



# سلسلة BIELA14-T المقلاة الكهربائية GEN III LOV™

## دليل الصيانة

يتم تحديث هذا الدليل عند إصدار موديلات ومعلومات جديدة. قم بزيارة موقعنا [www.frymaster.com](http://www.frymaster.com) للحصول على أحدث دليل.



لسلامتك

يُحظر حفظ أو استخدام الوقود أو أي أبخرة وسوائل سريعة الاشتعال بالقرب من هذا الجهاز أو أي أجهزة أخرى.



#### ملحوظة

لا يُعمل بهذا الضمان في حالة استخدام العميل قطعة غيار لجهاز ويلبيت غير القطعة الجديدة أو المعاد تدويرها غير المعدلة المشتراة بشكل مباشر من بريماستر أو أي من مراكز صيانتها المعتمدين أثناء مدة الضمان و/أو في حالة تعديل القطعة المستخدمة عن هيئتها الأصلية. {> علاوة على ذلك، لا تتحمل فراي ماستر / دين ولا فروعها أية مسؤولية عن المطالبات أو الأضرار أو النفقات التي يتكبدها العميل كنتيجة مباشرة أو غير مباشرة وبشكل كلي أو جزئي من تركيب أي قطعة غيرا معدلة و/أو قطعة غيار مستلمة من أي مركز صيانة غير معتمد.> }

#### ملحوظة

هذا الجهاز مصنوع للاستخدام المهني فقط ولا يقوم بتشغيله إلا الأفراد المؤهلون فقط. يجب إجراء التركيب والصيانة والإصلاح من قبل فنيي الخدمة المعتمدين من Frymaster أو غيرهم من الفنيين المؤهلين. قد تبطل أعمال التركيب أو الصيانة أو الإصلاح من قبل أفراد غير مؤهلين سريان ضمان الشركة المصنعة. انظر الفصل الأول من هذا الدليل لمعرفة نوعية الأفراد المؤهلين.

#### ملحوظة

يجب أن يتم تركيب هذا الجهاز وفقاً للقوانين المحلية والوطنية المناسبة للبلد و/أو المنطقة الذي يتم تركيب الجهاز فيها. للاطلاع على المواصفات، انظر شروط القانون الوطني في الفصل الثاني من هذا الدليل.

#### ملحوظة للعملاء الأمريكيين العملاء

يتعين تركيب هذه المقلاة وفقاً لقانون السباكة الأساسي الصادر عن (Building Officials and Code Administrators International, Inc.) ودليل (Food Service Sanitation Manual) التابع لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية.

#### ملحوظة

هذا الجهاز مصنوع للاستخدام للتطبيقات التجارية، على سبيل المثال في مطابخ المطاعم والمقاصف والمستشفيات والمؤسسات التجارية مثل المخازن ومحال الجزارة وغيرها، ولكن ليس للإنتاج الشامل المستمر من المواد الغذائية.

#### ملحوظة

الرسومات والصور المستخدمة في هذا الدليل تهدف إلى توضيح الإجراءات الفنية وإجراءات التشغيل والتنظيف وقد لا تتطابق مع إجراءات التشغيل الإداري في الموقع.

#### ملحوظة لمالكي الوحدات المزودة بأدوات تحكم في الشاشة التي تعمل باللمس

#### الولايات المتحدة

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء رقم 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. يخضع التشغيل للشرطين الآتيين: 1) قد لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تدخل مستلم بما في ذلك التدخل الذي قد يتسبب في حدوث تشغيل غير مرغوب فيه. في حين أن هذا الجهاز هو جهاز معتمد من الدرجة أ، تبين أنه يفي بحدود الدرجة ب.

#### كندا

هذا الجهاز الرقمي لا يتجاوز حدود الدرجة أ أو ب فيما يتعلق بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية كما هو مبين في معيار ICES-033 الخاص بوزارة الاتصالات الكندية. هذا الجهاز الرقمي لا يتجاوز حدود الدرجة أ أو ب فيما يتعلق بانبعاثات ضوضاء الإذاعة كما هو مبين في معيار ICES-033 لوزارة الاتصالات الكندية.



خطر

عند التركيب، يجب تأريض هذا الجهاز كهربائياً وفقاً للقوانين المحلية، أو في حال غيابها، عملاً بالقانون الكهربائي المحلي ANSI/NFPA 70، أو القانون الكهربائي الكندي، CSA C22.2، أو القانون المحلي المناسب للدولة التي يتم فيها التركيب.



تحذير

يجب تركيب الجهاز واستخدامه بالطريقة التي لا يتصل الماء فيها بالدهن أو الزيت.



خطر

قد يؤدي التركيب والضبط والصيانة أو الخدمة والتعديلات أو التغييرات غير المعتمدة إلى حدوث أضرار أو إصابة أو وفاة. احرص على قراءة إرشادات التركيب والتشغيل والصيانة بتمعن قبل تركيب أو صيانة هذا الجهاز.



خطر

الحافة الأمامية للجهاز ليست درجة! لا تقف على الجهاز. يمكن حدوث إصابة خطيرة نتيجة أي انسكابات أو اتصال بالزيت الساخن.



خطر

يحظر تخزين أو استخدام الجازولين أو أي أبخرة أو سوائل سريعة الاشتعال بالقرب من هذا الجهاز أو أي أجهزة أخرى.



خطر

يجب تفريغ صينية فتات الخبز الموجودة في المقلاة المجهزة بنظام تصفية في وعاء مضاد للنار بعد نهاية عمليات القلي في كل يوم. حيث قد تحترق بعض جزيئات الطعام بدون قصد في حالة امتصاصها لبعض المواد الدهنية



تحذير

تجنب احتكاك سلات القلي أو غيرها من الأواني بالشريط الملحق بالمقلاة، والذي يقوم بإحكام ربط أوعية القلي. حيث يؤدي الاحتكاك بين سلات القلي والشريط لإزالة الدهن إلى تشويه الشريط مما يؤثر بالسلب على ثباته، كما أنه تم تصميمه بطريقة متوافقة ومحكمة ويلزم إزالته فقط عند التنظيف.



خطر

يجب توفير وسائل مناسبة للحد من حركة الجهاز دون الاعتماد على القناة الكهربائية أو نقل الإجهاد لها. يتم توفير مجموعة كبج مع المقلاة. إذا كانت مجموعة الكبج مفقودة، فاتصل بـ KES المحلية.



خطر

تحتوي هذه المقلاة على كابل طاقة (ثلاثي الطور) لكل وعاء قلي وقد يحتوي على كابل واحد خماسي الأسلاك للنظام بأكمله. قبل نقل مقلاة فراي ماستر أو اختبارها أو إصلاحها، افصل جميع أسلاك الكهرباء من مصدر إمداد الطاقة الكهربائية.



خطر

ابق جميع العناصر بعيدة عن المصارف. قد يؤدي إغلاق المشغلات إلى حدوث تلف أو إصابة.



تحذير

هذا الجهاز مصنوع للاستخدام من قبل الأطفال تحت سن 16 أو الأشخاص الذين يعانون من عجز في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو قلة خبرة أو معرفة ما لم يخضعوا لإشراف فيما يتعلق باستخدام الجهاز بواسطة شخص مسؤول عن سلامتهم. يحظر السماح للأطفال باللعب بهذا الجهاز.



تحذير

لضمان التشغيل الآمن والفعل للمقلاة والشفاط، يجب إدخال القابس الكهربائي للسلك المزود بـ 120 فولت، المسؤول عن تشغيل الشفاط، بالكامل في المقبس الذي يحتوي على سن وجلبة.



ملحوظة

التعليمات الواردة في هذا الدليل بشأن استخدام نظام الزيت bulk عند ملء الزيت وتفريغه، مخصصة لنظام RTI. قد لا تنطبق هذه التعليمات على أي أنظمة زيت bulk أخرى.



خطر

يجب توصيل هذا الجهاز بمصدر طاقة له نفس الجهد والطور كما هو محدد في لوحة التقييم الموجودة داخل باب الجهاز.



كن حذرًا وارْتِدِ معدات السلامة المناسبة لتجنب الاتصال بالزيت الساخن أو الأسطح التي قد تسبب إصابات أو حروق خطيرة.



يحظر رش الأيروسولات في محيط هذا الجهاز أثناء تشغيله.



يجب عدم تغيير أي مادة هيكلية على المقلاة أو إزالتها لتثبيت المقلاة تحت الشفاط. للاستعلام اتصل بالخط الساخن لخدمات فري ماستر دين رقم 1-800-551-8633.



لا تقم بسد المنطقة حول القاعدة أو أسفل المقالي.



لا تستخدم رشاشات مياه لتنظيف هذا الجهاز.



قد يُعرّضك تشغيل هذا المنتج وتركيبه وصيانته إلى مواد كيميائية/منتجات تحتوي على [بيسفينول A (BPA) وصوف زجاجي وألياف السيراميك وسيليكا الكريستالين]، وتلك المواد معروفة في ولاية كاليفورنيا بأنها تُسبب السرطان أو تشوهات الأجنة أو أضرار تناسلية أخرى. لمزيد من المعلومات، انتقل إلى [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## جدول المحتويات

### القسم 1: إجراءات الصيانة

|       |                                                                          |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1-1   | أشجار ملخص القائمة M4000                                                 | 1-1    |
| 1-1-1 | شجرة قائمة M4000                                                         | 1-1-1  |
| 2-1   | شجرة قائمة إحصاءات معلومات M4000                                         | 2-1    |
| 3-1   | رموز كلمة سر M4000                                                       | 2-1    |
| 3-1   | أخطاء في الصيانة المطلوبة                                                | 3-1    |
| 3-1   | رموز سجل الأخطاء                                                         | 4-1    |
| 5-1   | فحص المكونات                                                             | 5-1    |
| 6-1   | تصليح الأعطال وعزل المشكلة                                               | 6-1    |
| 6-1   | عام                                                                      | 1-6-1  |
| 6-1   | الوصول إلى المقالي للصيانة                                               | 2-6-1  |
| 7-1   | فشل التسخين                                                              | 7-1    |
| 7-1   | تصليح أعطال الدائرة الكهربائية التي قوتها 24 فولت تيار متردد             | 1-7-1  |
| 8-1   | لوحة الواجهة الذكية (SIB)                                                | 2-7-1  |
| 9-1   | تدفق الوعاء الكامل/المنقسم من خلال لوحة الواجهة الذكية                   | 3-7-1  |
| 10-1  | نقاط الاختبار الأكثر استخدامًا للوحة الواجهة الذكية                      | 4-7-1  |
| 10-1  | تصليح أعطال لوحة الواجهة الذكية (SIB)                                    | 5-7-1  |
| 11-1  | مواضع سنون لوحة الواجهة الذكية (SIB) وأسلاكها                            | 6-7-1  |
| 12-1  | استبدال مكونات صندوق التحكم (لوحة الواجهة الذكية (SIB))، والمحول         | 7-7-1  |
| 12-1  | تحكم غير صحيح في درجة الحرارة                                            | 8-1    |
| 12-1  | منظمات الحرارة                                                           | 1-8-1  |
| 13-1  | تصليح أعطال مجس درجة الحرارة                                             | 2-8-1  |
| 13-1  | مخطط مقاومة المجس                                                        | 3-8-1  |
| 13-1  | استبدال منظم الحرارة ذي الحد المرتفع                                     | 4-8-1  |
| 14-1  | استبدال مجس درجة الحرارة                                                 | 5-8-1  |
| 14-1  | خلل في وحدة التحكم                                                       | 9-1    |
| 15-1  | تصليح أعطال وحدة تحكم M4000                                              | 1-9-1  |
| 17-1  | تصليح الأعطال الوظيفية في وحدة تحكم M4000                                | 2-9-1  |
| 18-1  | استبدال وحدة التحكم أو ضفيرة أسلاك جهاز التحكم                           | 3-9-1  |
| 19-1  | خلل في التصفية                                                           | 10-1   |
| 19-1  | إجراءات خدمة نظام التصفية المدمج                                         | 1-10-1 |
| 19-1  | حل مشكلة نظام التصفية                                                    | 2-10-1 |
| 20-1  | تصليح أعطال التصفية                                                      | 3-10-1 |
| 21-1  | إجراءات صيانة لوحة واجهة المصفاة (FIB)                                   | 4-10-1 |
| 21-1  | التصريف أو إعادة الملء أو التصفية أو الكشط يدويًا - وضع التصفية اليدوية  | 5-10-1 |
| 22-1  | مخطط أخطاء مصفأة M4000                                                   | 6-10-1 |
| 23-1  | استبدال محرك المصفاة أو مضخة المصفاة                                     | 7-10-1 |
| 23-1  | إجراءات صيانة وأعطال الكشط التلقائي (ATO) والتصفية                       | 11-1   |
| 23-1  | تصليح أعطال الكشط التلقائي (ATO)                                         | 1-11-1 |
| 27-1  | نقاط اختبار على الجزء الخلفي من صندوق لوحة واجهة المصفاة (FIB)           | 2-11-1 |
| 27-1  | 1-2-11-1 موصل من 12 سن في الجزء الخلفي من صندوق لوحة واجهة المصفاة (FIB) |        |
| 27-1  | 2-2-11-1 توصيلات في الجزء الخلفي من صندوق لوحة واجهة المصفاة (FIB)       |        |
| 28-1  | نقاط اختبار ومصابيح LED الخاصة بلوحة واجهة المصفاة (FIB)                 | 3-11-1 |
| 29-1  | مواضع سنون الكشط وضفائر الأسلاك الخاصة بتصفية لوحة واجهة المصفاة (FIB)   | 4-11-1 |
| 30-1  | استبدال لوحة واجهة المصفاة (FIB)، أو مزود الطاقة، أو لوحة اتصال SUI      | 5-11-1 |
| 30-1  | استبدال مضخة الكشط التلقائي أو الملف اللولبي                             | 6-11-1 |
| 30-1  | استبدال مجس الكشط التلقائي أو لوحة واجهة الصمام (AIF)                    | 7-11-1 |
| 31-1  | إجراءات صيانة لوحة واجهة الصمام (VIB)                                    | 12-1   |
| 32-1  | تصليح أعطال لوحة واجهة الصمام (VIB)                                      | 1-12-1 |

|      |                                             |        |
|------|---------------------------------------------|--------|
| 33-1 | مواضع سنون لوحة واجهة الصمام (VIB) وأسلاكها | 2-12-1 |
| 34-1 | استبدال لوحة واجهة الصمام (VIB)             | 3-12-1 |
| 34-1 | استبدال المُشغل الدوّار                     | 4-12-1 |
| 34-1 | مفتاح طاقة وحدة التحكم                      | 13-1   |
| 34-1 | التسرب                                      | 14-1   |
| 35-1 | إجراءات تحميل البرنامج وتحديثه              | 15-1   |
| 36-1 | استبدال مكونات المقلاة                      | 16-1   |
| 36-1 | استبدال مكونات صندوق الملامس                | 1-16-1 |
| 36-1 | استبدال عنصر التسخين                        | 2-16-1 |
| 38-1 | استبدال وعاء القلي                          | 3-16-1 |
| 39-1 | مخططات الأسلاك                              | 17-1   |

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 1-A | الملحق أ مشاكل خدمة RTI |
|-----|-------------------------|

بيان ضمان قالة LOV-T™ لك هوائي

تقدم شركة L.L.C، Frymaster الضمانات المحدودة التالية لغوى لاجهاز وقطع غيار للمشتري الأصل فقط:

أ. شروط لضم ان - لقي لي

1. تفي حشرة Frymaster L.L.C. ضمل الجيعة لك من اتضد عيوب المواد والتصدي على مدة عاين.

2. يـسـريـ الضـمـان فـي جـهـ عـأـل جـزـاء بـسـتـثـنـاء و عـاء القـلـي و الـحـقـاق الـطـيـة و الـصـمـامـات، لـمـدة عـا هـي نـبـعـت اري خـتـلـي بـالـقـالـة.

3. في حال تلف أي قطعة غير «بسيطة» للصمامات وحقنات الحفافة العظمية، خلال أول عامين من تاريخ التخليص، ستدفع شركة Frymaster أيضاً تكاليف مدالة عمل المتوصل حتى سيعزل المتبديل قطعة العنبر الإضافي لتلك الفل سفير لم يرافقتصل لى 100 هـ/ل 160 اخلو تهر ( 50 هـ/ل 80 اخلو تهر في كل كاجاه).

ب. شروط لضمان - أوعية لقلبي

يسري ضمان قطع غيار نوّش غزل وعاء القلي مدي لائحة. إنبدأ أحد أو حجة لاقلي في نلّس ري ببعده لتركيب فإن Frymaster تتسبب بدل وعاء القلي، مدي مدي قصي مدة فوق الجدول ساعات العمل لالتوصل للمسجول هلا شركة Frymaster. يشمل الضمان مدي لائحة اقل جرع لأكبر حق بيع عاء القلي بثل واحد مديفع، ولا مجس، والحشوات، لاسدادات، وللمشيك لالتفصلة إنلزم استبدالهم مع استبدال وعاء القلي. نلّس ري بات النتجة عن سوء الةب ددام أو أجزاء المبوطة بثل لاجسات، والحسالات، ولا حدود المديفع، ومصامات للتصريف، وألتيلب الراجعة غير مشمل في الضمان.

ج. شروط لضمان ان - وحدة لتجديد لشش قس لة للمس

تفتح شركة Frymaster L.L.C. كل ألواحدة التسخين على الشاشنة لسهولة الامس ضد عيوب الامواد او لتصير على مدقتال تسخين واتلق طع  
 لا غبار ولا عمل من تاخر للتثبيت الأصلي.

د. اعدق طع لغی ار

يجب إعادة جهي عن قطع الغيار للخدمة المشمل في الضمان الى مركز صيانة Frymaster لا يتعدى 60 يومًا لتستعادة أأموال. بعد مرور 60 يومًا، لن نؤيد جهي استعادة أأموال.

### هـ۔ ملتقى اعاءات لضم ان

إلى شمل هذا الضمان المعدادات التي تعرضت للهتفتي ج قس ووالست ددام أو الالست عم الال داطئ أو إجراعت عي الال أيسبب حوادث ثل:

- علهات الصالح غفر الصيحة أو غفر الحرج بالخطي لك أي وعقلني لحوم خارج الحرج؛
- عدم ثبات في مآلات الترابب الصيحة و/ أو إجرأاء الصيحة لا مددة كما هو يعرف بطقا تشروط الصيحة لكيك. يلزمه قفر لعل الصيحة لا مددة للباطل فوى الضمان؛

- التصريح بتفشي كل غرض صحيح؛
- التلغيف تلقائياً للشحن؛
- الاستددام غير المأمور به؛
- إزالة الوضوح للتصريح أو رمز التتبع أو إجراء تعديلات أخرى أي فيها أو لتلصق فيها من غير تصريح؛
- تشييد وعاء القلي دون زينة أو أي وسائل أخرى داخل اللوح؛
- لن يتم في حضمان أي عمل لم يتلق موافقة من قبل صاحبها.

كما أن هذا الضمان ليس مل:

- النقل أو لفه الفتح من 100 هل / 160 لحوته ( 50 هل / 80 لحوته بتفري كل لكاه)، أو لفه الفتح من ساعين؛
- رسوم الوقت الإضافي أو العطلات؛
- الضرر الانتحبي (مثل تلف طرالح أو استبدال ممتلكات أخرى بتضررة)، أو خسارة الرباح أو ضياع الوقت أو سوء الاستددام أو أي ضرر عرضة أخرى من أي نوع.

التوجه ضد ملات ضحيّة العرض ليس مل أو الملاءمة التي استددام أو غرض معين.

ينطبق هذا الضمان خلال فترة هذه المدة المطبوعة في ضللتها.

### مواصفات لطفة لكهبطية

| لجده    | لطور | لخدمه | لحد الأدنى للجم | عداد لبرك الويكلي (م <sup>2</sup> ) | عدد الهمي راتل كل مرحلة |           |           |
|---------|------|-------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
|         |      |       |                 |                                     | ل مرحلة 1               | ل مرحلة 2 | ل مرحلة 3 |
| 208     | 3    | 3     | 6               | (16)                                | 39                      | 39        | 39        |
| 240     | 3    | 3     | 6               | (16)                                | 34                      | 34        | 34        |
| 480     | 3    | 3     | 8               | (10)                                | 17                      | 17        | 17        |
| 220/380 | 3    | 4     | 6               | (16)                                | 21                      | 21        | 21        |
| 240/415 | 3    | 4     | 6               | (16)                                | 20                      | 21        | 21        |
| 230/400 | 3    | 4     | 6               | (16)                                | 21                      | 21        | 21        |



# الهق القه ربائ ية GEN III LOV™ على سلة BIELA14-T

## الفصل 1: إجراءات الخدمة

### 1-1 شجرة ملخص لقيائمة M4000

### 1-1-1 شجرة لقيائمة M4000

توضيح أن القيس المبرم مخوئي يسي في M4000 لترتيب الئسي يتم من عمل الئقور عمل الئسي في وحذلتكتم.

