integrated est conçu pour répondre aux exigences du contrôle d'accès dans les conditions les plus diverses: non critiques ou critiques, simples ou très complexes. Conçu pour des organisations de toutes tailles, opérant sur un ou plusieurs sites, il est absolument idéal : pour les implantations existantes comme pour les immeubles nouvellement construits. Le nombre total de titulaires de badge et de portes dans un système SiPass integrated est virtuellement sans limite. La gestion du système peut être confiée à différents opérateurs, disposant de droits divers.

Extrêmement flexible, SiPass integrated peut servir à gérer l'accès à tous les types de locaux du petit bureau unique ou immeuble résidentiel de quelques entrées aux grands complexes aux nombreux étages comportant des dizaines de milliers de portes, portails, barrières et ascenseurs, sur de nombreux sites dans le monde.

■ Fonctionnalités personnalisables

SiPass integrated convient tout particulièrement aux environnements où les informations sont hautement sensibles et où les risques potentiels d'espionnage sont élevés. Les interfaces normalisées permettent une intégration aisée aux processus de sécurité et systèmes commerciaux existants. Une large variété d'extensions logicielles

peuvent servir à personnaliser le système afin de répondre à n'importe quels besoins spécifiques d'une organisation. Dans les cas où une organisation est devenue trop importante pour son système de contrôle d'accès, un nouveau système SiPass integrated peut prendre en charge les lecteurs en place (Siemens ou constructeur tiers), de même que les badges et titulaires de badges existants. Les investissements effectués antérieurement en matière de sécurité ne sont pas perdus - on procède tout simplement à une migration vers le nouveau système.

■ Intégration avec d'autres systèmes

Capable de fournir des fonctionnalités de contrôle d'accès hautement évoluées, SiPass integrated supporte entièrement la prise en charge de systèmes de vidéosurveillance et de détection d'intrusion – de Siemens ou de constructeurs tiers – créant ainsi un système à sécurité totale. Une intégration de base avec les systèmes de sécurité incendie est également disponible.

Les décennies d'expérience de Siemens en matière d'intégration système et de technologies normalisées nous permettent de proposer des systèmes de contrôle d'accès intégré, de détection d'intrusion, de vidéosurveillance et de sécurité incendie qui disposent de fonctionnalités et d'une qualité hors pairs tout en apportant une grande pérennité aux investissements.

Points forts

- Nombre virtuellement illimité de titulaires de badges et de contrôleurs afin de couvrir toutes les tailles d'immeuble
- Capacité à gérer une large gamme de lecteurs – des technologies/constructeurs variés
- Logiciel intuitif, facile à utiliser et à administrer
- Architecture modulaire du système : capacité de personnalisation pour répondre aux exigences de n'importe quel site
- Fonctionne dans un environnement IT existant, utilisant TCP/IP over WAN/LAN
- Management avancé des badges, gestion des alarmes multimédia et enregistrement complet des événements dans un seul système
- Suivi complet qui consigne toutes les modifications administratives à l'intérieur du système

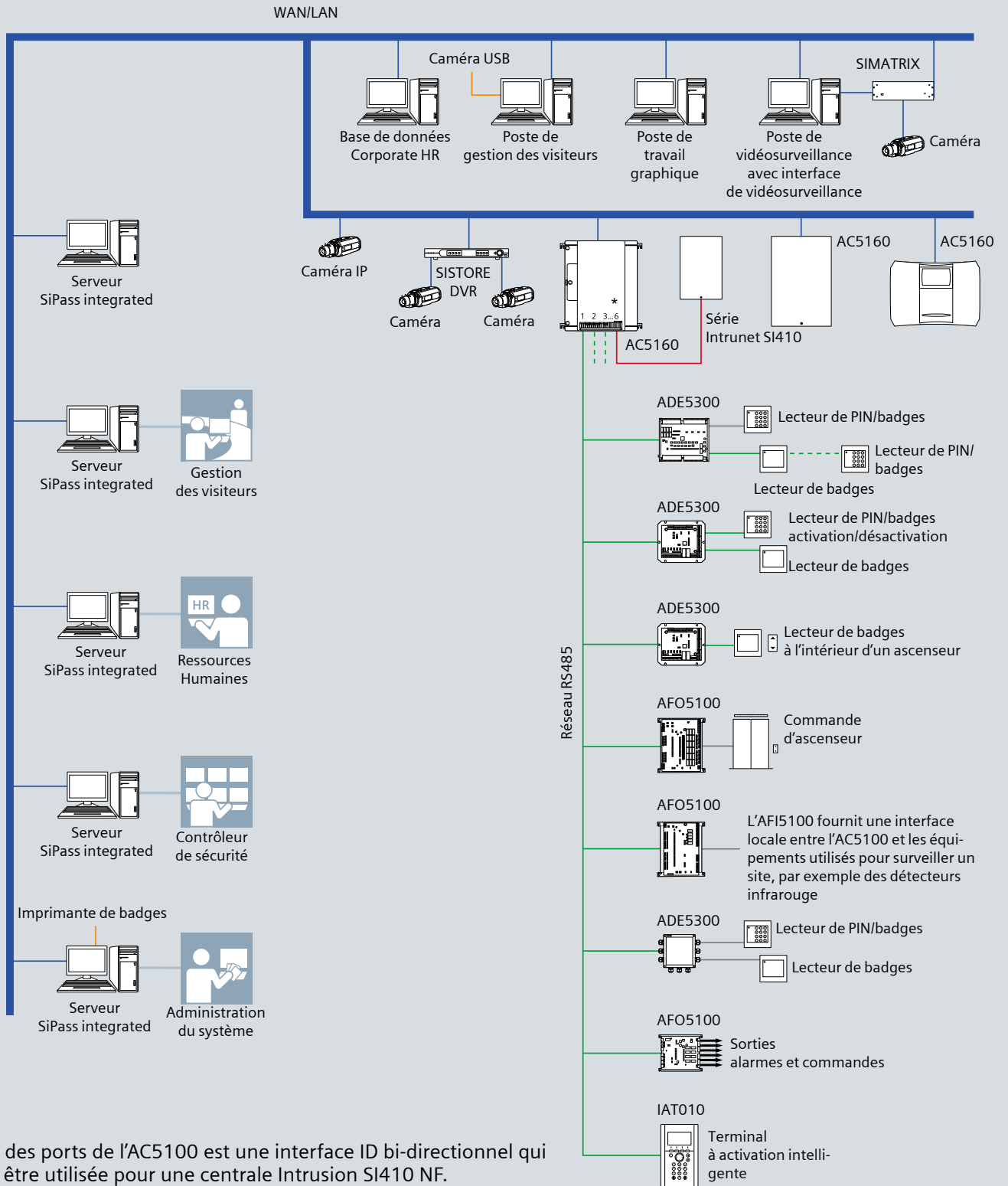
Agences gouvernementales



Hôpitaux



Architecture du système SiPass integrated



SiPass integrated – Composantes matérielles

SiPass integrated est entièrement personnalisé pour répondre aux besoins de l'organisation où il est installé. Il peut être paramétré pour surveiller les entrées, ou les entrées et les sorties (anti-passback), et/ou il peut servir à commander le fonctionnement des ascenseurs. Les zones d'un immeuble où les exigences de sécurité sont plus élevées qu'ailleurs peuvent être sécurisées avec une technologie de vidéosurveillance.

Un système SiPass integrated est mis en place avec toute une variété de composantes matérielles : contrôleurs centraux avancés (ACC et ACC-Lites), modules de porte, modules de signalisation, lecteurs et badges. La sauvegarde et la restauration automatique de la base de données du système sont la garantie de l'intégrité du système. Transmission sécurisée des données sur tout le chemin – du badge d'identification au serveur – le garant d'un haut niveau de sécurité partout.

■ Contrôleurs

Le contrôleur central avancé AC5100 (ACC) et l'AC5200 (ACC-Lite) jouent un rôle essentiel dans le système SiPass integrated ; ce sont les interfaces entre le logiciel SiPass integrated et les équipements sur site (modules d'interface lecteurs, modules de point d'entrée et modules de point de sortie). Le contrôleur AC5200 assure pratiquement toutes les fonctions de

l'AC5100 et les deux types de contrôleurs peuvent être associés sur un même site. Les communications entre les contrôleurs et le système sont de type pair-à-pair, indépendamment du serveur SiPass ; si la connexion avec le serveur est interrompue, le fonctionnement du système n'est pas affecté.

L'AC5100 est généralement utilisé dans des installations de grande taille tandis que l'AC5200 convient idéalement aux plus petites. Basé sur le matériel SR34i du système SiPass Entro, l'AC5200 peut commander jusqu'à 8 portes ; c'est une alternative très économique pour les succursales ou les sites distants.

■ Lecteurs et badges

Virtuellement, grâce à l'interface Wiegand personnalisée de Siemens, n'importe quel lecteur Wiegand standard peut être connecté à SiPass integrated. La gamme SiPass des lecteurs englobe les types de technologie suivants : proximity (125 kHz), vicinity (13.56 MHz), Mifare smart card, Cotag et piste magnétique. Elles peuvent être combinées librement pour créer un système vraiment personnalisé répondant aux besoins de sécurité spécifiques, y compris avec des fonctions comme l'ouverture de session sécurisée sur un PC, l'identification de véhicule ou les règlements sans espèces, par exemple.



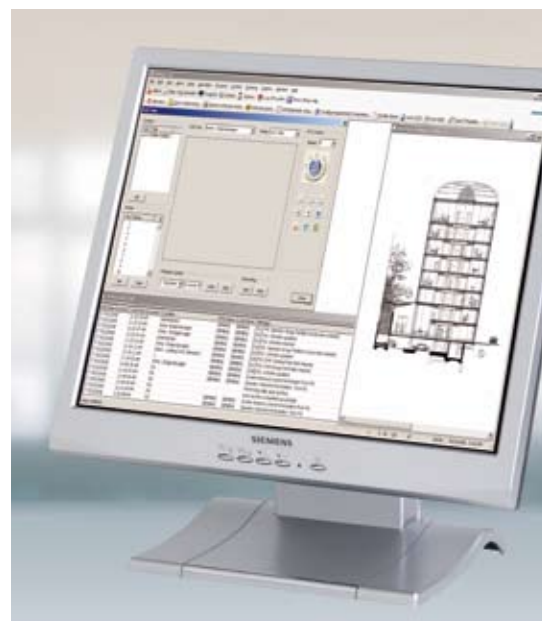
SiPass integrated – Composantes logicielles

Robuste et convivial, le logiciel SiPass integrated est le cœur du système SiPass integrated. Le nombre total de contrôleurs pouvant être connectés est virtuellement illimité. Le logiciel, certifié Windows, dispose d'une architecture client/serveur performante ; il est aisé à installer via son interface utilisateur de type graphique.

Des fonctionnalités comme l'enregistrement avancé du suivi de contrôle, la gestion avancée des alarmes, la fonctionnalité anti-passback (y compris anti-passback groupe de travail), l'interverrouillage de porte, le mode de contrôle avec accompagnement,

la vidéosurveillance et les interfaces DVR – ainsi que la fonctionnalité Wiegand personnalisée exclusive de Siemens et le téléchargement avancé de firmware d'équipement – sont toutes intégrées en standard dans SiPass integrated. Une large variété d'autres fonctions avancées sont également disponibles en complément.

SiPass integrated offre aussi la possibilité de configurer des interfaces personnalisées avec d'autres applications afin d'assurer une communication sans problème à tout instant. Le logiciel supporte aussi CITRIX pour les services à distance, si nécessaire.





Fonctionnalités centrales

SiPass integrated comprend toutes les fonctionnalités de contrôle d'accès que vous pouvez attendre – comme la programmation dans le temps, le forçage manuel du système, un écran d'états dynamique de type graphique, une fenêtre de remontée d'alarmes et une fonction de restauration et d'archivage système complète – ainsi que de nombreuses autres fonctionnalités avancées. Les fonctionnalités suivantes figurent parmi celles que les clients jugent les plus intéressantes.

■ Outil avancé de rapport

Le générateur de rapports SiPass integrated garantit une identification et une évaluation rapides des événements système. Le logiciel comprend un outil visuel de rapport en ligne, un système de rapports sur la base de données, un système de rapports de suivi de contrôle, la possibilité de générer des rapports simultanés, des options de filtrage avancées, des critères de recherche avancés ainsi qu'une vue en arborescence pour faciliter l'utilisation. Le système comporte une fonction de rapport pointer-cliquer, une structure d'informations hautement configurable et la possibilité d'effectuer un tri ciblé des informations.

■ Enregistrement complet du suivi de contrôle

SiPass integrated assure une traçabilité claire de toutes les modifications du système grâce à l'enregistrement du suivi de contrôle, qui garantit un enregistrement détaillé des changements dans la base de données. Les changements exacts sont simulés

et enregistrés et affichés à l'écran, y compris l'enregistrement de l'opérateur à l'origine de l'opération. Cette fonctionnalité rend SiPass integrated parfaitement adapté aux segments du marché où il existe des exigences strictes en matière de traçabilité. SiPass integrated MP2.4 peut servir à mettre en place des systèmes de contrôle d'accès conforme à 21 CRF Part 11.

■ Gestion avancée des alarmes

Le système de gestion des alarmes normalisé de SiPass integrated permet de configurer jusqu'à 1000 niveaux de priorité d'alarme. Afin de faciliter une gestion plus rapide, les alarmes sont affichées et mises en évidence graphiquement selon leur priorité. Le système propose aussi des instructions d'alarme personnalisables qui aident le personnel chargé de la sécurité.

■ Anti-passback et appel par liste

La fonction de l'anti-passback est d'empêcher que le même badge serve à deux accès. Les entrées dans une zone anti-passback et les sorties de cette zone doivent concorder, sinon les entrées ou sorties suivantes peuvent être refusées. L'anti-passback permet également l'appel par liste, qui assure la précision du décompte des personnes, de leur identification, de leur localisation à une heure donnée, ce qui peut être crucial en cas d'urgence.

SiPass integrated comprend aussi une fonction anti-passback de groupe de travail ce qui signifie que lorsqu'une zone anti-passback a été définie, il est possible de contrôler combien de personnes d'un groupe particulier se trouve dans cette zone à un moment donné. Cela peut être effectué tout en gé-

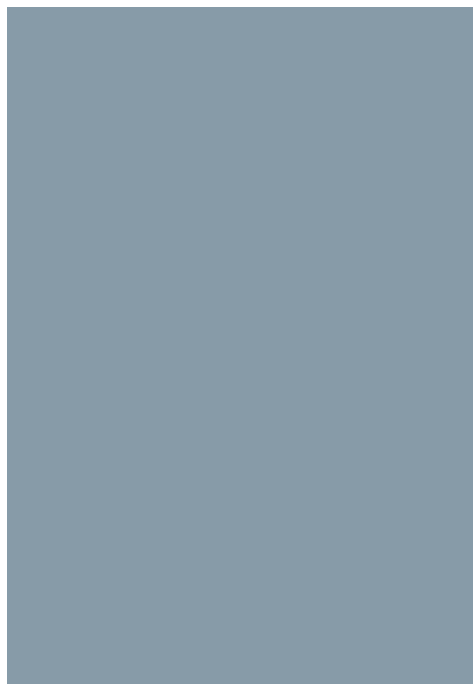
rant les limites de la zone globale.

■ Partitionnement des privilèges d'opérateur

Le partitionnement peut servir à subdiviser les privilèges d'opérateur de manière à ce que les opérateurs aient uniquement accès aux zones qu'ils ont à gérer. Le système peut contrôler les titulaires de badges, les unités, les équipements FLN et les périodes de temps pouvant être gérés et par quels opérateurs. Une structure arborescente permet d'identifier et de sélectionner aisément les privilèges correspondants pour les affecter à un opérateur. Lorsque le partitionnement est effectué par titulaire de badge, il est possible de limiter l'accès à la zone du groupe de travail et/ou de limiter l'accès aux boîtes de dialogue titulaire de badge et visiteur. Le résultat est une meilleure maîtrise de la sécurité des informations et la capacité d'empêcher une affectation non autorisée de privilèges d'accès.

■ Contrôle avec accompagnant

SiPass integrated dispose d'une fonction de contrôle avec accompagnant (également appelée double garde) qui prévoit que deux badges valides doivent être présentés pour l'ouverture de la porte. Cette fonctionnalité peut être très utile dans les zones de haute sécurité où les visiteurs et les employés junior sont escortés par un agent de la sécurité ou un superviseur. Le mode auto-autorisation et le mode superviseur/accompagnant sont tous les deux disponibles et il est aussi possible de configurer l'heure de début et de fin, ainsi qu'un timeout.



■ Interverrouillage de porte

Cette fonctionnalité permet de définir un groupe de portes et d'assurer que, lorsque l'une des portes de ce groupe est ouverte, aucune des autres ne pourra être déverrouillée. L'interverrouillage de portes permet de créer des sas pour les personnes ou des zones tampon d'air, qui sont souvent intéressants pour les applications médicales, bio-tech, dans les aéroports ou dans d'autres applications de haute sécurité.

■ Interface de vidéosurveillance SIMATRIX

Cette interface avec le système de commutation de la matrice vidéo SIMATRIX rend possible l'envoi de commandes à partir de SiPass integrated en direction de l'équipement de vidéosurveillance SIMATRIX, soit manuellement, soit en utilisant des tâches automatisées, ce qui permet donc de créer un système de sécurité plus complet.

■ SISTORE™ Interface DVR

L'interface SISTORE DVR permet d'utiliser toutes les fonctionnalités SISTORE via SiPass integrated, y compris les fonctions avancées comme l'enregistrement basé sur l'activité dans le système SiPass integrated et la consultation d'un événement par simple clic. En fonction du type de DVR choisi, on peut utiliser des caméras analogiques et/ou IP.

■ Téléchargement avancé de firmware d'équipement

SiPass integrated dispose d'une méthode rapide et simple pour modifier le fonctionnement des équipements matériels directement dans l'inter-

face utilisateur SiPass integrated (GUI). Le firmware de tous les équipements connectés peut être aisément mis à niveau de manière simultanée afin de garantir que la dernière version est disponible. Tout ceci est effectué en une fraction du temps qui aurait été nécessaire pour se rendre à chaque équipement, ce qui représente une grande économie de temps et d'argent.

■ Wiegand personnalisé

SiPass integrated peut lire virtuellement toutes les technologies de badge basées sur la sortie Wiegand, ce qui permet aux sites existants d'effectuer les mises à jour ou opérations croisées sans le coût et les complications de l'achat de nouveaux badges.

■ Options de mise en réseau pour couverture globale

Différentes options de mise en réseau (LAN/WAN/PSTN) permettent au système d'être étendu pour intégrer des immeubles et sites dans le monde entier. La connexion avec certains sites individuels peut être sécurisée par des voies de communication redondantes qui sont activées automatiquement lorsque la connexion principale est défaillante.

■ Chemins de mise à niveau pour protection de l'investissement

SiPass integrated comporte des chemins de mise à niveau pour les systèmes Siemens suivants : CerPass[™], SiPass networked, advaNTage et SiPass Entro (y compris le support pour les contrôleurs SR34i). Ces chemins de mise à niveau permettent aux utilisateurs de ces systèmes de mettre à niveau SiPass integrated très aisément et économiquement.

Points forts

- Outil avancé de rapports
- Enregistrement complet du suivi de contrôle
- Anti-passback et appel par liste
- Partitionnement des privilèges d'opérateur
- Contrôle avec accompagnant
- Interverrouillage de portes
- Interface de vidéosurveillance SIMATRIX
- Interface SISTORE DVR
- Téléchargement avancé du firmware d'équipement
- Wiegand personnalisé
- Options de mise en réseau pour couverture globale
- Chemins de mise à niveau pour protection des investissements



Fonctionnalités supplémentaires

Les modules logiciels en option pour SiPass integrated rendent possible de personnaliser le système afin de répondre à pratiquement toutes les exigences en matière de contrôle d'accès.

■ Photo d'identification et vérification d'image

L'option Photo d'identification et vérification d'image améliore la fonction d'enregistrement du titulaire du badge en rendant très facile la capture de photographies et de signatures. Une fois capturées, les images peuvent être intégrées dans un badge d'accès et/ou servir à une vérification visuelle.

■ Exportation Temps et présence

A l'aide de cette fonctionnalité, il est très facile d'extraire toutes les données d'activités consignées dans SiPass integrated et de les exporter vers une fonction de surveillance de temps et de présence de votre choix, au format adapté.

■ Gestion d'ascenseur

Lorsque l'on utilise l'interface de gestion d'ascenseur, chaque étage est traité comme un point d'entrée dans SiPass integrated, avec les options de contrôle d'accès comme les horaires où l'accès est possible, le code d'accès du jour, l'affectation de PIN et même la vérification d'image pour une sécurité complète.

■ Tour de garde

L'option tour de garde utilise une combinaison des points d'accès ou d'entrée du système SiPass afin de définir le parcours des tours de garde. Il assure le suivi des gardes sur le trajet et enregistre les données relatives aux heures et aux "arrêts de tour" pour tous les passages.

■ Envoi de message

L'option d'envoi de message permet au système d'envoyer automatiquement des messages texte personnalisés aux paggers, téléphones mobiles ou adresses e-mail des personnes importantes en cas de violation de la sécurité ou d'autre événement important.

■ Interface de programmation d'application HR (API)

HR API permet l'accès aux données des titulaires de badge et autres données de contrôle d'accès dans SiPass integrated et leur modification par une application tierce comme un système DRH ou un navigateur web.

■ Gestion des visiteurs

L'option de gestion des visiteurs permet d'utiliser la même interface utilisateur que celle servant aux titulaires permanents de badge pour enregistrer les visiteurs. Il est possible de capturer l'image du visage du visiteur, de l'intégrer dans un fichier image existant, d'enregistrer des détails individuels, d'imprimer les badges d'accès et de localiser aisément un visiteur.

■ Graphiques

L'option Graphiques permet de concevoir, importer et réaliser des cartes graphiques personnalisées servant aux agents de sécurité à gérer visuellement les conditions d'alarme et de surveiller en permanence l'état de tous les points du système.

■ Codage de badge Mifare

La technologie des badges Mifare permet d'utiliser un badge pour toute une variété de fonctions, y compris le déverrouillage de porte et le règlement des biens et services. Le codage complet de badge Mifare et la configuration de profil est une fonction unique de SiPass integrated. Le système prend aussi en charge le codage des badges Mifare 4K.



