

ACS-8

Système de contrôle d'accès

De construction modulaire et hautement autonome, l'ACS-8 est un système de contrôle d'accès tourné vers l'avenir.

Sa technologie d'installation flexible et librement sélectionnable est l'un de ses atouts majeurs en termes de performances. Elle permet de connecter de manière classique jusqu'à deux portes distinctes ou une porte unique équipée d'un lecteur interne et d'un lecteur externe.

Le module de communication, qui fait appel à la technologie de bus RS-485 à conservation d'infrastructure, donne la possibilité d'étendre le système jusqu'à 8 portes au maximum. En outre, il est possible de connecter des modules de lecteur DLC (cylindres de porte) et des garnitures électroniques DLF en ligne sur le bus RS-485 de l'ACS-8 par communication radio.

Deux pilotes d'interface RS-485 sont intégrés de série dans le module de communication.

Le micrologiciel de l'ACS-8 peut être mis à niveau via le système PACS (par exemple IQ MultiAccess).

Les droits d'accès sont configurés et administrés via le logiciel de contrôle d'accès (par exemple IQ MultiAccess).



Technologie flexible :

La flexibilité de la technologie d'installation est une caractéristique intrinsèque du système. Il est possible de gérer les portes soit de manière classique soit via la technologie de bus RS-485.

APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES

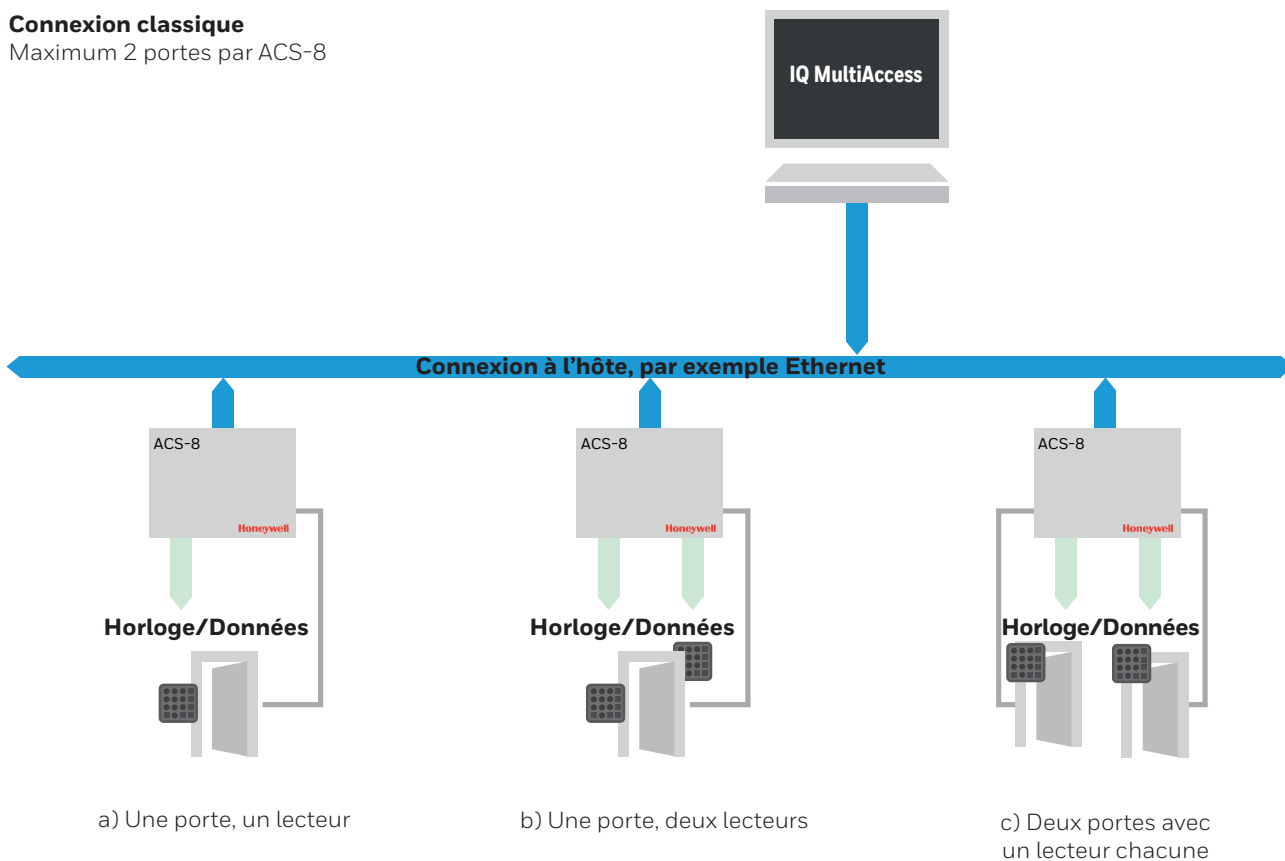
- Terminal de contrôle d'accès intelligent pour 2 portes en configuration classique, jusqu'à 8 portes maxi. via le bus RS-485
- Mémoire de programme évolutive et administration de mémoire dynamique
- Mémoire protégée par batterie de secours (0,5 Mo, extensible jusqu'à 3,5 Mo)
- Environ 65 500 badges maxi.*
- Environ 512 zones/créneaux horaires maxi.*
- Calendrier des jours fériés et congés librement programmable
- Tampon pour 65 000 évènements maxi.*
- Horloge avec date et passage automatique à l'heure d'été/heure d'hiver
- Agrément VdS
- Connexion embarquée pour :
 - 2 lecteurs avec interface d'horloge/données et 2 claviers avec interface 2 fils
 - 4 sorties de relais (p. ex. : gâche de porte, lampe clignotante, etc.)
 - 3 sorties à semiconducteurs (p. ex. : menace, surveillance, etc.)
- Contrôle des évènements convivial et flexible par le biais d'entrées et de relais
- Macrocommandes (contrôle des centrales d'alarme anti-intrusion, contrôle des ascenseurs, etc.)
- Protection anti-passback, interdiction d'entrées répétées, code d'alerte, contrôle par compteur
- Fonction de verrouillage avec influence réciproque de l'état des portes

