

# Access Professional Edition

Log Viewer



**BOSCH**

zh-CHS Operation Manual



# 目录

---

<b>1</b>	<b>概述</b>	<b>4</b>
1.1	模块化设计	4
1.2	服务器和客户端模块	4
<b>2</b>	<b>常规</b>	<b>5</b>
2.1	简介	5
2.2	用户登录	7
2.3	Log Viewer 的布局	10
2.4	图标按钮	10
<b>3</b>	<b>日志</b>	<b>13</b>
3.1	信息列表	13
3.2	过滤信息	15
3.3	激活报警模式	18
3.4	报告：页面视图	18
3.5	视频回放	21
<b>4</b>	<b>UL 294 要求</b>	<b>24</b>

# 1 概述

## 1.1 模块化设计

Access Professional Edition 系统 ( 下称 **Access PE** ) 为中小型公司提供了独立运作的门禁控制解决方案。它包含多个模块：

- LAC Service：始终与 LAC ( Local Access Controller, 本地门禁控制器 – 下称“控制器” ) 保持通信的进程。AMC ( Access Modular Controller, 模块化门禁控制器 ) 用作控制器。
- Configurator
- Personnel Management
- Logviewer
- Alarm Management
- Video Verification

## 1.2 服务器和客户端模块

这些模块可以分成服务器模块和客户端模块。

LAC Service 需要始终与控制器保持联系，首先是因为它持续不断地从控制器接收有关持卡人移动、出席和缺席的信息，其次是因为它需要向控制器传输数据变更信息，例如新证卡的分配，但主要是因为它执行元数据级的检查 ( 访问顺序检查、防重入检查和随机筛查 )。

Configurator 也必须在服务器上运行；但它可以安装在客户端工作站上并从此处进行操作。

Personal Management 和 Logviewer 模块都属于客户端组件，除了可以在服务器上运行之外，还可以在其它与服务器具有网络连接的 PC 上运行。

可以使用下列控制器。

- AMC2 4W ( 带有四个 Wiegand 读卡器接口 ) - 可以通过 AMC2 4W-EXT 进行扩展
- AMC2 4R4 ( 带有四个 RS485 读卡器接口 )

## 2 常规

### 2.1 简介

Access PE 是一种旨在为中小型安装场合提供最高安全性和灵活性的门禁控制系统。

Access PE 的稳定性和可升级性归功于其独特的 3 层设计：第一层是管理层及其控制服务。所有管理任务均在此处执行，例如注册新的证卡和分配访问权限。

第二层是本地门禁控制器(LAC)，控制每个门组或入口组。即便在系统脱机时，LAC 也能独立做出门禁控制决策。LAC 负责控制入口，管理开门时间，或在重要门禁点要求输入 PIN 码。

第三层包括读卡器。

客户端、服务器和持卡人之间通信均经过 AES 加密。

Access PE 多用户版本允许多个工作站对系统进行控制。灵活定制的用户权限级别能够控制访问并确保安全。这样就可以在一个工作站上维护证卡数据，同时使用另一个工作站验证员工是否身在建筑物内。

Access PE 允许您非常灵活地配置访问权限、时间模式和入口参数。

下表简要说明了一些最重要的功能：

**轻松快捷地分配证卡**

证卡既可手动分配给人员（每人最多三张），也可使用通过串行接口与 PC 相连的对话读卡器进行分配。所有已分配的证卡均已激活。升级证卡后，旧证卡会被自动覆盖并失效，因此，即使是相关的负责人员忘记或无法取消这些旧证卡时，也能防止旧证卡获取访问权限。

**访问权限（包括组权限）**

每个人都继承其所属组的权限，同时拥有分配给他的个人权限。权限可以按区域和时间进行限制，精度可达 1 分钟。组权限可用于同时授予和限制任何或全部持卡人的访问权限。可以按时间模式授予组权限，这可限制人员只能在当天的某些时段进行访问。

**访问跟踪**

通过定义区域，可以跟踪并强制执行正确的访问顺序。即使在没有监控的情况下，这一配置也可以显示持卡人的位置。

**防重入**

在读完某个证卡后，系统会阻止它在规定的时段内进入同一入口。因此可以防止“重入”现象的发生，避免用户将其证卡通过障碍物传给未经授权的人员，让其进入。

#### 自动取消到期证卡

访客和临时工作人员通常只需要在某个限定的时间期限内进行访问。因此，可以将证卡注册在特定的时间期限内使用，一旦过了该时间期限，这些证卡就会自动失效。

#### 时间模式和日模式

可将持卡人分配给特定的时间模式，此模式将控制该人员的访问时间。您可以使用日模式灵活定义时间模式，日模式用于确定特定工作日、周末、假期和特殊日期与标准工作日的不同情况。

