



EPSON
EXCEED YOUR VISION

©Seiko Epson Corporation 2016. All rights reserved.
Printed in China

KD-IB01 User's Manual

Before Use

This product is a kitchen display controller (KD-IB01). Allows a monitor installed in a kitchen to display order information. Read this manual carefully before using the product to ensure correct operation. Keep this manual handy for future reference.

Standards and Approvals

The following standards are applied only to the product that are so labeled. (EMC is tested using EPSON power supplies.)
North America: FCC Class A, CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A)

WARNING

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.
The connection of a non-shielded interface cable to this product will invalidate the EMC standards of this device. You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by Seiko Epson Corporation could void your authority to operate the equipment.

FCC Compliance Statement for Users in the USA

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.
This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.
Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

For California Customers Only

The lithium batteries in this product contain Perchlorate Material - special handling may apply.
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Open Source Software License

This product uses open source software in addition to Epson proprietary software. For information of the open source software used in this product, see the following URL.
<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>
For "xxx.xxx.xxx.xxx" in the above URL, input your product's IP address.

Restriction of Use

When this product is used for applications requiring high reliability/safety, such as transportation devices related to aviation, rail, marine, automotive, etc.; disaster prevention devices; various safety devices, etc.; or functional/precision devices, etc.; you should use this product only after giving consideration to including fail-safes and redundancies into your design to maintain safety and total system reliability. Because this product was not intended for use in applications requiring extremely high reliability/safety, such as aerospace equipment, main communication equipment, nuclear power control equipment, or medical equipment related to direct medical care, etc., please make your own judgment on this product's suitability after a full evaluation.

Copyright

- microSD is a registered trademark of SD Card Association.
- EPSON is a registered trademark of Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision is a registered trademark or trademark of Seiko Epson Corporation.
- All other trademarks are the property of their respective owners and used for identification purpose only.

Specifications

Item	Specification	
Interface	Ethernet port	1 port 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 8-pin
	VGA port	1 port Analog RGB (DDC is not supported) D-Sub 15-pin female
	USB host port	2 ports USB2.0, Type A Up to 500 mA per port Up to 1 A in the total of the two ports
	USB device port	1 port Do not use. Only for maintenance.
	micro SD	1 slot Do not use. Only for maintenance.
Power supply	Rated voltage/current	24 VDC / 0.3 A
	AC adapter	Specified AC adapter, C1 (M235B) 24 VDC / 1.5 A
	AC power consumption	Operating* Approx. 10.0 W (115 VAC / 60 Hz) Standby Approx. 2.2 W (115 VAC / 60 Hz)
RTC backup battery	Lithium battery Maxell, SONY (Model: CR1220)	
Temp. / Humidity	Operating*	0 to 50 degrees C. 10 to 90% RH (no condensation)
	Storage	-10 to 50 degrees C. 10 to 90% RH (no condensation)
Dimensions (W x D x H)	138 x 122.5 x 38 mm	
Weight	Approx. 440 g	

* Based on the results of in-house testing

Safety Precautions

The symbols in this manual are identified by their level of importance, as defined below.
Read the following carefully before handling the product.

WARNING:
Warnings must be observed carefully to avoid serious bodily injury.

CAUTION:
Cautions must be observed to avoid minor injury to yourself, damage to your equipment.

Precautions on Handling the Product

- WARNING:**
 - Be sure to use the specified AC adapter (Epson AC adapter, C1:M235B). Using another AC adapter may cause fire or electric shock, or may damage the product. Before using the AC adapter, carefully read the manual supplied with the AC adapter.
 - Do not use the product near any source of ignition or in an environment where volatile gas, such as alcohol or thinner, is present. Doing so may cause electric shock or fire.
 - If the product noises smoke, a strange odor, or unusual noise, immediately unplug the AC cable, and then contact your dealer or an Epson service center for advice. Continued use may lead to fire or electric shock.
 - If a foreign object or liquid such as water gets inside the product, immediately unplug the AC cable, and then contact your dealer or an Epson service center for advice. Continued use may lead to fire or electric shock.
 - Never disassemble the product, except as specifically explained in the manuals.
 - Never attempt to repair this product yourself. Improper repair work can be dangerous.
 - Do not use the product in an environment where flammable gas or volatile gas is present. Do not use aerosol products that contain flammable gases inside or around the printer. Doing so may cause fire.
 - Do not connect the cables in ways other than those specified in the manuals. Doing so may cause fire, or may damage the connected equipment.
 - Do not touch any components inside the product unless otherwise instructed in the manuals. Doing so may cause electric shock or burns.
 - Do not attempt to open or disassemble the internal lithium battery. Doing so may cause injury, electric shock, or burns.
 - Do not store the internal lithium battery in high temperatures, such as places near fire or under the blazing sun. Otherwise heat, smoke, or fire may be produced from the battery and liquid leakage or explosion may occur.

