



BOSCH

Access Management System

AMS Map View

ar

دليل البرنامج

جدول المحتويات

4	استخدام التعليمات	1
5	حول هذه الوثائق	2
6	نظرة عامة على نظام AMS	3
7	أساسيات Map View	4
7	بدء الاستخدام	4.1
7	الشروط الأساسية	4.1.1
8	تسجيل الدخول للمرة الأولى	4.1.2
8	أوضاع العرض: وضع التحرير ووضع العرض	4.2
8	نافذة التطبيق الرئيسية.	4.3
12	تكوين أصوات التنبيهات	4.4
13	تكوين الخرائط بوضع التحرير	5
13	مقدمة إلى وضع التحرير	5.1
13	تحميل خريطة	5.2
13	تحديث خريطة	5.3
14	حذف خريطة	5.4
14	تصدير خريطة	5.5
15	تعيين خريطة كخريطة رئيسية	5.6
15	إضافة أجهزة إلى الخريطة	5.7
16	ترتيب شجرة الخرائط	5.8
17	ربط مشاهد الخريطة معًا	5.9
18	ربط مناطق بخرائط	5.10
19	التفاعل بين الخرائط والأقسام	6
20	تشغيل الخرائط والأجهزة بوضع العرض	7
20	مقدمة إلى وضع العرض	7.1
20	استخدام طريقة عرض الأجهزة	7.2
20	مراقبة حالات الأجهزة	7.2.1
22	التحكم في الأجهزة عبر قوائم السياق	7.2.2
24	استخدام قائمة التنبيهات	7.3
24	تشغيل قائمة التنبيهات التي لم تتم معالجتها	7.3.1
25	استخدام مربع حوار سجل تدقيق التنبيهات	7.3.2
26	تصنيف التنبيهات	7.3.3
26	تشغيل وإلغاء تنبيه تحديد عبر أمر واجهة المستخدم	7.4
27	تشغيل مؤشر التمرير	7.5
28	مراقبة المناطق	7.6
30	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 المحدد" و"طباعة العنوان المحدد 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 حافتها إلى الحجم المطلوب.

مصطلحات إضافية مستخدمة في هذه الوثائق

- يظهر النص الحرقي (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 أقواس 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 التحرير: إنشاء وتكوين الخرائط للتشغيل التفاعلي مع AMS.
 - وضع العرض: تشغيل النظام المكون 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 البيومتري 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.

أساسيات Map View

4

نظرة عامة

يعد AMS - Map View تطبيقًا من تطبيقات نظام AMS يسمح للمشغلين بالتالي:

- تحميل وتكوين الخرائط
- تحرير وتعيين موضع الأجهزة التي تم تعريفها في محرر جهاز AMS.
- مراقبة حالات الأجهزة من تدرج هرمي للخرائط و/أو التخطيطات.
- التحكم في الأجهزة من خلال إرسال أوامر من أيقونات الخرائط إلى نظام AMS.
- تنشيط مستويات التهديد والإلغاء تنشيطها.
- مراقبة التنبيهات ومعالجتها، بالتنسيق مع المشغلين الآخرين.
- عرض أحداث الوصول في الوقت الحقيقي في "مؤشر التمرير".
- عرض مناطق التحكم في الوصول التي تم تعريفها في محرر جهاز AMS.

بدء الاستخدام

4.1

الشروط الأساسية

4.1.1

- 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 **Access Manager** خرائط بالإضافة إلى واحد أو أكثر من حقوق مكوناتها، وهي:

المكون	الوصف
أوامر الباب	منح حق الوصول للباب تمكين/تعطيل الفتح تأمين/قفل الباب
أوامر القارئ	منح حق الوصول للقارئ تمكين/تعطيل القارئ
أوامر وحدة التحكم	لمراقبة تسلسل الوصول على مستوى MAC ومستوى القارئ) منح حق الوصول تعيين وضع المكتب تأمين الأبواب
أوامر النظام	التشغيل السريع والتشغيل العادي لوحدة MAC وأجهزة AMC، التبديل إلى جهاز MAC مكرر 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 كحد أعلى حدة تشغيل سجل التنبيهات
مؤشر التمرير	استخدام ميزة مؤشر التمرير

تسجيل الدخول للمرة الأولى

4.1.2



1. انقر نقراً مزدوجاً 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.

