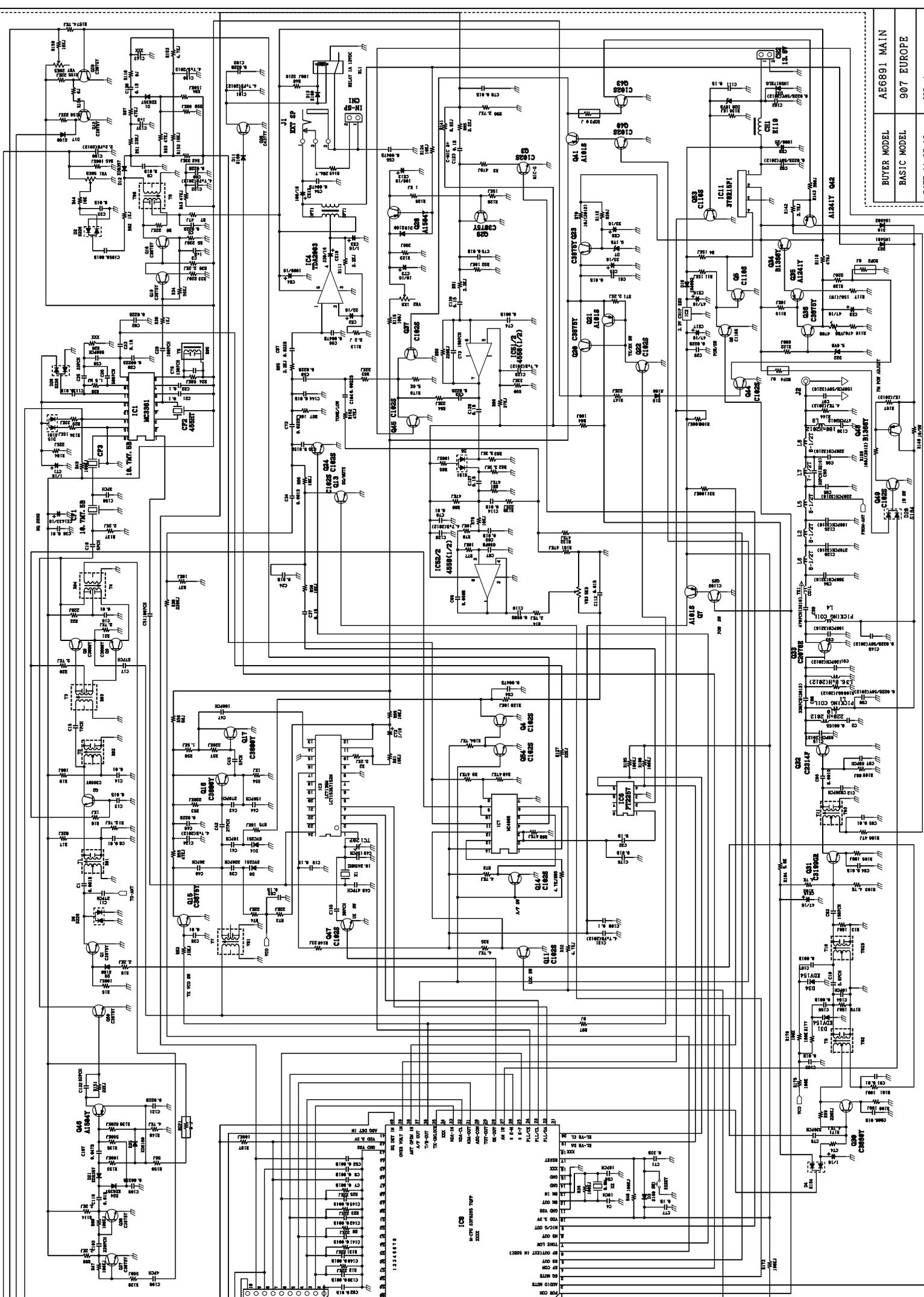




**CB Radio  
AE 6891  
Service Manual**



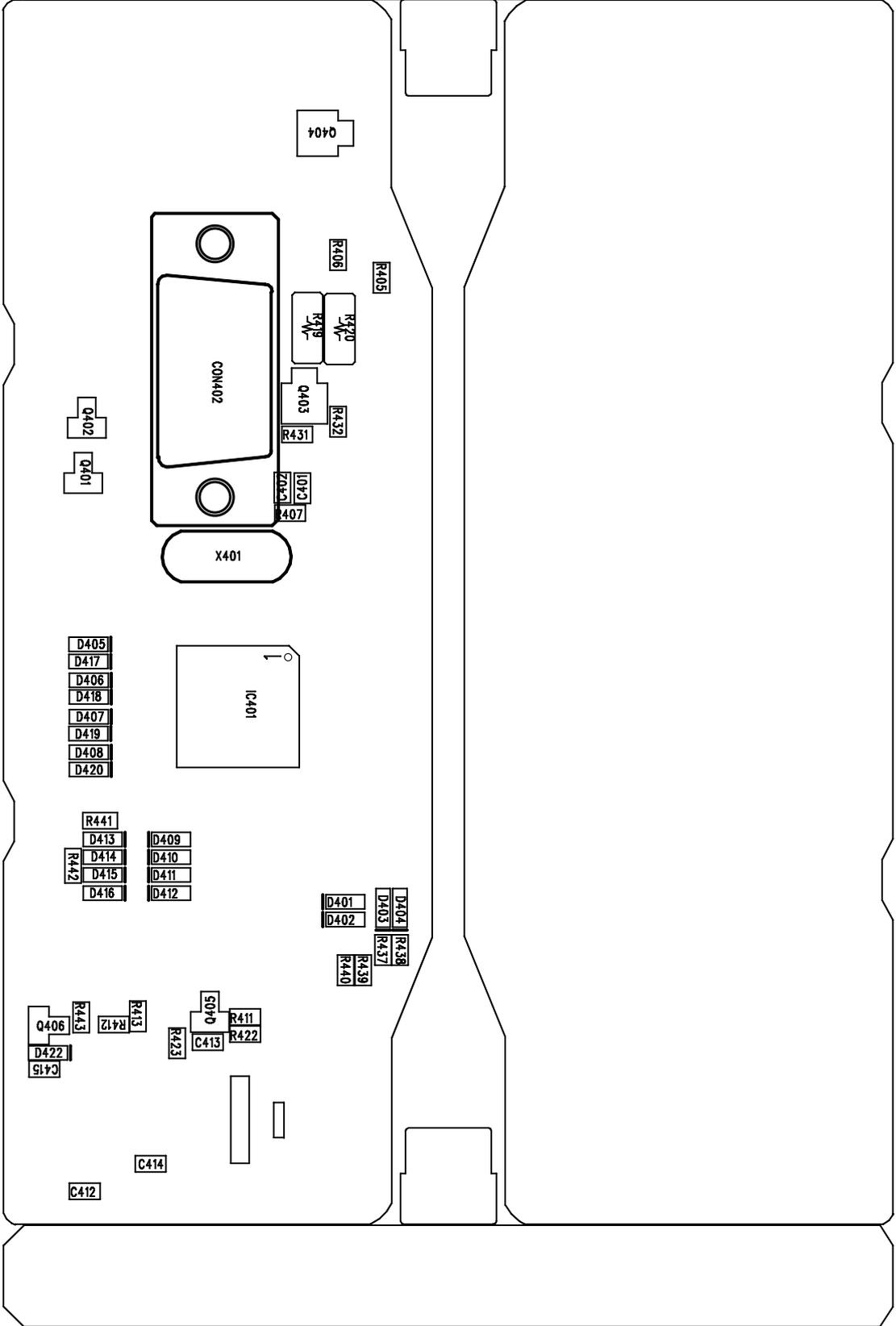








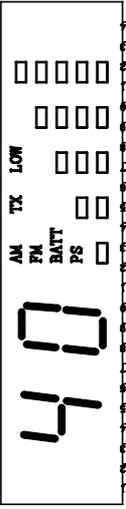




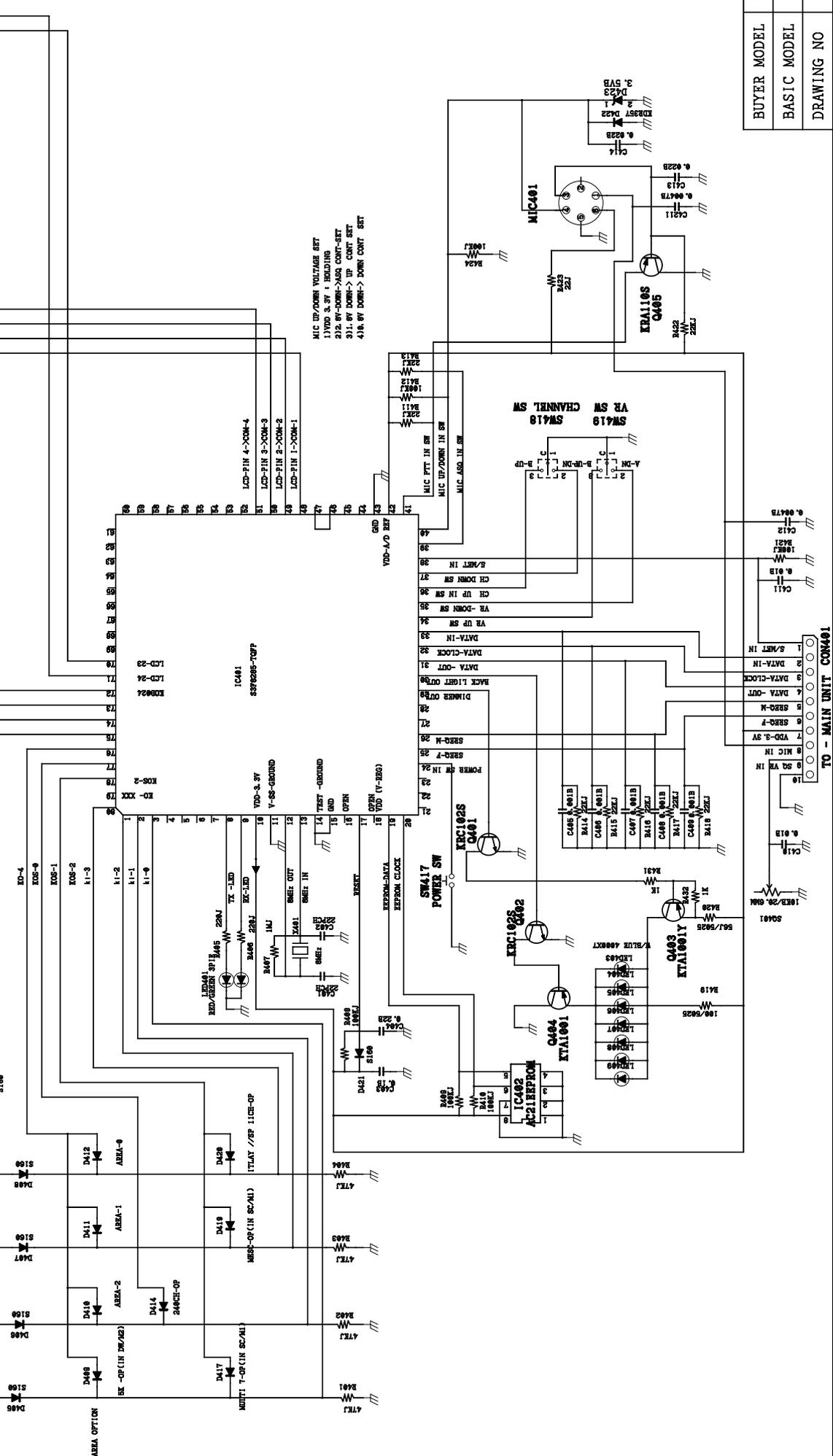