- CAUTION:**
 - Do not step on or place heavy objects on the product. Doing so may result in injury or damage to the product.
 - Make sure to follow the instructions in the manuals to correctly connect cables or mount optional parts to the product. Improper connection or mounting may cause fire or injury.
 - When moving the product, move it after turning the power off, unplugging the AC cable, and disconnecting all other cables. Otherwise, the cables may be damaged and may cause electric shock or fire.
 - Do not connect a telephone line to the Ethernet port. Doing so may damage the telephone line or the product.
 - Never clean this product with alcohol, benzene, thinner, or other such solvents. Doing so may damage or break the parts made of plastic and rubber.

Symbols on the Product and their Meaning

The meaning of the symbols indicated on the product are as follows. Understand the meaning before use.

	Stand-by		Power On		Direct Current		USB
--	----------	--	----------	--	----------------	--	-----

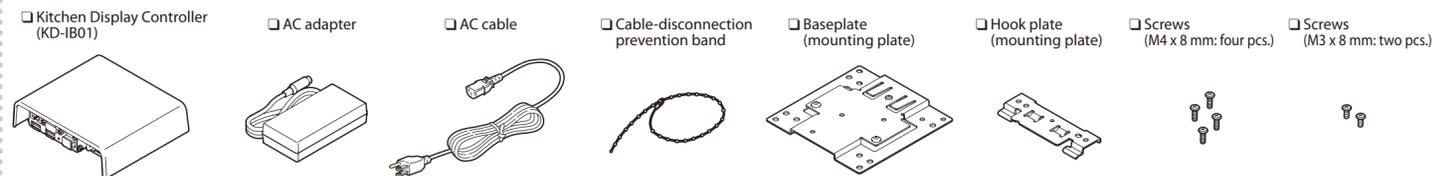
No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of Seiko Epson Corporation. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. While every precaution has been taken in the preparation of this book, Seiko Epson Corporation assumes no responsibility for errors or omissions. Neither is any liability assumed for damages resulting from the use of the information contained herein.
Neither Seiko Epson Corporation nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this product or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product, or (excluding the U.S.) failure to strictly comply with Seiko Epson Corporation's operating and maintenance instructions.
Seiko Epson Corporation shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as Original Epson Products or Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation.

Baseplate (mounting plate)

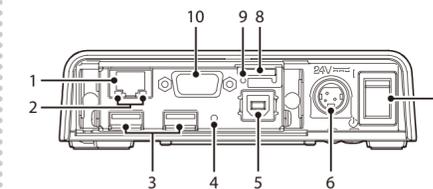
Item	Specification	
Baseplate	Size	112 mm x 112 mm
	Plate thickness	1.2 mm

Unpacking

Unpack and check that the product and all accessories are present and undamaged. If you find any part missing or damaged, contact your dealer.

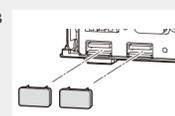


Part Names



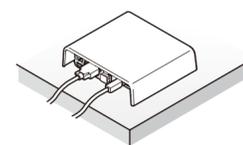
- Ethernet port
- Ethernet LEDs
Orange
On: 100BASE-TX
Off: 10BASE-T
Green
On: establishing a link
Flashing: sending/receiving data
Off: link not established
- USB host ports*
- Push button
Restores the network settings to their factory default. After turning on the product, hold down this button for at least 10 seconds to restore the settings.
Use a fine-tipped tool such as tweezers to push the button.
- USB device port
- DC power connector
- Power switch
- microSD card slot
- Status LED
Orange: initializing
Green: operating
- VGA port

*: There are caps on the USB host ports. Remove the caps to use the ports. Keep the caps attached when not using the ports.

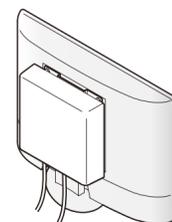


Installation

Install the product on a level surface, or install it to the back of a monitor using the supplied mounting plates.



