

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



المنتدى الشخصي للمهندس عماد ابو فادي



سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج

اعطال جروندج



كيفية إلغاء خدمة الفندق **Hotel Mode**

لجهاز جروندج ٢٨ و ٢٥ بوصة

أغلق الجهاز من مفتاح التشغيل (الموجود في الجهاز) اضغط مفتاح (i) ثم اضغط على مفتاح التشغيل في نفس

الوقت فيعمل الجهاز وتظهر قائمة السرفيس ثم قم بتحويل خاصية **Hotel** من وضع **On** إلى وضع **Off**

باستخدام مفاتيحي **V- V+** ثم اضغط مفتاح (i)

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



لإلغاء الرقم السري بالرموت
"V +, V -, P -, P +". من الشمال إلى اليمين بسرعة



تعديل لبروسيسور من شركة جروندج لـ ٢٥ " و ٢٨ "

عند تلف الميكرو كمبيوتر أو الميكرو كنتروللر رقمه على اللوحة **ic 102**
يتم تركيب الميكرو كمبيوتر برقم **xc88662p** مكان الميكرو رقم **xc89525p** مع تغيير
المكونات التالية

R128=4.7m 1w
R121=10m
R122=10m
C103=2.2NF 50v
C102=56NF 400v
TR101=BC548C
VDR1=VDR-250
CNR12=2pin wafer



العطل الاول

جهاز موديل **CUC1822**

إذا ظهرت ارتعاشة < تشبه رفرقة العلم > قم
بالترتيبات التالية

الإصلاح والصيانة

غير المكثف رقم ٢٢٦١ سعته **100** نانوفاراد بأخر سعته ٤٧٠ نانوفاراد
ضع مقاومة ١٠٠ كيلو اوم بين طرفين ١٤١٢ من الاى سى

TDA 4454



العطل الثانى

جهاز موديل **CUC1824 ST70**

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج

يعمل محول الجهد العالي لحظة ثم يتوقف

الاصلاح والصيانة

T639 (BC546) T646 (BC546) غير الترانزستورات التالية



العطل الثالث

لجهاز موديل CUC1881

التغذية تعمل الجهاز في وضع استاند باى

الاصلاح والصيانة

module FEATURE BOX (carte 100 Hz) أعد لحام



العطل الرابع

لجهاز موديل CUC1881

[size=12]يعمل الجهاز ثم يعود إلى وضع استاند باى[/size]

