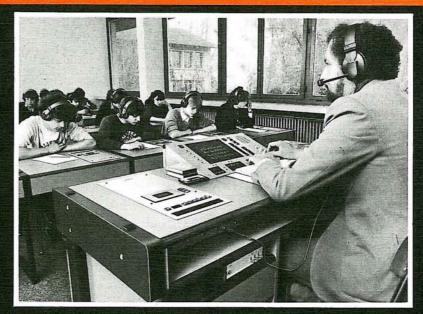
REVOX TRAINER 884



BEDIENUNGSANLEITUNG MODE D'EMPLOI OPERATING INSTRUCTIONS

INHALTSVERZEICHNIS	TABLE DES MATIERES	-	CONTENTS	
INBETRIEBNAHME DER ANLAGE/VORBEREITUNG 3	MISE SOUS TENSION DE L'INSTALLATION/ PREPARATION	3	PUTTING THE SYSTEM INTO OPERATION	3
ÜBERSICHT BEDIENUNGSFELD LEHRERPULT 4–6	VUE D'ENSEMBLE DU PANNEAU DIRECTEUR	4-6	LAYOUT OF TEACHER'S CONTROL PANEL	4-6
FUNKTIONEN DER BEDIENUNGSTASTEN 7–9	FONCTIONS DES TOUCHES DE COMMANDE	7–9	FUNCTIONS OF CONTROL KEYS	7-9
GRUPPENBILDUNG 10/11	FORMATION DE GROUPE	10/11	GROUP FORMATION	10/11
SCHNELLKOPIE 12/13	COPIE RAPIDE	12/13	RAPID COPYING	12/13
ARBEITSKOPIE 14/15	COPIE DE TRAVAIL	14/15	WORK COPYING	14/15
BIBLIOTHEKARBEIT/CASSETTENFREIGABE 16/17	TRAVAIL BIBLIOTHEQUE/LIBERATION DES CASSETTES	16/17	LIBRARY OPERATION/CASSETTE RELEASE	16/17
KLASSEN-GRUPPEN-FUNKTION 18–21	FONCTIONS D'ENSEMBLE	18-21	CLASS-GROUP FUNCTIONS	18-21
 A) Sammelruf B) Gruppenruf C) Schüler an GRUPPE D) Schüler an ALLE E) HS-Arbeit F) Gruppen-Konferenz G) Freie Kopie 	 A) Appel à tous B) Appel de groupe C) Elève à GROUPE D) Elève à TOUS E) Travail AA F) Conférence de groupe G) Copie libre 		 A) Collective call B) Group call C) Student to the GROUP D) Student to the whole class (ALL) E) AA Operation F) Group conference G) Free copy 	
EINZELFUNKTIONEN 22/23	FONCTIONS INDIVIDUELLES	22/23	INDIVIDUAL FUNCTIONS	22/23
A) Diskretes MithörenB) GegensprechenC) Lehrerruf	A) Ecoute discrèteB) IntercommunicationC) Appel du professeur		A) Discreet listening inB) IntercommunicationC) Calling the teacher	
WIEDERGABE AM LEHRERPULT 24/25	REPRODUCTION A LA CONSOLE PROFESSEUR	24/25	REPRODUCTION FROM THE TEACHER'S CONSOLE	24/25
A) Programm Vorhören/Vorbereiten B) Programm über Lautsprecher	 A) Pré-écoute/Préparation du programme B) Diffusion du programme par le haut-parleur 		A) Program prelistening/preparingB) Program reproduction with loudspeaker	
AUFNAHME AM LEHRERPULT 26/27	ENREGISTREMENT A LA CONSOLE PROFESSEUR	26/27	RECORDING AT THE TEACHER'S CONSOLE	26/27
A) Aufnahme ab Lehrermikrophon B) Mitschnitt	A) Programme à partir du microphone professeurB) Enregistrement témoin		A) Recording via teacher's microphone B) Control recording	
BEMERKUNGEN 28/29	REMARQUES	28/29	REMARKS	28/29
 A) Störungen B) Fehlbedienung C) Reinigung der Bandführungselemente D) Cassetten-Materiel E) Ersatzgerät F) Kontrollheft 	 A) Dérangements B) Fausse manipulation C) Nettoyage des têtes et guides D) Cassettes E) Appareil de rechange F) Livre de bord 		A) Malfunctions B) Operating errors C) Cleaning the tape path D) Cassettes E) Replacement recorder F) Logbook	
SCHÜLERPLATZ 30–32	PLACE ELEVE	30-32	STUDENT POSITION	30-32

INBETRIEBNAHME DER ANLAGE



Schlüsselschalter auf Pos. 1 drehen. (Anlage ist eingeschaltet). Als Funktionskontrolle leuchten alle roten Lämpchen. Nach ca. 4 Sek. schaltet die Anlage automatisch auf GRUPPE 1 und Programmgerät 1. (Die Anlage ist zur Programmüberspielung bereit).



- Kontrollieren Sie, ob Ihre Sprechgarnitur am Lehrer-Monitor aktiviert (gedrückt) ist.



- Lautstärkeregler kontrollieren.

MISE SOUS TENSION DE L'INSTALLATION



Tournez la clef secteur sur position 1. (L'installation est sous tension). Toutes les lampes rouges s'illuminent pour contrôle. Après env. 4 sec. l'installation commute automatiquement sur GROUPE 1 et la source de programme 1. (L'installation est prête pour le transfert du proaramme).



- Contrôlez si le mode d'écoute est sur microcasque.



Contrôlez le volume d'écoute.

PUTTING THE SYSTEM INTO OPERATION



Turn lock switch to position 1. (system is now switched on). Correct functioning is indicated by the illumination of all red lamps. After a period of approximately 4 seconds, the system will switch automatically to GROUP 1 and program

(The system is ready for program transfer).



- check to make sure that your mic-headphone combination is activated (pressed).



check position of volume control.

AUSSCHALTEN DER ANLAGE



Taste ALLE (Sammelruf) antippen. (Schülergeräte stoppen, ev. abschliessende Mitteilung abgeben).



Schlüsselschalter auf Pos. 0 drehen.



Appuvez la touche TOUS (appel à tous), (les machines élèves s'arrêtent et vous pouvez donner une ultime instruction).



Tournez la clef secteur sur position 0.

MISE HORS SERVICE DE L'INSTALLATION



SWITCHING OFF

First operate the button ALL followed by pressing the button END. (This will stop the student recorders).

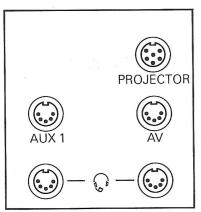


Turn lock switch to position 0.

LEHRERANSCHLUSSFELD AV

PANNEAU DE RACCORDEMENT PROFESSEUR / AV

TEACHER'S CONNECTOR PANEL (AV)

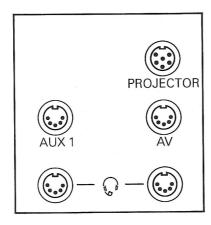


PROJECTOR / AV: Anschlussbuchsen für DIA-Schaltgerät (Slideo-matic), welche mit verbunden sind.

AUX: Anschlussbuchse für externe Programmquellen



Anschlussbuchsen für Lehrer-Sprechgarnitur

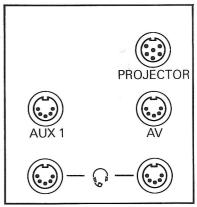


PROJECTOR / AV: Prises pour synchronisateur de dias (Slide-o-Matic) raccordé sur

AUX: Prise pour source de programmes externes



Prise pour le microcasque professeur

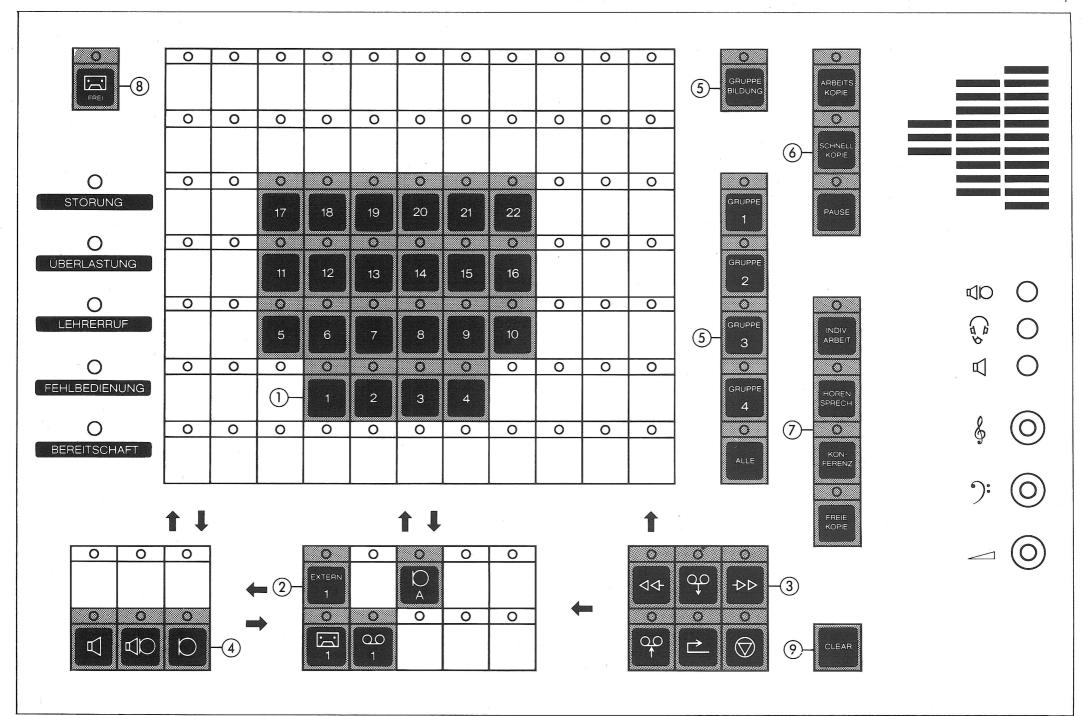


PROJECTOR / AV: Sockets for slide synchroniser (slide-omatic), which are connected with

AUX: Sockets for external program sources



Sockets for teacher's mic/headphone set



LEHRER-BEDIENUNGSFELD

- SCHÜLERWAHLFELD Klassenspiegel
- PROGRAMMQUELLEN-WAHL (Anzahl nach Bedarf)
- **FERNBEDIENUNG** Wahlweise aktiv auf Lehrer- oder Schülercassetten-
- GEGENSPRECHFUNKTIONEN
- GRUPPEN-WAHL (Anzahl nach Bedarf)
- PROGRAMMÜBERSPIELUNGEN
- BETRIEBSARTEN
- (8) BIBLIOTHEKSARBEIT/CASSETTENFREIGABE
- (9) CLEAR = Bereitschaftszustand

BEDEUTUNG DER PFEILE

- Gelbe Pfeile = Richtungsanzeige der Fernsteuerung
- Rote Pfeile = Richtungsanzeige des Tones, der Information

PANNEAU DIRECTEUR

- PANNEAU DES TOUCHES ELEVES Plan de classe
- SELECTION DES SOURCES (nombre selon besoin)
- TELECOMMANDE pour magnétophones éléves ou professeur
- FONCTIONS D'INTERCOMMUNICATION
- SELECTION DES GROUPES (nombre selon besoin)
- (6) UNITE DE COPIE
- MODE D'EXPLOITATION
- TRAVAIL BIBLIOTHEQUE/LIBERATION **DES CASSETTES**
- TOUCHE FIN (CLEAR) = état de disponibilité

SIGNIFICATION DES FLECHES

- jaunes = direction de la télécommande
- rouges = direction du son

TEACHER'S PANEL

- (1) STUDENT SELECTION PANEL
- PROGRAM SOURCE SELECTION (quantity as required)
- REMOTE CONTROL for teacher and student cassette recorders
- TWO-WAY CONVERSATION
- **GROUP-SELECTION** (quantity as required)
- PROGRAM TRANSFERS
- **OPERATING MODE**
- (8) LIBRARY MODE/CASSETTE RELEASE
- END- (Clear) BUTTON

SIGNIFICANCE OF ARROWS

- Yellow arrows = Remote control direction
- Red arrows = direction of intercommunication

ANZEIGEN

STÖRUNG

weist durch Blinken auf Schülerplatz-Störung hin.

