

Access Management System

AMS Map View

جدول المحتويات

5	استخدام التعليمات	1
7	حول هذه الوثائق	2
8	نظرة عامة على نظام AMS	3
8	تحقيق التوافق مع UL 1610	3.1
9	التثبيت	4
9	متطلبات النظام	4.1
11	تثبيت الخادم	4.2
13	تثبيت قاعدة بيانات خادم SQL ونشرها	4.3
15	إلغاء تنشيط جدار الحماية	4.4
15	تثبيت محطات عمل العميل	4.5
18	التأكد من تثبيت النظام	4.6
18	استخدام الشهادات المخصصة	4.7
18	الشروط الأساسية	4.7.1
18	استخدام أداة شهادة الوصول	4.7.2
19	التثبيت والاختبار	4.7.3
19	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	4.8
19	تحديث النظام	4.9
22	إزالة التثبيت	4.10
24	أساسيات Map View	5
24	بدء الاستخدام	5.1
24	الشروط الأساسية	5.1.1
25	تسجيل الدخول للمرة الأولى	5.1.2
25	أوضاع العرض: وضع التحرير ووضع العرض	5.2
26	نافذة التطبيق الرئيسية.	5.3
30	تكوين أصوات التنبيهات	5.4
32	تكوين الخرائط بوضع التحرير	6
32	تحميل خريطة	6.1
32	تحديث خريطة	6.2
33	حذف خريطة	6.3
33	تصدير خريطة	6.4
34	تعيين خريطة كخريطة رئيسية	6.5
34	إضافة أجهزة إلى الخريطة	6.6
35	ترتيب شجرة الخرائط	6.7
36	ربط مشاهد الخريطة معاً	6.8
37	ربط مناطق الوصول بالخرائط	6.9
37	ربط مناطق التسلسل بالخرائط	6.10
39	التفاعل بين الخرائط والأقسام	7
40	تشغيل الخرائط والأجهزة بوضع العرض	8
40	استخدام شجرة الأجهزة	8.1
40	مراقبة حالات الأجهزة	8.1.1
42	التحكم في الأجهزة عبر قوائم السياق	8.1.2
47	استخدام قائمة التنبيهات	8.2
47	تشغيل قائمة التنبيهات التي لم تتم معالجتها	8.2.1
48	استخدام مربع حوار سجل تدقيق التنبيهات	8.2.2
49	تصنيف التنبيهات	8.2.3
49	تشغيل وإلغاء تنبيه تهديد عبر أمر واجهة المستخدم	8.3
50	تشغيل مؤشر التمرير	8.4
52	حالات خاصة	8.4.1

52	مراقبة مناطق الوصول	8.5
53	مراقبة مناطق التسلل والتحكم فيها	8.6
53	مراقبة مناطق التسلل	8.6.1
53	التحكم في مناطق التسلل	8.6.2
55	المصطلحات	

1

استخدام التعليمات

كيفية استخدام ملف التعليمات هذا.

أزرار شريط الأدوات

الزر	الوظيفة	الوصف
	إخفاء	انقر فوق هذا الزر لإخفاء جزء التنقل (علامات التبويب "المحتويات" و"الفهرس" و"بحث")، بحيث يبقى جزء التعليمات فقط مرئيًا.
	إظهار	عند النقر فوق الزر "إخفاء"، يحل محله الزر "إظهار". انقر فوق هذا الزر لإعادة فتح جزء التنقل.
	رجوع	انقر فوق هذا الزر للرجوع إلى الخلف عبر سلسلة الموضوعات التي تم عرضها مؤخرًا.
	للأمام	انقر فوق هذا الزر للتحرك إلى الأمام مرة أخرى عبر سلسلة الموضوعات ذاتها.
	طباعة	انقر فوق هذا الزر من أجل الطباعة. اختر بين "طباعة الموضوع المُحدَد" و"طباعة العنوان المُحدَد وكل الموضوعات الفرعية".

علامات التبويب

المحتويات
تعرض علامة التبويب هذه جدول محتويات بتدرج هرمي. انقر فوق أيقونة كتاب  لفتحه  ثم انقر فوق أيقونة موضوع  لعرض ذلك الموضوع.

الفهرس
تعرض علامة التبويب هذه فهرس المصطلحات بالترتيب الأبجدي. حدد موضوعًا من القائمة أو اكتب كلمة للعثور على الموضوع (الموضوعات) الذي يحتوي على تلك الكلمة.

بحث
استخدم علامة التبويب هذه للعثور على أي نص. أدخل نصًا في الحقل ثم انقر فوق الزر: **سرد الموضوعات** للعثور على الموضوعات التي تحتوي على كل الكلمات التي تم إدخالها.

تغيير حجم نافذة التعليمات

اسحب زاوية النافذة أو حافظها إلى الحجم المطلوب.

مصطلحات إضافية مستخدمة في هذه الوثائق

- يظهر النص الحرفي (التسميات) من واجهة المستخدم بخط **غامق**.
- على سبيل المثال، **أدوات**، **ملف**، **حفظ باسم...**
- يتم ربط النقرات المتتالية باستخدام الرمز < (إشارة أكبر من).
- على سبيل المثال، **ملف < جديد < مجلد**
- تتم الإشارة إلى التغييرات في نوع عنصر التحكم (مثل القائمة وزر الاختيار وخانة الاختيار وعلامة التبويب) ضمن السلسلة قبل تسمية عنصر التحكم مباشرة.
- على سبيل المثال، انقر فوق القائمة: **إضافية < خيارات < علامة التبويب: عرض**
- تتم كتابة تركيبات المفاتيح بطريقتين:
- يعني Ctrl+Z الضغط باستمرار على المفتاح الأول مع الضغط على المفتاح الثاني
- يعني Alt, C الضغط على المفتاح الأول وتحريره، ثم الضغط على المفتاح الثاني

- تُضاف وظائف أزرار الأيقونات ضمن أفواس مربعة بعد الأيقونة نفسها.
على سبيل المثال، [حفظ]

حول هذه الوثائق

2

إنه دليل البرامج الرئيسي للبرنامج المساعد AMS - Map View لبرنامج Access Management System المشار إليه فيما بعد باسم AMS.

- وضع التمرير: إنشاء وتكوين الخرائط للتشغيل التفاعلي مع AMS.
- وضع العرض: تشغيل النظام المكوّن بواسطة مشغلي AMS - Map View.

الوثائق ذات الصلة

تم توثيق العمليات التالية بشكل منفصل:

- تثبيت AMS وبرامجه المساعدة.
- تكوين وتشغيل Access Management System.

نظرة عامة على نظام AMS

3

- إن Access Management System عبارة عن نظام تحكم في الوصول فعال وحقيقي، يعمل بمفرده أو بالتعاون مع BVMS، نظام إدارة الفيديو المميز من Bosch.
- يستمد هذا النظام فعاليته من قدرته على الموازنة الفريدة بين التقنيات الرائدة والمثبتة الفعالية.
- مصمّم لقابلية الاستخدام: واجهة مستخدم عملية مزودة بتطبيق "طريقة عرض الخريطة" الذي يعمل بالسحب والإفلات ومربعات حوار التسجيل البيومترى المحسنة.
 - مصمّم لتوفير أمان البيانات: يدعم أحدث المعايير (EU-GDPR 2018) وأنظمة التشغيل وقواعد البيانات وواجهات الأنظمة المشفرة.
 - مصمّم لتحقيق المرونة. توفر وحدات التحكم في الوصول الرئيسية ذات الطبقة المتوسطة إمكانية تجاوز الفشل بشكل تلقائي وإعادة تزويد وحدات التحكم في الوصول المحلية في حال طرأ عطل في الشبكة.
 - مصمّم للمستقبل: تحديثات منتظمة ومجموعة كبيرة من التحسينات المبتكرة.
 - مصمّم لقابلية التوسع: يقدم مستويات تتراوح من منخفضة إلى مرتفعة.
 - مصمّم لإمكانية التشغيل التفاعلي: واجهات برمجة تطبيقات RESTful، مع واجهات لنظام إدارة الفيديو من Bosch ومعالجة الأحداث بالإضافة إلى حلول تخصيصية للشركاء.
 - مصمّم لحماية الاستثمارات: يسمح لك بالبناء على أسس أجهزة التحكم في الوصول المثبتة، ولكن مع تعزيز فعاليتها.

تحقيق التوافق مع UL 1610

3.1

يتم وصف معايير جعل نظام AMS الخاص بك متوافقاً مع **UL 1610 الدرجة 3** في ملاحظة فنية **التوافق مع UL 1610 لأنظمة AMS** (باللغة الإنجليزية فقط)، وهي متاحة للتنزيل من نفس الصفحة في الكتالوج على الإنترنت مثل منتج AMS نفسه.

التثبيت

4

الإجراء العام

تتكوّن عملية تثبيت النظام من برنامجي تثبيت منفصلين: الخادم والعميل. وفيما يلي الترتيب الشامل لعملية التثبيت:

1. التحقق من متطلبات النظام.
2. قبل تثبيت أي محطات عمل خاصة بالعميل:
 - قم بتثبيت البرنامج على الخادم وتأكد من صحة عملية التثبيت.
 - على الخادم، أنشئ تخويل محطة عمل أو أكثر لمحطات العمل الخاصة بالعميل، و قم بتكييف إعدادات جدار الحماية للسماح بالاتصالات بين الخادم والعميل.
3. قم بتثبيت شهادة HTTPS على كل جهاز عميل.
4. قم بتثبيت أجهزة العميل.

إشعاراً!



من المستحسن استخدام خوادم مخصصة لضمان أعلى مستويات التشغيل والتوافر والأداء في جميع الأوقات، تثبت كل نظام خادم (إدارة الوصول أو إدارة الفيديو أو كشف التسلل أو طرف ثالث) على كمبيوتر مخصص خاص به.

راجع

- استيراد شهادة HTTPS, الصفحة 15
- التأكد من تثبيت النظام, الصفحة 18

متطلبات النظام

4.1

المتطلبات التقنية الدنيا لخادم AMS

الخادم	
<ul style="list-style-type: none"> - Windows Server 2016, Windows Server 2019 (إصدار 64 bit أو Standard أو Datacenter) - (مجموعة العمل فقط) Windows 10 Version 1809 LTSC; Windows 10 version 21H2 LTSC; Windows 10 Professional and Enterprise, Version 21H2 - تأكد من تثبيت آخر تحديثات البرامج. 	<ul style="list-style-type: none"> - أنظمة التشغيل المعتمدة. - قد تنجح عمليات التثبيت على أنظمة تشغيل أخرى، ولكنها بكاملها غير مشمولة بضمان.
<ul style="list-style-type: none"> - SQL Server 2019 - ملاحظة: قاعدة البيانات الافتراضية التي يتم توفيرها مع هذا النظام هي الإصدار SQL Server 2019 Express المزود بخدمات متقدمة 	<ul style="list-style-type: none"> - قاعدة البيانات البعيدة
<ul style="list-style-type: none"> - معالج Intel i7 الجيل 10 - ذاكرة وصول عشوائي سعة 16 جيجابايت (السعة المستحسنة 32 جيجابايت) - مساحة خالية على القرص الثابت قدرها 250 جيجابايت - معدل النقل إلى القرص الثابت 300 ميغابت في الثانية مع متوسط وقت استجابة من 10 ميلي ثانية (من المستحسن استخدام SSD) - محول رسومات مع - ذاكرة وصول عشوائي سعة 256 ميجابايت 	<ul style="list-style-type: none"> - الحد الأدنى من متطلبات الأجهزة

ال خادم	
-	دقة تبلغ 1280x1024 (استخدم دقة الرسومات الموصى بها للعمل إذا أردت تشغيل عميل Map View على خادم AMS).
-	32 ألف لون على الأقل
-	بطاقة إيثرنت بسرعة 1 غيغابت في الثانية
-	منفذ USB خالي أو مساحة مشتركة على الشبكة لملفات التثبيت

المتطلبات التقنية الدنيا لعميل AMS

العميل، بما في ذلك عميل Map View	
-	أنظمة التشغيل المعتمدة. قد تنجح عمليات التثبيت على أنظمة تشغيل أخرى، ولكنها بكاملها غير مشمولة بضمان.
-	تأكد من تثبيت آخر تحديثات البرامج.
-	الحد الأدنى من متطلبات الأجهزة
-	Intel i5 أو أعلى
-	ذاكرة وصول عشوائي سعة 8 جيجابايت (السعة المستحسنة 16 جيجابايت)
-	مساحة خالية على القرص الثابت قدرها 25 جيجابايت محول رسومات
-	ذاكرة وصول عشوائي سعة 256 ميغابايت
-	لاستخدام مدير حوار AMS، تعتبر دقة من 1280x1024 كافية.
-	بالنسبة إلى AMS Map View، يجب أن تتوفر دقة من 1920x1080 (Full HD).
-	32 ألف لون على الأقل
-	DirectX® 11
-	بطاقة إيثرنت بسرعة 1 غيغابت في الثانية
-	منفذ USB خالي أو مساحة مشتركة على الشبكة لملفات التثبيت

إدارة الزائرين وعملاء مكوّن OSO	
-	المستعرضات المدعومة.
-	Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium based)
-	الحد الأدنى الموصى به لدقة الشاشة
-	Full HD 1920x1080

المتطلبات التقنية الدنيا لوحدة MAC إضافية

خادم MAC	
-	أنظمة التشغيل المعتمدة. قد تنجح عمليات التثبيت على أنظمة تشغيل أخرى، ولكنها بكاملها غير مشمولة بضمان.
-	تأكد من تثبيت آخر تحديثات البرامج.
-	الحد الأدنى من متطلبات الأجهزة
-	Intel i5 أو أعلى

خادم MAC	
-	ذاكرة وصول عشوائي سعة 8 جيجابايت (السعة المستحسنة 16 جيجابايت)
-	مساحة خالية على القرص الثابت قدرها 60 جيجابايت
-	محول رسومات مع
-	ذاكرة وصول عشوائي سعة 256 ميغابايت
-	دقة من 1280x1024
-	32 ألف لون على الأقل
-	بطاقة إيثرنت بسرعة 1 غيغابت في الثانية

تثبيت الخادم

4.2

قبل أن تبدأ

1. تأكد من أن اسم المضيف لجهاز الخادم المعني يتطابق مع القواعد المحددة في مربع الإشعار أدناه.
2. تأكد من تمكين أسماء الملفات ذات التنسيق 8.3:
- ابدأ تشغيل الأمر shell كمسؤول، وقم بتشغيل الأمر:
`fsutil 8dot3name query`
- يجب أن تكون النتيجة: 0
3. إذا لم يكن كذلك، فنفذ الأمر: `fsutil behavior set disable8dot3 0`
تأكد من أن النظام ليس مثبتاً (راجع **التأكد من تثبيت النظام**).
4. انسخ حزمة التثبيت إلى جهاز الخادم.
5. إذا كنت ترغب في إعداد قاعدة بيانات خادم SQL على جهاز كمبيوتر منفصل، فأكمل تثبيت قاعدة بيانات خادم SQL قبل بدء تثبيت الخادم (راجع **تثبيت قاعدة بيانات خادم SQL ونشرها**).

إشعار!

تطبق اصطلاحات NETBIOS لأسماء أجهزة الكمبيوتر، على سبيل المثال:

- لا يتجاوز طول الاسم 15 حرفاً،

- لا يبدأ الاسم برقم [0-9].

- يتضمن الاسم أحرفاً لاتينية فقط، من دون علامات تشكيل.

- للاطلاع على التفاصيل، راجع: <https://support.microsoft.com/en-us/help/909264/naming-conventions-in-active-directory-for-computers-domains-sites-and>



بدء عملية تثبيت الخادم

1. قم بتسجيل الدخول كمسؤول محلي، وليس كمسؤول مجال.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق حزمة تثبيت البرامج.
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **الخادم**.
4. انقر بزر الماوس الأيمن فوق **AMS Server Installer.exe** وحدد **تشغيل كمسؤول** من قائمة السياق.
5. امسح رمز QR ضوئيًا أو انقر فوق الرابط الموجود على الصفحة لعرض قائمة تشغيل YouTube "كيفية تثبيت AMS".
6. انقر فوق **التالي**.
- افتح معالج تحضير التثبيت. اتبع معالج تحضير التثبيت.
7. حدد المكونات المطلوبة التي يجب تثبيتها وانقر فوق **التالي**.
- استنادًا إلى البرامج المُثبّته بالفعل، يقدم المعالج قائمة بالبرامج التي سيقوم بتثبيتها:
- إذا كانت هناك أي مكونات غير إلزامية لا تحتاجها، فقم بإلغاء تحديد خانة الاختيار الخاصة بها الآن.
8. اقرأ **اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي** وانقر فوق **قبول** للمتابعة. إذا لم توافق، فانقر فوق **رفض** لإيقاف عملية التثبيت قبل اكتمالها.
9. أدخل بيانات تكوين SQL Database Server.