إشعار!

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



أوضاع العرض: وضع التحرير ووضع العرض

4.2

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



انقر فوق شريط الأدوات الرئيسي للتبديل بين وضعي الشاشة. في حالة تمييز الأيقونة، يكون التطبيق في وضع التحرير. لاحظ أن المشغلين يحتاجون إلى أذونات لاستخدام وضع التحرير. للحصول على الإرشادات، راجع الشروط الأساسية، الصفحة 7

وضع العرض

- في وضع العرض، لا يمكن للمشغلين تحرير الأجهزة على الخريطة. بل يمكنهم:
 - إصدار الأوامر للأجهزة عبر قوائم السياقات (انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي جهاز لفتح قائمة السياقات الخاصة به).
 - مراقبة التنبيهات ومعالجتها.
 - عرض مناطق التحكم في الوصول وكتافتها (إذا كانت هذه الميزة مُرتّصة).

وضع التحرير

في وضع التحرير، يمكن للمستخدم تحرير الخرائط والأجهزة ولكن لا يمكنه إصدار الأوامر للأجهزة عبر قوائم السياقات.

- الشروط الأساسية، الصفحة 7

نافذة التطبيق الرئيسية.

4.3

نظرة عامة على البنية

تم تقسيم نافذة التطبيق الرئيسية في AMS - Map View إلى أربع مناطق أساسية، وهي:

- شريط الأدوات الرئيسي
- قائمة شجرة الخرائط
- قائمة التطبيق، والتي تشمل:
 - شجرة الأجهزة
 - طريقة عرض التنبيهات

- مؤشر التمرير
- طريقة عرض المناطق
- منطقة عرض الخريطة

شريط الأدوات الرئيسي

يتموضع شريط الأدوات الرئيسي أفقيًا في أعلى نافذة التطبيق الرئيسية.

سوف نعرض على الأدوات التالية في شريط الأدوات الرئيسي:

الوظائف	الأيقونات
<p>عند النقر فوق هذه الأيقونة، تفتح قائمة منسدلة تتضمن خيارين:</p> <ul style="list-style-type: none"> - انقر فوق حول... للحصول على معلومات حول: <ul style="list-style-type: none"> - 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 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

تتموضع 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.	

الوظيفة	الأيقونة
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.	
تعيين خريطة كخريطة رئيسية.	

- تتموضع وظيفة جميع الخرائط تحت شريط الأدوات الأفقي الصغير. انقر فوق  لطي وتوسيع شجرة تنقل الخرائط.

قائمة التطبيقات

تتموضع قائمة التطبيقات في عمود في الجانب الأيسر من نافذة التطبيق الرئيسية. ويمكن طيّ وتوسيع قائمة التطبيقات، وتحتوي على ما يلي:

الوظيفة	الأيقونة
عرض قائمة التطبيقات.	
عرض شجرة الأجهزة.	
عرض قائمة التنبيهات.	
عرض مؤشر التمرير.	
عرض جدول المناطق وتعدادات كثافته.	

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

الوظيفة	الأيقونة
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.	
باب.	
حاجز دوار	
نقطة تجمع.	
جهاز قراءة.	
قارئ إدارة وقت	
منطقة انتظار.	
حاجز بذراع.	
مصعد.	
بوابة SimonsVoss.	
جهاز AMC مع مداخل ومخارج رقمية قابلة للتكوين كلاً على حدة (DIPDOP)	

الوظيفة	الأيقونة
مدخل رقمي (DIP). عندما لا يكون المدخل الرقمي مُعيَّنًا، تظهر الأيقونة بتوسطها خط.	
مخرج رقمي (DOP). عندما لا يكون المخرج الرقمي مُعيَّنًا، تظهر الأيقونة بتوسطها خط.	

منطقة عرض الخريطة

تشغل منطقة عرض الخريطة الرئيسية وسط نافذة التطبيق الرئيسية. وتقوم بعرض الخريطة المحددة حاليًا في شجرة الخرائط، إلى جانب أيقونات الأجهزة التي تم وضعها على تلك الخريطة.

