



Aktualizacja oprogramowania wbudowanego



STOP! Wszystkie prace omawiane w tej instrukcji muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego technika.



Dotyczy: Aktualizacja oprogramowania wyświetlacza i płyty sterowania

Data: 03 sierpnia 2026

Modele / części, których to dotyczy: TCIM

Napięcia: Wszystkie napięcia

Omówienie

W niniejszym dokumencie opisano jak zaktualizować oprogramowanie fabryczne w modelach kostkarki do lodu True.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO! Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub poparzeniem. Wyłączenie elektronicznego zespołu sterowania nie powoduje odcięcia zasilania od wszystkich komponentów. Należy wyciągnąć wtyczkę urządzenia z gniazdka lub odłączyć zasilanie.



OSTRZEŻENIE! Ostre krawędzie. Zachować ostrożność podczas montażu, czyszczenia, serwisowania i konserwowania urządzenia.



OSTRZEŻENIE! Właściciel urządzenia jest odpowiedzialny za przeprowadzenie oceny zagrożeń i stosowanie adekwatnych środków ochrony indywidualnej (PPE) oraz zapewnienie odpowiedniej ochrony podczas procedur konserwacji i czyszczenia.

Podczas instalacji i serwisowania należy używać odpowiednich narzędzi, wyposażenia ochronnego i środków ochrony indywidualnej.

Potrzebne narzędzia

Potrzebne narzędzia to, między innymi:

- Rękawice
- Ochrona oczu
- Wkrętak z końcówką nasadową 1/4"
- Wkrętak krzyżakowy lub wkrętarka z końcówką krzyżakową
- Wkrętarka (opcjonalnie)

Procedura

Konfiguracja dysku flash

1. Włożyć pusty dysk flash do portu USB komputera. Patrz rys. 1.



Rys. 1. Włożyć pusty dysk flash do portu USB komputera.

Przejdź na następną stronę



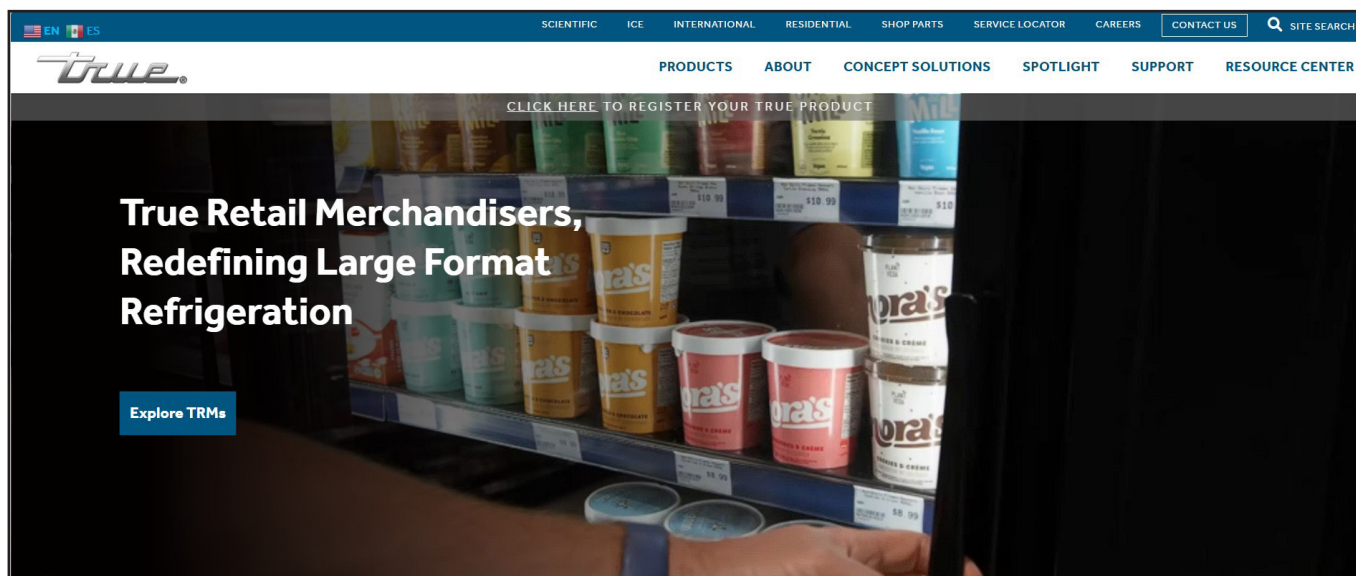


Aktualizacja oprogramowania wbudowanego

Procedura

Konfiguracja dysku flash (c.d.)

