

CHASSIS MULTIPLEXEUR

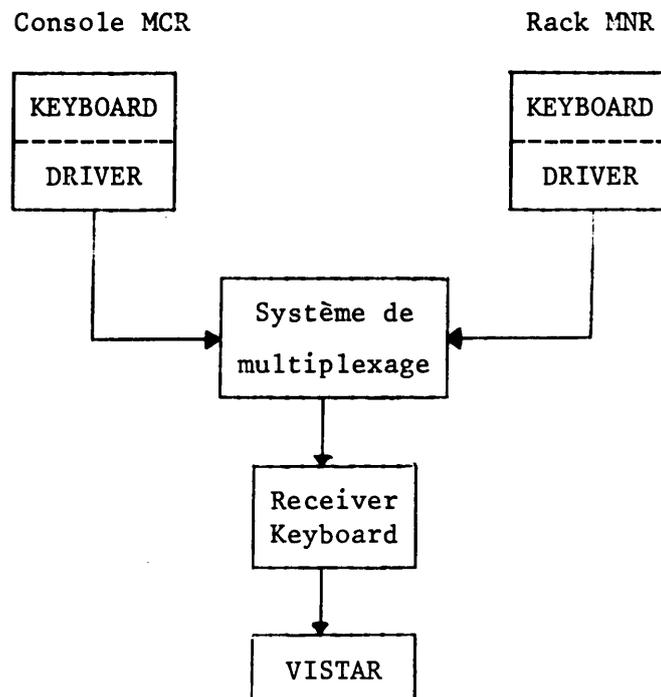
B. Cros

BUT

Jusqu'à présent, chaque fois que des utilisateurs de la console voulaient travailler depuis le local MNR, il fallait à chaque instant permuter les câbles des signaux afin d'obtenir la commande en local.

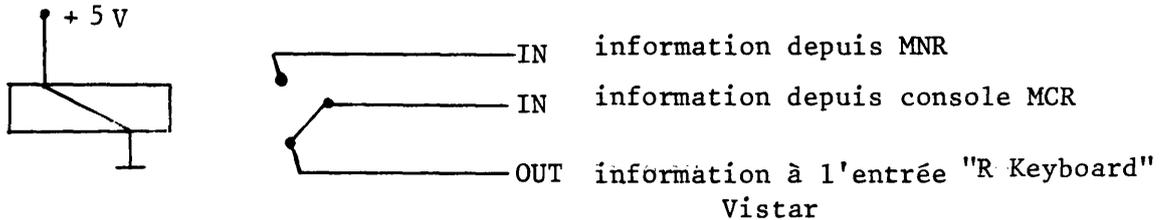
Dès lors, et ceci dans le cadre des nouvelles consoles au MCR, il s'avéra utile de posséder un multiplexage des signaux entre deux claviers ("keyboards") et un Vistar, et cela pour chaque console.

SCHEMA DE PRINCIPE



L'un des claviers est installé sur chaque nouvelle console, le deuxième se trouvant installé au MNR, dans le rack qui lui est destiné.

Ce multiplexage est réalisé à l'aide d'une chaîne de relais inverseurs, type "Celduc", boîtier CI, le fonctionnement de chacun de ces relais étant utilisé comme suit :



(cf. schéma carte multiplexeur-Keyboard).

Diverses fonctions ont été placées sur ce châssis multiplexeur, se décomposant ainsi :

#### 1.- Sur le panneau frontal

- un inverseur à verrouillage, qui permet de passer de la position "DISTANCE" (clavier MCR) à la position "LOCAL" (clavier MNR), inverseur qui commande en parallèle la diode "Témoin de commande active" du clavier utilisé;
- quatre boutons-poussoirs permettant de valider des fonctions spéciales de la console; pour l'instant, un seul de ces boutons-poussoirs est utilisé pour la fonction RESET.

