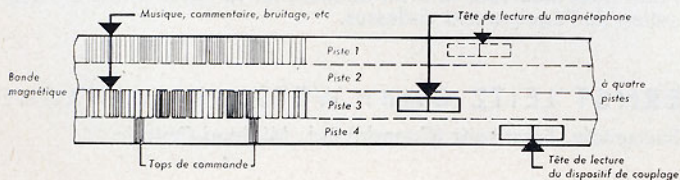
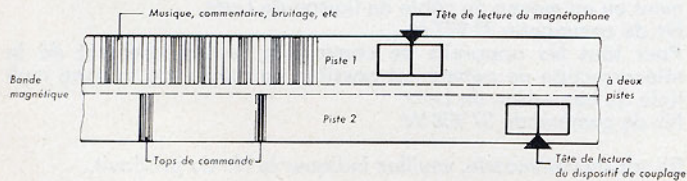
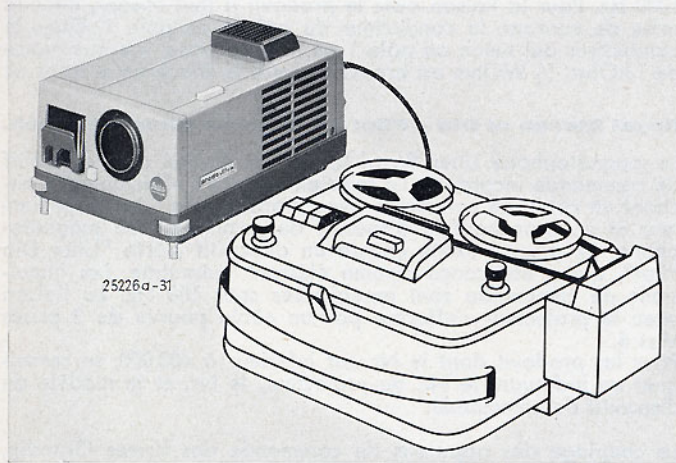




Couplage du **pradovit**[®] de Leitz avec les magnétophones



25235-31

L'idée de remplacer la main de l'utilisateur par l'action d'une bande magnétique, pour provoquer le changement de vue par télécommande sur les projecteurs automatiques, a incité depuis quelque temps un certain nombre de fabricants de magnétophones à mettre sur le marché des appareils spéciaux pour atteindre ce but. Ces dispositifs de commande sont basés en général sur le procédé "par impulsions", dans lequel des tops provoquant les changements de vue sont enregistrés sur la seconde piste de la bande magnétique, ou, dans le cas des magnétophones à quatre pistes, sur la piste inférieure (voir la fig.). L'utilisation de ces appareils est très simple: on enregistre d'abord le son, c'est-à-dire la musique ou le commentaire destiné éventuellement à accompagner la projection, et ensuite les tops, en actionnant une touche au moment précis où l'on veut que la vue apparaisse sur l'écran. Les branchements et le maniement présentent quelques différences, selon la marque des appareils utilisés.

® = marque déposée.

* L'enregistrement des œuvres musicales ou littéraires protégées par la propriété artistique peut, dans certains cas, n'être permise qu'avec l'autorisation de l'auteur ou de ses représentants qualifiés, Société des auteurs et compositeurs, éditeurs, maisons de disques, etc.

"Sono-dia 271" de Grundig, à Fürth

L'appareil "Sono-dia 271" constitue un dispositif distinct du magnétophone. Comme la tête magnétique nécessaire pour enregistrer les tops n'est pas incorporée dans le magnétophone, mais se trouve dans l'appareil de commande, il faut faire passer la bande magnétique autour de cette tête au moyen d'une boucle. L'appareil possède un dispositif d'enregistrement de tops, un dispositif de lecture, un étage amplificateur avec relais et un dispositif d'effacement. Le "Sono-dia 271" peut être utilisé avec tous les magnétophones. La hauteur de la piste est réglable, et d'autre part l'appareil s'adapte aux différentes hauteurs des divers magnétophones. Une lampe-signal rouge sur l'appareil indique qu'il est prêt pour l'enregistrement quand la manette de commande est en position "A". Les tops, sous forme de signaux d'une fréquence de 100 Hz, sont enregistrés par une simple pression sur la touche d'impulsion, sur la seconde piste dans le cas d'un magnétophone à deux pistes, ou sur la piste inférieure dans le cas d'un magnétophone à quatre pistes.

