

Des technologies pour la vie



Systemes de controle d'accès

Catalogue produits
Juillet 2024

Table des matières

Systèmes de contrôle d'accès Bosch	2
Logiciel	5
Access Management System (AMS)	5
Building Integration System – Access Engine (BIS-ACE)	5
Fonctionnalités de contrôle d'accès en un coup d'œil*	6
Fonctionnalités de contrôle d'accès de base	6
Fonctionnalités administratives	6
Fonctionnalités avancées de contrôle d'accès	7
Exemple de conception de système Access Management System	8
Licences logicielles	10
Mobile Access	12
Matériel	13
Lecteurs de proximité	15
Lecteurs de carte intelligents	16
Lecteur biométrique et lecteur d'inscription	21
Lecteur biométrique	22
Badges	26
Lecteurs et badges – Matrices compatibles	28
Access Modular Controller	30
Accessoires Access Modular Controller	32
Extensions matérielles d'accès	33
Ressources de formation	34

Systèmes de contrôle d'accès Bosch

Le contrôle d'accès est l'un des sous-systèmes les plus importants dans une installation de sécurité

Pourquoi le contrôle d'accès est-il si important ?

- Une demande toujours plus forte de sécurité
- Besoin croissant de restreindre l'accès aux bâtiments et aux zones
- Les systèmes d'accès mécaniques sont sujets à une mauvaise utilisation
- Modèles de temps de travail plus flexibles



**Accès en
entreprise**



**Protection des zones
sécurisées**



**Déverrouiller les portes
en cas d'urgence**





- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------|
|  | Institutions financières |  | Santé |
|  | Sites de production |  | Hôtels |
|  | Immeubles de bureaux |  | Énergie et services |
|  | Centres informatiques |  | Enseignement |
|  | Transports | | |

Fiables, polyvalents, évolutifs

Le contrôle d'accès est aujourd'hui le pilier essentiel de la sécurité. Un système de contrôle d'accès moderne et fiable est devenu indispensable pour faire face au besoin croissant de contrôler l'accès des bâtiments et l'intérieur, des espaces, pour s'adapter à des modèles d'horaires de travail plus flexibles et trouver une solution aux limites des verrous mécaniques. Bosch offre des solutions de contrôle d'accès à la fois complètes, fiables et évolutives pour les applications de moyenne à grande échelle.

Principaux avantages du contrôle d'accès

"Investir dans la bonne technologie est essentiel pour la protection de vos employés, des visiteurs de votre site et, en fin de compte, pour le succès de votre entreprise. Bien que qu'il soit naturel de souhaiter que vos locaux commerciaux soient aussi ouverts et accueillants que possible, vous devez garantir une protection maximale contre les intrus non autorisés.

Portefeuille complet pour chaque application

Les solutions Bosch Access Control proposent un système entièrement flexible qui s'adapte à tous les projets.

Notre portefeuille comprend tous les composants de contrôle d'accès de différentes options logicielles et contrôleurs à une large gamme de lecteurs et d'informations d'identification pour répondre à vos besoins individuels. Des fonctions de sécurité et des fonctionnalités de cryptage de pointe garantissent la protection de vos données et le respect des règles de confidentialité. Avec ses composants évolutifs, le système s'adapte à l'évolution de vos besoins en termes de sécurité. Notre équipe de support et de formation se fera un plaisir de vous consulter pour créer le système qui correspond à vos besoins.

Nos options logicielles de contrôle d'accès

Access Engine de Building Integration System est une solution logicielle de contrôle d'accès idéale pour les projets importants et complexes, tels que les sites industriels, les aéroports ou les immeubles gouvernementaux. Nous proposons la solution logicielle Access Management System pour les projets de taille moyenne à grande tels que les bureaux, les magasins de détail ou les établissements de santé. Toutes les solutions logicielles fonctionnent avec Access Modular Controller et elles peuvent être combinées avec les nombreux modèles de notre portefeuille de lecteurs et d'informations d'identification.

Expertise reconnue dans le secteur de la sécurité

- Expert en solutions verticales
- Plus de 35 années d'expérience dans le contrôle d'accès
- Assistance mondiale près de chez vous

Job applicant
Visitor access rights

HR manager
Full access rights

Office staff
Full access rights

Former intern
Limited access
rights withdrawn

Business visitor
Visitor access rights

Logiciel

Access Management System (AMS) pour les projets de moyenne à grande échelle

- Logiciel facile à utiliser, évolutif et résilient doté d'une interface utilisateur graphique (GUI) intuitive et moderne
- Intégration de fonctionnalités tierces telles que le temps et la participation et d'autres systèmes RH via API
- Intégration avec BVMS (10.1 ou version supérieure) et d'autres systèmes de gestion vidéo
- Prise en charge du protocole Open Supervised Device Protocol (canal sécurisé OSDPv2) pour une communication cryptée bidirectionnelle entre le lecteur et le contrôleur
- Base de données et communication cryptées à toutes les étapes
- Convient aux immeubles de bureaux et gouvernementaux, aux établissements d'enseignement, aux hôpitaux, etc.
- Administre jusqu'à :
 - 200 divisions
 - 10 000 portes
 - 400 000 détenteurs de carte
 - 200 clients
- Visitor Management basé sur un navigateur offrant tous les avantages pour améliorer le processus de visite
- Solution Mobile Access facile à ajouter pour vraiment améliorer votre système d'accès et le porter à un niveau supérieur en termes de sécurité et de commodité.



Simplicité

Des outils efficaces et conviviaux pour configurer le système et une interface graphique intuitive et moderne pour un fonctionnement facile et pratique.



Résilience maximum

Une troisième couche de sécurité supplémentaire (Master Access Controller), entre le serveur et les contrôleurs, assure la communication entre les contrôleurs, même en cas de défaillance du serveur.



Un investissement à long terme

Investir dans AMS est une décision d'avenir. Le système est hautement évolutif, grâce aux différents packs d'extension. Notre logiciel est également ouvert à l'intégration avec des systèmes tiers, disponibles maintenant ou à l'avenir.

Solution parfaite pour les immeubles de bureaux, les hôpitaux et les centres médicaux, les écoles, les hôtels et les entrepôts.

Building Integration System – Access Engine (BIS-ACE) pour les projets complexes et de grande échelle

- Logiciel résistant et hautement évolutif
- Intégration de systèmes vidéo, de détection incendie, de détection d'intrusion et PA via la plate-forme BIS
- Intégration de produits tiers tels que la gestion du temps et de fréquentation et de l'automatisation des bâtiments avec des protocoles ouverts (OPC) et API
- Prise en charge du protocole Open Supervised Device Protocol (canal sécurisé OSDP V2) pour une communication cryptée bidirectionnelle entre le lecteur et le contrôleur
- Convient pour les transports publics, les infrastructures critiques, l'industrie, etc.
- Prise en charge de la topologie multi-serveurs
- Administre jusqu'à :
 - 400 divisions
 - 10 000 portes par serveur
 - 400 000 détenteurs de carte par contrôleur de site (AMC)
 - 120 clients d'espace de travail simultanés par serveur
 - 200 000 détecteurs par serveur
- Visitor Management basé sur un navigateur offrant tous les avantages pour améliorer le processus de visite
- Solution Mobile Access facile à ajouter pour vraiment améliorer votre système d'accès et le porter à un niveau supérieur en termes de sécurité et de commodité



Flexibilité et intégration

Système modulaire pour combiner différentes fonctions de sécurité, de sûreté et de gestion des bâtiments de Bosch et de tiers pour créer exactement la solution dont vous avez besoin.



Résilience maximum

Une troisième couche de sécurité supplémentaire (Master Access Controller), entre le serveur et les contrôleurs, assure la communication entre les contrôleurs, même en cas de défaillance du serveur.

Idéal pour les banques, les usines, les applications de transport public, les centrales électriques, les centres de données et les stades.