** Les valeurs dépendent de la configuration de la mémoire et de la programmation de la mémoire dynamique.*

ACS-8 Exemple d'agencement

Connexion classique

Maximum 2 portes par ACS-8



Réseau multisites

Les routeurs via VPN (réseau privé virtuel) permettent de mettre en réseau différents sites



ACS-8 Exemple d'agencement

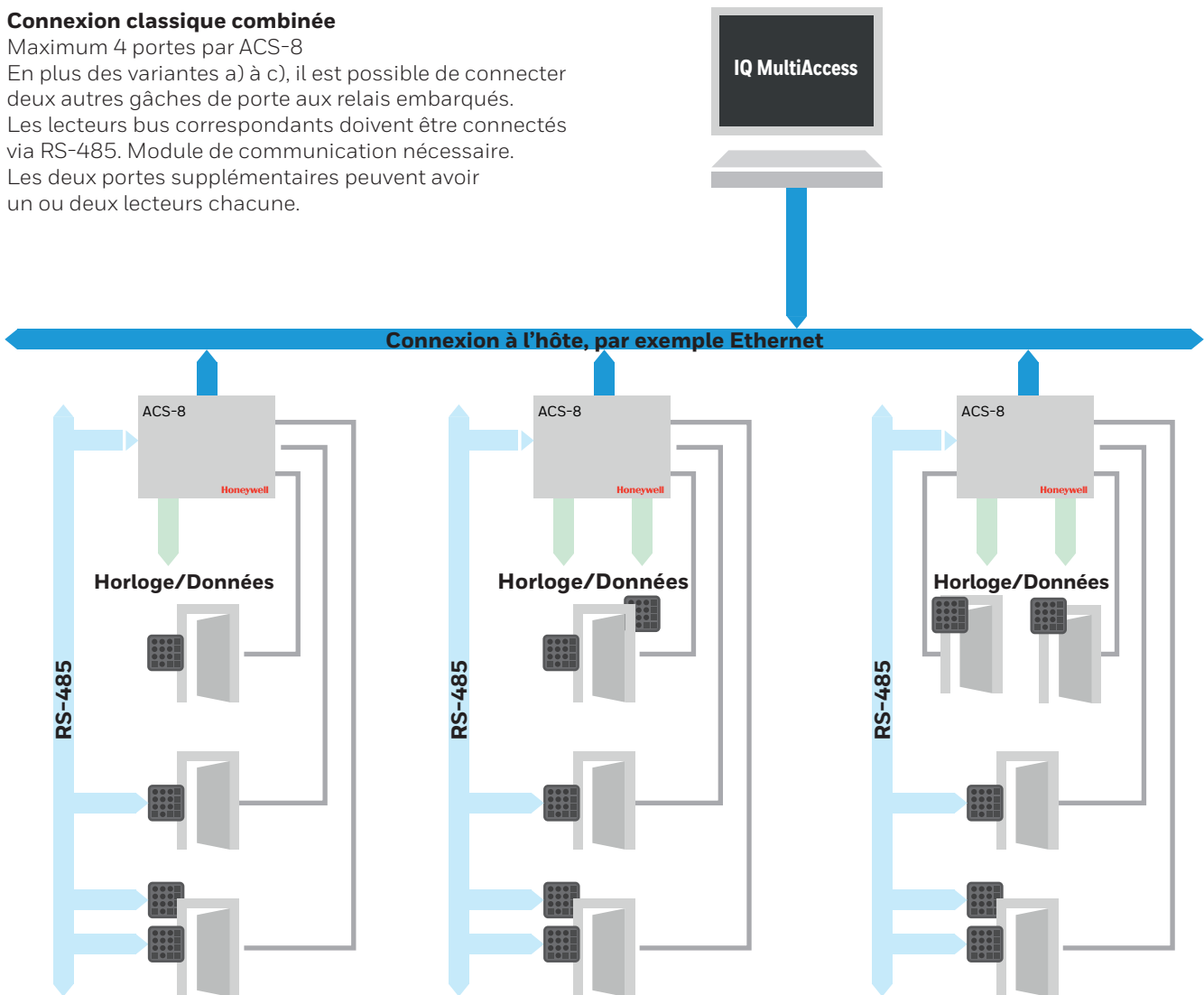
Connexion classique combinée

Maximum 4 portes par ACS-8

