





目录

介绍	4
图标和按键	4
配置	5
开机	6
屏幕说明	6
错误信号	7
自学习	8
设置	9
屏幕亮度	9
声音信号	10
能耗限制	11
日期和时间	12
可显示的能耗类型	13
用电	13
容积类能耗	15
设置转换系数	16
负荷控制	17
禁用负荷	17
强制负荷	18
高级驱动器监测的计量表归零	19

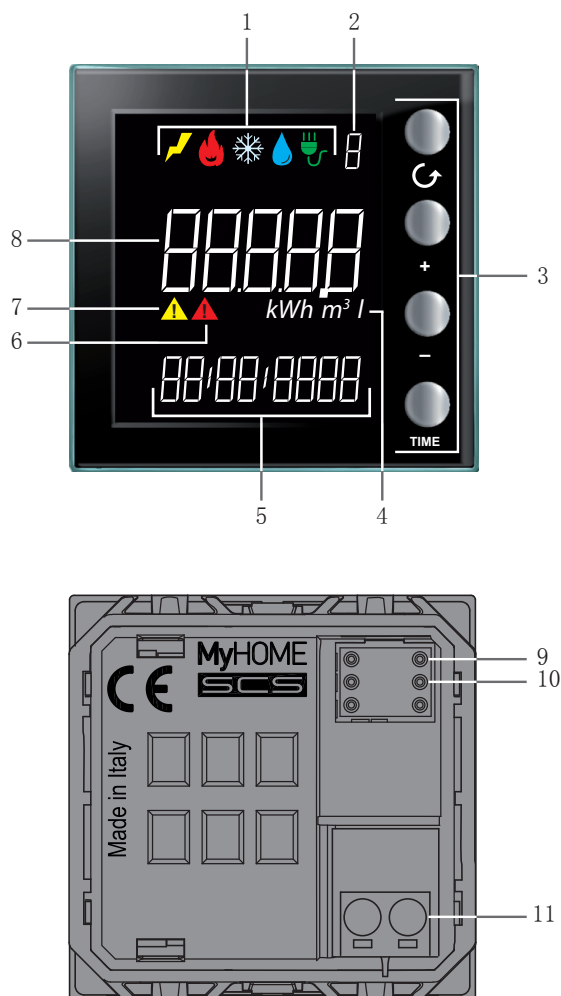
介绍

Energy Display可显示能耗、用电、制冷、制热和用水情况。

可显示的信息如下：

- 即时或累计能耗（日、月或年）
- 识别监测的线路（1-9）
- 计量能耗的类型
- 如果在系统上配有负荷中控，设备还可以显示驱动器的状态（启用、禁用和强制状态）并强制受控的负荷。

图标和按键



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1 - 显示线路图标（参见计量能耗的图标）：仅选择线路的图标亮起。 | 7 - 强制负荷的图标（仅在已配置负荷控制的情况下）。 |
| 2 - 显示线路的编号（1-9）。 | 8 - 能耗值。 |
| 3 - 设置在屏幕上显示数据的按键（参见图标图表）。 | 9 - 插孔M1 用于设置工作模式（参阅技术参数说明）。 |
| 4 - 计量单位。 | 10 - 插孔M2 用于设置工作模式（参阅技术参数说明）。 |
| 5 - 当前时间（4个数字）或日期（8个数字）。 | 11 - BUS总线连接插槽。 |
| 6 - 禁用负荷的图标（仅在已配置负荷控制的情况下）。 | |

计量能耗图标

	用电图标。
	制热图标。
	制冷图标。
	用水图标。
	负荷控制图标。

按键图表

按键	显示能耗状态下	负荷控制图标	用户设置状态下
	- 可选择在屏幕上显示的线路。		- 退出菜单 设置用户
	- 按照通过TIME（日/月/年）键设置的监测周期可显示上期或下期的情况。	- 强制选择的负荷（+）或返回受控状态（-）。	- 调整显示屏的亮度 - 启用声音信号 - 设置限制值 - 设置日期和时间
	- 选择显示周期：日、月或年	配备高级驱动器的情况下： - 显示驱动器的状态 - 显示即时能耗 - 显示全部能耗	- 确认显示设置并转入下一步

配置

Energy Display可按以下方式进行配置：

- 物理配置：将配置器插入插孔M1和M2。
- MyHOME_Suite软件程序进行配置：可从网站 www.homesystems-legrandgroup.com

