

Access Professional Edition

Personnel Management



BOSCH

zh-CHS Operation Manual

目录

1	概述	5
1.1	模块化设计	5
1.2	服务器和客户端模块	5
2	常规	6
2.1	简介	6
2.2	用户登录	8
2.3	Personnel Management 的布局	11
2.4	子菜单的工具栏	12
2.5	注册配置	16
2.5.1	通过 AMC 连接的读卡器进行注册	18
3	人员管理	23
3.1	人员列表	23
3.2	人员数据对话框	26
3.3	设备状态	27
3.4	在线刷卡	31
3.5	视频管理	32
3.5.1	视频面板	32
3.5.2	实况图像	34
3.6	视频管理	35
3.6.1	视频面板	36
3.6.2	实况图像	37
4	人员数据	39
4.1	人员和证卡数据	40
4.2	分配和撤销证卡	44
4.3	授权	46
4.4	附加字段	48
4.5	时间模式的应用	49
5	创建证卡	51
5.1	创建证卡	51
5.2	拍照或导入照片	52
5.3	预览和打印证卡	57
5.4	打印证卡收据	59

6	报告	61
6.1	报告	61
6.2	报告：页面视图	65
7	本地录像	69
8	用户权限	71
8.1	用户权限	71
8.2	设置用户访问权限	74
8.3	用户交接和工作站安全	75
9	UL 294 要求	77

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！

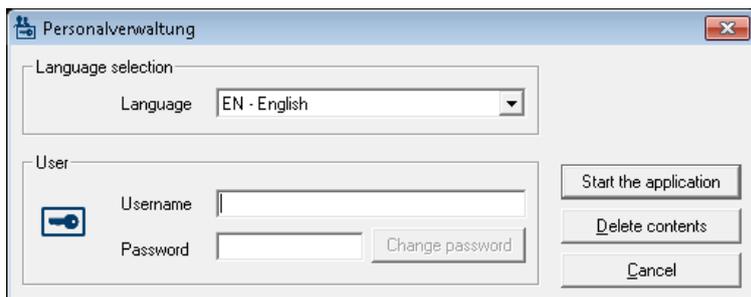
仅使用服务器上运行的 LAC 服务才能从客户端登录。

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：



A dialog box titled "Change password" with a light blue header. It contains two text input fields: "New password" and "Confirmation". Below the fields are two buttons: "Ok" and "Cancel".



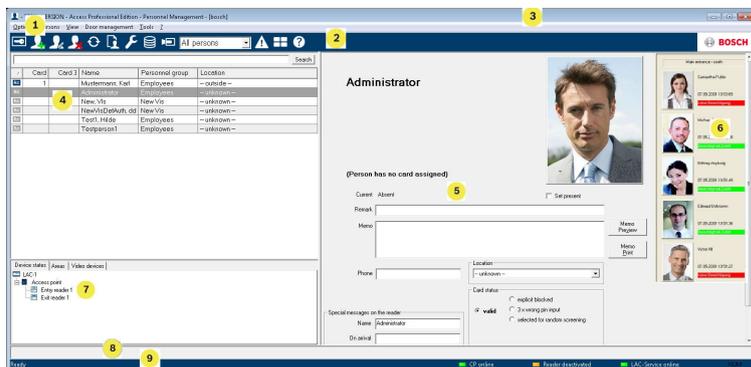
注意!

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 Personnel Management 的布局

对话界面由以下部分组成：



- 1 = 菜单栏 — 包含依据菜单顺序显示的对话功能。
- 2 = 工具栏 — 包含最重要对话功能的快捷键。
- 3 = 标题栏 — 与 Windows 标准相对应，包含用于最小化或关闭对话窗口的按钮。注册用户名显示在方括号内。
- 4 = 人员表 — 列出系统中所有已知的人员以及他们的出勤状态（授权和位置）。
- 5 = 对话区 — 当此区首次打开时或当无用户登录时，它会显示默认图像。从人员表中选择一名人员后，将会显示该人员的数据。
- 6 = 在线刷卡 — 列出最后五位在所选入口处刷卡的人员（及数据库图像）。
- 7 = 设备状态 — 列出已配置的设备、入口以及它们的连接状态。启用门控制功能。

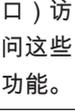
- 8 = 事件显示 — 由闪烁的红色条（闪烁三次）指示故障情况，并显示故障的详细原因。
- 9 = 状态栏 — 显示通过光标控制的按钮和菜单条目的有关信息。显示有关 Card Personalization (CP)程序、对话读卡器和 LAC Service 的状态。

2.4 子菜单的工具栏

通过菜单或图标按钮可以使用下列功能。

功能	图标	描述
选项菜单		
刷新		刷新人员列表。
退出		退出 Access PE Personnel Management 应用程序。
人员菜单		
新建人员		打开空白人员和证卡数据对话框
修改人员		打开包含选定人员数据的人员和证卡数据对话框。
删除人员		删除选定人员（在确认安全检查对话框后）。
将选定人员的数据传送至 LAC 服务		将选定人员的数据传送至 LAC 服务并报告成功。
将所有人员的数据传送至 LAC 服务		将所有人员的数据传送至 LAC 服务并报告成功。
将所有人员设为缺席		将所有人员设为缺席（在确认安全检查对话框后）。

功能	图标	描述
将所有人员的位置 设为未知		将所有人员的位置设为“未知”，并禁止对每个人员的下次登记进行访问跟踪。
查看/打印报告		打开用于创建报告列表的对话框。
	列表控制	仅将人员显示给选定组中的人员。
视图菜单		
符号栏		切换工具栏的显示。默认值 = 打开。
状态栏		切换状态栏的显示。默认值 = 打开。
人员数据： 状态 证卡号 人员编号 公司 人员组 手机 位置		除了符号和名称列外，选择在人员概览中显示的列。 默认值 = 州/省 - 公司 - 位置
门管理菜单		
开门	也可通过上下文菜单（右击所需的门/入	显示并打开在设备列表中选定的入口（一次性）。
长期打开		显示并打开在设备列表中选定的入口（长期）。

功能	图标	描述
锁门		显示并锁定在设备列表中选定的入口。
工具菜单		
用户登录		登录或退出 Personnel Management 应用程序。
运行 Configurator		运行 Configurator 并传送来自 Personnel Management 应用程序的数据。
运行日志查看器		运行 Log Viewer 并传送来自 Personnel Management 应用程序的数据。
运行 Video Verification		启动用于运行视频验证的应用程序。
运行报警和地图管理		启动地图查看器和报警管理处理应用程序。
视频面板		在对话区中显示四个屏幕，显示各个视频摄像机的信号。
属性		打开常规系统设置对话框。
? (帮助) 菜单		

功能	图标	描述
帮助主题		打开本帮助文件。
关于 Access Professional Edition - Personnel Management		显示 Personnel Management 应用程序的有关信息。

2.5 注册配置

在任何工作站上选择注册读卡器 (**RS 232**) > 工具 > 设置，可以打开一个对话框。在其中，用户可以执行基本的配置任务（激活、修改）。

- 管理工作区（用于为人员分配证卡）可以配备注册读卡器。必须根据制造商的说明书或设备随附的文件进行参数设定和配置。如果您已设置注册读卡器，则会禁用手动证卡检查。

受支持的读卡器需要进行以下设置：

读卡器名称	BAUD	D	P	S
DELTA 1200 Prox RS232	9600	8	N	1
DELTA 1200 iClass RS232	57600	8	E	1
DELTA 1200 USB Hitag, Legic, Mifare	9600	8	N	1
DELTA 1200 RS232 Hitag, Legic, Mifare	19200	8	N	1
Rosslare ARD-1200EM USB	9600	8	N	1
LECTUS secure 5000 MD	9600	8	N	1

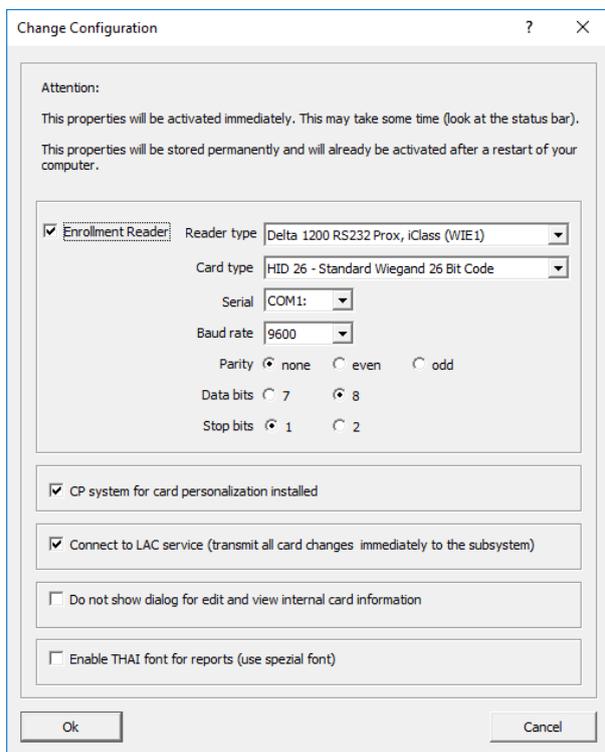
D =	数据位	N =	无
P =	奇偶校验	E =	偶
S =	停止位	O =	奇



注意!

Delta 1200 系列和 Rosslare ARD-1200EM 系列未经过 UL 评估。后果

- 芯片卡系统
显示卡技术 - MIFARE classic 和 Hitag1 可用于 Access PE。

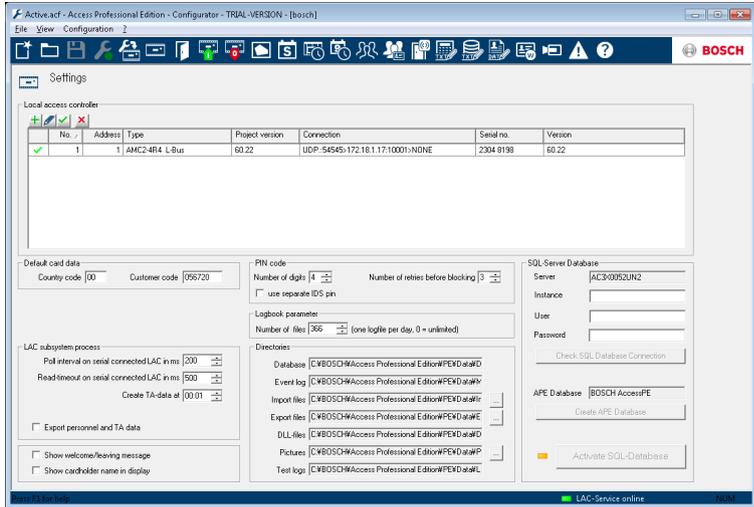


- 如果系统安装了可选的 **Card Personalization (CP)** 模块，则会在设置中选中相应的复选框。如果未选中此复选框，则无法执行所有证卡设计/创建功能。
- 此外，还应选中 **Connection to the LAC Server** (连接至 LAC 服务器) 以自动传送人员数据。此复选框始终处于选中状态。
- 可在此处禁止在分配证卡时显示证卡信息。与默认设置不同 (参见 Access PE Configurator 中的“常规设置”)，仅在要求的证卡数据不符合公司标准设置时，才有必要进行此显示。
- 如果需要以泰语的语言和字体发送报告，请单击 **Enable THAI fonts for report** (对报告启用泰语) 复选框。注意：这只适用于英语维度。

2.5.1 通过 AMC 连接的读卡器进行注册

确保使用适合注册的门模式 **06c** 配置至少一个读卡器。

启动 **Configurator**，然后选择本地门禁控制器(LAC) (例如 AMC2...)