2. Odwiedzić www.truemfg.com. Patrz rys. 2.



Rys. 2. Odwiedzić www.truemfg.com.

3. W górnej części okna wybrać ICE (www.truemfg.com/true-ice). Patrz rys. 3.



Rys. 3. W górnej części okna wybrać ICE.

Przejdź na następną stronę



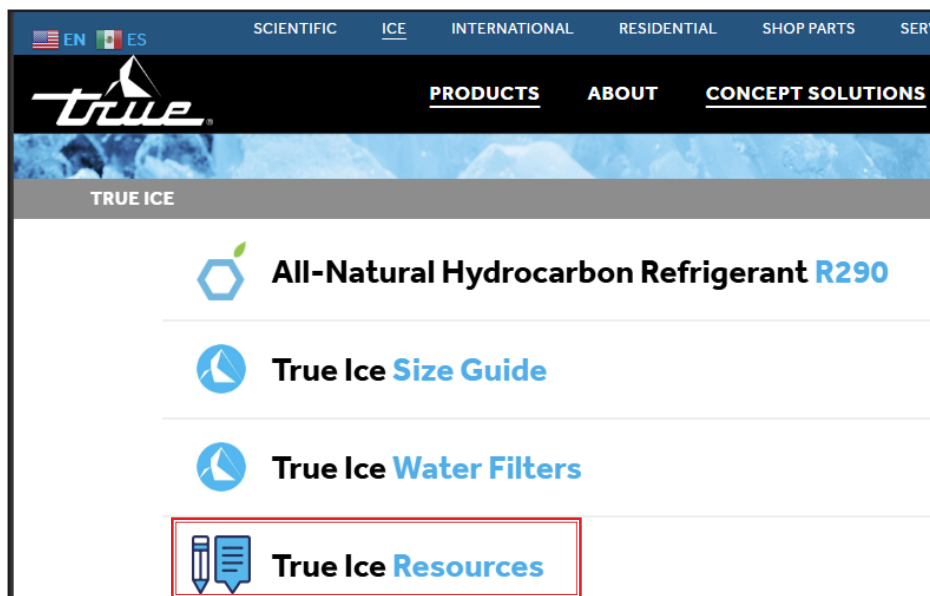


Aktualizacja oprogramowania wbudowanego

Procedura

Konfiguracja dysku flash (c.d.)

4. Przewinąć w dół i wybrać pozycję **True Ice Resources**. Patrz rys. 4.



Rys. 4. Przewinąć w dół i wybrać **True Ice Resources**.

5. Kliknąć, aby pobrać pliki oprogramowania fabrycznego. Patrz rys. 5.



Rys. 5. Kliknąć, aby pobrać pliki oprogramowania fabrycznego.