#### 2.- Sur le panneau arrière

En plus des deux prises CANNON 25 pins respectivement pour l'entrée et la sortie des signaux, nous trouvons quatre prises LEMO 4 pins pour les fonctions validées par les boutons-poussoirs mentionnés sous 1.).

Remarques

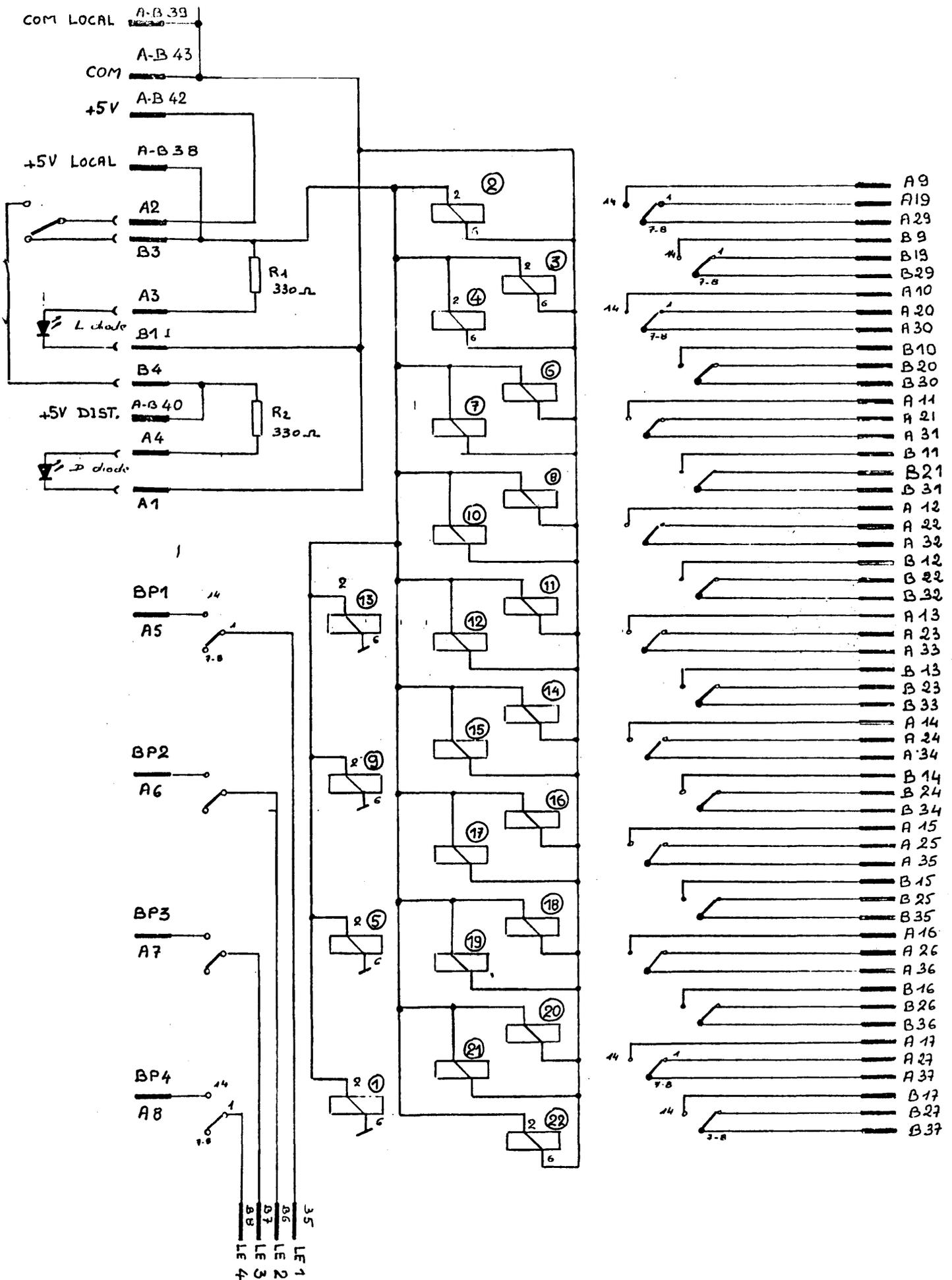
- A la réception du châssis, dont la fabrication a été réalisée par l'atelier MARY, les tests ont été positifs, ce qui permet d'entreprendre la fabrication de la série complète (5 châssis). Notons aussi que ce châssis est monté sur glissières permettant aux utilisateurs qui désirent travailler dessus d'y accéder facilement.
- Une modification a été apportée à la plupart des vistars en service; une sortie du signal video a été ajoutée, laquelle permet, par l'intermédiaire de la carte "Receiver" (adaptation de standard), l'utilisation de moniteurs TV.
- Vous trouverez en annexe les schémas suivants :
  - . schéma de la carte "Multiplexor Keyboard"
  - . schéma des panneaux frontal et arrière du châssis
  - . schéma "crate layout" du "Multiplexor Keyboard"
  - . plan de câblage "Multiplexor Keyboard"
  - . plan de câblage de la carte "Receiver Keyboard"
  - . schéma de la carte "Driver Keyboard"
  - . schéma de la carte "Receiver Keyboard"