单击入口符号并添加新的入口读卡器：

Define Entrance ? X

Description:

Please configure LAC, GID and doormodel

LAC: GID:

Door model:

Video verification Surv. camera:

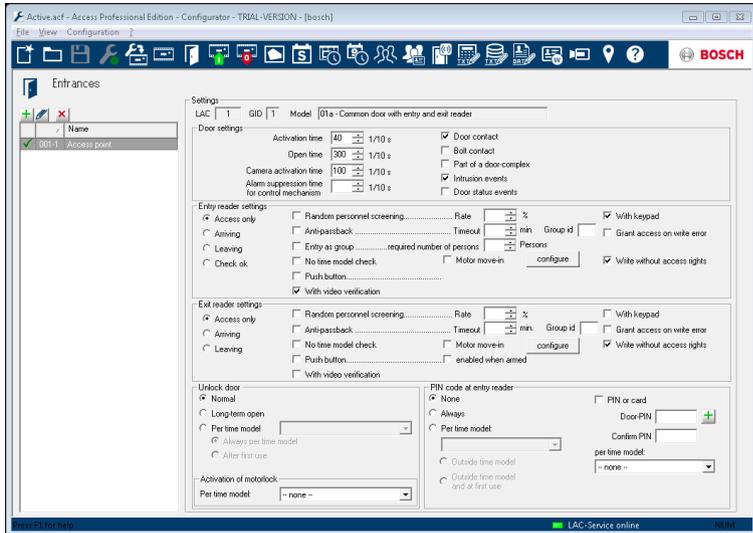
Reader configuration

	Reader type	Address	Write access
Entry-reader	<input type="text" value="RS485"/>	<input type="text" value="1"/> ✓	<input type="text" value="read only"/>
Exit reader	<input type="text" value="RS485"/>	<input type="text" value="1"/> ✓	<input type="text" value="read only"/>

Signal definition

	Signal description	On dev...	GID / Board	DID	Connection
<input checked="" type="checkbox"/>	Revolving door in normal posit...				
<input checked="" type="checkbox"/>	Pushbutton: Door open				
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrance locked				
<input checked="" type="checkbox"/>	Sabotage signal				
<input checked="" type="checkbox"/>	Open entry of revolving door				
<input checked="" type="checkbox"/>	Open exit of revolving door				
<input checked="" type="checkbox"/>	Lock opposite direction (to ot...				
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm suppression				

Entrances (入口) 对话框窗口将打开：

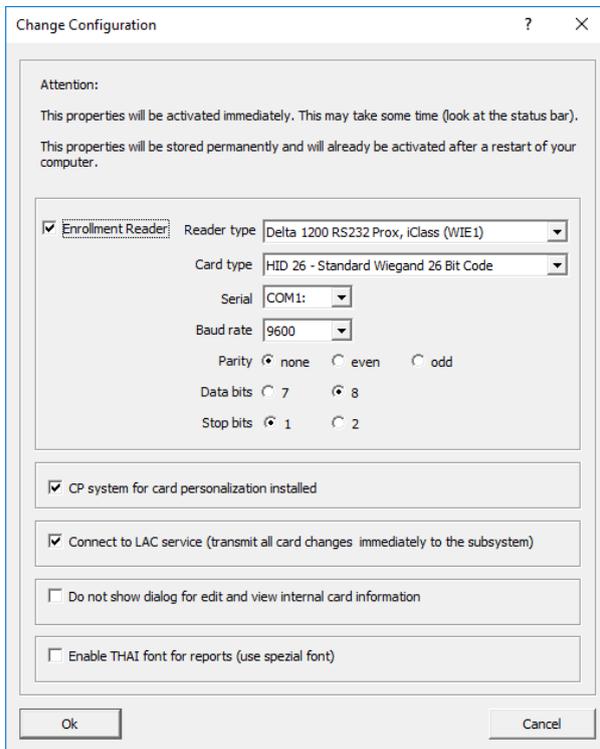


在此对话框中：

- 输入说明（例如，注册读卡器 AMC）
 - 选择 LAC 和组 ID (GID)
 - 选择读卡器类型（例如 Wiegand）
 - 选择介于 1 和 8 之间的数字作为门禁读卡器地址
- 单击 OK（确定）以确认注册配置。

要将已配置的注册读卡器分配给特定工作站，您必须更改为 APE 客户端。

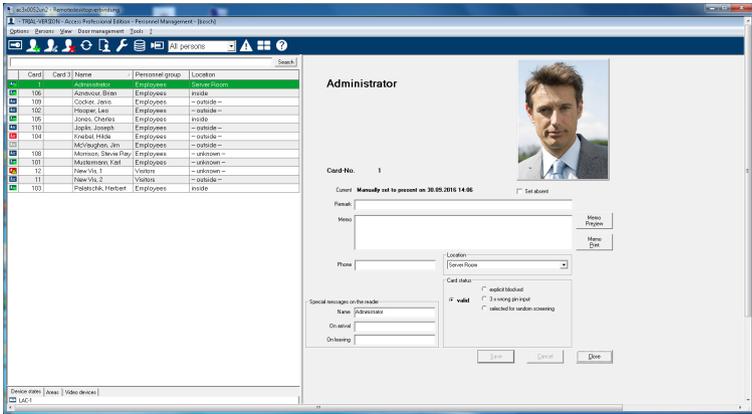
- 选择“工具”>“属性”。



选择可用的注册读卡器以激活注册过程。

确认注册读卡器处于在线状态。

如果您没有获得即时响应，则重新启动“人员管理”对话框。



3 人员管理

此对话框是工作站的主要应用程序。除了数据存储和编辑功能外，此对话框还显示各个人员的位置以及为他们设置的任何障碍物。此外，还可以通过门控制功能和设备状态显示功能来执行系统监控流程。

3.1 人员列表

人员列表包含系统已知的所有人员。默认情况下，将会列出姓氏、名字和公司或部门。单独的符号列可以提供有关人员或证卡状态的详细信息，如下所示：



人员没有证卡



人员缺席



人员出席



人员缺席且被阻止。对话框还显示闪烁的灯。



人员出席且被阻止。对话框还显示闪烁的灯。

	Card	Name	Personnel group	Location
	1	Administrator	Employees	Server Room
	106	Aznevour, Brian	Employees	inside
	109	Cocker, Jenis	Employees	- outside -
	102	Hooper, Leo	Employees	- outside -
	105	Jones, Charles	Employees	inside
	110	Joplin, Joseph	Employees	- outside -
	104	Knebel, Hilde	Employees	- outside -
		McVaughan, Jim	Employees	- outside -
	108	Morrison, Stevie Ray	Employees	- unknown -
	101	Mustermann, Karl	Employees	- unknown -
	12	New Vis. 1	Visitors	- outside -
	11	New Vis. 2	Visitors	- unknown -
	103	Palatschik, Herbert	Employees	inside

对于每个工作站，可以定制默认列表视图，包括符号、姓名和公司/部门列。视图 > 人员数据菜单可用于添加或删除其它列。已显示的列标有勾号，重新选择可以打开和关闭选项。

可以添加以下附加的列：

- 证卡号

- 人员编号
- 公司/部门
- 人员组
- 电话
- 位置 (如果已定义了区域)
- 照片

**注意!**

当前列表框的宽度可能不允许选择所有列。在此情况下，请调整框的宽度和顺序以适合您的需求。可以通过拖放列标题来更改列顺序。增加人员列表的宽度会影响右侧对话框的宽度。

工具栏包含用于过滤人员列表的组合框。默认情况下会在 **Employees** (员工) 或 **Visitors** (访客) 下显示所有人员。



注意：如果您添加其他组 (例如 VIP)，则该组的成员将自动列在 **Employees** (员工) 下。

您可以在人员列表中添加 **Picture** (照片) 列。可通过 **View > Personnel data > Picture** (查看 > 人员数据 > 照片) 菜单来隐藏或显示该列。

由于该列添加至最右侧，有时需要滚动人员列表才能显示它。此时，可能需要隐藏其它列。

	Card	Name	
	106	Brocker, Heinz	
	109	Büsing, Gerhard	
	102	Christian, Thomas	
	105	Dabs, Andreas	
	110	Delesen, Frank	
	104	Fallmann, Inna	
		Fuhs, Wolfgang	
	108	Gilleßen, Harald	
	101	Hannewald, Joachim	
	12	hans	
	11	Herrmann, Falk	
	103	Krimmel, Thorsten	

注意!

图像根据该行的高度进行调整，因此当显示区太小时，可能难以识别人员。因此，显示图像的主要原因是使用户可以快速检查哪些人员尚未存储照片。

3.2 人员数据对话框

如果您在人员列表选择一个条目，则此人员的数据会显示在右侧的对话框字段中。

Victor All

Card-No. 577

Current **Present since 08.05.2009 15:50** Set absent

Remark

Memo

Phone

Location in der Firma (anwesend)

Special messages on the reader

Name Victor All

On arrival Good morning

On leaving Good bye

Card status

explicit blocked

valid

3 x wrong pin input

selected for random screening

除了显示最重要的人员数据外，还可以从该对话框中启动多种不同的功能。

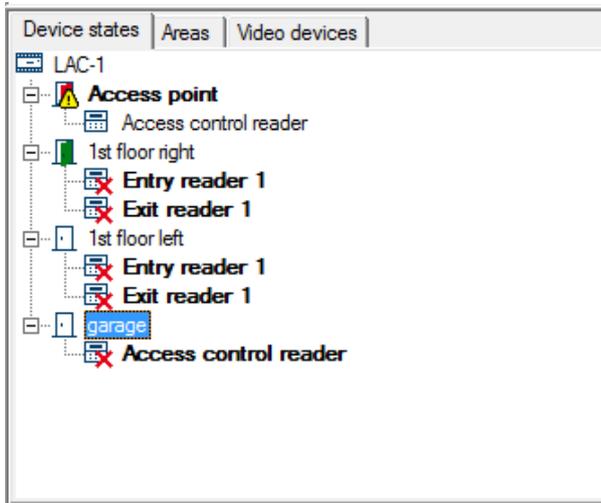
显示/功能	描述
姓名 (职务 - 名字 - 姓氏)	仅供显示 - 要进行修改，请使用修改对话框 - 人员和证卡数据, 页面 40。
公司/部门	
人员编号	
证卡号	