ÜBERLASTUNG

Analysenanzeige (Techniker)

LEHRERRUF

Blinkt zusammen mit dem oder den rufenden Schülerplätzen.

FEHLBEDIENUNG

warnt vor einem Widerspruch in der Bedienung.

BEREITSCHAFT

frei für neue Befehle (CLEAR).

LEHRER-MONITOR

Leisesprecher



Sprechgarnitur

Lautsprecher



Klangregler für Lautsprecher (Höhen)



Klangregler für Lautsprecher (Tiefen)



Lautstärkeregler wahlweise aktiv auf:

- Leisesprecher
 - Sprechgarnitur
 - Lautsprecher

ANNONCES

DÉRANGEMENT

CASSETTE

clignote lors d'un dérangement à une place éléve.

SURCHARGE

annonce pour analyse réservée au technicien.

APPEL

clignote avec le ou les élèves appelant.

ERREUR

témoigne d'une contradiction dans l'utilisation.

DISPONIBILITÉ

champ libre pour de nouveaux ordres (CLEAR).

MODES D'ECOUTE

D bas-parleur



micro-casque

haut-parleur





réglage de tonalité pour le haut-parleur (aigu)

réglage de tonalité pour le haut-parleur (grave)

réglage du volume d'écoute. Au choix sur:

- le bas-parleur
 - le micro-casque
 - le haut-parleur

STATUS INDICATORS

FAULT

MALFUNCTION

Flashing indicates fault condition at student position.

OVERLOAD

Flashes together with the calling student indicator(s).

TEACHER CALL

STUD. CALLING

For service technician only.

ERROR

RE-ENTER

Signals contradictory operating commands.

SYSTEM READY

AVAILABLE

Indicates that the system is ready to accept new commands.

MONITORING MODES

Softspeaker



Microphone/headphone set

Loudspeaker



Treble control for loudspeaker

Bass control for loudspeaker

Volume control, by choice active on

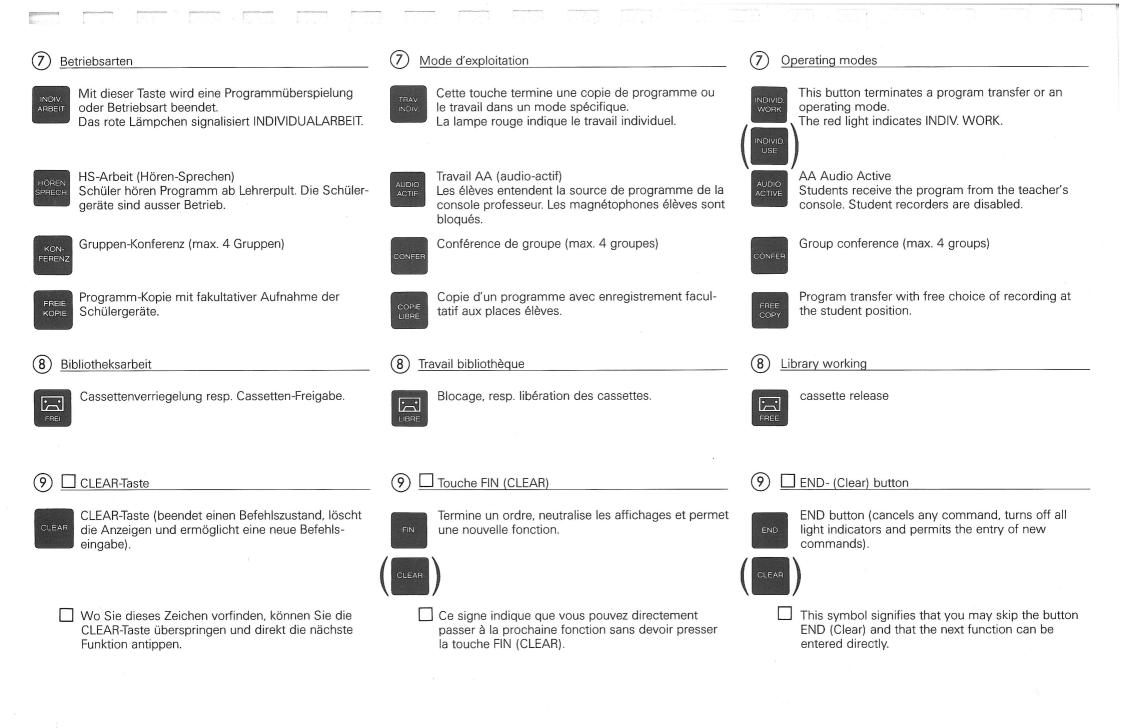
- softspeaker
- mic/headphone set
- loudspeaker

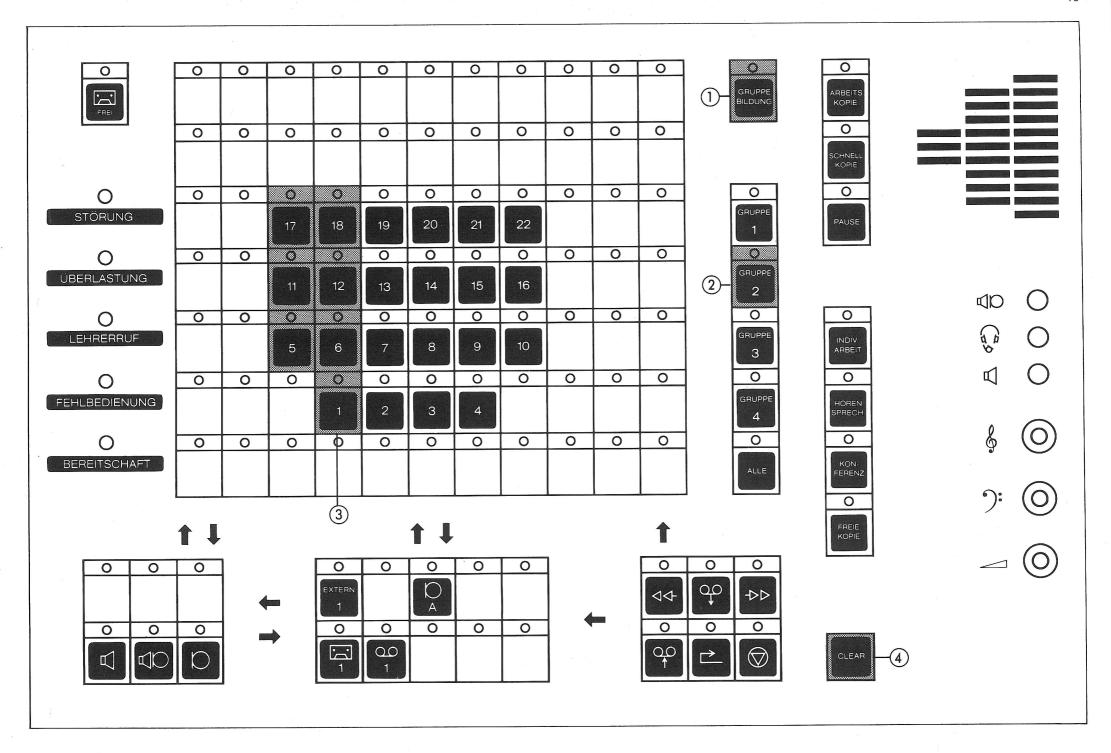
2 Programmquellen-Wahl	2 Sélection des sources	2
Cassettengerät 1 (siehe auch separate Bedienungsanleitung D88)	Magnétophone à cassette 1 (voir aussi mode d'emploi D88)	Teacher cassette recorder (refer to sep. operating instr. D88)
Spulentonbandgerät 1 (siehe auch separate Bedienungsanleitung R88)	Magnétophone à bande 1 (voir aussi mode d'emploi R88)	Teacher tape recorder (refer to sep. operating instr. R88)
Sprechgarnitur als Programmquelle	Micro-casque comme source de programme	Teacher microphone (microphone/headphone set)
Extern-Eingang für; Radio, Grammo, Tonband etc. (Externe Quellen sind von Hand zu starten, d.h. können nicht fernbedient werden).	Entrée externe pour tourne-disque, radio, magnéto- phone, etc. (les sources externes ne sont pas télécommanda- bles; le départ doit être effectué manuellement).	External program source (external sources have to be started manually; remote control not possible).
(Siehe auch separate Bed. Anleitung D88/R88)	Télécommande (voir aussi le mode d'emploi D88/R88)	Remote control (refer to sep. operating instr. D88/R88)
Stop	Stop	Stop
Aufnahme	Enregistrement	Recording
Wiedergabe (Abhören)	Lecture (écoute)	Playback (listening)
Satzrepetition	Répétition de phrase	Automatic sentence repetition
Schneller Vorlauf (mit autom. Rücklauf am Bandende)	Bobinage rapide avant (avec rebobinage automatique en fin de bande)	Fast forward (with autom. rewind at the end of tape)
Schneller Rücklauf (mit autom. Bandanfangsuche und Zähler-Nullstellung)	Bobinage rapide arrière (avec recherche automatique du début de bande et remise à zéro du compteur).	Fast rewind (autom. positioning at the beginning of the tape and counter reset)
		8
(4) Gegensprechfunktionen	(4) Fonctions d'intercommunication	(4) Two-way conversation
Diskretes Mithören (autom. aktiv, sobald Sie eine Schülertaste antippen)	Ecoute discrète (activée par la touche éléve)	Discreet listening (becomes activated when pressing a student button)
Gegensprechen	Intercommunication	Intercommunication
Ansprechen (anstelle von «Gegensprechen», wenn Sie einen Schüler korrigieren möchten ohne dabei seinen Kommentar hören zu müssen).	Parler (au lieu ‹d'Intercommunication›; si vous désirez corriger un élève sans devoir écouter son commentaire).	Talk (one-way only; if you intend to correct a student without wanting to hear his reply)
⑤ Gruppenwahl	Sélection des groupes	Group selection
Lehrer an Gruppe (Gruppenruf) (Gruppenwahl 1 – 4 möglich)	Professeur à groupe (appel de groupe 1 à 4)	GROUP Group call
Sammelruf (Lehrer an alle)	Appel à tous (professeur à tous)	Collective call (teacher to all)
Taste Gruppenbildung nur bei gewünschter Klassen- unterteilung (bis max. 4 Gruppen) betätigen.	Touche de formation de groupes; à n'utiliser que si vous désirez travailler avec plusieurs groupes (max. 4 groupes).	GROUP FORMAT. Group formation. To be operated only if work with separate groups (up to 4 groups) is intended. GROUP SELECT.
6 Programmüberspielungen	6 Unité de copie	Program transfers
Überspielung von Programmquelle auf Schülergeräte erfolgt in Originalgeschwindigkeit (1 : 1) (Die Schüler arbeiten mit)	Transfert de la source de programme vers les élèves à vitesse nominale (1:1), les élèves peuvent travailler au rythme de la copie.	Tranfer of program source to student recorders at standard speed (students work while transfer operation in progress).
		() COPY
Überspielung von Programmquelle auf Schüler- geräte mit 4-facher Geschwindigkeit	Transfert de la source de programme vers les élèves à quadruple vitesse.	Transfer of program source to student recorders at quadruple speed.