تكوين أصوات التنبيهات

4.4

المقدمة

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

الإجراء

1. ضَع 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.

5 تكوين الخرائط بوضع التحرير

5.1 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 أدونات لاستخدام وضع التحرير. للحصول على الإرشادات، راجع الشروط الأساسية، الصفحة 7 توضح الأقسام التالية المهام التي يمكن تنفيذها في وضع التحرير.

5.2 تحميل خريطة

تنسيقات الصور المدعومة

قبل تحميل صورة خريطة إلى التطبيق AMS - Map View، تأكد من أن ملف الصورة يلي 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.
 -  في قائمة شجرة الخرائط، انقر فوق
 - يظهر مربع حوار
3. املأ 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 المحتمل مسبقاً بشكل افتراضي. غير الاسم إذا أردت ذلك.
 - الوصف: أضف وصفاً إذا أردت ذلك.
 - إذا كنت محملاً لأكثر من قسم واحد، فحدد القسم من القائمة.
4. انقر فوق **موافق**.
 - تظهر صورة الخريطة في منطقة عرض الخريطة.
 - يظهر اسم الخريطة المحتملة كعقدة فرعية تحت العقدة المحددة حالياً في شجرة الخرائط.

إشعار!

تكون عقد شجرة الخرائط مرتبة أبجدياً بشكل افتراضي.



5.3 تحديث خريطة

لتحديث خريطة:

- حدد خريطة في شجرة تنقل الخرائط.
- 1. انقر فوق  لدخول 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. املأ حقول الإدخال الفارغة.
- **ملف الصورة:** انقر فوق... لتحميل ملف صورة مختلف من الكمبيوتر، إذا كنت تريد ذلك. حدد ملف صورة الخريطة المطلوب وانقر فوق فتح.
- **الاسم:** غير اسم الخريطة إذا كنت تريد ذلك.
- **الوصف:** يفترض النظام وصف الملف المحتمل مسبقًا بشكل افتراضي. غير الوصف إذا أردت ذلك.
- (فقط إذا كانت الأقسام مُرخصة وقيد التشغيل)
- **القسم:** حدد قسمًا جديدًا للخريطة إذا كنت تريد ذلك.
- 4. انقر فوق موافق.
- يُغلق مربع الحوار.
- تحل صورة الخريطة الجديدة محل الخريطة التي تم تحديثها في السابق.

حذف خريطة**5.4****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!

سُحِذت مع الخريطة جميع الارتباطات التي أُضيفت إليها.

**تصدير خريطة****5.5****لتصدير 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 لتصدير الخريطة المحددة.
- يظهر مربع الحوار **حفظ باسم**.
4. حدد الموقع الذي تريد حفظ الخريطة فيه.
5. انقر فوق **حفظ** لحفظ الخريطة في الموقع المختار.
- تم حفظ الخريطة.

إشعار!

إعادة استيراد خريطة تم تصديرها

من الممكن إعادة استيراد خريطة تم تصديرها.

إذا كنت تستخدم المقياس نفسه لإعادة الاستيراد، فستظهر من جديد أيقونات الجهاز الموضوعة مسبقًا على الخريطة في المواضع نفسها. إذا كنت تستخدم مقياسًا مختلفًا، فستحتاج إلى ضبط مواضع الأيقونات يدويًا.



5.6 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 الخرائط.



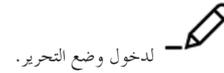
3. انقر فوق في شريط أدوات تحرير الخريطة لتعيين خريطة كخريطة رئيسية
- يظهر مربع حوار يعلمك بتعيين الخريطة المحددة كخريطة رئيسية.
4. انقر فوق موافق لإغلاق مربع الحوار.

5.7 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 تحويل بشأنها.
4. اسحب الجهاز وضعه في المنطقة المطلوبة على الخريطة في منطقة عرض الخريطة.
5. حرر زر الماوس.
- تظهر الأيقونة على الخريطة.



إشعار!



بعد تكوين الأجهزة في مدير مربع حوار AMS، انقر فوق إعادة تحميل لضمان نشر التغييرات فورًا على Map View.