Przejdź na następną stronę



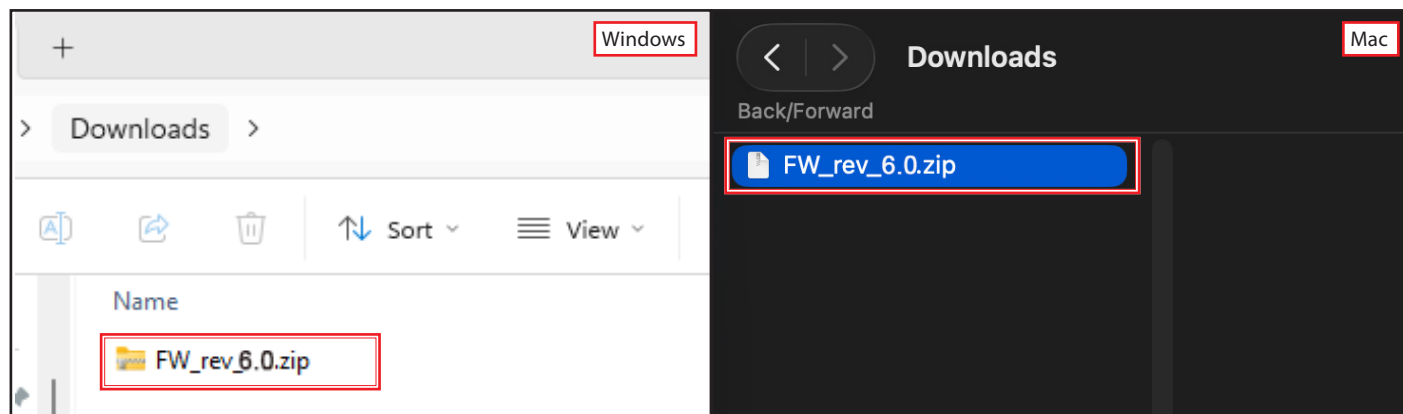


Aktualizacja oprogramowania wbudowanego

Procedura

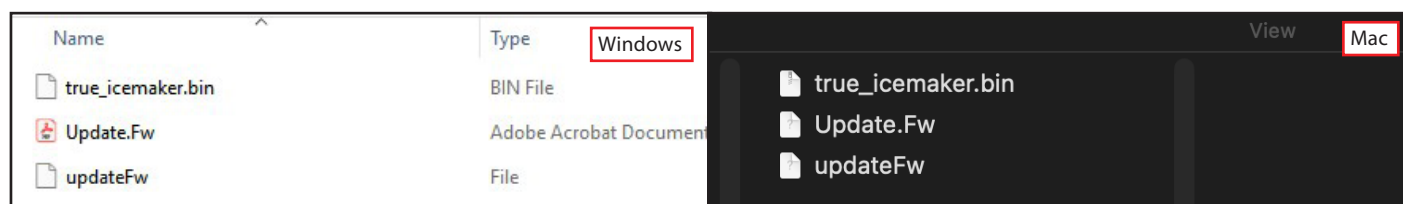
Konfiguracja dysku flash (c.d.)

6. Zlokalizować i otworzyć lokalizację pobieranych plików. Zazwyczaj jest to folder na pobrane pliki. Patrz rys. 6.



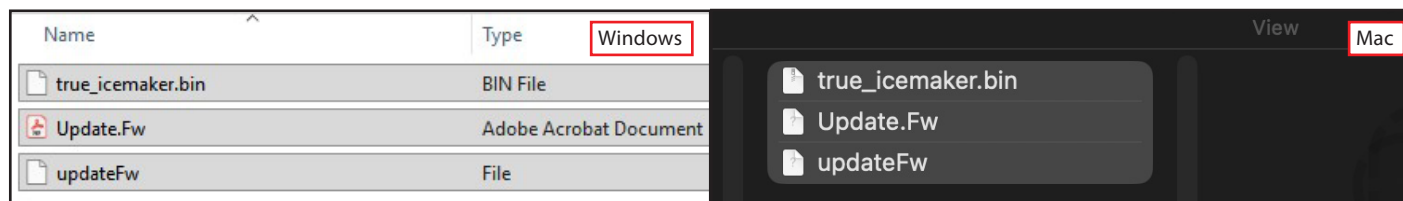
Rys. 6. Zlokalizować i otworzyć lokalizację pobieranych plików.

7. Otworzyć folder na pobrane oprogramowanie fabryczne (ZIP). Patrz rys. 7.



Rys. 7. Otworzyć folder oprogramowania fabrycznego.

8. Zaznaczyć i skopiować wszystkie trzy pliki oprogramowania fabrycznego. Patrz rys. 8.



Rys. 8. Wybrać i skopiować pliki oprogramowania formowego.

Przejdź na następną stronę





Aktualizacja oprogramowania wbudowanego

Procedura

Konfiguracja dysku flash (c.d.)

