

CTL 决议

标准 (包含: 年份)	条款	查询号	年份
IEC 60335-1:2010 IEC 60335-1:2010/AMD1:2013 IEC 60335-1:2010/AMD2:2016	22.55	2162	2020
类别			
家用及类似用途设备			
主题	关键词	制定	批准年份
以用户操作来区分的停止装置	<ul style="list-style-type: none"> - 可区分的 - 停止装置 - 预期功能 	ETF1 专家工作组	2022 CTL 全体会议
问题			
<p>器具中，由一个单独的按钮开关组合了启动、停止和模式循环功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用户通过对按钮进行一次短按动作来启动器具的预期功能；进行一次长按动作使器具切换到不同模式。 2. 通过进一步的短按动作，用户能将器具从不同的模式切换到预期功能。 3. 用户通过对按钮进行一次约2秒的长按动作来停止器具的预期功能。 <p>该用于停止器具预期功能的装置的设计是否符合第22.55条款的要求？</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>22.55 Devices that are operated by the user to stop the intended function of the appliance, if any, shall be distinguished from other manual devices by means of shape, or size, or surface texture, or position. This requirement concerning position does not preclude use of a push on push off switch.</p> <p>An indication when the device has been operated shall be given by:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tactile feedback from the actuator or tactile feedback from the appliance such as stopping of the vibration on the body of the appliance or of a part of it; or • reduction in heat output; or • audible and visible feedback. <p>The sound of the motor or sound of an actuator switching from on to off is considered as an audible feedback. A switch with a stable off-position different from the on-position is considered visual and tactile feedback. The force feedback from the actuator when operating it is considered to be tactile feedback.</p> <p>Compliance is checked by inspection and by manual test.</p> </div>			

决议

本要求仅允许“按开/按关”的组合操作用于对预期功能启动和停止。当器具执行预期功能时，操作员应使用手动装置来使进一步的功能可用，且该装置能区分于“按开/按关”来启动和停止器具的预期功能的装置。

IEC/TC61 在2020年12月召开的网络会议上商定如下：

所描述的结构被认为满足第 22.55 条的要求，因为装置可以被区分开（第 22.55 条的第一段）；并且当它被区分，有一个适当的指示表明装置已被正确操作。

注释

这里出现的问题是，开关的“按开/按关”操作，可以通过一个用于调节器具的预期模式的操作来增强，并且在器具执行预期功能时，按下启动器具预期功能的按钮以停止预期功能的原则可能会被违反。

针对这一担忧，TC61 确认所描述的结构被认为满足第 22.55 条款的要求，因为这一关于位置的要求并不妨碍一个“按开/按关”开关的使用，并且：

1. 根据22.55条的第一段，该装置能被区分。
2. 并且，根据22.55条的第二段的要求，有一个适当的指示。