

جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام



**khamis54**

**GoldStar**

جولد ستار ٢٤ نظام - جميع الاعطال

السلام عليكم

مهندسينا الأفاضل

لقد جمعت جميع الاعطال من جميع المنتديات العربية علي  
الواقع العملي في المشاركات  
وهي توضح العطل وخطوات الاصلاح والارشادات للوصول  
للعطل

ولقد تم تصنيف الاعطال حسب نوع الجهاز

اليوم ان شاء الله سيكون

**جولدستار ٢٤ نظام**

الماركة المشهوره بالوطن العربي



**العطل الاول**



العيب هو ان الجهاز بمجرد وضع الفيشه بالكهرباء الليد الاحمر  
يضئ

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

وعندما اضغظ بور من الريموت الجهاز يخرج الضغط العالي من  
الايين

لمده ٥ ثوان ثم ينقطع والجهاز ميت واللمبه الحمراء مضيئه مع  
وجود خارج الكهرباء ١١٥ ثابت لا يتغير  
مشاركه

افصل الدايمود **D408** وغير **C824** بدون قياس  
ماذال العطل

تأكد من وجود الفولت المشغل لـ **lc** المذبذب الافقى حوالى ٨  
فولت والـ ١٢ فولت فى بداية التشغيل . انت تعلم أن الـ **lc**  
هذا يعمل بأكثر من دخل للفولت

وأیضا خرج المذبذب الواصل الى **B** ترانزيستور مكبر الدريف  
ثانيا تأكد من اليوك بفصلة وتشغيل الجهاز بدونة.

### ماذال العطل

لا يوجد خرج ال ٨ فولت مكتومين وغيرت اي سي ال ٨ فولت  
ونفس الوضع

ال ١٢ فولت موجدين وال ٥ فولت موجدين وال ٢٤ للصوت تمام  
وال ١٢٥ موجدين

والان الليد الاحمر يضى ثم ينطفي فى ثانيه واحده

وانا رفعت الدايمود **D408** من الشاسيه وغيرت المكثفات  
وغيرت الترانستورين **Q ٨٠٢** و **Q ٨٠٤** ولا جديد

الان انا اشك فى اي سي الميكرو كنترول **Ig8634**  
لاني عندما افصل ال ٥ فولت من عليه الليد يضى اضائه دائمه  
وطبعا لا يعمل الجهاز

الحمد لله تم اصلاح الجهاز

العيب والمشكله كانت فى البدايه هو الرجيليتور ال ١٢ فولت  
هو سبب المشكله اساسا والذي حدث اني مسحت اي سي  
الميكرو كنترول بالنتر

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

ويبدو انه تلف مني خطأ

واشترت ميكروكنترول جديد وعاد الجهاز للعيب الاول  
ثم قمت بتغير الرجليكتور ال ١٢ فولت مع انه قياساته سليم؟  
والحمد لله خلص الجهاز

### نصائح ١

كن هادئ وانت تتعامل مع الجهاز ولا تتسرع وعندما تجد فولت  
غير موجود عليك بتتبع هذا الفولت . والى أين يذهب . وقم  
بفصل القطع أو أرجل القطع المتصلة مع هذا الفولت أن يعاد  
الفولت من بعد الفصل. هنا يكون التفكير فى القطعة التى تم  
فصلها.. وقياسها بتروى أو أستبدالها ولو على سبيل التجربة

### نصائح ٢

أنصحك بأن تتبع الخطوات التالية عند البحث عن العطل فى

### الجهاز:

**1-الاتجاه ألى الدائره التى بها العطل اذا كان العطل من الأعطال  
الواضحه**

**2-أول شئ بعد ذلك تقوم بقياس الفولتات المغذيه للدائره اذا  
وجدت فولت مفقود يجب البحث عن مصدر الفولت وتتبعه كالتى  
أولا تقوم بفصل أول الخط من ناحية مصدر الفولت اذا تم  
الحصول على الفولت يكون مصدر التغذية سليم ويوجد هناك  
حمل فى مسار التغذية قد يكون مكثف شورت أو دايود او  
ترانسزيستور أو المتكامله نفسها كما حدث ٣-أذا كان الجهاز  
ميت فيجب أن تبدأ أولاً "من دائرة البور سبلاى وبعد التأكد منها  
ومن عملها يتم التأكد من سلامة ترانزيستور الضغط العالى  
(الايين) وسلامة ترانزيستور الدرايفر ثم يتم التأكد من تغذية  
اللاين**

اذا لم يعمل الجهاز يتم التأكد من سلامة متكاملة الأفقى  
اذا لم يعمل الجهاز يتم التأكد من اللاين نفسه  
ويتم قبل كل ذلك التأكد من وجود تغذية ال [٥] فولت وأثناء ذلك

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

هناك مكثفات يتم التأكد منها وتغيرها مثل المكثفات التي تتصل بمسار اشارة الأفقى الخارجة من متكاملة الأفقى بعد ما سبق ان شاء الله سوف يعمل الجهاز ويمكن بعد ذلك أن تتابع اذا ما كان الجهاز به مظاهر عمل غير عاديه ام لا لو كان هناك أى عطل اخر مثل الصوت او الألوان أو غير ذلك يتم تتبع العطل كما سبق وأن وضحنا ومع الصبر سوف تأتي المهاره والأحتراف