显示/功能	描述
照片	
当前状态	显示“缺席”/“出席”，包括日期。
设置出席，设置缺席	根据当前的状态，可在此处将人员设为出席或缺席。
备注	可在此处输入有关此人的自由文本备注。最多 50 个字符。
备忘录	可在此处输入有关此人的自由文本备忘录。最多 300 个字符。
预览备忘录/打印备忘录	可以查看备忘录，或按预定义的打印布局打印备忘录。
电话	此人员的电话号码或联系信息。
位置	显示和修改人员的位置。可以选择任何区域或默认值 --未知--。
读卡器特定信息	显示的每行最多包含 20 个字符
姓名	可由适当配置的读卡器显示的人员名称。
到达时显示的文本	特定的欢迎文本。
离开时显示的文本	特定的欢送文本。
证卡状态	
<ul style="list-style-type: none">- 有效- 明确阻止- 3 次 PIN 码输入错误- 已选中进行随机筛查	显示和修改证卡状态。可在此处设置以下证卡参数。

3.3 设备状态

人员管理主对话框中的第三个区域是设备状态显示区，位于人员列表下方。

日志信息列表旁边显示的是设备状态信息。



以下符号显示了设备状态：

设备状态	符号
控制器联机	
控制器脱机	
不确定是否连接至控制器	
读卡器连接正常	
读卡器连接故障	
不确定是否连接至读卡器。	

工作模式/ 门状态	表示正常 的符号	表示永久 打开的符号	表示永久 关闭的符号
关闭			
正常打开			不适用
打开超时		不适用	不适用
打开中断		不适用	
未知			
故障			

存在故障的连接还会在对话框的底部由状态条标示，并在对话框打开时呈红色闪烁。

Connection to LAC 1, 2, 3, 4 out of order!



注意!

Wiegand 读卡器的状态显示可能造成误导。由于它们不能对状态请求作出响应，只要其控制器联机，经过参数设定的 Wiegand 读卡器就会显示为联机。

控制

仅在当前登录的用户具有门控制权限时，此功能才有效 - *用户权限*, 页面 71。

仅在当前登录的用户具有门控制权限时，此功能才有效。

对于设备状态列表中的选定条目，如果没有连接，则可以通过上下文菜单（右击）或门管理菜单发出命令

Open Main entrance
Long-term open Main entrance
lock Main entrance

选定条目的名称从上下文中读取。

打开<入口>

所选入口为一位人员打开一次。

长期打开<入口>

所选入口在较长的时间内保持打开。

锁定<入口>

锁定所选入口。

3.4 在线刷卡

设备状态列表中条目的上下文菜单还提供在线刷卡功能，它可以在对话区右侧打开一个窗格。

在此区域中，该功能显示有关选定入口的人员登记历史记录和信息。其中列出了在此入口的其中一个读卡器上刷卡的最后几位人员，以及他们的存档图像、访问时间以及系统的门禁决策情况。

此外，任何不属于消息或信息类别（信息编号 61 至 67 除外）的信息



将显示在此处，并带有 符号。

相关入口显示在窗格的上部。即使在设备状态列表中选择另一个入口之后，仍会显示第一个入口的在线刷卡视图。要切换至另一个入口的在线刷卡视图，必须通过该入口的上下文菜单明确激活它。

由于在处于激活状态时上下文菜单会包含关闭在线刷卡行，因此随时可以重新隐藏门禁历史记录。以不同颜色显示的注释指示在每种情况下是允许进入（绿色）还是拒绝进入（红色）。



仅显示最后 5 条信息和/或登记信息。

当在线刷卡视图处于活动状态时，显示区将不断更新新的信息，并将最新的信息列在顶部。

列表仅包含当天和昨天的访问请求。如果在这段时间内没有人刷卡，则列表显示空白。

3.5 视频管理

Access Professional Edition 门禁控制系统中集成的视频组件可以在特殊入口用作附加的控制设施，从而将持卡人与数据库中存储的照片进行比较。同时这些视频组件还可用于监控周围的区域。此外，还可以使用视频录像生成特殊的报警响应，甚至监控入口之外的特定区域。

此外，还可以在以下方面访问和使用 Access PE 中的视频组件。

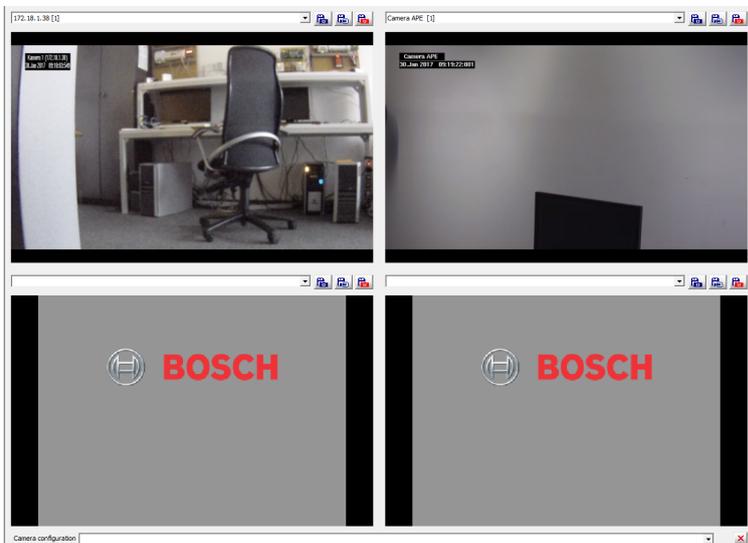
- 视频验证：入口处的附加光学门禁控制
- 报警管理：特别配置的报警信息和条目可以由录制的视频片段支持
- 视频显示：同时回放由多达四台自由配置的摄像机产生的当前摄像机图像

另请参见

- [视频面板](#), 页面 32
- [实况图像](#), 页面 34

3.5.1 视频面板

按下 Personnel Management (人员管理) 工具栏中的  按钮，可以用包含四个视频视图的显示区替换对话框字段。



在视频面板中，最多可以从不同的入口选择四台摄像机。
每个显示窗口均提供以下功能：

选项列表

您可以选择任何已载入门禁控制系统中的摄像机并随时进行替换。



将当前视图的静止图像保存为 <设备名称>_yyyyMMddhhmmsstttt.jpg 文件，保存目录为：C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Video (默认路径)。



开始/结束对当前视图的视频录像，并将它保存为 <设备名称>_yyyyMMddhhmmsstttt.vxx 文件，保存目录为：C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Video (默认路径)。



(= 兴趣点) 创建当前视图的静止图像 - 并在文件名的开头添加 **POI_**。
此外，日志信息还被创建成为一个标记。

定制视频显示视图

摄像机的特定选项和顺序可以保存下来，以便将来按名称进行调用。这可以节省通过手动选择和配置相同视图时所花费的时间。

首先，通过将摄像机置于最适合您的相关窗口中，手动配置您所需的视图。

接下来，通过在下方的组合框中进行编辑，为视图指定一个有意义的名称，然后按 Enter 键加以保存。之后，这些视图可以按名称从相同的组合框中调用。

这样，操作员可以为不同的目的而保存不同的摄像机视图，例如在上午监控进入的人员，在晚上监控离开的人员。所保存的视图属于工作站，而不是属于个别操作员。它们不能进行此类编辑。要更改某一视图，请先从组合框中调出，使用组合框右侧的

 按钮删除它的名称，根据需要更改摄像机的位置，然后将它保存在相同的名称下，最后按 Enter 键。

所保存的视图属于工作站，而不是属于个别操作员，因此允许操作员使用由同事定制的视图。

3.5.2 实况图像

除了门控制功能外，在设备状态列表中显示入口和读卡器的弹出式菜单中还包括用于连接实况图像的入口。



注意!

Logviewer 的设备状态列表中没有提供这些功能。

每个已配置的、分配给此入口的摄像机均有一个通用条目。如果已配置最大数量的摄像机，则实况图像模式的弹出式菜单将如下显示：

- 识别摄像机
- 背面摄像机 1
- 背面摄像机 2
- 正面摄像机 1
- 正面摄像机 2

当选择一个摄像机时，显示区中将显示实况图像。如果您尚未选择个人记录，则实况图像会显示在对话框字段中（而不显示时间）；否则，它将以更小的格式显示在设备状态列表的右侧。



如果您在显示大实况图像时选择一条人员记录进行编辑，则实况图像模式将切换至较小的格式。

如果其中一台摄像机的实况图像功能处于活动状态，则弹出式菜单将包括 **Video off**（视频关闭）条目，您可以使用它来恢复默认状态。



注意!

您也可以通过在 **Video devices**（视频设备）选项卡的摄像机列表中选择所需的条目，激活实况图像模式。

3.6 视频管理

Access Professional Edition 门禁控制系统中集成的视频组件可以在特殊入口用作附加的控制设施，从而将持卡人与数据库中存储的照片进行比较。同时这些视频组件还可用于监控周围的区域。此外，还可以使用视频录像生成特殊的报警响应，甚至监控入口之外的特定区域。

此外，还可以在以下方面访问和使用 Access PE 中的视频组件。

- 视频验证：入口处的附加光学门禁控制
- 报警管理：特别配置的报警信息和条目可以由录制的视频片段支持
- 视频显示：同时回放由多达四台自由配置的摄像机产生的当前摄像机图像

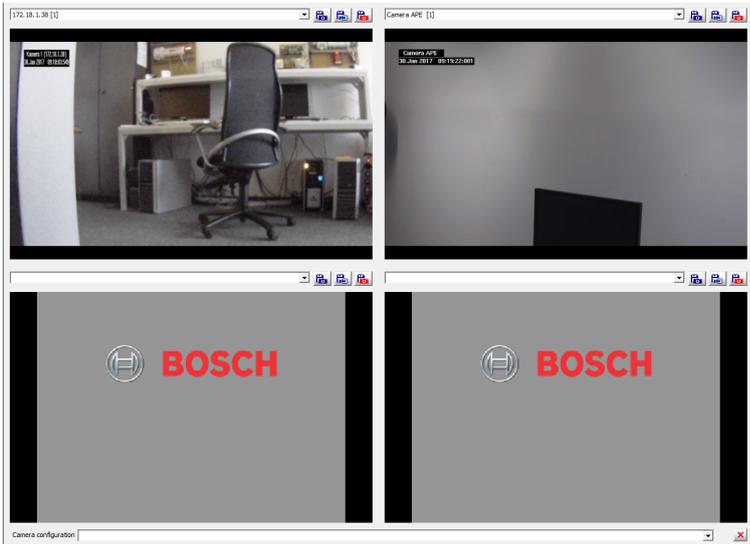
另请参见

- 视频面板, 页面 36
- 实况图像, 页面 37

3.6.1 视频面板



按下 Personnel Management (人员管理) 工具栏中的  按钮, 可以用包含四个视频视图的显示区替换对话框字段。



在视频面板中, 最多可以从不同的入口选择四台摄像机。
每个显示窗口均提供以下功能:

选项列表

您可以选择任何已载入门禁控制系统中的摄像机并随时进行替换。



将当前视图的静止图像保存为 <设备名称>_yyyyMMddhhmmssttt.jpg 文件, 保存目录为: C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Video (默认路径)。



开始/结束对当前视图的视频录像，并将它保存为 <设备名称>_yyyyMMddhhmmssttt.vxx 文件，保存目录为：C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Video (默认路径)。



(= 兴趣点) 创建当前视图的静止图像 - 并在文件名的开头添加 **POI_**。
此外，日志信息还被创建成为一个标记。

定制视频显示视图

摄像机的特定选项和顺序可以保存下来，以便将来按名称进行调用。这可以节省通过手动选择和配置相同视图时所花费的时间。

首先，通过将摄像机置于最适合您的相关窗口中，手动配置您所需的视图。

接下来，通过下面的组合框中进行编辑，为视图指定一个有意义的名称，然后按 Enter 键加以保存。之后，这些视图可以按名称从相同的组合框中调用。

这样，操作员可以为不同的目的而保存不同的摄像机视图，例如在上午监控进入的人员，在晚上监控离开的人员。所保存的视图属于工作站，而不是属于个别操作员。它们不能进行此类编辑。要更改某一视图，请先从组合框中调出，使用组合框右侧的



按钮删除它的名称，根据需要更改摄像机的位置，然后将它保存在相同的名称下，最后按 Enter 键。

所保存的视图属于工作站，而不是属于个别操作员，因此允许操作员使用由同事定制的视图。

3.6.2 实况图像

除了门控制功能外，在设备状态列表中显示入口和读卡器的弹出式菜单中还包括用于连接实况图像的入口。



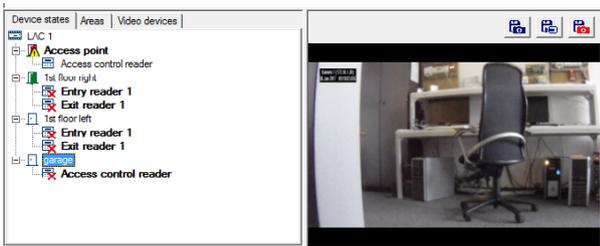
注意!

Logviewer 的设备状态列表中没有提供这些功能。

每个已配置的、分配给此入口的摄像机均有一个通用条目。如果已配置最大数量的摄像机，则实况图像模式的弹出式菜单将如下显示：

- 识别摄像机
- 背面摄像机 1
- 背面摄像机 2
- 正面摄像机 1
- 正面摄像机 2

当选择一个摄像机时，显示区中将显示实况图像。如果您尚未选择个人记录，则实况图像会显示在对话框字段中（而不显示时间）；否则，它将以更小的格式显示在设备状态列表的右侧。



如果您在显示大实况图像时选择一条人员记录进行编辑，则实况图像模式将切换至较小的格式。

如果其中一台摄像机的实况图像功能处于活动状态，则弹出式菜单将包括 **Video off**（视频关闭）条目，您可以使用它来恢复默认状态。



注意!

您也可以通过在 **Video devices**（视频设备）选项卡的摄像机列表中选择所需的条目，激活实况图像模式。

4 人员数据



要创建新人员，请使用  按钮或通过 **Persons > New person** (人员 > 新建人员) 菜单打开一个空对话框。

注意!

注意，本页主要介绍如何创建一条新人员记录。如果您希望编辑现有人员数据，则请在人员列表中双击人员，或者选择人员，然后单击工



具栏中的  按钮。此时会打开相同的对话框，不过它包含选定人员的数据。

4.1 人员和证卡数据

Personal data and authorizations (人员数据和授权) 对话框包含所有相关的人员和证卡数据以及特定的证卡信息。对于要存储在数据库中的人员，至少应输入他的姓名和人员组。

可以存储下列信息：

数据字段/ 输入字段	描述
人员	
职务	这些数据依次显示在“职务”、“名字”和“姓氏”字段中。在人员列表中，不显示职务。
姓氏	
名字	
生日	日期可以输入数字，或通过旋钮选择（小上/下箭头）。
公司	公司或部门可以跨四行。可以按 Ctrl + Enter 键进行换行。最多 114 个字符。
电话	也作为人员可用性信息进行显示。最多 30 个字符。
生效日期从...至	可在此处指定门禁控制的有效期间。如果字段留空，则表示永久有效。
人员组	必须输入。必须选择一个人员组。
证卡数据	
(显示证卡状态)	以符号形式显示当前证卡状态。  未分配证卡  已分配证卡
人员编号	输入人员编号，最多 6 位数

数据字段/ 输入字段	描述
1.证卡号	输入卡号，最多 6 位数 所有证卡均获得相当的门禁授权。
2.证卡号	
3.证卡号	
读卡器特定信息	
显示名称	显示可用读卡器的文本。默认值为名字和姓氏。 最多 20 个字符
到达时显示的文本	可在此处输入到达和离开时显示的自定义文本， 用于 TA 读卡器。前提条件是已在 Configurator 设置中激活了显示欢迎/离开信息系统参数。最 多 20 个字符。
离开时显示的文本	
门禁控制数据	
时间模式	选择现有的值班模式。仅在定义的期间内才允许 人员进入。
PIN 码	输入用于键盘读卡器的 PIN 码。PIN 码不能按顺 序排列（例如 1234）或正读反读都一样（例如 0110）。PIN 码的常规设置在 Configurator > Settings （Configurator > 设置）对话框中完 成。
Verification + Confirmation PIN（验证 + 确 认 PIN 码）	可通过以下两种方式之一生成此 PIN 码： <ul style="list-style-type: none"> - 系统自动生成，或 - 以 4 至 8 位 PIN 码（默认值 = 4）的形式 输入，用于进一步保证安全，在入口处出示 证卡后要求输入此码。

数据字段/ 输入字段	描述
Identification-PIN / ID-PIN (识别 PIN 码/ID PIN 码)	<p>此 PIN 码必须在整个系统内保持唯一。可通过以下两种方式之一生成 PIN 码：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 系统自动生成，或 - 以 4 至 8 位 PIN 码（默认值 = 4）的形式输入，用于进一步保证安全，在入口处出示证卡后要求输入此码。 <p>保存前在信息对话框中显示 ID PIN 码。</p>  <p>此识别 PIN 码可以通过键盘读卡器输入，而不必出示证卡。由于此 PIN 码实际上作为一个证卡号使用，它还包含所有已分配给该证卡号的授权。</p>
布防 PIN 码/IDS PIN 码	<p>输入 4-8 位 PIN 码（默认值 = 4，与验证 PIN 码的长度相同）以布防报警系统。</p> <p>这些字段是否显示取决于单独的 IDS PIN 码复选框（Configurator > 设置）。</p> <p>默认情况下，不显示这些用于布防/撤防 IDS（入侵检测系统）的字段。</p> <p>如果未设置单独的布防 PIN 码，则可以使用验证 PIN 码来布防 IDS。然而，如果已设置单独的布防 PIN 码，则它单独使用 - 验证 PIN 码将不能用作布防 PIN 码。</p>

数据字段/ 输入字段	描述
<p>注：第四种 PIN 码：门 PIN 码可以单独分配给各个门。使用门的所有人必须知道此密码。</p> <p>您可在 Configurator 的入口页面 PIN 码或证卡功能下方设置和激活门 PIN 码。</p> <p>注意事项：当使用 Wiegand 控制器和读卡器时，要使用识别、布防和门 PIN 码，需要激活 Wiegand 卡定义：PIN 码或证卡（编号 6）。</p>	
对话框右侧的按钮	
拍照	<p>仅在此工作站安装并运行个性化门卡设计(CP) (<i>创建证卡, 页面 51</i>) 时，才会显示这些按钮。</p>
预览证卡	
打印证卡	
打印证卡背面	
确认	
导入照片	可以导入.jpg 或.bmp 格式的照片。照片合并到个人数据显示中。
删除照片	仅在已导入照片时，此选项才会激活。
删除证卡 1	<p>仅在已分配证卡时，此选项才会激活；更改证卡的状态显示（参见上文）。</p>
删除证卡 2	
删除证卡 3	
分配证卡 1	<p>向选定人员分配证卡编号，并更改证卡的状态显示（参见上文）。</p>
分配证卡 2	
分配证卡 3	

**注意!**

识别 PIN 码和门 PIN 码不能用于具有安防系统布防功能的门模式 (TM 10 和 14)。

4.2 分配和撤消证卡

每位持卡人最多可以持有三张证卡，这些证卡单独分配和撤消。视系统配置而定，证卡数据可以手动记录或通过注册读卡器记录，但一次只能激活其中一种方法：在配置注册读卡器（“工具”>“属性”）后，手动方法将不再起作用。

手动数据记录方法允许操作人员更改基本的证卡位格式，因此可以支持不同的证卡技术。然而，在使用注册读卡器后，只能使用具有相同基本证卡技术的证卡。

**注意!**

在 Access PE 中，持卡人可以使用多张具有不同格式和技术的证卡。不过，每位证卡只能识别具有一组相同授权、单元、PIN 码、时间模式和区域限制的同一个人。

视属性（*注册配置*，*页面 16*）而定，证卡可以手动检查，或通过读卡器检查。在任何时刻，仅限这些模式中的其中一项处于活动状态。一旦配置读卡器，就不能再手动检查卡号。

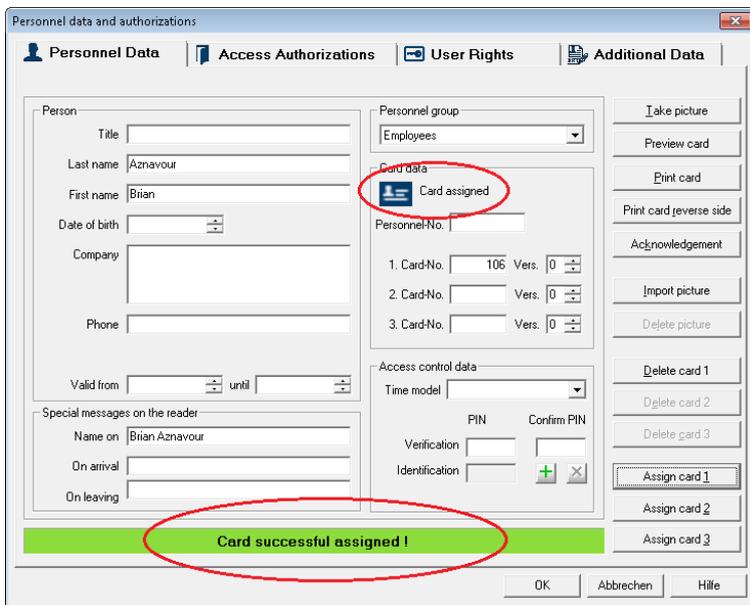
手动证卡检查

为进行手动证卡检查，除了至少定义“姓名”和“人员组”这些个人数据外，还应定义卡号（默认情况下最大长度为 6 位数字）。请为人员输入有效的证卡号！

单击分配证卡开始检验证卡号的唯一性。这张证卡已分配给以下人员：

xxx

现在，证卡号将根据 Access PE Configurator 的设置对话框中显示的默认证卡数据进行编码。分配成功时，会显示一个对话框，此时需要单击确定按钮才能存储数据。



如果在人员管理属性 (注册配置, 页面 16) 中激活了连接到 LAC 服务, 则人员数据的更改或添加信息会立即传送到 LAC 服务, 并在整个系统范围内生效。



注意!

