

Herrn Albrecht

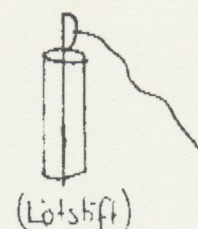
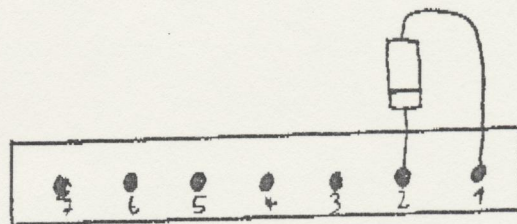
ZODIAC M 244 - Selbstanfertigung von Programm-Modulen

Zum Programmieren der Prioritätskanäle muß das Gerät geöffnet werden. Hinter dem Kanalschalter ist eine kleine Platine, die 2 kleine 7-polige Steckerleisten (blau) und daneben je 1 Lötstift (weißgrau) hat.

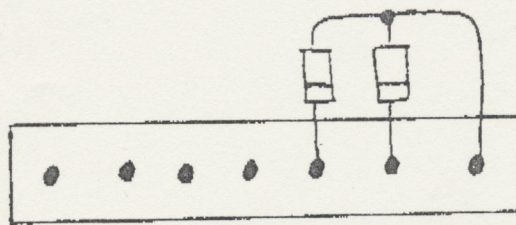
In die blauen Steckerleisten werden Dioden 1 N 4148 entsprechend der beigefügten Liste eingesteckt. (schwarzer Ring = Kathode muß zur Steckleiste hinzeigen)

Die anderen Seiten der Dioden werden mit einer Drahtbrücke, die in PIN 1 der Steckleiste gesteckt wird, verbunden.
Beispiele:

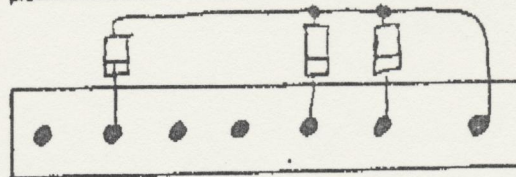
Kanal 1 Anruf FM:



Kanal 9 Notruf:



Kanal 19 LKW-Anruf:



Die beiden grauweißen Lötstifte müssen über je 1 Leitung mit der Hauptplatine verbunden werden, falls dies nicht werkseitig vorbereitet ist.

Auf der Hauptplatine befinden sich 2 Dioden, die im Print mit " " gekennzeichnet sind. Soll Kanal 9 auf Priorität " A " bleiben, brauchen diese Dioden nicht entfernt zu werden, in allen Fällen, wo auch Kanal " Priorität A " geändert werden soll, müssen diese beiden Dioden entfernt, d.h. ein Bein abgekniffen werden. Die beigefügte Zeichnung zeigt die Stellen, wohin, falls notwendig, die noch fehlenden Leitungen verlegt werden müssen.

Hinweis:

Wenn keinerlei Dioden eingesteckt sind, erkennt das Gerät den Kanal 40. (Lieferzustand). Die Dual-Watch-Funktion arbeitet nur auf dem Prioritätskanal B. Daher empfiehlt es sich, den Kanal A auf dem Notrufkanal 9 zu belassen und den Kanal B mit dem "Privatkanal" zu programmieren.

Zodiac M 244 Diodenliste für Prioritätskanäle

Kanal Nr.	Dioden an PIN :	Kanal Nr.	Dioden an PIN :
1	2	21	2,7
2	4	22	4,7
3	2,4	23	2,4,7
4	5	24	5,7
5	2,5	25	2,5,7
6	4,5	26	4,5,7
7	2,4,5	27	2,4,5,7
8	3	28	3,7
9	2,3	29	2,3,7
10	6	30	6,7
11	2,6	31	2,6,7
12	4,6	32	4,6,7
13	2,4,6	33	2,4,6,7
14	5,6	34	5,6,7
15	2,5,6	35	2,5,6,7
16	4,5,6	36	4,5,6,7
17	2,4,5,6	37	2,4,5,6,7
18	3,6	38	3,6,7
19	2,3,6	39	2,3,6,7
20	7	40	keine Dioden

