



## Comutador telegráfico de tipo suizo

UPM,  
1900

Physical Object.

Analítica

Con el nombre genérico de comutador se denominaron una gran variedad de dispositivos entre los que se encontraba uno de los más comunes, el comutador suizo. Conocido desde la mitad del siglo XIX, la Circular de la Dirección General de Telégrafos de 1877 recomienda su uso en las líneas españolas, por encima de los otros modelos conocidos. Este comutador de tipo suizo es de los que más se utilizaron en los inicios de la telegrafía, incluso cuando aún eran poco numerosas las líneas que entraban en las estaciones. Formado por dos series de barras metálicas, aisladas entre sí y montadas en ángulos rectos unas con otras. En los puntos en que se cruzan las barras de ambas series, hay practicados orificios en los que se introduce una clavija de cobre, que generalmente está hendida en su parte inferior. Las barras terminan en bornes que conectan con hilos. Introduciendo la clavija en el orificio que corresponde al punto de cruce de dos barras, se establece la comunicación entre los dos hilos situados en sus extremos, y en consecuencia, una línea concreta enlaza con determinado aparato o con otra línea. Así pueden realizarse cuantas combinaciones se deseen entre líneas y aparatos. En la concepción más simple de una línea telegráfica con estaciones intermedias era necesario tener algún dispositivo que permitiera a estas conectar sus aparatos a la línea para establecer comunicaciones propias y desconectarlos para no interferir en las comunicaciones de las demás estaciones. Los comutadores sirven para dar a las corrientes eléctricas la dirección que convenga, haciéndolas pasar por el aparato o conductor que se desee.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzkxMjgzNzg>

---

**Título:** Comutador telegráfico de tipo suizo

**Editorial:** [s.l.] [s.n.]

**Editorial:** Madrid UPM 1900

**Descripción física:** 1 comutador telegráfico 8x17x18 cm

**Tipo Audiovisual:** Instrumentos telegráficos

**Mención de serie:** Museo de la ETSI Telecomunicación "Profesor Joaquín Serna" Componentes e instrumentos de telegrafía

**Nota general:** MUSEO 00411

**Materia:** Telegrafía .

**Otras relaciones:** (DTL)1431 (DTL)1430

---

**Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)