■ Interface de matrice de vidéosurveillance de tiers

Cette extension logicielle vous permet d'établir une interface avec une large gamme de systèmes de vidéosurveillance afin de transformer votre client SiPass standard en un poste de vidéosurveillance interactif, et ainsi de contrôler le fonctionnement des composantes de vidéosurveillance à partir de l'interface utilisateur SiPass.

■ Station de travail activée en vidéosurveillance

Cette fonction supplémentaire puissante rend possible de visualiser des images de vidéosurveillance directement sur le client SiPass integrated. En utilisant une carte de capture vidéo, vous pouvez visualiser la sortie de n'importe quelle caméra et utiliser les outils écran pour les fonctions de vidéosurveillance standard comme le zoom, le panoramique, l'inclinaison et les mouvements de caméra.

■ Interface DVR de tiers

A l'aide de cette interface logicielle, il est possible de lancer un enregistrement à partir de n'importe quelle caméra en cliquant avec la souris, en utilisant des raccourcis basés sur l'enregistrement, créés facilement et placés sur des cartes graphiques. Tous les événements enregistrés et leur état apparaissent en temps réel sur le suivi de contrôle et peuvent être rediffusés instantanément en cliquant sur l'événement enregistré.

■ Module anti-intrusion

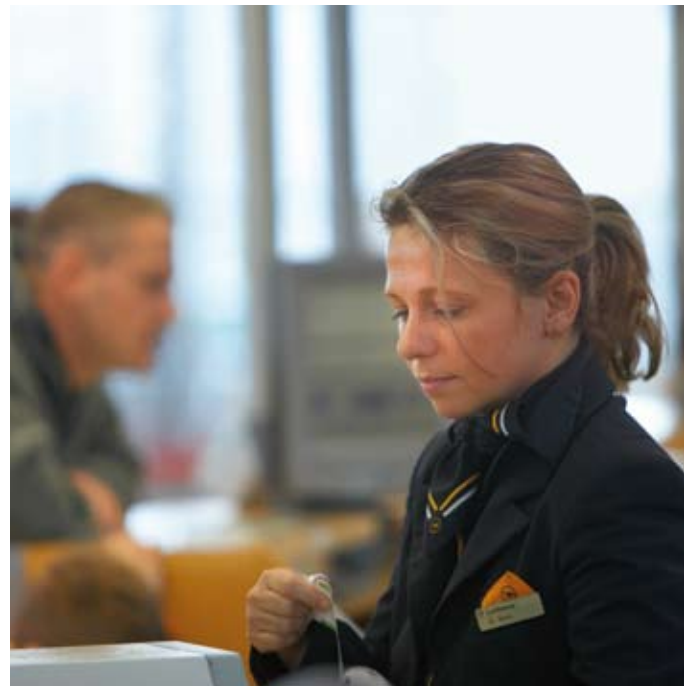
Le module anti-intrusion de SiPass integrated fournit des fonctions de détection d'intrusion natives. Lorsqu'il est installé, il est possible de connecter des détecteurs de mouvement directement à SiPass integrated ; le système peut être utilisé à la fois comme un système de contrôle d'accès et de détection d'intrusion. Les mêmes lecteurs de badges sont alors utilisés pour le contrôle d'accès et pour activer et désactiver le système de détection d'intrusion.

Ou bien, dans les cas où un système de détection d'intrusion certifié est exigé, le module anti-intrusion peut servir à intégrer un panneau de commande dédié Intrunet SI dans un système SiPass integrated.

Il est également possible aux clients Intrunet SI d'utiliser le module anti-intrusion SiPass integrated afin d'ajouter une application de contrôle d'accès complète à leur suite d'outils de gestion d'immeuble.

Points forts

- Photo d'identification et vérification d'image
- Exportation Temps et présence
- Gestion d'ascenseur
- Tour de garde
- Envoi de message
- Interface de programmation d'application HR (API)
- Gestion des visiteurs
- Graphiques
- Codage de badge Mifare
- Interface de matrice de vidéosurveillance de tiers
- Station de travail activée en vidéosurveillance
- Interface DVR de tiers
- Module anti-intrusion



Applications SiPass integrated

La souplesse, la fiabilité et la capacité supérieure d'évolution de SiPass est la garantie de pouvoir le mettre en place dans pratiquement tous les environnements – grands immeubles de bureau, agences gouvernementales, sites commerciaux, sociétés pharmaceutiques ou encore institutions financières, pour ne citer que quelques exemples. Les fonctionnalités avancées de SiPass integrated peuvent aider différents types d'organisation à répondre aux défis de la vie réelle des différentes manières suivantes.

■ Universités et autres campus

SiPass integrated est idéal pour les campus et peut gérer facilement l'accès à des nombreux bâtiments avec différentes exigences de sécurité et enregistrer et traiter de grandes quantités de données de titulaires de badges. Durant les périodes particulièrement chargées comme celles des inscriptions, il n'est pas difficile d'attribuer les droits d'accès, en créant des numéros de badge et en imprimant une grande quantité tout en communiquant simultanément avec le système de base de données des étudiants de l'université.

■ Aéroports

Comme SiPass integrated a été conçu pour gérer le contrôle d'accès d'un trafic important, c'est un choix parfait pour les aéroports. Il assure une solution complète de contrôle d'accès et de sécurité avec intégration à des systèmes de vidéosurveillance et autres infrastructures de l'aéroport. L'interface d'une utilisation simple permet au personnel de sécurité de l'aéroport de surveiller aisément et efficacement leurs systèmes de sécurité à tout moment.

■ Complexes multi-segments

SiPass integrated englobe une fonctionnalité de location permettant à plusieurs sociétés d'utiliser le même système de contrôle d'accès de manière entièrement indépendante l'une de l'autre. Cela est particulièrement utile dans les environnements où des unités résidentielles, des bureaux et des magasins de détail sont regroupés sous un même toit. Tous les niveaux du système sont capables de gérer les groupes de personnes concernées. Les installations existantes peuvent être intégrées sans difficulté et l'emploi de différentes technologies de badge ne constitue pas un problème.

■ Hôpitaux

Trouver le bon équilibre en sécurité et accessibilité revêt une importance essentielle dans les environnements hospitaliers. Le trafic important généralement caractéristique pour un hôpital et la combinaison de zones à faible sécurité avec des zones à haute sécurité rend le choix d'un système souple et convivial comme SiPass integrated comme le mieux adapté en matière de contrôle d'accès.

■ Opérations de fabrication

La sécurité est d'une importance capitale sur un site de fabrication ou un site industriel. SiPass integrated contribue à faire respecter les exigences en matière d'hygiène et de sécurité en contrôlant les accès, en offrant des fonctions anti-passback et en effectuant le décompte des personnes, ce qui permet d'établir rapidement et facilement un rapport de rassemblement et d'assurer le suivi des titulaires de badges dans les situations d'urgence.

Description et spécifications Integrated

Le logiciel SiPass Integrated est un système fonctionnant sous Windows intégrant une large gamme de fonctionnalités de contrôle d'accès et de fonctionnalités associées indispensables à une exploitation globale et optimale.

Son architecture modulaire permet de couvrir les besoins des installations intermédiaires aux installations de grande envergure et/ou complexes.

D'une installation assistée, le logiciel SiPass Integrated se gère facilement via une interface utilisateur conviviale permettant ainsi aux opérateurs :

- de contrôler efficacement les accès,
- d'assurer une gestion de sûreté globale incluant une inter opérabilité entre le contrôle d'accès, l'intrusion et la vidéosurveillance Siemens.

Le logiciel SiPass Integrated avec licence Standard Edition ou OPTIMA, est personnalisable et peut être aisément étendu par l'adjonction de modules logiciels optionnels tels que la mise en réseau avec les enregistreurs vidéo Siemens, la gestion des visiteurs et le transfert automatique d'e-mails.

Capacités système

	SiPass Integrated Starter	SiPass Integrated Standard Edition	SiPass Integrated Optima	Capacité globale SiPass Integrated
Badges	500	1000	10 000	500 000
Portes	16	24	64	> 1 024
Postes de travail (simultanés)	1	1	3	25
Base de données	SQL 2005 express	SQL 2005 express	SQL Serveur	SQL Serveur
Options logiciel Integrated	Non	Oui	Oui	Toutes

TABLEAU DE CONFIGURATION : PLATE-FORME MATERIELLE MINIMUM REQUISE

Serveur SiPass Integrated

Logiciel d'exploitation	Windows XP Professional (SP2) Windows Vista professional Windows 2003 Server
Base de données	MS SQL 2005 express MS SQL Server 2005 à partir de : - 5.000 badges, 100 portes - 5 postes de travail simultanés
Processeur	Pentium IV (minimum)
Mémoire vive (RAM)	1024 Mo minimum 2 Go recommandé
Mémoire : Disque dur	80 Go
Ports	Ethernet 10 / 100 Mbd (100 Mbd recommandé) 1 port série RS232 si lecteur d'enrôlement ou liaison vers matrice vidéo Simatrix

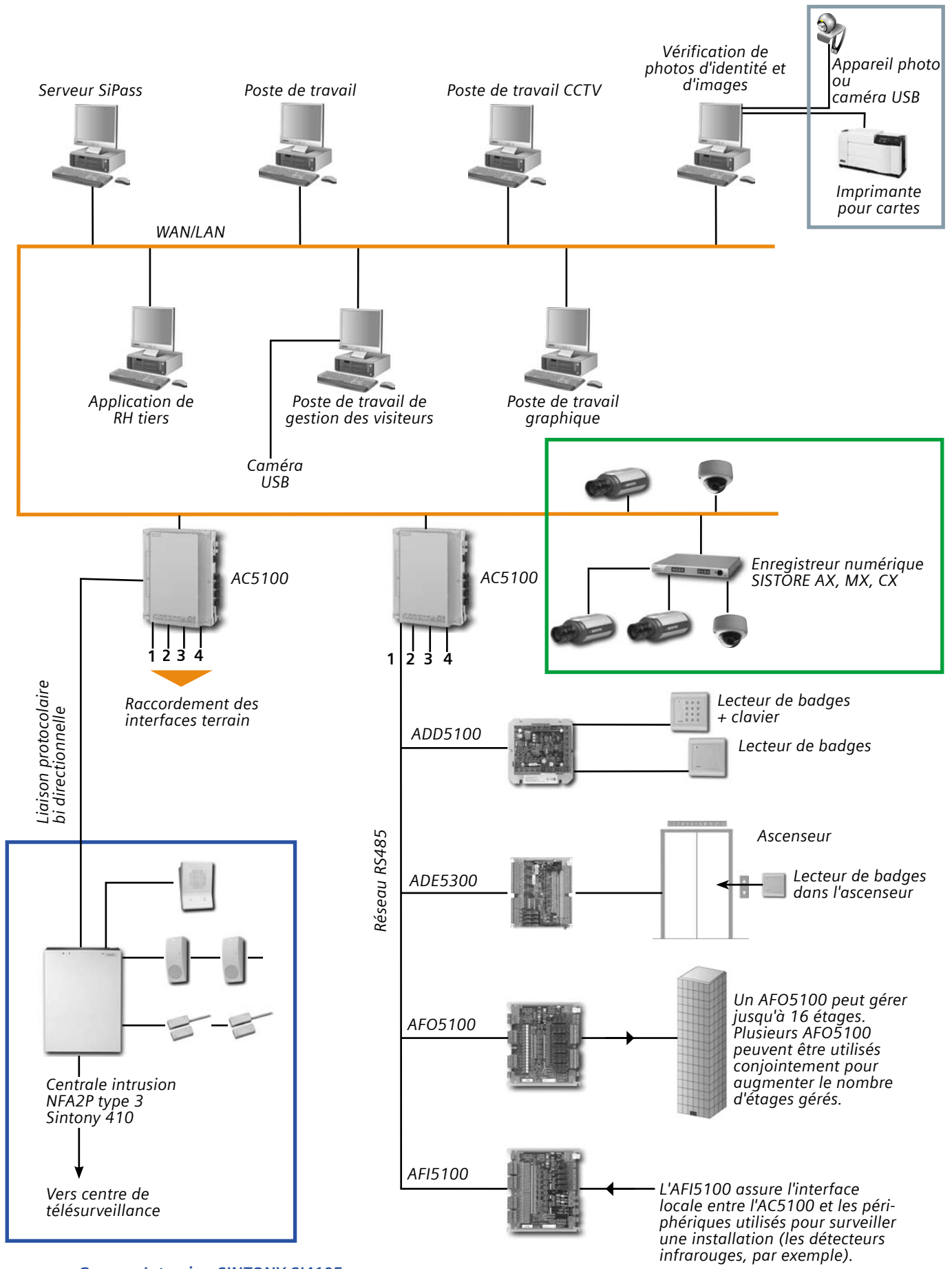
Poste de travail SiPass Integrated

Logiciel d'exploitation	Windows XP Professional (SP2) Windows Vista professional Windows 2003 Server
Processeur	Pentium IV
Mémoire vive (RAM)	512 Mo minimum 1 Go recommandé
Mémoire : Disque dur	40 Go
Architecture	Oui
Client - Serveur	
Interface avec	La visualisation des images vidéo la vidéosurveillance depuis les matrices vidéo Siemens requiert une carte d'acquisition vidéo sur le poste concerné
Ports	Ethernet 10 / 100 Mbd 1 port série RS232 si lecteur d'enrôlement




Schéma de principe général Integrated

CONTRÔLE D'ACCÈS




- Gamme Intrusion SINTONY SI410F
- Gamme Vidéo SISTORE AX MX CX

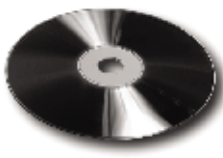
Logiciels

Référence	N° de commande
<p>ASL5000..</p>  <p>Logiciel SiPass integrated</p> <p>Le logiciel 'SiPass Integrated' est à associer impérativement avec une licence ouvrant les droits d'exploitation.</p> <p>Suivant les besoins, plusieurs licences sont disponibles :</p> <p>Licence 'SiPass Integrated Starter' pour une gestion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jusqu'à 16 portes - 1.000 badges - 1 poste de travail <p>Licence 'SiPass Integrated Standard Edition' pour une gestion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 portes (extensibles à 1.024) - 1.000 badges (extensibles à 1.000.000) - 1 poste de travail (extensible à 25 postes simultanés) <p>Licence 'SiPass Integrated OPTIMA' pour une gestion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 64 portes (extensibles à 1.024) - 10.000 badges (extensibles à 1.000.000) - 3 postes de travail simultanés (extensible à 25 postes). <p>Ce CD-ROM contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Logiciel SiPass Integrated et documentation - 1 Firmware SiPass integrated et outils d'installation - 1 Documentation des matériels SiPass Integrated - 1 Base de données Microsoft MSDE <p>Licences disponibles (au choix) :</p> <p>'SiPass Integrated Starter'</p> <p>'SiPass Integrated Standard Edition'</p> <p>'SiPass Integrated OPTIMA'</p> <p>Descriptif du Logiciel 'SiPass Integrated'</p> <p>Fonctionnalités Contrôle d'Accès :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planification de profils d'accès permanents et provisoires - Anti-passback global (géographique et temporel) - gestion multi-'propriétaires' - Inhibition d'un clavier suite à 3 codes PIN erronés - ... <p>Exploitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface natif avec les enregistreurs vidéo numériques Siemens - Écran d'état dynamique avec événements de couleur - Fenêtres de réponse aux alarmes avec instructions - Consignation en temps réel des événements et des messages - Fonctions de prise de contrôle manuelle du système - Journal opérateur en ligne - Système d'aide en ligne exhaustif - Reporting automatique et déclenché par des événements - générateur de rapports intelligent intégré <p>Configuration, Paramétrage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Importation et exportation de données sur des détenteurs de carte prises en charge via un outil dédié - Jours fériés programmables - Accès individuel/accès par groupe <p>Communications système :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ethernet 10/100 - Cryptage AES <p>Maintenance système :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Archivage et restauration de l'ensemble du système <p>Les éléments suivants sont indispensables pour installer le firmware sur le matériel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Câble de paramétrage ACK5100 pour le contrôleur AC5100 - 1 Convertisseur RS232/RS485 AAC3031 pour les interfaces associés 	<p>ASL5000..</p>

Logiciels

Référence		N° de commande
ASB5000-FR	<p>Logiciel SiPass Integrated en langue française</p> 	6FL7820-8FD12
ASL5000-ST	<p>SiPass integrated software – licence Starter</p> <p>La licence Starter SiPass Integrated comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16 portes - 1.000 badges - 1 serveur SiPass integrated - 1 station de travail SiPass integrated <p>Nota :</p> <p>La licence Starter SiPass Integrated ne peut pas recevoir d'option logicielle (se reporter sur la licence Standard Edition)</p> <p>La licence SiPass Integrated Standard Edition doit faire l'objet d'une commande de licence logicielle.</p> <p>Contactez le service commercial Siemens FSP.</p>	S54511-P2-A1
ASL5000-SE	<p>Licence SiPass integrated – Standard</p> <p>La licence SiPass Integrated Standard Edition comprend (de base), la gestion de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 portes (accès simples ou accès AntiPassback) - 1000 badges - 1 serveur SiPass Integrated et poste de travail <p>La licence SiPass Integrated Standard Edition doit faire l'objet d'une commande de licence logicielle.</p> <p>Contactez le service commercial Siemens FSP.</p> <p>L'ensemble des options logicielles 'SiPass Integrated' sont associables à la licence 'Standard Edition'.</p> <p>La base de données communément utilisée est MSDE.</p> <p>En cas d'adjonction d'options, la base de données SQL Server est à prévoir à partir de 5.000 badges ou 3 postes client.</p>	6FL7820-8AA10

Logiciels

Référence		N° de commande
ASL5000-OPT	<p data-bbox="427 421 774 459">Licence SiPass Integrated OPTIMA</p> <p data-bbox="427 465 1093 504">La licence SiPass Integrated OPTIMA comprend (de base) la gestion de :</p> <ul data-bbox="427 515 901 638" style="list-style-type: none"> - 64 portes (accès simples ou accès AntiPassback) - 10.000 badges - 1 serveur SiPass Integrated - 3 postes de travail simultanés <p data-bbox="427 649 1093 705">La licence SiPass Integrated OPTIMA doit faire l'objet d'une commande de licence logicielle.</p> <p data-bbox="427 728 861 761">Contacter le service commercial Siemens FSP.</p> <p data-bbox="427 784 1093 840">La licence SiPass Integrated OPTIMA requiert une base de données SQL Server (non incluse).</p> <p data-bbox="427 862 1093 918">L'ensemble des options logicielles 'SiPass Integrated' sont associables à la licence 'OPTIMA'.</p>	6FL7820-8AA20
ASL5000-SE-UP	<p data-bbox="427 952 965 990">Licence SiPass Integrated Standard Edition / Upgrade</p> <p data-bbox="427 996 1093 1131">La licence SiPass Integrated Standard Edition Upgrade est requise pour l'évolution d'un système SiPass Integrated Starter (16 portes, 1000 badges, 1 poste de travail) vers un système SiPass Integrated Standard Edition (24 portes, 1000 badges, 1 poste de travail) associable à l'ensemble des licences optionnelles SiPass Integrated.</p> <p data-bbox="427 1153 1093 1243">Cette migration (ou upgrade) conserve l'intégralité de la base de données paramétrée sous licence 'Starter'; cette base de données peut ensuite être librement complétée.</p> <p data-bbox="427 1265 1093 1344">La licence SiPass Integrated Standard Edition Upgrade doit faire l'objet d'une commande de licence logicielle Integrated Standard Edition. Contacter le service commercial Siemens FS-SP.</p>	6FL7820-8AB00
ASL5000-OPT-UP	<p data-bbox="427 1377 869 1415">Licence SiPass Integrated OPTIMA Upgrade</p> <p data-bbox="427 1422 1093 1579">La licence SiPass Integrated OPTIMA Upgrade est requise pour l'évolution d'un système SiPass Integrated Standard Edition (24 portes, 1000 badges, 1 poste de travail) vers un système SiPass Integrated OPTIMA (64 portes, 10.000 badges, 3 postes de travail simultanés) également associable à l'ensemble des licences optionnelles SiPass Integrated.</p> <p data-bbox="427 1579 1093 1668">Cette migration (ou upgrade) conserve l'intégralité de la base de données paramétrée sous licence 'Standard Edition'; cette base de données peut ensuite être librement complétée.</p> <p data-bbox="427 1668 1093 1747">La licence SiPass Integrated OPTIMA Upgrade doit faire l'objet d'une commande de licence logicielle Integrated OPTIMA. Contacter le service commercial Siemens FS-SP.</p>	6FL7820-8AB10
MAJ-INTEGRATED	<p data-bbox="427 1780 861 1818">Mise à jour de Licence SIPASS INTEGRATED</p> 	6FL7820-8AC00

