



**DOC-3046-2**  
**用户手册**

## **PSi 遥控软件**

**适用于：**  
**巴可公司 ATLAS C4 系列及 OVERVIEW mP 系列投影单元**

DOC-3046-2

标题：PSI 遥控软件—用户手册  
ID-no.：DOC-3046-2  
日期：2001-11  
软件：PSI 遥控软件，1.5 版本

	main issue 出版信息	Update 修正版
第一章	New 新版	
第二章	New 新版	
第三章	New 新版	
第四章	New 新版	
第五章	New 新版	
第六章	New 新版	

new: 相应的章节是新版或修正版  
corr.: 相应章节的段落已经修正，参看修改提示。  
add.: 相应章节的段落已经增加，参看修改提示。

文件历史记录

用垂直箭头标出新版中的修正部分

保留本页！

## 商标

在本手册中提到的商标和产品名称已分别被它们的持有者保留为商标、注册商标或版权。在本手册中用来作为评论或样品的所有商标和产品名称不得认为是为该产品或该制造厂家做的广告。

**Copyright © 2000, 2001 版权由巴可 GmbH 控制室所有**

巴可 GmbH 控制室保留所有的权利。不允许复制本文件的任何部分及重新印制或翻译。未事先取得 BARCO 控制室的书面同意以前，不能记录、传送或存储在软件跟踪系统中。

## 保证和补偿

巴可 GmbH 控制室把提供优质产品的保证作为她法律规定中保证条款的一部分。一旦收到货物，买方必须立刻检查所有到货的物品是否在运输过程中发生损坏，以及在材料和制造方面的残缺。如有任何质量上的投诉请立即书面通知 BARCO 公司。

保修期自风险转移日期开始，如预特殊系统和软件在此日期运行，最迟从风险转移日期后 30 天内开始。在得到正当的投诉通知后，BARCO GmbH 控制室可根据自己的判断并在适当的期限内提供对故障的修理或更换产品。假如此方案不能被接受，买方可以要求降低购买价格或解除合同。所有其他的投诉，尤其是对于直接或间接损坏的补偿，以及其他缘于软件的运行和缘于 BARCO 公司提供的其他服务，由于它们是系统的一个部分或一个独立的服务，所以此投诉将被认为是无效的投诉，除非能证明产品的损坏是由于有书面保证而缺少的部件或由于 BARCO 工作人员的故意或重大的过错而产生的。

如果买方或第三方对 BARCO 公司提供的产品进行了改动或修理，或如果不正确地操作该产品，尤其是如果不正确地运行系统，或如果在风险转移后，双方对合同中产品的变动有分歧，那么所有对买方的保证条款将视为无效。此保证不包括对于因买方提供的程序或特殊的电路引起的系统错误的保证，如界面。BARCO 公司提供的保证中也不包括正常的磨损和一般的维护。

用户必须遵守此手册中规定的的环境条件以及维修和维护条款。

Page 页	Wrong 错误	Correct 更正

# 目录

1 引言 .....	1-1
1.1 本手册的结构.....	1-2
1.2 排版和符号.....	1-3
2 概要 .....	2-1
2.1 pSi 遥控软件 .....	2-2
3 开始 .....	3-0
3.1 系统需求.....	3-1
3.2 安装 .....	3-1
3.2.1 卸载软件.....	3-1
3.2.2 设置 .....	3-1
3.3 自动启用 pSi 遥控软件.....	3-2
3.4 启动软件.....	3-3
3.5 pSi 遥控软件的主菜单.....	3-5
3.5.1 文件菜单.....	3-5
3.5.2 连接菜单.....	3-7
3.5.3 视图菜单.....	3-11
3.5.4 帮助菜单.....	3-13
3.5.5 工具栏的图标.....	3-16
3.6 运行 .....	3-17
3.6.1 控制标签.....	3-18
3.6.2 调整标签.....	3-20
3.6.3 系统标签.....	3-22
3.6.4 状态标签.....	3-23
3.7 用定义方案打开软件.....	3-24
4 用户定制 .....	4-27
4.1 模块属性对话框.....	4-28
4.1.1 投影单元的重新命名.....	4-28
4.1.2 导出数据.....	4-30
4.1.3 投影机型号清单.....	4-30
4.1.4 主机清单.....	4-30
4.1.5 通信口清单.....	4-30
4.1.6 重新排列（改变遥控地址） .....	4-31
5 故障诊断 .....	5-0
5.1 用笔记本电脑时的故障须知.....	5-1
5.2 复位到默认值.....	5-1
5.3 pSi 遥控软件升级后的故障 .....	5-3
6 联系热线 .....	6-1
6.1 地址 .....	6-2

# 1 引言

pSi 遥控软件是在 Windows 95/98/2000/NT 桌面上，用 OVERVIEW-MP50、OVERVIEW-MP70、ATLAS67C4 组成巴可多晶硅投影单元，它是一个具有遥控功能的软件。本手册描述了软件的安装、菜单和指令。

## **1.1 本手册的结构**

本手册分六章

### **引言**

解释本软件的结构、排版形式以及符号。

### **概况**

pSi 遥控软件性能的总体描述。

### **开始**

介绍安装和 pSi 遥控软件的使用。

### **用户化**

解释投影单元重新命名的特性或改变他们的地址。

### **故障**

列出可能的故障清单和他们的解决方案

### **热线联络**

假如发生了故障，根据列出的地址和我们接触。

### **编号方式**

分别标出章节、页码、图和表格的编号。

章节由»point syntax«排序，即 **4.2.3**，

页码由破折号»dash syntax«排序，即 **2-1**，

图和表是用**图 5-4**.排序。

## 1.2 排版和符号

用于本文中的排版和符号有以下意义。

**Helvetica bold 粗体**

标签、菜单和按钮用粗体打印

**Condensed 浓缩**

本手册其它章节的链接和英特网址用**浓缩**打印。本手册在线版本所有的超链接的颜色为**深青色**。

**Courier 字体**

程序的文件名和部件名用 **Courier** 字体打印。

**Courier bold 粗体字**

由键盘输入字体，用粗体字打印。



用此箭头在一行线上标出程序的单元码，虽然用在一行线上，但必须在两行线上制作。



本箭头标出提示和注释



假如你没有注意指令，本符号指出此处设备有损坏的危险。



假如你没有注意指令，本符号指出有电击危险和危及人身健康的风险

---



## 2 概要

本章介绍 PSI 遥控软件

## **2.1 pSi 遥控软件**

本遥控软件可控制 OVERVIEW-MP50, OVERVIEW-MP70, ATLAS67C4 数字投影机单元，有关投影机单元的详细信息可参考 DOC-3030 用户手册的 OVERVIEW-MP50 和 OVERVIEW-MP70 部分。

此外通过打开协议发送指令，如上述手册所述，在 Windows 95/98/2000/NT 桌面上用 pSi 遥控软件，它能让你通过用户接口的直观的图形输入指令。

### 3 开始

本章解释 pSi 遥控软件的安装和使用方法。

### 3.1 系统需求

- ▶ Windows 95/98
  - ▶ Internet Explorer 5.0 版本或更高
- 或
- ▶ Windows NT SP6a
  - ▶ Internet Explorer 5.0 版本或更高
- 或
- ▶ Windows 2000 SP2
  - ▶ Internet Explorer 5.0 版本或更高

*为了安装，建议登陆为管理员权限！*

### 3.2 安装

*为了安装，建议登陆为管理员权限！*



假如在电脑上有一个 pSi 遥控软件的早期版本，请先卸载它。

---

#### 3.2.1 卸载软件

用捷径 **Start|Settings|Control Panel|AddRemove** 程序去卸载先前的 pSi 遥控软件。

#### 3.2.2 设置

输入 setup.exe，能够安装 pSi 遥控软件。

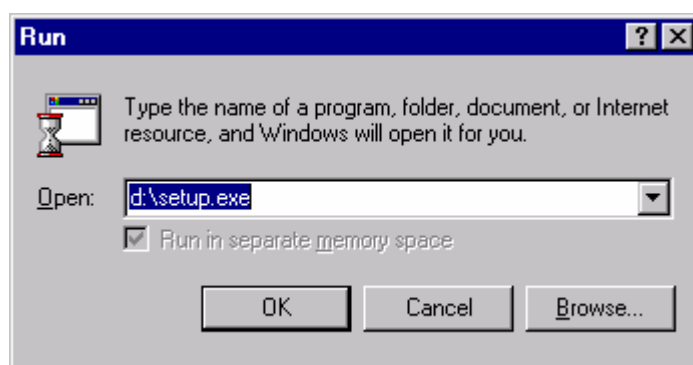


图 1  
安装软件

请按以下指示继续。

### 3.3 自动启用 pSi 遥控软件

要想每次启动 Windows，就自动开始运行 pSi 遥控软件。

- ▶ 点击**开始**，然后点 **设定**
- ▶ 点击**任务栏**，然后击**开始菜单程序** 键
- ▶ 点击**添加**，然后点击 **浏览**。
- ▶ 定位 **psitool.exe**，然后双击它。
- ▶ 点击**下一步**，然后双击**启动** 文件夹
- ▶ 在**启动**菜单上输入你要的名称，然后点击 **完成**。

定义一个状态，右击捷径，开始操纵 **Start Menu | Programs | Startup**，去打开前、后菜单。在前、后菜单中选择 **properties**，激活捷径键。用 listbox 去 **Run**，选择需要的状态（常规视窗，最小化视窗，最大化视窗）