Fonctionnalités de contrôle d'accès en un coup d'œil*

Fonctionnalités de contrôle d'accès de base

Authentification unique (identification)

- Différents modes d'identification sont possibles : carte, badge mobile, code PIN, biométrie
- L'utilisateur admin configure le mode de vérification ou d'identification pour le lecteur
- Après l'authentification, le lecteur envoie des informations au contrôleur et le contrôleur vérifie auprès du serveur si l'utilisateur est autorisé à entrer
- L'accès est accordé ou refusé par le contrôleur

Authentification multifacteur (vérification)

- Deux ou plusieurs fonctions d'authentification doivent être fournies par l'utilisateur, par exemple la carte et le code PIN
- L'accès ne peut être accordé que si les deux fonctionnalités correspondent



- **Commodité**
- **Vitesse**
- **Haut niveau de sécurité**



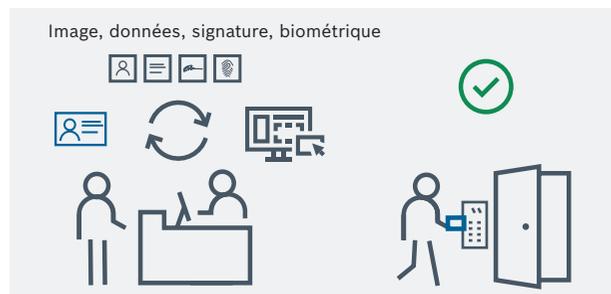
Fonctionnalités administratives

Embarquement et débarquement des employés

- Une boîte de dialogue d'inscription pour collecter et télécharger facilement toutes les informations du détenteur de carte telles que les données, les photos, les codes PIN et les caractéristiques biométriques
- L'inscription des données sécurisées des cartes à code Bosch à partir des cartes MIFARE DESFire est prise en charge
- Les détenteurs de carte peuvent se voir attribuer plusieurs cartes et même des cartes d'alerte de menace
- Pour les détenteurs de carte VIP, des fonctionnalités spéciales peuvent être configurées, par exemple le droit d'ouvrir définitivement une porte ou l'appel automatique d'un ascenseur lors de l'entrée dans un bâtiment
- Credential Management basé sur un navigateur Web vous permet de gérer les badges physiques et mobiles de manière beaucoup plus pratique



- **Efficacité**
- **Facilitation des règles de conformité**

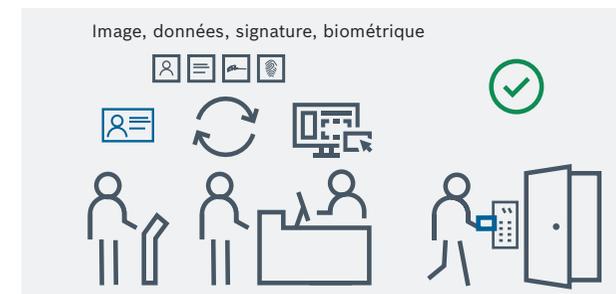


Visitor Management

- Système Visitor Management basé sur un navigateur Web
- Application complète et conviviale pour les réceptionnistes
- Vue de l'hôte permettant aux employés de pré-enregistrer leurs visiteurs
- Option d'auto-inscription pour les visiteurs
- Numérisation de la pièce d'identité / du passeport pour un téléchargement rapide des informations personnelles
- Téléchargement et signature de documents
- Options de configuration flexibles pour adapter le système aux exigences individuelles et aux besoins juridiques
- Avec la solution Mobile Access, un module complémentaire pour la gestion des visiteurs vous permet également de gérer les badges mobiles et de les envoyer à un visiteur à l'avance.



- **Efficacité**
- **Expérience visiteur améliorée**



* Toutes les fonctionnalités sont disponibles dans les trois options logicielles (AMS, BIS, ACE-ACE)

Fonctionnalités de contrôle d'accès avancées

Anti-passback

- L'utilisateur 1 scanne son badge et pénètre dans une zone à accès contrôlé
- L'utilisateur 2 n'est pas autorisé à pénétrer sur le site
- L'utilisateur 1 tend son badge à l'utilisateur 2 pour qu'il puisse pénétrer dans la zone à accès contrôlé
- La fonction Anti-passback garantit que la nouvelle rentrée n'est possible que si le titulaire de la carte est préalablement sorti ou si une période définie est écoulée
- L'utilisateur 2 se voit refuser l'accès

Gestion des divisions

- Jusqu'à 400 divisions possibles
- Plusieurs entreprises peuvent partager un seul système dans un même bâtiment
- Seules les informations de sa propre entreprise et des zones partagées sont affichées
- Les propriétaires d'immeubles n'achètent qu'un seul système de contrôle d'accès et mettent en œuvre des paramètres individuels pour chacun de leurs locataires
- Seules les informations de sa propre entreprise et des zones partagées sont affichées

Gestion du niveau de menace

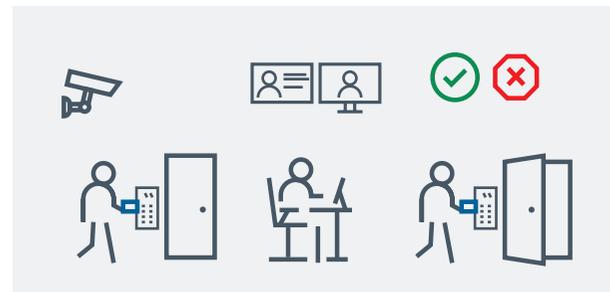
- Une menace élevée ou faible se produit
- Comportement de toutes les portes définies peut être modifié d'un simple clic sur le poste de travail de l'opérateur, en appuyant sur un bouton d'urgence ou en présentant un badge « d'urgence » spécialement configuré pour un lecteur
- Des mesures de sécurité sont lancées en quelques secondes par l'opérateur de sécurité, un détenteur de carte avec un badge d'urgence ou par toute personne appuyant sur le bouton d'urgence
- Les portes peuvent être préconfigurées pour se comporter dans différents modes : mode verrouillage ou ouverture permanente, par exemple
- Niveaux de menace élevés possibles : attaque, incendie
- Faibles niveaux de menace possibles : événement sportif, journée familiale en entreprise, soirée des parents à l'école



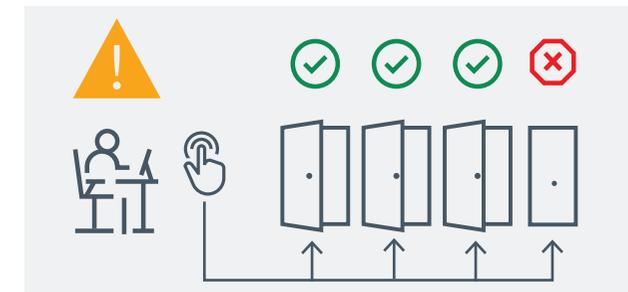
- **Haut niveau de sécurité**
- **Prévention de l'utilisation abusive des cartes**



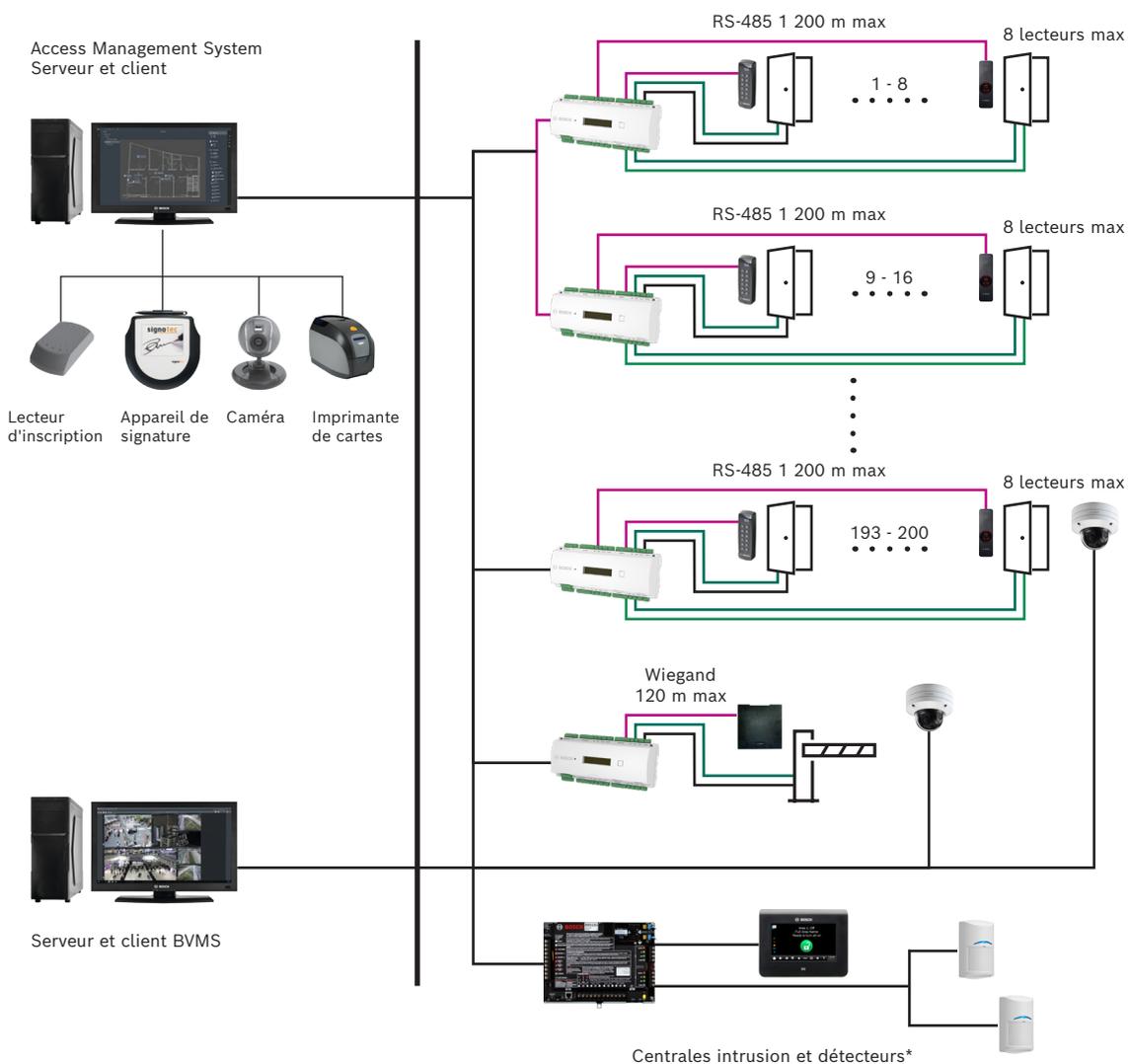
- **Haut niveau de sécurité**
- **Prévention de l'utilisation abusive des informations d'identification**