# AE-6891 PANEL

SL6125(S) PIN10.5MM FSTN NEGA LCD-24 PIN

IC481



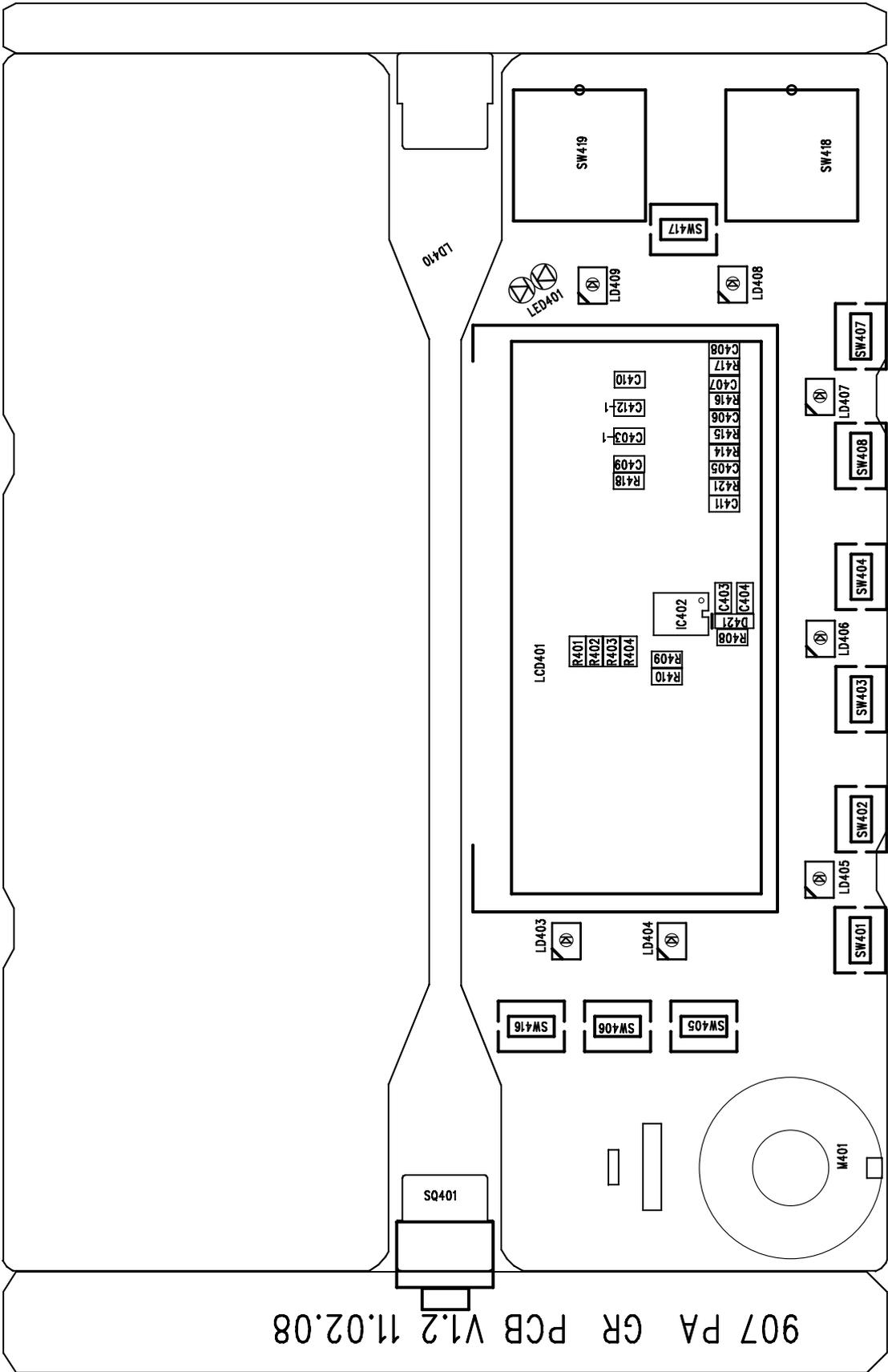
LCD-P1R24  
LCD-P1R23



|             |           |
|-------------|-----------|
| BUYER MODEL | 907 PANEL |
| BASIC MODEL | s3f8285   |
| DRAWING NO  | 11-05-18  |



907 PA GR PCB V1.2 11.02.08



## Änderung der Sendeleistung von Albrecht CB Funkgeräten in AM von bisher 1 Watt auf 4 Watt (in SSB auf 12 W)

Alle neueren Albrecht CB Funkgeräte wurden bereits **vorbereitet** auf den neuen Europastandard für CB mit 4 Watt FM, 4 Watt AM (und ggf. SSB 12 Watt) und so ausgeliefert.

