

短时定时器嵌件

6465 U-101

短时定时器嵌件



1	安全提示	3
2	按规定使用	3
3	环境	3
4	操作	4
4.1	按键配置	4
4.2	启动/停止定时器	4
4.3	调节设备	5
4.3.1	编程模式 1	5
4.3.2	编程模式 2	6
4.3.3	锁定时间输入	6
5	技术数据	7
6	安装和电气连接	8
6.1	对装配人员的要求	8
6.2	安装	9
6.3	电气连接	9

1 安全提示



警告

电压！

- 230 V 的电压会造成生命危险和火灾危险。
- 只能由电气专业人员在 230 V 电网上进行工作。
 - 安装/拆卸前须切断电源！

2 按规定使用

短定时器用于根据设定的时间接通电器。

3 环境



考虑环保！

- 已使用的电气和电子设备不得作为家庭垃圾处理。
- 设备可能包含可重新利用的宝贵原材料，因此须将设备送往相应的回收机构。

所有包装材料及设备均标示普通及专业处理标记和检测印章。务必由专业的回收机构或者处理企业处理包装材料和电气设备及其组件。

产品须符合法律法规，特别是电气和电子设备法以及 REACH 条例。

(EU 指令 2002/96/EG WEEE 和 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH 条例和条例实施法 (EG) 第 1907/2006 号文件)

4 操作

4.1 按键配置

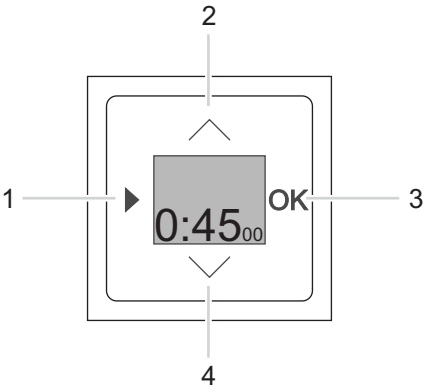


插图 1： 按键配置

编号	功能
1	调用编程模式 1 或 2。
2	在编程模式下增大数值 (+)。
3	启动或停止短时定时器。
4	在编程模式下减小数值 (-)。

4.2 启动/停止定时器

下面以连接在定时器上的照明灯具为例进行说明。

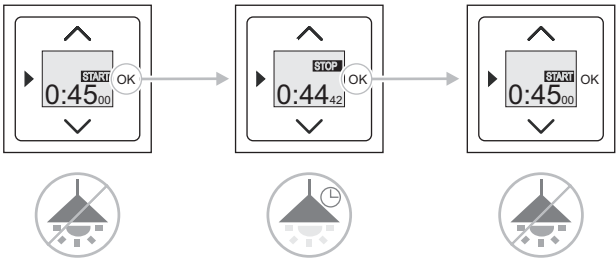


插图 2： 启动/停止定时器

如需启动和停止定时器，可进行下列操作：

- 操作“OK”键。
 - 照明打开。
 - 定时器开始倒计时预设的时间。
- 预设时间结束后定时器自动停止。
 - 照明关闭。
 - 定时器重新显示预设时间。
- 需要提前停止预设时间时，可再次按下“OK”键。
 - 照明关闭。
 - 定时器重新显示预设时间。

定时器重新准备启动。

4.3 调节设备

可通过两个编程模式输入定时器的时间。

在编程模式 1 下，手动设置定时器的时间。

在编程模式 2 下，通过预选固定值设置定时器的时间。

4.3.1 编程模式 1

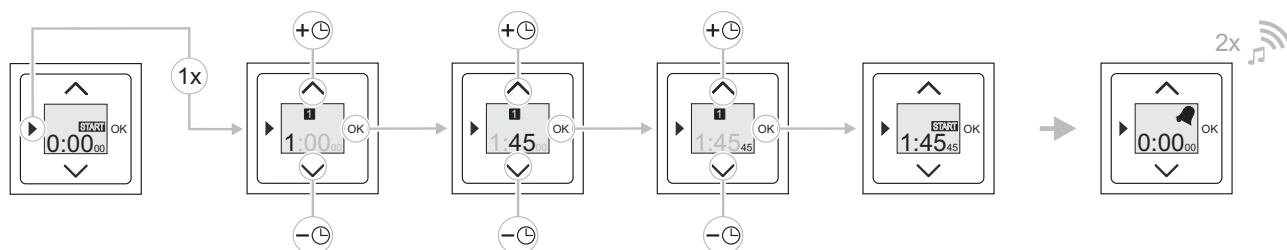


插图 3：编程模式 1

如需编程定时器，可进行下列操作：

1. 操作“编程模式”键 1 次。
 - 定时器切换到编程模式 1。
 - 小时显示闪烁。
 2. 通过方向键设置小时。
 3. 使用“OK”键确认输入。
 - 分钟显示删除。
 4. 通过方向键设置分钟。
 5. 使用“OK”键确认输入。
 - 秒钟显示闪烁。
 6. 通过方向键设置秒钟。
 7. 使用“OK”键确认输入。
- 定时器准备启动。