#### 通过密码进行身份识别

人员可以不使用证卡，而输入特殊的密码以进入区域。

#### 通过密码进行验证

对于一些特别敏感的区域，可以要求人员提供额外的密码。可以根据时间模式来实施这一保护功能，例如在假期或规定的工作时间外访问时，要求提供密码。

#### 灵活的门管理

通过对单个门模式进行灵活的参数配置，可以在安全性和舒适性之间实现最佳的平衡。可以分别指定“关闭”或报警抑制期间，以控制门保持打开的时间长度。与报警系统配合使用时，还可以根据需要锁定门禁点。

#### 定期开门放行

为了便于访问，可以在特定的时段关闭门报警系统以便开门放行。开门放行时段可手动定义，也可以通过时间模式自动定义。

#### 时间和出勤

门禁点经设置后可以记录进入和外出情况，以便于进行时间和出勤管理。

#### 证卡设计

图形附件模块 **Card Personalization** (CP) 现已完全集成到门禁控制系统中，因此操作人员无需切换应用程序即可创建证卡。

#### 照片分配

即使没有激活图形附件模块 **Card Personalization** (CP)，仍然可以导入照片并将其与持卡人关联。

#### 脱机锁定系统

对于因任何原因而无法被高可用性联机门禁控制系统覆盖的区域，仍可进行脱机锁定。

视频设备管理

入口可以额外配备摄像机，从而识别并跟踪那些通过入口的人员的移动。

## 2.2 用户登录

下面是可供使用的应用程序。请参阅各自的用户手册以了解详细信息：



**Personnel Management**



**Configurator**



**Logviewer**



**Map and Alarm Management**



**Video Verification**



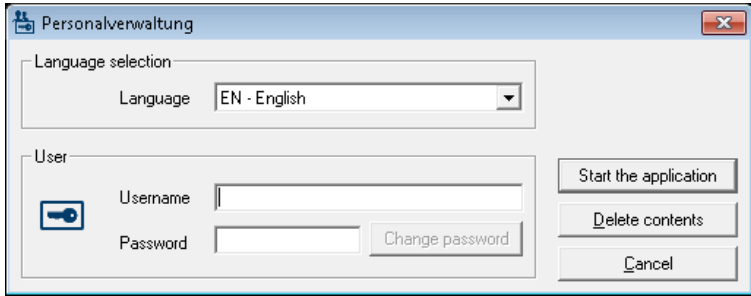
**注意!**

仅使用服务器上运行的 LAC 服务才能从客户端登录。

客户端登录

系统的应用程序可以防止非法使用。第一次使用时的默认密码为：

- 用户名：**bosch**

– 密码 : **bosch**

输入用户名和密码后，更改密码按钮将处于活动状态。

3 次输入错误将导致下一次登录时出现延时。这适用于“启动应用程序”和“更改密码”按钮。

上部的下拉列表可用于选择所需的交互语言。默认值为安装此应用程序时所用的语言。如果用户进行了更改，但是没有重新启动此应用程序，则系统会继续使用之前的语言。因此，对话框可能不以所需的语言显示。为避免这种情况的发生，请重新登录 Access PE。

Access PE 应用程序可以使用下列语言：

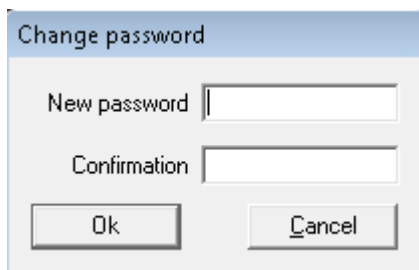
- 英语
- 德语
- 法语
- 日语
- 俄语
- 波兰语
- 中文（中国）
- 荷兰语
- 西班牙语
- 葡萄牙语（巴西）

**注意！**

设备名称、标签、型号和用户权限方案等所有项目均以输入它们时所用的语言显示。同样，操作系统控制的按钮和标签可能以操作系统的语言显示。

在单击更改密码按钮后，请在以下对话框中输入新的用户名和密码：





**注意!**  
不要忘记更改密码！

启动应用程序按钮会检查用户的权限，然后根据权限来启动该应用程序。如果系统无法验证用户的登录，则会显示以下错误信息：**Wrong username or password!** ( 用户名或密码错误！ )




