



M-CVM-B-Datalogger

Módulo de expansión:

ALMACENAMIENTO DE DATOS

Expansion module:

DATA STORAGE

Module d'expansion:

STOCKAGE DE DONNÉES

Erweiterungsmodul:

DATENSPEICHERUNG

Modulo di espansione:

MEMORIZZAZIONE DEI DATI

Módulo de expansão:

ARMAZENAMENTO DE DADOS



(E)

Este manual es una guía de instalación del **M-CVM-B-Datalogger**. Para más información, se puede descargar el manual completo del **CVM-B100** o **CVM-B150** en la página web de **CIRCUTOR**: www.circuitor.es

¡IMPORTANTE!



Antes de efectuar cualquier operación de instalación, reparación o manipulación de cualquiera de las conexiones del equipo debe desconectar el aparato de toda fuente de alimentación, tanto alimentación como de medida. Cuando sospeche un mal funcionamiento del equipo póngase en contacto con el servicio posventa. El diseño del equipo permite una sustitución rápida en caso de avería.

El fabricante del equipo no se hace responsable de daños cualesquiera que sean en caso de que el usuario o instalador no haga caso de las advertencias y/o recomendaciones indicadas en este manual ni por los daños derivados de la utilización de productos o accesorios no originales o de otras marcas.

1. DESCRIPCIÓN

El módulo de expansión **M-CVM-B-Datalogger** permite el almacenamiento de datos bajo la plataforma PowerStudio embebido integrada en el módulo.

La información almacenada en el **M-CVM-B-Datalogger** es accesible mediante navegador WEB compatible con HTML5 y/o mediante peticiones HTTP Request al servidor XML integrado.

2. INSTALACIÓN



¡IMPORTANTE!

Antes de instalar el módulo de expansión se debe desconectar el aparato de toda fuente de alimentación tanto de la propia alimentación del equipo como de la medida.

Si se instalan más de un módulo de expansión deben ordenarse por el número de serie, es decir el módulo con el número de serie menor debe ser el primero en instalarse en el equipo.

Los equipos **CVM-B100** y **CVM-B150** aceptan un máximo de 4 módulos de expansión. Sin superara los 15W totales de consumo según los módulos conectados. Solo aceptan un módulo de comunicaciones de cada tipo.

El primer paso en la instalación del módulo, es retirar la tapa protectora del conector de expansión, que se encuentra en la parte trasera del equipo, para ello:

- 1.- Retirar los 2 clips de sujeción que aguantan la tapa protectora, mediante un destornillador de punta plana (**Figura 1**).
- 2.- Retirar la tapa protectora, introduciendo el destornillador de punta plana en la ranura de sujeción y haciendo palanca. (**Figura 2**).

Conectar el módulo de expansión al equipo, **Figura 3**.

Asegurar el módulo introduciendo los 4 clips de sujeción en las ranuras correspondientes, **Figura 4**.

(GB)

This manual is a **M-CVM-B-Datalogger** installation guide. For further information, please download the full **CVM-B100** or **CVM-B150** manual from the **CIRCUTOR** web site: www.circuitor.com

IMPORTANT!



The device must be disconnected from its power supply sources (power supply and measurement) before undertaking any installation, repair or handling operations on the unit's connections. Contact the after-sales service if you suspect that there is an operational fault in the device. The device has been designed for easy replacement in case of malfunction.

The manufacturer of the device is not responsible for any damage resulting from failure by the user or installer to heed the warnings and/or recommendations set out in this manual, nor for damage resulting from the use of non-original products or accessories or those made by other manufacturers.

1. DESCRIPTION

The **M-CVM-B-Datalogger** expansion module can be used to store data in the embedded PowerStudio platform integrated in the module.

The information stored in the **M-CVM-B-Datalogger** can be accessed with a WEB browser compatible with HTML5 and/or with HTTP Requests sent to the integrated XML server.

2. INSTALLATION



IMPORTANT!

Before installing the expansion module the device must be unplugged from all power supplies, both the unit's and the measurement system's internal power supply.

If more than one expansion module is installed, they must be ordered by serial number, that is, the module with the lowest serial number must be the first installed in the device.

The **CVM-B100** and **CVM-B150** devices can hold a maximum of 4 expansion modules. Depending on the modules connected, total consumption will not exceed 15W. They only accept one communications module of each type.