- بيانات تكوين SQL Database Server:
- **SQL Server**: اسم المضيف حيث سيتم تشغيل مثل SQL Server. يُوصى باستخدام جهاز محلي.
- **مثل SQL**: اسم مثل SQL
- **قاعدة بيانات AMS**: اسم قاعدة البيانات
- **اسم مستخدم SQL**: اسم تسجيل الدخول إلى SQL
- **كلمة مرور SQL**: كلمة مرور SQL.
- ملاحظة: إذا كان "تعقيد كلمة مرور Windows" نشطًا، فسيتم اختبار كلمة المرور للامتثال. يتحول لون الحقل إلى اللون الأحمر إذا تم كسر أي من القواعد.
- نصيحة: مرر مؤشر الماوس فوق الحقل للحصول على تلميح حول القاعدة التي تم كسرها.
- **تأكيد كلمة مرور SQL**: أعد إدخال كلمة مرور SQL
- **الاتصال بقاعدة بيانات بعيدة**: حدد ذلك الاختيار للاتصال بقاعدة بيانات بعيدة
- 10. انقر فوق **التالي**.
- 11. إذا كان مسار التثبيت الافتراضي للخادم مقبولًا، فانقر فوق **التالي**. إذا أردت اختيار مسار تثبيت آخر (مركبات أقراص محلية فقط)، فانقر فوق **استعراض**.
- من المستحسن استخدام مسار التثبيت الافتراضي (86) C:\Program Files لأنه حينئذ لا يمكن تعديل الملفات إلا من قبل مسؤولي النظام.
- إذا حددت مسار تثبيت مختلفًا، فتأكد من أن المسار مُزوّد بحماية كافية من الوصول غير المشروع.
- 12. انقر فوق **التالي** للمتابعة
- تكوّن هذه الصفحة اسم مضيف واجهة API.
- 13. راجع ملخص ما قبل التثبيت، وانقر فوق **تثبيت**.
- يظهر ملخص يتضمن جميع المكونات التي اخترت تثبيتها.
- 14. راقب شريط تقدم التثبيت.
- عندما يصل الشريط الأخضر المتحرك إلى منتصف شريط التقدم، سيحتاج إلى عدة دقائق حتى يبدأ التحرك من جديد. يُرجى الانتظار.
- سيفتح مربع حوار آخر لإعداد قاعدة بيانات AMS.
- إذا كانت قاعدة البيانات مثبتة، فسيتم تحديثها.
- وإلا، فسيتم إنشاء قاعدة بيانات جديدة، وستتم مطالبتك بإنشاء كلمة مرور جديدة لحساب sa.
- **مهم**: من المستحسن تخزين كلمة المرور هذه بشكل آمن، إذ ستحتاج إليها لإجراء عمليات التحديث إلى جانب عمليات أخرى.
- قد تستغرق عملية إنشاء قاعدة البيانات عدة دقائق. يُرجى الانتظار حتى إغلاق مربع الحوار.
- 15. بعد اكتمال العملية، انقر فوق **التالي** وراجع ملخص ما بعد التثبيت.
- يظهر ملخص يتضمن جميع المكونات التي تم تثبيتها.
- 16. انقر فوق **إنهاء** لإنهاء عملية التثبيت.
- سيفتح مربع حوار يطالبك بإعادة التشغيل. يجب إعادة تشغيل الكمبيوتر لإكمال عملية تثبيت النظام.
- 17. انقر فوق **نعم** لإعادة تشغيل الكمبيوتر.
- يبدأ تشغيل الكمبيوتر من جديد.
- 18. تأكد مما إذا كان النظام مثبتًا بشكل صحيح (راجع **التأكد من تثبيت النظام**).
- إذا كان الأمر كذلك، فهذا يعني أن عملية تثبيت تطبيق النظام للمرة الأولى قد اكتملت. تظهر أيقونة النظام على سطح المكتب.

تسجيل الدخول للمرة الأولى

1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة تطبيق النظام على سطح المكتب.
2. أدخل كلمة مرور أولية للمستخدم **المسؤول**، ودوّن ذلك بعناية.
- سوف يضطر الشخص الذي يقوم بتسجيل الدخول ك **مسؤول** لأول مرة إلى إدخال كلمة المرور الأولية هذه، وتعيين كلمة مرور جديدة.
- تذكّر أن كلمة المرور (وليس اسم المستخدم) حساسة لحالة الأحرف.
3. انقر فوق **موافق** لتسجيل الدخول.

تنشيط الترخيص المسار

- مدير حوار AMS < القائمة الرئيسية < التكوين < التراخيص

1. انقر فوق **إدارة التراخيص**
- . عندها سيفتح معالج **إدارة التراخيص**.
2. انقر فوق **حفظ** لحفظ معلومات النظام في ملف.
3. انقر فوق **متابعة**.
4. قم بتسجيل الدخول إلى البوابة البعيدة remote.boschsecurity.com باستخدام بيانات اعتماد شركتك.
5. حدد المنتج المراد ترخيصه، واتبع الإرشادات الموجودة في البوابة لإنشاء ملف الترخيص وتنزيله.
6. ارجع إلى **إدارة التراخيص**.
7. انقر فوق **متابعة**.
8. انقر فوق **استيراد** لتحديد موقع ملف الترخيص الذي قمت بتنزيله وأضفه إلى نظامك.
9. انقر فوق **إنهاء**.

إشعار!

إذا ظهرت لك أي رسائل خطأ أثناء العملية، فاتصل بدعم Bosch.



راجع

- تثبيت قاعدة بيانات خادم SQL ونشرها، الصفحة 13
- التأكد من تثبيت النظام، الصفحة 18
- بدء عملية تحديث الخادم، الصفحة 20

تثبيت قاعدة بيانات خادم SQL ونشرها

4.3

يجب تنفيذ هذه الخطوات فقط في حالة تشغيل AMS مع قاعدة بيانات على جهاز كمبيوتر منفصل. إذا قمت بتثبيت AMS مع قاعدة البيانات المدمجة، فتخط هذا الفصل وتابع **إلغاء تنشيط جدار الحماية**.

على الجهاز الذي سيتم تشغيل SQL Server عليه، قم بتنفيذ الإجراءات التالية:

إشعار!

استخدم دائمًا أحدث الإصدارات وحزم الخدمة لإصدار SQL Server الخاص بك.



1. تأكد من أن اسم المضيف لا يزيد عن 15 حرفاً (وفقاً لقواعد Microsoft NETBIOS)
2. تأكد من أن المستخدم **المسؤول** لديه كلمة مرور.
3. أعد تشغيل كمبيوتر خادم قاعدة البيانات وسجل الدخول كمسؤول محلي، وليس كمسؤول مجال.
4. قم بتعطيل أي من خيارات Windows الخاصة بالتبديل إلى وضع الاستعداد لتوفير الطاقة.
5. قم بتعطيل جدار الحماية. يجب أن يظل جدار الحماية معطلاً طوال عملية التثبيت. أعد تنشيطه بعد الانتهاء من التثبيت.

إشعار!

اسم المثل

تأكد من أن اسم مثل SQL لا يزيد عن 15 حرفاً ولا يتطابق مع اسم الكمبيوتر.



تثبيت SQL Server على كمبيوتر خادم قاعدة البيانات

حدد ما إذا كنت ترغب في استخدام الإصدار Express Edition من SQL 2019 (يتم توفيره على وسائط تثبيت `AMS <AMS Installation media>\3rd_Party\SQL20xx\1033`) أو إصدارك المرخص. قم بتنفيذ `setup.exe` المطابق مع الخيارات التالية:

الخيار 1: التنفيذ في سطر الأوامر مع المعلمات

من موقع `setup.exe`، قم بتنفيذ الأمر التالي، واستبدل المعلمات `<instance names>` و `<strong password>`:

```
DOS> Setup.exe /QS /ACTION=Install /FEATURES=SQL,FullText
/InstanceID="<instance name>" /InstanceName="<instance name>"
/IACCEPTSQLSERVERLICENSETERMS /SECURITYMODE=SQL /SAPWD="<strong password>"
"/TCPENABLED=1 /SQLSYSADMINACCOUNTS="Administrators"
```

على سبيل المثال، إذا كان

instanace name = ACE > -

strong password = !Admin3t!Admin3t > -

فسيكون الأمر:

```
Setup.exe /QS /ACTION=Install /FEATURES=SQL,FullText /InstanceID="ACE"
/InstanceName="ACE" /IACCEPTSQLSERVERLICENSETERMS /SECURITYMODE=SQL
/SAPWD=!Admin3t!Admin3t /TCPENABLED=1
"/SQLSYSADMINACCOUNTS="Administrators"
```

الخيار 2: التنفيذ بدون معلمات

1. انقر فوق **نعم** عند مطالبتك بتغيير الدور الأساسي إلى إطار عمل ومُنبت أحدث.

انتظر حتى يظهر مركز التثبيت

2. حدد علامة التبويب "التثبيت" على شريط القوائم الأيسر

3. انقر فوق "تثبيت مستقل جديد لـ SQL Server أو إضافة ميزات إلى تثبيت موجود"

4. سيؤدي النقر فوق التالي إلى التحقق من ملفات التثبيت وسيقوم الإعداد بتثبيت ملفات الدعم الخاصة به تلقائيًا

5. حدد "إجراء تثبيت جديد لـ SQL Server 2019"

6. اقبل شروط الترخيص وانقر فوق التالي

7. حدد "Database Engine Services" ضمن ميزات المثيل

8. قم بتوفير المثيل المحدد (مثال: ACE) ولا تواصل مع اسم المثيل الافتراضي "SQLExpress".

9. انقر فوق التالي للمتابعة

10. قم بتغيير "نوع بدء التشغيل" إلى Automatic لـ "مشغل قاعدة بيانات خادم SQL"

و"مستعرض SQL Server"

11. حدد Mixed Mode لـ "وضع المصادقة" وقدم كلمة مرور قوية لـ "sa" وفقًا لسياسة كلمة المرور الخاصة بك.

- قم بتدوين كلمة مرور sa بعناية، حيث ستكون مطلوبة لتثبيت AMS.

12. ضمن تحديد مسؤولي SQL Server: أضف مستخدم Windows واحدًا على الأقل، أو يُفضل مجموعة مستخدمين، سيتم تفويضهم لإدارة SQL Server، مثل Administrator أو Administrators

13. انقر فوق التالي لبدء عملية التثبيت

- عند اكتمال التثبيت، تأكد من عرض رسالة "تم التثبيت بنجاح"

نشر مثيل SQL، لجعله مرئيًا على الشبكة أثناء تثبيت ACS.

1. انقر فوق البدء < SQL server 2019 > Microsoft SQL Server 2019 إدارة التكوين

2. قم بتوسيع "تكوين شبكة SQL Server" وحدد بروتوكولات لـ <INSTANCE>، وقم بتمكين "الأنابيب المسماة" ويتم توفير <INSTANCE> الخاص بـ "TCP/IP" أثناء إعداد SQL، على سبيل المثال: AMS/

ACE

3. قم بتمكين "الأنابيب المسماة" و "TCP/IP" لعمليل SQL Native Client، بروتوكولات العميل.

4. انقر بزر الماوس الأيمن فوق "بروتوكولات لـ <INSTANCE>"، وحدد "الخصائص" ثم حدد علامة التبويب "الأعلام". ضمنها قم بتعيين "فرض التشفير" إلى "Yes" لتمكين الاتصال المشفّر بين MS SQL server و server.
5. ضمن خدمات SQL Server < مستعرض SQL Server < الخصائص < الخدمة، تأكد من أن "وضع البدء" للخدمة "مستعرض SQL Server" هو automatic.
6. أعد تمهيد الكمبيوتر.

راجع

- إلغاء تنشيط جدار الحماية, الصفحة 15

إلغاء تنشيط جدار الحماية

4.4

بعد نجاح تثبيت الخادم وقبل تثبيت محطات العمل الخاصة بالعمل، ألغ تنشيط جدار الحماية. سيتيح هذا لمحطات العمل الخاصة بالعمل وأجهزة كمبيوتر MAC الخارجية الاتصال بالخادم بسهولة خلال التكوين الأولي.

تثبيت محطات عمل العميل

4.5

قبل أن تبدأ

1. تأكد من أن اسم المضيف لمحطة عمل العميل المعنية يتطابق مع القواعد المحددة في مربع الإشعار أدناه.
2. انسخ حزمة التثبيت إلى محطة عمل العميل المعنية.

إشعار!

تطبق اصطلاحات NETBIOS لأسماء أجهزة الكمبيوتر، على سبيل المثال:

- لا يتجاوز طول الاسم 15 حرفاً،

- لا يبدأ الاسم برقم [0-9].

- يتضمن الاسم أحرفاً لاتينية فقط، من دون علامات تشكيل.

- للاطلاع على التفاصيل، راجع: <https://support.microsoft.com/en-us/help/909264/naming-conventions-in-active-directory-for-computers-domains-sites-and>



شهادات HTTPS لمحطات عمل العميل

يستخدم خادم النظام عددًا كبيرًا من واجهات API. وتتصل واجهات API هذه عبر HTTPS وتستخدم شهادة موقعة ذاتيًا. ينشئ برنامج إعداد الخادم هذه الشهادة الموقعة ذاتيًا ويثبتها على جهاز الخادم. ولتمكين الاتصال الآمن بين الخادم وأجهزة العميل، يجب نسخ الشهادة من الخادم واستيرادها يدويًا إلى كل جهاز عميل (راجع استيراد شهادة HTTPS).

استيراد شهادة HTTPS

يمكن العثور على الشهادة في الموقع التالي:

- بالنسبة إلى <installation drive>\Program Files (x86)\AMS Bosch Sicherheitssysteme\Access Management System\Certificates\Access Management System Internal CA.cer
- بالنسبة إلى <installation drive>\MgtS\Certificates\Access Management System Internal CA.cer

1. انسخ الشهادة إلى جهاز العميل.
 2. في جهاز العميل، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الشهادة.
- يظهر مربع حوار الشهادة.

3. انقر فوق **تثبيت الشهادة**.
- يفتح معالج استيراد الشهادة.
4. حدد **الجهاز المحلي** (مستحسن) وانقر فوق **التالي**.
5. حدد **وضع جميع الشهادات في المتجر التالي** لتحديد موقع للشهادة (مستحسن).
6. انقر فوق **استعراض**.
- يفتح مربع حوار يسمح لك بتحديد متجر الشهادات.
7. حدد **Trusted Root Certification Authorities** وانقر فوق **موافق** (مستحسن).
- يخلق مربع الحوار الذي يسمح لك بتحديد متجر الشهادات.
8. انقر فوق **التالي** في معالج استيراد الشهادة.
9. انقر فوق **إنهاء** لاستيراد الشهادة.
- تنتهي عملية استيراد الشهادة.

إشعار!

إذا لم يتم تثبيت شهادة HTTPS، سيتعذر بدء تشغيل التطبيق.



تذكر أنك لن تحتاج إلى استيراد الشهادة إلى جهاز الخادم، إذ تتم هذه العملية بشكل تلقائي أثناء تثبيت الخادم. ينطبق هذا الأمر فقط على محطات عمل منفصلة خاصة بالعميل.

تكامل AMS API مع BVMS

لتمكين تكامل AMS API مع BVMS (Bosch Video Management System)، الإصدار 10.1 أو إصدار لاحق، استورد الشهادة الموقعة ذاتيًا من خادم AMS إلى جهاز BVMS (راجع **استيراد شهادة HTTPS**).

بدء عملية تثبيت العميل

1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق حزمة تثبيت البرامج.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **العميل**.
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **AMS Client Installer.exe**.
- يفتح معالج تحضير التثبيت. اتبع معالج تحضير التثبيت.
4. حدد المكونات التي تريد تثبيتها وانقر فوق **التالي**.
- يحدد المعالج حزم Microsoft المطلوبة لكل من Visual C++ و.NET، استنادًا إلى المكونات المتوفرة في النظام.
- المكونات الاختيارية:
 - العميل
 - Map View
5. اقرأ **اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي** وانقر فوق **قبول** للمتابعة. إذا لم توافق، فانقر فوق **رفض** للعودة إلى الوراء وإلغاء العملية.
6. إذا كان مسار التثبيت الافتراضي الذي يتعلق بمحطة عمل العميل مقبولاً، فانقر فوق **التالي**. إذا أردت اختيار مسار تثبيت آخر (محركات أقراص محلية فقط)، فانقر فوق **استعراض**.
7. أدخل عنوان الخادم. تنسيق العنوان: `hostname>:4999/tcp`
- بشكل افتراضي، يقوم معالج التثبيت بتثبيت عميل النظام في مجلد `C:\Program Files (86)` المحلي.
- لا يمكن تعديل الملفات المثبتة ضمن مجلد `C:\Program Files (86)` المحلي إلا بواسطة مستخدمين لديهم حقوق المسؤول، وبالتالي ننصح بضرورة اختيار المجلد الافتراضي.
8. إذا كان مسار التثبيت الافتراضي الذي يتعلق بتطبيق Map View مقبولاً، فانقر فوق **التالي**.
9. إذا أردت اختيار مسار تثبيت آخر (محركات أقراص محلية فقط)، فانقر فوق **استعراض**.
10. أدخل عنوان الاكتشاف.

- بشكل افتراضي، يقوم معالج التثبيت بتثبيت تطبيق Map View في محرك الأقراص C: (86) \Program Files \المحلي (مستحسن).
- سيتصل تطبيق Map View بعنوان الاكتشاف لاكتشاف نقاط نهاية النظام. هذا العنوان عبارة عن عنوان URL يحتوي على اسم الخادم ورقم المنفذ حيث تتم استضافة نقطة نهاية الاكتشاف.
- 11. راجع ملخص ما قبل التثبيت، وانقر فوق **تثبيت**.
- يظهر ملخص يتضمن جميع المكونات التي اخترت تثبيتها.
- 12. راقب شريط تقدم التثبيت.
- انتظر حتى استكمال العملية.
- 13. بعد اكتمال العملية، انقر فوق **التالي** وراجع ملخص ما بعد التثبيت.
- يظهر ملخص يتضمن جميع المكونات المثبتة.
- 14. انقر فوق **إنهاء** لإنهاء عملية التثبيت.
- 15. أعد تشغيل الكمبيوتر.
- 16. تأكد مما إذا تم تثبيت النظام (راجع **التأكد من تثبيت النظام**).
- إذا اكتملت عملية تثبيت AMS Client و Map View، فسترى أيقونتي التطبيقين على سطح المكتب.
- اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان هما **Administrator**. تذكر أن كلمة المرور (وليس اسم المستخدم) حساسة لحالة الأحرف.