#### Filtration Menu (قائمة التصفية)

- Auto Filtration (التصفية التلقائية)
- Maintenance Filter (with OQS - OQS Only) (صيانة المصفاة (مع نظام مستشعر جودة الزيت فقط))
- OQS Filter (OQS Only) (مستشعر جودة الزيت فقط)
- Dispose Oil (التخلص من الزيت)
- Drain Oil (تصريف الزيت)
- Fill Vat from Drain Pan (ملء الوعاء من طاسة التصفية)
- Fill Vat from Bulk (Bulk Only) (ملء الوعاء من نظام Bulk فقط)
- Oil Pan to Waste (Bulk Only) (طاسة صرف الزيت Bulk فقط)
- Deep Clean (التنظيف العميق)

#### Home Button (زر الصفحة الرئيسية)

- Crew Mode (Cooking Mode) (وضع المجموعة (وضع الطهي))
- Menus (1234) (القوائم (1234))
  - Create New (جديد)
- Recipes (1234) (الوصفات (1234))
  - Product Name (اسم المنتج)
  - Temp (درجة الحرارة)
  - Cook Time (وقت الطهي)
  - Load Size (حجم الحمل)
  - Quality Timer (مؤقت الجودة)
  - Shake 1 (1 (الحقق))
  - Shake 2 (2 (الحقق))
  - Filter (مصفاة)
- Settings (الإعدادات)
  - Manager (1234) (الوكيل (1234))
    - Language (اللغة)
      - Primary (الأساسية)
      - Secondary (الثانوية)
    - التاريخ والوقت (تحديد الوقت وتحديد التاريخ (DST) وأعداد
    - درجة فهرنهايت إلى درجة مئوية / درجة مئوية إلى درجة فهرنهايت (تبدلات مقاييس درجة الحرارة)
    - Sound (الصوت)
      - Volume (مستوى الصوت)
      - Tone (النغمة)
    - Filter Attributes (خصائص المصفاة)
      - Filter After (Cooks) (المصفاة بعد (مرات الطهي))
      - Filter Time (Hours) (مدة المصفاة (الساعات))
      - Filter Lockout (قفل المصفاة)
      - Filtration Lockout Time (مدة إغلاق المصفاة)
    - وفورات الطاقة (تفعلها ودرجة حرارتها وممتها)
    - توزيعات الممرات (# من السلات)
    - Brightness (السطوع)
    - Screen Saver (شاشة التوقف)
  - Service (1650) (صيانة (1650))
    - محلي (يحمل علامة الاتحاد الأوروبي، لا يحمل علامة الاتحاد الأوروبي)
    - Energy Type (Gas / Electric) (نوع الطاقة (غاز / كهرباء))
    - Vat Type (Full / Split) (نوع الوعاء (كامل / منقسم))
    - Basket Configuration (تهيئة السلة)
    - نوع نظام الزيت (دوري في صندوق (JIB) / سائب)
    - الزيت المهدور (لا يوجد / سائب/مصرف أمامي)
    - ملء تلقائي للوعاء (مفقل / غير مفقل / ملء بأمر من المستخدم)
    - مؤقت الملء بأمر من المستخدم
    - ATO Delay Time (فترة انتظار الملء التلقائي)
    - Filtration Time Settings (إعدادات مدة التصفية)
    - Filtration Type (Solid / Liquid) (نوع التصفية (صلبة / سائلة))
    - OQS Setup (إعداد مستشعر جودة الزيت)
      - مستشعر جودة الزيت (مفقل/غير مفقل)
      - نوع الزيت (محتوي الزيت)
      - نوع العرض (رقم/نص)
      - استبعاد الآن (قيمة الصيانة الإنتاجية الكاملة (TPM))
      - استبعاد قريباً (قيمة موازنة الصيانة الإنتاجية الكاملة)
      - مدة انتظار الصرف
    - عرض درجة الحرارة (تفعل، إلغاء تفعل)
    - عرض درجة حرارة AIF/الكشط التلقائي (تفعل، إلغاء تفعل)

#### Service (الصيانة)

- Manager (1234) (الوكيل (1234))
  - E-Log (تسجيل الدخول الإلكتروني)
  - Password Setup (إعداد رمز المرور)
  - USB Menu Operation (USB Menu Operation) (تشغيل قائمة USB إلى المعلقة)
  - نسخ القائمة من USB إلى المعلقة
- Service (1650) (الصيانة (1650))
  - Manual Filtration (التصفية اليدوية)
  - Password Reset (إعادة تعيين كلمة المرور)
  - Tech Modes (الأنماط الفنية)
    - Resets (إعادة تعيين)
      - Factory Menu (Resets Product Recipes) (قائمة المصنع (إعادة تعيين وصفات المنتج))
      - Bad CRC (Resets Alert) (جهاز طهي الأرض سوء (إعادة تعيين الإنذار))
      - Recovery Fault Call Service (Resets Alert) (الاتصال بالصيانة لوجود خطأ في الاستعادة (إعادة تعيين الإنذار))
      - Reset Factory Resets (Resets to Factory Default) (إعادة تعيين إعدادات المصنع (إعادة تعيين إلى الوضع الافتراضي للمصنع))
    - Toggle to Select (التبديل للتحديد)
      - F° to C° / C° to F° (Toggles Temperature Scale) (درجة فهرنهايت إلى درجة مئوية / درجة مئوية إلى درجة فهرنهايت (تبدلات مقاييس درجة الحرارة))
    - Filter Pad Time Setup (إعداد مدة لوحة المصفاة)
    - Clear Statistics (مسح الإحصاءات)
      - Filter Stats Data (Clears Filter Stats) (بيانات إحصاءات المصفاة (لمسح إحصاءات المصفاة))
      - E-Log (Clears E-Log Errors) (تسجيل الدخول الإلكتروني (مسح أخطاء تسجيل الدخول الإلكتروني))
    - Software Upgrade (ترقية البرنامج)
    - Vat Tuning (Engineering only) (ضبط الوعاء (الهندسة فقط))
    - Component Check (9000) (9000) (فحص المكونات)
    - Blower (المنفاخ)
    - Demo Mode (الوضع التجريبي)
    - Replace OQS Sensor (Enable/Disable) (استبدال مستشعر جودة الزيت (تفعل/إلغاء تفعل))
    - Reset OQS (إعادة تعيين مستشعر جودة الزيت)
    - FIB Reset 1 (إعادة تعيين لوحة واجهة المصفاة 1)
    - FIB Reset 2 (إعادة تعيين لوحة واجهة المصفاة 2)
  - Crew (مجموعة)
    - Hi-Limit Test (اختبار الحد المرتفع)

توضيح: أن الحصص التي يتم عملها ومات في M4000 تكونت في بالنسبة التي يتم من خلالها العمل على البرنامج في وحدة التحكم.

Information Statistics ( ? )

|                                                      |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Filter ( )                                           |  |
| 1. Current Day and Date ( )                          |  |
| 2. Cooks Remaining Until Next Filter ( )             |  |
| 3. Daily Number of Cooks ( )                         |  |
| 4. Daily Number of Filters ( )                       |  |
| 5. Daily Number of Skipped Filters ( )               |  |
| 6. Average Cooks Per Filter ( )                      |  |
| 7. Filtration ( )                                    |  |
| Oil ( )                                              |  |
| 1. Last Dispose Date ( )                             |  |
| 2. Cooks Since Last Dispose ( )                      |  |
| 3. Filters Since Last Dispose ( )                    |  |
| 4. Skipped Filters Since Last Dispose ( )            |  |
| 5. Current Oil Life ( )                              |  |
| 6. Average Cooks Over Oil Life ( )                   |  |
| Life ( )                                             |  |
| 1. Commission Date ( )                               |  |
| 2. Unit Serial Number ( )                            |  |
| 3. Controller Serial Number ( )                      |  |
| 4. Total On Time (Hours) (( ) )                      |  |
| 5. Total Heat Cycle Count ( )                        |  |
| Usage ( )                                            |  |
| 1. Usage Start Date ( )                              |  |
| 2. Total Number of Cook Cycles ( )                   |  |
| 3. Total Number of Quit Cook Cycles ( )              |  |
| 4. Total Vat On Time (Hours) (( ) )                  |  |
| Recovery ( )                                         |  |
| 1.                                                   |  |
| Last Load ( )                                        |  |
| 1. Last Cooked Product ( )                           |  |
| 2. Last Load Start Time ( )                          |  |
| 3. Last Load Cook Time ( )                           |  |
| 4. Last Load Program Time ( )                        |  |
| 5. Last Load Max Vat Temp ( )                        |  |
| 6. Last Load Min Vat Temp ( )                        |  |
| 7. Last Load Avg Vat Temp ( )                        |  |
| 8. % of Cook Time, Heat Is On ( % )                  |  |
| 9. Vat Temp Before Cook Starts ( )                   |  |
| Software Version ( )                                 |  |
| 1. UIB Software Version ( )                          |  |
| 2. SIB Software Version (1, 2 – Splits) ( ) SIB      |  |
| 3. VIB Software Version ((VIB ))                     |  |
| 4. FIB Software Version ((FIB ))                     |  |
| 5. OQS Software Version ((OOS ))                     |  |
| 6. Actual Vat Temp (L, R – Splits) ((L R )           |  |
| 7. AIF RTD Temp (L, R – Splits) ((L R ) AIF          |  |
| 8. ATO RTD Temp (L, R – Splits) ((L R )              |  |
| 9. Board ID ( )                                      |  |
| 10. Gateway Software Version (Gateway )              |  |
| 11. Gateway IP Address (Gateway IP )                 |  |
| 12. Gateway Link Quality (Gateway )                  |  |
| 13. Gateway Signal Strength and Noise ( Gateway )    |  |
| (4321 )                                              |  |
| Fresh Oil ( )                                        |  |
| 1. Number of Cooks Since Last Dispose ( )            |  |
| 2. Dispose Count Since Last Reset ( )                |  |
| 3. Fresh Oil Counter Reset Date ( )                  |  |
| 4. Fresh Oil Counter ( )                             |  |
| Fresh Oil Reset ( ) (Resets Fresh Oil Data 4321) ( ) |  |
| Filter Reset ( ) (Resets Filter Stats Data 4321) ( ) |  |
| TPM Statistics ( )                                   |  |

## 2-1 رموزكلم قسر M4000

اض غط على الزايل صف الحقن يسري قبل دخول الحقن في حقن وليمل طعام أو وصفات طعام أو إمدادات أو الخدمة.

- 1234 - قوائم لطعام، ووصفات لطعام، والإعدادات (للمير)
- 4321 - الخدمة (للمير)
- 1650 - الإعدادات (لخدمة)، الخدمة (لخدمة) ادخل الى عوض عوض بلقي
- 9000 التي تحقق من الامتيازات (لخدمة)، الخدمة (لخدمة) ادخل الى وض عوض الضيفني

یتم إدخال الرخیزت الی عن لدم طال بقبه.

- 1111 حرسالة إعانتى بـ SERVICE REQUIRED (الخدمة لطلوبه) - ادخل عن دم لى تم طر الح الشىء كل لوى لى طلب منك إدخال الرمز.

### 3-1 أخطاء الخدمة للمطلوبة

يتم عرض خطأ SERVICE REQUIRED (الخدمة المطلوبة) مع وصول فلل خطأ على وحدة التحكم. يجب عزل الضعط عن عييت لقم صوت اليفه بقوم و حذف التحك  
ب عرض رسالة خطأ ملق اى امة اذ ن ا ف ا ل ث مرات مع م ق ع ا ل خطأ ب ت ق و م و حذف ك ف ع ر ر ر س ا ل ؟ SYSTEM ERROR FIXED (لتمت طر ا ل ح ط ا ل ن ظ ا م)  
YES/NO (نعم/لا). اذ ل تم ب ت ق ا ر ن ع م ، ا د خ ل الرمز 1111. اذ ل تم ب ت ق ا ر (NO) ا ل (فسي ع و ل ن ظ ا م ا ل و و ض ع ا ل ط م ي ل م دة 15 د ق قة ا ذ ا ك ا ن ذ ل ك م ل ف ا ا م ت ق ي ت م ا ع ا دة  
ع ر ض ا ل خ ط ا ل ت ي ت م ط ر ا ل ا ل ح ش ك لة.

#### 4-1 رموز سجل أَل خطأ

للوصول إلى سجل الـ خطاء اضغظ مفتاحي زاليص فحظي سي اضغظ على زر الـ خدمة اضغظ على زر الـ ميري. ادخل 4321 واضغظ على زر الـ تي بي ارض غط على زر الـ لاس جال لكتون بي. تردد الـ خطا في عشر الـ بحيرة من اعلى الـ ليس فل، م ع العلم ان الـ خطا على موال خطا الـ حديش يري الـ حرف "G" الى خطا عمومي يمثل خطا فاتي تصفي هي ش الـ الـ خطاء الحينية لـ م ح د ف ي الـ الـ و عي فلم قس مبال حرف فل لاي س ار الـ الـ حرف R لاي يين. لوض غط على الـ س لـ م ي س و ر لـ ق لـ ي يين م ح لـ ت ميري خ الـ الـ خطاء فني حلة عدم وجود اخطا، تكون زليص زليص بار غة.

| الرمز | رسالة الخطأ                                                                                                            | الشرح                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13E   | TEMPERATURE PROBE FAILURE<br>فشل مجس درجة الحرارة                                                                      | قراءة مجس درجة الحرارة خارج للنطاق.                                                                                                      |
| 16E   | HIGH LIMIT 1 EXCEEDED<br>تجاوز الحد الأعلى للارتفاع (1)                                                                | تجاوزت درجة الحرارة لحد أعلى لمجس موجب أو أكثر من 410 من هـايت (210 درجة مئوية)، أوفي دول التعداد الألوبي، 95 من هـايت (202 درجة مئوية). |
| 17E   | HIGH LIMIT 2 EXCEEDED<br>تجاوز الحد الأعلى للارتفاع (2)                                                                | تخطت مفتاح الحد الأدنى.                                                                                                                  |
| 18E   | HIGH LIMIT PROBLEM<br>DISCONNECT POWER<br>مشكلة في الحد الأعلى للارتفاع (فصل الطاقة)<br>فصل الطاقة                     | تجاوزت درجة حرارة اللوواء 460 من هـايت (238 درجة مئوية) فتم فصل الماء عن اللوواء على الفور واتصل بخدمات.                                 |
| 19E   | HEATING FAILURE – XXX F or XXX C<br>فشل التدفئة - XXX من هـايت أو XXX درجة مئوية                                       | فشل تدفئة البوم وحل المشكلة يدويًا.<br>فشل الماء من الحارر الفائق فل.                                                                    |
| 25E   | HEATING FAILURE - BLOWER<br>فشل التدفئة - المروحة                                                                      | فشل مفتاح ضغط الهواء في الغلق.                                                                                                           |
| 27E   | HEATING FAILURE - PRESSURE SWITCH CALL SERVICE<br>فشل التدفئة - مفتاح الضغط - الاتصال بالخدمة                          | تم إغلاق مفتاح ضغط الهواء الذي فشل.                                                                                                      |
| 28E   | HEATING FAILURE – XXX F or XXX C<br>فشل التدفئة - XXX من هـايت أو XXX درجة مئوية                                       | فشل تدفئة الغلي الشعال وقامت بفصل وحدة للشعال.                                                                                           |
| 29E   | TOP OFF PROBE FAILURE - CALL SERVICE<br>فشل المجس - الاتصال بالخدمة                                                    | قراءة لفائف درجة الحرارة للمدقق والمفتش تلقائي خارج للنطاق.                                                                              |
| 32E   | DRAIN VALVE NOT OPEN - FILTRATION AND TOP OFF DISABLED - CALL SERVICE<br>تحتفظ بمصفاة الترشيح - الاتصال بالخدمة        | كان صمام الصرف مغلق والفلتر يعمل لكن الفلتراي يفقد.                                                                                      |
| 33E   | DRAIN VALVE NOT CLOSED - FILTRATION AND TOP OFF DISABLED - CALL SERVICE<br>تحتفظ بمصفاة الترشيح - الاتصال بالخدمة      | كان صمام الصرف مغلق ولم يتم إغلاقه لكن الفلتراي يفقد.                                                                                    |
| 34E   | RETURN VALVE NOT OPEN - FILTRATION AND TOP OFF DISABLED - CALL SERVICE<br>تحتفظ بمصفاة الترشيح - الاتصال بالخدمة       | كان صمام الرجاء مغلق والفلتر يعمل لكن الفلتراي يفقد.                                                                                     |
| 35E   | RETURN VALVE NOT CLOSED - FILTRATION AND TOP OFF DISABLED - CALL SERVICE<br>مفتاح عطل مزيل التعرق - الاتصال بالخدمة    | كان صمام الرجاء مغلق ولم يتم إغلاقه لكن الفلتراي يفقد.                                                                                   |
| 36E   | VALVE INTERFACE BOARD FAILURE - FILTRATION AND TOP OFF DISABLED - CALL SERVICE<br>فشل واجهة الصمامات - الاتصال بالخدمة | فقدت اتصال لوحة واجهة الصمام أو قاع الفلتراي الواحدة.                                                                                    |

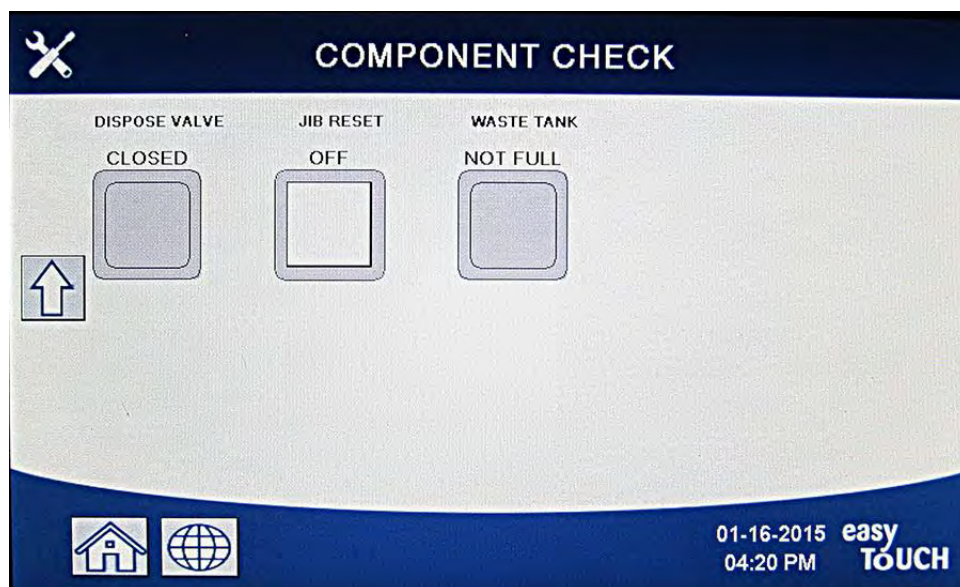
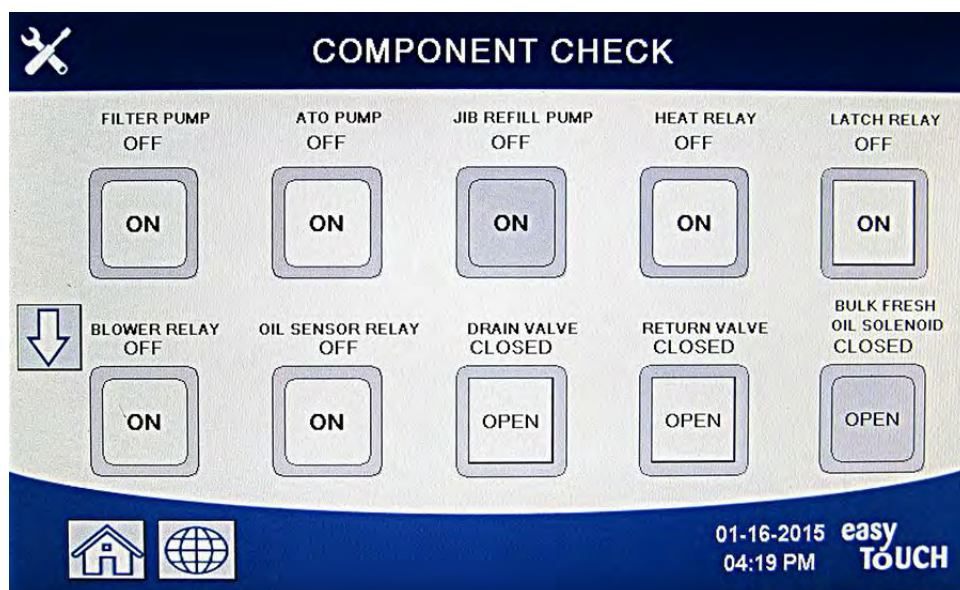


### 5-1 حَقِّقْ مِنَ الْكُنُونَاتِ

تحتوى وحلقت حكم M4000 على وظيفة فتح قرق من المليون ات العين منى ةسالات ها.

[illegible]

يوجد اسم المكون على كل زر. ويكون حاله إما كونه **الوظيفة** في دليل المضغوط على الزر أو **الوظيفة** لى ما هو مذكور على الزر. إذا كان الزر **مطلوباً** فإن **مفاتيح الوظيفة** غير متاحة **المكون** **مفاتيح الوظيفة** (bulk) يقوم زر **إلغاء ضبط JIB** وحز **إلغاء** **المتطلبات** **عرض** **المفاتيح** **الضغوط**.



س يود دليل ض غط على زوال صفح العنبري قبل خروج من الوظيفه الى عرض لاص مامات الممر كفض من ارجاع جمدي على ص مامات ال سجلات هال سويلية بجم جرالل انت هاعن تقوم و حافظت كهم  
ب عرض رساله ( FILL VAT FROM DRAIN PAN? YES NO ) ليتو يد ملء الوعاء من طاس القضي ري في عمل ال. (اض غط على نزلت اكد من ان تم ارجاع اي زيو ت موجود في  
طاس الهم صفا الى الوعاء.

## 6-1

نظراً لأنّ ليس من اللاممكن حصول انقراض كل شيء من كل شيء، فلو كانت هذه هي الحال، لكانت الحياة قد انتهت منذ زمن طويل. فلو كانت هذه هي الحال، لكانت الحياة قد انتهت منذ زمن طويل. فلو كانت هذه هي الحال، لكانت الحياة قد انتهت منذ زمن طويل.

يَمْكِنُ صُنْعِي فَلْيُتَحَدَّثْ بِاللُّغَةِ الْقَوِيَّةِ وَاجْهَدْ إِلَى سَهْوِيَاتِ:

1. فشل التأسيس
2. تحكم غير صحيح في درجة الحرارة
3. خلل في والاق تحكم أول لوح
4. خلل في سطل في
5. أعطال في كشير سلاق اى
6. أعطال RTI
7. التبريد

[illegible]

### 1-6-1 عمل ومات عامة

قبل إجراء أخصىانة على مقالة Frymasterالخص بكم فاصل المقالة عن مصدرة طقة كمرىأىة.



لم يقبس الذي حتوي على سن ولحبة. 20 إدخل القبس الكثر بلي ليل سلك المزودب. 20 قولت المرسول عن شغل لشف أطبالك املفي

عن فصل الأسالك مریای فی وصیت حی دیملطریق قفس مل إعالت جمی ع.



التي هي مملوكة للشركة. **BIELA14-T** بل مح اول قيق للحق القص وانة.

1. افصل لفعل الطقة.
2. قبل الة أي أجهتي يديدي بفقون قل القول للفن وصول الى الخدمة.
3. بعكتم الطليانة، أعثوصريل الة جزءة الهيدة، وقبوصريل الة السالك الكبرعاية. مال حطة لضم الماتش غل الة من وقه الة لمة قاله ول غطاء، ي جب أزي كون الة قبسل كره بطي ل خط ل جهه 100-120، والذيق بي عمل غل غل غطاء، مغرقاً ومغرقش كل كادلفي هيسل سينون ولل بة.

## 7-1 فشال تسخین

[illegible]

1. إمدادات الطق لك هوىاية
2. الدار البلى لك تزوي
3. حبش الكل الملس

المشاكل المتعلقة بعمليات إمدادات الطاقة الكهربائية

المؤشرات التي ينبغي لتقليل عدم كلفة هي: عتاش فيل القولاة و عدم و ح و مصايب ح مؤشّر مضاعفة على القولاة التي عانِي من فش في مصايب السخينة تحقيق من أن القولاة عو صر و لبقا هو صر الـ بل توي واقبل، وأنق اطع الاذاع قال خاصيب الـ بل لكدر باى لعل قال غصيت عشر.

مش التعلت علق قبل دار استلال لت ررقىة

اذلتم اعداد اقل الخبال طقة القمر ببياني فان السبع بلبل كدثر تريخ افشل الفس حين موش كل في الحائرة جدي ارمتردد 24 بتحقق مم اذا كان الم حولي عجلش لكل صبحي ح. ارجع الى القيم 4-7-1.

ستكشف أخطاء ليأيرة 24 قولتي ارمتر دواصل ال حها

بعض اللباب بالنمذجي فمثل الكس غير في للنفى فتضمن محوّل مدعيًا أو مرحّل مدعيًا أو دال من مدعيًا أول وحة واجهه ذكوى عيبة (SIB) أو عناصر رعية.

**1-7** **تصلح أعطال دائرة الكهرمائية التي قوتها 24 فولت تيار متردد**

قبلت تحرق. ملائم المش الكمال المخبوط طبعا الدائرة ذات ج مثلي الاول مت تردد 24 متأكد من تصويري الالوحه حسب در طاقة وأن وحللت ح ككفي وضعت في غيل وتطلب حرارة في ظهرو مؤشرا لحرارة وي عرض رسال عكس مخال من سبق).

**مال حظه:** يوجب إجراء جمعي في مسائل جده خلال **4** شوان من اللوحات في تحت طلب حرارة. إذا كان من الك خطفي الوحد هق يتي فصل وحلفت حكمو ي جبا يقي افتش غيل وحلفت حكم، ثم اعلم غي دا.

التقريب اليه حصلنا انھما صلا اللہ علیک عن التضرع اذ حیث من الممکن حدوث قصر فی السجود من قریب بقیة السجود.

سوفتساعلكعملالىالتتالىفىالنتيكتشافأخطاءالانيزةذاتجملهالىالمتبردد4.تبعادلكسببمحمل:

- الدائرة ذات جالتي ازل متردد 24 غير موجودة على السن 1 لجو حة لواء 1.

