



Foto: Norsk Teknisk Museum

Om objektet

Betegnelse:

[Fjernskriver](#) (Betegnelse)

[Hell strimmelskriver Siemens & Halske](#) (Alternativt navn - Ikke-kontrollert betegnelse (overskrift))

[Siemens & Halske](#) (Presisert betegnelse)

[Strimmelskriver](#) (Presisert betegnelse)

[Hell](#) (Presisert betegnelse)

[Type T.empf.12b](#) (Presisert betegnelse)

Tittel:

5747

Historikk:

Kont.sjef Stordalen. Tatt i bruk nov. 1934 for mottagelse av nyheter fra utlandet pr. radio.

Ustillingstekst:

Siemens trådløs fjernskriver

Hell-fjernskriveren, en trådløs fjernskriver, ble patentert i 1929 og 1930 av dr. Hell og Eduard Kleinschmidt. Det første praktisk brukbare apparatet var ferdig utviklet i 1932. Forsøk med fjernskriveren ble satt i gang av Deutsches Nachrichtenbüro i samarbeid med Siemens & Halske.

Fjernskriveranlegget besto på sendersiden av en perforeringsmaskin for papirstrimler og en avsender som frembragte strømpulser som ble sendt over linje eller radio til mottakerstedet. Hellskriveren på mottakerstedet omgjorde mottatte strømpulser til bokstaver, tall og tegn og skrev dem ut på en papirstrimmel.

Norsk Telegrambyrå tok i bruk dette apparatet i november 1934 for mottak av nyheter fra utlandet over radio. Meldinger ble mottatt fra sendere i Berlin, Roma, Paris, London og Moskva. Hellsystemet formidlet nyhetene direkte fra avsender til mottaker uten mellomledd, og uten å være avhengig av linje og kabelforbindelser. Den var derfor både raskere, sikrere og rimeligere enn telegraf.

Produksjon:
1934 (Gjenstandskort)
Produsent, sikker: Siemens & Halske AG
Produksjonssted / Eksponeringssted (F), sikker: Tyskland
Innskrift:
Innskrift: Type T.empf.12 b Nr 5747 220 V 5 Zeichen/sec.
Inventarnr.:
NTM 10248
Institusjon:
Norsk Teknisk Museum

Tilleggsinformasjon

Emneord:
Fjernskrivere, Formidling av meddelelser, Telegrafi, Siemens
Mål:
Lengde: 35 cm
Bredde: 20 cm
Høyde: 21.5 cm
Referanser:
Avisutklipp i arkivet Abl. 17.11.1934 (Arkivreferanse)
CD 2000-06 (Digitalt bilde)
Inngår i samling:
Primus
Eier:
default
Type:
Gjenstand
Klassifikasjon:
Formidling av nyheter og informasjon (OU 203)
Telefon og telegraf (OU 206)

Om museet

Museum:
[Norsk Teknisk Museum](#)
Museets nettsted:
www.tekniskmuseum.no



Google translation

Teleprinter



Photo: Norwegian Technical Museum

About the Object

Designation:

[Remove Driver](#) (Designation)

[Hell strip chart, Siemens & Halske](#) (Alternative name - Unchecked designation (heading))

[Siemens & Halske](#) (clarified designation)

[Strip chart recorder](#) (clarified designation)

[Hell](#) (clarified designation)

[Type T.empf.12b](#) (clarified designation)

Title:

5747

History:

Kont. sjef Stordalen. Commissioned in November 1934 for receiving news from abroad via radio.

Siemens wireless teleprinter

Hell-teleprinter, a wireless teleprinter, was patented in 1929 and 1930 by Dr. Hell and Eduard Kleinschmidt. The first practical usable instrument was finalized in 1932. Experiments with teleprinter was initiated by the Deutsches Nachrichtenbüro in cooperation with Siemens & Halske.

Teleprinter installation consisted of sending to a perforator for paper strips and a sender that produced current pulses that were sent over phone line or radio to the destination. Hell-printer at the destination converted received current pulses into letters, numbers and characters and wrote them on a strip of paper.

Norwegian Telegram Bureau began using this device in November 1934 to receive news from abroad

[http://www.digitaltmuseum.no/things/fjernskriver/NTM/NTM 10248](http://www.digitaltmuseum.no/things/fjernskriver/NTM/NTM_10248)

over the radio. Messages were received from transmitters in Berlin, Rome, Paris, London and Moscow. Pour the system conveyed the news directly from sender to receiver without intermediaries, without being dependent on line and cable connections. It was therefore faster, safer and cheaper than the telegraph.

[Mindre](#)

Production:

[1934](#) (Item Card)

Manufacturer, certain: Siemens & Halske AG

Production area / Exposure Location (F), certain: [Germany](#)

Entry:

Entry Type T.empf.12 B # 5747 220 V 5 Zeichen / sec.

Inventory Nr:

NTM 10248

Institution:

Norwegian Technical Museum

About the Museum

Museum:

[Norwegian Technical Museum](#)

The museum's website:

www.tekniskmuseum.no

