

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام



جولد ستار ٢ نظام - جميع الاعطال

السلام عليكم

مهندسينا الافاضل

لقد جمعت جميع الاعطال من جميع المنتديات العربيه علي الواقع
العملي فيالمشاركات

وهي توضح العطل وخطوات الاصلاح والارشادات للوصول
للعطل

ولقد تم تصنيف الاعطال حسب نوع الجهاز

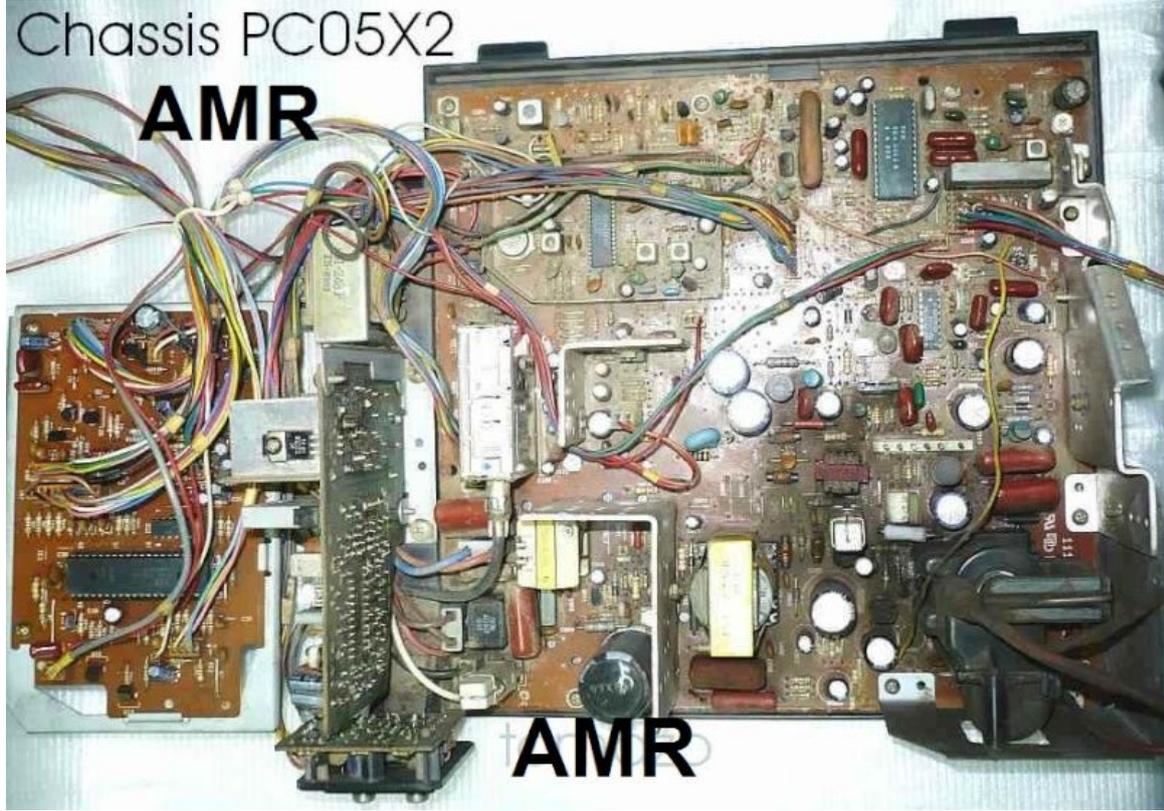
اليوم ان شاء الله سيكون

الجولد ستار

الماركة المشهوره بالوطن العربي

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

!Error



العطل الاول

تلفزيون جولد ستار القديم الذى يعمل بـ **str 58041** فى بداية التشغيل بيعمل **SNOW** طبيعى وبعد لحظات الشاشة تقلب أزرق مع وجود **SNOW** وعند توليف قناة تبيض الشاشة حليب وتختفى الصورة .

• قمت بقياس الـ ١٢ فولت و الـ 180 فولت موجودين .
• وغيرت المكثف الخاص بـ ١٨٠ فولت .

وأيضا غيرت الـ ٣ ترنزستور **BF423** كلعادة وأيضا ترنزستور التحكم فى الاضاءة .

بعد ذلك نفس العيب موجود

مشاركه

غير مكثف على ٢٥ فولت تيار الفيرتكال ١٠٠٠ تقريبا

مكثف **C100uf/50** على اى سى القيرتكال

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

مكثف C220uf/25 خرج الفيرتكال للدفلكشن
اضبط مفتاح الاسكرين فى اللاین

مشاركه

تغيير ترانزستورات RGB رغم قياسها الصحيح
فرغ الطرف رقم ٧ من IC الفيرتكال TDA3653 من القصدیر
نهائیا

الرد

غيرت المكثفات ، والعيب كما هو ثم فصلت الطرف
رقم ٧ لآى سى الفيرتكال تماما فلم يغير سلبا ولا ايجابا ، أنا
أشك فى الشاشة خصوصا أن صاحب الجهاز يقول انه وقع على
الأرض من فوق تربيذة وكان جايبهولى ميت ، لكن ما يحيرنى
انه عند تشغيل الجهاز لمدة دقيقة يكون الراستر ١٠/١٠ وليس
هناك أى شائبة ، وبعده يتسرب اللون الأزرق بالتدریج حتى
تصیر الشاشة حبرا أزرق ، ولو شغلت قناة عاملة قبل أو بعد
ظهور اللون الأزرق يتحول لون الشاشة فجأة الى
اللون الأبيض مائل للصفار ، ما هذا؟؟؟ لو عيب شاشة على
الأقل كانت تستمر مدة على الأقل حتى تسخن الفتيلة جامد
فترتخى لتلامس الشبكة ، ما رأيكم؟ ولو عيب فيديو فلا يكون
راستر فى البداية ممتاز

مشاركه

جرب الشاشة على جهاز آخر
واضبط ٢ بوتشيموتر فى سوكت الشاشة
اختبار ولحام اىسى الريجاليتور ١٢ فولت ٣ أطراف جانب
اىسى الفيرتكال

اختبار الشاسيه ناحیه اللاین إحتمال شرح عند طرف ABL
أو عند مكثف ١٨٠ فولت

إضبط على مفتاح الإسكرين فى اللاین إحتمال بيهرب
إعاده لحام اىسى الأوسليثور ٢٥٧٩ وإختبار البوت اوسيليتور
أخيرا اىسى الفيديو والالوان تقريبا TDA 3562

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

مشاركه

عندما يحدث هذا العيب من مفتاح (البرايت) غير وضع
الاضاءه اذا رجعت الصورة للاحسن فى الغالب مفتاح الاسكرين
بالاين هو السبب



العطل الثاني

جهاز جولد ستار اللي هو شغال ب Ic اللون Tad 3562
عيب غريب الشاشة تترق وبعدين تحمر وبعدين يقطع ويشتغل
علي طول قمت بتغير مكثف ال ١٨٠ والشاشة حالتها ممتازة

مشاركه

حاول ضبط اسكرين اللاين فعدم الضبط يعطى هذه المشاكل
يتم اختبار الشاشة
فحص ترانزستورات دايرة السوكيت

الاصلاح

اصلاح العيب والله حاجة غريبة مع اني جربت كل كلامكم
يوجد في هذا الجهاز ٢ بوط فرد واحد سايز والاخر لين المشكلة
كانت في بوط السايز
وانا بفتح الصورة لحظت الحكاية دي وتم الاصلاح



العطل الثالث

جهاز جولدستار قاطع الوان يعمل بـ TDA3562A الخاصه
بالالوان

المكونات التي تم تغييرها

1. كرسالة الالوان

2. TDA3562A

3. الترايمر وتم وضع بفه ١٨ P مكانه

ما الحل

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

مشاركه

لقد قمت بعمل جميع الاحتمالات في هذا العطل
ولكن هناك احتمال حدث معي مرتين وهو نادر الحدوث
تم بتغيير الدلى لاین الموجود في اقصي اليمين ويمكن تبديله
من لوحه تحويل اشارہ سيكام الي بال اللوحه الواقفه خارج
الشاسيه في الشمال..

الاصلاح

تم اصلاح الجهاز والحمد لله من ناحيه الالوان والمشكله كانت
من كارتة السيكام

تم الغائها واشتغلت الالوان تمام الحمد لله
ولكن ناقص اللون الاحمر وبعد الكشف توصلت الى ان
اللون مش طالع من ال C اتم تركيب قاعده ووضع IC جديده
للاختبار

اعطتني الشاشة عبارہ عن مرايه بيضاء تم تجربه حوالى خمس
ايسيهاث موثوق بهم

اجد نفس المشكله وعند تركيب الايسيه اللى كانت فيه يشتغل
كويس الا ان اللون الاحمر ناقص

عند قياس قواذف الالوان اجد ان الازرق والاخضر حوالى ١٠٠

V

اما قازف اللون الاحمر ١٨٠ V ممايرهن على ان ترانزيستور
القازف

في وضع off فأول شئ تم قياسه البيس وجد انه ٧٠ V وعند
تركيب ايسيه

اخرا شغاله ومجربه بتكون القواذف تقريبا ١٠٠ V ولكن

الصوره عبارہ عن مرايه

بيضاء والصوت موجود

مشاركه

استبدل الديودات الموجودة على خروج الالوان الثلاثة بالقرب
من المتكاملة وهذا لوجود نسبة في القياس

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

يوجد ٣ مقاومات ٦٨٠ كيلو بالسوكت استبدل الخاصة بالون الاحمر يجب استبدال ٣ pf421 ويفضل الاستبدال بدون قياس المقاومة ١٢ كيلو تغذية كلكتور كاثود الاحمر