تغيير خصائص جهاز

يمكنك تغيير خصائص الجهاز كما يلي:

1. انقر فوق جهاز في منطقة عرض الخريطة.
2. يظهر مربع حوار الخصائص أسفل شجرة الأجهزة.
3. 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 أفلته 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 متوقفًا.	الزاوية
(لا يتاح 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" (معيّن) و"إيقاف" (غير مُعيّن)	اللون لون الخلفية

ترتيب شجرة الخرائط

5.8

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 يلي المتطلبات التالية:

المتطلبات التقنية الدنيا لإضافة ملف صورة خريطة	
تنسيق ملف الصورة المدعوم	*.png، *.jpg، *.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 المحتمل 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.

ربط مشاهد الخريطة معاً

5.9

يمكنك إنشاء ووضع ارتباطات على مشاهد الخريطة تمثل ارتباطات تشعبية تنقلك إلى مشاهد أخرى.

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

الوظيفة	الأيقونة
ربط خريطة بخريطة أخرى.	

انقر فوق ارتباطات إلى المشاهد لإظهار وإخفاء الأداة  ارتباط أيقونة.

1. انقر فوق الأداة  ارتباط أيقونة.
2. اسحب الأداة "ارتباط أيقونة" وضّعها 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 16.
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 المسدلة، غير مظهر الرمز لعكس اتجاه الحركة الافتراضية للارتباط في التدرج الهرمي للخرائط.

ربط مناطق بخرائط

5.10

يتم ربط المناطق بالخرائط عبر أجهزة القراءة الخاصة بالمداخل والتي تمثل تلك المناطق الواجهات بالنسبة لها. يتم تعيين الموقع والوجهة في محرر الجهاز بتطبيق AMS.

1. انقر فوق أيقونة  لدخول وضع التحرير
2. اسحب أحد أجهزة القراءة ثم أفلته على الخريطة التي تختارها.
3. 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  المميّزة لمغادرة وضع التحرير
- تصبح لدى أيقونات القارئ الآن 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.

6 التفاعل بين الخرائط والأقسام

يُعتبر هذا القسم ملائمًا فقط إذا كانت ميزة "أقسام AMS" مُرخصة و قيد التشغيل.

في شجرة الخرائط والخرائط نفسها

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

- في وضع العرض،

- لا تظهر المشاهد التي لا يملكون تحويلًا بشأنها في شجرة جميع الخرائط.

- إذا وضع مشغل ارتباط جهاز على خريطة، وتم نقل الجهاز لاحقًا إلى قسم لا يملك هذا المشغل تحويلًا 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 مَحْوَلَة إلا باسم ذي أيقونة بقفل في شجرة الخرائط.

- لا يتم عرض الأقسام التي تأتي هرميًا تحت المشاهد المحددة، ولا تنتمي إلى أقسام مَحْوَلَة. يظهر مثلث تحذير في اسم المشاهد 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 تحويل بشأنها.

في قائمة التنبيهات ومؤشر التمرير

لا يمكن لمشغلي Map View عرض إلا أحداث قائمة التنبيهات ومؤشر التمرير للأجهزة الموجودة في الأقسام الذين لديهم تحويل 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 6.1: أحداث الوصول

تشغيل الخرائط والأجهزة بوضع العرض

7

مقدمة إلى وضع العرض

7.1

وضع العرض هو الوضع المعني باستعراض الخرائط وتشغيل الأجهزة الخاصة بها، بخلاف تكوينها عن طريق الإضافة والتعديل والحذف. اعتمادًا على الأدونات المعيّنة للمشغلين في مدير مربع حوار AMS، يمكن لهم استخدام التطبيقات التالية في وضع العرض:

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

استخدام طريقة عرض الأجهزة

7.2

المقدمة

تتيح لك طريقة عرض 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

تحديد موقع الأجهزة

1. انقر فوق  لفتح طريقة عرض الأجهزة.
2. قم بتوسيع مجموعات الأجهزة لتحديد موقع الجهاز المطلوب.