人员不仅要分配证卡号, 还应获得用于访问各个必要入口的授权 (授权, 页面 46)。

如果人员管理属性中未选中不要显示用于编辑卡信息的对话框, 则分配证卡按钮将打开以下对话框, 让您有机会更改默认设置 (参见 Access PE Configurator)。

The screenshot shows a dialog box titled "Internal Card Information". It has a close button in the top right corner. The dialog is divided into several sections:

- Customer code:** A checkbox labeled "Input hexadecimal" is checked. To its right is a text box containing the value "56720".
- Country code:** A checkbox labeled "Input hexadecimal" is checked. To its right is a text box containing the value "0".
- Card code:** A checkbox labeled "Input hexadecimal" is checked. To its right is a text box containing the value "106".
- Version:** A text box containing the value "0".
- Options:** A checkbox labeled "Don't show this dialog again. Generate card code with predefined data." is unchecked.
- Buttons:** At the bottom, there are two buttons: "Assign card" and "Cancel".

由对话读卡器检查证卡。

必须在人员管理属性中配置已连接的、用于检查证卡的对话读卡器。手动检查会被自动禁用。

在此情况下，所有数据均从证卡中读取。因此，键控输入是不需要的，而且会被系统忽略。

系统会提示用户把自身的证卡放在对话读卡器上。用户通过读卡器接收是否允许进入的信息，或接收错误信息。

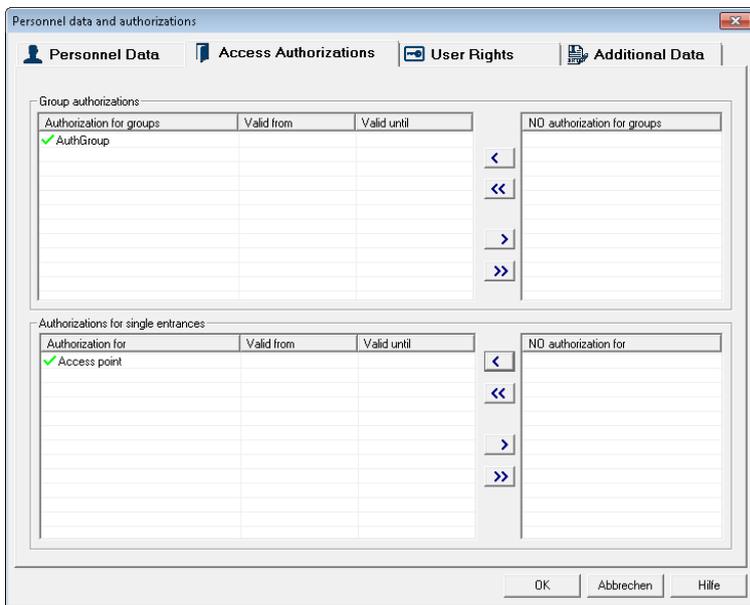
4.3 授权

仅在当前登录的用户具有修改授权的管理员权限（*用户权限, 页面 71*）时，才会显示本页。

此选项卡旨在向门禁控制系统中的人员分配授权。如果已使用 Configurator（授权组对话框）向特定的人员组分配了默认授权，则此人将拥有已分配给该人员组的授权。

The screenshot shows a dropdown menu titled "Default authorization for personnel group". The dropdown is open, and the selected option is "Employees".

不过，可以使用此选项卡对用户的授权加以补充。



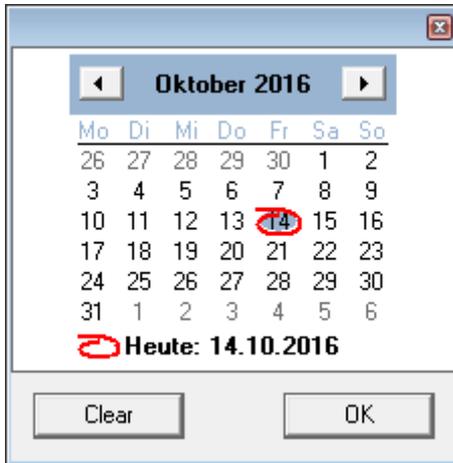
此对话框包含四个列表框。右侧的框列出了所有已配置的授权组（上部表）和所有已配置的各个入口（下部表）。一个人获得的总授权包括在此对话框中分配他的所有授权组以及各个入口。

通过单击右侧列表框中的授权（组或入口），或者通过选择一个授权并单击 ，可以将授权分配给人员。 按钮可以一次分配所有可用的授权。可以分配任意组合的组授权或单独授权。相应地，通过双击或使用  和  按钮可以撤消已分配的授权。

如果授权组包含时间模式（应进行适当地命名），则此人只能在这些时间模式期间通过已分配给组的入口。请留意 Access PE 中有关运用时间模式*** XRef ME TO Anwendung_von_Zeitmodellen.xml 的特殊情况。

默认情况下，授权没有时间限制，不过，可以在生效日期和截止日期栏内输入日期来限制组授权和各个授权的有效期限。单击这些栏内的单元格将触发联机编辑器，以便输入日期和时间：

通过使用编辑器右侧的旋钮（小箭头），可以通过键盘或鼠标输入日期。空格键可以将鼠标光标从天移至月，再到年等等。此外，通过右击开放日期字段，用户还可以启动日历日期选择器，既方便，又快捷。



通过这种方式，在创建人员时，可以使分配给人员的授权在将来某个时间生效。这样，无需设置提醒以重新编辑人员的授权，因为这些授权将在某个日期自动失效。如果生效日期晚于截止日期，则在达到截止日期时不会激活授权，而在到达生效日期后重新激活授权。此功能非常有用，例如在某位人员休假时。

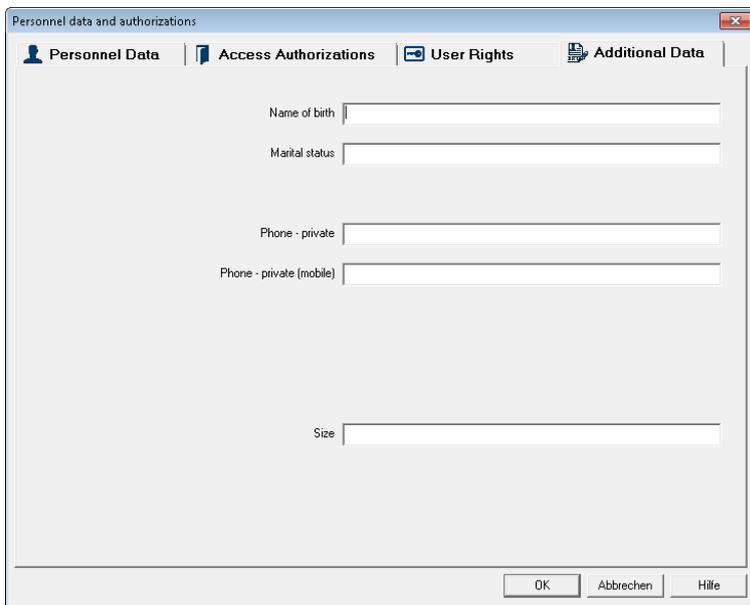
在单击“确定”进行确认之前，不会保存对授权和其它人员数据的更改。在单击“确定”之后，所有更改将自动传送至控制器，前提是已在（工具 > 属性）设置中激活了连接到 **LAC** 服务选项。在特殊情况下，可以使用人员 > 将选定人员的数据传送至 **LAC** 服务菜单或人员 > 将所有人员的数据传送至 **LAC** 服务菜单立即传送数据。

4.4 附加字段

仅在 Access PE Configurator 中至少配置了 10 个附加数据字段时，才会显示此选项卡。

最多可以配置 10 个附加数据字段。它们可以采用不同的数字或字段名称。字段可以包含由多达 40 个字符组成的值。

字段按顺序显示。如果十个字段中的其中一个被忽略，则会保留一个空格作为占位符。如果以后配置了该字段，则它会按照顺序替换其占位符。



Personnel data and authorizations

Personnel Data | Access Authorizations | User Rights | Additional Data

Name of birth

Marital status

Phone - private

Phone - private (mobile)

Size

OK Abbrechen Hilfe



小心!

每个文本条目字段在数据库中均分配有字段，因此数据可以存储、选择或包含在报告中。这意味着无论以何种方式对当前使用中的附加数据字段进行更改，均会导致该字段中包含的数据从数据库中丢失。如果使用附加字段的内容不会导致更改，则可以随时更改字段的名称。

4.5 时间模式的应用

与人员数据关联的时间模式仅在以下情况下处于活动状态：读卡器的默认设置没有经过更改，因此不检查时间模式选项仍保持未选中状态。可用多种方法使用时间模式，为了理解系统如何处理多项分配，请记住以下冲突解决规则：

如果某人有权通过一个时间模式访问某些入口，并且此人被授予在没有时间模式的情况下访问相同入口的权限，则优先采用宽松的限制，即在此情况下不应用时间模式。

示例：

某人被授予以下访问权限：

- 可在“每天 09:00 到 17:00”时间模式下访问入口 A、B、C 和 D。

- 同时还可在没有时间模式的情况下访问入口 B 和 D。
此人现在可以在每天 09:00 和 17:00 访问入口 A 和 C，同时可以无限制地访问入口 B 和 D。
- 如果某人被授予有关相同入口的不同访问权限，且受不同时间模式的约束，则联合应用这些时间模式。

示例：

某人被授予以下访问权限：

- 可在“每天 07:00 到 13:00”时间模式下访问入口 A、B、C 和 D。
 - 可在“每天 09:00 到 17:00”时间模式下访问入口 B、D、E 和 F。
- 此人现在可以在 07:00 到 13:00 访问入口 A 和 C，可在 07:00 到 17:00 访问入口 B 和 D，可在 09:00 到 17:00 访问入口 E 和 F
- 如果某人被分配到带有时间模式的授权组，并且此人被允许在某一时间模式下使用其证卡，则应用所定义时间期间的交集。

示例：

某人被授予以下访问权限：

- 属于某个授权组，可在“每天 07:00 到 13:00”时间模式下访问入口 A、B、C 和 D。
- 属于某个授权组，可在“每天 09:00 到 17:00”时间模式下访问入口 B、D、E 和 F。
- 另外还包括一个“每天 11:00 到 19:00”的值班模式