## 2.3 Log Viewer 的布局






- 1 = 菜单栏 - 包含菜单中排列的所有对话功能。
- 2 = 工具栏 - 包含最重要对话功能的图标按钮。
- 3 = 标题栏 - 与 Windows 标准相对应，包含用于最小化和关闭主对话窗口的按钮。当前用户名显示在方括号内。
- 4 = 设备状态 - 列出已配置的设备、入口以及它们的连接状态。
- 5 = 信息列表 - 列出目前已收到的信息。信息显示可以通过具体的过滤器设置进行修改。
- 6 = 过滤器选择 - 可从组合框中选择预定义和自定义的过滤器。
- 7 = 报警激活 - 激活/禁用报警信息。传入的信息可伴有声音信号。
- 8 = 状态栏 - 日志文件的打开日期。LAC Service 的状态。报警设置。

## 2.4 图标按钮

通过菜单和图标按钮，可以使用以下功能执行日志评估。

菜单	功能	图标按钮	说明
文件	打印...		打印显示的日志信息
	退出		关闭 LogViewer 应用程序。
过滤器	过滤器定义		打开信息过滤对话框。
	打开连续模式		启动连续信息显示。此图标只有在该功能尚未运行且信息过滤器设置为当前日期时才处于活动状态。 默认设置是连续信息显示。
	关闭连续模式		暂停连续信息显示。此图标只有在连续信息显示功能运行时才处于活动状态。
	前一天的事件		切换至前一天的信息。
	后一天的事件		切换至后一天的信息。
视图	符号栏		隐藏/显示工具栏。 默认值 = 打开。
	状态栏		隐藏/显示状态栏。 默认值 = 打开。
无菜单项			

菜单	功能	图标按钮	说明
			
			
? 帮助	帮助主题		打开本帮助文件。
	关于 LogViewer		打开关于 Access PE LogViewer 的帮助文件。

## 3 日志

Access PE 门禁控制系统中的所有过程（例如用户在工作站上登录或退出的数据）均通过相应的信息转发出去，并且存储在事件日志中。您可以将信息分类，以将与安全相关的信息（报警信息）与指示性信息区分开来；这便于您实施任何必要的措施。

为清晰展示用于过滤重要信息并提醒对话用户的选项，您可以在任何工作站上安装并启动 Logviewer 对话，前提是登录人员的用户权限允许这样做。

### 3.1 信息列表


LogViewer 的主要功能是显示当前和历史日志信息。

	Date	LAC / PC	Reader / Login	Location (door) / program
	25.05.2009 17:14:07	WSN-KMK	bosch	video verification
	25.05.2009 17:14:15	LAC-1	access reader	Main entrance - south
	25.05.2009 17:14:25	WSN-KMK	bosch	video verification
	25.05.2009 17:14:28	LAC-1	access reader	Main entrance - north
	25.05.2009 17:14:30	WSN-KMK	bosch	video verification
	25.05.2009 17:14:44	WSN-KMK	bosch	video verification
	25.05.2009 17:14:49	LAC-1	access reader	Main entrance - south
	25.05.2009 17:14:54	LAC-1	access reader	Main entrance - north
	25.05.2009 17:15:00	WSN-KMK	bosch	video verification
	25.05.2009 17:15:06	LAC-1	access reader	Main entrance - south
	25.05.2009 17:15:13	LAC-1	access reader	Main entrance - south
	25.05.2009 17:15:16	LAC-1	access reader	Main entrance - north
	25.05.2009 17:15:24	WSN-KMK	bosch	video verification
	25.05.2009 17:15:28	LAC-1	access reader	Main entrance - south
	25.05.2009 17:16:12	WSN-KMK	bosch	video verification
	25.05.2009 17:16:15	LAC-1	access reader	Main entrance - south
	25.05.2009 17:16:18	WSN-KMK	bosch	video verification
	25.05.2009 17:16:46	LAC-1		Main entrance - south
	25.05.2009 17:17:01	LAC-1		Main entrance - south
	25.05.2009 17:17:17	LAC-1	access reader	Main entrance - north