En plus des variantes a) à c), il est possible de connecter deux autres gâches de porte aux relais embarqués.

Les lecteurs bus correspondants doivent être connectés via RS-485. Module de communication nécessaire.

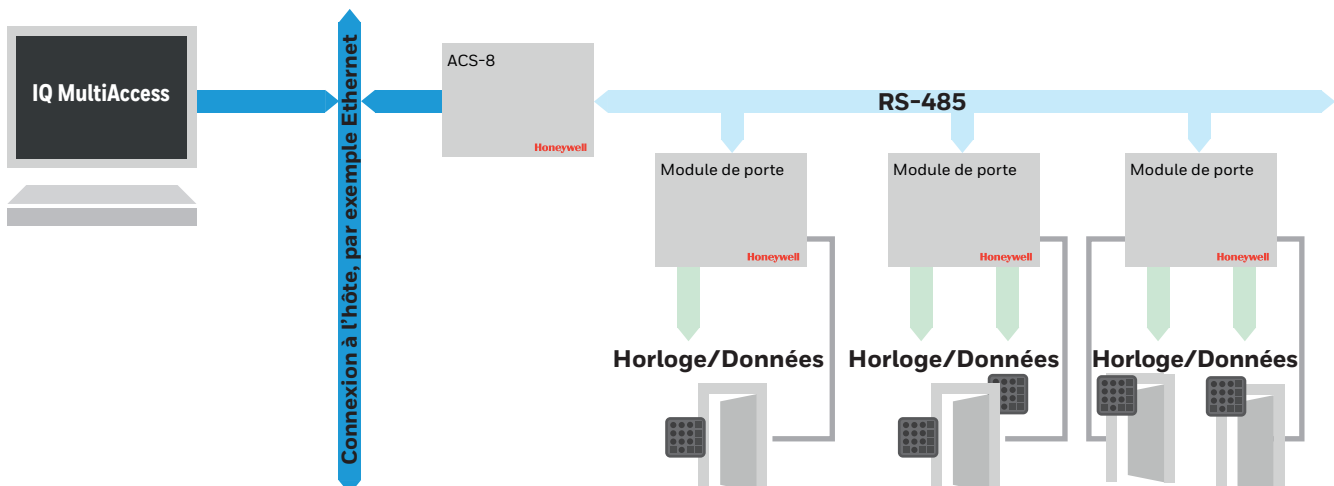
Les deux portes supplémentaires peuvent avoir un ou deux lecteurs chacune.



Connexion via le module de porte

Maximum 8 portes avec lecteur d'entrée et de sortie par ACS-8.