العطل الرابع

جهاز جولدستار ٢ نظام الجهاز مكتوم ويظهر خط فيرتكل وبالطبع غيرت الايسى فيرتكل ولكن شاهدت شرز جنب سوكت اليوك وجدت المقاومة ٣٢١ محترقة غيرتها ولكن الجهاز كما هو غيرت المكثفات لا نتيجة ركبت يوك تانى ولا نتيجة انا شاكك فى الايسى الجديد وخصوصا بعد الشرز الى حصل فى المقاومة دى خصوصا وانا اعتقد ان عندما تلفت الايسى فى الاول تلفت معها المقاومة ولم الاحظ ذلك هل فى معلومات عن العطل دة ولا انا كدة تمام

مشاركه

مكثف التغذية للفيرتكل عطلان

أخلع ترانزيستو ال Hout

وقيس خرج البور لو أكثر من ١٣٥ العطل فى البور

الرد

المشكلة ما زالت قائمة اعمل اية مش عارف التغذية 22 فولت وال ١٢ تمام تتبعت الخطوط الواصلة على اليوك تمام حغير الايسى تانى واجرب وغيرت المكثف ١٠٠ ٥.١

الرد

فعلا الباورعلى

العطل فعلا باور كما قال الخبرة الباور ١٦٠ فولت على كلكتور الترانزستور تغير المكثفات بجوار ال str الخاص بتثبيت الفولت و مقاومة 220 = r805 اوم مغيرة قيمتها وجرى تغير ال st فية ٣ مكثفات بدائرة البور صغيرين منهم واحد برة جنب التشوبر..

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

مشاركة

غير ٣ مكثفات..

غير المكثف ٢٥٠ فولت ١٠..

غير المكثف ٥٠ فولت ١٠٠ بجوار ic الراسى ..يوجد مقاومة
من خروج الاين تغذية tda تجد قيمتها كبيرة نسبيا غيرها بقيمة
١ اوم



العطل الخامس

التلفزيون يعمل بحالة جيدة لمدة حوالى ساعتين وبعد منها تظهر
رطوش خضراء درجة درجة حتى تغطى الشاشة كلها حيث اننى
غيرت الاين و مكثف الاضاءة و لم يتم أى تحسن علما بأن
الجهاز يعمل على الايسى 3562 tda

مشاركة

استبدل ترانستورات ببوردة الشاشة PF421 اولاً....
تاكد من جهد الاسكرين .. اذا كان بينخفض تدريجيا ربما ناتج
عن الشاشة

افصل طرف الكاثود الأخضر من بورده الشاشة
سيعطيك صوره بدون أخضر مش مهم وجرب
إذا لم يعمل العيب:-

افصل تغذية الفتيله من بورده الشاشة
وغذيتها بتغذية خارجيه بواسطة لفتين على فحم اللاين
أو ممكن مفتاح الإسكرين فى اللاين بيفوت



العطل السادس

عندما تكون الاضاءة منعدمة اوتستغرق بعض الوقت لتظهر في
هذا النوع

عندما تكون الشاشة مظلمة نقوم بزيادة screen وتطلع

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

الصورة او النمش

يكون المكثف ١٠ uf-250v ضعيفا بتغييره ينتهي المشكل
وعندما نقوم بالزيادة في السكرين وتظهر خطوط الرجوع ولا
تظهر الصورة او النمش
الا بعد تشغيل الجهاز لمدة زمنية ٥ الى ١٠ دقائق مثلا يكون
احد الترانزستورات على السوكيت
وهو 904 q او q907 لم اذكر bf421 وليس الثلاثة كما ذكرت
حضرتك

وعند الزيادة في السكرين او نقصه لا تظهر الصورة ولو لوقت
طويل
يكون العطل من tda3562 ولا داعي لفرغ اي رجل من ايسي
الفرتكال

اذا قمت بفرغ الرجل الذي ذكرته لن تلاحظ اي عيب على
الصورة الملتقطة عبر

الايريال او السات ولكن عند مشاهدة شريط فيديو vhs مثلا
تظهر خطوط الارجاج في وسط الشاشة الايسر خصوصا في
المشاهد المظلمة

مع الحلول السابقة وبعيدا عن tda3562 هناك حل اخر وهو
رفع جهد الفتائل

من ٦,٣ فولت الى ٧,٥ وذلك بلف ٢ او ٣ لفات على فريت
الايين وتوصيلهم بالفتيلة

لايمكن ظهور النمشه الا بتفريغ الطرف ٧ من Ic الفيرتكال
ومسيرك يجيلك جهاز وتتذكرني وتستغرب مثلى ايه دخل ده بده
ولكنها الحقيقه



العطل السابع

جولد استارتليمصر ٢ نظام ٨ قنوات ٤ فوق و ٤ تحت الفوليوم
جرار العيب ان الصورة بها تتميل وجربت تيونر وحاولت الضبط

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

من ال AGC تعمل ومقفولة على اقصى حد بس الصورة بها
تتميل الجهاز راكب لة دائرة رموت صيني

مشاركه

اعمل بوط agc خارج بوط ٥٠ كيلو وصل الطرف الاول
بالارضى والثانى بال AGC بتاع التيونر بعد فصل خط AGC
الاصلى من الجهاز والثالث بخط ١٢ اى BM وركب مكثف ١
مكرو على ال TU و ١٠ ميكرو على البند وتاكد من ال ١٢
فولت



العطل الثامن

جهاز نصر جولد ستار ١٢ قناة القديم
عند تشغيل الجهاز لا يوجد صورة ولا يوجد صوت و يوجد
نمش و بتركيب الاريال يوجد صورة على هيئة خطوط عريضة
معوجة

و عند عمل بحث دقيق ممكن الصوت ياتى
و عند فصل طرف من الاريال ممكن الصورة تيجى بس فيها
نمش كثير

مكونات الجهاز كالاتى

str 58041

tda 2579a

tda 3562a

GI 3120

tda 3592a

تم تغيير التيونر

و تغيير GI3210

و تغيير المكثفات بجوار الاى سى GI3120

تم تغيير ٢ دلاى لايين

مشاركه

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

عندك 2 تراب داخل علبة صاج

شفط طرف من كل تراب واحد تلو الآخر وجرب

اليجيب صوت وصورة تمام حاول تلفة

أو تغيره

مشاركه

تقصد سنك افقى مع صوره قويه.... ربما يكون من ضبط ال

AGC

ومن النوادر ان يكون للنبضه دور فى هذا العطل لو الصوره
محدده من اسفل ومن اعلى افصل الطرف ٧ فى الفيرتكال خالص

مشاركه

يمكن وضع كندسر ٢٧ b على طرفى التراب VCC

الرد

تم تركيب بفة ٢٧ على طرفى التراب

وجات الصورة معقولة نسبيا وهذا لحين البحث على ٢ تراب

اخرين



العطل التاسع

جولد ستار اللي شغال فى الباور ب ١٠٤٨٠٥ بعد حوالي ٥
دقائق يفصل ويشغل تاني فى لحظة ولو قلبت فى القنوات من
الريموت يعمل نفس الحركة غيرت مكثف الاستارت ال ١٠٠ -
٥٠ وغيرت المكثف ال ١٠ - ٢٥٠ اللي فى الباور نفس الوضع
الباور مضبوط ١١٥

مشاركه

مكثف خرج الشوبر تيار الاوسليثور اول واحد-C100UF

50V

لحام ريحاليثور ١٢ فولت على التبريد الجانبي الرئيسى

مكثف C1UF-50V بجانب STR58041 جانب التبريد لضبط

الخرج

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام الرد

تم الاصلاح تغير مكثف ١-٢٥٠ علي خط110



العطل العاشر

جولد ستار ٢ نظام

دى عطل راسى مرآه اعلى الشاشة تم تغيير كل مكثفات الراسى
والعطل كما هو الجهاز جولد ستار ٢ نظام

مشاركه

غير ايسه الفريتكال وتأكد من تغذيتة
مكثف الخرج ٢٢٠ للدفلكشن والدايود +TA7699



العطل الحادي عشر

جولدستار قديم str58041

جولدستار قاطع الوان وهو يعمل على متكاملة فديو tda3562
غيرت الانتجريد اكثر من مرة غيرت الكريستالة غيرت وحركت
فى المكثف الهوائى التريمر اكثر من مرة
استبدلت وحدت السيكام

مشاركه

انزع التريمر المذكور وركب مكانه بفه ١٥

تغير الترمم بالبفة

2-الكريستالة

3-البط

4-الدلي

5- tda3562

ممکن تقفل طرف افى ٥ فى الايسى لو جاب اشارة لون بيكون

الايسى سليم

هل الجهاز فيه ترحيل

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

علشان تكون متأكد بتكسر البف في ٢ if وتركب ٣٠ بف و ٦٨ بف

مشاركه

جرب تغير مكثف تغذيه الفيرتكال الكبير قبل اى سى الفيرتكال
جرب إخلع سوكت دائره السيكام وإقفل الأطراف امع ٣ من
ناحيه الشاشة مع ٢ من أعلى

في بعض الاحيان تتغير قيمة التردد على ملف ال ٣٨,٩ بتاع

ال VCO

في دايرة الاستقبال وممكن يسبب ضياع اللون
بالاضافة الى ان اطراف اللون اللي رايحة للمفاتيح
ممكن يحصل فيها شورت او الموحدات عليه تتلف