默认情况下，此显示会随着信息的传入而不断更新。显示的相关图标按钮表示以下状态：



启动 LogViewer 时会显示当日的信息。使用 按钮可以显示以前的信息。系统每天在以下目录中创建一个日志文件，文件名称格式为 **Msg<yyyymmdd>.log : C:\BOSCH\Access Professional Edition\Data\MsgLog**。所有这类文件可全部显示在 LogViewer 中。信息列表中包含由以下信息构成的列：

列	描述
(无标题)	信息类别的符号表示如 Configurator 中定义。
(无标题)	识别存在视频录像的信息： 
日期	信息创建日期和时间。
LAC / PC	信息来源：控制器或工作站的名称。
读卡器/登录	如果控制器只是转发了信息，则输入信息来源。如果来源是工作站，则输入工作站用户的姓名。
位置 (门) / 程序	入口、信号或其它安装的名称。如果信息来源是工作站，则输入应用程序的名称。
编号	根据 Configurator 中的事件日志文件显示信息编号。
信息	Configurator 中定义的信息文本。
证卡号	证卡号 (系统范围内可读且已知)。
姓氏	持卡人的姓氏。
名字	持卡人的名字。
公司/部门	持卡人所在的公司/部门。
当地日期	如果 AMC 位于不同的时区，则此处显示信息的当地创建时间。

信息列表也可以根据需要进行自定义。例如，通过拖放列标题来更改列顺序。因此，您可以突出显示您认为最重要的那些列。

为了更有效地查找您感兴趣的信息，列表视图允许您通过双击任意列标题来进行排序 (切换升序或降序)。



您可以按以下标准过滤信息：

过滤标准	描述	备注
时段起止时间	在此处输入日期，可以仅显示特定时段内的信息。可输入当前日期作为最新日期。 通过输入其它日期，可以显示过去日期发生的事件，您可以更改或展开已经显示的数据。	建议您不要指定太长的时段，因为系统会读取所有日志文件。根据日志文件的大小，建议指定的最大总时长是 1 个月。
姓名	通过此选项可以仅显示姓名符合过滤标准的人员信息。	过滤器姓名、公司/部门和证卡只能单独使用，不能组合使用。
公司/部门	通过此选项可以仅显示指定公司或部门的人员信息。	
证卡	通过此选项可以仅显示证卡号在指定范围内的人员信息。例如，所有以 6 开头的证卡号。	
入口	通过此选项可以仅显示有关指定入口的信息。	
信息	通过此选项可以仅显示特定的信息类型。	
带.wav 文件的报警器	通过播放声音信号来强调报警信息的重要性。任何系统音频文件都可以附在报警中。	





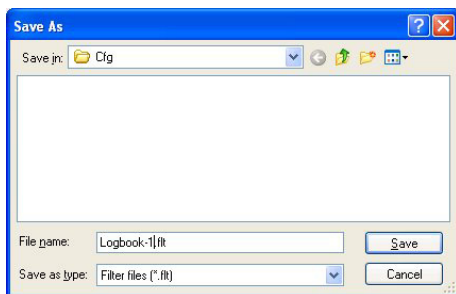
**注意!**

过滤器只有在应用程序运行过程中才处于活动状态。LogViewer 一旦重新启动，系统就会恢复默认设置（即当前日期、未过滤）。

**保存和重新载入过滤器**

为了避免每次重新启动程序后都要重新定义过滤器，LogViewer 允许每位用户存储和重新载入首选的过滤器设置。

在定义完您个人的过滤器设置后，您可以单击对话框底部的保存...按钮存储它们。默认情况下，指定的过滤器设置(<filename>.flt)存储在以下文件夹中：**C:\BOSCH\Access Professional Edition\Data\Cfg**

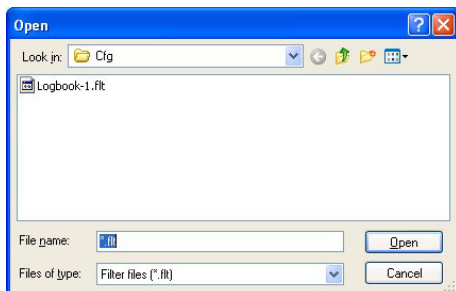


之后，您可以通过从左下角的“过滤器”组合框中选择这些已保存的过滤器设置来重新载入并激活它们。

要检查和/或编辑以前定义的过滤器，请依次单击过滤器视图对话框中




的 **和载入...**，以载入并打开此过滤器。



然后，检查和修改载入的过滤器设置，最后单击确定将这些设置应用于运行中的应用程序。

### 3.3 激活报警模式

通过单击激活报警，或者通过选择具有报警激活功能的已保存的过滤器，可以关闭 LogViewer 窗口并进入待机模式。它以  图标的形式显示在系统托盘中。如果将鼠标移到此处，则会显示以下信息：**Access PE:** 等待报警。通过双击此图标，可以随时将该对话框转至前台。