<Installing on a level surface>



<Installing to a monitor>

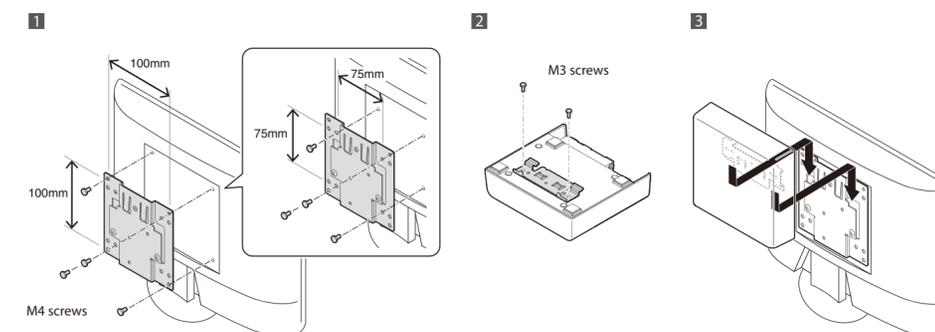
- CAUTION:**
 - Do not install the product in an unstable place or shaky place where vibration of another device is transmitted. Doing so may cause the product to fall and may result in injury.
 - Do not install the product in a place exposed to oily smoke, excessive dust or moisture. Doing so may cause electric shock or fire.

Installing to a Monitor

You can install the product to a monitor using the supplied mounting plates.

- CAUTION:**
 - The monitor should have four screw holes on its back that comply with 75 x 75 mm VESA mounting pattern or 100 x 100 mm VESA mounting pattern.
 - Epson cannot ensure that installing the product to any monitor with any screw tightening force is reliable. When installing to a monitor, observe the followings to ensure a secure installation by yourself.
 - Make sure that the monitor does not easily tip over or fall with the product installed on it back.
 - Ensure sufficient mounting strength.
 - Tighten the screws so that they will not come loose as time passes.
 - Make sure that the ambient temperature does not exceed the specified range due to the heat of the product itself and the monitor.
 - Do not attach anything other than the product to the mounting plates.

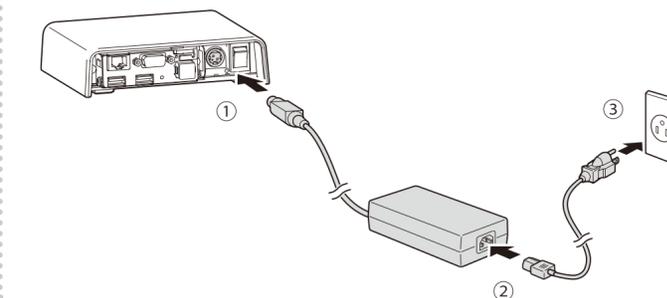
- Attach the baseplate to the VESA mounts on the back of the monitor with the four M4 screws supplied with the product or the monitor. See "Specifications" for the size information of the baseplate.
- Attach the hook plate to the product with the supplied M3 screws.
- Install the product to the monitor by engaging the hook plate with the baseplate.



Connecting the AC Adapter

Follow the procedure below to connect the AC adapter.

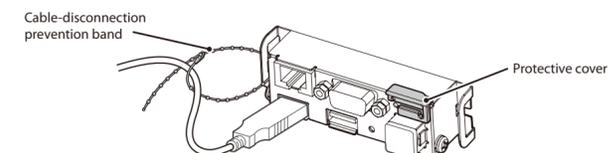
- WARNING:**
 - Be sure to use the specified AC adapter (Epson AC adapter, C1:M235B). Using another AC adapter may cause fire or electric shock, or may damage the product.
- Insert the DC connector of the AC adapter into the DC power connector on the back of the product as far as it will go.
 - Insert the AC cable connector into the AC inlet of the AC adapter as far as it will go.
 - Insert the power plug into a grounded electrical outlet as far as it will go.
 - Place the AC adapter with its label facing down.



Connecting External Devices

Connect external devices to the ports or connectors of the product.

