

概述

VESDA-E VEA-040-Axx-NTF-CH是基于VESDA-E VEA-040-Axx探测器打造的高端型号, 内置SLC接口, 可通过SLC回路与智能火灾面板通信。

本产品指南介绍了连接到火灾报警控制器时与基本探测器型号 (VESDA-E VEA-040-Axx) 之间的差异信息。因此使用本指南时请配合参阅相应的产品指南, 见本文档的“参考文档”部分。

本指南介绍了SLC的具体接线和技术规格。本指南假定使用本产品的所有人员都具备相关知识和本地消防和电气部门的资格认证。

注: 对VEA-040-Axx-NTF 和 VEA-040-Axx的参考信息, 适用于VESDA-E VEA的所有已上市型号。
具体型号请参阅下文“订购信息”部分。

文档约定

与VEA-040-Axx产品指南完全相同 (复制并粘贴自VEA-040-A10-CH)

■ UL and ULC

空气采样烟雾探测的规范和标准

我们强烈建议阅读本文档时, 一并参阅适用的本地烟雾探测和电气连接规范及标准。本文档包含通用产品信息, 其中部分信息可能不符合所有本地规范及标准。在此情况下, 以本地规范和标准为准。以下信息在付印时确认无误, 但可能会过时, 请查阅您本地的规范、标准和目录以了解当前限制。

■ FCC合规声明

本设备经测试证明符合FCC (美国联邦通信委员会) 规则第15部分B类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的保护, 以防止对住宅设施产生有害干扰。此设备会生成、使用并发射射频能量, 如果未按照说明安装和使用, 可能会对无线电通信造成有害干扰。因此, 不能保证在具体安装中不会发生干扰。如果此设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰, 那么建议用户尝试通过以下一种或多种措施来消除干扰: 调整接收天线的方向或位置; 增加设备与接收装置之间的间隔; 将设备连接到与接收装置位于不同电源电路的其他插座中; 咨询经销商或专业无线电/电视技术人员以获得帮助。

■ FDA

Xtralis产品集成激光器, 归为FDA法规21 CFR 1040.010的1类激光产品。激光器封装在密闭探测腔内, 不含任何可维护零件。激光器发射的光线可能会损伤眼睛, 因此在任何情况下都不得打开探测腔。

激光探测腔用下列标签标识:



- 特殊应用: 高 (1.6%/m [0.5%/ft]) 到标准 (8.0%/m [2.5%/ft])
- 开放区域保护, 0到300 ft/min 空气流速: 高 (1.6%/m [0.5%/ft]) 到标准 (8.0%/m [2.5%/ft])
- 开放区域保护, 300/1000/2000 ft/min 空气流速: 高 (1.6%/m [0.5%/ft]) 到增强 (4.0%/m [1.3%/ft])
- 开放区域保护, 3000/4000 ft/min 空气流速: 高 (1.6%/m [0.5%/ft])

产品认证

- UL
- ULC
- CSFM
- CCC

参考文档

文档编号	说明
27034	VESDA-E VEA-040-A00-CH 产品指南
27035	VESDA-E VEA-040-A10-CH 产品指南

简介

VEA-040-Axx-NTF-CH型探测器内置接口，可通过SLC回路连接FACP。VEA门内部的接口模块提供SLC接口。

SLC探测器无VESDAnet功能，网络由SLC回路提供。



注意：禁止将任何其他设备连接到VEA-040-Axx-NTF-CH的备用VESDANET端口。

SLC探测器特有的规格

- SLC回路功耗：30mA
- 通过事件日志获取事件报告

注意：此型号不支持扩展STAX

订货信息

可连接NOTIFIER火灾报警控制器的VESDA-E VEA-040-Axx探测器：

- VEA-040-A00-NTF-CH：带LED的NOTIFIER智能VESDA-E VEA-40探测器
- VEA-040-A10-NTF-CH：带3.5"显示屏的NOTIFIER智能VESDA-E VEA-40探测器

