

The logo consists of the word "FRIWO" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The text is centered within a solid black rectangular background.

FRIWO®

Manuel d'utilisation

Blocs d'alimentation

DT 150M

FW 7333SM, 7362M, 7401M, 7405M,
7488M, 7555M, 7556M, 7660M, 7662M,
7721M, 8000M, 8001M, 8002M, 8030M,
8030M/DT

POUR VOTRE SECURITE	3
UTILISATION CONFORME A L'USAGE PREVU	6
ADAPTATEURS ELECTRIQUES	8
FONCTIONNEMENT	10
NETTOYAGE.....	12
DEPANNAGE	12
MISE AU REBUT	13
DONNEES TECHNIQUES	14
MONTAGE	16
POSITION D'UTILISATION	19
DONNEES TECHNIQUES	14
MONTAGE	16

POUR VOTRE SECURITE



Lire le manuel d'utilisation

Le présent manuel d'utilisation contient des informations permettant de manipuler en toute sécurité les blocs d'alimentation mentionnés sur la page de garde.

Vous y trouverez également les instructions de montage des adaptateurs réseau et secondaires du bloc d'alimentation.

- Veuillez lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser le bloc d'alimentation.
- Le manuel d'utilisation fait partie du produit. Vous devez pouvoir vous y reporter à tout moment.
- Les illustrations du présent manuel présentent les fonctions à titre d'exemple et peuvent différer de l'aspect réel du bloc d'alimentation.

Éviter les blessures

- Ne jamais utiliser le bloc d'alimentation si son boîtier ou son câble sont endommagés.
- Ne jamais modifier le bloc d'alimentation ni ouvrir le boîtier.
- Utiliser uniquement le bloc d'alimentation sur une prise de courant réglementaire.
- Protéger les fiches de raccordement de l'humidité.

Éviter les dégâts

- Ne jamais tirer sur le câble électrique du bloc d'alimentation.
- Pour débrancher le bloc d'alimentation, toujours tirer sur la prise et jamais sur le câble.
- Protéger les câbles et s'assurer que personne ne puisse s'y prendre les pieds et trébucher.
- En cas d'orage, débrancher le bloc d'alimentation.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange ou des accessoires FRIWO d'origine.

Respecter les symboles présents sur l'appareil

Symboles utilisés pour votre sécurité et pour la protection de l'environnement :

	Lire les instructions d'utilisation.
	Appareil de classe de protection I Les parties conductrices du boîtier sont raccordées au système de mise à la terre.
	Appareil de classe de protection II L'entrée AC et la sortie DC sont dotées d'une isolation électrique sûre.
	Utiliser uniquement le bloc d'alimentation dans des pièces fermées.
	Mettre au rebut le bloc d'alimentation conformément au système de collecte existant.

UTILISATION CONFORME A L'USAGE PREVU

Le bloc d'alimentation sert à alimenter les produits médicaux dans des environnements non stériles, dans le contexte professionnel du secteur de la santé et dans les espaces domestiques des soins de santé.

- Pour le raccordement aux réseaux électriques (entrée **AC**) ainsi que les appareils à sortie **DC** compatibles avec les valeurs électriques du bloc d'alimentation.
- Respecter strictement les conditions ambiantes, la température, la pression de l'air et l'hygrométrie admissibles. → **DONNEES TECHNIQUES**
- Uniquement conçu pour un environnement patient élargi.
- Uniquement pour le modèle FW7721M : adapté à une utilisation directe dans un environnement patient.

Restrictions pour tous les blocs d'alimentation :

- Ne pas utiliser avec des appareils pouvant sauver des vies ou de maintien en vie.

- Ne pas utiliser avec des appareils dont le dysfonctionnement ou la panne pourraient engendrer des blessures ou un décès.
- Ne pas utiliser dans un environnement enrichi en oxygène.
- Ne pas utiliser en présence d'anesthésiques inflammables ou de matières facilement combustibles.
- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ne pas utiliser dans des pièces ou des zones dans lesquelles s'exercent de fortes perturbations électromagnétiques (p. ex. salles blindées HF pour l'imagerie par résonance magnétique ou à proximité d'appareils chirurgicaux HF).
- Conditions ambiantes interdites :
 - vibrations constantes.
 - fortes variations de température.



Danger de mort par électrocution !

Utiliser uniquement le bloc d'alimentation dans un environnement sec. Éviter les projections d'eau. Ne jamais plonger dans un liquide.

