



تحديث البرامج الثابتة



قف! يجب أن يقوم فني متخصص بتنفيذ جميع الأعمال الواردة بالتفصيل في هذه التعليمات.



الموضوع: تحديث البرامج الثابتة للشاشة ولوحة التحكم

التاريخ: 3 أغسطس 2026

الطرز/ الأجزاء المتأثرة: TCIM

الجهد الكهربائي: كل الجهد

نظرة عامة

توضح هذه الوثيقة كيفية تحديث البرامج الثابتة على طرازات TCIM (وحدة مكعبات الثلج من شركة True).

معلومات هامة للأمان

تحذير! يتحمل مالك الجهاز مسؤولية إجراء تقييم لمخاطر معدات الوقاية الشخصية (PPE) وضمان الحماية الكافية أثناء إجراءات الصيانة والتنظيف. استخدم الأدوات المناسبة ومعدات السلامة ومعدات الوقاية الشخصية أثناء التركيب والصيانة.



خطر! خطر التعرض لصدمة كهربائية أو الحرق. لا يؤدي إيقاف تشغيل التحكم الإلكتروني إلى فصل الطاقة عن جميع المكونات. افصل الجهاز أو أوقف تشغيل مصدر الإمداد بالطاقة قبل الاستمرار.



تحذير! الأطراف حادة. توخى الحذر عند تركيب المعدات وتنظيفها وصيانتها.



الأدوات اللازمة

تشمل الأدوات المطلوبة (على سبيل المثال لا الحصر) ما يلي:

- القفازات
- واقي للعين
- مفك صواميل مقاس 1/4 بوصة
- مفك مسامير فيليبس أو مفك بريمة
- ثقب (اختياري):

الإجراءات

إعداد ذاكرة التخزين المحمولة

1. أدخل ذاكرة التخزين المحمولة الفارغة في منفذ USB الخاص بجهاز الحاسوب. انظر الشكل 1.



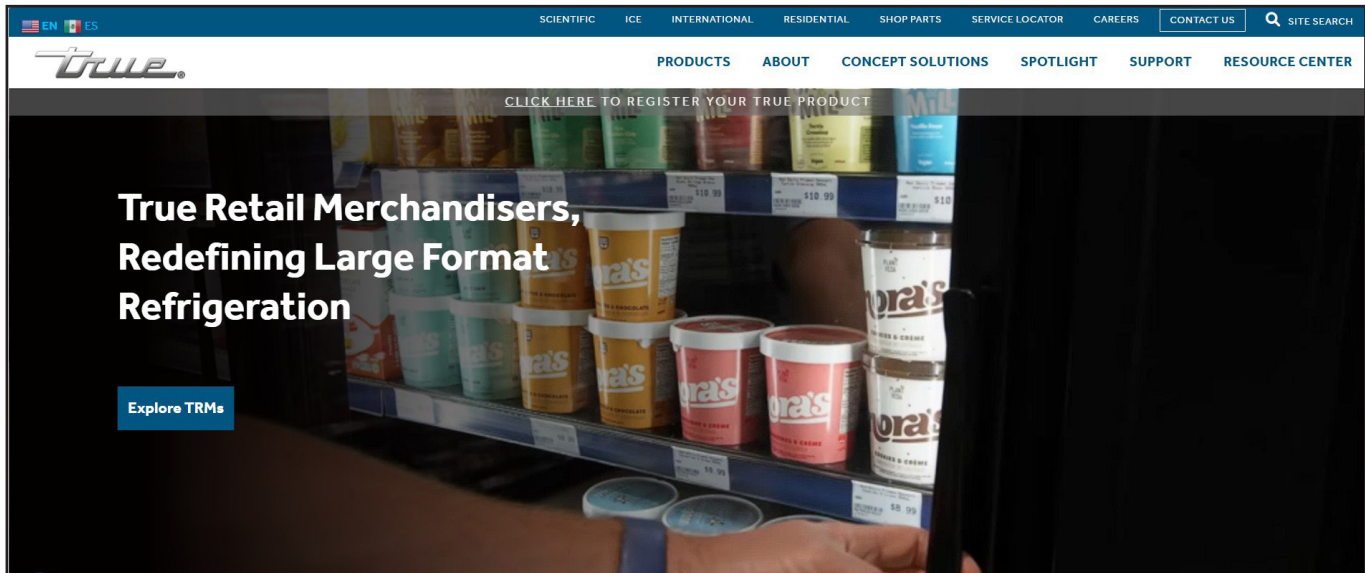
الشكل 1. أدخل ذاكرة التخزين المحمولة الفارغة في منفذ USB الخاص بجهاز الحاسوب.