火灾报警控制器配接

VEA-040-Axx-NTF-CH与以下NOTIFIER火灾报警控制器兼容：

- NFS2-3030
- NFS2-640
- NFS-320

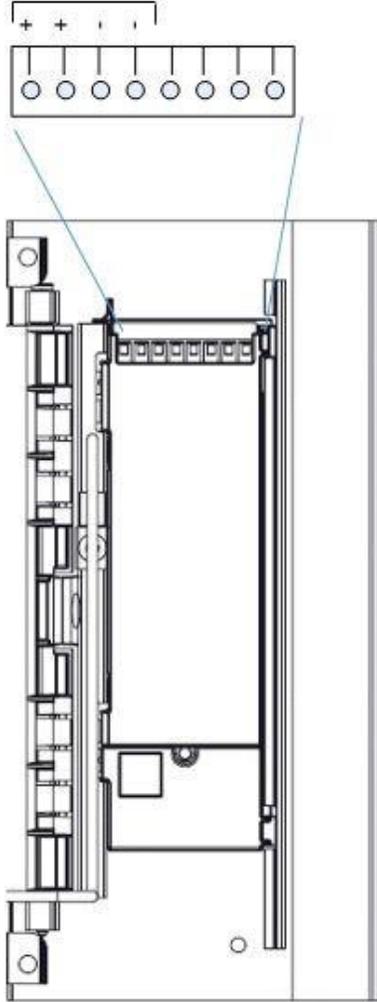
安装

VEA是一种可寻址吸气式烟雾探测器（ASD），带有40个可寻址微孔管。VEA做为ASD可配置5地址用于报警、操作预警、火警1和火警2的报警条件等。每个微孔管空气采样点（共40个）都可做为SLC回路上的探测器。因此，每个VEA将在SLC回路上占用45个连续地址。

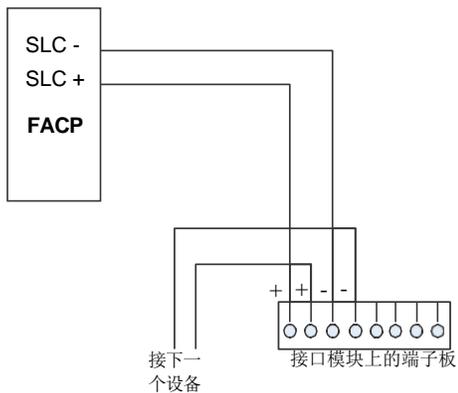
接线

SLC接线端子板可连接24 AWG–12 AWG的线缆。将SLC线穿过探测器底座上下两侧的进线口，再连接到SLC端子板上的相应端子，如下图所示

SLC 连接



请参阅下图，将SLC探测器连接到火灾报警控制器。



通信端口

VESDAnet端口外，VEA-040-Axx的所有标准通信端口皆可用。上述型号的探测器不可使用VESDAnet，但仍具备网关功能以连接Xtralis VSC。

安装检查表

确保SLC布线已完成并填写检查表。

站点名称
地址
探测器序列号和制造日期
安装人员姓名
签名
日期

检查下列各项，确保移交给调试工程师之前已完成所有必要项目。

安装检查	完成（是/否）
探测器在包装盒内完好无损	
探测器已牢固锁定在安装支架上（如果使用）	
空气采样管已牢固连接到进气口。确保管道未粘合	
已按照相应探测器产品指南中提供的信息设置管网。	
未使用的采样管入口已用堵头堵住。	
探测器已接通电源线	
完成火灾报警控制面板（FACP）到SLC的接线	
已撕下排气口上的胶带。确保排气管（如果已安装）没有粘合。	
已撕下显示屏上的保护膜	
已按照现场计划安装和检查采样管	
已按需连接监控GPI接口的线路末端电阻。更多相关信息，请参阅相应的基本探测器产品指南。	

VEA-040-Axx-NTF-CH的特有功能

- 复位（RESET）/停用（DISABLE）按钮无功能。
- 七个可用继电器预配置为默认设置，不可在启用SLC的探测器上更改。关于默认配置和接线信息请参阅相关的VEA-040-Axx产品指南。
- VEA-040-Axx-NTF含未监控和已监控的通用输入（GPI），但仅分配了远程复位功能，用户不可配置。
- 处于预警状态时，需要复位来启用扫描功能来识别正在报告该状态的采样管。GPI可用于在VEA上启动扫描。
- 处于气流故障状态时，需要复位来启用扫描功能来识别正在报告该状态的采样管。GPI可用于在VEA上启动扫描。
- Autolearn气流功能不可用。

