

Sehr geehrter Kunde,

falls Sie Teile dieses Dokumentes nicht lesen können, teilen Sie uns bitte Ihre Postadresse mit, damit wir es Ihnen als Brief zuschicken können.

Vielen Dank!

Ihr Syrinxs-Team

Syrincs - Brand of Hertz
Technik
Büchnerstraße 6
38118 Braunschweig

Telefon +49 - (0) 5 31 - 2 81 79 - 25
Telefax +49 - (0) 5 31 - 2 81 79 - 17
E-mail info@syrincs.de

www.syrincs.de

Die Sense-Funktion des M3-220

Wiederholt haben uns Kunden kontaktiert, deren **beide** M3-220 Satelliten - z.B. nach einer Umpositionierung der Anlage - plötzlich keinen Ton mehr von sich geben.

In nahezu allen Fällen wird dieser Effekt durch

- A. Ein nicht eingestecktes Kabel vom Subwoofer zu den Satelliten oder
- B. durch ein fehlerhaftes Kabel vom Subwoofer zu den Satelliten verursacht.

Problembehebung:

- A. Benutzen Sie die im Manual angegebene Verkabelungsreihenfolge (Verbindungskabel / Signalkabel / Netzspannungskabel). Die Netzspannung darf erst eingeschaltet werden, wenn ALLE anderen Verbindungen hergestellt sind!
- B. Sollte sich das Problem mit dieser Vorgehensweise nicht beheben lassen, überprüfen Sie den korrekten Zustand der Verkabelung.
 - 1. Das M3-220 am Netzschalter ausschalten.
 - 2. Alle Steckverbindungen lösen.
 - 3. Die Pins der Stecker der Verbindungskabel kontrollieren: Sie müssen unbeschädigt und gerade sein. Pin 9 darf jedoch fehlen.
 - 4. Alle Steckverbindungen wieder herstellen und sichern.
 - 5. Als letztes das M3-220 am Netzschalter einschalten.

Hintergrund:

Wenn in einer der Sub-D Buchsen des Subwoofers ein Kabel steckt, an dem kein Satellit angeschlossen ist, dann würde am freien Ende dieses Kabels die volle Betriebsspannung der Satelliten von ± 30 V berührbar sein. Dies ist aus Sicherheitsgründen nicht erlaubt.

Es wurde daher eine Sense-Leitung integriert, die überwacht, ob **beide** Satelliten korrekt angeschlossen sind. Ist dies bei mindestens einem der Kabel nicht der Fall, wird die Betriebsspannung für **beide** Satelliten nach ca. einer halben Sekunde abgeschaltet.