الاصلاح والصيانة

D577 (BY 203/20 BYV96) غير الدايمود



العطل الخامس

لجهاز موديل CUC2000

إذا كانت الأرقام في لوحة التحكم منقوصة الجهد ١٢ فولط منخفض

الاصلاح والصيانة

SDA 3202. غير في التيونر



العطل السادس

لجهاز موديل CUC2000

تشوهات في الصورة والصوت

الاصلاح والصيانة

نظف التيونر بمادة عازلة بنزين مثلا



العطل السابع

لجهاز موديل CUC2000

طقطقة في الصوت وتشوه في الصورة من حين لآخر

الاصلاح والصيانة

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج

R2101(180r) غير المقاومة
اعد لحام الترنزسترين في منطقة الذبذبات الوسيطة



العطل الثامن

لجهاز موديل CUC2030

الجهاز لايعمل

الاصلاح والصيانة

T 60006 & R 60001



العطل التاسع

لجهاز موديل CUC2050

الجهاز لايعمل

الاصلاح والصيانة

T 60006 & R 60001



العطل العاشر

لجهاز موديل CUC2058

الجهاز لايعمل

الاصلاح والصيانة

T 60006 & R 60001



العطل الحادى عشر

لجهاز موديل CUC2059

الجهاز لايعمل

الاصلاح والصيانة

T 60006 & R 60001



العطل الثانى عشر

لجهاز موديل CUC2080

الجهاز لايعمل

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج

الاصلاح والصيانة

T 60006 & R 60001



العطل الثالث عشر

لجهاز موديل **CUC2400**

الجهاز لايعمل

الاصلاح والصيانة

T661 & C667 HS



العطل الرابع عشر

لجهاز موديل **CUC2400**

الجهاز لايعمل

الاصلاح والصيانة

D633 HS



العطل الخامس عشر

لجهاز موديل **CUC3000**

تظهر على الشاشة من حين لآخر رسم لقفل

الاصلاح والصيانة

غير التيونر



العطل السادس عشر

لجهاز موديل **CUC3000**

إذا كانت الأرقام في لوحة التحكم منقوصة الجهد ١٢ فولط منخفض

الاصلاح والصيانة

SDA 3202. غير في التيونر



العطل السابع عشر

لجهاز موديل **CUC3000**

تشوهات في الصورة والصوت

الاصلاح والصيانة

نظف التيونر بمادة عازلة بنزين مثلا

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



العطل الثامن عشر

جهاز موديل CUC3000

لاتظهر الصورة إلا بعد حين

الإصلاح والصيانة

C5166(1mf) de 10mf. غير المكثف رقم ٥١٦٦ سعة ١ميكرو فاراد بآخر

سعة ١٠ميكرو فاراد



العطل التاسع عشر

جهاز موديل CUC3400

الجهاز لايعمل

الإصلاح والصيانة

R621 (2.2ohms 7W)



العطل العشرون

جهاز موديل CUC3400 P373

انقطاع من حين لآخر

الإصلاح والصيانة

لحام سيء على محول التغذية



العطل الواحد والعشرون

جهاز موديل CUC3400 P453

المصهر محترق

الإصلاح والصيانة

غير, R691 (68R), غير, C667 (2.2µF/450V), غير الترانزستور أضف

مبرد T661(BUT12AF),



العطل الثاني والعشرون

جهاز موديل CUC3400 T513

الشاشة مبيضة ولا أثر للصورة

الإصلاح والصيانة

TDA2460 IF

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



العطل الثالث والعشرون

لجهاز موديل CUC3510

خط أفقي

الاصلاح والصيانة

TDA 8140 Hs (IC526)