电源

吸气装置需24V DC。SLC接口由SLC回路供电。必须全部完成SLC布线，才能完全通电并配置探测器。

供电电压	18-30 VDC (24 V标称)	
设备电流消耗 @ 24 VDC	VEA-040-A00-NTF-CH	VEA-040-A10-NTF-CH
正常运行	1.12A	1.12A
报警	1.12A	1.12A
峰值电流（扫描模式）	3.5A	3.5A
SLC功耗		
正常运行	8mA	8mA
报警	30mA	30mA

表 1.1 VEA功耗

配置

需连接Xtralis VSC软件和FACP（通过SLC接口）才可完全配置SLC连接的探测器，请确保探测器上的SLC接线全部完成。预装Xtralis VSC软件的PC机通过USB端口直连探测器，进行探测器的初始配置。

火灾报警控制器编程

请使用FlashScan ID FFASTX、类型代码ASPIRATION或ASPIR（SUP）对FACP进行编程。不要使用ASPIR（PRE）、ASPIR（NON）和ASPIR（REF）。

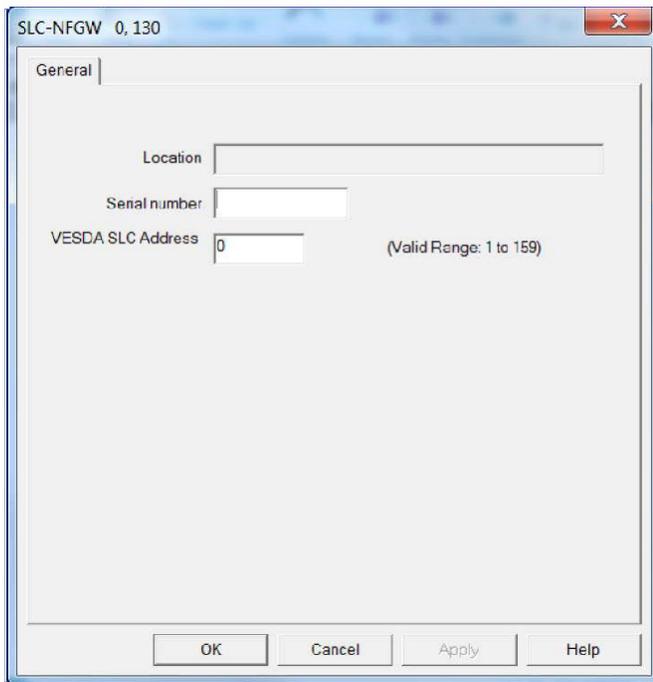
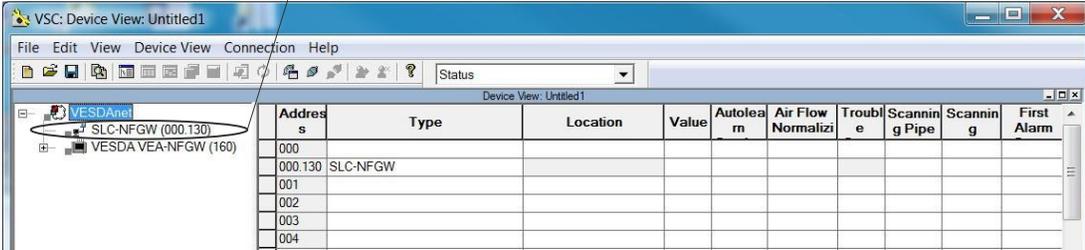
对于40个可寻址采样管，请使用FlashScan ID PHOTO和类型代码Smoke（Photo）。

