



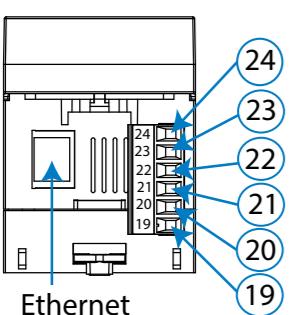
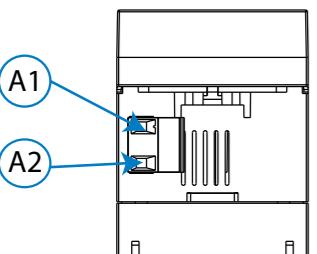
line-EDS-PS line-EDS-PSS line-EDS-PSS-PRO

GESTOR ENERGÉTICO
ENERGY MANAGER
GESTIONNAIRE ÉNERGÉTIQUE
ENERGIEMANAGER
مدير الطاقة

(ES) (EN) (FR) (DE) (AR)



Marcado de bornes Terminal connections designations	
A1, A2	Alimentación auxiliar / Auxiliary power supply
24	A+, RS485
23	S, GND para RS485 y en entradas digitales GND for RS485 and digital inputs
22	B-, RS485
21	1, Salida digital 1 / Digital output 1
20	2, Salida digital 2 / Digital output 2
19	C, Común de las salidas digitales Common of digital outputs
Ethernet	Conexión Ethernet / Ethernet connection



ES

Este manual es una guía de instalación del line-EDS-PSxxx. Para más información, se puede descargar el manual completo en la página web de CIRCUTOR: www.circutor.com

¡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 cualesquier 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

line-EDS-PSxxx es un equipo que realiza la función de conector, entre equipos de campo con comunicaciones Modbus RTU o Modbus TCP y el software de gestión energética PowerStudio.

Circutor dispone de 3 modelos:

- ✓ line-EDS-PS, con PowerStudio embebido.
- ✓ line-EDS-PSS, con PowerStudio SCADA embebido.
- ✓ line-EDS-PSS-PRO, con PowerStudio SCADA embebido.

El equipo dispone de conectividad RS-485, Ethernet y Wi-Fi.

El line-EDS-PSxxx integra un servidor Web para configurar el equipo y visualizar las variables de todos los módulos o equipos conectados a él.

2. INSTALACIÓN

La instalación del equipo se realiza dentro de un cuadro eléctrico o envolvente, con fijación en carril DIN (IEC 60715).

¡IMPORTANTE!

Tener en cuenta que con el equipo conectado, los bornes pueden ser peligrosos al tacto, y la apertura de cubiertas ó eliminación de elementos puede dar acceso a partes peligrosas al tacto. El equipo no debe ser utilizado hasta que haya finalizado por completo su instalación

El equipo debe conectarse a un circuito de alimentación protegido con fusibles tipo gl (IEC 269) ó tipo M, comprendido entre 1 y 2A. Deberá estar previsto de un interruptor magneto térmico o dispositivo equivalente para desconectar el equipo de la red de alimentación.

El circuito de alimentación se deben conectar con cable de sección mínima 1mm².

3. AMPLIACIÓN CON OTROS EQUIPOS

Los equipos line-EDS-PSxxx se pueden ampliar con otros equipos de la gama line: line-CVM-D32 y los módulos de expansión line-M-xxx-xx.

¡IMPORTANTE!

Antes de instalar el nuevo equipo se debe desconectar el equipo de toda fuente de alimentación, tanto de la propia alimentación como de la medida.

En las instalaciones que disponen de un line-EDS-PSxxx se pueden conectar hasta 7 equipos a su derecha (line-CVM-D32 y line-M-xxx-xx).

Directamente solo se les puede conectar 2 módulos de expansión a la derecha del equipo.

Consultar los manuales M231B01-01-xxx y M239B01-01-xxx para más información.

Los pasos para realizar la conexión de los equipos, son:

- 1.- Retirar las tapas protectoras del conector de expansión, que se encuentran en la parte lateral de los equipos, con un destornillador de punta plana (Figura 1).

2.- Insertar en uno de los equipos el conector de expansión y los clips de sujeción (Figura 2).

3.- Conectar los dos equipos, y fijarlos bajando los clips frontales (Figura 3).

EN

This manual is a line-EDS-PSxxx installation guide. For further information, please download the full manual from the CIRCUTOR web site: www.circutor.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

line-EDS-PSxxx is a device that works as connector between field devices with Modbus RTU or Modbus TCP communications and the PowerStudio energy management software.

Circutor has 3 models:

- ✓ line-EDS-PS, with embedded PowerStudio.
- ✓ line-EDS-PSS, with embedded PowerStudio SCADA.
- ✓ line-EDS-PSS-PRO, with embedded PowerStudio SCADA.

The device has RS-485, Ethernet and Wi-Fi connectivity.

The line-EDS-PSxxx features a Web server to set up the device and display the variables of all the modules or devices connected to it.

2. INSTALLATION

The device must be installed on an electric panel or enclosure, attached to a DIN rail (IEC 60715).

IMPORTANT!

Take into account that when the device is connected, the terminals may be hazardous to the touch, and opening the covers or removing elements may provide access to parts that are dangerous to the touch. Do not use the device until it is fully installed

The device must be connected to a power circuit that is protected with gl (IEC 269) or M type fuses with a rating of 1 to 2 A. It must be fitted with a circuit breaker or equivalent device, in order to be able to disconnect the device from the power supply network.

The power circuit must be connected with cables that have a minimum cross-section of 1mm².