Zu erkennen sind die vorbereiteten Geräte durch einen Aufkleber „**4W-AM Ready**“ auf der Verpackung und entsprechende Hinweise in der Bedienungsanleitung.

Ältere Geräte ohne diese Hinweise dürfen nicht umgebaut werden, weil die Umstellung nicht vorgesehen war oder u.U. das Gerät dann nicht mehr EU-konform wäre. In solchen Fällen ist es aber zulässig, falls vorhanden, die Ländereinstellung **E** für 40 Kanäle FM 4 Watt und 40 Kanäle AM 4 Watt zu benutzen, auch wenn in dieser Einstellung die deutschen 80 FM Kanäle nicht benutzbar sind (Umschalten erforderlich).

**AE 2980** kein Umbau möglich

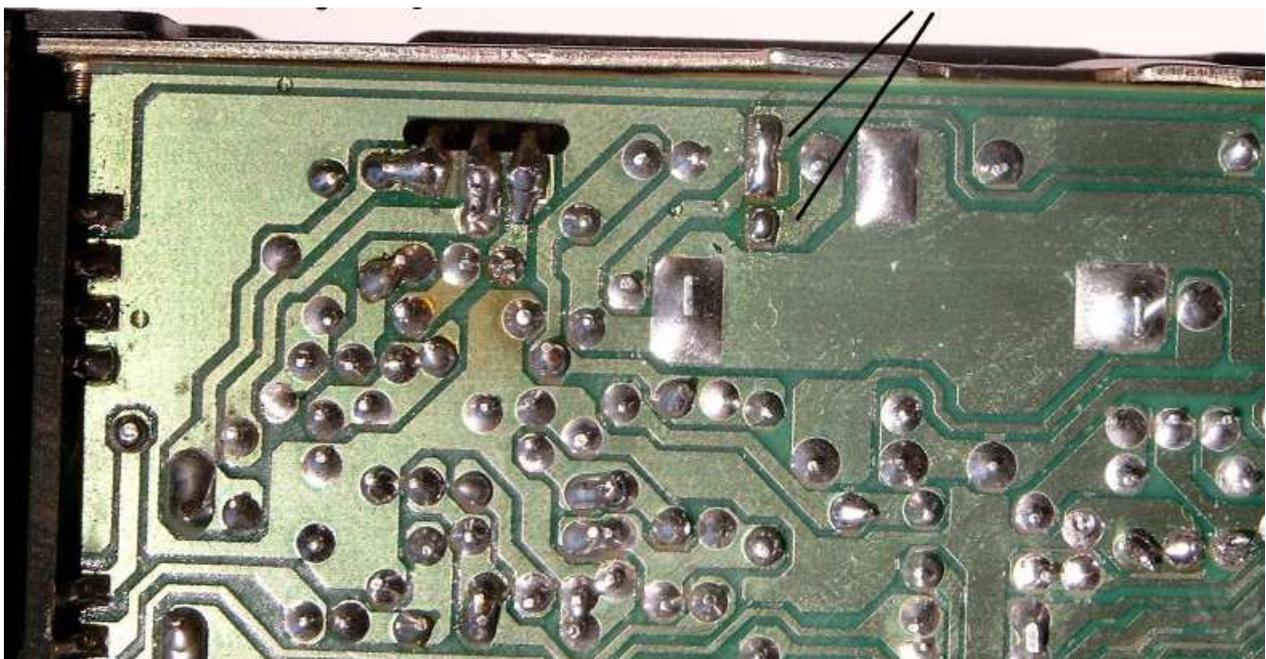
**AE 2990 AFS** bei in 2011 ausgelieferten Geräten kein Umbau möglich, Einstellung **E** benutzen