SLC 地址分配

启用SLC的VEA-040-Axx-NTF探测器的SLC地址由VSC软件进行设置，请参阅下图。

注意：每个启用SLC的VEA-040-Axx探测器占用45个SLC地址。（5个供ASD使用，40个供采样管使用）。

在VSC软件的设备树中选择SLC-NFGW（000.130），直达SLC-NFGW选项页面。



注意：
每个启用SLC的VEA-A10探测器在SLC上占用45个连续地址。

- VEA-A10的有效SLC地址：1到115（最大）
- 每个SLC回路最多可支持3个启用SLC的VEA-040-Axx探测器。

地址示例：

VESDA SLC地址：01
VEA占用SLC地址01到45

VESDA SLC地址：115
VEA占用SLC地址115到159

配置命令

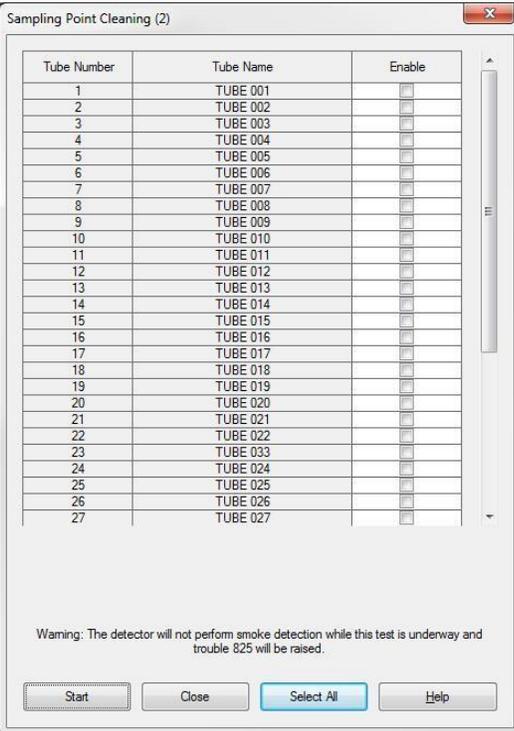
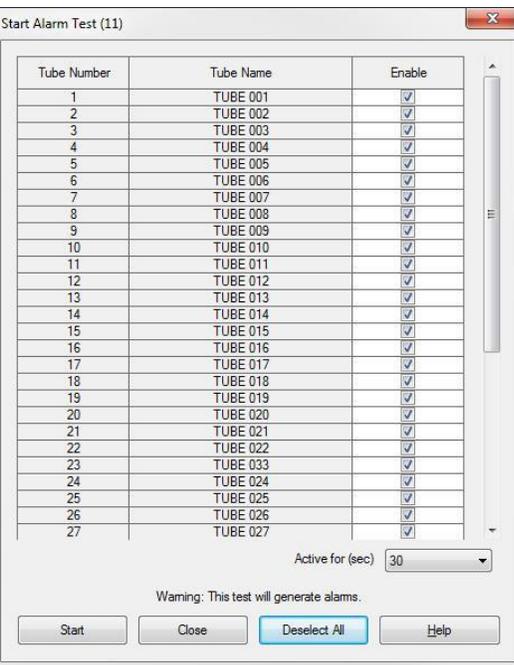
探测器的配置步骤请参阅VEA-040-Axx产品指南。

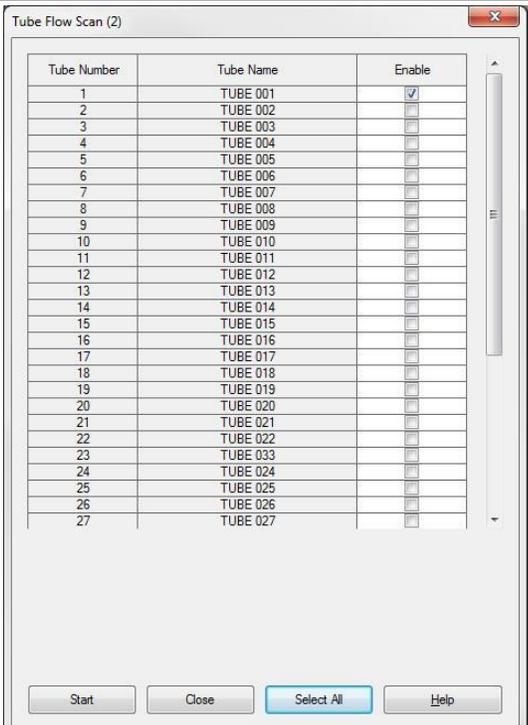
在具备SLC接口的探测器中，并不是所有列在VEU-Axx/VEP-Axx产品指南中的配置命令都可由VSC发出。以下是VSC可用于启用SLC探测器的命令。