### العطل الثاني

عند وضع الفيشه فى الكهرباء تلاحظ الليد اضاءه سريعه لحظيا وانطفأ سريعا واذا وضعت الافوميتر تلاحظ الجهد ال ١٠ اموجود وينزل فجأه الى ٥٠ فولت والمكثف العمومى شاحن الاصلاح

المكثف الشهير **C824//4.7/50V**



### العطل الثالث

مشكله فى جهاز جولدستار ٢٤ نظام راستر ناعم ويوجد صوت وبيغير قنوات ويعلى الصوت ويوطى تمام ولكن لا توجد صوره ولا حتى اشاره فيديو على الرجل رقم ٥ من الى سى رقم

**la7222** اوغيرت الايسى رقم **TDA8362B**

**LA7222** ولكن الجهاز قاطع صوره ولا يكتب على الشاشه حتى عمليات الريموت مع ان الريموت بيغير قنوات وبيجيب صوت واشاره ال **R.G.B** موجوده على الايسى ولا أدري ماذا أفعل

### مشاركه

احتمالات عدم الكتابه

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

1. ايسيه العمليات

2. **zd501=9.1v**

3. **zd06=5.1v**

4. تتبع الطرف ا و ٢ من ايسيه العمليات ربما يكون بهم قطع  
فى منطقه ما

5. **zd01=6.1**

الرد

غيرت الزنرات والاطراف **v sync ,h sync** موصله وال  
**r,g,b** واصله عند أى سى العمليات ولكن لا يكتب الجهاز ولا  
توجد اشاره صوره مع ان الاى سى بتاع العمليات بيغير قنوات  
من الرموت ومن الجهاز صوت بس والريموت بتاع الدايره  
الصينى بيشتغل عليه أرجو المساعده

مشاركه

غير العمليات

مشاركه

العطل في **IC** الاوامر  
واليك تجربه لاثبات ذلك

اعمل قصر بالارضى علي الرجل ٢١ في **IC** العمليات

**TDA8362**

ومكتوب عليها **B/F**

وهي واصله الي البروسييسور سوف تظهر الصوره ولكن بدون  
كتابه

التعليل يوجد نبضه من البروسييسور (نبضه اطفاء ) تصل الي  
الرجل ٢١ ومفروض

قيمتها صفر.. وشكرا

الرد

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

فعلا عملت قصر بين الطرف رقم ٤٩ من IC البروسييسور والارضى والجهاز اُشتغل تمام وجاب صوت وصوره وألوان جميله طبيعي جدا ولكن لا يكتب طبعا IC الاوامر تالفه

الرد

غيرته اُشتغل طبيعي



## العطل الرابع

جهاز **goldstar** مش راضي ينطق ابدأ الصورة جيدة تمام لكن الصوت غير موجود ، بالتتابع المنطقي وجدنا كل شئ تمام ما عدا الضغط عند الرجل رقم ٣ للبروسييسور الذي من المفروض ان تتغير من ٠ الى ٥ فولت لاتعمل عند ما نعزل هذه النقطة بالذات نجد ان الصوت يعود تمام لكن مرتفع ولا يتغير غيرنا البروسييسور **GS8434-03A** لكن بدون فائدة كذلك **Tda8362** نفس الشئ

الشاسيه يحمل رقم **mc-64A** :

مشاركه

طالما بتفرغ طرف الفوليوم من الميكرو كمبيوتر يرتفع الصوت دون تحكم في خفضه فراجع نفسك لابد ان هناك خطأ في الميكرو كمبيوتر وتتبع الخط حتى طرفه في ال **TDA8362** واطن انه سليم عندما نراجع مخطط الجهاز نجد ان مخرج البروسييسور اي رقم ٣ الذي هو **volume** يتجه مباشرة الى الرقم ٥

ل **Tda8362**

اي ان العيب في البروسييسور الذي لايقوم بعمله لوجود خطأ ما - طالما اننا استبدلناه باخر جديد -

مشاركه

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

اعتقد اننا يجب ان نفهم ما هي المداخل و المخرج التي تتحكم في الصوت لكي نحدد العطب.

### مشاركه

اذا كنت عاوز تتأكد ام العطل ميكرو ام لا حاول فصل الفوليم من الميكرو وبعد ذلك افصل اى طرف من الميكرو الخاص بالوظائف مثل الكونتراست او اللون ووصلة على الطرف المفصول من الكنترول وشغل الوظيفة صعودا وهبوطا اذا تحكم الفوليم كان العطل ميكرو

### مشاركه

جرب على المدخل **AV** بجهاز رسيفر او **DVD** الخ... مادام لا يثبت القناة عند البحث

### الرد

بالنسبة لمدخل **AV** جربنا تلك الفكرة لكن بدون فائدة ، الصورة جيدة لكن بدون صوت

### مشاركه

برجاء عمل بحث لمحطه اذا لم تمسك المحطه وتثبت تاكد انه عيب رخم وتابعني جيدا لان الجهاز في حاله ميوت لعدم الاحساس بالاشاره

وحاليا لا تحاول التحريك من **if** تحذير)

