

**Instalaciones de
Telecomunicaciones**



Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica

Julián Rodríguez Fernández

ELECTRICIDAD - ELECTRÓNICA

Paraninfo
ciclos formativos

Fe de erratas

Apartado 6.2.4

En el segundo párrafo dice:

La conexión más generalizada de estas entradas **se realiza a través de una resistencia**, la cual tiene un valor establecido por el fabricante. **A ella se conectan en serie todos los detectores** de una zona y se cierra el circuito a través de un borne común (negativo).

Debe decir:

La conexión **se realiza poniendo todos los detectores en serie y el circuito se cierra con una resistencia en el último detector**.

Esta resistencia, la cual posee un valor especificado por el fabricante, es, por definición, una resistencia de fin de línea (EOL, *End of Line*) y sirve para proteger el sabotaje, motivo por el cual debe ir instalada al final de la línea.

Actividad Resuelta 6.1

¿Qué ocurriría en caso de instalar esta resistencia al principio de la línea?

Solución:

Si está instalada al principio de la línea, no existirá protección alguna, pudiendo ser cortocircuitada la línea sin que la central pueda detectarlo.

Errores en las Figuras 6.23, 6.24, 6.26 y 6.28

Dichas figuras presentan una errata: **las resistencias de final de línea están instaladas en la propia central en vez de en el último detector de cada zona**.

Nota aclaratoria

Los sistemas en los que se utiliza una única resistencia se denominan sistemas SEOL. En la actualidad, es muy frecuente que las nuevas instalaciones estén basadas en el denominado sistema DEOL, que, utilizando dos resistencias de fin de línea, reducen el cableado.