قبل بدء تشغيل العميل

- قبل تسجيل الدخول إلى العميل، ستحتاج إلى تكوين محطة عمل العميل على الخادم. اتبع الإجراء أدناه:
- 1. ابدأ تشغيل العميل على جهاز الخادم.
- 2. انقر فوق **تكوين** <بيانات الجهاز>
- يظهر مربع حوار جديد.
- 3. في شريط الأدوات العلوي، حدد أيقونة **محطات العمل**.
- 4. في شريط الأدوات العلوي، حدد أيقونة **جديد**.
- 5. في علامة تبويب **محطة العمل**، قم بتعبئة الحقول الفارغة.
- الحقول:
- **الاسم**: أدخل اسم المضيف لمحطة عمل العميل (إلزامي)
- **الوصف**: أدخل وصفًا (اختياري)
- **تسجيل الدخول عبر القارئ**: سجل دخولك عبر القارئ (اختياري)
- **تسجيل الخروج التلقائي بعد: X من الثواني** (اختياري). حدد تسجيل خروج تلقائي إذا أردت أن يسجل التطبيق خروجه تلقائيًا بعد مرور مدة زمنية محددة.
- لاحظ أن الحقول **المُسطرة** هي حقول إلزامية.
- 6. في شريط الأدوات العلوي، انقر فوق أيقونة **حفظ** لحفظ التغييرات.
- يمكنك الآن تسجيل الدخول من محطة عمل العميل.

تسجيل الدخول للمرة الأولى

- 1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة التطبيق على سطح المكتب.
- 2. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيين.
- اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان لتطبيقات العميل هما **Administrator**. تذكر أن كلمة المرور (وليس اسم المستخدم) حساسة لحالة الأحرف.
- 3. انقر فوق **تسجيل الدخول**.
- عند تسجيل الدخول للمرة الأولى، يجب تغيير كلمة المرور. يظهر مربع حوار.
- 4. انقر فوق **موافق** لإدخال كلمة مرور جديدة في مربع الحوار التالي.
- استخدم كلمة مرور قوية مكونة من 8 أحرف على الأقل.
- 5. أدخل كلمة المرور الجديدة، وانقر فوق **تغيير**. انقر فوق **إلغاء** لإلغاء تغيير كلمة المرور.
- يظهر مربع حوار يؤكد تغيير كلمة المرور.
- 6. انقر فوق **موافق** لتسجيل الدخول.



إشعار!
لا تحاول الوصول إلى الخادم والعميل معًا من إصدار AMS نفسه. لا تحاول الوصول إلى الخادم من عميل من إصدار AMS مختلف.

راجع

- التأكد من تثبيت النظام, الصفحة 18
- استيراد شهادة HTTPS, الصفحة 15

4.6 التأكد من تثبيت النظام

التأكد من تثبيت النظام

يكون النظام مثبتًا:

- إذا ظهرت أيقونات النظام على سطح المكتب.
- إذا كانت الخدمات التالية موجودة في تطبيق خدمات Windows (البداية > بحث > service.msc):
DMS و MAC Access PI و خدمة الهوية و API الخريطة و API الحالات.
- إذا كان النظام في مسار التثبيت الافتراضي: C:\Program Files (x86)\Bosch
\Sicherheitssysteme\Access Management System

4.7 استخدام الشهادات المخصصة

يمكن تكوين واجهات API لنظام AMS لاستخدام شهادات مخصصة بدلاً من الشهادات الموقّعة ذاتيًا التي تنشأ تلقائيًا أثناء الإعداد. ويُعتبر هذا الأمر مفيدًا إذا كان لدى المؤسسة بنية تحتية للمفتاح العام (PKI) لديها مصدر الشهادة (CA) الخاص بها.

4.7.1 الشروط الأساسية

- لقد حصلت على ملف شهادة جذر موثوقة.
- يجب وضع الأجزاء الخاصة والعامة للشهادة في دليل خادم AMS
C:\Program Files (x86)\Bosch Sicherheitssysteme\Access Management
System\Certificates

أمثلة عن الأجزاء العامة والخاصة للشهادة:

- Access Management System Test CA.CER (جزء عام)
- CustomRootTestCA.PFX (جزء خاص)

4.7.2 استخدام أداة شهادة الوصول

الإجراء

1. انتقل إلى المجلد الفرعي Certificates لمجلد التثبيت:
2. قم بالتشغيل كمسؤول AaccessCertificateTool.exe
3. حدد خانة الاختيار **حذف شهادات الوصول القديمة**
4. حدد خانة الاختيار **الشهادة الجذر المخصصة**
5. في المحل النصي **موقع الشهادة**، أدخل موقع ملف PFX.
6. أدخل كلمة المرور التي تتلقاها من مصدر الشهادة (CA)
7. في المحل النصي **مجلد الإخراج**، حدد المجلد الفرعي Certificates لمجلد التثبيت
8. انقر فوق **إنشاء**
- تنشئ الأداة ملف شهادتك CER.

- ملاحظة: إذا فشلت عملية الإنشاء بشكل متكرر، فاتصل بالدعم التقني.
- 9. أعد تمهيد النظام.
- 10. تابع عملية تثبيت هذه الشهادة على أجهزة العميل.

التثبيت والاختبار

4.7.3

تثبيت الشهادة الجذر على أجهزة العميل

1. استخدم "إدارة الملفات" في Windows لنسخ الشهادة الجذر "Access Management System Test CA.cer" إلى جهاز العميل، حيث تم تثبيت تطبيق العميل "Map View" و"AMS" (مدير الحوار).
2. ثبت الشهادة الجذر على الشكل التالي:
- في "إدارة الملفات"، انقر بزر الماوس الأيمن فوق **ملف الشهادة** ثم حدد **تثبيت الشهادة < المستخدم الحالي > التالي < حدد "وضع جميع الشهادات في المتجر التالي" < استعراض < حدد "الشهادات الجذر الموثوقة" < التالي < إنهاء < موافق**
- اختبار شهادات API على جهاز العميل.**
- يجب أن تخضع شهادات API للاختبار على جهاز العميل، حيث تم تثبيت تطبيق العميل Map View وAMS (مدير الحوار).

على جهاز العميل، ابدأ تشغيل مستعرض Google Chrome.

- لاختبار خادم الهوية، أدخل العنوان التالي: `https://[ServerHostname]:44333/.well-known/openid-configuration`
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة قفل معلومات موقع الويب، وحدد **التحقق من الشهادة (صالحة)** وتأكد من استخدام الشهادة الصحيحة ضمن **تم الإصدار من قبل**.
- لاختبار الوصول، أدخل العنوان التالي: `https://[ServerHostname]:44347/swagger`
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة قفل معلومات موقع الويب، وحدد **التحقق من الشهادة (صالحة)** وتأكد من استخدام الشهادة الصحيحة ضمن **تم الإصدار من قبل**.
- لاختبار API الحالات، أدخل العنوان التالي: `https://[ServerHostname]:62901/swagger`
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة قفل معلومات موقع الويب، وحدد **التحقق من الشهادة (صالحة)** وتأكد من استخدام الشهادة الصحيحة ضمن **تم الإصدار من قبل**.
- لاختبار API الخريطة، أدخل العنوان التالي: `https://[ServerHostname]:61801/$metadata`
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة قفل معلومات موقع الويب، وحدد **التحقق من الشهادة (صالحة)** وتأكد من استخدام الشهادة الصحيحة ضمن **تم الإصدار من قبل**.

استخدام الشهادة في AMS.

ابدأ تشغيل تطبيق Map View على جهاز العميل، وسجل دخولك.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

4.8

إذا فشل التثبيت، فسيغير لون شريط التقدم إلى اللون الأحمر. قد يظهر نص رسالة خطأ إضافية. انقر فوق **التالي** للمتابعة إلى صفحة الملخص التي ستعرض المكونات التي فشل تثبيتها.

تحديث النظام

4.9

قبل أن تبدأ

1. سجل دخولك إلى جهاز الخادم.
2. تأكد مما إذا كان الإصدار السابق من النظام مثبتاً بالفعل (راجع **التأكد من تثبيت النظام**).
3. انسخ حزمة التثبيت الجديدة إلى جهاز الخادم.



إشعار!

لا تحاول الوصول إلى الخادم والعميل معًا من إصدار AMS نفسه. لا تحاول الوصول إلى الخادم من عميل من إصدار AMS مختلف.

بدء عملية تحديث الخادم

1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الإصدار الجديد من حزمة تثبيت البرامج.
2. حدد لغة الواجهة.
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **الخادم**.
4. انقر بزر الماوس الأيمن فوق **AMS Server Installer.exe** وحدد **تشغيل كمسؤول** من قائمة السياق.
5. امسح رمز QR ضوئيًا أو انقر فوق الرابط الموجود على الصفحة لعرض قائمة تشغيل YouTube "كيفية تثبيت AMS" للمساعدة في التثبيت.
6. انقر فوق **التالي**.
 - افتح معالج تحضير التثبيت.
 - حدد المكونات التي تريد تحديثها وانقر فوق **التالي**.
 - استنادًا إلى المكونات المتوفرة، يضع المعالج علامة على المكونات التي يمكن تحديثها بشكل افتراضي.
 - يمكنك اختيار تحديث المكونات أو تخطي تحديثها.
 - ستوضع علامة **تخطي** بشكل افتراضي على المكونات التي لا يمكن تحديثها.
7. اقرأ **اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي** وانقر فوق **قبول** للمتابعة. إذا لم توافق، فانقر فوق **رفض** للعودة إلى الوراء وإلغاء العملية.
8. أدخل بيانات تكوين SQL Database Server.
 - بيانات تكوين SQL Database Server:
 - SQL Server: اسم المضيف حيث يتم تشغيل مثل SQL Server، أي الجهاز المحلي (مستحسن)
 - مثل SQL: اسم مثل SQL
 - قاعدة بيانات AMS: اسم قاعدة البيانات
 - اسم مستخدم SQL: اسم تسجيل الدخول إلى SQL
 - كلمة مرور SQL: كلمة مرور SQL. إذا كان "تعقيد كلمة مرور Windows" نشطًا، فسيتم التحقق من كلمة المرور مقابلها لتوافقها مع المتطلبات. يتحول لون الحقل إلى اللون الأحمر إذا تم كسر قاعدة من القواعد.
 - نصيحة: مَرَّ مؤشر الماوس فوق الحقل للحصول على تلميح حول القاعدة التي تم كسرها.
 - تأكيد كلمة مرور SQL: أعد إدخال كلمة مرور SQL
 - الاتصال بقاعدة بيانات بعيدة: حدد ذلك الاختيار للاتصال بقاعدة بيانات بعيدة
9. انقر فوق **التالي**.
 - يعرض مربع الحوار التالي مسار التثبيت حيث سيتم الاحتفاظ بخادم النظام.
 - بشكل افتراضي، يقوم معالج التثبيت بتثبيت خادم النظام في محرك الأقراص C: \Program Files (86) المحلي (مستحسن).
 - لا يمكن تعديل الملفات المثبتة ضمن محرك الأقراص C:\Program Files (86) المحلي إلا بواسطة مستخدمين لديهم حقوق المسؤول. من شأن هذا الأمر أن يوفر الأمان من خلال ضمان عدم قدرة المستخدمين الذين ليس لديهم حقوق المسؤول على تعديل الملفات ذات الصلة بالنظام.
10. انقر فوق **التالي** للمتابعة.
11. راجع ملخص ما قبل التحديث، وانقر فوق **تثبيت**.
- يظهر ملخص يتضمن جميع المكونات التي اخترت تحديثها.
12. راقب شريط تقدم التثبيت.
- عندما يصل الشريط الأخضر المتمرك إلى منتصف شريط التقدم، سيحتاج إلى عدة دقائق حتى يبدأ التحرك من جديد. يُرجى الانتظار.

- سيفتح مربع حوار آخر لإعداد قاعدة بيانات AMS.
- إذا كانت قاعدة البيانات مثبتة، فسيتم تحديثها.
- وإلا، فسيتم إنشاء قاعدة بيانات جديدة، وستتم مطالبتك بإنشاء كلمة مرور جديدة لحساب sa.
- مهم:** من المستحسن تخزين كلمة المرور هذه بشكل آمن، إذ ستحتاج إليها لإجراء عمليات التحديث إلى جانب عمليات أخرى.
- قد تستغرق عملية إنشاء قاعدة البيانات عدة دقائق. يُرجى الانتظار حتى إغلاق مربع الحوار.
- 13. بعد اكتمال العملية، انقر فوق **التالي** وراجع ملخص ما بعد التحديث.
- يظهر ملخص يتضمن جميع المكونات التي تم تحديثها.
- 14. انقر فوق **إنهاء** لإنهاء عملية تثبيت الإصدار المحدث من النظام.
- 15. أعد تشغيل الكمبيوتر (مستحسن).
- يبدأ تشغيل الكمبيوتر من جديد.
- 16. تأكد مما إذا تم تثبيت النظام (راجع **التأكد من تثبيت النظام**).
- إذا كان الأمر كذلك، فهذا يعني أن عملية تثبيت الإصدار المحدث من تطبيق النظام قد اكتملت.
- اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان هما **Administrator**. تذكر أن كلمة المرور (وليس اسم المستخدم) حساسة لحالة الأحرف.

بدء عملية تحديث العميل

1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الإصدار الجديد من حزمة تثبيت البرامج.
2. حدد لغة الواجهة.
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **العميل**.
4. انقر بزر الماوس الأيمن فوق **AMS Client Installer.exe** وحدد **تشغيل كمسؤول** من قائمة السياق.
- يفتح معالج تحضير التثبيت.
- حدد المكونات التي تريد تحديثها وانقر فوق **التالي**.
- استنادًا إلى المكونات المتوفرة، يضع المعالج علامة على المكونات التي يمكن تحديثها بشكل افتراضي.
- يمكنك اختيار تحديث المكونات أو تخطي تحديثها:
- ستوضع علامة **تخطي** بشكل افتراضي على المكونات التي لا يمكن تحديثها.
5. اقرأ **اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي** وانقر فوق **قبول** للمتابعة. إذا لم توافق، فانقر فوق **رفض** للعودة إلى الوراء وإلغاء العملية.
- يعرض مربع الحوار التالي مسار التثبيت حيث سيتم الاحتفاظ بعميل النظام.
- بشكل افتراضي، يثبت معالج التثبيت عميل النظام في محرك الأقراص (86) C:\Program Files المحلي (مستحسن).
- لا يمكن تعديل الملفات المثبتة ضمن مجلد (86) C:\Program Files المحلي إلا بواسطة مستخدمين لديهم حقوق المسؤول.
6. أدخل عنوان الخادم. تنسيق العنوان: <tcp>:4999/hostname
7. انقر فوق **التالي** للمتابعة.
- يعرض مربع الحوار التالي مسار التثبيت حيث سيتم الاحتفاظ بتطبيق Map View للنظام.
- بشكل افتراضي، يثبت معالج التثبيت تطبيق Map View في محرك الأقراص C:\Program Files\المحلي (مستحسن).
8. أدخل عنوان الاكتشاف.
- سيتصل تطبيق Map View بعنوان الاكتشاف لاكتشاف نقاط نهاية النظام. هذا العنوان عبارة عن عنوان URL يحتوي على اسم الخادم ورقم المنفذ حيث تتم استضافة نقطة نهاية الاكتشاف.
9. راجع ملخص ما قبل التحديث، وانقر فوق **تثبيت**.
- يظهر ملخص يتضمن جميع المكونات التي اخترت تحديثها.
10. راقب شريط تقدم التثبيت.
- انتظر حتى استكمال العملية.
11. بعد اكتمال العملية، انقر فوق **التالي** وراجع ملخص ما بعد التحديث.

- يظهر ملخص يتضمن جميع المكونات التي تم تحديثها.
- 12. انقر فوق **إنهاء** لإنهاء عملية تثبيت الإصدار المحدّث من النظام.
- 13. أعد تشغيل الكمبيوتر (مستحسن).
- يبدأ تشغيل الكمبيوتر من جديد.
- 14. تأكد مما إذا تم تثبيت النظام (راجع **التأكد من تثبيت النظام**).
- إذا كان الأمر كذلك، فهذا يعني أن عملية تثبيت الإصدار المحدّث من تطبيق النظام قد اكتملت.
- اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان هما **Administrator**. تذكر أن كلمة المرور (وليس اسم المستخدم) حساسة لحالة الأحرف.

راجع

- **التأكد من تثبيت النظام**, الصفحة 18

إزالة التثبيت

4.10

إشعار!

إزالة البيانات

لا يمكن لمعالج إلغاء التثبيت الموجود على خادم ACS إزالة قاعدة بيانات SQL Server بعيدة على كمبيوتر آخر.

لا يقوم المعالج أيضًا بإزالة ملفات البيانات التي تم إنشاؤها بواسطة قاعدة البيانات.