#### 注意!

只要报警模式处于活动状态，您就不能单击标题栏中的 **x** 按钮或者通过文件 > 退出关闭此应用程序。而 LogViewer 则会返回至待机模式。

如果收到信息，则主窗口会转至前台。

只要未选中关闭声音框，传入报警就会伴有声音信号。

### 3.4 报告：页面视图

可通过设置过滤器将报告内容限制为全部内容的一个子集。如果未设置过滤器，则报告所有数据。单击搜索按钮时，将搜集数据并显示在预览窗口中。



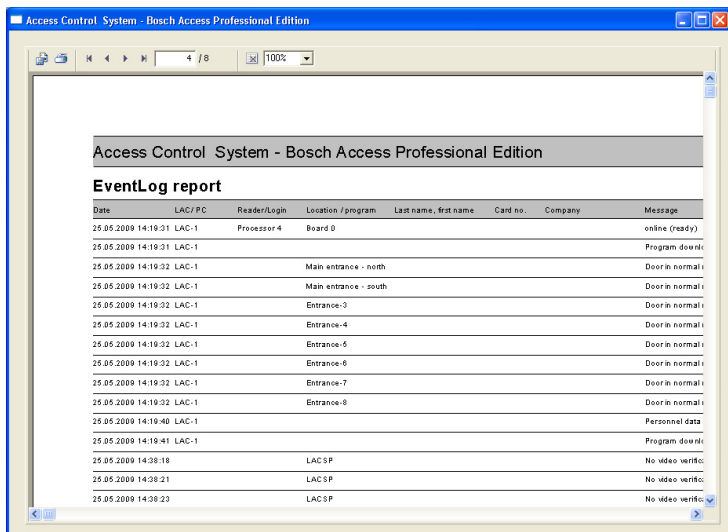
#### 注意!

当更改过滤标准时，建议使用 **Clear form** ( 清空表格 ) 按钮，以免意外过滤而生成误导性的报告。

打开的日志文件可以保存或打印出来。菜单项目文件 > 打印或按钮



可打开预览窗口。





**注意!**

当前打开的所有日志文件都会被打印出来。  
关闭所有不应打印的文件，或者减少选项以只打印重要的信息。

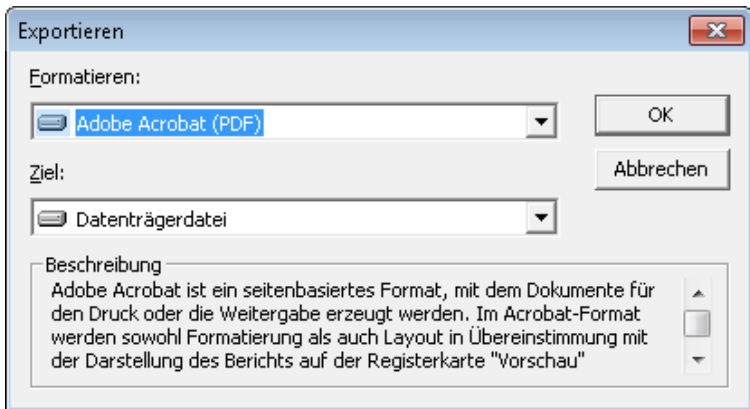
报告页面视图提供了一组用于修改和控制显示布局的工具：

按钮	含义	描述
	导出	列表可以导出以便进一步处理。提供以下格式： Acrobat 便携式文档格式(PDF) 由逗号隔开的值(CSV)
	打印	通过允许设置默认打印机的打印对话框来打印报告。
	选择页面	箭头按钮可以转至报告的第一页、上一页、下一页或最后一页。此外，控件也显示报告的当前页和总页数。