First step for installing the module: remove the protective cover from the expansion connector, which is found on the rear of the device. To do so:

- 1.- Remove the two fastening pins that secure the protective cover with a flat tip screwdriver (**Figure 1**).
- 2.- Remove the protective cover by inserting a flat tip screwdriver into the fixing slot and press the cover upwards. (**Figure 2**).

Connect the expansion module to the device, **Figure 3**.

Fasten the module by inserting four fastening pins into the corresponding slots, **Figure 4**.

(F)

Ce manuel est un guide d'installation du **M-CVM-B-Datalogger**. Pour une plus ample information, le manuel complet du **CVM-B100** ou **CVM-B150** peut être téléchargé sur le site web de **CIRCUTOR** : www.circuitor.com.

IMPORTANT!



Avant d'effectuer toute opération de maintenance, réparation ou manipulation de l'une quelconque des connexions de l'équipement, vous devez déconnecter l'appareil de toute source d'alimentation, tant d'alimentation que de mesure. Lorsque vous suspectez un mauvais fonctionnement de l'équipement, contactez le service après-vente. La conception de l'équipement permet son remplacement rapide en cas de panne.

Le fabricant de l'équipement ne se rend pas responsable de tous dommages qui se produiraient dans le cas où l'utilisateur ou l'installateur n'aurait pas respecté les avertissements et/ou recommandations indiqués dans ce manuel ni des dommages dérivés de l'utilisation de produits ou d'accessoires non originaux ou d'autres marques.

1. DESCRIPTION

Le module d'expansion **M-CVM-B-Datalogger** permet le stockage de données sous la plateforme PowerStudio Embebido intégrée au module.

L'information stockée dans le **M-CVM-B-Datalogger** est accessible à travers le navigateur WEB compatible avec HTML5 et/ou par des demandes HTTP Request au serveur XML intégré.

2. INSTALLATION



IMPORTANT!

Avant d'installer le module d'expansion, il faut déconnecter l'appareil de toute source d'alimentation tant de la propre alimentation de l'équipement que de la mesure.

Si plus d'un module d'expansion est installé, il faut les ordonner par le numéro de série, c'est à dire le module avec le numéro de série inférieur doit être le premier à être installé sur l'équipement.

Les équipements **CVM-B100** et **CVM-B150** acceptent un maximum de 4 modules d'expansion. Sans dépasser les 15W totaux de consommation selon les modules connectés. Seul un module de communications de chaque type est accepté.

Le premier pas dans l'installation du module, est de retirer le couvercle protecteur du connecteur d'expansion, qui se trouve sur la partie arrière de l'équipement, pour ce faire :

- 1.- Retirer les 2 clips de fixation qui retiennent le couvercle protecteur, au moyen d'un tournevis à pointe plate (**Figure 1**).
- 2.- Retirer le couvercle protecteur, en introduisant le tournevis à pointe plate dans la rainure de fixation et en faisant levier. (**Figure 2**).

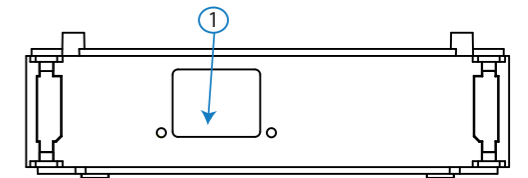
Connecter le module d'expansion à l'équipement, **Figure 3**.

Assurer le module en introduisant les 4 clips de fixation dans les rainures correspondantes, **Figure 4**.

Marcado de bornes Terminal connections designations

1	Ethernet
---	----------

Bornes / terminals



LEDs	
ACT	
Encendido / ON	Sin actividad en el bus No bus activity
Parpadeo / Blinking	Actividad en el bus Bus activity
LINK	
Encendido / ON	Conectado / Link
Apagado / OFF	Desconectado / No link

