

جميع اعطال الدايو



khamis54

DAEWOO
ELECTRONICS

السلام عليكم مهندسينا الافاضل
لقد جمعت جميع الاعطال من جميع المنتديات العربيه 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

دايو

الماركه المشهوره بالوطن العربي



العطل الاول



DMQ-2072

هذا الموديل يعمل ب **STR6707**

العطل

اليد يضىء فى أول التشغيل فقط ثم ينطفىء وتسمع صوت (تك تك) ---

الأصلاح

هذا العطل بيكون ٨٠% مكثفات

قمت بتلميس بسيط بمكثف خارجى (هذة هى طريقتى) ٣٥٠ فولت ٢٢ ميكرو
على أطراف المكثفات من أسفل حتى أشعر بتغير وجد

جميع اعطال الدايو

المكثف **C817** وقيمته ١٠٠ فولت ١٠ ميكرو هو السبب
تم تغييره وأشتغل التلفزيون

العطل الثاني

جهاز دايو

الشاشة صافيه ناعمه الكتابه على الشاشة تمام .. قاطع صوره وصوت
تم تغيير **ic la 8701** فى كارتة التردد وهى كارتة منفصله عن الشاسيه
دايو رقم الشاسيه **cp 320**

الدايو له برس بور فى الأمام ويعمل **STR6707**
العطل هو عند الضغط على برس البور يعمل الجهاز تمام لكن ثابت على قناة
واحدة ولا يوجد تأثير للريموت ولا البرسات

الاصلاح

R826-18 اوم او **Q802 -A1659** للتأكد قياس جهد **C**

63 فولت

العطل الثالث

دايو **DMQ-2042**

ارقام ايسيهاات الشاسيه

STR50103

ta8659an

m4300-230sp

اجهاز عامل استاند باي منور اللمبة الخضراء فقط مع سماع صوت تكتكة
شبيهة بالصفارة لترانزستور اللين لما يكون تالف لفترة قصيرة عند الفتح او
الغلق تم تغيير ترانزستور اللين والجهد على الكوليكتور ١٠٠ فولت

مشاركه

اولا يجب التأكد من ان الخرج ١٠٣ فولت واذا كان ضعيف عن ذلك

تغيير المكثفات **C830//1UF/160**

C823//100/25V

جميع اعطال الدايو

C813/470

وكلها فى دائرة الباور

ولديك مكثف مهم جدا بجوار اللين **C419**

والتأكد من المكونات حول اللين

الرد

وبالنسبة للصوت الي كنت بسمعة كانت من مقاومة تغذية الريجليتور كانت اعلى من قيمتها وتم تغييرها ووظبطو ال هفولت وضاع الصوت الغريب ولكن ما زال الجهاز استاند باي وجاري المتابعة مع الجهاز

الرد

الجهاز حاليا ١٠٠١١٠٠ شغال تمام والفضل لله ثم لمساعدتكم اخواني هوة قرفني شوية بس الحمد لله لاني بعد ما غيرت المكثفات الي اشار اليها المهندس لاحظت ان دايرة الباور ظبطت بس الجهاز بيفتح والسرية تعلي ويرجع يعمل ستاند باي تاني مع وجود خط في النص عريض شوية ممزوج بالوان تشبة الوان الطيف طبعا اول حاجة فكرة فيها ايسية الفرتكل رغم اني كنت مستبعدة لان الخط عريض لكن الحمد لله غيرتة الجهاز فرد الصورة بس خطوط بيضا ومفيش راستر قيست ال ١٨٠ لقيت المقاومة الي عليهم فاتحة غيرتها الحمد لله الجهاز تمام وشكرا مرة اخري مش غريبة جهاز يجمع كل الاعطال دي مرة



العطل الرابع

تليفزيون دايو ريموت كنترول

العطل الفوليم لايعمل ويوجد صوت ضعيف جدا

السبب **ic** الفوليم ورقمة **TA8701** ومكانه بالكارت المثبت علي البوردة

الرئيسية

العطل اسبارك في اللون الاحمر يظهر ويختفي حسب المنظر

السبب **ic** الالوان ورقمه **TA8759BN**

العطل/عدم وجود الكتابه على الشاشة والجهاز يعمل جيدا

تأكد من النبضات التي تحكم هذه البيانات

اختفاء نبضه ال **V-SYNC**

بسبب شورت فى الزنر **D304** على الطرف ٦ من الفيرتكال

جميع اعطال الدايو

الخرج النهائي لايتعدى ال ٥٠ فولت بدلا من ١٠٣ فولت

C809//C811//C821 المكثفات

الخرج ضعيف وبفصل الملف **L403** يرتفع الجهد (تحميل) على الباور نتيجة
خطا جذئى فى الافقى

مكثف البوست **C408/22/160V**

وتأكد من الدايدو السيلكون **D410**

الجهاز الدايو ٥٠ قناه يعمل بال **STR50103**

ضعف عام فى خرج الباور

المكثفين **C832//C823** وقيمتهم ١/١٦٠ **V**

دايو موديل **CP-370C 100** قناه كورى

تعطل كامل بسبب عدم وجود ال ٥ فولت

شورت فى الزنر **Z705**



العطل الخامس

تلفزيون دايو ٢٠ بوصة **DTC-2075**

التلفزيون اضاءة عالية جدا والبرستات خفض

وتعلية الاضاءة لا تؤثر فيها ومن خفض ورفع

الاضاءة فى الاين من الاسكرين والفوكس لا تؤثر فيها

والصورة لا توجد ولا الكتابة لا تظهر على الشاشة تم تغير

المكثف **CJ12** وقيمتة ٢٢ مايكرو ٢٥٠ فولت الموجود فى سوكت الشاشة

الجارج من الشاسية وهو يخرج ٢٠٠ فولت وعمل التلفزيون

صورة طبيعية وتم عمل البرستات والفوكس فى الاضاء جيدة



العطل السادس

الجهاز... دايو حديث موديل **DTD-14D7**

يعمل بال **STR 6656** وقطعه جديده منظمه للجهد رقمها

DPM123TIA

جميع اعطال الدايو

العطل شورت فى ال **STR** وتم تغييرها بجديده وتمت اضاءة الليد اضاءة خافته وسماع صوت ساساه من الشوبروبقياس بقية القطع فى دائرة الباور وجد الزنر **Z821** يقيس مقاومه صغيره فى الاتجاهين وتم تغييره وهو المثبت للجهد على اطراف ٣١//٣٧ من ال **IC** العمليات

TB1251CN

ومشكلتى الان فى القطعه المستطيله (**DPM123TIA**) غير متوفره بالاسواق

يستحسن هذا الحل بدل دائرة الباور لان خروجه كالاتى **123** فولت // ٦ فولت // ٢,٥ فولت // ١٨ فولت والزنون رافض مبدئيا الاخوه الافاضل لم نعثر على القطعه المطلوبه وتم تركيب باور خارجى ولامشاكل نهائيا .. والتركيب كالاتى

طرف ال ١٢٣ الى طرف ال ١٠ فى دائرة الباور
طرف ال ٤٦ الى طرف ال ٥٠ فولت فى دائرة الباور
طرف ال ١٢,٥ الى طرف ال ١٢ فولت فى الدائره
طرف ال ١٨ الى طرف ال ٢٤ فولت فى الدائره بعد التقليل



العطل السابع

لدى تلفزيون دايو موديل **d14d1-1207**

العطل الجهاز لايعمل

غيرت **str 6707 d1207** ترانزستور بالبور

809 -10uf -100v فى البور

808 -100uf -16v فى البور

811 -220uf -16v فى البور

409 -22uf -160v بجوار الاين

اشتغل تمام كل يوم ياتى العميل ويقولى قاطع بور

ويعطى صوت زنة وليد البور لا يعمل

أغير ترانزستور بجوار **str** يشتغل تمام **d 1207** ولمبة البور تعمل أريد

حل

مشاركه

جميع اعطال الدايو

اخى الحبيب استبدل رقم الترانستور **D1207** برقم **C2073**
الرد

قمت بتبديل الترانزستور **d1207** برقم **c2070**
التلفزيون اشتغل والحمد لله



العطل الثامن

جهاز دايوو ٢٠

شاسية رقم **CP-320**

هذة الموديلات تحمل نفس الشاسية

DTC-14D1

DTC-16D1

DTC-20D1

DTC-2066

DTC-2166

الجهاز لا يعمل مع صوت مزعج من السماعه ... أحيانا صوت وورة طنين أو
طققة بصوت عالى

مشاركه

فى البداية وقبل الشروع فى القياسات قمت بتفريغ المكثف الكبير الـ ٤٠٠
فـ

عن طريق مقاومة حرارية سلكية قيمتها ٤,٧

مشاركه

ومن بعد الكشف وجت الترانزستور **Q801** ورقمة **D1273**

بة رشح وغير صالح للعمل

وفى العادة فى هذا العطل لا أقوم بتركيب نفس الرقم والافضل منه هو

D1138 أو **C2073**

مع مراعاة فرق أقطاب الترانزستور عند التركيب

ملحوظة هامة المقاومة رقم **R826** وقيمتها ١٨

تعمل نفس العطل السابق وأحيانا صورة مربعة صغيرة (شاشة غير مكتملة)

ويجب التأكد من صلاحية الزنر رقم **D812**

جميع اعطال الدايو



العطل التاسع

لدى تلفزيون دايو ٢٠ بوصه موديل-**cp320-main**

s/n4859800193-09 سميت تماما وعند تشغيل

البور تسمع صوت هسهسه فقط وبالطبع لاتوجد صوره ولمبة البور لاتضئ وبعد اخراج الفيشه من الكهرباء توجد كهرباء شديدة بالبورده

STR6707 المتكاملة

مشاركه

اليك مشاركه سابقه

جهاز دايوو ٢٠

شاسية رقم **CP-320**

هذه الموديلات تحمل نفس الشاسية

DTC-14D1

DTC-16D1

DTC-20D1

DTC-2066

DTC-2166

الجهاز لا يعمل مع صوت مزعج من السماعه ... أحيانا صوت وورة طنين أو طقطقة بصوت عالي

في البداية وقبل الشروع في القياسات قمت بتفريغ المكثف الكبير الـ ٤٠٠ فـ

عن طريق مقاومة حرارية سلكية قيمتها ٤,٧

ومن بعد الكشف وجت الترانزيستور **Q801** ورقمة **SD127٢**

بة رشح وغير صالح للعمل

وفي العادة في هذا العطل لا أقوم بتركيب نفس الرقم والافضل منة هو

D1138 أو **C2073**

مع مراعاة فرق أقطاب الترانزيستور عند التركيب

ملحوظة هامة المقاومة رقم **R826** وقيمتها ١٨

تقوم بعمل نفس العطل السابق وأحيانا صورة مربعة صغيرة (شاشة غير

جميع اعطال الدايو

مكتمة)

ويجب التأكد من صلاحية الزنر رقم **D812**

ومن الاعطال الشائعة في هذا الموديل

-1-

عند أغلاق الجهاز من الرموت يبقى الجهاز يعمل ولكن بصورة ضعيفة جداً
أو شاشة غير مكتملة

يجب تغيير المكثف رقم **C818** وقيمة **UF 100V U ١٠** على خط **٦٥** فـ
الخارج من التشوبر

مرورا بالديود رقم **D816**

-2-

عند أى خلل فى كهرباء المكرو فى البداية يجب مراجعة المكثف **C 817**
وقيمة **UF ٣٣٠**

ويتم تركيب مكثف أخر بقيمة **UF 50 V ١٠٠٠**

-3-

وجود ضغط عالى ذائد عن الحد المطلوب وأحياناً مسحوب بصوت أسبرك على
الشاشة

يتم تغيير المكثف **C408** وقيمة **UF 160 V ٢٢**

-4-

صورة ممطوطة أو ما شابة فى الفرتكال

C302 - C310

-5-

مكبر الاخراج الافقى يعمل بـ **SD1555 ٢**

ما يعادلة **D5072 = D1878 =**



العطل العاشر

جهاز دايو ٢٠ بوصة احيانا اليد الاحمر يضىء و احيانا لا يضىء الخرج ١٠٣
ثم يبدا بل سقوط بعد لحظات ولا يعمل الجهاز يعمل فى البور متاكمة

str6707 تقريبا وترانزستور **D1201** ارجو الرد السريع

جميع اعطال الدايو

مشاركة

هذا الشاسيه ياخى لابد من قياس المكونات الصغيره قبل الكبيره
ولاتضع الجهاز بالكهرباء الا بعد التأكد من كل شىء تقريبا والا سترجع لما
كنت عليه

واحد لك اهم القطع

1/الترانزستور Q801 ومعه المقاومه R804 وتغيير المكثفان

C809/C808

2/الترانزستور المهم Q802 ومعه الزنر D612 والريجوليتور ال 5 فولت

3/ال STR ومكبر الخطا I803 والفوتوكوبلر

4/اختبار سريع لترانزستورات الدائره دون نزعهم

كل هذه الخطوات وبقليل من التركيز مع التاكيد على جودة القطع لاتستغرق
نصف ساعه بعدها تصبح الدائره بلا مشاكل وخرجها ١٠٣ فولت



العطل الحادي عشر

عند أغلاق الجهاز من الرموت يبقي الجهاز يعمل ولكن بصورة ضعيفة جداً
أو شاشة غير مكتملة

يجب تغيير المكثف رقم **C818** وقمته **10UF 100V** على خط ٦٥ فـ

الخارج من التشوبر

مرورا بالديود رقم **D816**



العطل الثاني عشر

الجهاز دايو الحديث ٢٠ بوصه موديل **DTR 20D7**

ويعمل بالميكرو رقم **VCT 3832A C4**

العطل تحديد من اعلى ومن اسفل حوالى ١٠ اسم رغم وضع الزووم على
الوضع العادى

الاجراءات

تم فتح السرفيس (طريقة القناه ٩١ المعروفه)ارجع للخلف

ولم اعثر على خانه تفيدنى فى الفيرتكال

جميع اعطال الدايو

تم شحن عدة ابرومات غير صائبه
تم عمل الحل اليدوى وهو التحكم فى ارتفاع الصوره راسيا عن طريق التحكم
فى مقاومة ملفات الراسى
وفعلا تم تغيير المقاومتان المتصلتان على التوازى بالارضى وملفات اليوك
R309//R310 وقيمة الواحده منهم ١,٥ اوم اى انهم مجتمعين يساوى
٠,٦ اوم والجهاز على عطله
تم استبدالهما بمقاومه واحده ٠,٣٣ اوم والجهاز اصبح تمام التمام
عند أى خلل فى كهرباء المكرو فى البدايه يجب مراجعة المكثف **C 817**
وقيمة **UF ٣٣٠**

ويتم تركيب مكثف آخر بقيمة **UF 50 V ١٠٠٠**
وجود ضغط على ذائد عن الحد المطلوب وأحيانا مسحوب بصوت أسبرك على
الشاشة

يتم تغيير المكثف **C408** وقيمة **UF 160 V ٢٢**
صورة ممطوطة أو ما شابة فى الفرطكال
C302 -- C310



العطل الثالث عشر

دايو ٢٠

DM Q-2072 العطل

لا صوت ولا صورة

الأصلاح

بالقياس وجد خرج البور شبه ميت وبالقياس وجد **Q801(C4793)** احيانا

يكون رقمه **D1207** وجد تالف وأيضا الزينر **D806**

تم تغيير الأثنين وكالعاده تغير كل مكثفات البور

وأشتغل التلفزيون تمام

العطل

لا يعمل لا صوت ولا صورة

الأصلاح

بالقياس وجد أن دائرة التوحيد والمكثف الكيماوى الكبير(الألكو كما يطلق عليه)

جميع اعطال الدايو

بيقيس شورت فى هذه الحالة وقبل أى شىء يجب رفع **STR6707** من الشاسيه لأن يمكن أن يكون تالف وهو السبب

وكان **STR** شورت وكذلك بالقياس وجد **Q801** شورت تم تغييرهم وكالعادة كل مكثفات البور وأشتغل التلفزيون تمام



العطل الرابع عشر

الجهاز دايو **DTC-2066**

لايوجد جهد نهائى من الباور وتسمع صوت ازيز(عطل عام ومشهور فى الباور)

تأكدت من سلامة ال **STR6707**

تأكد من سلامة الترانزستور **Q802** واعلم ان الشورت به او بدائرتة يؤدي الى وجود جهد على ال ريجوليتور ال هفولت مما يؤدي الى تلفه والمكثفات المحيطة به

تأكد من الترانزستور **Q801/D1207** وتأكد من جودته او ركب البديل المضمون **C2073** مع ماعة القطبيه

تأكد من سلامة المقاومه **R826/18**

وكل هذا مره واحده ومن المستحسن ان لا تشغل الجهاز على السريا للمره الاولى



العطل الخامس عشر

التلفزيون لا يعمل

الأصلاح

بالقياس وجد خرج البور ضعيف جدا ال ١١٠ فولت خارجين حوالى ٢٥ فولت بالقياس وجد ترانزيستور **HOR out** شورت داخل الشاسيه وعند رفعه من الشاسيه

بيكون تمام وعند قياس أطراف المكتوب عليها **E&B&C** فى الشاسيه والترانزيستور

جميع اعطال الدايو

غير متركب بقيس مابين **E&C** شورت وأيضا خرج البور ضعيف
فى هذه الحالة يجب التأكد من مكثفات البف الموصلة مع هذه الأطراف ولكنهم
تمام

لا يوجد غير الشك فى الين (وعند تركيب لين جديد نفس العطل)
فى هذا الموديل وقبل الشك فى الين يجب التأكد من المكثفات

C407&C408

لأن أحدهم سيكون شورت (وهو السبب الأساسى)
المهم وجد المكثف **C407** وقيمه ١٦٠ فولت ٣٣ ميكرو شورت
تم تغييره



العطل السادس عشر

خط رأسى فى وسط الشاشة

الاصلاح

بعد التأكد من فولت التغذية لأى سى ال **vert** وكان تمام
تم تغيير أى سى ال **vert** وأشتغل التلفزيون تمام (بعد يومين عاد العطل مرة
أخرة)

فى هذا الموديل عندما يأتى به خط رأسى ويتم تغيير أى سى ال **vert** يجب
تغيير هذه

المكثفات أيضا **c303& c413& c408&c4o7** ويتكون هذه المكثفات
سبب فى خرج فولت مرتفع مفاجىء ينتج عنه تلف أى سى الفيرتكال

العطل

اليد مضاء وعند الضغط على برس البور أو الريموت يعمل التلفزيون ولاكن
متوقف

على قناو واحدة ولا يوجد بيانات **osd** على الشاشة ولا يوجد تأثير للريموت
والبريسات الأصلاح

نلاحظ هنا عند قياس الفولت على دخل الريجلاتور ٥ فولت **(1804)**

(LA7805) يكون الدخل مرتفع حوالى ٤٥ فولت والخرج تقريبا تمام ٥
فولت

يجب تغيير كل مكثفات البور (مكثف واحد فقط هو السبب) وعند تغيير المكثفات

جميع اعطال الدايو

سوف يعمل

التلفزيون تمام وينخفض خرج البور على دخل الريجلاتور لكن
بعد فترة سوف يعود العطل هنا يجب تغير المقاومة **R826** وقيمتها ١٨ اوم
بدون قياس



العطل السابع عشر

دايو . هقناه الكورى شاسيه **C-50N(MAIN)**

رقم الايسيهاات

STR50103 الباور

TA8659AN العمليات

M34300-230SP الميكرو

العطل باختصار

زياده كبيره جدا فى خرج الباور فقط عند الضغط على بريست التشغيل
بمعنى ان الجهد الخارج من الباور تمام ٠٣ افولت فى وضع ستاند باى
وعند الضغط على التشغيل تحدث الفرقه هنا وهناك (وخاصه انفجار مكثف
ال ١٨٠ افولت) بسبب ارتفاع الجهد الداخلى طرف اللين ٢ وبالتالي ارتفاع
جميع خروجات اللين

الاجراءات

تم خروج الشاسيه من الكابينه لتفادى الخطر
تركيب مكثف لل ١٨٠ اكبر فى الفولت لاستوضح الموقف بالقياس
المهم عطل يخض الفنى لو استمر الجهاز فى هذا الوضع لثوانى ناهيك على
التلفيات

وكان مصدر العطل

C435/33/160V المكثف



العطل الثامن عشر

التلفزيون لا يعمل

الأصلاح

عند قياس خرج البور وخاصة ١١٠ فولت كان الفولت منخفض جدا حوالى ٢٥

جميع اعطال الدايو

فولت أو يكون شبه منعدم أول شيء يتم قياس ترانزيستور **HORout** وعند قياسه يكون شورت وعندما تم رفعة من الشاسيه يقيس تمام والفولت ١١٠ فولت منخفضين جدا وأيضا أطراف الترانزيستور فى الشاسيه والترانزيستور خارج الشاسيه بيقيس شورت هنا يجب التأكد من مكثفات البف الموصلة مع الطرف **C** وجدت المكثفات تمام تم تغير الين والتلفزيون أشتغل



العطل التاسع عشر

عطل فى جهاز دايو ٢٠ بوصه موديل **D M Q-2057** الجهاز شغال تمام وميه ميه بعد حوالى الساعه او اكثر يفصل الجهاز صوت وصوره ويظل استاند باى وعند تشغيله من الريموت لا يقبل التشغيل ولو اشتغل يفصل بعد اقل من ثانيه واحده واذا ترك فتره ١٠ دقائق وتشغيله يشتغل تمام وهكذا بعد فتره يفصل ويتكرر الموقف اكثر من مره وبالكشف وجد الين يسخن سخونه عاليه وملحوظه وهو رقم **٢٠٧٧ A** تم تغييره واشغل الجهاز تمام لمدته ٤ ساعات متواصله وبعدها اعطى خطوط بيضاء بكثره على الشاشه وقلت الصوره وتبين الاتى المقاومه ١٠ اوم بجوار الين قد تلفت وتم تغييرها باخرى ٢٧ اوم ١ وات والجهاز الان تمام



العطل العشرون

دايو **DMQ-2042**

ارقام ايسيهاش الشاسية

STR50103

ta8659an

m4300-230sp

اجهاز عامل استاند باي منور اللمبة الخضراء فقط مع سماع صوت تكتكة شبيهة بالصفارة لترانزستور اللين لما يكون تالف لفترة قصيرة عند الفتح او الغلق تم تغيير ترانزستور اللين والجهد علي الكوليكتور ١٠٠ فولت

مشاركة

جميع اعطال الدايو

اولا يجب التأكد من ان الخرج ٠٣ افولت واذا كان ضعيف عن ذلك

تغيير المكثفات **C830//1UF/160**

C823//100/25V

C813/470

وكلها فى دائرة الباور

ولديك مكثف مهم جدا بجوار اللين **C419**

والتأكد من المكونات حول اللين

الرد

وبالنسبة للصوت الي كنت بسمعة كانت من مقاومة تغذية الريجليتور كانت اعلي من قيمتها وتم تغييرها ووظبطو ال افولت وضاع الصوت الغريب ولكن ما زال الجهاز استاند باي وجاري المتابعة مع الجهاز

الرد

الجهاز حاليا ١٠٠١١٠٠ شغال تمام والفضل لله ثم لمساعدتكم اخواني هوة قرفني شوية بس الحمد لله لاني بعد ما غيرت المكثفات الي اشار اليها المهندس لاحظت ان دايرة الباور ظبطت بس الجهاز بيفتح والسرية تعلي ويرجع يعمل ستاند باي تاني مع وجود خط في النص عريض شوية ممزوج بالوان تشبة الوان الطيف طبعاً اول حاجة فكرة فيها ايسية الفرتكل رغم اني كنت مستبعدة لان الخط عريض لكن الحمد لله غيرتة الجهاز فرد الصورة بس خطوط بيضا ومفيش راستر قيست ال ١٨٠ لقيت المقاومة الي عليهم فاتحة غيرتها الحمد لله الجهاز تمام وشكرا مرة اخري مش غريبة جهاز يجمع كل الاعطال دي مرة واحدة



العطل الحادي والعشرون

اعطال الدايو الخبيثة

دايو رقم الشاسية **cp 320** يعمل بدائرة بور **str6707**

1 فى حالة تلف **STR6707** يعمل بدليل لها وهو افضل

STR6706\STR6708\STR6709

2 الجهاز يعمل مرة واخرى **S.BY** يستبدل بدون قياس ٢ مكثف **C809--**

160\10 C808-50\100

جميع اعطال الدايو

3الجهاز يعمل ولا يستجيب للريموت **R826-18** اوم او- **Q802**

A1659 للتأكد قياس جهد **C**

63فولت



العطل الثاني و العشرون

تلفزيون دايو ٢٠ بوصه موديل **DMQ 2072** يعمل ب **STR 6707**

و اى سى ميكرو **LA 7685**

العطل - جهاز ميت لا يوجد خرج تغذيه بالرغم من سلامه الفيوز والمقاومه الحراريه

سبب العطل - بعد الفحص وجد شورت ب **STR 6707**

وترانزيستر **Q801** ورقمه **D1207** و **V 50 220 C811**

وزنر **V 7.5 D806** و **R809 15** اوم قاطعه وتم تغييرهم

بجديد ولكن ظهر عطل اخر وهو ان الجهاز كانه سيعمل ثم يفصل

وبعد تفكير شكيت فى ال **D 1207** و المقاومه **R810 0.33** اوم

وتم تغيير الترانزيستر برقم اخر هو **C 3852** والمقاومه **R 810 0.33**

وفعلا كان هم السبب وتم اصلاح العطل والحمد لله



العطل الثالث و العشرون

جهاز دايو ٢٠ بوصه اللين مضروب ومنفوخ ،المهم تم تغيير اللين الجهاز

بشتغل لثانيه واحده بيطلع الجهد العالي وبيموت بسرعه ،قمت بفحص البور

سليم **103** فولت تمام واحيانا بضرب بور الهورزنتال ،ويلاحظ وجود شراره

عند الاقلاع شديده وطبعاً بيموت ، قمت بتغيير اللين مره اخرى ، وغيرت

مكتفات الاتساع كلها ،البفات، غيرت الدفلكشن، ترانزستور الدرايفر ،محول

الدرايفر وبعدين الاي سى الكبيره معمل الاشارات **LA7685N** وغيرت

جميع المكتفات حول اللين وسوكت الشاشةبالله عليكم انجدوني.....