此人现在可以在 11:00 到 13:00 访问入口 A 和 C，可在 11:00 到 17:00 访问入口 B、D、E 和 F。

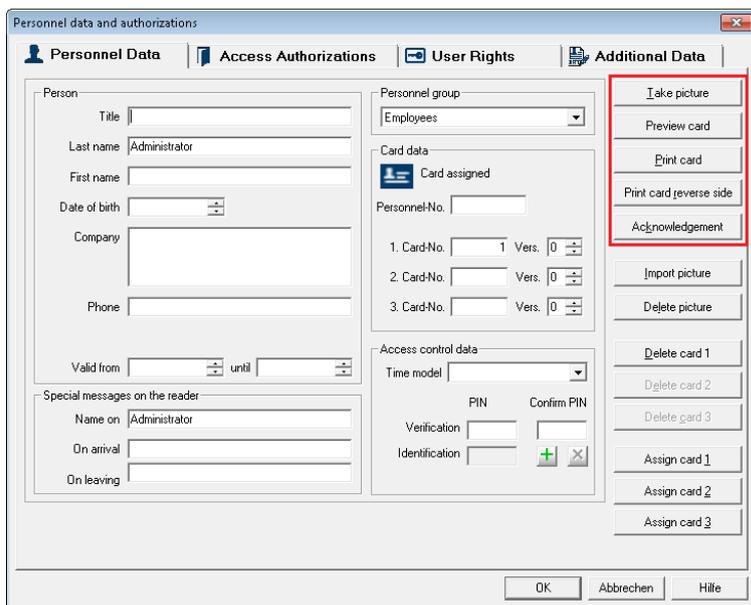
5 创建证卡

Access PE 配有自身的证卡个性化设计程序。您可以根据需要在某些计算机上安装此软件。要进行证卡个性化设计，您还需要适当的硬件（照相机和打印机）；因此，我们建议您仅在用于证卡个性化设计的计算机上安装这些组件。

请注意，照片导入功能（例如在人员对话框中显示照片）仅在安装并启动证卡个性化程序的计算机上才起作用。

5.1 创建证卡

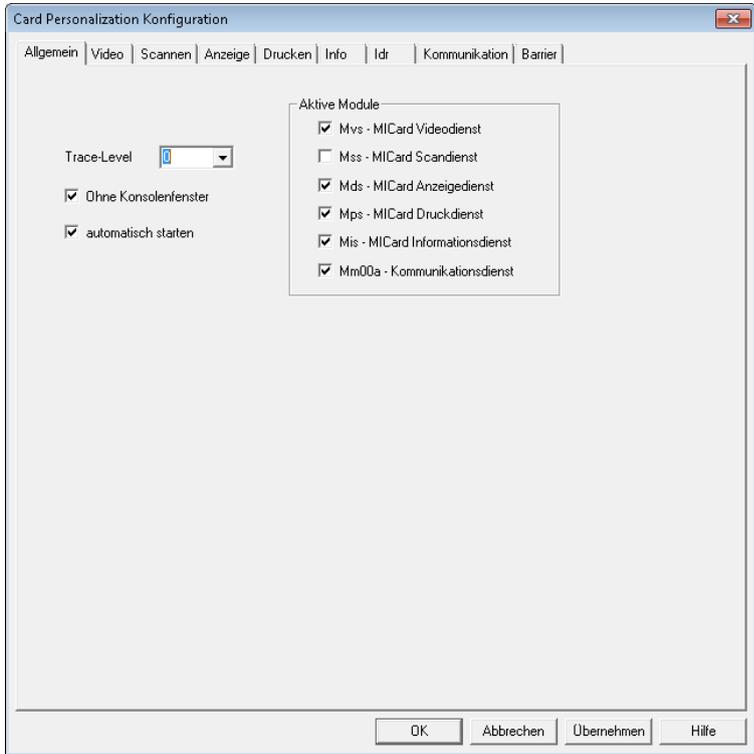
在安装并运行 Badge Designer 程序的所有工作站上，可以获得必要的证卡创建功能。用于此用途的按钮位于 **Personnel data**（人员数据）选项卡上。



另外，此工作站必须连接到必要的设备：照相机和证卡打印机。

要配置硬件，请选择证卡个性化配置器。

分别通过 **Video**（视频）和 **Print**（打印）选项卡上的输入来设置照相机或打印机的参数。此外，请参考此工具的联机帮助。



下面是创建证卡的建议步骤：

- 导入照片或拍照
- 预览证卡（可选）
- 打印证卡背面
- 打印证卡收据（可选）

5.2 拍照或导入照片

个人照片可以通过相连的照相机拍摄或从文件中导入（如果存在），从而打印在证卡上或显示在人员数据对话框中。

导入照片

员工的照片可以以文件的形式导入，并分配到个人数据。

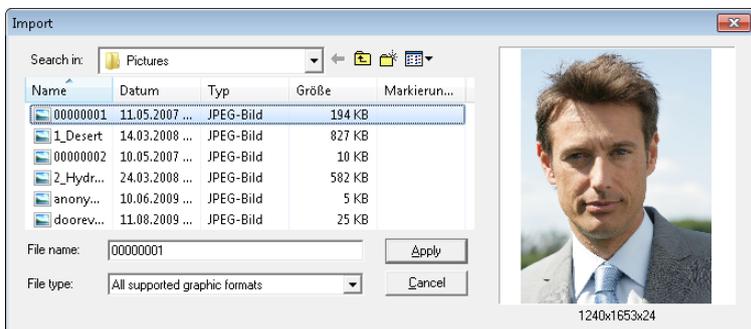


注意!

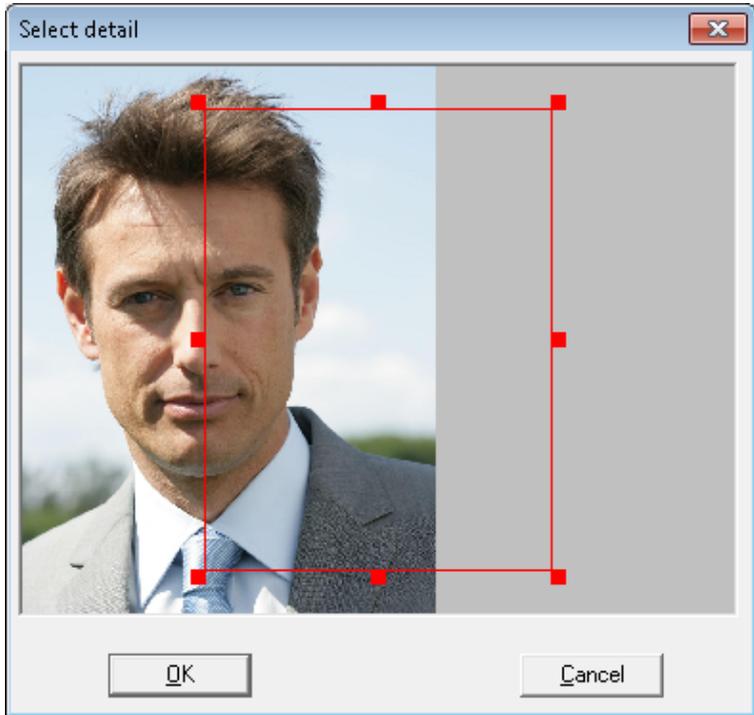
另外，还可以在未安装“个性化门卡设计”应用程序的工作站上执行照片导入。不过，在此情况下仅允许导入原始尺寸的照片。下面所述的编辑功能不可用。

要从文件中导入照片，请单击“导入照片”，然后通过文件选择对话框来选择文件。“个性化门卡设计”程序的配置设置定义了导入文件的默认目录，这也是导入功能打开的第一个目录。不过，可以通过文件选择对话框来查找并选择系统上的任何照片文件。

