

Zeitschrift: Technische Beilage zur Schweizerischen Post-, Zoll- & Telegraphen-Zeitung = Supplément technique du Journal suisse des postes, télégraphes et douanes

Band: 5 (1922)

Heft: 21

Bibliographie: Bibliographie

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Automatischer Baudotgeber Miniotti. Telegrafi e Telefoni, Roma, Anno II, N° 6, p. 248, nov.-dic. 1921.

In Rom wurden im September 1921 beim Hauptbureau mit einem von Miniotti, Telegraphenbeamter, und Cosa, Mechaniker, beide vom Turiner Telegraphenbureau, erfundenen und gebauten Baudotgeber für automatische Uebermittlung Versuche gemacht. Dieser ist mit einer Klaviatur, gleich einer Schreibmaschine versehen. Die Buchstabenkombinationen werden nicht in Papier gestanzt, sondern in einer drehenden Stahlscheibe mit 132 radial liegenden Reihen von 5 runden Löchern mit Stahlkugeln dargestellt. Beim Buchstaben T werden z. B. das 1., 3. und 5. Loch mit je einer Kugel versehen. Insgesamt 131 Buchstaben können so auf der Scheibe eingelagert werden. Die Kontaktpartie gleitet mit 5 nebeneinanderliegenden Schlitten über die Scheibe, und die aus der Scheibe hervorragenden Kugelhälften heben die entsprechenden Schlitten, also 1., 3. und 5., welche die zugehörigen Kontaktzungen an die Zeichenbatterie legen. Von den Zungen gehen Verbindungen nach den Verteilerkontakten des betreffenden Sektors im Kreis II des Baudotverteilers. Bei jeder Bürstenumdrehung wird die Kontaktpartie um einen Schritt über die Scheibe bewegt. Ein Hebel gestattet diese Kontaktpartie auf die passende Stelle zu legen, wenn ein Teil des eingelagerten Telegrammes wiederholt werden muss. Die Automatik geht nur soweit zurück, als die 131 Kombinationen es erlauben. Die einmal gelöschten Kombinationen bleiben gelöscht. Die meisten, den Automaten mit Klavier sonst zukommenden Vorteile (beim Miniotti-Geber raschere Heranbildung guter Uebermittler, Möglichkeit der Heranziehung von der Schreibmaschine-Bedienung kennendem Personal, höchste Ausnützung der Leitung, grössere Leistung der Beamten, die über 400 Buchstaben in der Minute herausbringen, während nur 180 abgehen, und Möglichkeit der Einführung höherer Geschwindigkeiten im Baudot-Betrieb) sind auch diesem eigen. Es werden Verbesserungen vorgenommen und weitere Versuche gemacht werden. Der Miniotti-Baudotgeber ist auch in Spanien in versuchsweisem Gebrauch.

(Es darf hier an eine ebenfalls italienische Lösung für den Empfang und die Weitergabe von Baudotzeichen erinnert werden, die von Taccani, Messina, erfunden wurde, bei der auch eine ganze Reihe von Zeichen mechanisch eingelagert werden kann, bevor sie weitergegeben wird. [Journal télégraphique 1915.]) F. L.

Baudot-Verkehr Cannes - London. The Telegraph & Telephone Journal, London, VIII. vol., No. 83, p. 71, 1922.

Während der Konferenz von Cannes zeigte das Baudotsystem neuerdings seine An- und Einpassungsfähigkeit. Zwei Sektoren eines Paris - Cannes-Vierfachs wurden über Retransmetteurs in Paris mit zwei Sektoren eines duplexierten Dreifachsatzes Paris - London verbunden. Als die Staats- und Pressetelegramme zunahmen, wurde Cannes in zwei weiteren Sektoren in gleicher Weise an einen andern Baudotduplex Paris - London angeschlossen. Für eventuelle Fälle wurde noch ein drittes Sektorpaar bereitgestellt. — Nebst grossem Staats- und Privatverkehr wurden täglich 15,000 Pressewörter nach London befördert. F. L.

Bibliographie

Appareils et installations télégraphiques.

Par E. Montoriol, professeur à l'Ecole supérieure des Postes et Télégraphes de France. 1 volume grand in-8° de 625 pages avec 440 figures. Broché: 40 francs. Relié souple: 50 francs (Librairie J.-B. Baillière et fils, 19, rue Hautefeuille, à Paris).

M. Blondel, membre de l'Institut, écrit dans la préface ce qui suit: «Nul n'était mieux qualifié que M. Montoriol, professeur à l'Ecole supérieure des postes et des télégraphes, à la fois par son enseignement et par sa longue pratique des appareils télégraphiques, pour nous donner un exposé très clair, quoique très documenté, une classification rationnelle des divers systèmes et une comparaison fondée sur les leçons de la pratique.