### الرد

فعلا عند البحث عن اي محطة فان الجهاز لا يتوقف عندها

### مشاركه

الجهاز لا يشعر بالاشاره لذلك لا يمسك المحطه عند البحث ويكتم صوت

نقطه البحث علي رجل ١٧ من البروسييسور مكتوب عليه **ID**

يتم تغير **Q06 & Q07** بدون قياس

### توضيح

في الاجهزه الحديثه في حاله عدم وجود قناه يقوم الجهاز بعمل

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

ميوت للصوت كذلك في حاله **AV**

في حالتنا هنا الجهاز لا يشعر بوجود قناه اذا كانت **AV** او من التيونر

فيتحول الي ميوت للصوت وللعلم تكرر هذا العطل معي في حوالي ٤ اجهزه

منهم ٣ من **Q06** وواحد من الكثف **C08**

الرد

تبدال الترانزستور **Q06** و **Q07** لكن بدون فائدة

بتتبع خط **ID** وجدت ان هناك علاقة مع الاين ، عندنا محول

الضغط العالي - هناك اشارة من رجل رقم ١٠ تسمى **H**

**SYN** تلتقي مع **ID** بواسطة مقاومة **R** لاحظت ان لاين

الجهاز جديد وجرى تركيبه حديثا ، يحتمل قبل بضعة ايام ،

بقراءة رقم الاين هو

**HR7666** - اذا الاين غير اصلي **goldstar** لا تتعامل

ب. - **HR**

بحثت عن الرقم الاصلي هو **٢٧٧ B 154** هذا يكافئ ه **HR**

**7485** .

بمقارنة الشكلين نجدهم متشابهين باختلافات - بسيطة - هذه

الاختلافات هي التي احدثت العطل

بتركيب لاين اخر اصلي انتهت المشكلة وعاد الصوت كما كان



العطل الخامس

جهاز جولد ستار ٢٤ نظام

**LG8654**

**TDA8362B**



جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

## STR5705

بيعمل استاند باي بعد دقيقة او دقيقتين

مشاركه

يتم تغير مكثف **C408** موجود تحت مقاومه حراريه المغذيه  
للدريفر

ويفضل نزع الدايدود **D408** المجاور للمكثف

مشاركه

مشكلة فى هذا الجهاز وهى انه عند التشغيل بعد فترة ليست  
محسوبة او محددة يتحول الى ستاند باي  
كانك قافل من الريموت ولكنه يعمل طبيعى عند اعادة تشغيله  
وتتكرر المشكلة على فترات

مشاركه

هذا العطل بسبب لحامات رديئه فى منطقه البور و**Ht** يتم اعاده  
اللحامات

قم بفصل **d408** نهائيا من الدائرة

مشاركه

العيب ده مشهور فى ال ٢٤ نظام وهو انقطاع نبضه الاشاره عن  
الميكرو فيتعامل وكأنه لا يوجد ارسال ويوجد رجل على الميكرو

يتم توصيلها ب ٥ فولت يوجد مكثف وراء تبريد ال **STR**

مباشر قيمته ١٠ ميكرو ٥٠ فولت غيره دون قياس

مشاركه

المشكلة كلها بفضل الله هي مكثف **1mf 160v** علي طرف

الدريفر بعد مقاومه ال ١١٠

مشاركه

العيب من **Jambr 102** اللي مسؤل عن الاشاره افصل

الجمبر



## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

### العطل السادس

المشكلة فى الجهاز فهى كالتالى ، عامل خط فيرتكل مع نقص من الجوانب **BU 508D +** بتسخن بعد فتره بسيطة من تشغيل الجهاز

طبعا كالمعتاد غيرت **IC** الفيرتكل **+TDA8362B**

### مشاركة

ممكن يكون اليوك يوجد به قصر او شورت فقم بتغيرة

### مشاركة

قم بقياس الجهد على آى سى الفرتكال اولا وغالبا سيكون ناقص وذلك يرجع الى ان مرحلة الأخراج الأفقى لاتعمل بالكفاءة المطلوبة

**1-** قم بقياس الجهد على مرحلة الأخراج الأفقى أى عند طرف

دخول التغذية من البور العمومى الى اللين

بمعنى ان البور الاساسى للجهاز سليم

**2-** تأكد من أن ترانزستور البور غير < مضروب > كما تعلم

صديقى أن ال **Bu208** غير سليم فى السوق

**3-** اذا كان اللين تحس به عند وضع اليد عليه بسخونة فذلك

يكون عيب الاين فقم بتغيره

### الرد

انا غيرة اليوك ومش منه

الضغوط عندى تقريبا سليمة

ضغط البور ١١٥ فولت موجود

ضغط الفيرتكل الى من اللين الى **ic** الفيرتكل موجود ٢٦ فولت

**+** ايضا ضغط ال ١٢ فولت على نفس الاسى فيرتكل موجود

### مشاركة

المشكلة صادفتني اكثر من مرة و فى اكثر من جهاز فى انواع مختلفة و تكون عادة فى نقص فى جهد ال ١٢ فولت و الذى

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

يغذي رجل من ارجل الـ **tda8362** يعني عندك نقص جهد  
من الجهود على هذه الايسي  
الرد