按钮	含义	描述
	页数	提示当前页和总页数。
	缩放	可以根据需要来更改视图的标准大小 (100%)。

### 导出列表

按下  按钮打开用于定义报告标准的对话框。



格式选择列表字段提供.pdf 格式 (用于转发和存档特定搜索结果) 和.csv 格式 (用于进一步处理数据)。

当数据导出至 csv 文件时，可以继续处理以达到满意的水平。




此外，当输入分隔符和导出模式时，您还可以从导出中排除或隔离报告和页面部分（列标题和页面详细）以及组部分（所选数据）。

您可以选择以下选项之一作为目的地。


- 应用程序 - 使用适当的应用程序打开文件。此应用程序也必须安装在计算机上。pdf 文件使用 Adobe Acrobat Reader 打开，而 csv 文件使用 MS Excel 打开。
- 磁盘文件（默认值）- 打开资源管理器对话框以选择所需的目录。此时会推荐一个用于保存文件的名称。
- **Exchange** 文件夹 - 文件可直接发送至 MS Outlook 收件人。
- **Lotus Domino** 邮件 - 文件可直接发送至 Lotus Mail 收件人。

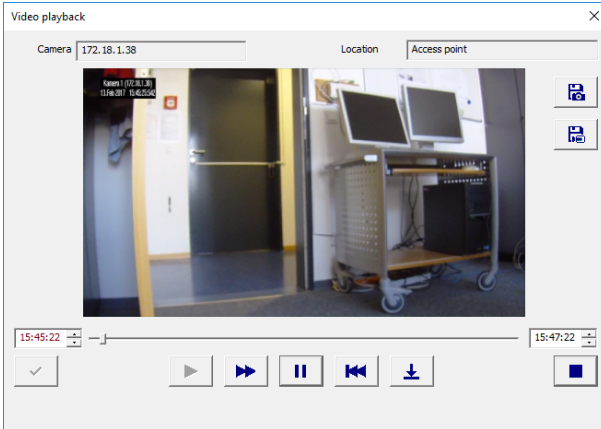
### 3.5 视频回放

如果已为一个入口配置了监控摄像机，则在日志对话框中，此入口的所

有信息均标有  符号。视视频设备配置而定，这可能意味着提供了所选监控摄像机的视频片段，并且可从发出信息的时刻起进行回放。



当您选择具有摄像机识别功能的信息时，会激活工具栏中的  按钮。按下此按钮将打开 Video playback ( 视频回放 ) 对话框。




### 视频回放

当您打开 Video playback ( 视频回放 ) 对话框时，默认情况下，回放将从报警发出之前 20 秒开始，并在报警结束 120 秒后停止。

您可以配置在报警发出时设定的视频片段起点和持续时间。

对话框操作事项：

- 进度条显示录像当前在所设定的时间段内的进展情况。
-  用于调节视频片段开始显示时间和结束显示时间的字段。
- ✓ 仅在按下此按钮进行确认后，才会激活您设定的开始和结束时间。
- ▶ 在您使用暂停按钮中断视频片断之后重新启动它，或降低回放速度（如果您已激活了快速模式）。
- ▶▶ 快速模式 - 快速回放视频片段。
- || 暂停 - 中断显示 - 生成静止图像。

- ⏮ 跳转至视频片段的开头并重新开始回放。
- ⏴ 跳转至已为其打开视频录像的报警的发出时间。  
注：仅当报警时间在设定的时间间隔内时，才可能有效。
- 关闭 **Video playback** ( 视频回放 ) 对话框。

## 4 UL 294 要求

未经过 **UL** 评估的功能：

- 视频验证系统
- 带地图和视频验证的地图查看器和报警管理
- Video Player
- Badge Designer
- Delta 1200 系列
- Rosslare ARD-1200EM 系列
- LAC 控制器
- LACi 控制器
- APC-AMC2-4R4CF 控制器
  - BG 900 读卡器接口协议
  - L-BUS 读卡器接口协议
- 安全系统 IDS - 布防/撤防
- 电梯使用
- 文本
- 日志
- 个人管理和报告
- 防盗报警使用

经过 **UL** 评估的功能：

- 26 位 Wiegand 格式读卡器
- AMC2 控制器：
  - APC-AMC2-4WCF
  - API-AMC2-4WE
  - API-AMC2-8IOE
  - API-AMC2-16IOE
- APE-SW ( 作为补充监控设备 )

以下博世型号读卡器已由 UL 评估与博世的 APE-SW 软件系统的兼容性：

- LECTUS secure 1000 WI
- LECTUS secure 4000 WI
- LECTUS secure 5000 WI





**Bosch Access Systems GmbH**

Charlottenburger Allee 50

52068 Aachen

Germany

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Access Systems GmbH, 2017