命令	说明
复位	<p>复位命令会复位报警生成逻辑并清除活动事件列表。</p> <p>复位不会启用已停用的探测器。</p> <p>为了在系统复位以及系统处于预警状态时，帮助确定火灾的发生位置，探测器将启动所有采样位置的烟雾扫描。</p> <p>当系统复位且不处于报警状态，但是有一个或多个流量故障时，探测器将执行流量扫描以确保没有其他的流量故障状态。流量扫描进度可以通过Xtralis VSC的详细状态屏幕查看，如果需要，可以使用Xtralis VSC取消流量扫描。</p>
开始气流标准化	<p>开始所选探测器的空气流量标准化过程。</p> <p>标准化过程将确定基准流量。在更换采样管或监控泵的设置值之后，应进行标准化过程。该过程将需要大约30分钟。</p> <p>启动标准化过程前，探测器必须先通电5分钟。</p>

	探测器可处于正常或停用模式。吸气泵在整个标准化过程中保持开启且不会报告故障，除非该过程没有成功完成。可以在Xtralis VSC软件的详细状态标签页上查看标准化状态。如要使用内部AutoConfig（自动配置）按钮标准化探测器，请按住按钮直至AutoConfig LED亮起，然后松开按钮。 如要取消标准化过程，请按住按钮5秒钟。LED将关闭。
停止气流扫描	终止正在进行的气流扫描测试。