إذا لزم الأمر، فقم بإزالة قاعدة البيانات وبياناتها بشكل منفصل بعد عملية إزالة التثبيت هذه.



إزالة تثبيت الخادم

1. انقر فوق زر **البدء** في Windows.
2. ابحث عن **لوحة التحكم** وانقر نقرًا مزدوجًا فوقها لفتحها.
3. اتبع المسار: **البرامج > البرامج والميزات > إزالة تثبيت برنامج**
- تظهر قائمة بالبرامج المثبتة.
4. انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Access Management System - الخادم** وحدد **إزالة التثبيت** من قائمة السياق.
- يفتح معالج إزالة التثبيت التابع للنظام.
5. حدد المكونات التي تريد إزالة تثبيتها وانقر فوق **التالي**. انقر فوق **إلغاء** لإلغاء العملية.
- يمكنك اختيار إلغاء تثبيت المكونات أو تخطيها. تعتبر معظم المكونات إلزامية ولا يمكن تخطيها.
6. حدد المكونات التي تريد إزالة تثبيتها وانقر فوق **التالي**. بعد إدخال **كلمة مرور SQL**، انقر فوق **اختبار الخادم**.
- بيانات تكوين SQL Database Server:
- **SQL Server**: اسم المضيف حيث يتم تشغيل مثيل SQL Server، أي الجهاز المحلي (مستحسن)
- **مثيل SQL**: اسم مثيل SQL.
- **قاعدة بيانات AMS**: اسم قاعدة البيانات التي أنشأتها.
- **اسم مستخدم SQL**: اسم تسجيل الدخول إلى SQL الذي أنشأته.
- **كلمة مرور SQL**.
- ملاحظة: إذا كان خيار "تأكيد كلمة مرور Windows" نشطًا، فسيتم اختبار كلمة المرور للامتثال. يتحول لون الحقل إلى اللون الأحمر إذا تم كسر أي من القواعد.
- نصيحة: مرّر مؤشر الماوس فوق الحقل للحصول على تلميح حول القاعدة التي تم كسرها.
- **تأكيد كلمة مرور SQL**: أعد إدخال كلمة مرور SQL
- **الاتصال بقاعدة بيانات بعيدة**: حدد ذلك الاختيار للاتصال بقاعدة البيانات البعيدة
7. انقر فوق **التالي**.
8. راقب شريط تقدم إزالة التثبيت.

9. بعد اكتمال العملية، انقر فوق **التالي**، وراجع ملخص ما بعد إزالة التثبيت.
 - يظهر ملخص يتضمن جميع المكونات التي تمت إزالة تثبيتها أو تخطيها.
 10. انقر فوق **إنهاء** لإنهاء عملية إزالة تثبيت الخادم.
 - يغلق معالج إزالة التثبيت.
 - يختفي النظام من قائمة البرامج المثبتة.
 - تختفي أيقونة النظام من سطح المكتب.
- لإكمال عملية إزالة التثبيت، احذف المجلد C:
 \\Program Files (x86)\Bosch Sicherheitssysteme

إزالة تثبيت العميل

1. انقر فوق زر **البدء** في Windows.
2. ابحث عن **لوحة التحكم** وانقر نقرًا مزدوجًا فوقها لفتحها.
3. اتبع المسار: **البرامج > البرامج والميزات > إزالة تثبيت برنامج**
 - تظهر قائمة بالبرامج المثبتة.
4. انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Access Management System - العميل** وحدد **إزالة التثبيت من قائمة السياق**.
 - يفتح معالج إزالة التثبيت التابع للنظام.
5. حدد المكونات التي تريد إزالة تثبيتها وانقر فوق **التالي**. انقر فوق **إلغاء** لإلغاء العملية.
 - يمكنك اختيار إلغاء تثبيت المكونات أو تخطيها. تعتبر معظم المكونات إلزامية ولا يمكن تخطيها.
6. راقب شريط تقدم إزالة التثبيت.
 - بعد اكتمال العملية، انقر فوق **التالي**، وراجع ملخص ما بعد إزالة التثبيت.
7. يظهر ملخص يتضمن جميع المكونات التي تمت إزالة تثبيتها أو تخطيها.
 - انقر فوق **إنهاء** لإنهاء عملية إزالة تثبيت العميل.
 - يغلق معالج التثبيت.
 - يختفي النظام من قائمة البرامج.
 - تختفي أيقونة النظام من سطح المكتب.
8. لإكمال عملية إزالة التثبيت، احذف المجلد C:
 \\Program Files (x86)\Bosch Sicherheitssysteme

أساسيات Map View

5

نظرة عامة

- إن AMS - Map View عبارة عن تطبيق لنظام AMS يسمح للمشغل بمراقبة أمان المبنى والتحكم فيه:
- تحميل الخرائط وتكوينها.
 - تعيين موضع الأجهزة التي تم تعريفها في محرر جهاز AMS وتحرير هذه الأجهزة.
 - مراقبة حالات الأجهزة من تدرج هرمي للخرائط و/أو التخطيطات.
 - مراقبة التنبيهات ومعالجتها، بالتنسيق مع المشغلين الآخرين.
 - وضع علامة على مناطق كشف التسلسل على الخرائط، وتكوين تغييرات اللون وفقاً للحالة.
 - إرسال أوامر إلى أجهزة الكشف عن التسلسل وأجهزة التحكم في الوصول من خلال قوائم السياق لأيقونات الخرائط الخاصة بها.
 - تنشيط مستويات التهديد وإلغاء تنشيطها.
 - عرض أحداث الوصول في الوقت الحقيقي في "مؤشر التمرير".
 - عرض مناطق التحكم في الوصول التي تم تعريفها في محرر جهاز AMS.

بدء الاستخدام

5.1

الشروط الأساسية

5.1.1

- استيراد وتثبيت شهادة HTTPS على جهاز العميل.
 - يجب أن تتوفر لدى المستخدم حقوق استخدام تطبيق AMS - Map View.
- يتم تعيين حقوق مستخدم AMS - Map View في تطبيق AMS Client: القائمة الرئيسية > التكوين > المشغلون ومحطات العمل > ملفات تعريف المستخدم
- الحقوق المطلوبة هي **خرائط Access Manager** بالإضافة إلى واحد أو أكثر من حقوق مكوناتها، وهي:

المكون	الوصف
أوامر الباب	منع حق الوصول للباب تمكين/تعطيل الفتح تأمين/قفل الباب
أوامر القارئ	منع حق الوصول للقارئ تمكين/تعطيل القارئ
أوامر وحدة التحكم	لمراقبة تسلسل الوصول على مستوى MAC ومستوى القارئ) منع حق الوصول تعيين وضع المكتب تأمين الأبواب
أوامر النظام	التشغيل السريع والتشغيل العادي لوحدة MAC وأجهزة AMC، التبديل إلى جهاز MAC متكرر لتجاوز الفشل (RMAC) مزامنة MAC مع RMAC
أوامر الباب الخاصة	تمكين وتعطيل الوضع اليدوي
أوامر DOP	تشغيل وإيقاف المخارج الرقمية لوحدة التحكم
أوامر قائمة التنبيهات	تكوين التنبيهات معالجة فئة مختلفة واحدة أو أكثر من التنبيهات القابلة للتكوين كل على حدة تشغيل سجل التنبيهات

استخدام ميزة مؤشر التمرير	مؤشر التمرير
مراقبة مناطق ونقاط التسلل ولوحات كشف التسلل	أوامر التسلل

تسجيل الدخول للمرة الأولى

5.1.2



1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة تطبيق AMS - Map View على سطح المكتب.
- يظهر مربع حوار تسجيل الدخول.
2. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيين.
- اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان لتطبيقي العميل هما **Administrator**. تذكر أن كلمة المرور (وليس اسم المستخدم) حساسة لحالة الأحرف.
3. انقر فوق **تسجيل الدخول**.
4. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور.
- تفتح نافذة التطبيق الرئيسية AMS - Map View.

إشعارًا!

إذا فشل تسجيل الدخول، فراجع رسائل الخطأ الظاهرة في مربع حوار تسجيل الدخول.



أوضاع العرض: وضع التحرير ووضع العرض

5.2

يتضمن التطبيق AMS - Map View وضعين للتشغيل: **وضع العرض** و**وضع التحرير**.

انقر فوق  في شريط الأدوات الرئيسي للتبديل بين وضعي الشاشة. في حالة تمييز الأيقونة، يكون التطبيق في **وضع التحرير**. لاحظ أن المشغلين يحتاجون إلى أدوات لاستخدام **وضع التحرير**. للحصول على الإرشادات، راجع *الشروط الأساسية*, الصفحة 24.

تحديد الأجهزة والمناطق

- في الوضعين، يمكنك تحديد أجهزة ومناطق فردية.
- فيما يتعلق بمناطق التسلل في قائمة المناطق، يمكنك أيضًا تحديد عناصر متعددة.
- لتحديد عناصر متعددة بشكل منفصل، **انقر مع الضغط على المفتاح ctrl** فوق كل عنصر.
 - لتحديد مناطق متعددة بشكل متواصل، انقر فوق العنصر الأول، ثم **انقر مع الضغط على المفتاح shift** على عنصر آخر في القائمة.

وضع العرض

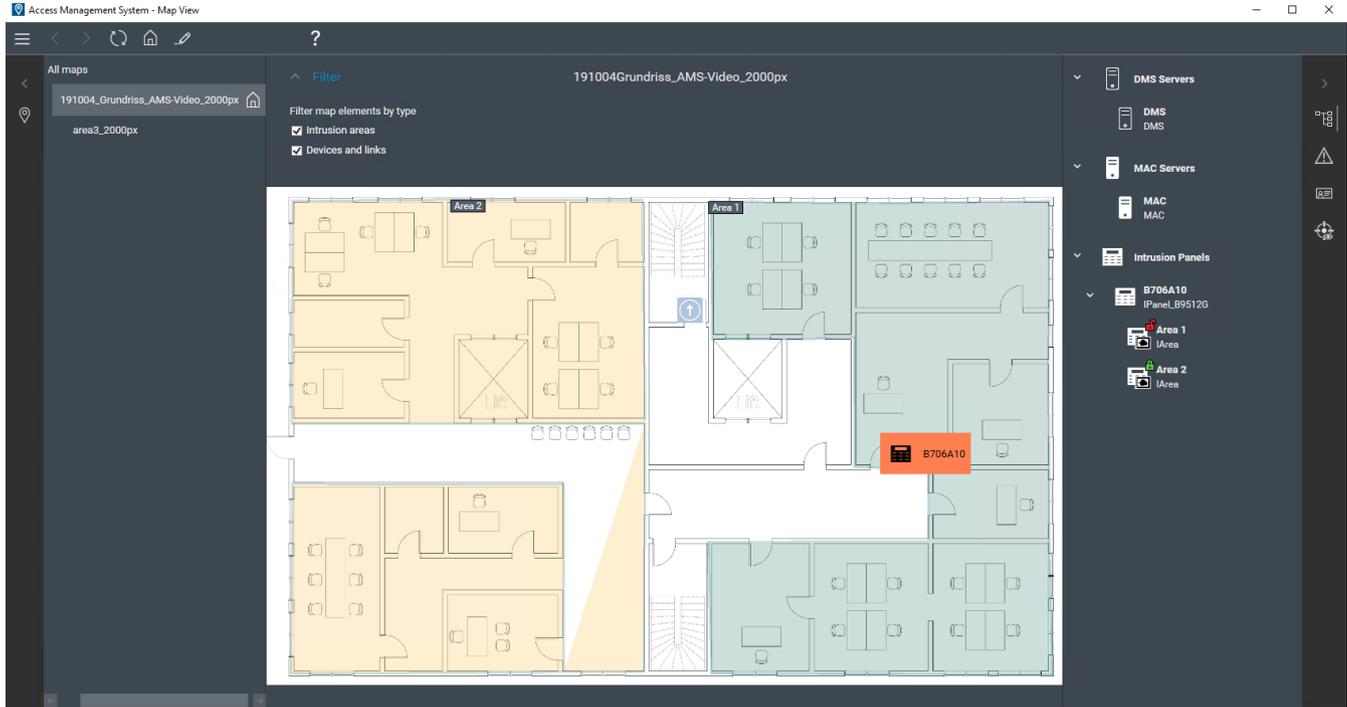
- في وضع العرض، يتعذر على المشغلين تحرير الأجهزة على الخريطة. يمكنهم القيام بما يلي:
- تحديد الأوامر وإصدارها للأجهزة عبر قوائم السياق
 - النقر بزر الماوس الأيمن فوق أي جهاز لفتح قائمة السياق
 - مراقبة التنبيهات ومعالجتها.
 - عرض مناطق التحكم في الوصول وكثافتها (إذا كانت هذه الميزة مَرخَّصة).

وضع التحرير

في وضع التحرير، بإمكان المستخدم تحرير الخرائط والأجهزة ولكن لا يمكنه إصدار الأوامر للأجهزة عبر قوائم السياق.

راجع - الشروط الأساسية, الصفحة 24 نافذة التطبيق الرئيسية.

5.3



نظرة عامة على البنية

تخطيط النافذة الرئيسية في AMS - Map View هو على الشكل التالي:

- الجزء العلوي: شريط الأدوات الرئيسي
- يمين: قائمة شجرة الخرائط
- الجزء الأوسط: منطقة عرض الخريطة
- يسار: عمود لعرض التطبيقات فيه
- الحافة اليسرى: قائمة التطبيقات، بما في ذلك:
 - شجرة الأجهزة
 - طريقة عرض التنبيهات
 - مؤشر التمرير
 - طريقة عرض المناطق

شريط الأدوات الرئيسي

يقع شريط الأدوات الرئيسي أفقيًا في أعلى نافذة التطبيق الرئيسية.

يحتوي شريط الأدوات الرئيسي على الأدوات التالية:

الأيقونات	الوظائف
☰	عند النقر فوق هذه الأيقونة، تفتح قائمة منسدلة تتضمن خيارين:
-	انقر فوق حول... للحصول على معلومات حول:
-	الإصدار: رقم إصدار النظام
-	API الحالات: رقم الإصدار
-	API الوصول: رقم الإصدار
-	الإصدار: رقم حزمة التثبيت
-	المشغل: الشخص الذي سجل دخوله
-	وقت تسجيل الدخول: منذ أن قام المشغل بتسجيل دخوله

الوظائف	الأيقونات
انقر فوق موافق لإغلاق مربع الحوار. - انقر فوق تسجيل الخروج لتسجيل الخروج من تطبيق AMS - Map View.	
العودة إلى الصفحة السابقة.	
الانتقال إلى الأمام إلى صفحة جديدة بعد العودة.	
إعادة تحميل الصفحة. يشير مثلث أصفر إلى التغييرات التي تحتاج إلى إعادة تحميل كي تظهر.	
الانتقال إلى الخريطة الرئيسية (وضع العرض).	
التبديل بين أوضاع الشاشة (وضع التحرير ووضع العرض).	
الحصول على معلومات حول كيفية استخدام التطبيق.	

قائمة شجرة الخرائط

تقع قائمة شجرة الخرائط في الجانب الأيمن من نافذة التطبيق الرئيسية. وهي تتكون من:

- شريط عمودي رفيع مع لون خلفية داكن يسمح لك بإخفاء وإظهار قائمة شجرة الخرائط.

الوظيفة	الأيقونة
عرض قائمة شجرة الخرائط.	
عرض قائمة شجرة الخرائط.	

- شريط أدوات أفقي صغير في أعلى قائمة شجرة الخرائط. لا يظهر هذا الشريط إلا في وضع التحرير.

الوظيفة	الأيقونة
إضافة خريطة جديدة.	
تحديث خريطة.	
حذف خريطة.	
تصدير خريطة.	

الأيقونة	الوظيفة
	تعيين خريطة كخريطة رئيسية.

- تقع وظيفة **جميع الخرائط** تحت شريط الأدوات الأفقي الصغير. انقر فوق  لطي شجرة تنقل الخرائط وتوسيعها.