الجهاز دايو . **DTC-2066**

مشاركه

جميع اعطال الدايو

أرجو مراجعة الدائرة الرأسية لأن الجهاز بالوصف ده عامل حماية . أرفع آى سى الأخراج الرأسى من مكانه وجرب

مشاركه

العطل يا اخوان كما ذكرت هو ارتفاع الجهد وادى الى هلاك الشاشة والحمد لله على اي حال ،المهم بعد جهد جهيد وبعد تغيير معظم القطع الرئيسيه . الخاصه بالموضوع طلع الموضوع يتعلق بالارتفاع بتردد الهورزانتال نتيجة تلف

مكثفين سيراميك رقمهم **c403 ,c 401** قيمة الاول ١٠ ابيكو والآخر ٢,٢ نانو ، الامل موجود مابين الكوليكتر والاميتر لترانزستور الدرايفر والثاني يقوم بنقل اشارة الهورزانتال من ملف الدرايفر الى قاعدة ترانزستور البور هوريزنتال هذا ببساطه والله ثلاث ايام وانا ابحت لم يخطر على بالي ولم اغيره طوال حياتي لانني كنت اجد معظم الاحيان المشكله ارتفاع البور او تلف احد المكثفات الخاصه بالعرض(البفات) او تلف اي سى الهورزنتال ونعيش ومنتعلم ما دام فيه حياه. اذكر ان التلفزيون هو دايو **DTC- 2066** يستعمل اس تي ار ٦٧٠٧ و واي سى رئيسيه. **LA7685**



العطل الرابع و العشرون

الجهاز دايو **DTC-2066**

لايوجد جهد نهائى من الباور وتسمع صوت ازيز(عطل عام ومشهور فى الباور)

تاكدت من سلامة ال **STR6707**

تاكد من سلامة الترانزستور **Q802** واعلم ان الشورت به او بدائرتة يؤدى الى وجود جهد على الريجوليتور ال هفولت مما يؤدى الى تلفه والمكثفات المحيطة به

تاكد من الترانزستور **Q801/D1207** وتاكد من جودته او ركب البديل

المضمون **C2073** مع ماعاة القطبيه

تاكد من سلامة المقاومه **R826/18**

وكل هذا مره واحده ومن المستحسن ان لا تشغل الجهاز على السريا للمره الاولى

جميع اعطال الدايو

العطل الخامس و العشرون

عندى جهاز دايو ٢٠ بوصة الجهاز يعمل بشكل جيد ولكن بدون صورة اى يوجد نمش على الشاشة ولكن لا يظهر اى كتابة فبالتالى لم استطيع البحث لكى اظهر صورة لاي قناة مع العلم قمت باستبدال **ic** السيستم بواحد اخر شغال جيدا ولم يظهر اى كتابة ايضا ووضعت الاسى القديم بجهاز اخر يعمل بنفس الاسى اشتغل جيدا

مشاركه

هذا العيب شاع فى الدايو غير مكثف ١٠ ميكرو ١٠٠ فولت بعد الشوبر وتأكد من المقومة ١٨ اوم ربع واط بجواره والمكثف ٣٣٠ميكرو ٥٠ فولت وغير المكثفين ١٠٠ ميكرو ٣٥ فولت بجوار الرجيريترا ال ٥ فولت

مشاركه

غذى منظم ٥ فولت **Im7805** من مكان آخر الخاص بالتغذية **ic** ميكروكمبيوتر بمعنى أوضح افصل دخل المنظم وضع بدلا منه ٢٥ فولت الخارجة من دائرة التغذية الرئيسية عن طريق مقاومة حرارية حوالى ١٥ اوم تلاحظ الجهاز اشتغل صورة فقط لكن لا يوجد صوت افصل موحد الداخل على تغذية الصوت الخرج فهو زجاجى تلاحظ ظهور الصوت

مشاركه

عطل شايح بالدايو غير المكثف ١٠٠ **uf** جنب الشوبر وكذلك المقاومه ١٨ اوم وربنا يوفئك

العطل السادس و العشرون

جهاز دايو موديل **dmq16c1**

يعمل ب **str6707**

فيها خرج الباور المفروض ١٠٣ فولت الموجود هو ٣٠ فولت فقط واذا رفعت تحميل الافقى

يكون ٤٠ فولت تم تغيير جميع مكثفات الباور وقياس المقومات بالكامل والدايودات

لا يوجد سوى دايود شورت **d803** تم تغييره ولكن دون جدوى

جميع اعطال الدايو

اريد تشخيص لهاذا العيب ممن لهم خبره فى الدايو
وهل ممكن ان درايفر الباور (محول التشوبر) ممكن ان يتسبب فى خفض
الباور

مشاركه

غير str

وراجع على البفات فى الباور

ممكن تكون وحدة شورت

وراجع على خط ١١٠ فى مكثف ٤,٧ او ١٠ ميكرو

وقبل كدة تفصل اليوك ممكن يكون محمص وكاتم الفولت

هذا كله وانت رافع ترنزوستور الين

مش كل الاحتملات دي ممكن الين يكون كاتم

مشاركه

أخى العزيز الخرج ٣٠ فولت يعنى الجهاز على وضع إستندباى

تأكد من برست البور الفى وجه الجهاز أو شغله من الرمود

الرد

وبالفعل كان الجهاز على الستاند باى ولكن كان غير ظاهر بسبب الريموت مش
موجود والليد كان تالف



العطل السابع و العشرون

العطل/عدم وجود الكتابه على الشاشة والجهاز يعمل جيدا

تاكد من النبضات التى تحكم هذه البيانات

اختفاء نبضه ال **V-SYNC**

بسبب شورت فى الزنر **D304** على الطرف ٦ من الفيرتكال



العطل الثامن و العشرون

الجهد تمام ولكن لا يوجد الجهد **VCC-H** على الطرف ٤٠ من ال **IC501**
بالتتبع وجد ان الجهد ياتى عن طريق لطشه فى بريست ملحق بمفتاح الباور
العمومى يعمل على تشغيل دائرة سويتش الكترنى يوصل الجهد للطرف ٤٠ من
ال **IC** عن طريق صفر فولت تخرج من طرف ال **POWER** فى الميكرو

جميع اعطال الدايو

ووجدت الجهد ٥ فولت ثابتا على هذا الطرف وكان العيب فى الميكرو نفسه
وتم اصلا العطل بوضع الارضى بسلك على هذا الطرف ولكن تم الغاء خاصية
الغلق من الريموت



العطل التاسع و العشرون

دايو ٢٠ بوصة بة الايسيهاات-STR50103==M34300

230SP==TA8659AN==DBL2044==T04053BP

يوجد علي **100v-824c** وعللي ترانسستور الالين **100v c** وعللي

ترانسستور ٧٨٠٥ رقمة فى الدائرة **5v-802i**الجهاز عند وضع الفيشة فى
السريا يتم خروج اتش تي ثم يفصل واليد الخضر مضاء ولا يستجيب للريموت
او الزراير ارجوكم الافادة من ناحية عدم استمرار خرج الاتش بي وضعف
البور وال ١٠٣ الي ٥٠ فولت مع العلم انة تم تغير مكثفات البور و **str**
50103 ارجوكم الافادة ولكم جزاكم الله خير

مشاركه

يعتبر الجهاز فى وضع أنتظار فهل الريموت الاصلى الخاص بالجهاز
وهل البرسات سليمه نرجو التأكد مع محاولة رفع **ic** الرأسى وتجربة الجهاز
والتأكد من سلامة الأبيروم وكذلك تغذية البرسيسور والعمليات وخروج نبضة
الأفقى منه

مشاركه

مكثفات الباور تم تغييرها الثلاثه
اذا لابد من تواجد ١٠٣ فولت بالضبط قبل دايود الرفع الداخلى للالين بغض النظر
عن قيام الجهاز ام لا
بعد ذلك تاكد من مكثف البوست ٣٣ميكرو بجوار الالين وهو مهم جدا لقيام
واستمرار الجهاز

وكمان حاجه بسيطه افصل الجاك الطرفين الخاص بطرف ال ١٠٣ فولت
والواصل لسوكيت الشاشة واغلق الطرفين بفيوز من تحت مؤقتا لحين اصلاح
الجهاز

الرد

الفولت ١٠٣ يعطي ١٠٠ فولت وتم تغير المكثف ٣٣ - ١٦٠ فولت وليس
يوجد فولت علي علبة التيونر ورجل ٢ او ١ علي الين تعطي ١٠٠ فولت ورجل

جميع اعطال الدايو

٩ - ١٠٠ فولت ورجل ٦ تعطي ٨ فولت ورجل ٤ تعطي ١٠٠ فولت ارجو الافادة

مشاركة

هذا يدل على ان الجهاز لم يقلع بعد وال ١٠٠ فولت معقوله مؤقتا وطبعا لا يوجد جهد ال ٦ فولت من اللين وهو اصل ال ٢ فولت التيونر عبر ال ريجوليكتور

بعد تغييرك للمكثف **C435**

تاكد من الدايوود والمكثف **D451/C419**

ثم تاكد من جهد الحافز من ال ١٠٣ فولت عبر المقاومتان **R415/416** ثم تاكد من وصول الجهد للطرف ٤٠ من ال **IC** وقيمه ٩ فولت واعلم بوجود زنر بالارضى فى سكته

ولم يتبقى لك شىء الا النبضه الافقيه بعد ذلك والتي تحدد سلامة ال **IC**

الرد

تم نزع ايسي الفرتكل وال ١٦ فولت التي على الين لا توجد والمقاوماتان **R415-R416** تاخر ١٠٠ فولت وتعطي ١٠٠ فولت و **D451** سليم وتم تغيير المكثف **C419** والرجل رقم ٤٠ فى الايسي **TA8659AN** تعطي ١٠ فولت والزنر الزى معها بالارضى **D408** سليم وهل ممكن يكون العيب فى ايسي **TA8659** العيب وجزاكم الله خير مع العلم عند وضع الفيشة السريا يتم خرج اللين ثم يفصل

الرد

تم تغيير ايسي **TA8659AN** وتم تغيير المومري ومازال العيب كما هو عند وضع الفيشة ونزعها يتم خرج الين ويفصل الخرج

مشاركة

انت عندك حاجه مهمه جدا امسك فيها وستوصلك لمكان العطل ان الجهاز يعمل لثانيه او ثانيتين فى بداية التشغيل اولا ثبت الافوميتر وهو على وضع قياس الجهد على الارضى وطرف ٢ من اللين وسجل قيمة الجهد فى هذه الثانوى من التشغيل هل البوست شغال ام لا اى ان الجهد يتعدى ال ١٥ فولت ام لا .وبذلك نكون تاكدنا من دائرتى الباور والرفع وتاكدنا من ان الجهاز يسقط بسبب ما ربما يكون الدفلكشن ودائرتة .ولا تشغل على السريا

جميع اعطال الدايو

مشاركه

الجهاز في حاله حمايه

يمكن ايقاف الحمايه بفصل سوكت **p551** من علي لوحه الشاشه وهو عباره عن سوكت ٢ طرف في الناحيه الشمال من اسفل في لوحه الشاشه

ونتايح

مشاركه

اولا الجهاز خارج الصندوق بدون دفلكشن ثانيا تم قياس رجل رقم ٢ في الين مع الارضي تعطي في لحظه وضع الفيشا في الكهرباء العاليه وعند لحظه خرج الين **115** فولت ثم تهبط الي **١٠٠** فولت وان الجهاز هو **٥٠** قناة وان علي

R103 ال **٥** فولت موجود علي المومري وعند نزع الفيشة من الكهرباء اقوم

بتفريغ المكثف **C435** حيث يكون به شحنة وانني قمت بنزع ملف الصوت

T601 من الشاسية احتمال ان يكون به عيب وانني مركب ترانسستور الين

ورقمة في الشاسية **0402** وهو **D1555**

مشاركه

تعمل في الشاسيه فقط

وال **١٥** افولت متواجدين لحظه القيام وتهبط الي **١٠٠** افولت

لماذا المكثف **C435/33/160V** يحتفظ بشحنه رغم انه متصل بالارضى

على طرفه السالب وطرفه الاخر بملفات الجهد باللاين اذا هنا يوجد فصل اما

داخلي او خارجي

معلش الجهاز ليس امامي وكلها تخمينات

اما من ناحية الحمايه فاكيد انت فصلتها كما اشار عليك مهندسنا الكبير خميس

ارجو منك ايضا قياس خرج الباور بديجتال جيد **١٠٣** افولت لان ال **١٠٠** افولت

دى تقلق شويه

الرد

باقي شئى لم اقم بتغيرهم وهم الين والايسي **I901--M34300-230SP**

مشاركه

لماذا المكثف **C435/33/160V** يحتفظ بشحنه رغم انه متصل بالارضى

لاياس مع الاجهزه يا صديقى

كم من جهاز حاول ولكن تم اصلاحه فى النهايه

المكثف المزكور عاليه لابد له من تفريغ شحنته تلقائيا وطالما يشحن اذا اما

خطوط توصيله من الخارج مفصوله . او انه مكثف تالف رغم انك غيرته . او

جميع اعطال الدايو

ان طرفه الموجب غير مكتمل الاتصال داخليا عن طريق اللين
اذا ممكن يكون اللين وهذا نادر جدا . اما الميكرو فمستبعد خالص الان
واركز على قيمة الجهد الخارج من الباور تكون مضبوطة ١٠٣ فولت

الرد

تم خرج الاين ولاكن خرج الفتيلة لم يتم خرجها من الاين وعند عمل الاين
اسمع صوت تشريز داخل الاين وال ١٢ فولت لا تخرج وال ١٨٠ فولت تخرج
١١٥ فولت وال ١٠٣ فولت تخرج ١٠٠ فولت وثانيا ==ترانسستور **1802**
روجليتر **L7805** الذي علي المقاومة **R812** المفروض عليا ٢١ فولت لا
يوجد عليا ٣ فولت وال ٥ فولت لا يوجد فولت وتم تتابع ال ٥ فولت الي رجل
رقم ٤٢ في الايسي **M34300-230SP == 1901** وعند فصلها يتم
خرج ال ٥ فولت وال ٩ فولت علي الرجوليتير ومشكلة خرج الاين كما هي هل
الايسي **1901** يكون بة مشكلة

الرد

ال ٥ فولت وال ٩ فولت تموت عند توصيل رجل ٤٢ من الايسي المزكور
والفولتيات كما زكرتها
والاين يتم خرج اتش تي ولكن لا يخرج فتيلة والصوت الغريب عند تشغيله
مشاركه

ليس معنى ان ال ٥ فولت تموت بتوصيل طرف ال **VDD** للميكرو بان الميكرو
تالف الا في حاله واحده ان هذا الطرف يعطيك شورت بالارضى
اما هذا الوضع فيدل على ان الميكرو سليم ويقوم بدوره كتشغيل وبعدها يتم قتل
الجهود المذكوره ومن بينها جهد الفتيله طبعاً بسبب ما ومن اهمها
انخفاض المصدر اصلا (١٠٣) فولت
او ان البوست تالف في اللين بدليل مكثف البوست الذي يحتفظ بشحنته
او كما قال اخي العزيز الباسم (اللين) ولا بد من تجربة لاين اخر مضمون حتى
لا تعطل نفسك كثيرا

الرد

تم تغير الاين باخر جديد منع الصوت الداخلي للين وتم زيادة ال ١٨٠ فولت
الي **140** فولت وفولت **c** ترانسستور الاين ١١٥ فولت وال ٣٣ فولت تعطي
٣٠ فولت وهناك نفس مشكلة المكثف **v 160-33-435c** لم يفرغاي
يفرغ يدوي والفتيلة لا تضاء الا بترنس خارجي والمقاومات **--R415**
R416 تسخن بسيط

جميع اعطال الدايو

مشاركة

هل الجهاز اشتغل ماعدا الفتيله
وضح النقطة دي

الرد

الشاشة اضاءة مع وجود خط لان ايسياالفرتكال منزوع والفولتيات بتاعة الفتيلة
علي السوكت ٤ فولت لترك الفتيلة لا تعمل الا بترنس خارجي ارجوكم الافادة

مشاركة

يعنى الجهاز شغال وعامل خط افقى فى المنتصف بسبب عدم وجود **IC**
الفيرتكال المنزوع

بغض النظر عن ان الفتيله مضاءه من اللاين او بترنس خارجي
صح لى ماتوصلت اليه وحدد لى ماذا عن الصوت ؟

ملحوظه

معنى وجود خط اذا الجهاز بحاله جيده والجهد العالى خارج واكيد بقية الجهود
يمكنك التاكيد منها

24فولت للفيرتكال

16فولت لمراحل الجهاز

180فولت لسوكيت الشاشة

والفتيله ايضا

وبعد ذلك تتبع مصدر الجهد ال ٦ فولت ودخوله على الريجوليتور

IC401 او خروج ال ٢ فولت منه

كل هذا تاكد منه والجهاز على حالته الاخير (عامل خط)

ووافنى بحالة الصوت

الرد

الجهاز بة تكبير ولكن صوت قنوات لا يوجد --ورجل ٥ في الاين تخرج ١٦

فولتو عند دخولها الي الترانسسستور **i401-ka7812** تموت وعن نزع رجل

التي تخرج ١٢ فولت تعود الفولتيات ١٦ --١٢ فولت وعلي علبة التيونر

tv عليها ٣١ فولت و **hb** عليها **12** فولت وعلي ايسي الفرتكل ١٢ فولت

وال ١٨٠ تعطي ١١٣ فولت وترانسستور الاين **113** فولت وعلي ترانسستور

i802 ال ٢٠ فولت ميت وال ٥ فولت ضعيفة والجهاز بة ايسي مشط- **i903**

DBL2044 الفولتيات ميتة ولمبة البيان اضاءتها ضعيفة وعند فصل رجل

جميع اعطال الدايو

رقم ٤٢ في الايسي **1901** تزيد الاضاءة والفتيلة تعطي ٤,٥ فولت

مشاركة

اخى ركز على ما باللون الاحمر

الريجوليتور **1802** خاص باخراج ال ٥ فولت وياخذ دخله من دائره الباور

ويوجد زنر على خرجه **D811**

فهل ال ٥ فولت دى موجوده ولاتجاوب عن شىء اخر

الرد

بالنسبة الي ال ٢٠ فولت وال ٥ فولت تاتي عند نزع الرجل رقم ٤٢ في الايسي

1901 ماسبب هبوط الفتليات ال ١٨٠ - ١٠٣ - وفتليات الفتيلة

مشاركة

قيس الطرف ٤٢ مع الارضى وشوف هل يوجد اتصال داخلى فى ال **IC** يؤدى

الى قتل ال ٥ فولت

الرد

تم قياس الرجل ٤٢ في الايسي بالاوم والجهاز خارج الكهرباء وجد انه يقيس

وعند فصل الرجل رقم ١٩ المتصلة بالارضى لايعطي قياس بالاوم وهناك

الرجول رقم ٥-١٩-٢١-٣١-٣٢ كلهم متصلين بالارضى هل يكون بهزة

الايسي **1901-m34300-230sp** ان تكون بايظة او بها شورط ارجوكم

الافادة لان رجل ٤٢ تموت الفولت ٢٠ و٥ فولت وتقل اضاءة لمبة البيان

مشاركة

طبعا القياس هنا يعطيك شورت . وعند تفريغك لطرف الارضى فى ال **IC** رقم

(١٩) يذهب الشورت بالارضى

اذا ال **IC** تالفه والدليل انك ستجد اتصال واضح بالقياس بين

الطرف ٤٢ والطرف ١٩ اوهما مفرغان من القصدير وبالتالي بلحام الطرف

١٩ بالارضى يتصل ايضا الطرف ٤٢ بالارضى

يجب ان تتأكد انت من هذا ياخى حتى تنهى مشكلتك



العطل الثلاثون

دايو ٥٠ هقناه الكورى شاسيه **c-50n(main)**

رقم الايسيهاات

جميع اعطال الدايو

الباور **str50103**

العمليات **ta8659an**

الميكرو **m34300-230sp**

العطل باختصار

زياده كبيره جدا فى خرج الباور فقط عند الضغط على بريست التشغيل
بمعنى ان الجهد الخارج من الباور تمام ٠٣ فولت فى وضع ستاند باى
وعند الضغط على التشغيل تحدث الفرقه هنا وهناك (وخاصه انفجار مكثف
ال ١٨٠ فولت) بسبب ارتفاع الجهد الداخلى الى طرف اللين ٢ وبالتالي ارتفاع
جميع خروجات اللين
الاجراءات

تم خروج الشاسيه من الكابينه لتفادى الخطر
تركيب مكثف لل ١٨٠ اكبر فى الفولت لاستوضح الموقف بالقياس
المهم عطل يخض الفنى لو استمر الجهاز فى هذا الوضع لثنانى ناهيك على
التلفيات

وكان مصدر العطل

المكثف **c435/33/160v**



العطل الواحد و الثلاثون

عندى جهاز دايو الى فية **stk7607** المهم الجهاز بيشتغل مبتعملش مع
الريموت بلعلم انى غيرت جميع المكثفات الموجوده فى دائرة البور وبلعلم
جميع الضغوط موجوده مبتعملش مع الريموت ولا مع زراير الجهاز ولا يوجد
بينات على الشاشة ويوجد صوت ضجيج مع وش التلفزيون افيدونى

مشاركه

غير المكثف ١٠ ميكرو ١٠٠ فولت بعد التشوبر وراجع المقومه ١٨ أوم
بجواره وغير ٢- مكثف ١٠٠ ميكرو ٣٥ فولت ال مع الرجيتز ال ٥ فولت
والله الموفق

مشاركه

معظم المشاكل التي تحدثت عنها يسببها المكثف **C816**

غيره وشوف النتيجة

مشاركه

جميع اعطال الدايو

أعمل هذه الطريقة افصل دخل منظم الجهد ٥ فولت ٧٨٠٥ الخاص بالتغذية **ic** ميكروكمبيوتر وصل مقاومة حرارية صغيرة حولي ١٠ اوم بين دخله و ٢٥ فولت الخارج من دائرة التغذية تلاحظ ان **ic** ميكروكمبيوتر اشتغل و عملياته اشتغلت

الرد

الحمد لله الجهاز اشتغل بس العطل دلوقتي في ان الجهاز مبطفيش من الريموت بيمنع اشارة فقط ومش شغال على البال يعنى مفيش الوان الموجودة في الجهاز **str 6707** اسف على الخطا

مشاركه

تاكد اولاً من الفولت الموجود على اى سى الميكرو وهل يوجد فولت على رجل **power** فى ال اى سى عندما تطفى اذا كان موجود غير ال اى سى اذا كان غير موجود تاكد من المكونات الموجودة حول ال اى سى

مشاركه

غير **c816** وشوف **r826**



العطل الثاني و الثلاثون

لدى جهاز دايو كان ميت وبعد الشغل وجد ال **STR** وترانزيستور الخرج الافقى وتم تغييرهم واشتغل الجهاز تمام ولكنه بعد فتره ينذل على وضع استاند باى ياترى ايه حل المشكله دى

معلومات عن الجهاز:

عمليات **M34300-230** :

RGB: TA8659AN

STR:50103

هذا الجهاز يوجد به كارتة **IF**

مشاركه

هذا العيب برتكشن إحتمال كبير الدفلكشن جرب دفلكشن

مشاركه

اختبر خرج البور شوف الفولت سليم ولا لا
كمان استبدل كرسنال المذبذب الافقى وهى ٥٠٣ لانها بتعمل العيب ده

جميع اعطال الدايو

مشاركة

هذا العطل من عيوب الحماية وعلاجه
يوجد علي لوحة سوكت الشاشة من جهة اليسار من اسفل سوكت به طرفين
افصله

وسيعمل الجهاز طبيعي جدا بعد ذلك وشكرا
رقم الجاك علي سوكت الشاشة هو ٥٥١

الرد

تم نزع السوكيت الذى اشترت عليه ولا جدوى

مشاركة

هذا العيب قابلنى لكن فى الدايوالحدث من هذا الموديل الذى يحتوى على
str6707

وكان العيب فى مقاومات تغذية **h vcc** وكانت المقاومات مغيرة فى مقيمتها
من ١,٢ اوم الى ٣ اوم

مشاركة

بدل المكثفات وهم ٢ مكثف بجوار **str 50103 1uf 160**
والمكثفات الموجوده بجوار الأخراج الأفقى **uf33 160 ,22 160**
,10uf 250

لا حظ أثناء تشغيل الجهاز يوجد سخونه فى ترانزيستور الأخراج الأفقى

الرد

قمت بتغيير المكثف ال ٣٣ وال ١٠ وياريت توافينى برقم المكثف ال ٢٢ على
الشاسيه وفعلا فى سخونه ملحوظه

مشاركة

المكثفات المستبدله هي **c410,c419 c453** أما فى حالة تكرار تلف
باور الأخراج الأفقى أو ارتفاع درجة حرارة ترانزيستور الأخراج يجب
أختبار ملف الدرايفر

وقياس الضغوط عليه طبقا للموجود فى الدايره

وأختبار ملفات الأخراف الأفقى جيدا وتبديل **c416** هو يوجد بين
الكوليكتور والأرضى

لترانزيستو الأخراج الأفقى وهو مكثف **buf** ويبدل المكثف فى حالة تكرار تلف
الترانزيستور

طبعا كل والتأكد من مراحل الباورولا تنسى تبديل **c830, c832** فى

جميع اعطال الدايو

الباور

قم بتجربه يوك آخر وتبديل المكثفات الموجوده على سوكت الشاشة



العطل الثالث و الثلاثون

جهاز دايو ١٤ بوصه رقم الشاسيه (**CP370cs**) ورقم الموديل مقطوع الورقه

به هذه المتكاملات - **TDA8374A - TDA8395p - TDA8356** -
TDA4665 - TDA8138 - DW370ASM3 - 24C08 - STRS5707)

