



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS

# FG-RELAYS

## 外置继电器盒

### 产品资料



- ▶ FG-NET主机的“卫星”设备
- ▶ 配有24路可配置的继电器
- ▶ 最多25 FG-RELAYS= 600路外置继电器可连接至一台 FG-NET 主机

## 简介

FG-RELAYS是一种外置继电器盒。它可视为FG-NET数字检测主机的“卫星”设备，即它非独立单元，需要和FG-NET或FG-NET-LL连接使用。它为FG-NET增加一套24路可自由配置的外部继电器。它允许FG-NET在发生渗漏或系统警报时驱动外部设备，如电磁阀，BMS信号，信标等。

FG-RELAYS由FG-NET通过标准以太网监控。FG-RELAYS可通过 Web网页界面进行设置。

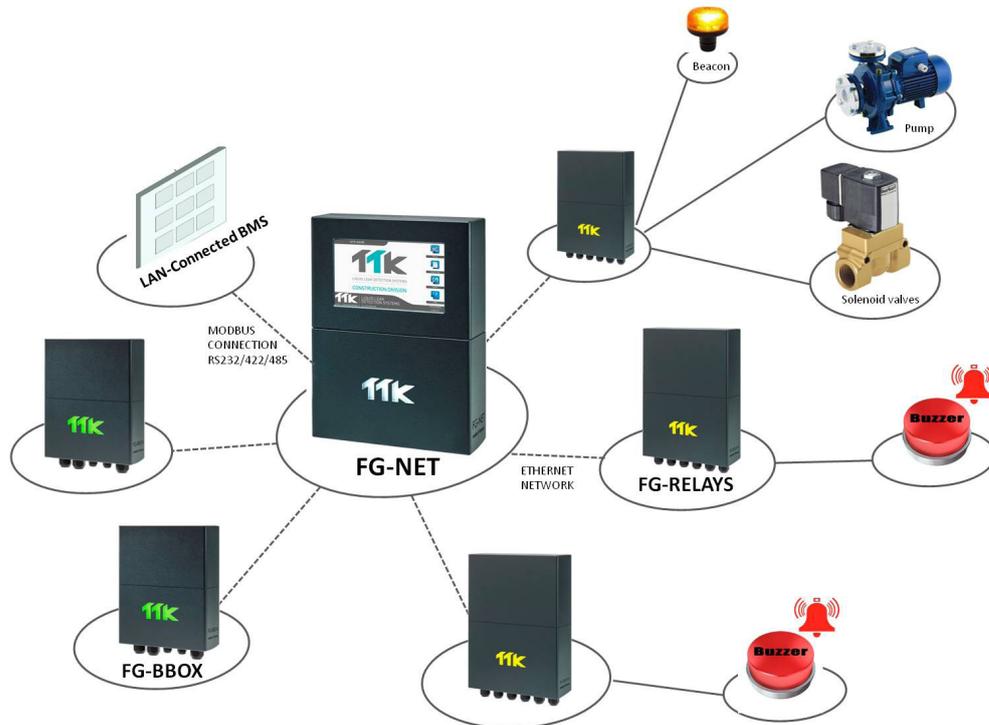
当某段检测线缆出现状况（渗漏或线缆中断），FG-RELAYS上相关的继电器被激活，其对应的LED状态灯启亮，事先设置好的外部设备也被激活。在FG-NET数字主机上，触摸屏显示渗漏（精确到1米）的位置和故障类型（渗漏或线缆中断），以及状况被记录的时间日期等细节。

FG-RELAYS具有和FG-NET数字主机相同的外壳和尺寸规格。FG-RELAYS不配备屏幕，因此它可以被隐蔽放置。

## 产品性能&特点

- FG-RELAYS通过一个安全的Web（网页）界面来配置配对码，用户密码和管理员密码，继电器盒名称和网络参数。（有关FG-RELAYS详细设置请参考FG-NET操作和安装手册第四章。）
- 每个FG-RELAYS包含24个可配置的继电器。每个继电器有一个常开（NO），常闭（NC）和公共端子（COM）。
- 多达25个FG-RELAYS可连接至一个FG-NET主机。即允许其备有多达600个（24x25）额外继电器。
- 如有液体渗漏或线缆断线报警，外部继电器可由FG-NET数字主机上的‘设置配置’—‘架构’菜单进行设置。
- 如有多个FG-RELAYS连接同个FG-NET，它们将被按序编排为FG-RELAYS # 1, FG-RELAYS # 2等。
- 在FG-NET数字主机内置的九个继电器外，FG-RELAYS给FG-NET提供了更多可驱动外部设备的物质基础。
- 对于每个检测线缆，用户可以创建一个继电器清单，即在渗漏或电缆断线的情况下可激活的多个继电器。
- FG-NET和FG-RELAYS之间的连接是通过现有的TCP / IP网络进行。因此，没有物理电缆或FG-NET单元和FG-RELAYS盒之间的距离限制。
- 每个FG-RELAYS盒的状态可以在FG-NET的屏幕上查看。如某个继电器盒与主机的连接被断开，FG-NET上会显示警报，一个专用继电器会被激活。

# FG-NET及其“卫星”设备



## 技术参数

兼容性	数字主机：FG-NET、FG-NET-LL
尺寸与重量	228 mm (宽) x 303 mm (高) x 67 mm (深) (与FG-NET机箱相同) 重量：1.5 kg
电源电压	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
电流	0.3 A (120 V), 0.16 A (230 V)
功耗	最大36 W
工作温度	-15° C 至 +55° C
外壳类型	ABS阻燃 UL94V0
屏幕尺寸	无屏幕
安装方式	壁挂式
防护等级	IP40, 仅限室内使用
IT安全	TCP/IP连接 (IPv4、IPv6) 及MODBUS/JBUS, 安全连接 (登录、HTTPS TLS1.2、RFC 5280: X.509 [PKI和CRL配置], IEEE 802.1X支持, RADIUS或EAP-TLS)
网络	10/100BASE-T, IPv4/IPv6
继电器类型	无电压干接点 (常开、常闭、公共)
继电器数量	24路可配置继电器
电源故障继电器	电源丢失时动作
可配置继电器的故障类型	泄漏、线缆中断
最大继电器切换电压	125VAC和220VDC
最大继电器切换容量	60 W (30 V x 2 A)

## 标识编码

FG-RELAYS

外置24个继电器盒 100-240VAC 1.3A 50/60Hz

## 国际认证



FG-RELAYS 数字单位的具体安装设置请参照 FG-NET 操作及安装指南第五章。  
注意：所有与FG-RELAYS 数字单位的连接都应在关闭电源的情况下进行。  
安装前，请仔细阅读 FG-NET 操作及安装指南。

该产品介绍及其所有照片、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对此产品说明书拥有最后解释权。TTK已致力确保文件内容的正确性，但其仅用于宣传使用，TTK不能保证所载资料不包含任何错误或遗漏。法国TTK仅对其销售条款负责，不会在任何情况下，承担任何因销售、转售、使用不当而引起的损失。买主及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。FG-NET、FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的注册商标。©TTK 2025

■ TTK Headquarters / 19, rue du Général Foy / 75008 Paris / France / T : +33.1.56.76.90.10 / F : +33.1.55.90.62.15 / [www.ttk.fr](http://www.ttk.fr) / [ventes@ttk.fr](mailto:ventes@ttk.fr)

■ TTK Asia Ltd. / 2107-2108 Kai Tak Commercial Building / 317 Des Voeux Road Central / Hongkong / T: +852.2858.7128 / F: +852.2858.8428 / [www.ttkasia.com](http://www.ttkasia.com) / [info@ttkasia.com](mailto:info@ttkasia.com)