1. إبدال مكثف اديج LED 2 و 4 و 6 مضامعش كل صيتم رفان الملباب الجتملة هي أن المص مر جتخ أو تملف، أو شلفي محول الجائر ج هالقي الم تردد 24، أو شلف  
الأس اللصني الم حو ل و ل و حة ل و ا حة.

- الدائرة ذات جاليتي ارال متردد 24 موجودة على ال سن 1 لوحه ال واجهه 1.

1. في حالة عدم وجود 24 جفتي ارتددي من المسال المزاج فإن القلب البالحتم لم يفتنم في منظم الحارة الفموي ذيل الحد الوديع، أو در حل مزال ج م عيب أولك م عيب بينو حلوا جهة والمسال المزاج أولو و جهة عيبة.

أ. ت حرق مناسبت و اړيافت رسومات عال يال حد. إذا كان صفوفتك مل مش كل في ألس لك.

2. في حالة عدم وجود 24 جني ارتدت ردفني دالمس الحرار ؤ فبان اللبالب الحتم لك تفتل لفي در حل حرارة م عيب، أو در حل ذال ج م عيب أو دالمس ذال ج م عيب أولك م عيبم نزلو سة الو اجهة و دالمس حرارة التفتاح و اليت اى م عيب أولوة واجدة عيبة.

3. إذا لم يتم إضاءة مصباح LED 3 في وقت ركوبك في الوجود، فإزالة سبب عدم اكتمال هو وجود مرشح لائق لم يعب.

4. إذا لم تضاءءة مصباح LED 1 ش كاستمر مع الوقت فكيف الوضو يشغل ويتدعي حرارة فإن الين بللم حتمل هو وجود مرحل حراري معيب.

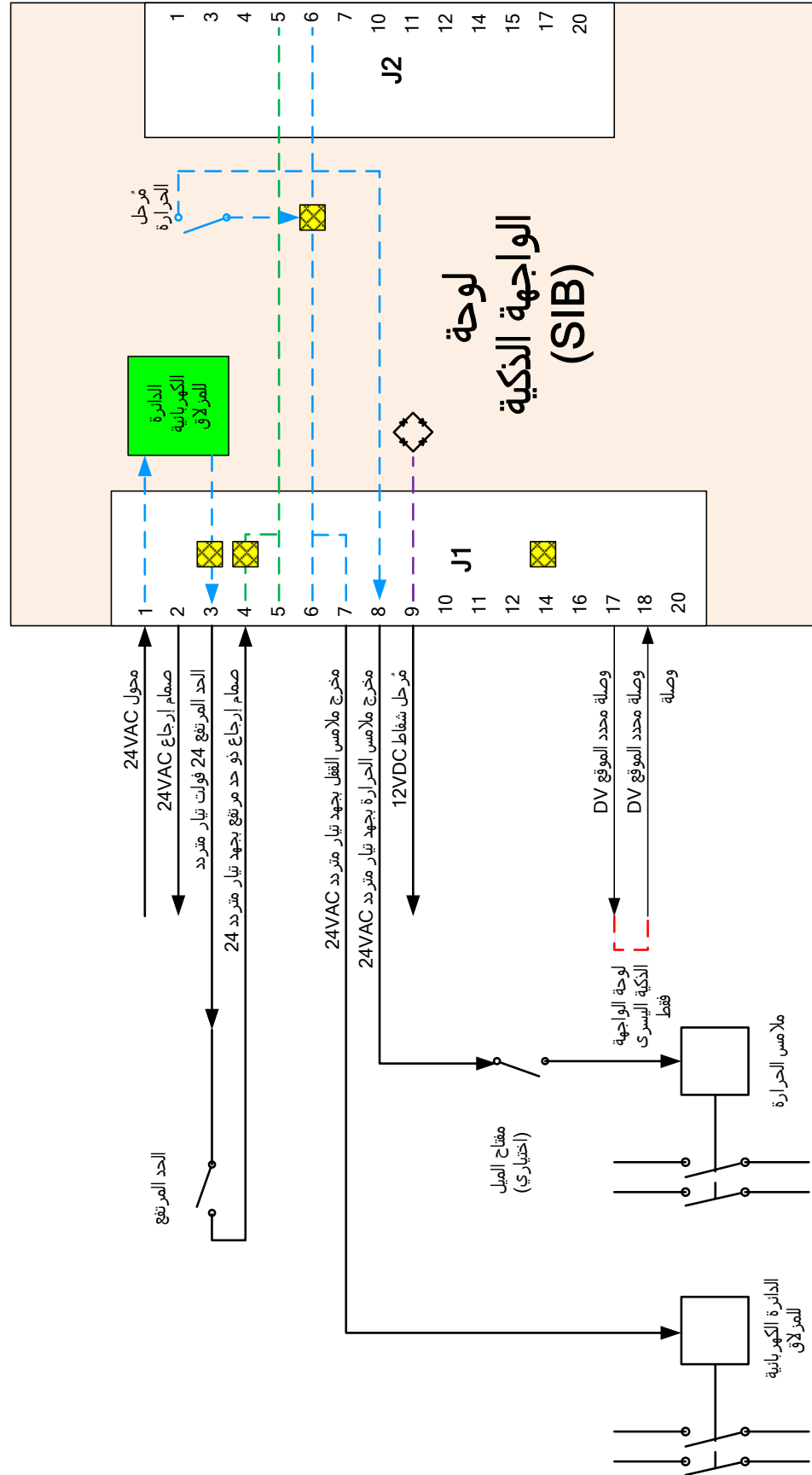






### 3-7-1 تدفق الوعاء كابل من قسم من خلال لوح الواجهة واجهة الكي (SIB)

## النظام الكهربائي



#### 4-7-1 نقاط الاختبار المستخدeme في تكرار لوحدة الواجهة الكفية (SIB)

مال حظه: التقيت بها حينما حصلت على رسالة من الدكتور عبد الحليم من جامعة القاهرة في سياق بحثي عن دور المرأة في المجتمع. كان ذلك في عام 1998م.

| نق اطا الـخبار الـهست خـدمـتـكـل بـمـكـرر لـو حـة الـ و ا جـة 1085979 |                                      |                                                          |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| الـخـتـبـار                                                           | الـقـي اس                            | إعداد                                                    | الـسـنـون |
| قـد ر ب جـهـي ا ر مـتـر د د 24VAC لـى لـو حـة لـو ا جـة لـلـقـيـة     | مـقـي اس ب جـهـي ا ر مـتـر د د 50VAC | عـلـى 1 ا لـرـضـي                                        | 28-22     |
| مـحـو لـقـ قـد رة جـهـي ا ر بـمـلـشـر 12VDC لـى 1 و حـدة لـلـخـفـم    | مـقـي اس ب جـهـي ا ر بـمـلـشـر 50VDC | عـلـى 7 و 8 عـلـى 6 J                                    | 18-12     |
| طـقـب جـهـي ا ر مـتـر د د 24 مـو صـلـل مـال مـطـبـق ا فـل             | مـقـي اس ب جـهـي ا ر مـتـر د د 50VAC | عـلـى 7 ا لـرـضـي                                        | 28-22     |
| طـقـب جـهـي ا ر مـتـر د د 24 مـو صـلـل مـال مـس لـا حـرارة            | مـقـي اس ب جـهـي ا ر مـتـر د د 50VAC | عـلـى 8 ا لـرـضـي                                        | 28-22     |
| لـف مـال مـس لـلـعـز الـج                                             | الـمـقـا ومة 1 x 1 أوم               | عـلـى 7 ا لـرـضـي                                        | 10-3 أوم  |
| لـف مـال مـس لـا حـرارة                                               | الـمـقـا ومة 1 x 1 أوم               | عـلـى 8 ا لـرـضـي                                        | 15-11 أوم |
| قـد ر ب جـهـي ا ر مـتـر د د 24VAC لـى لـو حـة لـلـخـفـع               | مـقـي اس ب جـهـي ا ر مـتـر د د 50VAC | عـلـى 3 ا لـرـضـي                                        | 28-22     |
| مـقـا ومة لـمـجـس                                                     | الـمـقـا ومة 1000 x أوم              | قـبـصـل لـلـتـوصـيـل و الـخـبـار عـيـر مـلـا لـك لـمـجـس | **        |
| عـز لـمـجـس                                                           | الـمـقـا ومة 1000 x أوم              | عـلـى 2 مـو صـلـل مـجـس و الـرـضـي                       | ***       |
| مـتـجـر ا ر يـقـال جـد لـلـتـفـيـع                                    | الـمـقـا ومة 1 x 1 أوم               | عـلـى 3 و 4 عـلـى 1 J                                    | 0         |

\*\*\* انظر مخطط مقاومة المجمع في المرفق 1-3.

\*\*\* 5م ج ا اوم اوكشر.

### 7-1-5 كشف افأل خطا عواصا الح ح اال خا صا صا ل و ح ا ل و ا ج ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا (SIB)

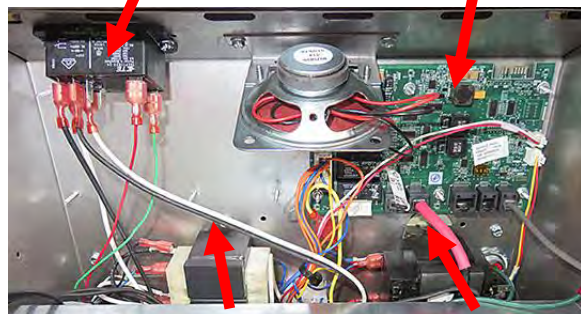
[illegible]

### 6-7-1 ماض عسفون لوحه الواجهه الكمية (SIB) أسالكها

مال حظه: التقييم الفحص صرأثن اغصن لالس الك عن الكه رباع (ماعداد) مسات درجة ال حرار قول نقل ظليق ائى حى ث من العمكن حدو ثنقش ى رف لى سنون مدق بى س ب ب ف ائال فال ل و حة .

[illegible]

لو ح قالوا جهة للكي  
مرح لفتاح إلعنطربطالإصردوقاليفنقط



الشكل 1 محوّل ج.ف.د. ا.م.ت.ر.د.د 24  
لوحه ا.و.ا.ج. ه.ا.ن.ك.ي.ة)

محوّل ج.ف.د. ا.م.ت.ر.د.د 24  
لوحه ا.و.ا.ج. ه.ا.ن.ك.ي.ة)

- ### 8-1 تحكّم غی ر ص ح ی غ ی درجه ال حراره

يُمكِن تصنيُّف مَشاكل الكلى بِدرجَةِ الحرارة غيالي صَحِيحة لِئَمْشِك الِتَفْيِ دَوْرَةَ الْإِنْفِاقِ وَفِي أَفْطَحِكُم عَنِ دَمِ الْكُلْيَةِ طَقَطَب.

يحتشد دورة إلنبدة مع وحدات كم 4000مقوى أقيمتش ألامثالثات من جهاز لك لمففسه أو من مجس درجة ألامرارة أو مرمل حراري معطل على لوحه ألامرارة ألامرارة (SIB).

وقت حدوث تشوكلات تنفي للنفوذ فيجب مخرج درجاة حرارة أول وحالة واجهة تلك كية (SIB) أو وحالة تحكم أفصل الطاقة عن عناصر أفصل مرحلة الطاقة الكهرمائية عن الحالة.

تحتج هذه الظواهر على درجات حرارة تتراوح بين 100 و 150 درجة مئوية. هذا النوع من نظم التبريد (التبريد التبخري) يستخدم في أوعية التبريد في المصانع، وفي أوعية التبريد في المصانع، وفي أوعية التبريد في المصانع. وهذا النوع من نظم التبريد (التبريد التبخري) يستخدم في أوعية التبريد في المصانع، وفي أوعية التبريد في المصانع، وفي أوعية التبريد في المصانع.

تحتوي هذه الوثيقة على معلومات إحصائية عن معدلات الإصابة بالأمراض المعدية في مختلف مناطق المملكة العربية السعودية. وتبين أن معدل الإصابة بالأمراض المعدية في منطقة الرياض هو الأعلى، يليه منطقة مكة المكرمة، ثم منطقة جدة. وتبين أيضاً أن معدل الإصابة بالأمراض المعدية في منطقة الباحة هو الأقل.

## 8-1-2-صل ي ح أعطال مجس درجة الحرارة



**الصل مجس درجة الحرارة عن لوح الواجهة الكيفي قبل اختبار اومة مجس درجة الحرارة قمت ببلقراءات غي رال صل ي ح.**

قبل التحقق من وجود مشكل نختب طبق مجس درجة الحرارة، فلنحصي مجس المصنوع غلن تفتأ عن تفتأ عن وجود في وعاء ليلي. قبل الة المجس ببدال في حال قتيه أون بعا جة أو تشققة متأكد من أن المجس اليل ملل عن صراف حصي عن أس الكوكو صلي ليل يوال حرر الكسر و/أو الخلل. إذا وجدت، فتبدل المجس.

سوف نتساع ذلك عمل اليفتال في لتيفش اف أخطاء مجس درجة الحرارة قوتوب عاد لكسبم حت مل:

قبل اختبار المجس، حدد درجة حرارة تيفال طمي بيلت خدام في اسال حرارة لولي يرومتر ال موجود على طرف ال مجس ال مشكوك فيه.

افصل مجس درجة الحرارة من لوح الواجهة الكيفية التخابر في اومة المجس.

• إذا لتيك ال في اومة خال المجس درجة الحرارة مسوي قتي يال في اومة الورد قتي مخطط ق اومة المجس لدرجة الحرارة مقبلة، فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

• إذا لتيك ال في اومة خال المجس درجة الحرارة مسوي قتي يال في اومة الورد قتي مخطط ق اومة المجس لدرجة الحرارة مقبلة، فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

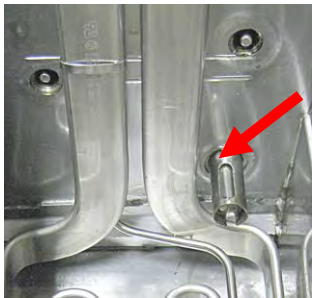
1. إذا لتيك ال في اومة 5مي جا أوم الكسب في كل سن فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

2. إذا لتيك ال في اومة 5مي جا أوم الكسب في كل سن فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

## 3-8-1 مخطط ق اومة المجس

| مخطط ق اومة لمجس                                                                      |      |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| الاستخدام مع دة اليل سللة LOV™ للمصنعة مع مجس الكاشفات درجة الحرارة ق اومة Minco ققط. |      |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |
| فاراد                                                                                 | أوم  | كولوم | فاراد | أوم  | كولوم | فاراد | أوم  | كولوم | فاراد | أوم  | كولوم | فاراد | أوم  | كولوم |
| 60                                                                                    | 1059 | 16    | 270   | 1493 | 132   | 200   | 1350 | 93    | 130   | 1204 | 54    | 340   | 1634 | 171   |
| 65                                                                                    | 1070 | 18    | 275   | 1503 | 135   | 205   | 1361 | 96    | 135   | 1216 | 57    | 345   | 1644 | 174   |
| 70                                                                                    | 1080 | 21    | 280   | 1514 | 138   | 210   | 1371 | 99    | 140   | 1226 | 60    | 350   | 1654 | 177   |
| 75                                                                                    | 1091 | 24    | 285   | 1524 | 141   | 215   | 1381 | 102   | 145   | 1237 | 63    | 355   | 1664 | 179   |
| 80                                                                                    | 1101 | 27    | 290   | 1534 | 143   | 220   | 1391 | 104   | 150   | 1247 | 66    | 360   | 1674 | 182   |
| 85                                                                                    | 1112 | 29    | 295   | 1544 | 146   | 225   | 1402 | 107   | 155   | 1258 | 68    | 365   | 1684 | 185   |
| 90                                                                                    | 1122 | 32    | 300   | 1554 | 149   | 230   | 1412 | 110   | 160   | 1268 | 71    | 370   | 1694 | 188   |
| 95                                                                                    | 1133 | 35    | 305   | 1564 | 152   | 235   | 1422 | 113   | 165   | 1278 | 74    | 375   | 1704 | 191   |
| 100                                                                                   | 1143 | 38    | 310   | 1574 | 154   | 240   | 1432 | 116   | 170   | 1289 | 77    | 380   | 1714 | 193   |
| 105                                                                                   | 1154 | 41    | 315   | 1584 | 157   | 245   | 1442 | 118   | 175   | 1299 | 79    | 385   | 1724 | 196   |
| 110                                                                                   | 1164 | 43    | 320   | 1594 | 160   | 250   | 1453 | 121   | 180   | 1309 | 82    | 390   | 1734 | 199   |
| 115                                                                                   | 1174 | 46    | 325   | 1604 | 163   | 255   | 1463 | 124   | 185   | 1320 | 85    | 395   | 1744 | 202   |
| 120                                                                                   | 1185 | 49    | 330   | 1614 | 166   | 260   | 1473 | 127   | 190   | 1330 | 88    | 400   | 1754 | 204   |
| 125                                                                                   | 1195 | 52    | 335   | 1624 | 168   | 265   | 1483 | 129   | 195   | 1340 | 91    | 405   | 1764 | 207   |

## 4-8-1 استبدال منظم لحرارة ذي ال حد لتفع



1. بقتصر في تيفال طميس فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

2. افصل القالة عن مصدر ال طميس فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

3. قبل الة المجس امي الاربعة من ال طميس فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

4. حدد مكان ال حد الوبفغ الذي تيفال طميس فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

الخط مكرنقو صيل الال كق لال الة من ال موصل ال فصول موصل C-6 ال مكون من 12 سننأ سوات خدام فصول سننقو لفع

مسامير ال طميس فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

5. قبل الة المجس امي الاربعة من ال طميس فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

6. قبل الة المجس امي الاربعة من ال طميس فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

في وعاء ليلي. قبل الة المجس امي الاربعة من ال طميس فلهذا عن في شل المجس هي جيب لتبداله.

7. أدخل الال الكيفي موصل C-6 ال مكون من 12 سننأ (نظر لال 3) الين بفلو حداث الوع الال كامة الين صفلل يسر من وحدة ال وعاء ال مزدوجة (كم يري من ال جزء الخفي من

القالة) متصّل الال الكيفي موصل 1 وهيال موصل الال كيفي صفلل يسر من وحدة ال وعاء ال مزدوجة (كم يري من ال جزء الخفي من القالة) متصّل الال كيفي موصل الال كيفي

ال موصل من 7 و8 أي من الال كيفي، الين هم القيطية.



### 1-9 تحميل أخطاء وحذف كم M4000

| المشكلة                                                                                                                 | المسببات المحتملة                                                                                                                                                                                                    | الاجراءات التصحيحية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عدم وجود رسالة غنى وحذفك منكم.                                                                                          | أ. عدم وجود طاق قوس قبل قاله.<br>ب. فشل وحلقت حكم.<br>ج. ضفير رأس الك وحلقت حكم مغللة.<br>د. فشل مكون مزو لل طاقة أول وحوال واجهة لكية (SIB).<br>هـ. ضفير رأس الكال يجب تعيين لوجه واجهة للصمام ولوحة والواجهة لكية. | أ. إذا لم يتم توصيل سلك التسخين بالطق فلن يتم تشغيل وحدة الخدمة حتى من أن سلك اللقطة لا خصر بوحدة التحكم موصل تمامًا وأن طاع الطائرة غير تغير.<br>ب. بقم تبديل وحلقت حكم مع وحف حكم معرف ومكان هـ جيدة. إذا كملت هنالك خلل في وحلقت حكم فسيابدل هـا.<br>ج. بقم تبديل وحلقت حكم مع ضفير رأس الك معرف ومكان هـ جيدة. إذا كملت هنالك خلل في وحلقت حكم فسيبدل هـا.<br>د. في حل فشل أي مكون في نظام الإمداد بالطقة يجب ذل كال محول ولو حال واجهة لكية (SIB) لم يفت بت زوال طبق قب وحلقت حكم مول ت عمل.<br>هـ. تأكد من تخصيص يرأس الاض في رة. |
| فشل وحذفك منكم.                                                                                                         | خططي وحلقت حكم.                                                                                                                                                                                                      | قم بإزالة الواسع عادات الطقة ال قاله (وحلقت حكم).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| تقوم وحذفك منكم M4000 عرض رسالة E45 RECOVERY FAULT (خطا للعادة).                                                        | تجاوزت مدة الملتعادال لحلق صخل وقت لتوريني أكثر.                                                                                                                                                                     | قم بإيقاف مصدر الصوت الإلكتروني على زر التوقيت حتى ما إذا كملت ال قال تقوم بطمس عينش كل جيجي بدل عل حلق ص ملات عادقل قال لتعرف باقي دقيقة وأبعون نقاي (1:40) لمدة للنس ائلة نال شقنا يق (3:00) لمدة مورال طبعة انظر القيم 9-1 شرح زملاسل عادة.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| تقوم وحذفك منكم M4000 عرض رسالة E61 MISCONFIGURED ENERGY TYPE (نوع لطاقة مكتوبش كل خاطئ)                                | لم تتم تحديث نوع الطقة الخاطئي إعدادات الخدمة.                                                                                                                                                                       | اضغط على زر الصفحة الأولى اضغط على زر الإعدادات اضغط على زر الخدمة. أدخل 1650 اضغط على Energy Type وحدد نوع الطقة للصحيح.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| تقوم وحذفك منكم M4000 عرض رسالة UNABLE TO READ USB DRIVE (عدم القدرة على قراءة محرك USB)                                | محرك USB معيب                                                                                                                                                                                                        | استبدل محرك USB بمحرك آخر.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| تقوم وحذفك منكم M4000 عرض رسالة FILE NOT FOUND (الملف غير موجود)                                                        | ملف افتح وقودة على محرك USB                                                                                                                                                                                          | تأكد من وجود الملف الصحيح في محرك USB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| تقوم وحذفك منكم M4000 عرض رسالة SOFTWARE UPDATE CANCELED – RESTART THE SYSTEM (إلغاء تثبيت البرنامج - أعد تشغيل النظام) | أ. تمت إزالة محرك USB خلال تثبيت البرنامج.<br>ب. فقد الطاقة خلال تثبيت البرنامج.                                                                                                                                     | أ. أعد تشغيل النظام وأعنت حمالي برنام لضم مان عدم إزالة محرك USB حتى يتم تحميل البرنامج.<br>ب. أعنت حمالي برنام من محرك USB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| عديم تنشغيل الصلقة تلقائي أو صفاف أظلي إنة.                                                                             | درجات حرارة منخفضة للغاية.                                                                                                                                                                                           | تأكد من أنك تكون القاعة عند درجة حرارة 310 درجات فهرنهايت (154 درجة مئوية) قبل بدء التشغيل. أوصف أظلي إنة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| تقوم وحذفك منكم M4000 عرض رسالة SERVICE REQUIRED (الخدمة مطلوبة)                                                        | هنالك خطأ قد حدث.                                                                                                                                                                                                    | اضغط على زر إيقاف المصدر الإلكتروني ثم عرض رسالة الخطأ مرات. انظر قائمة الأخطاء الشائعة في القسم 4-1. قم بإصلاح المشكلة وتقوم وحف حكم عرض رسالة SYSTEM ERROR FIXED? (تم إصلاح خطأ النظام؟)<br>YES/NO (نعم/لا) اضغط على زر نعم ثم تقوم وحف حكم عرض رسالة ENTER CODE (أدخل الرمز). أدخل 111 لمسح رمزال خططين يؤدي لاضغط على الزر المسح لإزالة الخطأ. أضغط على الزر لإعادة عرض رسالة الخطأ كل 5 دقائق.                                                                                                                                     |
| وحدة التحكم M4000 لن تنك قوي اس درجة حرارة خاطئ (فهرنهايت أو درج مئوية).                                                | برمجية غيبي وصحي خلخه ارال عرض.                                                                                                                                                                                      | اضغط على زر الصفحة الأولى. اضغط على زر الخدمة. اضغط على زر الخدمة مرة أخرى. أدخل 1650. اضغط على الزر اعطني. اضغط على الزر للتحميل التجدي. اضغط على مفتاح من طلة إلى درجة مئوية °C لتبديل قياس درجة الحرارة. اضغط YES (نعم) للتأكيد. اضغط على الزر للتحميل الكامل. اضغط على زر الصفحة الأولى. ذلك خروج.                                                                                                                                                                                                                                  |
| تقوم وحذفك منكم M4000 عرض رسالة VAT ID CONNECTOR NOT CONNECTED (معرف النوع اعغيري متصل)                                 | وصل الموصل المحدد موق معزف الوعاء عن واجهة البطارية أو الوضع للمؤرض في صندوق تحكم.                                                                                                                                   | تأكد من توصيل الموصل الخاص بالمحدد موق على البطارية رأس الك واجهة البطارية بشكل صحيح وتأكد من أن البطارية رأس الك تعمل بشكل صحيح. تأكد من توصيل كل شيء ح.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