- **Haut niveau de sécurité sur site**
- **Réaction rapide dans les situations critiques**



Exemple de conception de système Access Management System



* Non applicable dans les pays européens

Description système / application

Taille du système

- 150 portes
- 1 200 détenteurs de carte
- Trois opérateurs

Fonctionnalités AMS PLUS

- 10 000 portes max
- 400 000 détenteurs de carte max
- 5 cartes par personne
- 1 024 autorisations par MAC
- Carte de localisation graphique
- Intégration vidéo pour la vérification vidéo via BVMS

Fonctions AMC

- 2 bus RS-485
- 8 entrées
- 8 relais
- Connexion TCP/IP

Caractéristiques du lecteur

- Prise en charge du canal sécurisé OSDPv2
- Résistance en extérieur (jusqu'à IP67)
- Prise en charge multitechnologique (125 kHz et 13,56 MHz)
- Prise en charge Wiegand et RS-485
- Clavier ou empreinte digitale pour vérification

Accès aux composants

Type d'élément

Lecteurs	ARD-AYBS6380, ARD-FPBEW2-H3, ARD-SER90-WI
Verrou	4710760066
Contact magnétique	ISN-CSM35-W
Bouton REX	4710760047
Logiciel AMS	1 x AMS-BASE-PLUSxx**, 1 x AMS-XDRS-128Vxx, 2 x AMS-XCLI-1Vxx
Contrôleur	APC-AMC2-4R4CF, APC-AMC2-4WCF
Alimentation	APS-PSU-60
Batterie	D126
Logiciel BVMS	MBV-BPLU-100
Caméras	NDE-8504-R
Centrale de contrôle d'intrusion *	B8512G
Clavier à écran tactile de contrôle d'intrusion *	B942
Détecteurs d'intrusion	ISC-CDL1-W15G

** Selon la version



Licences logicielles

Licences AMS

	Lite	Plus	SMA
Licence de base Plus	-	AMS-BPLU	AMS-SMA-PLUS
Licence de base Lite	AMS-BLIT	-	AMS-SMA-LITE
Lot de licences Mobile Access Pro			AMS-SMA-BMOBPRO
Lot de licences Mobile Access Plus		AMS-BMOBPLU	AMS-SMA-BMOBPLU
Lot de licences Mobile Access Lite	AMS-BMOBLIT		AMS-SMA-BMOBLIT
Accès mobile licence	AMS-FMOBLIT	AMS-FMOBPLU	AMS-SMA-FMOB
Licence Visitor Management	AMS-FVISLIT	AMS-FVISPLU	
Extension de licence pour 5 Operator Client	-	AMS-X5CLIPLU	AMS-SMA-5CLI
Extension de licence pour 1 division	-	AMS-XDIVPLU	AMS-SMA-1DIV
Extension de licence pour 32 portes	AMS-X32DORLIT	AMS-X32DORPLU	AMS-SMA-32DRS
Extension de licence pour 128 portes	-	AMS-X128DORPLU	AMS-SMA-128DRS
Extension de licence pour 512 portes	-	AMS-X512DORPLU	AMS-SMA-512DRS
Extension de licence pour 100 cartes à puce	AMS-X100CRDLIT	-	AMS-SMA-100CRD
Extension de licence pour 1000 cartes à puce	AMS-X1KCRDLIT	AMS-X1KCRDPLU	AMS-SMA-1KCRD
Extension de licence pour 10000 badges	-	AMS-X10KCRDPLU	AMS-SMA-10KCRD
Extension de licence pour 50000 badges	-	AMS-X50KCRDPLU	AMS-SMA-50KCRD
Licence 50 Mobile Credentials	AMS-X50MOBLIT	AMS-X50MOBPLU	AMS-SMA-X50MOB
Licence 100 Mobile Credentials	AMS-X100MOBLIT	AMS-X100MOBPLU	AMS-SMA-X100MOB
Licence 1000 Mobile Credentials	AMS-X1KMOBLIT	AMS-X1KMOBPLU	AMS-SMA-X1KMOB
Licence 5000 Mobile Credentials	AMS-X5KMOBLIT	AMS-X5KMOBPLU	AMS-SMA-X5KMOB
Licence extension 1 MAC	-	AMS-XMACPLU	AMS-SMA-1MAC
Extension de licence 1 Gestion des clés	-	AMS-XKEYPLU	Clé AMS-SMA-1
Extension de licence 25 portes Pegasys	-	AMS-X25OFFPLU	AMS-SMA-25OFF
Licence 25 portes hors ligne OSO	-	AMS-X25OSOPLU	AMS-SMA-25OSO
Licence pour 5 portes SmartIntego	AMS-X5SIOPLU		AMS-SMA-5SIO
Licence pour 25 portes SmartIntego	-	-	AMS-SMA-25OND
Extension de la licence 1 série G	AMS-XPANLIT	AMS-XPANPLU	AMS-SMA-1PAN
Extension de la licence 10 G Series	-	AMS-X10PANPLU	AMS-SMA-10PAN
Licence multi-utilisateur Manager	AMS-FMURLIT	AMS-FMUMPLU	AMS-SMA-FMUM
Extension de licence 1 MAP5000	AMS-XMAPLIT	AMS-XMAPPLU	AMS-SMA-XMAP



Mobile Access

Le complément intelligent à votre solution de contrôle d'accès

Mobile Access peut être entièrement intégré à votre système de contrôle d'accès Bosch actuel, ce qui lui permet d'améliorer ses fonctionnalités et de proposer des avantages supplémentaires. Grâce à sa compatibilité et sa facilité d'intégration, Mobile Access offre une transition en douceur vers une configuration de contrôle d'accès modernisée. Mobile Access fonctionne avec nos lecteurs de contrôle d'accès haut de gamme, équipés de la technologie BLE. Une application d'installation dédiée, prenant en charge iOS et Android, est utilisée pour configurer le système.

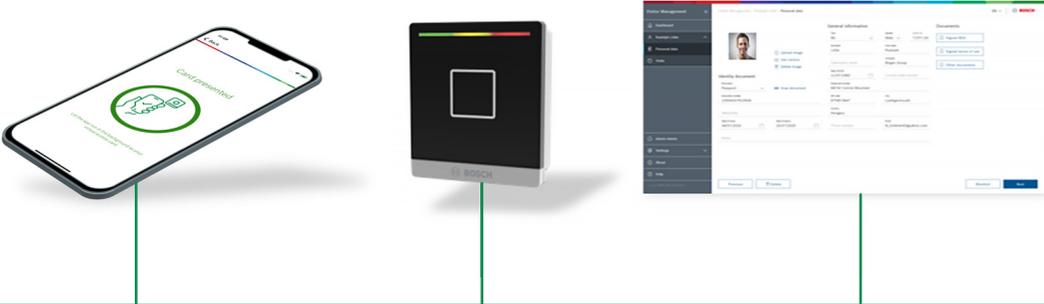


- Solution facile à utiliser, pratique et innovante**
- Sécurité avancée avec un chiffrement de pointe**
- Confidentialité des données garantie, données biométriques sur le smartphone de l'utilisateur**

Comment fonctionne l'accès mobile ?

Mobile Access facilite l'utilisation du smartphone comme un support d'accès numérique pour remplacer la carte d'accès classique ou pour être utilisé comme forme d'identification secondaire.