Options Logicielles

Référence		N° de commande
ASE5100-DO	<p>Logiciel Integrated - Licence + 8 Portes</p> <p>L'ASE5100-DO est une extension de base de données de 8 portes en sus du nombre de portes gérées par les licences de base Standard Edition (24 portes) ou OPTIMA (64 portes). La notion de 'porte' comprend un lecteur en cas d'accès simple ou 2 lecteurs en cas d'accès en Anti-Passback (lecteur entrée & lecteur sortie).</p>	6FL7820-8AD20
ASE5100-BA	<p>Logiciel Integrated - Licence + 1000 Badges</p> <p>La licence + 1.000 Badges est une extension de base de données de 1.000 badges à ajouter à la base de données correspondant aux licences de base Standard Edition (1.000 badges) ou OPTIMA (10.000 badges). Au-delà de 5.000 badges, la base de données 'Microsoft SQL Server' est requise pour le logiciel SIPASS Integrated (SQL Server ne figure pas sur le CD du logiciel et doit être acheté séparément).</p>	6FL7820-8AD10
ASE5100-WS	<p>Logiciel Integrated - Licence + 1 Station de Travail</p> <p>L'ASE5100-WS est une extension pour un poste de travail (ou poste client) en sus du nombre de postes de travail fournis avec les licences de base Standard Edition (1 poste) ou OPTIMA (3 postes). Au-delà de 3 postes de travail, la base de données 'Microsoft SQL Server' est requise (SQL Server ne figure pas sur le CD du logiciel et doit être acheté séparément).</p>	6FL7820-8AE00
ASE5300-GP	<p>Logiciel Integrated - Licence Interface graphique</p> <p>L'exploitation d'un système de contrôle d'accès doit être intuitive et conviviale pour une réactivité optimale. Cette licence permet aux opérateurs et agents de sécurité de contrôler sur plans graphiques l'état d'un local, d'une zone, d'un bâtiment, d'un site et d'exécuter des commandes directes d'un simple clic souris. Les commandes liées à l'interopérabilité vidéo et intrusion peuvent être exécutées depuis l'interface graphique.</p>	6FL7820-8AE17
ASE5300-IN	<p>Logiciel Integrated - Licence Intrusion</p> <p>Cette option ASE5300-IN permet l'obtention de fonctions interactives entre Contrôle d'Accès et Intrusion. Avec cette option, il est possible de créer des zones Intrusion avec des points d'entrée affectés au fonctionnement Intrusion. En version 2.35 et supérieures, cette option est requise pour la liaison protocolaire bidirectionnelle RS232 entre le contrôleur AC5100 et la Sintony410.</p>	P24246-P2801-A1
ASE5300-CW	<p>Logiciel Integrated - Licence 1 station vidéo SIMATRIX</p> <p>L'ASE5300-CW permet aux opérateurs de contrôler divers composants de vidéosurveillance tels que les systèmes de commutation matricielle Siemens SIMATRIX 164, 648. Les caméras et les moniteurs sont directement paramétrés et configurés depuis le logiciel SiPass Integrated. Sur événement, les séquences d'images sont affichées sur le moniteur présélectionné ou sur l'interface utilisateur SiPass Integrated (dans ce cas, prévoir une carte d'acquisition vidéo pour le poste de travail concerné). Prévoir 1 licence par poste de travail 'SiPass Integrated'.</p>	6FL7820-8AE01

Options Logicielles

Référence	N° de commande
<p>ASE5300-ID</p> <p>Logiciel Integrated - Licence capture et comparaison d'image</p> <p>Cette licence permet au système SiPass Integrated de capturer rapidement et facilement des photos de détenteurs de badge et d'imprimer des badges d'accès personnalisés avec photo pour chaque détenteur. Quel que soit le système de sécurité dont vous disposez, l'association désormais possible des photos des détenteurs de badge aux informations d'accès et données personnelles de ces derniers ne pourra que renforcer l'efficacité du système mis en oeuvre.</p> <p>Quelques minutes suffisent pour créer un modèle de badge personnalisé et l'agrémenter du logo de votre entreprise, d'une photo, d'une signature et, si nécessaire, de graphisme adéquate. Prévoir la fourniture d'un matériel de prise de vue (appareil photo ou caméra numérique avec driver TWAIN) et d'une imprimante de badge.</p> <p>Imprimantes de badges compatibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Datacard : Série 'Magna Class' - Fargo : Série 'Pro' - Fargo : Série 'DTC500' - Fargo : 'HDP600 et HDP800' - Fargo : 'C25','C30' 	<p>6FL7820-8AE02</p>
<p>ASE5300-VM</p> <p>Logiciel Integrated - Licence Gestion des Visiteurs</p> <p>Les bureaux modernes sont d'une grande complexité. Les membres du personnel sont généralement constitués d'employés permanents, contractuels et occasionnels.</p> <p>Les visiteurs appartiennent à une catégorie particulière de personnes demandant une gestion et un suivi spécifique afin de ne pas perturber une exploitation efficace des événements liés à la sûreté du site.</p> <p>Avec son interface utilisateur dédié à la gestion des visiteurs, l'opérateur SiPass Integrated peut configurer sa propre gestion des visiteurs (plus de 100 champs paramétrables par visiteur).</p> <p>Le suivi des événements liés aux visiteurs est séparé du journal des événements standard du site.</p> <p>L'intégralité des actions liées aux badges est accessible pour les badges visiteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affectation temporaire de badge, - Affectation temporaire de droits d'accès, - Acquisition d'image vidéo (personnalisation de badge) - Suivi des accès <p>Les opérateurs SiPass Integrated pourront également réaliser des rapports exhaustifs avec pages de données personnalisées exclusives pour les fiches visiteur.</p> <p>Cette application permet l'accès "sous escorte" pour l'accès des visiteurs aux zones à accès restreint. Le visiteur doit impérativement présenter son badge associé à celui de l'un des employés habilités pour obtenir l'accès.</p>	<p>6FL7820-8AE05</p>

Options Logicielles

Référence		N° de commande
ASE5300-LE	<p>Logiciel Integrated - Licence Gestion des ascenseurs</p> <p>Les systèmes d'ascenseurs constituent un défi particulier pour les installations sécurisées. Le système de contrôle d'accès doit fournir une interface claire au système de gestion d'ascenseurs (EMS) et à l'opérateur de sécurité pour un contrôle d'accès efficace aux étages. Avec l'interface SiPass, l'ACC SiPass fait office de contrôleur d'ascenseur. Les modules de contact de sortie font office d'interface matérielle gérant l'accès aux étages (16 étages maximum par unité). La configuration du contrôle d'accès pour un système d'ascenseurs est un processus entièrement transparent. SiPass se contente d'étendre les mêmes concepts que ceux régissant l'accès aux étages par les portes en utilisant une interface utilisateur graphique cohérente et intuitive. Pour commander les extensions logicielles SiPass, vous devez tout d'abord compléter un formulaire de commande de licence logicielle. Veuillez contacter votre fournisseur SiPass pour de plus amples informations.</p>	6FL7820-8AE06
ASE5300-MF	<p>Logiciel Integrated - Licence Retransmission de messages</p> <p>Garantir la sécurité d'une installation 24 heures sur 24 exige la mise en oeuvre de moyens et de ressources appropriés. Disposer d'agents de sécurité de nuit n'est pas toujours réalisable, mais les conséquences des actes de vandalisme, lorsque le site est inoccupé, peuvent être majeures. Grâce aux technologies de télécommunication récentes utilisées, il est possible d'informer des membres clés du personnel d'un évènement anormal. Les situations d'alarme peuvent alors être traitées rapidement et de façon appropriée. Cette licence permet au système d'envoyer automatiquement aux personnes concernées des messages personnalisés sur téléphone portable* ou par e-mail. Cette licence peut également transmettre des alarmes et des messages à d'autres serveurs SiPass Integrated hébergés sur un même réseau local (L.A.N.) ou étendu (W.A.N.). Si un site équipé d'un système SiPass Integrated est laissé sans surveillance effective, les alarmes peuvent être automatiquement transmises aux agents de surveillance d'un autre site SiPass Integrated. *Pour des informations de compatibilité, contactez votre prestataire de services</p>	6FL7820-8AE03
ASE5300-ME	<p>Logiciel Integrated - Licence Programmation de cartes MIFARE</p> <p>Les supports d'identification utilisés dans tout système de contrôle d'accès peuvent également être exploités dans le cadre d'autres applications liées à l'identification des personnes. La licence 'Programmation Mifare' permet la programmation sectorielle de cartes multi-services Mifare (carte ABP5100, par exemple) dans le cadre de l'applicatif de contrôle d'accès. Cette application est compatible avec les badges MIFARE 1K et 4K. Cette application est directement liée au système SiPass Integrated et doit être associée avec le lecteur AR6201-MX. Ces cartes MIFARE peuvent être exploitées pour des applications complémentaires au contrôle d'accès telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestion de restauration - gestion horaire - Cafétéria - Monétique - Photocopieuses... <p>Dans ce cas, chaque fournisseur d'application complémentaire aura en charge la programmation du badge Mifare pour l'application concernée.</p>	6FL7820-8AE20

Options Logicielles

Référence	N° de commande
ASE5300-TE	6FL7820-8AE24
<p>Logiciel Integrated - Licence Gestion de code site</p> <p>Cette licence est requise en cas d'utilisation de lecteurs et badges tiers*. Une licence est requise par code site ou code installation (en cas de multi-sites avec différents codes sites). Cette licence n'est requise qu'en cas d'utilisation de badges autres que les badges Siemens (ne possédant pas de code site). En effet, les badges Siemens sont encodés d'usine avec un n° d'identifiant unique.</p> <p>* Veuillez contacter le service commercial Siemens FS-SP pour de plus amples informations.</p>	
ASE5300-DS	6FL7820-8AE14
<p>Logiciel Integrated - Licence DATA Synchronisation</p> <p>Le synchroniseur de données permet l'échange automatique de données sur les détenteurs de carte entre le système SiPass et une application tiers.</p>	

Concentrateurs

Référence	N° de commande																		
AC5100	6FL7820-8BA10																		
	<p data-bbox="395 427 663 450">Contrôleur Central AC5100</p> <p data-bbox="395 472 1050 600">Le Contrôleur Central AC5100 fait partie du système 'SiPass Integrated'. Ce contrôleur d'accès central " hautes performances " est un maillon fort des solutions complexes. Il intègre un micro-processeur 32 bits et une mémoire de 64 Mo ; il peut gérer jusqu'à 64 lecteurs et 500.000 badges.</p> <p data-bbox="395 607 1050 651">Le contrôleur AC5100 assure la prise de décision concernant les interfaces qui lui sont raccordés.</p> <p data-bbox="395 658 1050 703">Les contrôleurs centraux AC5100 peuvent communiquer entre eux en liaison " peer-to-peer " pour :</p> <ul data-bbox="395 734 1050 869" style="list-style-type: none"> - Comptage - Interverrouillage - Mise à jour des différentes zones AntiPassback, - Coordination et synchronisation des tâches / événements inter-contrôleurs <p data-bbox="395 898 1050 943">Ce type de communication permet d'optimiser la réactivité globale du système et de s'affranchir d'une défaillance du PC serveur.</p> <p data-bbox="395 949 1050 972">L'AC5100 assure l'interface entre le PC et les périphériques de terrain :</p> <p data-bbox="395 1003 1050 1048">Interface 2 Lecteurs (ADD5100, ADD5160 ou ADD5190) 2 Lecteurs / 5 Entrées / 2 Sorties</p> <p data-bbox="395 1079 1050 1124">Interface 8 Lecteurs (ADE5300) 8 Lecteurs / 32 Entrées / 16 Sorties</p> <p data-bbox="395 1155 1050 1200">Interface 32 Entrées/4 Sorties (AFI5100) 32 Entrées / 4 Sorties</p> <p data-bbox="395 1232 1050 1276">Interface 8 Entrées/8 Sorties (AFO5200) 8 Entrées / 8 Sorties</p> <p data-bbox="395 1308 1050 1352">Interface 16 Entrées/16 Sorties (AFO5100) 16 Entrées / 16 Sorties</p> <p data-bbox="395 1406 1050 1473">Tension de fonctionnement 24 Vdc Puissance consommée : 10 W Indicateurs : 21 témoins de signalisation par LED</p> <p data-bbox="395 1505 1050 1639">Interface de communication : Ethernet 10/100 Mo (RJ45) avec protocole sécurisé / crypté AES Interface de communication : 4 x Bus RS485 avec protocole sécurisé FLN (Field Level Network) Diagnostic/paramétrage RS232</p> <table data-bbox="395 1671 1050 2078"> <tr> <td>Tension d'alimentation</td> <td>24 Vdc (-10 ~ 20%)</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>10 W</td> </tr> <tr> <td>Interface de communication pour réseau de terrain (FLN)</td> <td>10/100 MB Ethernet 5 x RS485 plus 1 x RS232 (pour liaison optionnelle avec la centrale intrusion SI410F)</td> </tr> <tr> <td>Diagnostic / paramétrage</td> <td>RS232 (RxD, TxD, GND, RJ12) pour connexion modem</td> </tr> <tr> <td>Entrée d'alarme</td> <td>1 entrée anti-sabotage</td> </tr> <tr> <td>Sortie d'alarme</td> <td>1 sortie d'alarme (collecteur ouvert 12 Vcc, 100 mA)</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>246 x 291 x 98 mm</td> </tr> <tr> <td>Température de fonctionnement</td> <td>0 ~ 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Homologation</td> <td>CE, UL294, C-Tick</td> </tr> </table> <p data-bbox="395 2110 1050 2154">Pièces supplémentaires nécessaires pour l'installation : Câble de paramétrage ACK5100</p>	Tension d'alimentation	24 Vdc (-10 ~ 20%)	Consommation	10 W	Interface de communication pour réseau de terrain (FLN)	10/100 MB Ethernet 5 x RS485 plus 1 x RS232 (pour liaison optionnelle avec la centrale intrusion SI410F)	Diagnostic / paramétrage	RS232 (RxD, TxD, GND, RJ12) pour connexion modem	Entrée d'alarme	1 entrée anti-sabotage	Sortie d'alarme	1 sortie d'alarme (collecteur ouvert 12 Vcc, 100 mA)	Dimensions (L x H x P)	246 x 291 x 98 mm	Température de fonctionnement	0 ~ 50 °C	Homologation	CE, UL294, C-Tick
Tension d'alimentation	24 Vdc (-10 ~ 20%)																		
Consommation	10 W																		
Interface de communication pour réseau de terrain (FLN)	10/100 MB Ethernet 5 x RS485 plus 1 x RS232 (pour liaison optionnelle avec la centrale intrusion SI410F)																		
Diagnostic / paramétrage	RS232 (RxD, TxD, GND, RJ12) pour connexion modem																		
Entrée d'alarme	1 entrée anti-sabotage																		
Sortie d'alarme	1 sortie d'alarme (collecteur ouvert 12 Vcc, 100 mA)																		
Dimensions (L x H x P)	246 x 291 x 98 mm																		
Température de fonctionnement	0 ~ 50 °C																		
Homologation	CE, UL294, C-Tick																		

Concentrateurs

Référence

N° de commande

AC5200 - ACC-Lite



Contrôleur Central AC5200 - ACC Lite

Le contrôleur AC5200 apporte au système SiPass INTEGRATED une modularité optimale pour les installations multi-sites de faible taille et les zones restreintes de tout type de site.

Ce contrôleur AC5200 est un contrôleur pouvant gérer jusqu'à 8 portes et 40.000 badges (en décision zonale).

Les fonctionnalités de contrôle des accès de l'AC5200 sont similaires à celles du contrôleur AC5100 tant en décision zonale que centrale. Les contrôleurs AC5200 et AC5100 peuvent être mixés sur une même installation SiPass INTEGRATED selon les besoins de couverture de zones.

Le contrôleur AC5200 permet, par son port de communication FLN (RS485), le raccordement des interfaces lecteurs suivants :

- DC12
- DC22
- ADD5100, ADD5160, ADD5190
- ADE5300
- AFI5100, AFO5100, AFO5200


Nota :

Le contrôleur AC5200, contrairement au contrôleur AC5100, ne supporte pas la connexion protocolaire directe vers la centrale Intrusion SI410.

Alimentation	8 à 40 Vdc 8 à 30 Vca
Consommation	100mA
Nombre de cartes	40.000
Nombre de portes	8
Dimensions (L x H x P)	248 x 182 x 66 mm
Température de fonctionnement	0 à +50 °C

S54507-C5-A1





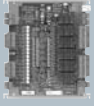
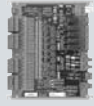
Concentrateurs

Référence	N° de commande
AC5160	6FL7820-8BA16
	<p>Kit contrôleur Central intégré</p> <p>Le kit contrôleur intégré AC5160 regroupe, dans un même coffret mural, tous les composants de base requis pour gérer 4 lecteurs du système 'SiPass Integrated'. Ce coffret est équipé en standard d'un contrôleur central AC5100, de 2 interfaces 2 lecteurs et d'une alimentation. Ce coffret dispose d'espaces supplémentaires afin de permettre l'installation d'autres interfaces SiPass Integrated (interfaces 2 ou 8 Lecteurs, interfaces Entrées-Sorties).</p> <p>Le kit comprend</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 contrôleur AC5100 2 interfaces 2 lecteurs ADD5100 1 bloc alimentation 24V 1 coffret <p>le boîtier peut contenir jusqu'à</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 contrôleur AC5100 6 interfaces 2 lecteurs ADD5100 1 interface 32E/4S ou 16E/16S 2 blocs alimentation 24 V 2 batteries 12V, 25Ah <p>Alimentation</p> <p>230 Vca (-15 ~ +10%)</p> <p>Alimentation interne</p> <p>24 VDC, 5 A (incluant la charge batterie)</p> <p>Consommation</p> <p>5 A pour 150 W (chargement des batteries compris)</p> <p>Température de fonctionnement</p> <p>-10 ~ +55 °C</p> <p>Valeur nominale IP</p> <p>IP 30</p> <p>Dimensions (L x H x P)</p> <p>500 x 750 x 200 mm</p> <p>Boîtier</p> <p>Acier</p> <p>Homologation</p> <p>CE</p> <p>Pièces supplémentaires nécessaires pour l'installation :</p> <p>Câble de paramétrage ACK5100</p>

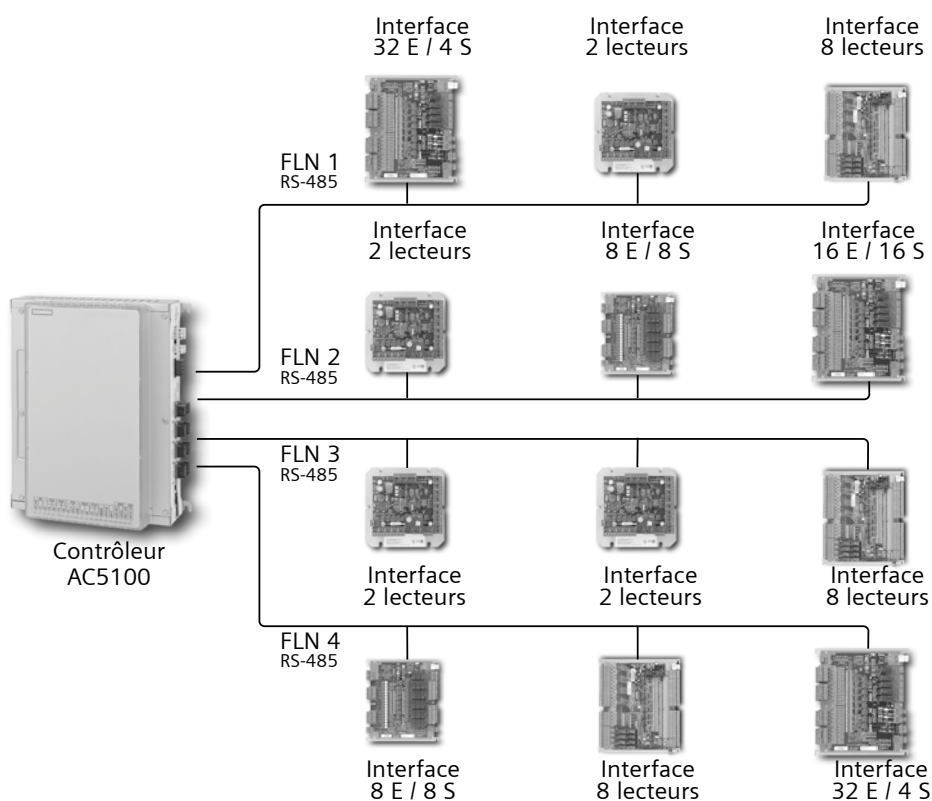
Typologie des bus terrain Integrated

Interfaces disponibles pour le contrôleur AC5100 et AC5200

Le contrôleur AC5100 dispose de 4 Bus Terrain (FLN). Le contrôleur AC5200 dispose d'un Bus Terrain .Chacun de ces Bus supporte 16 Points de charge :

Interface :	Références	Points de Charge
Interface 1 porte 	DC12 DC22	2
Interface 2 lecteurs 	ADD5100 ADD5160 ADD5190	2
Interface 8 lecteurs 	ADE5300	8
Interface 8 Entrées / 8 Sorties 	AFO5200	4
Interface 16 Entrées / 16 Sorties 	AFO5100	4
Interface 32 Entrées / 4 Sorties 	AFI5100	4

Contrôleur central AC5100 : exemple d'architecture Bus de terrain (FLN)



