

### 目录

开始	4
主要功能	4
MyHOME_Suite项目设置	5
恒温器配置	6
高级配置	6
系统设备设置	6
设备类型	6
驱动器 - 泵	7
设定点	7
负荷和泵	8
调节范围	9
盘管风机速度	10
触点管理	11
用户界面	13
显示	13
按键	14

## 开始

### 主要功能

恒温显示器即可用于制热设备，也可用于空调设备，而且还可以用五种模式调节温度：舒适，节能，防冻/热保护，自动和手动。

根据使用情况，背光显示屏可显示以下信息：功能和当前使用的模式（制热、制冷或自动功能；舒适、节能、防冻/热保护，自动，暂时手动模式或关闭状态），当前室内温度，设定温度，盘管风机速度，本地触点状态和区域状态。

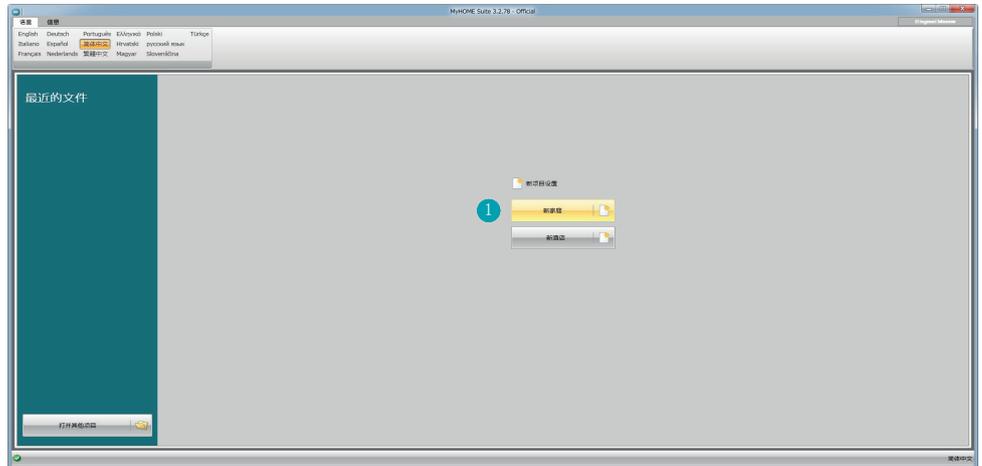
恒温器可用于MyHOME温控系统（有中控的MyHOME传感器），酒店房间系统或家居系统设备（单个系统设备）。

恒温器可通过在恒温器背面的插槽中插入配置器或使用MyHOME\_Suite软件进行配置。配置程序简单直观：从一种模转到另一种模式只需按MODE（模式）、+ 或 - 按键。