- Vous pouvez utiliser votre smartphone au lieu d'une carte physique pour demander l'accès
- Vous attribuez tous les droits d'accès mobiles de manière centralisée dans votre solution d'accès
- Vous pouvez transmettre des identifiants d'accès par e-mail ou QR code
- Vous enregistrez tous les événements d'accès de manière sécurisée et centralisée dans votre solution de contrôle d'accès sur site



- Application « Mobile Access by Bosch » pour smartphones**
- Lecteurs haut de gamme de contrôle d'accès avec BLE***
- Accès au logiciel de gestion pour régir les visiteurs et les employés**

*BLE = Bluetooth Low energy (Bluetooth basse consommation)

Matériel

Access Modular Controller

- Contrôleur de gestion d'accès intelligent
- Vérifications d'autorisation indépendantes sur les points d'accès, prise de décisions concernant l'accès, contrôle des dispositifs d'ouverture/de fermeture et enregistrement des mouvements, même en mode hors ligne
- Spécifiquement conçu pour fonctionner avec les systèmes AMS et BIS-ACE
- Prise en charge du canal sécurisé RS-485/OSDPv2 et de la technologie Wiegand
- Capacité hors ligne
- Administre jusqu'à :
 - 8 lecteurs
 - 400 000 détenteurs de carte



Vitesse d'installation

Le concept modulaire simplifie la planification système et le stockage. L'écran de maintenance accélère le dépannage et la maintenance système. Grâce à la rapidité et à la fiabilité de l'interface hôte Ethernet, les mises à jour des détenteurs de carte ne prennent que quelques secondes.



Sécurité de pointe

La communication entre les contrôleurs et le serveur central est sécurisée par un cryptage AES 256 bits avec des clés personnalisées fonctionnant sur le protocole DTLS.



Fiabilité

Grâce à sa fonction hors ligne et ses extensions de batterie supervisées, l'AMC fonctionne en continu. Pour éviter la perte de données, la mémoire tampon d'événement stocke jusqu'à 2 millions d'événements hors ligne.



Un investissement à long terme

La conception modulaire du système garantit que le système peut évoluer et s'adapter en fonction de vos besoins et des évolutions technologiques.

Lecteurs et badges

Bosch propose une gamme étendue de lecteurs et de badges, de solutions évoluées entièrement équipées aux systèmes de démarrage économiques. La plupart des modèles sont disponibles avec ou sans clavier ou en versions biométriques. Avec la prise en charge de Wiegand et RS-485 (OSDPv2 SC), nos solutions fonctionnent de façon transparente avec votre technologie. Notre équipe d'assistance se fera un plaisir de vous aider à choisir le bon système.

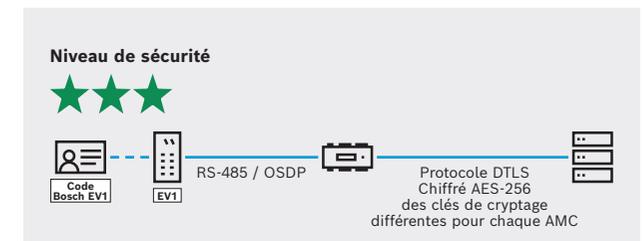
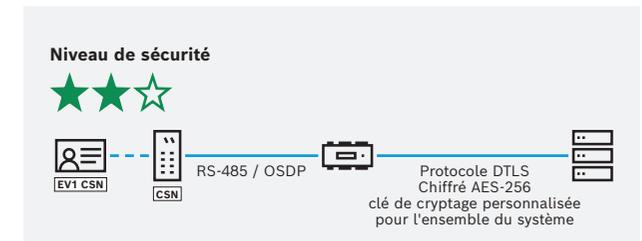
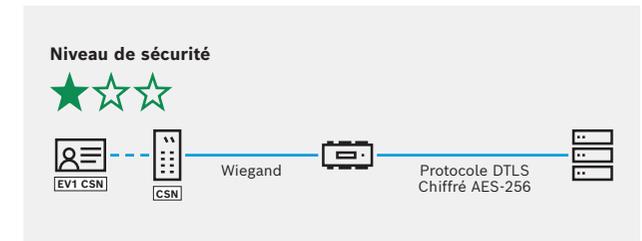
Lecteurs de proximité

Les lecteurs de proximité agissent comme une interface entre la carte de proximité et le contrôleur d'accès. Les données sont transférées de la carte au lecteur sur une bande de fréquence de 125 kHz.

Lecteurs intelligents

Les lecteurs intelligents agissent comme une interface entre la carte intelligente et le contrôleur d'accès. Les données sont transférées de la carte au lecteur sur une bande de fréquence de 13,56 MHz. Bosch offre à tous ses clients les normes de sécurité les plus élevées avec leurs éléments de données Bosch uniques. Notre gamme de lecteurs haut de gamme comprend également des modules BLE afin de communiquer avec les téléphones mobiles à des fins d'identification.

Niveau de sécurité des lecteurs



- Prise en charge du protocole OSDP (jusqu'au canal sécurisé OSDPv2)
- Prise en charge des badges MIFARE codés Bosch
- Communication sécurisée via le cryptage AES 256 bits
- Prise en charge de la dernière base de données SQL



Lecteurs de proximité

Description du matériel	Lecteur de carte, HIDprox, montant	Lecteur de carte, HIDprox, mini-montant	Appareil autonome, HIDprox	Lecteur de carte, EM, mini montant
Numéro de type commercial (CTN)	ARD-MINIPROX	ARD-PROX-PPL	ARD-ENTRYPROX	ARD-AYK12
				
Compatibilité de contrôleur Bosch	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AEC, B/G-Series	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AEC, B/G-Series	Poste autonome	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AEC, B/G-Series
Compatibilité logicielle	BIS-ACE, AEC, AMS	BIS-ACE, AEC, AMS	BIS-ACE, AEC, AMS	BIS-ACE, AEC, AMS
Interfaces	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand
Protocole pris en charge	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand
Connexion de centrale	Câble	Câble	Connecteur	Câble
Montage	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface
Technologie d'accréditation prise en charge	HID Prox	HID Prox	HID Prox	EM4102
Code Bosch	-	-	-	-
Alimentation	5 – 16 Vcc	5 – 16 Vcc	10 – 16 Vcc	5 – 16 Vcc
Catégorie environnementale	IP55	IP55	IP55	IP65
Distance de lecture maximale	13 cm	6 cm	6 cm	8 cm
Clavier	non	non	oui	non
Dimensions (H x l x P)	152 x 43 x 25,4 mm	79,6 x 44 x 17 mm	133 x 70 x 35 mm	80 x 40 x 13 mm

Lecteurs de carte intelligents

Lecteurs STid

- Lecteurs de proximité 13,56 MHz à raccorder à un contrôleur d'accès avec interfaces Wiegand ou interfaces OSDP
- Installation facile
- Préconfiguré et programmé
- Pour une utilisation intérieure et extérieure (IP65) avec un niveau élevé de résistance au vandalisme (IK08 – IK10)
- Prise en charge de la lecture CSN de ISO14443A et B
- Disponible dans trois formats différents

DÉSORMAIS DISPONIBLE !

Les lecteurs OSDP V2 prennent en charge la lecture des données MIFARE DESFire codées par Bosch

Une carte de configuration est nécessaire pour permettre au lecteur OSDP de lire les informations d'identification du code Bosch MIFARE DESFire EV1/EV3 (CTN pour la carte de configuration : ARA-OSDP-ARCBC)

Wiegand – MIFARE (CSN)

Nom	Lecteur de badges	Lecteur de badges	Lecteur de badges
Description du matériel	Lecteur de carte, Wiegand, montant	Lecteur de carte, Wiegand, standard, montant	Lecteur de cartes, Wiegand, standard, clavier
Numéro de type commercial (CTN)	ARC1R31B103B101A	ARCR31A103B101A	ARCR31B103B101A
			
Compatibilité de contrôleur Bosch	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF
Compatibilité logicielle	BIS-ACE, AMS	BIS-ACE, AMS	BIS-ACE, AMS
Interfaces	Wiegand	Wiegand	Wiegand
Protocole pris en charge	Wiegand	Wiegand	Wiegand
Connexion de centrale	Connecteur enfichable/débrochable	Borne	Borne
Montage	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface
Norme prise en charge	ISO 14443 A & B, ISO18092	ISO 14443 A & B, ISO18092	ISO 14443 A & B, ISO18092
Technologie d'accréditation prise en charge	MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire EV1, EV3 (CSN)	MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire EV1, EV3 (CSN)	MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire EV1, EV3 (CSN)
Code Bosch	Non	Non	Non
Alimentation	9 – 15 Vcc	7 – 28 Vcc	7 – 28 Vcc
Catégorie environnementale	IP65	IP65	IP65
Protection contre le vandalisme	IK10	IK10	IK08
Distance de lecture maximale	6 cm	8 cm	6 cm
Clavier	Non	Non	Oui
Dimensions (H x l x P)	111,5 x 42,2 x 22 mm	106,6 x 80 x 25,7 mm	106,6 x 80 x 25,7 mm

