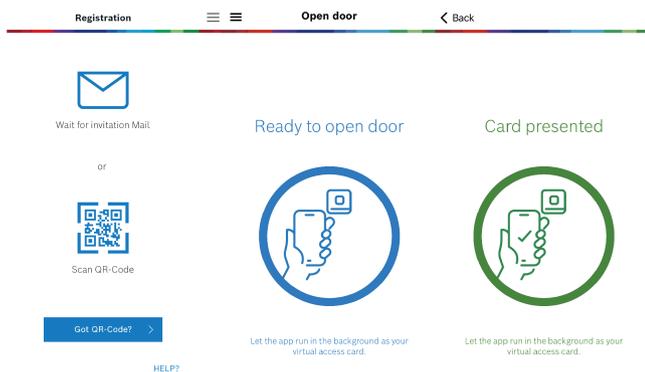


Mobile Access V5.2



- ▶ Utilisation du téléphone portable pour l'accès physique
- ▶ Permet l'authentification multifacteur sur le téléphone mobile pour l'accès
- ▶ Utilise une communication cryptée sécurisée
- ▶ Configuration sur site possible
- ▶ Prend en charge les lecteurs Bosch LECTUS select

Ce document décrit les composants, les caractéristiques et les avantages de la solution Mobile Access proposée par Bosch. L'application permet un accès transparent avec la gestion des informations d'identification à distance et l'utilisation d'un téléphone mobile pour l'authentification devant un lecteur d'accès.

La solution Mobile Access comprend plusieurs composants qui interagissent entre eux. Pour configurer un système complet, les composants suivants sont nécessaires :

Logiciels

- Choix de la licence logicielle AMS (PLUS, LITE, PRO). Veuillez consulter la fiche technique AMS pour plus d'informations.
- Licence logicielle Mobile Access (comprenant Credential Management pour gérer les données des employés).
- Facultatif : Visitor Management (pour gérer les données des visiteurs).
- Un pack de licences peut également être acheté, incluant la licence AMS correspondante, Visitor Management ainsi que Credential Management et un certain nombre d'informations d'identification.
- Application utilisateur final intitulée « Bosch Mobile Access » (disponible gratuitement sur l'App Store) pour stocker les informations d'identification virtuelles.
- Application d'installation appelée « Bosch Setup Access » pour gérer les configurations du lecteur.

Matériel

- Lecteur LECTUS select avec BLE (Bluetooth® Low Energy)

- Contrôleur AMC2-RS485
- Accessoires le cas échéant

Le lecteur LECTUS select avec BLE peut être configuré pour accepter :

- Une distance de lecture de 5 cm à 10 m (variable selon les types de téléphones utilisés et l'environnement d'installation).
- De plus, l'identification biométrique peut être utilisée sur le smartphone.

Les services d'inscription Visitor Management et Credential Management (compris dans la licence logicielle Mobile Access) permettent la gestion de cartes virtuelles, appelées identifiants mobiles. La configuration des autorisations d'accès s'effectue dans Access Management System AMS ou dans Access Engine BIS ACE.

Mobile Access comprend les fonctionnalités suivantes avec des avantages pour l'opérateur, le propriétaire du bâtiment ou l'utilisateur final :

- Intégration du smartphone comme moyen d'accès, ce qui étend la carte de contrôle d'accès classique.
- Gestion à distance des droits d'accès par l'envoi d'un jeton d'entrée virtuel (une carte virtuelle, à utiliser dans l'application) à un visiteur ou un collaborateur.
- Différents types d'utilisateurs (visiteur, employé) peuvent être gérés dans le navigateur via Visitor ou Credential Management.
- Permet la configuration du lecteur.

- Portée de communication réglable qui permet un accès sur de longues distances pour différentes applications.
- Différentes informations d'identification mobiles, correspondant à différents sites, peuvent être stockées dans une seule application mobile.
- Identification biométrique configurable, telle que Touch ID et Face ID.