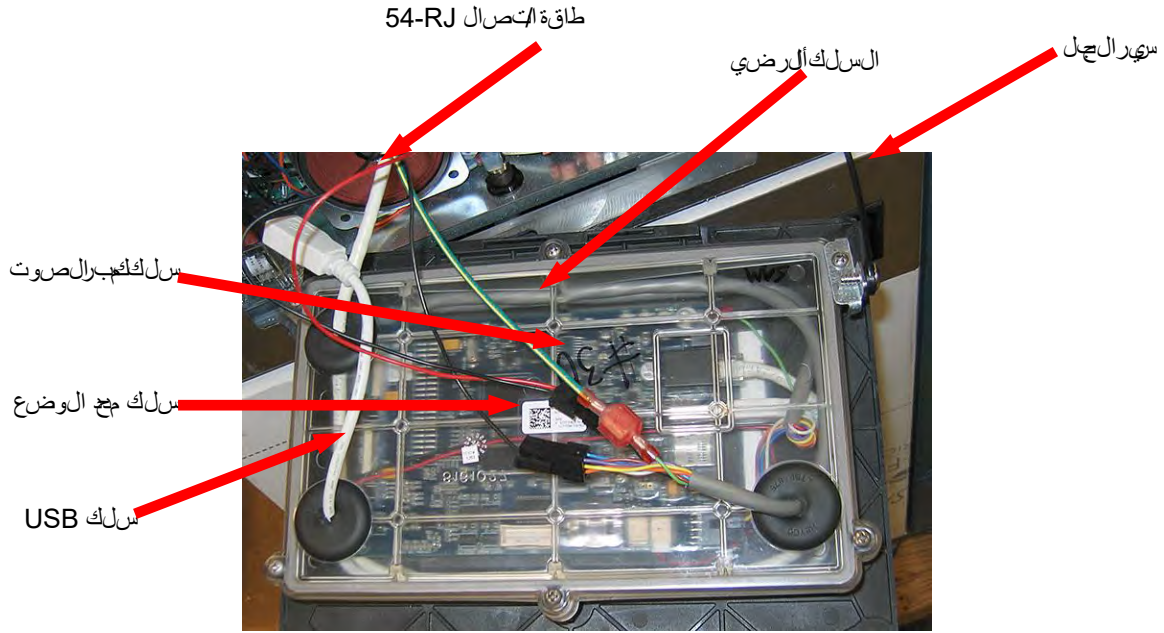
| المشكلة                                                                                                                                                   | المسببات المحتملة                                                                                                                                                                                                                             | الإجراءات التصحيحية                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تقوم وحدتك بفتح 4000م عرض<br>رسالة NO MENU GROUP<br>AVAILABLE FOR<br>SELECTION (لوجود مجموعة<br>قائمة متاحة قمت بحذفها)                                   | تم حذف مجموعتي مع مجموعتنا القائمة.                                                                                                                                                                                                           | إنشاء مجموعتنا القائمة جديدة. بمرور الزمن لنشاء القائمة جديدة، أضف الوصفات إلى<br>المجموعة (انظر القسم 4-10 من دليل IO).                                                                                                                                                                                                    |
| تقوم وحدتك بفتح 4000م عرض<br>رسالة CHANGE FILTER PAD<br>بفتح رلوحه للصفاء).                                                                               | حدث خلط في الصفاء، أو ليس داخل رلوحه الصفاء، أو<br>حدثت مشكلة في رلوحه الصفاء في مدار 24 ساعة،<br>أو تم تغيير رلوحه الصفاء أثناء تشغيل محرك.                                                                                                  | قم بتغيير رلوحه الصفاء وتأكد من إزالة طلبة الصفاء من لفائف لمدة 30 ثانية<br>على الأقل.<br>التي يجب أن طلبها <b>CHANGE FILTER PAD</b> (بفتح رلوحه للصفاء).                                                                                                                                                                   |
| تقوم وحدة لتخزين 4000م<br>بعرض رسالة E16 HIGH LIMIT 1<br>EXCEEDED (تجاوز الحد لم يفتح 1).                                                                 | زيادة درجة حرارة وعاء القلي عن 410 درجة<br>من حيث (210 درجة فهرنهايت) أو في دول التحاد<br>الأمريكي، 395 درجة من حيث (202 درجة فهرنهايت).                                                                                                      | منفب إشارة إلى وجود خلل في دوائى التحكم في درجة الحرارة بملكي ذلك<br>فشل للترموستات غلايال حدثان اعطش غلايال عادي.                                                                                                                                                                                                          |
| 4000م عرض رسالة E17 HIGH<br>LIMIT 2 EXCEEDED (تجاوز<br>الحد للارتفاع 2).                                                                                  | درجة حرارة وعاء القلي يهبط عن قدر 425 درجة<br>فهرن هيت (218 درجة فهرنهايت) يتفصح منظم الحرارة الحدلي برفع، مما<br>يؤدي فينتس حين الارتفاع منظم الحرارة الحدلي برفع غير ذلك جيد ما إذا كان<br>الارتفاع غلق أم الارتفاع من في اومقال حدلي برفع. | يتم عرض مذكور رسالة عند ذلك من درجة حرارة الارتفاع على من 425 درجة<br>فهرن هيت (218 درجة فهرنهايت) يتفصح منظم الحرارة الحدلي برفع، مما<br>يؤدي فينتس حين الارتفاع منظم الحرارة الحدلي برفع غير ذلك جيد ما إذا كان<br>الارتفاع غلق أم الارتفاع من في اومقال حدلي برفع.                                                       |
| تقوم وحدتك بفتح 4000م عرض<br>رسالة E18 HIGH LIMIT<br>PROBLEM - DISCONNECT<br>POWER - CALL SERVICE<br>(تم فصل في الحد للارتفاع E18<br>الطاقة لتصل للخدمة). | فشل الحدلي برفع.                                                                                                                                                                                                                              | يتم عرض مذكور رسالة الإشارة لفشل الحدلي برفع.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| تقوم وحدتك بفتح 4000م عرض<br>رسالة HOT-HI 1<br>(الحرارة تتفصح HI 1).                                                                                      | دخول وحلقت حكي في وضع بفتح الحدلي برفع.                                                                                                                                                                                                       | يتم عرض مذكور رسالة الإشارة لحرارة الارتفاع تتفصح إلى أن درجة<br>حرارة وعاء القلي يتفصح أكثر من 410 درجة من حيث (210 درجة فهرنهايت) أو في<br>دول التحاد الأمريكي، 395 درجة من حيث (202 درجة فهرنهايت).                                                                                                                      |
| تقوم وحدتك بفتح 4000م عرض<br>رسالة HELP HI-2<br>(المساعدة HI 2).                                                                                          | دخول وحلقت حكي في وضع بفتح الحدلي برفع.                                                                                                                                                                                                       | يتم عرض مذكور رسالة الإشارة لارتفاع الحدلي برفع عن شئ يراد إلى أن<br>الحدلي برفع عن فتش كل ص ح.                                                                                                                                                                                                                             |
| تقوم وحدتك بفتح 4000م عرض<br>رسالة HIGH LIMIT FAILURE<br>DISCONNECT POWER<br>في الحد للارتفاع - فصل الطاقة).                                              | دخول وحلقت حكي في وضع بفتح الحدلي برفع.<br>فشل الحدلي برفع.                                                                                                                                                                                   | يتم عرض مذكور رسالة الإشارة لفشل الحدلي برفع.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| تقوم 4000م عرض رسالة<br>INSERT PAN (ادخل الطاسة).                                                                                                         | أ. لم يتم إدخال طاسة الصفاء للكام في لفائف.<br>ب. لم يتم إدخال طاسة الصفاء للكام في لفائف.<br>ج. لم يتم إدخال طاسة الصفاء للكام في لفائف.<br>د. لم يتم إدخال طاسة الصفاء للكام في لفائف.                                                      | أ. اسحب طاسة لفائف الفل خارج واتخذها للكام في لفائف.<br>ب. تأكد من وجود غطاء طاسة الصفاء في مكانه ولا تبدل في حلقته.<br>ج. إذا كان غطاء طاسة الصفاء في مكانه قبل فتح الباب، تأكد من أن طاسة الصفاء<br>التي حكي في عرض رسالة <b>INSERT PAN</b> (ادخل الطاسة) تتفصح<br>بفتح الباب.                                            |
| تقوم وحدتك بفتح 4000م عرض<br>رسالة MELT CYCLE IN<br>PROGRESS (دورة الإذابة في<br>تشغيل).                                                                  | انخفاض درجة حرارة وعاء القلي عن 180 درجة<br>فهرن هيت (82 درجة فهرنهايت).                                                                                                                                                                      | تكون مذكور رسالة الموضع في عني غلي لفائف الأول مرتين وضع<br>دورة الإذابة لتجاوز دورة الإذابة، أضف غطاء زر <b>BYPASS MELT</b><br><b>CYCLE</b> (تجاوز دورة الإذابة) بجرار <b>PREHEAT</b> (قبل تسخين) بفتح<br>وحلقت حكي برفع رسالة <b>PREHEAT</b> (قبل تسخين) ثنائيا إلى<br>رقى طقس ببط. إنذار برفع رسالة فلن تقوم لفائف بفتح. |
| تقوم وحدة لتخزين 4000م عرض<br>رسالة PREHEAT (قبل تسخين).                                                                                                  | ارتفاع درجة حرارة وعاء القلي عن 180 درجة<br>فهرن هيت (82 درجة فهرنهايت).                                                                                                                                                                      | تكون رسالة عرض هذه في عني عني بفتح لفائف درجة حرارة لفائف أعلى من<br>18 درجة من حيث (82 درجة فهرنهايت) لكن أقل من رقى طقس ببط. إنذار برفع<br>رسالة فلن تقوم لفائف بفتح.                                                                                                                                                     |
| تقوم 4000م عرض رسالة E13<br>TEMPERATURE PROBE<br>FAILURE CALL SERVICE<br>فشل في مرس درجة الحرارة<br>لتصل للخدمة).                                         | أ. من الفشل في مرس درجة الحرارة بمرور<br>في ذلك المرس.<br>ب. عطل في لفائف الاتصال                                                                                                                                                             | أ. فشل في مرس درجة الحرارة بمرور<br>في ذلك المرس، إذا كان المرس مع عطل في لفائف.<br>ب. تأكد من أن مرس درجة الحرارة متصل للوحدة أو ج. تأكد من أن<br>ص ح. تأكد من فصل الموصل لفائف ص ح.                                                                                                                                       |
| تعرض وحدتك بفتح 4000م رسالة<br>E19 HEATING FAILURE<br>فشل في مرس (تسخين)                                                                                  | أ. فشل في مرس درجة الحرارة.<br>ب. فشل في مرس درجة الحرارة (SIB)<br>ج. افتح منظم الحرارة ذال الحدلي برفع.                                                                                                                                      | أ. تأكد من أن دائرة القالب أو الفائف درجة الحرارة.<br>ب. سلبت الدوائر أو ج. تأكد من.<br>ج. تأكد من أن منظم الحرارة ذال الحدلي برفع غير مفتوح.                                                                                                                                                                               |





### 3-9-1 اس تبدال وحلقى ح كم طى في ر ناس ال ك جهاز ال ح كم

1. فصل ال قاله عن مصدر ال طق فل ك هواء عي ي م كن ز ال فل مصدر ال موصوف ل ي صر ن دوا ل ت ح كم ال نال طقة من صر ناي في ت ح كم ا في ر ية.
2. يتم وضع وحلقى ح كم في مكان هلم سم ا ه ي ف ط ل ز و ا ل ياع ل ي .
3. قم بفك ال مسم ا ه ي ن دال ز و ا ل ياع ل ي ال وحلقى ح كم.
4. حرك وحلقى ح كم ل علوى ي تقم ت ح ه د نال عل ي .
5. متز ل ق وحلقى ح كم ل عل ي خال ال م ح ب س رال و اق ي .
6. افصل ال قبل 45RJ عن ز ل و ح قال و ا جه ل ذك ية أول .
7. افصل ال ك اب ال ال خرى عن ز ل و ح قال و ا ل موصوف ل ي ح ك ز ل ال ع ل ي من وحلقى ح كم م ع ح د ي و ض ع ه ال ع ل ق ت ح م ي ع .
8. افصل ي س رال ي ل .
9. ق م ب ال الة وحلقى ح كم ي ت ز ل ق وحلقى ح كم ل عل ي و خا ر ج ال م ح ب س رال و اق ي ال خا ص ب و حلقى ح كم .



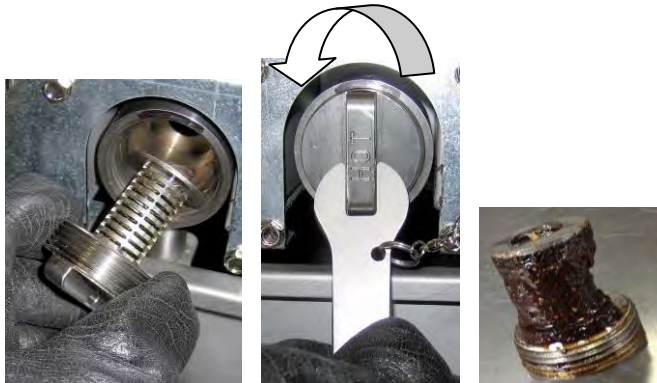
ال ش كل 8

10. م ع و ض ع وحلقى ح كم ل ي ه ي ال ل ف ي س ف ل ف ي ص ر ن د و ل ت ح كم ، أ ع د ي ط ي ر ل ي ل أول ق ي و د ي ا ف ي ا ف ي ا ع ا م ت م ي ت ال ي ل ال و ا ل ف ل و ح قال و ا ج ه ا ف ك ية .
11. ا ل ع ت ب ي ت وحلقى ح كم عن ط ر ي ق ع ك س ال خ ط و ا ت م ن 1 إلى 7 .
12. ق م ب ا ع د ا د وحلقى ح كم ا ت ب ا ع ا ل ر ش ا د ا ت ال و ا ر د ف ي ال ق ي م 4.7 م ن د ل ي ال ت و ل ي و ل ي ل ت ش ف ي ل BIELA14-T . ا ذ ا ك ل ت وحلقى ح كم ا ت ي ت م ت ا ب د ال ه ل ي ق ص ي ل ي س ا ر ف س و ف ي ل ز م ا ع د ا ل ت ا ي خ ال و ق ت ا ل ي ل ي ي ن ا ت ب ا ع ا ل ع ل ي م ا ت ال م و ض ح ف ي ال ق ي م 4.8 م ن ال ي ل ت ش ي ت و ل ي ل ت ش ف ي ل ي ح ي ا ج ا ر ا ع ا ل ع د ا ق ب ل ا ع د ا ل ع و نة .
13. ب م ج ر ل ك ت م ال ال ع د ا د ع ل ي م ي ع وح د ا ل ت ح ك ل ي ت ي ت م ت ا ب د ا ل ع ا ق م ت و ص ي ال ط ق ا ل ي ن ظ ا م ال ق ا ل م ا ك ل ه . ا ن ظ ر ال ق ي م 1-13 ل د و ر ع د ا ل ق ت ح كم .
14. ت ح ق م ن ا ص د ال ب ر ن ا م ج ل ي ض غ ط ع ل ي ز ر ل م ع ل و م ا ت (؟)؛ ا ض غ ط ع ل ي ال ي س ف ل ؛ ا ض غ ط ع ل ي ز ر ل م ا ل ب ر ن ا م ح م ت ق و م وحلقى ح كم ع ر ض ر س ا لة INTIALIZING (ا ل ا ل ت ع ه ي ن) ت ا ك د م ن ظ ا ب ق ا ص د ا ر ا ت ب ر ا م ج (UIB) M4000 ل و حة و ا ج ه ا ل ص م ا م ل و حة و ا ج ه ا ل م ص ف اة ل و حة ا ل و ا ج ه ا ل ك ية /OQS م ع وح د ا ل ت ح كم ال خ ر ي . ا ذ ا م ت ك ن ا ص د ا ر ال ب ر ن ا م ح م ت ط ا ب ق ف ت م ت ح ي ال ب ر ن ا م ج . ا ذ ا ك ا ر ت ح ي ال ب ر ن ا م ج ض ر و ي ا ف ت ل ب ع ا ل ر ش ا د ا ل ت ح ي ال ب ر ن ا م ح ي ال ق ي م 1-15 .

### 1-10-1 إجراءات خدمة العملاء

تنشأ غلبي بمشكالات تصفية عن خطأ الشغل. أحد أخطاء التكرار في موضوع ورقه لوحف ليس فل طاسه المصفاة بل من موضوعه اعلش اش فل مصفاة.

عند ذلك ورثه كوثى ثم عمل المضخة وولكن الفيتنص فيء أي في تلك تخرق حيث يثبت ورقة لاني بعض فيء بطل في ذلك لتستخدام الحبل من يحيى عثمان ابي امامك فبحص ورقة لاني بعض فيء، تخرق من وجود خلق انتايزي على عين ليو شيفط طاس في الصفاء ومن أن هلي حلة يحيى يقول تلك الحلقاات الخارية الفعوق ودة الألبالي فتتجلى المضخة لمصاصل المواءع فيقول لعلقت دابة تخرق فيلصاً لمن مصفالة تمس ببق يمد في المصفالة تمس ببق التمس له الكه رباء (نظال شكل 9) أي بطي تغرق ال في تيربات خففت الحرجا بطل ارفق فيفت ح (نظال شكل 10) في ظني فلان مصفالة تمس ببق (نظر الشكل 11).



## الشكل 9

في حل لارتفاع حرارة محرك المضخة يتم احتراق الحمل الزائد لحرارة يولني دأ  
المحرك لتحتيتم إعتصبطه. إذ أن ضغط التشغيل لمحرك المضخة فلتضغط على فتاح  
إعتصبط الأل حمر الموجه وفي مقدمة المحرك. إذ أن المضخة مضخة، وفي عني أن  
من الكشور: أن ضغط التشغيل ارتفاع حرارة لمحرك وفي عز ذلك إلى عدة وأعلى في  
مجموعه بأكمله من الأل إلى تهيئته في هذه وأدق وأخرى زيادة حرارة  
المضخة وتترك المضخة بحد أدنى من ضغط التشغيل إلى كل ما هو مطلوب وفي  
هذه الحالة فأكبر الأل حمر أن تزداد حرار المضخة فيجب من الل بالابتدائية:

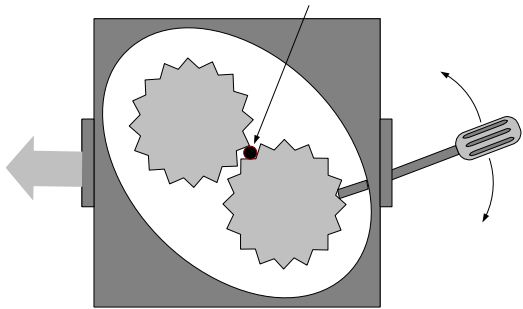
- دون ظلت تفسي القول بعتن المالك صفايلاس ابو قفي ت ج ي ف ايو ب  
التفصيل فل النخالة أو أبو بيل شق وفسره. إن اضفلة لاري تالاس اخن الى  
الوقالة والافتظار بلض عن وئاق عاده ملي صرح مذل مشاطة. يمكن  
سرات خدامك مرتين ظي ف ايو بيل شق وئاق ج ي ف ايو ب لمرجوي اقبل  
الوقالة. الميت خدم بلدا مواء مض غولن فخ الدون الصلبة خارج  
أيو بيل شق!

- حواله مشغول في حالتي التالذي لم يتم منحن هي تعبر الالذي يملك باراك ثرس م الكوي يودي ذلك الالذي ادقوة محرك الالضخوارفادع درجة الالحرارة.

**تنبیہ**

تؤكد من أنشأ القمص فافي مكث قلب لوضوح وحة لورق القمص فوق تشغلي مضالخص فية. يكون وضاح لاشغوي صحي ح فاس ببلريسي ل عمل القمص فية.

### 2-10-1 حلمش كل دن ظالم تضييعة



## الشكل 12

إذا كان المحرك يصد صوتاً ولكن المضخة لا تدور فمن الكزنس دافعي المضخة. ام الورقة لا تفسد ذات الحجم غير الرال صيح أو الممتقتتسم في قايوافضالت الطعاجبل امروور عبر طاسة الجفافة إلى المضخة. عند دخول الفلض التالى إلى المضخة يكثر بظلمتروسوز زيادة حمل المحرك، مما يؤدي إلى زيادة حمل الحاراري. كما أن الدو رال طلييفي للمضخة تخلق تؤدي إلى انسدادها، مما عتبط على مثله.

يمكن عادتقري دالمضخ لمل مس ديوق ببلقي قياي اوالد مونظلل لبه عنطري يقنخري اللتر روسي دي لسوات خدام ففك  
أو أداة أخرى لكم مووض غبي اللش كل 2 ابت الكد مناعق افقت غل محر كال الض خ قبل حلول تكل.

1. افصل اللطقة عن الظلمص في.
2. قبحر الثقب كقأيب الإدخال من الموضع.
3. سارت خدمه كئول الستر وسيدوي (نظر ل شكل 12).

- يؤدي بخر يفتقر وسائل مضخ عالية الخلف إلى بخر يقل قابلية السوائل لبلعزاته.
- يؤدي دفع بخر وسائل مضخة عالية الأداء إلى دفع البخار في المكثف ليؤثر الود للصلابة خلال المضخة المساحة حرارية حرطت ورس.

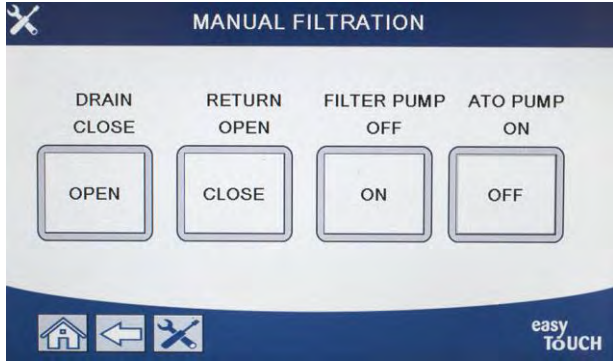
أمالوح احتفظ بالانصاف في الفتية بتمهيتها أو أوتجيجي بمطاش كل غير صبي فحس وفتنسمح بفضن لبحر ورفيافي ففضالت الطعام وانساداد فيوبل شفتال مروج وأفس فل طاسة المصفاة قشش ير القياي البقير فبقيل فيلس دأب وبيل شفتال إلى عدمات خطص في القياي فتاتي مكن أني حدث انش دافيل طاسة بفضن في حل قترك لاد موفيل في القياي فتصو لب هاي مكن زالة الال نساداد عن ظريق اجبال عن صر خازر جليات خدابويدة أو ملل في أني بل صر في جب علمت خدامال هو اللامض غوط أول غاز انكلمض غوطه الال خر على جبار زالة الال نساداد.