开始本地烟雾测试	<p>执行本地烟雾测试，以确认探测器内部组件是否正确运行。该测试在Xtralis VSC软件内手动启动。进行该测试期间，探测器将不会通过采样管进行正常的烟雾探测，并且会生成故障826。</p> <p>测试：将烟雾喷入探测器左侧带红色插头的测试端口，然后启动“开始本地烟雾测试”命令。如要打开烟雾测试端口，使用螺丝刀按下红色插头旁边的黑色释放按钮，同时拔出插头。确保测试完成后更换插头。</p> <p>本地烟雾测试进行期间：详细状态标签页上的扫描状态指示器将显示正在执行测试</p> <p>详细状态标签页上的采样管开始/结束指示器将显示“Home（原位）”。</p> <p>完成测试：执行“停止本地烟雾测试”命令来完成测试。</p>																																																																																				
停止本地烟雾测试	终止正在进行的本地烟雾测试。故障826将被清除。																																																																																				
开始泄漏测试	<p>测试探测器内是否漏气。</p> <ul style="list-style-type: none"> 该测试每24小时在指定时间自动执行一次 该测试可在Xtralis VSC软件内手动启动。 如果检测到泄漏，则生成故障829。 																																																																																				
停止泄漏测试	终止正在进行的泄漏测试。																																																																																				
采样点测试	<p>测试管道末端的采样点是否正确安装。</p> <ul style="list-style-type: none"> 该测试每24小时在指定时间自动执行一次 该测试可在Xtralis VSC软件内手动启动。 如果没有安装采样点或者采样管破裂，将生成故障824。 如果安装了采样点，则不会生成故障。 <p>采样点测试运行期间： — 详细状态标签页上的扫描状态指示器将显示正在执行测试。</p> <p>步骤： 1. 通过设备菜单启动采样点测试命令。 2. 通过编辑启用栏的复选框，选择要测试的采样管。（参见右侧示例）。 3. 选择开始。 4. 选择停止提前结束测试。</p> <div data-bbox="980 512 1487 1220" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Sampling Point Test (2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Tube Number</th> <th>Tube Name</th> <th>Enable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>TUBE 001</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>2</td><td>TUBE 002</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>3</td><td>TUBE 003</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4</td><td>TUBE 004</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>5</td><td>TUBE 005</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6</td><td>TUBE 006</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>7</td><td>TUBE 007</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>8</td><td>TUBE 008</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>9</td><td>TUBE 009</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>10</td><td>TUBE 010</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>11</td><td>TUBE 011</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>12</td><td>TUBE 012</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>13</td><td>TUBE 013</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>14</td><td>TUBE 014</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>15</td><td>TUBE 015</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>16</td><td>TUBE 016</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>17</td><td>TUBE 017</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>18</td><td>TUBE 018</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>19</td><td>TUBE 019</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>20</td><td>TUBE 020</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>21</td><td>TUBE 021</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>22</td><td>TUBE 022</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>23</td><td>TUBE 033</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>24</td><td>TUBE 024</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>25</td><td>TUBE 025</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>26</td><td>TUBE 026</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>27</td><td>TUBE 027</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">Warning: The detector will not perform smoke detection while this test is underway and trouble 824 will be raised.</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Close"/> <input type="button" value="Select All"/> <input type="button" value="Help"/> </p> </div>	Tube Number	Tube Name	Enable	1	TUBE 001	<input type="checkbox"/>	2	TUBE 002	<input type="checkbox"/>	3	TUBE 003	<input type="checkbox"/>	4	TUBE 004	<input type="checkbox"/>	5	TUBE 005	<input type="checkbox"/>	6	TUBE 006	<input type="checkbox"/>	7	TUBE 007	<input type="checkbox"/>	8	TUBE 008	<input type="checkbox"/>	9	TUBE 009	<input type="checkbox"/>	10	TUBE 010	<input type="checkbox"/>	11	TUBE 011	<input type="checkbox"/>	12	TUBE 012	<input type="checkbox"/>	13	TUBE 013	<input type="checkbox"/>	14	TUBE 014	<input type="checkbox"/>	15	TUBE 015	<input type="checkbox"/>	16	TUBE 016	<input type="checkbox"/>	17	TUBE 017	<input type="checkbox"/>	18	TUBE 018	<input type="checkbox"/>	19	TUBE 019	<input type="checkbox"/>	20	TUBE 020	<input type="checkbox"/>	21	TUBE 021	<input type="checkbox"/>	22	TUBE 022	<input type="checkbox"/>	23	TUBE 033	<input type="checkbox"/>	24	TUBE 024	<input type="checkbox"/>	25	TUBE 025	<input type="checkbox"/>	26	TUBE 026	<input type="checkbox"/>	27	TUBE 027	<input type="checkbox"/>
Tube Number	Tube Name	Enable																																																																																			
1	TUBE 001	<input type="checkbox"/>																																																																																			
2	TUBE 002	<input type="checkbox"/>																																																																																			
3	TUBE 003	<input type="checkbox"/>																																																																																			
4	TUBE 004	<input type="checkbox"/>																																																																																			
5	TUBE 005	<input type="checkbox"/>																																																																																			
6	TUBE 006	<input type="checkbox"/>																																																																																			
7	TUBE 007	<input type="checkbox"/>																																																																																			
8	TUBE 008	<input type="checkbox"/>																																																																																			
9	TUBE 009	<input type="checkbox"/>																																																																																			
10	TUBE 010	<input type="checkbox"/>																																																																																			
11	TUBE 011	<input type="checkbox"/>																																																																																			
12	TUBE 012	<input type="checkbox"/>																																																																																			
13	TUBE 013	<input type="checkbox"/>																																																																																			
14	TUBE 014	<input type="checkbox"/>																																																																																			
15	TUBE 015	<input type="checkbox"/>																																																																																			
16	TUBE 016	<input type="checkbox"/>																																																																																			
17	TUBE 017	<input type="checkbox"/>																																																																																			
18	TUBE 018	<input type="checkbox"/>																																																																																			
19	TUBE 019	<input type="checkbox"/>																																																																																			
20	TUBE 020	<input type="checkbox"/>																																																																																			
21	TUBE 021	<input type="checkbox"/>																																																																																			
22	TUBE 022	<input type="checkbox"/>																																																																																			
23	TUBE 033	<input type="checkbox"/>																																																																																			
24	TUBE 024	<input type="checkbox"/>																																																																																			
25	TUBE 025	<input type="checkbox"/>																																																																																			
26	TUBE 026	<input type="checkbox"/>																																																																																			
27	TUBE 027	<input type="checkbox"/>																																																																																			