لذلك راجع ال if في دايرة الاستقبال

حاول تتأكد من ضغوط الجهاز بداية من ال ١١٢ الى ١٢ فولت
وغيرها

مشاركه

البف أحيانا غير مجزى الأفضل التريمر

تحريك البوط قليلا

يوجد طريقة بستعملها لضبط التريمر والبوط

يوجد مقاومتان يزيدن عن ١٠٠ كيلو بجوار بعض بلل أصبعك

وضعه على الطرفين هيطهر ألوان متقطعة

أضبط التريمر للوضع الذي يعطي أكبر كمية ألوان ثم أرفع

أصبعك وحرك البوط

بعد ذلك مفيش غير

الكرستالة

الديلاى

الأي سى



جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

العطل الثاني عشر

عندى عطل فى جهاز جولدستار 16 قناه بالريموت الموديل

القديم

العطل هو ال ١١٠ الى على المكثف طلعين ٨٩ فولت والجهاز به صوت يخرج من الشوبر والجهاز لا يعمل

مشاركه

الخروج يجب ان يكون اولا ٩٢ فولت من الطرف ه فى ال

STR50092 وحمل اللان مفصول

اذا كان اقل من ذلك غير المكثف ال ١٠٠ اميكرو والمقاومه

ال ١٠٠ اوم او يكون العيب فى ال STR نفسها

بعد ذلك

تاكد من سلامة دايدو الرفع ومكثف الرفع والجهد فعلا يرفع الى

١٢ فولت على اللان



العطل الثالث عشر

الجهاز جولدستار احمد بهجت من النوع القديم تكات يعمل

بمتكاملة فيديو ta7698 وصوت tda2006

وراسى 7830

عيب الجهاز قد يبدو بسيط لكنه غير ذلك تماما

الجهاز يعمل على السيريا والكهربا لكن بشكل غير طبيعى فعند

توصيلة على السيريا لو كان شاكوش الفيرتكال الامامى على

وضع راسى يعمل الجهاز بشكل طبيعى والجهود طبيعىة لكن لو

كان الشاكوش على وضع عرض تلفزيونى ييكتم صوت وتعلى

السيريا وتسخن مقاومة الراسى B+ 24 الى درجة الاحتراق لو

استمرت فى العمل

تم تغيير انتجريد الراسى بخامة جيدة

تم تغيير انتجريد الفيديو

تم تغيير بور الاين

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

موديل css_4341:

اللي لما يكون فيه عطل في الالوان بنغير المكثف المتغير ال VC
501 ببفه ١٥ بيكو او ٢٥ بيكو

المهم

انا غيرت البفه باخري ١٢ و ١٥ و ٢٥

المهم بعد البحث غيرت الكرستاله كمان (8.867 x501)

وكمان غيرت البوط vr 501

في الاول الالوان جت حوالي ساعه وبعد كده راحت

يعني الالوان كانت غير منتظمة

وعلي فكره العطل الاصلي ان الشاشة كانت بيضاء مع وجود

صوت وبوط الاضاءه لايؤثر

وكان العطل في ترانزستورات الالوان علي كارته السوكيت

bf421

واخيرا وبعد تعب تم تغيير الايسيه tda 3562

والحمد لله

الجهاز شغال تمام دلوقتي في التجربة

مشاركه

افادة بسيطة

•عندك عيب الوان تبدأ بالظاهر امامك .. ضبط انظمة الالوان

..نشحن الابروم لراحة البال

•تختبر الكرستالة او التريمر عبارة عن مكثف متغير السعة

يتحكم في مذبذب الالوان...

•تغير متكاملة الالوان لازالة الشك اذا كانت رخيصة الثمن..

•اختبر جهد تغذية IC الالوان او الاطراف المهمة الي لها دخل

بالعيب..

•أهم شئى طرف يسمى ساند كسل جى من طرف الاين نبضات

قلعة الرمل قياس المقاومة والتأكد من انها سليمة..

DL501

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام



العطل الخامس عشر

عطل غريب جدا فى الجولد ستار ١٢ قناة
الجهاز عند التشغيل يشغل صوت كويس جدا واطاة الشاشة
تتير بعد حوالى نصف ساعة تقريبا او اكثر وبعدها يشغل
الجهاز كويس جدا الى مالانهاية ولو طفيت الجهاز وشغلته فى
نفس الوقت يستغرق نصف ساعة اخرى حتى تضى الشاشة
غيرت المكثف ١٠ ميكرو ٢٥٠ فولت وغيرت بعض المكثفات
الاخرى التى تتسبب فى تأخير الاضاءة ولكن للاسف دون جدوى

مشاركه

غير الثلاث ترانزيستر على سكوت الشاشة 423 bf
غير المكثفات الكيمائية للتنعيم الاتية بدون قياس . ١ امكثف
١٨٠ فولت ٢ امكثف ١٢ فولت الخارج من الاين . ١٣ و ١٢
فولت الخارج من دائرة البور . ١٤ مكثف رقمه c310 وسعته
١٠٠ uf '35v فى خرج الرأسى. وأخيرا غير منظم الجهد
LM7812

الرد

لقد جربت كارت مرئيات اخر وغيرت المكثف بدون قطبية فى
الباور او بمعنى اصح جربت الشاسيه فقط على جهاز اخر وهو
نفس العيب يعنى العيب لا يخرج خارج نطاق الشاسيه

مشاركه

غالبا ما بيكون ال (ic) رقم tda 3562 هو الذى مش تمام
غيره باخر
محاولة اخرى وهى يوجد Did 501 زجاجى حاول تغييره بدون
قياس اوضع عليه واحد معكوس

مشاركه

اضافه الى الاخوه الكرام
تغير ٣ ترانزيستور BF423 على سوكت الشاشة عندما تعمل

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

الشاشة ويكون لونها ابيض

تغير مكثف ٢٥٠١١٠ عندما تتأخر الاضاءه مع وجود الصوت

كل ده تم تغييره

ناقص C100\50 امام اى سى الفيرتكال C1000\16+ المغذى

للفيرتكال دفلكشن

التأكد من الطرف الاصفر من اللاين ٢٥ الى اى سى الفيرتكال

غسل سوكت الشاشة بالاسبراى ومنطقه TDA2579 اى سى

الهروزنتل



العطل السادس عشر

مشكلة فى جهاز جولد ستار الى بة TDA3562A يوجد بة خط

فرتكل و جميع الفولتات موجودة ماعدا ١٢ فولت على التيونر

مع العلم بان

TDA2579 او ICTDA3653 ركبتهم جداد

مشاركه

هذا العطل هو عدم وجود ١٢ فولت

افحص المقاومه الفيوزيه المتصله بطرف اللاين قبل سيلكون

التوحيد

او مثبت الفولت 7812

الموجود على التبريد بجوار متكامله الفريتكال



العطل السابع عشر

فى جهاز جولد ستار عادة قديم

لجهاز شغال كويس بس يوجد من فوق واسفل منطقه سوداء مع

العلم عندى التغير فى بوط الاتساع بيفرد الشاشة بس يوجد

مرايا فى اسفل الشاشة تم تغير مكثف ٢٢٠ / ٥٠ فولت

مشاركه

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام
غير المكثف ٤٧٠ ميكرو / ٢٥ فولت موش متذكر رقمه على
الدائره

اظن C306

أخى غير الدايدود اللى بينقل ٢٥ فولت على اىسى الفيرتكال الى
المكثف C100UF-50V

الرد

فعلا غيرت المكثف c306 والجهاز اشتغل كويس



العطل الثامن عشر

مشكلة فى تلفزيون تليمصر جولد ستار ١٤ بوصة
المشكلة كانت ضعف الاضاءة فنصحنى صديقى مهتم فى مجال
الالكترونيات بشحن الشاشة
بالفعل قمت بشحنها ونجحت العملية تماما وبدون ادنى مشاكل
ولكن بعد قليل ربما ساعة من التشغيل بعد الشحن اتغيرت كل
الوان الشاشة
واللى اصبح غالب اللون الاحمر بدرجاته وانعدم الاسود تماما
والابيض اصبح اصفر او اخمق
المهم قمت بأزالة من على سوكت الشاشة وصلة اللون الاحمر
وظهرت الصورة بدون مشاكل لكن بدون اى لون احمر ولا
درجاته

مشاركه

جعل مفتاح الالوان على وضع الابيض واسود ثم اضبط بواسطه
البوطات التى توجد على سوكت الشاشة البوطات يعنى
المقاومات المتغيره لكل لون بوط اضبط من كل بوط شويه الى
ان تصل الى الابيض واسود ثم رجع مفتاح الالوان تجد ها
انضبطت تمام واذا وجدت لون طاغى قم بقياس الترانزيستورات
الثلاثه على السوكت والافضل تغيرهم كلهم بجديد نفس الرقم
والمواصفات ٠٠ ويمكن يكون العيب من IC خارج منه ثلاثه

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

اطراف لكل لون طرف يصله الى الترانزيستورات الثلاث

الرد

بالنسبة لموضوع انى اخلى الالوان ابيض واسود لما تخلى
الالوان ابيض واسود بيكون اللون الاحمر مزال موجود كأنه
ستار على الشاشة

يعنى كأنك بتتظر من خلال ستارة حمراء لترى الشاشة
اما بالنسبة لموضوع التزاستور والبوطات مفيش الا اتنين
واعتقد انهم مش منهم لانى حاولت اظبط منهم لآكن مفيش فايدة

واعتقد ان العيب مش من البوردة خالص لانى لما افصل اللون
الاحمر تظهر الالوان الازرق والاخضر عادى والالوان طبيعية
لاكن عند توصيله تظهر تلك الستارة على الشاشة ويختفى اللون
الاسود بمعنى مثلا لو قللت الاضاءة خالص المفروض تكون
الشاشة سوادء بس فى الحالة دى حمراء تماما