OSDP V2 – MIFARE (CSN)

Nom	Lecteur de badges	Lecteur de badges	Lecteur de badges
Description du matériel	Lecteur de carte, OSDP, montant	Lecteur de carte, OSDP, standard	Lecteur de carte, OSDP, standard, clavier
Numéro de type commercial (CTN)	ARC1W33BPH5B201A	ARCW33APH5B201A	ARCW33BPH5B201A
			
Compatibilité de contrôleur Bosch	AMC2-4R4CF	AMC2-4R4CF	AMC2-4R4CF
Compatibilité logicielle	BIS-ACE, AMS	BIS-ACE, AMS	BIS-ACE, AMS
Interfaces	RS-485	RS-485	RS-485
Protocole pris en charge	OSDPv2 SC	OSDPv2 SC	OSDPv2 SC
Connexion de centrale	Connecteur enfichable/débrochable	Borne	Borne
Montage	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface
Norme prise en charge	ISO 14443 A & B, ISO18092	ISO 14443 A & B, ISO18092	ISO 14443 A & B, ISO18092
Technologie d'accréditation prise en charge	MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire EV1, EV3 (CSN)	MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire EV1, EV3 (CSN)	MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire EV1, EV3 (CSN)
Code Bosch	Non	Non	Non
Alimentation	9 – 15 Vcc	7 – 28 Vcc	7 – 28 Vcc
Catégorie environnementale	IP65	IP65	IP65
Protection contre le vandalisme	IK10	IK10	IK08
Distance de lecture maximale	6 cm	8 cm	6 cm
Clavier	Non	Non	Oui
Dimensions (H x l x P)	111,5 x 42,2 x 22 mm	106,6 x 80 x 25,7 mm	106,6 x 80 x 25,7 mm

Lecteurs de carte intelligents (Wiegand et RS-485 (OSDP V2)) – MIFARE

Nom	LECTUS duo 3000C	LECTUS duo 3000 CK	LECTUS duo 3000 E	LECTUS duo 3000 EK
Description du matériel	Lecteur de carte, MIFARE Classic	Lecteur de carte avec clavier, MIFARE Classic	Lecteur de carte, MIFARE EV1	Lecteur de carte avec clavier, MIFARE EV1
Numéro de type commercial (CTN)	ARD-AYBS6260	ARD-AYBS6360	ARD-AYBS6280	ARD-AYBS6380
				
Compatibilité de contrôleur Bosch	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF, AEC	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF, AEC	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF, AEC	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF, AEC
Compatibilité logicielle	BIS-ACE, AMS, AEC	BIS-ACE, AMS, AEC	BIS-ACE, AMS, AEC	BIS-ACE, AMS, AEC
Interfaces	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485
Protocole pris en charge	Wiegand, OSDP v2 SC	Wiegand, OSDP v2 SC	Wiegand, OSDP v2 SC	Wiegand, OSDP v2 SC
Connexion de centrale	Connecteur	Connecteur	Connecteur	Connecteur
Montage	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface
Norme prise en charge	ISO 1443A	ISO 1443A	ISO 1443A	ISO 1443A
Technologie d'accréditation prise en charge	ISO14443A CSN, MIFARE Classic	ISO14443A CSN, MIFARE Classic	ISO14443A CSN, MIFARE DESFire, MIFARE Classic, EV1 & EV3	ISO14443A CSN, MIFARE DESFire, MIFARE Classic, EV1 & EV3
Code Bosch	oui	oui	oui	oui
Alimentation	8,5 – 16 Vcc	8,5 – 16 Vcc	8,5 – 16 Vcc	8,5 – 16 Vcc
Catégorie environnementale	IP65	IP65	IP65	IP65
Protection contre le vandalisme	IK-08	IK-10	IK-08	IK-10
Distance de lecture maximale	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
Clavier	non	oui	non	oui
Dimensions (H x l x P)	137 x 44 x 27,5 mm	137 x 44 x 27,5 mm	137 x 44 x 27,5 mm	137 x 44 x 27,5 mm

- La gamme LECTUS duo 3000 Classic se compose d'un clavier et d'une version sans clavier pour MIFARE Classic et MIFARE DESFire. Elles sont équipées du secteur de données MIFARE codé Bosch et prennent également en charge la lecture du CSN des cartes ISO14443A.

- Les deux types de lecteur fournissent une interface hôte Wiegand et RS-485/OSDP, qui peut être facilement sélectionnée à l'aide d'un interrupteur DIP.

- Trois voyants LED et un bip fournissent des indications claires à l'utilisateur pendant le fonctionnement. Le logo du lecteur s'illumine dans le noir.

Lecteurs de carte intelligents

Lecteurs de cartes à puce Multitech (Wiegand) – iCLASS et Seos

Nom	LECTUS secure 1000 IC	LECTUS secure 3000 IC	LECTUS secure 4000 IC	LECTUS secure 5000 IC	LECTUS secure 1000 SO
Description du matériel	Lecteur de carte, R20, iCLASS, Wiegand	Lect carte av clav, R20, iCLASS, Wiegand	Lecteur de carte, R40, iCLASS, Wiegand	Lect carte av clav, R40, iCLASS, Wiegand	Lecteur de carte, R20, SEOS, Wiegand
Numéro de type commercial (CTN)	ARD-SIGR20-ICL	ARD-SIGR20K-ICL	ARD-SIGR40-ICL	ARD-SIGR40K-ICL	ARD-SIGR20-SEO
					
Compatibilité de contrôleur Bosch	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF
Compatibilité logicielle	BIS, AMS	BIS, AMS	BIS, AMS	BIS, AMS	BIS, AMS
Interfaces	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand
Protocole pris en charge	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand
Connexion de centrale	Connecteur	Connecteur	Connecteur	Connecteur	Connecteur
Montage	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface
Norme prise en charge	ISO 14443A	ISO 14443A	ISO 14443A	ISO 14443A	ISO 14443A
Technologie d'accréditation prise en charge	iCLASS, iCLASS SE, Seos	iCLASS, iCLASS SE, Seos	iCLASS, iCLASS SE, Seos	iCLASS, iCLASS SE, Seos	Seos
Code Bosch	Non	Non	Non	Non	Non
Alimentation	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc
Catégorie environnementale	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Distance de lecture maximale*	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm
Clavier	non	oui	non	oui	non
Dimensions (H x l x P)	121,5 x 45 x 19,5 mm	121,5 x 45 x 21,5 mm	121,5 x 80 x 19,5 mm	121,5 x 80 x 21,5 mm	121,5 x 45 x 19,5 mm

- Lecteurs de proximité 13,56 MHz à raccorder à un contrôleur d'accès avec interfaces Wiegand
- Disponibles en quatre styles différents, les lecteurs LECTUS secure répondent aux besoins de presque toutes les installations
- Installation facile, plug-and-play
- Pour une utilisation intérieure et extérieure (IP65)

* Selon la technologie de la carte

Lecteurs de carte intelligents

Lecteurs intelligents Multitech – MIFARE et LEGIC

Nom	LECTUS select	LECTUS select	LECTUS select	LECTUS select
Description du matériel	Lecteur de carte avec clavier, OSDP (noir)	Lecteur de carte, OSDP (noir)	Lecteur de carte avec clavier, OSDP (blanc)	Lecteur de carte, OSDP (blanc)
Numéro de type commercial (CTN)	ARD-SELECT-BOK*	ARD-SELECT-BO*	ARD-SELECT-WOK*	ARD-SELECT-WO*
				
Compatibilité de contrôleur Bosch	APC-AMC2-4R4CF	APC-AMC2-4R4CF	APC-AMC2-4R4CF	APC-AMC2-4R4CF
Compatibilité logicielle	BIS-ACE, AMS	BIS-ACE, AMS	BIS-ACE, AMS	BIS-ACE, AMS
Interfaces	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Protocole pris en charge	OSDPv2 SC	OSDPv2 SC	OSDPv2 SC	OSDPv2 SC
Connexion de centrale	Connecteur	Connecteur	Connecteur	
Montage	Montage encastré / Montage en saillie (utiliser une centrale de montage en option) **	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface
Norme prise en charge	ISO 14443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 14443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 14443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 14443A, ISO 15693, ISO 14443B
Technologie d'accréditation prise en charge	MIFARE DESFire EV1 & EV3, LEGIC advant	MIFARE DESFire EV1 & EV3, LEGIC advant	MIFARE DESFire EV1 & EV3, LEGIC advant	MIFARE DESFire EV1 & EV3, LEGIC advant
Code Bosch	oui	oui	oui	oui
Alimentation	8 – 30 Vcc	8 – 30 Vcc	8 – 30 Vcc	8 – 30 Vcc
Catégorie environnementale	IP54	IP54	IP54	IP54
Distance de lecture maximale	7,6 cm	7,6 cm	7,6 cm	7,6 cm
Clavier	oui	non	oui	non
Dimensions (H x l x P)	88 x 99 x 27 mm	88 x 99 x 27 mm	88 x 99 x 27 mm	88 x 99 x 27 mm