### 3-10-1 استئصال الغضروف في قواطع الح

[illegible]

#### 4-10-1 إجراءات خدمة لوحه واجه المصفاة (FIB)

تحتوي وحلقت حكم على وضع خدقيسم حقتصم امات الارجاع الصرفي دي أولش غيل  
اليدوي لمحرك مضخ المصفاة وحش غلش الطلقلى اي.



الشكل 13

للدخول إلى الواجهة مع هذه الخطوات:

1. اضغط على زر المصفاة اليدوي.
2. اضغط على زر الخدمة.
3. اضغط على زر الخدمة مرة أخرى.
4. أدخل 1650 واضغط على علامة التبديل.
5. اضغط على زر المصفاة اليدوي.

تعرض وحلقت حكم إلى حالة لا يمكن فصلها من المضخة (نظركم 13).  
يؤدي الضغط على الزر إلى تنفيذ الإجراء داخل الزر.

#### 5-10-1 تصريف أو إغلاق عيب القمص في أول كشط يدوي أسهل خدامو ملصق في قاي دي

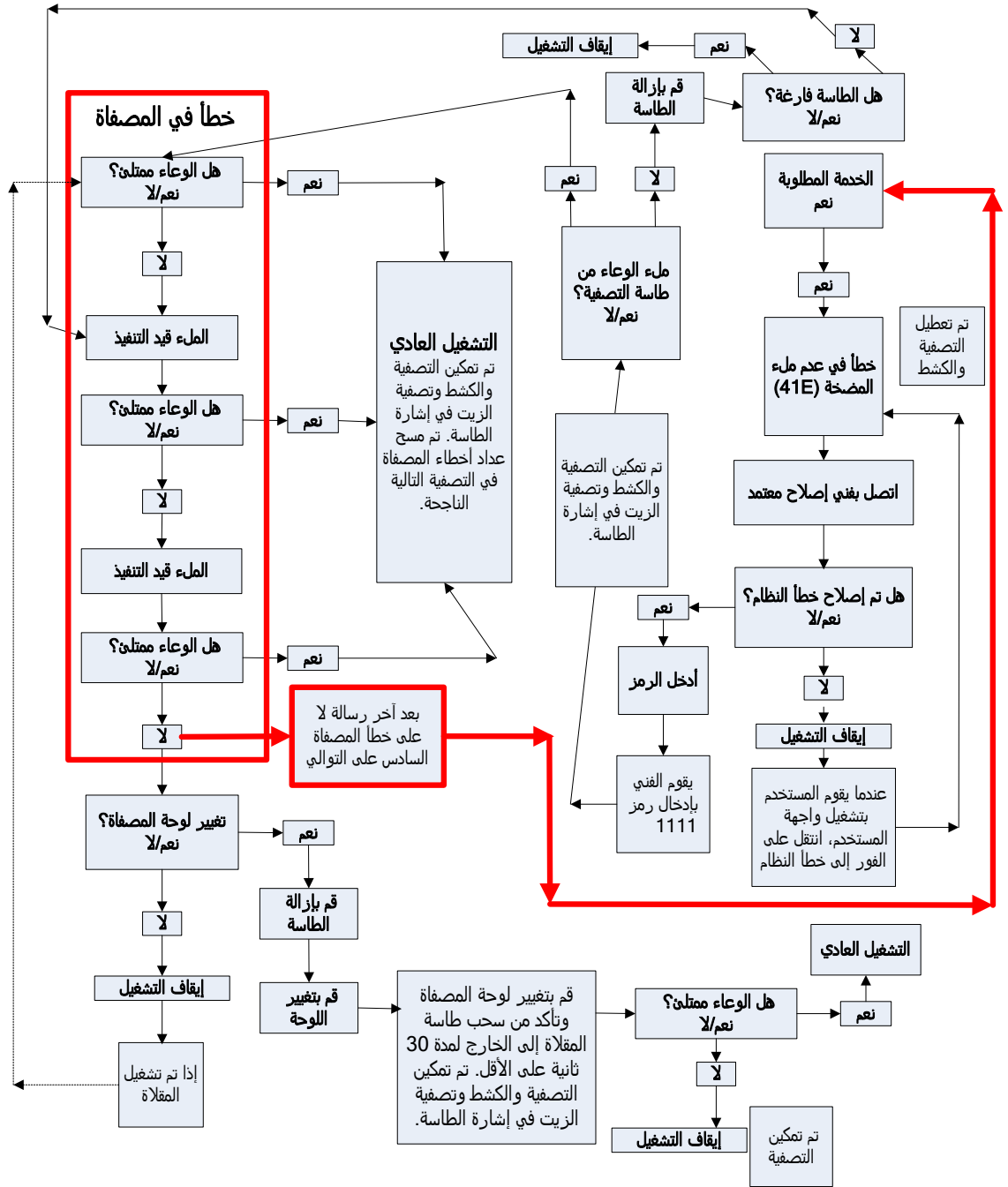
يؤدي الضغط على التصريف أو زر الارجاع إلى تشغيل المضخة المصفاة أو الارجاع إلى وضع المصفاة يدوي. عند ذلك خروج من عتوة رأس المضخة.  
تقني طلم مضخات. ملاحظة: بل يتحقق في طلم مضخة إلى ذلك فتصم ام الارجاع من عتوة رأس المضخة.

يؤدي الضغط على زالي صفح المصفاة إلى خروج من وضع تصف في قاي دي. عند ذلك خروج من وضع تصف في قاي دي، سوف تظهر وحلقت حكم رسالة FILL VAT FROM DRAIN PAN? (هل تريد ملء الوعاء من طاس المصرفي؟) YES/NO (لا/نعم) المضمان عدم ترك أي نقيط المصفاة قبل ملئ الوعاء من إعادة جمعي إلى الوعاء.



### 6-10-1 مخطط أخطاء مصفاة M4000

يتم اتباع هذا المخطط في جميع الأماكن حيث يعرض البرنامج رسالة "هل الوعاء ممتلئ" ما عدا في مصفاة الصيانة. في مصفاة الصيانة، سيتم عرض رسالة "هل الوعاء ممتلئ" في حلقة، حتى يضغط المستخدم على نعم.



هذا المخطط يعطي فكرة عن كيفية عمل البرنامج في معالجة البيانات الواردة من أجهزة الاستشعار. المخطط يوضح الخطوات التي يجب اتباعها عند حدوث أي خطأ في البرنامج.

1. انشد ادل وحل مصفاة،
2. المصفاة اللطيفة قمس دودة،
3. مض المصفاة عبة اوت غرة،
4. حلقه نري كان علقه ربع على الوبال القط،
5. مش غل صم اضريف مع عجب، أو
6. مش غل صم ام ارجاع مع عجب.

**SERVICE** إذا قامت وحدت فكبح عرض رسالة  
**REQUIRED** (الخدمة المطلوبة) أي يمكن سياتخدام  
 القول فكبح عرض الحالت عن طريق اللمسة NO (ال)  
**SYSTEM ERROR** عند عرض رسالة التلمذ  
**FIXED?** (هل تم طبع الح خطأ لنظام؟) YES NO  
 نعم لا (بفكر الرد لرسالة كل 5 ثواني حتى يتصل بال)  
 المشكل أو لم يمسح الح خطأ من قبلين يلزم مسح رسالة خطأ،  
 أدخل 111 أبعد إلى أبة YES (لاعم) عند عرض  
 رسالة **SYSTEM ERROR FIXED?** (هل تم  
 طبع الح خطأ لنظام؟) YES NO (لاعم لا).

### 7-10-1 استبدال م حركتي مصفاة أو مضخة مصفاة

1. افصل ال قاله عن مصدر ال طلق فلانصر بنهاية و أعوض غول وصل ال ال كالجزئين ال مديو الخلفي من ال قاله.
2. قجبل ال طاسة و غطا ال مصفاة من ال و حدة.
3. قجبل ال قلل و حة الخ الخيفة فلي.
4. قجبل ال خطل من ال ذي ي مر ال ي م جمع ارج ال في نفسي لجزء الخلفي من ال قال وكذلك خطل من ال خاص خف يطل مض خفي طرف وصل طاس فلان مصفاة.
5. قجبل ال غل و حة ال غطاء من مقدمة الم حرك ليا فصل لأس ال كالم حرك.
6. قجبل ال صل و اهل و الهن ا م ال ال ولي ال قتي تثبت عل حرة م حرك مض ال مخصص فاة على ال كخفيف ال عمودي خالفي.
7. قجبل ال ميس امي ال تي تثبت ال عل ض فلي كخفيف ال فلي يرة فلي.
8. قجبل ال صل و ال قتي تثبت مقدمة ال عل ض فلي كخيفة.
9. امرك ال عارضة محمداً، ولس طليق من ال خيفة ال لحي و ضع ال م جمع قبل الم ه ال ال الفيل لوى الرض بيم جرد و ضع ال م جمع و على الرض، لى حب ال م جمع و حة خارج قديمة ال قاله.
10. عن لكتم ال ال خدمة الم طلبة، اعكس ال خطوات 2-9 ال عا دقو لي ب ال عل حرة.
11. أعوض وصل ال و حة قجبل من ال طلق فلانصر بنهاية و ت حرك من ال ال من خت عملش كل صجي حيويات خدام ال طاي ف ال م و ح و نقيق ائمة ال مصفاة (لحي بيل ال الخال، عن هرات خدام و عاكاف الم من وظيفة ال طاسة عن ال عمل ي جب ابي بدا ال حرك ليش غول ي جب ابي كون من الش فطقوي عن هتو كخيفة ال مأخذ و نقيق فذال تغلق الخلفي).
12. عن ال ت حرك من ليش غول ال ل ل ي م، أعوضي تلل و حات الخيفة طاسة و غطا ال مصفاة.
13. أعوض ال قال ال فلي غطاء ال ادم ال عا دة ال قال ال ل خدمة.

### 11-1 إجراء انصيان لكش طلبة نقلي (ATO) تصفية

يتم فحص يطن ظالم لفكش الطغلقاى بي وعدي خفض مبيتو طلزي يت عزل حس اسلال علوي لوج ووفي مقدمة وعاء لل ل يهيتم ارس الالشار قالى ل وحة واجهه ل مصفاة (FIB) التي ترسل إشارة الى ل وحة واجهه الصمام (VIB) لفكش ي قدم غل الارجاع عواء لل يتيوش غل مض خافكش الطغلقاى بي (ATO) بقول المض خفص حب ال يتي من JIB (Jug In Box) من خال مجمع الال جل فميت عدده ل ال جز عال ل يي من وعاء لل ل ي بمر جرد وصولو مبيتو ال يتي ل ال حس اسرى مبيتو افال مض خة واغل لل ل دش غل.



الشكل 17

تقوم لوجحة واجهه المصفاة (FIB) بإلشاف على ظاهي قصصية و زيت bulk لتحتفظ به. كما ان تحتلق عيالي ان اتو تسرل هاجير CAN (باللغة حكمين طوي) منوالى مغل فالس اس اتوال لوجحات واجهه لوجحات و توتو نيشن سيط دونو ظلي في لقتيت رس اللام عل و مات الى لوجحات واجهه الماص دام (VIB) لتحتفظ كفيال و قوت اللذي تيب غفي فت ح لمر كاتوا غ لاق هـ.

تقوّل و حل و حة واجهة تصفائة داخل الصندوق، خلف خزان الزيت (انظر الشكل 17) يصفير البطارية و حة واجهة الصفائة، و مرجل مضخة الصفائة، و مضخة كاشط من مزدود اطلقة ذي جهات تيارى المباشرة 4VDC في صندق البطارية و حة واجهة الصفائة و يقيم مزدود اطلقة ذي جهات تيارى المزدود 4VDC يصفير طاققة مزدود عرلة و حة واجهة الصفائة الى و حة واجهة الصمام الى ان يمشى غالت الى الدوارة. كما أن اطلقة الموصول قاطعة الى الخصيل و حة واجهة الصمام مزدود من و حة الى واجهة اخرى.

ي عمل م حول 24VAC المو جوف الصن دو ؤالم كئون انكلى سر علفش غول الم الفل فول ب يبل نى تلى رقى ل نى تن نظام bulk.

### 11-1 استكشاف خط كسر الطلقة وواصل حه

| المشكلة                                     | المسبب المتاح حتمية                                             | إجراءات التصحيح                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الكشف على الخطأ في المقادير القابلة.        | خطأ في طريقة العرض.                                             | أكد من أن رقم القرض بطيء حية.                                                                                                                     |
| عدم وجود بطاقة وصل لتبليغ وجة واجهة الصفاة. | أ. وصلة 1 لا غير موصلة.<br>ب. خلل في مزدول بطاقة.               | أ. تحقق أنك من تأمين 1 أو ملاحظة واجهه صف لتبليغ الكام في الموصول.<br>ب. تحقق من وجود الة جدول الة في مزدول بطاقة. إنظر الة جدول في القسم 1-11-4. |
| عملية الكشف طالع اعرضي حية.                 | أ. توصيل الة الكغري حية.<br>ب. توصيل الة خطوط من زبالة الة خطأ. | أ. التتحقق من الة الة أنك من توصيل الة كشف الخطأ في الة الة الة حية وأوضا الة الة.<br>ب. أنك من توصيل الة خطوط من زبالة الة الة حية.              |

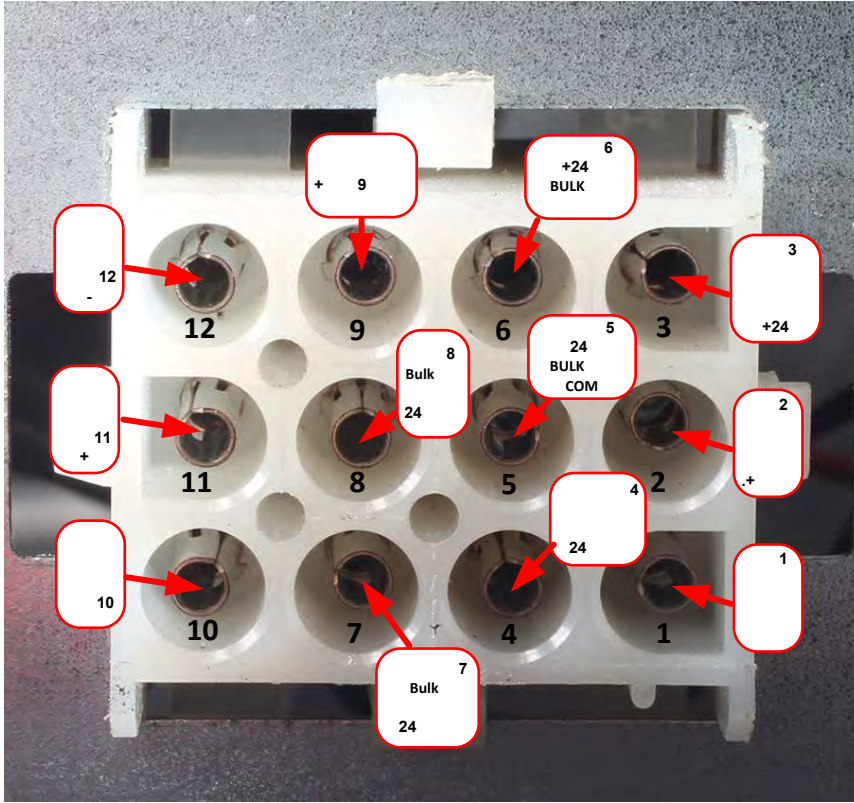




| المشكلة                                                                                                                                                                                                                                                | المسببات المحتملة                                                                                                        | الإجراءات التصحيحية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>E64 M4000</b><br/> <b>FILTRATION INTERFACE</b><br/> <b>BOARD FAILURE -</b><br/> <b>FILTRATION AND TOP</b><br/> <b>OFF DISABLED - CALL</b><br/> <b>SERVICE</b><br/> <b>الصفاء - تفتت عطل الترشيح في آلة كشط</b><br/> <b>- الاتصال بالخدمة</b></p> | <p>أ. وصله في عبء لوحة SUI جديدة.<br/> ب. انقطاع طاقة لوحة واجهه فلتر مصفاة.<br/> ج. فشل لفيل لوحة واجهه فلتر مصفاة.</p> | <p>أ. أدخل وضع INFO (للمعلومات)، وحدد SOFTWARE (البرامج)، وابتد عرض حاله البرنامج لوحة واجهه المصفية. إذا لوحة واجهه المصفية يتم عرض المصفية 00.00.000 في تفتت الاتصال بين لوحة واجهه المصفية لوحة الواجه للترشيح في تفتت حيل نقل شبكة للتخزين للقطي (CAN) فيمكن للتصديقي ماذا من خلال لوحة SUI المعبية (إذلت ترشيحها). فصل لوحة SUI عن الكهربية في حالة إرجاع لبردار بين امج لوحة واجهه المصفية، قم بفصل القابس الموجه في لوحة واجهه المصفية للموصل به لوحة SUI حتى يمكن لتبديل لوحة SUI.<br/> ب. قم بإيقاف تشغيل غيل الطاقة لمدة 30 ثانية أو أكثر وسبوت خذت اح اعد ضبط ال طبق في سي.<br/> ج. كرر ال خطو قالات تحقق مما إذا كان ال يظهر ال ص د ال برن امج سوى ال صفار. إذا ظلت ال صفار موجوده تخطي ال خطوة د.<br/> د. قم بإجراء اعد ال ضبط 2 لوحة واجهه المصفية من قايمة ال خدمه - ال خدمه.<br/> هـ. كرر ال خطو قالات تحقق مما إذا كان ال يظهر ال ص د ال برن امج سوى ال صفار. إذا ظلت ال صفار موجوده تخطي ال خطوة و.<br/> و. تأكد من أن اتصال شبكة للتخزين للقطي (CAN) بين لوحة الواجه للترشيح في لوحة واجهه المصفية للموجه في أقصى اليمين آفة. (تعد ال ص غط على زر ؟، يجب عرض لبردار بين امج لوحة واجهه المصفية. إذلت عرض لبردار بين امج من 00.00.000 V00. وكنت لوحة واجهه المصفية موصول قبل انقطاع فوقت كون فاك ثنائي في اتصال).<br/> ز. كرر ال خطو قالات تحقق مما إذا كان ال يظهر ال ص د ال برن امج سوى ال صفار. إذا ظلت ال صفار موجوده تخطي ال خطوة ح.<br/> ح. تأكد من أن اتصال الشبكه لتحت ح كمل ن طقي (CAN) بين ال وعاء رقم ال لوحة الواجه للترشيح في ال وعاء رقم 2 لوحة الواجه للترشيح في ال وعاء رقم 3 لوحة الواجه للترشيح في ال وعاء رقم 1 لوحة الواجه للترشيح في ال وعاء رقم 1، فمفلي عن اقطاع الاتصال بين ال وعاءين 1 و2. إذا ظهر ال خطفي ال وعاءين 1 و2 فمفلي عن ي وجود ال خطفي ال وعاءين 2 و3 في حالة ظهور ال خطا على جميع ال وعاء، فمفلي عن ي وجود شوكل في الاتصال من ال وعاء 3 أو أعلى إلى لوحة واجهه المصفية؛ أو إذا كان من الفشل كل في توصيل ال طبق ال لوحة؛ أو أن ال وحل متعدت عمل ونصحت ا ج ال بديل ها.<br/> ط. كرر ال خطو قالات تحقق مما إذا كان ال يظهر ال ص د ال برن امج سوى ال صفار. إذا ظلت ال صفار موجوده تخطي ال خطوة ي.<br/> ي. راجع مختص ال لمسجل عن عفي لاجزاء الخفي من القالة إذا كان قبال لتطيق وتأكد من أن كابل ال موصول إلى ج هاز ال مقببة عن ب عظم في وف في حالة تلفها، قم ببل ال لكابل لتوثيق ال موصلي ووصلي في رة ال سالك إلى أي يكون زمامل من هي ميو طليدع امه نتي ت ال قليل).<br/> ك. إذلت متهي ل في، كرر ال خطوات من خلال أ حتى لمعبية ما إذا كانت إعادة الاتصال. إذا كت ال صفار التزال موجود في - SOFTWARE - INFO FIB فيق لل خطوة ل.</p> |

[illegible]

## 2-11-1 نقاط التوصيل على الجزء العلوي من صندوق لوحة واجهة (FIB)

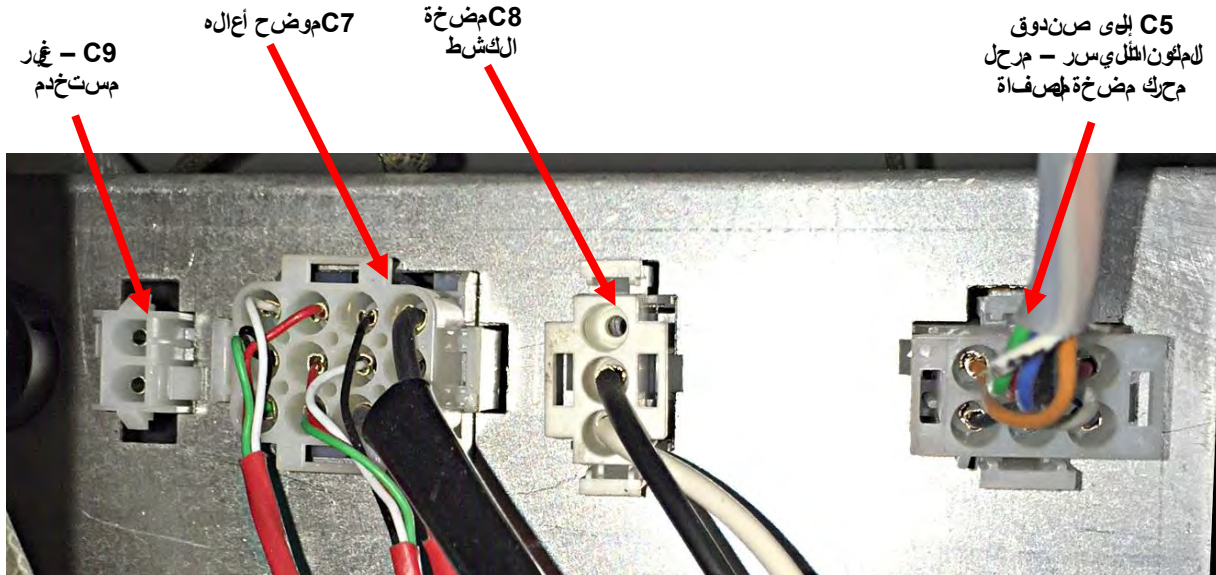


الشكل 18

### 1-2-11-1 موصل مكون من 12 سراً على الجزء العلوي من صندوق لوحة واجهة (FIB) (C7)

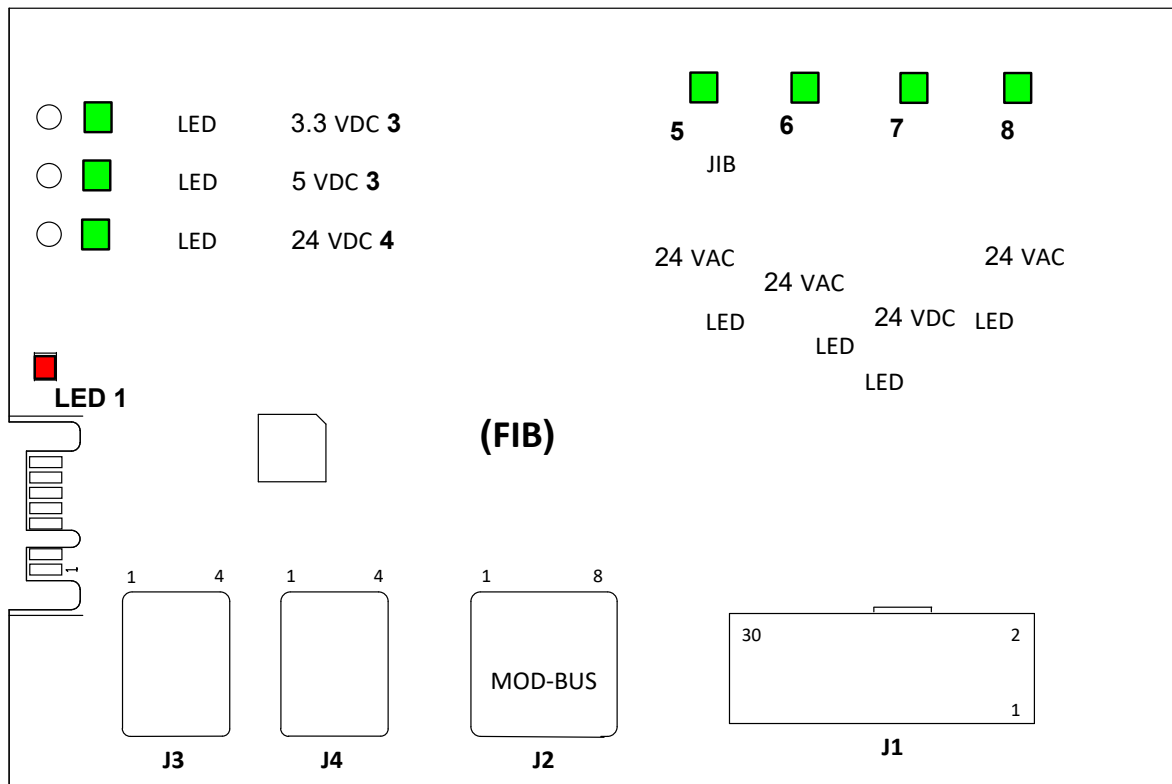
سارت خدمة نقاط الاختبار هذه للتحقق من الخطة وإصلاحها.