العطل الرابع والعشرون

لجهاز موديل CUC3600

خط أفقي

الاصلاح والصيانة

TDA 3654 HS مع المقاومة الحامية



العطل الخامس والعشرون

لجهاز موديل CUC3600

عند تشغيل الجهاز يظهر شريط : قصور في الإنحراف الرأسي

الاصلاح والصيانة

C507(100µf/ TDA8140 IC550

من اللحام قبل تغيير المكونات تأكد



العطل السادس والعشرون

لجهاز موديل CUC3600 M63

محول الجهد العالي لايعمل مع وجود صوت

الاصلاح والصيانة

TDA2579 غير



العطل السابع والعشرون

لجهاز موديل CUC3840

الشاشة مظلمة لا يوجد الجهد ٥ فولط ولا ٢ فولط

الاصلاح والصيانة

R661 & D661 (BYW72) غير

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



العطل الثامن والعشرون

لجهاز موديل CUC3840

انقطاع مفاجئ أثناء عمل الجهاز

الإصلاح والصيانة

C 574 و IC 550 (TDA 8140), C 507



العطل التاسع والعشرون

لجهاز موديل CUC3840

لحماية الشاشة من ديودات خرج الجهد العالي

الإصلاح والصيانة

خفض من جهد التغذية وعدل عرض الصورة بالملف رقم ٥٧٣



العطل الثلاثون

لجهاز موديل CUC3840

خط أفقي وسط الشاشة

الإصلاح والصيانة

TDA 3654 HS



العطل الواحد والثلاثون

لجهاز موديل CUC3850

لحماية الشاشة من ديودات خرج الجهد العالي

الإصلاح والصيانة

خفض من جهد التغذية وعدل عرض الصورة بالملف رقم ٥٧٣



العطل الثاني والثلاثون

لجهاز موديل CUC4000

عند اطفاء الجهاز بالرموت لا يبق الجهاز في وضع الإسبات تستمر الإضاءة

الإصلاح والصيانة

LM317

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



العطل الثالث والثلاثون

لجهاز موديل CUC4000

الإضاء لاتوجد إلا على ربع الشاشة

الإصلاح والصيانة

C518[/size



[size=24]العطل الرابع والثلاثون

لجهاز موديل CUC4000

لايعمل إلا بعد فترة من التشغيل

الإصلاح والصيانة

ب ١٠ ميكرو فاراد C5166(1mf غير المكثف



العطل الخامس والثلاثون

لجهاز موديل CUC4000

الصورة رمادية مخطوط ونقص في الصورة أعلى ولأسفل الشاشة

الإصلاح والصيانة

D2431 و D2436 BA159, C514 (150pF)



العطل السادس والثلاثون

لجهاز موديل CUC4400 P374

320 فولط في المرحلة الأولية للتغذية موجودة خرج التغذية ٥٠ فولط

الإصلاح والصيانة

C633(100μ), C631(1μ), C661(1μ) غير المكثفات



العطل السابع والثلاثون

لجهاز موديل CUC4410 P374

يحترق (BU 508 A) عند تغييرة

الإصلاح والصيانة

C511 غير



العطل الثامن والثلاثون

جهاز موديل CUC4620

زنة في الصوت مع خفقان متقطع

الاصلاح والصيانة

C357, ou C397



العطل التاسع والثلاثون

جهاز موديل CUC5000

الجهاز يتحول إلى وضع الفيديو تلقائيا

الاصلاح والصيانة

أفقي p/c وضع الجهاز في وضع الفيديو إضغط على
ثم إضغط على انقاص الصوت لإختيار ٥٠ هرتز أو ٦٠ هرتز انحراف



العطل الاربعون

جهاز موديل CUC5000

لايعمل بكفاءة ثم يتعطل TDA 8140

الاصلاح والصيانة

غير المكتفين ٢٠ ميكرو فاراد و ١٠٠٠ ميكرو فاراد المحيطين بالـ TDA

8140



العطل الواحد والاربعون

جهاز موديل CUC5000

TDA8214, مشكلة تزامن

الاصلاح والصيانة

D519. إرفع



العطل الثاني والاربعون

جهاز موديل CUC5000

يحترق الترانزستور الرئيسي في التغذية

الاصلاح والصيانة

D653. غير

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



العطل الثالث والاربعون

لجهاز موديل CUC5000

ينخفض الصوت أو يرتفع ذاتيا

الإصلاح والصيانة

زر التشغيل له ٦ أطراف إثنان منها مرتبطة ببطاقة التحكم



العطل الرابع والاربعون

لجهاز موديل CUC5000

ترانزستور محول الجهد العالي يحترق

الإصلاح والصيانة

L573. غير المكثف المحاذي أو عدل



العطل الخامس والاربعون

لجهاز موديل CUC5000

الجهاز يجد صعوبة في الإنطلاق عند التشغيل

الإصلاح والصيانة

C626 (220mf/385v) et C633 (100mf/25v)



العطل السادس والاربعون

لجهاز موديل CUC5301

تعكر في الصورة أمواج رقيقة

الإصلاح والصيانة

R342 (47K)



العطل السابع والاربعون

لجهاز موديل CUC5301

يعمل الجهاز لمدة ثواني ويعود لوضع الإستاندباي

الإصلاح والصيانة

وأنقص قليلا من جهد التغذية (548 bc) t583 غير



سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج

العطل الثامن والاربعون

جهاز موديل CUC5301 P375

الصورة باهتة والإضاءة غير كافية

الإصلاح والصيانة

T5008 (BC548) على لوحة



العطل التاسع والاربعون

جهاز موديل CUC5301 T556

الشاشة مظلمة صفيح خفيف الديود المضيء يعمل ترنترت الجهد العالي يحترق بعد دقائق من تغييره

الإصلاح والصيانة

C661, C631 (1 μ F), C633 (100 μ F), BU508D, THT



العطل الخمسون

جهاز موديل CUC5310

عن طريق الهوائي كل التعديلات في الأقصى والأداء ضعيف أما عن طريق مقبس الفيديو فالعكس الصوت قوي والإضاءة شديدة...