عند فتح الجهاز من مفتاح البور العمومى تضىء لمبه البيان وعندما نضغط على برس القناه من واجهة الجهاز تبدأ لمبه البيان بالأضاءه المتقطعه ثم تطفىء بعد ذلك وبالفحص والقياس وجدنا جميع الجهود مضبوته فى جميع المراحل و خاصة الأفقى وقمنا بقياس الجهد على المتكامله الخاصه بالمذبذب الأفقى فوجدناها تقرأ ٨ فولت وهم ٢ جهد تشغل لهذه المتكامله وهى تحمل رقم **TDA8374A** ولكن دائرة المذبذب الأفقى لا تعمل لايوجد خرج لأشارة المذبذب فقمنا بتغير هذه المتكامله ولم يجدى التغير

مشاركه

ممكن يكون الميمورى
او ايسه الفريتكال ممكن يكون عامل حمايه

مشاركه

اخى الجهاز عندك بيعمل حمايه
افصل احوال اولاً ابدء بالشاشه ثم اليوك ثم الراسى وغير مكثف ارتكاز الاين
وعلى ما اعتقد هو ٣٣ مايكو فاراد ١٦٠ فولت

مشاركه

الرجاء حذف **ic** الخمسه فولت وشوف الجهاز يعمل ام لا ده اولاً
مكثف ٣٣ ميكروفاراد ١٦٠ فولت ثانياً
او يوجد مكثفين قيمتهم صغيره بجوار الاين واعتقد ان المشكله فيهم

مشاركه

مهندسنا العزيز يتم تبديل **ic 801 TDA8138** واختبار ٢ ترانزيستور
بجوار الفوتو كبلر

جميع اعطال الدايو

او تبديلهم واذا لم يعمل الجهاز قم بعمل شورت على **ic 701** على طرف ٤٣ وهو طرف البور

on off , وهذا على الفور يؤكد صلاحية **ic dw730** ويعمل الجهاز دون تحكم وبهذا يتم تبديل **ic730**

الرد

لقد كان العطل في الآى سى رقم **TDA8374A** وكان الآى سى اللى فى السوق مضروب وتم تركيب آى سى من شاسيه مكسور ونجحت التجربة كما أنى لى رجاء من الفنيين وهو ان يذكروا أسم القطعه الموجود فى السوق المضروبه والتحذير منها

العطل الرابع و الثلاثون

تلفزيون **DAEWOO** قاطع بور كانت ايسي البور عاملة شورت غيرتها بواحدة جديدة دار التلفزيون ولكن كان في مشكلة انو في رجفة ترتفع من الاسفل الى الاعلى يعني كما لو كان مكثف ال ٤٠٠ فولت غيرت كل المكثفات ما فيش فائدة ال ٤٠٠ فولت وال ٦٠ فولت وال ٢٥ فولت حتى المكثفات الصغيرة في دائرة البور بعد ان يئست تركتو داير وانتظرت بعد مرور ساعة وجدت الدخان يتصاعد منه المقاومة الحرارية بتاع ملف المغنطة كانت كما الجمر قمت بتغييرها والمفاجئة كانت انو الجهاز اشتغل تمام مع انه ما كنت متوقع هذا العطل

العطل الخامس و الثلاثون

دايو موديل

DTC-21T1

الشاسيه **CP-370**

المهم كانت ايسي البور **STR S5707** مضروبة والمكثف ال ٤٠٠ فولت منفوخ بالاضافة لمقاومتين محروقين بشكل كبير ومش معروف الوانهم في المهندس اشرف عثمان واضح مختطات للدايو في هذا المنتدى ولكن لم اجد فيهم مخطط هالجهاز ولكن سحبت مخطط قريب وعملت مقاربة للرجل رقم ٥ من الايسي الموصولة مع المقاومتين المجهولتين وطلعو بالمخطط

جميع اعطال الدايو

R833=100OM

R834=3.6KM

بعد ان ركبت كل شي شغلت الجهاز ولكن اللد الاحم ضوى بشكل متقطع وما دار الجهاز طبعا بعد تغيير كل المكثفات قمت بتغيير المقاومة ال 30.6 KM بواحدة 33 كيلو كانت النتيجة انو ضوى اللد بضع مرات واشتغل الجهاز ولكن بصعوبة يعني كان في ضعف شديد بالجهد

مشاركة

R834=3.6K

قيمه صحيحه ركبها كما كانت وغير المكثفات الكيمائية الصغيره والافاده بالقطع التي غيرتها من قبل ونتابع

الرد

كان العطل في مقاومة بين الارضي والايسي 0.33 OM

كنت مركب بدالها 1.5 OM على اساس انها فيوز وصلتها ديركت بشريط رفيع على سبيل التجربة والنتيجة كانت انو فرقع التلفزيون وصار فيه العاب نارية



العطل السادس و الثلاثون

مشكلة فى تليفزيون دايو 20 بوصة موديل 2057 شاسية c50 او 45 الدائرة لا توجد معى الان اليوك شاط و قطع صوت ثم بعد تغيير اليوك بواحد مستعمل (بديل) اشتغل التلفزيون والصوت رجع طبيعى ولكن تظهر خطوط في اعلى الشاشة حوالى 16 خط و تم تغيير كل المكثفات الخاصة بالافقى والراسى بدون فائدة

مشاركة

يا اخى مشكلتك فى فرق الممانعه بين اليوك القديم و الحالى و المفروض عند استبدال يوك ان تختار هقريب فى قيمه الاوميه على الاقل سواء قيمه الملفات الافقيه او الراسيه و ان كان الاله هو الراسيه لما يسببه فرق الممانعه من عيوب

عموما ليس امامك الا ان تغير اليوك البديل باخر يقارب القديم فى الاوم او الحل الاخر و ان كان نتائجه غير موكدده هو تغيير قيمه المقاومه التى تكمل دائره الانحراف الراسى بالارضى و هى مقاومه قليله الاوم فى حدود من 1 اوم

جميع اعطال الديو

حتى ٥,٦

و تقوم بزيادتها اذا كان ايوك الحديث يفرد الصورة بدرجة اكبر عن القديم و تقوم بانقاصها اذا كان اليوك الجديد ينقص الصورة بدرجة اكبر عن القديم اما مكان المقاومة فستجد اد اطرافها على الارضى اما الطرف الاخر يكون متصل بمكثف اخراج الراسى فى اغلب الحالات

مشاركة

اذا كان اليوك ملفاته الرأسية على التوالى عدلهم على التوازي والعكس اذا كانوا على التوازي عدلهم على التوالى وشوف النتيجة

مشاركة

اخي الغالي اذا كان اليوك محترق في جزء بسيط وليس كل الجانب لها حل بسيط ومعمر واذا احترق جانب بالكامل يمكن تركيب هذا الجزء من يوك من نفس النوم اذا كان عندك اخر

مشاركة

انا اشرح لك ازاى تصلح اليوك لما يكون فيه حرق بسيط من الجنب . بنبعد السلك عن بعضه واذا كان فيه قطع فى اسلك نلحمه نوصل كل خط بزميله وبعدين نضعه فى ورنيش لعزله ونتركه لمل يجف وبكده يكون صلحت اليوك . اما اذا كان ملف محروق ودائما ملف الافقى هو اللى بيتحرق ممكن تغيره من يوك فيه ملف سليم مثله تفك اليوك وده عايز دقه بالرغم من سهولته الملف الرأسى زى مانت عارف على الفحمة تفك الكلبس اللى مثبت الملفات الرأسية وتفتح اليوك حثيتين يمين وشمال وتفك الملف المحروق وتركب بداله الملف السليم وتلحم اطرافه زى ما كانت وتعيد تركيب اليوك وتثبت كل حاجه زى ما كانت . جرب فك اليوك فى واحد محروق الاول قبل ما تفك اليوك اللى عايز تصلحه . علشان بيكون فيه ماده لاصقه ناشفه ممكن يتكسر منك او يتلف

محتاجه الحكايه دى

صبر وفك ببطاء وتعرف اهم حاجه اطراف اليوك موصله ازاى ولو يكون احسن ارسما الاول قبل حلها علشان لما ترجعها تكون فى مكانه صح . باختصار انت بتركب ملف سليم بدل الملف المحروق . مع مراعاة الاوم والمقاس وتخانه السلك

مشاركة

بعد اذنك لي ملحوظتين

الاولي يجب ان نضع علي الجزء المحترق ماده التثر او البنزين في صورته نقط

جميع اعطال الدايو

لا عمل ليونه في ماده العزله (الورنيش) ونتركه بعض الوقت ثم نستعمل سن بلاستك لابعاد السلك المحترق عن بعضه ونكمل علي كلام مهندسنا

الثانيه اذا لم يتوافر ورنيش لاعاده العزل يمكن استخدام ورق سلوفان او ورق سلوفان السجاير ووضعه بين الملفات وطبعا اذا كان هناك اسلاك مقطوعه يتم لحامها وعزلها



العطل السابع و الثلاثون

دايو اللي شغال ب **ta 8659** الباور ب ٥٠١٠٣ الجهاز بيفصل استاند باي بعد نصف ساعة ودة العيب اللي مشهور في الجواد ستار هل قابل حد هذا العيب في الجهاز الدايو اللي هو بكارنت صوت في نصف الشاسية

مشاركه

الاخ العزيز أفصل الجمبر على سوكت **p706** او **p705** لالغاء **stand by** اذا لم يعمل الجهاز طبيعي تأكد من كل من
1\ احدى من بريستات في واجهة الجهاز تكون معلقة او مضغوطة على طول
2\ طرفين نبضة **on/off** على المفتاح الرئيسي
3\ اليوك

4\ ترانسستورين **Q421** و **Q422** الخاصين ب **stand by**

5\ اى **short** زينرفى الجهاز بالقياس السريع..

6\ كريستالة المذبذب الافقى ٥٠٣ **F2** والله أعلم وبه التوفيق

الرد

تم للاصلاح علي ضوء شركتكم بفصل جنمبر الاستاند باي



العطل الثامن و الثلاثون

حدث معي لأول مرة هذا العطل في البدايه جاتنى جهاز دايو ١٦ بوصه موديل **DMQ-16G1** يعمل في دائرة البور ب **STR S5707** و اى سى ميكرو **TDA 8374A**

جميع اعطال الديو

العطل - وجد ان اللاين منفجر وتم تغييره بجديد ولكن انفجر هو الاخر بعد شغل يوم واحد ولا اعرف السبب طبعاً قبل تركيب اللاين الجديد تم مراجعته خرج البور ووجد تمام كل الضغوط وفحص ترانزيستر الهوريزينتل وجد سليم وتم تركيب اللاين الجديد واشتغل الجهاز ولكن حدث ما لا يتوقعه احد اللاين الجديد انفجر فهل من الممكن يكون في سبب لهذا العطل ام اللاين الجديد نوع

سيئ

مشاركة

احتمال كبير ان نوعية اللاين نفسه رديئه
علي العموم جرب نوعيه تانيه وحاول تظبط دائرة الباور وتاكد من سلامة
المكثفات بها وتغير ما تشك
به من مكثفات الباور والهوريزينتال ذات القيمه الصغيره مع ملاحظه ان فيه
احتمال كبير ان دائرة الباور بتخرج فولت اعلي من المطلوب

الرد

تاكدت من خرج ضغوط البور سليمه ١٠٠/١٠٠
هل ممكن يكون الفولت يرتفع والجهاز شغال واذا ارتفع المفروض يضرب
ترانزيستر الهوريزينتال

مشاركة

اخى الكريم الاول غير مكثف ٤٧ميكرو ٢٠٠ فولت بجانب الين هو مكثف
البوست
وتأكد من نوعيه الين

الرد

الحمد لله كان السبب الرئيسي هو اللاين كان نوع مضروب مثل الذي ياتي
بالشاسيه الصينى وتم تركيب واحد جديد والحمد لله تم اصلاح العطل



العطل التاسع و الثلاثون

DAEWOO

MODEL : DMQ-16C1

16 بوصة

DAEWOO

MODEL : DMQ-16C1

جميع اعطال الدايو

16 بوصة

أرقام الأيسهات

LA7685n

M37211m2

A7640n

LA7837

TDA2030

STR S6707

TBA710S

DBL2044

K6259K

وصف العطل

عند تشغيل الجهاز يوجد ضغط عالي ويوجد هايبتنشن وفتيلة الشاشة مضيئة ولكن الشاشة سمراء

لا تعرض اى حاجة (سمرة)

وعند رفع الأسكرين من الاين تضئ الشاشة مع تغير لونها الى الأحمر مع وجود خطوط عرضية بيضاء

مع العلم ان مفتاح الأسكرين لم يتم التلاعب فيه مسبقا
اختبرت الترانزستورات الموجودة على عنق الشاشة سليمة كلها

مشاركه

اخى الكريم قابلنى هذا العيب فى جهاز اخر وكانت المشكله فى **IC** موجود على سوكت الشاشة اذا كان فيه مثل هذا الايسى على الشاشة قم بتغييره واختبر ال

12 فولت على السوكت وكذلك ١٨٠

مشاركه

هذا الموديل لا توجد اى سى على عنق الشاشة بل يوجد ترانزستورات

مشاركه

اخى الكريم اية اخبار ال ١٨٠ فولت وال ١٢ فولت على سوكت الشاشة لم تذكرهم

مشاركه

الجهد ١٨٠ فولت موجود تمام

جميع اعطال الدايو

أما الجهد ١٢ فولت لقيته ٢ فولت بس ايه السبب

الرد

على فكرة ١٢ فولت رجع تاني

كان فيه خط فاصل لحمته واشتغل

وشغلت التلفزيون ولكن اضغط على مفاتيح القنوات اللي فى الواجهة تعرض الشاشة أرقام القنوات وعند التحكم فى الصوت يظهر الشريط الخاص بالمستوى ولكن

كل هذا والشاشة سمراء وعند تركيب الهوائى لا يستقبل اى قنوات وعند تغيير القنوات تظهر ارقامها فقط

مشاركه

أخى معظم الدايو يوجد سويتش سيرفس على كارتة الشاشة جربوا ضغط عليه تتبع طرف ال **y** من الشاشة حتى ال **ic** واختبر القطع اللي فى طريقها وان شاء الله هنتور

مشاركه

اخى الكريم انت ذكرت ان الكتابة موجودة والجهاز مبيجيش قنوات لو وضعت الايريال اولا بخصوص الشاشة السمرة مدام الكتابة بتظهر زود بريت وكنترست وشوف الوضع اية وراجع ال ١٢ فولت علي علبة التيونر وشوف ممكن تلاقي شرخ تاني ممكن يكون هو اللي مسبب المشاكل دي

الرد

فى ملحوظة نيست اذكرها ان صحيح مستموى الصوت بيظهر على الشاشة ولكن لا يخرج صوت من السماعه مع عدم ظهور الصورة ولكن اللي بيظهر ارقام القنوات ومستوى الصوت على الشاشة وعند تركيب الهوائى لا يظهر صور القنوات ولا اى صورة مشوشة ولا اسمع وش أما بالنسبة للفولت ١٢ على التيونر موجود

مشاركه

كدة ارجع للكنترول وشوف طرف الفوليم وقيس عليه فولت وانت بعلي وتوطي لو مفيش تاثير بيكون الكنترول مش شغالة وهيه اللي عمل المشكله دي وكمان رجع علي فولتيتها لو معاك ديرة

مشاركه

تتبع طرف **abi** فى الاين . ارفع اسكرين الاين نسبيا لترى

ما سيحدث اثناء الصيانة.

جميع اعطال الدايو

اخى الغالى شفت طرف **v.out** خروج الكارته وألمس عليه بطرف الافوميتر
لو وجدت اشارة راجع الكارته مع التاكد من متكاملة **LA8701** عدم وجود
اشارة راجع المتكاملة **la8659**

الرد

رفعت الأسكرين نسبيا وأضاءة الشاشة فعلا ولكن ظهرت الصورة كالأتى
صورة بيضاء بها خطوط عرضية رفيعة لونها بيضاء
وطبعا القائمة تظهر وأرقام القنوات تظهر ولكن لاتظهر اى قنوات
وبالتالى لا يظهر الصوت

وعند تلميس طرف التيونر من الجاك تحدث هزة خفيفة زى ما يكون هيعرض
وعند الضغط على مفتاح السويتش على كارته الشاشة تظهر الصورة باللون
الأحمر الداكن وبها أيضا نفس الخطوط العرضية الخطوط العرضية زى الخط ده

وعند وضعية المفتاح للأسفل يظهر اللون الأحمر زى ما قولت سابقا
وعند التغيير فى مفاتيح الألوان لا تأثير لها على الإطلاق وعند وضعية المفتاح
للأعلى اتحكم فى الألوان

على كىفى وقىست الجهد على كل من الأتى:

جهد ال **abl** على تدرىج **ac 120v** وعلى تدرىج ال **dc 50v**

جهد التيونر **B+=12V** و **BU=12V** و **BL=0** و **AFT=4V**

والجهد اللى على الاين ال ٢٤ فولت مضبوطه زى ما هو مكتوب على الشاسيه

والجهد اللى على الاين ال ٢٠٠ فولت مضبوط

والجهد اللى على الاين ال ١٦,٥ مضبوط

والجهد اللى على الاين ال ١٠٣ فولت مضبوط

الرد

يا جماعة بعد فحص الشاسيه مرة أخرى وجدت اربع خطوط مفصولين لحمتهم
بدون ما اغير اى حاجه

مع الضغط على المفتاح اللى على كارته الشاشة اختفت الخطوط وظهرت
الشاشة البيضاء وبها زى تنميل ضئيل بيذاذ طبعا عند توصيل الهوائى او

تحريكه وعند الضغط على مفتاح **av** تظهر الشاشة بيضاء لنج

ما الحل لكى استقبل القنوات والصوت

وطبعا اذا ظهرت القناة هيطهر الصوت

مشاركه

جميع اعطال الدايو

اخى الحبيب مهندس اقولك على طريقة سهلة لاقتاعك ان المتكاملة التى ذكرتها من قبل تكاد تكون تالفة هذا للعلم . اخى الحبيب المتكاملة **LA7640n** يوجد بها اطراف ملغية

هات الافوميتر على وضع الام فى واحد ضع طرف الموجب على احد الاطراف الملغاة والاخر تنقل به على احد رجول **IC** انشاء الله ستظهر معك الصورة وهنا غير المتكاملة وانت مطمئن وهو عيب وارد عليه اكثر من مرة

الرد

فعلا اخى غيرت الاى سى واشتغل التلفزيون



العطل الاربعون

جهاز ديو كاترون **C50** به تلف فى باور الأخراج الأفقى وطبعا كما تعلمون فى مثل هذه

الحاله تم خلع الترانزيستور وإختبار الجهود للباور الخارج عن طريق ال **str50103** وطبعا الضغوت جميعها مضبوطة وتم تغير بعض المكثفات كاجراء وقائى كما تعلمون فى مثل هذة الحالة وتم تبديل الترنزستور **d5072** وللأسف اتضح ان يوجد تلف بالشاشة (كسر اسفل الدفلكشن) وطبعا تم تبديل الشاشة بعد تغير مكثفات اخرى ممكن يكون لةا علاقة بتسخين اليوك تم تغير جميع الكثفات التى ممكن تكون السببى ارتفاع الاشارة الداخلة على البيز

d5072والجهاز يعمل تمام وتم تحميله لمدة يوم كامل وتم تسليم الجهاز . بعد اليوم الرابع حدث نفس الموضوع كسر الشاشة مرة اخرى فى نفس المكان السابق ولكن دون حدوث تلف فى بور الإخراج الفقى ولا البور سبلاى والجهود ايضا سليمة جميعها ولا يوجد اى تلفيات فى البور مع العلم فى المرة الاولى تم تغير الدفلكشن من باب الأخطيات

و اخيرا يا اخوانى بعد حيرة قمت بتعديل شاشة زور تخين و تعديل دفلكشن و تبديل الفلاى باك رغم انه سليم وجميع الفولتيات الخارجة منه مضبوطة و ايضا تبديل المكثفات الخاصة بالمذبذب الافقى ولكن انا لا ازال فى حيرة من الجهاز ممكن يحصل فية العطل الشنيع ويضر احد ولمادا حدث هذا العطل فى المرة الثانية ؟؟؟؟

مشاركه

جميع اعطال الدايو

اخي الغالي يتم تغير ٢ مكثف واحد ميكرو ١٦٠ فولت بجوار اي سي

str50103 + والاهم والمتسبب هو المكثف

33مكرو بجوارات اللين جهد التشغيل ١٦٠ و علي حافه الشاسيه ولا اتركر

رفمه الان

مشاركه

اخي الفاضل : المعروف عن هذه الأعطال انه عندما تتغير نبضة المذبذب

الأفقي يحدث ازدياد في الضغط العالي (**E_H_T**)

الخارج من الفلاي باك وغالبا ما يحدث هذا العطل بسبب تغير في سعة المكثف

الكيميائي المتصل بطرف التغذية الرئيسي في (**IC**) المذبذب الأفقي وغالبا

ما تكون سعة المكثف (**UF**) .١٠

و علي سبيل المثال يحدث هذا العطل غالبا في الاجهزة التي تستخدم **IC**

TA8659AN مذبذب افقي ويكون العطل في المكثف المتصل بطرف (

٤٠) في الـ (**IC**) المذكورة.

مشاركه

كلام الاخ صحيح وان المكثف ٣٣-١٦٠ هو اهم مكثف وهو بجوار الاين

وايضا يوجد مكثف ٤,٧ مكرو ١٦٠ فولت وهو في بوردة الشاشة

الرد

وللعلم يا اخواني انا قمت بتغير جميع المكثفا تالمشار إليها من قبل ان اعمل في

الاجهزة في اول مره كما ذكرت لكم في اول مره والآن قمت بتبديل مكثفات

الأخمداد الموجوده على الأخرج الأفقي وغيرت كمان الكرستاله المسئوله عن

التردد الأفقي وفي كل مره الجهاز يعمل ميه بلميه ويتم تحميله اكثر من عشر

ساعات

وماراي الأخوه الأفاضل ابدل **TA8659** برغم انها تعمل تمام

مشاركه

اخي الغالي المكثف المشار اليه والمتسبب عن كسر الشاشة هو **c435** بقيمه

muf ٣٣ وجهد ١٦٠ فولت

متصل برجل ٤ من الاين وهو للعلم عيب مكرر ومر عليه كثيرا ويجب ان تتأكد

من لحامه جيدا جيدا جيدا

لانه دائما يهرب من اللحام وليس هناك شي اخر طالما جهد التغذية سليم

جميع اعطال الدايو

العطل الحادي و الاربعون

عطل غريب في دايو ٢٠ موديل **Dmo2072** المشكلة انة بيشتغل ويطفي بسرعة بشكل متكرر والصورة غير ظاهرة ويوجد صوت تكتكة من الشوبر

وهو يستخدم **Str 6707** والجهد علي طرف ٩ = ٧,٤ فولت ولكن المفروض ان يكون ١٤ فولت وهل للاين تأثير او الفرتكال

مشاركه

اخى العزيز

المشكلة عندك فى.....