Distribution

R. Debordes  
D. Dekkers  
A. Gagnaire  
D. Marais  
G. Rosset  
F. Perriollat

Pour Information

PS Operation



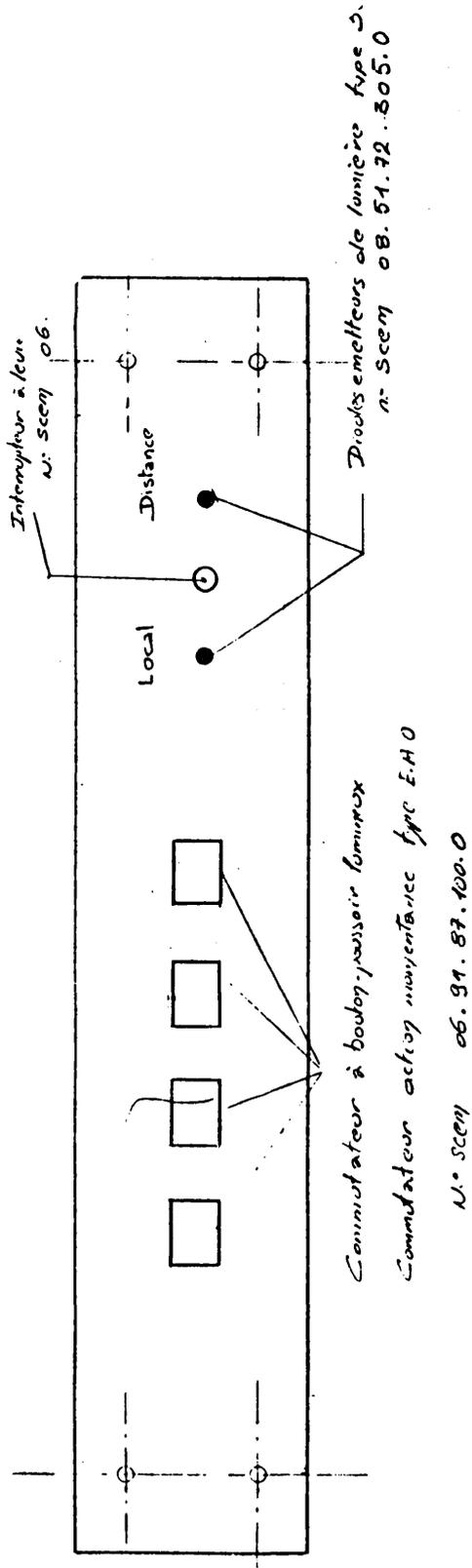
Tous les relais sont des R. reed type Celduc D31C2240