LEGENDE DU PANNEAU DIRECTEUR

OPERATING CONTROLS AT THE TEACHER'S PANEL

FUNKTION DES LEHRER-BEDIENUNGSFELDES





GRUPPENBILDUNG

Beim Einschalten der Anlage sind alle Schülerplätze automatisch der Gruppe 1 (Progr. 1) zugeteilt.

Gruppenbildung ist also nur dann erforderlich, wenn der Lehrer die Klasse aufteilen möchte.

- 1 Taste GRUPPENBILDUNG drücken
- Q Gewünschte Gruppentaste z.B. GRUPPE 2 drücken
- Gewünschte Anzahl Schülertasten nacheinander antippen (die roten Lämpchen signalisieren die erfolgte Gruppenzuteilung)
 - eventuell weitere Gruppe bilden
- (4) CLEAR drücken

FORMATION DE GROUPES

Lors de la mise sous tension, tous les élèves sont automatiquement dans le groupe 1.

La formation de groupes n'est nécessaire que si vous désirez diviser la classe.

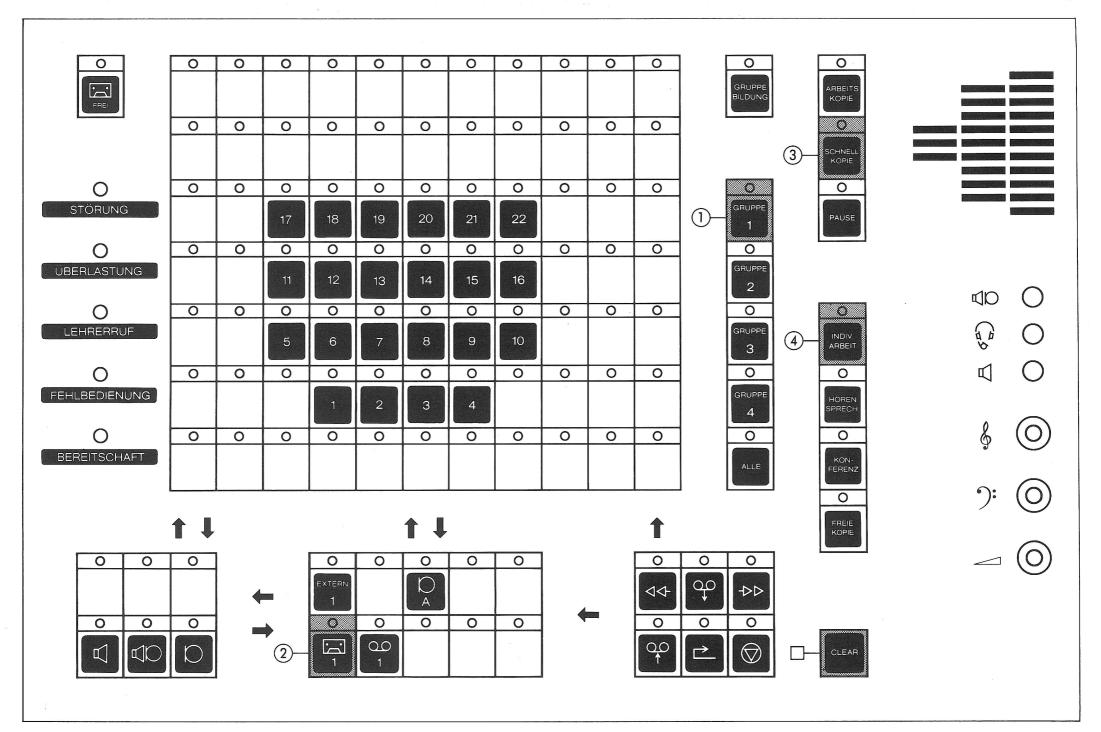
- (1) Appuyez la touche FORMAT. GROUPE
- (2) Appuyez la touche du groupe désiré, p. ex. GROUPE 2.
- Appuyez chaque touche d'élève que vous désirez mettre dans le groupe. Dès qu'un élève est dans le groupe sa lampe rouge correspondante s'illumine.
 - Formez éventuellement encore un autre groupe.
- (4) Appuyez la touche FIN (CLEAR)

GROUP FORMATION

When switching on, all student positions are automatically assigned to group 1 (program 1).

Group formation will be necessary only if the teacher decides to split the class.

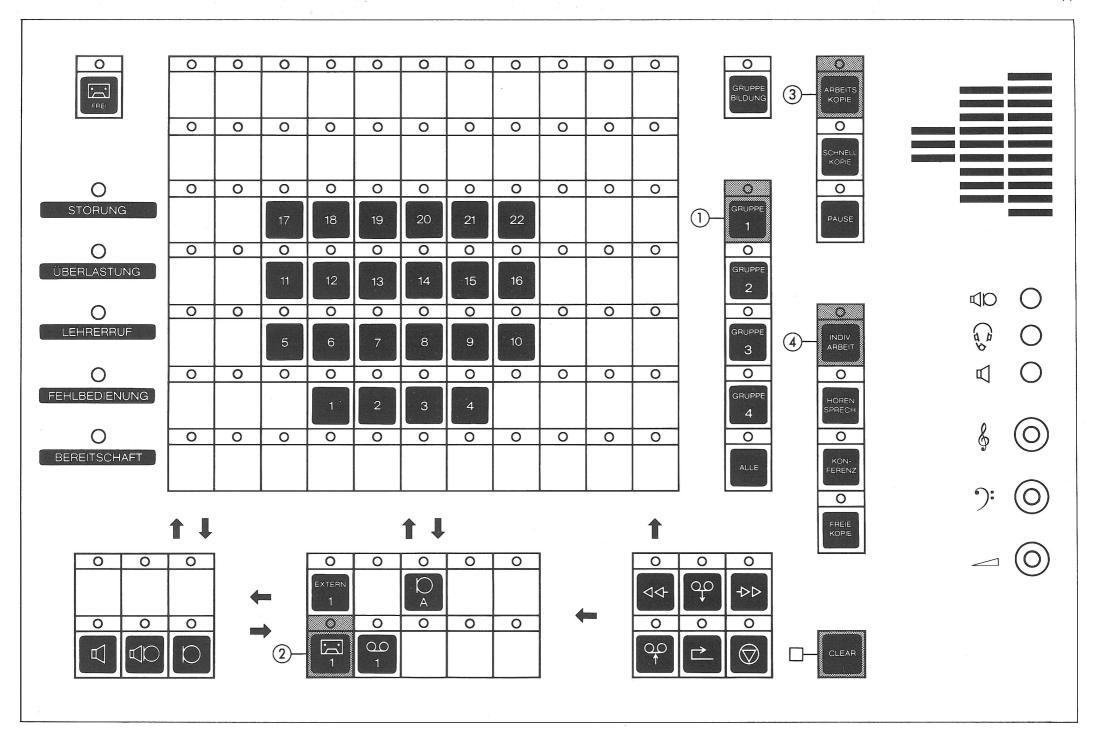
- 1 Press button GROUP FORMATION
- Press button for desired group (e.g. group 2).
- Press desired number of student buttons one after the other (the red light will signal that the group assignment has been carried out).
 - form additional groups
- 4) Press button END.



RAPID COPYING COPIE RAPIDE **SCHNELLKOPIE** (Four times normal tape speed) (4-fache Überspielgeschwindigkeit) (à quadruple vitesse) Press button GROUP (group call). (Corresponding Appuyez GROUPE (= appel de groupe) GRUPPE antippen (Gruppenruf) Les lampes des élèves concernés s'illuminent. student position indicator lights become illuminated). (entsprechende Schülerplatz-Lämpchen leuchten auf) Assign program source (page 25 prelistening) Sélectionnez la source (pré-écoute voir page 25) Programmquellen zuteilen (Vorabhören siehe Seite 25) Press button RAPID COPYING. Appuyez la touche COPIE RAPIDE Taste SCHNELLKOPIE drücken. (This initiates the copying sequence. All student record-(vous avez activé le processus de copie. Tous les (damit haben Sie den Kopiervorgang gestartet. Alle ers assigned to that group will rewind automatically to magnétophones élèves concernés rebobinent et signalidieser Gruppe zugeteilten Schülergeräte spulen nun the start of the tape. automatisch zurück und signalisieren individuell den sent le début de bande. The actual copying process begins as soon as the lamp Sitôt que la lampe COPIE RAPIDE ne clignote plus, la Bandanfang. PAUSE extinguishes). Sobald das Lämpchen SCHNELLKOPIE nicht mehr copie rapide démarre). blinkt, startet die Schnellkopie) Press button END (or initiate additional copying Appuyez la touche FIN (CLEAR) ou démarrez une nou-Taste CLEAR drücken (oder z.B. weitere Kopie starten) sequence). (The pilot light of the selected program velle copie. La lampe de la source utilisée reste allumée (das Lämpchen der verwendeten Programmquelle source will be illuminated during copying). pendant toute la copie. leuchtet während der Kopie). Notes: Remarques: Hinweise: 1) Additional copying sequence: successively press buttons Enchaînement de copies: appuyez successivement les Anschlusskopie: Nacheinander die Tasten GRUPPE, touches GROUPE, PAUSE et COPIE DE TRAVAIL. GROUP, PAUSE and WORK. COPYING. PAUSE und ARBEITSKOPIE drücken. 2) Additional copying sequence with source change: 2) Enchaînement de copies avec changement de source: 2) Anschlusskopie mit Quellenwechsel: Nacheinander die successively press buttons GROUP, PAUSE, SOURCE and appuyez successivement les touches GROUPE, PAUSE, Tasten GRUPPE, PAUSE, QUELLE und ARBEITS- oder WORK or RAPID COPYING. source et COPIE de travail ou rapide. SCHNELLKOPIE drücken. 3) Copying without prior rewinding: successively press 3) Copie sans rebobinage préalable: appuyez successive-3) Kopie ohne vorheriges Rückspulen: Nacheinander die buttons GROUP, SOURCE, PAUSE and COPY. ment les touches GROUPE, SOURCE, PAUSE et COPIE. Tasten GRUPPE, QUELLE, PAUSE und KOPIE drücken. PAUSE: if pressed while a copy is running, the teacher 4) PAUSE: si cette touche est activée en cours de copie, le PAUSE: Wird während der Kopie die Taste PAUSE geautomatically establishes a group conference for discusprofesseur passe automatiquement en conférence avec drückt, so ist der Lehrer mit der Gruppe automatisch ce groupe et peut s'entretenir de la suite du cours avec sion of further proceedings. in Konferenz und kann z.B. den weiteren Verlauf der ses élèves. Lektion mit den Schülern besprechen. End of rapid copying Ende der Schnellkopie Fin de la copie rapide Press button GROUP. Appuvez GROUPE GRUPPE antippen Press button INDIV. WORK Appuyez TRAV. INDIV. Taste INDIV. ARBEIT drücken (All student recorders assigned to that group will rewind (Alle der Gruppe angehörenden Schülergeräte spulen Après un rebobinage automatique, les places élèves automatically to the start of the tape, the program sont prêtes pour le travail individuel et la machine proautomatisch an den Bandanfang zurück, das Programmplayer (cassette) stops). gramme s'arrête. gerät stoppt). Appuvez la touche FIN (CLEAR) Press button END. Taste CLEAR drücken. The student recorders are now ready for each student's Les élèves peuvent alors utiliser librement la leçon copiée. Die Schülergeräte sind nun für die individuelle Bearbeitung individual work with the program just transferred. der überspielten Lektionen bereit. Note: Remarque: Hinweis: Terminating a copy without rewinding the student tapes: Fin d'une copie sans rebobinage des machines élèves: Beenden einer Kopie ohne Rücklauf der Schülergeräte: Appuyez successivement les touches GROUPE, PAUSE et successively press buttons GROUP, PAUSE and INDIV. WORK. Nacheinander die Tasten GRUPPE, PAUSE und INDIVIDUAL-

TRAV. INDIV.