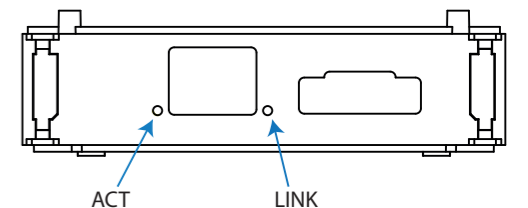


Figura 1 / Figure 1 / Figure 1 /Abbildung 1 / Figura 1 / Figura 1

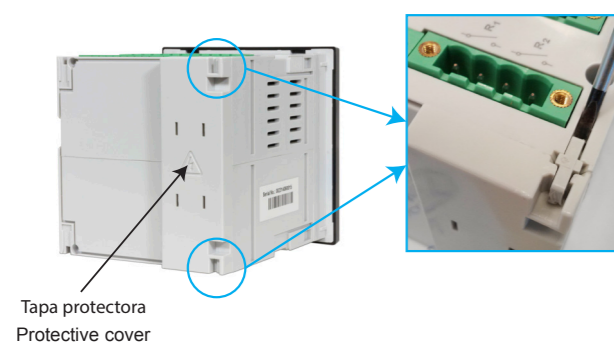


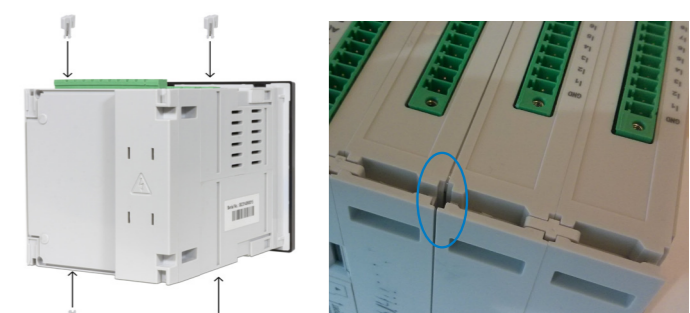
Figura 2 / Figure 2 / Figure 2 /Abbildung 2 / Figura 2 / Figura 2



Figura 3 / Figure 3 / Figure 3 /Abbildung 3 / Figura 3 / Figura 3



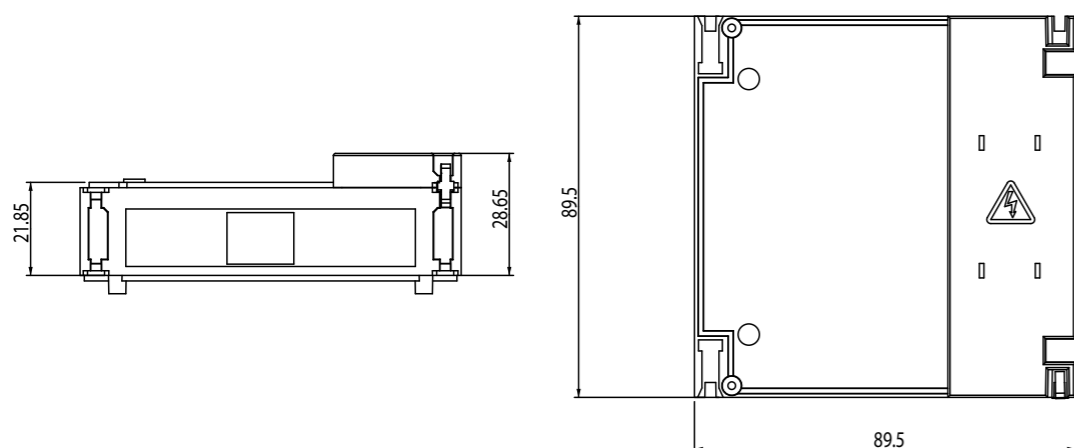
Figura 4 / Figure 4 / Figure 4 /Abbildung 4 / Figura 4 / Figura 4