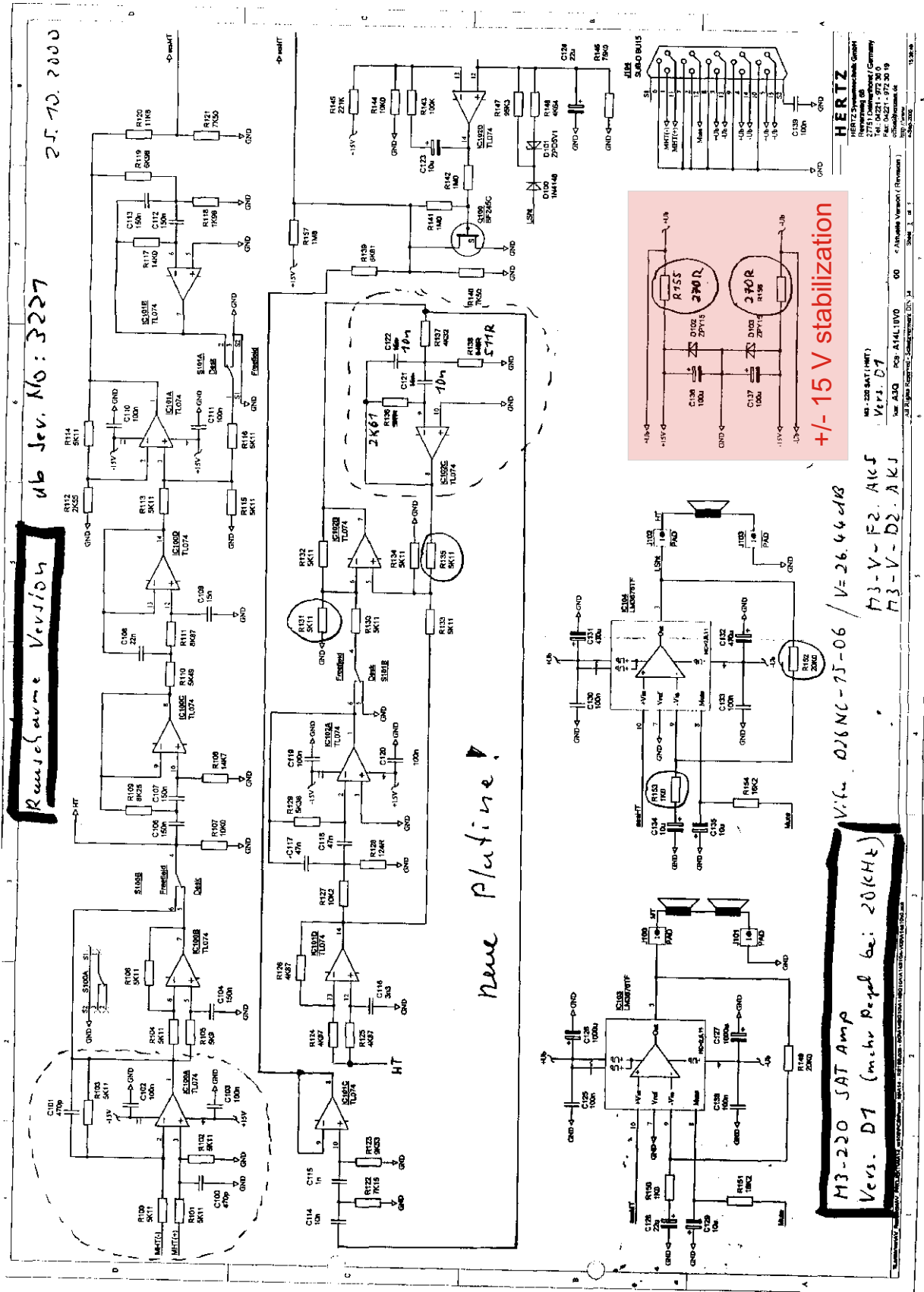
Ein Reset dieser Sense-Elektronik erfolgt durch Herstellen der korrekten Verkabelung im ausgeschalteten Zustand.

Dies ist KEIN FEHLER!

Sollte sich das Problem mit dieser Vorgehensweise nicht beheben lassen, senden Sie, nach Rücksprache mit unserm Service (Tel. +49(0)531 - 2817920), das M3-220 zur Überprüfung ein.