مشاركه

هذا الجهاز جولد ستار ٨ قنوات اربعة فوق واربعه تحتهم اذا
كان هو اختبر الداىودات عند ic الالوان TDA بجوارها اربعة
داىود اختبرهم

واضبط من الاسكرين الى احسن وضع مشاهده واذا لم تجد
نتيجه غير IC TDA وانتبه جيدا انها مضروبه فى السوق
جرب اولاً بواحد معروفه انها سليمة

الرد

بالنسبة للتلفزيون فانا حاولت اشحن مرة اخرى الفتيلة الحمرا
اللمبه اللى فى دائرة الشحن منورتش فبالتالى وقفت عملية
الشحن حسب ماقال فى الموضوع الخاص بالشحن
فوصلت كل حاجة رجع اشتغل كويس ولاكن بعد لاحظات رجع
تانى موضوع الستارة الحمر بس لما اشتغل كانت الالوان كلها
موجودة شاملة الاحمر لآكن كان الاحمر سايح مع باقى الالوان
وكانت توجد هالة بالاحمر حول اى لون فاتح تقريبا

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

وبعد لحظات رجعت تانى الشاشة حمرا
وظهر عطل تانى ان الصورة ما تجيش الا بعد ما ازود الكهرباء
من عند دائرة البور سبلاى او اسيبه فترة عقبال ما يفتح
بالنسبة فعلا هوا التلفزيون جولد ستار ٨ قنوات اربعة فوق
واربعة تحت

طيب تحديا بعد قياس الدابودات اقوم بتغير ال tda ؟ كيف
اعرف انها مش مضروبة وانا معنديش جهاز تانى
لان زى ما ذكرت انا مش فى صيانة انا مجرد هاوى يعنى لو
فى امل انى احصل على واحدة مضروبة او نخلي تغيير ال tda
اخر الاحتمالات او فى حاجة تانية ممكن تكون منها العيب احاول
تغييرها حتى لانتعرض للشك انها تكون مضروبة
طيب فالنفرض انها كانت اخر الاحتمالات ولازم اغيرها كيف
اعرف انها مضروبة يعنى بعد تركيبها ايه اللى راح يظهر
بالمناسبة عطل التأخير فى عرض الصورة ده ظهر جديد يعنى
اول ما عرضت الموضوع كان مش موجود مع ملاحظة انى لم
اشتغل فى اى حاجة فى البوردة انا فقط اعدت الشحن

مشاركة

يمكنك اجراء ما يلي بدقه وهدوء ولا تتعجل ومنها ستعرف
العطل فين
في سوكت (لوحه)الشاشه من الناحيه الشمال من اسفل هناك
ثلاث اسلاك Rbg يتم اخرجهم من السوكت ويتم تشغيل
الجهاز بعد حوالي دقيقه يتم عمل الاتي
يتم توصيل السلكه R بالنقط R .b .g علي سوكت الشاشه
بالتوالي كلا علي حده بالتلامس وليس اللحام ومشاهدت الشاشه
من الامام
ثم اجراء نفس الخطوات بالسلكه B ونفس الخطوات مع السلكه
G
من هذا الكلام طبعا فهمت الباقي واغلب الظن وهو اكيد عيب
شاشه..

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

مشاركة

عندك ثلاث ترانزيستورات مكبر ال R.G.B القياس المضبوط هو ايجاد حوالى ٧ فولت على B كل ترانزيستور و ايجاد ما يتراوح ما بين ٩٥ فولت الى ١١٥ فولت على C كل ترانزيستور حسب شدة كل لون من المحتمل ان يكون هناك شورت ما بين كاسود اللون الاحمر والشبكة ويمكن معرفة بالطريقة الاتية وصل الفتيلة فقط وقم بقياس اوم على الكاسود الاحمر و الشبكة ان وجد قياس بالاوم فهذا دليل على وجود شورت طريقة العلاج قم بشحن مكثف ١٠٠ ميكرو ٣٠٠ فولت ثم قم بتفريغة فى مكان الشورت بعد فصل كهربية الفتيلة اما بخصوص تأخير الاضاءة قم بتغيير المكثف ١٠ ميكرو 250 فولت ستجدة بعد دايود ال ١٨٠ فوالت الخارج من الين

الرد

عندى توصيل سلكة اللون الاحمر مكان سلكة اللون الزرق او الاخضر تظهر الوان عادى بدون الهالة او الستارة عندى توصيل اى لون من الثلاثة الاحمر او الاخضر او الازرق مكان اللون الاحمر تظهر الهالة الستارة الحمرا اللى محولة جميع الالوان الى الاحمر بدرجاته فهل بكده استنتج انه عطل فى الشاشة ؟

الرد

عندك ثلاث ترانزيستورات مكبر ال R.G.B القياس المضبوط هو ايجاد حوالى ٧ فولت على B كل

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

ترانزيستور

وايجاد ما يتراوح ما بين ٩٥ فولت الى ١١٥ فولت على C كل

ترانزيستور

حسب شدة كل لون

نفس القياسات لكن على ال b ما بين ٣ و٥ فولت

وال C ما بين ١١٢ الى ١٢١ تقريبا

الرد

بالنسبة تأخير الاضاءة قم بتغيير المكثف ١٠ ميكرو ٢٥٠ فولت
ستجدة بعد دايود ال ١٨٠ فولت الخارج من الين قمت بتغييره
والحمد لله اختفى العطل بتاع التأخير

مشاركة

ما ذكرته لك وانت فهمت الباقي طبعا كان لتحديد هل العطل في
لوحة الشاشة ام في الشاشيه وانت تاكدت حاليا انه في لوحة
الشاشة او الشاشة نفسها.

هناك طريقه لتحديد ايهما الشاشة او لوحة الشاشة . برجاء
هناك فرق بين لوحة الشاشة وسوكت الشاشة ذو البنوز المدبيه
حتى تستطيع متابعتي..

يتم سحب القصدير من بنوز الاطراف) RBG يتم فصل البنوز
الثلاث من لوحة الشاشة) فيصبح عندنا ثلاث نقط علي السوكت
وثلاث بنوز في السوكت بدون توصيل مع السوكت وفي نفس
الوقت متصلين بالشاشة ...ناخذ نقطه R ونوصل بها سلكه ثم
نشغل الجهاز ونقوم بلمس هذه السلكه علي البنزات الثلاث وكمل
طبعا انت متمكن ويمكنك التكملة لان الشرح صعب بدون رسم
وسوف تفهم الباقي وكذلك النتائج.

ويجب تكرار هذه الخطوات مع النقط الباقية

الرد

دلوقتي فصلت اللحامات عن البوردة واصبح الثلاث رجول بتوع

السوكت مفصولين عن اللحم

قمت بعمل المذكور اعلاه ووجدت التالي

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

لما توصل اللون الاحمر على اى رجل من الثلاثة يعطى اللون الخاص بالرجل سوء احمر او ازرق او اخضر لكن مع فوكس على جدا وتكاد تكون معالم الصورة مش واضحة لكن زيادة اكثر لما توصل الرجل الخاصة باللون الاحمر مع اللون الاحمر لما توصل باقى الالوان على الرجل الحمراء تظهر الصورة لكن محمرة اوى بردوا ومع فوكس على ايضا لكن اوضح من انك توصل الاحمر بالاحمر

يعنى

رجل الشاشة الحمراء مع اى لون تظهر الصورة محمرة لكن مع فوكس

رجل الشاشة الحمراء مع اللون الاحمر تظهر الصورة حمراء مع فوكس قوى جدا مش مبين معالم الصورة واللون الاحمر غالب على كل شىء

رجل اى لون من الازرق او الاخضر مع اللون الاحمر تظهر الصورة والالوان شبه سايحة

رجل اى لون مع لونه مع فصل الاحمر الصورة تظهر بدون مشاكل

من كلامك والله اعلم هناك عطلين احدهما في المدفع الاحمر والثاني في اشاره الاحمر

مشاركه

يمكنك مؤقتا التأكد من ان كعب الشاشة نفسه ليس به رطوبه) الكعب المزوق بالشاشه) مع الاحتراس ويتم عن طريق القياس بالالوم العالى جدا مع الارجل القريبه مع اللون الاحمر... يمكنك تغيير سوكت الشاشة لابعاد الاحتمال ان يكون به رطوبه هو الاخر..

يتم تبديل الترانزستورات مع بعض.

بالقياس يتم مقارنه مسار اللون الاحمر مع مسار اى لون اخر

مشاركه

قم بتشغيل الجهاز ونقر نقر خفيف بيد مفك صغير على زور

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

الشاشة وشوف النتيجة على الصورة

ولاكنى انا اخطأت فى شئى وهوا...

(قم بشحن مكثف ١٠٠ ميكرو ٣٠٠ فولت تم قم بتفريغة فى مكان الشورت بعد فصل كهربية الفتيلة)

الصحيح هوا.