N: 70171-CC

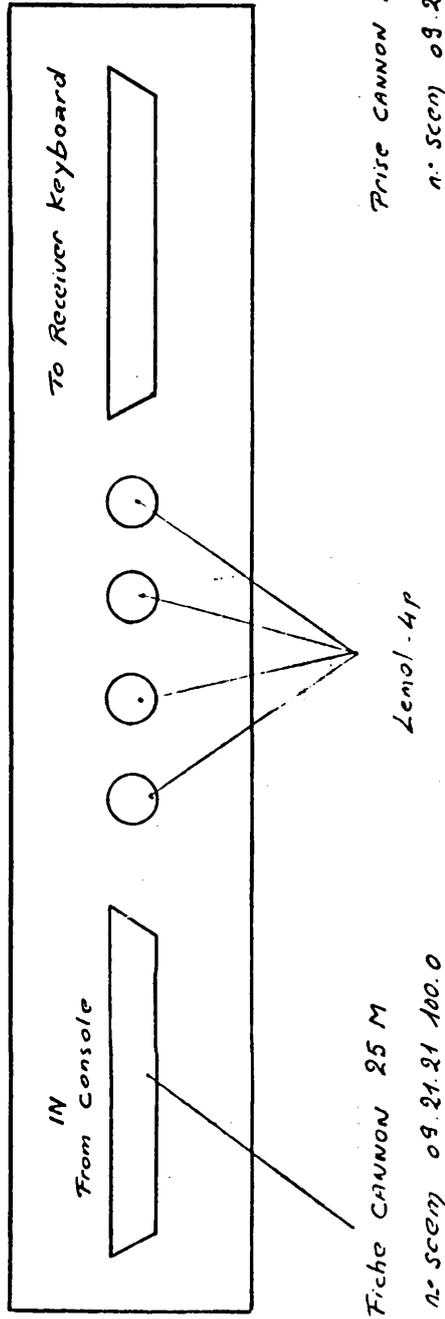
PS - CONSOLE  
 MULTIPLEXER KEYBOARD

Panneau Frontal (Chassis MRS 1029)