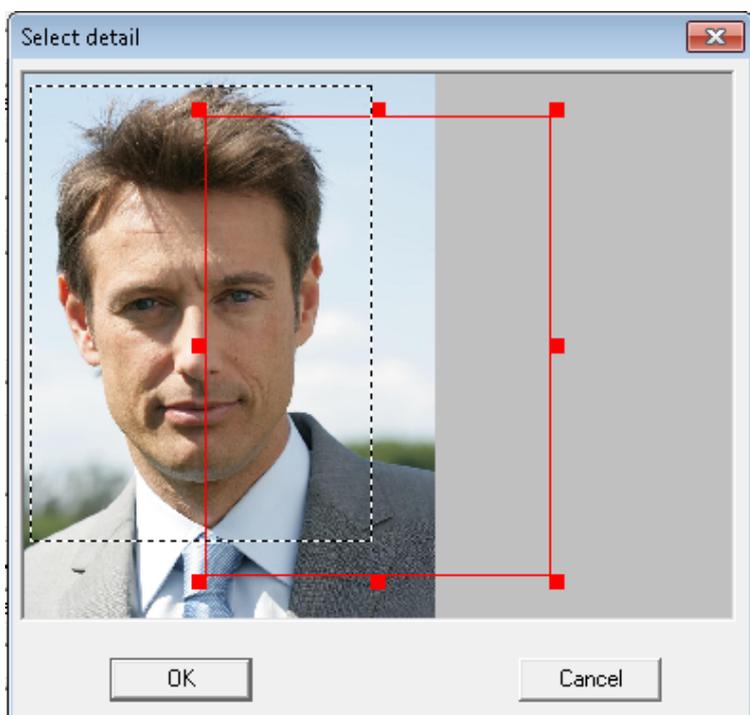
选择文件后，照片会显示在预览窗口中，以便选择正确的照片。



选好照片后，编辑对话框会出现，用于裁剪或调整照片的尺寸。红框标出了将在系统中为此人保存的照片部分。

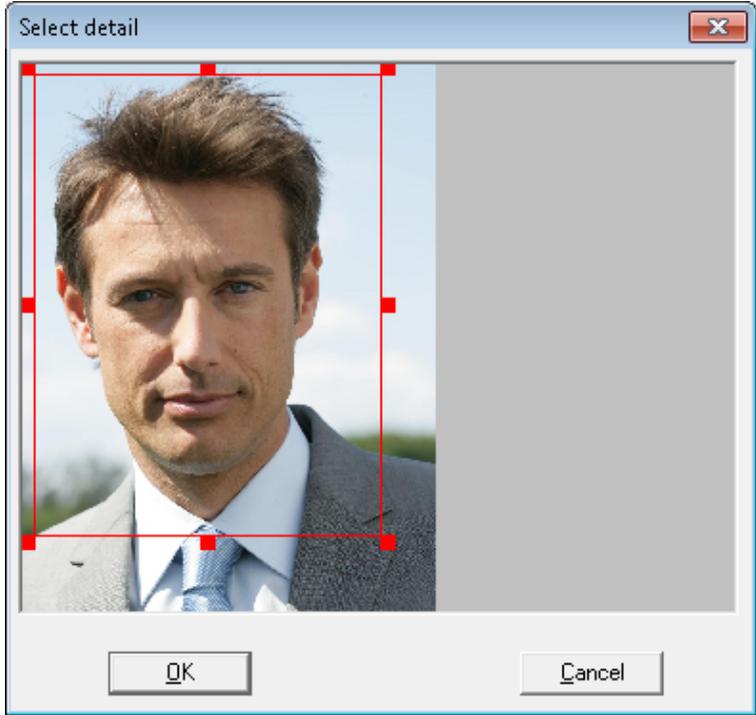


通过鼠标左键进行拖放，可在框中调整所选照片部分的位置。



此外，也可通过鼠标左键单击并按住照片，然后拉伸来放大所选照片部分。这样，即使是非常小的照片部分也可用于制作证卡，前提是照片的清晰度允许放大。

通过单击“确定”导入所选的照片部分。



在确认导入后，图片大小将调整至对话框和/或所定义的证卡布局中的图片大小，并可在此处立即进行预览。

拍照

必须配置个性化门卡设计(CP)证卡创建应用程序以适合与工作站相连的照相机类型。这通过“CP 配置”对话框完成。请咨询该应用程序的帮助人员，了解更多的可能设置。

以下屏幕截图是通过 Video for Windows 获得的，而且因照相机类型而异。

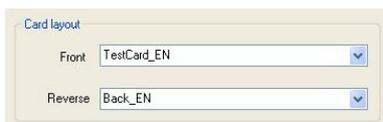
单击拍照按钮可打开以下对话框：



如果必要，可以使用  按钮检查并修改当前的照相机设置。如果设置符合要求，可以使用“冻结”按钮冻结图像。如果对冻结的图像不满意，可以随时重新激活“实况图像”模式。如果照片可用于证卡和人员数据，请单击“应用”。此时会进一步显示“裁剪照片”对话框。使用裁剪框，可以选择将在证卡上显示的照片部分。有关使用裁剪框的详细说明，请参见上述“导入照片”一节。

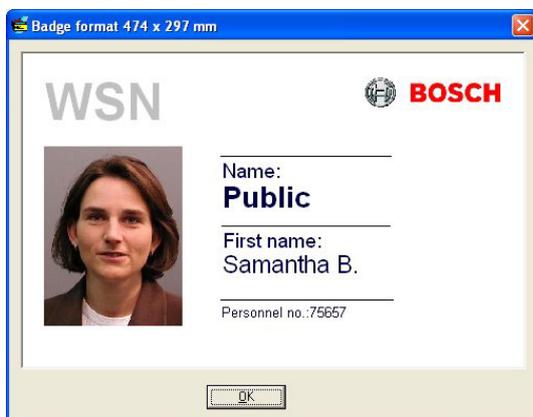
5.3 预览和打印证卡

仅在证卡布局已分配到 Access PE Configurator 中的相应人员组（对话框：人员组）时，才会激活“预览证卡”和“打印证卡背面”按钮。



预览证卡

拍照后，照片会自动插入证卡布局中的预定义区域，可在打印之前预览照片。证卡在由“预览证卡”按钮打开的以下对话框中进行预览。



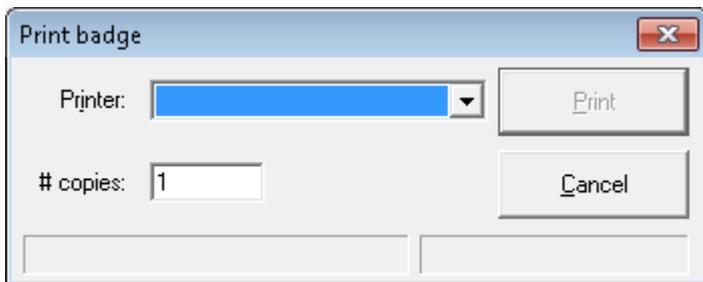
单击确定关闭对话框。

打印证卡

如果对证卡的布局感到满意，则可在最终步骤中打印它。“打印证卡”按钮会打开以下对话框，该对话框与最终对话框类似，但提供了打印命令。



打印按钮通过打开一个用于选择打印机的对话框，开始打印过程。如果 Configurator 中已定义了默认打印机，则会立即开始打印过程。



打印证卡背面

如果需要打印证卡的背面，为此，可以定义特殊的布局和内容。

注：在发出有关打印背面的命令之前，请确保已打印正面的证卡处于证卡打印机进纸盒的最上面。

提示：我们建议证卡的背面仅包含通用数据，而不要包含人员的特定数据。这样，您就可以预先打印一定数量的证卡背面并保存起来，从而在必要时迅速为个人打印出完整的证卡。



5.4 打印证卡收据

证卡创建应用程序的另一功能是能够打印标准收据。收据记录了证卡的交接，而且持卡人可以接收有关卡中所存储数据的信息。

要使用此功能，必须在 Access PE Configurator 的人员组对话框中为人员组创建并存储模板。



Date: 06.08.2008

Acknowledgement of identification badge

Last name: Public
First name: John B.
Company:

Reason of issue:

Please check:

- First issue
- Replacement / New issue
- Badge lost
- Badge damaged
- Return of badge (*)
- Return of damaged badge (*)
- Change of name
- Transfer
- Other:



Code of behavior:

Entering the business premises is only permitted while holding a valid badge. The badge must be shown on demand and may not be passed to other persons. Its loss must be immediately reported to the responsible issue office.

The badge has to be returned at quitting.

Charging of cost in case of loss or damage:

Check, if valid:

6 报告

通过使用 Access PE 中的列表功能，您可以一种特定的方法来比较数据库内容，并有条理地排列它们，然后进行打印。

为过滤结果以便只显示用户希望看到的数据，您可以使用预先准备的布局，这些布局提供了有关门禁控制某一方面的特定信息（例如谁可以有权访问哪一扇门）。

6.1 报告



按钮可将人员数据视图更改为用于创建和查看与门禁控制相关的报告的对话框。

Reports

 Layout Persons

Filter

Last name First name

Personnel no. Card no.

Card no. from Card no. to

Dep./Company Personnel group (no filter)

Filter locations

Areas

Name
- outside -
- unknown -
inside

Filter additional personnel data

Field (no filter)

Filter

Filter authorizations

Authorizations

Name	Type
Authorization	(G)
Access point	(E)

Valid from

Valid until

Filter devices

Type

Type
Lac
Entrance
Reader

Name

可以使用多种报告布局和内容过滤器：

布局	可用过滤器	描述
人员数据	姓氏 名字 人员编号 证卡号 证卡号从...至 部门/公司 人员组	显示人员数据。 可以根据任何或所有可用过滤器来过滤数据。多个过滤器同时使用可以限制过滤范围（逻辑 AND）。 例如，可以搜索姓名以 A 开头的所有人员，且其证号在 900 到 999 之间。 *字符可以用作通配符，代表任何字符或无字符。
受阻人员	姓氏 名字 人员编号 证卡号 证卡号从...至 部门/公司 人员组	在人员数据主屏幕上显示其证卡状态不是有效的人员的数据。例如：明确阻止、3 次错误 PIN 码输入和已被选中中进行随机筛查。 可以根据任何或所有可用过滤器来过滤数据。多个过滤器同时使用可以限制过滤范围（逻辑 AND）。 例如，可以搜索姓名以 A 开头的所有人员，且其证号在 900 到 999 之间。 *字符可以用作通配符，代表任何字符或无字符。
人员 - 授权	姓氏 名字 人员编号 证卡号 证卡号从...至 部门/公司 人员组 授权	报告列出人员及其分配的授权。组授权标有 (G) ，个人授权标有 (E) 。此外，还会显示有效期限。 可以根据一个或多个授权进行过滤。只轻单击便可选择或取消选择每个授权。

布局	可用过滤器	描述
人员 - 区域	姓氏 名字 人员编号 证卡号 证卡号从...至 部门/公司 人员组 位置	<p>根据系统中配置的区域，会列出处于指定位置的人员的姓名和编号。</p> <p>可以根据一个或多个区域进行过滤。只需单击一下便可选择或取消选择每个区域。</p>
授权 - 人员	授权	<p>报告列出授权及其分配的人员。组授权标有(G)，个人授权标有(E)。此外，还会显示有效期限。</p> <p>可以根据一个或多个授权进行过滤。只轻单击便可选择或取消选择每个授权。</p>
设备	设备类型 设备说明	<p>报告列出设备类型（控制器、入口或读卡器）。</p> <p>可以根据一个或多个设备类型进行过滤。只需单击一下便可选择或取消选择每个设备类型。</p> <p>设备可以通过在设备说明中进行文本匹配来过滤。例如，其说明以A开头的设备。</p> <p>*字符可以在设备说明中用作通配符，代表任何字符或无字符。</p>

布局	可用过滤器	描述
用户	姓氏 名字 人员编号 证卡号 证卡号从...至 部门/公司 人员组	报告列出那些还属于系统用户的人员以及分配给他们的用户权限。 可以根据任何或所有可用过滤器来过滤数据。多个过滤器同时使用可以限制过滤范围（逻辑 AND）。 例如，可以搜索姓名以 A 开头的所有人员，且其证号在 900 到 999 之间。 *字符可以用作通配符，代表任何字符或无字符。
人员 - 门	姓氏 名字 人员编号 证卡号 证卡号从...至 部门/公司 人员组 授权	报告列出人员及其分配的组。组授权标有 (G) ，个人授权标有 (E) 。此外，还会显示有效期限。 可以根据文本匹配来过滤人员，例如其姓名以 A 开头的所有人员。 *字符可以在设备说明中用作通配符，代表任何字符或无字符。

6.2 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。



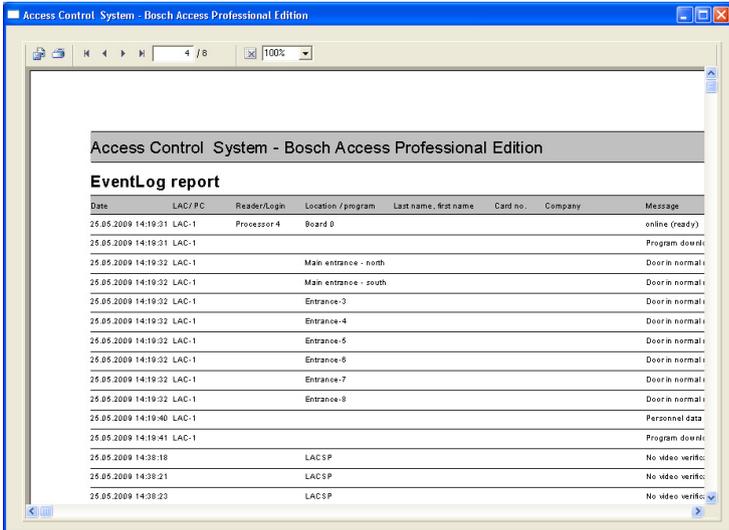
注意!