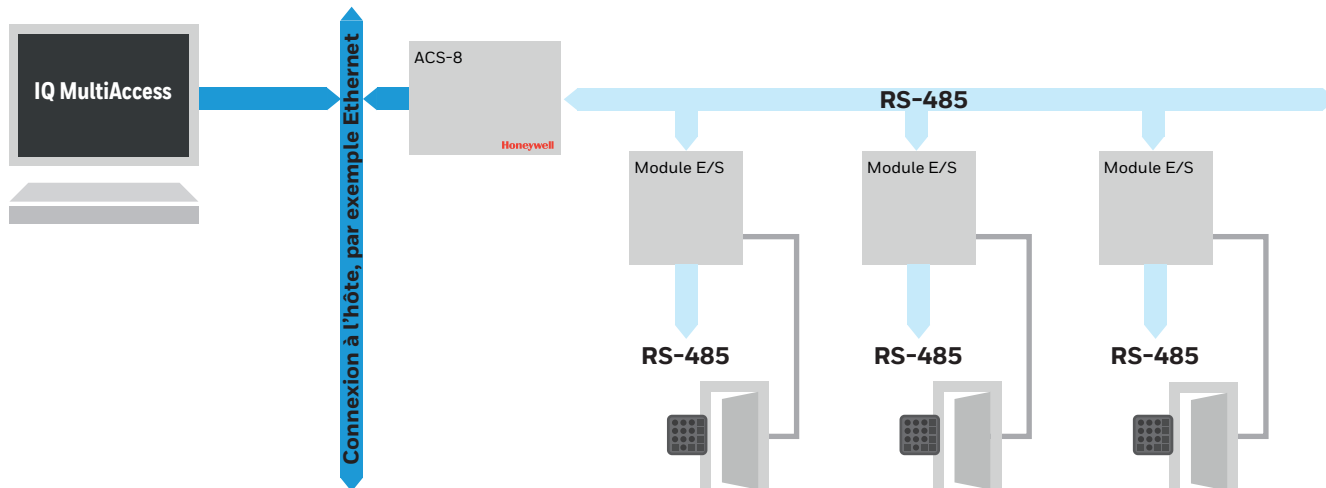
Module de communication nécessaire.