Charge par Bus FLN

14 Points

10 Points

12 Points

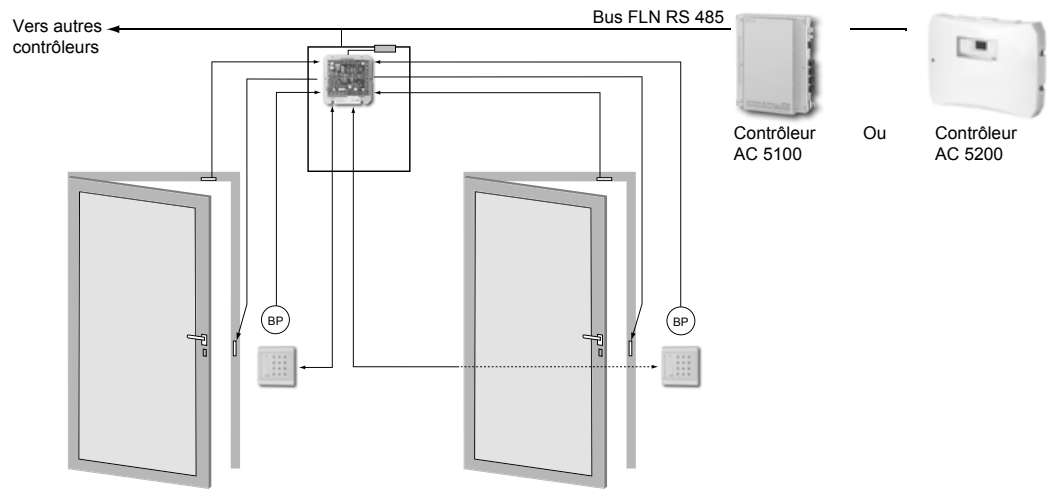
16 Points

Bus FLN RS-485 : câbles 2 paires torsadées 8/10^e avec écran, max. 1200m

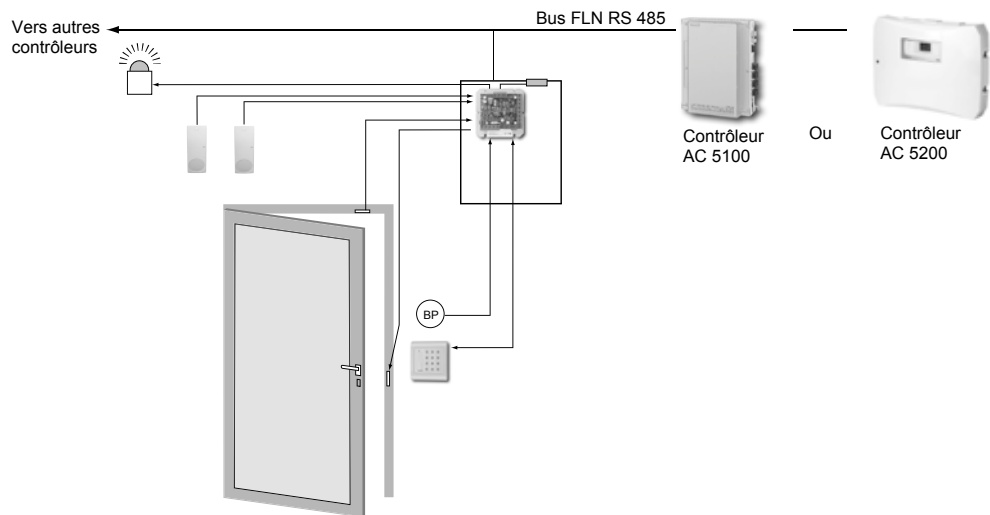


Schémas de principe Integrated

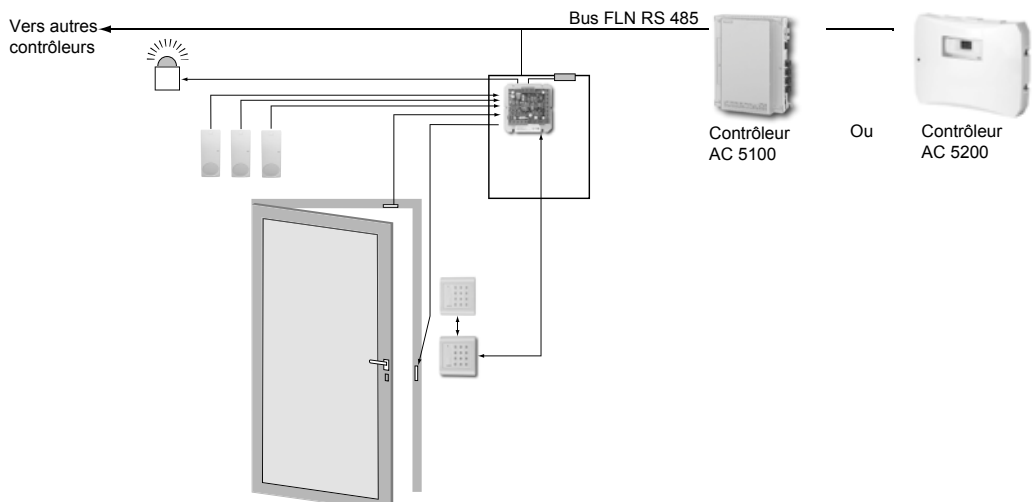
Interface 2 lecteurs en mode 2 portes



Interface 2 lecteurs en mode 1 porte



Interface 2 lecteurs en mode 1 porte avec lecteurs Entrée/Sortie



Interfaces

Référence		N° de commande																		
ADD5100	<p data-bbox="429 427 632 450">Interface 2 Lecteurs</p> <p data-bbox="429 468 1086 595">L'interface ADD5100 2 Lecteurs assure l'interface entre 2 lecteurs de badges et le contrôleur central AC5100. Deux lecteurs peuvent être raccordés sur une interface 2 Lecteurs par liaison sécurisée de structure étoile (un départ par lecteur) ou bus (un seul départ pour 2 lecteurs Siemens).</p> <table data-bbox="429 636 1086 1010"> <tr> <td>Alimentation</td> <td>12 ~ 24Vcc ($\pm 20\%$)</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>25 W</td> </tr> <tr> <td>Bus de terrain</td> <td>RS485</td> </tr> <tr> <td>Lecteurs</td> <td>2 x RS485 ou 2 x Wiegand/Clock&Data</td> </tr> <tr> <td>Entrées (alimentées de façon inter-1 x bouton de demande de sortie ne ou externe)</td> <td>1 x contact de porte 3 x entrées auxiliaires</td> </tr> <tr> <td>Sorties relais</td> <td>2 x 1 commande de déverrouillage (30Vcc,10A)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation auxiliaire</td> <td>12 VDC, 1 A</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>125 x 125 x 34 mm</td> </tr> <tr> <td>Homologation</td> <td>CE, UL294, C-Tick</td> </tr> </table>	Alimentation	12 ~ 24Vcc ($\pm 20\%$)	Consommation	25 W	Bus de terrain	RS485	Lecteurs	2 x RS485 ou 2 x Wiegand/Clock&Data	Entrées (alimentées de façon inter-1 x bouton de demande de sortie ne ou externe)	1 x contact de porte 3 x entrées auxiliaires	Sorties relais	2 x 1 commande de déverrouillage (30Vcc,10A)	Alimentation auxiliaire	12 VDC, 1 A	Dimensions (L x H x P)	125 x 125 x 34 mm	Homologation	CE, UL294, C-Tick	6FL7820-8CA10
Alimentation	12 ~ 24Vcc ($\pm 20\%$)																			
Consommation	25 W																			
Bus de terrain	RS485																			
Lecteurs	2 x RS485 ou 2 x Wiegand/Clock&Data																			
Entrées (alimentées de façon inter-1 x bouton de demande de sortie ne ou externe)	1 x contact de porte 3 x entrées auxiliaires																			
Sorties relais	2 x 1 commande de déverrouillage (30Vcc,10A)																			
Alimentation auxiliaire	12 VDC, 1 A																			
Dimensions (L x H x P)	125 x 125 x 34 mm																			
Homologation	CE, UL294, C-Tick																			
ADD5160	<p data-bbox="429 1050 863 1072">Interface 2 Lecteurs (coffret plastique IP66)</p> <p data-bbox="429 1090 1086 1142">Même description et mêmes caractéristiques techniques que l'interface 2 Lecteurs ADD5100, excepté qu'il est intégré dans un boîtier étanche.</p> <table data-bbox="429 1182 1086 1301"> <tr> <td>Valeur nominale IP</td> <td>IP66</td> </tr> <tr> <td>Boîtier :</td> <td>Plastique ABS</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>180 x 180 x 60 mm</td> </tr> <tr> <td>Homologation</td> <td>CE</td> </tr> </table>	Valeur nominale IP	IP66	Boîtier :	Plastique ABS	Dimensions (L x H x P)	180 x 180 x 60 mm	Homologation	CE	6FL7820-8CA16										
Valeur nominale IP	IP66																			
Boîtier :	Plastique ABS																			
Dimensions (L x H x P)	180 x 180 x 60 mm																			
Homologation	CE																			



Interfaces

Référence		N° de commande
ADD 5190	<p>Interface 2 Lecteurs (coffret métal)</p> <p>Même description et mêmes caractéristiques techniques que l'interface 2 Lecteurs ADD5100, excepté qu'il est intégré dans un coffret métal.</p> <p>Contenu</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interface 2 Lecteurs (intégré) - 1 coffret métal - 1 contact d'auto-protection à l'ouverture - Anti-sabotage Intégré (à raccorder sur 1 entrée) - Alimentation intégrée 25W - Sorties alim. disponibles 1 sortie 12V 0,6A pour 2 lecteurs raccordés - 1 sortie 12V 1A pour les organes de verrouillage - 1 sortie 12V pour chargement de la batterie 12V 7Ah (optionnelle) <p>! Prévoir un transformateur 220Vca-24Vcc 1A</p> <p>Valeur nominale IP IP 20 Dimensions (L x H x P) 200 x 300 x 95 mm Homologation CE</p>	S54505-C16-A1
ADE5300	<p>Interface 8 lecteurs</p> <p>L'interface ADE5300 8 Lecteurs assure l'interface entre 8 lecteurs de badges et le contrôleur AC5100. Huit lecteurs peuvent être raccordés sur une interface 8 Lecteurs par liaison sécurisée de structure étoile (un départ par lecteur) ou bus (un seul départ pour plusieurs lecteurs).</p> <p>Alimentation 12 Vcc, (+/- 10%) Consommation 2 A max. pour 12 V 1.5A max. pour 24 V</p> <p>Lecteurs Interface 8 lecteurs Wiegand, ou Clock&Data ou lecteur Siemens RS485.</p> <p>Alimentation auxiliaire Lecteur de cartes 8 x 400 mA, 9,7-12 Vcc 1 x 1,5 A, 9,7-12 Vcc</p> <p>Bus de terrain RS485 bifilaire, half-duplex</p> <p>Dimensions (L x H x P) 250 x 287 x 50 mm</p> <p>Entrées (alimentées de façon inter-8 x 1 contact de porte ne ou externe) 8 x 1 bouton demande de sortie 16 entrées auxiliaires 1 entrée sabotage</p> <p>Sorties relais 8 x 1 commande de déverrouillage (30 Vcc, 10A) 8 sorties auxiliaires (transistorisées 12Vcc,100mA)</p> <p>Homologation Interférences émises: - EN 61000-6-3: 2001 - EN 55022 +A1 +A2 Kl. B: 2003</p> <p>Résistance aux interférences: - EN 50130-4 +A2: 2003 C-Tick, UL294</p>	S24246-A2500-A1

Interfaces

Référence

N° de commande

AT15100



Terminal Intrusion SiPass

Le composant AT15100 est un terminal d'exploitation Intrusion dédié au système SiPass Integrated (version logicielle 2.40 requise). Il se raccorde directement sur bus FLN entre concentrateur AC5100 ou AC5200 et les interfaces terrain (contrôleurs de porte et/ou entrées/sorties). Il permet d'assurer un lien entre les utilisateurs porteurs de badge et les actions requises pour une exploitation optimale de la détection intrusion (telle que mise En/Hors surveillance de territoires,...)

Interface	Protocole sécurisé RS485
Progiciel	Sur mémoire Flash
Format d'affichage	4 lignes de 16 caractères
buzzer	Configurable pour pression de touches et alarme
Contact d'autosurveillance	Oui
Tension d'alimentation	9 à 30 V dc
Consommation	35 à 82 ma @ 12 Vdc
Environnement	IP30
Température de fonctionnement	0 à +50°C °C
Humidité relative	Jusqu'à 90% sans condensation
Boîtier	Polycarbonate
Dimensions (L x H x P)	112 x 185 x 28 mm
Poids	0.38 kg

S24246-F2605-A1

AFI5100



Interface 32 Entrées / 4 Sorties

L'Interface 32 Entrées / 4 Sorties est un module d'entrées / sorties programmable utilisé dans le cadre d'un système de contrôle d'accès 'SiPass integrated'.

Il assure l'interface locale entre le contrôleur central AC5100 et les périphériques utilisés pour surveiller une installation (contacts d'alarme technique, détecteurs volumétriques ou périphériques intrusion, ...).

Alimentation	12/24 VDC (+/- 10%)
Consommation	50 W
Bus de terrain	RS485
Entrées	32 entrées (supervisées ou non) 1 entrée anti-sabotage (supervisée)
Sorties	4 relais auxiliaires (30Vcc, 10A) 1 sortie auxiliaire (transistorisée 12Vcc, 200 mA)
Diodes de signalisation	Témoins visuels pour : - Alimentation - Activité de l'interface - Communications - Entrées - Sorties - Alimentations périphériques
Progiciel	Mémoire Flash actualisable
Température de fonctionnement	0 à +50 °C
Dimensions (L x H x P)	250 x 287 x 30 mm
Homologation	CE, UL294, C-Tick

6FL7820-8CB10

Interfaces

Référence		N° de commande																				
AFO5100	<p>Interface 16 Entrées / 16 Sorties</p> <p>L'Interface 16 Entrées / 16 Sorties est un module d'entrées / sorties programmable utilisé dans le cadre d'un système de contrôle d'accès 'SiPass Integrated'.</p> <p>Il assure l'interface locale entre le contrôleur central AC5100 et les périphériques utilisés pour surveiller une installation (contacts d'alarme technique, détecteurs volumétriques ou périphériques intrusion...) ou pour réaliser un asservissement.</p> <p>Cette interface est à associer à l'option ASE5300-LE dans le cadre d'une gestion d'ascenseurs avec lecteur embarqué dans la cabine et accès aux étages sur présentation de badge.</p>  <table> <tr> <td>Alimentation</td> <td>12/24 VDC (+/- 10%)</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>50 W</td> </tr> <tr> <td>Bus de terrain</td> <td>RS485</td> </tr> <tr> <td>Entrées</td> <td>16 entrées (supervisées ou non) 1 entrée anti-sabotage (supervisée)</td> </tr> <tr> <td>Sorties</td> <td>16 relais auxiliaires (30Vcc, 10A) 1 sortie auxiliaire (transistorisée 12Vcc, 200 mA)</td> </tr> <tr> <td>Diodes de signalisation</td> <td>Témoins visuels pour : <ul style="list-style-type: none"> • Alimentation • Activité de l'interface • Communications • Entrées • Sorties • Alimentations périphériques </td> </tr> <tr> <td>Progiciel</td> <td>Mémoire Flash actualisable</td> </tr> <tr> <td>Température de fonctionnement</td> <td>0 à +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>216 x 267 x 30 mm</td> </tr> <tr> <td>Homologation</td> <td>CE, UL294, C-Tick</td> </tr> </table>	Alimentation	12/24 VDC (+/- 10%)	Consommation	50 W	Bus de terrain	RS485	Entrées	16 entrées (supervisées ou non) 1 entrée anti-sabotage (supervisée)	Sorties	16 relais auxiliaires (30Vcc, 10A) 1 sortie auxiliaire (transistorisée 12Vcc, 200 mA)	Diodes de signalisation	Témoins visuels pour : <ul style="list-style-type: none"> • Alimentation • Activité de l'interface • Communications • Entrées • Sorties • Alimentations périphériques 	Progiciel	Mémoire Flash actualisable	Température de fonctionnement	0 à +50 °C	Dimensions (L x H x P)	216 x 267 x 30 mm	Homologation	CE, UL294, C-Tick	6FL7820-8CC10
Alimentation	12/24 VDC (+/- 10%)																					
Consommation	50 W																					
Bus de terrain	RS485																					
Entrées	16 entrées (supervisées ou non) 1 entrée anti-sabotage (supervisée)																					
Sorties	16 relais auxiliaires (30Vcc, 10A) 1 sortie auxiliaire (transistorisée 12Vcc, 200 mA)																					
Diodes de signalisation	Témoins visuels pour : <ul style="list-style-type: none"> • Alimentation • Activité de l'interface • Communications • Entrées • Sorties • Alimentations périphériques 																					
Progiciel	Mémoire Flash actualisable																					
Température de fonctionnement	0 à +50 °C																					
Dimensions (L x H x P)	216 x 267 x 30 mm																					
Homologation	CE, UL294, C-Tick																					
AFO5200	<p>Interface 8 Entrées / 8 Sorties</p> <p>L'Interface 8 Entrées / 8 Sorties AFO5200 est un module d'entrées / sorties programmable utilisé dans le cadre d'un système de contrôle d'accès 'SiPass Integrated'.</p> <p>Il assure l'interface locale entre le contrôleur central AC5100 et les périphériques utilisés pour surveiller une installation (contacts d'alarme technique, détecteurs volumétriques ou périphériques intrusion).</p>  <table> <tr> <td>Alimentation</td> <td>12/24 Vcc (+/- 10%)</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>2 A max. pour 12 V / 1,5 A max. pour 24 V</td> </tr> <tr> <td>Bus de terrain</td> <td>RS485 bifilaire, half-duplex</td> </tr> <tr> <td>Entrées</td> <td>8 entrées (supervisées ou non) 1 entrée anti-sabotage (non supervisée)</td> </tr> <tr> <td>Sorties</td> <td>8 relais auxiliaires (30Vcc, 2A) 1 sortie auxiliaire (transistorisée 12Vcc, 100 mA)</td> </tr> <tr> <td>Progiciel</td> <td>Mémoire Flash actualisable</td> </tr> <tr> <td>Température de fonctionnement</td> <td>0 à +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>250 x 210 x 40 mm</td> </tr> <tr> <td>Homologation</td> <td>Interférences émises: - EN 61000-6-3: 2001 - EN 55022 +A1 +A2 Kl. B: 2003 Résistance aux interférences: - EN 50130-4 +A2: 2003 C-Tick, UL294</td> </tr> </table>	Alimentation	12/24 Vcc (+/- 10%)	Consommation	2 A max. pour 12 V / 1,5 A max. pour 24 V	Bus de terrain	RS485 bifilaire, half-duplex	Entrées	8 entrées (supervisées ou non) 1 entrée anti-sabotage (non supervisée)	Sorties	8 relais auxiliaires (30Vcc, 2A) 1 sortie auxiliaire (transistorisée 12Vcc, 100 mA)	Progiciel	Mémoire Flash actualisable	Température de fonctionnement	0 à +50 °C	Dimensions (L x H x P)	250 x 210 x 40 mm	Homologation	Interférences émises: - EN 61000-6-3: 2001 - EN 55022 +A1 +A2 Kl. B: 2003 Résistance aux interférences: - EN 50130-4 +A2: 2003 C-Tick, UL294	S24246-A2600-A1		
Alimentation	12/24 Vcc (+/- 10%)																					
Consommation	2 A max. pour 12 V / 1,5 A max. pour 24 V																					
Bus de terrain	RS485 bifilaire, half-duplex																					
Entrées	8 entrées (supervisées ou non) 1 entrée anti-sabotage (non supervisée)																					
Sorties	8 relais auxiliaires (30Vcc, 2A) 1 sortie auxiliaire (transistorisée 12Vcc, 100 mA)																					
Progiciel	Mémoire Flash actualisable																					
Température de fonctionnement	0 à +50 °C																					
Dimensions (L x H x P)	250 x 210 x 40 mm																					
Homologation	Interférences émises: - EN 61000-6-3: 2001 - EN 55022 +A1 +A2 Kl. B: 2003 Résistance aux interférences: - EN 50130-4 +A2: 2003 C-Tick, UL294																					

Accessoires

Référence		N° de commande																								
ACK5100	<p>Câble de paramétrage pour contrôleur AC5100</p> <p>Ce câble est utilisé pour créer une connexion série entre le PC et le contrôleur central AC5100 pour la configuration de base du contrôleur (adresse, vitesse de communication...).</p> <p>Connecteurs</p> <table> <tr> <td>1 x RJ45</td> </tr> <tr> <td>1 x DB9 (mâle)</td> </tr> </table>	1 x RJ45	1 x DB9 (mâle)	6FL7820-8FB10																						
1 x RJ45																										
1 x DB9 (mâle)																										
USB-RIF2	<p>Interface pour lecteur enrôleur</p> <p>Cet interface permet l'exploitation de lecteurs protocole Clock&Data ou Wiegand en tant que lecteur enrôleur sur système ENTRO.</p> <p>L'interface USB-RIF/2 assure la conversion du port PC USB2 vers la liaison lecteur. L'opérateur présente ainsi le badge à programmer sur ce lecteur pour une prise en compte automatique dans la base de données SiPass ENTRO LITE, SiPass ENTRO ou SiPass INTEGRATED.</p>	S24246-F8655-A1																								
AR6201-MX	<p>Lecteur de programmation pour cartes Proximité 13,56 MHz</p> <p>Le lecteur AR6201-MX est un lecteur de proximité 13,56 MHz utilisé en temps qu'accessoire au logiciel 'SiPass Integrated' permettant de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser la lecture-écriture des cartes multi-fonctions standards compatibles ci-dessous). - Créer les cartes de configuration pour les lecteurs Siemens AR618X-MX. <p>Le lecteur est à associer avec une licence optionnelle ASE5300-ME ou un logiciel ASB6201 Ce lecteur peut être directement raccordé sur un PC.</p> <table> <tr> <td>Technologie des badges</td> <td>Mifare Classic 1k & 4k, Mifare Ultra-Light, my-D proximity, my-C, my-D vicinity, I-Code SLI, I-Code1, I-Code EPC, Tag-IT HFI, LRI512</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 7 cm</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>RS232, 4800 – 38.400 Bauds</td> </tr> <tr> <td>Tension d'alimentation</td> <td>12 à 24 VDC</td> </tr> <tr> <td>Indicateurs</td> <td>1 x témoin visuel (jaune, vert, rouge) 1 x buzzer</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>usage intérieur</td> </tr> <tr> <td>Température de fonctionnement</td> <td>-25 à +60° C</td> </tr> <tr> <td>Valeur nominale IP</td> <td>IP22</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Plastique PC/ABS</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Argent (RAL9006)</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>85.5 x 91 x 40 mm</td> </tr> <tr> <td>Homologation</td> <td>CE, FCC</td> </tr> </table>	Technologie des badges	Mifare Classic 1k & 4k, Mifare Ultra-Light, my-D proximity, my-C, my-D vicinity, I-Code SLI, I-Code1, I-Code EPC, Tag-IT HFI, LRI512	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 7 cm	Interface	RS232, 4800 – 38.400 Bauds	Tension d'alimentation	12 à 24 VDC	Indicateurs	1 x témoin visuel (jaune, vert, rouge) 1 x buzzer	Environnement	usage intérieur	Température de fonctionnement	-25 à +60° C	Valeur nominale IP	IP22	Boîtier	Plastique PC/ABS	Couleur	Argent (RAL9006)	Dimensions (L x H x P)	85.5 x 91 x 40 mm	Homologation	CE, FCC	6FL7170-8CK
Technologie des badges	Mifare Classic 1k & 4k, Mifare Ultra-Light, my-D proximity, my-C, my-D vicinity, I-Code SLI, I-Code1, I-Code EPC, Tag-IT HFI, LRI512																									
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 7 cm																									
Interface	RS232, 4800 – 38.400 Bauds																									
Tension d'alimentation	12 à 24 VDC																									
Indicateurs	1 x témoin visuel (jaune, vert, rouge) 1 x buzzer																									
Environnement	usage intérieur																									
Température de fonctionnement	-25 à +60° C																									
Valeur nominale IP	IP22																									
Boîtier	Plastique PC/ABS																									
Couleur	Argent (RAL9006)																									
Dimensions (L x H x P)	85.5 x 91 x 40 mm																									
Homologation	CE, FCC																									