打开一个定义的方案和启动程序，该方案必须在 **Target** 目标中被指定。



请记住在应用和可选参数之间必须空格。（也即在引号和连字号之间）

---

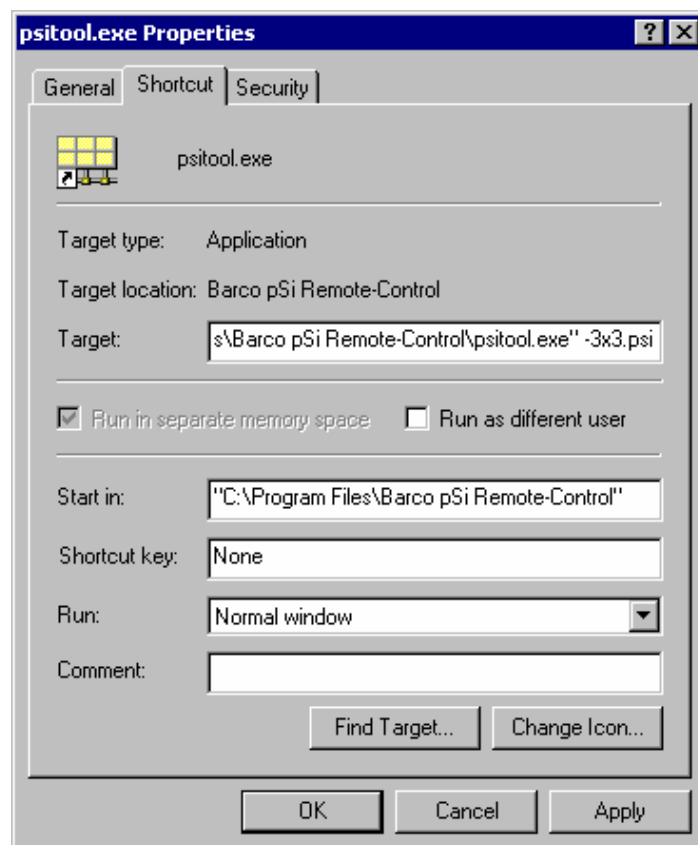


图 2  
捷径的属性对话框

要在启动程序时自动打开一个已定义的方案或自动接通全部灯的电源，请查阅[3.7用定义方案打开软件](#)。

3.4 启动软件

在 WINDOWS 资源管理器或捷径中双击 **psitool.exe** 能够启动 pSi 遥控软件。

**Start|Programs|Barco pSi Remote-Control**

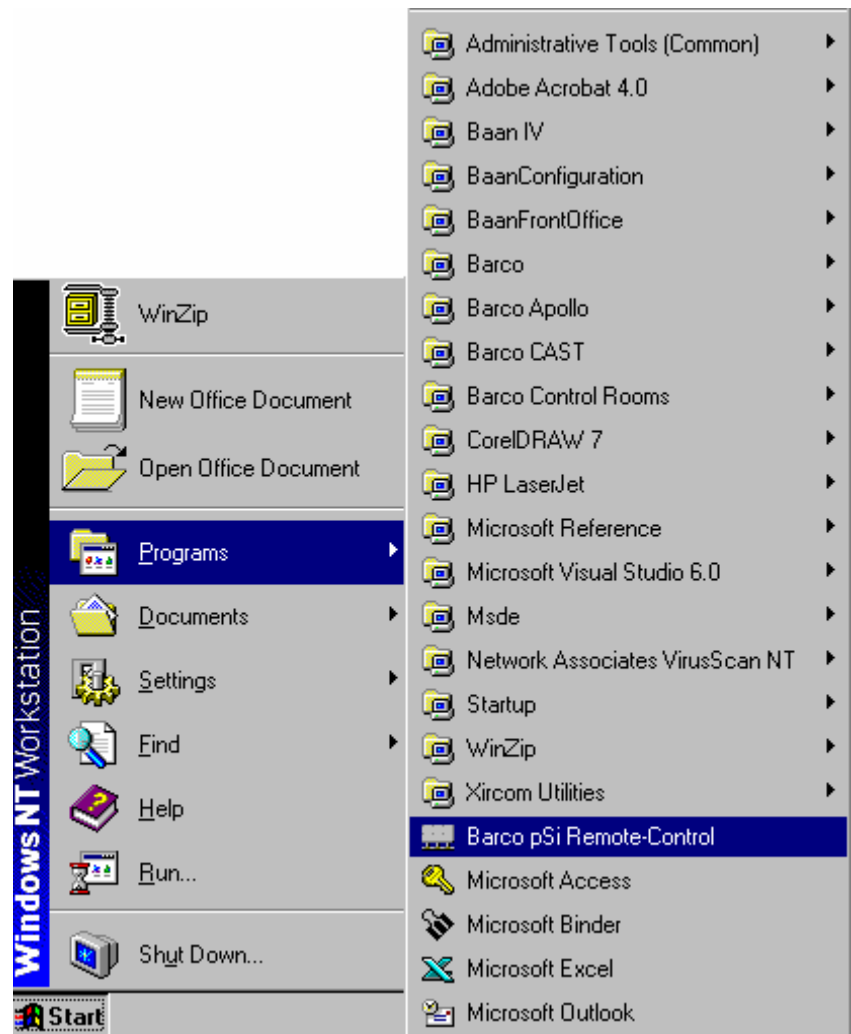


图 3  
启动软件

软件的启动窗口将显示几秒钟。



图 4

当启动软件时，所显示的视窗

然后将显示 pSi 遥控软件的主窗口。

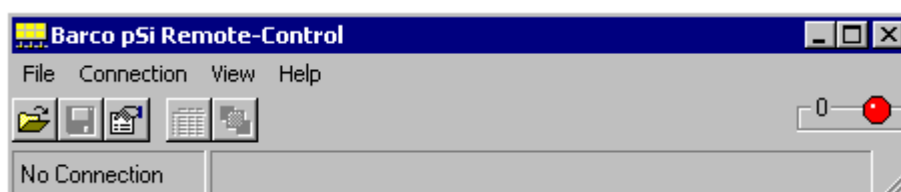


图 5

pSi 遥控软件的主窗口

### 3.5 pSi 遥控软件的主菜单

在 pSi 遥控软件的菜单框上有 4 个菜单：文件、连接、视图和帮助

#### 3.5.1 文件菜单

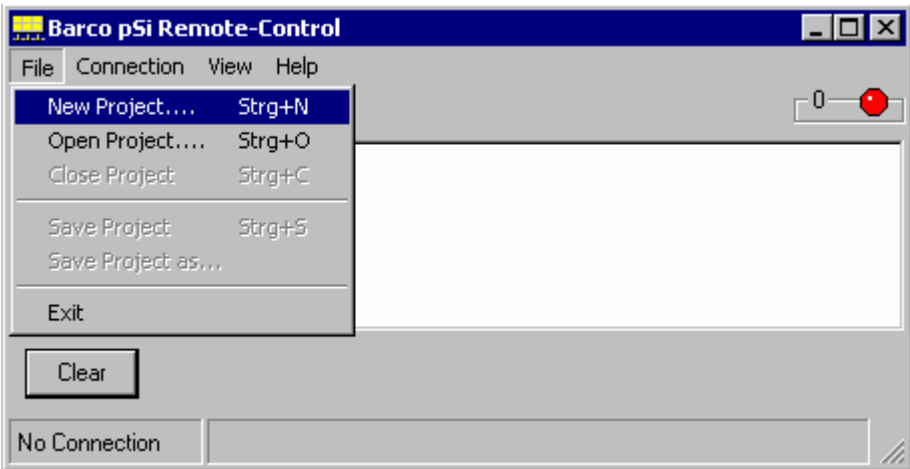


图 6  
the File menu 文件菜单

**文件菜单**提供所有与方案相关的指令。方案包含显示墙的配置参数，这些参数通过 pSi 遥控软件来设置。

必须建立一个方案，来管理这个 BARCO 巴可显示墙配置。在**文件菜单**上你能选择 **New Project**，去创建一个 **New Project** 新方案或打开一个 **Open Project** 现有的方案。

创建一个新的方案时，要求你输入巴可显示墙配置。

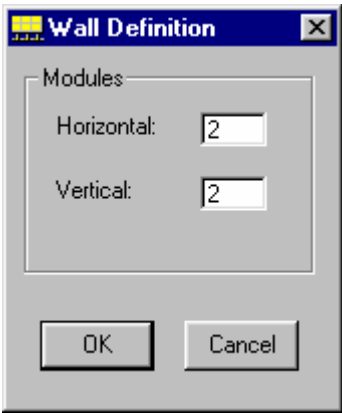
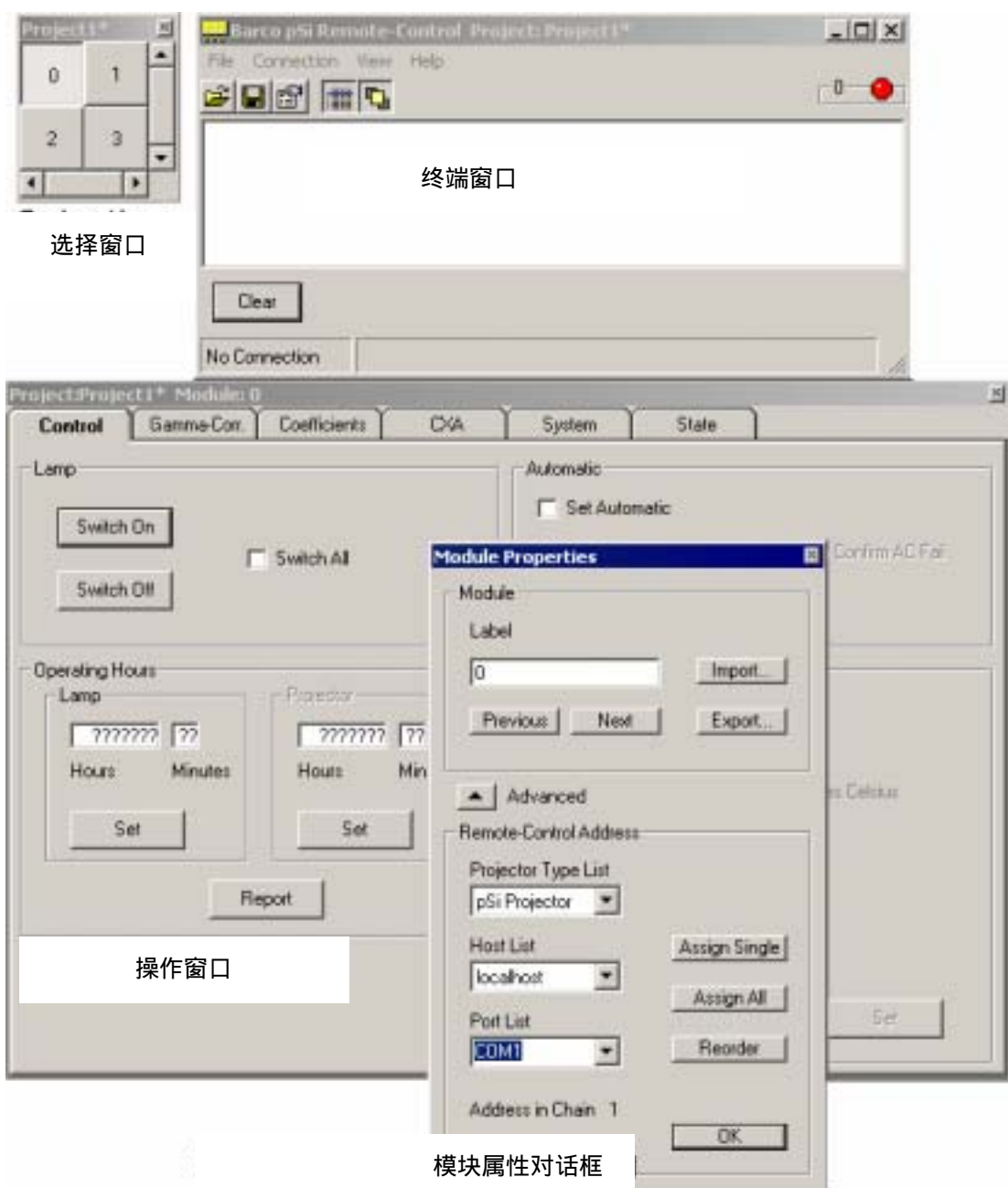


图 7  
墙的定义

可用 **File** 文件菜单中的（**Save Project** 存储文件、**Save Project as** 另存储文件）和关闭方案（**Close Project**）来存储或关闭方案。

在输入显示墙结构的水平和垂直立方体数字后，2 个附加的视窗：**Selection Window** 选择视窗和 **Operating Window** 运行视窗将被打开。参考[3.5.3视图菜单](#)。此外，显示 **Modules Dialog** 模块对话框。





