



Fonctionnalités

- **Contrôleur central pour les systèmes de contrôle d'accès SiPass Integrated**
- **Base de données pouvant contenir 500 000 badges**
- **Gestion jusqu'à 96 portes**
- **Entièrement pris en charge dans SiPass Integrated version MP2.6 ou plus, compatible avec les versions antérieures MP2.4 et MP2.5**
- **Jusqu'à six bus terrain RS485 (FLN) pour raccordement des interfaces terrain**
- **Jusqu'à 16 interfaces terrain peuvent être connectés à chaque FLN. (Voir notice calcul des charges des périphériques FLN) [--- 5]**
- **Port réseau (BLN) pour la communication avec le serveur via Ethernet**
- **Port FLN1-3 peut également être changé en port de communication RS232 pour Modem ou l'intégration ascenseur.**

L'AC5102 dispose également d'un port de diagnostic USB qui fournit une connexion directe à son microprocesseur afin de faciliter le téléchargement d'instructions d'exploitation (firmware).

Les mises à jour du Firmware peuvent être faites sans avoir à ouvrir les boîtiers de contrôleur. La communication au serveur se produit via une connexion Ethernet 10/100Mb. Cela permet des communications sur n'importe quel réseau WAN ou LAN où les périphériques sur le réseau peuvent recevoir une adresse IP unique.

Ce type de communication garantit la rapidité des transactions entre les serveurs et les contrôleurs AC5102 sur site.

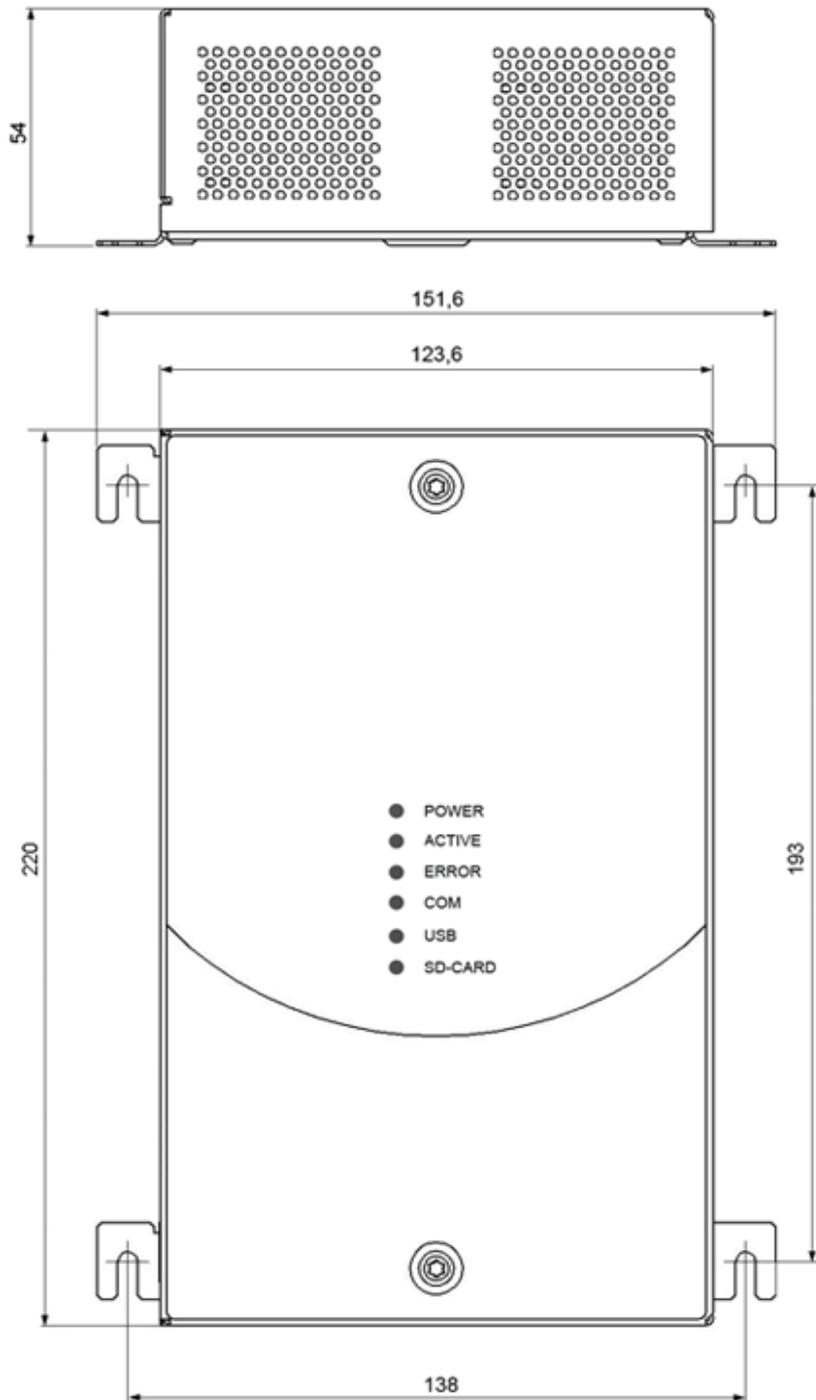
L'AC5102 dispose d'une entrée sabotage qui peut être utilisée pour détecter si le boîtier dans lequel il a été installé a été ouvert. Il est également pourvu d'une sortie d'alarme permettant de générer des alarmes visuelles ou sonores.