Présentation du système

L'application Mobile Access complète la carte classique dans Access Control System. L'administrateur de l'organisation enregistre un utilisateur ou un groupe d'utilisateurs dans Visitor Management ou dans Credential Management. Selon le type d'inscription, l'utilisateur reçoit un e-mail ou un code QR pour terminer l'inscription. L'utilisateur peut ensuite s'authentifier devant un lecteur via l'application mobile. Le schéma illustre la chaîne de communication entre les éléments de la solution Access Control System et de la solution Mobile Access de Bosch.

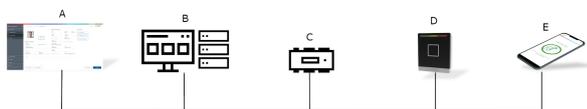


Fig. 1: Schéma de la solution Access Control System avec Mobile Access

- A Visitor Management ou Credential Management
- B Access Management System (AMS) ou Building Integration System - Access Control Engine (BIS-ACE)
- C Contrôleur(s) AMC2-4R4CF
- D Lecteur(s) LECTUS select
- E Applications Bosch Mobile Access

Fonctions

Options de licence

Vous pouvez commander l'un des packages disponibles et toujours augmenter le nombre d'identifiants mobiles avec des licences d'extension. Les identifiants mobiles peuvent être réutilisés plusieurs fois. Il est également possible de commander des packs de licences contenant la licence AMS nécessaire, ainsi que Visitor Management et Credential Management et un certain nombre de titres. Pour plus d'informations sur les options de packs disponibles, reportez-vous aux informations de commande.

Options d'authentification multifacteur

Les options d'authentification sont les suivantes :

- Mode carte : dans ce modèle, l'application s'exécute en arrière-plan afin que l'écran puisse être verrouillé.

- Authentification à 2 facteurs après présentation du smartphone : placez le smartphone déverrouillé devant le lecteur et confirmez l'authentification à 2 facteurs.

Administration de Mobile Access

Action	Instructions
Obtenir les informations d'identification	<p>Avec une adresse e-mail :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'administrateur de l'organisation inscrit l'utilisateur via Visitor Management ou Credential Management et une invitation par e-mail est envoyée à l'adresse e-mail de l'utilisateur. 2. L'utilisateur clique sur le bouton Terminer l'enregistrement de l'e-mail d'invitation et l'URL lance l'application Bosch Mobile Access de l'utilisateur final.
	<p>Avec un code QR :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'administrateur de l'organisation inscrit l'utilisateur Visitor Management ou Credential Management avec un code QR. 2. L'utilisateur scanne le code QR généré à partir de l'application administrateur et l'application Bosch Mobile Access de l'utilisateur final est lancée.
Suppression des informations d'identification	<p>Les informations d'identification peuvent être révoquées via Visitor Management et Credential Management. L'utilisateur reçoit une notification dans son application l'informant que les informations d'identification ne sont plus valides. Étant donné que les informations d'identification représentent un numéro de carte, les autorisations peuvent également être modifiées à tout moment dans AMS ou BIS-ACE.</p>

Remarques sur l'installation/la configuration

Smartphones

Marque	Périphérique	Système d'exploitation par défaut
Apple	iPhone 6s	iOS version 15.6.1
Apple	iPhone XR	iOS version 15.7 - 16.0
Apple	iPhone SE (2e génération)	iOS version 16.2
Apple	iPhone SE (3 ^{ème} génération)	iOS version 15.7 / 16.1

Marque	Périphérique	Système d'exploitation par défaut
Apple	iPhone 11	iOS version 16.0.2
Apple	iPhone 13 Pro / iPhone Pro Max	iOS version 15.6.1 / 16.0
Samsung	Galaxie A50	Android version 11.0
Samsung	S20 FE	Android version 12.0
Samsung	A22 5G	Android version 12.0
Autres	Xiaomi Redmi Note 9 Pro	Android version 11.0
Motorola	MotoG7plus	Android version 10.0

Tab. 1: Smartphones testés Mobile Access

Remarque : Les performances peuvent varier selon les différents types de téléphone. La liste ne donne qu'un aperçu des téléphones compatibles qui ont été testés. D'autres types de téléphones peuvent également fonctionner correctement. Veuillez consulter la section Exigences relatives aux smartphone pour plus d'informations.