قائمة التطبيقات

تقع قائمة التطبيقات في عمود في الجانب الأيسر من نافذة التطبيق الرئيسية. يمكن طي قائمة التطبيقات وتوسيعها، وهي تحتوي على ما يلي:

الأيقونة	الوظيفة
	عرض قائمة التطبيقات.
	عرض شجرة الأجهزة.
	عرض قائمة التنبيهات.
	عرض مؤشر التمرير.
	عرض مناطق الوصول والتسلل في الجداول

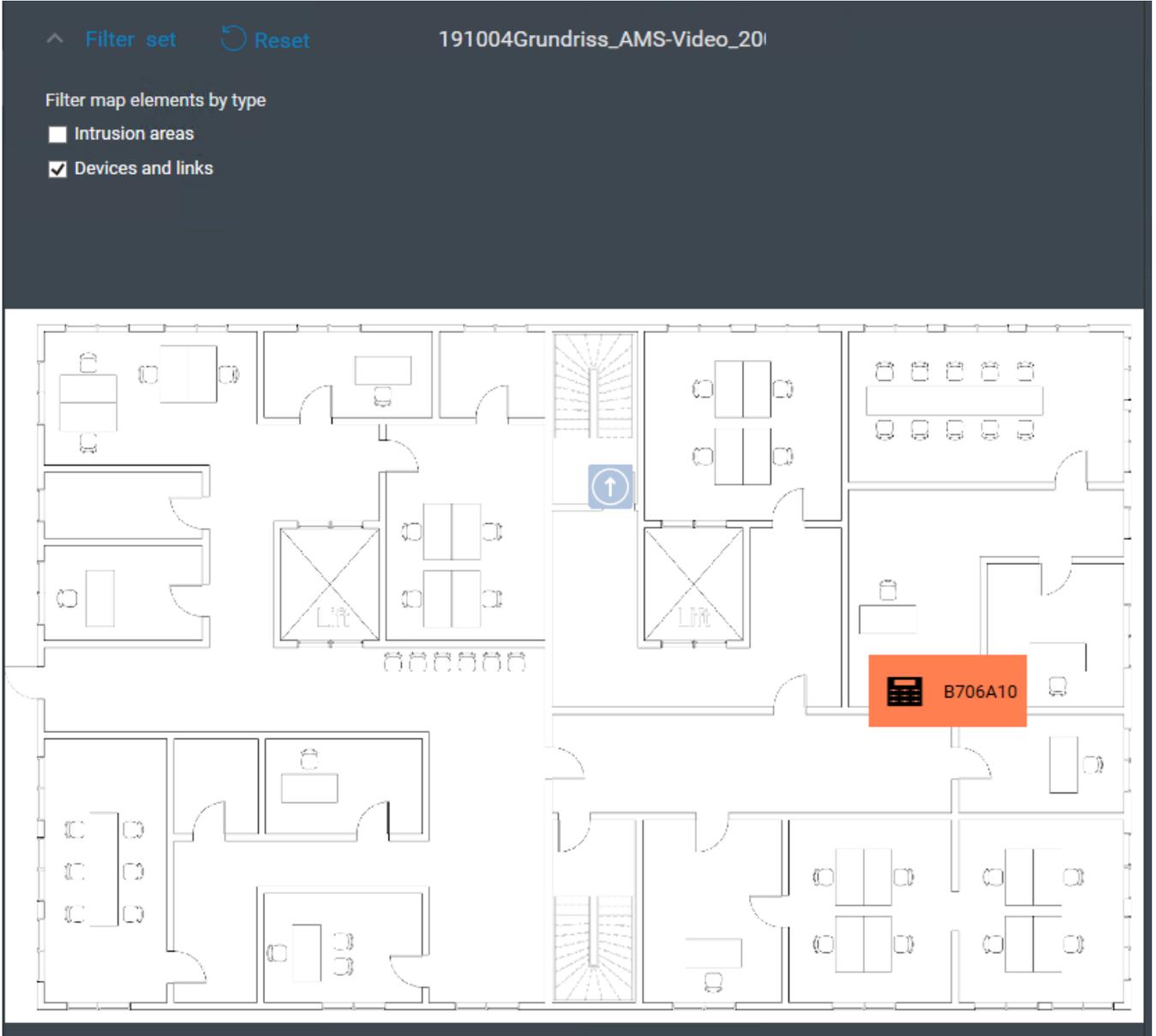
- تقوم شجرة الأجهزة بعرض الأجهزة التي تم إنشاؤها في محرر جهاز AMS، وهو DevEdit. يتم تحديث محتويات الشجرة بواسطة نظام AMS.

الأيقونة	الوظيفة
	التبديل بين طريقة عرض مطوية وطريقة عرض موسعة للتدرج الهرمي للجهاز.
	جهاز DMS.
	جهاز MAC.
	جهاز AMC.
	مدخل يمكن أن يتكون من باب واحد أو أكثر وأجهزة قراءة مرتبطة.

الوظيفة	الأيقونة
باب.	
لوحة كشف التسلل	
منطقة تسلل	
نقطة تسلل. هذه هي الأيقونة الافتراضية. تتوفر مجموعة تضم أيقونات أكثر تحديدًا من قائمة السياق، إذا لزم الأمر.	
باب دوار	
نقطة تجمع	
جهاز قراءة.	
قارئ إدارة الوقت	
منطقة صف السيارات.	
حاجز بذراع.	
مصعد.	
بوابة SimonsVoss.	
جهاز AMC مع مداخل ومخارج رقمية قابلة للتكوين كل واحد على حدة (DIPDOP)	
مدخل رقمي (DIP). عندما لا يكون المدخل الرقمي مُعَيَّنًا، تظهر الأيقونة يتوسطها خط.	
مخرج رقمي (DOP). عندما لا يكون المخرج الرقمي مُعَيَّنًا، تظهر الأيقونة يتوسطها خط.	

منطقة عرض الخريطة

تشغل منطقة عرض الخريطة الرئيسية وسط نافذة التطبيق الرئيسية. وهي تعرض الخريطة المحددة حاليًا في شجرة الخرائط، إلى جانب مناطق التسلل والأيقونات الخاصة بالأجهزة التي تم وضعها على تلك الخريطة. استخدم خانة الاختيار لإخفاء عناصر الخريطة أو إظهارها: مناطق التسلل أو الأيقونات أو كليهما.



تكوين أصوات التنبيهات

5.4

المقدمة

يوفر تطبيق AMS Map View طريقة قابلة للتخصيص لتشغيل أصوات تنبيهات مختلفة على المشغل، اعتمادًا على شدة التنبيه.

الإجراء

1. ضع ما يصل إلى أربعة ملفات من النوع WAV في المجلد التالي:
`installation drive>:\Program Files (x86)\Bosch>
 \Sicherheitssysteme\Access Management System\Map View`

لاحظ أن نماذج الملفات متاحة من

```
installation drive>:\Program Files (x86)\Bosch>  
\Sicherheitssysteme\Access Management System\Map View\Sample Sounds
```

2. ويجب أن يستوفي اسم كل ملف ما يلي:

```
Threat.wav  
Critical.wav  
Warning.wav  
Maintenance.wav
```

لاحظ أنه نظرًا لتشغيل الملف WAV بأكمله، توصي شركة Bosch بأن يكون قصير المدة، بأن تبلغ مدته ثانية واحدة أو ثانيتين على سبيل المثال.

العملية

1. كلما صدر تنبيه، يبحث تطبيق Map View ليرى ما إذا كان يوجد ملف WAV لديه الشدة المناظرة في المجلد .\Map view.

- وإذا توفر الملف، يتم تشغيله عبر جهاز التشغيل الافتراضي لدى الكمبيوتر.
- أما إذا لم يتوفر الملف، فلا يتم تشغيل أي صوت.

تكوين الخرائط بوضع التحرير

6

مقدمة إلى وضع التحرير

وضع التحرير هو الوضع المعني بإجراء التغييرات على الخرائط وارتباطات الأجهزة الخاصة بها، بخلاف تشغيل الأجهزة.

لاحظ أن المشغلين يحتاجون إلى أذونات لاستخدام وضع التحرير. للحصول على الإرشادات، راجع الشروط الأساسية، الصفحة 24

توضع الأقسام التالية المهام التي يمكن تنفيذها في وضع التحرير.

تحميل خريطة

6.1

تنسيقات الصور المدعومة

قبل تحميل صورة خريطة إلى التطبيق AMS - Map View، تأكد من أن ملف الصورة يلبي المتطلبات التالية:

المتطلبات التقنية الدنيا لإضافة ملف صورة خريطة	
*.png، *.jpg، *.bmp	تنسيق ملف الصورة المدعوم
2000 × 2000	الحد الأقصى لأبعاد الخريطة المدعومة

قم بتحميل خريطة كما يلي:

1. انقر فوق  لدخول وضع التحرير.
 - يظهر شريط أدوات تحرير الخريطة.
2. حدد عقدة في شجرة الخرائط لتكون أصل العقدة الجديدة.
 - 3. في قائمة شجرة الخرائط، انقر فوق 
 - يظهر مربع حوار
 - 4. املاً حقول الإدخال الفارغة:
 - ملف الصورة: انقر فوق... لتحميل ملف صورة من الكمبيوتر. حدد صورة الخريطة المطلوبة في مربع الحوار **حفظ باسم**، وانقر فوق **فتح**.
 - الاسم: يفترض النظام اسم الملف المحمل مسبقاً بشكل افتراضي. غير الاسم إذا أردت ذلك.
 - الوصف: أضف وصفاً إذا أردت ذلك.
 - إذا كنت مفضلاً لأكثر من قسم واحد، فحدد القسم من القائمة.
 - 5. انقر فوق **موافق**.
 - تظهر صورة الخريطة في منطقة عرض الخريطة.
 - يظهر اسم الخريطة المحملة كعقدة فرعية تحت العقدة المحددة حالياً في شجرة الخرائط.

إشعار!

تكون عقد شجرة الخرائط مرتبة أبجدياً بشكل افتراضي.



تحديث خريطة

6.2

لتحديث خريطة:

- حدد خريطة في شجرة تنقل الخرائط.
- 1. انقر فوق  للدخول إلى وضع التحرير.
- يظهر شريط أدوات تحرير الخريطة.
- 2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق عقدة خريطة وحدد **تحرير الخريطة** من قائمة السياق.
- يظهر مربع حوار.
- 3. قم بتعبئة حقول الإدخال الفارغة.
- **ملف الصورة:** انقر فوق ... لتحميل ملف صورة مختلف من الكمبيوتر، إذا أردت ذلك. حدد ملف صورة الخريطة المطلوب وانقر فوق **فتح**.
- **الاسم:** غيّر اسم الخريطة إذا أردت ذلك.
- **الوصف:** يفترض النظام وصف الملف المحمّل مسبقًا بشكل افتراضي. غيّر الوصف إذا أردت ذلك.
- (فقط إذا كانت الأقسام مُرخصة وقيد التشغيل)
- **القسم:** حدد قسمًا جديدًا للخريطة إذا أردت ذلك.
- 4. انقر فوق **موافق**.
- يُغلق مربع الحوار.
- تحل صورة الخريطة الجديدة محل الخريطة التي تم تحديدها في السابق.

حذف خريطة**6.3****لحذف خريطة من شجرة الخرائط:**

- 1. انقر فوق  لدخول وضع التحرير.
- يظهر شريط أدوات تحرير الخريطة.
- 2. حدد خريطة من شجرة تنقل الخرائط.
- 3. انقر فوق  لحذف الخريطة المحددة.
- يظهر مربع حوار جديد يطلب منك التأكيد.
- 4. انقر فوق **موافق** لتأكيد رغبتك في إزالة الخريطة.
- تم حذف الخريطة.

إشعار!

سُحذف مع الخريطة جميع الارتباطات التي أُضيفت إليها.

**تصدير خريطة****6.4****لتصدير خريطة من شجرة الخرائط:**

- 1. انقر فوق  للدخول إلى وضع التحرير.
- يظهر شريط أدوات تحرير الخريطة.
- 2. حدد خريطة من شجرة تنقل الخرائط.



3. انقر فوق  لتصدير الخريطة المحددة.
- يظهر مربع الموارد **حفظ باسم**.
4. حدد الموقع الذي تريد حفظ الخريطة فيه.
5. انقر فوق **حفظ** لحفظ الخريطة في الموقع المختار.
- تم تصدير الخريطة.

إشعار!

تحرير وتحميل خريطة مصدّرة من جديد
يمكنك تحرير خريطة مصدّرة خارج AMS وتحميلها إلى شجرة الفرائط من جديد.
(انقر بزر الماوس الأيمن فوق الخريطة في شجرة الفرائط، وحدد **تحرير الخريطة**، ثم حدد موقع الملف الذي قمت بتحريره لتحميله من نظام الملفات.)
إذا كنت تستخدم المقياس نفسه للتحميل، فستظهر من جديد أيقونات الجهاز الموضوعة مسبقًا على الخريطة في المواضع نفسها. إذا كنت تستخدم مقياسًا مختلفًا، فستحتاج إلى ضبط مواضع الأيقونات يدويًا.



6.5 تعيين خريطة كخريطة رئيسية

المقدمة

الخريطة الرئيسية هي الخريطة التي يتم عرضها أولاً عند تسجيل الدخول.

الإجراء

1. انقر فوق  لدخول وضع التحرير.
- يظهر شريط أدوات تحرير الخريطة.
2. حدد خريطة في شجرة تنقل الفرائط.
3. انقر فوق  في شريط أدوات تحرير الخريطة لتعيين خريطة كخريطة رئيسية.
- يظهر مربع حوار يعلمك بتعيين الخريطة المحددة كخريطة رئيسية.
4. انقر فوق **موافق** لإغلاق مربع الحوار.

6.6 إضافة أجهزة إلى الخريطة

يمكن إضافة أي نوع من أنواع الأجهزة إلى خريطة في منطقة عرض الخريطة.
يتم تجميع الأجهزة كما يلي: خوادم DMS، خوادم MAC، وحدات تحكم AC، المدخل (بما في ذلك الأبواب وأجهزة القراءة)
لا يمكن أن يظهر كل جهاز إلا مرة واحدة على الخريطة نفسها.

أضف جهازًا إلى الخريطة كما يلي:

1. انقر فوق  لدخول وضع التحرير.
2. انقر فوق  لفتح مستعرض الأجهزة
3. حدد موقع الجهاز المطلوب في مستعرض الأجهزة.
- لاحظ أنه إذا كانت الأقسام مُرخصة وقيد التشغيل، فلن ترى إلا الأجهزة التي لديك تخويل بشأنها.
4. اسحب الجهاز ووضعه في المنطقة المطلوبة على الخريطة في منطقة عرض الخريطة.
5. حرر زر الماوس.

- تظهر الأيقونة على الخريطة.

إشعار!

إذا قام شخص آخر بتكوين الأجهزة في مدير مربع حوار AMS أثناء جلسة عمل Map View، فانقر فوق



إعادة تحميل للتأكد من نشر التغييرات فورًا على Map View.

تغيير خصائص جهاز

يمكنك تغيير خصائص الجهاز كما يلي:

1. انقر فوق جهاز في منطقة عرض الخريطة.
- يظهر مربع حوار الخصائص أسفل شجرة الأجهزة.
2. غير الخصائص كما تريد. لاحظ أن عدد الخصائص القابلة للتحرير وأنواعها يعتمدان على نوع الجهاز المحدد.

جدول خصائص الجهاز

الوظيفة	الخاصية
تغيير اسم الجهاز.	الاسم
حدد خانة الاختيار لإظهار اسم الجهاز على الخريطة. امسح خانة الاختيار لإخفاء اسم الجهاز على الخريطة.	إظهار الاسم
تظهر الأيقونات بحجم متوسط بشكل افتراضي. 1. غير حجم الأيقونة على الخريطة. 2. انقر فوق متوسط . - تظهر قائمة منسدلة. 3. حدد أحد الأحجام التالية: صغير ، متوسط ، كبير . - يتغير حجم الأيقونة على الخريطة.	حجم الأيقونة
اسحب الجهاز ثم أقلته على الخريطة لتغيير موضعه.	الموضع
يمكنك تغيير زاوية العرض لأيقونة جهاز كما تظهر على الخريطة. - انقر فوق أسهم مربع الزيادة والنقصان لتغيير درجة الزاوية، أو - اكتب الزاوية في الحقل الرقمي مباشرةً. تزيد الزاوية باتجاه حركة عقارب الساعة بدءًا من 0 (رأسياً)، أو - انقر فوق الأيقونة وقم بتدوير الزر الدوار إذا كان متوفرًا.	الزاوية
(لا يحتاج ذلك لكل الأجهزة) حدد أيقونة لإظهارها على الخريطة لتمثيل هذا الجهاز. في حالة أجهزة DIP/DOP، تتاح مجموعة واسعة من الأيقونات	الأيقونة
يمكنك تغيير لون أيقونة الجهاز على الخريطة. في حالة أجهزة DIP/DOP، يمكن تحديد ألوان مختلفة للحالتين: "تشغيل" (مُعَيَّن) و"إيقاف" (غير مُعَيَّن)	اللون لون الخلفية

ترتيب شجرة الخرائط

6.7

نقل أو إنشاء العقد الفرعية ضمن شجرة الخرائط

هناك طريقتان مختلفتان لإنشاء العقد الفرعية في شجرة الخرائط:

الخيار 1 - تحويل خريطة موجودة إلى عقدة فرعية.

1. حدد عقدة في شجرة الخرائط.
 2. اسحب العقدة ووضّعها فوق عقدة أخرى في شجرة الخرائط.
 3. حرر زر الماوس.
- تظهر العقدة التي تم تحريرها كعقدة فرعية في شجرة الخرائط.

الخيار 2 - تحميل خريطة جديدة إلى عقدة خريطة موجودة.

قبل تحميل صورة خريطة إلى التطبيق AMS - Map View، تأكد من أن ملف الصورة يلبي المتطلبات التالية:

المتطلبات التقنية الدنيا لإضافة ملف صورة خريطة	
تنسيق ملف الصورة المدعوم	*.png و *.jpg و *.bmp
الحد الأقصى لأبعاد الخريطة المدعومة	2000 × 2000

لتحميل خريطة جديدة إلى عقدة خريطة موجودة:

1. في شجرة الخرائط، انقر بزر الماوس الأيمن فوق عقدة الخريطة التي تريد إضافة عقدة فرعية إليها.
2. انقر فوق **إضافة مشهد...**
 - يظهر مربع حوار.
3. املاً حقول الإدخال الفارغة:
 - ملف الصورة: انقر فوق... لتحميل ملف صورة من الكمبيوتر. حدد صورة الخريطة المطلوبة في مربع الحوار **حفظ باسم**، وانقر فوق **فتح**.
 - الاسم: يفترض النظام اسم الملف المحمل مسبقاً بشكل افتراضي. غير الاسم إذا أردت ذلك.
 - الوصف: أضف وصفاً إذا أردت ذلك.
4. انقر فوق **موافق**.
- تظهر الخريطة كعقدة فرعية للعقدة التي حددتها في بادئ الأمر.