مكتفات دائرة الباور

220/16 +10/100 +100/16

مشاركه

تأكد من سلامة الترانزستور **d1207** فاذا كان سليما تأكد من الخط الواصل من الكوليتور الخاص به اما اذا كانشورت فيجب تغييره وتغيير الكوندنسر المتصل باحدى اطرافه

الرد

تم اصلاح العطل بحمد الله وفضلة وبمشاركتكم والسبب فعلا المكتفات المشار اليها

العطل الثاني و الاربعون

عطل غريب فى تلفزيون دايو (**DTC-14T1**)

مظاهر العطل:

خط أفقى لامع فى منتصف الشاشة وباقى الشاشة مظلم

(عيب فرتكال)

طبعا كالمعتاد وفى حالات كثيرة من الاجهزة التى تستخدم المتكاملة

جميع اعطال الدايو

TDA8356

بنجد تلف المتكاملة مع احتراق مقاومتي التغذية الخاصة بجهد الـ **VCC**

(خرج ٥٣ فولت)

وبعد إستبدالهم يختفى العطل تماما ويعمل الجهاز بصورة طبيعية

ولكن في هذه المرة وبعد إستبدالهم ظهر شئ غريب

الصورة ظهرت في الثلث الاول أعلى الشاشة وبقي الشاشة ليس مظلم بالطريقة

التي نرى بها عيب الفرتكال

ولكنه يشبه الظلمة أو عيب (قلعة الرمل) كما في الجولدستار

شكيت في المكثفات الى حولين المتكاملة وغيرتهم والجهود مضبوطة معايا

بالمطابقة بدائرة شبيهة

مشاركه

هناك فقدان تغذية لجهد تقريبا ١٢ فولط من الجهد العالي راجع

المقاومات حول محول الجهد العالي افحص المقاومات انتظر النتيجة

مشاركه

أخي العزيز جهد الـ ١٥ فولت موجود وأنا أضع شك في عيب في

صناعة المتكاملة نفسها وسقوم بتغيرها مرة أخرى

الرد

غيرت المتكاملة ولاكن دون جدوى

فما هي الاحتمالات الممكنة لهذا العطل وهل له سرفيس مود خاصا أنه يحمل

بروسيسور رقم **DW370ASM3**

مشاركه

أخي الكريم طالما انك غيرت المتكامله مره ثانيه و جميع الفولتيات طبيعيه . لم

يبقى لك الا بفحص المكثفات و قد يكون مكثف عامل هذا العطل و بالتالي تأثيره

على شكل الاشاره التي تغذي ملفات اليوك الفيرتكال

مشاركه

أخي العزيز لا تضع احتمالك علي سرفيس مود لان السرفيس تتحكم بانتظام في

الارتفاع ولايمكن ان ترفع

الصوره علي الدرجه الموصوفه منك الاحتمال الموجود مكثف به قصر ومتصل

بين اليوك و **I.C** الراسي

مشاركه

بخصوص العطل فان مع رأي الباشمهندس بانه بعيد عن السرفيس مود لهذا

جميع اعطال الدايو

الجهاز فعلا

خصوصا و ان قائمه السرفيس لهذا الجهاز لا تحوى غير

v.hight

v.lin

و ان كان العطل ليس بمستبعد ان يكون سببه اى قطعه بجانب متكامله الراسى
و خصوصا

مرحله **v.blanling**

و التى هى عباره عن

feedback

للاطفاء الراسى و هى نيضه رجوع من مرحله الراسى الى المتكامله

مشاركه

تاكد من ملفات الدفلكشن قد تسبب هذا العطل كما ان **ic** البروسيوسور من
الممكن ان يكون هو السبب كما يجب التاكد من المقاومات التى بالدائرة فقد
تكون حدث فى احدها تغير فى قيمتها بحيث عند التوصيل لا تعمل بشكل جيد
رغم ان قياسها يدل على انها سليمة

الرد

العطل كان **Tda8842**



العطل الثالث و الاربعون

عطل غريب من نوعه فى دايو ٢٠ بوصه

رقم الكنترول هو **M37211M2-000SP**

الجهاز كان قاطع بور فقامت بتغيير **str 6707** والمكثفات الخاصه بدائرة

البور بما فيها ٤٠٠/٢٢٠ **v**

ثم بعد ذلك اشتغل الجهاز وجميع القياسات الفولتيه مضبوطه

ولكن للاسف الجهاز لا يستجيب الي الريموت ولا البريسات

مع العلم ان الفولت (٥) موجود علي الميموري

فهل من مشاركتكم فى هذه المشكله

ic الميموري هي **m37211**

ولفولتات الخارجه من دائرة البور هي ٩٧ فولت

جميع اعطال الدايو

8فولت

22فولت

و **VCC** علي الميموري هي ٥ فولت

مشاركه

اخي العزيز راجع علي البرستات فلربما يكون احدها بة قصر وراجع الفولت علي السينسور الخاص بالريموت وتاكد من ان الشاسية سليم في منطقة البريسيوسور حيث ان هذه المنطقة ضعيفة وقد يكون بها شرخ نتيجة الضغط علي البريستات بقوة وهذا الشرخ عدي عليا في عدة اجهزة من هذا النوع

مشاركه

تاكد من **R826** والمنطقة المحيطة بها

وايضا افحص البوردة الموجودة في واجه الجهاز وخاصة الدايدات

مشاركه

عيب الدايو مكثفات

غير ٢ مكثف بجوار البور ريجليكتور ٥ فولت وهوبجوار البرسات بقيمه ١٠٠ ميكرو ٢٥ فولت

غير مكثف ١٠ ميكرو ١٦٠ فولت بجوار الفوتوكابلير
غير مكثف ٤٧٠ ميكرو ٥٠ فولت في منتصف الجهاز

مشاركه

اخي العزيز قابلتى نفس المشكله من قبل

يوجد **ic رقم 7042 kia** متصل مع الطرف رقم ٣٠ في الكنترول قم برفعه
سيعمل الجهاز
هذا نصف الحل

مشاركه

اخي العذيز قم بتغير المكونات الاتية **c818_10mf_100v** وراجع

r828_18 او **م وغير c828 100mf 25 v** بجوار الرجيتر

مشاركه

اخي

افصل الطرف رقم ٣٠ من الكنترول { **reset** } وجرب الجهاز

الرد

انا طبقت كل اقتراحاتكم من تغيير مكثفات وتغيير **XL9021** وبعد التاكد من ان الاجزاء المحيطة بالكنترول سليمه لم يعد لي احتمال سوي الكنترول نفسه

جميع اعطال الدايو

مشاركه

احب اضيف ولو القليل

بالنسبه لعمل البرسات فان المكثف **c-816-10m-100v** هو المسئول عن

عدم عملها

مشاركه

هذه المشكله مشهوره فى هذا الشاسيه

اخى الغالى قم بتغيير **c816** و وتأكد من **r826**



العطل الرابع و الاربعون

جهاز دايو جالي مش شغال باور موديل **dmq-1457** اكتشفت ان مكثف ال

١٨٠ فولت عامل قصر غيرته الجهاز اشتغل الاغرب ان الجهاز غير طبيعي

بالمرة يعني دايرة الباور مخرجة كل الجهود مضبوطة اما اللاين مخرج ال

١٨٠ فولت ٥٠٠ فولت وكذلك باقى جهودة زيادة غير طبيعية فى كل الجهود الي

خارجة منة هل العيب فى الاين

مشاركه

اخى الاول اتأكد من مكثف البوست

مشاركه

أرفع ترنزستور الأخراج الافقى

وأشتغل فى دايرة البور غير مكثفات البور

حتى يكون خرج **+b** حوالى ١٠٣ فولت

الرد

انا قيست جهود دايرة الباور سليمة مية المية وغيرت جميع مكثفاتها وكمان

شيك ع المقاومات كلة تمام المشكله ان خروج الاين فعلا غير طبيعي لذلك

قررت تغييره

مشاركه

قم بتغيير المكثف ال ٣٣ ميكرو ١٦٠ فولت الموجود بين الاين وترانزتور

الاجراج الافقى **BU 508D**

مشاركه

اخى المكثف ١٠٠uf50v على رجل اللاين **B+٤**,

جميع اعطال الدايو

العطل الخامس و الاربعون

لدى عدد ٣ تليفزيون دايو ٢٠ بوصة ماركة دايو قاطع باور **str 6707** الفولت على مكثف الباور ٣٠٠ فولت وغيرت معظم المكثفات بجوار **str** وغيرت **D1207** وغيرت الفوتو كوبل ر, **pc817** والجهاز بررضة مش قايم

مشاركه

اخي الكريم غير الترنزوستور والزينر بدون قياس والزنر لازم يكون ٦,٨ فولت وقبل كدة ارفع ترنزوستور الين والباور هيكون حوالي ٥٠ فولت الان الجهاز هيكون في حالة استاند باي والله الموفق وراجع علي البفات اللي في ديرة الباور

مشاركه

سيبك من البفات هي بفة واحد لونها أزرق ببيان عليها مشروخة--
الترانزيستور **d12** يتم تغييرو حتى لو سليم وماه زينر أتأكد من قياسو وفي حاة التجربة أخلع ترانزيستو **power hor** لو الفولت تمام وعند تركيبو مرة أخرة لم يعمل يوجد مكثف بجوار الين ٢٥٠ فولت ١٠ ميكرو هيكون شورت

مشاركه

اخي العزيز انا قبل فتره حصل معايا نفس العطل اللي معاك و غيرت كل حاجه في البور حتى بدون قياس و ايضا قمت بتغيير القطع اكثر من مره للتأكد بس بدون نتيجته

العطل كان في الترانزستور ٢ **sd1207** مع اني ركبته جديد و اكثر من مره للتأكد ولكن عندما ركبت واحد عن شاسي قديم استغل الجهاز تمام // على فكره انا بتمر معايا اعطال مبتتلش بتركيب القطع الجديده /الا المستعمله ما بعرف ليش يمكن الجديد بيكون مش مزبوط // كما انه لا تنسى اخي ان تغير المكثف ١٠ مايكرو

العطل السادس و الاربعون

عطل تليفزيون دايو ٢٠ بوصة شاسيه رقم **C-50 n** قاطع صوت سواء في وضع **Av** او **Tv**

جميع اعطال الدايو

الجهاز كان به اهتزاز فى الصورة فقامت بأعادة لحام أطراف التيونر وضبط
الأي أف

وأصبحت الصورة تمام

ولكن فجأة أنقطع الصوت

بدلت السماعة بأخرى ولاجدوى

أزرار الصوت وكنم الصوت فى الجهاز والريموت تظهر بيانتها على الشاشة
ولكن لا يوجد صوت

شاسيه الجهاز رقم **C-50n**

الأيسيهات:

Ta8659an

Tc4053bp

كارتة أي أف الرأسية بجوار التيونر عليها الأيسيهات التالية: ملاحظة: أنقطع
الصوت بعد إعادة لحامها على الشاسيه

Ta8710s

Ta8701an

مشاركة

اخى العزيز

التوقعات

1- حدوث تلاصق بسبب اللحام بدون ان تشعر فى قسم الصوت

2- حدوث شورت فى تغذية الصوت أدى إلى إنقناع الفولت عنها

3- تلف أيسي الصوت لاي سبب

4- ارجع اللحامات والشروخ للدوائر فى قسم الصوت

المفيد

يتم التأكد من وجود الفولت فى قسم الصوت أولا

مشاركة

اخى الكريم بالنسبه لعطل الصوت فى هذا الجهاز تم بعد فعل الصيانه فيه

فاصبح العطل نتيجة اخطاء .

حاول اخى الكريم اتباع نصائح زملاء الافاضل

وفى حاله تاكدك من لحاماتك

تاكد ايضا من ضبط **if** الصوت

جميع اعطال الدايو

ورقمه **L 128**

وان لم يكن غير **IC 8701N** مع التأكد من فولت الفوليم كونترول على

الرجل ١١ في **MODULE IF**.

الرد

بالفعل كان العطل أنقطاع فولت تغذية الصوت بسبب انفصال مقاومة فيوزية قيمتها ٥٠٠ أوم ٣ وات لونها رمادي بجوار المحول الصغير المتصل بالسماعة



العطل السابع و الاربعون

عطل تلفزيون دايو **Dtc-2131t** شاسية **Cm-907s**

عطل تلفزيون دايو **DTC-2131T** شاسية **CM-907S** حيث يشتغل الجهاز لفترة بصورة طبيعية لساعات وبعدها يظهر خط ابيض عمودي في وسط الشاشة وتبدأ الصورة بالتحذب من الجوانب (وليس من فوق واسفل) وتبدأ بالتداخل وعند اطفاء الجهاز وتشغيله ليبرد ليعود لوضعه الطبيعي، قمت بتبديل **STR6656** ب **SRT6654** وضلت النتيجة نفسها (اضافة لنقصان في **Brightness** و **Contrast** قمت بتبديل اغلب المكثفات في دائرة البور وضلت النتيجة نفسها

مشاركه

راجع سوكت الدفلكشن جيداً وكذلك لحامات اللاين ومرحلة الافقى،

مشاركه

الاخ العزيز العطل محصور بين دائرة ترانسيستور الاخراج الافقى و دائرة ترانسيستور حافظ الافقى مشارك

مشاركه

تحذب الصورة الى الداخل من الجانبين باستمرار التشغيل نقص الى ان يقفل من الجانبين مع وجود الصورة تمام (ويدز+است وست) اخی اختبر الدفلكشن والمكثف البف الكبير بينه وبين اللاين المكثف البف الكبير على كليكتور ترانزيستور اخرج اللاين استبعد مرحله الاوسليثور لوجود الصورة تمام مع زياده النقصان من الاجناب لكن لو بيعمل خطوط مكثفات الاوسليثور او الكريستاله استبعد مرحله الباور بقياس الفولت اللي خارج منها وداخل للملاين عند ثبوته مع زياده النقصا

جميع اعطال الدايو

الرد

1- قمت باعادة لحامات الاين وسوكة الدفلكشن ومرحلة الهورزنتل.

2- استبدلت مكثفات ال ١٢ و ال ١٨٠ فولت.

3- سوف اقوم لاحقاً باستبدال مكثفات البف الاثنين التي وصفها السيد مصطفى

بحري .

وسف اقوم بالتجربة (المشكلة ان الاعراض تحتاج لوقت لكي تظهر مما يرجح

فرضية ال **Dry Joints** ولكني قمت باعادة جميع اللحامات.)

سوف اخبركم النتيجة عندما اتأكد ان العطل لن يعود.

مشاركه

اخى لا تنسى تغيير الكرستالة ومكثف التوازي

مشاركه

أخي العزيز مرت بي أعطال كهذه وكان العيب في الدرايفر

الرد

يؤسفني القول بأن العطل قد عاد بعد يوم من التشغيل بعد اعادة اللحامات وتبديل

اغلب المكثفات التي ذكرت سابقاً. يوم امس قمت بفتح غطاء التلفزيون بحذر

أثناء ظهور المشكلة وقمت بحذر بتحريك اجزاء البورد المختلفة عسى ان اجد

لحام سيء ولكن بلا نتيجة، ولكن الذي لفت انتباهي هو عند طرق قاعدة

الشاشة **Screen Base** بان الحالة اختفت!!!! فقامت بتنظيف سوكت

الشاشة **CRT Socket** بواسطة **Contact Cleaner** والامور لحد

الان ماشية تمام (العطل مختفي لحد الان....اي بعد اقل من يوم تقريباً.)

بالنسبة لاقتراحات الاخوان اعلاه فهي منطقية ولكن المشكلة هنا لاتسجم مع

المنطق، حيث اني لربما اكون قد اخطأت في سرد المشكلة بصورة صحيحة،

حيث ان الجهاز نفسه كان قد اتى اليّ لنفس العطل قبل سنتين (كان الجهاز

جديد وقد فتحه صاحبه من الكرتون) وقد أختبرت الجهاز ولم اجد فيه اي خلل

وقمت بتجربة الجهاز ليومين بدون ظهور الحالة وقمت بتسليمه على اساس

عدم وجود عطل وفعلاً لم ترجع الحالة الا بعد سنتين حيث قبل ثلاثة اسابيع

اتي اليّ نفس الجهاز مع عطل **Degausing** وقمت باستبدال **PTC**

ورجع كل شيء الى حاله وقمت بتسليمه في اليوم التالي ولكن قبل اربعة ايام

اتي اليّ التلفزيون نفسه بالعطل المذكور سابقاً وهو نفس العطل الذي اشتكى

منه صاحب الجهاز قبل سنتين) وهو صديق لي.)

جميع اعطال الدايو

مشاركة

اخلع المحول النبضى ونظفة وايضا نظف تحتة وان امكن غيرة بواحد اخر



العطل الثامن و الاربعون

لدى جهاز دايو ١٦ بوصة بكابينة حمراء بة مشكلة انة يوجد لاستر ولكن لا توجد صورة وعند توصيلة بالكهرباء يمكن تشغيله بالريموت ولكن لا يمكن أغلاقة بالريموت ولا يمكن تغيير أى قنوات ويوجد ١٢ فولت تغذية التيونر علما بأن صاحب الجهاز يقول أنة بعد تشغيله مدة ٣ ساعات على هذا الوضع تظهر الصورة والريموت يعمل فما هى المشكلة فهل هى فى البور أم فى

الميمورى

مشاركة

تاكد من ال٥ فولت

ركب قاعده للIC الذاكره وجرب اخر

غير كده محتاجين معرفة الايسيهاات التى يعمل بها الجهاز لانه ممكن يكون عيب سوتشات

الرد

وأعرفك أن رقم الic الذى يعمل بة الجهاز هو **la 7685n** والموديل **DMQ-16CI** , ولكن أعتقد أن ال٥ فولت موجودين لأن الجهاز بيحس بالريموت فقط فى عملية تشغيل الجهاز ولا يحس بة فى حالة الضغط عليه لأغلاقة وشكرا

مشاركة

إبحث عن جهد يغذي البروسيوسور من البور سبلاي ثم يأتيه جهد تعزيز من خرج الأفقي فيكون مكثف هذا الجهد عطلان وكيف تعرفه سوف تجد جهود من اللاين ناقصة فابحث عنها

مشاركة

وجدت سبب العطل فى عدد ٣ مكثفات بقيمة ٥٠/٣٣٠ ، ١٦٠/١٠٠٠ ، ١٠٠/١٠ بدائرة البور



جميع اعطال الدايو
العطل التاسع و الاربعون

عندى تلفاز نوع 14 ... DAEWOO.... MODAL;DTC-14Q2

صورة تشتغل تمام ولكن فيه مشكل فى الصوت ضعيف جدا جدا علما انا اى

سى صوت رقمه هو TDA7056

قمت بيتغير المكرفون ولكن مازلت المشكل

مشاركة

تاكد من الفوات على اى سى اصوت

مشاركة

لو الصوت طبيعى مش مخنوق تأكد من الفولت كما قال مهندسنا لو الفولت
تمام غير مكثف الخرج للصوت لو المشكله ما زالت مستمره غير المتكامله
أما لو الصوت مخنوق وبه خففه يبقى فيه كلام تانى

الرد

الفولتات الموجودة على اى سى صوت هى ١٢ فوات قمت بيتغير المكتفات
لدائرة الصوت ولكن مازلت المشكل موجودة

مشاركة

الاخ العزيز اتبع الرجل رقم ٣ لايسى الصوت وتتبع المسار الواصل اليها الى
حين وصولها للبروسيسور وهي ستمر حتما بمكثف حاول تبديله واي مقاومات
فى هذا المسار



العطل الخمسون

عيب محيرنى من فترة فى الدايو ٢٨ نظام

يعمل بstr6707

الجهاز لا يعمل

تم تغيير الstr

وتم التاكد من كافة القطع فى دائرة البور

بعد كل هذا مظهر العيب هو

جهد الين الاساسى هو ١٠٣ منخفض الى ٥٤ ليس هناك ٥ فولت عموما

الجهود كلة غريبة ليس هناك اى تحميل على لمبة السيريا

برجاء الافادة بخصوص هذا العيب

ملحوظة دايو عادى وليس من نوع السيرفس

جميع اعطال الدايو

مشاركة

اخى غيرت مكثف ١٠٠ UF امام الاى سى الباور واعلى دائره الباور بين ٢ ترانزيستور مكثف ١٠ UF والله الموفق

مشاركة

اخى الغالى استبدل c809 .c808 وايضا بدون قياس d1207 بعد ذلك r826 18 افصل قاعدة Q704 حتى يعمل الجهاز

مشاركة

اخى الجهاز عامل ستاند باى جهد الاستاند باى على منظم جهد ال ٥ فولت اعلى من اللازم ويمكن يصل الى ٥ ٤ فولت وبذلك الجهاز لا يقوم اخى غير المكثف

ال ١٠ 100 \

الرد

السبب كما اشار بعض الاخوة فى

d1207



العطل الواحد و الخمسون

عندى جهاز دايو يعمل ب ic la7685 و m3721m2-606sp المشكله شغال تمام وقاطع رموت بقيس بالافو على رجل الاشاره وتحكم من الرموت شغال غيرت السنسر وكرسته الرموت والفولت مزبوت ٥ فولت فما

الحل

مشاركة

أتأكد من الريموت على تليفزيون آخر

هتقول شغال على الراديو مشكفاية

الرد

اشكرك اخى الكريم على الرد هجرب الرموت بس فى سوال لو الرموت جربته على كمره موبايل مش كفايه ولا الشعاع ممكن يطلع بس مش شغال على الجهاز الرموت جربته الكرسته اشكرك

مشاركة

التجربة على الكاميرا او اى وسيلة أخرة لا تأكد أن الريموت شغال لان التصنيع الرديء هو السبب

ويعتمد كل تليفزيون على شفرة منبعثة من الريموت مرسله للخلية يفهمها

جميع اعطال الدايو

الميكرو لذلك تم عمل شفرة مختلفة لكل مستقبل ومرسل في النهاية الريموت الغير أصلي يضىء فى الكاميرا لآكن بيرسل شفرة مختلفة لآلية التليفزيون

مشاركة

ريموت الدايو بالذات الموجود بالاسواق

بايظ مش يشتغل

رغم بيقيب على الراديو وبيضيء على كمره التليفون
لما بعوز ريموت دايو بطلع واحد من كل ١٠/١٢ ريموت



العطل الثاني و الخمسون

دايوو اللاين بتاعة اتجنن

جهاز دايو موديل **dmq-2057** شغال ب **str50103** المهم الجهاز جالي بيتشتغل للحظة ويفصل فتحتة لقيت مكثف ال ١٨٠ فولت مفرق بمعني الكلمة غيرته وبجرب سمعت صوت غريب من نهاية الشاشة والجهاز يحمل ع السريا لحظات ويرجع ستاند باي بقيس جهد ال ١٨٠ الفولت بيعدي ٤٠٠ فولت وكذلك كل جهود اللاين اللحظة الي بتخرج فيها كلها ازيد من لزومها بكتير جدا مع ان خرج الباور مضبوط وعادي يعني ال ١١٠ حوالي ٩٨ تاني برده الشك غلبنى ان جهد الباور بيعلي بيعمل كده غيرت مكثفات الباور وال **str** والوضع كما هو عليه غيرت المكثفات الي بجوار اللاين ومكثف **abl** مش عارف هل ده عيب لاين زي انا ما توصلت للنهاية انا بحس والجهاز بيتشتغل ان الشاشة هتنفجر في وشي

مشاركة

أولا أخلع كارتة الشاشة وجرب لو الجهاز أشتغل عليه العوض -----ثانيا
أخلع ترانزيستور **horz out** وقيس الفولت على **c** لو الفولت على غير
مكثفات البور أو ال **str**

لو كلو تمام أرفع اليوك -- ومكثف ١٨٠ فولت مفرق معناه خرج البور على

مشاركة

اولا اخلع كبل الليد من الشاشة وكارته الشاشة

ثانيا اشتغل بلمبه سيريا

ثالثا وهى الالم يوجد مكثف بجوار اللاين قيمته ٣٣ ميكرو ١٦٠ فولت فهذا
المكثف يتسبب فى ارتفاع جهود خروج اللاين وبعد ذلك قم بقياس الجهود

جميع اعطال الديو

الخارجة من اللين وربنا يستر والله الموفق

مشاركه

تمت التجربة والنتيجة برده الجهاز يشتغل للحظة ويعمل بروتكشن لارتفاع الجهود وجهد الباور مضبوط جدا مفيش فية مشاكل ورغم كدة غيرت

الstr ومكثفات الباور

مشاركه

تمت التجربة وتم تغيير جميع المكثفات بجوار اللين والجهاز بدون شاشة وبدون يوك وبرده اللين متجنن انا يشتغل من غير الشاشة اصلا لاني خايف عليها تنفجر اصلا انتو مش متخليين السوكت الي راكب علي الشاشة بينور من الداخل لحظة تشغيل الجهاز وغيرت السوكت اعتقدت وجود لكج جواة لكن بدون جدوي وللاسف معنديش لاين كنت جربت وارتحت

مشاركه

اولا خلي بالك لان الشاشة ممكن تفرقع فعلا وعيب الباور العلي في الجهاز دة بيكون من المكثف ٣٣ - ١٦٠ اللي جنب اللين وان راى اذا كنت تعرف ترجع الجهاز يكون احس لانه كدة هيدخل في شاشة ٩٠ في المية وطبعا انت اتفقت علي عيب باور انا اسف دة راى وانت برود اعلم بحال الزبون وحالك

مشاركه

نصيحه ابعده عن هذا الجهاز ٩٩ % الشاشة تالفه اذا اردت الاستمرار اختبر الشاشة علي شاسيه اخر وليس الشاسيه علي شاشه اخري طبعا فاهم المعني اذا الشاشة سليمه طبعا نكمل الاحتمال كرساله المذبذب الافقي ثم الاين بعد ان تاكدت من المكثفات المشهوره

وتاكدت من عدم وجود شرخ في توصيلهما وربنا يبعد بلاوي الاجهزه عنا جميعا

مشاركه

اخى العزيز قم برفع بور اللين من الجهاز وقياس الفولط الموجود اذا كان حوالى ١٠٣ فولط اذا البور سبلاى ساليم والعطل فى الهورزنتل

قم بتغيير **c435** وقيمة ١٦٠ فولط على ٣٣ ميكرو وكذلك **jc301** ورقمة

AN5515

مشاركه

والله يا جماعة انتو قلقتوني بس بالنسبة لموضوع الشاشة انا بعيد عنها

جميع اعطال الدايو

خالص لحد الجهاز ما يبقي تمام اختبرت دايرة الباور زي الفل جدا مفيهاش غلطة في جهودها يعني ٩٨ فولت بدون تحميل ع التحميل ١٠٧ كدة يعني انما بالنسبة لترجيع الجهاز فاعذروني تحدي شوية لالالا معلشي وشغلنا مش كلة مكسب لكن متقلقوش مامن نفسي بردة بس انا مش بحب احس بالعجز ومعرفش الخوف بس اعرف الحرص وربنا معانا بقة وبالنسبة للمكثف انا غيرته من قبل ما احط المشاركة وحاليا بدور علي لايين تاني اجر ب وربنا يسهل هجرب وارد عليكو

مشاركه

تم تغيير اللاين والحمد لله الجهاز شغال تمام وللملاحظة اما فكيت القديم لقيته عامل تسريب من تحت وعند تركيب الجديد كل حاجة ظبطت الحمد لله



العطل الثالث والخمسون

تليفزيون دايو ١٤ بوصه

مصرى الصنع

الموجود بيه كارتته **if** واقفه بجانب دايره البور

ويحتوى على المتكامله الاتيه **Ta8659an**

المشكلة فى الجهاز ان الصوت بيقطع

وبيروح ويبجى

ويعلى ويوطى لوحده

قمت باعاده لحام على منطقه الصوت

وكارتته **if**

ومراجعته السماعه ومفاتيح التحكم فى الصوت

والمشكلة كما هى

مشاركه

حرك فحمة تراب **if** الصوت فاعن لم يستجيب الجهاز غير اى سى

ta8701an .