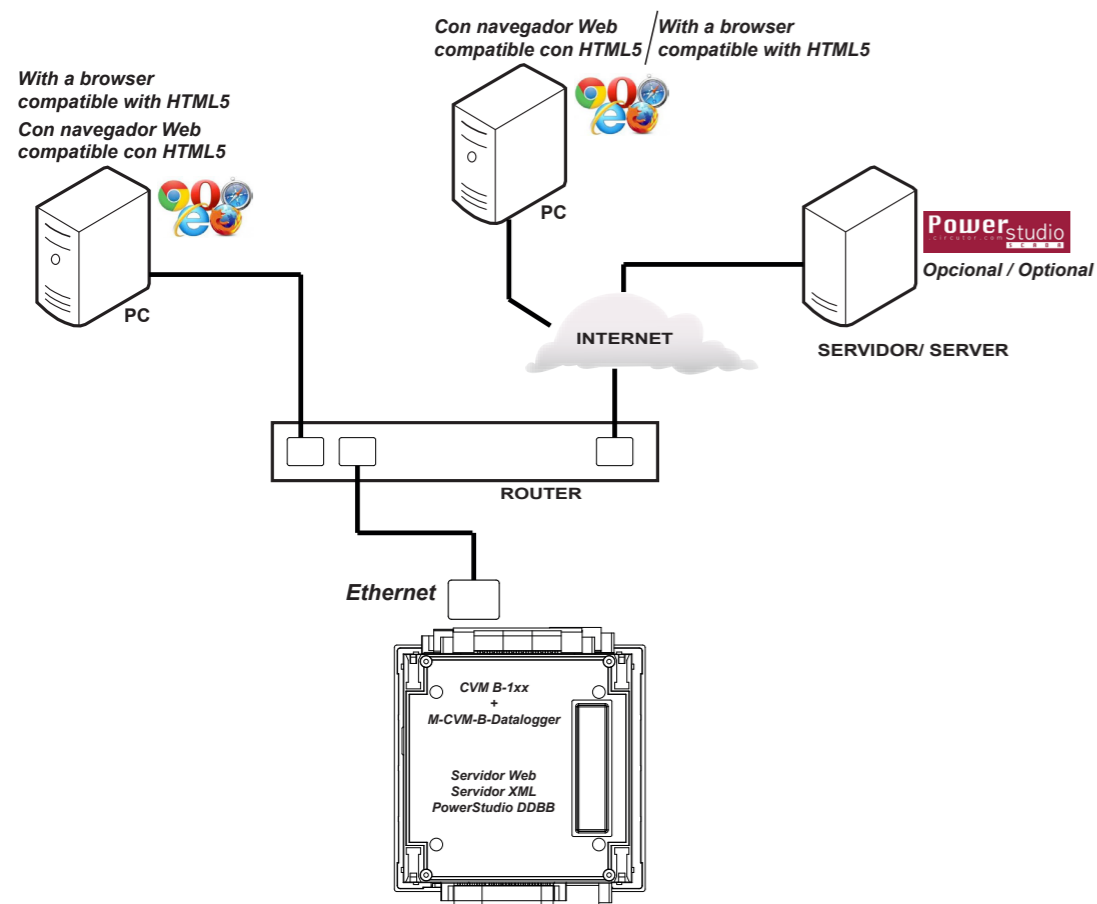
Características generales	General features	
Potencia máxima del módulo	Maximum power of the module	2 W
Comunicaciones : XML	Communications : XML	
Conector	Connector	RJ-45
Protocolo de comunicaciones	Protocol	XML
Velocidad	Baud rate	Ethernet 10BT / 100BT
Características ambientales	Environmental features	
Temperatura de trabajo	Operating temperature	-10°C... +50°C
Temperatura de almacenamiento	Storage temperature	-20°C ... +80°C
Humedad relativa (sin condensación)	Relative humidity (non-condensing)	5 ... 95%
Altitud máxima	Maximum altitude	2000 m
Grado de protección ⁽¹⁾	Protection degree ⁽¹⁾	IP30
Características mecánicas	Mechanical features	
Dimensiones	Dimensions	89.5x89.5x28.65 mm
Peso	Weight	80 gr.
Envolvente	Enclosure	Plástico V0 autoextinguible / Self-extinguishing V0 plastic
Fijación	Attachment	Panel
Normas / Standars		
IEC/EN 61010-1:2010 (Third Edition), UNE-EN 61000-6-4:2007, UNE-EN 61000-6-2:2006, IEC 60664-1:2007, UL 61010-1 3rd. edition 2012-05, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1 3rd. edition 2012-05, IEC 61010-2-030:2010 (First Edition)		

⁽¹⁾ El grado de polución no ha sido comprobado por UL / The pollution degree hasn't been tested by UL.

Dimensiones / Dimensions / Dimensions / Dimension / Dimensioni / Dimensoes



Conexiones / Conections / Connexions / Anschluss / Connessione / Ligações



D

Diese Anleitung ist eine kurze Installationsanleitung des **M-CVM-B-Datalogger**. Für zusätzliche Informationen können sie die vollständige Anleitung für **CVM-B100** oder **CVM-B150** von der CIRCUTOR Webseite herunterladen: www.circutor.com

WICHTIG!