انتقل إلى الصفحة التالية





2. تفضل بزيارة هذا الموقع الإلكتروني www.truemfg.com. انظر الشكل 2.



الشكل 2. تفضل بزيارة هذا الموقع الإلكتروني www.truemfg.com.

3. في أعلى النافذة، حدد www.truemfg.com/true-ice ICE انظر الشكل 3.



الشكل 3. في أعلى النافذة، حدد ICE.

انتقل إلى الصفحة التالية

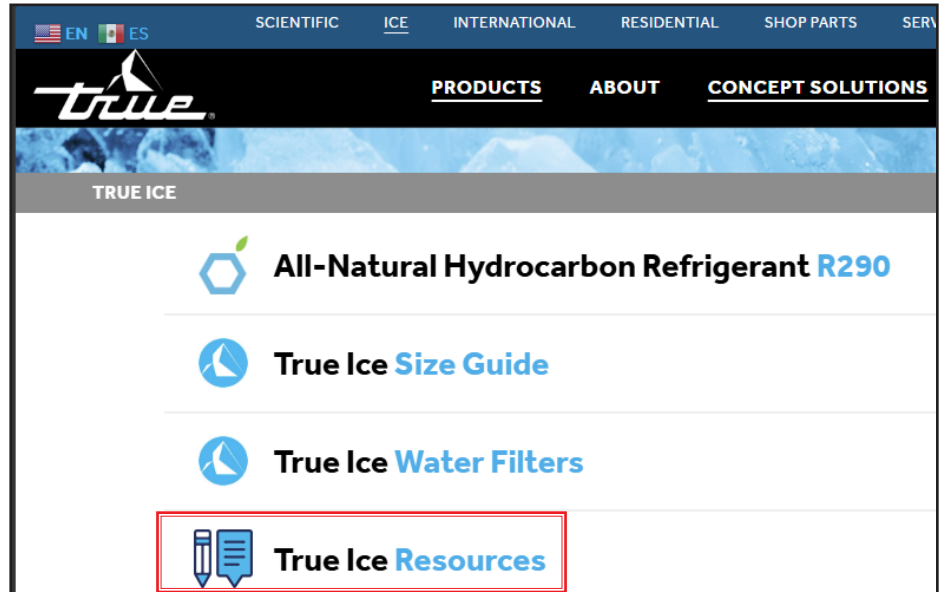




تحديث البرامج الثابتة الإجراءات

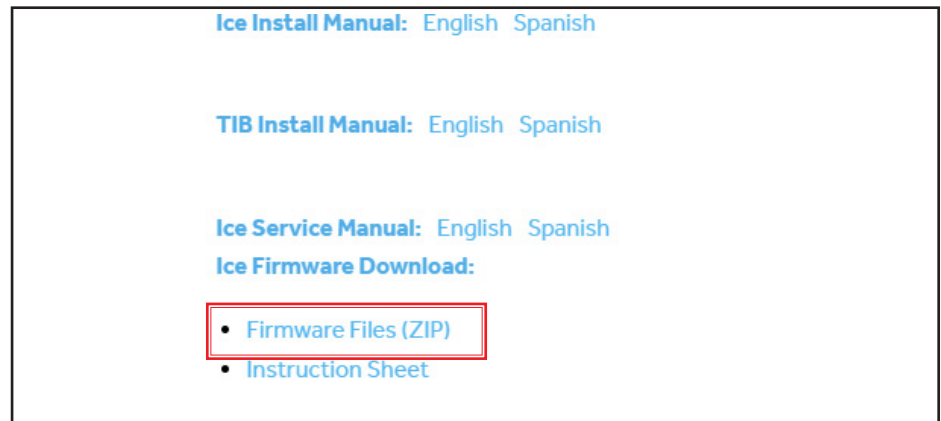
إعداد ذاكرة التخزين المحمولة (تابع)

4. مرر لأسفل ثم حدد **True Ice Resources** (موارد True Ice). انظر الشكل 4.



الشكل 4. مرر لأسفل ثم حدد **True Ice Resources** (موارد True Ice).

5. اضغط لتنزيل ملفات البرامج الثابتة. انظر الشكل 5.