Accessoires

Référence	N° de commande
<p>ASB6201</p> <p>Licence logicielle externe : Ecriture de cartes 13,56 MHz</p> <p>Cette licence permet de programmer les cartes multi-fonctions 13,56 MHz depuis n'importe quel PC (sans aucun lien avec le système 'SiPass Integrated').</p> <p>Associé au lecteur de programmation pour cartes Proximité 13,56 MHz (AR6201-MX), cette licence logicielle permet de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser la lecture-écriture des cartes multi-fonctions (standards ISO 14443A ou ISO 15693) - Créer les cartes de configuration pour les lecteurs Siemens AR618X-MX. 	<p>P24246-P4400-A1</p>
<p>COFSINT</p> <p>Coffret d'intégration SIPASS, chargeur et batterie</p> <p>Permet l'intégration d'un contrôleur AC5100, ou d'une interface SIPASS Integrated, possède un rail DIN pour fixer les alimentations 24V ECDIN24-12, 12V ECDIN12-2.5, ainsi que le convertisseur 24/12V MAT 24-12. Comprend une prise 230V 15A+Terre ainsi que des goulottes de passage de câble.</p> <p>Dimensions (L x H x P) 505x365x132 mm</p>	<p>FR2:LB355071</p>

Accessoires



Référence	N° de commande
IMPBADGE-C30 	FR2:LB354898
Imprimante couleur FARGO C30 pour badges ISO Imprimante à associer avec l'option ASE5300-ID pour la personnalisation des badges. De 7 à 35 secondes par badge Couleur 256 teintes Technique de fonctionnement Sublimation thermique Résolution 300 dpi	
YMCKO	FR2:LB355167
Ruban encreur pour imprimante C30 Prévu pour 250 badges Couleur 256 teintes	
NETTOYAGE 	FR2:LB355168
CARDFIVE	FR2:LB355229
Logiciel de personnalisation de badge	



Tableau de choix lecteurs par proximité 125KHz EM 4102













	BC615EM	PP500EM	SP500EM	PR500EM	HD500EM
					
Application type	Alarme C/Accès Réservation	C/Accès Réservation	C/Accès Réservation	C/Accès Réservation	C/Accès Réservation
Filtrage des personnes	Evolué	Evolué	Evolué	Evolué	Evolué
Anti-sabotage	Maximum	Maximum	Elevé	Elevé	Maximum
Armement Intrusion sous Entro	Oui	Oui			
Désarmement Intrusion sous Entro	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Antivandale	■	■			■
Boîtier	métal	métal	plastique	plastique	métal
Lecteur Proximité	■	■	■	■	■
Clavier Intégré	■	■			
Liaison sécurisée vers contrôleur	avec CR1	■			
Installation	Int/Ext.	Int/Ext.	Int.	Int.	Int/Ext.
Indice IP	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Liaison BCLINK	avec CR1	■	■	■	■
Interface Dataclock		■	■	■	■
Interface Wiegand		■			
Sortie relais	1				
Lecteur système	avec CR1	■	■	■	■
Dimensions (l x h x p) en mm	110x160x47	140x80x40	86x86x14	40x143x19	100x128x18
Accessoires : d'encastrement de protection pluie	BB4 SH4	BB4 SH2		BB6	SH1
Lecture badge passif EM jusqu'à : (cm)					
IB42EM	5	3	8	8	5
IB44EM	3	2	5	5	3
IB45EM	3	2	5	5	3
Tension d'alimentation	12/24Vcc/Vac	12/24Vcc	10/30Vcc	10/30Vcc	10/30Vcc
Consommation	120mA	60mA	100mA	100mA	100mA
Couleur	gris	gris	ivoire	ivoire	argent/noir



Tableau de choix lecteurs par proximité 132KHz Cotag

	BC615COTAG	PP500COTAG	SP500COTAG	PR500COTAG	HD500COTAG	HF500COTAG	BC5511
							
Application type	Alarme C/Accès Réservation	C/Accès Réservation	C/Accès Réservation	C/Accès Réservation	C/Accès Réservation	C/Accès Réservation	C/Accès Réservation
Filtrage des personnes	Evolué	Evolué	Evolué	Evolué	Evolué	Evolué	Evolué
Anti-sabotage	Maximum	Maximum	Elevé	Elevé	Maximum	Elevé	Maximum
Antivandale	■	■			■		
Boîtier	métal	métal	plastique	plastique	métal	plastique	plastique
Armement Intrusion sous Entro	Oui	Oui					
Désarmement Intrusion sous Entro	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Lecteur Proximité	■	■	■	■	■		
Lecteur Main libre						■	■
Clavier Intégré	■	■					
Installation	Int/Ext.	Int/Ext.	Int.	Int.	Int/Ext.	Int.	Int/Ext.
Indice IP	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55	IP54	IP54
Liaison BCLINK	avec CR1	sécurisée	■	■	■		
Interface Dataclock		■	■	■	■	■	■
Interface Wiegand		■					
Sortie relais		1					
Lecteur système	avec CR1	■	■	■	■	■	■
Dimensions lecteur (l x h x p) en mm	110x160x47	140x80x40	86x86x14	40x143x19	100x128x18	220x265x30	220x265x30
Electronique déportée (l x h x p) en mm							195x110x40
Accessoire d'encastrement de protection pluie	BB4 SH4	BB4 SH2		BB6	SH1		
Lecture badge passif COTAG jusqu'à : (cm)							
IB968	5	5	7	7	5	30	30
IB958M	5	5	7	7	5	30	30
IB961	3	3	5	5	5	15	15
Lecture badge actif COTAG jusqu'à : (cm)							
IB911	10	10	15	15	10	75	75
IB928	10	10	15	15	10	100	100
Tension d'alimentation	12/24Vcc/Vac	12/24Vcc	10/30Vcc	10/30Vcc	10/30Vcc	10/30Vcc	10/30Vcc
Consommation	120mA	120mA	60mA	100mA	100mA	400mA	400mA
Couleur	gris	gris	ivoire	ivoire	argent/noir	ivoire	ivoire

Lecteurs et claviers SiPass

Clavier, lecteurs MAG

Référence

N° de commande

M43



Clavier anti-vandale

Clavier extérieur antivandale (en métal) pour système SiPass ENTRO LITE, SiPass ENTRO et Sipass INTEGRATED.
Le clavier M43 dispose de 12 touches (acier) rétro-éclairées et 2 LEDs de signalisation.

Il peut être directement raccordé à un contrôleur de porte DC800, DC12 ou DC22 pour les accès avec code clavier seul.

Interface	BC-Link
Tension d'alimentation	12 à 24 VDC alimenté par le contrôleur de porte
Consommation	27 mA @ 12 VDC 39 mA @ 24 VDC
Environnement	Usage intérieur ou extérieur (IP54). En cas de lieu particulièrement exposé utiliser, les capots SH2 ou SH1.
Température de fonctionnement	-35 à +50 °C
Boîtier	Métal avec boutons en acier inox et serrure de sécurité
Couleur	Gris
Dimensions (L x H x P)	80 x 140 x 40 mm
Entrées	Contact d'autoprotection pour alarme interne

S24246-F8400-A1

BC43MAG



Lecteur - clavier anti-vandale avec lecteur magnétique

Lecteur - clavier doté d'un lecteur pour badges piste magnétique ISO2. La coque du BC43MAG est en métal laqué pour un usage antivandale en intérieur et extérieur.

Il est possible d'installer 2 x BC43MAG sur un même contrôleur DC12 ou DC22, pour assurer un contrôle en entrée / sortie ou une fonction Anti-Passback.

Le clavier est doté d'un rétro-éclairage.
Pour l'encastrer, utilisez le kit d'encastrement BB4.

Interface	BC-Link
Tension d'alimentation	12-24 Vcc. Alimenté par le contrôleur.
Consommation	30 mA @ 12 VDC 44 mA @ 24 VDC
Indicateurs	3 x LED (rouge/jaune/vert) 1 x Buzzer
Environnement	Utilisation en intérieur ou en extérieur.
Température de fonctionnement	Entre -35 et +50 °C
Valeur nominale IP	IP54
Boîtier	Finition moulée en zinc recouverte de peinture métallique laquée avec touches en acier inoxydable et verrou de sécurité.
Couleur	Gris
Dimensions (L x H x P)	110 x 160 x 47 mm
Clavier	Boutons en acier inox 0-9, A, B
Homologation	CE
Entrées	Contact d'autoprotection.

S24246-F4101-A1

Lecteurs et claviers SiPass

Lecteurs Proximité EM

Référence		N° de commande																				
PR500EM	<p>Lecteur de proximité</p> <p>Le PR500-EM est un lecteur de proximité compact.</p>  <table border="0"> <tr> <td>Technologie des badges</td> <td>EM4102 125 KHz</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 10 cm avec une carte passive</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>BC-Link, Clock&Data</td> </tr> <tr> <td>Tension d'alimentation</td> <td>Entre 10,6 et 32 VDC</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>100 mA</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Utilisation en intérieur.</td> </tr> <tr> <td>Température de fonctionnement</td> <td>Entre -30 et +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base en ABS, couvercle frontal clipsable en ABS</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Blanc</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>40 x 140 x 18.5 mm</td> </tr> </table>	Technologie des badges	EM4102 125 KHz	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 10 cm avec une carte passive	Interface	BC-Link, Clock&Data	Tension d'alimentation	Entre 10,6 et 32 VDC	Consommation	100 mA	Environnement	Utilisation en intérieur.	Température de fonctionnement	Entre -30 et +50 °C	Boîtier	Base en ABS, couvercle frontal clipsable en ABS	Couleur	Blanc	Dimensions (L x H x P)	40 x 140 x 18.5 mm	S24246-F3913-A1
Technologie des badges	EM4102 125 KHz																					
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 10 cm avec une carte passive																					
Interface	BC-Link, Clock&Data																					
Tension d'alimentation	Entre 10,6 et 32 VDC																					
Consommation	100 mA																					
Environnement	Utilisation en intérieur.																					
Température de fonctionnement	Entre -30 et +50 °C																					
Boîtier	Base en ABS, couvercle frontal clipsable en ABS																					
Couleur	Blanc																					
Dimensions (L x H x P)	40 x 140 x 18.5 mm																					
SP500EM	<p>Lecteur de proximité sur plaque d'interrupteur</p> <p>Lecteur de badges par proximité de technologie EM4102. Le lecteur intègre 3 leds et un buzzer. Adaptable sur boîtier MOSAIC. (Boîtier standard d'encastrement électrique)</p>  <table border="0"> <tr> <td>Technologie des badges</td> <td>EM4102 125 KHz</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 10 cm avec une carte passive</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>BC-Link, Clock&Data</td> </tr> <tr> <td>Tension d'alimentation</td> <td>Entre 11 et 32 VDC</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>100 mA</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Utilisation en intérieur</td> </tr> <tr> <td>Température de fonctionnement</td> <td>Entre -30 et +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base en ABS abritant une électronique encapsulée, couvercle frontal clipsable en ABS</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Blanc</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>86 x 86 x 14 mm</td> </tr> </table>	Technologie des badges	EM4102 125 KHz	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 10 cm avec une carte passive	Interface	BC-Link, Clock&Data	Tension d'alimentation	Entre 11 et 32 VDC	Consommation	100 mA	Environnement	Utilisation en intérieur	Température de fonctionnement	Entre -30 et +50 °C	Boîtier	Base en ABS abritant une électronique encapsulée, couvercle frontal clipsable en ABS	Couleur	Blanc	Dimensions (L x H x P)	86 x 86 x 14 mm	S24246-F3902-A1
Technologie des badges	EM4102 125 KHz																					
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 10 cm avec une carte passive																					
Interface	BC-Link, Clock&Data																					
Tension d'alimentation	Entre 11 et 32 VDC																					
Consommation	100 mA																					
Environnement	Utilisation en intérieur																					
Température de fonctionnement	Entre -30 et +50 °C																					
Boîtier	Base en ABS abritant une électronique encapsulée, couvercle frontal clipsable en ABS																					
Couleur	Blanc																					
Dimensions (L x H x P)	86 x 86 x 14 mm																					
HD500EM	<p>Lecteur de proximité EM anti-vandale</p> <p>Lecteur de badges par proximité de technologie EM4102. La fixation du cadre est réalisée par Secutorx (M4x10). L'outil n'est pas fourni.</p>  <table border="0"> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 7cm avec badge EM passif</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>BC-Link, Clock&Data</td> </tr> <tr> <td>Tension d'alimentation</td> <td>Entre 10,6 et 32 V CC</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>100 mA</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Utilisation en intérieur ou en extérieur.</td> </tr> <tr> <td>Température de fonctionnement</td> <td>Entre -30 et +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Valeur nominale IP</td> <td>IP65</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Boîtier en polycarbonate, électronique encapsulée, cadre extérieur en acier inoxydable</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Acier inoxydable/noir</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>100 x 128 x 18 mm</td> </tr> </table>	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 7cm avec badge EM passif	Interface	BC-Link, Clock&Data	Tension d'alimentation	Entre 10,6 et 32 V CC	Consommation	100 mA	Environnement	Utilisation en intérieur ou en extérieur.	Température de fonctionnement	Entre -30 et +50 °C	Valeur nominale IP	IP65	Boîtier	Boîtier en polycarbonate, électronique encapsulée, cadre extérieur en acier inoxydable	Couleur	Acier inoxydable/noir	Dimensions (L x H x P)	100 x 128 x 18 mm	S24246-F3901-A1
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 7cm avec badge EM passif																					
Interface	BC-Link, Clock&Data																					
Tension d'alimentation	Entre 10,6 et 32 V CC																					
Consommation	100 mA																					
Environnement	Utilisation en intérieur ou en extérieur.																					
Température de fonctionnement	Entre -30 et +50 °C																					
Valeur nominale IP	IP65																					
Boîtier	Boîtier en polycarbonate, électronique encapsulée, cadre extérieur en acier inoxydable																					
Couleur	Acier inoxydable/noir																					
Dimensions (L x H x P)	100 x 128 x 18 mm																					

Lecteurs et claviers SiPass

Lecteurs Proximité EM

Référence

N° de commande

PP500EM



Lecteur - clavier antivandale avec lecteur EM

Lecteur - clavier doté d'un lecteur de proximité EM pour systèmes SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass integrated.

La coque du PP500EM est en métal laqué pour un usage anti-vandale en intérieur et extérieur.

Il est possible d'installer, en protocole BCLINK, 2 x PP500EM sur un même contrôleur DC12 ou DC22, pour assurer un contrôle en entrée / sortie ou une fonction AntiPassback.

Le clavier est doté d'un rétro-éclairage.

Distance de lecture de badge	Jusqu'à 5 cm
Interface	BC-Link, Clock&Data
Tension d'alimentation	12 à 24 VDC
Consommation	30 mA @ 12 VDC 17 mA @ 24 VDC
Valeur nominale IP	IP54
Boîtier	Finition moulée en zinc recouverte de peinture métallique laquée avec touches en acier inoxydable et verrou de sécurité.
Couleur	Gris
Dimensions (L x H x P)	80 x 140 x 40 mm
Clavier	Boutons en acier inox 0-9, A, B

S54501-F1-A1

Lecteurs et claviers SiPass

Lecteurs Proximité Cotag



Référence		N° de commande
PR500COTAG	<p>Lecteur de proximité Cotag</p> <p>Le PR500-Cotag est un lecteur de proximité compact. Il a un champ de lecture pouvant atteindre 15 cm avec une carte active et 7 cm avec une carte passive.</p>  <p>Distance de lecture de badge</p> <p>Interface</p> <p>Tension d'alimentation</p> <p>Consommation</p> <p>Environnement</p> <p>Température de fonctionnement</p> <p>Boîtier</p> <p>Couleur</p> <p>Dimensions (L x H x P)</p>	S24246-F4706-A1
SP500COTAG	<p>Lecteur de proximité Cotag</p> <p>Lecteur de badges par proximité de technologie Cotag : Le lecteur intègre 3 leds et un buzzer. Adaptable sur boîtier MOSAIC. (Boîtier standard d'encastrement électrique)</p>  <p>Distance de lecture de badge</p> <p>Interface</p> <p>Tension d'alimentation</p> <p>Consommation</p> <p>Environnement</p> <p>Température de fonctionnement</p> <p>Boîtier</p> <p>Couleur</p> <p>Dimensions (L x H x P)</p>	S24246-F4704-A1

Lecteurs et claviers SiPass Lecteurs Proximité Cotag

Référence		N° de commande
<p>HD500COTAG</p> 	<p>Lecteur de proximité Cotag anti-vandale</p> <p>Lecteur de badges par proximité de technologie Cotag. La fixation du cadre est réalisée par Secutorx (M4x10). L'outil n'est pas fourni.</p> <p>Distance de lecture de badge</p> <p>Interface</p> <p>Tension d'alimentation</p> <p>Consommation</p> <p>Environnement</p> <p>Température de fonctionnement</p> <p>Valeur nominale IP</p> <p>Boîtier</p> <p>Couleur</p> <p>Dimensions (L x H x P)</p>	<p>S24246-F4703-A1</p>
<p>PP500COTAG</p> 	<p>Lecteur - clavier antivandale avec lecteur Cotag</p> <p>Lecteur - clavier doté d'un lecteur de proximité COTAG pour systèmes SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass integrated. La coque du PP500COTAG est en métal laqué pour un usage anti-vandale en intérieur et extérieur. Il est possible d'installer, en protocole BCLINK, 2 x PP500COTAG sur un même contrôleur DC12 ou DC22, pour assurer un contrôle en entrée / sortie ou une fonction AntiPassback. Le clavier est doté d'un rétro-éclairage.</p> <p>Distance de lecture de badge</p> <p>Interface</p> <p>Tension d'alimentation</p> <p>Consommation</p> <p>Valeur nominale IP</p> <p>Boîtier</p> <p>Couleur</p> <p>Dimensions (L x H x P)</p> <p>Clavier</p>	<p>S54501-F1-A2</p>


Lecteurs et claviers SiPass

Lecteurs Proximité Cotag

Référence	N° de commande																
HF500COTAG	S24246-F4106-A1																
	<p data-bbox="432 427 687 450">Lecteur mains libre Cotag</p> <p data-bbox="432 472 1086 573">Lecteur de proximité grande distance (mains libres) permettant une distance de lecture jusqu'à 1 mètre avec les badges COTAG actifs. Le lecteur HF500COTAG est destiné à un usage en intérieur (lecture à travers le béton, le bois, le verre, ou tout matériau sans métal).</p> <table data-bbox="432 611 1086 925"> <tr> <td data-bbox="432 611 735 633">Distance de lecture de badge</td> <td data-bbox="759 611 1086 712">Jusqu'à 15 cm avec badge COTAG passif (IB958) Jusqu'à 1 m avec badge COTAG actif (IB928)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 723 647 745">Tension d'alimentation</td> <td data-bbox="759 723 879 745">10 à 35 V CC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 757 576 779">Consommation</td> <td data-bbox="759 757 831 779">400 mA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 790 512 813">Interface</td> <td data-bbox="759 790 863 813">Clock&Data</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 824 576 846">Environnement</td> <td data-bbox="759 824 1086 846">Utilisation en intérieur uniquement</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 857 735 880">Température de fonctionnement</td> <td data-bbox="759 857 903 880">Entre 0 et 50 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 891 488 913">Boîtier</td> <td data-bbox="759 891 1086 913">Plastique ABS blanc résistant aux UV</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 925 639 947">Dimensions (L x H x P)</td> <td data-bbox="759 925 959 947">220 x 265 x 29.3 mm</td> </tr> </table>	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 15 cm avec badge COTAG passif (IB958) Jusqu'à 1 m avec badge COTAG actif (IB928)	Tension d'alimentation	10 à 35 V CC	Consommation	400 mA	Interface	Clock&Data	Environnement	Utilisation en intérieur uniquement	Température de fonctionnement	Entre 0 et 50 °C	Boîtier	Plastique ABS blanc résistant aux UV	Dimensions (L x H x P)	220 x 265 x 29.3 mm
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 15 cm avec badge COTAG passif (IB958) Jusqu'à 1 m avec badge COTAG actif (IB928)																
Tension d'alimentation	10 à 35 V CC																
Consommation	400 mA																
Interface	Clock&Data																
Environnement	Utilisation en intérieur uniquement																
Température de fonctionnement	Entre 0 et 50 °C																
Boîtier	Plastique ABS blanc résistant aux UV																
Dimensions (L x H x P)	220 x 265 x 29.3 mm																
BC5511COTAG	S24246-F4701-A1																
	<p data-bbox="432 969 895 992">Pack lecteur mains libre COTAG pour extérieur</p> <p data-bbox="432 1014 1086 1115">Lecteur de proximité grande distance (mains libres) permettant une distance de lecture jusqu'à 1 mètre avec les badges COTAG actifs. Le pack BC5511 est destiné à une utilisation en extérieur et se compose de :</p> <ul data-bbox="432 1126 991 1171" style="list-style-type: none"> - Une antenne HF100 pour une mise en oeuvre en extérieur - Un interface BC5311 pour une mise en oeuvre en intérieur <table data-bbox="432 1216 1086 1597"> <tr> <td data-bbox="432 1216 703 1238">Distance de lecture de badge</td> <td data-bbox="759 1216 1086 1283">Jusqu'à 1m avec badge COTAG actif Jusqu'à 30cm avec badge COTAG passif</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1294 647 1317">Tension d'alimentation</td> <td data-bbox="759 1294 847 1317">10-35 Vcc</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1328 576 1350">Consommation</td> <td data-bbox="759 1328 895 1350">400 mA (max.)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1361 512 1384">Interface</td> <td data-bbox="759 1361 863 1384">Clock&Data</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1395 576 1417">Environnement</td> <td data-bbox="759 1395 1086 1462">Intérieur pour BC5311, environnement sec. Extérieur pour HF100.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1473 735 1496">Température de fonctionnement</td> <td data-bbox="759 1473 1023 1518">Entre -40 et +70 °C (HF100). Entre 0° et +50°C (BC5311).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1529 488 1552">Boîtier</td> <td data-bbox="759 1529 1086 1552">Plastique ABS blanc résistant aux UV</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1563 639 1585">Dimensions (L x H x P)</td> <td data-bbox="759 1563 1023 1608">BC5311: 110 x 195 x 40 mm HF100: 220 x 265 x 29.3 mm</td> </tr> </table>	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 1m avec badge COTAG actif Jusqu'à 30cm avec badge COTAG passif	Tension d'alimentation	10-35 Vcc	Consommation	400 mA (max.)	Interface	Clock&Data	Environnement	Intérieur pour BC5311, environnement sec. Extérieur pour HF100.	Température de fonctionnement	Entre -40 et +70 °C (HF100). Entre 0° et +50°C (BC5311).	Boîtier	Plastique ABS blanc résistant aux UV	Dimensions (L x H x P)	BC5311: 110 x 195 x 40 mm HF100: 220 x 265 x 29.3 mm
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 1m avec badge COTAG actif Jusqu'à 30cm avec badge COTAG passif																
Tension d'alimentation	10-35 Vcc																
Consommation	400 mA (max.)																
Interface	Clock&Data																
Environnement	Intérieur pour BC5311, environnement sec. Extérieur pour HF100.																
Température de fonctionnement	Entre -40 et +70 °C (HF100). Entre 0° et +50°C (BC5311).																
Boîtier	Plastique ABS blanc résistant aux UV																
Dimensions (L x H x P)	BC5311: 110 x 195 x 40 mm HF100: 220 x 265 x 29.3 mm																