Vor Wartungsarbeiten, Reparaturen oder Arbeiten an den Geräteanschlüssen muss das Gerät von allen Stromquellen, sowohl Stromversorgung als auch Messstrom, getrennt werden. Setzen Sie sich bitte bei Verdacht auf Störungen mit dem Kundendienst in Verbindung. Die Bauweise des Gerätes ermöglicht im Falle von Störungen einen schnellen Austausch.

Der Hersteller des Gerätes haftet für keinerlei Schäden, die entstehen, wenn der Benutzer oder Installateur die Warnhinweise und/oder Empfehlungen in dieser Anleitung nicht beachtet und nicht für Schäden, die sich aus der Verwendung von nicht originalen Produkten oder Zubehör oder von anderen Herstellern ergeben.

1. BESCHREIBUNG

Das Erweiterungsmodul **M-CVM-B-Datalogger** ermöglicht die Datenspeicherung in der eingebetteten und im Modul integrierten Plattform PowerStudio.

Die im **M-CVM-B-Datalogger** gespeicherte Information ist über einen mit HTML5 kompatiblen WEB-Browser und/oder durch HTTP Request an den integrierten XML-Server zugänglich.

2. INSTALLATION

WICHTIG!

Vor dem Einbau von Erweiterungsmodulen muss das Gerät vollständig von der Stromversorgung getrennt werden (sowohl Netzstromversorgung als auch Messsignale).

Wenn mehr als ein Erweiterungsmodul installiert wird, muss dies in der Reihenfolge der Seriennummern erfolgen, d. h., das Modul mit der niedrigsten Seriennummer muss zuerst eingebaut werden.

Die Geräte **CVM-B100** und **CVM-B150** erlauben maximal 4 Erweiterungsmodule. Ohne Überschreitung des Gesamtverbrauches von 15W entsprechend der angeschlossenen Module. Es kann nur ein Kommunikationsmodul von jedem Typ verwendet werden.

Zur Installation des Moduls ist als erster Schritt die Schutzabdeckung des Erweiterungsanschlusses auf der Rückseite des Gerätes zu entfernen. Dazu gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1.- Entfernen Sie die beiden Halteklammern der Schutzabdeckung mit Hilfe eines Schlitzschraubendreher (**Abbildung 1**).
- 2.- Führen Sie den Schlitzschraubendreher in die Klemmnut ein und hebeln Sie die Schutzabdeckung heraus. (**Abbildung 2**).

Schließen Sie das Erweiterungsmodul an das Gerät an **Abbildung 3**.

Sichern Sie das Modul, indem Sie 4 Halteklammern in die entsprechenden Schlitze einsetzen (**Abbildung 4**).

I

Il presente manuale è una guida di installazione del **M-CVM-B-Datalogger**. Per ulteriori informazioni si può scaricare il manuale completo **CVM-B100** o **CVM-B150** dalla pagina web di CIRCUTOR: www.circutor.com

IMPORTANTE !

Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione, riparazione o movimentazione di qualsiasi connessione del dispositivo è necessario scollegare tutte le fonti di alimentazione. In caso di malfunzionamento del dispositivo contattare il servizio post-vendita. Il dispositivo è stato progettato per permette una rapida sostituzione dello stesso in caso di guasto.

Il produttore del dispositivo non è responsabile per qualsiasi tipo di danno causato dal mancato rispetto, da parte dell'utente o dell'installatore, delle avvertenze e/o raccomandazioni indicate in questo manuale né per i danni derivanti dall'uso di prodotti o accessori non originali o di altri marchi.

1. DESCRIZIONE

Il modulo di espansione **M-CVM-B-Datalogger** consente di memorizzare i dati nella piattaforma PowerStudio Embedded integrata al modulo.

L'informazione memorizzata nel **M-CVM-B-Datalogger** è accessibile dal navigatore WEB compatibile con HTML5 e/o tramite richieste HTTP Request al server XML integrato.

2. INSTALLAZIONE

IMPORTANTE !

Prima di installare il modulo di espansione è necessario scollegare il dispositivo da qualsiasi fonte di alimentazione, dalla stessa alimentazione e dalla misurazione.