ترقية عقدة فرعية

يمكنك تحويل عقدة فرعية إلى عقدة كما يلي:

1. في شجرة الخرائط، حدد عقدة من اختيارك.
2. اسحب العقدة وضعها فوق **جميع الخرائط** في شجرة الخرائط.
3. حرر زر الماوس.
- تظهر العقدة الفرعية التي تم تحريرها كعقدة في شجرة الخرائط.

6.8 ربط مشاهد الخريطة معاً

يمكنك إنشاء ارتباطات ووضعها على مشاهد الخريطة، وهي تعمل كارتباطات تشعبية تنقلك إلى مشاهد أخرى.

تتموضع وظيفة **ارتباطات إلى المشاهد** تحت شجرة الأجهزة.

الوظيفة	الأيقونة
ربط خريطة بخريطة أخرى.	

انقر فوق ارتباطات إلى المشاهد لإظهار وإخفاء الأداة  ارتباطات أيقونة.

1. انقر فوق الأداة  ارتباطات أيقونة.
2. اسحب الأداة "ارتباط أيقونة" ووضّعها في المنطقة المطلوبة على الخريطة في منطقة عرض الخريطة.
3. حرر زر الماوس.
- تظهر الأيقونة على الخريطة.
- يظهر مربع حوار الخصائص في أسفل قائمة شجرة الأجهزة.
4. غير الخصائص العامة حسب الحاجة. راجع جدول خصائص الجهاز، الصفحة 35
5. غير الخصائص الخاصة بارتباط أيقونة

الخاصية	الوظيفة
المشهد المرجعي	اسم الخريطة التي سيتم عرضها عند النقر فوق ارتباط الأيقونة في وضع العرض.
الرمز	من القائمة المنسدلة، غير مظهر الرمز لعكس اتجاه الحركة الافتراضية للارتباط في التدرج الهرمي للخرائط.

ربط مناطق الوصول بالخرائط

6.9

ترتبط مناطق الوصول بالخرائط عبر أجهزة القراءة في المداخل حيث هذه المنطقة هي وجهتها. تم تعيين الموقع والوجهة إلى أجهزة القراءة في محرر الجهاز لتطبيق AMS.

الإجراء

لربط قارئ ومناطق الوصول فيه بخريطة، قم بما يلي:

1. انقر فوق أيقونة  للدخول إلى وضع التحرير
2. اسحب أحد أجهزة القراءة ثم أفلته على الخريطة التي تختارها.
3. (اختياري) غير خصائص الأيقونة في النافذة المنبثقة، إذا أردت ذلك.
4. كرر الخطوات السابقة إذا أردت ذلك لوضع أيقونات القارئ نفسه على عدة خرائط في شجرة الخرائط.
5. انقر فوق أيقونة  المميزة لمغادرة وضع التحرير
- توجد الآن لدى أيقونات القارئ على الخرائط قوائم سياق في وضع العرض.
- تضم منطقة الواجهة الخاصة بالقارئ في شجرة المناطق قائمة سياق تحتوي على العنصر الانتقال إلى الخريطة. استخدم هذا العنصر لفتح أي من الخرائط التي تحتوي على هذا القارئ.

ربط مناطق التسلل بالخرائط

6.10

على عكس مناطق الوصول، يمكنك تحديد مناطق التسلل كمضلعات على الخرائط في Map View. في وقت لاحق، يمكنك النقر بزر الماوس الأيمن فوق هذه المضلعات لاستدعاء قوائم السياق لمناطق التسلل فيها. تحتوي قائمة السياق على أوامر للتفعيل وإلغاء التفعيل (كليًا أو جزئيًا، بشكل متأخر أو على الفور).

الشروط الأساسية

- لقد قمت بتكوين مناطق ولوحات كشف التسلل في مدير مربع الحوار في AMS. لمزيد من التفاصيل، يُرجى مراجعة تعليمات تكوين وتشغيل AMS.
- لقد قمت بتحميل خريطة واحدة على الأقل إلى Map View.

مسار مربع الحوار

شجرة الأجهزة في Map View < لوحات كشف التسلل

إجراء لتحديد منطقة تسلل على خريطة

1. انقر فوق أيقونة  للدخول إلى وضع التحرير

2. في شجرة الأجهزة في Map View، تحت **لوحات كشف التسلل**، قم بتوسيع لوحة لرؤية مناطق التسلل التي تم تعريفها لها.
3. اسحب إحدى مناطق التسلل ثم أفلتها على خريطة تختارها.
 - تشرح نافذة منبثقة كيفية تحديد مضلع لتمثيل منطقة تسلل على الخريطة.
4. مع تنفيذ مجموعة من النقرات بزر الماوس الأيسر، عيّن محيط منطقة تسلل على الخريطة.
5. أكمل السلسلة بواسطة نقرة بزر الماوس الأيمن:
 - المضلع هو المنطقة الملونة الآن باللون الأزرق.
 - يظهر جزء خصائص للمضلع في شجرة الأجهزة.
6. في جزء الخصائص، يمكنك تحرير الخصائص التالية وفق الحاجة، أو قبول القيم الافتراضية فقط.

الوصف	الخاصية
(حقل نصي) تسمية المنطقة المحددة على الخريطة	الاسم
(قائمة) حدد ما إذا كان اسم المنطقة يجب أن يكون مضبوطًا إلى اليسار أو مضبوطًا إلى اليمين أو ما إذا كان يجب توسيطه	موضع التسمية
(قائمة) حدد سماكة الخط في محيط المضلع.	سماكة الضربة
(قائمة) حدد العتامة في لون تعبئة المضلع، بالنسبة المئوية.	العتامة
لا يمكن تحديد لون لخلفية في جزء الخصائص. يتحدد لون الخلفية بواسطة الوضع (وضع التحرير أو العرض) وحالة تفعيل المنطقة. راجع ألوان خلفية منطقة التسلل (وضع العرض)، الصفحة 45	ملاحظة

7. انقر فوق أيقونة  المميّزة لمغادرة وضع التحرير

إجراء لإزالة منطقة تسلل من خريطة

1. انقر فوق أيقونة  للدخول إلى وضع التحرير
2. في الجزء الرئيسي من Map View، انقر في أي مكان داخل المنطقة التي تريد إزالتها:
 - تظهر رؤوس المنطقة كمربعات حمراء
 - تتميز الزاوية العلوية اليمنى للمنطقة بعلامة X في مربع رمادي.
3. انقر فوق X في المربع الرمادي.
 - تظهر نافذة تأكيد منبثقة
4. في النافذ المنبثقة، انقر فوق **موافق** لتأكيد رغبتك في إزالة المنطقة.
 - تُزال المنطقة من الخريطة.

5. انقر فوق أيقونة  المميّزة لمغادرة وضع التحرير

7 التفاعل بين الخرائط والأقسام

يُعتبر هذا القسم ملائماً فقط إذا كانت ميزة "أقسام AMS" مُرخصة وقيد التشغيل.

في شجرة الخرائط والخريطة نفسها

لا يمكن لمشغلي Map View تحرير وعرض إلا مشاهد الأقسام الذين لديهم تخويل بشأنها.

- في وضع العرض،

- لا تظهر المشاهد التي لا يملكون تخويلاً بشأنها في شجرة جميع الخرائط.
- إذا وضع مشغل ارتباط جهاز على خريطة، وتم نقل الجهاز لاحقاً إلى قسم لا يملك هذا المشغل تخويلاً بشأنه، فلن يعمل الارتباط المعزول فيما بعد وستظهر نافذة منبثقة مفادها: **تعذر**

العثور على العنصر المُعيّن.

- في وضع التحرير:

- لا يتم عرض المشاهد التي لا تنتمي إلى أقسام مُخوّلة إلا باسم ذي أيقونة بقفل في شجرة الخرائط.
 - لا يتم عرض الأقسام التي تأتي هرمياً تحت المشاهد المحددة، ولا تنتمي إلى أقسام مُخوّلة. يظهر مثلث تحذير في اسم المشهد وتلميح أداة لإعلام المشغل بالمشاهد التابعة التي لا يمكن تحريرها أو عرضها.
- ملاحظة:** في هذه الحالات، لا يمكن لهذا المشغل حذف المشهد المحدد أو نقله.

في شجرة الأجهزة

لا يمكن لمشغلي Map View عرض إلا أجهزة الأقسام الذين لديهم تخويل بشأنها.

في قائمة التنبيهات ومؤشر التمرير

لا يمكن لمشغلي Map View عرض إلا أحداث قائمة التنبيهات ومؤشر التمرير للأجهزة الموجودة في الأقسام الذين لديهم تخويل بشأنها.

إذا كان حامل البطاقة ذو الصلة من قسم آخر، يتم عرض الحدث وتجهيل بيانات حامل البطاقة.

أقسام المشغل	قسم القارئ	قسم حامل البطاقة	عرض الحدث في Map View (قائمة التنبيهات أو مؤشر التمرير)
أ	أ	أ	عرض كل التفاصيل
أ	أ	ب	الحدث مع تجهيل تفاصيل حامل البطاقة
أ	ب	أ	عدم العرض
أ	ب	ب	عدم العرض

الجدول 7.1: أحداث الوصول

تشغيل الخرائط والأجهزة بوضع العرض

8

مقدمة إلى وضع العرض

وضع العرض هو الوضع المعني باستعراض الخرائط وتشغيل الأجهزة الخاصة بها، بخلاف تكوينها عن طريق الإضافة والتعديل والمذف. بإمكان المشغلين، استنادًا إلى الأذونات المُعيّنة للمشغلين في عميل AMS (مدير مربع الحوار)، استخدام التطبيقات التالية في وضع العرض:

- شجرة الأجهزة 
- قائمة التنبيهات 
- مؤشر التمرير 
- طريقة عرض المناطق 

استخدام شجرة الأجهزة

8.1

المقدمة

تتيح لك شجرة الأجهزة تحديد موقع الأجهزة ومراقبتها وتشغيلها. يتم تجميع الأجهزة في طريقة العرض كما يلي:

خوادم DMS

خوادم MAC

وحدات التحكم في الوصول

المداخل

- الأبواب

- أجهزة القراءة

لوحات كشف التسلل

- اللوحات

- المناطق

تحديد موقع الأجهزة



1. انقر فوق  لفتح شجرة الأجهزة.
2. قم بتوسيع شجرة الأجهزة لتحديد موقع الجهاز المطلوب.
3. (اختياري) انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز وحدد **عرض على الخريطة** لتحديد موقع أيقونات جهاز تم وضعها على خريطة.

مراقبة حالات الأجهزة

8.1.1

تظهر حالات الأجهزة على شكل أيقونة صغيرة تتراكم فوق الأيقونة الرئيسية للجهاز.

الأيقونة	الحالة
	الباب مغلق (أيقونة بيضاء)

الأيقونة	الحالة
	الباب مفتوح (أيقونة بيضاء)
	الجهاز (قارئ عادةً) معطل (أيقونة حمراء)
	الوضع اليدوي (أيقونة برتقالية)
	الباب غير مقفل ("مفتوح بشكل دائم") (أيقونة حمراء)

الجدول 8.2: حالات الأيقونة الرئيسية

الأيقونة	الحالة
	مراقبة تسلسل الوصول قيد التشغيل (أيقونة خضراء)
	تنشيط القائمة المسموحة (أيقونة بيضاء)
	منطقة تسلسل مفعلة

الجدول 8.3: حالات الجهاز في الجزء العلوي الأيمن

الأيقونة	الحالة
	انقطاع طاقة البطارية (أيقونة حمراء)
	بطارية CMOS غير كافية (أيقونة حمراء)
	انقطاع طاقة التيار المستمر (أيقونة حمراء)
	انقطاع الطاقة (أيقونة حمراء)
	إنذار بطارية القارئ (أيقونة حمراء)
	مستوى بطارية القارئ (أيقونة حمراء)
	تنشيط مستوى التهديد

الجدول 8.4: حالات الجهاز في الجزء العلوي الأيسر

الأيقونة	الحالة
	MAC: التبديل إلى النظام الرئيسي (أيقونة صفراء)
	MAC: التبديل إلى نظام تابع (أيقونة رمادية)
	إنذار التلاعب (أيقونة حمراء)

الجدول 8.5: حالات الجهاز في الجزء السفلي الأيمن

الأيقونة	الحالة
	الاتصال معطل (أيقونة صفراء)

الجدول 8.6: حالات الجهاز في الجزء السفلي الأيسر

التحكم في الأجهزة عبر قوائم السياق

8.1.2

1. لتشغيل جهاز، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونته على الخريطة أو في شجرة الأجهزة.
2. تظهر قائمة سياق. تختلف محتويات القائمة حسب نوع الجهاز وحالته الحالية وأذونات المشغل. في حالة تعذر تنفيذ الأمر على الجهاز في حالته الحالية، يظهر عنصر القائمة بلون رمادي. في حالة تعذر تنفيذ الأمر بواسطة المشغل بسبب عدم وجود الأذونات، يختفي عنصر القائمة.
3. انقر فوق الأمر المطلوب لتنفيذه.

تدرج الجداول التالية الأوامر الرئيسية لأنواع الأجهزة.

أوامر MAC

الوصف	الأمر
يؤدي استخدام هذا الأمر إلى حذف كل البيانات المخزنة محليًا وإلى إعادة تشغيل الجهاز. عند بدء التشغيل، ستنم مطابقة الجهاز الأصلي بالتكوين من جديد.	تشغيل عادي لـ MAC
يؤدي استخدام هذا الأمر إلى إعادة تشغيل الجهاز، مع الاحتفاظ بالبيانات المخزنة محليًا.	إعادة تشغيل سريع لـ MAC
يبدأ هذا الأمر مزامنة جميع جداول قاعدة بيانات MAC مع DMS.	مزامنة MAC
يبدّل هذا الأمر بين MAC الرئيسي وMAC الثانوي. حالة MAC النشط هي "رئيسي"، وحالة MAC الاحتياطي هي "تابع".	تبديل MAC
يمكن تمكين فحص "مراقبة تسلسل الوصول" لوحدة تحكم أو يمكن إيقاف تشغيلها بشكل عام على مستوى MAC. لا يمكن تنفيذ عملية الفحص إلا إذا تم تمكينها على MAC وعلى مستوى AMC.	تمكين مراقبة تسلسل الوصول
يعطل هذا الأمر فحص مراقبة تسلسل الوصول.	تعطيل مراقبة تسلسل الوصول
تمييز هذا الجهاز في شجرة أجهزة MAP.	عرض في شجرة الأجهزة

الجدول 8.7: أوامر MAC

أوامر AMC

الوصف	الأمر
يؤدي استخدام هذا الأمر إلى حذف كل البيانات المخزنة محليًا وإلى إعادة تشغيل الجهاز. عند بدء التشغيل، يُعاد تحميل التكوين من الجهاز الأصلي.	تشغيل عادي لوحدة التحكم
يؤدي استخدام هذا الأمر إلى إعادة تشغيل الجهاز، مع الاحتفاظ بالبيانات المخزنة محليًا.	إعادة تشغيل سريع لوحدة التحكم

الوصف	الأمر
<p>إذا أُعيد تعيين وحدة AMC أو إذا قُطع اتصالها، فستعرض الأيقونة التحذير المنبثق الاتصال معطل في Map View.</p> <p>إذا كان الاتصال بوحدة AMC هذه محميًا بواسطة DTLS، فيمكن عندئذٍ إنشاء هذا الاتصال من جديد عندما تعيد وحدة MAC إرسال مفتاح DTLS إلى AMC.</p> <p>عندما تتحقق من أن إعادة الاتصال أو إعادة التعيين كانت قانونية، حدد إرسال مفتاح TLS. وحتى تقوم بذلك، ستحظر وحدة MAC وحدة AMC لتحديد الهجمات المحتملة عبر استبدال الأجهزة الضارة.</p>	إرسال مفتاح TLS
تمييز هذا الجهاز في شجرة أجهزة MAP.	عرض في شجرة الأجهزة

الجدول 8.8: أوامر AMC

تجاوز تكوين الجهاز الحالي بشكل مؤقت

باستخدام أوامر الباب والقارئ المدرجة أدناه، يتجاوز المشغل بشكل فعال التكوين الحالي لنظام التحكم في الوصول الرئيسي (ACS)، بما في ذلك نموذج الوقت الخاص به، لهذا الجهاز المعين. يتم تعيين التكوين في محرر الجهاز لنظام ACS.

لاستعادة التكوين ونموذج الوقت بعد هذا التجاوز المؤقت، حدد **استعادة التكوين** من القائمة السياقية للجهاز. وحتى تقوم بذلك، يبقى الجهاز خارج تحكم التكوين.