Unité 2U



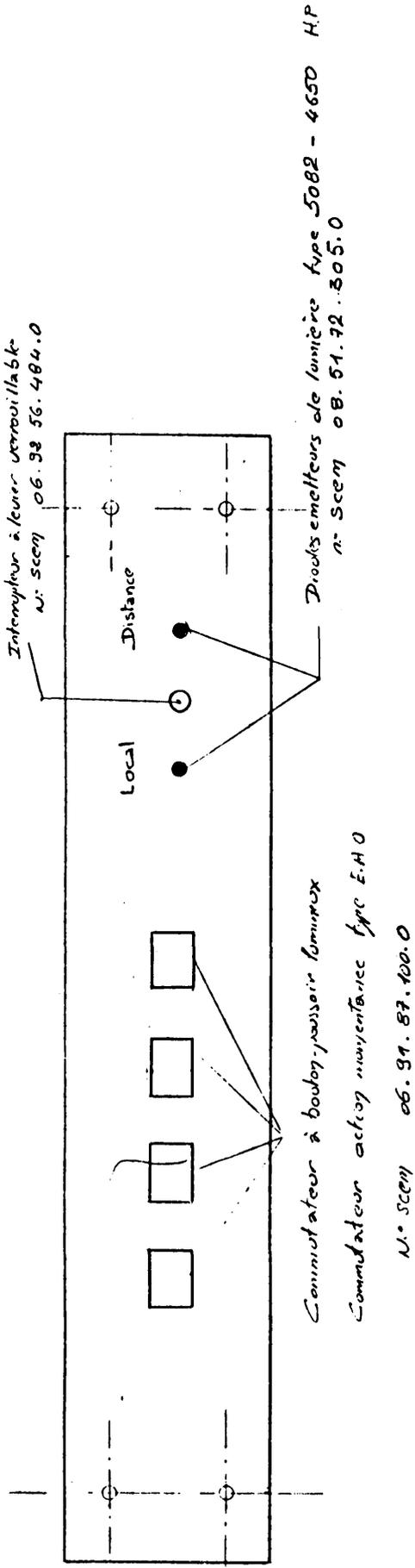
Panneau arrière chassis



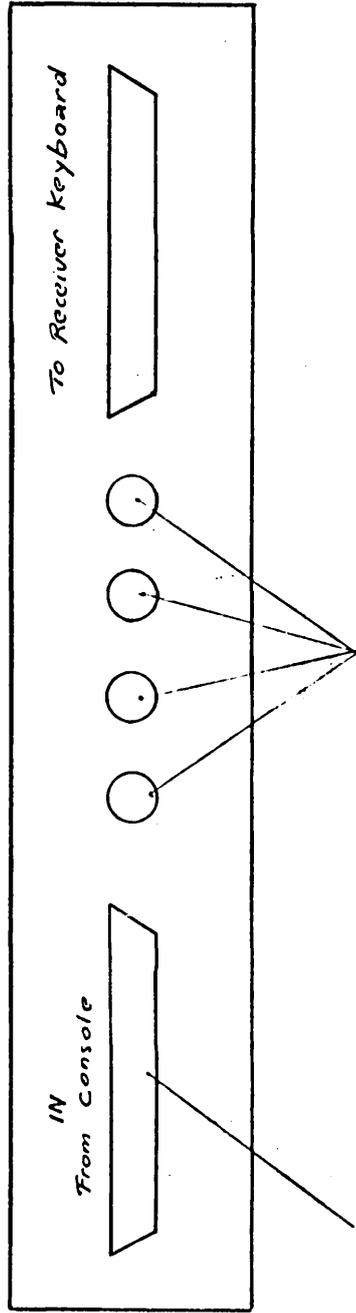
N: 70171-CC  
RS CONSOLE  
MULTIPLÉXOR-KEYBER

Panneau Frontal (Chassis MPS 1029)