يتم توصيل الفتيلة فقط بـ ٩ فولت من اى محول خارجى ثم ضع طرف الاوم ميتر على كاسود اللون الاحمر . وبالطرف الاخر قم بقياس الشبكة

وجميع اطراف الشاشة ما عدا الفتيلة طبعاً عند وجود قياس مع الكاسود واى طرف اعلم ان هناك شورت فى هذا الطرف

العلاج

يتم شحن مكثف ١٠٠ ميكرو ٤٠٠ فولت (يمكنك شحنة من

التلفزيون نفسة وهوا يعمل قبل اجراء الصيانة)

وتفريغة فى مكان الشورت والفتيلة موصلة بالكهرباء

هذة الطريقة مجربة اكثر من مرة والنتيجة ممتازة

ولكن كن حزر

اما لو كان الكاسود الاحمر ملمس مع الفتيلة ستكون الشاشة حمراء بدون صورة

وعموماً ما فيش حاجة مستبعدة

يمكنك تشغيل الجهاز مع فصل اطراف الفتيلة وتغذيتها من ترنس خارجى

الرد

قمت بتغيير السوكت ايضا قمت بتغيير المكبرات الثلاث

تنزستورات

والمقاومات الحرارية والبوطات ومفیش فايدة

قمت وصلت الفتلية من مصدر خارجى والصورة طالعة هيا هيا

مفیش اى فرق

فقت بقياس الكاثود الاحمر مع باقى الاطراف كما ذكرت

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

حضرتك اعلاه لكن النتيجة كانت لما كنت بقيس بالاوم كانت ٧٠٠ كيلو وشوية وكانت مع **RK + G1** بس لاحظت نفس القيمة مع **GK + G1 , BK + G1** كنت بقيس اثناء تسخين الفتيلة وكل حاجة مفصولة تماما عن الشاشة بس حاليا الستارة الحمراء خفت شوية لكن مفيش لون احمر يعنى اللون الاحمر طالع بنفسجي والاسود طالع بنفسجي غامق انا بصراحة محرج من كتر اسئلتى وعارف انى متقل عليكم

مشاركة

لقد ذكرت لك في اول مشاركة لي معك ان العيب شاشه وكانت متابعتي معك لتري بعينك انها عيب شاشه واكيد انت مقتنع انها شاشه ..اذا كان عندك امكانيه اومتوفر اي شاشه في الورشه يمكنك تجربتها .. وعيب الشاشه في حالتنا هنا هو ضعف الاشعاع للمدفع الاحمر وليس قصره ولا يفيد غير الشحن (التنظيف) ومن كلامك انك قمت بهذا العمل وبهذا لا امل للاسف

الرد

قمت بتغيير الشاشة بشاشة من تلفيزن اخر ونجحت العملية وظهرت جميع الالوان مع بهات اللون الاحمر مش مشكلة الالوان دلوقتي

لكن رجعت مشكلة التأخير فى الاضاءة والصوت طالع لكن دلوقتي مش تأخير لا دلوقتي مش بتيجى ابدأ الاضاءة حتى لو انتظرت ساعة

غيرت المكثف مرة اخرى بأكثر من واحد **c416** ومازالت المشكلة موجودة

المشكلة دلوقتي بالظبط هي عدم فتح الشاشة يعنى الشاشة سوادء تماما وبها خط فى الاعلى رفيع لونه ابيض تقريبا يختفى عند تزويد الاسكربين من اللين اللى تحت الفوكس او التغيير فى الكهرباء من عند البوت اللى جنب الاس تى ار فلو تكرمتم توضيح لى العطل

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

مشاركة

هذا الجهاز له طريقه غريبه لضبط مفتاح الاسكرين الذي ذكرته
بانه اسفل مفتاح الفوكس ويتم كما يلي
يتم تحريكه ضد عقارب الساعه الي اقصي مدي اولاً ثم يتم
تحريكه ببطء مع عقارب الساعه الي ان تظهر اضائه فتتوقف
عن التحريك
ثم قم باطفاء الجهاز وتشغيله مره ثانيه ..يجب ان يعمل طبيعي
بعد ذلك وشكرا

الرد

مفيش نتيجة الا في مرة جت الاضائه فتوقفت عن المحاولة
وظفيت الجهاز كما اشرت اعلاه لآكن مفيش امل
بعد ما طفيته جيت اشغل تانى بردوا مفيش اضاءة ومش عايز
يفتح تانى هل في حل مشاركة
شغل الجهاز وانتظر دقيقه ثم اعمل قصر لحظي علي الدايدود
٥٠١ بجوار الديلي لاين في الجانب اليمين الي الداخل ستظهر
اضائه عاليه انتظر قليلا ستظهر الصوره ويمكن في هذه الحاله
ضبط الاسكرين...
اخي اذا حصلت علي صورته بهذه الطريقه فتأكد ان كلام مهندسنا
حبيب الملايين تمام ولك ان تشتري ic التي رقمها TDA3562

وهي غاليه ٥٤ جنيه او يمكنك ان توصل برس صغير علي
الدايدود وتجعله في متناول يدك من الخارج طالما هو جهازك
ويمكنك تغييرها في اي وقت تشاء..
اخي اذا لم تحصل علي نتيجة تاكد ان الشاشة التي حصلت عليها
ضعيفه ولا تصلح



العطل التاسع عشر

جولد ستار ٤ و٤ مسطرة بيقطع الوان مع رفع الترمز وتركيب

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

١٠ بف وكسر ٢ if وتركيب بفات
الصورة نقية قنوات فيها ألوان وقنوات لا

مشاركه

ركب PF مكان التريمر يبدأ من ١٥ الى ٢٠
اضبط البوط الموجود بجواره لاحسن وضع.

استبدل الديلاى باخر

دون ذلك استبدل

TDA3562



العطل العشريون

عطل صوت فى نصر جولد ستار 16 قناة الصوت لا يعلو عن
الوسط وغيرت ic tda2006 وبعض المكثفات ونفس المشكلة
الجهاز يعمل بالريموت للصوت والقنوات والبور وهو ١٤ بوصة

مشاركه

فصل طرف ٢٩ ic التردد المتوسط لو الصوت ارتفع بشكل
طبيعى يكون العيب فى المقاومه R103 وقيمتها ٢٢٠ اوم

وهى واصله الى الفوليم

لو استمرت المشكله غير IC401 TDA2579

الرد

فقد تم اصلاح العطل بتغير ic g3120 واشتغل الجهاز والصوت
على



العطل الحادي والعشريون

جهاز جولدستار ١٤ بوصه 8 برساة ٤ افقى + ٤ افقى اخرين
الجهاز لاصوة لاصوره (ميت) بالرغم من وجود ١٠ + ٢٤
١٢+ على التشوير بدون تحميل و ١٨٠ + ٢٤ + ١٦ + تغذية الفتيله
من اللين بدون تحميل و ٣٢ + ١٢ على التيونر بالرغم من كل

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

ذلك الجهاز (ميت)

مشاركة

تتبع خط ال ٢٠ فولت الخارج من اللاين الى الريجوليتور
ال ٢ فولت الموجود على التبريد بجوار الفيرتكال..

مشاركة

زود الاسكرين لو الشاشة نورت بخط يبقى الراسى وال ١٢ ف
خصوصا الريجيليتور الذى يحول ال 16 الى ١٢ ف
لو نورت كلها شاشة بيضاء بدون نمش شوف تغذية اى سى ال
(agc مكبرات الاى اف) او الاى سى نفسها
افصل البفة المتصلة مع الاسكرين على سوكت الشاشة
ممكن بفة ال abi بجوار اللاين شورت
غير الترانزستور الخاص بال abi اعتقد q251 او q252 على
ما اذكر بدون قياس

الرد

تم بحمد الله اصلاح الجهاز حيث انه كان سبب--ظلمت الشاشة
فى السوكت و انقطاع الصوة كان سببه ان بوتشميتر الضبط
الافقى كان فى الوضع غير صحيح حيث ان هذا الجهاز الصوت
مرتبط بحضور الصورة



العطل الثاني و العشرون

جهاز جولد ستار ١٦ بوصه انتاج تليمصر ١٢ برسه البودى
خشب يعمل بال TCA 3562A,,,STR 58041 بن خطوط
بيضاء عى شاشه بيضاء ضيقه من اعلى الشاشة وواسعه من
اسفل الشاشة الفوكس والاسكرين لهم تاثير على الشاشة به
صوت للقنوات جميع الفولتاة التى تخرج من اللين تعمل جيدا

مشاركة

يتم ضبط بوط الأسكرين الخاص باللاين فى الوسط بالضبط
تغيير عدد ٣ ترانزسيستور BF 421 على سوكت الشاشة

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

التأكد من لحامات IC TDA 3562

وفى حالة عدم أنتهاء المشكله جرب IC اخر مضمون

الرد

تم اختبار كل المكثفات ذات الجهد العالى حولين اللين وتم ضبط الاسكرين عند المنتصف وتم تغير بوردت الشاشة بالكامل باخرى تعمل وتم تغير TCA3562 باخرا تعمل وتم اختبار الشاسه على شاشه اخرا بل على شاشتان تعملان جيدا ولكن يبقى الوضع كما هو عليه شاشه بيضاء وبها خطوط بيضاء مثل الكراسه ---- --ولكن لوحظ جهد ال ١٨٠ منخفض الى ١٣٥ وعند رفعه عن بوردت الشاشة يرتفع الى ال ١٨٠ ----الفولت على الكاسوداتمنخفض جدان على الثلاث كاسودات حوالى من ١٥ الى ١٤ فولت بالرغم كما قلت من تغير البورده بالكامل واختبار الشاشة ارجو الافاده

مشاركه

جرب تغير المكثف c824 وقيمه ٤/٧ ميكرو فاراد 50

فولتوتغير الدايدود d408

وتغير المكثف ١٠٠ ميكرو / ٥٠ فولت بجوار ic الرأسى على التبريد خلف الاين وتغير المكثف ١٠ ميكرو فاراد خلف تبريده البور (str)