وجدت عندي على رجل ١٠ من الـ **TDA8362B IC**  
**4** فولت بدل ٨ فولت كما هو موجود في الخارطة  
وقدرت بطريقة ما ان وصلت ٨ فولت على الـ **IC** بس نفس  
المشكلة

المسبب في المشكلة هوال **TDA8362B+** زينر ٩ فولت  
المتصل في **B** ترانزستور الى رجل منها بتعطي  
ضغط ٨ فولت على رجل ١٠ في الـ **TDA8362B**



## العطل السابع

تلفزيون جولد ستار ١٤ بوصة

**CTV MODEL - NO : CF - 14A87**

بالكشف عليه قاطع بور

الفولت موجود على مكثف البور الكبير وداخل الى الـ **STR**  
غيرت الآتى

**STR 6707**

كما هو

**C 820 35V 220 UF**

**C825 35 V 220 UF**

**C824 50V 4.7 UF**

**Q810 C1026**

غيرت كل مكثفات دائرة البور فقط  
كما هو

جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام  
المقاومات العالية عن الشاشيه فقط بالقياس

**R 825---.8** اوم

**R 824 ---18** اوم

**R 827--- 21 K**

**R 829--- 21K**

مكثف البور ببشحن وأنا أقوم بتفريغه كل مرة  
ومازال البور لايعمل  
ومحول الشوبرلايخرج اى فولتيات

**مشاركه**

الزينر والفوتو

وإذا استمر الوضع

(عدم الخروج مع شحن المكثف العمومى )  
فرغ طرف الدخل للريجوليتور ال هفولت وشوف النتيجة ونكمل  
بعد كده

**الرد**

قمت بتركيب بور خارجى اشتغل ليد البور دليل على أن مراحل  
الجهاز سليمة ماعدا البور  
قمت بجميع محاولات القياس فصلت أطراف مقاومات ال فى  
دائرة البور كلها سليم

الترانزستور والزينر سليمة خارج الشاسيه

اكتشفت لقد أخطأت فى رقم البور

**STR 5707** بور الجهاز الأصلى

**STR 6707** أخطأت بين الرقم ٦ \* ٥

ركبت **STR 5707** الجديد اشتغل تمام وكل

الوظائف شغالة واتحلت المشكله

**محاولة : ١**

رجعت كل المكثفات القديمة مكانها اشتغل تمام أحاول أن أعرف

جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

جيدا عيب البور

وما هو سبب إنقطاع البور الأساسي

محاولة : ٢ ركبت ال **STR 5707** القديمة

يعنى أنا رجعت كل شىء كما كان

ولم أغير أى مكونات من عندى

قلت الحمد لله ان الجهاز اشتغل تمام

ومحтар أين كان العطل؟؟؟؟؟

مشاركه

الاحتمال الاول كان هناك لحام ردىء (بارد )

الاحتمال الثاني مكثف من المكثفات الكيمائية تالف وعاود

للعمل عند التسخين علي اطرافه ويفضل التغير



العطل الثامن

عطل فى تليفزيون جول ستار **80** قناة ٢٤ نظام

التليفزيون يعمل بصورة طبيعية وعند غلق الجهاز مدة كبير من

٦ ساعات الى اكثر من ذلك عند فتح الجهاز لايعمل

وبعد فحص الجهاز ٠٠ اتضح وجود مكثف صغير خلف

تبريد **str**به ترشيح تم تغييره

والحمد لله اصبح الجهاز يعمل بصورة طبيعية



العطل التاسع

جهاز ٢٤ نظام عامل استاند باى كان ضارب بور كل ما تضغط

على برست لمبة الستاند باى تطفى وترجع تنور تانى وغيرت

**ic**الفرت وجربت الجنجل والسستم ولكن لاجدوى وشفط **ic**

والفيديو

مشاركه

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

اولا افصل الحمل عن الباور وتاكد من قيمة الجهد الخارج  
حوالى ١٢٥ فولت بدون التحميل  
ان لم يكن كذلك فالعطل فى الباور

### مشاركة

اولا نروح لطرف ٣٦ فى البروسييسور وثبت العصا الموجب  
لقياس فولت hvcc وأضغط على البرس للتشغيل لو الفولت  
بيخرج ثم يختفى أذن يوجد حماية أو ١٢ فولت الخارجين من  
الين غير موجودين ليصله للبروسييسور  
يوجد ريجلاتور 12 فولت بجوار الين ضع العصا الموجب على  
الدخل وشغل لو موجود فولت كرر نفس الطريقة على الخرج  
لو ١٢ غير موجودين غير الريجلاتور  
هذا أشهر عطل فى ٢٤ نظام

### مشاركة

فى البداية اضاءة اليد تدل على عمل دائرة البور... جهد خروج  
البور النصف نظرا لعمل الجهاز s.by  
ملحوظة بسيطة فى نظرى التسرع فى رفع هذة القطع غير  
منطقى بالمرّة\*\*

اضف اليك شئى بسيط عند ضغط برس \*ch او ON من  
الريموت اضاءة الليد تتغير فهذا يؤكد سلامة الميكرو

### الرد

## طلع الدايدود D408



### العطل العاشر

جهاز جولد ستار ٢٤ نظام قاطع بينات  
لايوجد بيانات علي الشاشة وغيرت & tda8362 وايضا  
البروسييسور