工作模式表和相关含义请参阅技术参数说明。

开机

屏幕说明

根据设备的配置方式（物理或虚拟）和状态，开机时会出现不同的形式。

没有配置



显示的符号快速闪烁；需要对设备进行配置。

虚拟配置进行中



显示的符号慢速闪烁；等待配置程序结束。

物理配置错误



如果这个屏幕快速闪烁，请检查物理配置；更多详细信息请参阅技术参数说明。

自学习未进行



这个符号只在物理配置过程中未进行自学习的情况下出现，或者虽然进行了自学习，但没有找到监测能耗数据的设备。
请检查配置并重复进行自学习操作
(参见“[自学习](#)”章节)

未设置日期和时间



Energy Display正常工作需要设置正确的日期和时间。左侧符号表示没有进行设置。

请进行设置，否则设备无法工作（参见“[日期和时间](#)”章节）。

获取数据



在初始设置后，Energy Display开始从计量装置获取数据。

在第一次获取数据时，屏幕如左图所示；相关线路的识别编号慢速闪烁。



在获取程序进行时，线路编号闪烁，直到程序结束。程序可持续4个小时。
在获取程序进行时，累计能耗的数据不是真实的。

错误信号



某一线路上的错误信号（Er001至Er255）。
请检查相关线路的工作情况。



严重错误说明（Er300至Er303）。
请联系技术服务中心

自学习

如果设备采用物理配置，系统需要通过以下程序进行学习：



开机时屏幕如左图所示；启动自学习请同时按住↺键和TIME键至少7秒钟。



自学习程序在物理配置时是必须的，相反，通过MyHOME_Suite软件进行高级配置时则不需要。

在高级配置时，同时按上述两个按键不起作用。



在自学习的过程中，屏幕中央的符号慢速闪烁并伴随出现程序关联线路的编号。



程序结束后，屏幕显示第一条监测的线路。

设置

按TIME键超过7秒钟，进入设置程序。

按程序可设置以下参数：显示屏的亮度、声音信号、报警限制值、日期和时间。

在设置所有参数（显示屏的亮度、声音信号、报警限制值、日期和时间）后，设置被保存。



按住TIME键至少7秒钟，然后进入设置。



需在5分钟内完成设置程序，超过5分钟后，新的设置将不被保存。

可在任何时候按↺键退出设置菜单。

屏幕亮度

这个设置用于调整待机状态时的屏幕亮度。



使用“+”和“-”键设置所需的亮度。
设置1至10的数值或OFF模式。
屏幕显示设置的数值并调整相应的亮度。



按TIME键跳转下一个设置。

声音信号

在禁用一个负荷（在负荷控制系统上）或在通知用电线路1超出设置的能耗限制时，可启用/禁用声音信号通知。（[参见能耗限制章节](#)）。



按键“+”和“-”可启用或禁用声音信号。
这时屏幕出现符号“b”和功能状态ON或OFF。



按TIME键跳转下一个设置。

备注：这个设置仅适用于管理负荷控制系统或提醒用电限制。

能耗限制

用电线路1的能耗可设置即时能耗的提醒限制；设备通过声音信号和屏幕显示进行通知，屏幕提示超出限制值和返回限制值内。



使用“+”和“-”键设置用电限制值（数值以瓦为单位表示并可设置为1至65535或OFF）。超过限制值时将发出5声短的蜂鸣音（如蜂鸣音已启用），降回预设的限制值时将发出一声长的蜂鸣音。



按TIME键跳转下一个设置。

日期和时间

正确设置日期和时间对于准确监测用电情况非常重要。



使用“+”和“-”键设置时间。
按TIME键跳转设置分钟和日期。



使用MyHOME_Suite软件程序可改变显示日期的格式，分别为日/月/年和月/日/年。
在设置日期后，按TIME键保存设置并退出菜单。

可显示的能耗类型

Energy Display可显示用电、用水和用气等不同类型的能耗（通过脉冲计量装置接口）以及能耗的数据和负荷控制系统上驱动器的状态。

用电

用电能耗统计来自使用电能、用电线路、制冷和制热系统等的数据。数据在即时能耗的模式下显示为瓦（W）或在全部能耗的模式下显示为瓦/小时（Wh）。

用电屏幕图例



屏幕显示如下信息：

1. 监测能耗类型对应的图标
2. 监测的线路编号
3. 即时能耗值和计量单位
4. 当前时间

备注：如果已启用能耗限制的功能，在超出设置的限制值时，电路图标慢速闪烁。

用电能耗值以瓦为单位表示，如果超过999瓦，计量单位将自动转换为千瓦（1kW = 1000W）。另外，用电能耗也可显示为瓦/小时；同样，如果超过999瓦/小时，瓦/小时将自动转换为千瓦/小时（1kWh = 1000Wh）。