الشكل 5. قم بتنزيل ملفات البرامج الثابتة.

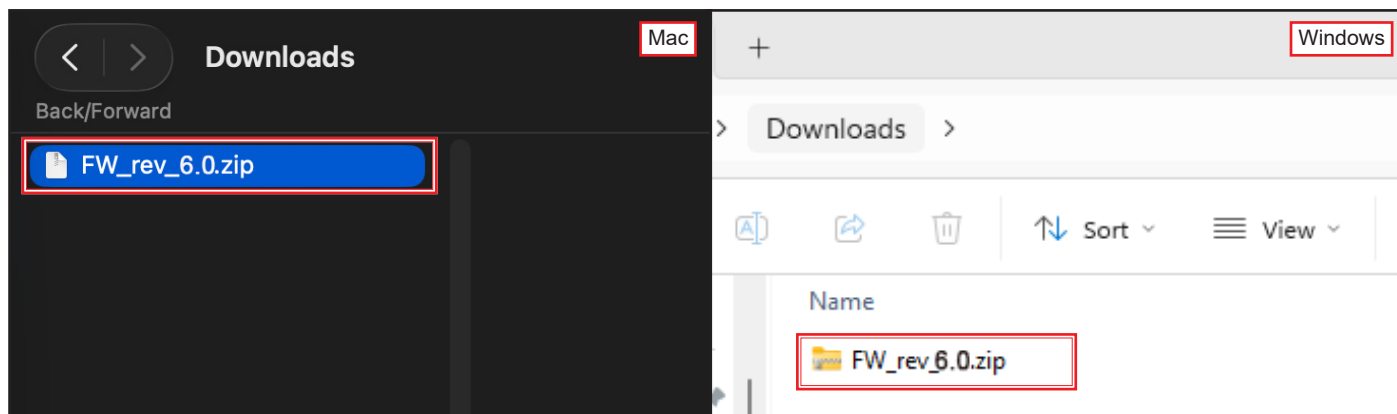
انتقل إلى الصفحة التالية





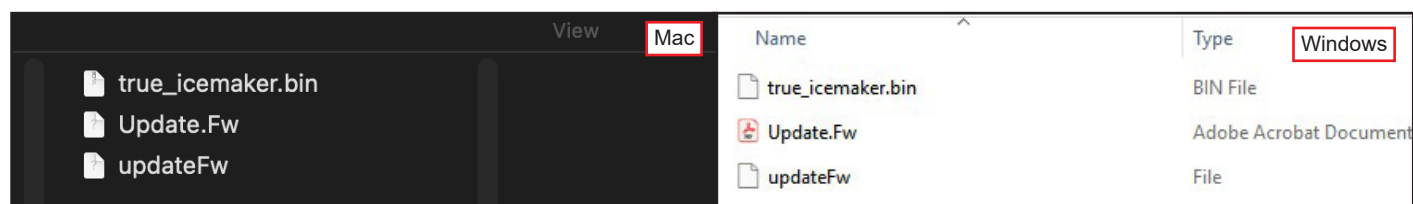
إعداد ذاكرة التخزين المحمولة (تابع)

6. حدد موقع التنزيلات ثم افتحه. عادةً ما يكون هذا مجلد التنزيلات الخاص بك. انظر الشكل 6.



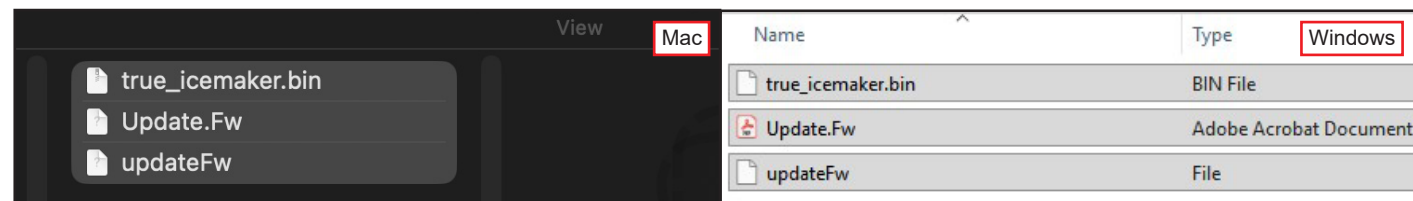
الشكل 6. حدد موقع التنزيلات ثم افتحه.