Données techniques

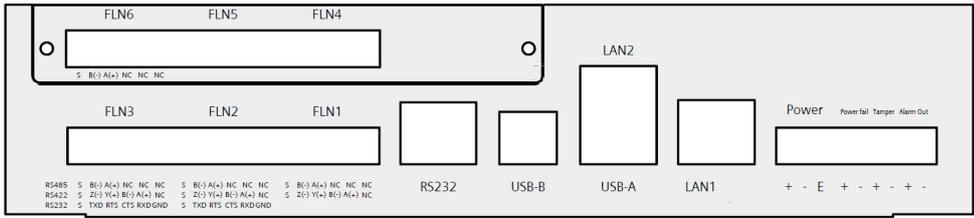
AC5102	
Composant additionnel	ACK5110 câble pour connexion modem
Interfaces de communication	<ul style="list-style-type: none">■ 6 x Field level network (FLN):<ul style="list-style-type: none">• FLN 1: RS232 (modem port) or RS422 / RS485• FLN 2 & 3: RS232 / RS422 / RS485• FLN 4,5,6: RS485 only (expansion module)■ 1 x RS232 RJ12 (RxD, TxD, GND)■ 2 x LAN: RJ45 (10/100 MB Ethernet)■ 1 x USB-A■ 1 x USB-B
Tension de fonctionnement	12-30 VDC
Consommation d'énergie	Max. 10 W (en pleine charge)
Entrées	1 x entrée sabotage, 1 x défaut batterie et alimentation
Sorties	1x sortie d'alarme (relais optique, max.12 V, 100 mA)
Capacité portes	96
Capacité badges	500,000
Indicateurs	Power, Active, Error, COM, USB, SD-Card, 4 x Ethernet
Affichage LCD	Néant
Clavier	Néant
Interrupteur anti-sabotage	Oui (Interne)
Batterie RTC	3.0 V, type CR2032
Microprocesseur	AT91SAM9G20 RISC Processor Based on ARM v5TEJ Architecture
Mémoire principale	128 MB
Mémoire Flash	256 MB; Firmware is field-updatable
Température de fonctionnement	0 to +50 °C
Environnement	Utilisation intérieure uniquement
Boîtier	Acier
Couleur	Gris et bleu
Température de stockage	-30 to +65 °C (-22 to 149 °F)
Humidité	5 – 93% (sans condensation)
Dimensions (h x l x p)	124 x 220 x 54 mm
Homologation	CE, UL294, C-Tick, FCC

Dimensions

Notez qu'il est recommandé de monter l'unité en position verticale pour obtenir la meilleure ventilation.



Interfaces



The following table provides a brief description of each port.

Nom du port	Description sommaire
FLN 1	Port de communication local RS485/RS422 permettant de brancher jusqu'à 16 périphériques locaux. Note: FLN1 et les ports RJ45 RS232 sont partagés. - Seule un port peut être connecté à un temps donné
FLN 2-3	Ports de communication local RS485/RS422/RS232 permettant de brancher jusqu'à 16 périphériques locaux.
FLN 4-6	Port de communication local RS485 permettant de brancher jusqu'à 16 périphériques locaux.
RS232	Port modem : port RJ-45 (RS-232) pour les communications par ligne commutée avec le système hôte.
USB-B	Port USB pour se brancher à un PC pour la configuration initiale du réseau - et pour diagnostic
USB-A	Port USB pour branchement des périphériques USB, comme une clef Flash
LAN 1-2	Ethernet ports for communication with the host system via LAN
Power	Port permettant de brancher une source d'alimentation de 12-30 V DC.
Power fail	Entrée pour la branchement d'une information de coupure d'alimentation pour surveiller l'état de l'alimentation externe
Tamper	Entrée permettant de brancher un commutateur anti-sabotage utilisé pour contrôler l'état de la porte du boîtier.
Alarm out	Relais optique (max. 12 V, 100 mA) utilisé pour brancher un périphérique de sortie d'alarme tel qu'une sirène/un avertisseur sonore/un flash.

Calcul de la charge des périphériques FLN

Chaque périphérique produit une certaine charge sur le canal FLN. -

Le tableau suivant indique la valeur de charge équivalente pour chaque périphérique FLN.

Périphérique	Nombre de point de charge
ADS52x0 (SRI)	1 point de charge
ADD51x0 (DRI)	2 points de charge
AFI5100 (IPM)	4 points de charge
AFO5100 (OPM)	4 points de charge
ADE5300 (ERI)	8 points de charge
AFO5200 (8IO)	2 points de charge

Le tableau suivant indique la valeur maximale des charges de configuration qui peuvent être branchées sur chaque FLN. -

FLN	Nombre de point de charge maximal
FLN 1	16 points de charge
FLN 2	16 points de charge
FLN 3	16 points de charge
FLN 4	16 points de charge
FLN 5	16 points de charge
FLN 6	16 points de charge

Exemple de calcul de charges: ADE5300 + AFI5100 + 2 x ADD5100 = 16 points de charge

Informations pour passer commande

Type	Part nr	Designation	Weight
AC5102	V54507-C22-A1	Advanced central controller (ACC)	990 g
Accessories, not included in scope of delivery!			
ACK5110	V6FL7820-8FB11	SiPass integrated modem cable	200 g