OPTACORD 414/Dia de Loewe Opta AG. à Kronach

Ce magnétophone universel à transistors possède un dispositif de commande incorporé. Lors du branchement du câble de commande sur le projecteur, le dispositif de commande est mis en service. L'inscription des impulsions ne se fait que si l'appareil est branché sur le secteur.

L'appareil de commande EL 3769 de Philips, à Hambourg

L'appareil de commande EL 3769 de la firme Philips constitue également un élément séparé à étage d'amplification entièrement transistorisé. La bande magnétique passe à l'aide d'une boucle autour de la tête magnétique de l'appareil. Une lampe allumée indique que l'appareil est prêt à servir. La fréquence de l'impulsion est de 660 Hz. L'inscription des tops, la mise en circuit et l'inversion enregistrement/lecture et inversement, s'effectuent au moyen de deux touches.

Le Diakt de Zeiss-Ikon, à Kiel

Il s'agit ici encore d'un appareil de commande séparé. Il peut être réglé en hauteur pour correspondre à la position de la piste du magnétophone. La bande entoure la tête magnétique au moyen d'une boucle extérieure. Le Diakt permet d'enregistrer des tops de la longueur désirée sous forme de signaux de 1000 Hz de fréquence.

Le Diaktgeber de Saba, à Villingen/Foret Noire.

Cet appareil peut être utilisé sur le SABAFON TK 125-4, TK 125-S, TK 220-S et TK 220-SH. L'utilisation en liaison avec d'autres magnétophones n'est pas envisagée. Comme une autre tête d'enregistrement n'est pas nécessaire, il n'y a pas d'ajustement. Les impulsions, sur 1000 Hz, sont inscrites sur une piste séparée. Le câble de connexion nécessaire "DIAKT 1" est livré par la firme Saba.

Diachron 2, Diachron 4 et Diachron universel de Telefunken GmbH à Hanovre.

Les dispositifs Diachron 2 et Diachron 4 sont des éléments indépendants avec alimentation séparée et transistorisés. Le Diachron 2 est destiné aux magnétophones à 2 pistes et le Diachron 4 à ceux à 4 pistes. La tête d'enregistrement correspondante est incorporée dans le magnétophone de sorte qu'il est inutile de faire une boucle dans la bande. Les touches recouvertes dans la partie antérieure du boîtier servent à l'impression et à l'effacement des tops de commande à 100 Hz.

Le Diachron universel est une partie autonome avec tête d'écoute incorporée et circuits transistorisés. Il peut être employé avec n'importe quel magnétophone à deux ou quatre pistes. La hauteur de la piste est réglable. L'alimentation s'effectue par le projecteur de sorte que cet appareil ne présente plus qu'un seul câble de connexion. Fréquence des impulsions: 1000 Hz. Pour la liaison avec le pradovit il faut souder, dans la prise de courant, le conducteur du pôle 6 au pôle 1. Dans le conducteur qui mène au pôle 1 ou 3 de la prise, une résistance de 1 kOhm. $\frac{1}{3}$ WOhm est branchée entre le Diachron et la prise.

Royal Stereo et Dia - Pilot de la firme Uher à Munich.

Le magnétophone Uher Royal Stereo est équipé d'un dispositif de commande incorporé. La mise en marche s'effectue en branchant un câble de connexion avec 2 prises Mas 6 sur le projecteur et en branchant le dispositif de commande du magnétophone. En plus, il existe encore un dispositif pilote "Uher Dia Pilot", qui a été conçu comme élément autonome. Les impulsions de commande sont enregistrées sous 100 Hz. La liaison avec le projecteur s'effectue par un câble pourvu de 2 prises Mas 6.

Pour les pradovit dont le Nr. est inférieur à 400.000, se renseigner en indiquant le Nr. du projecteur, le Nr. et le modèle du dispositif de commande.

Le couplage des appareils de commande des firmes Grundig, Philips, Telefunken, Zeiss-Ikon, UHER et Saba s'effectue directement ou au moyen du câble de liaison de Leitz, N° de commande 37 907 M.

Pour tous les appareils de commande, le branchement de la télécorrection de netteté est possible au moyen de la fiche multiple de connexion de Leitz N° de commande 37 908 W

En cas de commande, veuillez indiquer le N° du pradovit.

Nous nous réservons le droit de modifier la construction et l'exécution de l'équipement ci-dessus.

ERNST LEITZ G M B H WETZLAR ALLEMAGNE

Succursale: Ernst Leitz (Canada) Ltd., Midland-Ontario

Notice **31-29a/frz.**

Imprimé en Allemagne

XI/63/AX/SD