- Conception compacte, capot avant, panneau arrière et boîtier de montage en surface en plastique
- Elles sont équipées du secteur de données MIFARE codé Bosch et prennent également en charge la lecture du CSN des cartes ISO14443A.
- Installation facile
- Encastré : sur coffret d'encastrement standard (Ø 60 mm)
- Montage en saillie : directement sur le mur ; insertion du câble par-dessus, par-dessous ou par l'arrière
- Surveillance anti-sabotage
- Si vous utilisez des cartes à puce qui portent plusieurs applets (par exemple, MIFARE et Legic), vérifiez auprès de votre intégrateur les meilleures performances de l'installation

* Vérifiez la disponibilité régionale auprès de votre contact commercial local

** Montage en saillie : directement sur le mur ; insertion du câble par-dessus, par-dessous ou par l'arrière. Utilisez la centrale de montage en option. Pour le modèle noir CTN : ARA-SELECT-SWA. Pour le modèle blanc CTN : ARA-SELECT-WWA.

Lecteurs de carte intelligents

Lecteurs intelligents Multitech – MIFARE et LEGIC – compatibles Mobile Access



Nom	LECTUS select	LECTUS select	LECTUS select	LECTUS select
Description du matériel	Lecteur de carte avec clavier, OSDP, BLE (noir)	Lecteur de carte, OSDP, BLE (noir)	Lecteur de carte avec clavier, OSDP, BLE (blanc)	Lecteur de carte, OSDP, BLE (blanc)
Numéro de type commercial (CTN)	ARD-SELECT-BOKM*	ARD-SELECT-BOM*	ARD-SELECT-WOKM*	ARD-SELECT-WOM*
				
Compatibilité de contrôleur Bosch	APC-AMC2-4R4CF	APC-AMC2-4R4CF	APC-AMC2-4R4CF	APC-AMC2-4R4CF
Compatibilité logicielle	BIS-ACE, AMS	BIS-ACE, AMS	BIS-ACE, AMS	BIS-ACE, AMS
Interfaces	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Protocole pris en charge	OSDPv2 SC	OSDPv2 SC	OSDPv2 SC	OSDPv2 SC
Connexion de centrale	Connecteur	Connecteur	Connecteur	Connecteur
Montage	Montage encastré / Montage en saillie (utiliser une centrale de montage en option) **	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface
Norme prise en charge	ISO 14443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 14443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 14443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 14443A, ISO 15693, ISO 14443B
Technologie d'accréditation prise en charge	MIFARE DESFire EV1 et EV3, LEGIC advant, identifiant mobile	MIFARE DESFire EV1 et EV3, LEGIC advant, identifiant mobile	MIFARE DESFire EV1 et EV3, LEGIC advant, identifiant mobile	MIFARE DESFire EV1 et EV3, LEGIC advant, identifiant mobile
Code Bosch	oui	oui	oui	oui
Alimentation	8 – 30 Vcc	8 – 30 Vcc	8 – 30 Vcc	8 – 30 Vcc
Catégorie environnementale	IP54	IP54	IP54	IP54
Distance de lecture maximale	7,6 cm	7,6 cm	7,6 cm	7,6 cm
Clavier	oui	non	oui	non
Dimensions (H x l x P)	88 x 99 x 27 mm	88 x 99 x 27 mm	88 x 99 x 27 mm	88 x 99 x 27 mm
Norme de technologie sans fil	BLUETOOTH®	BLUETOOTH®	BLUETOOTH®	BLUETOOTH®

- Conception compacte, capot avant, panneau arrière et boîtier de montage en surface en plastique

- Les lecteurs sont équipés d'un module Bluetooth(R) Low Energy et permettent d'utiliser des cartes physiques et virtuelles

- Elles sont équipées du secteur de données MIFARE codé Bosch et prennent également en charge la lecture du CSN des cartes ISO14443A.

- L'accès transparent en utilisant un téléphone mobile pour l'authentification devant le LECTUS select peut être activé avec Mobile Access.

- Installation facile

- Encastré : sur coffret d'encastrement standard (Ø 60 mm)

- Montage en saillie : directement sur le mur ; insertion du câble par-dessus, par-dessous ou par l'arrière

- Surveillance anti-sabotage

- Si vous utilisez des cartes à puce qui portent plusieurs applets (par exemple, MIFARE et Legic), vérifiez auprès de votre intégrateur les meilleures performances de l'installation

* Vérifiez la disponibilité régionale auprès de votre contact commercial local

** Montage en saillie : directement sur le mur ; insertion du câble par-dessus, par-dessous ou par l'arrière. Utilisez la centrale de montage en option. Pour le modèle noir CTN : ARA-SELECT-SWA. Pour le modèle blanc CTN : ARA-SELECT-WWA.

Lecteur biométrique et lecteur d'inscription

Lecteur d'empreintes digitales et Lectus enroll 5000

Nom	Lecteur d'empreinte digitale	Lectus enroll 5000
Description du matériel	Lecteur d'empreintes, OSDP, multiCLASS	Lecteur d'inscription USB, MIFARE EV1
Numéro de type commercial (CTN)	ARD-FPBEW2-H3	ARD-EDMCMV002-USB



Compatibilité de contrôleur Bosch	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF, AEC	N/A
Compatibilité logicielle	BIS-ACE, AMS, AEC	BIS-ACE, AMS
Interfaces	Wiegand, RS-485	N/A
Protocole pris en charge	Wiegand, OSDPv2 SC	N/A
Connexion de centrale	Connecteur, RJ45 (PoE)	USB
Montage	Montage en surface	Montage en surface
Norme prise en charge	ISO 14443A	ISO 14443A
Technologie d'accréditation prise en charge	EM, HID Prox, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1, HID-Corporate-1000, iCLASS, iCLASS SE, Seos	MIFARE classic, DESFire EV1
Code Bosch	oui	oui
Alimentation	12 Vcc ou PoE	Alimenté par USB
Catégorie environnementale	IP67	IP40 (intérieur)
Distance de lecture maximale	13 – 127 mm	N/A
Clavier	non	non
Dimensions (H x l x P)	172 x 50 x 43 mm	112 x 54 x 27 mm



Lecteur biométrique

IDEMIA SIGMA Lite

Nom	IDEMIA SIGMA Lite	IDEMIA SIGMA Lite	IDEMIA SIGMA Lite	IDEMIA SIGMA Lite
Description du matériel	Lecteur d'empreintes digitales, Indicateur LED	Lecteur empreint digit, iCLASS	Lecteur d'empreintes digitales et de cartes, Prox, voyant LED	Lecteur d'empreintes digitales et de cartes, Multi, voyant LED
Numéro de type commercial (CTN)	293678615	293678628	293673665	293678636
				
Compatibilité de contrôleur Bosch	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF
Compatibilité logicielle	BIS ACE, AMS	BIS ACE, AMS	BIS ACE, AMS	BIS ACE, AMS
Interfaces	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485
Protocole pris en charge	Wiegand, OSDPv2 SC	Wiegand, OSDPv2 SC	Wiegand, OSDPv2 SC	Wiegand, OSDPv2 SC
Connexion de centrale	Câble	Câble	Câble	Câble
Montage	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface
Norme prise en charge	-	ISO 15693	-	ISO 14443A
Technologie d'accréditation prise en charge	-	HID iClass, iClass SE, Seos	HID Prox	MIFARE Classic, MIFARE DESFire
Code Bosch	-	-	-	-
Alimentation	12 - 24 Vcc ou PoE	12 - 24 Vcc ou PoE	12 - 24 Vcc ou PoE	12 - 24 Vcc ou PoE
Catégorie environnementale	IP65	IP65	IP65	IP65
Clavier	non	non	non	non
Dimensions (H x l x P)	156 x 68 x 62 mm	156 x 68 x 62 mm	156 x 68 x 62 mm	156 x 68 x 62 mm