## 2-2-11-1 توصيل التعليل على الجزء العلوي من صندوق لوحة واجهة (FIB)



الشكل 19

### 3-11-1 نقاط الخبار ومطبيح LED الخاص قبل لوحة واجهة (FIB)



الشكل 20

### 11-1 تصفيق لوحه واجهه للصفاة (FIB) مريض عسر ورائكش طأس الكها

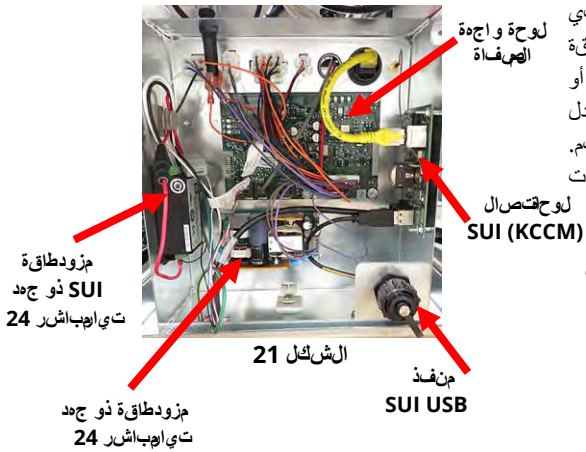
مال حظه: التقي بها فحصلت أن افصل أليسالك عن ال كبراء عحيث من ال ممكن حدوشتهم في رف ال سفون مم اقوتيس بب في بدل فالل و حة.

| الموصل | من لدى                                                                                      | ضفيرة<br>الأسلاك # | النسبة<br>ن                                                                 | الوظيفة                             | الجدد                          | لوازمك |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------|--|
| J1     | الدخال من مزدو الطقة                                                                        | 8076240            | 1                                                                           | أرضي -                              |                                | بيني   |  |
|        |                                                                                             |                    | 2                                                                           | مدخل جهتيار مباشر 24VDC             | +24VDC                         | أرجولي |  |
|        |                                                                                             |                    | 3                                                                           | أرضي -                              |                                | بيني   |  |
|        |                                                                                             |                    | 4                                                                           | مدخل جهتيار مباشر 24VDC             | +24VDC                         | أرجولي |  |
|        |                                                                                             |                    | 5                                                                           | أرضي -                              | 3.3VDC                         | أسود   |  |
|        |                                                                                             |                    | 6                                                                           | إعاقصبط خفاض JIB                    |                                | أحمر   |  |
|        |                                                                                             |                    | 9                                                                           | محرلالمضخة +                        | 24VDC                          | أرجولي |  |
|        |                                                                                             |                    | 10                                                                          | محرلالمضخة -                        |                                | بيني   |  |
|        |                                                                                             |                    | 13                                                                          | أرضي مفتاح للطلنة -                 | 3.3VDC                         | أحمر   |  |
|        |                                                                                             |                    | 14                                                                          | مفتاح للطلنة +                      |                                | أحمر   |  |
|        | 15                                                                                          |                    | أرضي مرحلالمضخة -                                                           | 24VDC                               | أرجولي                         |        |  |
|        | 16                                                                                          |                    | محرل مضخفكشط للقطبي                                                         |                                     | بيني                           |        |  |
|        | 17                                                                                          |                    | محول 24VAC                                                                  | محول 24VAC                          | بيجولي                         |        |  |
|        | 18                                                                                          |                    | 24VAC Ret                                                                   |                                     | أزرق                           |        |  |
|        | 19                                                                                          |                    | محول 24VAC                                                                  | محول 24VAC                          | أسود                           |        |  |
|        | 20                                                                                          |                    | 24VAC Ret                                                                   |                                     | أسود                           |        |  |
|        | 21                                                                                          |                    | من محول RTI (1على يشرمان)                                                   | محول 24VAC                          | بيجولي                         |        |  |
|        | 22                                                                                          |                    | مثيرك (Ret) (4على يشرمان)                                                   |                                     | أزرق                           |        |  |
|        | 23                                                                                          |                    | إلى مرحللزيت للقي RTI (3على يشرمان)                                         | محول 24VAC                          | بيجولي                         |        |  |
|        | 24                                                                                          |                    | من سنون اغيار "الاساس للامللخزان للضالت" RTI 22 إلى 24 (1 إلى 4 على يشرمان) | محول 24VAC لحامل<br>0VAC - غير كامل | بيجولي                         |        |  |
| J2     | خرج قدرة ذو جهتيار مباشر 24 من لوحة واجهة الصفاة إلى لوحة واجهة الصفاة في فصللي مدين (RJ45) | 8075810            | 25                                                                          | مفتاح مفتح +                        | 3.3VDC                         | أسود   |  |
|        |                                                                                             |                    | 26                                                                          | أرضي مفتاح مفتح -                   |                                | أسود   |  |
|        |                                                                                             |                    | 27                                                                          | مفتاح مفتوح +                       | 3.3VDC                         | أسود   |  |
|        |                                                                                             |                    | 28                                                                          | أرضي مفتاح مفتوح -                  |                                | أسود   |  |
|        |                                                                                             |                    | 29                                                                          | مضخة الصفاة بمنصلة                  |                                |        |  |
|        |                                                                                             |                    | 30                                                                          | مضخة الصفاة بمنصلة                  |                                |        |  |
|        |                                                                                             |                    | 1                                                                           | أرضي                                |                                |        |  |
|        |                                                                                             |                    | 2                                                                           | أرضي                                |                                |        |  |
|        |                                                                                             |                    | 3                                                                           | أرضي                                |                                |        |  |
|        |                                                                                             |                    | 4                                                                           | أرضي                                |                                |        |  |
| 5      | لأطقة                                                                                       |                    | +24VDC                                                                      |                                     |                                |        |  |
| 6      | لأطقة                                                                                       |                    | +24VDC                                                                      |                                     |                                |        |  |
| 7      | لأطقة                                                                                       |                    | +24VDC                                                                      |                                     |                                |        |  |
| 8      | لأطقة                                                                                       |                    | +24VDC                                                                      |                                     |                                |        |  |
| J3     | قل لتحكقنلا الوصلت من لوحة الواجمللكي في فصللي مدين (RJ11)                                  |                    | 8075551                                                                     | 1                                   | جدد للتيار المباشر 5VDC        | +5VDC  |  |
|        |                                                                                             |                    |                                                                             | 2                                   | شكة للتحكم الأنطوي (CAN) بتوفع |        |  |
|        |                                                                                             |                    |                                                                             | 3                                   | شكة للتحكم الأنطوي (CAN) خفض   |        |  |
|        |                                                                                             |                    |                                                                             | 4                                   | أرضي                           |        |  |
| J4     | نقل لتحكقنلا الوصلت أومق اللامشبكة (السنون 2 و 3) (RJ11)                                    |                    | (رقاوم<br>8075632)                                                          | 1                                   | جدد للتيار المباشر +5VDC       | +5VDC  |  |
|        |                                                                                             |                    |                                                                             | 2                                   | شكة للتحكم الأنطوي (CAN) بتوفع |        |  |
|        |                                                                                             | 3                  |                                                                             | شكة للتحكم الأنطوي (CAN) خفض        |                                |        |  |
|        |                                                                                             | 4                  |                                                                             | أرضي                                |                                |        |  |

**5-11-1** استبدال لوحة واجهة المقص فاة، أو مزود الطاقة، أولوح اتصال SUI ال بخارية

فصل الفقرة ١١-١) ، خلف غزان التي). ق.ب.إ.أ.أ. غطاء صندوق لوحة واجهة لمصنف لكشف مزدوالقوة ولوحة واجهة للمصنف ولوحته فصلت SUI التخليارية (نظرا لشكل 21)، ق.ب.إ.أ.أ. أو هياكل فصلها عن القوة. لتبديل المكون المربوع وأعطيت جميع الأسلاك أو الهياكل لتبديل الغطاء بسم ج.ر. لتبديلها، أعطى صيغ القوة بنظام القوة لتلك الحمل. انظر القسم 1-13 الدور قدر ذلك حكم. تحقيق من إصدار البنود م.و.ق.ب.إ.أ.أ. إذا لم يكن كذلك. إذا كانت حي.ب.إ.أ.أ.م. ج.ر.و.ق.ب.إ.أ.أ. أدات حي.ب.إ.أ.أ.م. ج.ر.و.ق.ب.إ.أ.أ. 15-1.

اض غط على زرالم غيومات (?)؛ اض غط على الس الحس فل؛ اض غط على زرا صدار البرن المجلت تحرق جن  
 اصر دالبرن ام جل وحة واج لفة مصفاة. إذا كان اصر دالبرن ام جل وحة واج ههلا مصفاة غي رمي ويفقد دال  
 تكون ل وحة واج ههلا مصفاة نهض البش كل ص يح.



### 1-11-6 استبدال مضخات كشافات لقطي أول لمف للوحي

فصل القِوالة عن مصدر الطوق الكرهية. ض م ض خة الكش الحثائي (نظر لشكل 22)، خل فصل ندو ل ك ش الحثائي، وفيه يميز أي أس الك طوف فاء وفصله عن الطوق. اض غطس فل من ال على على الرق اطاع اللسري ع ختري ش شبكة ألنيوب (نظر الشكل 23)، يم كن س ح شببكة ألنيوب من الم ض خة. وفيه فك الص و اهل اللرب ع الك تير بطل امض خ هص تي، ل م ض خة فصول للوصل الكرهية. س يتبدال المك ون الم عجب واعكس الخطوات أعله. ب م ج رد ف يتبدال المرحل، أعد توصيل الطوق.



## الشكل 23

## الشكل 22

### 7-11-1 استبدال مجلس الشيوخ في أولو حة واجدة الصمام (AIF)

1. افصل القالة عن صندوق الطاق للتعويض النهائي وأغوض غلاف وصول إلى الجزء النهائي من القالة.
2. قبل اللدح والجنين ليغير تبطة طفح حال قبل تبديل الدمج سال خارج ليل وصلو إلى نفس في رأس الكمال م ح س.
3. بيقم تصري في زيت الطهية ح تمس توى الدمج سال المراد تبدا له.
4. افصل رأس اللدم كون اتك في ليلي:  
 أ. عن ان تبدا الدمج سال كشاف ليلي في فصل 14 من لوحة الواجه الفدي.  
 ب. في حالة لتبديل الدمج سال لوحة واجهه الصدم (AIF) ملات خدم بسوا ورق لادافح سنون من الموصل 1 إلى لوحة واجهه الصدم.
5. فك الدمج من وعاء ليلي.
6. قيم تبطيق من عسر بسن الزنك في PST56765<sup>®</sup> Loctite أو لي عادل على سنون الجزء النهائي لثم قيمه بطل جزء النهائي في وعاء ليلي. عن دما تبدا الدمج سال كشاف ليلي في أول لوحة واجهه الصدم انتمت كد من أن الدمج من متوي مع جنب النوع قبل الحام الربط. قبل قبل ككون إلى 180 بوصة رطل.
7. اعكس الخطوات من 1 إلى 5 إلى كمال الإجراء.



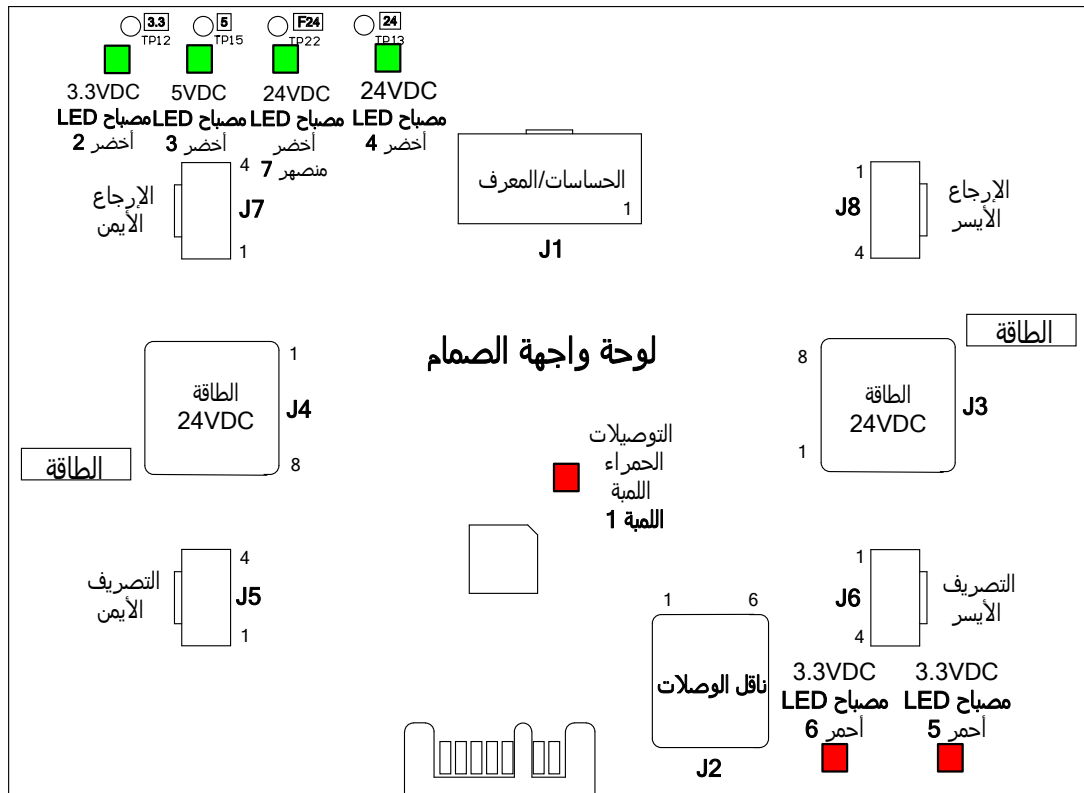
## الشكل 24

## 12-1 إجراء الصيانة لوحدة واجهة الصمام (VIB)

تحتكم لوحدة واجهة الصمام (VIB) في الفحص الغالب لتتأكد من مفتاح وإغلاق صمام التتصريف والدرجة وتوجد لوحات واجهة الصمام (VIB) داخل غلاف واقية تحت كل وعاء قولي (نظر لشكل 25).



الشكل 25



الشكل 26



### 12-1 تصليح أعطال لوحه واجهه تلصمام (VIB)

مالحظة: التيق بما في حصتان انفصل أسالك عن لكوباء حيث من الممكن حدوث قىرى فى سنون ملاقى يتب بفيات الفالل و حة.

| الغاية                                         | المسببات المحتملة                                                                                                                                                                                   | الإجراءات التصحيحية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | <p>أ. عدم وجود طاقم فحوص ليقبل لوحة واجهة للصمام</p> <p>ب. المشغل غير موصول بالطاقة.</p> <p>ج. فشل في لوحة واجهة لمصفاة لوحة واجهة للصمام.</p> <p>د. جطل مشغل غير صحيح.</p> <p>هـ. المشغل معيب.</p> | <p>أ. افحص الصابونين 4 و 5 من J2 على لوحة لوحة واجهة المصفاة (FIB). يجب قراءة جهتي ارمباشر 24VDC. تحقق من الاهد على الصابونين 4 وكفي للطرف الآخر من ضفيرة الأسلاك بأكمله من وجود جهتي ارمباشر 24VDC ليس تريفيف حص الصابونين 4 و 5 لهدنليار المباشر 24VDC على القابس J3 و J4 على لوحات واجهة للصمام (VIB).</p> <p>ب. تأكد من توصيل المشغل بالوصلة المضلطة (J7) الرجاء صم المتحول إلى أي من أو صم الهدفق، و J8 الرجاء صم المتحول إلى أي من أو صم الهدفق، و J5 صري يف صم المتحول إلى أي من أو صم الهدفق و J6 لصري يف صم المتحول إلى أي من أو صم الهدفق.</p> <p>ج. تحقق من جهتي ارمباشر م غي للمشغل في موصل مشغل مشكل فتناء محول فتح أو إغل لمشغل يدويًا. <u>تقديم الفحص ثنائيا لفصل للمشغل عن الكهرباء حتى يثبت من المهمكن حدوث قصير وفوال صابون مدقق بتسبيبات وإتالف اللوحة</u>. يجب على الصابونين 1 (أسود) والصابونين قراءة جهتي ارمباشر +24VDC عن هفتل مشغل. يجب على الصابونين 2 (أحمر) والصابونين 4 (الأزرق) أن يقرأ جهتي ارمباشر -24VDC عند إغل لمشغل في ح الفتقد أي هدمن المتحمل أن يكون فاك لقطاع غفي لوحة واجهة للصمام (VIB) أولو و واجهة لمصفاة (FIB). قجبك خبار المحرك عن طريق تقويم صم الموصل آخر. إذا كان للمشغل عمل، فاستبدل لوحة واجهة للصمام (VIB).</p> <p>د. تحقق من جهتي ارمباشر م غي للممشغل بين الصابونين 3 (الأخضر) والأزرق (والصابونين 4 (الأزرق)). <u>التقديم الفحص ثنائيا لفصل للمشغل عن الكهرباء حتى يثبت من المهمكن حدوث قصير وفوال صابون مدقق بتسبيبات وإتالف للوحة</u>. غلق = أقل من جهتي ارمباشر 0.825VDC وأعلى من 4مي جا فولت. مفتوح = أقل من جهد 2.475V وأعلى من أقل من جهتي ارمباشر 0.825VDC. الجهد خارج السداد، وسوف يكون منك حل فمثل إذا كليت التجميد أعلى من جهد تليالي المباشر 2.475VDC أو أقل من 4مي جولت.</p> <p>هـ. إذا كان الجهد المنخفض موجوداً عند الموصل والذي يعمل المشغل على إعادته بطاقة على القالة. إذا ظل العمل فستبدل للمشغل.</p> |
| وظائف المحرك على الوعاء الخطأ أو الصمام الخطأ. | أ. تمت وصلي للمشغل الموصل الخطأ.                                                                                                                                                                    | <p>أ. تأكد من توصيل المشغل بالوصلة الصمحيحة (J7) الرجاء صم المتحول إلى أي من أو صم الهدفق، و J8 الرجاء صم المتحول إلى أي من أو صم الهدفق، و J5 صري يف صم المتحول إلى أي من أو صم الهدفق و J6 لصري يف صم المتحول إلى أي من أو صم الهدفق.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



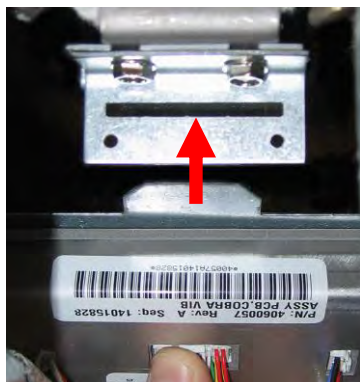
## 2-12-1 مواصفات صندوق لوحة مشغل واجهة الصمام (VIB) أسالك ها

ملاحظة: التقابل حسب ثنائى الصمامات أسالك عن الكوباء حيث من الممكن حدوث قصير فليس نون مما قد يتسبب في إتلاف اللوحة.