### مشاركة

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

نبضات التزامن الافقى او الراسى الراجعه للميكرو الخاصه

بال **osd** احدهما غير واصله

سوال مهم هل الاين الموجود الاصلي او مركب جديد

يمكنك البحث في

الاطراف علي البروسييسور ارقام

طرف رقم 1

طرف رقم ٢

طرف رقم ٤٩

ويفضل الافاده بالجهود علي هذه الاطراف



## العطل الحادي عشر

جهاز جولد ستار ٢٤ نظام قاطع باور

وقد قمت بتغيير **str5707** وجميع المكثفات وتغيير الفوتو

كابلر و تغيير, **d804 ,r801** ق ٨٠٢

مع العلم ان الجهاز كان الفيوز سليم والمقاومه الحراريه ايضا سليمة

ولا يوحد اى شورت بعد الشوبر ويوجد حوالى ١٥ v على خرج

١٢٠ v هل الجهاز يعمل ام لا

## مشاركة

لو الفولت عالى ولا يعمل ممكن يكون السبب عدم تحميل الافقى

تسبب برفع الباور

اخى غالبا لو الكهرباء عالية بتكون الاى سى الباور وهذا فى

حالة عمل الجهاز



## العطل الثاني عشر

جهاز جولد ستار ٢٤ نظام يعمل تمام لمدة ساعه تقريبا

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

وبعد يظهر عطل بل **osd** لكتابه التي تظهر على الشاشة تتأرجح وتهتز كثيرا

والجهاز يعمل تمام بدلت المكثفات الخاصة **v , h**  
اختبرت فروق الألوان على اسي الماكرو كمبيوتر وجميع  
الفولتات سليمة

### مشاركة

العطل الموجود عنك هو في أي سى العمليات وبالتحديد في قسم  
المذبذب الخاص بالكتابة حيث ان هذا الجهاز له مذبذب خاص  
بالكتابة والتأكد من اشارات التزامن الخاصة بالكتابة و كرسنال  
الكتابة



### العطل الثالث عشر

جهاز جولد ستار ٢٤ نظام عند بداية تشغيله بالضغط على  
البريسات الامامية او بالريموت يبدأ بالقناة رقم ١ حتى اذا تم  
غلقه على قناة اخرى ولا يحتفظ بالبيانات الخاصة بالاضاءة  
والكنتراست والالوان اذا ادخلت له بيانات جديدة للعلم يتم تخزين  
القنوات عادي جدا أي ال **AFT** تمام --وقد تم تغيير اي سى  
الابروم مرتين والمكثفات **C13 - C840** وال ٥ فولت عند  
قياسهم بافوميتر ديجيتال بيكونو ٥ فولت فقامت بتغيير ريجلاتور  
ال ٥ فولت وبقي الفولت كما هو  
طالما متأكد من اي سى الميموري  
لازم الفولت يبقى ٥ وتأكد من تخزين بيانات الاضائه والالوان

بعد الضبط **STOR FAV1**

### الرد

لقد تاكدت من خطي ال **scl , sda** تمام وايضا لا يوجد شرح  
في الشاسية والمقاومات اللي راكبة على خط **scl,sda** تمام  
ومازال التليفزيون لا يحتفظ بمعلومات الاضائه ويبدأ بقناة رقم



## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

واحد

مشاركة

العيب معروف ومتكرر شوف الذاكرة وخطوط اتصالها بالميكرو والارضى بتاعتها وتغذيتها لو كله تمام غير المايكرو معاها ولو الجهاز بييقوم من غير استاند باى يبقى الخل بالذاكرة راجعها

انت شحنت اى سى الذاكرة ولا غيرته  
لو شحنته و فية نفس المشكة لازم يتغير  
يستحسن تغير اى سى الذاكرة



### العطل الرابع عشر

جهاز جولد ستار ٢٤ نظام بعد فتره من التشغيل يفصل ويقف على وضع الاستند باى افتحه يشتغل لدقائق ثم يفصل ويقف على وضع استند باى مره اخرى الرد غيرت المكثف ٤,٧ ميكرو خلف مبرد البور ومازال العيب

مشاركة

اخطات فى تحديد المكثف المسبب (مشهور)

**C408/1/160V**

بجوار دريفر الحافز الافقى

يؤدى الى سخونه شديده فى الباور هوريزنتل مما يؤدى الى السقوط

والمكثف الذى غيرته مهم جدا فى عطل مشابه ولكن بسبب انخفاض الباور ويكون هو السبب

الرد

غيرت المكثف **c408** واشتغل الجهاز



## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

### العطل الخامس عشر

جولد ستار ٢٤ نظام ١٤ بوصة يخزن القنوات تمام على البحث التلقائي و اليدوى وبعد اتمام البحث والصوت والصورة تمام يرحل القنوات فى اوقات متفاوتة ملحوظة :لقد قمت بتجربة ٤ علب تيونر منهم واحدة يابانى والعطل هو هووغيرت بفة التراب **vco** ولا جديد فى العطل