مراقبة حالات الأجهزة

7.2.1

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

الأيقونة	الحالة
	الباب مغلق (أيقونة بيضاء)
	الباب مفتوح (أيقونة بيضاء)
	الجهاز محظور (أيقونة حمراء)
	الوضع اليدوي (أيقونة برتقالية)

الأيقونة	الحالة
	الباب غير مقفل ("مفتوح بشكل دائم") (أيقونة حمراء)

الجدول 7.2: حالات الأيقونة الرئيسية

الأيقونة	الحالة
	مراقبة تسلسل الوصول قيد التشغيل (أيقونة خضراء)
	تنشيط تنبيه IDS (أيقونة خضراء)
	تنشيط القائمة المسموحة (أيقونة بيضاء)

الجدول 7.3: حالات الجهاز في الجزء العلوي الأيمن

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

الجدول 7.4: 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 7.5: حالات الجهاز في الجزء السفلي الأيمن

الأيقونة	الحالة
	الاتصال معطل (أيقونة صفراء)

الجدول 7.6: حالات الجهاز في الجزء السفلي الأيسر

7.2.2

التحكم في الأجهزة عبر قوائم السياق

1. لتشغيل جهاز، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونته على الخريطة أو في طريقة عرض 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.

الأوامر

تدرج الجداول التالية الأوامر الرئيسية لأنواع الأجهزة.

الأمر	الوصف
تشغيل عادي لـ MAC	يؤدي استخدام هذا الأمر إلى حذف كل البيانات المخزنة محليًا وإلى إعادة تشغيل الجهاز. عند بدء التشغيل، ستتم مطابقة الجهاز الأصلي بالتكوين من جديد.
إعادة تشغيل سريع لـ MAC	يؤدي استخدام هذا الأمر إلى إعادة تشغيل الجهاز، مع الاحتفاظ بالبيانات المخزنة محليًا.
مزامنة MAC	يبدأ هذا الأمر مزامنة جميع جداول قاعدة بيانات MAC مع DMS.
تبديل MAC	يبدّل هذا الأمر بين MAC الرئيسي وMAC الثانوي. حالة MAC النشط هي "رئيسي"، وحالة MAC الاحتياطي هي "تابع".
تمكين مراقبة تسلسل الوصول	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.
تعطيل مراقبة تسلسل الوصول	يعطلّ هذا الأمر فحص مراقبة تسلسل الوصول.

الجدول 7.7: أوامر MAC

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

الجدول 7.8: أوامر AMC

الأمر	الوصف
تمكين الوضع اليدوي	يتوقف خضوع الباب لمراقبة نظام AMS (لا يتم التبليغ عن أي أحداث ولا يتم تنفيذ أي أوامر).
تعطيل الوضع اليدوي	يعاد وضع الباب تحت رقابة نظام AMS ويتم قفله لتمكين الوضع العادي.
لاحظ أنه في الأوامر التالية، لا ينطبق تمييز الجهة الداخلية/الخارجية إلا على مداخل الاتجاهات مثل الحواجز الدوارة.	
منح حق وصول عادي إلى باب داخلي	بدّل حالة باب من مُقفّل إلى غير مقفّل، ثم إلى مقفّل من جديد.
تمديد فترة حق الوصول إلى باب داخلي	بدّل ببطء حالة باب من مُقفّل إلى غير مقفّل، ثم إلى مقفّل من جديد. تطول الإشارة عن المعتاد للسماح بمزيد من الوقت لذوي الاحتياجات الخاصة.

الوصف	الأمر
بَدَل حالة باب من مُقفل إلى غير مقفل، ثم إلى مقفل من جديد.	منح حق وصول عادي إلى باب خارجي
بَدَل ببطء حالة باب من مُقفل إلى غير مقفل، ثم إلى مقفل من جديد. تطول الإشارة عن المعتاد للسماح بمزيد من الوقت لذوي الاحتياجات الخاصة.	تمديد فترة حق الوصول إلى باب خارجي
افتح باب لفترة وصول لا تخضع للرقابة.	تمكين الوضع "مفتوح بشكل دائم"
افتح الباب في الوضع العادي، أي باستخدام بيانات الاعتماد الصالحة فحسب.	تعطيل الوضع "مفتوح بشكل دائم"
قم بتأمين الباب. يتم تعليق الوضع العادي. لا يمكن فتح الباب إلا باستخدام بيانات اعتماد خاصة أو أمر مباشر من AMS.	حظر الباب
افتح الباب في الوضع العادي، أي باستخدام بيانات الاعتماد الصالحة فحسب.	إلغاء حظر الباب