Verwendbare Dioden : 1 N 4148 oder ähnliche Silizium-Schaltdiode

Steckleiste : 7- polig, blau, der Stift, der dem grauweißen Löt**p**unkt am nächsten steht, ist PIN 1

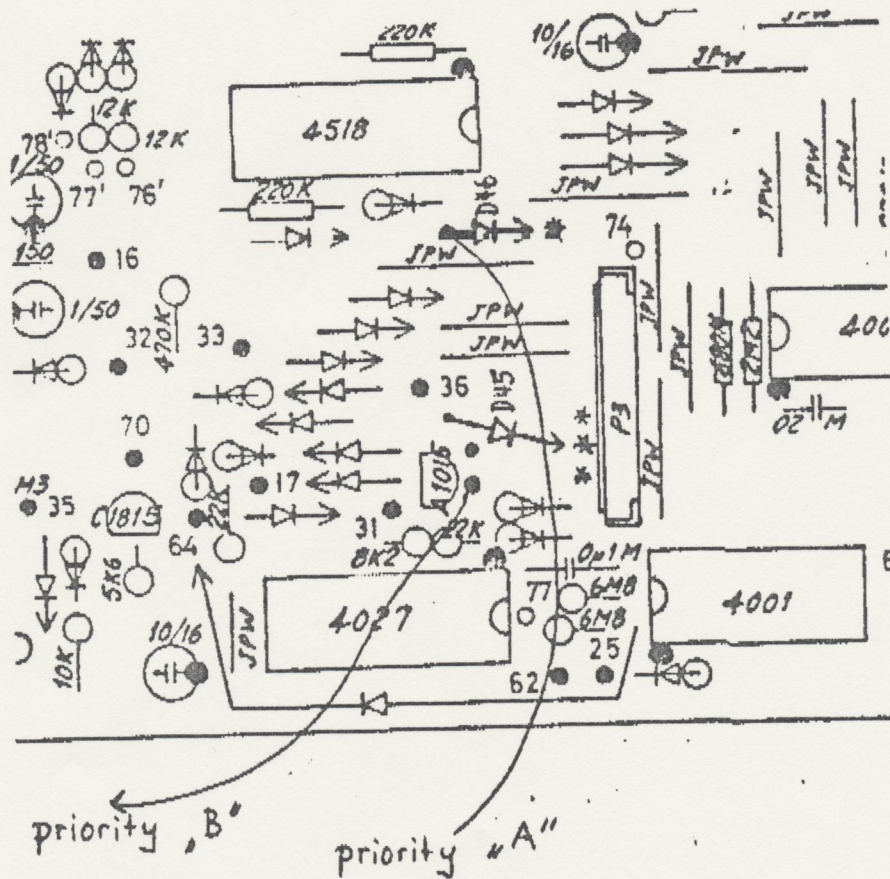
Diodeneinbau : schwarzer Ring bzw. Kathodenzeichen zeigt zur Steckleiste hin, siehe Zeichnung

Hinweis : eventuell muß noch das Programmierkabel vom entsprechenden grauweißen Lötstift zur Hauptplatine verlegt werden, falls noch nicht vorgerüstet.

Version 1

Platinenplan-Ausschnitt M 244
zum einbau der Programmierleitungen # A " und/oder " B "