Lecteur biométrique IDEMIA SIGMA Lite+

Nom	IDEMIA SIGMA Lite+	IDEMIA SIGMA Lite+	IDEMIA SIGMA Lite+
Description du matériel	Lecteur empreint digit, iCLASS, écran tactile	Lecteur d'empreintes digitales et de cartes, Prox, écran tactile	Lecteur d'empreintes digitales et de cartes, Multi, écran tactile
Numéro de type commercial (CTN)	293673644	293678678	293678660



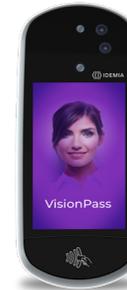
Compatibilité de contrôleur Bosch	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF
Compatibilité logicielle	BIS ACE, AMS	BIS ACE, AMS	BIS ACE, AMS
Interfaces	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485
Protocole pris en charge	Wiegand, OSDPv2 SC	Wiegand, OSDPv2 SC	Wiegand, OSDPv2 SC
Connexion de centrale	Câble	Câble	Câble
Montage	Montage en surface	Montage en surface	Montage en surface
Norme prise en charge	ISO 15693	-	ISO 14443A
Technologie d'accréditation prise en charge	HID iClass, iClass SE, Seos	HID Prox	MIFARE Classic, MIFARE DESFire
Code Bosch	-	-	-
Alimentation	12 - 24 Vcc ou PoE	12 - 24 Vcc ou PoE	12 - 24 Vcc ou PoE
Catégorie environnementale	IP65	IP65	IP65
Clavier	oui	oui	oui
Dimensions (H x l x P)	156 x 68 x 62 mm	156 x 68 x 62 mm	156 x 68 x 62 mm



Lecteur biométrique

IDEMIA MorphoWave Compact et IDEMIA VisionPass

Nom	IDEMIA MorphoWave Compact	IDEMIA VisionPass
Description du matériel	Lecteur d'empreintes digitales 3D sans contact, MDPI	Lecteur de reconnaissance faciale, MDPI
Numéro de type commercial (CTN)	293722319	293744604



Compatibilité de contrôleur Bosch	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF
Compatibilité logicielle	BIS ACE, AMS	BIS ACE, AMS
Interfaces	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485
Protocole pris en charge	Wiegand, OSDPv2 SC	Wiegand, OSDPv2 SC
Connexion de centrale	Câble	Câble
Montage	Montage en saillie ou sur piédestal (en option)	Montage en surface
Norme prise en charge	ISO 14443A (MiFare) et ISO 15693 (iClass et Seos)	ISO 14443A (MiFare) et ISO 15693 (iClass et Seos)
Technologie d'accréditation prise en charge	HID iClass, iClass SE, Seos HID Prox MIFARE DESFire	HID iClass, iClass SE, Seos HID Prox MIFARE DESFire
Code Bosch	-	-
Alimentation	12 - 24 Vcc ou PoE+	12 - 24 Vcc
Catégorie environnementale	IP65	IP65
Clavier	oui	oui
Dimensions (H x l x P)	250 x 152 x 216 mm	156 x 68 x 62 mm

Badges

MIFARE DESFire, MIFARE Classic

Description du matériel	Carte, MIFARE EV1, codé Bosch	Télécommande EV1 MIFARE	Carte MIFARE Classic avec numéro de carte imprimé/codé Bosch	Télécommande 1 ID MIFARE sans contact
Numéro de type commercial (CTN)	ACD-EV1-ISO	ACT-EV1TRF-SA1	ACD-MFC-ISO	ACT-MFCTRF-SA1
				
Description	Carte MIFARE DESFire EV1 avec stockage de données de 8 Ko, 2 zones d'application, l'une peut être personnalisée.	Télécommande ID MIFARE DESFire EV1 avec stockage de données 8 Ko, 2 domaines d'application, dont l'un peut être personnalisé.	Badge MIFARE Classic avec stockage de données 1 Ko, 2 domaines d'application, dont l'un peut être personnalisé. <ul style="list-style-type: none"> ■ Carte plastique PVC ■ Taille d'une carte de crédit ■ Numéro de carte imprimé ■ Puce MIFARE Classic ou 	Télécommande ID MIFARE Classic avec stockage de données 1 Ko, 2 domaines d'application, dont l'un peut être personnalisé
Description du matériel	Carte, MIFARE EV3, codé Bosch	Télécommande, MIFARE EV3, codé Bosch		
Numéro de type commercial (CTN)	ACD-EV3-ISO	ACT-EV3TRF-SA1		
				
Description	Carte à puce EV3 MIFARE DESFire avec stockage de données 8 ko, une application peut être personnalisée.	Télécommande EV3 MIFARE DESFire avec stockage de données 8 ko, une application peut être personnalisée.		

MIFARE DESFire et MIFARE Classic sont tous codés Bosch et compatibles avec la gamme complète de lecteurs Bosch.
Des identifiants supplémentaires sont disponibles dans votre catalogue de produits en ligne local (lien : <https://www.boschsecurity.com/xc/en/product-catalog/>).

Badges

Badges iCLASS et Seos

Description du matériel	Carte iCLASS 26 bits avec logo Bosch imprimé	Carte iCLASS 37 bits avec logo Bosch imprimé	Télécommande iCLASS 26 bits	Télécommande iCLASS 37 bits
Numéro de type commercial (CTN)	ACD-ICL2K-2AR	ACD-ICL2K-16AR	ACT-ICL256-2AR	ACA-ICL256-2AR
				
Description	Une carte à puce sans contact 13,56 MHz programmée au format Wiegand 26 bits. Elle possède deux zones d'application de 1 Ko (capacité de 256 octets).	Une carte à puce sans contact 13,56 MHz programmée au format Wiegand 37 bits. Elle possède deux zones d'application de 1 Ko (capacité de 256 octets).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Étiquette en plastique, PVC ■ Dimensions : 34 x 31 x 4,4 mm ■ Emplacement de fixation ■ Puce iCLASS 	Étiquette adhésive sans contact avec technologie de carte à puce programmée au format Wiegand 37 bits. Elle fonctionne à 13,56 MHz. Le stockage est 16 Ko avec 16 zones d'application.
Description du matériel	Carte, Seos, 8K, 26 bits	Porte-clés, Seos, 8K, 26 bits	Carte, Seos, 8K, 37 bits	Porte-clés, Seos, 8K, 37 bits
Numéro de type commercial (CTN)	ACD-SEO8K26-50	ACT-SEO8K26-10	ACD-SEO8K37-50	ACT-SEO8K37-10
				
Description	Une carte à puce sans contact de 13,56 MHz programmée au format Wiegand 26 bits avec une capacité de 8 Ko.	Une télécommande sans contact de 13,56 MHz programmée au format Wiegand 26 bits avec une capacité de 8 Ko.	Une carte à puce sans contact de 13,56 MHz programmée au format Wiegand 37 bits avec une capacité de 8 Ko.	Une télécommande sans contact de 13,56 MHz programmée au format Wiegand 37 bits avec une capacité de 8 Ko.

Lecteurs et badges

Matrices compatibles

Type de bus	Lecteurs recommandés par Bosch	Format de carte							
		MIFARE DESFire EV1, EV3 (code Bosch)	MIFARE Classic (code Bosch)	iCLASS, iCLASS SE, Seos	Seos	LEGIC advant	ISO 14443-A CSN	Carte EM	HID Prox
		13,56 MHz					125kHz		
RS-485	LECTUS select 	●	●*			●**	●*		
	Lecteurs Stid (OSDP) ARC1W33BPH5B201A ARCW33APHB201A ARCW33BPHB201A 	●					●		
	LECTUS duo 3000 C LECTUS duo 3000 CK 			●			●		
Wiegand	LECTUS duo 3000 E LECTUS duo 3000 EK 	●	●				●		
	ARD-FPBEW2-H3 	●	●	●			●	●	●

* Aucune configuration spéciale n'est nécessaire
 ** Configuration spéciale requise pour LEGIC prime

Lecteurs et badges

Matrices compatibles

Type de bus	Lecteurs recommandés par Bosch	Format de carte							
		MIFARE DESFire EV1, EV3	MIFARE Classic	iCLASS, iCLASS SE, Seos	Seos	LEGIC advant	ISO 14443-A CSN	Carte EM	HID Prox
			13,56 MHz					125kHz	
Wiegand	LECTUS secure 1000 SO					•		•	
	LECTUS secure 1000 IC LECTUS secure 3000 IC LECTUS secure 4000 IC LECTUS secure 5000 IC				•	•		•	
	Lecteurs Stid (Wiegand) ARC1R31B103B101A ARCR31A103B101A ARCR31B103B101A		•	•				•	
	ARD-AYK12								•
	ARD Miniprox ARD Entrypox ARD-PROX-PPL								•