الجدول 7.9: أوامر الباب أو المدخل

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
بَدَل حالة باب من مُقفل إلى غير مقفل، ثم إلى مقفل من جديد	منح حق وصول عادي
بَدَل ببطء حالة باب من مُقفل إلى غير مقفل، ثم إلى مقفل من جديد. تطول الإشارة عن المعتاد للسماح بمزيد من الوقت 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
قم بتأمين الباب عن طريق تعليق الوضع العادي. لن يستجيب الباب إلا إلى بيانات اعتماد خاصة أو أمر مباشر من النظام الرئيسي.	حظر القارئ
غير حالة الباب إلى "مُقفل" والوضع العادي حيث سيمنح القارئ الوصول لبيانات الاعتماد الصالحة.	إلغاء حظر القارئ

الجدول 7.10: أوامر القارئ

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 7.11: أوامر المداخل/المخارج الرقمية (DIP/DOP)

الوصف	الأمر
لتنشيط ميزة القائمة المسموحة	تنشيط القائمة المسموحة
لإلغاء تنشيط ميزة القائمة المسموحة	إلغاء تنشيط القائمة المسموحة
لحذف جميع الإدخالات من القائمة المسموحة	حذف القائمة المسموحة

الأمر	الوصف
مزامنة القائمة المسموحة	مزامنة الإدخالات من القائمة المسموحة مع MAC

الجدول 7.12: أوامر قارئ Simons Voss

استخدام قائمة التنبيهات

7.3

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

التطبيق	العرض
	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 المنشقة 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 إذناً خاصاً به.

تواصل مع مسؤول النظام لديك أو راجع تعليمات تكوين وتشغيل AMS، القسم إنشاء ملفات تعريف المستخدم (المشغل)

– الشروط الأساسية، الصفحة 7

تشغيل قائمة التنبيهات التي لم تتم معالجتها

7.3.1

يتم فتح مربع الحوار هذا تلقائياً 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 الخاصين 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،

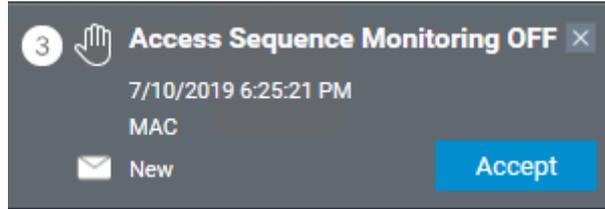
Shift-click للتحديد القريب،

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.

7.3.2 استخدام مربع حوار سجل تدقيق التنبيهات

يحتوي سجل تدقيق التنبيهات على سجل معالجة المشغّلين 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 تهمك، 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.

المشغّل: اسم المشغّل الذي نَقَد الإجراء

الفئة: فئة التنبيه

4. انقر فوق موافق لإغلاق النافذة عند الانتهاء.

7.3.3

تصنيف التنبيهات

يمكن تصنيف التنبيهات إلى فئات اعتمادًا على 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.

يظهر نوع كل حدث إلى جانب قائمة منسدلة تحتوي على فئته الحالية.

3. حدد نوع الحدث الذي تريد تعديله، ثم حدد فئة مختلفة من قائمته المنسدلة.

4. كرر الإجراء مع أكبر عدد مطلوب من أنواع الأحداث.

5. انقر فوق موافق لحفظ تعيينات الفئة، أو إلغاء للإيقاف دون حفظ التغييرات.

7.4

تشغيل وإلغاء تنبيه تهديد عبر أمر واجهة المستخدم

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 يُؤوّل 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 يُحَوَّل لك بتنفيذها في MAC

2. حدد إلغاء تنشيط مستوى التهديد. من قائمة السياق.

- يتم إلغاء تنشيط مستوى التهديد الحالي.

تشغيل مؤشر التمرير

7.5

المقدمة

مؤشر التمرير عبارة عن أداة تساعد مشغلي Map View على مراقبة من 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 المستخدمة، على سبيل المثال:

- اسم حامل البطاقة وصورته المخزنة للتأكد المرئي من الهوية.

