

什么是API?

API是（应用编程接口）的缩写。API是为编程人员提供信息的文件或档案，告诉他们需要在软件应用之间建立连接。

VESDA VLF 探测器新开发的技术

VESDA VLF API使研发人员能够将探测器控制开放协议（ODCP）的技术相互集成。这就使VESDA VLF 探测器与建筑物管理系统（BMS）以及监控设备（例如，ECP环境监控设备）之间实现了直接通讯。

为什么要使用探测器控制开放协议?

大量Xtralis公司现有的和潜在的用户都安装有防火系统，以保护高价值财产。这些设备安装在位于不同地点的多样化小型场所。用户已经在监控系统上投入巨资，例如建筑物管理系统（BMS）和环境监控设备（ECP）。因此，他们希望能够尽可能地利用其现有的监控设备，对这些场所进行远程监控。

过去，在新安装VESDA的地点对VESDA探测系统进行监控需要通过高级接口（VESDA HLI开放接口）来实现。在仅安装了单个VESDA探测器的极小型场所，让用户额外付费购买HLI是难以实现的。为了给此类场所提供高性价比的解决方案，VESDA针对VLF探测器开发了ODCP开放协议数据包。

VESDA VLF探测器使用ODCP开放协议数据包，就能够使用用户的现有设备为那些需要对安装在众多不同地点的独立烟雾探测器进行集中监控的应用提供高性价比的安装解决方案。

优越性

- 可以减少接口硬件设备的使用
- 可以降低安装及维护费用
- 允许使用现有的第三方监控网络
- 允许使用现有的第三方集中监控软件及人员
- 全面考虑了VESDA探测器以及您现有设备的价值
- 提高了监控能力
- 使现有业务流程的集成度达到最大化

特性

- 将现有的楼宇监控系统和监控设备与VESDA卓越的极早期烟雾探测报警相结合
- 全面的通讯设置

探测器开放协议的作用？

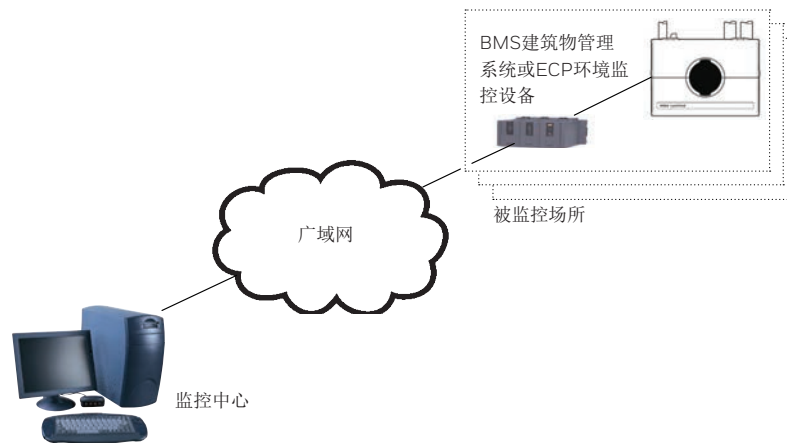
获得下列探测器数据：

- VESDA VLF探测器各级报警的Alarm Status（报警状态）
- 当前烟雾浓度
- 当前气流水平（气流%及流量升/分）
- VESDA VLF探测器状态（Running, Disable & Standby）（运行，停用和待机）
- Fault Status（故障状态）（由各个故障探测器确认）
- 过滤器寿命剩余天数
- Smoke Threshold（烟雾阈值）级别
- 探测器产品ID身份识别代码（序列号）

控制探测器：

- Reset（复位）
- Disable（停用）
- Standby（待机）
- Normalise（自学习）
- Set smoke thresholds（设置烟雾阈值）

通讯行业环境的应用范例



订货信息

如何获取？

若需获取VESDA VLF API，请联系当地的Xtralis办事机构，查询您是否符合条件。您将被要求签署许可协议，以登录该信息。当地的Xtralis办事机构可以为您提供咨询和帮助。

更多高级选项

如果您需要最大限度地获得VESDA VLF探测器远程监控的优越性，我们的VESDA系统管理软件—VSM4—可以满足您的需求。如需详细信息，请联系当地的Xtralis办事机构。

信息提供？

VESDA VLF API可以帮助高水平的软件工程师在您的应用中集成使用VLF探测器。它可以为结构和信息数据包的格式、时间设定以及协议的句式等提供指导。这里对全部的通讯设置都进行了描述，使编程人员可以开发通讯连接。

探测器的兼容性*

支持所有VESDA VLF型号。

* 需要3.06.00（或更高）版本的探测器固件