أوامر الباب أو المدخل

الوصف	الأمر
يتوقف خضوع الباب لرقابة نظام AMS (لا يتم التبليغ عن أي أحداث ولا يتم تنفيذ أي أوامر).	تمكين الوضع اليدوي
يعاد وضع الباب تحت رقابة نظام AMS ويتم قفله لتمكين الوضع العادي.	تعطيل الوضع اليدوي
لاحظ أن تمييز الجهة الداخلية/الخارجية، في الأوامر التالية، ينطبق فقط على المداخل الاتجاهية مثل الأبواب الدوارة.	
قم بتدوير حالة باب من مُقفّل إلى غير مقفل، ثم إلى مقفل من جديد.	منع حق وصول عادي إلى باب داخلي
قم بتدوير ببطء حالة باب من مُقفّل إلى غير مقفل، ثم إلى مقفل من جديد. تكون الإشارة أطول من المعتاد لمنع وقت إضافي لذوي الاحتياجات الخاصة.	تمديد فترة حق الوصول إلى باب داخلي
قم بتدوير حالة باب من مُقفّل إلى غير مقفل، ثم إلى مقفل من جديد.	منع حق وصول عادي إلى باب خارجي
قم بتدوير ببطء حالة باب من مُقفّل إلى غير مقفل، ثم إلى مقفل من جديد. تكون الإشارة أطول من المعتاد لمنع وقت إضافي لذوي الاحتياجات الخاصة.	تمديد فترة حق الوصول إلى باب خارجي
افتح بابًا لفترة وصول لا تخضع للرقابة.	تمكين الوضع "مفتوح بشكل دائم"

الوصف	الأمر
أقفل الباب في الوضع العادي، أي، لمنع الوصول لبيانات الاعتماد الصالحة فقط.	تعطيل الوضع "مفتوح بشكل دائم"
وفر الحماية للباب. يتم تعليق الوضع العادي. لا يمكن فتح الباب إلا باستخدام بيانات اعتماد خاصة أو أمر مباشر من AMS.	حظر الباب
أقفل الباب في الوضع العادي، أي، لمنع الوصول لبيانات الاعتماد الصالحة فقط.	إلغاء حظر الباب
التراجع عن تأثيرات الأوامر المذكورة أعلاه، واستعادة الجهاز إلى الحالة التي يكون فيها عادةً في الوقت الحالي، وفقًا لتكوين نظام التحكم في الوصول الرئيسي ونموذج الوقت الخاص به.	استعادة التكوين
تمييز هذا الجهاز في شجرة أجهزة MAP.	عرض في شجرة الأجهزة

الجدول 8.9: أوامر الباب أو المدخل

أوامر القارئ

الوصف	الأمر
يتم تمكين فحص "مراقبة تسلسل الوصول" هذا لوحدة تحكم فردية أو بشكل عام على مستوى MAC. لا يمكن أن يعمل التمكين على مستوى القارئ إلا إذا كان ممكنًا أيضًا على مستوى MAC ومستوى AMC.	تمكين مراقبة تسلسل الوصول
يعطل هذا الأمر مراقبة تسلسل الوصول.	تعطيل مراقبة تسلسل الوصول
قم بتدوير حالة باب من مُقفّل إلى غير مقفّل، ثم إلى مقفّل من جديد	منع حق وصول عادي
قم بتدوير ببطء حالة باب من مُقفّل إلى غير مقفّل، ثم إلى مقفّل من جديد. تكون الإشارة أطول من المعتاد لمنع وقت إضافي لذوي الاحتياجات الخاصة.	تمديد فترة حق الوصول
يتوقف خضوع القارئ لرقابة نظام AMS (لا يتم تسجيل أي أحداث ولا يتم تنفيذ أي أوامر).	تمكين الوضع اليدوي
يعاد وضع القارئ تحت رقابة نظام AMS ويتم قفله لتمكين الوضع العادي.	تعطيل الوضع اليدوي
وفر الحماية للباب عن طريق تعليق الوضع العادي. لن يستجيب القارئ إلا إلى بيانات اعتماد خاصة أو أمر مباشر من النظام الرئيسي.	حظر القارئ
غيّر حالة الباب إلى "مُقفّل" والوضع العادي حيث سيمنع القارئ الوصول لبيانات الاعتماد الصالحة فقط	إلغاء حظر القارئ
إذا أُعيد تعيين قارئ OSDP أو إذا قُطع اتصاله، فستعرض أيقونة القارئ التحذير المنبثق الاتصال معطل في Map View.	إرسال مفتاح OSDP

الوصف	الأمر
عندما تتحقق من أن إعادة الاتصال أو إعادة التعيين كانت قانونية، حدد إرسال مفتاح OSDP لمنع MAC إذن إعادة إنشاء الاتصال مع القارئ. وحتى تقوم بذلك، ستحظر وحدة MAC القارئ لتحديد الهجمات المحتملة من خلال البدائل الضارة للأجهزة.	
التراجع عن تأثيرات الأوامر المذكورة أعلاه، واستعادة الجهاز إلى الحالة التي يكون فيها عادةً في الوقت الحالي، وفقًا لتكوين نظام التحكم في الوصول الرئيسي ونموذج الوقت الخاص به.	استعادة التكوين
تمييز هذا الجهاز في شجرة أجهزة MAP.	عرض في شجرة الأجهزة

الجدول 8.10: أوامر القارئ

وظيفة التسلل

تتميز مناطق التسلل المحددة على الخريطة بألوان خلفية مختلفة بحسب حالة المنطقة. لاحظ أن جميع مناطق التسلل في وضع التحرير هي ذات لون خلفية أزرق.

ألوان خلفية منطقة التسلل (وضع العرض)

الوصف	اللون
غير جاهز للتفعيل. غير مفعل	أزرق
جاهز للتفعيل. غير مفعل	أخضر
مُفعل.	أصفر.
تم تشغيل تنبيه لهذه المنطقة	أحمر
الحالة غير معروفة.	رمادي فاتح

الجدول 8.11: ألوان خلفية منطقة التسلل (وضع العرض)

أوامر منطقة التسلل

الوصف	الأمر
إصدار جرس الإنذار لمنطقة التسلل المحددة.	تنشيط جرس إنذار المنطقة
إسكات جرس الإنذار لمنطقة التسلل المحددة.	إسكات جرس إنذار المنطقة
منع الموظفين الوقت الكافي للخروج، ثم تفعيل جميع النقاط في منطقة التسلل.	تأخير كلي
تفعيل جميع النقاط في منطقة التسلل على الفور.	فوري بشكل كلي
منع الموظفين الوقت الكافي للخروج، ثم تفعيل فقط نقاط المحيط في منطقة التسلل المحددة. يؤدي التفعيل الجزئي إلى منع الموظفين حرية الحركة ضمن المنطقة من دون تشغيل إنذار.	تأخير جزئي
تفعيل فقط نقاط المحيط في منطقة التسلل المحددة على الفور. يؤدي التفعيل الجزئي إلى منع الموظفين حرية الحركة ضمن المنطقة من دون تشغيل إنذار.	فوري بشكل جزئي
إلغاء تفعيل جميع النقاط في منطقة التسلل على الفور.	إلغاء تفعيل منطقة

الوصف	الأمر
قم بتفعيل جميع النقاط في منطقة التسلل، ثم إلغاء تفعيلها كلها على الفور.	إعادة تعيين أجهزة الاستشعار في المنطقة
تميز المنطقة المحددة في شجرة الأجهزة في Map View.	عرض في شجرة الأجهزة

الجدول 8.12: أوامر منطقة التسلل

أوامر لوحة التسلل

الوصف	الأمر
تميز اللوحة المحددة في شجرة الأجهزة في Map View.	عرض في شجرة الأجهزة

الجدول 8.13: أوامر لوحة التسلل

أوامر نقطة التسلل

الوصف	الأمر
تجاهل الإنذارات من هذه النقطة حتى إزالة التجاهل.	تجاهل النقطة
إيقاف تجاهل الإنذارات من هذه النقطة. أزل هذا التجاهل.	عدم تجاهل النقطة

الجدول 8.14: أوامر نقطة التسلل

أوامر جهاز التحكم في باب منع الاقتحام B901

الوصف	الأمر
ضع الباب في حالة غير مقفلة. يبقى الباب في هذه الحالة حتى يتلقى أمرًا مختلفًا.	إلغاء قفل الباب
ضع الباب في حالة مقفلة. يبقى الباب في هذه الحالة حتى يتلقى أمرًا مختلفًا.	قفل الباب
استبعد الباب بشكل فعال من ACS. يمكن فتحه يدويًا فقط. لا يرسل أي إنذارات. يستجيب فقط لأمر إلغاء تأمين الباب.	تأمين الباب
ضع الباب مرة أخرى تحت سيطرة أوامر ACS، وفي حالة مقفلة.	إلغاء تأمين الباب
افتح الباب وأغلقه مرة أخرى، للسماح بالوصول إلى بيانات اعتماد صالحة. يتم تكوين طول نبضة الفتح لنوع الباب في محرر الجهاز الخاص بـ ACS.	تدوير الباب

الجدول 8.15: أوامر جهاز التحكم في باب منع الاقتحام B901

أوامر المداخل/المخارج الرقمية (DIP/DOP)

الوصف	الأمر
لتعيين المخرج الرقمي على AMC على القيمة 1	تعيين المخرج الرقمي
لتعيين المخرج الرقمي على AMC على القيمة 0	مسح المخرج الرقمي
لتمييز الجهاز على الخريطة التي تحددها من قائمة منسدلة.	عرض على الخريطة

الجدول 8.16: أوامر المداخل/المخارج الرقمية (DIP/DOP)

أوامر قارئ Simons Voss

الوصف	الأمر
تنشيط ميزة القائمة المسموحة	تنشيط القائمة المسموحة
إلغاء تنشيط ميزة القائمة المسموحة	إلغاء تنشيط القائمة المسموحة
لحذف جميع الإدخالات من القائمة المسموحة	حذف القائمة المسموحة
لمزامنة الإدخالات من القائمة المسموحة مع MAC	مزامنة القائمة المسموحة

الجدول 8.17: أوامر قارئ Simons Voss

استخدام قائمة التنبيهات

8.2

تظهر طريقة عرض قائمة التنبيهات أحداث النظام التي تحتاج إلى اهتمام المشغلين. وتتضمن التطبيقات التالية:

الغرض	التطبيق
عرض التنبيهات التي لم تتم معالجتها	
فتح سجل تدقيق التنبيهات لاستعراض الأحداث الماضية	
فتح أداة فئات التنبيهات لتعيين الضرورة العاجلة النسبية لأحداث النظام، أي تحديد ما ينبغي معاملته كتنبهات، واستخدام أي أولوية إن كان كذلك:	

عندما يبدأ المشغلون تشغيل Map View، يتم سؤالهم عما إذا كانوا يريدون العرض الفوري للتنبيهات المنشئة التي لم تتم معالجتها منذ آخر تشغيل لـ Map View.

الشروط الأساسية

يمكن تعيين الأذونات بشكل منفصل لكل فئات التنبيهات. لاستخدام هذه الميزة، يحتاج المشغل إلى أذونات لفئة تنبيه واحدة على الأقل ضمن خرائط Access Manager في ملف التعريف الخاص به. يتطلب تصنيف التنبيهات إذنًا خاصًا به. تواصل مع مسؤول النظام لديك أو راجع تعليمات تكوين وتشغيل AMS، القسم إنشاء ملفات تعريف المستخدم (المشغل)

راجع

– الشروط الأساسية، الصفحة 24

تشغيل قائمة التنبيهات التي لم تتم معالجتها

8.2.1

يتم فتح مربع الحوار هذا تلقائيًا عند بدء تشغيل Map View ووجود تنبيهات لم تتم معالجتها. التنبيهات التي لم تتم معالجتها هي أحداث وقعت في أثناء إغلاق Map View أو تلك التي لم يعالجها مشغل Map View بعد.

في حالة بدء تشغيل Map View،

➤ حدد عرض التنبيهات التي لم تتم معالجتها بعد إدخال اسم المشغل وكلمة المرور الفاصين بك.

في حالة تشغيل Map View بالفعل،

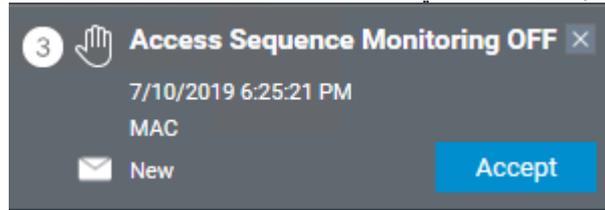
1. انقر فوق  لفتح قائمة التنبيهات.

2. انقر فوق  لعرض التنبيهات التي لم تتم معالجتها.

معالجة التنبيهات

تعني معالجة تنبيه في Map View قبوله (الإقرار باستلامه) واتخاذ إجراء مناسب عند الضرورة، ثم حذفه من القائمة عند الانتهاء.

- في حالة التحديد المتعدد، استخدم تركيبات مفاتيح Windows المعتادة:
 - Ctrl-a لتحديد الكل،
 - Shift-click للتحديد القريب،
 - Ctrl-click للتحديد المنفصل وإلغاء التحديد.
- الشرط الأساسي: قائمة التنبيهات مفتوحة.
- 1. حدد التنبيه أو التنبيهات التي تريد معالجتها.
- يتم تمييز التنبيه في القائمة



إذا كان التنبيه ناشئاً عن جهاز مرتبط بخريطة، تتبدل طريقة عرض الخريطة إلى الخريطة المناظرة وتومض أيقونة الجهاز. تتراكم أيقونة الجهاز مع مثلث تحذير ومغلف يكون مفتوحاً أو مغلقاً اعتماداً على ما إذا قبل المشغل التنبيه أم لا.



- والعكس بالعكس، إذا نقرت فوق أيقونة جهاز مُعلّمة بمثلث تحذير على الخريطة، يتم تمييز التنبيه المناظر في قائمة التنبيهات.
- 2. لحذف التنبيه، انقر فوق زر x في الركن العلوي الأيسر. يختفي التنبيه من القائمة.
- على الرغم من اختفاء التنبيه من قائمة التنبيهات، يتم تسجيل جميع الإجراءات في نظام AMS الرئيسي وفي سجل تغييرات تنبيهات Map View.
- 3. لبدء معالجة التنبيه، انقر فوق **قبول** يتغير الزر **قبول** إلى **تم** ويكون التنبيه الآن مسؤوليتك. ولن يراه مشغلو Map View الآخرون في النظام بعد الآن في Map View لدى كل منهم.
- 4. اتخذ الإجراء المناسب للاستجابة إلى التنبيه.
- 5. عند اكتمال الإجراءات، انقر فوق **تم** يختفي التنبيه من القائمة.
- على الرغم من اختفاء التنبيه من قائمة التنبيهات، يتم تسجيل جميع الإجراءات في نظام AMS الرئيسي وفي سجل تغييرات تنبيهات Map View.

استخدام مربع حوار سجل تدقيق التنبيهات

8.2.2

يحتوي سجل تدقيق التنبيهات على سجل معالجة المشغلين للتنبيهات.

الإجراء

1. انقر فوق  لفتح قائمة التنبيهات.

2. انقر فوق  لعرض سجل تغييرات التنبيهات.

3. استخدم حقول الإدخال لقصر قائمة التنبيهات على تلك التي تهتمك، ثم انقر فوق **تطبيق** نطاق **التواريخ**:
نطاق **الأوقات**: من القائمة، حدد ما إذا كانت أوقات البداية والنهاية تنطبق على كل يوم في نطاق التواريخ، أو على أول وآخر يوم على التوالي.
المشغل: اسم المشغل الذي نفذ الإجراء
الفئة: فئة التنبيه
4. انقر فوق **موافق** لإغلاق النافذة عند الانتهاء.

تصنيف التنبيهات

8.2.3

يمكن تصنيف التنبيهات إلى فئات استنادًا إلى درجة الضرورة العاجلة في موقعك. يعمل تصنيف التنبيهات على تغيير الطريقة التي يتم بها ترتيبها حسب الأولوية في قائمة التنبيهات. التصنيفات الافتراضية من الأكثر إلى الأقل إلحاحًا هي:



1. الضغط



2. حرج



3. تحذير



4. الصيانة

- (بلا تنبيه)

لتغيير الفئات من قيمها الافتراضية، تابع كما يلي:

1. انقر فوق  لفتح قائمة التنبيهات.
2. انقر فوق  لعرض تصنيفات التنبيهات.
3. يظهر نوع كل حدث إلى جانب قائمة منسدلة تحتوي على فئته الحالية.
4. حدد نوع الحدث الذي تريد تعديله، ثم حدد فئة مختلفة من قائمته المنسدلة.
5. كرر الإجراء مع أكبر عدد مطلوب من أنواع الأحداث.
5. انقر فوق **موافق** لحفظ تعيينات الفئة، أو **إلغاء** للإيقاف دون حفظ التغييرات.

تشغيل وإلغاء تنبيه تهديد عبر أمر واجهة المستخدم

8.3

يوضح هذا القسم كيفية تشغيل تنبيه تهديد في AMS Map View.

مسار مربع الحوار

- AMS Map View <  (شجرة الأجهزة)

الشروط الأساسية

- تم تعريف مستوى تهديد واحد على الأقل.
- تم تعليم مستوى تهديد واحد على الأقل بعلامة "نشط" في محرر الجهاز.
- تملك الأذونات الضرورية بصفتك أحد مشغلي AMS و Map View.
- لتشغيل مستويات التهديد

- لعرض وحدة MAC أو وحدات MAC في القسم الذي يراد تشغيل تنبيه التهديد فيه.

الإجراء المُتبع لتشغيل تنبيهات التهديد

1. في شجرة الأجهزة في AMS Map View، انقر بزر الماوس الأيمن فوق جهاز MAC الذي تريد تشغيل تنبيه التهديد فيه.
 - تظهر قائمة سياق تحتوي على الأوامر التي يُخوّل لك بتنفيذها في MAC
 - إذا لم يكن هناك مستوى تهديد قيد التشغيل، فستشمل القائمة عنصرًا واحدًا أو أكثر تحت اسم **تنشيط مستوى التهديد** "<name>"، حيث يكون اسم مستوى التهديد مُعرّفًا في محرر الجهاز.
2. حدد مستوى التهديد الذي تريد تشغيله.
 - وسيعمل مستوى التهديد.