الإصلاح والصيانة

غير الإيبروم لكن قبل ذلك شغل الجهاز بدون إيبروم ستظهر لك لوحة الرقم السري عندها غيره فهو السبب

eprom ic847 (sda2546), ic848 ...



العطل الواحد والخمسون

جهاز موديل CUC5350 ST5

ينقطع عن الجهاز التيار بعد مدة من التشغيل

الإصلاح والصيانة

C648 (1n2/2KV)



العطل الثاني والخمسون

جهاز موديل CUC5360

الرموت لا يعمل ولا يطلب الجهاز رقما سريا

الإصلاح والصيانة

IR TFMS4300N (ou TSOP1730)

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



العطل الثالث و الخمسون

لجهاز موديل CUC5510 ST63

تبقى في وضع اسبات لا يضيء إلا خط واحد من لوحة الأرقام
الإصلاح والصيانة

IC500 (TDA8140) + C507(100µF) + C541 (220µF)



العطل الرابع و الخمسون

لجهاز موديل CUC5511

الشاشة مظلمة لاشيء يعمل
الإصلاح والصيانة

TDA8140 + 220µF & 1000µF BU 508AF



العطل الخامس و الخمسون

لجهاز موديل CUC5511

الصورة غير متناسقة تبدو على اليمين أحسن
الإصلاح والصيانة

C521, C522, C523



العطل السادس و الخمسون

لجهاز موديل CUC5880 7019

الشاشة مظلمة الريموت يعمل تبدو الصورة كأنها في وضع الفيديو
الإصلاح والصيانة

تنخفض تغذية هذه الدارة إلى 1.5 بدلا من أن تكون 5 فولت غير SDA9088-2



العطل السابع و الخمسون

لجهاز موديل CUC5880 ST8

الشاشة مظلمة بداية انطلاق للجهد العالي ثم يتوقف الجهاز عن العمل أحيانا يحترق
ترانزستور محول الجهد العالي

الإصلاح والصيانة

TDA8140

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



العطل الثامن و الخمسون

جهاز موديل CUC5880 ST8

الشاشة مظلمة التغذية سليمة عند نزع ترنزستر الجهد العالي

الاصلاح والصيانة

BU I.. S2000



العطل التاسع و الخمسون

جهاز موديل CUC5880 ST8

A- V يبقى الجهاز في وضع صوت وصوت:

الاصلاح والصيانة

ضع مقبس الصورة والصوت اضغط على زر في الريموت مرسوم عليه سهم محاط بنقاط حتى يظهر رقم البرنامج واحد



العطل الستون

جهاز موديل CUC6000

عند انطلاق التشغيل تنير الشاشة بضوء مبهر مع خطوط حمراء أو زرقاء أو خضراء

الاصلاح والصيانة

C142, C143, C146 غير هذه المكثفات في لوحة مضخم اشارة الصورة



العطل الواحد و الستون

جهاز موديل CUC6000

لا يوجد تزامن المسح الخطي أحيانا

الاصلاح والصيانة

C112 أعد لحام أو غير



العطل الثاني و الستون

جهاز موديل CUC6000

الصورة تتماوج من دقيقة إلى دقيقتين عند التشغيل

الاصلاح والصيانة

changer TDA4605/3 et C598.