- CAUTION:**
 - When connecting external devices to the USB ports, confirm the rated current of the external devices by checking the descriptions on the devices or manuals. Connect the external devices only when those total rated current is less than 1A. Do not use a device whose rated current is unclear.
 - When connecting a USB cable, put the cable through the cable-disconnection prevention band to prevent the cable from disconnecting.
 - Make sure to keep the protective cover firmly attached.
 - When Ethernet cables are installed outdoors, make sure devices without proper surge protection are cushioned by being connected through devices that do have surge protection. Otherwise, the devices can be damaged by lightning.
 - Make sure to use a shielded cable as the interface cable. Observe the following precautions when using any interface cable.
 - Do not use a damaged cable.
 - Do not attempt to modify cables.
 - Do not forcibly bend, twist or pull the cables.
 - Do not place cables near heat sources.



KD-IB01 Manuel d'utilisation

Avant l'utilisation

Ce produit est un contrôleur d'écran de cuisine (KD-IB01). Il permet d'installer un moniteur dans une cuisine pour afficher des informations de commande. Lisez ce manuel attentivement avant d'utiliser le produit pour garantir une utilisation appropriée. Conservez ce manuel à portée de main pour référence ultérieure.

Normes et homologations

Les normes suivantes s'appliquent uniquement au produit clairement identifié en tant que tel. (La norme de compatibilité électromagnétique (CEM) est testée à l'aide de blocs d'alimentation EPSON.)
Amérique du Nord : FCC Classe A, CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A)

AVERTISSEMENT

Cet appareil est un produit de classe A. Dans un environnement résidentiel, il risque de provoquer un brouillage radio, auquel cas l'utilisateur pourra être tenu de prendre des mesures adéquates. Le raccordement d'un câble de liaison non blindé à ce produit annule la conformité de l'appareil aux normes CEM. Toutes modifications non explicitement approuvées par Seiko Epson Corporation sont susceptibles de rendre illicite l'utilisation de l'appareil.

FCC Compliance Statement for Users in the USA

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

For California Customers Only

The lithium batteries in this product contain Perchlorate Material - special handling may apply. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Licence logiciel en open source

Ce produit utilise un logiciel open source en plus du logiciel propriétaire Epson. Pour plus d'informations sur le logiciel open source utilisé dans ce produit, consultez les URL suivantes.
<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>
Saisissez l'adresse IP de votre produit à la place de « xxx.xxx.xxx.xxx » dans l'URL ci-dessus.

Restrictions d'emploi

En cas d'utilisation de ce produit pour des applications exigeant une grande fiabilité/sécurité, telles que des appareils employés en transport aérien, ferroviaire, maritime, automobile, etc., des appareils de prévention des catastrophes, divers appareils de sécurité, etc., ou des appareils de fonction/ précision, vous devrez, avant d'utiliser ce produit, considérer l'incorporation à votre système de dispositifs de sécurité positive et de moyens redondants assurant la sécurité et la fiabilité de l'ensemble du système. Étant donné que ce produit n'est pas destiné aux applications exigeant une fiabilité/sécurité extrême, telles que du matériel aéronautique, du matériel de communications principal, du matériel de commande nucléaire ou du matériel de soins médicaux directs, etc., vous devrez, après une évaluation complète, décider si ce produit convient.

Copyright

- microSD est une marque déposée de SD Card Association.
- EPSON est une marque déposée de Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision est une marque déposée ou commerciale de Seiko Epson Corporation.
- Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs et sont utilisées uniquement à des fins d'identification.

Caractéristiques techniques

KD-IB01

Élément	Caractéristique	
Interface	Port Ethernet	1 port 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 à 8 broches
	Port VGA	1 port RVB analogique (DDC non pris en charge) D-Sub à 15 broches femelle
	Port d'hôte USB	2 ports USB 2.0, Type A Jusqu'à 500 mA par port Jusqu'à 1 A au total pour les deux ports
	Port de périphérique USB	1 port Ne pas utiliser. Pour maintenance uniquement.
	microSD	1 logement Ne pas utiliser. Pour maintenance uniquement.
Alimentation électrique	Tension/courant nominal(e)	24 VCC / 0,3 A
	Adaptateur secteur	Adaptateur secteur indiqué, C1 (M235B) 24 VCC / 1,5 A
Consommation électrique secteur	Fonctionnement*	Environ 10,0 W (115 VCA / 60 Hz)
	Attente	Environ 2,2 W (115 VCA / 60 Hz)
Batterie de secours RTC	Batterie au lithium Maxell, SONY (Modèle : CR1220)	
Temp. / Humidité	Fonctionnement*	0 à 50 °C 10 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
	Stockage	-10 à 50 °C 10 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Dimensions (L x P x H)	138 x 122,5 x 38 mm	
Poids	Environ 440 g	

* Sur la base des résultats des tests en interne

Précautions de sécurité

Dans ce manuel, les symboles sont identifiés par ordre d'importance de la manière indiquée ci-après. Lisez attentivement ce qui suit avant de manipuler le produit.