当用户产生了一个新方案或更改一个现有的方案文件，但还没有保存时，**Terminal Window** 终端视窗，**Selection Window** 选择视窗 和 **Operating Window** 运行视窗的标题部分会显示方案文件文件名，文件名末端显示为星号。当方案文件保存后，星号消失。

3.5.2 连接菜单

为了连接到 Barco 显示墙，在 **Connection** 菜单上选择 **Open**。如果需要，可先选择 **Options**，调整连接设置。

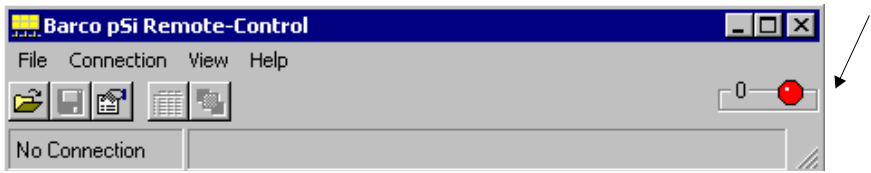


图 8 图 8  
红色图标指出还没有激活连接

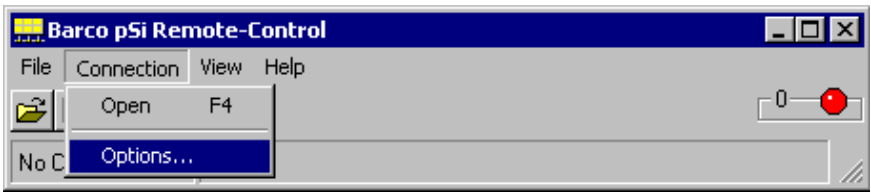


图 9 图 9  
在 Options 分菜单上，连接设置能被调整

3.5.2.1 选项

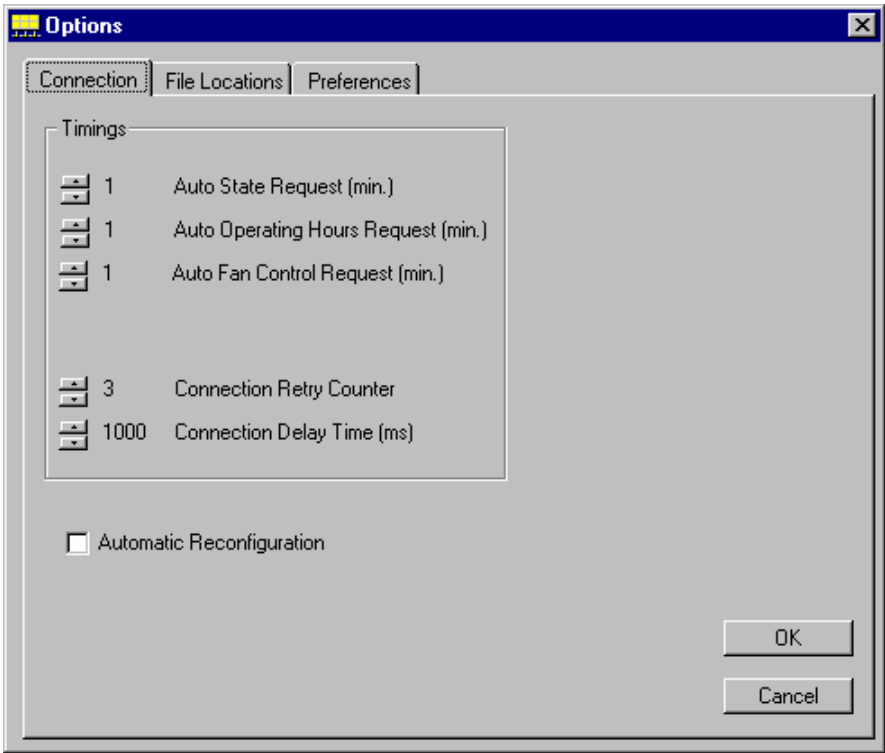


图 10  
选项子菜单的连接框

在 connection 连接标签中，可调节自动获取投影机状态的时间间隔，投影机运行时间间隔和风扇控制间隔。

另外借助于再连接数字计数器来设定连接次数及每次失败连接的间隔时间。

如果选中 **Automatic Reconfiguration**, 在电源断电后, 系统会自动保存配置并在电源恢复后自动连接设备。如果不选择 **Automatic Reconfiguration**, 在电源恢复后, 连接图标变为黄色, 表示没有连接设备。

在打开连接以前, 去看一下 **Options** 选项菜单项目的其它 2 个表。

### 3.5.2.2 文件位置

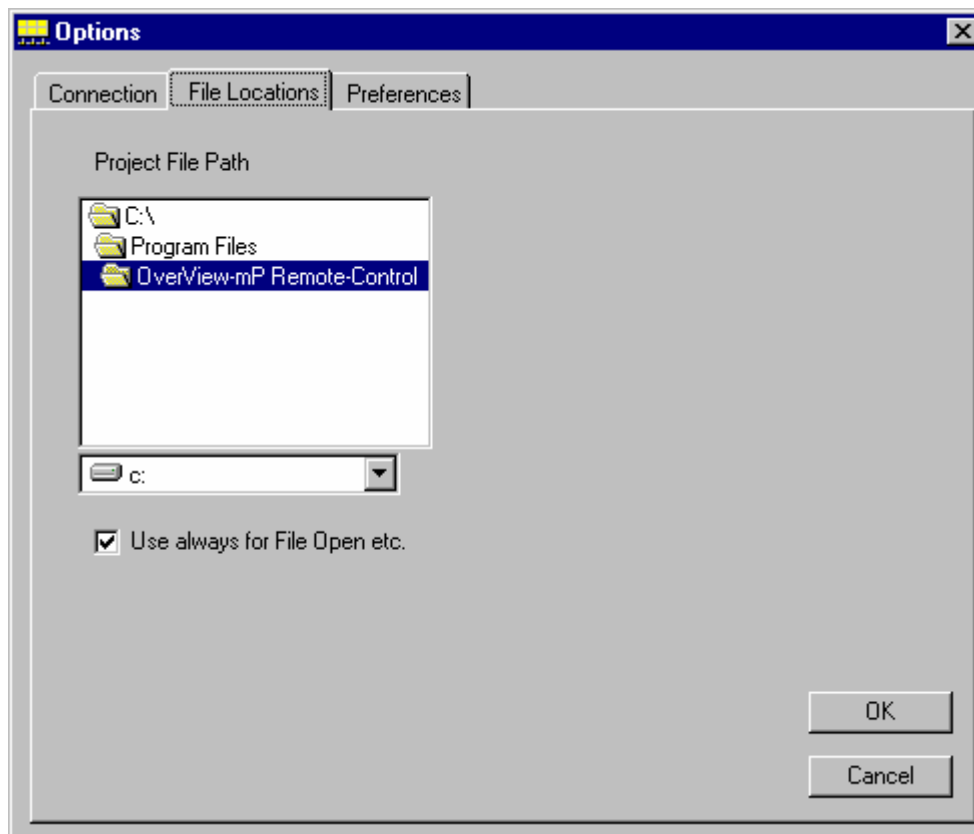


图 11 图 11  
在 Options 选项子菜单上文件位置框

在方案文件路径标签中, 选择 **Use always for File Open etc** 选项, 可以指定一个文件夹作为默认文件夹, 用于打开或存取方案文件。

### 3.5.2.3 参数选择

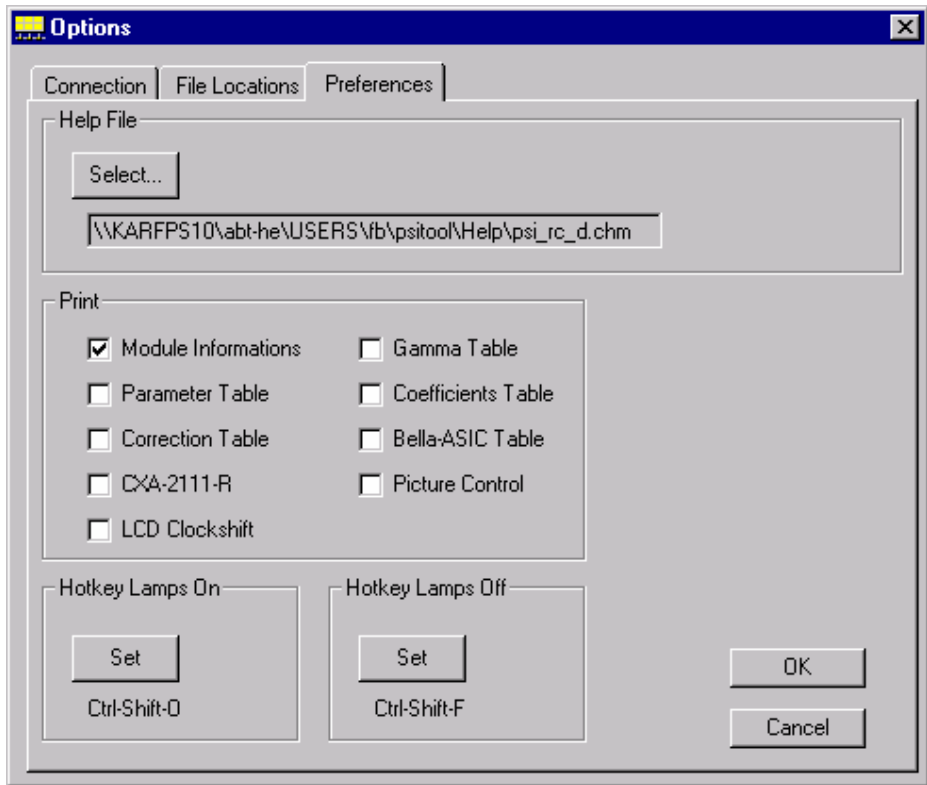


图 12 图 12  
在 Options 分菜单上的参数选择框

在参数选择标签中，在 Help file 框中，德文在线帮助文件选用文件 **psi\_rc\_d.chm**，英文在线帮助文件选用文件 **psi\_rc\_e.chm**。

在打印框中，用户可以选择打印什么样的信息。一般来说，**Module Informations** 是需要打印的。在 **project file** 方案文件(View 窗口菜单)中当选择 **print** 打印时，用户选择的信息将被打印出来。**Module Informations** 报告将告诉你遥控地址、主机、端口；产品 ID、产品序列号和每个投影单元的软硬件版本。

为了达到一个均匀的显示墙，其多晶硅投影单元能处理 30bit 彩色，它允许对投影机做非常精细的调整。Gamma 伽马校正参数、Gamma 伽马彩色、RGB 红绿蓝系数和 LCD 液晶校正参数值使显示墙的彩色调整到最佳效果。CXA-2111-R, Bella-ASIC, Picture Control 是你的投影单元的图像彩色控制模块。它们的记录值也可以打印出来。假如投影单元有故障，除模块信息以外的所有参数能支持技术员的需要，打印时不再校正其它的文件包。



请注意，打印时只有 **Module Informations** 模块被选中。

## 热键

通过 **hotkey** 热键发送命令可以切换所有灯通电或断电。即使遥控程序没被激活，热键也能起作用。即使在用户界面没有显示的情况下，热键也能工作（例如，当显示墙作为 pSI 远程控制软件的显示时，而所有的投影机灯都关掉了，你可以通过热键打开显示）。



有效方案正在运行的情况下，才能提供热键功能！因此有效方案必须被指定在各自的运行命令中，或 **Autostart** 命令的指令中，请参考[3.3自动启用 pSi 遥控软件](#)和[3.7用定义方案打开软件](#)

---



一个风鸣指示器发出热键失效的响声。可能有各种理由，也即由于电缆故障或一个无效方案使此连接不能建立。

---

The **hotkeys** can be defined on the **Preference** tab. The default **hotkey** for switching on all lamps is **[Ctrl] + [Shift] + O**, the default **hotkey** for switching off all lamps is. But all other keys can be assigned as hotkey. To avoid conflicts with other application it is recommended to use a combination of keys.