Unité 2U



Panneau arrière chassis



Fiche CAUNON 25 M

n° SCEN 09.21.24.100.0

Lemol. 4p

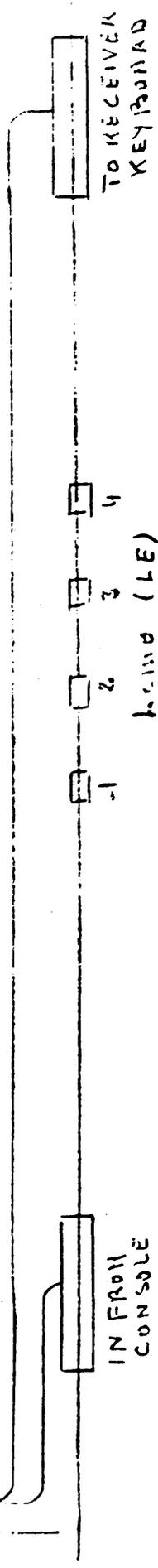
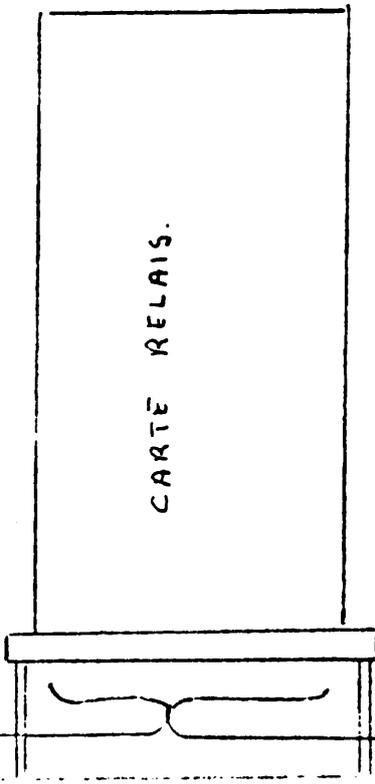
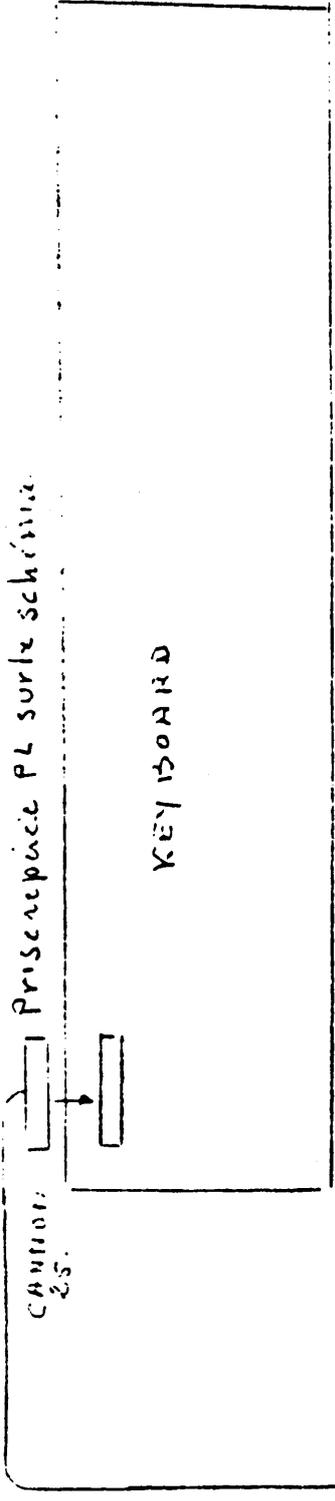
Fiche CAUNON 25 F