⚠️ AVERTISSEMENT:

Les avertissements doivent être strictement respectés afin d'éviter tout risque de blessure corporelle.

⚠️ ATTENTION:

Les mises en garde doivent être respectées afin d'éviter tout risque de blessure corporelle mineure ou de dommage de votre appareil.

Précautions de manipulation du produit

⚠️ AVERTISSEMENT:

- Veillez à utiliser l'adaptateur secteur indiqué (adaptateur secteur Epson, C1:M235B). L'utilisation d'un autre adaptateur secteur pourrait provoquer une électrocution ou endommager le produit. Avant d'utiliser l'adaptateur secteur, lisez attentivement le manuel fourni avec l'adaptateur secteur.
- N'utilisez pas le produit à proximité d'une source d'inflammation ou dans un environnement dans lequel un gaz volatil, comme de l'alcool ou un dissolvant, est présent. Ceci pourrait provoquer une électrocution ou un incendie.
- Si le produit génère de la fumée, une odeur étrange ou un bruit anormal, débranchez immédiatement le câble secteur, et contactez votre revendeur ou un centre de services Epson pour obtenir de l'aide. Une utilisation prolongée pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
- Si un corps étranger ou du liquide comme de l'eau pénètre dans le produit, débranchez immédiatement le câble secteur, et contactez votre revendeur ou un centre de services Epson pour obtenir de l'aide. Une utilisation prolongée pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
- Ne démontez jamais le produit, sauf si cela est expressément demandé dans les manuels.
- N'essayez jamais de réparer ce produit vous-même. Toute réparation erronée peut être dangereuse.
- N'utilisez pas le produit dans un environnement dans lequel un gaz inflammable ou volatil est présent. Ne pulvérisez pas d'aérosols renfermant des gaz inflammables à l'intérieur ou autour de l'imprimante. Ceci pourrait provoquer un incendie.
- Ne branchez pas les câbles d'une manière autre que celles indiquées dans les manuels. Ceci pourrait provoquer un incendie ou endommager l'appareil connecté.
- Ne touchez aucun composant interne du produit, sauf si cela est expressément demandé dans les manuels. Ceci pourrait provoquer une électrocution ou des brûlures.
- Ne tentez pas d'ouvrir ou de démonter la batterie au lithium intégrée. Ceci pourrait provoquer des blessures corporelles, une électrocution ou des brûlures.
- Ne conservez pas la batterie au lithium intégrée à des températures élevées, à proximité d'un feu ou sous les rayons du soleil par exemple. La batterie pourrait alors générer de la chaleur, de la fumée ou provoquer un incendie, et une fuite de liquide ou une explosion pourrait se produire.

⚠️ ATTENTION:

- Ne montez pas et ne placez pas d'objets lourds sur le produit. Ceci pourrait provoquer des blessures corporelles ou endommager le produit.
- Veillez à bien suivre les instructions des manuels pour brancher correctement les câbles ou installer des pièces en option sur le produit. Un mauvais branchement ou montage pourrait provoquer un incendie ou des blessures corporelles.
- Lors du transport du produit, déplacez-le après avoir coupé l'alimentation, en débranchant le câble secteur, et en débranchant tous les autres câbles. Sinon les câbles pourraient être endommagés et ceci pourrait provoquer une électrocution ou un incendie.
- Ne raccordez pas de ligne téléphonique au port Ethernet. Ceci pourrait endommager la ligne téléphonique ou le produit.
- Ne nettoyez jamais ce produit avec de l'alcool, du benzène, du diluant ou d'autres solvants similaires. Cela pourrait endommager ou casser les pièces en plastique ou en caoutchouc.