**AE 4200 MC** kein Umbau erlaubt

**AE 4200 R** Ältere Geräte ohne Leistungsumschalter:

Gehäusedeckel auf Lötseite abnehmen. Lötverbindungen wie gezeigt ändern

1 W = die oberen 2 Felder verlöten    4 W = die unteren 2 Felder verlöten



## **AE 4200 R    Geräte mit Schalter auf der Rückseite**

Diese Geräte wurden hergestellt im Sommer 2011



Schalter auf Rückseite betätigen

## **AE 4200 R    Herstellung ab Ende 2011 :**

Bereits ab Werk umgestellt, sofern mit Aufkleber "**4 W AM –New CB-Standard**" versehen oder Infoblatt beiliegt

## **AE 5090 XL    alle Versionen**

Kein Umbau der deutschen Einstellung möglich. Ländereinstellung **E** benutzen erlaubt 4 Watt AM auf 40 Kanälen und 4 Watt FM auf 40 Kanälen

## **AE 5290 XL    Versionen ohne Aufkleber auf Verpackung oder ohne Anmerkungen in Anleitung**

Kein Umbau der deutschen Einstellung möglich. Ländereinstellung **E** benutzen erlaubt 4 Watt AM auf 40 Kanälen und 4 Watt FM auf 40 Kanälen

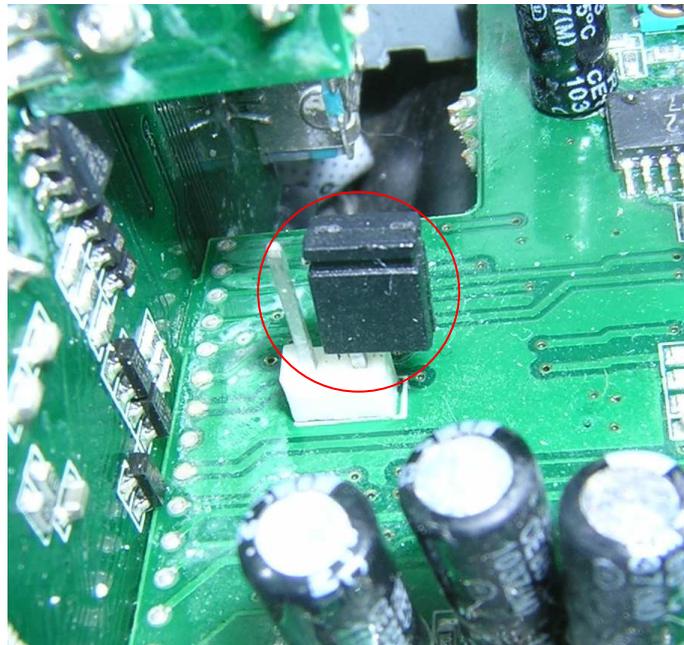
## **AE 5290 XL    Produktion ab Anfang 2012**

Gekennzeichnet mit Aufkleber "**4 W AM – New CB-Standard**" und entspr. Hinweisen in der Bedienungsanleitung. Alle solchen Geräte sind dann bereits umgestellt auf 4 Watt AM

**AE 5800**    alle Versionen: Keine Umbauten gestattet,

**AE 5890 EU Geräte vor Dezember 2011 ausgeliefert:**

Steckbrücke auf Hauptplatine so einstecken, dass Brücke **geöffnet** , oder Schalterstellung **E** benutzen  
(Foto zeigt offene Brücke für 4 Watt AM / 12 W SSB)