ACS-8 Exemple d'agencement

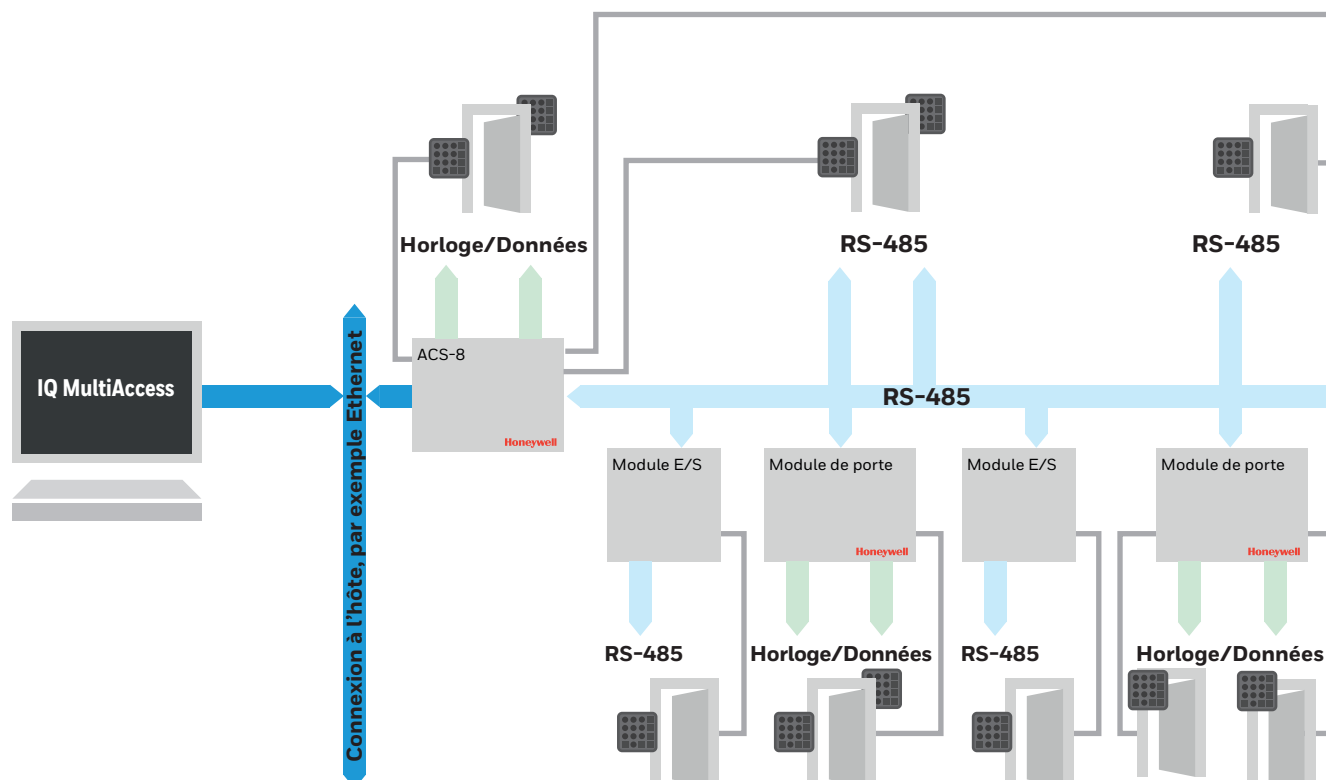
Connexion via module E/S

Une porte avec un lecteur BUS pour chaque module E/S.
Maximum 8 portes avec lecteur pour chaque ACS-8.
Module de communication nécessaire.



Possibilités de connexion combinées

Toutes les possibilités de connexion présentées plus haut peuvent être combinées dans n'importe quel ordre. Cependant, le nombre maximum de portes est de 8 par ACS-8.