### مشاركه

اذاكنت متأكد من تراب **Vco** تمام ابدأ بالآتى تتبع خط **Tu &**

**33v & 12** واذا تم التأكيد على خط التيوننج لان عليه

مقومتين من الممكن يعمل هذا وبعد ذلك تتدخل على **Tda** وهى اخر احتمال

### مشاركه

العيب فى خط **AFT** قم بتركيب مقاومه ١ كيلو اوم

على **AFT** فى التيونر على الارضى

### مشاركه

الجهاز بيخزن يعنى **AFT** مضبوط

أنت قمت بتغير تيونر مضمون

يعنى سيكون العيب فى الزنر ٣٣ فولت

قوم بتغيرة

المشكلة فى تراب **aft..**

### مشاركه

تاكد من ال ١٢ فولت هل مضبوطين ام لا فى حاله انهم اقل من

١٢ يحدث هذا العيب ويكون السبب الرئيسى المقاومه الفيوزه

على خرج الاين تكون بتغير من قيمتها لان مرحله ال **A FT**

لم تقم بعملها جيدا و عليك بتغيرها كما يحدث نفس الشئ فى

حاله ال ٣٣ فولت وللتأكد انك تقيس هذا الفولت فى حاله ترحيل

القناه من الممكن الفولت مضبوط وفى حالات متفاوتة يتغير هذا

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

الفولت وترحل القناة وان لم تصل الى حل اعلم ٣٣ فولت  
منفصلين

ومكثف التنعيم خاص ال **FAT** يعمل نفس العيب والله الموفق  
مشاركه

هذا العيب محصور في شرح من خط ال ٣٣ فولت وبجوار اللين  
ولتاكد من ذلك خلي الجهاز في حالة وجود قناة وحرك الشاسية  
هيرحل الجهاز والله الموفق

### الرد

الحمد لله تم اصلاح العطل كما يلي:

**1-** بقياس الفولت على زينر التثبيت وجدت انه ٣٣ فولت وكنت  
اقول ٣٣ فولت

كدة تمام ولكن الله هداني لعمل مقارنة للـ ٣٣ فولت بعد الزينر  
وعلى مدخل المقاومة ( **R108** التي تعمل مع الترانسيستور

**Q101** وتوصل الفولت لطرف التوليف

**14** على البروسيوسور ) المهم وجدت الفولت على مدخل  
المقاومة ٢٩ فولت فقط

اذن العيب في الخط الموصل للفولت ٣٣ ( ليس به شرح فما  
السبب لنقص الفولت ) قيسته بالاوم فاعطى مقاومة كبيرة  
فادركت ان به صدا وجنزارة رفعت من مقاومته (وللعلم الخط  
الواصل بينهما طويل جدا) وتم توصيل الفولت ٣٣ سليم لمدخل  
المقاومة **R108** واشتغل الجهاز تمام ولم يرحل



### العطل السادس عشر

جهاز جولد ستار ٢٤ نظام لمبة الستاند باى مضئه والتشوبر  
يخرج الفولتات الخاصة به ولكن الجهاز لا صوت ولا صوره  
و **B+** على اللين لا يوجد بها اي تحميل سليمة تماما وال ه  
فولت سلام ايضا على البرسوسور وعند الضغط على اي برسه

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

لا يخرج الجهاز من حاله الستاند باى

غيرت المكثف **c824** وقيمه ٧/٤ ميكرو ٥٠ فولت وايضا  
الدايود ٤٠٨

بناء على اشارتكم بتغير المكثف **c824** ذو القيمه ٤,٧ تم  
تغيره وبعد التغير بنفس القيمه لوحظ ظهور دخنه وكان  
مصدرها المقاومه **R830** وقيمتها ١٥ اوم ونالتفتيش وجد ان  
الزئر **ZD810** وقيمه **7.5** فولت شورت وتم تغير المقاومه  
و

الزئرووجد ايضا ان الترانزستور **Q810** ورقمه **D2341** به

تسريب وتم تغيره ب**C1026** وتم تغير ال-**STR**

**S5707**-الجهاز الان لا يوجد خرج بور بعد التوشوبر ولمبه  
الستاند باى مظلمه وتم اختبار اغلب المكونات فى دائرة البور  
بالقياس

### مشاركه

هل تاكدت من تركيب قطبية الكثف قبل التركيب يعنى ركبت  
المكثف صح وغيرت ال-**STR** اذا كانت لمبة الاستاند باى تعمل  
قبل تغيير المكثف هل حدث معك شورت نرجوا التوضيح

### مشاركه

قم بتغير الفوتو كابلر باخر جديد

### الرد

بالفعل وجد ان المكثف الذى قمت بتغيره عامل شورت بالرغم  
من انه جديد ومن مصدر موثوق منه ولكن النصيب -----  
- وبالفعل تم تغير الفوتو كابلر وبالفعل اشتغل الجهاز

### الرد

لى سوال لو سمحتوا يوجد مقاومه ٣٣ . اوم غيرتها ب ٢٢ .  
اوم هل هناك ضرر

السؤال الثانى يوجد جهاز نصر جولد ستار بيقفل لوحدة شغال

جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام  
تمام المطلوب الغي اية لانة اكيد حماية بالخطا  
مشاركة

بالنسبة للسؤال الاول ليس هناك اى ضرر المهم لا تعمل  
**short** او جمبر علي هذه المقاومة  
السؤال الثاني تأكد من الحامات لو تمام غير **c408**