**hotkeys** 热键能在 **Preference** 标签下的热键对话框上定义。用**[Ctrl] + [Shift] + O**作为接通所有灯的默认 **hotkey** 热键，用**[Ctrl] + [Shift] + F**作为关闭所有灯的默认 **hotkey** 热键。而所有其它的键也能被设定为热键。为了避免和其他应用程序冲突，推荐使用组合键。

跟着以下步骤进行：

- ▶ 点击 **Set** 扭
- ▶ 按需要的组合键

**Set** 旋钮下面的标牌通告哪个键已被指派作 **hotkey** 热键。



定义在 pSi 遥控软件中的热键，将会屏蔽其他应用程序中相同的热键。

---

3.5.3 视图菜单

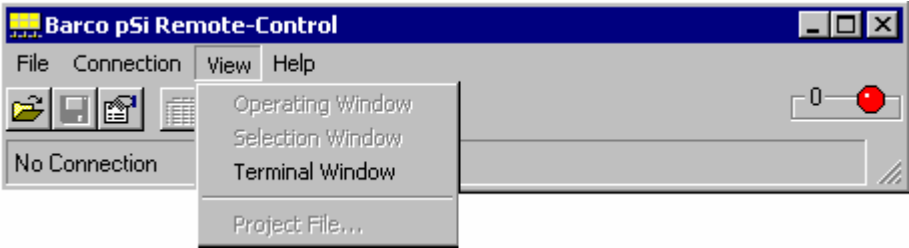


图 13

假如没有方案被定义，视图菜单的多数项目会丧失能力。

pSi 遥控软件提供方案的各种显示窗口，如果没有方案存在，则 **Operating Window**, **Selection Window** 和 **Project File** 菜单都无效。当用户打开现有的方案，或生成一个新方案时，所有 **View** 菜单下的选项才有效，并可选择显示或隐藏。

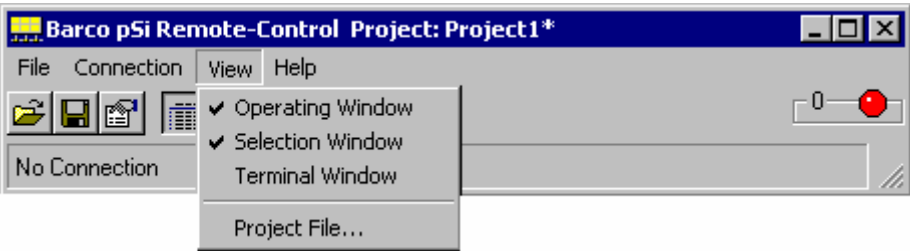


图 14

检验/不检验 显示/隐藏 视窗的项目

通过 **Operating Window** 可访问所有可用的指令

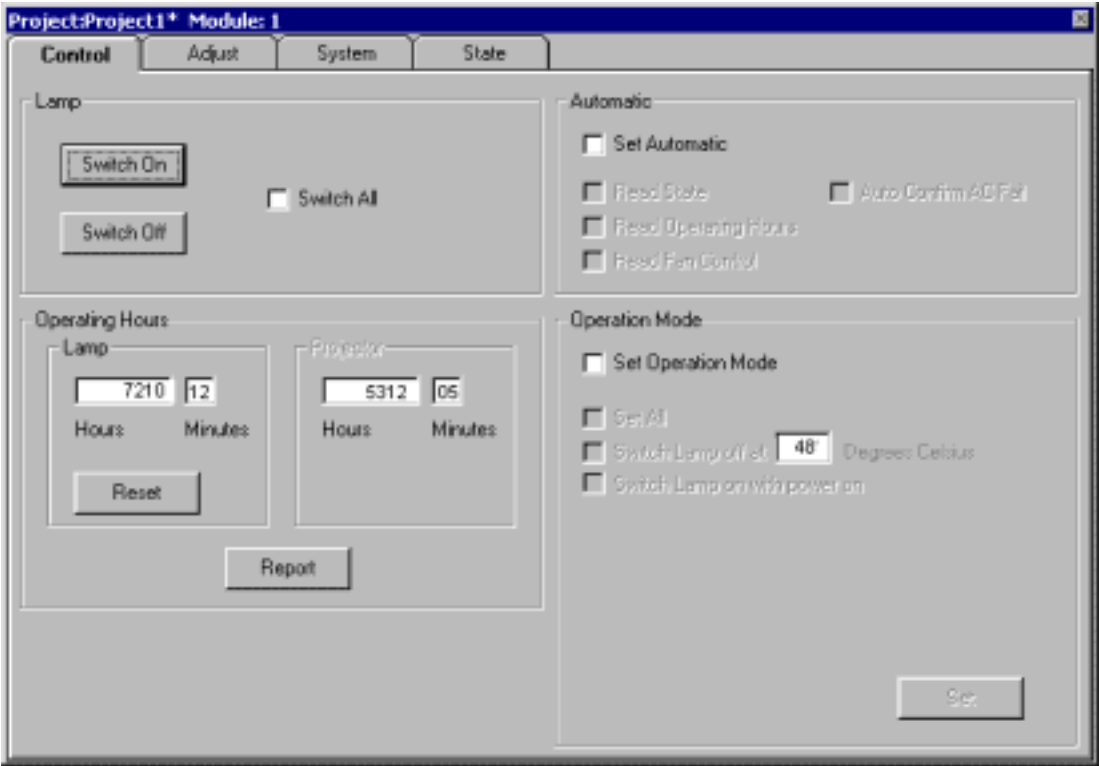


图 15

运行窗口给出指令的通道和当前的参数值

**Selection Window** 选择视窗将展示 Barco 显示墙的配置，像 **project file** 方案文件中所定义的那样。



图 16  
选择视窗展示显示墙的配置和数量

终端窗口用来接收并显示来自 Remote Control Slaves 遥控驱动(RCS)的遥控指令信息。点击 **Clear** 按钮可清除终端窗口中显示的信息。

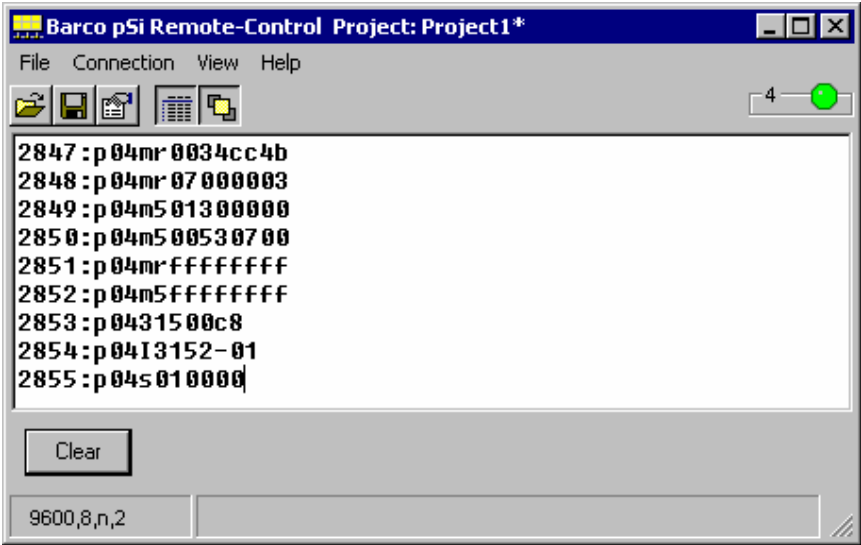



图 17  
RCS 的遥控信息在终端视窗中被显示出来

**Project File** 方案文件视窗显示每个投影单元的详细信息。信息显示的范围依赖于 **Connection/ Options** 菜单下的 **Preferences** 标签菜单中的选择项的选取。



假如投影单元的运行小时和灯寿命时间的特性未曾读到/更新，然后各自的参数值将设置为“无效”。按住 **Control** 控制框上的 **Report** 钮，得到当前的数值。