Exigences relatives aux smartphone

L'application Mobile Access nécessite :

- Une connexion Internet stable pour recevoir les informations d'identification mobiles dans votre application mobile (Bosch Mobile Access). Après l'enregistrement, aucune connexion Internet n'est nécessaire pour établir la communication entre le téléphone et le lecteur.
- Bluetooth : 4.2 ou supérieur pour scanner, détecter et communiquer avec le lecteur.
- Système d'exploitation : dernières versions majeures d'Apple iOS ou d'Android.

Configuration matérielle

Mobile Access prend en charge les produits suivants :

- Lecteur LECTUS select avec et sans clavier avec module BLE
- Contrôleur AMC2-4R4CF

Configuration logicielle

Mobile Access 5.2 prend en charge les systèmes logiciels suivants :

- AMS version 5.2 et versions ultérieures
- Visitor Management 5.2 et versions ultérieures
- BIS version 5.0.1 et versions ultérieures

Serveurs recommandés

Les serveurs recommandés pour le logiciel, le client et le matériel spécifiques sont :

- Win Server 2019 pour le serveur AMS
- Win 10 Pro / Enterprise pour le client AMS

- Win 10 Pro / Enterprise pour MAC, fonctionnant comme matériel d'exploitation réseau en local dans l'armoire de commande.

Remarque : SQL Server 2017 Express avec paramètres est la base de données fournie par défaut avec ce système.

Caractéristiques techniques

Les spécifications techniques et les exigences pour AMS et BIS-ACE figurent sur des fiches techniques AMS et BIS-ACE disponibles dans le catalogue en ligne Bosch.

Informations de commande

AMS-FMOBLIT License Mobile Access Lite

La licence Mobile Access LITE comprend 10 identifiants mobiles et Credential Management

Numéro de commande **AMS-FMOBLIT | F.01U.412.685**

AMS-X50MOBLIT Licence 50 Mobile Credentials Lite

Licence 50 Mobile Credentials LITE

Numéro de commande **AMS-X50MOBLIT | F.01U.412.687**

AMS-X100MOBLIT License 100 Mobile Credentials Lite

Licence 100 Mobile Credentials LITE

Numéro de commande **AMS-X100MOBLIT | F.01U.412.688**

AMS-X1KMOBLIT Licence 1000 Mobile Credentials Lite

Licence 1000 Mobile Credentials LITE

Numéro de commande **AMS-X1KMOBLIT | F.01U.412.689**

AMS-X5KMOBLIT Licence 5000 Mobile Credentials Lite

Licence 5000 Mobile Credentials LITE

Numéro de commande **AMS-X5KMOBLIT | F.01U.412.690**

AMS-FMOBPLU License Mobile Access Plus

La licence Mobile Access PLUS comprend

50 identifiants mobiles et Credential Management

Numéro de commande **AMS-FMOBPLU | F.01U.412.679**

AMS-X50MOBPLU Licence 50 Mobile Credentials Plus

Licence 50 Mobile Credentials PLUS

Numéro de commande **AMS-X50MOBPLU | F.01U.412.681**

AMS-X100MOBPLU License 100 Mobile Credentials Plus

Licence 100 Mobile Credentials PLUS

Numéro de commande **AMS-X100MOBPLU | F.01U.412.682**

AMS-X1KMOBPLU Licence 1000 Mobile Credentials Plus

Licence 1000 Mobile Credentials PLUS

Numéro de commande **AMS-X1KMOBPLU | F.01U.412.683**

AMS-X5KMOBPLU Licence 5000 Mobile Credentials Plus

Licence 5000 Mobile Credentials PLUS
 Numéro de commande **AMS-X5KMOBPLU | F.01U.412.684**

AMS-FMOBPRO License Mobile Access Pro

La licence Mobile Access PRO comprend
 100 identifiants mobiles et Credential Management
 Numéro de commande **AMS-FMOBPRO | F.01U.412.674**

AMS-X50MOBPRO Licence 50 Mobile Credentials Pro

Licence 50 Mobile Credentials PRO
 Numéro de commande **AMS-X50MOBPRO | F.01U.412.702**