Lecteurs et claviers SiPass

Accessoires

Référence	N° de commande
<p>BB3</p>  <p>Kit de montage en encastrement pour claviers</p> <p>Le BB3 permet d'installer en toute discrétion et de façon esthétique les produits suivants: K42, K44Duo, ou M43. Remarque: Seule la partie arrière de ce kit de montage est représentée sur la photo - le kit comprend également un cache non représenté.</p>	S24246-Z3552-A1
<p>BB4</p>  <p>kit de montage en encastrement pour lecteurs Magnétiques</p> <p>Le Kit BB4 est à utiliser pour le montage en encastrement des produits :</p> <ul style="list-style-type: none"> - BC43MAG - BC615MAG 	S24246-Z3653-A1
<p>BB4PROX</p>  <p>kit de montage en encastrement pour lecteurs Proximité</p> <p>Le BB4 est un Kit à utiliser pour le montage en encastrement des produits :</p> <ul style="list-style-type: none"> - BC43EM et BC43COTAG - BC615EM et BC615COTAG 	S24246-Z3654-A1

Lecteurs et claviers SiPass

Accessoires

Référence	N° de commande
BB6	S24246-Z3553-A1
	<p>kit de montage encastré pour lecteur PR500</p> <p>Kit à utiliser pour le montage en encastré des produits : - PR500EM - PR500COTAG</p>
SH1	S24246-Z3652-A1
	<p>kit de protection pluie pour lecteurs</p> <p>Casquette plastique à utiliser avec l'ensemble des lecteurs. Ce kit est recommandé pour toute installation de lecteur en extérieur.</p>
RTP	FR2:LB355136
<p>Serrure équipée de 2 clés</p> <p>A commander par le code référence du produit destiné. (code de 1 à 50)</p>	








Tableaux de choix des badges Entro-Lite et Entro




Badges de proximité 125KHz EM 4102

	IB42EM	IB44EM	IB45EM
			
Format carte ISO	■		
Format porte clé		■	
Format jeton adhésif			■
Piste magnétique encodée Même N° que Proximité	■		
Dimensions (l x h x p)	86x54x0,8mm	40x40x15mm	25x0,8mm
Couleur	Blanc	Bleu	Gris
Personnalisation	■		
N° identifiant gravé	■	■	




Badges de proximité 132KHz Cotag

	IB928	IB911	IB968	IB958M	IB961
					
Format badge ISO				■	
Format badge rigide	■		■		
Format porte clé		■			■
Piste magnét. encodée Même N° que Proximité				■	
Dimensions (l x h x p) en mm	86x54x1.6	31x49x9,5	86x54x1.6	86x54x0,8	48x32x1,6
Couleur	Blanc	Noir	Blanc	Blanc	Gris
Personnalisation				■	
N° Identifiant gravé	■	■	■	■	■
Badge actif	■	■			
Badge passif			■	■	■
Durée de vie	7 ans (pile Lithium)	7 ans (pile Lithium)	à vie	à vie	à vie


Badges et identifiants SiPass

Référence		N° de commande
IB1100	<p>Carte magnétique (x100)</p> <p>Lot de 100 cartes magnétiques Siemens au format CR80 ISO format (segment 2).</p> <p>Dimensions 86 x 54 x 0,8 mm</p>	S24246-D5000-A1
IB42EM	<p>Badge EM passif ISO Prox + Mag</p> <p>Le Badge de proximité passive au format ISO, IB42-EM , multitechnologies (Proximité EM + Piste magnétique ISO2 encodés à l'identique). Il peut être imprimé sur les deux faces pour support de personnalisation</p> <p>Dimensions 86 x 54 x 0,8 mm</p> 	S24246-D4901-A1
IB44EM	<p>Porte clé EM</p> <p>Le IB44-EM est un porte clé de proximité passif, monotecnologie.</p> <p>Dimensions 36 x 31 x 7 mm</p> 	S24246-D4902-A1
IB45EM	<p>Tag adhésif EM passif</p> <p>Le IB45-EM est un tag de proximité passif. Il peut être fixé sur tout support (de type badge ou autre).</p> <p>Dimensions Ø 25 x 0,8 mm</p> 	S24246-D4903-A1

Badges et identifiants SiPass


Référence		N° de commande
IB958COTAG	<p>Badge COTAG passif ISO Prox + Mag</p> <p>Badge de proximité passive au format ISO, multitechnologies (Proximité Cotag + Piste magnétique ISO2 encodés à l'identique). Il peut être imprimé sur les deux faces pour support de personnalisation (fiche signalétique et photo de l'utilisateur) et/ou code barre...</p> <p>Dimensions 86 x 54 x 0,8 mm</p>	S24246-D5205-A1
IB968COTAG	<p>badge COTAG passif monotecnologie</p> <p>Badge de proximité passif , monotecnologie. Il accepte les supports adhésifs de personnalisation de badge (fiche signalétique de l'utilisateur avec photo par exemple).</p> <p>Dimensions 86 x 54 x 1,6 mm</p> 	S24246-D5201-A1
IB961COTAG	<p>Porte-clé COTAG passif</p> <p>Porte-clé de proximité passif n'incluant pas de source d'énergie interne.</p> <p>Dimensions 48 x 32 x 1,6 mm</p> 	S24246-D5202-A1
IB928COTAG	<p>Badge Cotag actif</p> <p>Badge de proximité actif , monotecnologie. Il intègre une source d'énergie (pile lithium garantie 5 ans) qui permet d'atteindre des distances de lecture plus importantes qu'un badge passif sur un même lecteur.</p> <p>Dimensions 86 x 54 1,6 mm</p> 	S24246-D5203-A1

Badges et identifiants SiPass

Référence	N° de commande
<p data-bbox="113 427 239 454">IB911COTAG</p>  <p data-bbox="392 427 608 454">Porte-clé COTAG actif</p> <p data-bbox="392 472 1053 577">Porte-clé de proximité actif , monotechnologie. Il intègre une source d'énergie (pile lithium garantie 5 ans) qui permet d'atteindre des distances de lecture plus importantes qu'un badge passif sur un même lecteur.</p> <p data-bbox="392 613 884 640">Dimensions 31 x 49 x 9,5 mm</p>	S24246-D5204-A1

Lecteurs Sipass Integrated

Lecteurs SiPass Proximité 125 KHz

Référence		N° de commande
ARS6311-RX	<p>Lecteur Proximité 125 KHz (sans clavier)</p> <p>Lecteur Proximité 125 KHz compatible avec les badges EM, Sipass, Miro.</p> <p>Technologie des badges - EM 125 kHz - CerPass/SiPass - Miro</p> <p>Distance de lecture de badge 12 cm (environ)</p> <p>Interface - Wiegand 26 bits - Clock & Data</p> <p>Tension d'alimentation 10 - 16 Vcc</p> <p>Consommation 40 mA</p> <p>Indicateurs 3 témoins (vert, orange, rouge) 1 avertisseur sonore</p> <p>Température de fonctionnement Entre -25 et +60 °C</p> <p>Valeur nominale IP IP 65</p> <p>Boîtier Plastique</p> <p>Couleur Argent (RAL9006)</p> <p>Dimensions (L x H x P) 40 x 100 x 25 mm</p> <p>Homologation CE</p>	S24246-Z3900-A1
AR6181-RX	<p>Lecteur Proximité 125 kHz (sans clavier)</p> <p>Le lecteur de proximité AR6181-RX est conçu pour les applications de contrôle d'accès utilisant des badges de proximité 125 kHz (standards compatibles décrits ci-dessous). Ce lecteur peut être intégré dans un boîtier d'encastrement électrique au format Européen ou monté en saillie avec le cadre de montage en saillie (à utiliser pour le montage sur surface métallique) livré avec le lecteur.</p>  <p>Technologie des badges 125 kHz - Miro SiPass Hitag 1 et Hitag 2</p> <p>Interface Wiegand / Clock&Data Protocole sécurisé SiPass contrôlé par l'interface RS485</p> <p>Tension d'alimentation 12 ~ 24 Vcc</p> <p>Consommation 120 mA (environ)</p> <p>Indicateurs 1 témoin (jaune, vert, rouge) 1 avertisseur sonore</p> <p>Température de fonctionnement -25 ~ +70 °C</p> <p>Distance de lecture de badge 7 cm (approx.)</p> <p>Valeur nominale IP IP 65</p> <p>Boîtier Plastique PC/ABS</p> <p>Couleur Argent (RAL9006)</p> <p>Dimensions 85,5 x 91 x 40 mm</p> <p>Homologation CE, FCC</p>	6FL7170-8AD

Lecteurs Sipass Integrated Lecteurs SiPass Proximité 125 KHz

Référence		N° de commande																								
AR6182-RX	<p>Lecteur Proximité 125 kHz avec clavier</p> <p>Mêmes caractéristiques techniques que le lecteur AR6181-RX, excepté qu'il est équipé d'un clavier.</p> 	6FL7170-8AE																								
AR6331-CP	<p>Lecteur 'Mullion' Proximité 125 kHz (sans clavier)</p> <p>Le lecteur de proximité AR6331-CP fait partie de la série de lecteurs d'accès Mullion.</p> <table border="0"> <tr> <td>Technologie des badges</td> <td>125 Khz EM/SiPASS</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>Protocole sécurisé SiPass contrôlé par l'interface RS485</td> </tr> <tr> <td>Tension d'alimentation</td> <td>12 Vcc (±20%)</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>80 mA (environ)</td> </tr> <tr> <td>Indicateurs</td> <td>3 témoins (jaune, vert, rouge) 1 avertisseur sonore</td> </tr> <tr> <td>Température de fonctionnement</td> <td>Entre -10 et +55 °C</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>7 cm (approx.)</td> </tr> <tr> <td>Valeur nominale IP</td> <td>IP 65</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Plastique PC/ABS</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Argent (RAL9006)</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>48 x 147 x 30 mm</td> </tr> <tr> <td>Homologation</td> <td>CE</td> </tr> </table> 	Technologie des badges	125 Khz EM/SiPASS	Interface	Protocole sécurisé SiPass contrôlé par l'interface RS485	Tension d'alimentation	12 Vcc (±20%)	Consommation	80 mA (environ)	Indicateurs	3 témoins (jaune, vert, rouge) 1 avertisseur sonore	Température de fonctionnement	Entre -10 et +55 °C	Distance de lecture de badge	7 cm (approx.)	Valeur nominale IP	IP 65	Boîtier	Plastique PC/ABS	Couleur	Argent (RAL9006)	Dimensions (L x H x P)	48 x 147 x 30 mm	Homologation	CE	6FL7171-8AD
Technologie des badges	125 Khz EM/SiPASS																									
Interface	Protocole sécurisé SiPass contrôlé par l'interface RS485																									
Tension d'alimentation	12 Vcc (±20%)																									
Consommation	80 mA (environ)																									
Indicateurs	3 témoins (jaune, vert, rouge) 1 avertisseur sonore																									
Température de fonctionnement	Entre -10 et +55 °C																									
Distance de lecture de badge	7 cm (approx.)																									
Valeur nominale IP	IP 65																									
Boîtier	Plastique PC/ABS																									
Couleur	Argent (RAL9006)																									
Dimensions (L x H x P)	48 x 147 x 30 mm																									
Homologation	CE																									
AR6332-CP	<p>Lecteur 'Mullion' Proximité 125 kHz avec clavier</p> <p>Mêmes caractéristiques techniques que le lecteur AR6331-CP, excepté qu'il est équipé d'un clavier.</p> 	6FL7171-8AE																								

Lecteurs Sipass Integrated

Lecteurs SiPass Proximité 13,56MHz

Référence

N° de commande

AR6111-MX



Lecteur Proximité 13,56 MHz sériel

Le lecteur AR6111-MX est un lecteur de proximité 13,56 MHz (standards compatibles décrits ci-dessous)
Ce lecteur opère par lecture sérielle (lecture du numéro de série unique) seulement.

Technologie des badges	Mifare Classic 1k & 4k, Mifare Ultra-Light, my-D proximity, my-C, my-D vicinity, I-Code SLI, Tag-IT HFI, STM LRI512 (all CSN)
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 7 cm
Interface	- Clock&Data - Wiegand
Tension d'alimentation	9 à 15 VDC
Consommation	Max. 2.6 W
Indicateurs	- 2 x LED (rouge/vert) - 1 x Buzzer
Température de fonctionnement	-25 à +60° C
Valeur nominale IP	IP65
Boîtier	Synthétique ABS/PBT
Couleur	Argent (RAL9006)
Configuration	Via Carte de Configuration
Dimensions (L x H x P)	76 x 120 x 17 mm
Homologation	CE, FCC, UL

6FL7170-8DK

Lecteurs Sipass Integrated

Lecteurs SiPass Proximité 13,56MHz

Référence		N° de commande																								
AR6181-MX	<p>Lecteur Proximité 13,56 MHz sans clavier</p> <p>Le lecteur de proximité AR6181-MX est conçu pour les applications de contrôle d'accès utilisant les standards ISO14443-A, ISO14443-B et ISO15693.</p> <p>Ce lecteur peut opérer par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lecture sérielle (lecture du numéro de série unique) - Lecture sectorielle (lecture du numéro d'identification personnalisé programmé dans un des secteurs) <p>En cas de lecture sectorielle, le firmware (configuration et clés) peut être directement téléchargé par le bus lecteur sécurisé ou par présentation locale d'une carte de configuration classique.</p> <p>Ce lecteur peut être intégré dans un boîtier d'encastrement électrique au format Européen ou monté en saillie avec le cadre de montage en saillie (à utiliser pour le montage sur surface métallique) livré avec le lecteur.</p> <p>Ce lecteur peut être raccordé sur un système 'SiPass Integrated'.</p> <table border="0"> <tr> <td>Technologie des badges</td> <td>Mifare Classic 1k & 4k (CSN, S/B, MAD); DESfire (CSN); Mifare Ultra Light & my-D prox (CSN, B); STM LRI512, my-C, my-D vic, I-Code SLI, Tag-IT HFI (CSN)</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>7 cm (environ)</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>Protocole sécurisé par le bus RS485 Clock&Data / Wiegand</td> </tr> <tr> <td>Tension d'alimentation</td> <td>12-24 Vcc/ca ($\pm 15\%$) $\pm 15\%$</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>3 W max.</td> </tr> <tr> <td>Indicateurs</td> <td>- 1 témoin (rouge/vert/orange) - 1 avertisseur sonore</td> </tr> <tr> <td>Température de fonctionnement</td> <td>Entre -20 et +60 °C</td> </tr> <tr> <td>Valeur nominale IP</td> <td>IP 65</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Plastique PC/ABS</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Argent (RAL9006)</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>85,5 x 91 x 40 mm</td> </tr> <tr> <td>Homologation</td> <td>CE, FCC</td> </tr> </table>	Technologie des badges	Mifare Classic 1k & 4k (CSN, S/B, MAD); DESfire (CSN); Mifare Ultra Light & my-D prox (CSN, B); STM LRI512, my-C, my-D vic, I-Code SLI, Tag-IT HFI (CSN)	Distance de lecture de badge	7 cm (environ)	Interface	Protocole sécurisé par le bus RS485 Clock&Data / Wiegand	Tension d'alimentation	12-24 Vcc/ca ($\pm 15\%$) $\pm 15\%$	Consommation	3 W max.	Indicateurs	- 1 témoin (rouge/vert/orange) - 1 avertisseur sonore	Température de fonctionnement	Entre -20 et +60 °C	Valeur nominale IP	IP 65	Boîtier	Plastique PC/ABS	Couleur	Argent (RAL9006)	Dimensions (L x H x P)	85,5 x 91 x 40 mm	Homologation	CE, FCC	6FL7170-8BK
Technologie des badges	Mifare Classic 1k & 4k (CSN, S/B, MAD); DESfire (CSN); Mifare Ultra Light & my-D prox (CSN, B); STM LRI512, my-C, my-D vic, I-Code SLI, Tag-IT HFI (CSN)																									
Distance de lecture de badge	7 cm (environ)																									
Interface	Protocole sécurisé par le bus RS485 Clock&Data / Wiegand																									
Tension d'alimentation	12-24 Vcc/ca ($\pm 15\%$) $\pm 15\%$																									
Consommation	3 W max.																									
Indicateurs	- 1 témoin (rouge/vert/orange) - 1 avertisseur sonore																									
Température de fonctionnement	Entre -20 et +60 °C																									
Valeur nominale IP	IP 65																									
Boîtier	Plastique PC/ABS																									
Couleur	Argent (RAL9006)																									
Dimensions (L x H x P)	85,5 x 91 x 40 mm																									
Homologation	CE, FCC																									
AR6182-MX	<p>Lecteur Proximité 13,56 MHz avec clavier</p> <p>Mêmes caractéristiques techniques que le lecteur AR6181-MX, excepté qu'il est équipé d'un clavier.</p>	6FL7170-8BL																								

Badges et identifiants SiPass Integrated

Badges SiPass Proximité 125KHz

Référence		N° de commande
ABR5100-PR	<p>Badge Proximité 125 kHz pré-imprimé Siemens (lot de 10)</p> <p>Lot de 10 cartes ISO standard pré-imprimées avec logo de contrôle d'accès SiPass. Elles sont destinées aux lecteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARS6311-RX, - AR633X-CP, - AR618X-RX. 	6FL7820-8KA10
ABR5100-BL	<p>Badge Proximité 125 kHz imprimable (par lot de 10)</p> <p>Lot de 10 cartes ISO vierges destinées aux lecteurs ARS6311-RX, AR633X-CP, et AR618X-RX. Il imprimable sur les deux faces.</p>	6FL7820-8KA20
ABR5100-TG	<p>Porte-clé Proximité 125 kHz (par lot de 10)</p> <p>Lot de 10 Porte-clés pouvant être utilisé comme un badge Proximité. L'antenne Proximité intégrée dans ces porte-clés étant de taille réduite, la distance de lecture sera légèrement inférieure à celle indiquée pour les badges classiques.</p> <p>Lecteurs associés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARS6311-RX - Série des lecteurs AR618X-RX - Série des lecteurs AR633X-CP 	6FL7820-8KA30



Lecteurs Sipass Integrated Lecteurs SiPass Proximité 13,56MHz

Référence

N° de commande

AR6181-MS



Lecteur Proximité 13,56 MHz sans clavier

Le lecteur de proximité AR6181-MS est conçu pour les applications de contrôle d'accès utilisant le standard MIFARE Classic 1K et 4K.

Ce lecteur peut opérer par :

- Lecture sérielle (lecture du N° de série unique)
- Lecture sectorielle (lecture du N° d'identification personnalisé programmé dans l'un des secteurs)

Ce lecteur peut être intégré dans un boîtier d'encastrement électrique au format Européen ou monté en saillie avec le cadre de montage (à utiliser sur support métallique) livré avec le lecteur.

Ce lecteur peut être raccordé sur système "SiPass Integrated".

Ce lecteur sera prochainement disponible pour lecture sérielle et sectorielle des badges DESFIRE.

Technologie des badges	Plastique
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 4 cm
Interface	Protocole sécurisé par bus RS485 Wiegand Clock&Data
Tension d'alimentation	12 à 24 VDC ±15 %
Consommation	64 mA @ 12 Vdc 34 mA @ 24 Vdc
Indicateurs	3 x Leds (rouge/jaune/vert) 1 x Buzzer
Température de fonctionnement	-20 à +70 °C
Valeur nominale IP	IP65
Boîtier	Plastique
Couleur	Gris Argent (RAL9006)
Dimensions (L x H x P)	85,5 x 91 x 23 mm (lecteur seul) 85,5 x 91 x 40 mm (avec cadre de montage saillie)
Poids	0.20 kg

6FL7170-8AH

AR6182-MS




Lecteur Proximité 13,56 MHz avec clavier

Mêmes caractéristiques techniques que le lecteur AR6181-MS, excepté qu'il est équipé d'un clavier.