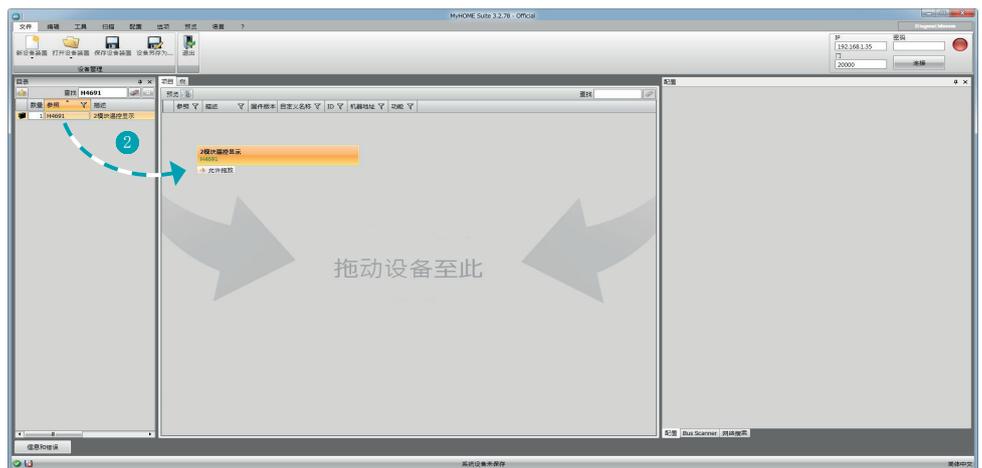


## MyHOME\_Suite项目设置

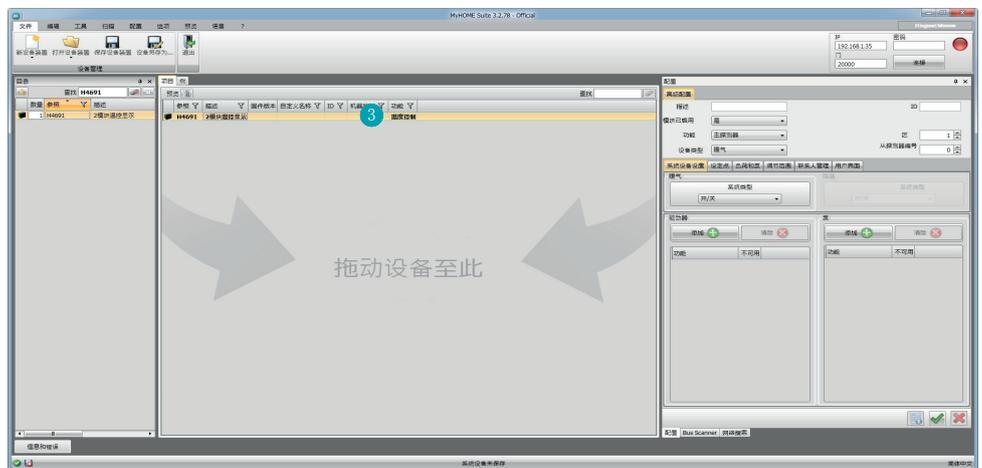
配置设备时，可创建一个新的项目或从一个已有的项目开始，并进行修改或发送配置到设备。



1. 点击进入进行新家庭系统设备配置的软件对话框



2. 在目录区中选择设备并将设备拖到项目设置区内。



3. 在选择需要配置的设备后，相关的“配置”项将被激活，详细情况将在后面进行说明。

## 恒温器配置 高级配置



1. 描述: 输入能够在系统上识别恒温器的描述 (如: “卧室恒温器”)
2. 模块已启用: 启用设备进行软件配置
3. 功能: 选择一个功能。功能选择取决于安装恒温器的系统设备类型。
  - 主探测器: 恒温器安装在由中控管理的MyHOME系统设备上。
  - 酒店温控: 恒温器可调节酒店某一个房间或某一处公共区域的温度并通过酒店的监控软件 (HotelSupervision) 进行控制。
  - 住宅温控: 恒温器属于单个温控系统设备的一部分, 可由一个区域组成。
4. ID: 输入系统设备可识别恒温器的唯一代码; 或通过“扫描系统”自动查找代码。
5. 区域: 设置系统设备安装恒温器的区域编号。
6. 从探测器编号: 从探测器与主探测器匹配用于计算较大房间或区域的平均温度。每个恒温器可同时匹配9个配置为从探测器的无旋钮探测器 (中控加权各探测器读取的平均温度)。



7. 类型: 在列表中选择设置恒温器将要进行管理的类型。

## 系统设备设置 设备类型

恒温器可管理任何类型用于制热或制冷的系统设备; 在列表中选择系统设备。



### 驱动器 - 泵

每个恒温器均需要设置用于管理的驱动器和/或泵；需要说明每个驱动器或泵的功能（仅制热，仅制冷或制热和制冷），编号由软件按顺序进行分配；可在有关项中选择修改分配的编号，可用数字为1至9。



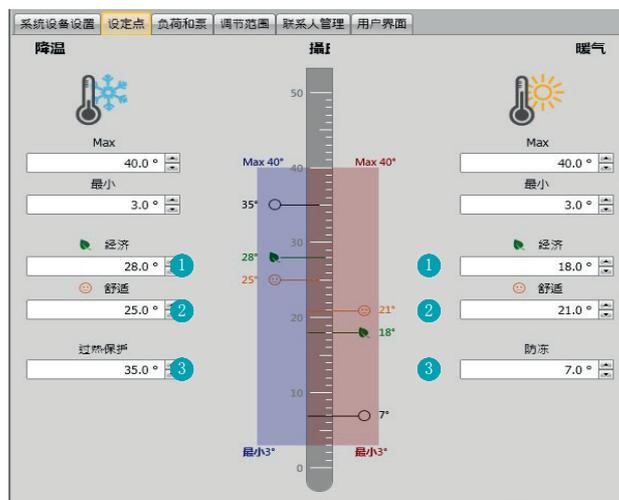
1. 自动变换模式= 在有已启用制热和制冷功能的4管盘管风机的系统设备或有独立水循环系统进行制热和制冷的系统设备上，可启用这个功能对切换制热和制冷进行自动管理。  
备注：如设备配置为“主探测器”，这个功能无法启用。

### 设定点

1. 节能 = 相对节能的温度
2. 舒适 = 比较舒适理想的温度
3. 热保护（制冷）或防冻（制热）= 例如：在系统设备不工作时设置的温度，目的是避免产生过度能耗，同时又不会损坏系统设备。