مشاركه

قمت بتغيير كارتته **if**

والجهاز اصبح تمام

مشاركه

جميع اعطال الدايو

العيب الاساسي في اطراف التثبيت
اعاده اللحام علي ارجل اللوحه الواقف من ناحيه اللوحه وليس من ناحيه
الشاسيه

وهو عيب مشهور واحيانا تغير نظام



العطل الرابع و الخمسون

الجهاز بة عطل باور وتم اصلاحه بتغيير ال **str** واشتغل الجهاز ولاكن لا يوجد
بة تحكم ومرة يكتم ويعمل خطين من الاجناب وخط اسمر فيرتكل واخلع الفيشة
واجرب يشتغل عادى بصورة عادية ولاكن لا يوجد تحكيمات خلعت كارتة
البرسات ومازال العطل تتبعت خط ال ه فولت وجدت علية دروب خلعت جنبر
الواصل على المايكرو الفولت بقا ه فولت مضبوطين انا شاكك فى المايكرو كدة

ما فيش غيروة رقمة **m37211m3**

عندى ميكرو بس رقمة **m37210m3** هل ممكن يعمل بديل لة ولا لازم

m37211m3

مشاركة

انا ركبت مكانة الميكرو التانى ولاكن وجدت انى سرحت فى طريق تانى خالص
انا بقيس الباور الاقى الباور على الكلتور ٨٠ فولت والجهود كلها ضعيفة
طيب لية لما بفصل تغذية الميكرو الاقى الباور اتظبط بالرغم من اخزت جميع
القياسات باليوم حاجة تجنن انا مش عارف ارجو مساعدتى

مشاركة

اخوانى ارجو المساعدة انا ركبت الميكرو وبتاعة تانى واكتشفت فى خط بجوار
الهورزنتل كان مفصول المهم رجعت كل حاجة مكانها الجهاز لم يعمل على
الاطلاق بالرغم من وجود الجهود ولكنها ضعيفة
والجهاز ما زال لا يعمل على الاطلاق بالرغم من كل شى مضبوط ارجو
المساعدة ضرورى



العطل الخامس و الخمسون

العيب خطوط مائلة رفيعة بالثلث العلوي من الشاشة فوق الصورة

دايو موديل **DCS2037VR**

جميع اعطال الدايو

مشاركه

اخي الغالي انا واجهت العيب ده وهو بيكون البفاية على طرفي الدفلكشن طرفي الفرتيكال ومكتف على الطرف قبل الخير من اي سي الفرتيكال ده لو كان

الموديل اللي بيعمل بـ **la7837**

الرد

بدلت الاي سي والبفاية واغلب مكثفات خط التغذية وظلت الخطوط الرفيعة باعلى الشاشة

ic an5515

مشاركه

اخي العزيز دائما هذه الخطوط المسبب لها هي متسعات (مكثفات) في مرحلت الخرج الفيرتكل المتسعة تتراوح قيمتها ١٠ uf 60v ارجو ملاحظة ذلك اي متسعة في هذه المنطقة بهذه القيمة ابدلعا وانشاء الله يكون الحل

مشاركه

اخي لو انت غيرت اليوك يبقى العيب منه اما لو كان الاصلى فهذا العيب يكون بسبب ضعف تغذية الراسى وال **pump** لها واحيانا ضعف عام بتغذية الجهاز

مشاركه

اخي عيب الخطوط التي تظهر في الثلث العلوى من الشاشة يكون دائما المكثفة التي في خرج الراسى ابداء من المكثفة من ملفات اليوك الى البور(بور الراسى) (مرحلة مرحله الى انتصل الى البور(بور الراسى)---اما ان كان العيب نقص في الارتفاع او الاضائه تفتح راسى بالتدريج ابداء من مكثفة بور الراسى في اتجاه اليوك



العطل السادس والخمسون

دايو موديل **dmq-16c1** ال ١٠ اطالعين حوالي ٤٨ فولت ولمبة الاستاند باي مش منورة والجهاز مش شغال لكن لو سبته فترة ع الكهربيا يشتغل لوحدة بس بدون تحكم من المفاتيح ولا الريموت غيرت مكثفات البور ومكثفات الخرج ومكثفات ال ١٦٠ والعيب كما هو واما بعمل قفلة علي رجلين الفوتو كبلر ١+٢ الجهاز بيخرجج لثانية ال ١١٠ ويرجع يكتم تاني لو ممكن دايرة الجهاز وتحليل للعطل دةمشاركه

جميع اعطال الدايو

مشاركه

اول حاجه تعملها اخلع سوكت اليوك وسوكت الشاشه

2-اخلع ترانزستور الالين

بالنسبه ان الفولت ٤٨ الجهاز يكون فى حاله استاند باى ويحتاج ضغطه على

مفتاح البور من الجهاز

يفضل العمل بالمبه السيريا للتأكد من سلامه الجهاز والله الموفق

مشاركه

بالنسبه للدايو

اولا تأكد من الترانزستور **D1207**

ثانيا غير الزينر الموجود في البور

ثالثا غير المكثف **UF١٠**

وغير المكثفات الموجودات على مدخل و مخرج الرجيولاترات في مقدمة

الماكنه

اما بالنسبه للترانزستور **D1207** فتأكد منه جيدا وغيره بأخر مستعمل لان

الجديد في السوق غير موثوق من صلاحيته

مشاركه

الجهاز اشتغل تمام وكان العيب في الملف **I406** كان مخمر بعض

الشيء شوفتة بصعوبة وربانية من عند الله تم فكيتة وحددت قطر السلك مع

طولة ولفيتة مرة اخري واشتغل الحمد لله مع مكثف ال ٦٠ فولت ١

ميكرولتامين الجهاز والجهاز اشتغل



العطل السابع و الخمسون

دايو الحديث **DTC-14K2T**

المشكلة كانت تكمن فى دائرة البور حيث انة كان يحتاج الى **STRW6753**

تم تركيب البور واشتغل الجهاز لكن بحماية هناك راستر

لكن ليس هنا فتيلة

ولمبة اليد تضىء احمر اخضر

تم فصل الجهود الفرعية كالراسىء والصوت حتى **HVCC**

لكن الحال على ما هو عليه

مشاركه

جميع اعطال الديو

على حسب كلامك ان الالين اشتغل واخرج HT الى انت مسميها راستر فهل هناك جهود على الالين اخرى لاحظتها غير عدم وجود جهد الفتيله ??? لاحظ ونحن معك

مشاركه

راستر يعنى الشاشة منوره ..مضيئه ولاكن لاتوجد صوره..

وهذا يعنى دوائر مسح الصورة افقى وعمودى تمام التمام ١٠٠%

ومنطقى الفتيله شغاله ١٠/١٠

فين المشكله

مشاركه

انا كنت عايز اوصل له هذه المعلومه لان من الواضح ومن كلامه ان الجهاز شغال باور وافقى وراسى ومخرج راستر (ht) على حد قوله لكن قاطع اشاره فيديو اى ان الصورة رصاصى وبها خطوط رفيعه بيضاء مائله وفى هذه الحاله يكون العطل فى مرحله الفيديو .حاول اخى الكريم ان تصف العطل باكثر دقه .

ونحن معك.....

الرد

ما اقصد بكلمة راستر هو احساس يدك على الشاشة بوجود الضغط العالى وهناك جهود اخرى موجوده على الشاسية والعيب الموجود حاليا هو عيب برتيكشن

تم التاكد من دوائر الافقى بدون اللين والراسى والعيب كما هو الخشية ان يكون الاتجريد الاساسى الكبير الذى يقوم بكافة العمليات فيديو وذاكرة هو السبب

مشاركه

اولا ارفع مفتاح الاسكرين فى الين تزويد الاضاءة

حتى تري العيب

مشاركه

بعيداً عن الوصف الغير دقيق للمشكله الموجوده بالجهاز ومطالبتك بالرد رغم عدم الوضوح وعدم اكتمال الخطوات الأساسيه

التي لابد أن تكون قد قمت بها وأبلاغنا بها وهى كالتالى:

1-قيمة الفولت المستنتج من مرحلة البور بدقه

2-قيمة الفولت المغذى لمحول الدرايف

3-قيمة الفولت المغذى VCC

جميع اعطال الدايو

-4 قيمة ه فولت

-5 قيمة الفولت المغذى للنفضه الأفقيه

-6 الفولت المغذى لسوكيت الشاشة

(فولت الفتيله_ فولت الأسكرين_ فولت (RGB

أخى

كلما كان عرض المشكله واضحاً كلما كانت الأجابات كثيره
وأكثر وضوحاً

مشاركه

اخى من الواضح ان العيب عندك حماية
ارجو منك مراجعة الاتى اولا الفولت الاساسى
ثانيا افصل الايسى الراسى
ثالثا افصل اليوك



العطل الثامن و الخمسون

جهاز دايو ٥٠ قناة الموجود به الاى سى رقم **M37211M2-606SP**
البروسوسر

ويوجد به الاى سى رقم **LA7685N** الخاصة بالعمليات
المشكلة ان الجهاز اثناء البحث يبحث ويثبت عند القناة وحين الخروج من
البحث لم يخزن اى قناة
ماهو العيب

مشاركه

لم توضح هل فى حالة البحث وعند ثبات القناة
تتصاعد أرقام القنوات مع خطوات البحث التاليه أم يبقى
على رقم القناة .

ملحوظه:

إذا كان ذلك يلزم ضبط **IF** الخاص **AFT**
بتأى وحرص أو كسر البقه الداخليه وتركيب أخرى

من الخارج ٦٨

الرد

جميع اعطال الدايو

تم عمل الجهاز بتغير الاى سى رقم **XLJ9021B**
من شاسية اخر



العطل التاسع و الخمسون

تلفزيون دايو ٢١ موديل **DTS-21T2**

يعمل ب **TDA8374**

SDA 2555-A065

STR 5707

كان قاطع باور غيرت مكثفات البور و **STR5707**
وعمل الجهاز تمام يوم واحد فقط وظهر عطل تقطيع سريع وعند رفع
ترانزستور الهروزنتل يقف التقطيع والفولت كلة موجود
وغيرت ترانزستور الهروزنتل و **STR5707** والعطل قائم

مشاركة

اذا كان خرج الباور تمام دون تحميل الهوريزنتال وعند تحميله يحدث التقطيع
وانخفاض الجهد الى النصف تقريبا مع اهتزاز الافوميتر فى القياس صعودا
وهبوطا

غير مبدئيا المكثفات المجاوره للالين
ثم تاكد من الالين نفسه اذا كان الباور هوريزنتال يسخن بشده

مشاركة

لقد تم تغير اللين والكثفات والعطل كما هو
وعند تشغيل الجهاز لمدة ١٠ دقائق اتحرق **IC** الفرتكل وترانزستور
الهوزنتل
هل ممكن يكون عيب ملفات اليوك علما بان قياسية ٤ اوم علي ملف الهروزنتل
في اليوكمشاركه

مشاركة

أخى سبب تلف أى سى الفيرتكال فى
هذا الموديل هو مكثفات البوست
وأيطا سبركة الشاشة وبعديها تلف ترانزستور الين

الرد

الجهاز اشتغل جيدا بعد تغير اليوك

جميع اعطال الدايو



العطل الستون

جهاز دايو موديل ٢٠ v1nt عامل ستاند باي
الجهاز يعمل بالمتكاملة tda9360ps 24c08
عند التشغيل الجهد على كوليكتور الين ١٢٥ ثم يقطع
غيرت الايبروم بواحد فارغ
قلع الجهاز ولكن يضرب ترانزستور الين

مشاركة

اخي الغالي احتراق ترانزستور الين ليس له علاقة بالابروم فالضغوط بدائرة
الباور عندك غير مضبوطة عموما قم بتغيير مكثفات دائرة الباور واختر
الضغوط واخبرنا بالنتيجة

مشاركة

يا اخي الجهاز جديد عمره ١٥ يوم
السؤال لماذا لم يضرب الترانزستور قبل تغيير الابروم
هذا تاني جهاز يقابلني بهذا الشكل قبله كان جهاز صيني
نسخت الابروم من جهاز اخر واشتغل الجهاز

مشاركة

غيرت الايبروم بواحد فارغ
قلع الجهاز ولكن يضرب ترانزستور الين
السؤال لماذا لم يضرب الترانزستور قبل - (بعد) - تغيير الابروم
الجهاز كان يفصل حمايه لما غيرت الايبروم زالت الحماية فضرب
اشتغل على السريه وراجع الباور وخرج الين احتمال دائره من التي تتغذى
من خرج الين بها شورت

مشاركة

هذا الجهاز اشغل تمام
العيب فعلا كان في الين وانا لم اشك فيه ابدأ لان الجهاز عمره لم يتعدى ١٥
يوما

تم تغيير الين اولا
الجهاز واقف على الستاند باي لا يستجيب للريموت ولا البريسات الامامية
غيرت الابروم اشتغل الجهاز ٢٠ دقيقة ضرب ترانزستور الين D2499 تم
تغييره مرة اخرى

جميع اعطال الدايو

بالكشف عن الجهود والاشارات كل شئ تمام
احترق الترانزستور مرة اخرى بعد ١٥ دقيقة

ما كان مني الا تغييره ب **c5250**
فاشتغل لمدة ٥ ساعات جيد جدا



العطل الواحد و الستون

تلفزيون دايو ١٤ بوصه موديل **DTC- 14T1** بريسييور

DW370ASM3

عمليات **TDA8374A**

الجهاز لايستقبل اى امر من الريموت على الرغم من تغيير الفولت على طرف
الاشاره اثناء استخدام الريموت وجميع الفولتيات تمام
هل هناك احتمال غير البريسييور؟ مشاركه

مشاركه

على ما اعتقد هو البريسييور كما تفضلت
ولكن محاولة اخيرة

انزع جميع البرسات وجرب الرموت احتمال يكن فية برس ملمس معطل وظايف
الرموت

مشاركه

تأكد من الريموت على تليفزيون آخر وليس على الراديو أو جهاز اختبار
الريموت

ريموت الدايو معروف بأن الموجود عند الباعة ردىء

الرد

فقد تم الاصلاح بحمد الله بتغيير البريسييور **DW370ASM3**



العطل الثاني و الستون

قابلى عيب مرتين فى دايو ٢٨ نظام ٢٠ بوصة و ١٦ بوصة -نفس الشاسيه-
رقم اللين ٢٠٧٧دى----بعد تغيير ال--**str6707**وكل المكثفات وتشغيل
الجهاز يعمل على السرية لمدة دقيقتين والاقى الجهد على على اللين-وكانه
هيقطع--فصلت ملف الاحباط بدون فائدة----ولايعمل الجهاز الا بعد فصل

جميع اعطال الديو

كابل الشاشة--- او اطفاء الاضاءة من مفتاح الاسكرين من اللان

مشاركه

استبدل مكثف بجوار الاين ٢٢ ميكرو ٢٥٠ فولت

الرد

التلفزيون ببشنتغل عادى صوت وصورة -لمدة الدقيقتين-على السرية-
وفجأة لمبة السرية تنور قوى--والصورة تضعي--والتلفزيون يقطع---
المكثف ٢٢ميكرو ٢٥٠فولت اول حاجة غيرتها وطبعاً خايف اشغله على
الكهرباء مباشر

مشاركه

ولو يوجد مكثفات على كارتة الشاشة غيرها
وطبيعي التلفزيون على السريا بعد وقت السريا تنور على وينطفى الجهاز
جرب وأنت شايل كابل الين على ٢٢٠ فولت وقيس الفولطات لو تمام أكل على
الله وجرب ٢٢٠

مشاركه

اخى من الطبيعى ان الجهاز يطفى بعد فترة على السرية
اخى اذا كان لمبة السرية اضاءة ضعيفة فى بداية التشغيل ثم تعلق فهذا طبيعى
وعليك تحمل الجهاز على ٢٢٠
اما اذا كانت اضاءة عالية فى البداية اذا يوجد مشكلة
عموما اذا كانت الاضاءة عالية الجهاز مكش اشغل دقيقتين

الرد

شغلت الجهاز على ال ٢٠ فولت اشغل الجهاز

صوت وصورة---تمام ولاكن بدون ptc التى تعمل مع ملف الاحباط ركبتها
ورجعت اشغل على السرية--فنورت لمبة السرية والجهاز لم يقبل فصلتها تانى
وشغلت اشغل عادى

مشاركه

طبيعي جدا انك لم تركيبها في بداية تشغيل الجهاز ان السرية اضاءتها تكون
عالية وبعد فترة قصيرة تقل والجهاز يشغل ع العموم ممكن تركيبها وتشغل
على السريا وتشيل فيشة الجهاز مرتين او ثلاثية وتركبها بسرعة لو الجهاز
حمل تبقي سليمة ومفيش داعي لتغييرها ان محملش وفضلت السريا عالية
يبقى الافضل تغييرها لانك لو اتخليت عنها الجهاز هيشغل طبيعى بس هتبقي
الشاشة عرضة لاي مجال مغناطيسي

جميع اعطال الدايو



العطل الثالث و الستون

جهاز دايو ١٦ بوصه به مشكله فى دائره الباور يعمل بها

Str 6707

وترانزستور رقمه **d 1207** الترانزستور ترتفع حرارته

وانفجار كوندسر ١٠٠ميكرو ١٦ فولت المتصل مع **E** فى الترانزستور

مشاركه

اخى اولاقم بتغير جميع المكثفات الموجودة فى الدائرة

وايضا قم بتغير **d1207** بنوع **c3852** مع مراعه البيز والايتر لان

نوعية **d1207** تعبانه فى الاسواق

وايضا اختبار الزنير لى بجوار الترانستور وقم بتجربة واذا لم يعمل

الرد

تم تغيير **str 6707**

Pc 817

كوندسر ١٠٠ u

مع باقى الكوندسات فى الدائره وكذلك **d 1207**

ب**c3852**

وزنر ٧,٥ v والمشكله كما هى

ملحوظه يوجد عدد ٢ كوندسر بفه

متصلين على التوازي مع بعض

ومتصلين على الطرف رقم ١ من **str**

احدهم به شرخ ولكن قياسه ليس شورت فهل ممكن يكون السبب

وفى حاله تغييره ما رقمه

مشاركه

c838 هو ٤٧١ **k/2kv** و**c812** هو ١٠٢ **k/2kv** اوربنا يوفتك وانصحك

بتغيير **SE103** وتأكد من **R810**

مشاركه

اخى العزيز **C812, C833** ليس لهم دخل ويمكن للجهاز ان يعمل بدونهم

جميع اعطال الدايو

اخى اعتقد انك غيرت دائرة البور بالكامل

تاكد من وجود تغذية على الرجل واحد فى **STR**

افصل الترانستور **Q704** الى ان يعمل الجهاز

D1207 Q801 يجب تغييره مرة اخرى ويعمل مكانة لاسوا الظروف

C945

تغير **R803 .R812** التاكد **D805 .R806**

واهم شىي **STR** مضمونه ويفضل **STR6708**

الجهد فى هذا الجهاز بيكون قليل ولكن بعد التشغيل يصبح **V103**

مشاركه

تم حل المشكله والحمد لله

والسبب فى العطل كان **str** لانها فعلا مضروبه

واقسم انى قدغيرت **str** اربع مرات المره الرابعه كانت من جهاز اخر وهذا ما

اكد لى العيب

لانكم بصراحه قدمتم كل الحلول



العطل الرابع و الستون

عندى جهاز دايو **ic** البور **str6707** العطل الجهاز شغال تمام ولكن بعد

١٠ دقائق يقفل كانه على وضع استندباي ثم يشتغل الجهاز بعد اعطائه الامر

ثم يعاود العطل مرة اخرى

وعلى فكرة تم تركيب دائرة بور خارجيه ويبقى العطل كما هو

مشاركه

يا ريت تكتب ارقام الـ **ic** فى هذا الجهاز او موديله ، مؤقتاً قم باختبار

حرارة

horizontal oscilator ic و قم بتغييره إذا لزم الأمر

مشاركه

راجع التايمر ممكن يكون مضبوط على وقت غلق معين

شوف الذاكرة

الجهاز يفصل حماية (الكهرباء عالية-اى سى الفرد-اليوك-ترانزستور اللاين

بيسخن - دايرة الحماية نفسها معيوبه)

جميع اعطال الدايو

مشاركة

بالرغم من تركيب باور خارجى وباستطاعتك تقليل الخرج
نستبعد الحماية لان الجهاز يعمل ١٠ دقائق تمام
عندك دراي فى دائره الهوروزنتل اما مقاومات توصيل التيار للاوسليطور
او الدريفر او اللاين

مشاركة

اخى عندك **R830** و **R831** بيكونو مغيرين فى قيمتهم
وهما موصلين بالتوازي مع بعض وقيمه المقاومة ١,٢ اوم لابد من تغييرها
بنفس القيمة او اقل
وان شاء الله الجهاز هيشغل تمام

مشاركة

فى ٢ مكثف ١٠٠ ميكرو فى اول الشاسية من ناحية الشاشة فيرهم وجرب
واخبرنا وجرب الكرسالة كمان



العطل الخامس و الستون

جهاز تلفزيون دايو الصورة غير مستقرة وناقصة من جمع الجوانب
هذا الجهاز الصورة تهتز بصورة شديدة تزغر وتكبر من سماع صوة ساتقى
اللهمسكة فى الباور

قصت خرج الباور ١٠ فولت للهوززنتال سليم دائرة الهوززنتال سليمة
اليوك سليم (عند وصل اشارة السقتال فى التيونر تزيد وتظهر)

مشاركة

تقيس الجهد على المكثف الباور الرئيسي حوالي ٣٠٠ فولت
وتقيس الفلتيات الخارجة من من الشوبر اذا كانت ناقصة غير المكثفات او
تركب مكثفات من نفس المواصفات على التوازي من تحتالمكثف الأصلي
وحاسب على القطبية

مشاركة

حاول التأكد من عدم تلف الديفلكشن
أو قم بتجربة ديفلكنشن آخر

مشاركة

غير مكثفات فى البور وقيمتها **UF 160V**

جميع اعطال الدايو

على طرف الشاسيه فى دائرة البور وايضا المكثف ٤٧ **UF 200V**

الرد

العطل كان مكثفات خرج دائرة الباور الشوبر مكثفين ٤٧ ميكرو على ٦٠ فولت

واشتغل الاجهاز مية مية



العطل السادس و الستون

تليفزيون دايو استريو

التليفزيون لا يعمل استاندباى ولكن عند توصيل الكهرباء يشتغل بدون الضغط على مفتاح البور او برس التشغيل وعند ظهور الشاشة يظهر رقم القناة صفر ولا يوجد تحكم فى الجهاز سواء من البرس و من الريموت وكان شكى فى اى سى الكنترول ورقمه **M3721M2-000sp** وغيرت الاى سى وعمل الجهاز من البرسات تحكم كامل ولا يعمل من الريموت وطباعيرت السنسور و تتبعت خط ال **IR** وجدته سليم وغيرت اى سى الابرم وانا واثق انه مش منه ولكن كانت النتيجة انه عمل نفس العيب الاول بمعنى اصبح لا يعمل من البرسات او الريموت ورجعت الابرم القديم تانى ونفس المشكله لا يعمل

مشاركة

انا متذكر ان دة احد اعطال الدايو الخبيثة وكان حلها مكثفين على خرج الباور ٦ فولت او ٢٥ فولت ومكثف بجوار الريجليتور ال ٥ فولت فى مقدمة الشاسية

مشاركة

مقاومة فى البور ١٨ اوم قم بتغيرة بدون قياس

الرد

اخوتى الكرام انا عارف ان فيه مكثف ١٠ ميكرو ١٠٠ فولت مع مقاومه ١٨ اوم ممكن يسبب المشكله لكن للاسف تمام

مشاركة

اخى الغالى العطل ناتج عن ارتفاع جهد البور ولكى تتأكد قم بقياس الجهد على اى سى الصوت **TDA2006** سوف تجده حوالى ٥٨ فولط اى اعلى من المستوى الطبيعى ولكى يعمل طبيعى عليك تغيير **c811** وقيمه ١٠٠ ميكرو و **c808** وقيمه ٢٢٠ ميكرو و **c809** وقيمه ١٠ ميكرو على ١٠٠ فولط

جميع اعطال الدايو

و، **c817** وقيمته ٣٣٠ ميكرو على ٥٠ فولط و **c816** وقيمته ١٠ على ١٠٠ ميكرو

مشاركة

اخى الفاضل تعودت اول شىء اعمله فى هذا الجهاز تغيير هذه المكثفات قبل اى عطل لانها لا بد من تغييرها لانها تعمل مشاكل كثيرة وكمان حتى عندما يخرج الجهاز لا يعود الى الورشه فى وقت قريب حتى لو كان بعطل اخر

مشاركة

اريد ان اعرف الرجوليتير **1804** بتاع ال ٥ فولط متغزى بكام فولط ورجل تغزىة اى سى الصوت ٢٠٠٦ عليها كام فولط

الرد

الجهود مضبوطة جدا ولا خلاف على ذلك ولكن لماذا لا يعمل وهنا العجب الريجليتور يتغذى ٥ فولت ويخرج ٥ فولت و اى سى الصوت يتغذى ٢١ فولت واسف للتاخير انت كان مقطوع وكمان كان عندى برد وتعبت شويه شفاكم الله وعفاكم جميعا والمشكلة ان الجهاز جاى من عندى فنى اخر والزيون بيقول انه كان بيشتغل وانه كان فيه عيب ان الصورة تعبانه شويه وكان بيتحكم من الريموت والبرسات وطبعا جاني لا يتحكم من البرسات او الريموت وغيرت الكنترول ولا فائده مع العلم ان كل الجهود سيمه كما قلت فى السابق بجد تعبت فيه ومش لاقى اى حاجه تالفه يعنى ممكن يكون العيب مفتعل بمعنى ان العطل غير مألوف او غير متوقع

مشاركة

يوجد بجوار ايسى الاوامر كريستالة للبروسسر غيرها ان شاء الله يعمل تمام لان من كلامك غيرت كل المكثفات

مشاركة

يجب عليك تغيير كريستاله البروسيسور او اى سى الكنترول وتتاكد انها بتاعت الجهاز لان فى فنيين بيغيرو هذه الكريستاله باخرى مختلفه وتعمل نفس المشكله

حتى يعود لهم الجهاز او حتى لا يصلح ثانيه وقد قابلت نفس المشكله وحتى التوكيل لم يستطع فعل شىء لولا هداى الله بالبحث

مشاركة

الحمد لله الجهاز اصبح يعمل من البرسات بتوفيق من الله وحده ويعمل بصعوبة مع الريموت اى عند الضغط على الريموت لفترة حتى يستجيب للامر وطبعا انا عندى ريموت شغال تمام وكمان غيرته للتاكد ونفس المشكله صعوبه تنفيذ

جميع اعطال الدايو

الامر من الريموت واكيد السنسور غيرته والكنترول من قبل والابرم

الرد

اخى لم اعمل اى شىء غير انه جانى تليفزيون مثله قلت اجرى عليه الكنترول وجربته عمل عليه تمام ولما رجعت الكنترول مره اخرى الى الجهاز عمل من البرسات وفى بعض الاحيان ممكن تتعطل البرسات ايضا لكن بنسبه ضئيله جدا عن الوضع الاول ووجدت عند الضغط على الريموت عمل بصعوبه لكن يعمل جميع العمليات وغيرت كل المكتثفات التى لها علاقه بالعيب ولكن بدون جدوى يعنى المشكله الاولى انه ممكن يكون كان هناك لحام بين نقطتين او نقطتين كانوا عاملين مقاومه مش عارف المهم انى نقلت الكنترول مره اخرى عمل الجهاز من البرسات يعنى متوصلتش لعيب معين

الرد

انا تعبت كثير وتاكدت ان مفيش اى دراي بالجهاز وتاكدت من كل اللحامات لانى كما قلت الجهاز جاي من عند فنى تانى وكان خوفي ليعمل فيه اى شىء او يغير قطعة مش بتاع الجهاز بجد انا تعبت وتعبى فيه انى مش لاقى اى حاجه تالفه وانا صرفت عليه كتير ومش مشكله المصاريف كله تعليم لكن المشكله انى مش لاقى اى حاجه او اى خيط امشى عليه وكل الجهود سليمه ولا يوجد اى خلل فى الجهود بالمقارنه بجهاز اخر شغال اما الريموت فجربته على جهاز كان عندى قبل ما يخرج من الورشه واكيد طبعا انا عندى محل لبيع قطع الغيار وعارف ان فيه ريموتات للدايو لا تعمل وانا اعتقد ان العيب ده من العيوب الخبيثه وان شاء الله بتوفيق من الله نوصل للعيب

الرد

انا غيرت شاسيه بناء على طلب الزبون والله بيصعب عليه تغيير اى شاسيه اصلى لتليفزيون كلما كان هناك امل فى العلاج لكن ما باليد حيله



العطل السابع و الستون

تليفزيون دايو لمبة الليد اضاءة متقطعة مع محاولة قيام الجهاز (فص وتشغيل

متقطع سريع)

الجهاز يعمل ب LA7685

مشاركه

غير D1207 وزنر ٧,٥ بدون قياس بجوار الاس تى ار

مشاركه

جميع اعطال الدايو

يتم تغيير بدون قياس

D1207

ثلاث مكثفات ٢٠٠+١٠٠+١٠

في دائره الكهرياء

الرد

بالفعل تم تغيير **D1207** و ٣ مكثفات اشتغل الجهاز تمام على الرغم من ان قياس ال **D** الجديد تقريبا نفس قياس ال **D** القديم



العطل الثامن و الستون

تلفزيون دايو ٢٠ بوصة بة عيب انى اشغلة من الريموت يشتغل عادى عندما اطفية و اشغلة تانى لا يعمل الا عندما اطفية من الفيشة و اشغلة تانى فى هذة الحالة يعمل انا غيرت مقاومة فى دايرة الكهريا ار ٨١٦ و لا جديد فما الحل

مشاركه

اخي العزيز مبدئيا قم بتغيير مكثفات دائرة الباور وخاصة المكثفات ذات القيمة الصغيرة

مشاركه

المايكرو ما زالت تستشعر انها تعمل برغم غلق الجهاز من الريموت تاكد من سلامة جهد الريست لو سليم غير الذاكرة

مشاركه

الجهاز يعمل ب **str 6707**: قمت بتغيير بعض المكثفات منها **c 809** **zd806** , **r826** و لا جديد و جهد ال ه فولت موجود و جهد ال ٢ ايمان افيدونى افادكم الله

مشاركه

مال الباور بالعيب ده الجهاز بيشتغل معاك تمام فكر شوية وحلل العيب العيب عدم تنفيذ امر الاغلاق يعنى المايكرو؟ والريست مسئول عن مسح وتنفيذ تعليمات المايكرو والذاكرة يعنى يا الريست يا الذاكرة او المايكرو(ترانزستور الاستاند باى)

مشاركه

جميع اعطال الدايو

أخى العيب فى الستاندباى غير ترانزيستور الخاص به وكمان المكثفات وتأكد من قيمة الفولت الداخلى على ريجلاتور ال ٥ فولت أنا بقول الدخلى مش الخرج



العطل التاسع و الستون

عندى تلفزيون دايو ١٤ بوصة وصلتة للبحث على وصلة شبكة مكونة من اكثر من ١٥ قناة على **UHF** وكل ما ابحت مايجيبش غير قناتين فقط جربت جهاز اخر جاب كل القنوات

ولما ابحت يدوى نفس الشىء ولما ابحت اتومتك نفس الشىء والاحظة عند

VHF يقفز عند منتصف البحث لمنتصف **UHF**

مشاركة

حاول شحن الايبروم.....