Se si installano più di un modulo di espansione sarà necessario ordinarli in base al numero di serie; il modulo che ha il numero di serie minore deve essere installato per primo nel dispositivo

I dispositivi **CVM-B100** e **CVM-B150** accettano un massimo di 4 moduli di espansione. Non bisogna superare i 15 W totali di consumo secondo i moduli collegati. Si accetta soltanto un modulo di comunicazione per ciascun tipo.

Il primo passo per l'installazione del modulo è rimuovere il coperchio di protezione del connettore d'espansione, che si trova nella parte posteriore dell'apparecchio. Per realizzare questa operazione si deve procedere nella seguente maniera:

- 1.- Svitare i 2 fermi di sostegno che mantengono chiuso il coperchio di protezione, utilizzando un giravite a punta piatta (**Figura 1**).
- 2.- Rimuovere il coperchio di protezione, inserendo il giravite a punta piatta nella fessura di sostegno e facendo leva (**Figura 2**).

Allacciare all'apparecchio il modulo d'espansione, **Figura 3**.

Bloccare il modulo introducendo i 4 fermi di sostegno nelle corrispondenti fessure, **Figura 4**.

P

Este manual é um guia de instalação do **M-CVM-B-Datalogger**. Para mais informações, é possível descarregar o manual completo **CVM-B100** ou **CVM-B150** no endereço de Internet CIRCUTOR: www.circutor.com

IMPORTANTE!

Antes de efectuar qualquer operação de manutenção, reparação ou manipulação de qualquer das ligações do equipamento, o equipamento deve ser desligado de qualquer fonte de alimentação, tanto de alimentação como de medição. Em caso de suspeita de mau funcionamento do equipamento, entre em contacto com o serviço após-venda. O desenho do equipamento permite uma substituição rápida em caso de avaria.

O fabricante do equipamento não se responsabiliza por quaisquer danos emergentes no caso de o utilizador ou o instalador não respeitarem as as advertências e/ou recomendações indicadas neste manual nem por danos derivados da utilização de produtos ou acessórios não originais ou de outras marcas.

1. DESCRIÇÃO

O módulo de expansão **M-CVM-B-Datalogger** permite o armazenamento de dados na plataforma PowerStudio Embedded e integrada no módulo.

As informações armazenadas no **M-CVM-B-Datalogger** são acessíveis através de navegador WEB compatível com HTML5 e/ou através de petições de HTTP Request ao servidor XML integrado.

2. INSTALAÇÃO

IMPORTANTE!

Antes de instalar o módulo de expansão, o equipamento deve ser desligado de qualquer fonte de alimentação, tanto da própria alimentação do equipamento como da medida

Se for instalado mais do que um módulo de expansão, estes devem ser ordenados por número de série, ou seja, o módulo com o número de série menor deve ser o primeiro a ser instalado no equipamento.

Os equipamentos **CVM-B100** e **CVM-B150** aceitam um máximo de 4 módulos de expansão. Não deverá ser ultrapassado o consumo total de 15 W segundo os módulos conectados. Apenas aceitam um módulo de comunicações de cada tipo.

O primeiro passo na instalação do módulo é retirar a tampa protectora do conector da expansão que se encontra na parte traseira do equipamento, e para tal:

- 1.- Retire os 2 clips de fixação que suportam a tampa protectora através de uma chave de fendas de ponta plana (**Figura 1**).
- 2.- Retire a tampa protectora, introduzindo a chave de fendas de ponta plana na ranhura de suporte criando uma alavanca. (**Figura 2**).

Conectar o módulo de expansão ao equipamento, **Figura 3**.

Segurar o módulo introduzindo os 4 clips de suporte nas ranhuras correspondentes, **Figura 4**.

Servicio técnico / Technical service / Service technique
 Technischer service / Serviço técnico / Servizio tecnico

CIRCUTOR SAT: 902 449 459 (SPAIN) / (+34) 937 452 919 (out of Spain)
 Vial Sant Jordi, s/n
 08232 - Viladecavalls (Barcelona)
 Tel: (+34) 937 452 900 - Fax: (+34) 937 452 914
 e-mail : sat@circutor.com

Nota: Las imágenes de los equipos son de uso ilustrativo únicamente y pueden diferir del equipo original.
Note: Device images are for illustrative purposes only and may differ from the actual device.

M034A01-60-20A