ARBEIT drücken.



ARBEITSKOPIE GRUPPE antippen (Gruppenruf, ev. Mitteilung abgeben) (entsprechende Schülerplatz-Lämpchen leuchten auf) Programmquelle zuteilen (Vorabhören siehe Seite 25) Taste ARBEITSKOPIE drücken (damit haben Sie den Kopiervorgang gestartet. Alle dieser Gruppe zugeteilten Schülergeräte spulen nun automatisch zurück und signalisieren individuell den Bandanfang. sobald das Lämpchen PAUSE löscht, startet die Arbeitskopie. sobald Kopie läuft: Taste CLEAR drücken (oder z.B. auf (Diskretes Mithören wechseln). (Während die Schülergeräte nun die Lektion aufzeichnen, hört der Schüler diese via Kopfhörer und spricht die Sequenzen nach. Automatisch wird nun auch die Schülerstimme mitaufaezeichnet. Der Lehrer seinerseits kann die Schüler einzeln mithören, Gegensprechen, Lehrerrufe beantworten oder Mitteilungen an die GRUPPE durchführen) Ende der Arbeitskopie Gruppe antippen Taste INDIV. ARBEIT drücken (alle der Gruppe angehörenden Schülergeräte spulen automatisch an den Bandanfang zurück, das Programmgerät stoppt, ev. Mitteilung abgeben). Taste CLEAR drücken (oder z.B. auf (diskretes Mit-

Die Schülergeräte sind nun für die individuelle Bearbeitung der mitgesprochenen Lektion bereit.

hören) wechseln)

Hinweise:

- Anschlusskopie: Nacheinander die Tasten GRUPPE, PAUSE und SCHNELLKOPIE drücken.
- 2) Anschlusskopie mit Quellenwechsel: Nacheinander die Tasten GRUPPE, PAUSE, QUELLE und ARBEITS- oder SCHNELLKOPIE drücken.
- 3) Kopie ohne vorheriges Rückspulen: Nacheinander die Tasten GRUPPE, QUELLE, PAUSE und KOPIE drücken.
- 4) PAUSE: Wird während der Kopie die Taste PAUSE gedrückt, so ist der Lehrer mit der Gruppe automatisch in Konferenz und kann z.B. den weiteren Verlauf der Lektion mit den Schülern besprechen.

COPIE DE TRAVAIL

- Sélectionnez le GROUPE (= appel de groupe), évent. faire une annonce. Les lampes des élèves appartenant à ce groupe s'illuminent.
- Sélectionnez la source (pré-écoute voir page 25)
- Appuyez la touche COPIE TRAV. (vous avez activé le processus de copie. Tous les magnétophones élèves concernés rebobinent et signalisent de début de bande. Sitôt que la lampe PAUSE s'éteind, la copie démarre.

Après le départ de la copie:

Appuyez FIN (CLEAR) ou passez en écoute discrète.

Pendant que les magnétophones élèves enregistrent le programme les élèves l'entendent, répètent les phrases et leurs réponses sont enregistrées.

Pendant ce temps vous pouvez écouter discrètement chaque élève, établir une intercommunication, répondre à des appels ou transmettre une information au GROUPE.

Fin de la copie de travail

- 1 Sélectionnez le groupe.
- 4 Appuyez la touche TRAV. INDIV. (tous les magnétophones du groupe rebobinent et la machine programme s'arrête.
- Appuyez la touche FIN (CLEAR) ou passez en écoute discrète.

Les magnétophones élèves sont prêts pour le travail autonome avec le programme qui vient d'être transféré.

Remarques:

- Enchaînement de copies: appuyez successivement les touches GROUPE, PAUSE et COPIE RAPIDE.
- Enchaînement de copies avec changement de source: appuyez successivement les touches GROUPE, PAUSE, SOURCE et COPIE de travail ou rapide.
- Copie sans rebobinage préalable: appuyez successivement les touches GROUPE, SOURCE, PAUSE et COPIE.
- 4) PAUSE: si cette touche est activée en cours de copie, le professeur passe automatiquement en conférence avec ce groupe et peut discuter de la suite du cours avec ses élèves.

WORK COPYING

- Press button GROUP (address the group if desired). (The corresponding student position indicator lights become illuminated).
- (2) Assign program source (page 25 prelistening).
- (3) Press button WORK COPYING.
 (This initiates the copying sequence. All student recorders assigned to that group will rewind automatically to the start of the tape. The actual copying process begins as soon as the lamp PAUSE extinguishes).

After the copying sequence has started:

Press button END (or change to "Discreet listening in"). (The pilot light of the selected program source will be illuminated during copying.)

While copying the program onto the student recorders, the student will simultaneously hear the individual phrases of the lesson and he repeats them as he goes along. The student's voice will be recorded also.

On the other hand, the teacher may listen in at any student position individually, he may establish intercommunication, answer calls to the teacher or he may make announcements to the GROUP.

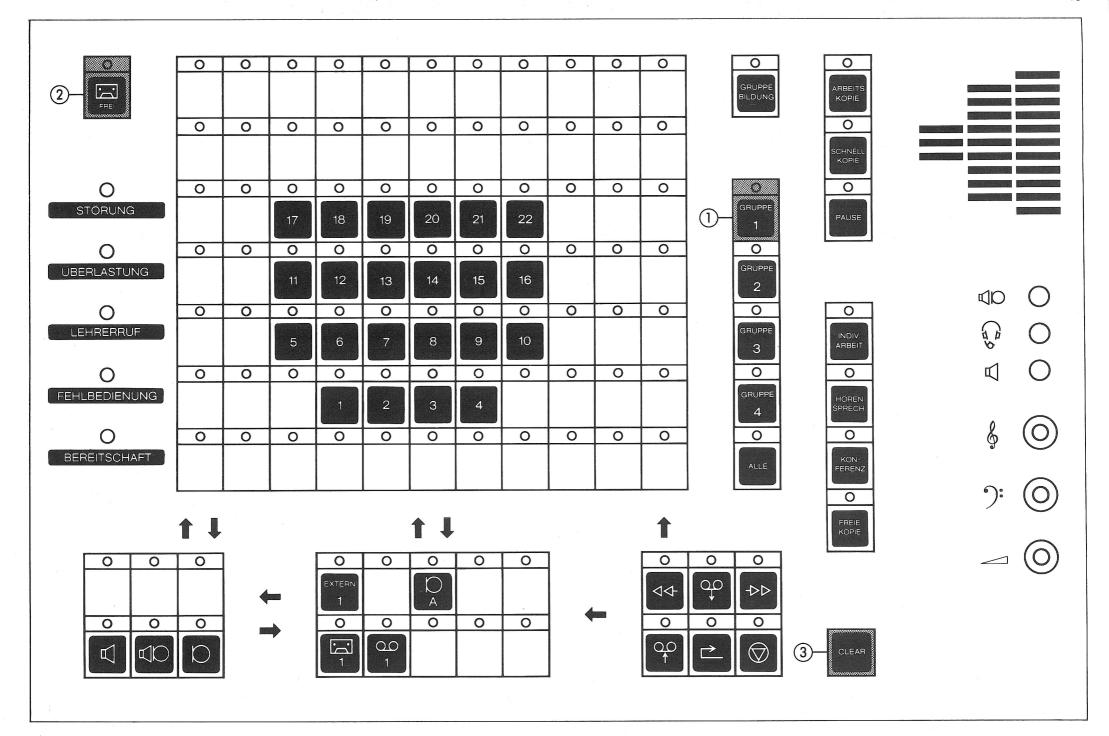
End of work copying

- 1) Press button GROUP. (The program becomes audible.)
- Press button INDIV. WORK. (All student recorders assigned to that group will rewind automatically to the start of the tape, the program player (cassette) stops.)

 (Group call is activated, address group, if desired).
- Press button END (or change to "Discreet listening in"). The student recorders are now ready for each student's individual work with the material just recorded.

Notes:

- 1) Additional copying sequence: successively press buttons GROUP PAUSE and RAPID COPYING.
- Additional copying sequence with source change: successively press buttons GROUP, PAUSE, <u>SOURCE</u> and WORK, or RAPID COPYING.
- 3) Copying without prior rewinding: successively press buttons GROUP SOURCE, PAUSE and COPY.
- 4) <u>PAUSE</u>: if pressed while a copy is running, the teacher automatically establishes a group conference for discussion of further proceedings.



BIBLIOTHEKARBEIT (Cassettenfreigabe)

(Ein solcher Sprachlaborbetrieb setzt voraus, dass Sprachlektionen in genügender Stückzahl auf Cassetten vorhanden sind. Anstelle der Überspielung, holt sich der Schüler die entsprechende Programmcassette und bearbeitet den Lehrstoff individuell).

Hiezu ist es notwendig, dass der Lehrer die Cassetteneinschübe der Schülergeräte freigibt.

- (1) GRUPPE antippen (Gruppenruf)
- (2) Taste FREI drücken (Lämpchen leuchtet auf)
- Taste CLEAR drücken (Die Schüler können nun ihre Arbeitscassette einlegen und mit der Übung beginnen)

Will der Lehrer die Cassetteneinschübe wieder blockieren, so wiederholt er den Vorgang wie folgt:

- (1) GRUPPE antippen
- (2) Taste FREI drücken (Lämpchen löscht ab)
- (3) Taste CLEAR drücken

Hinweis:

Die Cassettenverriegelung tritt automatisch auch beim Ausschalten der Anlage in Kraft.

TRAVAIL BIBLIOTHEQUE (libération des cassettes)

(Ce mode d'exploitation suppose que les exercices sur cassettes soient disponibles en nombre suffisant. A la place du transfert de programme, chaque élève reçoit une cassette et travaille individuellement).