مشاركة

جرب تيونر اخر



العطل السبعون

جهاز داو ١٤ بوصة. موديل **Dtb-14d7t** المقاومة رقم ٨٠٤ و ألوانها برتقالي و برتقالي، فضي، ذهبي ، فى البور تحترق بمجرد توصيل الجهاز بالكهرباء ، وللعلم فأننى غيرت **Str W ٦٧٥٣** لأنها عاطلة.

مشاركة

احترق المقاومة معناها تلف ال **str** راجع دائره الباور جيدا قبل تركيب واحد جديد

مشاركة

تأكد من الموحدات التى امام الشوبر (الخارج) او اذا ما كان هناك ديودات او موحدات على خط المقاومة وان شاء الله تجد **الحل** ومن الممكن ايضا ان يكون هناك مكثف فى الخرج ايضا يسبب هذه المشكلة



جميع اعطال الدايو

العطل الواحد والسبعون

تلفزيون دايو ١٤ بوصة قاطع بور غيرت ال **str-s6707** والمكثفات الخاصة بها والزنر والترانزستور بجوارة وقست جميع المقاومات بالدائرة افك المقاومة

واقيسها واركبها تانى والدائرة لاتعمل وجهد الكهرباء على المكثف ٤٠٠ فولت لم يفرغ يعن العيب داخل البور فما هو العيب لو تكرمتم

مشاركه

اكشف على بور الين والمكثفات بعد الشوبر بعد خروج الشوبر والتاكد من السيلكونات

مشاركه

المكثف لا يفرغ

العيب فى مقاومة البدء او مرحلة الدعم ويتم الدعم احيانا بمكثف سيراميكى وموحد فلا تغفل عن المكثف

ممكن الاى سى الجديد بها فتح معيوبة

مشاركه

اخى الفا ضل ار فع تر ستور الافقى من مكانه وكذ لك فيشة اليوك وقيس خرج البور معك لنتابع

مشاركه

هذا الشاسيه ياخى لابد من قياس المكونات الصغيره قبل الكبيره ولاتضع الجهاز بالكهرباء الا بعد التاكد من كل شىء تقريبا والا سترجع لما كنت عليه

واحد لك اهم القطع

1/الترانزستور **Q801** ومعه المقاومه **R804** وتغيير المكثفان

C809/C808

2/الترانزستور المهم **Q802** ومعه الزنر **D612** والريجوليتور ال ٥ فولت

3/ ال **STR** ومكبر الخطا **I803** والفوتوكوبلر

4/اختبار سريع لترانزستورات الدائره دون نزعهم

كل هذه الخطوات وبقليل من التركيز مع التاكيد على جودة القطع لاتستغرق

نصف ساعه بعدها تصبح الدائره بلا مشاكل وخرجها ١٠٣



جميع اعطال الدايو

العطل الثاني والسبعون

دايو DMQ-2042

ارقام ايسيهاش الشاسية

STR50103

ta8659an

m4300-230sp

اجهاز عامل استاند باي منور اللمبة الخضراء فقط مع سماع صوت تكتكة شبيهة بالصفارة لترانزستور اللين لما يكون تالف لفترة قصيرة عند الفتح او الغلق تم تغيير ترانزستور اللين والجهد علي الكوليكتور ١٠٠ فولت

مشاركه

يعنى الجهاز بيشتغل بعد فترة مثلا دقيقة كدة
غير مكثفات البور

الرد

الجهاز ستاند باي لا يعمل فقط لمبة خضرا الصوت الي ذكرته بسمعة وقت ما اضع الفيشة في الكهريا او خلعتها لكن الجهاز لا يعمل

مشاركه

يوجد مكثف بجوار الاين ٢٢ ميكرو استبدلة باخر ..؟

الرد

تم تغيير ٣ مكثف بجوار اللين ٣٣١١٦٠+ عدد ٢ مكثف ١٠١٦٠ او الحال كما هوة اما بالنسبة لموضوع الصوت الي كنت بسمعة ساعة التشغيل او القفل ف الحمد لله حلت مشكلته كانت في ريجليطور ٥ فولت مقاومة التغذية كانت اعلي من قيمتها فكانت التغذية علي لا تزيد عن ٤ الي ٥ فولت فبالتالي الخرج كان حوالي ٣ فولت وتم تغييرها ووصلت التغذية سليمة للريجليطور وخرجة اصبح ٥ فولت انتهى الصوت الي كنت بسمعة الشبيهة بالصفرة ساعة الفتح او الغلق ولكن الحال كما هوة علي الجهاز الي الان لمبة خضرا فقط (استاند باي)؟

الرد

بعد ما غيرت المكثفات الي اشار اليها المهندس لاحظت ان دايرة الباور ظبطت بس الجهاز بيفتح والسرية تعلي ويرجع يعمل ستاند باي تاني مع وجود خط في النص عريض شوية ممزوج بالوان تشبة الوان الطيف طبعا اول حاجة فكرت فيها ايسية الفرتكل رغم اني كنت مستبعدة لان الخط عريض لكن الحمد لله غيرتة الجهاز فرد الصورة بس خطوط بيضا ومفيش راستر قيست ال ١٨٠

جميع اعطال الدايو

لقيت المقاومة الي عليهم فاتحة غيرتها الحمد لله الجهاز تمام وشكرا مرة
اخرى مش غريبة جهاز يجمع كل الاعطال دي مرة واحدة



العطل الثالث والسبعون

عطل فى التلفزيون الدايو محيرنى كل ماركب اى سى الصوت و وقمة **TA**
8701 يشتغل يومين و يرجع الصوت يوطى مرة أخرى ولازم أغيرة و
اشتريته من عدة أمكنة و من شركات مختلفة و الفولتات سليمة كما فى المنول

مشاركه

يوجد تعديل بسيط علي اللوحه

يتم تركيب دايود **IN4148** علي المقاومه **R123 +** ودايود علي المكثف
C143

موجودين بجوار متكامله **IF**

بحيث انود الدايود علي الارض

(مقدمه الدايود كاثود وخلفيه الدايود انود)



العطل الرابع والسبعون

جهاز دايو اللي هو بكرتة في نصف الشاسية شغال بال **ic ta8659an**
الجهاز قاطع الباور طالع ١٠٠ فولت

والخمسة فولت موجودين المشكله ان ال **ta8659** مفيش عليها **vcc** بعد
الشغل لقيت ان الرجلين اللي بيخرجها

الفولت لا يوجد علي دخله هو فولت تتبعته واصل علي رجل خمسة من اللين

الجهاز موديل **dmq 2057** و **dmq 1457**

20 \ 14 بوصه

مشاركه

اخي الرجلين ٨ فولت ٧٨٠٨

الرد

يا اخونا الجليثور مش دخلو فولت اعمل اية والفولت بيجيلو من رجل خمسة
من اللين ومعلهاش فولت اية العمل

جميع اعطال الدايو

مشاركة

العيب فى البور وليس فى اللاين ، حاول تفرغ الرجل من **ic** وشوف الفولتية حضرت ام لا احسن يكون **ic** السبب فى كتم الفولت وبعدين تاكدت من الرجليتور سليم؟ قم باخراجه من الشاسيه وشوفها حضرت ام لا اقصد هنا الفولتية الخاصة بتغذيته

مشاركة

اخي محمد اعتقدت ان الرجلتور منزوعة من الجهاز اما وان الفولت غير موجود عليها وتقول ان الفولت يأتي من الرجل الخامسة من الاين طبعا لن يكون الى اذا كان الجهاز شغال وهذا يعني ان الرجلتور يأتيه الفولت من جهتين عليك تتبع الجهة الأخرى وغالبا تكون مقاومة تالفة

مشاركة

وجدت ان طرف ال ٣٣ خارج من الباور وله امتداد بمقاومة علي ١ cمشت ٩ اطراف رجليتور ال **ic** مكنش عليها اي فولت رفعتها من الجهاز وصل عليها ٢٦ فولت من طرف ال ٣٣ والمفروض في الديرة انها تخرج ١٢ فولت علي رجل تسعة و ١١,٥ فولت علي رجل واحد رقم ال **ic dbi 2044** ولكنها غير متوفرة جبت ٢ رجليتور ٧٨١٢ اركبهم مكنها ولما ركبهم

الفولت فضل كاتم يعني المشكلة مس فى ال **ic** اركبتها تاني ورفعت ال **ta 8659** ورفعت **ic** الكنترول وشغلت الفولت كاتم بردو وسيبت الجهاز شوية علشان الورشة متتعطلش وانشاء الله اكمل بلليل واقول علي النتيجة ولو الامر وضع عند حد من الاخوة يا ريت يفيدنا

مشاركة

لحل المشكله تاخذ الفولت **AC** الخارج من اللاين ١٢ فولت بسلك وتقوم بتوحيده بموحد وبعد ذلك تدخله على ٧٨٠٨ وتوصل طرف على الارضى والثانى يستنتج فولت **VCC** اما لماذا لم اقل لك ان تاخذ ١٢ فولت **DC** الخارجه من اللاين بعد توحيدها السبب لكى لا تتأثر المراحل الاخرى

مشاركة

مهندسنا الغالي الريجيليتور المذكور لا يوجد عليه اي جهد لان اللاين لم يعمل

جميع اعطال الدايو

بعد ارجوا المتابعه

قياس الجهد علي الزنر **D809** مفروض ١٠٣
قياس الجهد علي بور اللين بعد تشغيل الجهاز عن طريق الريموت او قفل
الجهاز وتشغيله مره ثانيه بمفتاحه الخارجي
(احتمال كونتك الاسترت لا يعمل تاكد منه)
هذا الجهاز مختلف عن جميع الاجهزه خروج ١٠٣ من البور الي سوكت
الشاشه حيث هناك دائره منظم راعي ذلك
كثير جدا تلف مكثف ٣,٣ ميكرو ٢٥٠ فولت وموجود علي سوكت الشا

مشاركه

هذا الجهاز يعمل ب **STR 50103** في دائرة البور
اضافه على ما قاله الاخوة عليك بالحذر من هذا الجهاز لاسباب كثير في حاله
تلف مكثف ٣٣ ميكرو ١٦٠ فولت اللين يخرج فولت عالي على ترانزيستر
اللين وجميع الضغوط الخارجه منه وبالتالي تلاقى الضغط العالي مرتفع ويجب
عليك العمل على لمبه سيريا وفصل كبل الليد من الشاشه وفصل سوكت
الشاشه

اختبار الفولت على كوليكتور ترانزيستر اللين ويكون ١١٥ فولت وخرج ال
١٢ فولت من الشوبر وبعد التاكد ان لم يعمل الجهاز فيكون اللين هو السبب
في هذا العطل والله الموفق

مشاركه

قمت بالبحث في الدوائر الموجوده ووجدت الاتي:

خرج البور من رجل ٢ من **STR 50103A k**

خرج ١٢ فولت من ترنس الشوبر من رجل رقم ١٤ ويمر عبر الموحد **D**
820 والمكثف **C 854** وقيمه ٥٠ فولت ٤,٧ ميكرو والمقاومه **R407**
وقيمتها ٣٩٠ اوم والمكثف **C453** وقيمه ٥٠ فولت ١٠ ميكرو الي رجل
رقم ٣٣ من **IC** والمفروض عليها ٨,٢ فولت ولا بد من وجود ١,١ فولت
على رجل رقم ٣٢ من **IC** وقم بتغيير المكثف رقم **C458** وقيمه ٥٠ فولت
٤٧ ميكرو والمكثف ٤٥٩ وقيمه ١٠٠ فولت ١٠ ميكرو على رجل 4 من
اللين وارجو ان يكون نفس الشاسيه

مشاركه

اخي كما قال اخونا لازم اللين يشتغل علشان يطلع خرج للريجاليكتور ده شبيه

جميع اعطال الدايو

للجولدى

الاي سى العمليات ٨٦٥٩ زى الموجوده فى الحولدستار ٤٠ قناه تتبع تيار الاوسليتو والمكثف وغالبا تتغذى من مقاومه على ١١٠ فولت وشوف لو فى

كريستال فى الاوسليتور

وترانزيستور الدرايف والمكثف اللى معه

لازم اللين يشتغل الاول ويعطى النبضه

يااما يكون فيه بروتكشن حمايه تمنع التشغيل

الرد

الاخوة الكرام بعد المتابعة معكم وفي الجهاز وبعد النظر في الدائرة رجل ال

vcc هي رقم ٦١ في ال **ta8659**

ولرجل امتدادين واحد علي الرجليتور اللى هو بجوار اللين والآخر وهو الهم

علي **ic** مشت المفروض تخرج ١٢ فولت

لكن ال ١٢ فولت غير موجودين المشكله اللى كانت موجوده هي ان ال ١٠٠

فولت كانواخرجين من الباور لكن لما حببت

اخذ رجليتور بمقاومه من الباور ال ١٠٠ فولت اصبحو صفر فصلت الرجليتور

ال ١٠٠ فولت رجعو تاني قلت اوصل لمبة

عليهم حمل وهية اللى هتحدد وصلت اللمبة منورتش يعني الباور تعبان غيرت

ال **str** وركبت المبة تاني نورت بس الفولت

60 بالحمل اللى هو المبة ومن غير الحمل ١٠٠ لكن بردو لو ركبت رجليتور

من الباور علشان اختبر الجهاز الفولت بيموت ايه العمل

مشاركه

سؤال هل ال ١٠٣ فولت موجودين على كوليكتور ترانزيستر اللين ام لا

يوجد فى دائرة البور عدد ٢ مكثف قيمه كل منهما ١ ميكرو ١٦٠ فولت يجب

تغيرهم بدون قياس وكما قلت سابقا افصل كبل اليد من الشاشة وسكوت

الشاشة والعمل بلمبه سيريا ويوجد ايضا مكثفات اخرى بدائرة البور مش فاكر

قيمتهم بس غيرهم ايضا (حضرتك بتقول ان فى تحميل من الممكن ان يكون

هذا التحميل ناتج عن تركيب كبل التيجوزن وفى هذه الحاله يجب خلعه حتى يتم

ان شاء الله تصليح الجهاز)

الرد

انا عملت زي لما قلت وفاصل سوكت الشاشة المشكله انا ١٠٣ مبتعرفش

تحمل عليهم

جميع اعطال الدايو

يعني موجودين علي الافو الحكاية ان انا عايز اخذ منهم بمقاومة اوصل عليها

رجليطور علشان اشغل ال **ta8659**

لما باخد من طرف ال ١٠٣ مقاومة واوصل عليها رجليطور ١٢ ال ١٠٣ بيموتو
فهمتني

مشاركة

هل قمت بقياس طرف **vcc** مع الارضى بالالوم طبعاً فى حالة عدم توصيل
الجهاز للتأكد من عدم وجود شورت وكذلك الرجل الخاصه **H _ OUT** مع
الارضى للتأكد انهما ليس السبب فى كتم الفولتية

الرد

اخر حاجة عملتها جبت ترنس ١٢ فولت ورجليطور ١٢ فولت و وصلت علي
طرف ال ١٢ اللي المفروض يكون عليه ١٢

الفولت مشي تمام والرجل ٦١ في ال **ic ta8659** وصلها ٨ فولت بس
الجهاز مشتغلش المشكلة الان في الباور

الباور بدون امبير ومفيش حاجة تتغير في الباور الا المكثفين ال **u 250**
وتم تغييرهم

مشاركة

ريح نفسك اولاً وركب دائره باور حتى تقطع الشك باليقين
العيب من الباور ولا الجهاز - وربنا معانا

مشاركة

وظهر عيب **ic** الكنترول عندما ركبت دايرة باور

لما بوصل ال ١١٠ بس الجهاز بيشتغل بس بدون كتابة وبدون تحكم يعني
صوت ورستر بس ولما بوصل تغذية من دايرة الباور لل ٥ فولت الجهاز
بيقطع وعلشان اتأكد رفعت دايرة الباور الخارجية ورجعت الجهاز كما كان
وفصلت رجل ال ٥ فولت من علي **ic** الكنترول الجهاز طلع باور بس طبعاً زي
لما قلت بدون كنترول يعني صوت وش ورستر

المهم ان ال **ic m34300-230sp** غالية جداً بحوالي ٩٠ جنية

مشاركة

ممكن تعمل اختبار صغير قبل لشراء الاسي

تخلع التيونر من الجهاز ربما يكون كاتم حتقولى وما علاقه التيونر بكم
الكهرباء غالباً اجهزة التليفزيون تكون موصله على الشبكات وعن طريقها
تدخل كهرباء ويعطل التيونر ويكون مسبب للعطل ومش هتخسر حاجه والله

جميع اعطال الدايو

الموفق

مشاركه

المايكرو سليمة عندك والعيب على ما اظن الاتى

1-الجهاز على وضع استاند باى شوف فى الدايرة وضع فولت الاستاند باى الخارج من المايكرو كام لو ه ف افصلهم واقفل على ترانزستور الاستاند باى

لو c او ارفعه لو A

2-دايرة الحماية تحول الجهاز الى استاند باى

الرد

من القواعد المهمة ان نقدر كلام كل زميل ولقد اخذت كلامك بجدية في في **ic** الكنترول رجل مكتوب عليها باور الرجل رقم ١٨ لما بفصلها الجهاز بيطلع باور ولا يوجد تحكم ولاكتابة الرجل دي متصلة بي ٢ ترنزوستور **q 421** و **q602**لما بفصل **q421** الجهاز بيشتغل ومفيش اي تحكم بردو بس الجديد ان اي مفتاح بدوس عليه بيكتب ٠ بس ولايوجد قنوات ولا اي كتابة اخري ولا اي قنوات اية راي الاخوة الكرام

مشاركه

اخى العزيز

الخلل على ما اظن ان الجهاز يحمى نفسه بعمل استاند باى وبالتالي لن تعمل دائرة الباور بكل طاقتها لتوقف الدعم الافقى لها ودليل الكلام عند فصل الاستاند باى يعمل الجهاز ولكن المايكرو نفسها لم تعطى اوامر لباقي اطرافها للعمل حماية للجهاز انا ليس معى الدائرة وارجو لو لدى احد من الاخوة يضيفها بالمنتدى لنحل العطل على الواقع ولى سؤال عندما يعمل الجهاز زد الاسكرين وقل لى ماذا ترى وهل يقبل الاسكرين الزيادة ام لا

الرد

اخى الكريم شكرا علي المتابعة بالنسة للاسكرين فى الوضع الاول يعنى اذا فصلت ال ه فولت من الباور اصلا بتكون الشاشة رستر نمش عادي والاسكرين يعلى ويوطى عادي ولما يعلى علي الاخر بتظهر خطوط اسكرين بيضاء هذا الوضع الاول

اما فى حالة فصل رجل الباور من **ic** الكنترول تكون الشاشة بيضاء زي

جميع اعطال الديو

ميكون قاطع فيديو والاسكرن بيعلي ويوطي عادي
علي فكرة انا معاية ديرة لكن مش واصل لنتيجة وبتناقش مع الاخوة واتابع
علشان اوصل لحل اصلح الله بين ايديكم

مشاركه

وعلى ما اذكر ان هناك طرف بالمايكرو يسمى **system** افصله في حالة
الشاشة البيضاء وقل لي هل سيظهر النمش ا

مشاركه

كلام مهندسنا عطيه سليم هو عيب حمايه
ارجوا فصل سوكت ٢ طرف علي لوحه الشاشة جهه الشمال متصل بدائره
منفصله

مع ضبط الاسكرين في المنتصف وشغل الجهاز وتابعني

الرد

تم فصل السوكت المشار اليه والوضع كما هو اصلح الله بين ايديكم

الرد

شكرا علي المتابعة الجهاز اشتغل ولكن بة عيب بسيط نسيب العيب الان المهم
ازاي اشتغل

بعد النظر في الدائرة وجدت بجوار **ic** الكنترول ٢ سوكت **p705** ودة

مكتوب عليه **off** والتاني **p706** ومكتوب عليه

on قلبت الشاسية علشان اشوف اية الوضع لقيت **p705** طرفيها متوصلين
ببعض كدة من الشركة رفعت السوكت اصبحو اوبن الجهاز اشتغل وكتب
وكنترول بس مبيعلمش استند باي يعني مش لازم تقفل مفتاح الباور مرتين
علشان

يشتغل اصبح تدوس علي مفتاح الباور يشتغل بدون نبضة من الريموت لكن
لوتفيطو من الريموت يطفى عادي

المشكلة اللي ظهرة ان الجهاز مبيخزنش قنوات مع انه بيوقف علي القناة

ورجعت خط ال **aft** من الكنترول حتي

علبت التيونر تمام اية اللي يخية ميخزنش اصلح الله بين ايديكم

مشاركه

العيب الان بالذاكرة فهي المسئولة عن تبضة الاتصال بالمايكرو لاجرا الاستاند
باي

وما دام الجهاز يبحث ويقف فالاف تي سليم والعيب من التخزين راجع لحامها

جميع اعطال الدايو

وتغذيتها زبعد كده غيرها

الرد

غيرت الممري والوضع كما هو والفولت مضبوط علي الممري
والجهاز شغال بقفل ويفتح بالريموت المشكله في التخزين والستاند باي الالم
التخزين ولاو ان التنين مشكلتهم تاريخيا وحدة
اصح الله بين ايديكم

مشاركه

العيبين بتعمله الذاكره راجع كل طرف فيها والارضى والاتصال بينها وبين
المايكرو
وهل هي من النوع التي تشحن ام لا لانها لو من النوع اللي يحتاج شحن يبقى
لازم تحط لها البيانات بتاعتها او تكون مشحونه جاهزة وتاكد من عدم وجود
تلامس بين اطرافها او شرخ بيها وبين المايكرو

مشاركه

مشكله التخزين

يوجد ارتباط وثيق بين ic الذاكره و ic البروسيوسور
العطل لا يبعد عنهم او في نقط اتصالهم او الجهود عليهم اونقط اللحام بينهم
قيس الدايودات اتصله بهم جيدا
قد ذكرت انك غيرت الذاكره المفروض انه نفس الرقم وليس بديل له لو رقم
مختلف الجهاز

يبحث ولا يخزن (للعلم هي ليس ٢٤) CXX

وإذا لم تصل لحل فهو البروسيوسور واعيد التاكد من الدايودات حول الذاكره
والبروسيوسو

مشاركه

اخى العزيز

لو فيه جنب المايكرو بسكوتتين من المقاومات اعكسهم اى كل واحده مكان
التانية واعد السوكت الذى رفعته فقد يكون ذلك سبب العيب