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



العطل الثالث و الستون

لجهاز موديل CUC6300

شريط أسود أعلى الشاشة وشريط أسود أسفلها

الإصلاح والصيانة

R591 (1W)



العطل الرابع و الستون

لجهاز موديل CUC6300

الصوت ينقطع بين حين وآخر

الإصلاح والصيانة

IC811 هل توجد فولط على الطرف ١٥ من الدارة

إذا لم تجدها غير زر التشغيل



العطل الخامس و الستون

لجهاز موديل CUC6300

الشاشة مظلمة والجهاز في وضع الحماية الرموت لايعمل

الإصلاح والصيانة

C441 (1000m F) en C/C - T583(BC548B)



العطل السادس و الستون

لجهاز موديل CUC6300

الصورة منحصرة أعلى الشاشة ومظلمة في الأسفل

الإصلاح والصيانة

C441 (1000m F) غير



العطل السابع و الستون

لجهاز موديل CUC6300

الصورة منقوصة من الأعلى والأسفل

الإصلاح والصيانة

R441 (2,2W) غير أو غير قيمتها إلى ١,٨ أوم أو أقل

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



العطل الثامن و الستون

لجهاز موديل CUC6300

خط أبيض وسط الشاشة

الاصلاح والصيانة

R441 (2,2W) منقطعة تماما



العطل التاسع و الستون

لجهاز موديل CUC6300

مشكلة في الانحراف الأفقي

الاصلاح والصيانة

TDA 4950), D566 (Zener أو R569(4R7) IC440 (TDA 8145
30V)



العطل السبعون

لجهاز موديل CUC6300

الشاشة مظلمة والتغذية في وضع الأمان

الاصلاح والصيانة

غير C548



العطل الواحد والسبعون

لجهاز موديل CUC6300

الشاشة مظلمة التغذية سليمة ومحول الجهد العالي يعمل

الاصلاح والصيانة

IC811 إن كان عليه ه فولط راقب الطرف رقم ١ للدارة

غير IC820



العطل الثاني والسبعون

لجهاز موديل CUC6300

الصورة منكشمة أعلى الشاشة وأسفلها

الاصلاح والصيانة

غير C548 (1000m F)

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



العطل الثالث والسبعون

لجهاز موديل CUC6300

الصورة داكنة لا تحكم في التبيان والإتارة
الإصلاح والصيانة

T5146



العطل الرابع والسبعون

لجهاز موديل CUC6300

نقص في الصورة على مستوى الإنحراف الرأسي
الإصلاح والصيانة

مرتبطة بالطرف رقم ١ مع محول الجهد العالي (1R) R591



العطل الخامس والسبعون

لجهاز موديل CUC6300

الإنحراف الأفقي لا يعمل
الإصلاح والصيانة

r R562 (1R)



العطل السادس والسبعون

لجهاز موديل CUC6300

خطوط رقيقة أعلى الشاشة
الإصلاح والصيانة

C538 - D532 (1N4936) اختبر وغير



العطل السابع والسبعون

لجهاز موديل CUC6300

الجهاز في وضع الحماية ينطلق ثم يتوقف
الإصلاح والصيانة

اختبر وغير T583(BC548B) (1000m F) C441

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج



العطل الثامن والسبعون

جهاز موديل CUC6360

تنقبض الصورة ثم تتحول إلى وضع الحماية أو الأمان
الإصلاح والصيانة

C632 HS



العطل التاسع والسبعون

جهاز موديل CUC6360

الشاشة مظلمة إذا زدت في الإضاءة يظهر خط ممتد أفقيا
الإصلاح والصيانة

IC430 (TDA8350Q-4Y)