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。

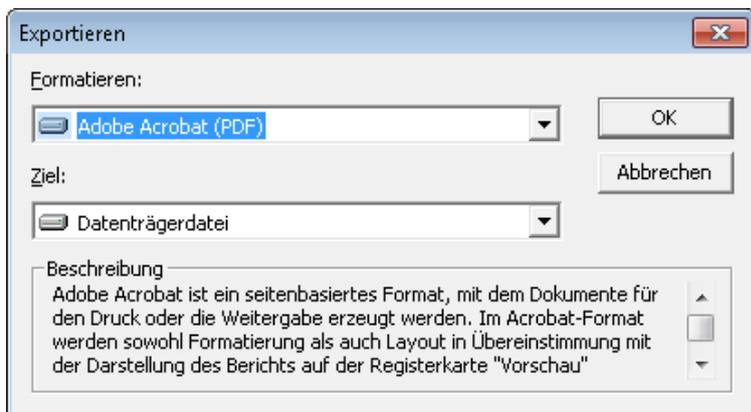
报告页面视图提供了一组用于修改和控制显示布局的工具：

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。

按钮	含义	描述
	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。
	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。

7 本地录像

记录静止图像和视频

通过 Access Control (门禁控制) 对话框显示的视频片段来自与已配置的监控摄像机相连的视频录像设备。视设备的存储容量而定, 当最新的录像覆盖最旧的录像时, 最旧的录像会被删除 (循环式缓冲区)。为了保存某些片段, 您可以保存各个图像或视频的本地副本。如果您使用默认安装路径, 图像和视频保存在以下目录: C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Video。



按下  按钮以 jpg 格式保存静止图像, 名称为 <设备名称>_yyyyMMddhhmmssttt.jpg

[y = 年, M = 月, d = 日; h = 小时; m = 分钟; s = 秒, t = 毫秒]。



按下  按钮开始记录当前运行的视频片段, 再次按下它将终止视频片段。此视频录像的本地副本的命名方式与图像相同, 但以 .vxx 或 .mpeg 格式存储。 .vxx 格式与视频不同, 不能通过市场上标准的应用程序查看。要查看本地副本, 请使用随附的 **Bosch Video Player**。



按下  按钮保存兴趣点 (POI) 当前视图的静止图像。文件名开头将添加 **_POI : _POI <设备名称>_yyyyMMddhhmmssttt.jpg**。

[y = 年, M = 月, d = 日, h = 小时, m = 分钟, s = 秒, t = 毫秒]。

此外, 日志信息还被创建成为一个标记。

Bosch Video Player

尽管静止图像几乎可以使用任何图像查看器程序或 Internet 浏览器打开, 但视频录像采用特殊的格式, 需要使用 **Bosch Video Player** 才能运行。



注意!

您可以使用任何播放器来显示已采用 .mpeg 格式保存的视频片段。

对话框设计简约, 视频显示区附近只有两个按钮: **open file** (打开文件) 和 **start/stop** (开始/停止)。

按下 **open file** (打开文件) 浏览至默认的视频录像存储位置(C:\)，找到您需要的文件。

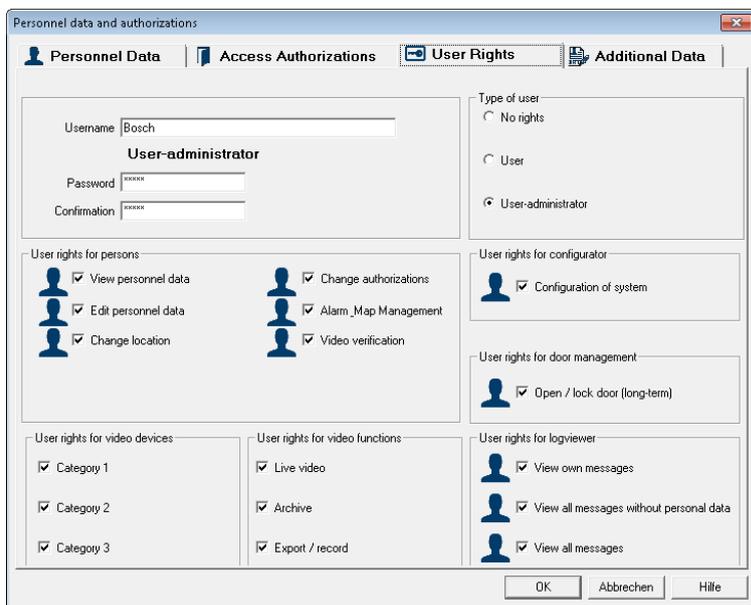
选择视频文件后，路径会在 Video Player 中显示出来。现在，您可以随时按下 **start** (开始) 按钮来回放选择的文件。在回放视频时，start (开始) 按钮会变为 **stop** (停止) 按钮，以使您可以中断回放。

8 用户权限

Access PE 应用程序用户（以及 Configurator 和 Logviewer 用户）的权限在 Personnel Management 的特定人员数据选项卡（= 用户权限）中进行分配。

8.1 用户权限

仅在当前登录的用户具有管理权限时，才会显示此选项卡。只有管理员才能设置并修改他们自身和其他人员的权限。



如果某一人员要接收 Access PE 应用程序的用户权限，则必须明确加以分配，因为在默认情况下，所有人员均不配置用户权限。通过输入用户名和密码，可以分配用户权限。默认情况下，建议使用人员的姓氏作为用户名，但这并非强制性的。密码最长可达 16 个字符，区分大小写，且可包含一些特殊字符。

注意!

建议为每位使用系统的人员创建一个单独的用户。不要创建通用用户名，以免让不同的人员均在此用户名下进行工作。所有数据输入和修改等均记录在执行相应操作的用户的名称下，但仅在每位用户都拥有自己的密码，且可以在与他人共用工作站时根据需要更改用户设置（*用户交接和工作站安全*，页面 75）时，这才有意义。

默认安装包含一个预定义的管理员。因此，当这些预定义的用户登录时，可以创建并修改任何其它类型的用户或管理员。

管理员与普通用户的不同之处仅在于他们能够管理用户权限。除了考虑应用程序可用性或对数据和日志文件的访问权限之外，各种用户类型之间也没有什么区别。每位用户都可以配备受限或不受限的数据访问权限。

如果选择其中一种管理员选项，则会激活 Access PE 的各组用户权限，并且可以单独分配。

具体来讲，可分配的用户权限如下：

应用程序	用户权限	描述
人员数据	查看人员数据	仅可调用包含人员数据的对话框。不显示人员的位置。不允许进行修改。
	编辑人员数据	可以查看和修改人员数据。不显示人员的位置。
	更改位置	只能与上述其中一种选项配合使用。如果已激活了查看人员数据选项，则仅显示位置。如果已激活了编辑人员数据选项，则可以修改位置。
	修改权限	仅在选中此框时，才会激活“Access authorizations”（门禁授权）选项卡。
Configurator	系统配置	激活 Configurator 的完全用户权限。

应用程序	用户权限	描述
门管理	开门/锁门 (长期)	门管理通过设备状态列表中的上下文菜单激活,用于相同名称的菜单(在 Personnel Management 和 Log Viewer 中)。
Log Viewer	查看自身的 信息	除属于用户自身的信息之外,滤除所有其它日志信息。
	查看不含个人数据的所有信息	显示所有日志信息,但屏蔽个人数据。
	查看所有信息	显示所有日志信息。

激活的用户权限在复选框中带有勾号标记,且旁边显示  符号。下图显示激活了所有权限。所有复选框均可选中,而不用担心权限冲突,因为更全面的权限组享有优先控制权。

8.2 设置用户访问权限

系统在交付时预设了用户-管理员权限。

默认提供的用户名和密码为 bosch。

只有管理员可以设置其他用户。



警告!

此用户及其密码都是标准交付的一部分，并没有为每个软件购买者进行定制。因此，我们强烈建议在投入使用之前，先使用它们来设置您自己的、具有管理员权限的帐户，然后删除或修改原始帐户和密码。

按照以下步骤进一步设置用户：

1. 通过以下方法启动 Access PE Personnel Management：单击桌



面图标 ，然后使用预设的用户-管理员帐户进行登录。

2. 使用按钮  或菜单 **Persons > New Person** (人员 > 新建人员) 打开用于添加人员数据的对话框。
3. 添加新用户，至少应指定用户名和所属的用户组。
4. 单击 **User Rights** (用户权限) 选项卡，然后
 - 根据需要更改用户名。
 - 指定密码。
 - 确定用户类型 (用户或用户-管理员)。
 - 为此用户指定修改数据的权限。
 - 确认您的输入内容并单击 **OK** (确定) 关闭对话框。



5. 通过单击  或者 **Extras > Logon** (其它 > 登录) 菜单并选择 **Yes** (是) 确认安全检查，退出 **Personal Management**。



6. 再次通过按钮  或菜单，使用刚才创建的用户凭证进行登录。

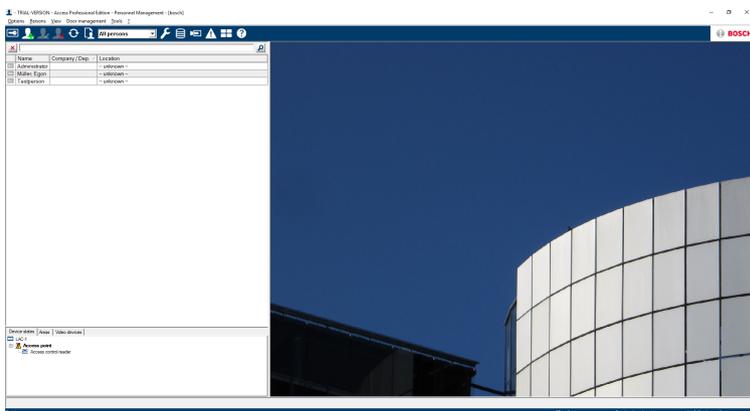
8.3 用户交接和工作站安全

用户交接

如果一位用户把控制权让给同一工作站上的其他用户，则应在系统中进行明确的交接。此交接可以在系统运行的情况下进行，不必重新启动 Access PE。



首先，当前用户必须注销。要执行此操作，请单击工具栏中的按钮。然后进行安全检查：**Do you want to end your work with user rights?**（是否要终止您的工作和用户权限？）确认后，系统将切换回默认视图。



新用户再次使用按钮进行登录。

工作站安全

当公共区域内的工作站暂时无人使用时，应密切注意，防止他人非法访问个人数据。对此，可以采取多种防范措施：

- 一般情况下，不要在此类工作站上安装 **Configurator** 或 **Log Viewer**。

- 不使用时退出 **Personnel Management**，同时按上述说明，通



过  按钮执行安全检查。人员列表仍会显示，但个人数据不再可以访问。

- 使用 **File > Exit** (文件 > 退出) 或标题栏中的 Windows **x** 按钮退出应用程序。应用程序需要重新启动才能查看人员列表。
- 使用标准 Windows 功能锁定计算机：按 **Ctrl + Alt + Del** 键，然后从提供的系统功能中选择锁定计算机。由于这是默认功能，通常只需按回车键便可快速锁定计算机。现在，只有当前用户或 Windows 系统管理员可以解除系统锁定。

9 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
- Personnel Management
- 创建证卡
- 报告
- 用户权限
- 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

© Bosch Access Systems GmbH, 2017