7. افتح مجلد البرامج الثابتة الذي تم تنزيله (ملف ZIP). انظر الشكل 7.



الشكل 7. افتح مجلد البرامج الثابتة.

8. حدد جميع ملفات البرامج الثابتة الثلاثة وانسخها. انظر الشكل 8.



الشكل 8. حدد ملفات البرامج الثابتة ثم انسخها.

انتقل إلى الصفحة التالية





إعداد ذاكرة التخزين المحمولة (تابع)

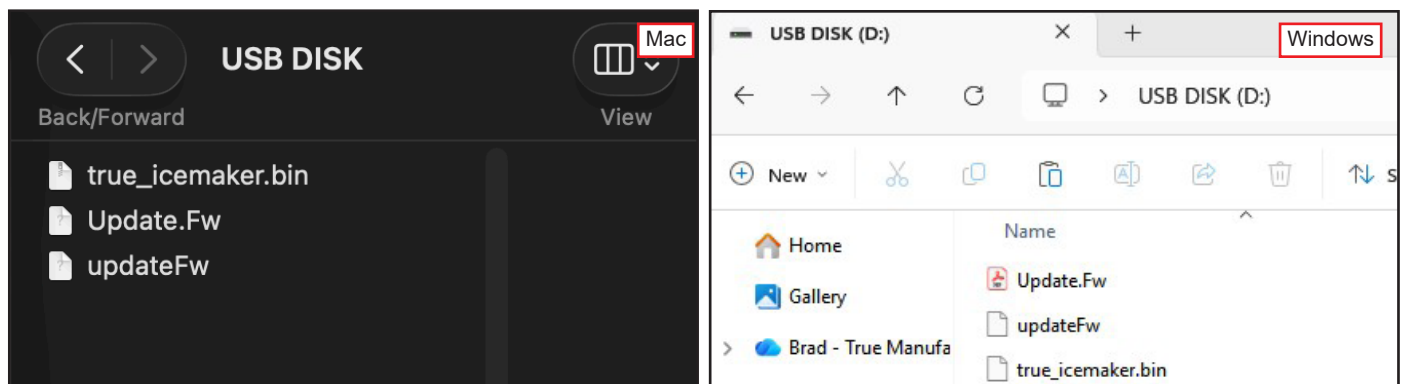
9. افتح ذاكرة التخزين المحمولة. انظر الشكل 9.



الشكل 9. افتح ذاكرة التخزين المحمولة.

10. انسخ ملفات البرامج الثابتة إلى مجلد USB الخاص بك. انظر الشكل 10.

هامية! تأكد من عدم وجود ملفات البرامج الثابتة داخل مجلد آخر.



الشكل 10. انسخ ملفات البرامج الثابتة إلى مجلد USB الخاص بك.

11. أخرج ذاكرة التخزين المحمولة وافصلها.

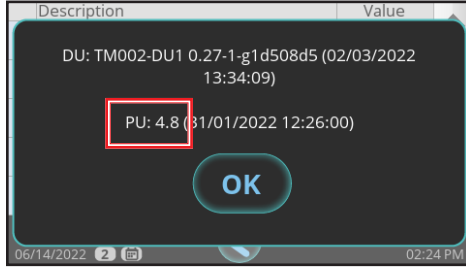
12. انتقل إلى "عرض البرامج الثابتة الحالية" (انظر الصفحة 6)



تحديث البرامج الثابتة

ا (تابع)

عرض البرامج الثابتة الحالية



الشكل 2. مكان رقم الإصدار.

Description	Value
1 Ice size scale [BIG]	0
2 Adjusts purge time setting [PR3]	15 sec
3 Max number of small purges [PR5]	20
4 Purge scale [PR6]	0
5 Toggles the precise fill feature (0=OFF, 1=ON) [FT3]	1

الشكل 1. اضغط داخل المربع المحدد.

1. اضغط على [MANUAL] يدوي في الشاشة الرئيسية.
2. اضغط على إعدادات الخدمة الموجودة في شاشة القائمة.
3. اضغط على الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة. انظر الشكل 1.
4. لاحظ إصدار البرامج الثابتة الحالية. انظر الشكل 2.
5. انتقل إلى "تحديث البرامج الثابتة للشاشة".