Pour cela libérez les compartiments cassette des places élèves.

- 1 Appuyez la touche GROUPE (= appel de groupe).
- (2) Appuyez la touche LIBRE (la lampe s'illumine).
- Appuyez la touche FIN (CLEAR). Les élèves peuvent insérer leur cassette et commencer le travail.

Afin de rebloquer les compartiments, répétez l'opération comme suit:

- 1) Appuyez la touche GROUPE
- (2) Appuyez la touche LIBRE (la lampe s'éteind)
- (3) Appuyez la touche FIN (CLEAR)

Remarque:

Lorsque l'installation est hors service, les compartiments cassette sont automatiquement bloqués.

LIBRARY OPERATION (Release of cassette compartment)

(This form of language laboratory operation is possible only if the course material is available on a sufficient number of cassettes. Instead of a transfer operation, the student picks up the required cassette containing his lesson and then begins his work on an individual basis).

For this form of operation, the teacher has to release control of the cassette compartment to the student.

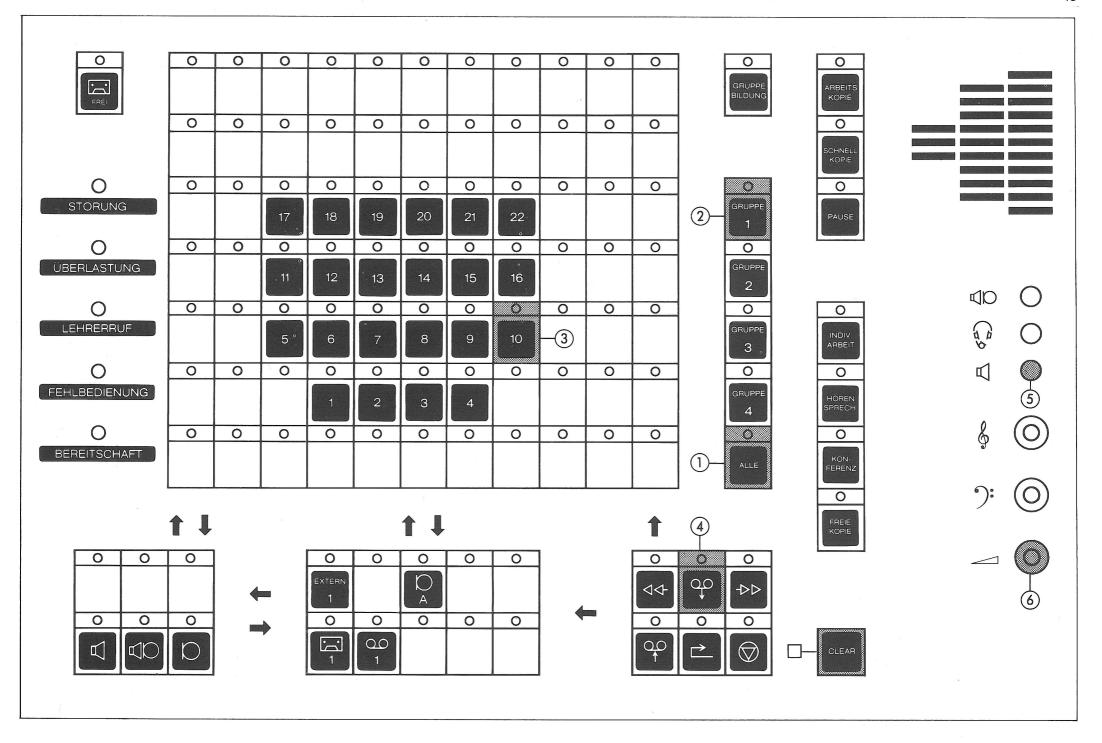
- 1) Press button GROUP.
- Press button FREE (lamp illuminated).
- (3) Press button END. (The students may now insert their cassettes and then start with their individual exercises.)

If the teacher intends to lock the cassette compartments again, he has to repeat this operation as follows:

- 1) Press button GROUP.
- (2) Press button FREE (lamp extinguishes).
- 3 Press button END.

Note:

Locking of the cassette compartments is effected automatically when switching the system off.



KLASSEN-GRUPPEN-FUNKTIONEN	FONCTIONS D'ENSEMBLE	CLASS-GROUP FUNCTIONS		
A) Sammelruf (Lehrer an Alle)	A) Appel à tous (professeur à tous)	A) Teacher's call to ALL		
Taste ALLE drücken. Alle Schüler hören automatisch den lehrer. Bei Individualarbeit halten dabei die Schülergeräte an und der Lehrer kann diese bei Bedarf fernsteuern.	1 Appuyez la touche TOUS. Tous les élèves entendent le professeur. Les machines élèves se trouvant en TRAV. INDIV. s'arrêtent et sont télécommandables par le professeur.	Press button ALL. All students will now automatically hear the teacher. During an individual exercise, the student recorders will stop and the teacher may operate them via remote control as required.		
Taste CLEAR drücken (Lehrer an ALLE ist beendet)	Appuyez la touche FIN (CLEAR), (= fin de l'appel à tous)	Press button END. (This terminates the teacher's call.)		
B) Gruppenruf (Lehrer an Gruppe)	B) Appel de groupe (professeur à groupe)	B) Group calling		
Q GRUPPE antippen. Alle der Gruppe zugehörenden Schüler hören automatisch den Lehrer. Bei Individualarbeit halten dabei die Schülergeräte an und der Lehrer kann diese bei Bedarf fernsteuern.	Appuyez la touche GROUPE. Tous les élèves de ce groupe entendent le professeur. Les machines élèves se trouvant en TRAV. INDIV. s'arrêtent et sont télécommandables par le professeur.	Press button GROUP. All students assigned to that group will now automatically hear the teacher. During individual exercise, these student recorders will stop and the teacher may operate them via remote control as required.		
Taste CLEAR drücken (Lehrerruf an Gruppe ist beendet)	Appuyez la touche FIN (CLEAR), (= fin de l'appel de groupe)	Press button END. (This terminates the teacher's call.)		
C) Schüler an GRUPPE	C) Elève à GROUPE	C) Student to the GROUP		
② GRUPPE anwählen	2 Appuyez la touche GROUPE.	2 Select the GROUP.		
3 entspr. SCHÜLER antippen	3 Sélectionnez l'élève concerné.	3 Select the student concerned.		
4 Schülergerät starten (respektive Schüler spricht)	Faites démarrer le magnétophone élève (on faites parler l'élève).	Start the student recorder (or let him speak).		
CLEAR drücken (Schüler an Gruppe beendet)	Appuyez la touche FIN (CLEAR), (= fin ‹d'élève à groupe›)	Press button END (this terminates student to the GROUP).		
D) Schüler an ALLE über Lautsprecher	D) Elève à TOUS (par haut-parleur)	D) Student to ALL (Via loudspeaker)		
(3) entspr. Schüler antippen	3 Sélectionnez l'élève concerné	3 Select desired student recorder (listening in).		
5 Lautsprecher einschalten	5 Enclenchez le haut-parleur	5 Switch on the loudspeaker.		
Schülergerät starten	4 Faites démarrer le magnétophone élève	4 Start the student recorder.		
(6) Lautstärke kontrollieren	6 Réglez le volume d'écoute	6 Adjust volume.		
CLEAR drücken und Lautsprecher ausschalten (Schüler an ALLE beendet)	Appuyez la touche FIN (CLEAR), (= fin ‹d'élève à tous›)	Press button END. (This terminates the student to call circuit.)		
Hinweis: Lautsprecherbetrieb siehe auch Seite 25.	Remarque: Exploitation du haut-parleur, voir aussi page 25.	Note: For loudspeaker operation also refer to page 25.		

							2					
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREI				J			Ü	Ü	Ů.			GRUPPE BILDUNG ARBEITS KOPIE
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					8	et _a .			G,		,	SCHNELL KOPIE
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
STÖRUNG	·	. ,	17	18	19 .	20	21	22				The second of th
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ÜBERLASTUNG			11	12	13	14	15	16				GRUPPE 2 UD O
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LEHRERRUF			5	6	. 7	8	9	10				GRUPPE 3 INDIV ARBEIT
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FEHLBEDIENUNG		,	9	1	2	3	4					GRUPPE 4 3 HOREN SPRECH
<u> </u>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BEREITSCHAFT				5		r						ALLE S FERENZ S: O
	A 8					A B					•	FREIE
	1 1					1 1			1			FREIE KOPIE
0 0	0	1		0	0	0	0	0	1		0	
		•		EXTERN 1		A		-			4	
0 0	0				0	0	0	0			0	
			2	<u> </u>	00						1	CLEAR

E) H	S-Arbeit (Hören-Sprechen)
1	Gruppe antippen (Gruppenruf)
2	Programmquelle zuteilen (Vorabhören siehe Seite 25)
3	Taste HÖREN-SPRECHEN drücken Programmquelle startet automatisch. Die Schüler hören das Programm und sprechen bei Bedarf mit. (Die Schülergeräte sind ausser Betrieb)
	CLEAR drücken (oder z.B. auf ‹diskretes Mithören› wechseln)
	<u>Hinweis:</u> Bei Gruppenruf stoppt die Quelle. Taste CLEAF drücken und die Quelle startet wieder.
Nach	e der HS-Arbeit: neinander die Tasten GRUPPE, INDIVIDUALARBEIT und AR drücken.
F) GF	RUPPEN-KONFERENZ (max. 4 Gruppen gleichzeitig)
1	GRUPPE antippen (Gruppenruf)
(5)	Taste KONFERENZ drücken
	Die Schüler der Gruppe können miteinander sprechen. Durch CLEAR kann sich der Lehrer wegschalten und nach Belieben via GRUPPE wieder zuschalten.
	<u>HINWEIS:</u> Sofern das Konferenz-Thema vorgängig über spielt wurde, kann es von einem der Schüler, für alle hörbar, Stückweise eingespielt werden.
Nach	e <u>der KONFERENZ:</u> neinander die Tasten GRUPPE, INDIVIDUALARBEIT und AR drücken.
G) FI	REIE KOPIE
(1)	GRUPPE antippen (Gruppenruf)
2	Programmquelle zuteilen (Vorhören siehe Seite 25)
② 6	Taste FREIE KOPIE drücken
	CLEAR drücken (oder z.B. auf ‹diskretes Mithören› wechseln)
Hinv Im G	veis: legensatz zur Arbeitskopie bleibt es hier dem Schüler

bleiben also individuell bedienbar. Ende der FREIEN KOPIE

Nacheinander die Tasten GRUPPE, INDIVID. ARBEIT und CI FAR drücken.

überlassen, das Programm aufzuzeichnen. Die Schülergeräte

E) Travail AA	(audio-actif)
---------------	---------------

- (1) Appuyez la touche GROUPE (= appel de groupe)
- (2) Sélectionnez la source (pré-écoute voir page 25)
- Appuyez la touche AUDIO ACTIF
 La source de programme démarre, les élèves l'entendent et peuvent, selon l'exercise, répéter.
 Leur magnétophone n'est pas en service.
 - Appuyez FIN (CLEAR) ou passez p. ex. en (écoute discrète).

Remarque: lors d'un appel de groupe, la source s'arrête. Appuyez la touche FIN (CLEAR) et la source redémarre.

Fin du travail AA:

Appuyez successivement les touches GROUPE, TRAV. INDIV. et FIN (CLEAR).