6FL7170-8AJ

Badges et identifiants SiPass Integrated

Badges Proximité 13,56MHz

Référence		N° de commande
ABP5100-PR	<p data-bbox="430 425 1037 459">Carte Proximité 13,56 MHz pré-imprimée Siemens (lot de 10)</p> <p data-bbox="430 470 1061 526">Lot de 10 cartes ISO14443A standard au format ISO pré-imprimées avec logo de contrôle d'accès</p> <p data-bbox="430 548 726 627">Lecteurs associés : - Lecteur AR6111-MX - Série des lecteurs AR618X-MX</p> 	6FL7820-8KB10
MIFARE-1K	Carte Prox 13,56 MHz Mifare® 1Ko + piste mag. ISO II	FR2:LB354905

Claviers

Référence	N° de commande
KVMS55	FR2:LB355294
	<p>Clavier piezzo anti-vandale Wiegand 26 bits</p> <p>Clavier Anti-Vandale à touches piezzo électrique, sortie de données Wiegand 26 bits</p> <p>Code site programmable Touches bufferisées et envoi du code par la touche #</p> <p>Alimentation 5 - 16 Vcc Boîtier Aluminium anodisé Dimensions 155 x 44 x 6,5 mm Température de fonctionnement -30 à +65 °C Poids 0,120 kg</p>






Lecteurs et Badges HID 125 KHz

Référence		N° de commande																
PROXPOINTW26	<p>Lecteur de proximité 125 KHz de portée moyenne</p> <p>Le lecteur Proxpoint est un lecteur compact de proximité 125 KHz</p>  <table> <tr> <td>Alimentation</td> <td>5-16 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base polycarbonate.</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>35 mA</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 6 cm.</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Montage intérieur/extérieur.</td> </tr> <tr> <td>Interfaces de données</td> <td>Wiegand</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>80 x 44 x 17 mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,075 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	5-16 Vcc	Boîtier	Base polycarbonate.	Consommation (12 V-)	35 mA	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 6 cm.	Environnement	Montage intérieur/extérieur.	Interfaces de données	Wiegand	Dimensions (L x H x P)	80 x 44 x 17 mm	Poids	0,075 kg	FR2:LB354435
Alimentation	5-16 Vcc																	
Boîtier	Base polycarbonate.																	
Consommation (12 V-)	35 mA																	
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 6 cm.																	
Environnement	Montage intérieur/extérieur.																	
Interfaces de données	Wiegand																	
Dimensions (L x H x P)	80 x 44 x 17 mm																	
Poids	0,075 kg																	
PROXPOINTDC	<p>Lecteur de proximité 125 KHz de portée moyenne</p>  <table> <tr> <td>Alimentation</td> <td>5-16 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base polycarbonate.</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>35 mA</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 6 cm.</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Montage intérieur/extérieur.</td> </tr> <tr> <td>Interfaces de données</td> <td>Data&Clock.</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>80 x 44 x 17 mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,075 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	5-16 Vcc	Boîtier	Base polycarbonate.	Consommation (12 V-)	35 mA	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 6 cm.	Environnement	Montage intérieur/extérieur.	Interfaces de données	Data&Clock.	Dimensions (L x H x P)	80 x 44 x 17 mm	Poids	0,075 kg	FR2:LB355159
Alimentation	5-16 Vcc																	
Boîtier	Base polycarbonate.																	
Consommation (12 V-)	35 mA																	
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 6 cm.																	
Environnement	Montage intérieur/extérieur.																	
Interfaces de données	Data&Clock.																	
Dimensions (L x H x P)	80 x 44 x 17 mm																	
Poids	0,075 kg																	
MINIPROXW26	<p>Lecteur Proximité 125 KHz MINIPROX Wiegand</p> <p>Le MiniProx est un lecteur de proximité Wiegand conçu pour être monté sur encadrement de portes grâce à son format étroit. Ses bonnes performances de lecture permettent d'envisager le montage sur surface métallique.</p>  <table> <tr> <td>Alimentation</td> <td>5-16 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base polycarbonate.</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>50 mA</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 12 cm.</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Montage intérieur/extérieur.</td> </tr> <tr> <td>Interfaces de données</td> <td>Wiegand</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>152 x 43 x 25 mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,100 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	5-16 Vcc	Boîtier	Base polycarbonate.	Consommation (12 V-)	50 mA	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 12 cm.	Environnement	Montage intérieur/extérieur.	Interfaces de données	Wiegand	Dimensions (L x H x P)	152 x 43 x 25 mm	Poids	0,100 kg	FR2:LB354902
Alimentation	5-16 Vcc																	
Boîtier	Base polycarbonate.																	
Consommation (12 V-)	50 mA																	
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 12 cm.																	
Environnement	Montage intérieur/extérieur.																	
Interfaces de données	Wiegand																	
Dimensions (L x H x P)	152 x 43 x 25 mm																	
Poids	0,100 kg																	
MINIPROXDC	<p>Lecteur Proximité 125 KHz MINIPROXDataClock</p>  <table> <tr> <td>Alimentation</td> <td>5-16 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base polycarbonate.</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>50 mA</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 12 cm.</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Montage intérieur/extérieur.</td> </tr> <tr> <td>Interfaces de données</td> <td>Data&Clock</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>152 x 43 x 25 mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,100 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	5-16 Vcc	Boîtier	Base polycarbonate.	Consommation (12 V-)	50 mA	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 12 cm.	Environnement	Montage intérieur/extérieur.	Interfaces de données	Data&Clock	Dimensions (L x H x P)	152 x 43 x 25 mm	Poids	0,100 kg	FR2:LB355268
Alimentation	5-16 Vcc																	
Boîtier	Base polycarbonate.																	
Consommation (12 V-)	50 mA																	
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 12 cm.																	
Environnement	Montage intérieur/extérieur.																	
Interfaces de données	Data&Clock																	
Dimensions (L x H x P)	152 x 43 x 25 mm																	
Poids	0,100 kg																	

Lecteurs et Badges HID 125 KHz

Référence		N° de commande																
PROX80DC	<p>Lecteur Proximité 125 KHz PROX80</p> <p>Le prox80 est un lecteur de proximité 125Khz conçu pour être monté directement dans des boîtes d'encastrement européennes. Ses bonnes performances de lecture permettent d'envisager le montage sur surface métallique. Livré en standard avec un câble de 2,7m.</p> <table> <tr> <td>Alimentation</td> <td>5-16 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base polycarbonate.</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>20 mA</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 12 cm.</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Montage intérieur/extérieur.</td> </tr> <tr> <td>Interfaces de données</td> <td>Dataclock</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>80 x 80 x 20 mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,063 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	5-16 Vcc	Boîtier	Base polycarbonate.	Consommation (12 V-)	20 mA	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 12 cm.	Environnement	Montage intérieur/extérieur.	Interfaces de données	Dataclock	Dimensions (L x H x P)	80 x 80 x 20 mm	Poids	0,063 kg	FR2:LB354901
Alimentation	5-16 Vcc																	
Boîtier	Base polycarbonate.																	
Consommation (12 V-)	20 mA																	
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 12 cm.																	
Environnement	Montage intérieur/extérieur.																	
Interfaces de données	Dataclock																	
Dimensions (L x H x P)	80 x 80 x 20 mm																	
Poids	0,063 kg																	
PROXPRO2	<p>Lecteur Proximité Wiegand et Dataclock</p> <p>Le ProxPro II est un lecteur de proximité 125Khz conçu pour être monté directement sur surface métallique.</p>  <table> <tr> <td>Alimentation</td> <td>5-16 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base polycarbonate.</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>25 mA</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 20 cm.</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Montage intérieur/extérieur.</td> </tr> <tr> <td>Interfaces de données</td> <td>Wiegand 26 Bits et Dataclock. Configuration par dipswitch.</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>127 x 127 x 25 mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,385 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	5-16 Vcc	Boîtier	Base polycarbonate.	Consommation (12 V-)	25 mA	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 20 cm.	Environnement	Montage intérieur/extérieur.	Interfaces de données	Wiegand 26 Bits et Dataclock. Configuration par dipswitch.	Dimensions (L x H x P)	127 x 127 x 25 mm	Poids	0,385 kg	FR2:LB354900
Alimentation	5-16 Vcc																	
Boîtier	Base polycarbonate.																	
Consommation (12 V-)	25 mA																	
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 20 cm.																	
Environnement	Montage intérieur/extérieur.																	
Interfaces de données	Wiegand 26 Bits et Dataclock. Configuration par dipswitch.																	
Dimensions (L x H x P)	127 x 127 x 25 mm																	
Poids	0,385 kg																	
PROXPROCLAV	<p>Lecteur-clavier Proximité 125 KHz</p> <p>Le PROXPRO-CLAVIER est un lecteur de proximité 125 KHz intégrant un clavier pour authentification. La lecture d'un badge génère une trame Wiegand / Clock&Data, chaque touche appuyée génère une trame Wiegand / Clock&Data, (touches non bufferisées)</p>  <table> <tr> <td>Alimentation</td> <td>5-16 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base polycarbonate.</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>30 mA</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 15 cm.</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Montage intérieur/extérieur (sous abri).</td> </tr> <tr> <td>Interfaces de données</td> <td>Wiegand 26 Bits et Dataclock. Configuration par dipswitch.</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>127 x 127 x 25 mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,400 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	5-16 Vcc	Boîtier	Base polycarbonate.	Consommation (12 V-)	30 mA	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 15 cm.	Environnement	Montage intérieur/extérieur (sous abri).	Interfaces de données	Wiegand 26 Bits et Dataclock. Configuration par dipswitch.	Dimensions (L x H x P)	127 x 127 x 25 mm	Poids	0,400 kg	FR2:LB355153
Alimentation	5-16 Vcc																	
Boîtier	Base polycarbonate.																	
Consommation (12 V-)	30 mA																	
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 15 cm.																	
Environnement	Montage intérieur/extérieur (sous abri).																	
Interfaces de données	Wiegand 26 Bits et Dataclock. Configuration par dipswitch.																	
Dimensions (L x H x P)	127 x 127 x 25 mm																	
Poids	0,400 kg																	

Lecteurs et Badges HID 125 KHz

Référence		N° de commande																
MAXIPROX	<p>Lecteur de proximité de grande portée</p> <p>Prévu pour une utilisation intérieure et extérieure.</p>  <table border="0"> <tr> <td>Alimentation</td> <td>12/24Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base polycarbonate.</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>200mA/700mA</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>De 15 à 50 cm suivant badge utilisé.</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Montage intérieur/extérieur.</td> </tr> <tr> <td>Interfaces de données</td> <td>Wiegand 26 Bits et Dataclock. Configuration par dipswitch.</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>300 x 300 x 25,4 mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,400 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	12/24Vcc	Boîtier	Base polycarbonate.	Consommation (12 V-)	200mA/700mA	Distance de lecture de badge	De 15 à 50 cm suivant badge utilisé.	Environnement	Montage intérieur/extérieur.	Interfaces de données	Wiegand 26 Bits et Dataclock. Configuration par dipswitch.	Dimensions (L x H x P)	300 x 300 x 25,4 mm	Poids	0,400 kg	FR2:LB354574
Alimentation	12/24Vcc																	
Boîtier	Base polycarbonate.																	
Consommation (12 V-)	200mA/700mA																	
Distance de lecture de badge	De 15 à 50 cm suivant badge utilisé.																	
Environnement	Montage intérieur/extérieur.																	
Interfaces de données	Wiegand 26 Bits et Dataclock. Configuration par dipswitch.																	
Dimensions (L x H x P)	300 x 300 x 25,4 mm																	
Poids	0,400 kg																	
PROXCARD2	<p>Badge de proximité rigide encodé Wiegand</p> <p>Badge de proximité HID 125KHz, monotechnologie de format non ISO (rigide). Encodé avec code site spécifique d'origine. [XX0]</p> 	FR2:LB355151																
ISOPROX2	<p>Badge de proximité format ISO encodé Wiegand.</p> <p>Badge de proximité de format ISO pour lecteurs HID 125KHz Encodé avec code site spécifique d'origine. [XX0]</p> 	FR2:LB354434																
DUOPROX2	<p>Badge proximité avec piste ISO encodé Wiegand</p> <p>Badge multi-technologie, proximité 125KHz HID et magnétique à défilement ISO2 Encodé avec code site spécifique d'origine. [XX2]</p> 	FR2:LB354575																
PROXKEY2	<p>Porte clef de proximité encodé Wiegand</p> <p>Badge de proximité format porte clefs pour lecteurs HID 125KHz. Encodé avec code site spécifique d'origine. [XX1]</p> 	FR2:LB354433																


Lecteurs et Badges HID 125 KHz

Référence		N° de commande
PROXCARD2-V	<p>Badge proximité rigide progr.personnalisée / 100 pièces mini.</p> <p>Badge de proximité HID 125KHz , monotecnologie de format non ISO (rigide). Encodé , imprimé selon demande client. ! ni repris ni échangé</p>	FR2:LB355287
		
ISOPROX2-V	<p>Carte proximité prog.personnalisée / 100 pièces mini.</p> <p>Badge de proximité de format ISO pour lecteurs HID 125KHz. Encodé,imprimé selon demande client. ! ni repris ni échangé</p>	FR2:LB355286
DUOPROX2-V	<p>Carte proximité + bande ISO prog.personnalisée/100 p. mini</p> <p>Badge multi-technologie , proximité 125KHz HID et magnétique à défilement ISO2. Encodé,imprimée selon demande client. ! ni repris ni échangé</p>	FR2:LB355285
PROXKEY2-V	<p>Porte clefs de proximité prog/perso. / 100 pièces mini.</p> <p>Badge de proximité format porte clefs pour lecteurs HID 125KHz. Encodé selon demande client. ! ni repris ni échangé</p>	FR2:LB355288

Lecteurs et Badges HID 13,56 MHz

Référence		N° de commande														
R10	<p data-bbox="414 421 734 448">Lecteur de proximité 13,56 Mhz</p> <p data-bbox="414 465 877 492">Le lecteur R10 utilise la technologie 13,56 MHz.</p> <p data-bbox="414 495 718 521">Les standards de lecture sont :</p> <ul data-bbox="414 521 1085 573" style="list-style-type: none"> - Lecture sérielle CSN des badges MIFARE (ISO 14443A), DESFIRE (IUD) - Lecture sectorielle des badges I-Class (ISO 15693) de marque HID <table data-bbox="414 607 941 817"> <tr> <td>Alimentation</td> <td>12 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base polycarbonate</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>80 mA</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 5 cm</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>Protocole Wiegand</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (H x L x P)</td> <td>103 x 48 x 20mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,090 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	12 Vcc	Boîtier	Base polycarbonate	Consommation (12 V-)	80 mA	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 5 cm	Interface	Protocole Wiegand	Dimensions (H x L x P)	103 x 48 x 20mm	Poids	0,090 kg	FR2:LB354934
Alimentation	12 Vcc															
Boîtier	Base polycarbonate															
Consommation (12 V-)	80 mA															
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 5 cm															
Interface	Protocole Wiegand															
Dimensions (H x L x P)	103 x 48 x 20mm															
Poids	0,090 kg															
R30	<p data-bbox="414 853 734 880">Lecteur de proximité 13,56 Mhz</p> <p data-bbox="414 898 877 925">Le lecteur R30 utilise la technologie 13,56 MHz.</p> <p data-bbox="414 927 718 954">Les standards de lecture sont :</p> <ul data-bbox="414 954 1085 1005" style="list-style-type: none"> - Lecture sérielle CSN des badges MIFARE (ISO 14443A), DESFIRE (IUD) - Lecture sectorielle des badges I-Class (ISO 15693) de marque HID <table data-bbox="414 1039 941 1249"> <tr> <td>Alimentation</td> <td>12 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base polycarbonate</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>80 mA</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 7 cm</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>Protocole Wiegand</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (H x L x P)</td> <td>84 x 84 x 19 mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,113 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	12 Vcc	Boîtier	Base polycarbonate	Consommation (12 V-)	80 mA	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 7 cm	Interface	Protocole Wiegand	Dimensions (H x L x P)	84 x 84 x 19 mm	Poids	0,113 kg	FR2:LB355025
Alimentation	12 Vcc															
Boîtier	Base polycarbonate															
Consommation (12 V-)	80 mA															
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 7 cm															
Interface	Protocole Wiegand															
Dimensions (H x L x P)	84 x 84 x 19 mm															
Poids	0,113 kg															
RK40	<p data-bbox="414 1285 686 1312">Lecteur/Clavier 13,56 MHz</p> <p data-bbox="414 1330 1085 1382">Le lecteur RK40 utilise la technologie 13,56 MHz et associe un clavier au lecteur de badge.</p> <p data-bbox="414 1384 718 1411">Les standards de lecture sont :</p> <ul data-bbox="414 1411 1085 1462" style="list-style-type: none"> - Lecture sérielle CSN des badges MIFARE (ISO 14443A), DESFIRE (IUD) - Lecture sectorielle des badges I-Class (ISO 15693) de marque HID <table data-bbox="414 1496 941 1682"> <tr> <td>Alimentation</td> <td>12 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>ABS</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>80 mA</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>Protocole Wiegand</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 7 cm</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (H x L x P)</td> <td>84 x 84 x 19 mm</td> </tr> </table>	Alimentation	12 Vcc	Boîtier	ABS	Consommation (12 V-)	80 mA	Interface	Protocole Wiegand	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 7 cm	Dimensions (H x L x P)	84 x 84 x 19 mm	FR2:LB355267		
Alimentation	12 Vcc															
Boîtier	ABS															
Consommation (12 V-)	80 mA															
Interface	Protocole Wiegand															
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 7 cm															
Dimensions (H x L x P)	84 x 84 x 19 mm															



Lecteurs et Badges HID 13,56 MHz

Référence	N° de commande														
<p>R90</p>  <p>Lecteur de proximité 13,56 Mhz longue portée pour parking</p> <p>Le lecteur R90 utilise la technologie 13,56 MHz. Le standard de lecture est :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lecture sectorielle des badges I-Class (ISO 15693) de marque HID - Non compatible pour la lecture Mifare CSN 32 ! <p>Ce lecteur associe la distance de lecture et la sécurisation des échanges entre badge et lecteur. Les échanges entre badge et lecteur sont cryptés avec un algorithme sécurisé.</p> <table border="0"> <tr> <td>Alimentation</td> <td>12/24 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Base polycarbonate</td> </tr> <tr> <td>Consommation (12 V-)</td> <td>480/1800mA sous 12Vcc 230/900mA sous 24Vcc</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 45 cm</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>Protocole Wiegand</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (H x L x P)</td> <td>305 x 305 x 32mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>1.860 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	12/24 Vcc	Boîtier	Base polycarbonate	Consommation (12 V-)	480/1800mA sous 12Vcc 230/900mA sous 24Vcc	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 45 cm	Interface	Protocole Wiegand	Dimensions (H x L x P)	305 x 305 x 32mm	Poids	1.860 kg	FR2:LB355112
Alimentation	12/24 Vcc														
Boîtier	Base polycarbonate														
Consommation (12 V-)	480/1800mA sous 12Vcc 230/900mA sous 24Vcc														
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 45 cm														
Interface	Protocole Wiegand														
Dimensions (H x L x P)	305 x 305 x 32mm														
Poids	1.860 kg														
<p>MIFARE-1K</p> <p>Carte Prox 13,56 MHz Mifare® 1Ko + piste mag. ISO II</p>	FR2:LB354905														

Radio

Référence		N° de commande
RMP	 <p>Récepteur 433MHz multiprotocole Récepteur radio pour télécommandes TC2,TC2PH,TC2PT, TC2PM</p> <p>Alimentation 12 ou 24 Vcc Boîtier Plastique Consommation (12 V-) 45mA Protocoles Wiegand 26, 37, 50 bits, Clock&Data Dimensions (L x H x P) 85 x 120 x 20mm</p>	FR2:LB355120
TC2	 <p>Télécommande personnalisée 433,92 MHz - 2 canaux Emetteur radio 2 canaux 433,92MHz</p> <p>Alimentation 2 piles Lithium CR2032 Dimensions (H x L x P) 34 x 72 x 11mm Portée Jusqu'à 150m champ libre</p>	FR2:LB354912
TC2PH	 <p>Télécommande 2 voies 433MHz + proximité HID intégrée Emetteur 2 canaux 433,92MHz avec Tag de proximité HID intégré</p> <p>Alimentation 2 piles Lithium CR2032 Portée Jusqu'à 150m champ libre Type de transmission Radio 433,92MHz Technologie des badges Tag HID 125KHz Dimensions (H x L x P) 34 x 72 x 11mm</p>	FR2:LB355121
TC2PT	 <p>Télécommande 2 voies 433 MHz + proximité EM intégré. Emetteur 2 canaux 433,92MHz avec Tag de proximité EM intégré</p> <p>Alimentation 2 piles Lithium CR2032 Portée Jusqu'à 150m champ libre Type de transmission Radio 433,92MHz Technologie des badges tag EM 125 KHz Dimensions (H x L x P) 34 x 72 x 11mm</p>	FR2:LB355122
TC2PM	 <p>Télécommande 2 voies 433 MHz + proximité MIFARE Emetteur 2 canaux 433,92 MHz avec Tag MIFARE 1K intégré</p> <p>Alimentation 2 piles Lithium CR2032 Portée Jusqu'à 150m champ libre Type de transmission Radio 433,92MHz Technologie des badges Tag MIFARE 1 K Dimensions (H x L x P) 34 x 72 x 11mm</p>	FR2:LB355405

Biométrie

Référence	N° de commande																
BIOMAT	FR2:LB355144																
	<p data-bbox="392 427 847 450">Lecteur Biométrique avec clavier et proximité</p> <p data-bbox="392 472 1018 651">Ce modèle intègre un capteur optique permettant d'identifier la personne qui compose son code sur le clavier ou bien qui présente son badge/Tag de proximité EM, par comparaison entre le gabarit correspondant et son empreinte. Boîtier prévu pour installation en saillie ou encastrée. Le paramétrage du lecteur s'effectue à partir de son clavier interne. L'accès s'effectue par code+empreinte ou par badge+empreinte.</p> <table data-bbox="392 689 1038 954"> <tr> <td>Alimentation</td> <td>12 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Métallique</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>280 mA max.</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>Wiegand</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 5 cm.</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Montage intérieur/extérieur (sous abri).</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>200 x 95 x 52 mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,950 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	12 Vcc	Boîtier	Métallique	Consommation	280 mA max.	Interface	Wiegand	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 5 cm.	Environnement	Montage intérieur/extérieur (sous abri).	Dimensions (L x H x P)	200 x 95 x 52 mm	Poids	0,950 kg
Alimentation	12 Vcc																
Boîtier	Métallique																
Consommation	280 mA max.																
Interface	Wiegand																
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 5 cm.																
Environnement	Montage intérieur/extérieur (sous abri).																
Dimensions (L x H x P)	200 x 95 x 52 mm																
Poids	0,950 kg																
BIOMAT-M	FR2:LB355282																
	<p data-bbox="392 992 927 1014">Lecteur Biométrique avec clavier et proximité MIFARE</p> <p data-bbox="392 1037 1050 1216">Ce modèle intègre un capteur optique permettant d'identifier la personne qui compose son code sur le clavier ou bien qui présente son badge/Tag de proximité MIFARE, par comparaison entre le gabarit correspondant et son empreinte. Boîtier prévu pour installation en saillie ou encastrée. Le paramétrage du lecteur s'effectue à partir de son clavier interne. L'accès s'effectue par badge+empreinte.</p> <table data-bbox="392 1254 1038 1518"> <tr> <td>Alimentation</td> <td>12 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Métallique</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>280 mA max.</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>Wiegand</td> </tr> <tr> <td>Distance de lecture de badge</td> <td>Jusqu'à 5 cm.</td> </tr> <tr> <td>Environnement</td> <td>Montage intérieur/extérieur (sous abri).</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (L x H x P)</td> <td>200 x 95 x 52 mm</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>0,950 kg</td> </tr> </table>	Alimentation	12 Vcc	Boîtier	Métallique	Consommation	280 mA max.	Interface	Wiegand	Distance de lecture de badge	Jusqu'à 5 cm.	Environnement	Montage intérieur/extérieur (sous abri).	Dimensions (L x H x P)	200 x 95 x 52 mm	Poids	0,950 kg
Alimentation	12 Vcc																
Boîtier	Métallique																
Consommation	280 mA max.																
Interface	Wiegand																
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 5 cm.																
Environnement	Montage intérieur/extérieur (sous abri).																
Dimensions (L x H x P)	200 x 95 x 52 mm																
Poids	0,950 kg																

Biométrie

Référence

N° de commande

LB-SB10



Lecteur biométrique SmartTouch MIFARE

Ce modèle intègre un capteur biométrique CMOS permettant d'identifier la personne par son badge de technologie MIFARE et de l'authentifier par son empreinte digitale par comparaison entre le gabarit correspondant et son empreinte.