يوجد دايدود جرما نيوم بجوار أى سى الألوان
تأكد منه

وجرب تشفيط طرف ٧ من متكامله الرأسى

مشاركه

يتم فصل الدايدود D501

هذا الدايدود مع رجل ١٨ من المتكامله ٣٥٦٢

اذا ظهرت الصوره يتم تغيره

الرد

قمت بتشفيط الفتيله وتوصيلها بمصدر خارجى ٦ فولت استمر

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

الحال كم هو عليه وقمت بتغير جميع المكثفات التي اشار اليها وبقاء الحال كما هو عليه -- وقمت بتشفيط رجل ٧ في اى سى الراسى وبقاء الحال كم هو علي -- وقمت بتغير اى سى الراسى وبقى الحال كما هو عليه --- وبالنسبه الى BF421,, BF422, فتم تعير البورده التي على الشاشة كامله ببورده اخرى تعمل وعندما يعمل ال BF التي على الشاشة هذا العيب يكون هناك نصوع فى الاضائه مع عدم تاثير للفوكس والاسكرين وتظهر المرئيات لبرهه عند بدء التشغيل وهذه المظاهر كما سبق واشرنا عير موجوده فهناك تاثير للفوكس والاسكرين والاضائه بيضاء عاديه وعليها خطوط بيضاء ---- ما بالنسبه الى تغير ال D501 قمت بتغيره استمر الحال ولكن الجهود التي على الكاسودات ارتفعت قيمتها ولكن لا يوجد تغير فى مظهر العيب وقمت ايضا بعد الوصول الى ذلك المراجعه على كل ما اشترتم اليه



العطل الثالث و العشرون

جهاز جولد ستار ثمانى تكات اربعة على صف واربعه على صف اخر البودى بلاستيك ٤ ابوصه يعمل بال---STR58041 ICTDA3562A الجهاز تم تغير اللين لان اللين القديم كان عامل تحميل على البور ولكن بعد تغير اللين يوجد الان صوت قنوات جيد ولكن الشاشة مظلمه بالرغم من اضائه الفتيله وكل الجهود التي تخرج من اللين الجديد منضبطه وسليمه والا H.T موجود وجيد وال ٢ فولت و ٨٠ فولت موجودين على بورده الشاشة وفولتات الكاثودات موجوده ومنضبطه وتم تغير المكثف ١٠٢٥٠ -- وتم اختبار الشاشة على شاسيه اخر تعمل بكفائه بالرغم من كل ذلك الشاشة مظلمه

مشاركه

يوجد كندسر ١٠٠ 50v uf جوار دائرة الرا سى ..

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

TDA3653

قم بتبديل ترانزستورات سوكيت الشاشة برقم BF423 بدلا

من BF421

هناك كندنسر خزفي مع خط الاسكرين والارضى فى كرت
الشاشة راجع عليه ويمكنك فصله والتجربة من غيرة...
على فكرة خط الاسكرين هذا المفروض عليه من ٣٠٠ الى ٥٠٠
فولت

بتغير ic رقم TDA3562A

مشاركه

عليك التأكد من فولت الاسكرين بقياسه على كارتة الشاشة وان
لم يكن موجود عليك بقياس الكثف السيراميك الموصل على
طرف الاسكرين على الشاشة وان كان سليم عليك بنزع الطرف
من مكانه وقياسه خارج التوصيل وان لم يكن موجود عليك
بتغيير الالين

وان كان فولت الاسكرين سليم عليك بقياس مفتاحى البرايت
والكونتراست

مشاركه

نفس الموديل اشترت لين ركبته صوت بدون صورة
ما يتسبب فى العطل وجد فولت الاسكرين ضعيف جدا
قياسه خارج بوردة الشاشة
ركبت لين استعمال اشتغل تمام

مشاركه

اظلام الشاشة مع وجود الصوت وعدم وجود خط لامع اعلى
السواد اختبر Q907 مع تغير المقاومه R262 وقيمتها ٤٣
كيلو

مشاركه

حل سريع يظهر لك الاضاءه فورا ويكشف لك الامور
انذع الدايدود الزجاجى D501 وهو بجوار ال IC وركب مكانه
مؤقتا مقاومه متغيره (بوت) ١٠٠ ك اوم بحيث الطرف الثالث فى

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

الفاضى

وحرك ببطء وتابع الاضاءه مع فتح الاسكرين ايضا تدريجيا

الرد

قمت بعمل اغلب التوجيهات الى ان دنلى احد الى جهد الاسكرين وبقياسه وجد انه منخفض ولايتعدى 8v فعرفت على الفور بان اللين بالرغم من انه جديد ويخرج ht وكل الجهود التى تخرج منه سلمه ولكن جهد الاسكرين منخفض فاستعرت لاین مستعمل من احد الزملاء وبتركيبه كان كل شى على ما يرام اضائه صوت قنوات



العطل الرابع و العشرون

جولدستار ١٤ بوصة ٨قنوات لاتوجد اضائة ولاصورة
-مظهر العطل انة لاتوجد اضائة علي الشاشة ولاصورة طبعا
ولقد قمت بقياس الجهد علي اطراف الالوان في سوكت الشاشة
وجدتة لايتعدي افولت حتي بعد فصله من بوردة سوكت الشاشة
وجهد الكاثودات ٢٤٠ فولت

2-قمت بتغيير ic 501 tda3562a المرئيات ولكن لم يكن هو السبب

3-قمت بتغيير الترانستورات الثلاثة في سوكت الشاشة

Q902,904,906 BF423

ولكن ظل نفس العطل

***والعطل دة حيرني جدا علي الرغم من اني اشتغلت كثير في

هذا الموديل من قبل وقمت باصلاحهم

ملحوظة :جهد الشبكة الساترة في حدود ٥٤٠ فولت وجهد

الفوكس موجود ايضا

وانا اشك الان في الديلي لاین DL او الكرستالات بجوار اي سي المرئيات

الرد

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

غيرت مكثف ١٠ ميكروا فاراد ٢٥٠ فولت بجوار اللين
الديلاى لين لا يعمل غياب للاضاءة لانه المسؤول عن تاخير خط
اللون

غيرت فعلا مكثف تنعيم ١٨٠ فولت ٢٥٠/١٠ ولكن الاجدوي
مشاركه

قم بتغيير المكثف رقم c310 قيمته ١٠٠ uf25v بجوار ايسى
٥٠١

يوجد مكثف ١٠٠ حوالى ٢٥ فولت بجوار ic الراسى تماما
غيره



العطل الخامس و العشرون

جهاز جولد ستار ٢ نظام

العطل باور مع وجود صوت شوشرة يصدر من الشبرد
بقياس الجهود وجدت مضبوطة ولكن لا يوجد خروج لل ١٢
فولت وال ٢٤ فولت من اللين

السبب : المقاومة r417 وقيمتها ١٠k1w



العطل السادس و العشرون

جهاز جولد ستار ٢ نظام

العطل والاصلاح

الجهاز عامل خط (ون لين) ولكن غير كامل من الجانبين مما
يدل على وجود
مشكلة فى دائرة البور وهى عبارة عن مكثفات دائما تتلف وهى
ارقمها مكثف

رقم c809 - c813 وهما ١٠ ميكرو ٥٠ فولت ومكثف رقمه
فى الدائرة

c815 وهو ١ ميكرو ٥٠ فولت (بدون قطبية.)

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

بعد تغير هذه المكثفات اصبح الخط مكتمل من الجانبين وفولت تغذية الجهاز ١١٠

فولت وبعد الاختبارات اتضح تلف ic tda3653b تم التغير وفتحت الشاشة

ولكن يوجد سواد اسفل الصورة

تم تغير مكثف رقمه c313 وهو ١٠٠٠ ميكرو ١٦ فولت



العطل السابع و العشرون

جهاز جولد ستار ٨ قنوات ٤ و ٤ العيب قاطع الوان هو شغال بايسى الوان tda كان العيب فى الترامر الخاص باكرستاله بتاعت الالوان بعد تغيره جاب الوان بس مش مضبوطة مثلا الازرق بقى بنفسجى المهم بعد ما تعبت فى الجهاز ربنا هدانى لتغير الدلى لين وكان منه العيب فعلا بالرغم ان مفيش حد لعب فيه ولا حاجه وفى جهاز جولدستار ١٢ قناه كان قاطع اشاره y كان بيحجب صورته ضعيفه التباين جدا ولو جبت التباين على اقل مستوى تختفى الشاشة تماما وكان العيب فى الدلى لين الخاص

بإشاره y



العطل الثامن و العشرون

تلفزيون جولدستار ١٢ قناه

به انزلاق راسى سريع والعيب يظهر ويختفى لوحده بدون اى

تدخل علما بان الجهاز لا يوجد به اى مفتاح يخص v-hold

وغيرت معظم مكثفات الفرتكال بدون جدوى

اخى مفتاح v-hold فى واجهه الجهاز من الامام

مشاركه

استبدل مكثف رقم C280 وراجع المكونات التى على IC401

على رجل ٥ و ٩

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

ic 401 tda2579 رقم

280 c غير موجود ولم اجد مكانه

رجل رقم ٧ عليها مكثف قيمته ٢٢ F

رجل رقم ٦ عليها مكثف قيمته ٢,٢ F

غيرهم ولاحظ الجهد يجب أن يكون ١٢ فولت على IC

TDA2579

مشاركة

اخى بالجانب الايمن عند منتصف ic2579 مكثف 1uf غيره



العطل التاسع و العشرون

وجود خط فى اعلى الشاشة فى ال ٢ نظام جولد ستار

يتم تغير مكثف خط ال ١٨٠ فولت ١٠ uf/250v

ومكثف بجوار اى سى الفرتكال ١٠٠ uf/35v



العطل الثلاثون

جاني جهاز جولد ستار ١٤ 12 "تكة ركبلة دايره ريموت

الجهاز فاصل اضاءه الصوت موجود

قمت بتعليه الاسكرين الشاشة نورت بس لا يوجد نمش والشاشه

سمراء وبها خطوط رفيهه بعرض الشاشة

المهم لحظت انه يوجد رطوبه فى الجهاز

فقمت بتسخين الشاسيه بالهواء الساخن

وعمل الجهاز والنمش ظهر

بس هناك مشكله

القنوات صورتها ضعيفه

وبط AGC يعمل على الشعره يعنى عند ضبطه على وضع

معين الصوره تيجى ولو حركته شعره الصوره تروح

وعند خلع الاريل الصوره فيها نمش + خطوط سمراء بطول

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

الشاشه

بالقياس

32 فولت و ١٢ فولت موجودين طرف AGC تقريبا عليه ٦ فولت

تم تغير كل من

دايره الريموت + التيونر GL3120 + ومعظم المكثفات التي

بجوارها + الموبنتين + L103*L103 بظ AGC

مخلتش حتى المكثفات اللى فى دايره البور

خلعت قواعد الايسهات وركبت مباشر

مشاركه

يوجد مكثف ٥٠ فولت ٤٧ ميكرو على ما أتذكر c707
ومكثف ٢٥٠ فولت ١٠ ميكرو هتروح الخطوط والصورة
هتكون تمام