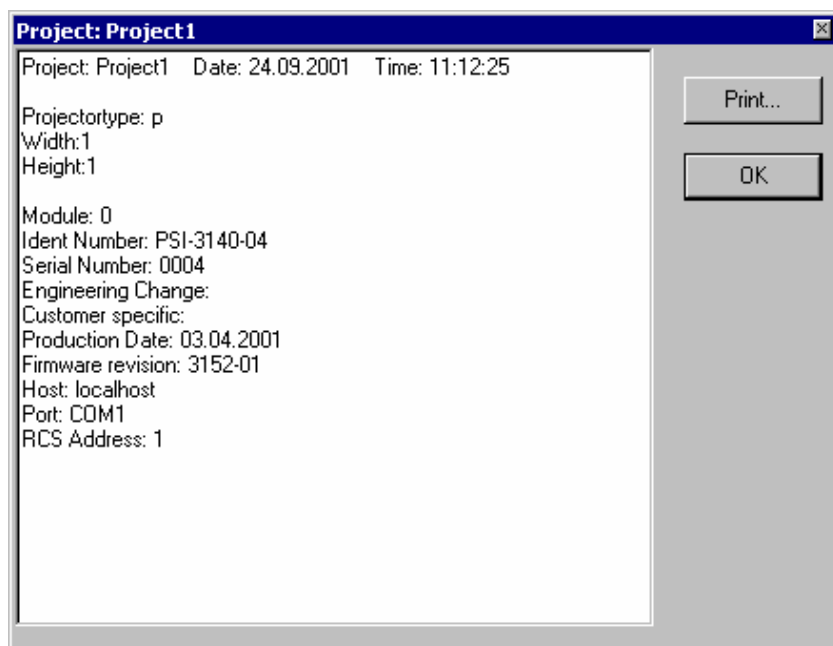


图 18  
the Project File 方案文件

点击 **Print** 按钮，打印信息。标准视窗打印对话框将被打开。



请注意，在 **Connections|Options|Preferences** 上仅选择 **Module Informations**。

### 3.5.4 帮助菜单

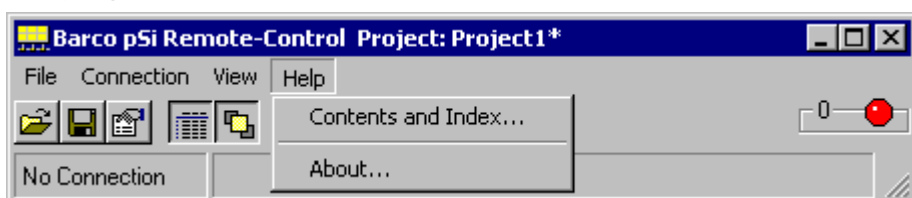


图 19  
帮助菜单

帮助菜单给出帮助文件和软件信息。



### 3.5.4.1 目录和索引

pSi 遥控在线帮助给出选择目录和索引的通道。

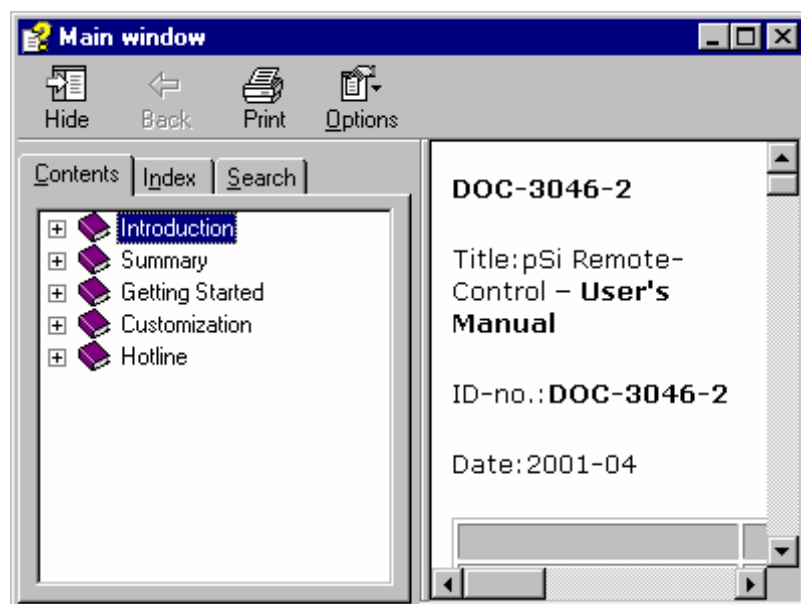


图 20  
在线帮助

3.5.4.2 关于 pSi 遥控软件

选择 **About**，显示 pSi 遥控软件的版本和 rcpwin32 驱动器版本。另外，当起动软件时，**About** 窗口也会自动显示几秒钟。



图 21

关于窗口



假如你遇到有关 pSi 遥控软件的任何麻烦，请向视窗屏幕点击 **About** 和错误报告中的屏幕点击。

在你的键盘上按住 **Alt+Prin**。复制一个活动视窗到剪贴板，  
在你的键盘上按住 **Ctrl+Print**。复制全部桌面到剪贴板，  
然后剪贴板的内容通过粘贴命令或通过 **Ctrl+V** 能插入错误报告。

### 3.5.5 工具栏的图标

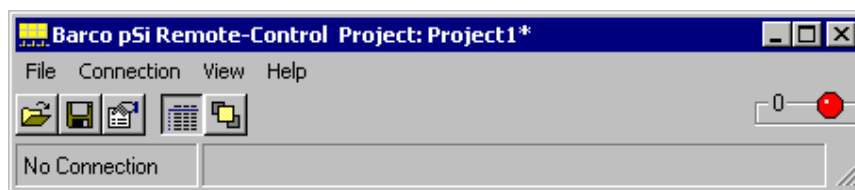


图 22  
the standard toolbar 标准工具栏



#### **Open Project 打开方案**

在 File 菜单下的 Open Project 命令和点击这个图标是一样的。



#### **Save Project 存储方案**

在 File 菜单下的 Save Project 命令和点击这个图标是一样的。



#### **Set Communication options**

显示 Connection 菜单下的 Options 分菜单



#### **Show/Hide Operating Window 展示/ 隐藏 运行视窗**

在 View 菜单下的 Operating Window 命令和点击这个图标是一样的。



#### **Show/Hide Selection Window 展示 / 隐藏 选择视窗**

在 View 菜单下的 Selection Window 命令和点击这个图标是一样的。

既然所有的菜单项目和视窗都已介绍，我们就可以开始操作软件了。

### 3.6 运行

必须创建一个方案去管理 BARCO 显示墙的配置。在 **File** 菜单上，你可以选择 **New Project** 去建立新方案或选择 **Open Project** 打开一个现有的方案

假如建立了一个新的方案，必须输入水平方向和垂直方向上的投影机数量。

然后 **Selection Window** 选择视窗和 **Operating Window** 运行视窗就显示出来了。

如果你已经设置了 **Connection** 菜单下的 **Options** 分菜单，你可以通过 **Open| Connection** 或按 **F4** 快捷间进行连接。如果连接失败，就出现以下警告对话框。



图 23  
连接失败

为了第二次试验，击 **Repeat** 重复按钮。假如再失败，在 **Connection** 连接菜单的 **Options** 选项分菜单上，增加 **Connection Delay Time** 连接延迟时间并检查电缆线。

假如你连接成功，连接图标则变成绿色。下一步就显示连接投影单元的数字。这数字与你的 **project** 方案的总立体数字应相等。假如此二数不吻合，就会显示以下警告。



图 24  
在方案定义的数字和具体投影单元数字之间发生矛盾，出现警告框。



请检验，是否全部投影单元已连接到电源。

请检验，是否全部投影单元的电源开关已打开。

连接图标从红色变为绿色表示连接建立。左击图标，关闭连接，图标将转向红色。黄色图标指示不能找到设备地址，需要重新配置。

假如所有的投影单元已连接到已打开的 pSi 遥控软件的主窗口，将有如下所示：

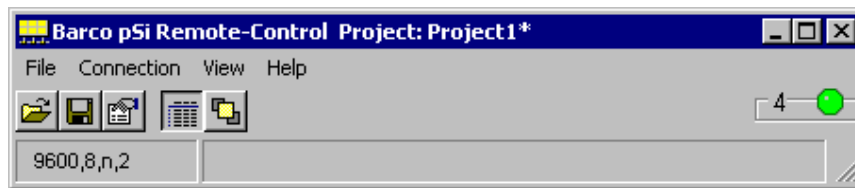


图 25  
所有遥控驱动的连接已被打开

现在所有的投影单元的连接打开，装置可以受控于 **Operating Window** 运行视窗中的有效命令。



当用户在 **Operating Window** 运行视窗框上变换数值时，更新参数立即执行，并不受 **Options** 选项分菜单中定义的时间间隔的控制。

### 3.6.1 控制标签

已受控的投影单元在 **Selection Window** 选择视窗上已被选择。然后 **Operating Window** 运行视窗的标题指定了投影单元。

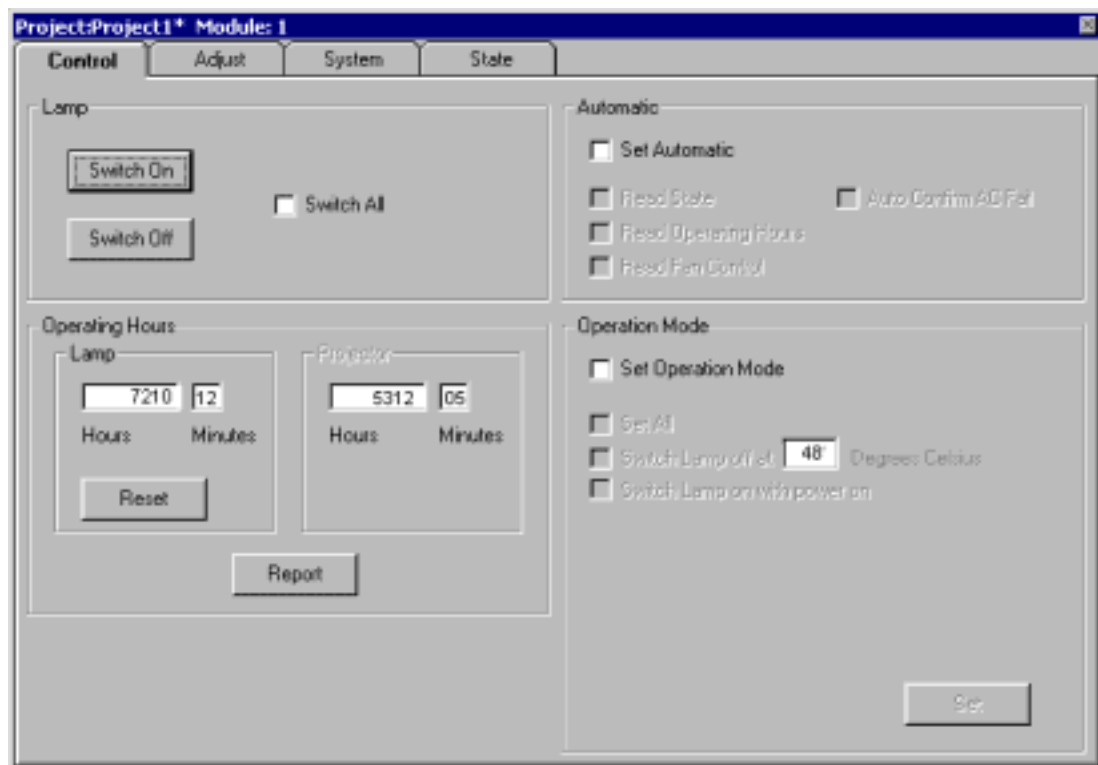


图 26  
运行视窗的标题指出受控的投影单元

## Lamp 灯

点击 **Switch On** 接通扭或 **Switch Off** 断开扭去切换投影单元各自的灯。但是假如选择 **Switch All**，然后点击各自的扭，将会影响显示墙上的所有投影单元中的灯。

## Operating Hours 已运行小时数

投影单元中的灯的运行小时已被显示。假如你要更换灯和插入一个新的灯模块，你必须重新设置运行时间为零。否则你既不相信运行小时的信息也不能从这些信息中获得利益。请注意，点击再设置扭后，再设置运行小时的警告就会出现。

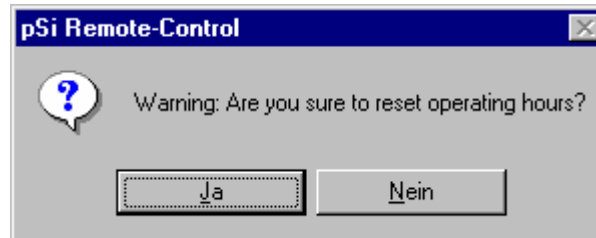


图 27  
当更换灯时，重新设置运行小时



插入新的灯模块后，点击再设置扭。

---

点击 **Report** 扭，获得所有灯的运行小时的信息。在 **Project File** 方案文件 (**View menu** 窗口菜单) 视窗上将显示需要的信息。

## Automatic 自动

选择 **Set Automatic** 将能改变其它设置选项。显示屏赛状态 (见 **State** 状况框)、运行时间及风扇控制 (见 **Connection| Option** 菜单) 等参数会根据先前的设定自动更新。