الإجراء المُتبع لإلغاء تنبيهات التهديد

- الشرط الأساسي: مستوى التهديد قيد التشغيل بالفعل.
1. في شجرة الأجهزة في AMS Map View، انقر بزر الماوس الأيمن فوق جهاز MAC الذي تريد إلغاء تنبيه التهديد فيه.
 - تظهر قائمة سياق تحتوي على الأوامر التي يُخوّل لك بتنفيذها في MAC
 2. حدد **إلغاء تنشيط مستوى التهديد**. من قائمة السياق.
 - يتم إلغاء تنشيط مستوى التهديد الحالي.

تشغيل مؤشر التمرير

8.4

المقدمة

مؤشر التمرير عبارة عن أداة تساعد مشغلي Map View على مراقبة مَنْ يدخل أو يخرج من المقر في الوقت الحقيقي.

نظرة عامة

- ومؤشر التمرير تطبيق داخل AMS Map View يعرض آخر 10 دقائق من أحداث الوصول في قائمة تمرير ديناميكية. يتم عرض ما يصل إلى 50 حدث وصول، ويتم إبعاد الأحداث الأقدم من 10 دقائق من القائمة تلقائيًا. يمكن للمشغل مراقبة جميع أجهزة القراءة في النظام أو تحديد مجموعة فرعية. يحتوي كل سجل في القائمة على تفاصيل الحدث وبيانات الاعتماد المُستخدمة، على سبيل المثال:
- اسم حامل البطاقة وصورته المُخزّنة للتأكد المرئي من الهوية.
 - الطابع الزمني.
 - اسم الشركة و/أو القسم إن كان مُخزّنًا.
 - المدخل والقارئ الذي تم استخدام بيانات الاعتماد عندهما.
 - فئات الأحداث التي تحمل تسمية ملونة:
 - خضراء: وصول كامل ببيانات اعتماد صالحة
 - صفراء: وصول غير كامل ببيانات اعتماد صالحة، على سبيل المثال بَدَل حامل البطاقة القفل ولكنه لم يفتح الباب
 - حمراء: محاولة وصول فاشلة ببيانات اعتماد غير صالحة. يظهر نوع عدم الصلاحية، على سبيل المثال كون بيانات الاعتماد مدرجة بالقائمة المحظورة أو غير معروفة أو منتهية الصلاحية
- لا يحتفظ مؤشر التمرير بأرشيفاته، بل يستخرج أحداث الوصول ويعرضها من قاعدة بيانات النظام. يمكن إيقاف التمرير الديناميكي مؤقتًا لدراسته عن قرب أو فتحه في نافذة منفصلة للاستخدام المتوازي مع تطبيقات Map View الأخرى.

إشعار!

زمن الانتقال بعد عمليات التحرير عادةً ما تحتاج التغييرات التي تطرأ على صور الهويات في AMS إلى بضع دقائق كي يتم نشرها إلى مؤشر التمرير.



الشروط الأساسية

- ويتطلب ملف تعريف المستخدم تخويلاً خاصاً لتشغيل مؤشر التمرير.
1. في تطبيق AMS الرئيسي، انتقل إلى القائمة: **التكوين > ملفات تعريف المستخدم**
 2. قم بتحميل اسم ملف التعريف الخاص بالمشغل المطلوب.
 3. في الجدول، حدد **خرائط Access Manager > الوظائف الخاصة > مؤشر التمرير**

بدء تشغيل مؤشر التمرير



▶ في Map View، انقر فوق **بدء تشغيل الأداة**.

تحديد أجهزة قراءة للمراقبة

إذا لم يتم تحديد أجهزة قراءة بالفعل، أو إذا كنت تريد تغيير التحديد، فتابع كما يلي:



1. في نافذة مؤشر التمرير، انقر فوق **(الإعدادات)**.
2. افتح نافذة **تصفية الأجهزة**.
من شجرة الأجهزة، حدد خانة اختيار المداخل أو أجهزة القراءة التي تريد مراقبتها. تتصرف خانة الاختيار كما يلي:
إذا حددت مدخلاً، فسيتم افتراضياً تحديد جميع أجهزته التابعة.
ويمكن بعد ذلك مسح خانة اختيار الأجهزة التابعة الفردية إن لم تكن مطلوبة.
إذا تم تحديد **كل** الأجهزة الفرعية لجهاز أصلي، تكون خانة اختيار الأصل بيضاء. إذا تم تحديد **بعض** الأجهزة الفرعية فحسب، تكون خانة اختيار الأصل رمادية.
3. انقر فوق **موافق** لإنهاء تحديد أجهزة القراءة وإغلاق نافذة **تصفية الأجهزة**.

عرض أجهزة القراءة المحددة على الخريطة

- ▶ انقر نقرًا مزدوجًا فوق سجل في مؤشر التمرير.
- P يتم تلقائياً إيقاف مؤشر التمرير مؤقتاً.
- P يظهر في Map View في النافذة الرئيسية مشهد الخريطة الأول ذي الصلة في التدرج الهرمي لخريطته ويتم تمييز القارئ الذي نقرت نقرًا مزدوجًا فوقه.

إيقاف مؤشر التمرير مؤقتاً



- ▶ في نافذة مؤشر التمرير، انقر فوق **إيقاف مؤقتاً**، أو انقر نقرًا مزدوجًا فوق سجل في القائمة لإيقاف العرض الديناميكي مؤقتاً.
- P يتجمد العرض الديناميكي. يتم تخزين سجلات الأحداث الواردة دون عرضها.
- P يتم تشغيل إشعار في أعلى القائمة بأن تدفق الأحداث قم تم إيقافه مؤقتاً.

استئناف مؤشر تمرير تم إيقافه مؤقتاً



- ▶ في نافذة مؤشر التمرير، انقر فوق **استئناف العرض الديناميكي**.
- P تعرض القائمة الديناميكية بترتيب زمني (الأجدد أولاً) جميع أحداث الوصول التي وقعت عند أجهزة القراءة المحددة في آخر 10 دقائق، بعد أقصى 50.
- P تتم إزالة أحداث الوصول الأقدم من أجدد 50 أو أقدم من 10 دقائق من القائمة.
- P ويتم من جديد عرض أحداث الوصول الجديدة في الوقت الحقيقي أثناء وقوعها.

تكرار مؤشر التمرير في نافذة منفصلة

لاحظ أنه لا يمكن فتح إلا نافذة مؤشر مكررة واحدة في المرة الواحدة.



1. في نافذة مؤشر التمرير، انقر فوق (نافذة إضافية).
2. عند الانتهاء من النافذة المنفصلة، استخدم شريط العنوان لإغلاقها.

راجع

- الشروط الأساسية, الصفحة 24

حالات خاصة

8.4.1

مؤشر تمرير Map View وأبواب B901

لتقديم المعلومات الصحيحة إلى تطبيق **مؤشر التمرير** في Map View في AMS، يجب أن تتطابق معرفات أبواب B901 مع معرفات نقاط الأبواب الخاصة بها. وهذا يعني أنه يجب تعيين الباب 1 لنقطة الباب 1، والباب 2 لنقطة الباب 2 وما إلى ذلك.

Doors 1 - 4	Door 1	Door 2	Door 3	Door 4
Door Name Text	Door 1	Door 2	Door 3	Door 4
Door Name Text (Second Language)				
Door Source	SDL2 (B901)	SDL2 (B901)	SDL2 (B901)	SDL2 (B901)
Entry Area	1	1	1	1
Associated Keypad #	Keypad 1	Keypad 1	Keypad 1	Keypad 1
Custom Function	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled
Door Point	1	2	3	4
Door Point Debounce	600ms	600ms	600ms	600ms

قم بإجراء هذه التعيينات لوحدة التحكم في الباب B901 في أداة RPS التي تقوم بتكوين لوحات الاقتحام ووحدات التحكم.

مراقبة مناطق الوصول

8.5

المقدمة

عند إضافة مناطق وصول وحفظها في عميل AMS (مدير مربع الحوار)، سوف تظهر في قائمة مناطق Map View.



▶ انقر فوق لعرض قائمة المناطق.

يتاح شريط بحث لتمديد موقع المناطق في أشجار المناطق الكبيرة.

تظهر مناطق الوصول كقائمة مع مسافة بادئة في جدول. ويحتوي الجدول على أعمدة للعناصر التالية:

- **اسم المنطقة**
- **نوع المنطقة**. سيتحدد هذا حسب نوع المدخل المناظر في محرر الجهاز، وإلا سيكون النوع "الافتراضي" للمداخل العادية.
- ليس للعمودين التاليين أي أهمية إلا إذا تم تنشيط ميزة تعداد الكثافة للمدخل في محرر الجهاز.
- **التعداد**: التعداد الحالي للأشخاص (أو المركبات في أماكن صف السيارات) في المنطقة.
- **العدد الأقصى**: العدد الأقصى للأشخاص (أو المركبات) بالنسبة للمنطقة.
- **الحالة**: الحالة الحالية للمنطقة.

Name	Type	Count	Max. count	State
Parking 1	Parking	0	3	Empty
Handicap	Parking	0	1	Empty
Supplier	Parking	0	1	Empty
Visitors	Parking	0	1	Empty
Cafeteria	Default	0		
Lobby	Default	0	2	
Offices1	Default	0		

إشعار!

إعادة التحميل لتحديث Map View
 إذا كان Map View قيد التشغيل أثناء إجراء التغييرات في عميل AMS (مدير مربع الحوار)، فانقر فوق
 إعادة تحميل لضمان ظهور جميع التغييرات.

**مراقبة مناطق التسلل والتحكم فيها****8.6****المقدمة**

عند إضافة بيانات اعتماد لوحات كشف التسلل وحفظها في عميل AMS (مدير مربع الحوار)، سوف تظهر في قائمة مناطق Map View. يمكنك هنا مراقبة حالة مناطق التسلل وإرسال الأوامر إليها.

مراقبة مناطق التسلل**8.6.1****الإجراء**

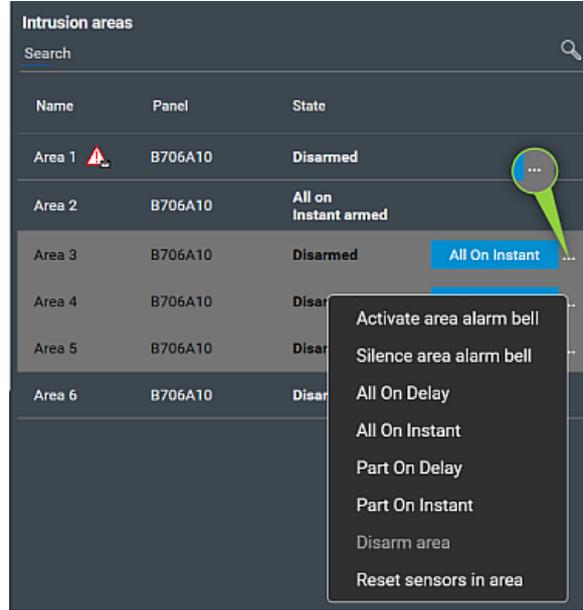
1. انقر لعرض جداول مناطق الوصول والتسلل.
 2. (اختياري) استخدم شريط البحث، إذا لزم الأمر، لتحديد موقع المناطق التي تهتمك في جداول المناطق الكبيرة.
- تظهر مناطق التسلل في جدول. ويحتوي الجدول على أعمدة للعناصر التالية:
 - **الاسم:** اسم منطقة التسلل
 - **اللوحة:** اسم لوحة كشف التسلل التي تنتمي المنطقة إليها
 - **الحالة:** الحالة الحالية لمنطقة التسلل
 - زر لأمر افتراضي
 - زر علامة قطع [...] لقائمة سياق تتضمن أوامر

Name	Panel	State	
Area 1	B706A10	Area on	Disarm area ...
Area 2	B706A10	Disarmed	All On Instant ...

التحكم في مناطق التسلل**8.6.2****الإجراء**

1. انقر لعرض جداول مناطق الوصول والتسلل.

2. (اختياري) استخدم شريط البحث، إذا لزم الأمر، لتحديد موقع المناطق التي تهتمك في جداول المناطق الكبيرة.
- تظهر مناطق التسلسل في جدول. يحتوي الجدول على أعمدة **اسم** و**لوحة المنطقة** و**الحالة** الحالية، بالإضافة إلى أزرار الأوامر التالية:
- زر، مثل **Disarm area** للأمر الافتراضي في سياق الحالة الحالية.
- زر علامة قطع [...] يستدعي قائمة سياق تحتوي على جميع الأوامر التي تنطبق على المنطقة.
3. انقر فوق الزر لإعطاء الأمر الافتراضي.
- أو، يمكنك إجراء تحديد فردي أو تحديد متعدد والنقر بزر الماوس الأيمن فوق زر علامة القطع لتحديد أمر من قائمة السياق. عند إجراء تحديدات متعددة، تحتوي قائمة السياق فقط على الأوامر القابلة للتنفيذ لجميع الأجهزة في التحديد.



ملاحظة

في وضع العرض، يمكنك استدعاء قائمة السياق نفسها عن طريق النقر بزر الماوس الأيمن فوق منطقة في خريطة. لتحديد موقع منطقة على خريطة، انقر فوق زر علامة القطع في جدول مناطق التسلسل، وحدد **عرض على الخريطة** من قائمة السياق.

المصطلحات

ACS

اسم عام لنظام التحكم في الوصول من Bosch، على سبيل المثال (Access Management System) AMS أو ACE (BIS Access Engine).

MAC (وحدة التحكم في الوصول الرئيسية)

في أنظمة التحكم في الوصول، برنامج خادم يعمل على التنسيق بين وحدات التحكم في الوصول المحلية والتحكم فيها، عادةً وحدات التحكم النمطية في الوصول (AMC).

إعادة تشغيل سريع لـ MAC

تقوم وحدة التحكم في الوصول الرئيسية MAC بتنفيذ الخطوات التالية: (1) طلب كافة جداول البيانات من DMS، (2) إعادة ملء كافة جداول البيانات ببيانات DMS، (3) إرسال كل البيانات إلى أجهزة AMC التابعة لها.

المدخل

يُشير مصطلح المدخل في مجمله إلى آلية التحكم في الوصول عند نقطة دخول: يشتمل على أجهزة القراءة، شكل من أشكال الماجز القابل للقفل وإجراء وصول كما هو محدد بواسطة تسلسلات الإشارات الإلكترونية التي تمر بين عناصر الأجهزة.

المنطقة (التحكم في الوصول)

في أنظمة التحكم في الوصول، "المنطقة" هي المساحة الافتراضية التي يمر بها حامل البطاقة عندما ينجح في استخدام قارئ تم تعريف هذه "المنطقة" كوجهة له.

النقطة

مستشعر للكشف عن تسلسل في منطقة خاضعة لمراقبة التسلسل. تسمى النقاط في سياقات معينة مناطق أو أجهزة استشعار.

الوضع اليدوي

وضع الباب الذي لا يخضع لنظام التحكم في الوصول، ولا يمكن قفله وفتحه إلا بواسطة مفتاح أو وسائل مادية مماثلة.

تشغيل عادي لـ MAC

تقوم وحدة التحكم في الوصول الرئيسية بتنفيذ الخطوات التالية: (1) إيقاف الخدمات (2) حذف قاعدة البيانات الخاصة (3) مسح وحدات التخزين المؤقت للبيانات الخاصة (4) إعادة تشغيل الخدمات (5) إعادة إنشاء قاعدة بيانات خاصة (6) طلب كافة جداول البيانات من DMS، (7) إعادة ملء كافة جداول البيانات ببيانات DMS، (8) الكتابة فوق كل جداول البيانات لأجهزة AMC التابعة لها.

خادم DMS

الجهاز: كمبيوتر يستضيف نظام إدارة البيانات (DMS) لنظام التحكم في الوصول.

مراقبة تسلسل الوصول

تعقب شخص أو عربة من منطقة محددة إلى أخرى عن طريق تسجيل كل مسح ضوئي لبطاقة الهوية، ومنع الوصول فقط من المناطق التي تم فيها مسح البطاقة ضوئيًا.

منطقة (تسلسل)

في أنظمة الكشف عن التسلسل، "المنطقة" هي مجموعة تتكون من هذه النقاط (أي أجهزة استشعار التسلسل) التي يمكنها الكشف عن التسلسل في منطقة مادية معينة.

نظام إدارة البيانات (DMS)

عملية على مستوى عالٍ لإدارة بيانات التحكم في الوصول في النظام. يقوم نظام إدارة البيانات (DMS) بتوفير البيانات لوحدة التحكم في الوصول (MAC) الرئيسية، التي تقوم بدورها بتوفير البيانات لوحدة التحكم في الوصول (AMC عادةً) المحلية.

وحدة التحكم في الوصول المحلية (LAC)

جهاز يُرسل أوامر الوصول إلى أجهزة التحكم في الوصول الطرفية، مثل أجهزة القراءة والأقفال، ويعالج الطلبات القادمة من تلك الأجهزة لنظام التحكم في الوصول الشامل. وحدة التحكم في الوصول المحلية (LAC) الأكثر شيوعًا هي وحدة التحكم النمطية في الوصول أو AMC.

.Bosch Security Systems B.V

Torenallee 49

BA Eindhoven 5617

Netherlands

www.boschsecurity.com

Bosch Security Systems B.V., 2022 ©