مشاركه

لو ال agc زى ما هو غير البوط وبعد كده غير التيونر
يتم تغير بوط agc بدون قياس

مشاركه

يتم تسخين الشاسيه مره اخري ويتم نزع قواعد المتكاملات
وتركيبها

بدون قواعد الكشف عن قطع بها بارومه من الرطوبه

الرد

لو الجهاز فيه ١٠٠ مكثف انا غيرت منهم ٨٠
جميع المكثفات فى دايره البور والفيديو غيرتها
ومفيش جديد

الرد

غير انى عندما امسك الاسلاك الناقله R-g-b Gnd لسوكت
الشاشه بقبضه يدى الخطوط تروح والصوره تبقى تمام
طبعا اعدت لحام عليهم وقست الكبلات ثم غيرتهم ومفيش فايده

مشاركه

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام
بالنسبة للخطوط التي بالشاشة يوجد مكثف جنب الالين رقمه
C702 220 16 فولت يتسبب في ذلك غيره



العطل الواحد و الثلاثون

جهاز جولد ستار القديم ٨ و ١٢ و ١٦ قناة
سواد الصورة و الصوت طبيعي
السبب المكثف رقم c460 و قيمته 47m50v
و المكثف رقم c416 و قيمته ١٠ m250v



العطل الثاني و الثلاثون

عندى جولد ستار ٢ نظام يعمل جيدا وبعد اقل من نصف ساعه
يعطى الصوره شبح فى السابعه اما القناة الاولى والثانيه يعطى
ظل ابيض
مع العلم انى غيرت المكثف ١٠/٢٥٠ وغيرت اغلب مكثفات
الجهاز وغيرت سوكت الشاشة وغيرت التيونر وال ٢ if
ومكثفات الاشاره

مشاركه

يوجد ٣ تر نستور bf 423 وايضا ٢ مقاومة 680 ك
فى كرت الشاشة استبدتهم

الرد

اننى غيرت كل ترانزستورات سوكت الشاشة والمكثف
وبعد ما كان الظل الابيض فى القناة السابعه فقط اصبح فى
الاولى والثانيه وعلى خفيف فى وصلة الدش وللعلم كل هذا قبل
رسالتك لاننى كل ما يجينى هذا المودل الجولد ستار بغير ال ٣
ترانزستورات ال bf والمكثف ال ١٠/٢٥٠ يزول العيب
وظهر عيب تانى هو تاخير الصوره مع سماع الصوت

مشاركه

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

التأكد من الـ دى لـاين

مشاركة

الاول ضبط الاسكرين من الالين شوف كدة الظل دة هيزيد ولا هيقبل

طريقة ضبط السكرين فى شاشة كويسة

.... قفل الاضاءة والكونترست على الاخر من مفتاح الاضاءة
والكونترست

.... ضبط مفتاح السكرين من الالين بحيث بالكاد تشوف صورة
على الشاشة (خيلات)

.... افتح مفتاح الكونترست على الاخر وانظر للصورة ان وجد
بها خطوط رفيعة اعد ضبط السكرين حتى تختفى الخطوط
ممكّن يكون عندك دراي لحام فى الشاسيه او كسر أبدا حرك
الشاسيه عند ظهور العطل

يوجد ملف أخضر على لوحة الشاشة وصل بدل منه سلكة
وغير المكثفات الصغيرة الموجودة بالبور كلها.



العطل الثالث و الثلاثون

عطل فى تليفزيون جولد ستار 12 قناه

العطل عبارته عن صورته موجوده وملونه لكن اللون الازرق زايد
قليلا

على كل الشاشة ماعدا سنتيمتر اسفل الشاشة الوانه طبيعيه

غيرت سوكت الشاشة كاملا باخر سليم

وغيرت اى سى الالوان ورقمه tda3562a

وغيرت اى سى الفيرتكال tda3653b

والمكثف ١٨٠ فولت

وغيرت اى سى tda2579a

وغيرت كريستالة الالوان

الفولتيات الاساسيه سليمة

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

وما زال العطل كما هو

مشاركه

يوجد بالجهاز كارتة صغيره على الجانب الايسر بجاك حاول

تجربة اخرى

وقبل هذا فرغ الطرف ٧ من الفيرتكال من القصدير



العطل الرابع و الثلاثون

جهاز جولد ستار الى بة الاى سى TDA3562A يوجد بة خط

فرتكل و جميع الفولتات موجودة ماعدا ١٢ فولت على التيونر

مع العلم بان

TDA2579 و TDA3653 تم تركيبهم بجديد من مصدر

موثوق بة-

مشاركه

افحص المقاومه الفيوزيه المتصله بطرف اللين قبل سيلكون

التوحيد

او مثبت الفولت ٧٨١٢ منظم كهرباء

الموجود على التبريد بجوار متكامله الفريتكال

ويجب اعاده لحام مثبت الفولت ٧٨١٢ حتي ولو سليم بالنظر



العطل الخامس و الثلاثون

الجولد ستار النصر (بناها للصناعات الالكترونيه) بالريموت

وبدون

عدم اضاءة الشاشة من بداية التشغيل ولكن تضاء بعد فتره غير

محدده ظهور خط ابيض اعلى السواد والصوت تمام

الاصلاح

المكثف c416/10/250

تبدال ترانزستورات سوكيت الشاشة BF421 ب BF423

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

العطل السادس و الثلاثون

المساعده لمعرفة اسباب تكرار تلف ترانزستور الالين D1555 مع العلم ic البور رقمة str58041 بعد الفحص اتضح ان البور زائد وتم تغير, str والكثفات الكيماوية الوجوده فى البور و٢ترانزستور والبوت ولم ينخفض البور ولكنة كما هو زائد

مشاركه

زياده الخرج .مكثف ١٠ uf خلف المبرد
بوت الكهربيا أوالمقاومه المتصله به أوآىسى نفسه

مشاركه

لا تركيب باور الالين وخرج ال ١١٠ وصلهم على طرفى مصباح
وأصلح دائره الباور واضبط البوت حتى تلاحظ علو وإنخفاض
المصباح

مع ملاحظه تغير مكثفى خرج الشوبرلل ٩٢ و ١٢ فولت

مشاركه

عندى اضافة ان البور ليس السبب الرائيسى لضرب ترانزستور
الالين ممكن مكثف الحافز ومكثفات التوازى ان كان الالين سليم
وممكن يكون الالين تالف

العطل السابع و الثلاثون

جهاز جولد استار ١٤ بوصة ٨ قنوات ٤قنوات فوق اربعة ٢
نظام الصورة تعمل بعد مدة كبيرة غيرت المكثف ال ١٠ uf 250
٧ومازال العيب قائم الصورة سوداء وبها خط ابيض اعلى
الشاشه مضييء وقمت بتغيير السوكت كامل من جهاز فعمل جيد
وغيرت فى السوكت التالف عدد ٣ ترانزستور f 421 والمكثف
٧,٤uf على السوكت التالف وغيرت السوكت الابيض

مشاركه

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

غير كمان الترانزيستور الرابع الصغير اللي فى الكارته والملف
الاخضر

المكثف ال ١٠٠ ميكرو خلف اى سى الفيرتكال مهم جدا فى هذا
العطل

مشاركه

بدل الترانزستورات BF423 بدل من BF421 وطبعا لاتنسى
الترانزستور الرابع

والملف الاخضر الناقل لل ٨٠ ١ فولت

ده فوق اما تحت

مكثف ال ١٨٠

المكثف ١٠٠/٥ بجوار الفيرتكال

ومحاوله اخيره لاتفعلها الا اذا الخطوات السابقه لم تعطى معك
نتيجه

افصل الطرف ٧ من الفيرتكال من القصدير

مشاركه

مقاومه على السوكت التى تعطى للأسكين مباشرتا حوالى ٤٧٠
كيلو لو مغيره قيمتها تتأخر الصوره إلى فتره بعيده جدا

قم بتغيير المكثفان رقم C403 - C404

تغير الايسى TDA3562A

الرد

قمت بتغيير الملف الاخضر فى السوكت والترانزستور الرابع

والمكثف ١٠٠ بجوار ايسى الراسى ولكن دون جدوى

قمت باعادة ضبط المقاومة المتغيرة الخاصة بالالوان فى

السوكت عمل التلفزيون ولكن يتأخر قليلا عند الفتح مع العلم ان

البوط سليم قمت بارجاعة كما كان لم يفتح

وقمت بضبط مفتاح الفوكس والاسكرين من الاين عمل التلفزيون

شبهه طبيعى اى يفتح بعد حوالى ٥ ثوانى ما هو التحليل العلمى

الجهد على المكثف c852 الخاص بتنعيم جهد ١١٢ حوالى ٨٦

فولت على السريا + ان اطراف الخروج من اللاين بتقيس

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

شورت مع ارضي اللاين
فهل كدة يكون العطل في اللاين نفسة
العطل التلفزيون قاطع بور واذا قست الجهد بدون ترانستور
الاجراج الافقي