如果选择 **Auto Confirm AC Fail**，在电源掉电并恢复后，灯就会自动再启动。如果不选择 **Auto Confirm AC Fail**，在电源掉电并恢复后，用户需要到 **State** 标签下按 **Reset AC-Fail** 按钮来手动启动灯。

## Operation Mode 运行模式

选择 **Set Operation Mode** 设置运行模式，将自动设置其他选项。假如达到某个定义的温度，灯就自动断开。当电源开关接通时，灯还可能自动打开。选择 **Set All**，显示墙的所有灯提供这些功能。

点击 **Set** 去激活设置。

### 3.6.2 调整标签

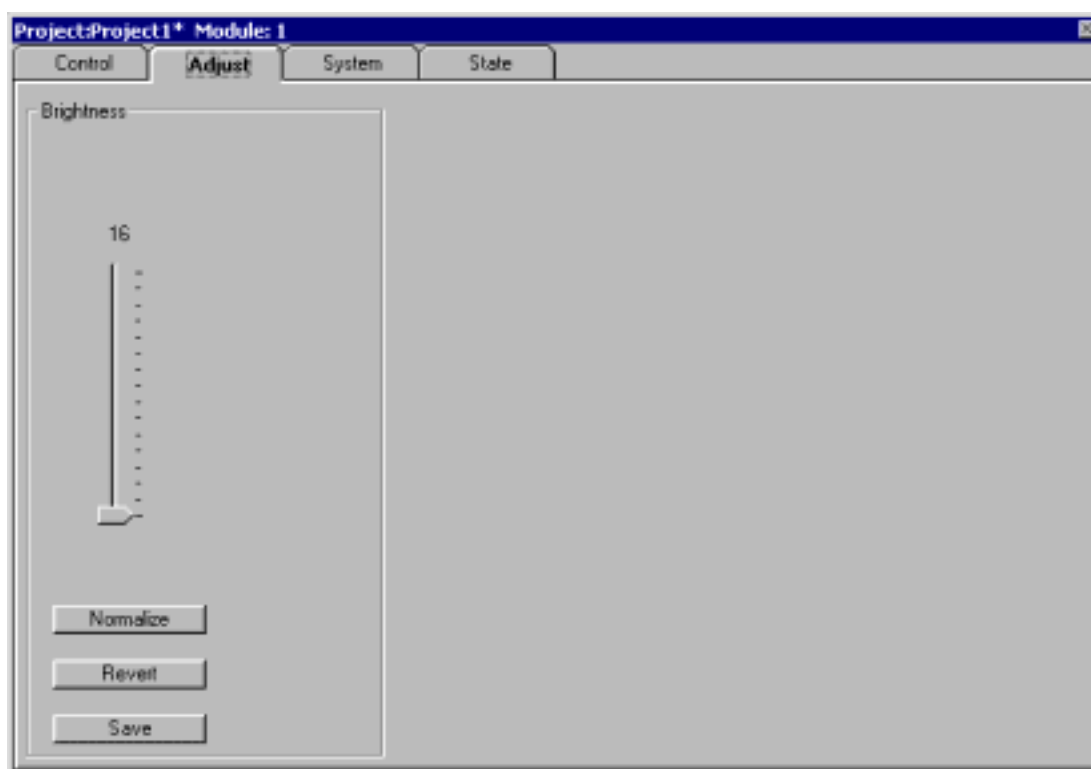


图 28  
the Adjust tab 调整框

用 **Adjust** 标签可调整指定投影机单元的亮度。因为当灯使用一段时间后，其亮度会缓慢地减弱，用 **Adjust** 标签解决此特性是很方便的，也即当更换一个新灯时，把新灯的亮度水平调至显示墙整体的亮度水平上。

调整亮度的程序如下所示：

- ▶ 点击 **Normalize** 去设置投影模块到尽可能高的亮度上。调整数值范围是从 31（最大）至 16（最小）。
- ▶ 推动滑动钮。调整结果立刻显示在显示墙上。



如果投影机方案还没存储，推动钮将处在最小位置上。此数值与投影机的实际值是不符的。

一旦调整了亮度，显示在 **Terminal Window**, **Selection Window** 和 **Operating Window** 上的标题中的文件名结尾处会显示为星号。这些星号表示还未保存这些变化。点击 **Write Settings** 钮后，星号消失。

存储方案文件后，**Terminal Window**、**Selection Window** 和 **Operating Window** 的标题中的星号也会自动消失。



图 29  
\*指出亮度调整还未存储。

假如还没命令存储，投影机单元的亮度调整是可能被取消的（也即星号仍旧显示在 **Selection Window** 对应位置上）。

取消亮度调整的过程如下所示：

- ▶ 点击 **Revert** 回复

存储亮度过程的程序如下：

- ▶ 点击 **Save**。
- ▶ 存储方案文件。

如果修改还没有被存储，当存储或关闭方案文件时，显示以下信息：

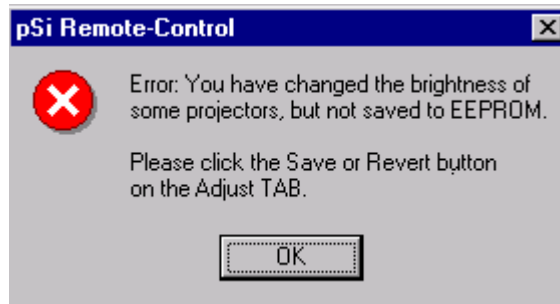


图 30  
关于亮度调整的错误信息

要继续下去，须在 **Adjust** 调整框上，不是点击 **Save**，就是点击 **Revert**（直到在 **Selection Window** 中显示的星号消失）



3.6.3 系统标签

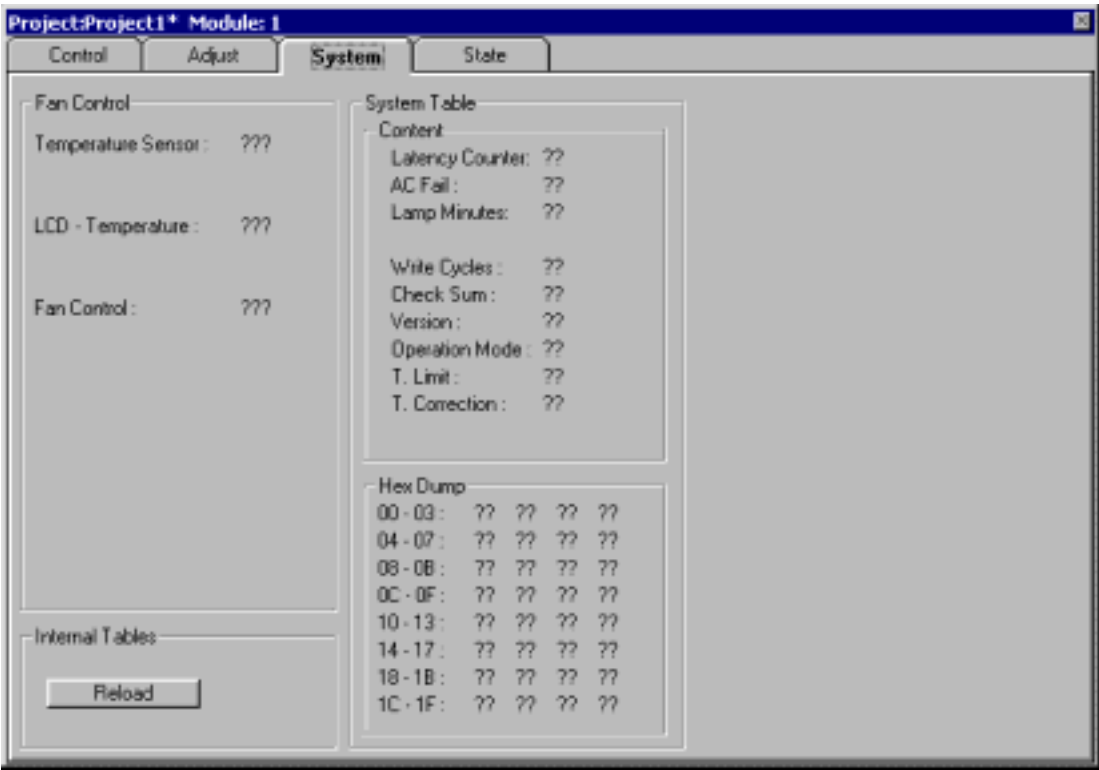


图 31  
系统框

投影单元的若干传感器的数值显示在 **System** tab 系统标签上，还显示 **System Table** 系统表的数值。

Internal Tables 内部表格

点击 **Reload 再装载** 按键，去设置所有的默认参数（在 EEPROM 只读存储器中已存储的数值）

3.6.4 状态标签

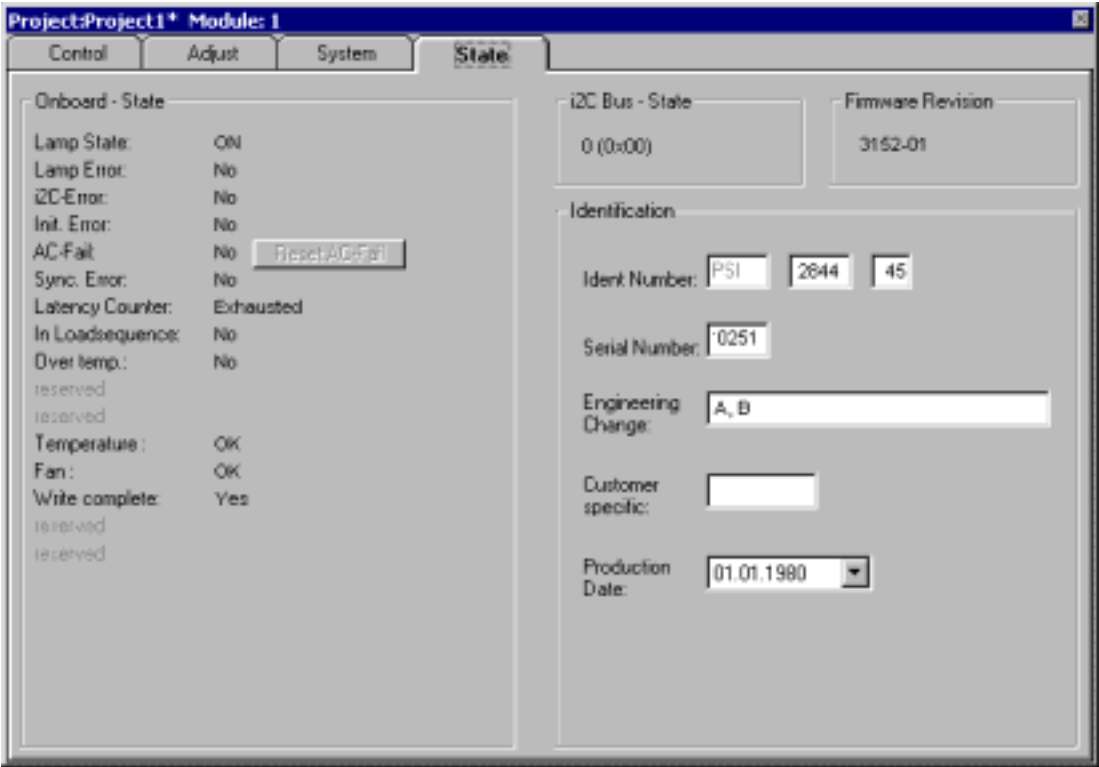


图 32  
状态框

Onboard State **实时状态**

状态参数可以用来评估是否发生了故障，以便采取适当的步骤来恢复投影单元。  
例如：发生电源掉电的情况，则 AC Fail 的值显示为 **Yes**。如果 **Auto Confirm AC Fail** 没被选择（**Control** tab 控制框），则必须点击 **Reset AC Fail** 按钮去点燃灯。

i2C Bus

在有故障的情况下，这一信息供技术人员使用。

Firmware Revision **固件修订版本**

指出当前的固件修订版本。

Identification **标识**

这里可以读到投影单元的若干制造信息。在有故障的情况下，这一信息供技术人员使用。

### 3.7 用定义方案打开软件

Since the configuration of the Barco Display Wall is more or less constant it is quite convenient to have the corresponding project opened when starting the software.