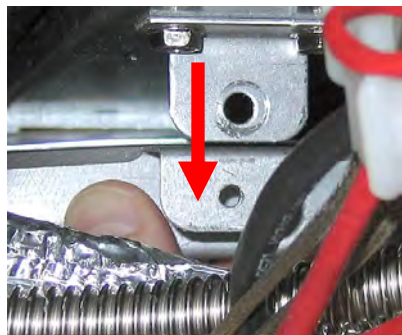
| الوصل | من لى                                                                  | ألى الكرقم الجزء                                                                                                            | السنون # | الوظيفة                               | الاجود | لو لى لك |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|--------|----------|
| J1    | مجلس لوحة واجهة الصمام (AIF)                                           | لوحة واجهة الصمام<br>الكاملة 1087136<br>لوحة واجهة الصمام<br>للتنسيق 1087137<br>مجلس لوحة واجهة الصمام فقط<br>(AIF) 8263287 | 1        | أرضي مجلس لوحة واجهة الصمام<br>اليمين | أوم    | صفر      |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 2        | مجلس لوحة واجهة الصمام اليمين         |        | أحمر     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 3        | أرضي مجلس لوحة واجهة الصمام<br>اليسر  |        | صفر      |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 4        | مجلس لوحة واجهة الصمام اليمين         |        | أحمر     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 5        |                                       |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 6        |                                       |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 7        |                                       |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 8        |                                       |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 9        |                                       |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 10       |                                       |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 11       |                                       |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 12       |                                       |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 13       | أرضي                                  |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 14       | 24VDC +                               | 24VDC  |          |
| J2    | التص البطاقة نقل المخرج<br>قناة الوصل من لوحة الواجهة<br>الذكية (RJ11) | 8075555                                                                                                                     | 1        | أرضي                                  |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 2        | طاقة نقل المخرج اقل للوصلات           | +5VDC  |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 3        | Modbus RS485 ب                        |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 4        | Modbus RS485 أ                        |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 5        | أرضي إشارة                            |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 6        | طاقة نقل المخرج اقل للوصلات           | +12VDC |          |
| J3    | دخول الطاقة تبج متي اوب اشهر<br>24VDC في ن لواح واجهة<br>الصمام (RJ45) | 8075810                                                                                                                     | 1        | أرضي                                  |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 2        | أرضي                                  |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 3        | أرضي                                  |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 4        | أرضي                                  |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 5        | الطاقة                                | +24VDC |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 6        | الطاقة                                | +24VDC |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 7        | الطاقة                                | +24VDC |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 8        | الطاقة                                | +24VDC |          |
| J4    | خرج الطاقة تبج متي اوب اشهر<br>24VDC في ن لواح واجهة<br>الصمام (RJ45)  | 8075810                                                                                                                     | 1        | أرضي                                  |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 2        | أرضي                                  |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 3        | أرضي                                  |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 4        | أرضي                                  |        |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 5        | الطاقة                                | +24VDC |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 6        | الطاقة                                | +24VDC |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 7        | الطاقة                                | +24VDC |          |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 8        | الطاقة                                | +24VDC |          |
| J5    | تصني ف صمام الفقى<br>(اليمين)                                          |                                                                                                                             | 1        | الصرف + (مفق)                         | +24VDC | أسود     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 2        | الصرف - (مفق)                         | -24VDC | أحمر     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 3        | وضع الصرف                             |        | أزرق     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 4        | أرضي                                  |        | بليض     |
| J6    | تصني ف صمام المبحوي ل<br>(اليسر)                                       |                                                                                                                             | 1        | الصرف + (مفق)                         | +24VDC | أسود     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 2        | الصرف - (مفق)                         | -24VDC | أحمر     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 3        | وضع الصرف                             |        | أزرق     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 4        | أرضي                                  |        | بليض     |
| J7    | إرجاع صمام الفقى (اليمين)                                              |                                                                                                                             | 1        | Ret + (مفق)                           | +24VDC | أسود     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 2        | Ret - (مفق)                           | -24VDC | أحمر     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 3        | وضع Ret                               |        | أزرق     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 4        | أرضي                                  |        | بليض     |
| J8    | إرجاع صمام المبحوي ل (اليسر)                                           |                                                                                                                             | 1        | Ret + (مفق)                           | +24VDC | أسود     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 2        | Ret - (مفق)                           | -24VDC | أحمر     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 3        | وضع Ret                               |        | أزرق     |
|       |                                                                        |                                                                                                                             | 4        | أرضي                                  |        | بليض     |

### B-12-1 سببدال لوحه واجهه للصمام (VIB)

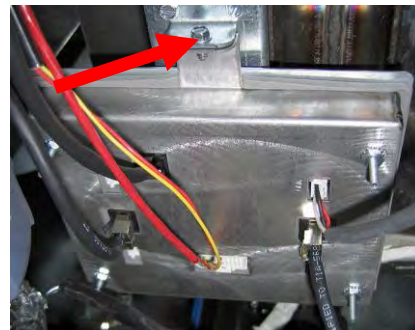
افصل الفألة عن مصدر الطقة كغيرها. جدموقع لوجه واجه الصمام (VIB) مقبض لفل وعاء لللي. راض في فالس الكفوسر لا عن الطوقية تسميت مجموع لوجه واجه الصمام (VIB) هي مكان هلمس مار واحد (نظر لشل كل 27). ق جف كلال مسمار وسن سن سد الم مجموع (نظر لشل كل 28) يذ ل ل القبط من الدع الهتصل وصل فو عاء لللي (نظر لشل كل 29). ويب عكس الخطوات إل عاقت ج م ع، دألت ألد من أن مجموع لوجه واجه الصمام (VIB) ال جي دقتن ل ل الففلات حة ال موجود في الدع امة جرم ل ل كمال، أعمو ص ل لاطق م ين ظال م ل لبال كمال. انظر القيم 1-13 الدور قد لقت ح ك ب ح ق من رقم اصدار اللرن ام ج و قيمت حث اذ ا لزم ال م ر. اذا كانت ح ي ل ل بن ام ج ض ر و ي ا ق ت ل ب ع اللر ش ا د ا ل ت ح ي ث ل ل ر ن ا م ج ي القيم 1-15.



الشكل 29



الشكل 28



الشكل 27

#### 4-12-1 استبدال لقم غل لدوّار

افصول القالة عن مصدر الطقة الكبر بعاية . حدد موقع علم مشغل الممراد استبدال موقع قبل المقبل مشغل فصوله . عن الطق هيتم وض الفم مشغل التفدي مكان هلبواس طة هم اين وللبسين طراز لن (نظن لاشكل 30) . قبل الفم سمي للولبة طراز لن . قبل الفم مشغل من ساق لصلصام . قبل ج اذاة المشغل م ع ساق الصم وارب طبل المشغل ل جدي . ا ح كم بطال هم س اين ل وللبسين طراز لن ألعت أكذ من علمي مبلل غفيوب ططممحتى الیودي الى ل الة لغلل . ا عتو صیل الطق و اختبلر المشغل .

مال حطمت حتوي الهش غالت الدوارة على رقبته ختفين لال جزء و ماما يُلصق ذات رموز ملون قباليوان (الزرق والسود)، و مخلص ورتان طليقت لاله عضو ماله عضو خلق ان مروض الخيل و كلب.



## الشكل 30

### 13-1 مفتاح طاقة وحدة التحكم

مفت التحت كسفيال طقة مفتاح رداً في عي مقدمه صرندوفيك الحلي سرأعل عىن فذ USB (نظرال شركل 31)، وال نهيت كسفي جدي عل طاقم وصل لك جدي ع وحدان تل كوك اللو اح تفي الالة. مثال ضروري إ انعاقوصيرل لك اللطق عىر انبدال أي وح مقك كم أولو حة بوعد أي عى عىرفي إل عداد. جدي عى افلى لتاح لمدة عىين (30) ثاىة عل ل أقل عىند إعادقوصيرل طاقم لتاح كمل ضممان تصررى فال طقة من اللو اح بش كل كاف.



الشكل 31

## 14-1 التهرب

عادةً ما يكون التسرب وعاء فللي يربب من عسربلتر موات ذلي الحل لم يرفع، وحيست اكتشافات درجة الحرارة والفاودة، وتطلب اقتصري فإل الرجا عيش كل غير صريح. ح. علائتيثي أو الاستبدال، يجب أن يكون لكل مكون من مذكولكون مكملاً سولتخدام مل عسرب PST56765® Loctite أو مل عادل لمن عسرب سوفي حالتندرة جداً، قني حديتسرب على طول أحد الحواف الملحو مقي وعاء فللي. جدمدي حدث مذاي يرببدال وعاء فللي.

إذ كانت جوارب أو أطراف وعاء القلي مغطاة بالزيت فإن السبب الفختر رجيحاً هو انسكاب الزيت ألى وعاء القلي بدلاً من التعرّب.

وتقدرت في المشايك المودفي اللباب لمطاطات في ميسنق سام أبو ليتصريف مع مرور الوقت مع توسيع الشبيبت لصلها بعوامل الحرارة وتلبيث هائل للمللتخدام. فلهذا، فيكون للنبوت في ميسنقاً. إذ تمت لال قسم أبو ليتصريف التصلب صدام التصر في أي سبب من اللباب فينتأكد من أن المطول لمشايك في حلة جديدة وتكبب فيشك لصلح حول أبو ليتصريف عند إيسير بموطاً للضر في على طول ملك المل والي حوي على نقطين خضرة في شتر الكماليت.

### 15-1 اجراءات بحالی برنامہ جوت محدثہ

سبوت غزقت حيث جلبت ارام جرح الي 30 قوقك اكل القالة. جت الصبرن ارم غقت لاي عجم يل فليبين فذ USB في صرندوق القال فقصى لليس اوسيت تحت حيث ج **ج م ع** وحذالك تحركم والو اصفى للن ظالميت حيث الصبرن ارام لمبتدع. هذه لخطوب لبت عن اية:

1. **توقيت بديل جيمع وحالات حكم على وضعت في اوقات افاض غط على زر لم علومات (٤):** طن غط على لاس الجس فل ااض غط على زر اصد الير من ام يقوم وحلقت كعب عرض رسالة INTIALIZING (ج الى سح هيز). القتب اصد دار استبرام ج M4000 لوحه واجهه فل صدم ام لوحه واجهه اصف افة لوحه الواجهه الكي الى الى.

2. اض غط على زر الصفحة الأولى **ع** والموارد على الوقت **ح** كنم **بقاص** على **س** ا.

3. اضغطع على زر لخدمة.

4. اضغطح علی زر لخدمه مرة أخرى.

5. أدخل 1650 واضغط على زر التخييار.

6. اضغط على زر TECH MODES (الوضعية الفنية).

7. اض غط على المسألين فل.

8. اض غط علی زر SOFTWARE UPGRADE (قری القبر نام ج).

9. سيقوم والوقت حرك ب عرض رسالة INSERT USB (أدخل USB).

10. افت جابيل صرندو وقلق صلي س ر و حرك غطاء USB ال على (نظا لشكل 32).

11. أدخل محرك قرص صفي الش USB (انظر الشكل 33).

12. سيقوم وحدة التحكم بعرض رسالة ؟ (هل يتم ادخال USB) YES NO (نعم لا)

13. اضغطة على زر YES (نعم) بعد ادخال محرر لائق اصفال ش USB.

14. لا تقوم وإلّا بفتح محركك مع ضرورة قراءة **READING FILE FROM USB. PLEASE DO NOT REMOVE USB WHILE READING** وقراءة الملف من USB. الرجاء عدم إزالة USB أثناء القراءة.

- 15 پس بقوم و خلقت حركه بر ضرر رساله

- الاعتماد على القراءة، للرجاء (USB).

16. قَبْلِ اِزَالَةِ مَحْرَكِ قُرْصِ اِصْفَالِ شِ USB وَضَعِ اِلْغَطَاءِ عِلْفِ فِتْحَةِ USB.

17. اضغط غط على زر YES (لا) عند إزالة محرك أقراص USB.

- 18 ٻين تقويم و حالت ۾ ڪنٺي عرض رسالو: CONFIRM CONTROLLERS AVAILABLE FOR UPGRADE

- VIB, SIB, FIB AND UIB (باللغة الإنجليزية) وحالات حثل الميتوكوندري في كلوحة واجهات ملامح، ولوحة واجهات (باللغة العربية).

19. اضغط على زر YES (نعم) تابعة أو NO (لا) خروج.

- 20 س تقوم والحالت حركت عرض رسالة UIB/VIB/SIB/FIB – DATA TRANSFER IN PROGRESS،

- WILL COMPLETE IN X MINUTES (U١B) ل١و١ و ا١ ل١ ص م ا م ل و ح ل و ا ج ء ء

- الذكية لوحه واجهه ملصفاة نقال الي ان انقي الملوي نسيت هي خال الحقيقه).

- 21 من يقوم والحقت حكام عن عرض مرارة UIB/VIB/SIB/FIB – UPGRADE IN PROGRESS, WILL COMPLETE IN X MINUTES لوحة واجهة الصمام لم حة واجة القاذبة لوجه واجة فلادف القاترق وقية وفالفي ذسيت هي خلال الاقوة لكل لوجه.

22. بعد اكتمال تحديث البرنامج سيتم عرض وحدة التحكم رسالة UPGRADE COMPLETE ( هلتم اكتمال الترقية؟) ن نعم على وحدة التحكم لموجود في أقصى اليسار.

23. اضغط على زر YES (نعم).

24. تقوم والوقت كعب عرض رسالة UPGRADE COMPLETED, POWER CYCLE THE SYSTEM بالانتهاء من الترقية، يقوم بتحديث الـ طوق (الجزء).

25. ق. عبّو صرّى لال طلق عبّو حرّك لال خاص قبل القوال قسبات خدام لى اتاح ال موجود غلى صرّو قوال لال مسأللى صرّ

- (نظراً لشيء كل 34) بتأكد من إيقاف شغري للمفتاح لمدة **30 ثانية**.

26. بأناء إعانتش غيل القهالة، قسيت غرق بعض وح دالت ح كم مصل الى 10 قنلق إل ادقش غيل أناء  
ت ح ل ل بر ن ام ج.

27. بيم جرد ارجاعهم يوعو حذالت حذمال هفت احللل عدداكمر بعلى ين بقل الى ال خطي هف الى .

- تذکرہ:** منت حیث البرن ام چ لیض غط علی زرر لم علومات (؟)؛ اض غط علی الس لیس فل؛ اض غط علی زر  
إصدال برن ام جس تقو و ح ملقت حکب عرض رساله INITIALIZING (ج ارالسع هیز) بت اُفد منت حیث  
إصدار اسبر نام م M4000(UIB) لوحه واحده فصلام لوحه واحده فصلافاده لوحه واحده لفکیه.

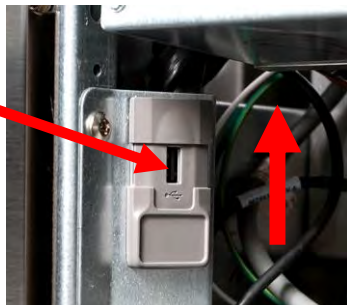
29. اض غط على زر الصفحة الأولى.

30. اض غط على زر CREW MODE (وضع الطاقم).

31. تِلْكَ تَمَّ إِلَهُتُ حَيِّ ثَلَاثِي بَرْنَامُ ج.

32. وبمقتضى هذا فإن الأداة «دي» في «الف» هي أداة الرفع التي جعلت الأداة غيبة «ال» فتشعر غلبة. انظر

- ارشاد انت حیث مل فاق ای مقی دلی 10.



الشكل 32



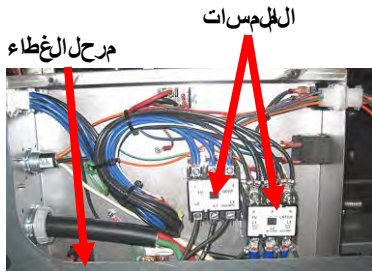
### الشكل 33



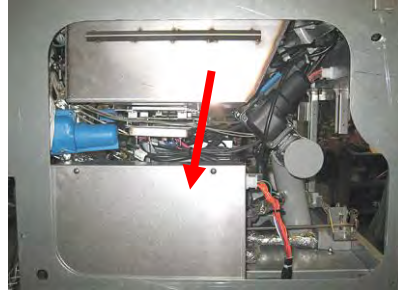
## الشكل 34

## 16-1 اس تببدال مكون اسكل مقالة

### 1-16-1 اس تببدال مكون اسكل دوق الم المس



الشكل 36

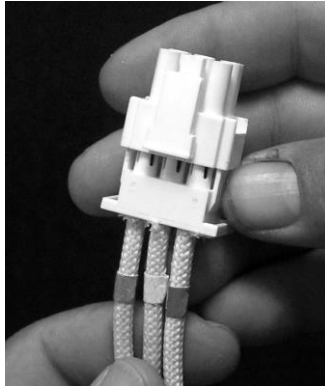


الشكل 35

1. افصل المقالة عن مصدر ال طاقة كهربائية.
2. اعد حديد مكان المقالة اذالزم الامر.
3. عن مر تببدال مرحل الغطاء، قمل المقالة جزء اليسر من المقالة.
4. حدد مكان صندوق الم المس.
5. قم بفك المسم من اذن ال في يثبت ان غطاء صندوق الم المس من صندوق الم المس (نظلل شكل 35).
6. قمل المقالة غطاء لثش فال جزء ال لجلي من صندوق الم المس (نظلل شكل 36).
7. يتبقي في تالم الم سات و الم مرح ال تبمس امير سنون مل ول ببق ح ي تطل بفق طفك ل صامول ة ال س تببدال الم كون.
8. س تبديل الم كون ال (الم كون ات) ال ذي مي ز ال ال كفس س ط ل ل ت ج م ي ع.
9. بع ا ج ر ء ال خ د م ة ال ز م ء ا ع ك س ال خ ط و ات ال ع ا د ء ال ق ال ك ف ت م ال ل ت و ل ي ب و ال ع و د ء ال ي ل ث ش ف ي ل م ر ء ا خ ر ي .

### 2-16-1 اس تببدال عن صال تسخين

1. قمل ا ج ر ء ال خ ط و ات 1-4 من القسم 8.5 اس تببدال م ج س در ج ء ل ح ر ا ر ء .
2. افصل في ر ء س ال ك م و ص ل C-6 ل م كون من 12 س ن ال ت ح ي ح ت و ي ع ل ي س ال ك ال م ج س ال م و ص ل ي ل ف ي ع ن ص ر ال ذي ت م اس تب د ال ه . حدد مكان ال ل س ال ك ذات ال ل و ان ال ح م ر أو ال س و د (أو ال ص ف ر) ل و ب ي ض ل م ج س در ج ء ل ح ر ا ر ء ال م ر اس تب د ال ه . ال ح ظ م ك ان ت و ص ل ال ل س ال ك ق ب ل ال ن ت ه ا م ن ال م و ص ل .
3. افصل ل س ال ك ال م ج س م ن ال م و ص ل ال م كون من 12 س ن ال ب و ت خ د ا م ا ف ع ن و ن .
4. ف ي ال ج ز ء ال ل ج ل ي م ن ال ق ال ء ا ف ص ل ال م و ص ل ال م كون من 6 س ن ل و ي ع ن ص ر ال ي س ر (ك م م و م و ض ح م ن م ق د م ء ال ق ا ل ء ) أو ال م و ص ل ال م كون من 9 س ن ل و ي ع ن ص ر ال ا ي م ن ال ت م و ص ل ص ن د و ق ال م المس . اض غ ط ع ل ال ق ب ل ص ال م و ج و د ء ع ل ك ل ج ل ب م ن ال م و ص ل ث ن ال م س ح ل ل ل خ ا ر ج ع ل ال ط ر ف ال ح ر ل ف ي م و ص ل و ن ص ر ي ر ا س ال ك ع ن ص ر (نظلل شكل 37). اس ح ب ال ل س ال ك خ ا ر ج ل م و ص ل و خ ا ر ج ع ا ز ل ال ل س ال ك .

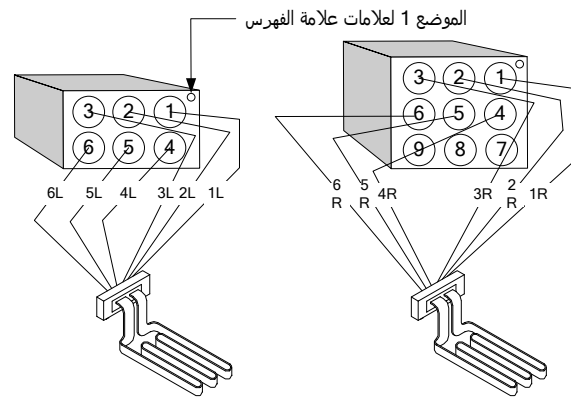


الشكل 37

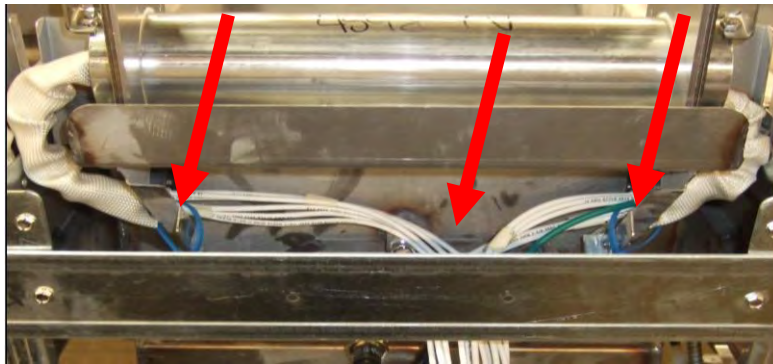
5. ر ا ف ل ع ن ص ر ال ال و ض ع ال ك ا م ل و ا د ع م ال ن ص ر .
6. قمل ال م س ا م ي ر ل و ص و ا ه ل ذات ال ر ا س ال ه ل ي ل ق ت ح ي ت ب ك ع ن ص ر ب م ج م و ع ل ن ب و ب و ا س ح ل ع ن ص ر خ ا ر ج و ع ا ء ط ل ي . م ال ح ظ ء ي م ك ن ت ح ي ت ل و ا ه ل دا خ ل ال ن ب و ب و ف ك ه ل ب و ا ت خ د ا م ف ك ص ا م و ل ء ا ن و ل م ع ن ص ر RE، الق ط ع ء ق م 2304028 ت ك و ن ع ن ص ر ال و ع ا ء ال ك ا م ل م ن ع ن ص ر ي و ع ا ء م ز د و ج ه ي ت ي ن م ع ل ال ب و ب و ل و ح د ا ت ال و ع ا ء ال ك ا م ل، قمل ال ء م ش ي ل ك ع ن ص ر ق ب ل ال ل و ص و ا ه ل ال م س ا م ي ل ال ت ح ي ت ب ك ع ن ص ر ف ي م ج م و ع ال ن ب و ب .
7. ا ذ ك ان ذ لك م ل ف ي ا ق ب ل ا ت ع ا د ء د ع ا م ء ال م ج س و ال م ج س ال ن ع ن ص ر ال ذي ت م و ص ل ب ل م و ق م ت ح ي ت ه م ا ع ل ف ي ع ن ص ر ال ب ي ل . ق م ت ح ي ت ك ع ن ص ر ل ي ه ل ف ي و ع ا ء ل ل ي س و ا ت خ د ا م ال و ص و ا ه ل ال م س ا م ي ل ال ت ي ت ف ك ه ل ي ال خ ط و ء 6 ب م ج م و ع ال ل و ب و ب ت ك د م ن و ج و د ال ش ي ق ي ن م ج م و ع ال ف و ب و ل ع ن ص ر .



8. حدد مسأراً لكالخصر خال مموعة أنول عن صوحتى عازل ألاس النظمنا حتك الكتأكذ من إعدقت حيدمس ار عازل ألاس الك خال لجلب Heyco، ليجقائا خالية مضايات الفع (نظرالصور لئناه) تأكذ لئضاً من امتداد عازل ألاس الكالى مموعة ألنوبل حم اى خافة مموعة ألنوب مل حتك ألاس الك اضع طع على السنور فيل موصول لوفق للرسملاني لئ اوا غل ل موصول لفل ألاس النفي م كان ا. مال حظة: من المهمت حيدمس ار ألاس الك خال ل عازل ألاس النظمنا حتك الك.



الشكل 38



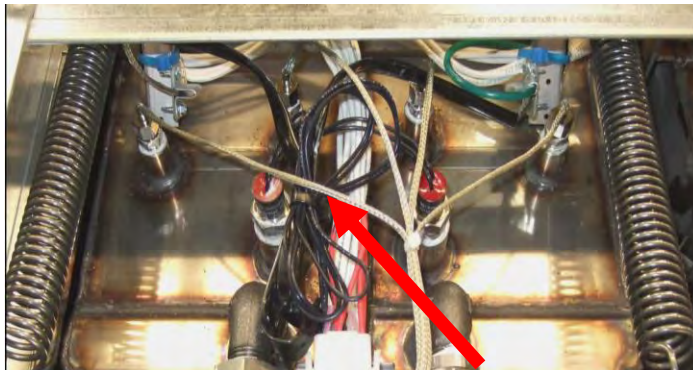
الشكل 39

### ت حيدمس ارأس النعن صر الودع اءلك امل

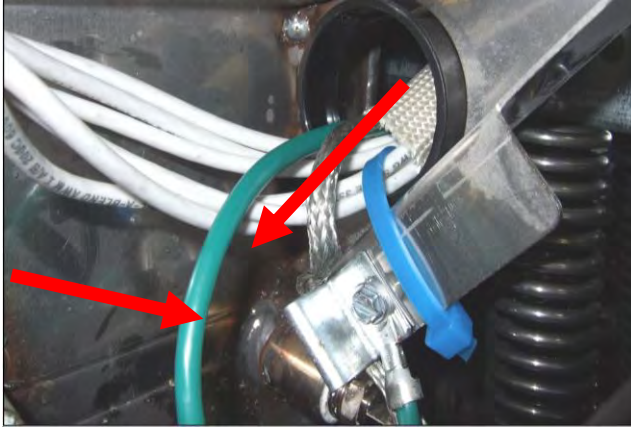
اس حباس الالى عن صر خال ل للجلب الوجود على كل جانب من جوب وعاء الفل اى أس فل ال جزء ال لفي. ي جبت حيدمس ارأس الك عن صر الى ال جزء ال اى من من م جس درجة حرار لكش طلق اى الوجود على ال جزء ال لفي من وعاء لفي.