<p>采样点清洁</p>	<p>清洁采样点。</p> <ul style="list-style-type: none"> 该操作按照指定的时间间隔自动执行 该测试可在Xtralis VSC软件内手动启动。 <p>采样点清洁功能运行期间：</p> <ul style="list-style-type: none"> 生成故障825。 详细状态标签页上的扫描状态指示器将显示正在执行操作。 详细状态标签页上的采样管开始/结束指示器将显示采样管正在进行清洁。 详细状态标签页上的完成百分比指示器将显示操作进度。 <p>步骤</p> <ol style="list-style-type: none"> 通过设备菜单启动采样点清洁命令。 通过编辑启用栏的复选框，选择要清洁的采样管。 选择开始。 选择停止提前结束清洁。 	
<p>开始报警测试</p>	<p>模拟满刻度烟雾水平并启动所有报警活动。</p> <ul style="list-style-type: none"> 除非停用探测器，否则报警继电器将通电。 <p>步骤</p> <ol style="list-style-type: none"> 通过设备菜单启动开始报警测试命令。 通过编辑启用栏的复选框，选择要测试的采样管。 设置测试持续时间（默认30秒）。 选择开始。 5. 选择停止提前结束测试。 	
<p>开始气流故障测试</p>	<p>通过关闭吸气泵来测试空气流量传感系统。</p>	
<p>恢复出厂默认值</p>	<p>为了SLC运行，命令后需要执行“设置SLC默认值”命令。将探测器的配置恢复为出厂默认值。该设置将覆盖SLC默认值。</p>	
<p>设置SLC默认值</p>	<p>设置SLC模式为其默认设置。</p>	
<p>设置系统日期和时间</p>	<p>设置探测器日期和时间。</p>	
<p>SLC 地址</p>	<p>设置探测器的SLC回路地址。范围为1到159。默认值为0。请参阅上面的SLC地址分配部分。</p>	
<p>步行测试</p>	<p>参阅相关VEA产品指南的步行测试命令部分。</p>	

<p>采样管流量扫描</p> <p>采样管流量扫描功能允许用户测量选定采样管组的空气流量。 — 流量可在事件日志中查看。</p> <p>步骤:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过设备菜单选择采样管流量扫描。 2. 选择要进行流量扫描的采样管。 3. 选择开始，将显示“测试正在进行中”，探测器将移动旋转阀到每个采样管并测量流量。 4. 如要停止流量扫描，请选择“停止”，事件日志中将出现一个事件，显示每个选定采样管的流量。 	
--	--

配置选项

VEA-040-Axx描述的所有配置选项皆可用，但有如下差异：

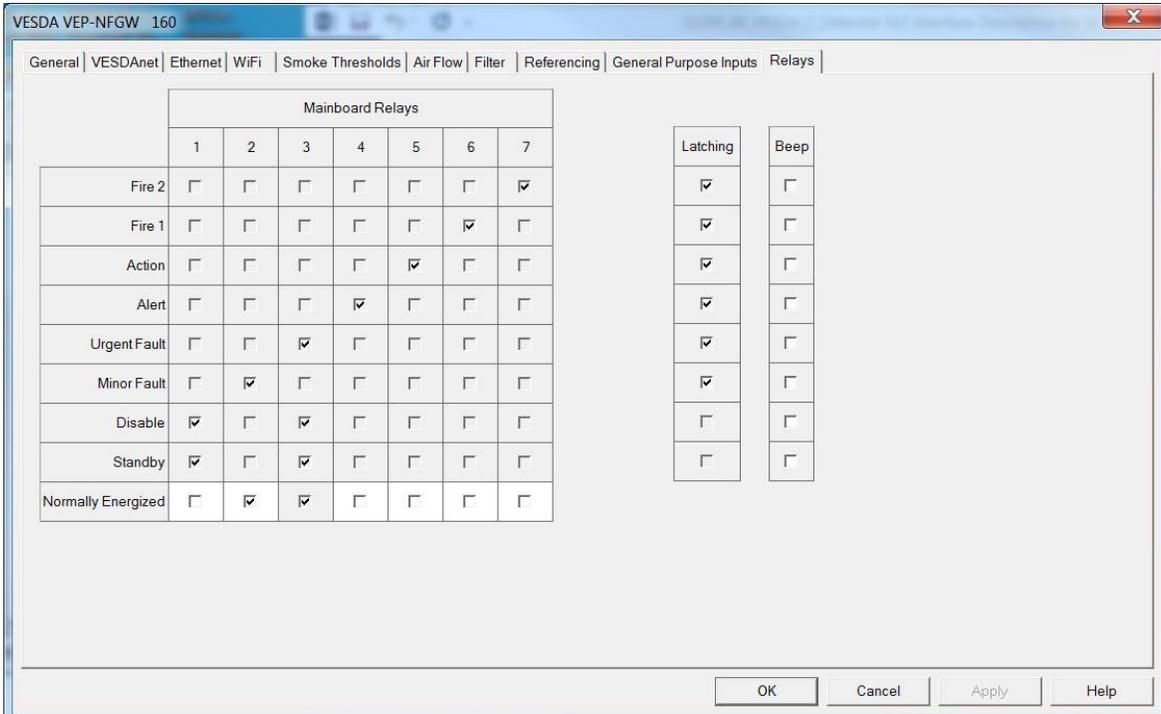
- VESDAnet不可用，因为启用SLC的探测器用户无法访问VESDAnet。
- 模块选项不适用于启用SLC的VEA探测器，因为其不支持扩展StaX和本地中继StaX。
- 气流阈值（故障灵敏度）和气流故障延迟参数只能通过火灾报警控制面板设置，不可在VSC软件中设置。