因为巴可显示墙的配置是固定的，当打开软件时可自动选择对应的方案，非常方便。

假如你的显示墙是 3x3 结构，对应的方案文件中也同样存储了 **3x3.psi**。该文件也可加入捷径目标中。

继续下去：

在桌面上右击 pSi 遥控的捷径。

在关联菜单中，选择 **Properties 属性菜单**

在 Properties 对话框中，输入目标中的文件名

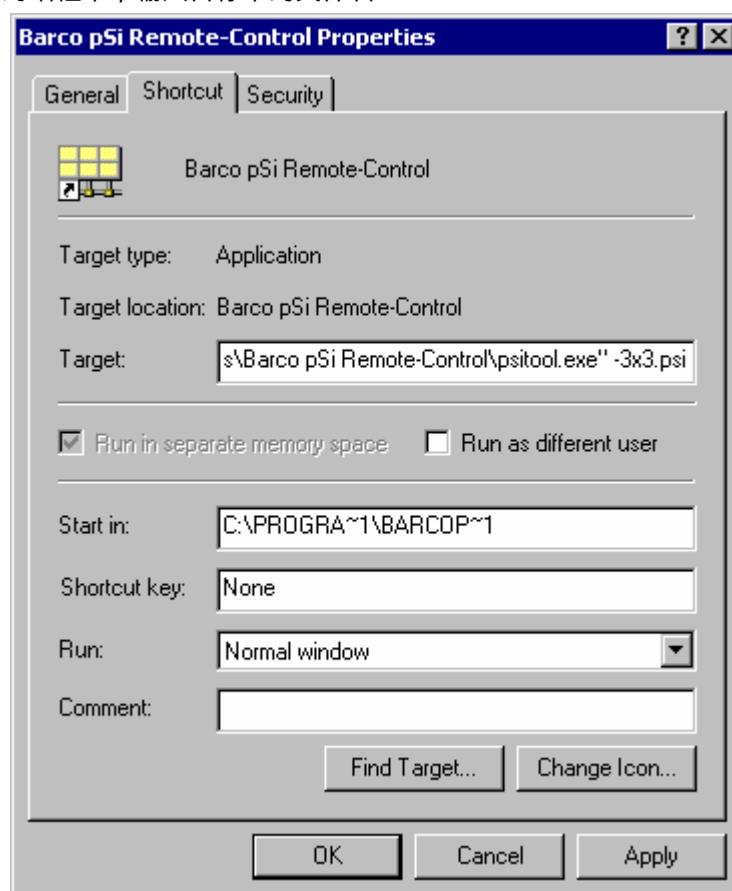


图 32  
捷径特性的修正

你也可以把方案文件名作为选项加入 **Start|Run** 命令中去。

把 **psitool** 作为程序输入，打开- **path&nameofprojectfile.psi** 用各自的方案文件去打开 pSi REMOTE-CONTROL 遥控软件。



请记住在应用和选项参数之间必须有一个空隔（间隔）！

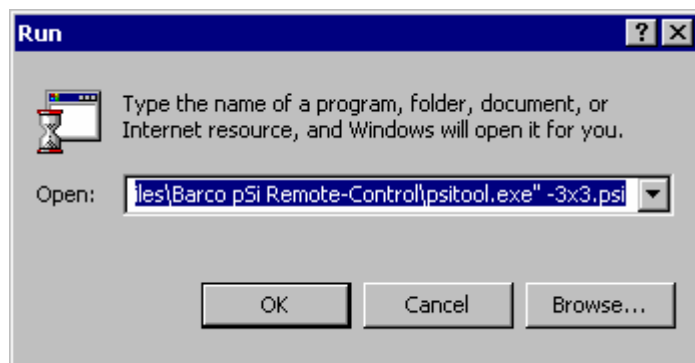


图 33  
用一个现成的方案文件打开软件。



假如你的方案文件在同样的文件夹中，作为方案文件的 **psitool.exe** 路径能够被忽略。



假如你的方案文件在不同的文件夹中，你必须输入 **psitool.exe** 路径。该路径必须附加到反斜杠中去。

当打开 pSi 遥控软件时，假如你要接通灯电源，参数 “-o ” 必须输入到指令行中去。

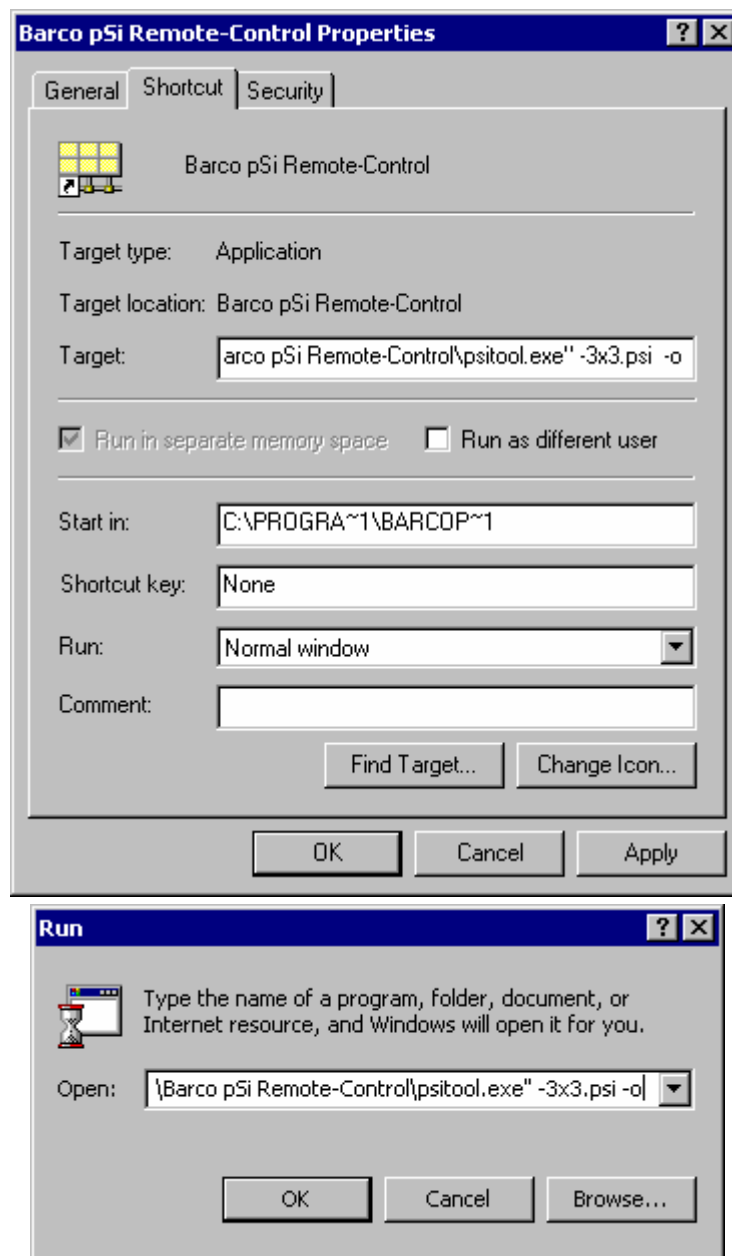


图 34  
打开软件并接通所有的灯



因为必须建立一个连接后才可接通灯电源。所以仅当参数中包含定义方案的时候，此参数“-o”才有效。

## 4 用户定制

### 4.1 模块属性对话框

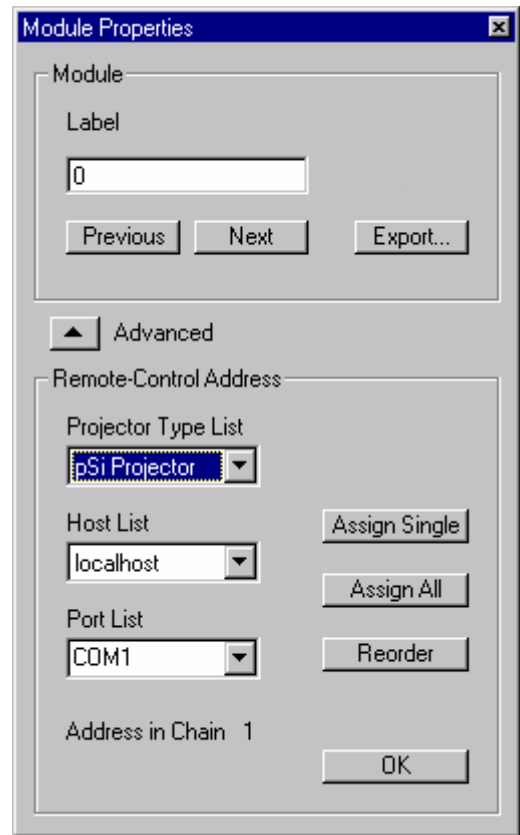


图 35  
模块特行对话框

用 **Module Properties** 模块特行对话框去定义投影单元和遥控电脑的名字、以及遥控驱动的地址。

#### 4.1.1 投影单元的重新命名

如上所提，**Selection Window** 选择窗口指出显示墙结构使用的标准名称。为了调整命名，你需要用 pSi 遥控软件来重新命名每个显示单元。

如考虑一个 8x2 的结构，对于这个结构 **Selection Window** 选择视窗就像这样：



图 36  
8x2 结构的选择窗口

假定你喜欢用上排和下排的数字（U1 至 U8，L1 至 L8）作地址。  
依照这些步骤将下排左端的投影单元 8 重新命名为 L-1：

- ▶ 右击 **Selection Window** 选择视窗上的各自区域



图 37  
选择投影单元命名

- ▶ 将显示以下对话框

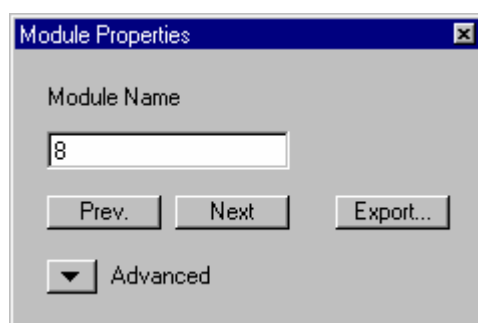


图 38  
模块特行对话框

- ▶ 在 **Module Properties** 模块特行对话框中输入对应的投影单元的新名字

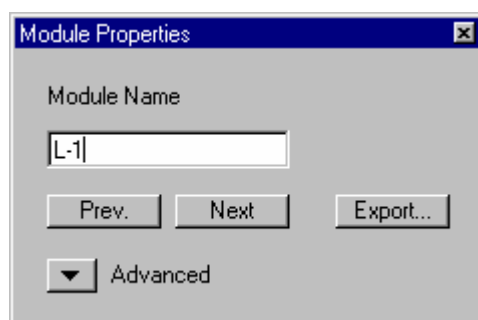


图 39  
投影单元的再命名

- ▶ 名字将立刻显示在 **Selection Window** 选择视窗和 **Operating Window** 运行视窗的图标中。



图 40  
新名字显示在 选择视窗的投影单元上。

继续用同样的方法对其他的投影单元再命名。



点击 **Next** 激活下一个单元，点击 **Previous** 激活早先的单元。

#### 4.1.2 导出数据

在 **Selection Window** 选择视窗中设置的所有投影单元相关的数据，如灯运行时间、风扇温度、彩色等等，他们都可以输出到一个文本文件中。如果系统发生了问题，发送该文件到技术支持中心去，对解决问题会很有帮助。