### ت حيدمس ارأس النعن صر الودع ال مزدوج

اس حباس الالى عن صر خال ل للجلب الوجود على كل جانب من جوب وعاء الفل اى أس فل ال جزء ال لفي. ي جبت حيدمس ارأس الك عن صر الى وسط وعاء لفي يبين م جس ات درجة حرارة الكش طلق اى.



الشكل 40

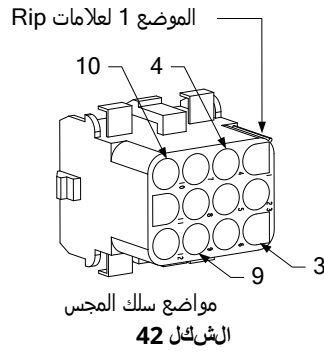


الشكل 41

### تأريظ عن صرر وحي دم سار الأسالك

تأريظ أسالك عن صرر سرات غليفت حة الموجد هدي إطار وعاء  
قيل الموجد أمفالك جل بلفتيت درب هأسالك عن صرر سرات خدم  
من مازا خال طرف حلق الأسالك للارضية، وقت توصيل هال و عاء  
قيل سيات خدامل مثبلكا الرضيه الخاص بل م ج س سرات خدم فلف فوط  
ربطن صرر أسالك عن صرر عدس حب أسالك من خال الحليبة. ال  
تنق م س حب ل في ايفب الحكام، وانتوك هـ متخيغب عضال شي بقطر  
حوال يبو صرة واحلق س م حاب عضال حركه.

9. أعنت توصيل موصل عن صرر مبيض حق فلل مزال ج.
10. أدخل أسالك م ج س درجة ال حرار قضي فيرأسالك موصل المكون 12 سنناً (انظر الشكل 42) بالنسبة لوحدة الوعاء الكامل، ألبن صرر ألي من وحدة الوعاء المزدوج مبيط سلك ال حمرال إلى موضع 9 ال سلك ال ب ي ضر ال إلى موضع 10. مال حقيقش ير لاجز لال م نال ي س ر ال إلى الة كة م ت رى من ال جزاء لخي.



10. أعنت وصل الموصل المكون من 12 ليط فيرأسالك الة يقيم وصل هال خطو فرق م 2.
11. قم بغطال عن صرر ال وضر الحس فلل الكامل.
12. أعنتو ل ي ب ال واخلال فية، وقاءات قيس المدمس. أعنتو ضر ال إلى الة قفل غطاء عادم، وأعنتو وصل مبعص در الة كة ر بعاية.

### 3-16-1 استبدال وعاء الحلي

1. ب قيص فية وعاء قلي إلى طاس فل مصفاة، أوبي حل قن استبدال وعاء قلي على نظام المصفاة، إلى وحدة لمكون اللاننت خلص من النيت (MSDU) أوحاوية م عدية أخرى مغلبة عن لاس تببدال وعاء قلي على الة لطل م ص فية ق قبل الة طاسة و غطاء مصفاة من ال وحدة.



**التيقن صري فلكثر من وعاء قلي كامل واحد أو وعاء قلي مقيس من ال وحدة مكدق ال دز ل في خلص من النيت (MSDU) ي ووقت واحد.**

2. افصل الة قالة عن مصدر ال طلق للكر بعاية وأعنتو ضر ال إلى الة لاجز تيقن ال مام ي و الخبي من الة قالة.
3. قم بغطال م س م ايقن م ل ل و ال واخلال فية حكم رافع ال وحدة الة قوس طل ح م ايقن شاش ال س م ا ح ل و ح لة ح ك ب ل ح ر ك ال م ق ل.
4. افصل مبيط أسالك و أسالك الة مبيط عن الة جزا ل فية من وح الة ح ك م.
5. افصل الة ل و ق م ب ل الة و ح لة ح ك م.
6. ق م ب ل الة لة ح لة عن طري ق رال ق م س م ا ر ال ي س ر و ف ك ل م س م ا ر ال ي م ر ف ي الة ل ج ز ل س ف ل ي من الة ح لة.
7. افصل الة ك اب الة م ر ف ق ق ل م كون، أوق م ب و ضر ع الة م ع ل م و ص الة أوتيقن فالت س ي ل إع د الة ق ل ص ال.



## الحق القهاري بآلية GEN III LOV™ سلسلة BIELA14-T للحقوق: RTI (Restaurant Technology Inc.) كشركة الخدمات

### أ-1 اعتبارات لوحة واجهات مصفاة لاصقة شركة RTI

تقدم شركة RTI (Restaurant Technology Inc.) خدمات قريتي bulk لتقني ولم مدرك شركة McDonald. (الشهادات الواردة في هذا  
للعمل الهيكلي من نظام نيت bulk لتقني ولتخصص في مخصصات نظام RTI طبقاً لالتطبيق هذه لتقنيات على أنظمة نيت bulk أخرى.

سوف تدمج الحق القهاري OV-TM طبقاً مع أنظمة RTI التي يصنع وتوفر على هياكل عوامق ثلاثية الأبعاد مطابقي مع أحدث خااصية شركة RTI. إذا كان الافتتاح  
العام هو مفتاح الأمان في الحق القهاري طبقاً لطبقات تصليص لشركة RTI بتكليف فاسي حلال عوامق خااصية الأمان طبقاً لتقنيات كونيصة إلى الطرف الأضي وتؤدي  
إلى إتلاف لوحة واجهات مصفاة (FIB).

قوانين جداول التردد من موصلي رش مائي الجزء الثاني من القالة:

السن 1 إلى السن 2 - 24 ج مدي ارم تردد.

السن 1 إلى السن 4 - 24 ج مدي ارم تردد عن دمج يكون خزان المياه حثاً، وج مدي ارم تردد 0 عن دما اليكون حثاً.

السن 1 إلى السن 3 - ج مدي ارم تردد 24 عن دمج يكون حثاً لفتح RTI ولماض خفي عمالن، وج مدي ارم تردد 0 عن دما اليكون لي عمالن.

### استئناف العمل على طوع وإلحاح

يجب إغلاق جميع صمامات الرجاء والصرف وإيقاف المضخات وإعطاء بطلوحة واجهات المصفاة. إذا كان أي من الصمامات أو المضخات  
التشغيلية أثناء إعطاء بطلوحة واجهات المصفاة طبقاً لفتح RTI، أو تكون الأسلاك قصيرة.

مضخة RTI التي تعمل أو خزان النيت التي تعمل:

ملاحظة: التقنيات صلبة السن وراثت الصلابة لالسال ك عن ذلك مبداء حيث من الممكن حدوث تقنيات في السن ونمو التقنيات في الفال لوحة.

تقنيات طيعة (لوحة واجهات المصفاة C7 ذات 12 سن أو لجزء لخمسة من مصلي صندوق لوحة واجهات المصفاة (J1 30 سن) مع بعض الكلشيء)

انظر الصفحة 4 لتأكيد من عدم إعطاء أي وظيفة أخرى لأولوي الضالفة في إتلاف السويق.

1. أعرض بطلوحة لتظهر 60 كاري قوش امد ما إذا كان للصفيحة ح.

### عن المصغرة على زر IB التي تلي (خزان لزي):

2. يجب أن يكون لا ج مدي ارم تردد لوحة واجهات المصفاة C7 من السن 5 إلى السن 6 لوحة واجهات المصفاة J1 من السن 21 إلى السن 22 ج مدي ارم  
تردد 24؛ إذا كان كذلك متحققاً للتصليص الواردة من محول RTI ذي ج مدي ارم تردد 24 متحقق من المحول.

3. يجب أن يكون لا ج مدي ارم تردد لوحة واجهات المصفاة C7 من السن 6 إلى السن 7 لوحة واجهات المصفاة J1 من السن 21 إلى السن 23 ذي ج مدي  
تي ارم تردد 24 عن دما JIB أو ألوعاء، إذا كان كذلك متحققاً عن طريق قطع لوحة واجهات المصفاة أو صر رأس الصلابة لالسال لمرحل أو ك الهم.

4. يجب أن يكون لا ج مدي ارم تردد من مرحل مضخة الضفلة في ج مدي ارم تردد 24، إذا كان كذلك متحققاً من الالسال ك من لوحة واجهات المصفاة ويتواجد  
المرحل على نظام RTI.

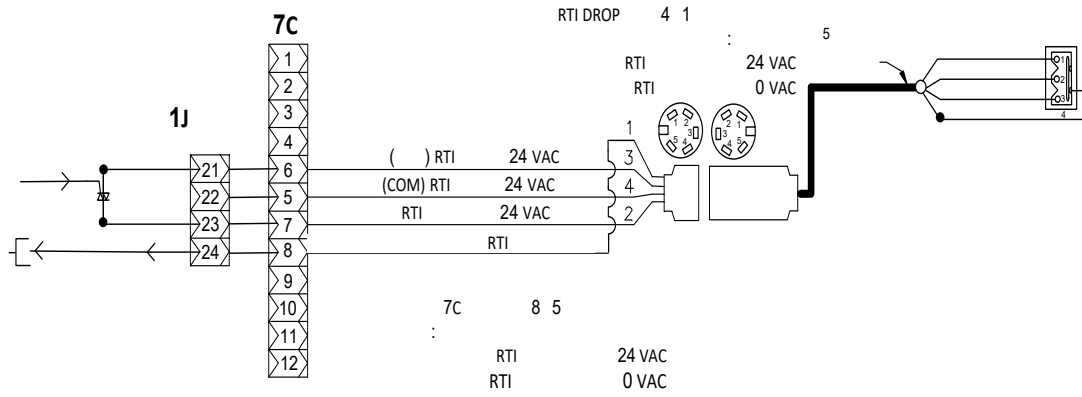
### الإشارة الكاملة للهيئات:

يجب أن يكون لا ج مدي ارم تردد لوحة واجهات المصفاة C7 من السن 6 إلى السن 7 لوحة واجهات المصفاة J1 من السن 21 إلى السن 23 ذي ج مدي ارم  
تردد 24 عن دما الهيئات الكاملة، و 0 ج مدي ارم تردد عن دما لالسال ك، إن لم يكن غريسيو إلى ج مدي ارم تردد في نيت طاقا التي تصليص لمرحل RTI أو لوحة  
واجهات المصفاة.



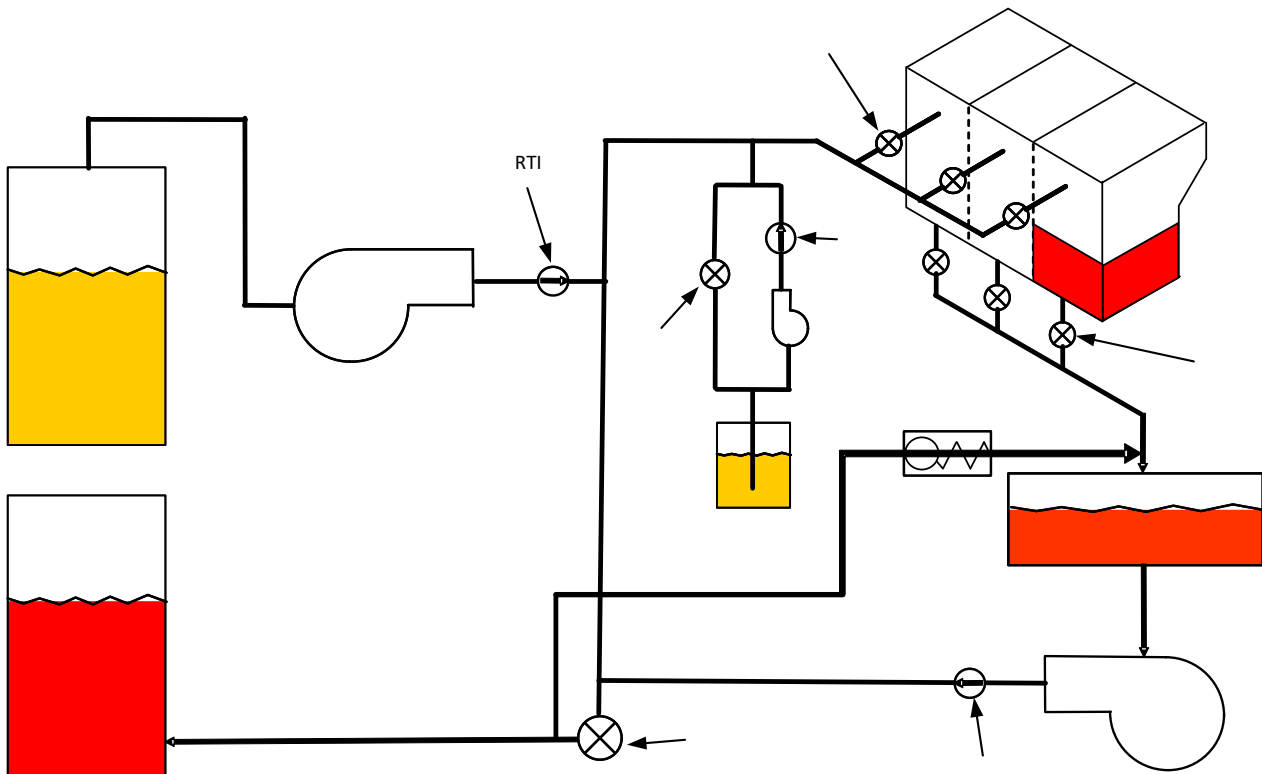
أ. 2- أسالك RTI بمقالة LOV™ مدعيت احش عال RTI

BULK LOV-T



الشكل 1

أ. 3- مخطط سلكة التعملة بمقالة LOV™ فمناي داس ترونظام اتي RTI Bulk



الشكل 2

#### أ-4-4 مرجع سي على الخبار RTI LOV™

##### أ-4-1 الخلل في ملء الوعاء، إعادة ملء الوعاء من نظام BULK:



1. اض غط على زر الصفاة.
2. حدد الوعاء الهيدر أو الوعاء الذي من التخييار الوعاء المقسم.
3. حدد DISPOSE OIL (الخلص من الزيت).
4. "DISPOSE OIL? YES/NO" هل يتولى خلص من الزيت؟ ن/ع (ال) معروضة. \*
5. اض غط على زر التحقق (ال) خلص من الزيت.
6. تم عرض رسالة "DRAINING IN PROGRESS" (جالي تصريف).
7. تم عرض رسالة "VAT EMPTY? YES" (ال) الوعاء فارغ؟ (ع).
8. بملحوظية غل الوعاء، اض غط على زر التحقق (✓).
9. تم عرض رسالة "CLEAN VAT COMPLETE? Yes" (ال) اكتملت تنظيف الوعاء؟ (ع).
10. اض غط على زر ✓ (التحقق).
11. تم عرض رسالة "OPEN DISPOSE VALVE" (ال) خلص من الزيت.
12. افتح صمام الخلص.
13. تم عرض رسالة "DISPOSING" (ال) خلص من الزيت.
14. تم عرض رسالة "REMOVE PAN" (ال) طاسة (ال).
15. قلم الة طاسة الصفاة.
16. تم عرض رسالة "IS PAN EMPTY? YES/NO" (ال) طاسة فارغة؟ ن/ع (ال).
17. اض غط على زر التحقق (✓) إذا كان طاسة الصفاة فارغة. حدد "NO" (ال) إذا ظل الزيت في طاسة الصفاة.
18. تم عرض رسالة "INSERT PAN" (ال) ادخال الطاسة.
19. أدخل طاسة الصفاة.
20. تم عرض رسالة "CLOSE DISPOSE VALVE" (ال) خلص من الزيت.
21. أغلق صمام الخلص.
22. تم عرض رسالة "FILL VAT FROM BULK? YES/NO" (ال) هل يريء الوعاء من نظام؟ ن/ع (ال).
23. اض غط على زر ✓ (التحقق).
24. تم عرض رسالة "START FILLING? PRESS AND HOLD" (ال) هل يريء بدء الملء؟ اض غط مع الاستمرار.
25. اض غط على الزر واستمر في الضغط على الزر حتى يملأ الوعاء.
26. حرر الزر عن ثقل الوعاء.
27. حرر الزر عن ثقل الوعاء.
28. تم عرض رسالة "Continue Filling Yes/No" (ال) استمر في الملء؟ ن/ع (ال).
29. اض غط على زر ✓ (التحقق) استمر في الملء أو اض غط على "NO" (ال) لخرج.
- \* **ملحظة:** إذا كان خزان لفضالت ممتلئاً بالكامل، عرضت وحدة التحكم رسالة "BULK TANK FULL? YES" (ال) خزان BULK ممتلئ؟ (ع).  
اض غط على زر ✓ (التحقق)، وتصلب RTI.

##### أ-4-2 الخلل في ملء الفضالت:



1. اض غط على زر الصفاة.
2. حدد الوعاء الهيدر أو الوعاء الذي من التخييار الوعاء المقسم.
3. حدد DISPOSE OIL (الخلص من الزيت).
4. "DISPOSE OIL? YES/NO" هل يتولى خلص من الزيت؟ ن/ع (ال) معروضة. \*
5. اض غط على زر التحقق (ال) خلص من الزيت.
6. تم عرض رسالة "DRAINING IN PROGRESS" (جالي تصريف).
7. تم عرض رسالة "VAT EMPTY? YES" (ال) الوعاء فارغ؟ (ع).
8. بملحوظية غل الوعاء، اض غط على زر التحقق (✓).
9. تم عرض رسالة "CLEAN VAT COMPLETE? Yes" (ال) اكتملت تنظيف الوعاء؟ (ع).
10. اض غط على زر ✓ (التحقق).
11. تم عرض رسالة "OPEN DISPOSE VALVE" (ال) خلص من الزيت.
12. افتح صمام الخلص.
13. تم عرض رسالة "DISPOSING" (ال) خلص من الزيت.
14. تم عرض رسالة "REMOVE PAN" (ال) طاسة (ال).

15. ق. جبال طلبة الصفاة.
16. يتم عرض رسالة "IS PAN EMPTY? YES/NO" (هل طاسة فارغة؟ نعم/لا).
17. اضغط على زر التحقق (V) إذا كان طلبة الصفاة فارغة. حدد "NO" (لا) إذا ظل لأي بقية طلبة الصفاة.
18. يتم عرض رسالة "INSERT PAN" (ادخل الطلبة).
19. أدخل طلبة الصفاة.
20. يتم عرض رسالة "CLOSE DISPOSE VALVE" (غلق صمام التخلص).
21. أغلق صمام التخلص.
22. يتم عرض رسالة "FILL VAT FROM BULK? YES/NO" (هل تريد لواء الوعاء من نظام؟ نعم/لا).
23. اضغط على زر "NO" (لا) إن كنت تتترغب في ترك الوعاء فارغاً ولخرج.

#### أ- 3-4 ملء الوعاء من نظام BULK:



1. اضغط على زر الصفاة.
2. حدد الوعاء المراد أو الوعاء الذي من التخييار الوعاء المقسم.
3. اضغط على زر الصفاة.
4. حدد ملء الوعاء من نظام BULK.
5. يتم عرض رسالة "FILL VAT FROM BULK? YES/NO" (هل تريد لواء الوعاء من نظام؟ نعم/لا).
6. اضغط على زر التحقق (V).
7. يتم عرض رسالة "START FILLING? PRESS AND HOLD" (هل تريد بدء الملء؟ اضغط مع الاستمرار).
8. اضغط على الزر واستمر في الضغط على زر الملء الوعاء.
9. حرر الزر عن ضغطك.
10. حرر الزر عن ضغطك.
11. يتم عرض رسالة "Continue Filling Yes/No" (الاستمرار في الملء نعم/لا).
12. اضغط على زر التحقق (V) استمر في الملء أو اضغط على زر "NO" (لا) لخرج.

#### أ- 4-4 ملء خزان الزيت من نظام BULK\*:

1. عند إضاءة مؤشر الزيت لم يمتلئ خزان الزيت "YELLOW" (أصفر) على وحدة تحكم، و/أو يتم عرض رسالة TOP OFF OIL EMPTY (الزيت فارغ) (أي في كشط فارغ) يكون خزان الزيت (أي في كشط فارغ).
2. إلعادة ملء الخزان اضغط مع الاستمرار على زر إلعانض بطلية التقليل إلى الخزان حتى يطفئ ملء الخزان.
3. حرر الزر ليقاقلك.

#### \*ملحظة: الذي جوز ملء الخزان في حالة وجود أي من المراحل:

1. إذا ظهرت رسالة FILTRATION REQUIRED – FILTER NOW? (يحتاج إلى تصفية - هل التصفية الآن؟) YES/NO (نعم/لا)، أو
2. SKIM, DEBRIS FROM VAT – PRESS CONFIRM WHEN COMPLETE (إزالة الدمار بقايا من الوعاء اضغط على التأكيد عند الانتهاء) يتم
3. تعطيل زر ملء الخزان حتى يتم الصفاة أو حتى يتم التخييار.

يتحقق لنظام أيضاً من هذالشروط يجب إلعانض على زر الملء من المراحل:

- اللفل لللب يغل
- يجب للضغط على زر الملء ليتقالي أطول من 3 ثواني.
- اللمكن عرض رسالة FILTRATION REQUIRED – FILTER NOW? (يحتاج إلى تصفية - هل التصفية الآن؟) YES/NO، أو
- SKIM, DEBRIS FROM VAT – PRESS CONFIRM WHEN COMPLETE (إزالة الدمار بقايا من الوعاء اضغط على التأكيد عند الانتهاء).
- دورة طلبة نظام جدي للوحات - وحداثك كمولوح والواج هذذلي ولوحة واج هذالصمام ولوحة واج هذالصفاة ليتقالي عدد
- من IB إلى Bulk سلاتخدم إلعانض بطلية حظية) تأكيد ملء الضغط مع الاستمرار على إعداد تلمن بطلية التقليل (30 ثانية).
- اللمكن أن يكون هذالتصفية ألقاى تصفية آخر في المظية.

#### العوامل التي تؤثر على التسليم من نظام bulk -

- ملقوبل بي مريب
- مفتاح إلعانض بطلية مريب
- مشك في مضخة RTI
- مرحل RTI علق

في حلقات خدمان نظام يمدق التلمن أي من نظام RTI يمدق التلمن إن من ملء كالالوح يمدق في سلق وقت إذا كان ليم وحدة RTI برأس واحتجتي ععض وحدات RTI على رؤوس مزدوج يمدق ملء ليم وقت واحد.



FRYMASTER  
8700 LINE AVENUE, SHREVEPORT, LA 71106-6800

800-551-8633

318-865-1711

[WWW.FRYMASTER.COM](http://WWW.FRYMASTER.COM)

EMAIL: [FRYSERVICE@WELBILT.COM](mailto:FRYSERVICE@WELBILT.COM)



Welbilt offers fully-integrated kitchen systems and our products are backed by KitchenCare® aftermarket parts and service. Welbilt's portfolio of award-winning brands includes Cleveland™, Convotherm®, Crem®, Delfield®, Frymaster®, Garland®, Kolpak®, Lincoln®, Merco®, Merrychef® and Multiplex®.

*Bringing innovation to the table* • **welbilt.com**

©2022 Welbilt Inc. except where explicitly stated otherwise. All rights reserved. Continuing product improvement may necessitate change of specifications without notice.

Part Number FRY\_SM\_8197722 08/2022