وجدتة ١٧٠ تقريبا ولكن بعد تركيب الترانستور ينخفض الجهد
الي ٨٦ فولت اي النصف تقريبا علي السريا + ان لمبة السريا
تتوهج ... ولااخاطر بتوصيلة علي العمومي حتي لايتلف
ترانستور الاجراج الافقي
فهل دة عطل اللاين ولافي شورت في الجهاز



العطل الثامن و الثلاثون

تلفزيون ١٤ بوصه بنها للصناعات الالكترونيه اللي شغال ب IC
فرتكال رقمه TDA3653B

العيب الاول كان يغيب حوالى ربع ساعه كى تطلع الصورة
وتطلع خط فى منتصف الشاشة فقامت بتغيير مكثف C310
وقيمته V/100٢٥

فاشتغل التلفزيون تمام بس نفس عيب الفرتكال فغيرت IC
الفرتكال فاشتغل تمام بس الشاشة بيضاء فيها خطوط مائله مع
وجود الصوت فقامت بقياس D501 فوجدته تالف فغيرته باخر
سليم ولكن الشاشة اصبحت غير مضيئه والمفاتيح لا تؤثر فيها
ملحوظه قبل ما اغير D501 كنت عندما افتح السكرين كانت
بتيجى صورة القناة لحظيا ثم تختفى
و ١٨٠ فولت تمام

مشاركه

غير ٣ ترانستور PF421 بدون قياس..
تاكد ان الشاشة ليست ضعيفة لانها بتسبب مشاكل كثير ذى دى

..

مشاركه

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

تاكد من تغيير مكثف ال ١٨٠ فولت مش قياس الفولت ولكن غيره

الرد

انا فعلا غيرت السوكت كله من تلفزيون شغال وغيرت مكثف
١٨٠ فولت نفس المشكله

الرد

تم الحل بتغيير ic501 والايين وتم حل المشكله نهائيا



العطل التاسع و الثلاثون

جولد ستار انتاج شركة النصر 16 بوصه المعدل ١٢ تكه المزود

بدائرة ريموت ١٢ قناه يعمل بال --STR50092 متكامله

التزامن --TA7698AP الجهاز كان لا يعمل لا صوت ولا

صوره وكانت يوجد به صوت تحميل مصحوب بصوت صافره

OSCLATION بعد البحث توصلت الى المكثف

C815 وقيمه ٢٢٠ ميكرو على 100 فولت وكان ناشف من

الماده الكيماويه التى به واثناء البحث تم تغير اغلب المكثفات

الكيماويه التى حول اللين لان كان اغلبها منفخ --المهم الجهاز

يعمل الان صوت وصوره جيدين ولكن يوجد هناك صوت

OSCLATION صافره شديده ومزعجه حاولت ضبط مفتاح

الايفاف الافقى لا جدوى

مشاركه

يوجد في دائره الكهرباء دائره مذبذب لتقطيع التيار ولكي يتم

السيطره عليه التردد واستقراره وضبطه تم توصيله بنيضه من

دائره الاين هذه الدائره مطلوب الكشف عليها وهي وتبدا من

الطرف ٩ فى اللين الى الطرف ٢ فى ال STR عبر مكونات

اهمها

D807+D806+R805+C814

العيب المكرر دائما هو الدايدود D807 يتم تغييره بدون قياس

مشاركه

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

هناك في دائرة البور ٢ سلكون علي التوالي بجانب الداريفر
يرجي التغير

الرد

ابلغكم انه اثناء عملي بالجهاز لوحظ ان مبرد IC الصوة تسخن
بدرجه مخيفه وانه يوجد مكثف بجور المبرد قد انفجر من
الاسفل فتم تغير المكثف وبعد ذلك بتجربة الجهاز ظلت السخونيه
وبتغير IC الصوة ذهبت السخونيه الى الابد وكانت المفاجاه
بذهاب صوة الصافره المزرج واستقر الجهاز وهو يعمل الان
بكفائه -- لوحظ ان ٢٢ فولت لتغذية IC الصوة قادمين من
التوشوبر وكان يوجد بهم تحميل وكان هذا هو سبب الصفاره
المزرجه القادمه من التوشوبر -- يعنى معى الاسباب التى قام
بسردها مهندسينى وهى اسباب مقتعه وواقعيه -- احب ان
اضف انه اى تحميل على التوشوبر بهذا الجهاز بالزات يكون
هناك حدوث للصفره



العطل الاربعون

تلفزيون جولدستار ١٢ قناه
به انزلاق راسى سريع والعيب يظهر ويختفى لوحده بدون اى
تدخل علما بان الجهاز لا يوجد به اى مفتاح يخص v-hold
وغيرت معظم مكثفات الفرتكال بدون جدوى

مشاركه

اخى مفتاح v-hold فى واجهه الجهاز من الامام

مشاركه

إستبدل مكثف رقم C280 وراجع المكونات التى على IC401
على رجل ٥ و ٩

ic 401 tda2579 رقم

c 280 غير موجود ولم اجد مكانه

رجل رقم ٧ عليها مكثف قيمته ٢٢ F

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

رجل رقم ٦ عليها مكثف قيمته ٢,٢ F
غيرهم ولاحظ الجهد يجب أن يكون ١٢ فولت على IC
TDA2579

مشاركه

اخى بالجانب الايمن عند منتصف ic2579 مكثف uf١غيره



اعطال خفيفه سريعه

اولا الجولد ستار النصر (بناها للصناعات الالكترونيه) بالريموت
وبدون

1/العطل عدم اضاءة الشاشة من بداية التشغيل ولكن تضاء بعد
فتره غير محدد بعد ظهور خط ابيض اعلى السواد والصوت
تمام

الاصلاح المكثف c416/10/250

تبديل ترانزستورات سو كيت الشاشة BF421 ب BF423

2/العطل اعطال متنوعه فى الباور منها ضعف خرج الباور الى
٦٠ فولت فقط

غير ٣ مكثف فى الباور C815/C813/C809 وتاكد من
سلامة Q801/Q802

*زيادة الخرج عن الحد المطلوب 112 فولت

ال / Q801/Q802 / STR 58041 وتاكد من البوت

*ضعف الباور مصحوبا بصفاره والجهاز يعمل بعد فتره قصيره
المكثف C856/C853 فى خرج الشوبر

*عدم وجود خرج نهائى للدائره مع تواجد الجهد على المكثف
لعمومى ٣٠٠ فولت

المقاومه R804/0.33 / C815 ال Q801 / NP/

*انفجار الفيوز العمومى وتكرار تلفه بمجرد التركيب

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

البريدج D801/PTC وتاكد من ال STR ايضا
3/باور الهوريزنتال يتلف بسرعه رغم جودته ويتكرر هذا كثيرا
C411مكثف العرض يكون مفتوح //او الباور على نتيجة تلف
دائرة الباور

4/عدم وجود اللون نهائيا ولكن الصوره ابيض واسود تمام
VC501والتاكد من الكريستاله X501

5/لايوجد صوره ولكن توجد معالم الصوره كالوان ولو خفضنا
مفتاح الالوان لادنى مستوى له لاتجد الصوره كما قلنا
الديلى لاي DL201 وتاكد من Q202

6/غياب الصوت والصوره معا والشاشه اضاءتها ببيض
وناعمه (ولكن مفتاح الاضاءه يؤثر فى الاضاءه)
تاكد من Q171 //IC101/LA7520 المكبر المبدئى للاشاره
7/الصوت موجود ولكن الصوره غير موجوده والاضاءه شديده
جدا(ومفتاح الاضاءه لايؤثر)

ال / IC501///D501 عدم وجود النبضه CCS القادمه من
الكارت الواقف الى الطرف لافى ال IC501

8/الشاشه مظلمه تماما والصوت موجود وعدم وجود خط لامع
ابيض اعلى السواد او الاظلام كما ذكرنا فى العطل ١
تاكد من جهد الاسكرين على السوكت Q907 / على السوكيت/
مفتاح الاضاءه ومساعدته//الشاشه نفسها

9/سنك افقى فى الصوره بمعنى وجود خطوط افقيه على
الشاشه

تاكد من اذالة الطل عن طريق ضبط المقاومتان
VR401/VR402 وان لم يكن تاكد من سلامتهما وتاكد من
C412/R416/19//IC401 /C208

10/سنك راسى فى الصوره بمعنى جريانها وعدم ثباتها وال
V..HOLD لايؤثر فيها

المكثف IC401 //4.7 /C208

جميع اعطال جولد ستار ٢ نظام

11/ انواع الصوره بعيدا عن السنك الافقى المذكور ومصحوبا
بعدم نقاء الصوره (تتميل) وعدم الحصول على توليف كويس
من الفاين

طبعا ضبط ال AGC وضبط الموبينه L104 ضبط خفيف

/والتاكد من المكثف C105 بجوار ال IC

12/ خطوط سوداء ورفيعه فى الجذء العلوى من الشاشه فوق
الصوره وتحديد من اسفل واعلى وعدم استقرار الصوره
واضاءه غير ثابتة

افصل الطرف رقم ٧ من IC الفيرتكال خالص يزول العطل

السلام عليكم

تحياتي للجميع

تم بحمد الله كتابه جميع اعطال

جميع اعطال

جولد ستار 2 نظام

ان شاء الله نكمل



بتاريخ ٢٠٠٩/٦/٢١

اعداد / khamis54

منتدى / فادى تى فى سات

يرحب بكم