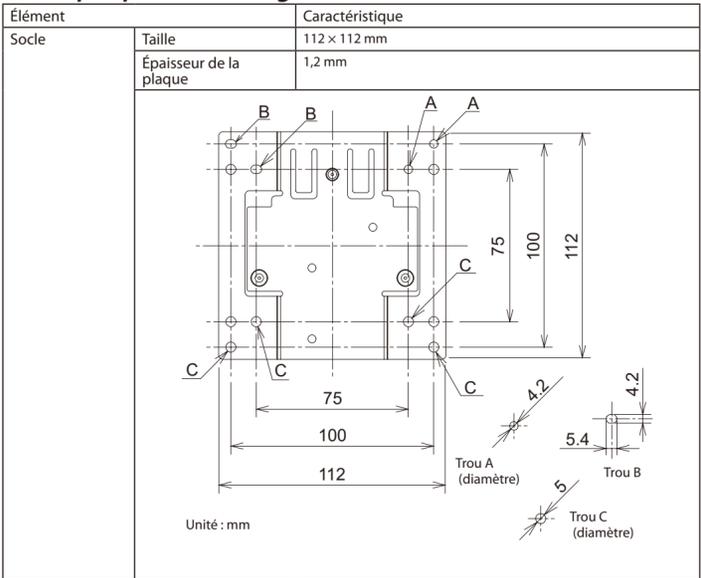
Symboles sur le produit et leur signification

La signification des symboles indiqués sur le produit est la suivante. Veillez à bien les comprendre avant l'utilisation.

	Attente		Mise sous tension		Courant direct		USB
--	---------	--	-------------------	--	----------------	--	-----

Sauf autorisation écrite préalable de Seiko Epson Corporation, la reproduction, le stockage dans un système de rappel de données et la transmission sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement, etc.) d'une partie quelconque de la présente publication sont interdits. La société décline toute responsabilité relative à l'exploitation des informations contenues dans le présent document. Cet ouvrage a été rédigé avec le plus grand soin ; toutefois, Seiko Epson Corporation décline toute responsabilité pour les erreurs et omissions qu'il pourrait contenir, ainsi que pour tous dommages résultant de l'exploitation des informations qu'il contient. La responsabilité de Seiko Epson Corporation ou de ses filiales ne saurait être engagée envers l'acheteur de ce produit ou envers des tiers pour dommages, pertes, frais ou débours encourus par ceux-ci par suite d'accident ou d'utilisation erronée ou abusive de ce produit, de modification, réparation ou transformation non autorisée de celui-ci, ou (à l'exclusion des États-Unis), de toute utilisation du produit qui n'est pas strictement conforme aux instructions d'utilisation et de maintenance de Seiko Epson Corporation. Seiko Epson Corporation décline toute responsabilité pour dommages ou problèmes découlant de l'utilisation de tous articles en option ou de toutes fournitures consommables autres que celles désignées produit d'origine Epson ou produit approuvé Epson par Seiko Epson Corporation.

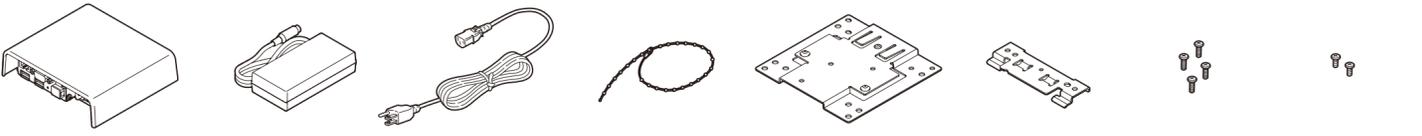
Socle (plaque de montage)



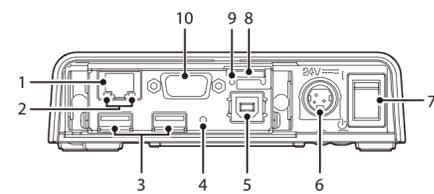
Déballage

Déballiez et vérifiez que le produit et tous les accessoires sont inclus et non endommagés. Si une pièce est manquante ou endommagée, contactez votre revendeur.