AMS-X100MOBPRO Licence 100 Mobile Credentials Pro

Licence 100 Mobile Credentials PRO
 Numéro de commande **AMS-X100MOBPRO | F.01U.412.676**

AMS-X1KMOBPRO License 1000 Mobile Credentials Pro

Licence 1000 Mobile Credentials PRO
 Numéro de commande **AMS-X1KMOBPRO | F.01U.412.677**

AMS-X5KMOBPRO Licence 5000 Mobile Credentials Pro

Licence 5000 Mobile Credentials PRO
 Numéro de commande **AMS-X5KMOBPRO | F.01U.412.678**

AMS-BMOBLIT Lot de licences Mobile Access Lite

Pack de licences Mobile Access LITE comprenant
 AMS Lite, 10 identifiants mobiles, Visitor Management
 et Credential Management
 Numéro de commande **AMS-BMOBLIT | F.01U.413.832**

AMS-BMOBPLU Lot de licences Mobile Access Plus

Pack de licences Mobile Access PLUS comprenant
 AMS Lite, 50 identifiants mobiles, Visitor Management
 et Credential Management
 Numéro de commande **AMS-BMOBPLU | F.01U.413.831**

AMS-BMOBPRO Lot de licences Mobile Access Pro

Pack de licences Mobile Access PRO comprenant
 AMS Pro, 100 identifiants mobiles, Visitor Management
 et Credential Management
 Numéro de commande **AMS-BMOBPRO | F.01U.413.830**

AMS-SMA-BMOBLIT SMA Lot Mobile Access Lite

Contrat de service et de maintenance (SMA) d'1 an
 pour AMS-BMOBLIT
 Numéro de commande **AMS-SMA-BMOBLIT | F.01U.413.835**

AMS-SMA-BMOBPLU SMA Lot Mobile Access Plus

Contrat de service et de maintenance (SMA) d'1 an
 pour AMS-BMOBPLU
 Numéro de commande **AMS-SMA-BMOBPLU | F.01U.413.834**

AMS-SMA-BMOBPRO SMA Lot Mobile Access Pro

Contrat de service et de maintenance (SMA) d'1 an
 pour AMS-BMOBPRO
 Numéro de commande **AMS-SMA-BMOBPRO | F.01U.413.833**

AMS-SMA-FMOB SMA Mobile Access

Contrat de service et de maintenance (SMA) d'1 an
 pour AMS-FMOBPRO, AMS-FMOBPLU, AMS-FMOBLIT
 Numéro de commande **AMS-SMA-FMOB | F.01U.413.836**

AMS-SMA-X100MOB SMA 100 identifiants mobile

Contrat de service et de maintenance (SMA) d'1 an
 pour AMS-X100MOBPRO, AMS-X100MOBPLU, AMS-
 X100MOBLIT
 Numéro de commande **AMS-SMA-X100MOB | F.01U.413.838**

AMS-SMA-X1KMOB SMA 1000 identifiants mobile

Contrat de service et de maintenance (SMA) d'1 an
 pour AMS-X1KMOBPRO, AMS-X1KMOBPLU, AMS-
 X1KMOBLIT
 Numéro de commande **AMS-SMA-X1KMOB | F.01U.413.839**

AMS-SMA-X50MOB SMA 50 identifiants mobile

Contrat de service et de maintenance (SMA) d'1 an
 pour AMS-X50MOBPRO, AMS-X50MOBPLU, AMS-
 X50MOBLIT
 Numéro de commande **AMS-SMA-X50MOB | F.01U.413.837**

AMS-SMA-X5KMOB SMA 5000 identifiants mobile

Contrat de service et de maintenance (SMA) d'1 an
 pour AMS-X5KMOBPRO, AMS-X5KMOBPLU, AMS-
 X5KMOBLIT
 Numéro de commande **AMS-SMA-X5KMOB | F.01U.413.840**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands
 Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Tel.: +49 (0)89 6290 0
 Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

North America:
 Bosch Security Systems, LLC
 130 Perinton Parkway
 Fairport, New York, 14450, USA
 Phone: +1 800 289 0096
 Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.com