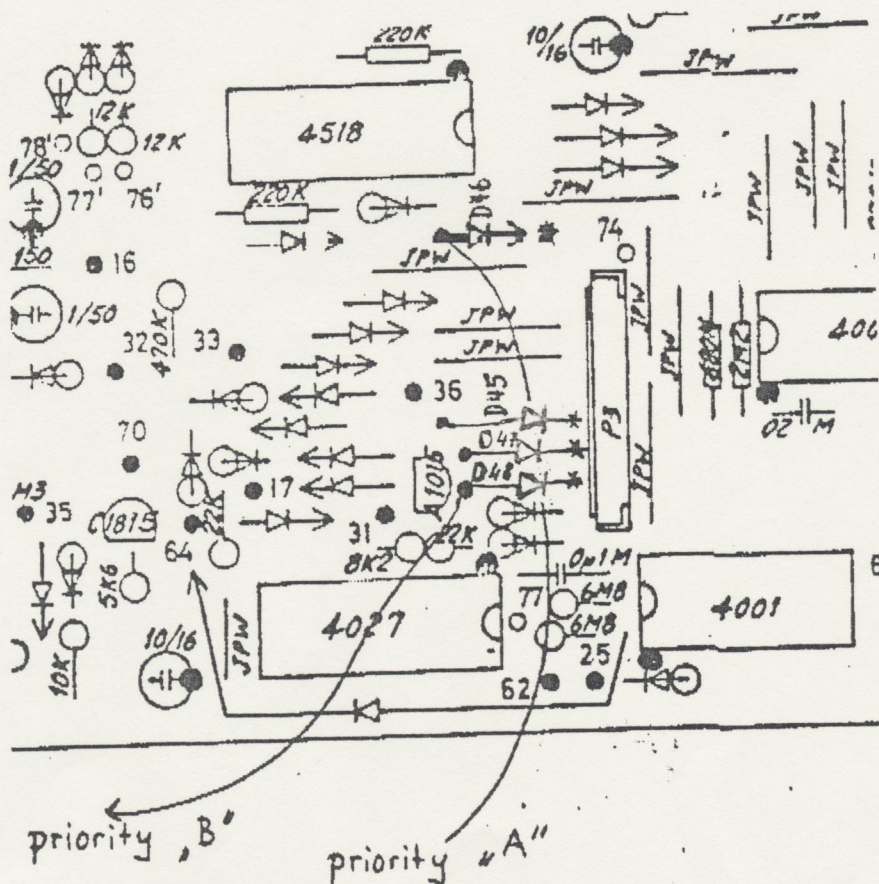
A = CH₉ B = CH₄₀



Blick auf die Platine von der Frontplatte her.
Die Dioden D 45 (schräg eingebaut) und D 46
brauchen nur entfernt zu werden, wenn Priori-
tätskanal " A " geändert werden soll.
Soll nur " B " geändert werden, kann man auf die
Programmierleitung von " A " verzichten.

Platinenplan-Ausschnitt M 244
zum Einbau der Programme: Leitungen "A" und/oder "B"

Version 2

$$A = CH_3 \quad B = CH_9$$


Blick auf die Platine von der Frontplatte her.
Die Dioden D 45 (schräg eingebaut) und D 46
brauchen nur entfernt zu werden, wenn Priori-
tätskanal " A " geändert werden soll.
Soll nur " B " geändert werden, kann man auf die
Programmierleitung von " A " verzichten.
*Jedoch müssen die Dioden D47 und D48 entfernt
werden.*

Einbauanleitung

Zodiac M- 244 Programm-Modul für Prioritätskanäle A / B

Das Zodiac Mobilfunkgerät M - 244 wird mit fest vorprogrammierten Prioritätskanälen A und B ausgeliefert. Die Programmierung für einen der beiden Prioritätskanäle, oder auch für beide, kann durch Einbau eines Programm-Moduls beliebig verändert werden. Folgende Varianten sind möglich:

Änderung des Prioritätskanals B :

Gerät öffnen, Programm-Modul in eine der beiden Steckerleisten hinter dem Kanalschalter einstecken. Dabei muß die Seite mit der Markierung zu dem weißen Lötstift hin zeigen.
Vom weißen Lötstift aus muß noch eine Leitung (Priority B) nach beiliegender Zeichnung zur Platine verlegt werden.

Änderung des Prioritätskanals A :

Hierzu muß zuerst die werkseitige Programmierung des Kanal 9 beseitigt werden. (Dies ist bei B nicht notwendig !) Dazu die Dioden D 46 und D 45 auslöten oder mit dem Seitenschneider abknipsen.
Dann Programm-Modul in freie Steckbuchse einstecken und Leitung nach Zeichnung vom weißen Lötstift zur Platine verlegen (Anode von D 46)

Hinweis : Wenn kein Programm-Modul eingesteckt ist, wählt die Elektronik automatisch Kanal 40.
Die Dual-Watch-Funktion (Zweikanalüberwachung) arbeitet nur bei Kanal B.
Es empfiehlt sich daher, den Kanal A mit dem Notrufkanal 9 zu belassen und den Privatkanal auf den Kanal B zu legen.
Programm-Module sind erhältlich für alle Kanäle von 1-39.