F) CONFERENCE DE GROUPE (max. 4 groupes simultanément)

- (1) Appuyez la touche GROUPE (= appel de groupe)
- (5) Appuyez la touche CONFERENCE

Les élèves du groupe peuvent parler entre-eux. En appuyant FIN (CLEAR) le professeur peut quitter le groupe et revenir à souhait en appuyant GROUPE.

Remarque: si le thème de la conférence a été préalablement transféré, il peut être présenté au groupe par un des élève.

Fin de la CONFERENCE:

Appuyez successivement les touches GROUPE, TRAV. INDIV. et FIN (CLEAR).

G) COPIE LIBRE

- 1 Appuyez la touche GROUPE (= appel de groupe)
- (2) Sélectionnez la source (pré-écoute voir page 25)
- 6 Appuyez la touche COPIE LIBRE
- Appuyez la touche FIN (CLEAR) ou passez p. ex. en (écoute discrète).

Remarque:

contrairement à la copie de travail l'élève a la liberté d'enregistrer ou pas le programme de la console professeur.

Fin de la COPIE LIBRE

Appuyez successivement les touches GROUPE, TRAV. INDIV. et FIN (CLEAR).

E) AA OPERATION (Audio Active)

- 1) Press button GROUP (group call).
- (2) Assign a program source (page 25 prelistening).
- (3) Press button AUDIO ACTIVE.

 The program source starts automatically. The student will now hear the program (Jesson). Depending on the

will now hear the program (lesson). Depending on the type of lesson, the student will repeat the samples. Each student's cassette recorder is disabled.

Press button END (or change to "Discreet listening in").

<u>Note:</u> when activating "group call" the source stops. Press button END and the source starts again.

End of AA operation:

Successively press the buttons GROUP, INDIV. WORK. and END.

F) GROUP CONFERENCE (max. 4 groups simultaneously)

- (1) Press button GROUP (group call).
- (5) Press button CONFERENCE.

The students of the selected group can talk freely with one another. By pressing END the teacher leaves the conference circuit and can enter again by pressing GROUP.

<u>NOTE</u>: if the topic was transferred prior to the conference, it can be played in sections by one student, audible to all.

Terminating the CONFERENCE:

Successively press buttons GROUP, INDIV. WORK. and END.

G) FREE COPY

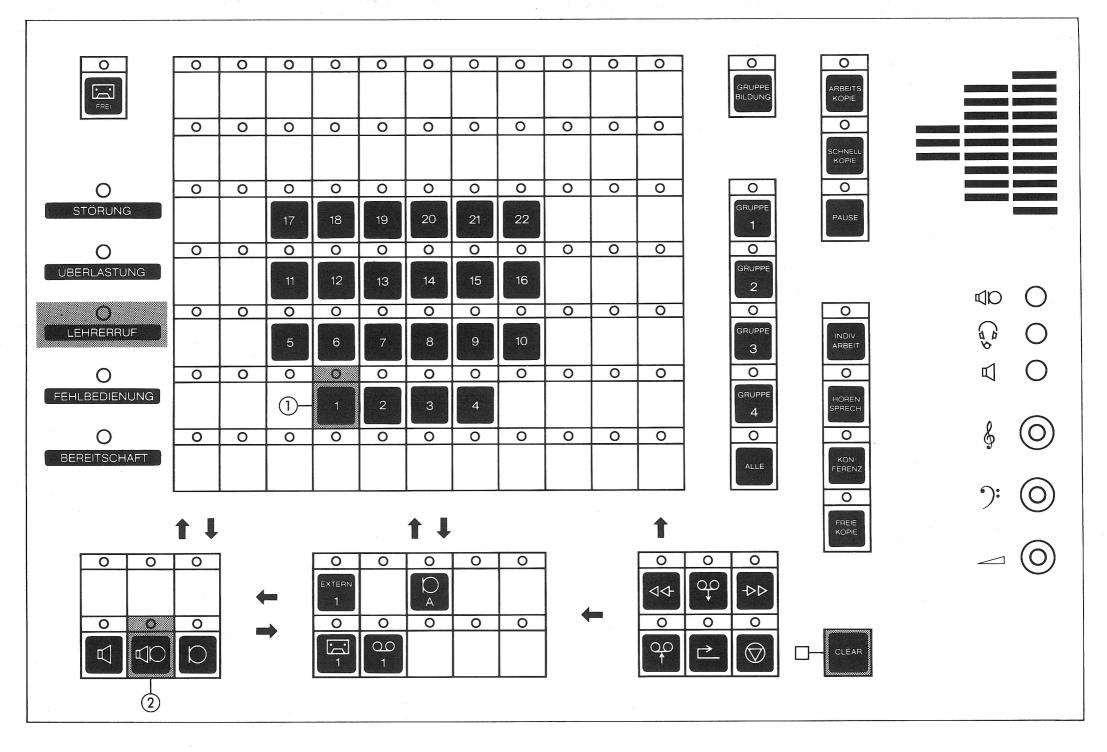
- 1) Press button GROUP (group call).
- Assign a program source (page 25 prelistening).
- (6) Press button FREE COPY.
- Press button END (or change to "Discreet listening in").

Note

Contrary to the working copy, the students have the free choice to record the program. The student recorders are free for individual operation.

Terminating the FREE COPY:

Successively press the buttons GROUP, INDIV. WORK. and END.



EINZELFUNKTIONEN (Lehrer-Schüler) A) Ecoute discrète A) Diskretes Mithören Gewünschten Schülerplatz antippen. Vom Schüler unbemerkt, hört der Lehrer mit. Optische Situationsmeldung am Lehrerpult beachten; (Lämpchen + Pfeile): place élève - écoute discrète Schülerplatz - Diskretes Mithören - groupe concerné - Funktion des Schülergerätes - Gruppenzugehörigkeit Taste CLEAR oder weiteren Schülerplatz antippen (diskret mithören) B) Gegensprechen B) Intercommunication Ausgangssituation (Diskretes Mithören) erstellen Taste GEGENSPRECHEN antippen. Die Gegensprechverbindung ist nun hergestellt. Befindet sich der Schüler in Individualarbeit, so stoppt dabei automatisch sein Cassettengerät und der Lehrer kann dieses bei Bedarf fernsteuern. Taste CLEAR oder weiteren Schülerplatz antippen. (Tippen Sie einen weiteren Schüler an, befinden Sie discrète). sich automatisch in diskretem Mithören) C) Appel professeur C) Lehrerruf Der Schüler hat eine Frage an den Lehrer und drückt deshalb sa touche d'appel. die Lehrerruf-Taste. (Schülerplatz- und Lehrerruf-Lämpchen blinken gleichzeitig am Lehrertisch) Entsprechenden Schülerplatz antippen. Taste GEGENSPRECHEN drücken (Problem besprechen) Taste CLEAR drücken oder weitere Lehrerrufe beantappel.

Hinweis:

worten.

Handelt es sich bei den Fragen der Schüler um ein zentrales problem, so nimmt der Lehrer dazu über GRUPPE oder ALLE Stellung. Damit werden auch alle pendenten Lehrerrufe gelöscht.

FONCTIONS INDIVIDUELLES (professeur-élève)

- Sélectionnez l'élève concerné. Vous entendez l'élève qui continue son travail librement. Annonces à la console professeur (voyants et flèches):
 - fonctions du magnétophone élève
- Appuyez la touche FIN (CLEAR) ou passez à l'élève suivant (écoute discrète).
- Etablissez la fonction (d'écoute discrète)
- Appuyez la touche INTERCOMMUNICATION L'intercommunication est établie. Si l'élève est en TRAV. INDIV, sa machine s'arrête, son clavier est bloqué et le professeur peut la télécommander.
 - Appuyez la touche FIN (CLEAR) ou passez à l'élève suivant; dans ce cas vous êtes de nouveau en cécoute

L'élève veut poser une question au professeur et appuie sur

(La lampe APPEL et celle de l'élève concerné clignotent).

- Appuyez la touche de l'élève concerné.
- Appuyez la touche INTERCOMMUNICATION (Entretenez-vous avec l'élève)
- Appuyez la touche FIN (CLEAR) ou répondez à un autre

Remarque:

Si les appels concernent un problème commun vous pouvez faire un appel au GROUPE ou à tous et tous les appels en mémoire seront annulés.

INDIVIDUAL FUNCTIONS (Teacher-Student)

A) Discreet listening in

Press button of the desired student position. Unnoticed by the student, the teacher will now hear the student's work.

Observe optical signalling at the teacher's desk (lamps and arrows).

- Student position
- Discreet listening in
- Operating mode of the student recorder
- Group assignment

Press button END	or operate	other	student	buttons
(discreet listening	in).			

B) Intercommunication

- Establish the connection for "discreet listening in".
- Press button INTERCOMMUNICATION. Connection for intercommunication is now established. If the student was doing some individual work, his recorder will stop automatically and may be operated by the teacher via remote control if so desired.
- Press button END or select other student positions. (When pressing the button of another student position, discreet listening in will be effected automatically).

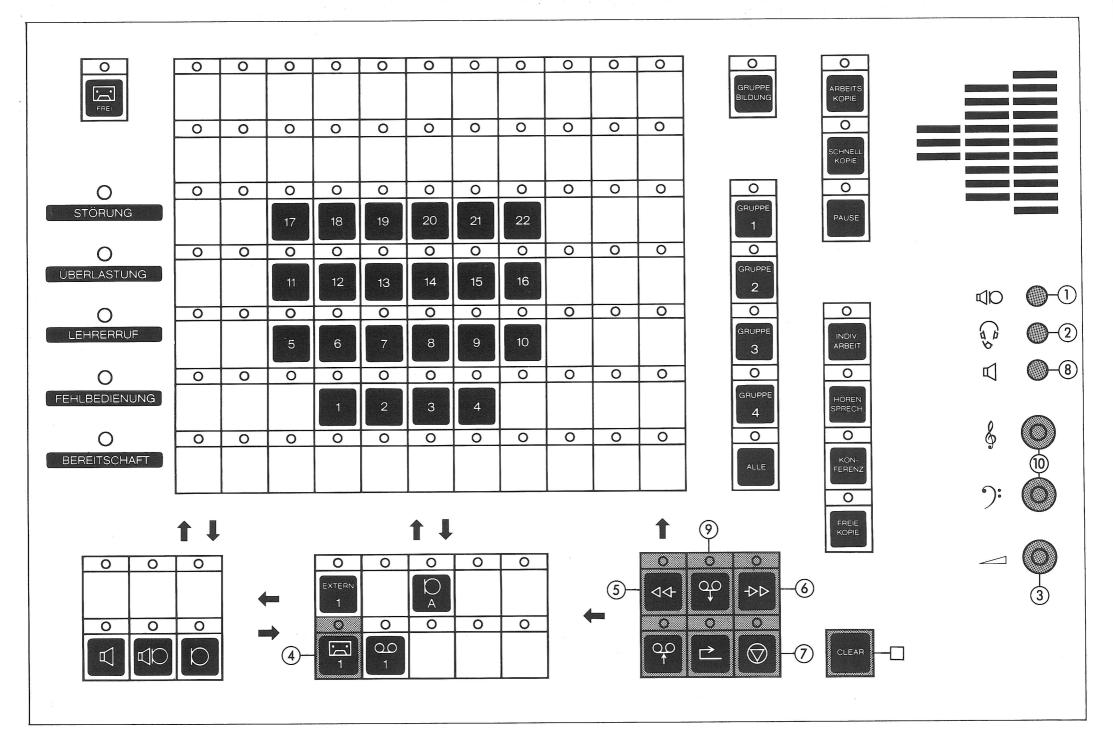
C) Calling the teacher

A student wants to guery the teacher, therefore, he presses the button for calling the teacher.