Access Modular Controller

Contrôleurs AMC

Description du matériel	Contrôleur de porte Wiegand, 2 lecteurs	Contrôleur de porte Wiegand, 4-8 lecteurs	Contrôleur de porte RS-485, 8 lecteurs
Numéro de type commercial (CTN)	APC-AMC2-2WCF	APC-AMC2-4WCF	APC-AMC2-4R4CF
			
Tension d'entrée	10 - 30 Vcc	10 - 30 Vcc	10 - 30 Vcc
Tension de sortie	12 Vcc	12 Vcc	10 - 30 Vcc
Nombre de lecteurs connectables	2	4	8
Nombre d'entrées	4	8	8
Nombre de sorties	4	8	8
Affichage	oui	oui	oui
Nombre de détenteurs de cartes	400.000	400.000	400.000
Interface lecteur	Wiegand	Wiegand	RS-485
Longueur maximale câble lecteur	110 m par port de lecteur	110 m par port de lecteur	1 200 m par bus
Tension de fonctionnement du lecteur	12 Vcc	12 Vcc	10-30 Vcc
Contrôle de lecteur	non	non	oui
Nombre de fils par lecteur	6 + blindage	6 + blindage	4 + blindage
Nombre d'extensions de lecteurs connectables	1	1	-
Nombre d'extensions d'E/S connectables	3	3	3
Montage	Rail DIN standard	Rail DIN standard	Rail DIN standard
Prise en charge du protocole de lecteur	Wiegand	Wiegand	OSDP, LBUS, MICOS, BG900
Normes	CE, UL	CE, UL	CE, UL, VDS
Dimensions (H x l x P)	90 x 232 x 63 mm	90 x 232 x 63 mm	90 x 232 x 63 mm

Access Modular Controller

Cartes d'extension d'E/S de l'AMC

Description du matériel	Carte d'extension Wiegand pour 4 lecteurs	Carte d'extension d'E/S avec 8 entrées 8 sorties	Carte d'extension d'E/S avec 16 entrées et 16 sorties	Carte d'extension d'E/S avec 16 entrées
Numéro de type commercial (CTN)	API-AMC2-4WE	API-AMC2-8IOE	API-AMC2-16IOE	API-AMC2-16IE
				
Tension d'entrée	10 - 30 Vcc	10 - 30 Vcc	10 - 30 Vcc	10 - 30 Vcc
Tension de sortie vers le lecteur	12 Vcc	N/A	N/A	N/A
Nombre de lecteurs connectables	4	–	–	–
Nombre d'entrées	8	8	16	16
Nombre de sorties	8	8	16	
Montage	Rail DIN standard	Rail DIN standard	Rail DIN standard	Rail DIN standard
Affichage	non	non	non	non
Dimensions (H x l x P)	90 x 232 x 46 mm	90 x 232 x 46 mm	90 x 232 x 46 mm	90 x 232 x 46 mm

Accessoires Access Modular Controller

Coffrets

Description du matériel	Boîtier avec 1 rail DIN	Boîtier avec 2 rails DIN	Boîtier avec alimentation et rail DIN
Numéro de type commercial (CTN)	AEC-AMC2-UL01	AEC-AMC2-UL02	AEC-AMC2-ENC3
			
Information	<ul style="list-style-type: none"> ■ Boîtier en acier avec LED d'état et câbles préassemblés ■ Système avec 1 rail DIN pour un montage facile de la carte d'extension AMC2 ou AMC2, de l'alimentation et de la batterie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Boîtier en acier avec LED d'état et câbles préassemblés ■ Système avec 2 rail DIN pour un montage facile de la carte d'extension AMC2 ou AMC2, de l'alimentation et de la batterie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Boîtier en acier avec câblage pré-assemblé ■ Ce caisson peut être utilisé pour monter et loger en toute sécurité AEC et AMC2 et une alimentation.

Plaque de montage, alimentation

Description du matériel	Plaque de montage pour 2 ou 4 rails DIN	Alimentation
Numéro de type commercial (CTN)	AEC-PANEL19-UPS/AEC-PANEL19-4DR	APS-PSU-60
		
Information	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 unités de rack/88 pas horizontaux ■ Jusqu'à quatre rails pour les périphériques AMC ■ Support de batterie ■ Cuvette à vis pour PBC-60 ■ Jeux de câbles pour connecter le bloc d'alimentation 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bloc d'alimentation comportant un dispositif de chargement de batterie intégré ■ Prise en charge des batteries 12 V/7 Ah, 12 V/14 Ah et 24 V/7 Ah

Extensions matérielles d'accès

Demande de sortie

Description du matériau		IRP Standard		IRP haute performance	
Numéro de type commercial (CTN)		DS150i	DS151i	DS160	DS161
					
Présentation	Type d'application	Sites de petite taille à sites commerciaux de grande taille	Sites de petite taille à sites commerciaux de grande taille	Sites de petite taille à sites commerciaux de grande taille	Sites de petite taille à sites commerciaux de grande taille
	Niveau de risque d'application	Risque faible à modéré	Risque faible à modéré	Risque modéré à élevé	Risque modéré à élevé
	Environnement	Standard	Standard	Standard	Standard
Caractéristiques	Couverture / portée	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m
	Hauteur de montage	2,1 à 3 m	2,1 à 3 m	2,3 à 4.6 m	2,3 à 4.6 m
	Température de fonctionnement	-29 à 49 °C	-29 à 49 °C	-29 à 49 °C	-29 à 49 °C
	Tension de fonctionnement	12 Vca ou Vcc; 24 Vca ou Vcc	12 Vca ou Vcc; 24 Vca ou Vcc	12 Vca ou Vcc; 30 Vca ou Vcc	12 Vca ou Vcc; 30 Vca ou Vcc
Caractéristiques	Appel de courant (standard)	26 mA nominal	26 mA nominal	8 mA nominal	8 mA nominal
	Moniteur de porte avec système de notification sonore	-	-	■	■
	Entrée du lecteur de carte d'accès	-	-	■	■
	Entrée logique séquentielle	-	-	■	■
	Relais de sécurité/protection contre les défaillances	■	■	■	■
	Sélection configurable des relais	■	■	■	■
	Temps de réglage du loquet de relais	0,25 à 60 secondes	0,25 à 60 secondes	0,5 à 64 secondes	0,5 à 64 secondes
	Masquage du modèle	■	■	■	■
	Mémoire/Sortie d'alarme	-/■	-/■	-/■	-/■
	Auto-surveillance	-	-	■	■
	Optique pointable	Réglage vertical	Réglage vertical	Réglage vertical	Réglage vertical
	Mode relais commutable	■	■	■	■
	Mode de réinitialisation de la minuterie commutable	■	■	■	■
	Volume du système de notification sonore réglable	-	-	■	■
	Sensibilité IRP réglable	■	■	■	■
Activation/désactivation du voyant lumineux	-	-	■	■	
Hauteur de montage flexible	■	■	■	■	
Certifications		UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE

■ Disponible – Non disponible

* Vérifiez la disponibilité régionale auprès de votre contact commercial local

Ressources de formation



Découvrez nos produits en détail grâce aux différentes formations proposées :

Formations Web

Les formations en ligne vous offrent une flexibilité maximale. vous pouvez démarrer la formation et faire des pauses à tout moment, afin de gérer votre journée selon vos priorités.

Classe virtuelle

Nos webinaires offrent des formations très concentrées, à la fois rapides, informatives et efficaces. Un formateur est également présent pour répondre à vos questions. Tout ce qu'il vous faut, c'est un accès Internet et un casque audio !

Classe

La Bosch Security and Safety Academy vous propose des formations en classe dans des centres de formation dédiés équipés de produits et de systèmes.

Vidéos de démonstration

Regardez les vidéos de démonstration sur YouTube pour apprendre étape par étape comment installer, configurer et installer notre logiciel de contrôle d'accès.



Pour en savoir plus : [boschsecurity.com/training](https://www.boschsecurity.com/training)



**Let
them
in.**

**Keep
them
out.**

Let them in and keep them out.

Expert en service et support

Nous pouvons offrir à votre entreprise des conseils d'application et une assistance technique spécialisée. Notre réseau international d'experts en intégration et produits est disponible pour répondre à toutes vos questions et difficultés. Par exemple, si vous avez besoin de conseils sur l'intégration de différents systèmes, sur les composants à prendre en compte et sur la solution la plus rentable pour votre projet.

Si vous souhaitez en savoir plus ou savoir comment nous pouvons vous aider avec vos besoins en matière de contrôle d'accès, n'hésitez pas à nous contacter via sales.ai@bosch.com ou consultez notre site Web : boschsecurity.com/access



Bosch Security and Safety Systems

© Bosch Security Systems 2024
Sous réserve de modifications

Des technologies pour la vie