### العطل السابع عشر

جولدستار ٢٤ نظام قاطع بور ولا توجد فولتيات الا علي مكثف  
البور وال ٩٠ فولت علي طرف من **str5707**- تم تغييرها  
والمكثفات **c820-c824-c825** بعد التأكد من المقاومات  
والزئير والترانسستور تم اخراج **115** فولت علي ترانسستور  
اللين وال ١٨٠ فولت ولكن وجدت مشكلة لا يوجد ١٢-٢٤-  
٣٣- فولت وعدم اضاءة لمبة البيان مع وجود ال ٥ فولت بعد  
تغير زئير ترانسستور ال ١١٠ وجد العيب من الكرستاله شكل  
البفة ورقمة في الشاشةية **x401** واصل مع الرجل رقم ٢٤ في  
الايسي **ic 501 -tda8362b** تم تغييرها عمل الجاز جيد  
واضاءة لمبة البيان ووصل ٣٣-٢٤ ١٢ فولت وتبين العطل في  
الكرستاله **x401**



### العطل الثامن عشر

جولدستار ٢٤ نظم بي عمل استاند باي بعد خمس دقائق من  
التشغيل  
وبفكة وجد ارتفاع في حرارة بور اللين فولت البور بدون حمل  
١٢٥ وبالحمل ١١٣ تم تغيير  
**1-اللين**

جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

2-مكثفات ايف

3-اليك

4-الدريفر

ومازال العطل موجود

مشاركه

يتم تغير c408

غير المكثف ١ m/160v علي خط تغذية درايفر الهوريزينتال  
بعد مقاومة ١١٠

تغيير الترانزستورين و Q802Q804 والمكثف C824

بدون قياس

اختبر وغير الدايدود D408 او ارفعه نهائيا من الشاسية

الرد

تم الاصلاح عن طريق تغيير c408+ d408

مشاركه

ولكن هذا العطل ممكن ان ينتهي بثلاثه اشياء

اولا بقيامك بنزع الدايدود

او تغيير المكثفات

او بتوصيل طرف abnormal

في البروسييسر الى الخمسه فولت وهذا تعديل الشركه المصنعه  
للجهاز



العطل التاسع عشر

جهاز جولد ستار ٢٤ نظام --- العطل: الجهاز ميت --- ال ه  
فولت- على رجل اى سى الميكروبروسييسور-مكتوم-بتحرير  
الرجل يظهر الفولت ---تم تغيير اى سى ال ه فولت و تغيير  
الميكروبروسييسور و ما زال الفولت بيتكتم على رجل ال اى سى-

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

في حالة تحرير رجل ال هفولت والجهاز في الكهرباء و  
توصيلها تانى يشتغل الجهاز عادى--وعند اطفاء الجهاز على  
هذه الحالة و تشغيله مرة اخرى لا يعمل الجهاز--

### مشاركة

قم بفصل دايود **d408**

وايضا قم بتغير مكثف ٧,٤-٥ فولت الموجود بين الهد سنك

**str**

العطل كان في **d408** و المكثف ٧,٤ميكرو ٥ فولت



### العطل العشرون

جولد ستار ٢٤ نظام من وقت الى الثانى وفترة غير محددة  
الوقت وهوة شغال سواء على الاريال او على الاديو  
والفديو(على الريسيفر) يعمل استاند باى لواحدة وطبعا لو ضغط  
بور من الريموت او حتى على زر **AIV**  
يشتغل عادى مع العلم ان كل الفولتات مضبوطة ولايوجد اى  
سخونة فى اى قطعة-

مكثف على ملف الدرايفر ٧,٤ ميكرو ١٦٠ فولت غير

### الرد

كيف اتأكد من ان هذا المكثف هو السبب الذى يفصل الجهاز بعد  
مدد غير محدد

### مشاركة

تلاحظ عند فصل الجهاز مباشرة سخونه شديده للباور  
هوريزنتال

### الرد

غيرت المكثف والعيب مازال قائم ممكن يشتغل حوالى نصف  
ساعة طبيعى وبعدها يبدأ يعمل استاند باى

### مشاركة

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

افصل ترانزستور الاستاند باى وشوف لو فصل الجهاز اضاءة  
وصوت والفتيلة منورة راجع ذاكرة الجهاز واليوك او الحميات  
عموما اما لو فصل كله

اي الفتيله كمان يبقى المشكله فى الافقى ممكن الكريستالة او  
تغذية الافقى

لو لم يفصل يبقى العيب كان ترانزستور الاستاند باى

مشاركه

يتم الغاء الداىود **D408**

وهو بجوار مقاومه تغذيه الديرير عيب مشهور



## العطل الحادي والعشرون

جولد ستار موديل **cf-20B76** بوصة ٢٠ العطل لا يخزن  
القنوات من الزاكرة

تم تغير **ic-24c02** الخاص بال **memorey** ولم يخزن  
القنوات

مشاركه

اخى عندك الترابات قم بتغيرهم خاصه تراب **aft** ببفة ٦٨ وبعد  
كده قم بتظبيت التراب بدقة حتى تمسك القناة  
ثانيا هل الجهاز بيمسك القناة ام لا اذا مكنش بيمسك قم بتغير  
التراب

