

FG-A 不定位式检测报警控制器的安装

1. 固定FG-A控制器

FG-A控制器有两种型号：壁挂型和机架型。

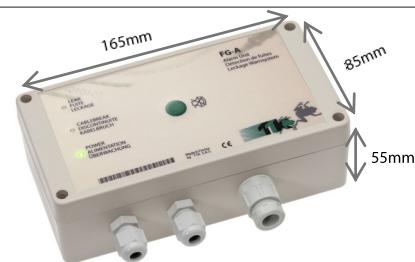
壁挂型控制器：

两个线缆固定头已固定在FG-A控制器上，另一个可以旋进PG7插座处。

使用在控制器底部的二个固定孔，旋开连接控制器上下盒子的螺丝，小心取下控制器的上盒子，电路板就在上盒子的内侧。

机架型 19" (高度 = 2U):

使用在控制板面上的两个固定孔。电路板在控制板的背面。



FG-A 控制器壁挂型

FG-A控制器（壁挂型）包括以下部分：

- 1 FG-A控制器： 230-240 VAC- 12 VAC - 24 VAC/DC
- 3个PG线缆固定头： 2 PG7 + 1 PG9
- 1个PG7插座
- 1份安装指南

2. 连接和校准

<p>2.1 电路连接</p>	<p>提供3种电源可能： 12 to 24 VAC / 15 to 30 VDC / 230-240 VAC 电源供应：最大60 mA。 线缆最大的热电偶线为14 AWG 对应230-240 VAC, 18 AWG对应12 VAC or 24 VAC/DC。 12/24 V下无须进行极性对应。针对230V的线缆使用PG9线缆固定头。</p>
<p>2.2 干接点的连接</p>	<p>单个干接点：COM-NO-NC 最大换向电压：125 VAC / 60 VDC 最大换向电流：62,5 / 30 W 最大换向电容量：1A 额定荷载：0,5 A—125 VAC 1 A—24 VDC 最小负载力：5 VDC - 1 mA 干接点为零压干接点。 - 渗漏干接点： 渗漏干接点将渗漏警报传至远程控制中心（如电脑，监控中心）。 - 线缆中断干接点： 专门的干接点用于在线缆中断的情况下被激活。在电源故障情况下，该干接点也会被激活。</p>
<p>2.3. 灵敏度校准</p>	<p>用户可使用电位器(P1)自行校准线缆检测的灵敏度。出厂默认设置为最灵敏(1圈)。</p>

FG-A不定位式检测报警控制器描述

FG-A不定位式检测报警控制器是专门连接TTK的模拟态线缆FG-ECX, FG-ACX, FG-ECS, FG-ACS 及 FG-HC2，用于液体渗漏检测。当发生异常情况（当液体渗漏到检测线缆，或线缆中断），控制器将：

- 激活一个声音警报；
- 激活一个指示灯；
- 激活一个干接点，将警报传至远程控制中心。

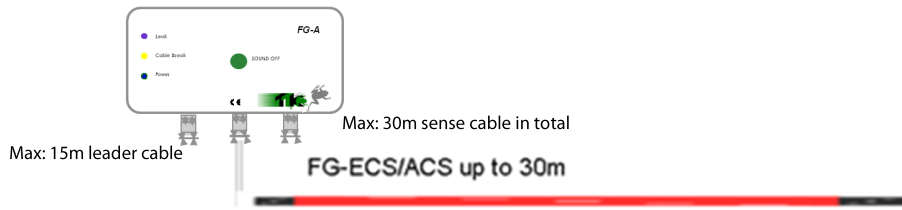
按下“reset”按钮停止声音警报。只要异常情况没有消失，指示灯及干接点仍然保持激活的状态。

建议每六个月对系统进行一次维护。

检测线缆的连接

1. 连接FG-ECS or FG-ACS检测线缆

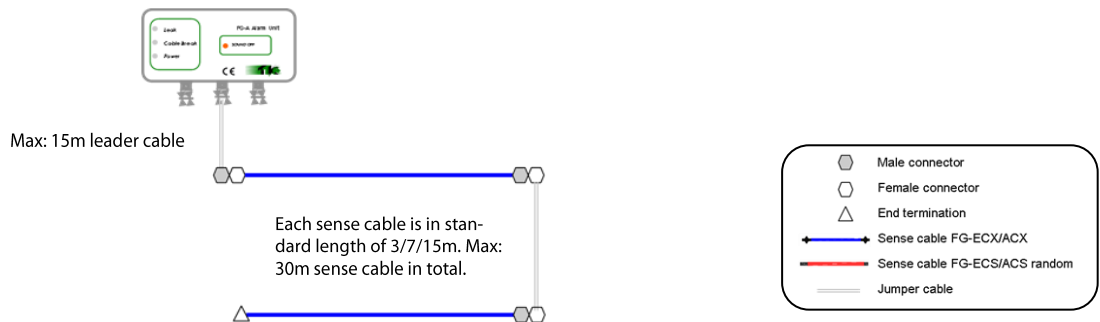
在每根FG-ECS, FG-ACS检测线缆首端都带有一根3.5米长的百通跳线, 使得其与FG-A控制器的连接操作变的简单。



2. 连接FG-ECX, FG-ACX或FG-HC2检测线缆

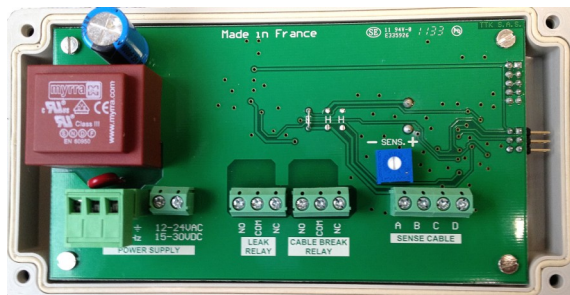
连接FG-CLX跳线的具体程序请参照“FG-SYS安装指南”第一章,第3.3节, 标题“连接FG-CLC跳线”。

FG-CLX跳线的母端头连接在FG-A控制器上, 检测线缆的公端子端连接在FG-CLX跳线上。以此方式连接下去。



按照下面的参数对不同线缆（跳线，电源线，干接点）进行连接。

连接FG-ECX检测线缆到FG-A电路板上



电源供应 230-240 V ca	N : 零线 P : 火线 ⏏ : 地线
电源供应 12 V 或 24 V ca/cc:	无须进行极性对应
电源中断或线缆中断干接点	R1 : COM 共通点 R2 : NO 常开 R3 : NC 常闭
渗漏干接点	R4 : COM 共通点 R5 : NO 常开 R6 : NC 常闭
FG-CLC 跳线	A : 绿线 B : 白线 C : 黑线 D : 红线

调节电位器(蓝色) P1可对线缆灵敏度进行调节。

对 FG-A 控制器进行完整安装建议材料清单:

FG-A	壁挂式或机架式检测报警控制器
FG-CLX	3,5 m连接跳线
FG-ECS3/7/15	模拟态漏水检测线缆 3, 7或15米 (4芯无连接头)
或 FG-ACS3/7/15	模拟态酸液检测线缆 3, 7或15米 (4芯无连接头)
或 FG-ECX3/7/15	漏水检测线缆 3, 7或15米 (4芯带连接头)
或 FG-ACX3/7/15	模拟态酸液检测线缆 3, 7或15米 (4芯带连接头)
或FG-HC2	油液检测线缆 2米
FG-TMX	终端头
CFC100	冷凝胶固定夹 (100个装)
ES40	标签 (40个装)

(*) 该材料清单仅作为参考用。针对具体项目安装应另做研究。列出材料不包括在FG-A不定位检测报警控制器中。



警告: FG-A控制器的所有连接必须在关闭电源的情况下操作。

启动操作

- 打开 FG-A报警器的电源。
- 声音警报激活，3个指示灯变亮。控制器在进行自检。
- 声音警报停止，绿色指示灯亮，其他指示灯熄灭。
- 报警器进入监控状态。

渗漏操作

- 泼少量水在检测线缆上。
- 红色指示灯变亮，声音警报响起，渗漏干接点激活。
- 按按钮以停止声音警报。
- 用干抹布或纸巾擦干线缆上的水。
- 红色指示灯熄灭，干接点归位。

线缆中断操作

- 断开检测线缆与FG-A 控制器。
- 黄色指示灯变亮，声音警报响起，线缆中断干接点激活。
- 按按钮以停止声音警报。
- 重新连接检测线缆与FG-A 控制器。
- 黄色指示灯熄灭，干接点归位。

ABC 步骤:

- A. 将FG-A 控制器的安装图放置在控制器旁。
- B. 确保下列文件已经交给客户：
 - FG-A控制器的产品资料；
 - 安装图纸；
 - 安装指南（本文件）。
- C. 通知客户，该系统推荐一年两次的维护工作。

公司名 _____

安装人员姓名 _____

日期 ____/____/____

该产品介绍册及其所有照片、图像、表格均由法国TTK制造，归TTK所有，如有转载，请注明出处。TTK已致力确保文件内容的正确性，然而如有错漏，TTK不承担任何责任。TTK对此产品说明书拥有最后解释权。法国TTK仅对其销售条款负责，不承担任何销售、转售、使用不当而引起的损失。产品使用者是唯一判定产品特性及其使用是否相符的负责人。