4.3.2 编程模式 2

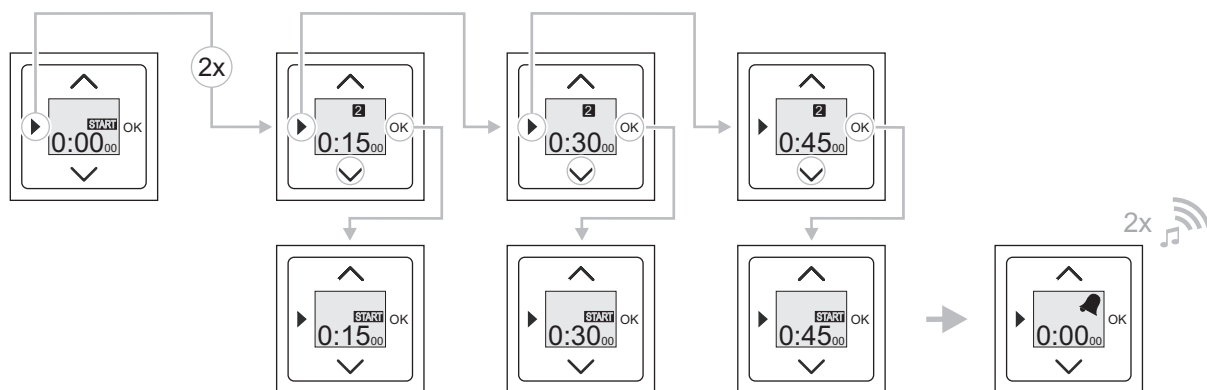


插图 4：编程模式 2

在编程模式 2 下，通过预选固定值（15；30 或 45 分钟）编程定时器。

如需编程定时器，可进行下列操作：

1. 操作“编程模式”键 2 次。
 - 显示固定值“15 分钟”。
2. 按下“OK”键，应用显示的值。
 - 固定值被应用。
3. 可选：按下“编程模式”，以切换到下一固定值。
 - 显示下一固定值。

确认所需的固定值后，定时器准备启动。

4.3.3 锁定时间输入

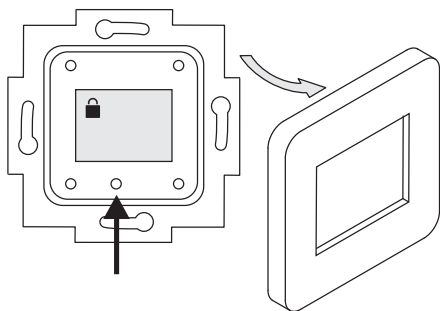


插图 5：锁定时间输入

为避免擅自更改时间设置，可锁定时间设置。

如需锁定时间输入，可进行下列操作：

1. 取下盖罩。
 - 在显示屏中显示锁定符号。
2. 使用塑料钉等类似物品压入锁定钮。
 - 在显示屏中显示锁定符号。

时间输入已锁定。

5 技术数据

名称	数值
额定电压：	230 V, ±10 %, 50 Hz
最大开关电流(欧姆负载)：	10 A, 230 V~
最大开关电流(感性负载)：	4 A, 230 V~
最长定时器时间：	9:59:59 h
最短定时器时间：	0:00:01 h
最小分辨率：	1 s
保护等级：	IP20
温度范围：	0 ... +50°C

6 安装和电气连接



警告

电压！

低压导线上发生短路时 230 V 的电压会造成生命危险。

- 低压导线和 230 V 导线禁止敷设在同一嵌装盒内！

6.1 对装配人员的要求



警告

电压！

只有具备必需的电气技术知识和经验的人员才能安装设备。

- 不正确的安装会对自身生命以及电气设备用户造成危害。
- 不正确的安装可能造成严重的财产损失，例如火灾。

必需的安裝专业知识和条件至少包括以下内容：

- 采用“五条安全规章”(DIN VDE 0105, EN 50110)：
 1. 断开；
 2. 防止重启；
 3. 确定无电压；
 4. 接地或者短路连接；
 5. 遮盖或者隔开邻近的带电部件。
- 使用合适的个人防护装备。
- 只能使用合适的工具和测量仪。
- 检查电网类型（TN 系统、IT 系统、TT 系统），以确保达到下列连接条件（传统接零、保护接地、必要的附加措施等）。

6.2 安装

设备只能安装在合适的嵌装盒 (DIN 49073-1) 内，或者合适的明装盒内。

6.3 电气连接

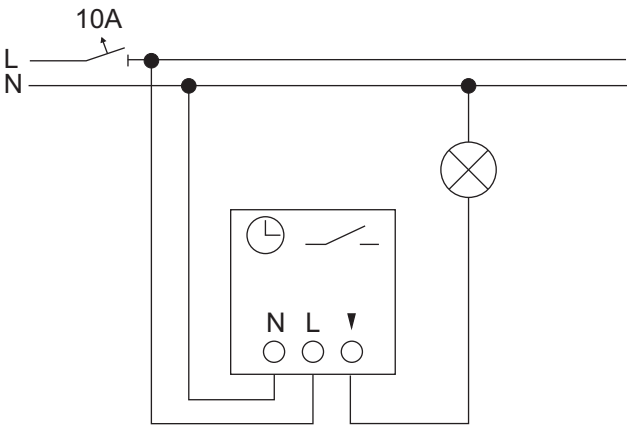


插图 6 :

ABB 集团的子公司

Busch-Jaeger Elektro GmbH

邮箱

58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2

58513 Lüdenscheid

Germany

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

中央销售服务部：

电话： +49 (0) 180 5 669900

传真： +49 (0) 180 5 669909

(0.14 ct/分钟)

提示

我们保留随时对该文档进行技术修改以及内容修改的权利，且事先不另行通知。

订购时以约定的详细说明为准。ABB 对于该文档中可能存在的错误或完整性不承担任何责任。

我们保留对该文件及其内含主题和图示的所有权利。事先未经 ABB 书面批准，禁止将内容，包括摘录部分，复制或公布给第三方，也不得随意使用。

版权所有© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

保留所有权利

1173-1-7950 | 14.06.2012