تحديث البرامج الثابتة للشاشة

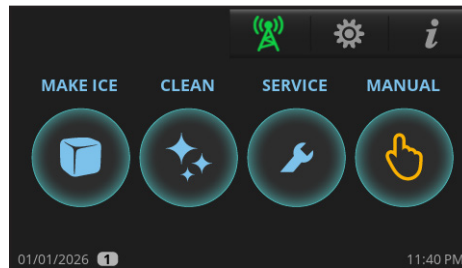
1. افصل الجهاز أو أوقف تشغيل مصدر الإمداد بالطاقة.
2. اسحب حلقة الشاشة من الوحدة. انظر شكل 1.
3. حرك الشاشة إلى اليسار، ثم أزلها من لوح الباب.
4. أدخل ذاكرة التخزين المحمولة في الشاشة. انظر الشكل 2.
5. أعد توصيل الطاقة إلى الجهاز. سيبدأ تنزيل البرامج الثابتة. شاهد مدى تقدم التنزيل على الشاشة. عند عودة الشاشة إلى الشاشة الرئيسية، يكون تحديث الشاشة قد اكتمل. انظر الشكل 3.
6. افصل الجهاز أو أوقف تشغيل مصدر الإمداد بالطاقة.
7. أزل ذاكرة التخزين المحمولة.
8. أعد تثبيت العداد.
9. أعد تثبيت حلقة الشاشة.
10. انتقل إلى "تحديث البرامج الثابتة للوحة التحكم".



الشكل 2. أماكن منافذ وكابلات USB.



الشكل 1. اسحب حلقة الشاشة من الوحدة.



الشكل 3. عند عودة الشاشة إلى الشاشة الرئيسية، يكون التحديث قد اكتمل.



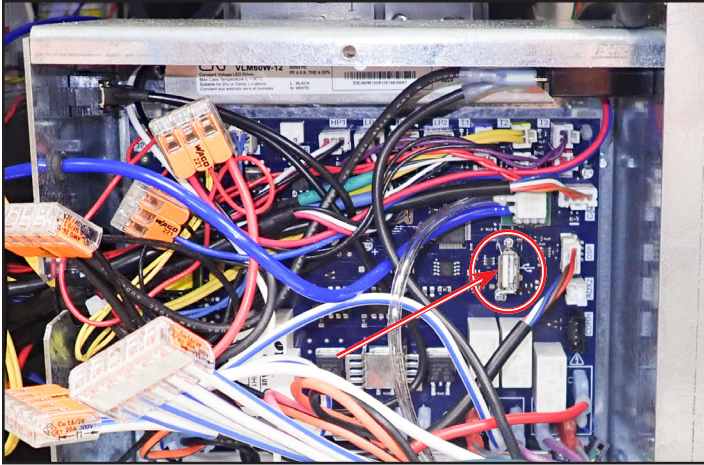
تحديث البرامج الثابتة

ا (تابع)

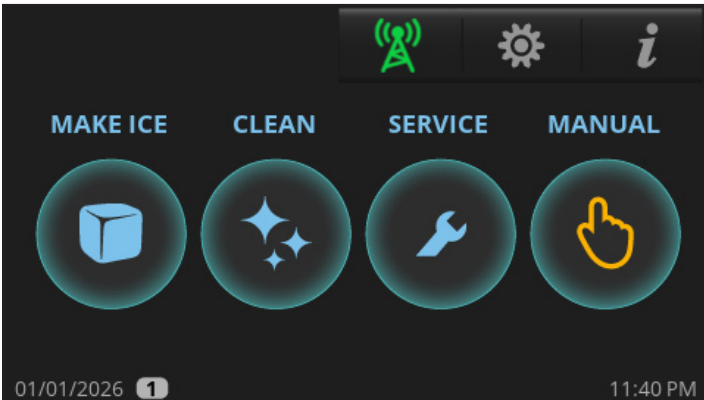
تحديث البرامج الثابتة للوحة التحكم



الشكل 1. مكان برغي غطاء صندوق الكهرباء.



الشكل 2. مكان منفذ USB في لوحة التحكم.



الشكل 3. عند عودة الشاشة إلى الشاشة الرئيسية، يكون التحديث قد اكتمل.

