

产品说明书

轻微故障报告

2019年10月

受影响产品

VLP、VLS、VLC（带远程继电器）、VLF（带继电器卡）、VLI、VEU和VEP。

背景

上述相关产品能持续对其运行状态是否正常、异常和出现故障进行自我诊断，并能够通过继电器或高度集成的外部系统，报告其状态。异常条件（比如维护状态）报告为**轻微故障**；而有可能中断探测器运行和功能的故障则报告为**严重故障**。在某些情况下，用户将**轻微故障**和**严重故障**并入火灾报警控制面板(FACP)中并以同一事件进行表示。这导致FACP能够报告所有的轻微故障条件；这些情况需要立即采取可能影响设备运行的措施。

本产品说明书明确了**轻微**和**严重故障**的含义，并向设备维护人员推荐了报告**轻微故障**的选项，在某种程度上减少其对设备运行的影响。

- **严重故障**：表示VESDA探测器处于故障状态，并且其探测烟雾的能力已经下降。**严重故障**根据消防行业标准的要求启动，应由FACP进行监控并根据适用规范和标准报告为系统故障。
- **轻微故障**：提供探测器维护状态的主动指示，不影响执行既定功能的能力，亦不危及生命安全。当出现**轻微故障**状态时，探测器仍能探测烟雾并报告火警状态。

建议

轻微故障不应与**严重故障**映射至同一继电器，也不应作为**严重故障**状态进行编程和处理。如果连接并发送**轻微故障**，则应单独报告，并作为一种维护指标进行区分。或者，**轻微故障**可以连接至建筑管理系统(BMS)。您还可以将VESDA探测器连接至Xtralis VSM4系统管理平台，这里所有**轻微故障**都显示在活动事件列表中。