9. Otworzyć dysk flash. Patrz rys. 9.

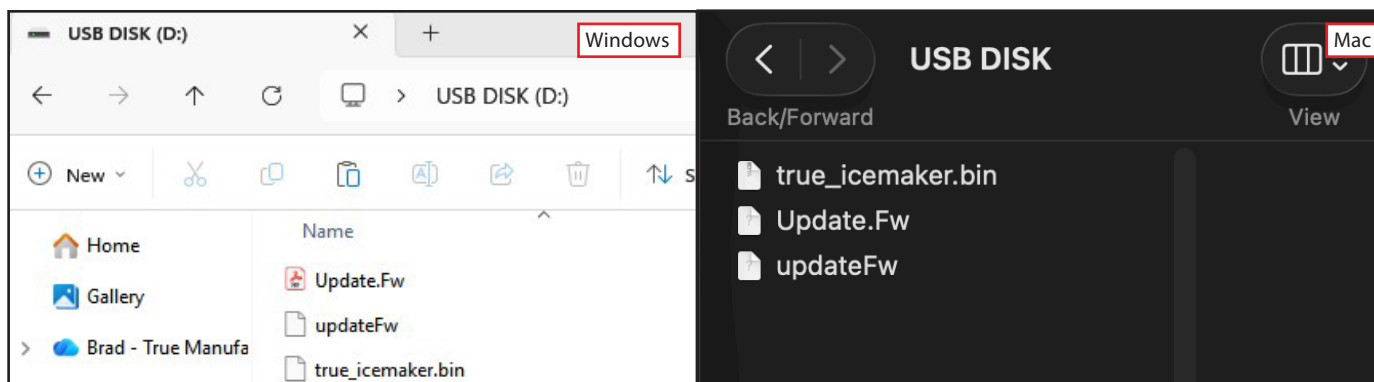


Rys. 9. Otworzyć dysk flash.

10. Skopiować pliki oprogramowania fabrycznego do foldera na USB. Patrz rys. 10.

WAŻNE!

Zadbać aby pliki oprogramowania fabrycznego nie były zagnieżdżone w innym folderze.



Rys. 10. Skopiować pliki oprogramowania fabrycznego do foldera na USB.

11. Wysunąć dysk flash i wyjąć go.

12. Przejść do „Wyświetlanie aktualnej wersji oprogramowania firmowego” (zob. str. 6).



Aktualizacja oprogramowania wbudowanego

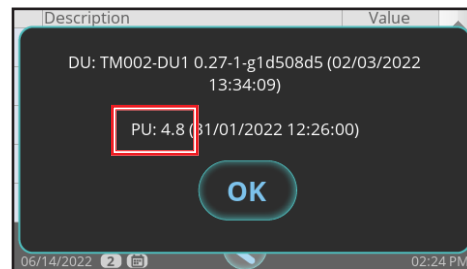
Procedura (c.d)

Wyświetlanie aktualnej wersji oprogramowania firmowego

1. Na ekranie startowym nacisnąć Menu .
2. Na ekranie **Menu** nacisnąć Ustawienia parametrów .
3. Nacisnąć dolny lewy narożnik ekranu. Zob. Rys. 1.
4. Zapisać aktualną wersję oprogramowania fabrycznego. Patrz rys. 2.
5. Przejść do „Aktualizacja oprogramowania fabrycznego wyświetlacza”.

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

Rys. 1. Nacisnąć we wskazanym miejscu ekranu.



Rys. 2. Lokalizacja numeru wersji.

Aktualizacja oprogramowania fabrycznego wyświetlacza

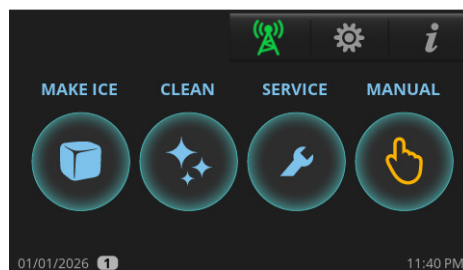
1. Odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej lub wyłączyć układ zasilania.
2. Wyjąć z urządzenia ramkę wyświetlacza. Patrz rys. 1.
3. Przesunąć wyświetlacz w lewo i zdjąć go z panelu drzwi.
4. Włożyć dysk flash do wyświetlacza. Patrz rys. 2.
5. Przywrócić zasilanie urządzenia. Rozpocznie się pobieranie oprogramowania fabrycznego. Sprawdzić postęp pobierania na wyświetlaczu. Powrót do ekranu głównego na wyświetlaczu oznacza, że aktualizacja wyświetlacza została zakończona. Patrz rys. 3.
6. Odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej lub wyłączyć układ zasilania.
7. Wyjąć dysk flash.
8. Zainstalować wyświetlacz.
9. Zamocować obramowanie wyświetlacza.
10. Przejść do „Aktualizacja oprogramowania fabrycznego płyty sterowania”.