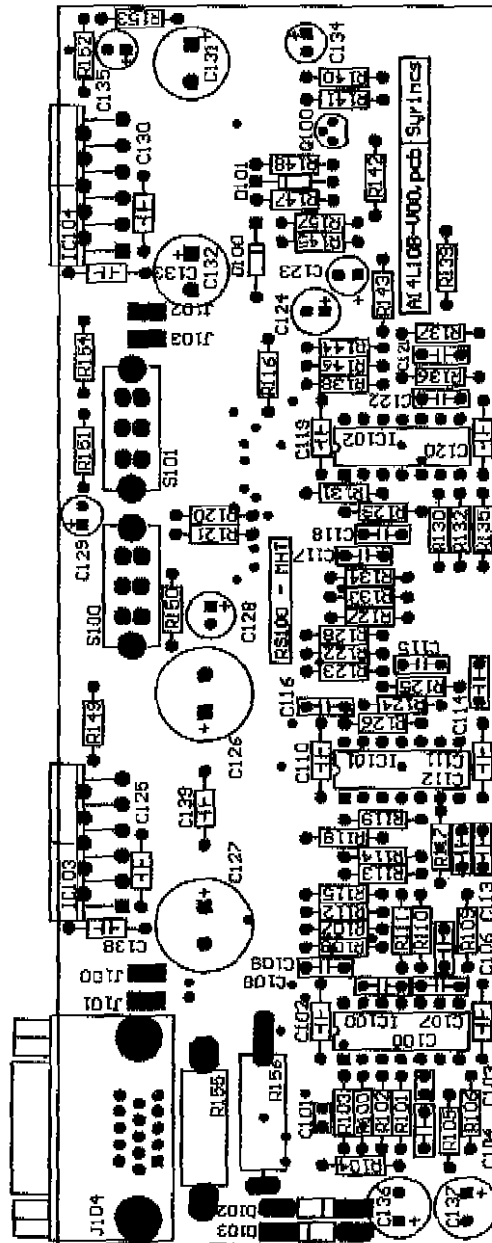
Ihr SYRINCS Team

M3-220 Sat V.D1 schematic



Version D1 produced since ca. december 2000

M3-220 Sat V.D1 parts side



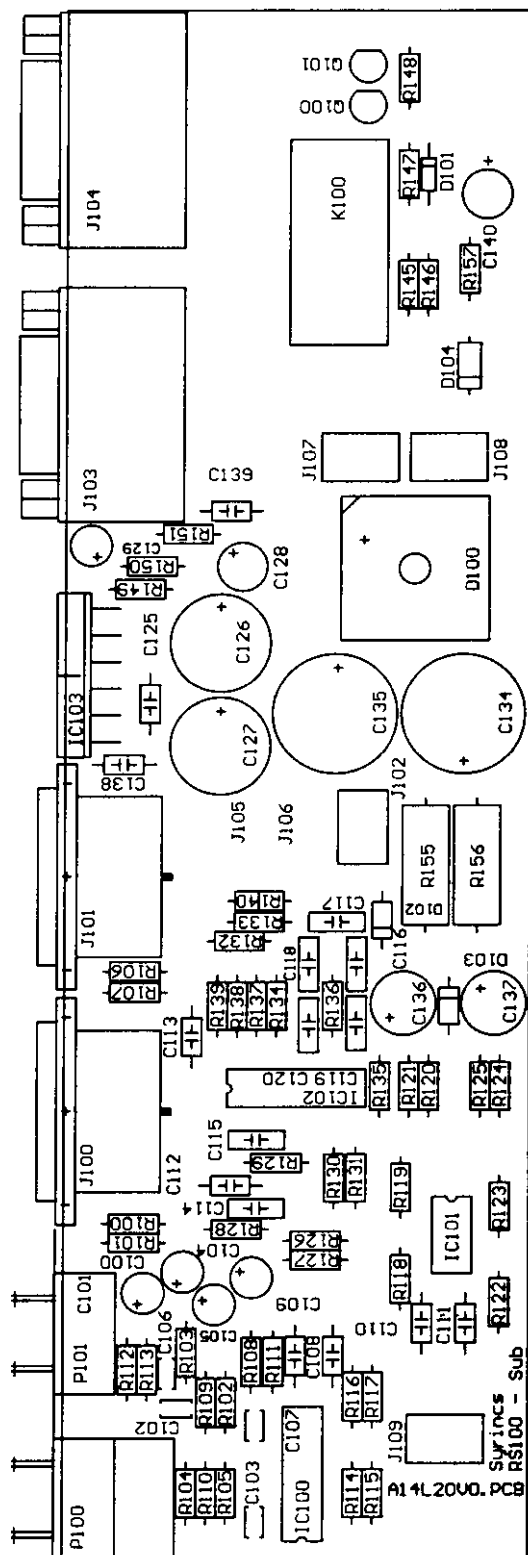
Version D1 produced since ca. december 2000

(Nur mit neuem Frontplotter layout
verwenden!)

Octo-Stellung $\stackrel{!}{=} \text{Sub Flat Freefield, Das}$
Subwoofer ist ~~keine~~ unempfindlich!



M3-220 Sub parts side



up to ca. march 2000: version A, R126 / R127 = 7k32
from ca. march 2000: version M2, R126 / R127 = 11k5