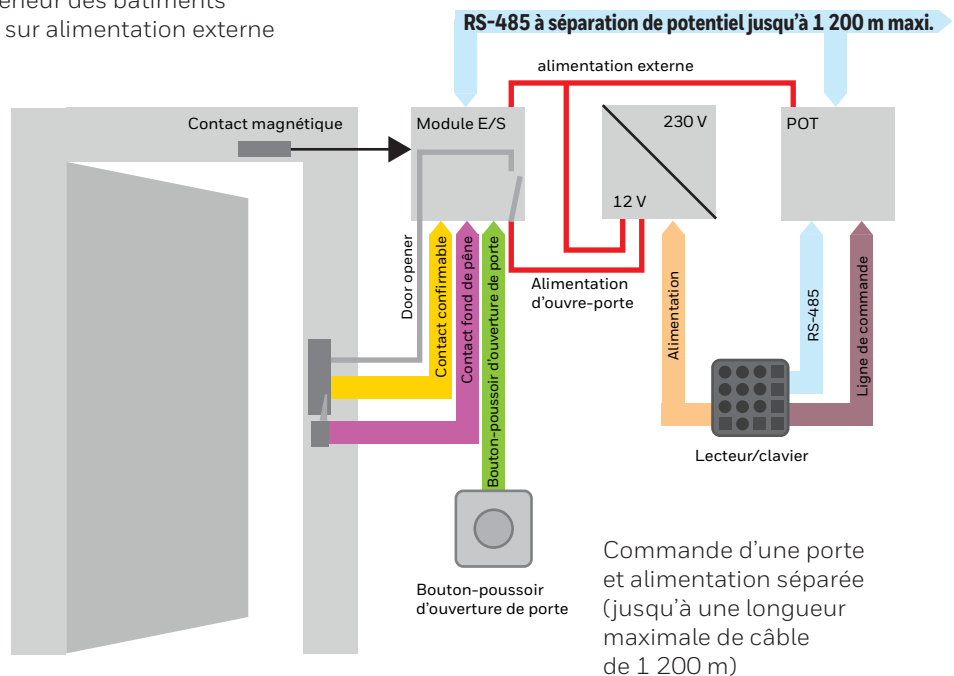


ACS-8 Exemple d'agencement

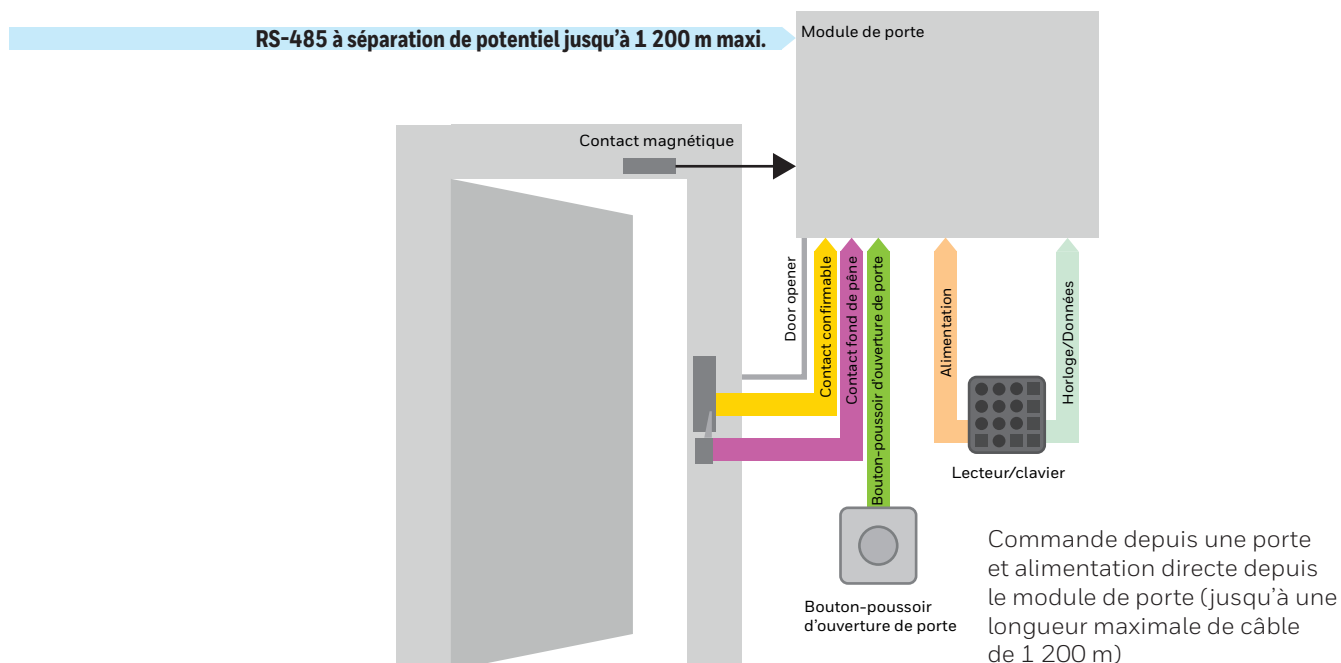
Connexion au module E/S avec alimentation externe et module de séparation de potentiel

Module de séparation de potentiel recommandé pour :

- Grande longueur de câble de BUS
- Câblage BUS cheminant à l'extérieur des bâtiments
- Lecteurs/claviers fonctionnant sur alimentation externe



Connexion au module de porte avec alimentation directe depuis le module de porte



ACS-8 Famille de produits

026585 **VdS** certification VdS Z105009, classe C

Système ACS-8 Basic, 230 Vca



Bloc d'alimentation/chargeur 010 690.02

Caractéristiques techniques

Tension nominale de fonctionnement	230 Vca
Plage de tension nominale de fonctionnement	230 Vca -15 à +10 %
Consommation de courant sans périmètre	1,4 A
Espace pour batteries	1 x 018003.10 (3,5 Ah) ou 2 x 018002.10 (2,0 Ah)
Classe de protection environnementale selon VdS	II
Plage de température de fonctionnement	-0 à 45 °C
Plage de température de stockage	-25 à 70 °C
Boîtier/dimensions (L x H x P)	Tôle d'acier/350 x 280 x 100 mm
Couleur	Gris-blanc (semblable au RAL 9002)

026575 **VdS** certification VdS Z105009, classe C

Système ACS-8 Basic avec intégration de blocs d'alimentation librement sélectionnables



Le choix des blocs d'alimentation dépend des consommateurs connectés.