可以在最低水平（3 °C）和最高水平（40 °C）之间自定义基础数值。

软件不接受有冲突的设置（如：防冻温度不能超过节能的温度等等）。



## 负荷和泵

可以为制冷和制热设置某些有关泵和风扇（盘管风机）的工作参数。



1. 泵启动延迟：可设置延迟泵启动的时间，避免泵在指定的阀门打开之前启动。
2. 持续通风功能：为了更好地利用盘管风机的温度，可设定风扇在阀门关闭后继续延时工作。如果风扇的速度设置为“自动”，可设置持续时间为1分钟至254分钟，或不限时间。如果在3个速度中选择其一，持续工作将不限时间。  
备注：启用这个功能后将不能启动“风扇延时”的功能。
3. 比例调速：仅在盘管风机有这个功能的情况下，可对这三个速度基础设置的百分比进行修改。
4. 防断保护：如果系统设备长期处于不工作状态，这个功能可每星期打开指定的阀门两分钟时间，以避免阀门堵塞。
5. 风扇延时：设置延时启动风扇的时间，避免例如在制热时，风扇突然启动后将冷风吹入室内。

### 调节范围

通过MyHOME\_Suite软件，可设置恒温器进行干预的阈值以及其它高级功能，高级功能取决于安装的热系统设备类型。



1. 自动阈值设置：启用这个参数后，调节范围将为默认状态（0.1 ° C）。禁用这个参数后，可进行如下设置。
2. 调节范围：相对于设置的设定点，这个参数决定了恒温器进行干预的范围；例如：制热设定点温度为20.0 ° C且阈值为0.1 ° C时，系统设备在超过20.1 ° C时关闭，在低于19.9 ° C时启动。  
如果是盘管风机系统设备，阈值设置可为0.1至1° C，其它类型的系统设备为0.1至0.5° C。



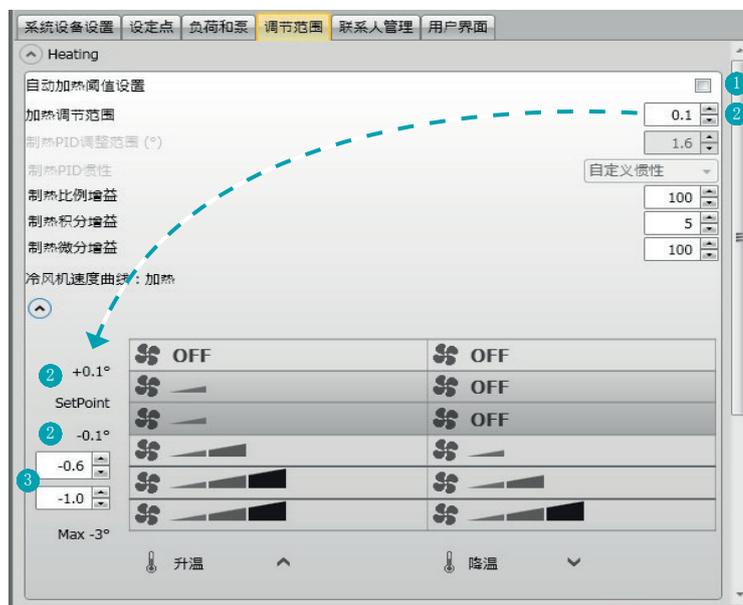
3. PID（比例-积分-微分）调节范围：相对于设置的设定点，这个参数决定了恒温器进行干预的范围。  
对于比例负荷，需要使用这个参数，而不是上述两个参数。
4. 制热PID惯性：恒温器以高级模式控制温度，根据安装的系统设备类型，使用某些参数能够控制阀门打开或盘管风机的风扇速度；它可以优化舒适水平并且使能耗更加合理。  
软件程序有三个预设制热和制冷的水平。

热惯性	制热	制冷
低惯性	盘管风机	盘管风机
中惯性	暖气片	通风板
高惯性	地板冷暖系统	地板冷暖系统
* 自定义	* 高级配置	* 高级配置

\* 对于有经验的安装者，选择“自定义”项可修改决定这个功能算法的参数；在进行任何修改之前，建议向负责系统设备的技术人员进行必要的咨询。

## 盘管风机速度

对于盘管风机及开关阀门式或比例阀门式的系统设备，可设置相对于设定点温度的恒温器进行干预和改变风扇速度的阈值。



1. 自动阈值设置：禁用这个功能后进行自定义设置。
2. 调节范围：设置的值决定以速度1打开/关闭盘管风机。
3. 干预阈值：在这两项中可设置阈值（温度的差别），在速度2和3上改变风扇的速度。