请参阅相应的面板指南来设置流量参数。VSC软件可设置VEA-040-Axx产品指南中的其余流量参数。具体信息请参照VEA-040-Axx产品指南。

GPI和继电器

通用输入（GPI）无法通过VSC软件配置。

继电器选项无法通过VSC软件配置。以下屏幕截图为SLC的继电器分配。



	Mainboard Relays							Latching	Beep
	1	2	3	4	5	6	7		
Fire 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Fire 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Urgent Fault	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Minor Fault	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Disable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Standby	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Normally Energized	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

按钮锁定选项

按钮锁定选项也不适用于支持SLC的VEA。前面板按钮没有相关功能。

调试

正确配置探测器后，请确保探测器可以与FACP无故障通信。请参阅相应的FACP产品指南，将探测器配置到SLC回路上。断开VEA-040-Axx的电源，并检查FACP上是否触发了通信故障。

确认上述情况后，请按照VEA-040-Axx产品指南中的调试过程操作。

- NOTIFIER销售办事处
- 安装合同商
- 系统设计师
- 系统的最终用户

故障排除

在启用SLC的探测器中，通过SLC接口向FACP报告故障。所有探测器故障都映射到FACP的以下类别。使用Xtralis VSC软件可进一步调查下列故障：

- 传感器故障
- 吸气器故障
- 通信故障
- 配置故障
- 低流量故障
- 高流量故障
- 过滤器故障 - 堵塞
- 低电压故障

其他故障信息请参阅VEA-040-Axx产品指南的故障排除部分。

调试表

客户名称	
站点地址	
安装人员（姓名和联系方式）	
调试人员（姓名和联系方式）	

调试检查项	完成（是/否）	备注
SLC接线检查		
已正确配置最大管长		
已配置定期空气流量测试		
已配置过滤器维护间隔天数 根据日期更换过滤器：		
已配置采样管名称并配置到正确的组		
GPI已连接和测试（如果使用）		
SLC地址设置正确		
已通过SLC回路在FACP上正确设置SLC探测器		
探测器断电时，通信故障会报告给FACP。		
探测器以标准化并正确运行		
已使用VSC Sampling完成采样点测试		
烟雾测试完成 使用的烟雾类型：		
迁移时间（TT）测试完成 探测器最长直管和异形管迁移时间		
完成步行测试并已生成和打印报告		

移交: 调试工程师、调试人员/AHJ和客户代表对调试的所有方面都表示满意，并同意调试已达到要求的规范和标准。在移交之前，探测器必须为日常操作做好准备。为了将系统移交给客户，请获取相关签名并确保所有必需文档已齐备。

移交文档	
本表格的副本 配置打印件或记录 具体性能测试报告（如果完成） 符合本地规范和标准所需的表格	
客户签名	日期:
调试人员签名	日期:

VEA-040-Axx探测器配置记录

使用Xtralis VSC应用程序打印探测器的配置记录。在左侧的Xtralis VSC树形图上选择探测器，然后在文件菜单中选择打印命令。