On pourra utiliser l'un des blocs d'alimentation/chargeurs suivants selon les besoins en courant :
 012168 = 80 Ah/consommation de courant en continu : 3,5 A
 012170 = 130 Ah/consommation de courant en continu : 5,0 A

Caractéristiques techniques

Tension nominale de fonctionnement	12 Vcc
Plage de tension nominale de fonctionnement	10 à 15 Vcc
Consommation de courant sans périmètre	150 mA maxi.
Classe de protection environnementale selon VdS	II
Plage de température de fonctionnement	-0 à 45 °C
Plage de température de stockage	-25 à 70 °C
Boîtier/dimensions (L x H x P)	Tôle d'acier/350 x 280 x 100 mm
Couleur	Gris-blanc (semblable au RAL 9002)

026580 **VdS** certification VdS Z105009, classe C

Système ACS-8 Basic, 12 Vcc



Caractéristiques techniques

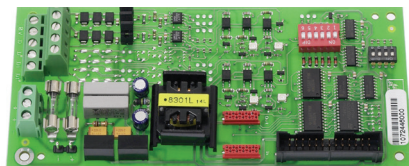
Tension nominale de fonctionnement	12 Vcc
Plage de tension nominale de fonctionnement	10 à 15 Vcc
Consommation de courant sans périmètre	150 mA maxi.
Classe de protection environnementale selon VdS	II
Plage de température de fonctionnement	-0 à 45 °C
Plage de température de stockage	-25 à 70 °C
Boîtier/dimensions (L x H x P)	Tôle d'acier/250 x 210 x 100 mm
Couleur	Gris-blanc (semblable au RAL 9002)

026596 **Carte de mémoire vive 1 Mo pour ACS-8 ou ACS-2 plus**

026597 **Carte de mémoire vive 2 Mo pour ACS-8 ou ACS-2 plus**

026598 **Carte de mémoire vive 3 Mo pour ACS-8 ou ACS-2 plus**

026587 **Module de communication**



L'ACS-8 communique avec les utilisateurs RS-485 connectés via le module de communication. Parmi les caractéristiques de série, 2 pilotes d'interface RS-485 sont intégrés dans le module de communication. Il est possible d'intégrer au maximum 2 modules de communication par ACS-8. Il est possible de connecter simultanément au maximum 32 utilisateurs par ACS-8.

Caractéristiques techniques

Consommation de courant	150 mA maxi.
-------------------------	--------------

026590 **Module d'entrée, RS-485**



Caractéristiques techniques

Entrées numériques	4 x avec séparation de potentiel
Consommation de courant	9 à 15 Vcc
Plage de tension nominale de fonctionnement	140 mA maxi.
Dimensions (L x H x P)	118 x 118 x 30 mm
Couleur	Gris-blanc (semblable au RAL 9002)

ACS-8 Famille de produits

026591

Module de sortie, RS-485



Caractéristiques techniques

Relais	4 x 24 Vcc/1 A
Plage de tension nominale de fonctionnement	9,5 à 15 Vcc
Consommation de courant	250 mA maxi.
Dimensions (L x H x P)	118 x 118 x 30 mm
Couleur	Gris-blanc (semblable au RAL 9002)

026592

Module d'entrée/sortie, RS-485



Caractéristiques techniques

Entrées différentielles	2 x effaçables
Entrées numériques	2 x avec séparation de potentiel
Relais	2 x 24 Vcc/2 A
Plage de tension nominale de fonctionnement	9,5 à 15 Vcc
Consommation de courant	230 mA maxi.
Dimensions (L x H x P)	118 x 118 x 30 mm
Couleur	Gris-blanc (semblable au RAL 9002)

026595.10

Module de séparation de potentiel, RS-485



Il est possible de connecter au maximum 4 modules avec bus RS-485 sans séparation de potentiel. Cette configuration est recommandée lorsque l'on utilise des blocs d'alimentation externes ou pour les longues lignes bus cheminant à l'extérieur ainsi que pour les installations couvrant plusieurs bâtiments. Modules connectables : Tous les lecteurs et claviers avec RS-485 et fil de contrôle

Caractéristiques techniques

Connexions	Câble de contrôle et interface RS-485 à séparation de potentiel pouvant accueillir jusqu'à 4 utilisateurs
Plage de tension nominale de fonctionnement	10 à 15 Vcc
Consommation de courant	120 mA maxi.
Dimensions (L x H x P)	118 x 118 x 30 mm
Couleur	Gris-blanc (semblable au RAL 9002)

026593.10

Module de porte, 12 Vcc, RS-485



Le périmètre complet de la porte est relié par voie filaire au module de porte. Le module de porte est un utilisateur du bus qui communique avec l'ACS-8 via une interface RS-485 intégrée.