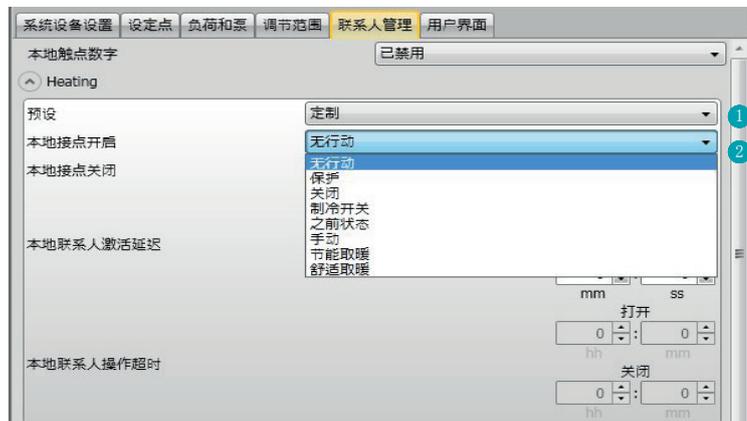
### 触点管理

在改变本地触点状态（打开/关闭）时，可关联一个在系统设备上执行的动作；例如：在打开区域1的窗户时，关闭这个区域的制热功能。

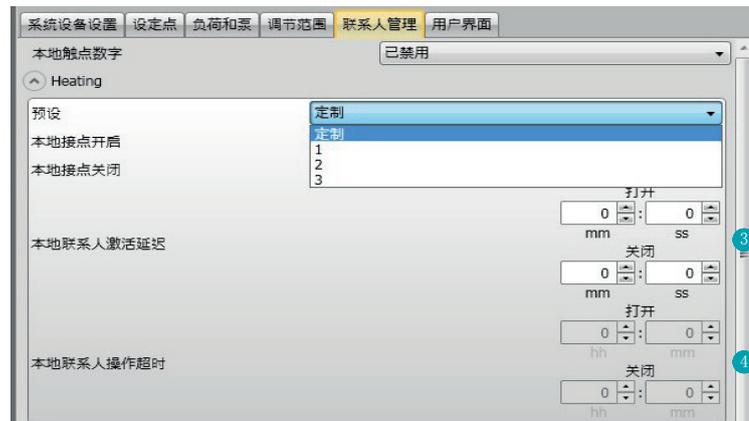
这些设置可以对制热和制冷进行差别设置。



1. 本地触点数字: 启用列表中的地址，可使用scs系统的“触点”功能。
2. 预设: 下拉菜单中有三个已经预先配置的设置，选择其一个，在下列的选项中可以看到与触点打开和关闭相对应的动作。
  - 2.1 定制: 如果预先配置的解决方案不能满足要求，可选择定制的选项，在相关项中选择个性化定制触点打开和关闭时的动作。



1. 预设 - 定制: 自定义设置。
2. 本地触点打开/关闭: 设置恒温器改变本地触点状态时的动作。



3. 启动延迟：可以设置一个触点打开/关闭与后续动作之间的延迟时间。例如：在打开窗户后，指定区域的制热功能在1分钟后关闭（设置的启动延迟），如其间关闭窗口，关闭制热的动作将不执行。
4. 动作超时：可确定本地触点决定执行动作的最长持续时间。例如：在打开窗户后关闭指定区域的制热功能；1小时后（设置的超时时间），即使窗户仍然开着，制热功能仍将重新启动。

### 用户界面

在这个软件程序的对话框中可设置显示屏显示的某些功能，而且用户还可以与恒温器进行交互。

### 显示



1. 背光:可设置恒温器待机时显示屏的背光，确定是否启用背光。如启用背光，可设置背光的亮度水平。
2. 显示房间温度:启用/禁用显示恒温器本地测定的温度。
3. 温度形式: 可设置所有显示温度的单位；可选择本地使用的温度为摄氏度或华氏度。
4. 窗户触点图标:这个功能可确定是否和在哪些情况下在显示屏上显示启用本地触点的图标。



## 按键



1. 禁用所有按键: 启用这个选项将阻止用户使用与设备进行交互的按键。
2. 制热/制冷触点锁定按键: 启用这个选项将阻止用户在本地触点上使用与设备进行交互的按键。  
三种可能的选择是:
  - 已禁用
  - 远程触点打开时启用
  - 远程触点关闭时启用
3. 制热/制冷自动调速按键启用或禁用通过FAN（风扇）按键由探测器选择自动调速的可能性。
4. 制冷/制热切换按键: 启用或禁用通过MODE（模式）按键（至少7''）改变功能（制热或制冷或自动变换模式）。
5. 按键更改模式: 启用或禁用通过MODE（模式）按键选择模式（根据系统设备类型设置的节能/舒适/防冻/热保护）。
6. 校正程序: 可启用和禁用进入探测器本地校正菜单的可能性。
7. 设置用户程序: 可启用和禁用进入探测器设置用户菜单的可能性。



Legrand SNC  
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
[www.legrand.com](http://www.legrand.com)

BTicino SpA  
Viale Borri, 231  
21100 Varese  
[www.bticino.it](http://www.bticino.it)