ADAPTATEURS ELECTRIQUES

Entrée **AC** (raccordement au réseau électrique) :

DT 150M	Bloc d'alimentation avec adaptateur C14. → MONTAGE
FW 7401M, 7405M, 7488M, 8030M/DT	Bloc d'alimentation avec adaptateur C8. → MONTAGE
FW 7362M, 7555M, 7556M, 7660M, 7662M, 7721M, 8000M, 8001M, 8002M, 8030M	Bloc d'alimentation avec adaptateur réseau interchangeable pour différentes régions. → MONTAGE

REMARQUE

FW 8000M, 8001M, 8002M, 8030M

Protection contre les chutes de gouttes d'eau (IP42)

- Uniquement avec l'accessoire spécial : adaptateur réseau IP42 → MONTAGE
- Respecter la position d'utilisation → POSITION D'UTILISATION

Sortie **DC** :

Différents adaptateurs secondaires (connecteur coaxial ou prise jack) peuvent être raccordés à la prise de la sortie DC. Il suffit de faire pivoter la fiche pour régler la polarité. → MONTAGE

REMARQUE

Toute inversion de polarité (pôles plus et moins) peut endommager le système électronique de l'appareil branché !

- Avant l'installation du connecteur, respecter le marquage de la polarité indiqué sur la fiche.
→ MONTAGE

REMARQUE

Une fois raccordés, l'adaptateur secondaire et le bloc d'alimentation ne peuvent plus être séparés !

- Installer uniquement le connecteur lorsque la prise doit être montée de manière définitive.



AVERTISSEMENT

Risque d'étranglement si un bébé ou un enfant se retrouve entravé dans le câble du bloc d'alimentation.

- Conservez le câble de raccordement et de sortie hors de la portée des bébés ou des enfants.



AVERTISSEMENT

L'utilisation d'autres câbles ou adaptateurs que ceux fournis par FRIWO peut entraîner de fortes perturbations électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de l'appareil et engendrer un dysfonctionnement.

FONCTIONNEMENT

Indication de l'état de fonctionnement

- Lorsque la LED du boîtier est allumée, le bloc d'alimentation est prêt à fonctionner.



AVERTISSEMENT

Les appareils électriques peuvent affecter le fonctionnement ou les performances du bloc d'alimentation !

- Ne pas placer d'autres appareils électriques à côté, sur ou sous le bloc d'alimentation.
- Installer le bloc d'alimentation et l'appareil médical à une distance d'au moins 30 cm des appareils à communication HF (p. ex. câbles d'antenne, antennes externes).



ATTENTION

Risque de brûlures pendant le fonctionnement et en cas de contact direct avec la peau !

- Ne pas toucher le bloc d'alimentation pendant son fonctionnement.
- Éviter le contact direct avec les patients.
- Exception : le FW7721M est adapté au contact direct avec les patients.

NETTOYAGE

Ne pas utiliser de produits nettoyants chimiques.



AVERTISSEMENT

Danger de mort par électrocution en cas d'infiltration de liquide dans la partie interne du bloc d'alimentation !

- Débrancher le bloc d'alimentation avant de le nettoyer.
- N'utiliser aucun liquide pour le nettoyage.
- Essuyer uniquement le bloc d'alimentation avec un chiffon sec.

DEPANNAGE

Le bloc d'alimentation ne nécessite pas d'entretien. En cas de bloc d'alimentation défectueux ou si vous ne parvenez pas à résoudre certains dysfonctionnements, contactez votre revendeur ou FRIWO.

MISE AU REBUT

REMARQUE



Le non-respect des instructions de mise au rebut est dangereux pour l'environnement !

- Couper le câble pour rendre le bloc d'alimentation inutilisable et le mettre au rebut conformément au système de collecte existant.

DONNEES TECHNIQUES

Généralités

Température ambiante de fonctionnement	0 à +40 °C
Température de stockage Storage temperature	-20 à +70 °C
Humidité de l'air	≤90 %, sans condensation non-condensing
Type de protection	IP 40
Classe de protection	II
Longueur du câble Sortie DC	1,8 m
Pression de l'air	70-106 kPa

Électrique

Voir l'inscription sur le bloc d'alimentation |

Exceptions :

FW 7362M, 7401M, 7405M, 7488M, 7555M, 7556M, 7660M, 8000M, 8001M, 8002M

Température de stockage	-40 à +70 °C
-------------------------	--------------

FW 8000M, 8002M, 8030M, 8030M/DT

Température ambiante de fonctionnement	0 à +45 °C
--	------------

FW 8001M

Température ambiante de fonctionnement	0 à +50 °C
--	------------

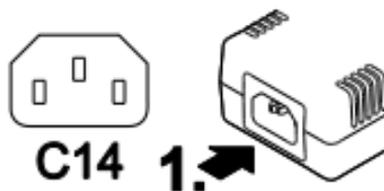
FW 8000M, 8002M, 8030M, 8030M/DT

Humidité de l'air	≤95 %, sans condensation non-condensing
-------------------	---