الرد

بالنسبة للدايودات والترنوستورات انا فصلت من كل ترزوستور طرفين وقست
جميع الترنوستورات وكلهم تمام
وفصلت من كل دايود طرف وقستهم كلهم تمام وبالنسبة للبسكوتتين دول عبارة
عن ٨ مقومات الواحدة ٣٠ كيلو
ورجعت عليهم التنين المهم ان في جديد اية هو اقولك

جميع اعطال الديو

البسكوتين دول متوصلين وحدة من طرف ٢٩ الي ٢٢ والتنية من ١٠ الي ١٨ في الميكرو والمشارك بتاع البسكوتين متصل بالميكرو علي طرف ٩ ومتصل بالممري علي طرف ٨ والطرفين دول مكتوب عليهم **sd** في الممري وفي الميكرو لما فصلت طرف رقم ٩ في الميكرو الجهاز اصبح لايمسك قناة يعني تبحت ميوقفش قناة لما وصلتو تاني وفصلت الطرف رقم ٨ في الممري تبحت ويوقف قناة لكن مفيش تخزين

اللي فهمتو ان العلق بين الممري والميكور هو طرف ال **sd** وكدة طبعا الميكور سليمة لانها بتوقف قناة والممري هية اللي فيها العيب لانها مبيخزنش القناة وبخصوص رقم الممري يا اخ خميس انا مركبو نفس الرقم وهو ٨٠٠١١ المشكلة الان هل الممري دي المفروض يكون عليها معلومات ولا لاء انا بقول المفروض تشتغل هذا اخر اخبار في

مشاركة

بدل البسكوتين مكان بعض غير كده اشحن الذاكرة

مشاركة

كلامك صحيح مفروض تشتغل المموري بدون شحن لانه جهاز قديم ولكن قطعاً بالشك حاول تركيبها من جهاز شغال والله يكون في عونك وشكراً

الرد

المشكلة اتحلت الحمد لله اتحلت ازاي استلمت نفس الجهاز انهردة وكان قاطع بدون تفكير فتحت الجهاز ورفعت الممري والكنترول ولزقت عليهم سكر وكتبت عليهم **ok** علشان ميتغلطوش الممري والكنترول بتوع الجهاز اللي عندي تطلعو بيظين الممري مشكلتها اتحلت جبت الممري اللي انا شريها جديدة ووصلت اطرفها علي الممري اللي شغلة وشغلت الجهاز وبعدين جربت بيها هية اشتغلت يعني المعلومات انتقلت من الممري اللي شغالة للممري الجديدة المشكلة الان في اكنترول لما بركب بتاعت الجهاز اللي مستلمو انهردة بيشغل ولما بركب بتاعت الجهاز مبيخزنش

جميع اعطال الدايو



العطل الخامس والسبعون

جهاز تليفزيون دايو ٢٠ بوصة متكاملة رقم **str7607** الجهاز عند وضعه بالكهرباء يضىء وبه نمش ولا يكتب بيانات ولا توجد قناه ولا يستقبل اى إشارة من الريموت بعد ان يفتح ومع نزع الفيشة وتوصيلها لعدة مرات يعمل الجهاز بصورة طبيعية وإذا نزعت الفيشة يتكرر هذا الامر برجاء الافادة

مشاركه

اختبر الاتي

R826=18

C818=10MF/100V

C817=330MF

Q802=A1659

وبالتوفيق ان شاء الله

مشاركه

في مكثفين في طرف الشاسية ١٠٠ ميكرو بجوار **ic** الكنترول بجوار منظم الجهد ٥ فولتغيرهم وجرب

مشاركه

واضيف

C816 10m/100v

c817_330m/25v

***c827_100m/25v*c828_100m/16v**

الرد

قمت بتغير كل القيم التى افدتمونى بتغيرها ولكن الجهاز لم يتغير حقيقى تعبت من كثرة البحث

مشاركه

هل الجهاز جالك ضارب بور وتم اصلاحه اذا كان نعم عليك بتغيير المكثفات صغيره القيم الصغيره والفوت كبلر

+التأكد من خرج البور صحيح ام لا ١١٥ & 12 فولت

مشاركه

جميع اعطال الدايو

بعد ماقت بتغيير المقاومة والمكثفات بدائرة الباور يحدث الاتى
عند وضع الفيشة بالكهرباء وتفتح من الريموت او من واجهة الجهاز فان
الجهاز يعمل شاشة فقط بها نمش ولا توجد صورة ولا صوت ولا يتقبل الاوامر
ثم بعد دقيقة ينطفأ اوتوماتيكيا ثم يتقبل الاوامر من الريموت ويعمل بصورة
طبيعية اى لا يوجد تغير

مشاركه

العطل ارتفاع فى خرج البور بدليل الريجلاتور دخله ٥٠ فولت
قدم لك الأخوة الاقتراحات التى تنهى العطل
التلفزيون امامك أنت لن ينصحك أحد بالمزيد لأن بذلك يعتمد عليك
تغير كل مكثفات البور
يتم خلع طرف من كل مقاومة وقياسها بالخارج وكذلك الموحدات
تغير الزينر بجوار الترانزيستور
التأكد أنه لا يوجد شرخ أو قطع بالشاشة(البور)



العطل السادس والسبعون

تلفزيون دايو موديل DMQ2072

ICM3721M2

IC LA7685N

XL 90C2 1P

الجهاز يعمل تمام ولكن الريموت لا يعمل

1-الريجليتور الخاص ٥ فولت سليم

2-العمليات سليم وتم تغييره

3-الريجليتور ٧٠٤، ٨٠٤، تم التأكد منهم

4-الريموت سليم وتم التأكد منه

5-السنسور سليم وتم التأكد منه

6-السنسور يشعر بنبضة الريموت ولكنه لاينفذ الأمر

مشاركه

بعد التاكد من المقاومات المحيطة بخط السنسور..
محتمل ان الاشارة الواردة من مستقبل الريموت او السنسور الميكرو

جميع اعطال الدايو

وحتى وقتنا هذا يوجد لها الكثير الغير صالح

مشاركه

لم تذكر البرسات تعمل ام لا ان كانت البرسات تعمل تكون العمليات سليمة
والعيب محسور في السنسور والريموت ويمكن يكون في شرخ في الشاسية

الرد

الجهاز يعمل ١٠٠/١٠٠ البرسات تعمل وجميع الوظائف تعمل والبور مضبوط

جدا جدا (القيم الاصلية)

ولكن الريموت يشعر به السنسور ولكن لاينفذ الأمر

اخى العزيز/ هانى

اشكرك سأقوم بمراجعة المقاومه ٨٢٦ وكذلك الترانزيستور ٨٠٢ وقياس

الجهد ٦٣ كما تفضلت



العطل السابع والسبعون

جهاز دايو موديل

dmq 2022

البور **str 5412**

اللاين **dcf 2077a**

اول مايفتح الجهاز يعمل شاشه بيضه واحيانا بمجرد ان الجهاز يطلع يضرب

بور اللاين

مشاركه

قم بأخراج ترانزيستور اللاين

من الشاسيه وقم بتوصيل الجهاز بالكهرباء وقياس استنتاج البور بدقه وكتابة

القيم المستنتجه

الرد

الفولت ١٠٣ على الكوليكتور بتاع ترانزيستور اللاين

مشاركه

قم بتركيب ترانزيستور اللاين بعد التأكد من سلامته

ثم قم بفك سوكت المغناطيسيه من الشاسيه وكذلك تنزيل مستوى الأضائه من

الأسكرين الخاص باللاين وكذلك فك سوكت الديفلكشن وتجربة الجهاز على

السريا وقياس الفولتيات المستنتجه من اللاين بعد التوحيد وركز بقياس قيمة

جميع اعطال الدايو

الفولتية **180** الخاصة بمرحلة **RGB** وأبلغنا عن مستوى حرارة ترانزستور اللين ومدى أضاءة لمبة السريا

الرد

الترانزستور مش بيسخن اطلاقا بس بيضرب اثناء تشغل الجهاز حاجه لحظيه اما بالنسبه للسريا بتكون عاليه لان الشاشة بتكون بيضاء مع انى قافل الاسكرين عالاخر والبرايت

مشاركه

قمت بالرد على بعض التساؤلات ولم تجب عن الباقي

1- هل قمت برفع سوكت المغناطيسييه ؟

2- هل قمت برفع سوكت الديفلكشن ؟

3- هل قمت بالقياس وتجربة الجهاز بعد أطلاعك على الرد السابق أم هي تجربه سابقه للرد؟

عدم وجود ١٨٠ فولت تسبب هذا البياض ونريد التأكد والجهاز عندك؟،وجود المغناطيسييه يشكل حمل على البور نريد التخفيف حتى أنتهاء المشكله؟، وجود ملفات الانحراف الأفقى والرأسى يشكل حملاً على البور ويسبب مشكله فى حالة تلفها نريد التأكد من كل ذلك؟

الرد

كنت رافع سوكت اليوك وسوكت المغناطيسييه و ال ١٨٠ مذبوظين

مشاركه

قم بقياس الفولتيات الموجوده

على سوكت الشاشة والخاصه بكلآ من:

KB اللون الأزرق

KR اللون الأحمر

KG اللون الأخضر

وكذلك قيمة الفولت المغذى للاسكرين **G2**

مشاركه

المشكلة دي حصلت معايا فى جهاز شبيه بالجهاز ده

وارجح ان يكون العيب فى احد قطعتين

الاولى وهي الارجح هي باور الهورزنتال

لانه فى بعض الاحيان بيكون من نوعية رديئة ودي متوفرة فى السوق

جميع اعطال الدايو

والاحتمال الثاني ان ال **str** يكون تالف جزئيا لانه من داخله
بينظم الجهد الخارج للجهاز
لكن قبل ما تشك في اي منهم لازم تعيد فحص مكثفات دايرة الباور
واهم مكثف هو ال **NP** وغالبا مابتكون قيمته ٤,٧ / ١٠٠



العطل الثامن والسبعون

تلفزيون دايو

في دائره البور تعمل بايسى رقم **str_s6707** وفي ترنرستور بيسخن
جداااااااا رقمه **d1207** وبيتلف بستمرار
ارجو مساعدتكم

مشاركه

يوجد مع الترانزستور زينر وقيمه ٧,٥ فولت غيره
وغير المكثفات الموجوده بدائرة ال **STR** وخصوصا ال ١٠ ميكرو ١٠٠
فولت

مشاركه

كلام المهندس صحيح يتم تغير الترنزستور +الزئر ٧,٥ +المكثفات
١٠ و١٠٠ و٢٢٠ مره واحده وان شاء الله تمام

مشاركه

قابلنى هذا العيب فعلا فى نفس شاسيه الدايو **CP320**
و كان العيب بالزئر رغم انه سليم بالقياس
و العيب فعلا لن يخرج عن الزئر و المكثف ١٠ مايكروفارار
و غالبا سيكون فى الزئر فقط

مشاركه

العيب كان من مكثف ١٠٠ مكرو فى البور



العطل التاسع والسبعون

جهاز دايو ١٦ بوصه يعمل به **str6707** به مشكله بدائره الباور
الشاسيه رقم **CP320**
المشكله هى خروج جهد ١١٠ فولت ضعيف لا يزيد عن ٦٠ فولت تقريبا

جميع اعطال الدايو

خروج اللين ضعيف

تم تغيير **str**

والمكثفات ١٠ ميكرو ١٠٠ * ٢٢٠ والزنر ٧,٥ فولت والفوتوكبلر والوضع كما هو

مع سماع صوت طقطقه خفي في الشوبر

علما بان ٣٠٠ فولت موجوده على المكثف الكبير وعدم تفريغها حتى بعد فصل الجهاز

على الطرف رقم ٩ من **str** حوالى ٦,٥ ف

على الزنر الموجود على الطرف **B** من ١٢٠٧ **D 2.5** ف

وتم تجربه الجهاز على دائره باور خارجيه اشتغل تمام

مشاركه

غير **D1207**

دون قياس

مشاركه

فيه نوعيه رديئه من **D1207** موجوده السوق ولا تعمل اطلاقا

وعلي فكره فيه منه نوعين صغير وكبير فعليك بالثاني

راجع علي المقاومة **R809** وقيمتها ١٥ اوم

غير ثلاث مكثفات في دائرة الباور

220m/16v 10m/100v 100m/16v مشاركه

مشاركه

غير **D1207** ركب بدلها **C 3852** مع مراعاة **BCE** وسيعمل

الرد

تم تغيير **d1207** برقم **c3852**

والوضع كما هو

للعلم اللين به خروج لآكن ضعيف ومتقطع مع سما صوت طقطقه مستمره

مشاركه

اخي حدث معي نفس العطل وكان المتسبب **Str S 6707** وبعد تغييرها

اشتغل الجهاز غير مكانها **Str S 6708** او ٦٧٠٦ لان يوجد بالسوق

انواع مضروبه والله الموفق

مشاركه

جميع اعطال الدايو

اخى اعلى دائره الباور مكثف ١٠ غيره ناسى رقمه
مكثف الزينر ٧,٥ ولا ٦,٨
مكثف خرج الباور اختبره

مشاركه

الاخ الغالى رجاء شفت كوليكتور ترانزستور الورزنتل وقياس الباور وان كان
١١٥ ابعد عن الباور وتكون المشكله هورزنتل



العطل الثمانون

تلفزيون دايو ٢٠ بوصة موديل **DMQ 2057**

مظهر العطل تلف بور الاين **d5072**

ركبت أكثر من عدد ٨ بور لاين من أرقام مختلفة واعلى من القديم

أول ما أشغل التلفزيون على السريه لمبة ٢٠٠ وات

يشتغل لحظة ويضرب بور الاين

غيرت الاين ؟ العيب كما هو

الفولت فى حالة استاند باى ٩٦ فولت

الفولت الموجود على ترانزستور الاين

أثناء لحظة التشغيل ١٢٣ فولت

فصلت اليوك وفتحت الجهاز ضرب بور الاين

بيانات الجهاز دايو ٢٠ بوصة موديل **DMQ 2057**

بور الكهرباء يعمل على **STR 50103**

TA 8659 AN اى سى كبيرة

وترانزستور الاين رقم **D5072**

مشاركه

العيب ناتج عن ارتفاع نبضة المذبذب الافقى..

وغالبا الكرسالة جنب **ic** محتاجة تغير..

ايضا فى مكثف على كليكتور ترانستور الدرير يحتاج تغير بدون قياس..

اثناء الشغول فى الجهاز ارفع فيشة اليوك..

مشاركه

غيرت الكرسالة واستغل تمام مع الاين الجديد

جميع اعطال الدايو

مشاركه

ونفس المشكلة دية بتتكرر في الشاشات
والسبب كرسالة الاوسيليتور

وكتبير من فنيين الشاشات بيفتكروا الموضوع لايين ويرجع الشاشة للزبون
علي اساس ان لاينات الشاشة بتعدي ال ٣٠ اجنيه مريح وفعلا لاينات الشاشة
غالية



العطل الواحد والثمانون

الجهاز كان خرج الضغط العالي يدمر الشاشات وتم اصلاح العطل والسبب كابل
الضغط العالي كان بة تهريب والان الجهاز لايعمل مع ان لمبة الاشارة تضىء
وتطفىء

مشاركه

تاكد من فولت **VCC** الموجود على الايسى فيديو بروسوسور
تاكدمن وجود فولت ٥ وعدم تهنيج هذا الفولت
ويستحسن ارسال الموديل الجهاز والايسهات الموجودة فية

مشاركه

يوجد مكثف مع رجل ٤ في اللاين يجب تغيير وهو مكثف التعزيز
ويجب ان تظمين على الجهد العمومي

مشاركه

تهريب الجهد من كابل الليد لا يدمر الشاشة وما يدمرها ارتفاع جهد **Ext**
والذي يكون سببه كما قال الأخ مكثف كيميائي بجانب اللين ٣٣ ميكرو وهو
الموجود عندك بالإضافة لمكثف البوسط وارتفاع جهد التغذية وهذا الجهاز غير
مشهور بذلك وإيضاً به حماية لذلك وخوفي أن يكون سبب المشكلة عندك أيضاً
من الشاشة



العطل الثاني والثمانون

تلفزيون دايو ١٦ بوصة بة عيب عند تشغيله يقوم الجهاز و يعود سريعاً الى
وضع الاستاند باى ما قمت بة غيرت الاس تي ار و لا جديد و قمت بفحص
دايرة البور و وصلت دايرة بور خارجية و لا جديد افيدوني

مشاركه

جميع اعطال الدايو

تاكد من خرج جهد البور ٥٠ او اكثر عند الاقلاع يرتفع اكثر من ١٠٠ فولت
اذا اشتغل الجهاز افصل متكاملة الراسى او جهد ٢٧ خروج الين

مشاركة

انا عندى دايرة البور سليمة و انا ذكرت انى جربت دايرة بور خارجية و لا
جديد طيب معنى كلامك ان العيب بمتكاملة الراسى او جهد ال ٢٧ الخارج من
اللاين

مشاركة

الجهاز فى حالة حماية الخطوات خلع ال **horz out** وقياس الفولت الداخلى
على طرف **C** لو مرتفع عيب فى البور لو تمام يتم قياس الترانزيستو لو تمام
أحتمال الين اليوك ويتم التجربة بخلع كارتة الشاشة ممكن تكون الشاشة
مسبركة --- يتم خلع أى سى ال **vert** وتزويد الأسكرين لو عمل الجهاز خط
يكون الفيرتكال -ملحوظة أى سى ال **VERT** فى هذا النوع ليس له علاقة فى
العطل

مشاركة

اخ لم تذكر مواصفات اى نوع جهازك فى الدايو ومع ذلك رديت على المشاركة
لتقديم المساعدة

كان يجب على الاخ سعيد الايضاح فيما قلته قبل الاجابة عليك؟؟

انا اتكلم على جهاز ١٠٠ دايو يحمل بمتكاملة راسى **TDA8351**

لان العيب حماية يعنى **S.BY** عند الاقلاع وذكرى الجهد ٥٠ او اكثر لانة فى
حالة **S.BY** يكون الجهد الخارج من البور النصف لاقول عيب بور بل دائرة
البور سليمة ليس لها دخل

رفع متكاملة الراسى سبب فى اصلاح العطل

الرد

تمام يعمل ب **str 7607**

مشاركة

بجوار الين مكثف رقم **c408** تلفه يؤدى الى ارتفاع خروج الين

مشاركة

هناك طريق وجدتها باحد المنتديات الاجنبى
لو الجهاز عامل حماية ومش عارف ايه سببها والزبون واقف مستنى تقول له
الجهاز فيه ايه ويتكلف كام طب نعمل ايه
ارفع بفة الرحوع البفة الكبيرة بجوار ترانزستور اللاين من اى شاسيه قديم

جميع اعطال الدايو

وركبها مع نفس البفة بجهازك على التوازي يعنى فوقها وشغل الجهاز على
السريا وزد الا سكرين
لو عمل الجهاز معناه ان الباور على
لو عمل خط عيب راسى وهكذا سوف تعرف العيب بنفسك
طب لو لم يعمل
عيب الحماية نفسها

الرد

موديل الجهاز **Dmq-16c1** هذا هو موديل الجهاز وانا غيرت الديفلكشن و
فصلتة و الاس تى ار و فصلت سوكت الشاشة طبعا مع تغيير المكثفات الهامة
سواء بدائرة اللين او البور عيب غريب



العطل الثالث والثمانون

جهاز دايو **n50** ابو سماعة واحدة والعطل بيقلب **av** اثناء تشغيل القنوات
العادية ثم **av1** ثم **av2** ثم **rgb** ثم القنوات العادية وهكذا علما بان الجهاز
دة بة قناة **av** واحدة فقط جربت الميمورى وجربت السيستم وغيرت البرسات

مشاركه

العيب ممكن يكون عندك في سيلكون عامل قصر يكون بجوار البرسات
بالتوضيح خلف البرسات

مشاركه

فتش على زر بة تسريب بالقياس وليس شورت خلف البريستات

مشاركه

العيب زى ما قلت لك **r901** لونها اخضر وعدد ٩ رجول

الرد

فعلا العيب **r901** واشكركم جميعا



العطل الرابع والثمانون

دايو كان حصل فيه برطشه بالوان الجهاز فتحته واعطيته ٢٢٠ فولت **ac**
بالسريا على ملف ارضى الشاشة وزال العيب ولكن ظهر عيب اخر الجهاز عند
ستاد باى يعطى تكتكه يصدر منه صوت تس تس تس وعن الفتح يفتح

جميع اعطال الدايو

طبيعي بدون مشاكل وببشتغل عادى لآكن مع وجود زنه مزعجه اذا وطيت الصوت لا تستطيع الاصغاء لصوت القنوات مع وجود هذه الزنه

مشاركه

بالنسبة للدايو لم تحدد الموديل او زكر رقم المتكاملة الام لتحديد نوع الشاسية احتمال العيب استبدال ٢ مكثف (كوندنثر) ١٠٠ ميكرو بدائرة البور استبدال مكثف بجوار الاين ٢٢ ميكرو

مشاركه

فيه ملحوظه الجهاز لما بيتفتح والبورده بتبقى فرى خارج الجهاز بتبقى طبيعيه جدا ومافيش فيها اى مشاكل بحثت عن لحامات تكون عايزه تتثبت ولم اجد مشاكل لحامات

مشاركه

ما معنى ملف ارضى الشاشة هل تقصد ملف ازالة المغناطيسية ولا الارضى نفسه

مشاركه

اقصد ملف ازالة المغناطيسيه

عملت عليه شورط بالسريا وزال عيب برطشة الالوان ولكن الزنه الموجوده مزعجهدا ولا تستطيع سماع صوت القناه الا اذا قمت بتعليه الصوت لدرجه كبيره

وعلى فكره جربت تغيير مكثفات البور وايضا لم تنجح المشكله انك لما تكون مطلع البورده برا الجهاز بيبقى طبيعي قلت ممكن حاجه بتزئق الشاسيه وهو بيدخل فى مكانه ولم اجد بل البورده بتبقى مرتاحه جدا

مشاركه

ما تتكلم عنه فهو عطل شاذ غير طبيعى

اذا كان الصوت طبيعى قبل فتحك للجهاز فتأكد انه حدث نتيجة

عملك ..هل تظهر هذه الظاهره ولف المغناطيسيه منصل بالجهاز

برجاء فصل الملف والعمل بدونه لان ملف المغناطيسيه احيانا يحدث تلامس مع جسم الشاشة ..طريقه اخري شغل الجهاز واخرج بالشاسيه من مكانه واكيد ستجد

ستجد نقطه به صوت جيد ويمكنك تحديد العطل

مهندسنا اذا كان ما تصفه صحيح فالعيب سهل بشيء من التركيز

مشاركه

بخصوص العيب المذكور فقد شرحتة تفصيليا بداية بعيب برطشة الالوان

جميع اعطال الدايو

والطريقه التى اتبعتها فى اصلاحه

نهاية بما ظهر من زنه مزعجه وصوت تكتكه (تس تس تس تس) فى وضعية

ستانداى وزوال التكتكه بعد الاقلاع

وفى محاوله منى قمت بتغيير مقاومة احباط المغناطيسييه ولست متأكد اذا كان هذا اسمه ام لا؟؟ عموما هى عنصر بدائرة البور صندوقى الهيكل سوداء اللون بثلاثة ارجل ومتصله بكبل المغناطيسييه المحيط بالشاشه؟؟ والنتيجه هى خفوت

صوت الزنه المصاحبه للتشغيل الى حد كبير جدا جدا وقد تزكرت نصيحة

الباشمهندس بتغييرها بعد علاج عيب برطشة الالوان الذى ظهر اولا وذلك حتى لا يرتد العيب مره اخرى . ولكن بقى عيب التكتكه الذى يظهر عند توصيل كابل الباور بالتيار ويختفى عند الاقلاع ولا يعود الا عند نزع كابل الباور وتوصيله مره اخرى حتى ولو عملت غلق من الريموت فهذا العيب لا يظهر الا كما ذكرت ولا حظت بعد تغيير المقاومة المذكوره انه احيانا لا يظهر

مشاركه

المقصود

1- ان هذا العطل غير طبيعي وفي حاله انه كان غير موجود من قبل

ان تفتح الجهاز فابحث في المكان الذي كنت تعمل فيه لان بعض الفنيين يتحدث معهم تلامس في اللحام او قطع في خطوط النحاس او شرخ غير ظاهر

2- احيانا يكون هناك مسمار او دبوس او سلكه رفيهه موجوده بين القطع

وتتحرك لتعمل توصيل

عند تحرك الشاسيه

3- احيانا وهذا حدث معي مرتين ان يوجد تلامس بين ملفات المغنطه

الموجوده حول الشاشه والشاشه

ولهذا قلت لك جرب التشغيل بدون الملف لاحتمال تلامس مع سلك السماعه

4- وهذا هو المهم اذا كان الجهاز يعمل وهو خارج الصندوق جيدا فتأكد ان لا

يستطيع احد

ان يصل الي العطل غيرك ولقد قلت لك سابقا حاول تدريجيا ان تدخل الشاسيه

وتبحث عند

النقطه التي يكون فيها العيب ظاهر

مشاركه

راجع خط ال **afc** غالبا هو اللى فيه العيب واى شورت عليه او تلامس خطا

يسبب هذه الزنه

جميع اعطال الدايو

مشاركه

اذا كان الجهاز يعمل جيد صوت وصورة ولكن بة الزنة او ثرثرة اى صوت مسموع من ملف تقطيع الاين

ابحث خط **Afc** او خط الفتيلة خروجاً من الاين

مشاركه

لقد راجعت جميع ردودك ووجد الاتي

المشكلة في الاساس مقاومه المغناطيسيه كانت تالفه وتسببت في وجود تشويه في الالوان

رجاء رجاء رفع هذه المقاومه من الجهاز كلياً ولا تركب بدلها حالياً وجرب بدونها



العطل الخامس والثمانون

جهاز تليفزيون دايو ٢٠ بوصة متكاملة رقم **str7607** الجهاز عند وضعه بالكهرباء يضىء وبه نمش ولا يكتب بيانات ولا توجد قناه ولا يستقبل اى إشارة من الريموت بعد ان يفتح ومع نزع الفيشة وتوصيلها لعدة مرات يعمل الجهاز بصورة طبيعية وإذا نزعت الفيشة يتكرر هذا الامر برجاء الافادة