按TIME键改变显示计量的周期（即时、日、月或年）；在选择周期后，如月度，按“-”键跳转上一个月，按“+”键返回当月。此项操作可显示：

- 当月当天和每天的能耗及上一个月每天的能耗；
- 当月和上数十三个月每月的能耗；
- 当年和上数两年的能耗。

图例：八月份的能耗



显示上一个月

图例：七月份的能耗



按TIME键改变即时能耗为日、月或年能耗。

即时能耗



日能耗



月能耗



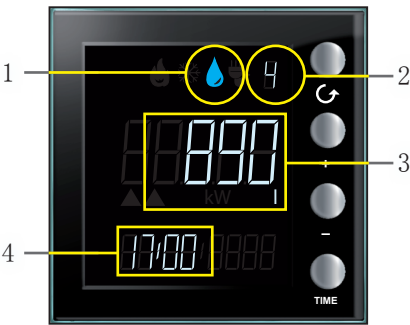
年能耗



容积类能耗

容积类能耗（小时量）统计用气和用水的数据。
计量的燃气数值一般按m³表示，根据计量表的类型可选择显示0至3个小数位（通过MyHOME_Suite软件程序的高级配置）。
用水的计量值通常以升表示，如果超过999 l，将自动转换为m³。

图例：容积类能耗屏幕



屏幕显示如下信息：

- 1. 监测能耗类型对应的图标
- 2. 监测的线路编号
- 3. 即时能耗（小时里）值和计量单位
- 4. 当前时间

按TIME键改变即时能耗为日、月或年能耗。

即时能耗



日能耗



月能耗



年能耗



设置转换系数

根据计量的类型（如燃气脉冲型计量表：燃气立方米转换为生产热能的瓦），可能需要设置与默认不同的转换系数；通过MyHOME_Suite软件程序的高级配置或物理配置（参阅技术参数说明）可启用转换系数；通过这个系数可获得尽可能准确的数值，但它仍然是估算的数值。



按C键选择需要修改转换系数的线路。



按住C键至少7秒钟进入系数设置。



使用“+”和“-”键设置正确的系数。
默认系数为1,00；
可设置的系数在0,01和100之间。



按TIME键保存设置的系数。
按C键结束程序且不保存设置的数据。

负荷控制

如果设备已关联到负荷控制系统并防止电表跳线，Energy Display除可以提供线路的能耗数据外(参见“用电”章节)，还可以显示驱动器的状态：被禁用的负荷和强制负荷的状态。

选择受控线路后，屏幕显示驱动器的状态；按TIME键显示能耗。

图例：线路6的负荷状态



图例：线路6计量的能耗



禁用负荷

负荷中控在禁用一个负荷时，屏幕即刻显示相关的线路，状态为OFF且出现红色警示图标，如果已启用声音信号，设备还会发出3声蜂鸣音；在一个或多个负荷处于禁用状态时，红色图标始终保持可见且在显示每条线路时都可以看到。

图例：屏幕待机状态



禁用负荷

图例：线路6负荷被禁用



强制负荷

设备可强制被禁用的负荷；强制负荷通过图标显示。

黄色警示图标；如果有多个负荷被强制，红色图标将保持显示。

图例：一个或多个被禁用的负荷



图例：线路6负荷被强制且没有其它被禁用的负荷



图例：强制负荷且同时有其它被禁用的负荷



在选择相关线路后按“+”键强制负荷状态



强制负荷后出现黄色图标且驱动器的状态由OFF变为ON。
(红色图标熄灭，因为只有线路6被禁用，反之图标保持亮起)

备注：强制时间为4个小时，强制结束后，负荷返回正常的工作状态。



在4个小时内提前取消强制负荷，按“-”键。

高级驱动器监测的计量表归零

此程序可将监测所选线路全部能耗的数值归零；计量从归零后即刻重新开始。通过这个方法可获得某一特定时间的计量数值。

此功能仅适用于配有高级驱动器的能耗计量。



同时按“+”和“-”键超过7秒钟，将计量表归零。



设备重新设置后，计量从当前时间重新开始。

Legrand SNC
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
www.legrand.com

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese
www.bticino.com