- الطابع الزمني.

- اسم الشركة وأو القسم إن كان مخزنًا.

- 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 تحويلًا خاصًا 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



لبدء تشغيل الأداة.

▶ في Map View، انقر فوق

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).

تفتح نافذة تصفية الأجهزة.

2. من شجرة الأجهزة، حدد خانة اختيار المداخل أو أجهزة القراءة التي تريد مراقبتها. تتصرف خانة الاختيار كما يلي:

إذا حددت مداخلًا، فسيتم افتراضيًا 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.

✓ يتم تلقائيًا إيقاف مؤشر التمرير مؤقتًا.

✓ 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 مؤقتًا



▶ في نافذة مؤشر التمرير، انقر فوق ، أو انقر نقرًا مزدوجًا فوق سجل في القائمة لإيقاف العرض الديناميكي مؤقتًا.

✓ يتجمد العرض الديناميكي. يتم تخزين سجلات الأحداث الواردة دون عرضها.

✓ يتم تشغيل إشعار في أعلى القائمة بأن تدفق الأحداث قد تم إيقافه مؤقتًا.

استئناف مؤشر تمرير تم إيقافه مؤقتًا



▶ في نافذة مؤشر التمرير، انقر فوق لاستئناف العرض الديناميكي.

✓ تعرض القائمة الديناميكية بترتيب زمني (الأحدث أولاً) جميع أحداث الوصول التي وقعت عند أجهزة القراءة المحددة في آخر 10 دقائق، بحد أقصى 50.

✓ تتم إزالة أحداث الوصول الأقدم من أجدد 50 أو أقدم من 10 دقائق من القائمة.

✓ 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).

النافذة المنفصلة عبارة عن تكرار وليست مستقلة عن المؤشر في النافذة الرئيسية. وتخضع للإعداد نفسه.

يمكن الآن تشغيل تطبيقات Map View الأخرى، مثل قائمة التنبيهات، بالتوازي في النافذة الرئيسية.

2. عند الانتهاء من النافذة المنفصلة، استخدم شريط العنوان لإغلاقها.

– الشروط الأساسية، الصفحة 7

مراقبة المناطق

7.6

المقدمة

عند إضافة مناطق وحفظها في محرر الجهاز، سيتم عرضها في شجرة مناطق Map View.



انقر فوق لعرض شجرة المناطق.

يتاح شريط بحث لتحديد موقع المناطق في أشجار المناطق الكبيرة.

يتم عرض المناطق كقائمة مع مسافة بادئة في جدول. يحتوي الجدول على أعمدة ما يلي:

- اسم المنطقة
- نوع المنطقة. سيتم تحديد هذا حسب نوع المدخل المناظر في محرر الجهاز، وإلا سيكون "افتراضياً" للمداخل العادية.
- لا يكون العمودان التاليان مهمين إلا إذا تم تنشيط ميزة تعداد الكثافة للمدخل في محرر الجهاز.
- التعداد: التعداد الحالي للأشخاص (أو المركبات في حالة ساحات الانتظار) في المنطقة.
- الحد الأقصى للتعداد: 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



لضمان انعكاس جميع التغييرات.

إذا كان Map View قيد التشغيل أثناء إجراء التغييرات في محرر الجهاز، فانقر فوق إعادة تحميل

المصطلحات

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، و(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 الحاجز القابل للقفول وإجراء وصول كما هو محدد بواسطة تسلسلات الإشارات الإلكترونية التي تمر بين عناصر الأجهزة.

الوضع اليدوي

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

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، و(8) الكتابة فوق كل جداول البيانات لأجهزة AMC التابعة لها.

خادم DMS

الجهاز: كمبيوتر يستضيف نظام إدارة البيانات (DMS) من Access Engine.

مراقبة تسلسل الوصول

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

نظام إدارة البيانات (DMS)

عملية على مستوى عالٍ لإدارة بيانات التحكم في الوصول في Access Engine. يقدم نظام إدارة البيانات DMS البيانات إلى وحدات التحكم في الوصول الرئيسية MAC، والتي بدورها تقدم البيانات إلى أجهزة AMC.

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., 2020 ©