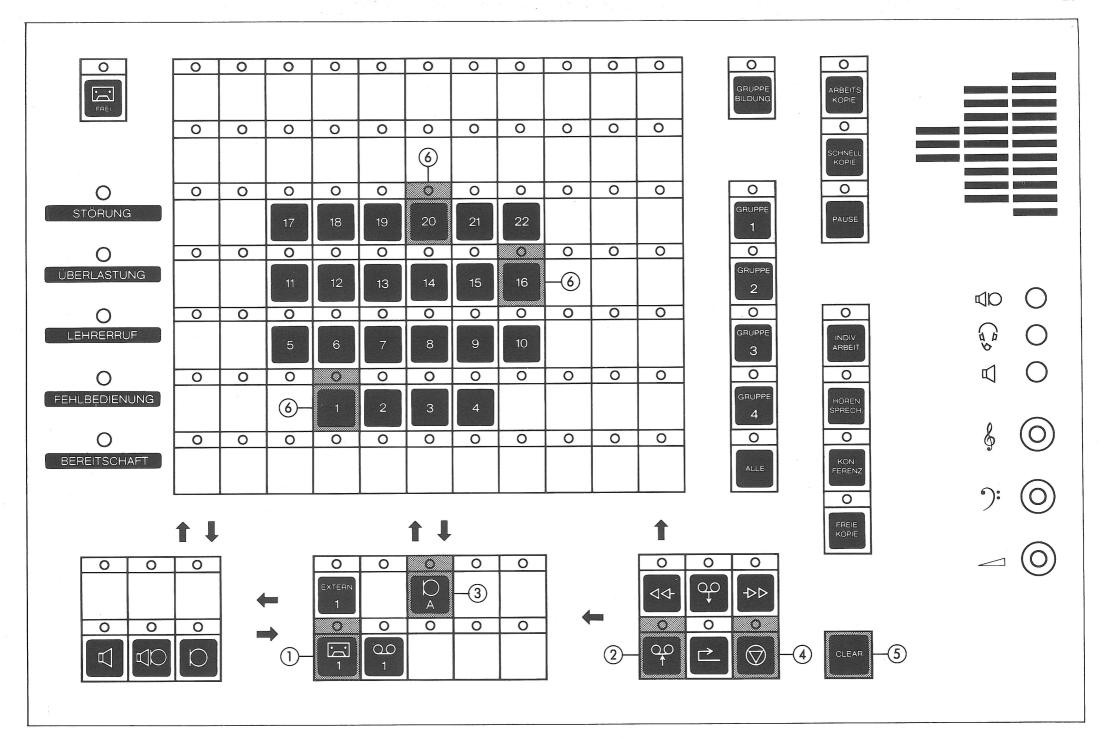
(In the teacher's console, the student position and teacher call lights become illuminated.)

- Press the corresponding student button.
- After pressing the button INTERCOMMUNICATION the problem can be discussed.
- Press button FND. (This frees the circuit for a new call to the teacher.)

If the student's question relates to a subject of general interest, the teacher will respond via GROUP or ALL. In doing so, all open calls to the teacher will thus be cancelled.



WIEDERGABE AM LEHRERPULT	REPRODUCTION A LA CONSOLE PROFESSEUR	REPRODUCTION AT THE TEACHER'S CONSOLE		
A) Programm vorhören/vorbereiten (Beispiel D88)	A) Pré-écoute du programme/ préparation (exemple D88)	A) Program preparation (example D88)		
1 2 Leisesprecher oder Sprechgarnitur anwählen	1 2 Sélectionnez la bas-parleur ou le micro-casque	1 2 Selected softspeaker or microphone/headphone set.		
3 Lautstärke kontrollieren	3 Contrôlez le volume d'écoute	3 Adjust to desired volume.		
EJECT am Cassettengerät, Programmcassette einlegen und Deckel schliessen	Appuyez EJECT sur le magnétophone à cassette, introduisez la cassette de programme et refermez le compartiment cassette.	EJECT at the cassette player, insert program cassette and close the cassette compartment.		
4 Quelle (Cassette) zuteilen	4 Sélectionnez la source (cassette)	4 Assign program source (cassette).		
Cassette rückspulen an Bandanfang (sofern notwendig) (autom. Zählernullstellung abwarten)	Si besoin est, rebobinez la cassette et attendez la mise à zéro du compteur	(Wait for automatic zeroing of the counter.)		
6 Cassette vorspulen (sofern notwendig) bis zur ge- wünschten Programmstelle (Zählerposition beachten)	6 Si besoin est, bobinez la cassette jusqu'à la position désirée en vous référant au compteur	Wind the cassette forward (if necessary) to reach the desired program section (observe counter read-out).		
7 Cassette am Übungsanfang stoppen	7 Arrêtez la cassette au début du programme	Stop the cassette at the beginning of the program section.		
Taste CLEAR drücken oder direkt Kopie starten (siehe Seiten 13 + 15)	Appuyez la touche FIN (CLEAR) ou faites directement démarrer une copie (voir pages 13 + 15).	Press button END or start the copying sequence (refer to pages 13 and 15).		
B) Programm ab Lautsprecher	B) Diffusion du programme par le haut-parleur	B) Program via loudspeaker		
Quelle vorbereiten wie unter A) beschrieben	Préparez la source comme décrit sous A)	Prepare source as described under A.		
8 Lautsprecher anwählen	8 Sélectionnez le haut-parleur	8 Select loudspeaker.		
9 Quelle starten	9 Faites démarrer la source	9 Start the program source.		
3 Lautstärke kontrollieren	3 Contrôlez le volume d'écoute	3 Adjust to desired volume.		
0 ev. Klangbild regulieren	① Adaptez éventuellement la tonalité	10 If necessary, adjust tone controls.		
Ende des Lautsprecher-Betriebes	Fin de l'exploitation par le haut-parleur	End of speaker operation		
Quelle stoppen	7 Arrêtez la source	Stop program source.		
2 Sprechgarnitur anwählen (Ausgangsposition)	2 Pressez la touche micro-casque	2 Select microphone/headphone set (initial position).		
Taste CLEAR oder beliebige Funktion anwählen	Appuyez la touche FIN (CLEAR) ou choissisez une autre fonction.	Press button END or select any other desired function.		



AUFNAHME AM LEHRERPULT

A) Aufnahme ab Lehrermikrofon

Quelle antippen (Cassette)

Geräte für die Aufnahme vorbereiten:

- Kanalwahl CH1 nach oben kippen
- Leere Cassette einlegen (Kontrollieren, dass die Aufnahmesicherung Nocken auf der Stirnseite der Cassette vorhanden sind)
- (2) Taste AUFNAHME am Lehrerpult drücken
- 3 Taste MIKROFON drücken und sprechen
- Ende der Aufnahme
 Tasten QUELLE und STOP am Lehrerpult drücken
- (5) Taste CLEAR drücken und Kanalwahlschalter CH1 wieder ausschalten

B) Mitschnitt

- 1 Mitschnittgerät (Cassette) wählen (Gerät für Aufnahme vorbereiten wie unter A beschrieben)
- (2) Taste AUFNAHME am Lehrerpult drücken
- (3) Taste MIKROFON drücken und Mitschnitt Ansagen
- gewünschte Schülertaste drücken (Mitschnitt der Schülerleistung erfolgt diskret)

Anschlussmitschnitte: identisch Mitschnittansage ® und weitere Schüler ® abwechslungsweise zuschalten.

Ende des Mitschnittes:

Nacheinander die Tasten CASSETTE, STOP und CLEAR drücken.

ENREGISTREMENT A LA CONSOLE PROFESSEUR

A) Enregistrement du microphone professeur

1) Sélectionnez la source (cassette)

Préparez la source pour l'enregistrement:

- sélecteur CH1 vers le haut
- introduisez une cassette vierge (contrôlez que les ergots de protection d'enregistrement ne manquent pas.)
- 2 Appuyez la touche d'enregistrement sur la console professeur
- (3) Appuyez la touche MICROPHONE et parlez
- Fin de l'enregistrement
 Appuyez successivement les touches SOURCE et
 STOP de la console professeur
- (5) Appuyez la touche FIN (CLEAR) en remettez le sélecteur CH1 vers le bas.

B) Enregistrement témoin

- Sélectionnez le magnétophone (cassette) (préparez l'appareil pour l'enregistrement comme décrit sous A).
- 2 Appuyez la touche ENREGISTREMENT de la console professeur
- (3) Appuyez la touche MICROPHONE et faites l'annonce de l'enregistrement témoin
- 6 Sélectionnez un élève (l'enregistrement de l'élève se fait (discrètement)).

Enchaînement d'enregistrements témoins: sélectionnez alternativement l'annonce d'enregistrement ® et d'autres élèves ®.

Fin de l'enregistrement témoin:

Appuyer successivement les touches CASSETTE, STOP et FIN (CLEAR).

RECORDING AT THE TEACHER'S CONSOLE.

A) Recording from the teacher's microphone

1) Select signal source (cassette).

Prepare the cassette unit for recording:

- Move channel 1 selector into upward position
- Insert blank cassette. (Check to make sure the cassette's protective tabs have not been removed.)
- 2) Press button RECORDING on the teacher's console.
- (3) Press button MICROPHONE and speak.
- 1 4 End of recording
 Press buttons SOURCE and STOP on the teacher's console
- 5 Press button END and turn channel 1 selector off again.