اما اذا كان بيمسك ومش بيخزن القناة هذه وظيفة الميمورى  
والميكرو

مشاركه

يوجد احتمالين

الاول: ان الصورة تظهر عند البحث ولا يتم تثبيتها وفي هذه  
الحاله لا يمكن تخزينها .. عيب **if aft** يمكن تغيره باخر جديد

وفي حاله عدم وجوده يتم كسر المكثف الصغير اسفل **if**



## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

وتركيب بفه ٦٨ بدلا منه ومحاولة الضبط ويفضل ان امكن  
تظبيطه علي جهاز سليم لابعاد الاحتمالات  
مع العلم اذا فشل الضبط ممكن ان يكون عيب بروسيسور وهو  
نادر الحدوث وظهر معي مره واحده.

ثانيا : ان الصوره تثبت عند البحث ولايمكن تخذنيها ... يجب  
التاكد من جهد ١٢ فولت علي التيونر وبعد ذلك التاكد من **ic**  
الممري ويفضل

التجربه باخري جديده متاكد من صلاحيتها تماما واخر محاوله  
هي البروسيسور والله معك بالتوفيق وشكرا

### الرد

الفضل لله انعم عليا واهدي لي التفكير الي البرنتيد في اللحامات  
الخاصة بال **ic** الممري لقيت في قطع في البرينتد لم يخطر  
على البال والخاطر (دراى فى البوردة) (قطع) التوصيل كان  
يوجد به قطع فى ٤ خطوط وتم توصيلها بالكاوية ) وهذة العيب  
ظهر من العميل فى نقل الجهاز الى المركز على عربية نقل  
بضائع وحصل تخبيط فى الجهاز جامد



### العطل الثاني و العشرون

الجهاز:جولدى موديل-**cf-20A86AGI**

العطل: خط افقى لامع فى وسط الشاشة(فيرتكال)-و لا يوجد  
صوت

تتبع العطل: ال ٢٤ فولت بتوع الفيرتكال طالعين تمام و رايعين  
على اى سى الفيرتكال و مخرجة تمام **ic-(la7840)**-بالرغم  
من ذلك تم تغيير الاىسى و لم يتغير شىء

-طالع من الكونفرتر-١٥ فولت بتوع تغذية الاين تمام-و طالع  
٢٠ فولت تغذية اىسى الصوت-**(ic-la4267)**لكن مفيش اى  
خرج من الاى سى دى-بالتالى لا يوجد صوت-

## جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام

و طالع **16** فولت -المفروض ان دول ال ١٢ فولت؟؟  
-اي سى الجانجل-تغذيتها تمام و مخرجة الفولتات بتاعتها تمام-

**(ic-la76810A)**

-التيونر معلهوش ال ٢ فولت-و مش عارف على انهو رجل؟؟-  
لانه مش مكتوب على الشاسيه اي بيانات على التيونر و لا على

التيونر نفسه**(-wwp5000 38.9mhz)**

المطلوب:-انه رجل على التيونر هى رجل

ال ٢ فولت**(+B)**لانهم مش موجودين-

-ال ١٢ فولت بيطلعو فين من بعد الكونفرتر؟-هل هم ال ١٦  
فولت الموجودين؟؟

### مشاركة

على ما اظن هما ان ال ١٢ فولت ناقصين من الجهاز لو التيونر

من النوع العادي هيبقى على رجل **+b** لو من الديجيتال يبقي  
لازم دايرة الجهازولو من العادي وصلهم مباشرة على

ال **+b** هيشغل الجهاز صوت وفرت مباشرة

الحقيقة هو فعلا ال ١٢ فولت ناقصين-و التيونر من نوع

الديجيتال-و للاسف الدائرة مش متوفرة معايا-

و سؤالي كان على فين ال ١٢ فولت؟؟-على انه رجل على

التيونر-لانه معلهوش اي بيانات-

### مشاركة

غير الاى سى ٧٦٨١٠ لان تعمل هذه الاعطال

### الرد

العيب كان فعلا فى الاسى الجانجل---غيرتها و الجهاز اشتغل

تمام---



جميع اعطال جولد ستار ٢٤ نظام  
العطل الثالث و العشرون

جولد ستار ٢٠ بوصة موديل **cf\_20b76a** الميكرو  
**dsm225\_050sb** و ايسى **m52771asp** ومومرى  
٢٤ **c08** ودائرة البور موسفت وشريحة الجهاز لا يعمل **av**  
اي على الوصلات الاديو والفيديو مظهر العيب انة عند الضغط  
على **av** تظهر كلمة كلمة **av** لا غير ولكن لا يزال يستقبل من  
التيونر ولا يستقبل من الوصلات الاديو والفيديو فتحت السرفيس  
بمنيو ٦٤٥٣ وفي بند **av** غيرتة من ٢ الى (١) واحد عمل  
على الوصلات جيدا



السلام عليكم  
تحياتي للجميع  
تم بحمد الله كتابه جميع اعطال  
جميع اعطال  
جولد ستار ٢٤ نظام  
ان شاء الله نكمل



بتاريخ ٢٠٠٩/١٠/١٤  
اعداد / **khamis54**  
منتدى / فادى تى فى سات  
يرحب بكم