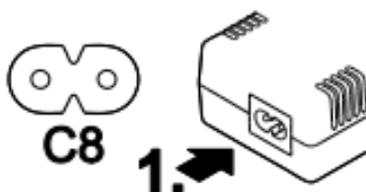
MONTAGE

AC

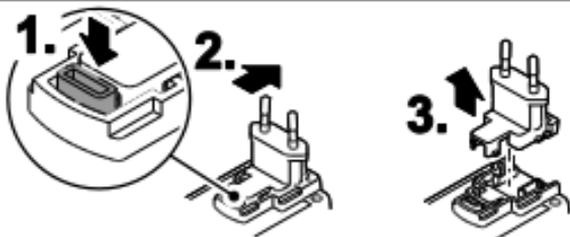
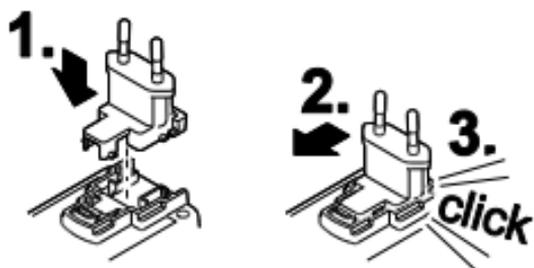
DT
150M



FW
7401M,
7405M,
7488M,
8030M/DT



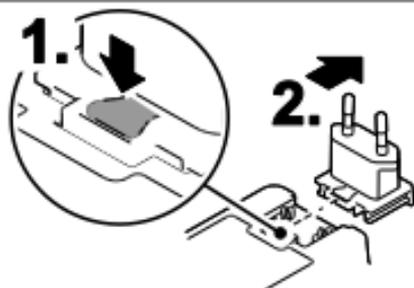
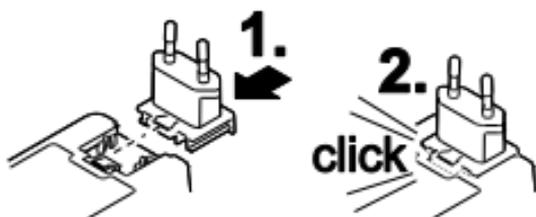
FW
7556M,
7660M,
7662M,
7721M



AC

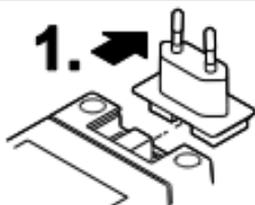
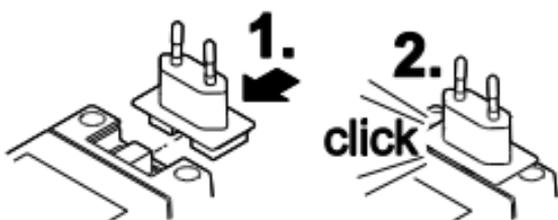
FW

8000M,
8001M,
8002M,
8030M

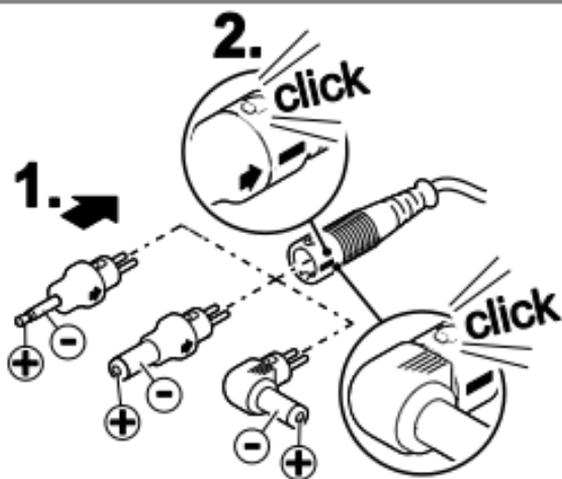
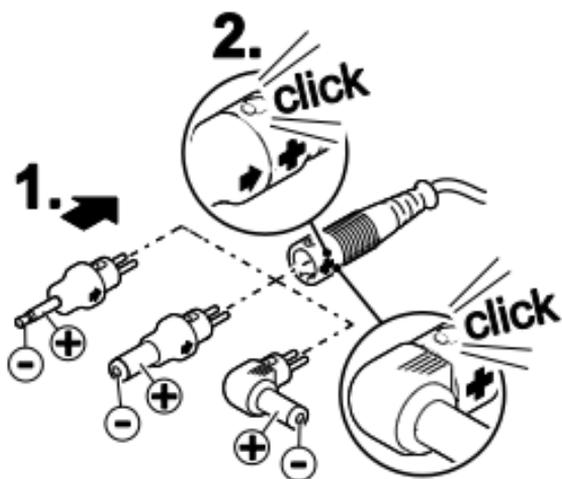


FW

7362M,
7555M



DC



POSITION D'UTILISATION

Pour la protection contre les chutes de gouttes d'eau (IP42) |

FW

8000M,
8001M,
8002M,
8030M

avec
adaptateur
réseau IP42

Horizontalement



Verticalement (câble vers le bas)



FRIWO Gerätebau GmbH
Von-Liebig Straße 11
D-48346 Ostbevern
Allemagne



1850482 | V 02 | 2016.09