1. افتح اللوحة الأمامية. انظر "الملحق أ" (الصفحة 9)
2. قم بإزالة اللوحة العلوية. انظر "الملحق أ" (الصفحة 9)
3. قم بإزالة اللوحة الجانبية. انظر "الملحق أ" (الصفحة 9)
 - وحدات 22 بوصة: أزل اللوحة الجانبية اليمنى
 - وحدات 30 بوصة: أزل اللوحة الجانبية اليسرى
4. أزل غطاء صندوق الكهرباء للوصول إلى لوحة التحكم. انظر الشكل 1.
5. أدخل ذاكرة التخزين المحمولة في لوحة التحكم. انظر الشكل 2.
- ملاحظة: تأكد من عدم تحريك أو إتلاف كابلات لوحة التحكم عند إدخال ذاكرة التخزين المحمولة.**
6. صل الجهاز بالكهرباء ثم شغله.
7. سيبدأ تنزيل البرامج الثابتة. شاهد مدى تقدم التنزيل على الشاشة. عند عودة الشاشة إلى الشاشة الرئيسية، يكون تحديث الشاشة قد اكتمل. انظر الشكل 3.
8. افصل الجهاز أو أوقف تشغيل مصدر الإمداد بالطاقة.
9. أزل ذاكرة التخزين المحمولة ثم أعد تركيب غطاء صندوق الكهرباء.
10. أعد تركيب الألواح التي أزلتها/فتحتها.
11. أعد تشغيل الجهاز ثم انتقل إلى "التحقق من المعايير وتغييرها".



تحديث البرامج الثابتة ١ (تابع)

3. تحقق من إعدادات المعايير الموضحة في الجدول الوارد أدناه.

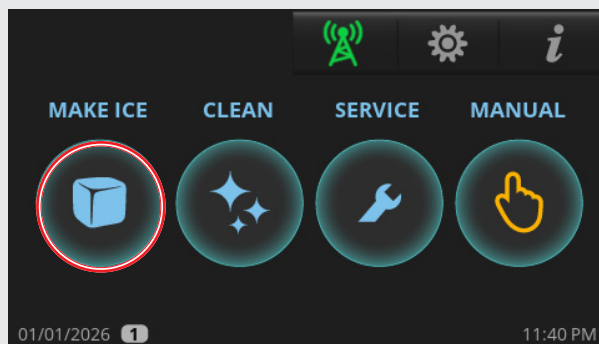
رقم المعيار	المعلمة	الإعداد الصحيح
2	ACC	1
3	AC1	0,5
4	AC2	1,0
17	SL4	10
32	FL3	0
41	RF4	10
49	SCP	رطل لكل بوصة مربعة

4. حدد إحدى المعايير لتغيير قيمتها إذا لزم الأمر.

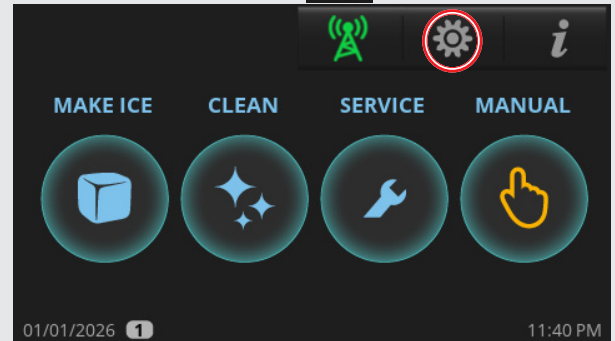
5. أدخل الإعداد المطلوب ثم اضغط على موافق [okay].

6. للعودة إلى الشاشة الرئيسية، اضغط على زر الرجوع مرتين (2x).

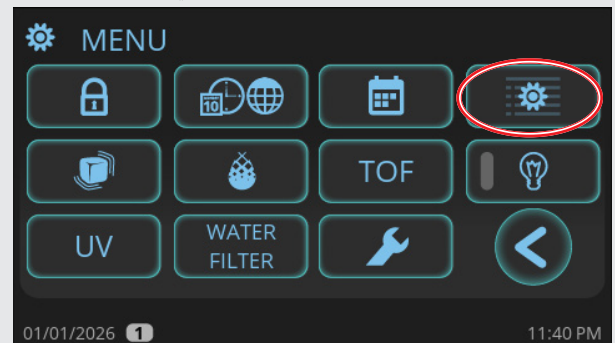
7. اضغط على [MAKE ICE] تكوين الثلج وتأكد من التشغيل الصحيح من خلال بدء التشغيل ودورة واحدة كاملة من الثلج.



التحقق من المعايير وتغييرها حسب الحاجة
1. اضغط على MANUAL يدوي في الشاشة الرئيسية.



2. اضغط على إعدادات الخدمة الموجودة في شاشة القائمة.



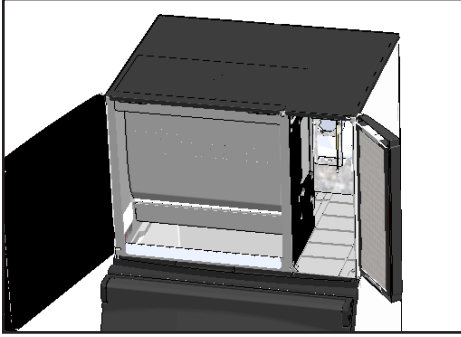


تحديث البرامج الثابتة

الملحق أ: إزالة اللوحة

اللوحة الأمامية

1. قم بإزالة مسامير اللوحة الأمامية. انظر الشكل 1.
2. افتح اللوحة الأمامية. انظر الشكل 2.



الشكل 2. افتح الألواح الأمامية.



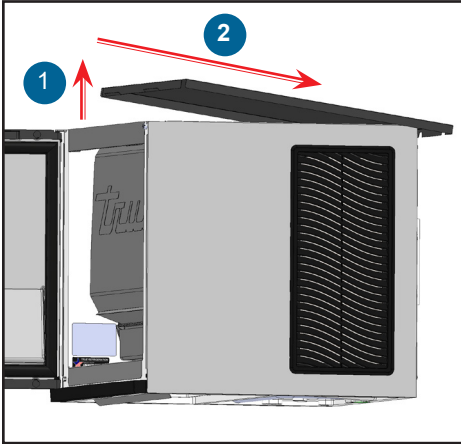
الشكل 1. أماكن مسمار الألواح الأمامية.

اللوحة العلوية

1. افتح اللوحة الأمامية.

الاستثناء: TCIM-622/822: قم بإزالة شبكة المرشح الأمامية. انظر الشكل 1.

2. ارفع الجزء الأمامي من اللوحة العلوية بعناية. ثم قم بتحريك اللوحة العلوية نحو الجزء الخلفي لآلة التلج. انظر الشكل 2.
3. أزل اللوحة العلوية غير المثبت.



الشكل 2. ارفع الطرف الأمامي، ثم قم بتحريك اللوحة العلوية للخلف، ثم ارفعه لإزالته.



الشكل 1. مكان مسمار شبكة التهوية الأمامية.

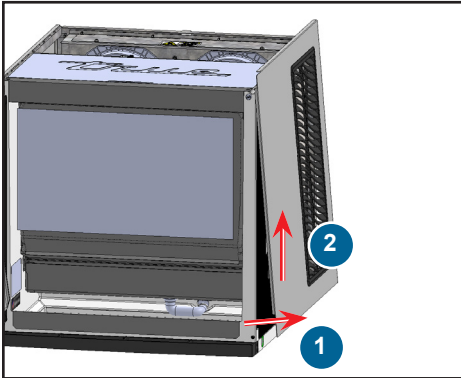
اللوحة الجانبية

1. افتح اللوحة الأمامية.

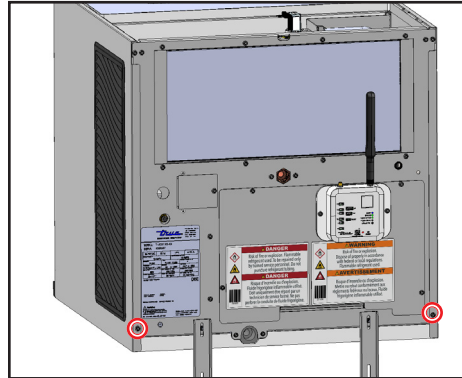
2. قم بإزالة اللوحة العلوية.

3. قم بإزالة المسمار الخلفي الخاص باللوحة الجانبية. انظر الشكل 1.

4. اسحب اللوحة الجانبية من أدوات التثبيت السفلية. ثم ارفع ثم ارفع اللوحة الجانبية. انظر الشكل 2.



الشكل 2. اسحب اللوحة من الألسنة اللاصقة ثم ارفعها.



الشكل 1. أماكن مسمار الصندوق الجانبي.

هل لديك تساؤلات أو مخاوف؟

لمعرفة المزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بفريق الخدمات الفنية.

هاتف الضمان: +1 855-299-3510
إيميل الضمان: WarrantyInquiries@TrueMfg.com
الهاتف الفني: +1 888-783-1429
البريد الإلكتروني الفني: CommercialIce@TrueMfg.com