Rys. 1. Wyjąć z urządzenia ramkę wyświetlacza.



Rys. 2. Lokalizację portów USB i przewodów.



Rys. 3. Powrót do ekranu głównego na wyświetlaczu oznacza, że aktualizacja została zakończona.



Aktualizacja oprogramowania wbudowanego

Procedura (c.d)

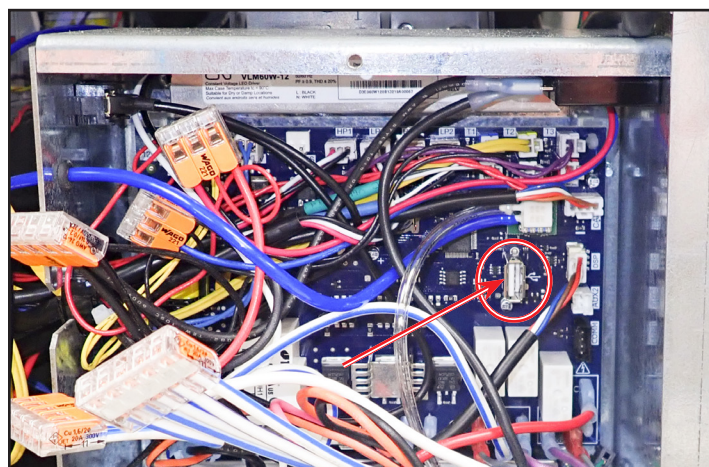
Aktualizacja oprogramowania fabrycznego płyty sterowania

1. Otworzyć panel przedni. Zob. „Dodatek A” (str. 9).
2. Wymontować górny panel. Zob. „Dodatek A” (str. 9).
3. Zdemontować boczną obudowę. Zob. „Dodatek A” (str. 9).
 - Urządzenia 22”: Wymontować prawy panel.
 - Urządzenia 30”: Wymontować lewy panel
4. Zdjąć pokrywę skrzynki elektrycznej i uzyskać dostęp do płyty sterowania. Patrz rys. 1.
5. Włożyć dysk flash do portu w płycie sterowania. Patrz rys. 2.

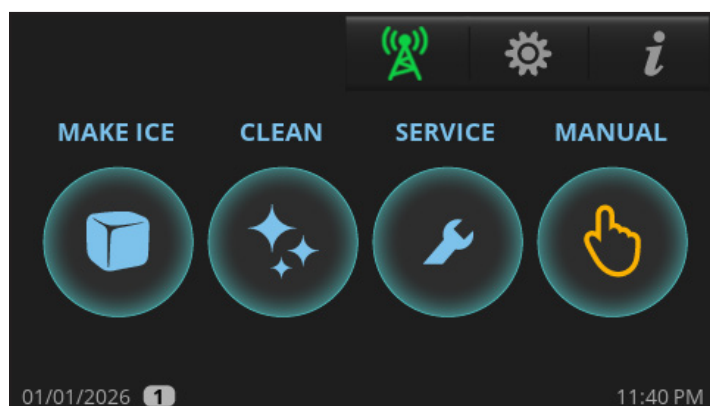
UWAGA: Należy pamiętać, aby podczas wkładania dysku flash nie poruszać przewodami płyty sterowania.
6. Podłączyć urządzenie do sieci i włączyć je.
7. Rozpocznie się pobieranie oprogramowania fabrycznego. Sprawdzać postęp pobierania na wyświetlaczu. Powrót do ekranu głównego na wyświetlaczu oznacza, że aktualizacja wyświetlacza została zakończona. Patrz rys. 3.
8. Odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej lub wyłączyć układ zasilania.
9. Wyjąć dysk flash i nałożyć pokrywę skrzynki elektrycznej.
10. Zamontować z powrotem zdemontowane panele.
11. Przywrócić zasilanie i przejść do „Weryfikacja parametrów i zmiany”.



Rys. 1. Lokalizacja wkrętów pokrywy skrzynki elektrycznej.