Le boîtier de ce lecteur est prévu pour montage en saillie.

Le paramétrage du gabarit dans un secteur du badge MIFARE (ISO14443-A) est assuré par le lecteur lui-même à l'aide d'un badge "maître" autorisant l'enrôlement et la suppression du gabarit.

Alimentation	8 - 24 Vcc
Boîtier	Plastique
Consommation	100 mA(veille), 200 mA(lecture) sous 24V
Interface	Wiegand Clock&Data
Distance de lecture de badge	Jusqu'à 3 cm
Environnement	Intérieur
Température ambiante de fonctionnement	0 à +60°C, 30 à 80% humidité sans condensation
Dimensions (L x H x P)	19,2 x 5,05 x 4,3 mm

FR2:LB355415

LB-SBK10



Lecteur biométrique SmartTouch MIFARE avec clavier

Ce modèle est de description et de caractéristiques similaires au lecteur LB-SB10 à la différence qu'il est équipé en plus d'un clavier.

FR2:LB355414

LBMHANDKEYW26



Lecteur biométrique de la main HANDKEY2





Lecteur intérieur biométrique, contrôle morphologique de la main droite

- Clavier d'identification intégré (Code + main)
- Possibilité de raccordement d'un lecteur externe (Badge + main)
- Compatibilité CNIL sous réserve de déclaration.

Alimentation	12 - 24VDC ou AC
Capteur d'image	Caméra vidéo
Nbre. max. de codes utilisateurs	512
Dimensions (L x H x P)	296 x 223 x 217mm
Interface	Wiegand (ou Clock&Data sur commande)
Poids	2,7 kg

FR2:LB355265

Accessoires

Référence		N° de commande
EB1	Bouton poussoir saillie 1 contact avec symbole clé	FR2:LB355139
		
BOPOS	Bouton poussoir demande de sortie inox à encastrer	FR2:LB355142
BOPOI	Bouton poussoir inox avec plaque d'encastrement	FR2:LB355140
		
BOPOIS	Bouton poussoir inox avec boîtier saillie (câblé)	FR2:LB355141
		
DMV2C	Déclencheur manuel vert 2 contacts Boîtier bris de glace de couleur verte équipé de 2 contacts: - 1 contact pour déverrouillage - 1 contact pour signalisation ou poste de centralisation Livré sans capot ! Prévoir un capot (référence CAPOT-DMV2C)	FR2:LB354897
		
CAPOT-DMV2C	Capot de rechange pour Déclencheur manuel vert 2 contacts	FR2:LB355147
CLE-DMV2C	Clef pour Déclencheur Manuel Vert 2 Contacts	FR2:LB355148

Accessoires

Référence

N° de commande

LECTAVAL

Mécanique Lecteur avaler

Ensemble mécanisé permettant après introduction d'un badge de proximité de le restituer ou de l'avalier (à destination d'une corbeille à installer). Ce type de mécanique est à utiliser pour les accès ne devant se faire qu'une fois pour un badge (exemple : sortie parking visiteur). Prévoir le lecteur de proximité approprié.
Épaisseur des badges préconisés, format ISO de 0,7 à 1,2mm

Alimentation	24Vcc +/-5%
Commande	Avalement et restitution par impulsion d'une seconde 24Vcc
Consommation	2 A en fonctionnement
Technique de fonctionnement	Par impulsion d'une seconde, 24Vcc
Dimensions (H x L x P)	85 x 120 x 145 mm
Température de fonctionnement	-5°C à +55 °C

FR2:LB354895

ECDIN12V2A

**Chargeur 12V/2A sortie 12V sur Rail DIN sym.**

Chargeur 12V/2A pour fixation sur rail DIN symétrique, prévu pour intégration dans coffret COFSINT.

Tension d'alimentation secteur	230Vca/50Hz
Alimentation auxiliaire (nominale)	13,6Vcc/2A
Tension (nominale) de sortie	13,6Vcc/2A
Dimensions (L x H x P)	105x90x61 mm

FR2:LB355076

ECDIN12V5A

**Chargeur 12V/5A sortie 12V sur Rail DIN sym.**

Chargeur 12V/5A pour fixation sur rail DIN symétrique, prévu pour intégration dans coffret COFSINT.

Tension d'alimentation secteur	230Vca/50Hz
Alimentation auxiliaire (nominale)	13,6Vcc/5A
Tension (nominale) de sortie	13,6Vcc/5A
Dimensions (L x H x P)	105x90x61 mm

FR2:LB355095

ECDIN24V1A

**Chargeur 27,2V/1A sortie 24V sur Rail DIN sym.**

Chargeur 27,2V/1A pour fixation sur rail DIN symétrique, prévu pour intégration dans coffret COFSINT.

Tension d'alimentation secteur	230Vca/50Hz
Alimentation auxiliaire (nominale)	27,2Vcc/1A
Tension (nominale) de sortie	27,2Vcc/1A
Dimensions (L x H x P)	105x90x61 mm

FR2:LB355075

Accessoires


Référence		N° de commande
ECDIN24V2.5A	<p data-bbox="392 427 874 450">Chargeur 27,2V/2,5A sortie 24V sur Rail DIN sym.</p> <p data-bbox="392 472 1046 517">Chargeur 27,2V/2,5A pour fixation sur rail DIN symétrique, prévu pour intégration dans coffret COFSINT.</p> <p data-bbox="392 562 847 584">Tension d'alimentation secteur 230Vca/50Hz</p> <p data-bbox="392 591 842 613">Alimentation auxiliaire (nominale) 27,2Vcc/2,5A</p> <p data-bbox="392 620 842 642">Tension (nominale) de sortie 27,2Vcc/2,5A</p> <p data-bbox="392 649 871 672">Dimensions (L x H x P) 105x90x61 mm</p>	FR2:LB355068
		
MAT24-12	<p data-bbox="392 757 751 779">Convertisseur 24/12 3/6A, sortie 12V</p> <p data-bbox="392 801 959 875">Permet de délivrer du 12V/6A courant continu à partir d'une alimentation 24V/3A. Peut être installé dans le coffret COFSINT.</p> <p data-bbox="392 920 778 943">Tension d'alimentation secteur 24Vcc</p> <p data-bbox="392 949 791 972">Tension (nominale) de sortie 12V/6A</p> <p data-bbox="392 978 858 1001">Dimensions (L x H x P) 87x71x50 mm</p>	FR2:LB355069



Tableau de choix des compatibilités des lecteurs et badges

Tableau de compatibilité des lecteurs et badges

Marque	Technologie	Liaison sécurisée	Lecteur	Badges				
				Distance de lecture (jusqu'à)				
				IB1100	IB42EM	IB44EM	IB45EM	IB961
SIEMENS	clavier	√	M43					
SIEMENS	clavier+magnetique	√	BC615MAG	défilement				
SIEMENS	clavier+magnetique	√	BC43MAG	défilement				
SIEMENS	clavier+proximité 125KHz EM	√	BC615EM		8cm	5cm	3cm	
SIEMENS	clavier+proximité 125KHz EM	√	PP500EM		8cm	4cm	2cm	
SIEMENS	proximité 125KHz EM		PR500EM		10cm	5cm	3cm	
SIEMENS	proximité 125KHz EM		HD500EM		10cm	5cm	3cm	
SIEMENS	proximité 125KHz EM		SP500EM		10cm	5cm	3cm	
SIEMENS	clavier+proximité 132KHz	√	BC615COTAG					3cm
SIEMENS	clavier+proximité 132KHz	√	PP500COTAG					3cm
SIEMENS	proximité 132KHz		PR500COTAG					5cm
SIEMENS	proximité 132KHz		HD500COTAG					5cm
SIEMENS	proximité 132KHz		SP500COTAG					5cm
SIEMENS	mainlibre 132KHz		HF500COTAG					10cm
SIEMENS	mainlibre 132KHz		BC5511COTAG					10cm
SIEMENS	proximité 125KHz	√	AR6181RX					
SIEMENS	clavier+proximité 125KHz	√	AR6182RX					
SIEMENS	proximité 125KHz	√	AR6331CP					
SIEMENS	clavier+proximité 125KHz	√	AR6332CP					
SIEMENS	proximité 13,56MHz		AR6111MX					
SIEMENS	proximité 13,56MHz	√	AR6181MX					
SIEMENS	clavier+proximité 13,56KHz	√	AR6182MX					
SIEMENS	proximité 13,56MHz	√	AR6181MS					
SIEMENS	proximité 13,56MHz	√	AR6182MS					
HID	proximité 125KHz		PROXPOINT+					
HID	proximité 125KHz		MINIPROX					
HID	proximité 125KHz		PROX80					
HID	proximité 125KHz		PROXPRO2					
HID	proximité 125KHz		MAXIPRO					
HID	proximité 13,56MHz		R10					
HID	proximité 13,56MHz		R30					
HID	proximité 13,56MHz		R90					
HID	proximité 13,56MHz		RK40					



Tableau de choix des compatibilités des lecteurs et badges

IB958	IB968	IB911	IB928	ABR5100PR ABR5100BL ABR5100TG	ABP5100PR ABP5100BL	DUOPROX2 ISOPROX2	PROXKEY2	MIFARE 1K
défilement								
défilement								
5cm	5cm	10cm	10cm					
5cm	5cm	10cm	10cm					
7cm	7cm	15cm	15cm					
5cm	5cm	10cm	10cm					
7cm	7cm	15cm	15cm					
15cm	15cm	75cm	1m					
15cm	15cm	75cm	1m					
				5cm				
				5cm				
				5cm				
				5cm				
					6cm			6cm
					7cm			6cm
					6cm			6cm
					7cm			6cm
					7cm			6cm
						5cm	2cm	
						10cm	4cm	
						14cm	5cm	
						16cm	7cm	
						30cm	10cm	
								6cm
								6cm
								6cm

Référence

N° de commande

BEWATEL BT41

Interphone d'accès avec bouton d'appel unique

Le BT41 est un interphone traditionnel avec une touche d'appel. Il se branche aux combinés V801/B801 au moyen d'un câble.



Interface	Câble 5 fils vers combiné
Boîtier	Fonte avec touches en acier inoxydable et verrou de sécurité Pour l'encastrer, utilisez l'unité d'encastrement BB5.
Couleur	Gris
Environnement	Utilisation en intérieur ou en extérieur (indice IP54). Dans les endroits très exposés, utilisez un couvercle anti-pluie SH3 ou SH1.
Valeur nominale IP	IP54
Température de fonctionnement	Entre -35 et +50°C. Pour 90% d'humidité relative.
Tension d'alimentation	12-24 Vca/cc
Consommation	40 mA en veille
Dimensions (L x H x P)	80 x 200 x 40 mm
Sorties	1 sortie Contact de relais hors tension, 2 A max., 28 Vcc. 1 sortie Contrôle d'un système de vidéosurveillance distinct. 1 sortie Commutateur anti-sabotage pour alarme (normalement fermé).
Durée d'ouverture de porte	Entre 1 et 15 s

S24246-F8001-A1

BEWATEL BT44

Interphone d'accès avec quatre boutons d'appel

Le BT44 est un interphone traditionnel avec quatre touches d'appel. Il peut être branché sur quatre combinés V801/B801 au moyen d'un câble.



Interface	Câble 5 fils vers combiné
Boîtier	Fonte avec touches en acier inoxydable et verrou de sécurité Pour l'encastrer, utilisez l'unité d'encastrement BB5.
Couleur	Gris
Environnement	Utilisation en intérieur ou en extérieur (indice IP54). Dans les endroits très exposés, utilisez un couvercle anti-pluie SH3 ou SH1.
Valeur nominale IP	IP54
Température de fonctionnement	Entre -35 et +50°C. Pour 90% d'humidité relative.
Tension d'alimentation	12-24 Vca/cc
Consommation	40 mA en veille
Dimensions (L x H x P)	80 x 200 x 40 mm
Sorties	1 sortie Contact de relais hors tension, 2 A max., 28 Vcc. 1 sortie Contrôle d'un système de vidéosurveillance distinct. 1 sortie Commutateur anti-sabotage pour alarme (normalement fermé).
Durée d'ouverture de porte	Entre 1 et 15 s

S24246-F8002-A1

Référence

N° de commande

BEWATEL BTK41



Interphone d'accès

Le BTK41 est un interphone traditionnel avec serrure intégrée. Il se branche au moyen d'un câble sur un combiné V801/B801 et sa touche A est utilisée pour appeler. Il est équipé d'un dispositif de pilotage CCTV, d'un commutateur anti-sabotage et d'une fonction de contrainte.

Interface	Câble 5 fils vers combiné
Boîtier	Fonte avec touches en acier inoxydable et verrou de sécurité Pour l'encastrer, utilisez l'unité d'encastrement BB5.
Couleur	Gris
Environnement	Utilisation en intérieur ou en extérieur (indice IP54). Dans les endroits très exposés, utilisez un couvercle anti-pluie SH3 ou SH1.
Valeur nominale IP	IP54
Température de fonctionnement	Entre -35 et +50°C. Pour 90% d'humidité relative.
Tension d'alimentation	10-35 Vca/cc
Consommation	40 mA en veille
Dimensions (L x H x P)	80 x 200 x 40 mm
Nombre de portes	1
Nombre de codes	4 codes de 4 chiffres en mode standard (réglage usine) 20 codes de 4 chiffres et 10 codes de 6 chiffres en mode avancé
Entrées	Demande de sortie temporisée. Contrôle d'un système de vidéosurveillance distinct. Deux entrées séparées pour désactiver les codes. Contrôle externe de l'ouverture zéro.
Sorties	1 sortie Contact de relais libre de potentiel, 2 A max., 28 Vcc. 1 sortie transistorisée pour la contrainte. 1 sortie transistorisée pour la sonnette. 1 sortie Commutateur anti-sabotage pour connexion de l'alarme (normalement fermé).
Durée d'ouverture de porte	Entre 1 et 99 s

S24246-F8005-A1

Référence			N° de commande
BEWATEL MT	Multiplexeur téléphonique multi-interphones		S24246-C8000-A1
	Le BEWATEL MT est un multiplexeur téléphonique multi-interphones. Il doit être installé lorsque plus d'un interphone est branché sur un combiné au sein d'un système Bewatel. Il garantit l'ouverture de la porte appropriée, et non celle de toutes les portes connectées.		
	Interface	5 fils vers combiné raccordement sur quatre interphones.	
	Boîtier	Boîtier en plastique blanc avec verrou de sécurité	
	Environnement	Intérieur	
	Température de fonctionnement	Entre -20 et +35 °C	
	Tension d'alimentation	12-24 Vca/cc	
	Consommation	20 mA en veille	
	Dimensions (L x H x P)	200 x 140 x 60 mm	
V801	Combiné pour Bewatel		S24246-Z8003-A1
	Le V801 est un combiné blanc monté sur mur avec avertisseur intégré et bouton d'ouverture à distance. Trois combinés peuvent être montés en parallèle.		
	Interface	Câble 5 fils vers interphone	
	Environnement	Utilisation en intérieur uniquement	
	Dimensions (L x H x P)	80 x 220 x 55 mm	
B801	Combiné pour Bewatel		S24246-Z8004-A1
	Le B801 est un combiné téléphonique de bureau qui peut être branché au BT41, au BT44 ou au BTK41. Ce modèle comprend un avertisseur sonore et un bouton de sortie. Ces unités peuvent être montées en parallèle. Une boîte de raccordement permettant les branchements est fourni avec le combiné.		
	Interface	Câble 5 fils vers interphone	
	Environnement	Utilisation en intérieur uniquement	
	Dimensions (L x H x P)	80 x 220 x 55 mm	

Référence

N° de commande

BB5

Kit d'encastrement pour interphone

Le BB5 est un kit d'encastrement pour : BT41, BT44 ou BTK41.



S24246-Z5401-A1

SH3

Couvercle anti-pluie pour interphones

Le SH3 est un couvercle de protection pour les interphones pouvant être utilisé pour des installations nouvelles ou existantes. Des ouvertures sont prévues pour les câbles.



S24246-Z5400-A1

NTFLEX

Plaque antivandale pour affichage des noms


Cette plaque est conçue en métal et verre incassable. Elle est livrée avec un logiciel d'édition MS Word pour pages de 12, 21 ou 30 rangées.



S24246-Z5403-A1

Référence	N° de commande	
NTFLEX P 	Plaque métal de fond pour panneau NTFLEX Cette plaque est prévue pour 16 noms.	S24246-Z5404-A1
NTFLEX F 	lot de 20 feuilles pour panneau NTFlex Ce lot comprend 20 feuilles complémentaires à insérer dans le panneau NTFLEX. Le lot est livré avec un logiciel d'édition MS Word pour 12, 20 ou 30 rangées.	S24246-Z5405-A1


Verrouillage électromécanique

Référence		N° de commande
1037-01-01-A	<p>Gâche électrique à rupture résistance 200kg à mortaiser</p> <p>Coffre zingué, rouleau réglable nickelé.</p>	FR2:LB354922
2237-01-01-A	<p>Gâche électrique à rupture résistance 1000kg, à fond de pène</p> <p>Coffre zingué, rouleau réglable en acier chromé.</p>	FR2:LB354923
EL568-01-1-A	<p>Serrure à mortaiser Dispositif Actionné de Sécurité NFS61-937</p> <p>Pour porte simple action, Compatible avec système détection incendie. Apte à équiper les Portes coupe-feu 2h. Réversible droite / gauche. Entrée sortie contrôlée des issues de secours. Le DAS doit être obligatoirement piloté selon 2 modes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • par déclencheur manuel de type bris de glace, • par Unité de gestion Centralisée des Issues de Secours (UgCIS) et raccordé à la détection incendie du bâtiment. <p>Alimentation 24 / 48Vcc</p> <p>Sorties Position de porte, Etat du DAS (verrouillé / déverrouillé), Pêne dormant (entré/sorti), Activation béquille, Boucle Anti-Sabotage.</p>	FR2:LB355105
VE1000-12	<p>Verrou électrique D.A.S. (conforme NF 61.937)</p> <p>Résistance 800 Kg. Ouverture possible sous charge. Etat de verrouillage par voyant intégré. Montage en applique.</p>  <p>Alimentation 24Vcc</p> <p>Boîtier Inox</p> <p>Consommation 130 mA</p> <p>Dimensions 350 x 47 x 41mm</p> <p>Diodes de signalisation - Rouge : porte fermée et verrouillée, - Eteint : porte déverrouillée.</p> <p>Sorties Position de porte, verrouillé, déverrouillé, autoprotection.</p>	FR2:LB355145

Verrouillage électromagnétique

Référence		N° de commande
EF300CTC	<p>Ventouse 300 kg en applique pour porte 1 vantail conf. NF S 61 937</p> <p>La ventouse EF300CTC est équipée d'un voyant de signalisation bicolore et d'un relais 1 CRT de position de porte. Ventouse à monter en applique, livrée avec sa contre-plaque.</p>  <p>Alimentation 12 ou 24Vcc Boîtier aluminium anodisé</p>	FR2:LB355059
EF550CTC	<p>Ventouse 550kg en applique pour porte 1 vantail conf. NF S 61 937</p> <p>La ventouse EF550CTC est équipée d'un voyant de signalisation bicolore et d'un relais 1 CRT de position de porte. Ventouse à monter en applique, livrée avec sa contre-plaque.</p>  <p>Alimentation 12 ou 24Vcc Boîtier aluminium anodisé</p>	FR2:LB355080
EXT750CTC	<p>Ventouse extérieure 750kg en applique pour porte 1 vantail</p> <p>La ventouse EXT750CTC est équipée d'un relais 1 CRT de position de porte. Ventouse à monter en applique à l'extérieur, livrée avec sa contre-plaque.</p>  <p>Alimentation 12 ou 24Vcc Boîtier aluminium anodisé</p>	FR2:LB355057
SH1200	<p>Ventouse 1200kg à encastrer avec anti-cisaillement.</p> <p>La fonction de verrouillage anti-cisaillement garantit un haut niveau d'inviolabilité. Cette ventouse est équipée d'un voyant de signalisation bicolore et d'un relais 1 CRT de position de porte. Ventouse à encastrer, livrée avec sa contre-plaque.</p>  <p>Alimentation 12 ou 24Vcc Boîtier aluminium anodisé Temps de maintien ouverture : 0 à 30sec. ajustable</p>	FR2:LB355064

Accessoires pour verrouillage

Référence		N° de commande
DC240	<p>Ferme-porte force 2 à 6 réglable</p> <p>livré sans bras (réf. 7190100010 : bras équerre pour DC240)</p> 	FR2:LB355065
EF300ZL	<p>Equerre de montage en L + Z pour ventouses EF300.</p> <p>Permet une installation de la ventouse sur une porte à ouverture vers l'intérieur. Compatible avec les ventouses EF300CTC et EF300-2CTC.</p> 	FR2:LB355056
EF550ZL	<p>Equerre de montage en L + Z pour ventouses EF550.</p> <p>Permet une installation de la ventouse sur une porte à ouverture vers l'intérieur. Compatible avec les ventouses EF550CTC et EF550-2CTC.</p> 	FR2:LB355062
EXT750L	<p>Equerre de montage en L pour ventouses EXT750CTC</p> <p>Permet une installation de la ventouse sur une porte à ouverture vers l'intérieur. Compatible avec les ventouses EF750CTC.</p>	FR2:LB355297
EXT750Z	<p>Equerre de montage en Z pour ventouses EXT750</p> <p>Permet une installation de la ventouse sur une porte à ouverture vers l'intérieur. Compatible avec les ventouses EXT750CTC.</p>	FR2:LB355298
7190100010	<p>Bras équerre pour ferme-porte DC240</p>	FR2:LB355149
FLEX-SR	<p>Gaine métallique chromée à spirale avec fixations</p>	FR2:LB355067