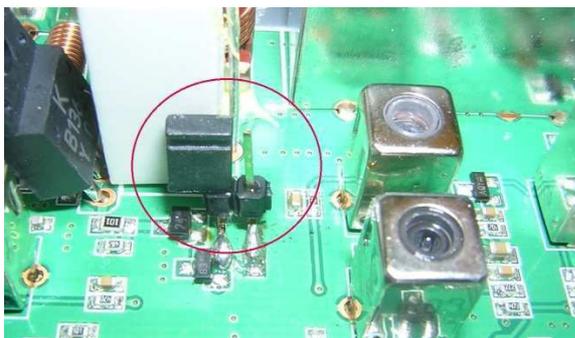
**AE 5890 EU Geräte ab Dezember 2011 ausgeliefert:**

Steckbrücke ist bereits auf Hauptplatine einseitig gesteckt, 4 Watt AM und 12 Watt SSB

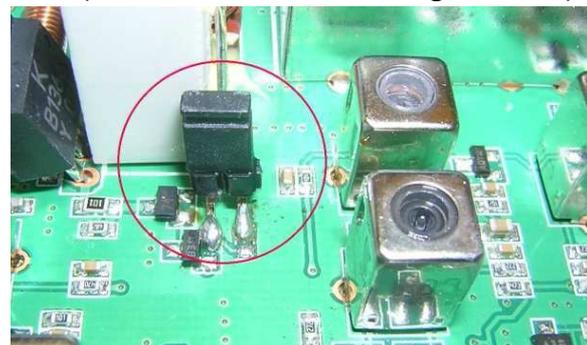
**AE 6190** (ältere Version ohne EEPROM) kein Umbau erlaubt

**AE 6190 HDX**

Lautsprecherdeckel öffnen, Steckbrücke umstecken (oder nur Ländereinstellung **E** nutzen)



1 Watt AM



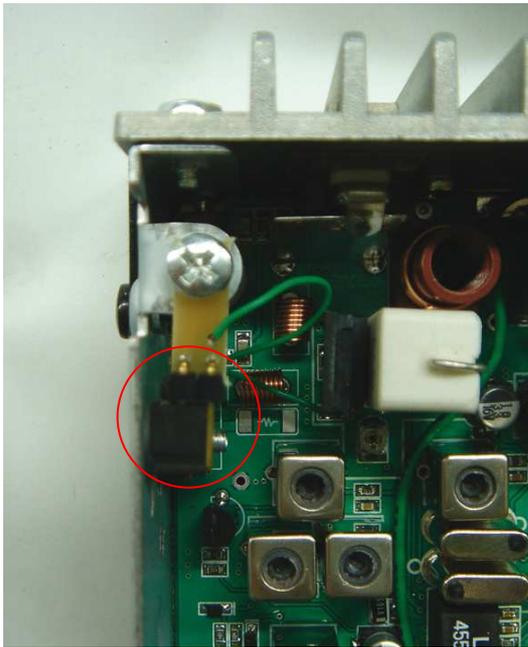
4 Watt AM

**AE 6690**

kein Umbau vorgesehen oder erlaubt – Länderumschaltung in Stellung **E** bringen

## AE 6790 / AE 6891

Brücke umstecken (nach Abnehmen des Lautsprecherdeckels) oder Schalterstellung **E** benutzen