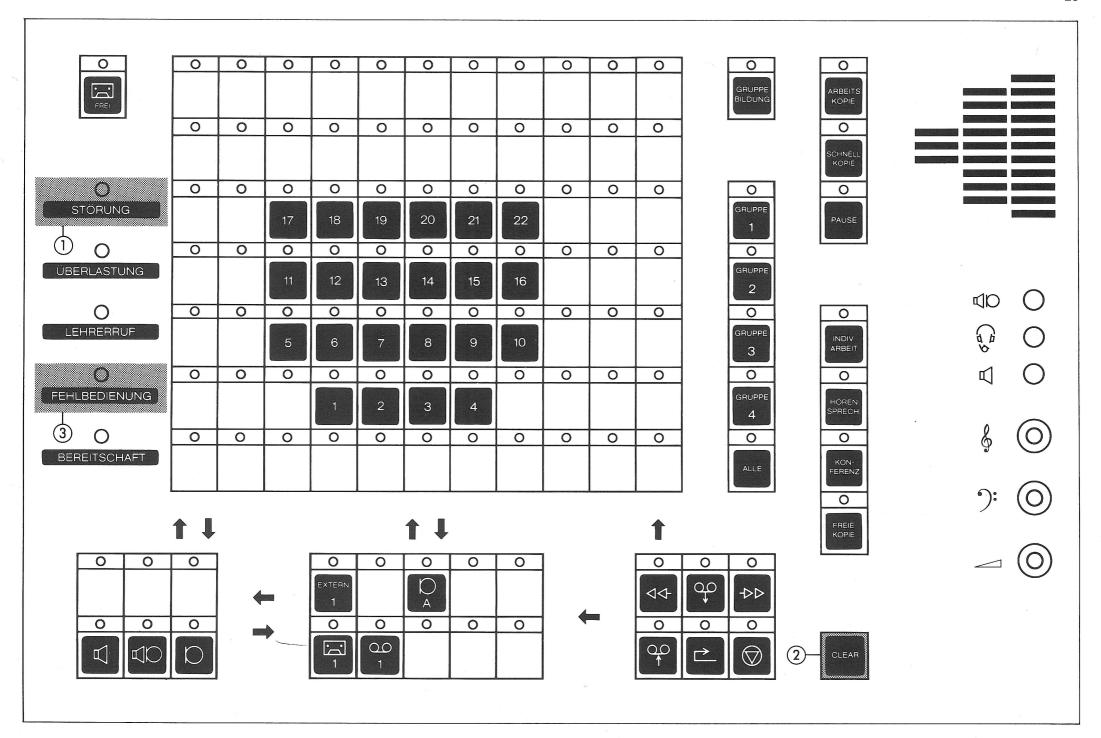
B) Copy recording

- Select unit (cassette) (prepare it for recording as described in A above).
- 2) Press button RECORDING on the teacher's console.
- 3 Press MICROPHONE and make the identifying announcement on the control recording.
- 6 Press button of the desired student position ("discreet control recording" is running).

Additional control recordings: repeat the identifying announcement @ and switch to another student @.

Terminating the control recording:

Successively press the buttons CASSETTE, STOP and END.



BEMERKUNGEN

A) Störungsanzeige

Fall 1: Kopie Startet nicht:

- Fehlt eine Cassette oder ist ein Cassettenfach offen, so melden sich STÖRUNG und der entsprechende Schülerplatz durch Blinken.
- 2 Taste CLEAR drücken.

Schülerplatz in Ordnung bringen oder ihn gegebenenfalls einer freien Gruppe zuteilen und dann Kopie neu starten.

Hinweis:

Der Kopie-Start kann auch erzwungen werden: Nacheinander die Tasten GRUPPE, QUELLE, <u>PAUSE</u> und KOPIE drücken.

Fall 2:

 Wird eine Schülercassette unmittelbar nach dem Start ausgeworfen, ist ihre Löschsperre gebrochen.
 Die Kopie zu den übrigen Geräten läuft jedoch normal weiter. Falls notwendig, Kopie abbrechen, Cassette auswechseln und neu starten.

Fall 3:

 Blinken STÖRUNG und Schülerplatz während des Unterrichts plötzlich auf, kann ein elektronischer Defekt vorliegen.
 In diesem Fall ist der fehlerhafte Platz vom Netz zu trennen. (Netzstecker).

Hinweis:

Ein nur einmalig festgestelltes, kurzes Aufleuchten von STÖRUNG eines Schülerplatzes, sollte, zur Orientierung des Service-Technikers, im Kontrollheft vermerkt werden.

B) Fehlbedienung:

Dieses L\u00e4mpchen leuchtet auf, wenn Sie einen Funktionsablauf l\u00fcckenhaft eintippen.

<u>Beispiel:</u> Sie wollen eine SCHNELLKOPIE machen und vergessen dabei die Programmquelle zuzuteilen.

- Funktion neu eingeben.

REMARQUES

A) Dérangement

Cas 1: la copie ne démarre pas:

- si une cassette élève manque ou qu'un compartiment cassette est ouvert, la lampe DERANGEMENT et celle de la place élève concernée clignotent.
- (2) Appuyez la touche FIN (CLEAR)

Remettez cette place en état ou attribuez-la à un groupe libre. Faites à nouveau démarrer la copie.

Remarque:

Il est possible de forcer la copie. Appuyez successivement les touches GROUPE, SOURCE, PAUSE et COPIE.

Cas 2:

 si une cassette élève est éjectée juste après le départ de la copie, un des ergot de protection d'enregistrement manque. La copie vers les autres appareils continue toutefois. Si besoin est, interrompez la copie, échangez la cassette et redémarrez la copie.

Cas 3:

 si la lampe DERANGEMENT et celle d'une des places élèves commencent à clignoter pendant une leçon, il peut y avoir une panne électronique à la place en question. Dans ce cas déconnectez cette place du secteur (fiche secteur).

Remarque:

Si la lampe DERANGEMENT et celle d'une des places élèves devaient s'illuminer seulement un court instant, mentionnez ce fait à l'attention du technicien dans le livre de bord.

B) Fausse manipulation:

Cette lampe s'allume lorsqu'il y a une contradiction dans l'ordre des manipulations.

<u>Exemple:</u> vous désirez faire une COPIE RAPIDE, mais avez oublié de sélectionner une source.

 Recommancez les manipulations selon le mode d'emploi.

REMARKS

A) Malfunctions

Case 1: the copy does not start

- FAULT (MALFUNCTION) and the light of the concerned student position are flashing together when a cassette has not been inserted or if the cassette compartment is open.
- (2) Press button END.

The interfering fault condition must either be corrected or that student position must be assigned to an unused group.

Note:

The copy start can also be forced: Successively press buttons GROUP, SOURCE, <u>PAUSE</u> and COPY.

Case 2:

 If a student's cassette gets ejected immediately after the start, its protective tab is missing. Copying to all other units proceeds normally. If necessary, interrupt the copying process, replace the cassette and start again.

Case 3:

If FAULT (MALFUNCTION) and the light of a student position are beginning to flash during the lesson, this could mean electrical trouble.
 In this case, disconnect the defective position from the AC.

Note:

If you notice a non-recurring short flare of FAULT (MAL-FUNCTION) and a student position light, please mention it for the technician in the logbook.

B) Operating errors

This lamp becomes illuminated if a desired function is entered incorrectly.

<u>Example:</u> Intention is to proceed with RAPID COPYING, but assignment of program source was overlooked.

- Re-enter the function in correct manner.

C) Reinigung

Die Bandlaufführungselemente der Geräte sind regelmässig zu reinigen, da Staub und Bandabrieb die Tonqualität stark vermindern können.

Verwenden Sie dazu die original Revox-Reinigungssets oder einfache Stäbchen mit Baumwolltupfer und reinem Alkohol.

S.a. Reinigungsanleitung auf Seite 6 der Bed. Anl. D88.

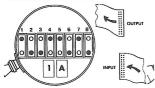
D) Cassetten

In den Schülergeräten sollte stets qualitativ gutes und homogenes Bandmateriel verwendet werden. C 60 Cassetten mit Eisenoxyd-Beschichtung (IEC I) und transparentem Vorspann, bieten dafür ideale Voraussetzungen. Drehen Sie bei halber Lebensdauer die Seite 2 der Cassetten nach oben, damit die Abnutzung gleichmässig über die ganze Bandlänge verteilt wird.

E) Geräte Ersetzen

Das Auswechseln eines defekten Schülergerätes ist einfach und geht wie folgt vor sich:

- 1. Anlage vom Netz abschalten
- 2. Sprechgarnitur vom Gerät entfernen
- 3. Gerät aus der Tischöffnung heben
- 4. Netz- und Steuerungskabel ausstecken
- 5. Erstzgerät dito anschliessen
- 6. Adress-Schalter an Geräterückseite identisch einstellen. Orientieren Sie sich dabei auch an der entsprechenden Etikette im Möbelausschnitt.



- 7. Netzschalter der Anlage einschalten und Funktionskontrolle durchführen.
- 8. Gerät wieder einbauen und Sprechgarnitur anschliessen.

F) Kontrollheft

Auflegen eines Kontrollheftes am Lehrerpult, welches neben Angaben wie Belegung (Klasse), Uhrzeit und Visum der Lehrer, auch über den aktuellen Zustand der Anlage orientieren soll. Festgestellte Mängel und Defekte sind von den Laborbenützern im Kontrollheft einzutragen. Eine zusätzliche mündliche Orientierung der verantwortlichen Aufsichtsperson, ist von Vorteil.

An diesen Kontrollheft-Eintragungen orientiert sich daneben auch der Sprachlabor-Techniker. C) Nettoyage

Les éléments entrant en contact avec la bande magnétique doivent être nettoyés régulièrement, étant donné que poussière et oxyde peuvent altérer la qualité du son. Utilisez le nécessaire de nettoyage REVOX ou simplement des bâtonnets ouatés imbibés d'alcool (voir aussi les instructions de nettoyage du mode d'emploi D88, page 6).

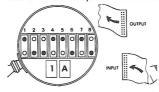
D) Cassettes

Utilisez toujours des cassettes de bonne qualité, du type C60 oxyde de fer (IECI) avec amorces transparentes. Afin d'optimaliser l'usure de la bande sur toute sa longueur, utilisez ces cassettes après la moitié de leur durée de vie sur la deuxième face.

E) Echange d'appareils

L'échange d'un appareil défectueux est simple:

- 1. Mettez l'installation hors tension
- 2. Déconnectez le micro-casque de l'appareil
- 3. Soulevez l'appareil de son logement
- 4. Déconnectez les câbles secteur et de commande
- 5. Connectez l'appareil de rechange
- 6. Sur l'arrière de l'appareil programmez le commutateur d'identité en vous référant à l'étiquette qui se trouve dans la découpe du meuble.



- Mettez l'installation en service et effectuez un contrôle des fonctions.
- 8. Replacez l'appareil dans son logement et rebranchez le micro-casque.

F) Livre de bord

Le contrôle de l'effectif de la classe, la date, l'heure, le nom des professeurs, des informations concernant l'état de l'installation devraient figurer dans ce livre placé près de la console. En plus, une information orale devrait êtres faite au responsable du laboratoire.

Les données du livre de bord sont également des renseignements utiles qu'utilise le technicien lors de ses interventions. C) Cleaning

The unit's tape guide element must be cleaned regularly to avoid deterioration of sound quality due to dust and tape particles.

Use the Revox Cleaning Kit (original equipment) or cotton-tipped sticks and rubbing alcohol.

See Cleaning Instructions on page 6 of the D88 operating manual.

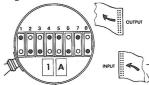
D) Cassettes

Only tapes of the best quality should be used in the student recorders. C 60 cassettes with a ferrous oxide layer (IEC-I) and transparent lead are ideal. Use both sides of the tape so that the entire length of the band is equally used.

E) Replacement Recorder

Changing a defective student recorder is easy and proceeds as follows:

- 1. Disconnect system.
- 2. Remove mic/headphone set from recorder.
- 3. Lift recorder out of table's recess.
- 4. Unplug power supply and control cables.
- 5. Hook up replacement recorder in same manner.
- 6. Set programming switch at rear of unit in same position as for previous recorder. Refer to the corresponding labels in the table's recess for correct positioning.



- 7. Connect system's plug and activate function control.
- 8. Continue installation and hook up mic/headphone set.

F) Logbook

Keep a logbook on the teacher's panel. In addition to monitoring class attendance, time and initials of responsible teacher, the logbook can serve as an accurate account of the system's condition. Defects and damage should be noted by the lab user. It is also advantageous to verbally inform the supervisor responsible for the machine of any problems.

The entries also serve to keep the language lab technician informed.