Rys. 2. Lokalizacja portu USB płyty sterowania.



Rys. 3. Powrót do ekranu głównego na wyświetlaczu oznacza, że aktualizacja została zakończona.

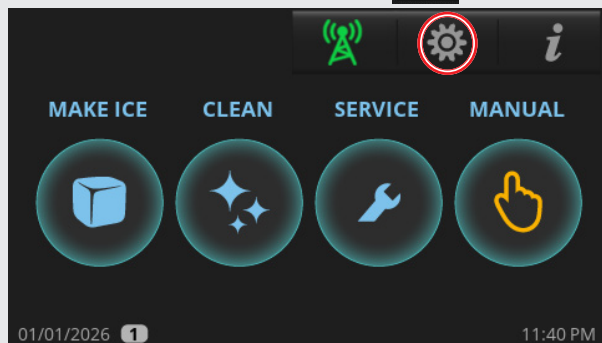


Aktualizacja oprogramowania wbudowanego

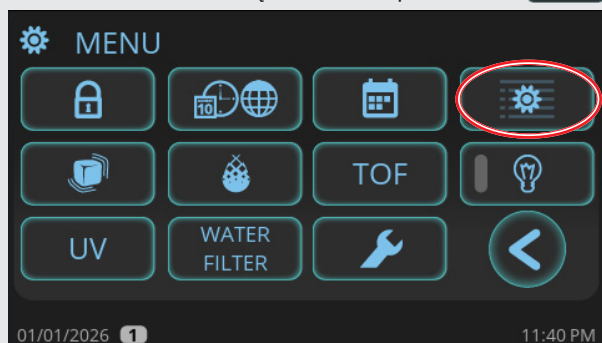
Procedura (c.d)

Sprawdzić parametry i zmienić je odpowiednio do potrzeb

1. Na ekranie startowym nacisnąć Menu .



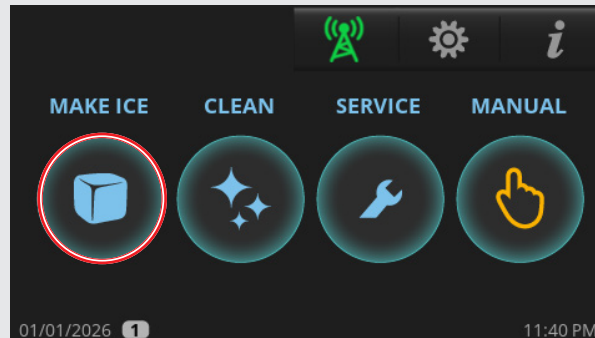
2. Na ekranie **Menu** nacisnąć Ustawienia parametrów .



3. Sprawdzić ustawienia parametrów przedstawione w tabeli poniżej.

Numer parametru	Parametr	Prawidłowe ustawienie
2	ACC	1
3	AC1	0.5
4	AC2	1.0
17	SL4	10
32	FL3	0
41	RF4	10
49	SCP	PSI

4. Jeśli zachodzi taka potrzeba, wybrać parametr i zmienić jego wartość.
5. Wprowadzić prawidłową wartość i nacisnąć OK.
6. Powrócić na ekran główny. Dwukrotnie nacisnąć ikonę wstecz (2x).
7. Nacisnąć **MAKE ICE (Rób lód)** i sprawdzić prawidłowość działania, uruchamiając urządzenie i przeprowadzając pełen cykl wytwarzania lodu.