L'ACS-8 contient les droits d'accès et prend les décisions. Avec IQ MultiAccess (à partir de V3), un module de porte peut contrôler soit une seule porte, soit deux portes. Il est aussi possible de connecter des lecteurs Wiegand au module de porte, référence 026593.10. Condition préalable : IQMA à partir de V.12.

Caractéristiques techniques

Tension nominale de fonctionnement	12 Vcc
Plage de tension nominale de fonctionnement	9 à 15 Vcc
Consommation de courant à vide sans utilisateur externe	10 mA
Plage de température de fonctionnement	-5 à +55 °C
Plage de température de stockage	-25 à +70 °C
Classe de protection environnementale selon VdS	II
Boîtier	Plastique
Dimensions (L x H x P)	163 x 152 x 40 mm
Couleur	Gris-blanc (semblable au RAL 9002)

026594.10

Module de porte, 230 Vca, RS-485



Comme la version 12 V mais avec un bloc d'alimentation 230 V.

Caractéristiques techniques

Tension nominale de fonctionnement	230 Vca
Plage de tension nominale de fonctionnement	230 Vca -15 à +10 %
Consommation de courant à vide sans utilisateur externe	65 mA
Plage de température de fonctionnement	-5 à +55 °C
Plage de température de stockage	-25 à +70 °C
Classe de protection environnementale selon VdS	II
Boîtier	Plastique
Dimensions (L x H x P)	250 x 210 x 100 mm
Espace pour batteries	1 x 018002.10 (2,0 Ah)
Couleur	Gris-blanc (semblable au RAL 9002)

Bloc d'alimentation/chargeur intégré

DONNÉES DE COMMANDE

VERSIONS DES UNITÉS DE COMMANDE

026580	Système ACS-8 Basic, 12 Vcc
026585	Système ACS-8 Basic, 230 Vca (bloc d'alimentation/chargeur 010690.02 inclus)
026575	Système ACS-8 Basic avec intégration de blocs d'alimentation librement sélectionnables (le choix des blocs d'alimentation dépend des consommateurs connectés ; le VdS exige des blocs d'alimentation homologués VdS)

AMÉLIORATIONS FONCTIONNELLES

026587	Module de communication (nécessaire pour contrôler plus de 2 portes)
--------	--

UTILISATEURS DE BUS/MODULES RS-485

026590	Module d'entrée, RS-485 avec séparation de potentiel
026591	Module de sortie, RS-485 avec séparation de potentiel
026592	Module d'entrée/sortie, RS-485 avec séparation de potentiel
026595.10	Module de séparation de potentiel, RS-485
026593.10	Module de porte, 12 Vcc, RS-485
026594.10	Module de porte, 230 Vca, RS-485
022963	Module sans fil RS-485 pour DLC et DLF en ligne

ACCESSOIRES

026840.29	Interface hôte Ethernet 10/100 Mbit/s
018002.10	Batterie rechargeable 12 Vcc/2,0 Ah
018003.10	Batterie rechargeable 12 Vcc/3,5 Ah
012168	Bloc d'alimentation/chargeur 80 Ah/consommation de courant permanente : 3,5 A
012170	Bloc d'alimentation/chargeur 130 Ah/consommation de courant permanente : 5,0 A

INFORMATIONS

Pour tout renseignement sur les produits DLC et DLF, se reporter au catalogue des produits.

Les composants suivants peuvent être connectés au module de communication :

- Lecteur de cartes magnétiques RS-485
- Lecteur Legic RS-485
- Lecteur mifare RS-485
- Lecteur de proximité RS-485
- Clavier RS-485
- Module de porte RS-485 version 12 V/version 230 V
- Module d'entrée RS-485
- Module de sortie RS-485
- Module d'entrée/sortie RS-485
- Module sans fil RS-485
- Biométrie : Clé digitale ou intégration de systèmes biométriques via le bus RS-485
- Armement/désarmement d'un système d'alarme anti-intrusion via les lecteurs de contrôle d'accès grâce à la programmation d'entrées/sorties et de macrocommandes dans IQ MultiAccess

Pour de plus amples informations

Tél. +49 7431/801-0

Fax +49 801-1220

www.security.honeywell.de

info.security.de@honeywell.com

Honeywell Commercial Security

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Str. 14

72458 Albstadt

Allemagne

www.honeywell.com

Les caractéristiques sont susceptibles
d'être modifiées sans préavis.

HSI-ACS8-00-FR(0519)DS-H
© 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell