

# NAK 100 LSN 分支接口



## 安防系统



- 防拆触点（破坏警告）
- 如果发生导线中断或短路，则所有 LSN 元件会继续得到监视。
- 表面安装
- 可以在回路上切换与其它 LSN 元件连接的附加支路。
- 一个支路可以连接最多 32 个元件

可以使用耦合器将常规探测器、布防设备、监视触点或外部显示面板连接到局部安全网络（LSN）。NAK 100 LSN 分支接口可将一条分支线与 LSN 网络中的总线元件进行连接。

### 功能

- 可以使用耦合器将常规探测器、指示显示屏或消防系统连接到局部安全网络（LSN）。另外，在该网络中还可以集成进带响应监视触发的设备（如烟雾探测器、自动门系统和外部信号设备等）。
- 如果发生导线中断或短路，则所有 LSN 元件会继续得到监视。在这种情况下，系统会自动生成两条支路，负责对一直到故障点位置的两侧进行监视。
- 接口外壳上有一个防拆触点，一旦被触发，就会发出一条独特的消息，并作为破坏警告被分析。可以使用一个集成的蜂鸣器来发出状态改变的信号（例如用于测试）。（NSB 火灾控制耦合器和 NBK 火灾耦合器除外。）

### 包含的部件

数量	部件
1	NAK 100 LSN 分支接口

### 认证

所有 LSN 耦合器都符合安全系统标准规定和指南 EN 54. DIN - VDE 0833; VdS. Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt 或德国建筑工程协会) 认证是以系统认证（包含耦合器、探测器和自动门控制单元的控制面板）为基础的。

VdS 认证号: G 195059, C

### 安装 / 配置说明

#### 耦合器电源

- 所有 LSN 元件（耦合器和探测器）的 LSN 部件都是由控制面板的 2 线 LSN 线路供电的。
- 所有 LSN 耦合器的设计都贯通随后耦合器的电源 (+V, -V)。
- 单独电源 (+V, -V) 的最大电缆长度取决于被供电的耦合器以及它们的周边设备（如果没有从外部源供电）的电流消耗。

#### 电缆长度

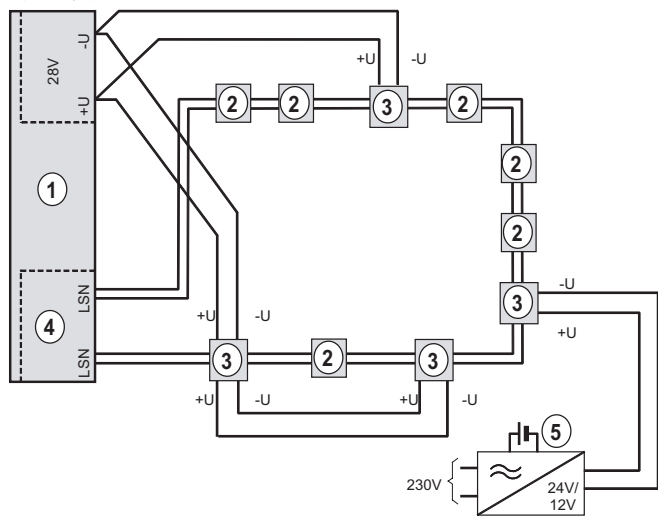
每条主线路 (PL) 或控制线路的电缆长度

- 最大非屏蔽电缆长度 - 10 m
- 最大屏蔽电缆长度 -500 m

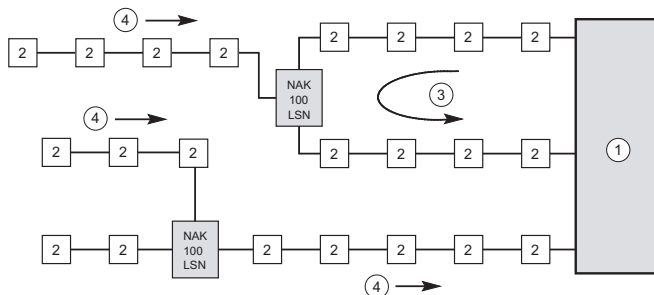
来自 KD 55/1、NKK 和 NVK 的主线路、控制线路和通讯线路的总长度不应超过 500 m（每个 NVU）。

必须要考虑适用的电压范围以确保 LSN 耦合器工作正常。

计划示例



- 1 控制面板
- 2 LSN 元件
- 3 耦合器
- 4 LSN 电压
- 5 远程电源电压



- 1 控制面板
- 2 LSN 元件
- 3 回路
- 4 支路

一条支路上最多可以连接 32 个 LSN 元件；VdS 不允许将手动和自动探测器进行组合。

根据 VdS，一条支线上最多允许连接 10 个手动探测器。

可以安装另外一个线对，以便为随后的 LSN 耦合器提供单独电源。

技术参数

NAK 100 LSN 分支接口	
工作电压	+10V DC ... +33V DC
电流消耗	2.5mA
连接	回路或分支线路
线路电压	+20mV
EN 60529 防护系统	IP 30
EN 54 T2 环境类别	I
室内环境	DIN 40040 R14
允许环境温度	0° C ... +50° C
外壳	
- 材料	塑料, ABS Terluran
- 颜色	浅灰色, RAL 9002
- 尺寸 (宽 x 高 x 深)	100 x 135 x 35.7 mm
重量	大约 140g

订购信息

NAK 100 LSN 分支接口 4.998.117.754

Bosch 保安系统

有关详细信息, 请访问

[www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com)

**BOSCH 博世**