- Contrôleur d'écran de cuisine (KD-IB01)
- Adaptateur secteur
- Câble secteur
- Bande de protection de débranchement de câble
- Socle (plaque de montage)
- Plaque à crochet (plaque de montage)
- Vis (M4 x 8 mm : quatre vis)
- Vis (M3 x 8 mm : deux vis)

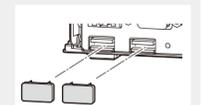


Noms des pièces



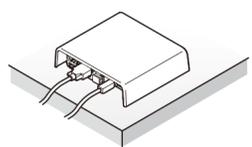
- Port Ethernet
- LED Ethernet
- Ports d'hôte USB*
- Bouton-poussoir
Permet de restaurer les valeurs d'usine par défaut des paramètres réseau. Une fois le produit sous tension, maintenez ce bouton enfoncé pendant 10 secondes minimum pour restaurer les paramètres. Utilisez un objet à pointe fine comme une pince à épiler pour appuyer sur le bouton.
- Port de périphérique USB
- Connecteur d'alimentation CC
- Interrupteur de marche/arrêt
- Logement de carte microSD
- LED d'état
Orange : initialisation en cours
Verte : fonctionnement en cours
- Port VGA

*: Des capuchons sont installés sur les ports d'hôte USB. Retirez les capuchons pour utiliser les ports. Maintenez les capuchons en place lorsque vous n'utilisez pas les ports.

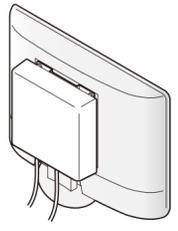


Installation

Installez le produit sur une surface plane ou à l'arrière d'un moniteur à l'aide des plaques de montage fournies.



<Installation sur une surface plane>



<Installation sur un moniteur>

⚠️ ATTENTION:

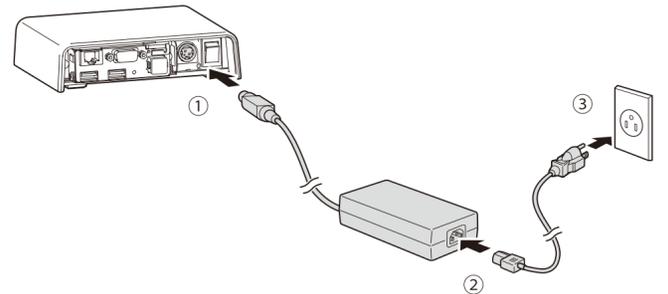
- N'installez pas le produit sur une surface instable ou dans un endroit où un autre appareil génère des vibrations. Ceci pourrait provoquer une chute du produit et des blessures corporelles.
- N'installez pas le produit dans un endroit exposé à des fumées, de la poussière ou de l'humidité excessive. Ceci pourrait provoquer une électrocution ou un incendie.

Branchement de l'adaptateur secteur

Suivez la procédure ci-dessous pour brancher l'adaptateur secteur.

⚠️ AVERTISSEMENT:

- Veillez à utiliser l'adaptateur secteur indiqué (adaptateur secteur Epson, C1:M235B). L'utilisation d'un autre adaptateur secteur pourrait provoquer une électrocution ou endommager le produit.
- Insérez autant que possible le connecteur CC de l'adaptateur secteur dans le connecteur d'entrée CC (DC-in) situé à l'arrière du produit.
 - Insérez autant que possible le connecteur du câble secteur dans l'entrée secteur de l'adaptateur secteur.
 - Insérez autant que possible la fiche dans une prise électrique reliée à la terre.
 - Installez l'adaptateur secteur, étiquette orientée vers le bas.



Branchement de périphériques externes

Branchez les périphériques externes aux ports ou connecteurs du produit.

⚠️ ATTENTION:

- Lors du branchement de périphériques externes aux ports USB, vérifiez le courant nominal des périphériques externes en consultant les descriptions indiquées sur les périphériques ou dans les manuels. Branchez uniquement des périphériques externes dont le courant nominal maximum est inférieur à 1 A. N'utilisez aucun périphérique dont la valeur du courant nominal n'est pas claire.
- Lors du branchement d'un câble USB, insérez le câble dans la bande de protection de débranchement de câble pour éviter que le câble ne soit débranché.
- Veillez à ce que le couvercle de protection reste fermement en place.
- Lorsque des câbles Ethernet sont installés à l'extérieur, assurez-vous que les périphériques sans protection appropriée contre les pics de courant sont protégés en les raccordant par le biais de dispositifs disposant d'une telle protection. Les périphériques risquent sinon d'être endommagés par la foudre.
- Veillez à utiliser un câble d'interface blindé. Respectez les précautions suivantes lors de l'utilisation d'un câble d'interface.
 - N'utilisez pas de câble endommagé.
 - Ne tentez pas de modifier les câbles.
 - Ne pliez, tordez ni tirez avec force sur les câbles.
 - Ne placez pas de câbles à proximité de sources de chaleur.