Aktualizacja oprogramowania wbudowanego

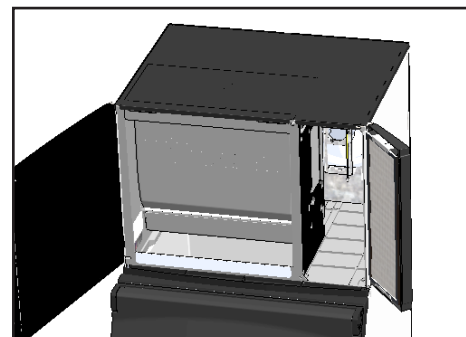
Dodatek A: Demontaż panelu

Przedni panel

1. Wykręcić śruby paneli przednich. Patrz rys. 1.
2. Otworzyć panel przedni. Patrz rys. 2.



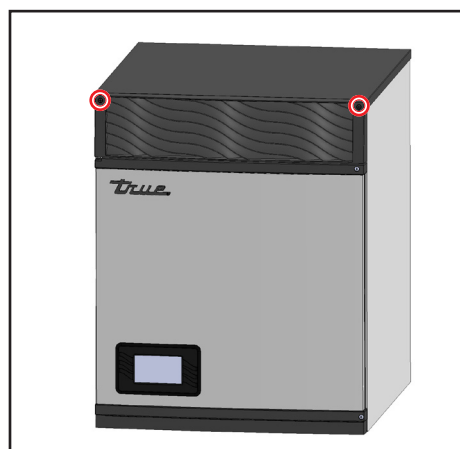
Rys. 1. Położenie śrub panelu przedniego.



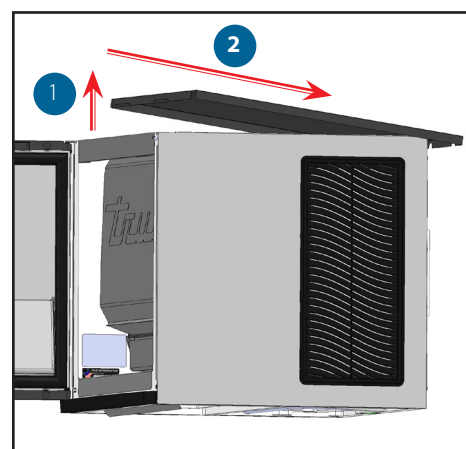
Rys. 2. Otworzyć panel przedni.

Górny panel

1. Otworzyć panel przedni.
WYJĄTEK: TCIM-622/822.
Zdemontować przednią kratkę wentylacyjną. Patrz rys. 1.
2. Delikatnie unieść przód panelu górnego. Następnie przesunąć panel górny ku tyłowi kostkarki do lodu. Patrz rys. 2.
3. Wymontować górny panel.



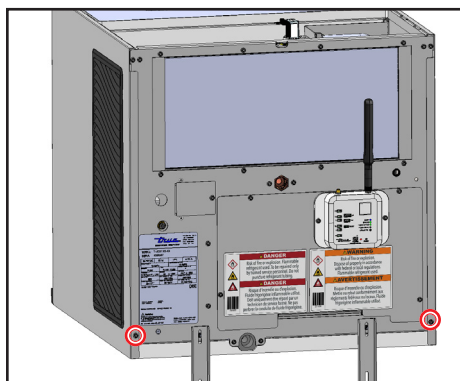
Rys. 1. Umieszczenie śrub przedniej kratki żaluzjowej.



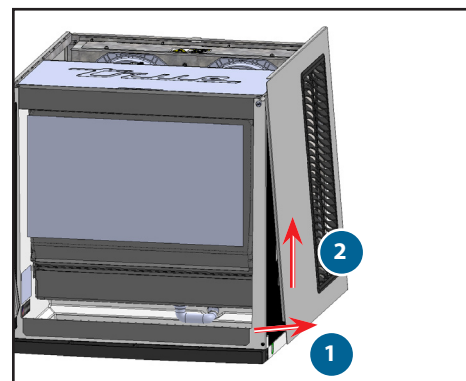
Rys. 2. Unieść przednią krawędź i przesunąć panel górny do tyłu, następnie zdjąć, unosząc.

Boczny panel

1. Otworzyć panel przedni.
2. Wymontować górny panel.
3. Wykręcić śrubę tylną panelu bocznego. Patrz rys. 1.
4. Wyciągnąć panel boczny z dolnych zaczepów. Następnie unieść panel boczny. Patrz rys. 2.



Rys. 1. Położenie wkrętów mocujących boczną obudowę



Rys. 2. Wyciągnąć panel z zaczepów, a następnie unieść go.

Pytania techniczne lub wątpliwości

Więcej informacji można uzyskać od naszego zespołu Pomocy Technicznej.

Nr telefonu w sprawach gwarancji: +1 855-299-3510

Adres e-mail w sprawach gwarancji: WarrantyInquiries@TrueMfg.com

Nr telefonu w sprawach technicznych: +1 888-783-1429

Adres e-mail w sprawach technicznych: CommercialIce@TrueMfg.com