مشاركه

اختبر الاتي

R826=18

C818=10MF/100V

C817=330MF

Q802=A1659

وبالتوفيق ان شاء الله

مشاركه

في مكثفين في طرف الشاسية ١٠٠ ميكرو بجوار **ic** الكنترول بجوار منظم الجهد ٥ فولتغيرهم وجرب

مشاركه

واضيف

C816 10m/100v

c817_330m/25v

جميع اعطال الدايو

***c827_100m/25v*c828_100m/16v**

الرد

قمت بتغير كل القيم التي افدتموني بتغيرها ولكن الجهاز لم يتغير حقيقى تعبت
من كثرة البحث

مشاركه

هل الجهاز جالك ضارب بور وتم اصلاحه اذا كان نعم عليك بتغيير المكثفات
صغيره القيم الصغيره والفوت كبلر

+التأكد من خرج البور صحيح ام لا ١١٥ 12 & فولت

مشاركه

بعد ماقت بتغيير المقاومة والمكثفات بدائرة الباور يحدث الاتى
عند وضع الفيشة بالكهرباء وتفتح من الريموت او من واجهة الجهاز فان
الجهاز يعمل شاشة فقط بها نمش ولا توجد صورة ولا صوت ولا يتقبل الاوامر
ثم بعد دقيقة ينطفأ اوتوماتيكيا ثم يتقبل الاوامر من الريموت ويعمل بصورة
طبيعية اى لا يوجد تغير

مشاركه

العطل ارتفاع فى خرج البور بدليل الريجلاتور دخله ٥٠ فولت
قدم لك الأخوة الاقتراحات التي تنهى العطل
التلفزيون أمامك أنت لن ينصحك أحد بالمزيد لأن بذلك يعتمد عليك
تغير كل مكثفات البور
يتم خلع طرف من كل مقاومة وقياسها بالخارج وكذلك الموحدات
تغير الزينر بجوار الترانزيستور
التأكد أنه لا يوجد شرخ أو قطع بالشاشة(البور)



العطل السادس والثمانون

تليفزيون دايو موديل DMQ2072

ICM37211M2

IC LA7685N

XL 90C2 1P

الجهاز يعمل تمام ولكن الريموت لا يعمل

1-الريجليتور الخاص ٥ فولت سليم

جميع اعطال الدايو

2-العمليات سليم وتم تغييره

3-الريجليطور ٧٠٤، ٨٠٤ تم التأكد منهم

4-الريموت سليم وتم التأكد منه

5-السنسور سليم وتم التأكد منه

6-السنسور يشعر بنبضة الريموت ولكنه لاينفذ الأمر

مشاركه

بعد التأكد من المقاومات المحيطة بخط السنسور..
محتمل ان الاشارة الواردة من مستقبل الريموت او السنسور الميكرو
لا يفهمها ولذلك لم يعمل الريموت.
استبدل الميكرو للتأكد

مشاركه

ممكن يكون الريموت مش بتاع الجهاز وممكن يكون السينسور هو التالف لانك
بتقول ان الفولت ٥ عليه وبيشعر بالنبضه ولا ينفذ يعنى كل حاجه عنده عايز
ايه علشان يشتغل يكون الارضى مجنزر ومصدى ننظفه كويس ونشوف النتيجة
كمان انت قلت انك غيرت العمليات واحيانا لما بنجرب الريموت على اشاره
الراديو بيخدعنا لان الكريستاله هى اللى بتعطى الاشاره للراديو ويكون الليد هو
اللى تالف

مشاركه

الميكرو تم تغييره، الريجليطور تم تغييره، السنسور تم تغييره، الريموت تم
تغييره

مشاركه

الجهاز يعمل ولا يستجيب للريموت R826-18 اوم او Q802 -A1659

للتأكد قياس جهد C

63 فولت

مشاركه

أليك تجربتى مع ريموت الدايو
حدث معى من أكثر من ٧ أشهر جائت العميلة تشتري ريموت أخذت واحد
ورجعت لا يعمل

واحد آخر لا يعمل وهكذا المجموع ٣ ريموت
قتلتها مش معقولة ٣ ولا يعمل العيب تلفزيون

جميع اعطال الدايو

من الشاسيه وقم بتوصيل الجهاز بالكهرباء وقياس استنتاج البور بدقه وكتابة القيم المستنتجه

الرد

الفولت ١٠٣ على الكوليكتور بتاع ترانزيستور اللاين

مشاركه

قم بتركيب ترانزيستور اللاين بعد التأكد من سلامته ثم قم بفك سوكت المغناطيسييه من الشاسيه وكذلك تنزيل مستوى الأضائه من الأسكرين الخاص باللاين وكذلك فك سوكت الديفلكشن وتجربة الجهاز على السريا وقياس الفولتيات المستنتجه من اللاين بعد التوحيد وركز بقياس قيمة الفولتيه **180** الخاصه بمرحلة **RGB** وأبلغنا عن مستوى حرارة ترانزيستور اللاين ومدى أضاءة لمبة السريا

الرد

الترانزيستور مش بيسخن اطلاقا بس بيضرب اثناء تشغل الجهاز حاجه لحظيه اما بالنسبه للسريا بتكون عاليه لان الشاشة بتكون بيضاء مع انى قافل الاسكرين عالاخر والبرايت

مشاركه

قمت بالرد على بعض التساؤلات ولم تجب عن الباقي

1- هل قمت برفع سوكت المغناطيسييه ؟

2- هل قمت برفع سوكت الديفلكشن ؟

3- هل قمت بالقياس وتجربة الجهاز بعد أطلاعك على الرد السابق أم هي تجربه سابقه للرد؟

عدم وجود ١٨٠ فولت تسبب هذا البياض ونريد التأكد والجهاز عندك؟،وجود المغناطيسييه يشكل حمل على البور نريد التخفيف حتى أنتهاء المشكله؟، وجود ملفات الانحراف الأفقى والرأسى يشكل حملاً على البور ويسبب مشكله فى حالة تلفها نريد التأكد من كل ذلك؟

الرد

كنت رافع سوكيت اليوك وسوكيت المغناطيسييه و ال ١٨٠ مذبوظين

مشاركه

قم بقياس الفولتيات الموجوده

على سوكت الشاشة والخاصه بكلاً من:

KB اللون الأزرق

جميع اعطال الدايو

اللون الأحمر **KR**

اللون الأخضر **KG**

وكذلك قيمة الفولت المغذى للاسكرين **G2**

مشاركه

المشكلة دي حصلت معايا في جهاز شبيه بالجهاز ده
وارجح ان يكون العيب في احد قطعتين
الاولى وهي الارجح هي باور الهورزنتال
لانه في بعض الاحيان بيكون من نوعية رديئة ودي متوفرة في السوق
والاحتمال الثاني ان ال **str** يكون تالف جزئيا لانه من داخله
بينظم الجهد الخارج للجهاز
لكن قبل ما تشك في اي منهم لازم تعيد فحص مكثفات دايرة الباور
واهم مكثف هو ال **NP** وغالبا مابتكون قيمته ٤,٧ / ١٠٠



العطل الثامن والثمانون

تلفزيون دايو

في دائره البور تعمل بايسى رقم **str_s6707** وفي ترنزستور ببسxn

جداااااااا رقمه **d1207** وبيتلف باستمرار

ارجو مساعدتكم

مشاركه

يوجد مع الترانزستور زينر وقيمه ٧,٥ فولت غيره

وغير المكثفات الموجودة بدائرة ال **STR** وخصوصا ال ١٠ ميكرو ١٠٠

فولت

مشاركه

كلام المهندس صحيح يتم تغير الترانزستور +الزئر ٧,٥ +المكثفات

١٠ و١٠٠ و٢٢٠ مره واحده وان شاء الله تمام

مشاركه

قابلنى هذا العيب فعلا فى نفس شاسيه الدايو **CP320**

و كان العيب بالزئر رغم انه سليم بالقياس

و العيب فعلا لن يخرج عن الزئر و المكثف ١٠ مايكروفارار

جميع اعطال الدايو

و غالبا سيكون فى الزنر فقط

مشاركه

العيب كان من مكثف ١٠٠ مكرو فى البور



العطل التاسع و الثمانون

تليفزيون دايو ١٤ بوصة قاطع بور مع انى قمت بتغيير **str**

f6656 حيث انها كانت مفرقه ومازال التليفزيون جثه هامده

مشاركه

STR هى جزء من البور توجد مقاومات مطلوب قياسها وطرف منها خارج

الشاسيه للتأكد من قيمتها الفعلية ومكثفات لابد من تغييرها والموحدات

والزنرات وكل مكونات البور قياس ومراجعته شامله ومتأنيه ،

مشاركه

اخى العزيز ارجو كتابة الفولطيات

الموجودة على **str** وكذلك جميع الفولطيات الموجودة فى دائرة البور كما

يوجد ال ١٣٠ فولت هل موجودين ويوجد مقاومة على سوكت الشاشة ارجو

اختبارها لانها تقوم بقطع التيار نهائيا

مشاركه

اخى العزيز يتم تغير ال **str**

وترانزيستور ال **photocupler**

والمكثفات الموجوده بائرة البور

هذا بعد التأكد من سلامة ترانسيستور

الأخراج الأفقى والمقاومات الموجوده لدائرة البور

مشاركه

قم بفصل بور الاين وتأكد من خرج ١١٠ وتتبع اراء الاخوه



العطل التسعون

تلفزيون دايو ١٦ بوصة موديل **dmq-16c1**

العيب الأساسى قاطع بور

قمت بتغيير جميع مكونات البور **str 6707**

جميع اعطال الدايو

وغيرت الترانزستور **d 1207**

وجميع المكثفات * وايضا المكثفات بجوار الاين كلها

وليد البور شغال تمام

وعند التحميل لا يعمل اليد الا بعد فتح وغلق البور الرئيسي وهكذا

واحيانا يشتغل واحيانا لا يعمل

مشاركه

جرب شحن ميمورى جديدة مع الحفاظ على القديمة

مشاركه

اخى الكريم افصل بور اللين وتاكد ان الفولت تمام ١٠ فولت

وراجع ترانزستورات خرج الشوبر وافصل رجل رقم ٢١ من الكنترول اذا عمل

الجهاز طبيعى بعد فتحه تاكد من الترانزستورات السويتش

الرد

الجهاز استغل تمام

قمت باعادة اللحامات على الفوتو كلب



العطل الواحد و التسعون

عندي تلفزيون داو من موديل (**ctv-21d5**) وهو كل ما غير الفيوز

يحترق مباشرة ولقد قمة بتغيير ال **ic** و ال **btc** و ال ديودات الموحد ومعا

ذلك مازال في شورت

مشاركه

افصل خروج الشيبير وان استمر وجود الشرط فعطل محصور اما البرج واما

الكندسر وهزاء ممكن فصلة للتاكد من صلاحية واما ال **btc** و ال **ic** و ال

تنسى ان ترفع سوكت ملف المسح حتى ينتهى الشرط

الرد

بعد فصل المذكور اتضح ان العطل فى الشورت فى ال **ic** و الان بعد تغيير ال

ic قمت بتجربة الجهاز على تيار ١١٠ للتجربة فتعطي اللمبة اضاء متوهجة

تماماً وعندما قمت بتوصيل الجهاز على التيار ٢٢٠ احترق اليسي وهو رقم

d1710 والان العطل انتقل من الفيوز الى اليسي فارجوك ما الحل

الرد

شكراً اخي على الرد وبعد تغيير المذكور ادناه اشتغل التلفزيون ١٠٠١١٠٠

جميع اعطال الدايو

ولكن الان يوجد عطل جديد وهو الشاشة اخضر اللون و خطوط رفيع بيضىء
على الشاشة كله فما هو السبب

مشاركة

وجود الخطوط البيضاء معناة ام عدم وجود ١٨٠ v الخارجين من الاين
عبرالمقامة الفيوزيةالى سوكت الشاشة ان وجد الفولت فحتمال icالعمليات
لولا انك لم تعطينا معلمات كافية عن الجهاز وعلى فكرة ال d1710ترستور

وليس ic

مشاركة

الاين سليم بس يوجد شيء اخر ان المقاوم التى بجوار الاين تسخن بسرعة
لدرجة الحرارة الشديدة وهى قمته ٨ اوم بس يا اخي اللون الاخضر هل هو
نفس السبب

مشاركة

اخي الفاضل انت لم تذكر لا مودل الجهاز ولا ارقام اسبهات
الجهاز ومع ذلك معنى ظهور خطوط الرجوع على الشاشة اما ال ١٨٠ فولت
غير موجدين على سكوت الشاشة ودول مصدرهم الاين عن طريق دايوت
ومقامة فيوزية وحضرتك بتقول ان عندك مقامة بتسخن ازن امها شورت
وربما

تكو المقامة دى هى ال عليها ال ١٨٠ فولت وبل تالى يكون فى شرط فى ال
١٨٠ ويكون دة السبب فى العطلاظاهر اما مك افحص الدايوت ال بعد المقامة

مشاركة

وجود الخطوط مصاحبه للون الأخضر معناه
أما تلف الترانزسيستور الخاص باللون الأخضر

أو تلف الشاشة وهذا يتطلب منك قياس الترانزسيستورات الخاصة **RGB**
وقياس الفولت المغذى لكل لون وتغيير ما تجده تالفاً

مشاركة

اولا: يقول صاحب العطل انه بعد اصلاح البور وجد الشاشة خضراء مسحوبه
بخطوط رفيعه. وكان التعليق على السونال عدم وجود ١٨٠ فولت.
اخي الفاضل اعلم ان ١٨٠ فولت عدم تواجدها اى عدم وجود اضاءه وصاحب
العطل يذكر ان الاضاءه خضراء مع خطوط مسح على الشاشة معنى ذلك
ان ١٨٠ فولت موجوده.

اما بالسبه للمقاومه التى تسخن بجوار الاين فهذا طبيعى لانها مقاومه فيوزيه.

جميع اعطال الدايو

ام انا فارجح ان العطل هو ان ترانزيستور اللون الاخضر به شورت قم بفصل الترانزيستور من البورده التي خلف الشاشة وقم بتشغيل الجهاز سوف يعمل الجهاز دون اللون الاخضر .قم باستبدال الترانزيستور باخر جديد بنفس الرقم

مشاركه

تمت السيطرة على الوضع التلفزيون يعمل الان ١٠٠١١٠٠ و العطب هو مقاومة فى بورد الشاشة من خلف



العطل الثاني التسعون

يوجد عدد من الاجهزة من الموديل **DAEWOO 21D4** تم تركيبها على شبكة فى فندق وجد عدد ٦محطات صورة وصوت جيدا وعدد ٨ صورة جيدة وصوت به تشويش وهذا الموديل نظام الصوت اوتوماتيكي فما هو الحل رقم **IC** العمليات هو **TDA9381** ارجو الرد

مشاركه

عدد ٦ اجهزه الصوت والصوره تمام
وعدد ٨ اجهزه الصوره تمام والصوت به مشاكل
اولا للتأكد قبل الخوض فى اى شى قم بنقل تليفزيون من العدد ٦ وضعه مكان
جهاز من العدد ٨ لتأكد ان تقسيم الشبكه ومكبراتها ليس
هما السبب فى هذه المشكله
وبعدين نتابع ان كانت هناك مشكله باقيهمشاركه

مشاركه

اخى تاكد من وضع اعداد الصوت على **BG** وليس **DK** او
او افتح الجهاز فى دائره الصوت ستجد اكثر من كرسئاله
سيب اللى مكتوب عليها ٥,٥ واخلع الباقي

مشاركه

اضافه اخرى اذا كانت اجهزة الريسيفر موجودين بالفندق يتم عمل الاتى يتم
توصيل ال **Rf** خروج الى الجهاز الثانى دخول ثم خروج ثم دخول وهكذا الى
اخر جهاز (على التوالى) ثم يتم تركيب مكبر حتى يعطى قوة دفع للارسال
وتكون كل الصور مضبوطه

ضبط نظام مخرج **RF** كل جهاز على الوضع بال
اما اذا كانت وصله شبكه قبل توضعها يتم تركيب مكبر اول الخط حتى تحافظ

جميع اعطال الدايو

على اشارة الصورة

ملحوظه / استخدام وصلات الصلبيه او التيهات تفقد اشارة ويفضل التقسيم
باسبليتر عادى والله الموفق

مشاركه

اوضح انا قلت ٦ محطات وليس ٦ اجهزة

الريسيفرات مجمعة من خرج اوديو وفيديو الى موديليتور بيجر **RF**
(VHF +UHF)

مشاركه

اخى الافضل الطريقه التى شرحتها وهى خرج ال **RF** وهكذا هتعطى لك تكبير
اما استخدام موديليتور اذا كانت القنوات على المدى **VHF** وابدأ البند من ٢٢
& 24 & 26 & 28 وهكذا لان البدأ بأول مدى ال **UHF** يكون قوى الى
ان تصل الى المدى فوق ٥٠ وكل ما تبعد المدى يضعف والله الموفق

العطل الثالث التسعون

جهاز دايو موديل **dmq-2072** الجهاز قاطع بور مع تغير **str 6707**
مع تغير جميع المكسفات فوتو كبلر والجهاز فى صوت خفيف فى الديرىف مع

تغير **se 103** وجميع المقومات سليما

مشاركه

غير **d1207** و **z7.5** دون قياس

مشاركه

بعد الفوتوكبلر مكثف **C10uf-100v**
واختبر ريجاليتور ٥ فولت لاي سى الميكرو

مشاركه

الجهاز اشتغل تمام الحمد لله العيب غريب جدااا هو

المكثف رقمه **C408 160v 22micro Farad** موجود قرب اللين

على خط ال ١٠٣ v

جميع اعطال الدايو

العطل الرابع التسعون

تليفزيون دايو ١٤ بوصه
الجهاز واقف على الاستدباى ولا يفتح
الليد الامامى منور اخضر
فتحت الجهاز ورجعت على بعض اللحمت
وتغيير ايسيه المومورى
والوضع كما هو
فارجو من الاخوه افادتى بالعيب
ورقه الموديل منزوعه من عليه
الجهاز يحمل اليسهات الاتيه

Ta8659an

M34300-230sp

80011a

مشاركه

اخى الجهاز يعمل بال**STR--**

اعلى الاى سى يوجد ٢ ترانزيستور بينهم مكثف ١٠ **uf** غيره
ده بعد قياس فولتيات خرج الشوبر والريجاليتور الذى يغذى الميكرو

الرد

الجهاز يعمل ب**str50103**

مشاركه

الاخ العزيز أفصل الجمبر على سوكت **p706** او **p705** لالغاء **stand**

by اذا لم يعمل الجهاز تأكد من كل من

1 احدى من بريستات فى واجهة الجهاز تكون معلقة او مضغوطة على طول

2 طرفين نبضة **on/off** على المفتاح الرئيسى

3 اليوك

4 ترانسيستورين **Q421** و **Q422** الخاصين ب**stand by**

5 اى **short** زينرفى الجهاز بالقياس السريع.

مشاركه

أخى معلومه صغيرة وممكن تفيد أخلع سوكت الشاشة وجرب ممكن تكون
الشاشة مسبركه وبتجع الطغظ للجهاز وثانى حاجه أخلع تأكد من

جميع اعطال الدايو

دائرة **staND BY**

مشاركة

قم بقياس الفولت على ترانزسيستور الدرايف **B** وشوف علي فولت وان لم

تجد تابع الخط الي **IC**

فى انتظار ما تسفر عنه الاراء

مشاركة

ياخى حدد /هل ال ١١٠ واصله باور اللاين ولايه وهل هي ١٠ افولت ولاقل

علشان

نقدر نحدد مكان العطل وعموما اعمل الاتى

قيس ال ١١٠ على باور اللاين اذاكان منخفض للنصف تقريبا غير عدد ٣ مكثف

فى دائرة

الباور وهم **c823//c813//c** والثالث موش متزكر رقمه لكنه بجوار ال

STR اما اداكانت ال ١٠ افولت تمام وواصله لباور اللاين وبوت الكهرباء

يتحكم فيها اعمل الاتى///// غير مكثف ال **BOOST**

تاكد من سلامة الدايدناقل الجهد لللاين بجوار اللاين

تاكد من الجهد على دريفر اللاين

تاكد من ال ٩ فولت على الطرف ٤٠ من ال **TA8659**

مشاركة

اخى العزيز جهد الخرج فى هذا الجهاز ١٠٣ فولط قم بقيسهم على كولاكتور

البور لىن از لم يكونوا موجودين

قم بقياس الاتى

"يوجد ٢ مقومة على لوحات السوكت ينقلان فولط ال ١٠٣ الى اللين

اما از كان الفولط موجود

فقم بقياس رجل البيز والايميتر لبور اللين

قم بقيس فولط التغذية على رجل **vco** فى المتكلمة **TA8695**

وكذلك راجع كرسالة الاسوليتير بجوار المتكلمة

قم بالتاكد من رلية بلست البور اعلى مفتاح ال **on |of**

لو معك الدائرة الفنية قم بتحديد رجل البور فى المكرو كومبيتر وغلقة مع

الارضى از عمل الجهاز تكون تالفة

از لم يعمل قم بتغيير ال **TA8695**

جميع اعطال الدايو

الرد

103 فولت موجودين وتمام

تم تغيير البرسسور **M34300-230sp**

والمومرى **a80011**

والمتكامله **Ta8659an**

وتم مراجعه مراحل **on |of**

وكله تمام مفيش اى مشاكل

والجهاز كما هو واقف على الاستندباى

واخير قمت بتسخين الشاسيه بالهواء الساخن

فشتغل الجهاز لمدته ثانيه ظهر شراره عاليه حول اللين وعاد الجهاز كما كان

فهل من الممكن ان يكون اللين هو السبب ؟؟؟؟

مشاركه

غير اللين ومكثف البوست

مشاركه

تم تغيير اللين والجهاز زى ماهو

رافض العمل

وهكذا تم تغيير **M34300-230sp**

80011a

Ta8659an

واللين

تم تغيير معظم مكثفات البور وكل حاجه تمام

103 فولت تمام لحد بور اللين

تم مراجعه مراحل **on |of**

ومفيش اى مشكله

والجهاز مش عايز يشتغل

(ملحوظه الجهاز واقف على الاستندباى وعند التشغيل من الريموت تصدر زنه

صاخره من داخل الجهاز تظل مستمره حتى اقوم بغلف الجهاز من الريموت

ايضا يعنى عمليه الغلق والفتح من الريموت تعمل والمشكله الان بعيدة عن

مراحل **on |of**)

مشاركه

جميع اعطال الدايو

لا يوجد امامك الا اليوك بعد كل ذلك لان زملائي الاعزاء ابلغوك بكل شىء

مشاركه

صدور الزنة توحى بانحراف فى التردد الافقى اما من نقص تغذيته او تلف كريسالة المذبذب او تحميل على خرج المذبذب اما من زئر او ترانزستور حماية او ترانزستور الدرايف او اليوك نفسه او باور اللاين مسرب

مشاركه

تاكد مره اخرى من جميع الفولتيات تمام والجهاز على استندباى فقط وبعدين اضغط برست استندباى وقيس الجهود مره اخرى ولاحظ الجهد اللي تغير عن القياس السابق ومنه ستحدد العطل ان شاء الله ويستحسن تشتغل فى الجهاز واليوك مفصول والشاشه ايضا مفصوله لغاية ماتصلح الشاسيه



العطل الخامس التسعون

جهاز دايو كاترون الحديث ١٤ بوصة موديل **DTC-14T1**

100 قناة العمليات **TDA8374A** البروسييسور **DW 370 ASM3**

الجهاز بيبحت ويثبت القناة تمام وبعد فترة بيرحل مع وجود شوشرة علي الشاشة

تم تغير التيونر والحال كما هو عليه الفولتات علي التيونر تمام

انا شاكك في تراب **AFT**

الرجاء ممكن حد يقولي قيمة البفه اللي ممكن تركيب قبل ما اكسرالموجودة بداخل التراب

مشاركه

قيمة البفه ٦٨ بيكو

واكد على جهد البحث ٣٣ فولت

مشاركه

تم التاكد من فولت ال ٣٣ والفولت ثابت علي ال **VT** ولايتأثر بترحيل القنوات

تم كسر بفة التراب وتركيب بفة ٦٨ ولكن الصورة لم تاتي مع كل محاولات ضبط فحمة التراب

كذلك تم تجريب بفة اخري بقيمة ٥٦ لكن دون جدوي وحاليا الجهاز بيبحت

جميع اعطال الدايو

وتاتي الصورة خيالات

ولا تثبت

ياريت مزيد من الاقتراحات واي قيم اخري للبفة ممكن اجر بها وياريت لو اي

من الاخوة الافاضل

يكون غيرها قبل كدة يقول لنا علي قيمتها

مشاركه

البفه بقيمة ٦٨ ليست بها مشكله ولكن من الممكن عند كسر القديمه حدث
تلامس بين اطراف الملف وبين جسم التراب وجسم التراب بطبيعة الحال أرضى

يسبب ذلك العيب فبرجاء التأكد من ذلك وضبط التراب بتأني

الرد

تحليل منطقي برده نغير البفة مرة اخري باخري جديدة احتمال الاولي تكون

معيوبة

ونتأكد من اطراف ملف التراب

مشاركه

اعتقد من وصفك للعطل التراب ليس لة دخل بهذا العيب

لان الجهاز بببحث ويثبت القناة تمام وبعد فترة بيرحل مع وجود شوشرة علي
الشاشة

يفضل استبدال المقاومات الموجودة على طرف **AFT** بالتونر وايضا استبدل

مكثف **TU** بالتونر..

بعدها تاكد من الذاكرة هذا النوع حديث نسبيا يفضل التغير للتأكد..

او اعادة شحنها من جديد



السلام عليكم

تم بحمد الله تعالى كتابه جميع اعطال الدايو
وان شاء الله نكمل باقي اعطال جميع الاجهزه

بتاريخ ٢٠٠٩/٧/٦

اعداد / khamis54

منتدى / فادي تي في سات

يرحب بكم