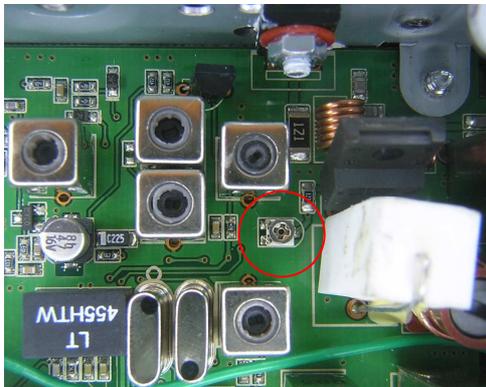


1 Watt Brücke einseitig

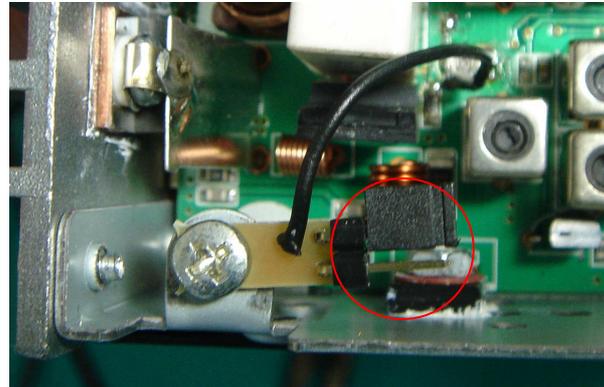


4 Watt Brücke beidseitig

**AE 6890** Brücke bzw. Poti in allen Fällen auf „Lautsprecherseite“



Ältere Geräte: Potentiometer für 1 Watt  
Umstellen auf 4 Watt: Poti auf Linksanschlag

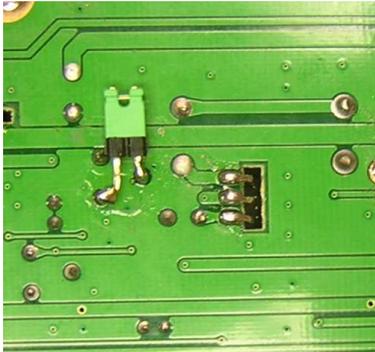


Neuere Geräte: 1 Watt Stellung. Brücke  
einseitig, 4 Watt: Brücke beidseitig stecken

**Anmerkung:** Auch einige AE 6690 und AE 6190 können dieses Poti haben in der Nähe des Zement-Lastwiderstandes und können auf die gleiche Weise geändert werden.

## AE 6490

Die Steckbrücke ist bei älteren Geräten auf der Lötseite

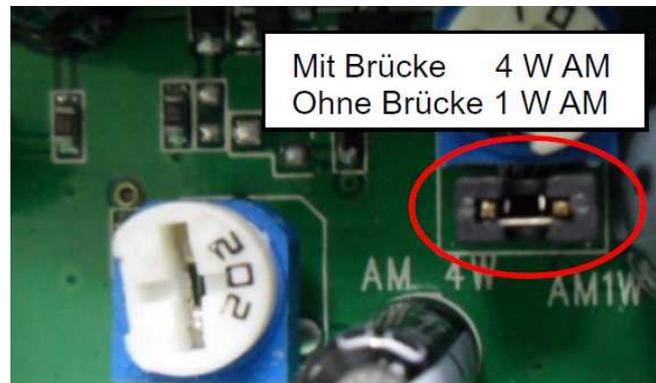


Brücke nur einseitig gesteckt = 1 Watt

Brücke beidseitig gesteckt (Photo) = 4 Watt

Siehe auch Beiblatt zur Bedienungsanleitung!

Bei neueren AE 6490 und bei allen AE 6491 auf der Bestückungsseite:



Alle ab Dezember 2011 ausgelieferten Geräte sind bereits ab Werk umgestellt.

**Anmerkung:** Nach dem Umbau soll dem Kunden der jeweils **aktuelle Gerätepass** mitgegeben werden. Alle Unterlagen sind aktuell auf [www.hobbyradio.de](http://www.hobbyradio.de) oder [www.service.alan-electronics.de](http://www.service.alan-electronics.de) zu finden. Händler versiegeln bitte die umgebauten Geräte wieder mit den dazu zur Verfügung gestellten Albrecht Siegeln.

Ein Neuabgleich der für den Umbau vorgesehenen Geräte ist nicht notwendig, da die für AM vorgesehene **E** Einstellung werkseitig bereits geprüft wurde. Wir warnen ausdrücklich davor, nicht hier aufgeführte oder als nicht erlaubt eingestufte Geräte umzubauen. Die rechtliche Verantwortung liegt bei dem, der den Umbau durchgeführt hat. Nach EU-Recht kann derjenige, der ein Gerät verändert, als Hersteller mit allen Rechten und Pflichten angesehen werden.

Alan Electronics erklärt hiermit ausdrücklich, dass alle hier als zulässig deklarierten Umstellmaßnahmen die Konformität mit den europäischen Normen EN 300 433-2 bzw. EN 300 135-2 und der ECC Entscheidung ECC-DEC(11)03 nicht beeinflussen.