n° SCEN 09.21.24.090.0

N: 70171-CC

PS CONSOLE

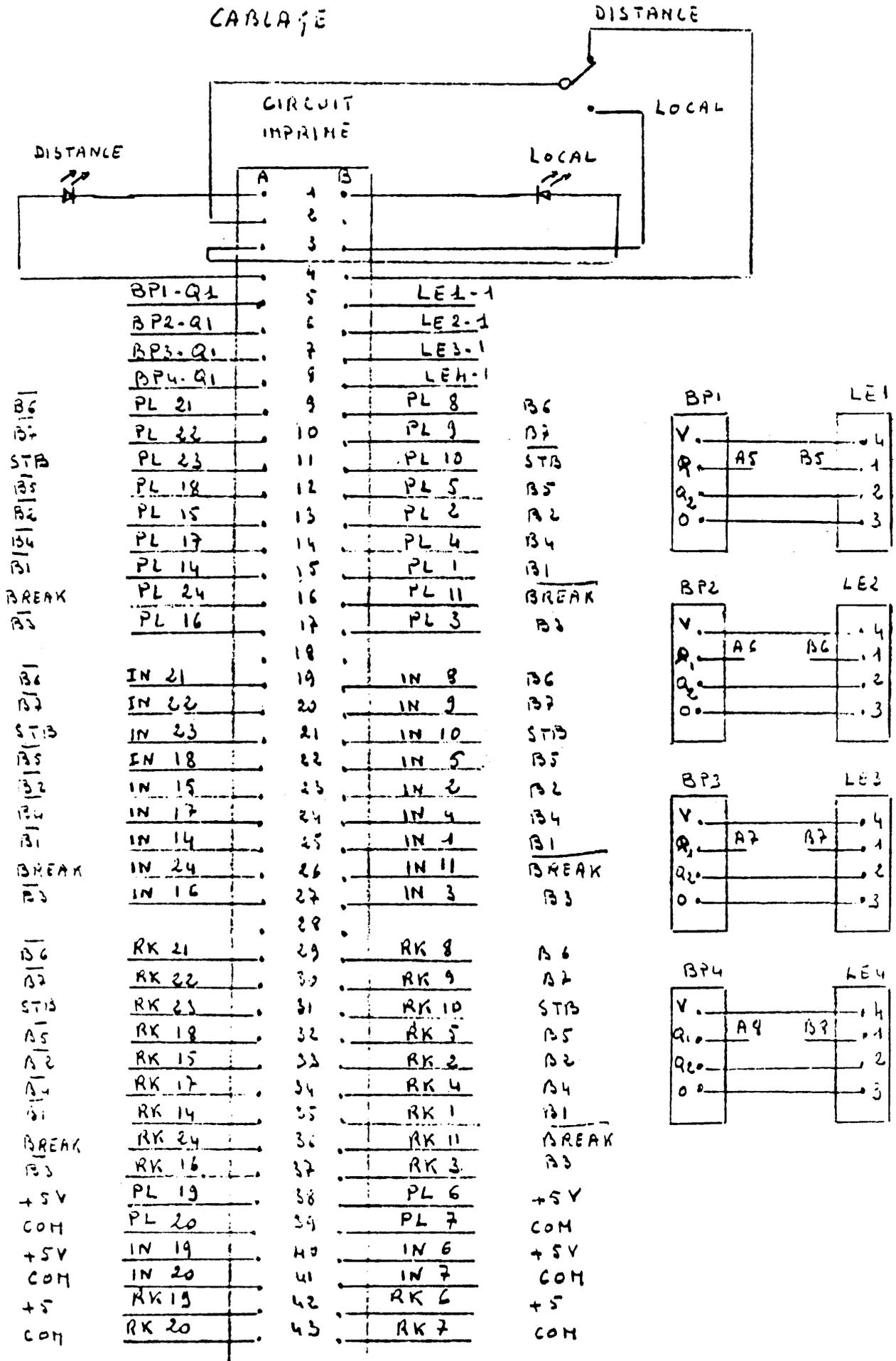
MULTIPLEXOR-KEYBOARD



PS. CONSOLE  
 MULTIPLEX KEYBOARD  
 CARTE LAYOUT  
 17.06.76  
 RD

no 70121

MULTIPLEXER KEYBOARD NO 70171

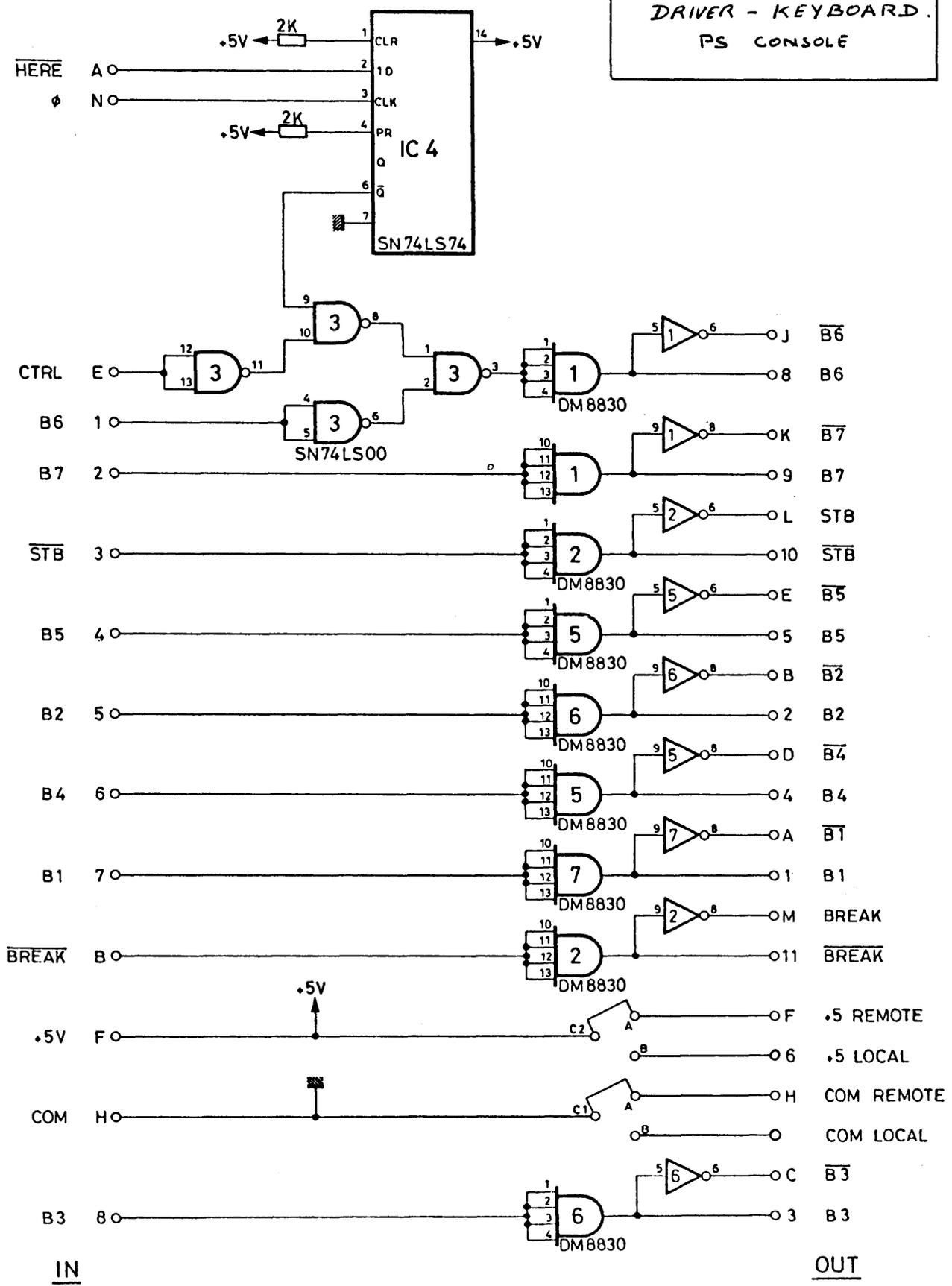


2017-8-78  
RD



1  
5.77  
Gerber  
21677

Carte  
DRIVER - KEYBOARD.  
PS CONSOLE



TITLE P.S. CONSOLE  
SCALE  
CARTER DRIVER KEYBOARD  
9 0 0 9 7 CC 2,0,1 3  
3

TEST +5V  $\circ$  --- +  
 TEST COM  $\circ$  --- |

IMAGE L1  $\circ$  --- +

EDITIONS  
 1. G. C. ...  
 25.5 78

LIGNE L2  $\circ$  --- |

VIDEO L3  $\circ$  --- |

INT  $\circ$  --- |

INT  $\circ$  --- |

LINE 02  $\circ$  --- |

B1 014  $\bullet$  ---

B2 015  $\circ$  ---

B3 08  $\bullet$  ---

B4 07  $\circ$  ---

B5 06  $\circ$  ---

A E 43 ---

B6 01  $\circ$  ---

A B 42 ---

B7 03  $\bullet$  ---

$\overline{S7B}$  01  $\circ$  ---

-5V 012  $\circ$  ---

+5V 03  $\circ$  ---

COM 03  $\circ$  ---

COM 00  $\circ$  ---

BREAK 05  $\bullet$  ---

TITLE PS - CONSOLE  
 RECEIVER KEYBOARD

SCALE



8 0 1 7 6 C C 2 0 1 8