点击 **Export**，写数据到文本文件中去。你必须在对话框里指出文件的文件夹和名字。

#### 4.1.3 投影机型号清单

这个清单列明你要控制的投影机的类型，当前，只有多晶硅投影机单元才被支持。

#### 4.1.4 主机清单

如果 pSi 遥控软件是在网络遥控电脑上打开的，该电脑的名字必须输入到设备清单中或从清单中选择。当前，pSi 遥控软件只能在本地运转，所以 **localhost** 是强制的。

#### 4.1.5 通信口清单

在清单列表中选择一个串行通信接口用于远程通讯。你可以给这个接口一个适当的名字。一个通信接口可以连接最多 99 个设备。

点击 **Assign All** 对各自遥控链上的所有投影单元重新指派通信接口。

点击 **Assign Single** 仅对已选择的投影单元重新指派通信口。

4.1.6 重新排列（改变遥控地址）



没有改变电缆布局时不要改变投影单元的遥控地址！遥控地址应该永远表示实际的电缆布局。

在模块属性对话框中，位于 **Port List** 通信接口清单下面的标签显示那个地址抵制被分配给了投影机单元，并在 **Selection Window** 选择视窗中显示为被激活了。

按住 **Reorder** 去启动指派地址。在显示墙上，首先在遥控链上的第一个投影单元开始闪烁。



图 41  
重新安排程序

在选择视窗中点击地址 1 指派给这个模块。数秒钟以后，闪烁移向链中的下一个模块，点击地址 2 给这个对应的模块，以此类推。用相同的方法继续对其他模块进行。



图 42  
重新安排程序（续）



按 **ESC**，取消 **Reorder** 程序！



假如你用显示墙作为遥控软件的监视器，注意：对话框不会显示在将开始闪烁的投影单元上！所以在 2 个投影模块上显示对话框是有帮助的。假使一个投影单元开始闪烁，另一个投影单元还能显示一部分对话框，它能被用于再定位对话框。

## 5 故障诊断

5.1 用笔记本电脑时的故障须知

故障起因	起因 / 步骤
IR 接口	假如笔记本电脑有一个激活的 IR 接口，数据通过串行口传送，可能引起干扰，当结束连接时，pSi 遥控软件将会挂起。 在 BIOS 设置中，取消 IR 接口。假如运行 Windows 2000，通过设备管理器可检测 IR 设备是否被取消了。假如不是，重新启动系统，再检验一次。重新启动系统，IR 接口应不再列出。
电源管理	请关闭所有与电源管理相关的设置，无论是在 BIOS 设置中还是在运行的操作系统中。

5.2 复位到默认值

如果你涉及到视窗尺寸/或位置方面的问题，删除注册表中的设置。

按以下步骤删除注册表中的设置：

- ▶ 使用捷径 **Start|Run**，启动注册编辑器，并进入 **regedit** 注册编辑器。

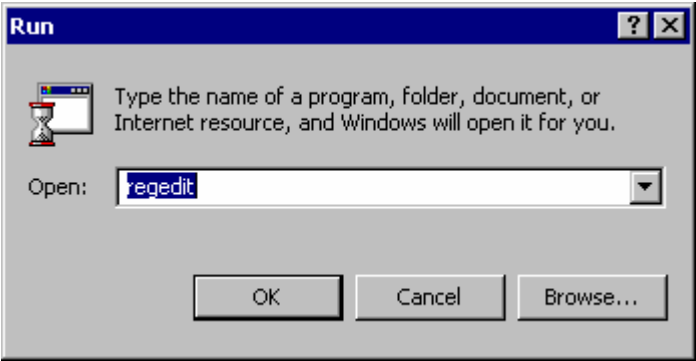


图 43  
启动注册记录编辑器

- ▶ 在注册编辑器中，进入 HKEY\_CURRENT\Software\VB and VBA Program Settings\pSi Remote-Control\Properties。删除与 pSi 遥控软件相关的键。

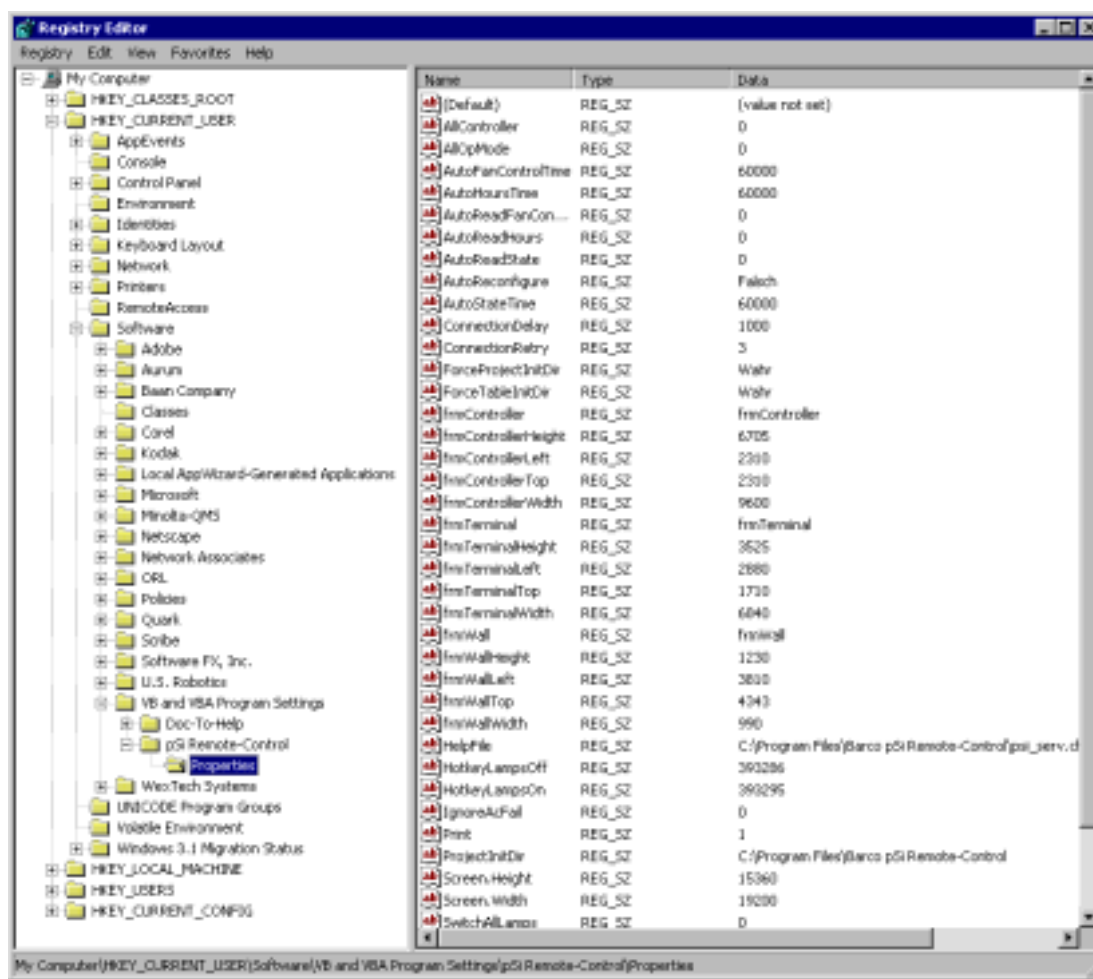


图 44  
Registry Editor 注册编辑器



pSi 遥控软件在注册表中的参数不是在软件安装时生成的，而是在软件运行时生成的。所以，如果有关视窗位置或视窗尺寸有什么奇怪的问题的话，只要删除 pSi 遥控软件在注册表中的参数就可以了。

5.3 pSi 遥控软件升级后的故障

当打开方案文件时，可能显示以下信息：



出现这种情况往往是因为老的模块没有被全部彻底移去。

按以下步骤解决问题：

- ▶ 使用捷径卸载 pSi 遥控软件

开始| 设置| 控制面板|添 加/删除软件

- ▶ Check if the following ActiveX controls have been passed over by the uninstall procedure:

检查以下 ActiveX 控件是否已经在卸载软件时被删除。

文件夹	ActiveX 控件
c:\program files\common files\barco\shared	axpsi.ocx axrcpm.ocx hotkey.ocx
c:\program files\barco psi remote-control  ( 如果使用默认设置未能执行安装，文件夹的设置必须作相应的改变。 )	axlslider.ocx axscroller.ocx

- ▶ 用手动卸载剩余的 ActiveX 控制

卸载 ActiveX 控制，采用 2 个步骤：首先必须取消注册，然后该文件必须被删除。

取消文件注册：

打开命令提示。

- ▶ 改变文件所在地址的目录。
- ▶ 输入命令 **regsvr32 /u filename.ocx**

随后删除文件。

因为卸载程序已完成，软件能再次安装。

## 6 联系热线

## 6.1 地址

假如你遭遇任何麻烦，请和我们联络。

- ▶ **Barco Control Rooms GmbH 巴可控制室 GmbH**  
An der Rossweid 5, D-76229 Karlsruhe  
电话: +49-721-6201-0, 传真: +49-721-6201-298  
E-mail: [info.de.bcd@barco.com](mailto:info.de.bcd@barco.com), Web: [www.barcocontrolrooms.de](http://www.barcocontrolrooms.de)
- ▶ **BARCO N.V. Projection Systems 巴可 N.V.投影系统**  
Nordlaan 5, B-8520 Kuurne  
电话: +32-56-368-211, 传真: +32-56-368-251  
E-mail: [sales.bcd@barco.com](mailto:sales.bcd@barco.com), Web: [www.barcocontrolrooms.com](http://www.barcocontrolrooms.com)
- ▶ **巴可公司北京办事处：**  
电话：010 65268002-8006      传真：010 65237525
- ▶ **巴可公司上海办事处：**  
电话：021 58767080      传真：021 58767098