«L'auteur a insisté particulièrement sur la description des appareils de construction française; mais il n'a pas négligé les appareils étrangers importants «représentatifs» des méthodes différentes des nôtres; il a fait la critique comparative des unes et des autres d'une façon pénétrante. Aussi ce volume, bien que l'on n'y rencontre pas les formules et les considérations de théorie

générale, est-il d'un constant intérêt, en même temps que d'une grande utilité pratique; il répond ainsi parfaitement à son but.

«Les lecteurs admireront certainement la façon si précise et si claire dont M. Montoriol fait comprendre les problèmes les plus délicats de la construction et de l'exploitation des appareils télégraphiques modernes, et en expose les perspectives d'avenir.»

L'éloge de l'écrivain et homme de métier M. Montoriol, ami de la Suisse, n'est plus à faire; on en parle dans tous les journaux professionnels. Son dernier livre est digne de cet éloge.

Voici un extrait de la Table des Matières:

Différenciation des signaux. — Classification des systèmes, d'après le mode de transmission.

Appareils à transmission simple. — Appareils à Cadran. — Appareil Morse. — Parleurs. — Systèmes dérivés du Morse: Appareils pour lignes terrestres. Appareils pour lignes sous-marines. — Appareils imprimeurs: Appareils imprimeurs à échappement. Appareil Hughes. Manipulateur. Electro-aimant. Détente. Roues des types, de correction et de frottement. Impression. Organes du mouvement. Remontoirs automatiques. Régularisation du mouvement. Régulateurs. Synchronisme. Communications électriques. Réglage en ligne. — Appareils autographiques, téléphotographiques, téléautographiques, etc.: Systèmes autographiques. Systèmes téléphotographiques. Systèmes téléautographiques.

Moyens d'augmenter le rendement des lignes. — Systèmes de décharge. — Courant de repos. — Courants compensés. — Emploi de relais à la réception. — Sectionnement des lignes. — Translations pour lignes courtes et pour lignes longues. — Dispositifs spéciaux aux câbles sous-marins. — Utilisation d'un fil pour des communications successives. — Transmissions simultanées par courants de même nature ou de natures différentes. — Courants vibrés et courants continus. — Télégraphie et téléphonie simultanées.

Appareils à transmission automatique. — Appareil Wheatstone. — Appareils Creed. — Transmission automatique sur les câbles sous-marins. — Appareil automatique Pollak-Virag. — Systèmes automatiques divers.

Systèmes à transmission multiple. — Système Baudot. — Installation double: Manipulateur. Socle-moteur du distributeur. Régulateur. Correction du synchronisme. Système correcteur. Distributeur double. Traducteur. — Installations Baudot triples, quadruples et sextuples. — Installations Baudot pour postes échelonnés. — Installations échelonnées complètes. — Translations Baudot pour lignes aériennes: Translations tournantes simples. Translations rectificatrices. Translation Paris - Marseille. — Retransmetteurs automatiques Baudot. — Emploi du Baudot sur les lignes souterraines. — Emploi du Baudot sur les lignes sous-marines. — Transmission automatique au Baudot: Système Carpentier. Système Chattelun. — Systèmes dérivés du Baudot: Appareil Baudot-Dubreuil. — Appareil Siemens. Multiples Murray, Western-Union-Telegraph Co et Western Electric Co. — Multiple Rowland.

Sources d'électricité. — Piles: Groupement. Montage et entretien. Batterie universelle. — Accumulateurs. Machines dynamo-électriques. — Montage en échelles de potentiel. — Utilisation du courant continu industriel. — Groupes électrogènes. — Redresseurs de courants alternatifs.

Organes accessoires. — Organes de protection. — Répartition des voltages. — Répartition des lignes: Grand Bureau central. Bureau central de moyenne importance. Bureau secondaire. — Collecteurs de terre. — Commutateurs. — Galvanoscopes. — Sonneries.

Montage des postes. — Postes Morse pour lignes simples, pour lignes en dérivation, pour lignes en embrochage. — Dispositifs préservateurs des courants telluriques.

Tableaux commutateurs. — Tableaux Mandroux. Tableaux Standards: Tableau de 1902. Tableau de 1909. Tableau à capacité variable. — Tableau commutateur Blanchon. — Multiple télégraphique.

Batterie centrale télégraphique. — Batterie centrale système Blanchon. — Nouveau système de batterie centrale.

Comparaison entre différents systèmes télégraphiques. — Rendement individuel des agents. — Rendement des lignes. — Classification générale.

(Nous faisons part que M. Paul Magnenat, Télégraphes, Fleurier, met à disposition des volumes reliés à fr. 20.—.)

F. L.