العطل الثمانون

جهاز موديل CUC6360 ST7

الشاشة مظلمة محول الجهد العالي لا يعمل الديود مضيء
الإصلاح والصيانة

مقبس الألوان الطرف ٣ اللون الأحمر غير متصل



العطل الواحد والثمانون

جهاز موديل CUC7300

على أقصى جهد G2 الإضاءة شديدة وكأن
الإصلاح والصيانة

CT186(bc848b) 14 TDA 8362A. غير



العطل الثاني والثمانون

جهاز موديل CUC7300

الصوت مفقود

الإصلاح والصيانة

CT361 HS



سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج

العطل الثالث والثمانون

لجهاز موديل CUC7301

التغذية لاتعمل المصهر محترق

الاصلاح والصيانة

1N 5062): (D621 622 623 624)بـ (١) N4007 غير



العطل الرابع والثمانون

لجهاز موديل CUC7301 P378

التغذية لاتعمل المصهر محترق

الاصلاح والصيانة

1N 5062): (D621 622 623 624)بـ (١) N4007 غير



العطل الخامس والثمانون

لجهاز موديل CUC7305

الديود المضيء له وميض متقطع

الاصلاح والصيانة

(BA159)بـ D667 HS غير



العطل السادس والثمانون

لجهاز موديل CUC7350

خشخشة في الصوت

الاصلاح والصيانة

CT80023



العطل السابع والثمانون

لجهاز موديل CUC7350

يعمل الجهاز ثم يعود الى وضع الاستاند باى

الاصلاح والصيانة

CT58005-CT58010



العطل الثامن والثمانون

لجهاز موديل CUC7350

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج

نقص في مستوى الصورة الإرتفاع

الإصلاح والصيانة

D50001



العطل التاسع والثمانون

لجهاز موديل **CUC7350**

الشاشة مظلمة

الإصلاح والصيانة

CT50020



العطل التسعون

لجهاز موديل **CUC7350**

BU يحترق ترنرستر الاجهد العالي

الإصلاح والصيانة

IC60030, D60023, D60024, R60021, R60022 اختبر وغير



العطل الواحد التسعون

لجهاز موديل **CUC7350**

reset غياب الوضع الأساسي

الإصلاح والصيانة

C80023



العطل الثاني التسعون

لجهاز موديل **CUC7350 ST5**

صعوبة في التشغيل وإن إن طلقت يظهر نصف الصورة

الإصلاح والصيانة

TDA8356 + R500001 (0R22) فولط مفقودة ٤٥ V,



العطل الثالث التسعون

لجهاز موديل **CUC7880 ST8**

الديود مضيء ولا شيء يعمل

الإصلاح والصيانة

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج

TDA8140 , 1000µF ولى الطرف 2 220µF على الطرف 1 للدارة



العطل الرابع التسعون

جهاز موديل CUC7880 ST8

الصورة ضعيفة ووكأن الإستقبال لا يعمل جيدا ال ٥٥ فولط مفقودة على الطرف ٢٨ إي أف يجب أن نجد ٢٧,٥ على المقاومة رقم ٣٦١ قيمتها ١ كيلو أوم على أرضية الوحة الأم
الإصلاح والصيانة

R552 (2R2) pin C de la THT coupée

المقاومة رقم ٥٥٢ قيمتها ٢,٢ أوم على طرف س محول الجهد العالي



العطل الخامس التسعون

جهاز موديل CUC7951 ST70

نقص في عرض الشاشة
الإصلاح والصيانة

(TDA8350Q يعمل كمضخم إشارة للإحراف الأفقي والعمودي



العطل السادس التسعون

جهاز موديل MONOLITH

مؤشر الأرقام يعمل ولاشيء
الإصلاح والصيانة

إنزع مضاعف الطاقة عن محول الجهد العلي في النقطة المتصلة بينهما
إن عمل الجهاز فغير المضاعف مجموعة الديودات داخله إحتقرت



العطل السابع التسعون

جهاز موديل SUPER COLOR

المسح الرأسي < < الإنحراف الرأسي >> لايعمل
الإصلاح والصيانة

R2761 (2R7) & D2761



العطل الثامن التسعون

جهاز موديل 70290EURO

الصورة غير موجودة لا بمدخل الفيديو ولا بالتونر

سلسلة الاعطال الشائعة لجهاز جروندج

الاصلاح والصيانة

غير IC9280 (TDA6200)



العطل التاسع والتسعون

لجهاز موديل A3105FR

تشوهات في الإحراف الرأسي

الاصلاح والصيانة

غير TDA1770 المكثفات المحيطة ب



العطل المائة

لجهاز موديل P37845FR

المصهر دائم الاحتراق التغذية لاتعمل

الاصلاح والصيانة

غير الديودات الأربعة