3. ADDING OTHER DEVICES

Other devices in the line range can be added to line-EDS-PSxxx devices: line-CVM-D32 and expansion modules line-M-xxx-xx.

IMPORTANT!

Before installing the new device, the device must be disconnected from all power supplies, both the power supply itself and the measurement.

Up to 7 devices can be connected to the right (line-CVM-D32 and line-M-xxx-xx) in installations that have a line-EDS-PSxxx.

Only 2 expansion modules can be directly connect to the right of the equipment.

View the manuals M231B01-03-xxx and M239B01-03-xxx for further information.

The steps to take to connect the devices are:

1.- Remove the protective covers of the expansion connector, which are located on the side of the devices, using a flat-tip screwdriver (Figure 1).

2.- Insert the expansion connector and fastening clips into one of the devices (Figure 2).

3.- Connect the two devices and fasten them by pushing the front clips down (Figure 3).

FR

Ce manuel est un guide d'installation du line-EDS-PSxxx. Pour une plus ample information, le manuel complet peut être téléchargé sur le site web de CIRCUTOR : www.circutor.com

IMPORTANT!

Avant d'effectuer toute opération de installation, 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. Le 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 line-EDS-PSxxx est un équipement qui remplit la fonction de connecteur entre les appareils de terrain dotés de systèmes de liaison Modbus RTU ou Modbus TCP et le logiciel de gestion de l'énergie PowerStudio.

Circutor a 3 modèles:

- ✓ line-EDS-PS, avec PowerStudio embarqué.
- ✓ line-EDS-PSS, avec PowerStudio SCADA embarqué.
- ✓ line-EDS-PSS-PRO, avec PowerStudio SCADA embarqué.

L'équipement a une connexion RS-485, Ethernet et Wi-Fi.

Le line-EDS-PSxxx intègre un serveur Web pour configurer l'équipement et visualiser les variables de tous les modules ou équipements qui lui sont reliés.

2. INSTALLATION

L'installation de l'équipement est réalisée sur panneau sur le couloir DIN (IEC 60715). Toutes les connexions sont à l'intérieur du tableau électrique.

IMPORTANT!

Prendre en compte que, avec l'équipement connecté, les bornes peuvent être dangereuses au toucher, et l'ouverture de capots ou l'élimination d'éléments peut donner accès aux parties dangereuses au toucher. L'équipement ne doit pas être utilisé avant que son installation ne soit complètement terminée.

L'équipement doit être connecté à un circuit d'alimentation protégé avec des fusibles type gl (IEC 269) ou type M, avec des valeurs comprises entre 1 et 2 A. Il doit être pourvu d'un interrupteur magnétothermique, ou dispositif équivalent, pour pouvoir déconnecter l'équipement du réseau d'alimentation. Le circuit d'alimentation doit être connectés avec un câble à section minimum d'1 mm².

3. EXTENSION AVEC D'AUTRES APPAREILS

Les appareils line-EDS-PSxxx peuvent être complétés par d'autres appareils de la gamme line : line-CVM-D32 et les modules complémentaires line-M-xxx-xx.

IMPORTANT!

Avant d'installer le nouvel appareil, celui-ci doit être déconnecté de toutes les sources d'alimentation, à la fois l'alimentation elle-même et la mesure.

Vous pouvez connecter jusqu'à 7 appareils au côté droit des appareils équipés d'un line-EDS-PSxxx (line-CVM-D32 et line-M-xxx-xx).

Vous ne pouvez connecter que 2 modules complémentaires directement du côté droit de l'appareil.

Pour plus d'informations, consultez les manuels M231B01-02-xxx et M239B01-02-xxx.

Pour connecter les appareils, procédez comme suit :

1.- Retirez les capuchons de protection du connecteur complémentaire, situés sur le côté de l'appareil, avec un tournevis plat (Figure 1).

2.- Insérez le connecteur complémentaire et les clips de fixation dans l'un des appareils (Figure 2).

3.- Connectez les deux appareils et fixez-les en abaissant les clips avant (Figure 3).

DE

Diese Anleitung ist eine kurze Installationsanleitung des line-EDS-PSxxx. Für zusätzliche Informationen können sie die vollständige Anleitung von der CIRCUTORWebseite 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 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 line-EDS-PSxxx ist eine Einrichtung, das als Verbindung zwischen Feldgeräten mit Modbus RTU- oder Modbus TCP-Kommunikations- und die Energiemanagement-Software PowerStudio.

Circutor hat 3 Modelle:

- ✓ line-EDS-PS mit eingebettetem PowerStudio.
- ✓ line-EDS-PSS mit eingebettetem PowerStudio SCADA.
- ✓ line-EDS-PSS-PRO mit eingebettetem PowerStudio SCADA.

Das Gerät verfügt über RS-485-, Ethernet- und WLAN-Verbindungen.

Im Line-EDS-PSxxx ist ein Webserver zur Gerätekonfiguration und zur Anzeige der Variablen aller angeschlossenen Module und Geräte untergebracht.

2. INSTALLATION

Das Gerät muss in einer Schalttafel oder einem Gehäuse auf einer DIN-Schiene (IEC 60715) installiert werden.

WICHTIG!

Es ist zu beachten, dass bei angeschlossenem Gerät durch die Klemmen, das Öffnen der Abdeckung oder die Herausnahme von Teilen eine Berührung mit gefährlichen Teilen möglich ist. Das Gerät ist erst einzusetzen, wenn seine Montage vollständig abgeschlossen ist.

Das Gerät muss an einen durch Sicherungen vom Typ gl (IEC 269) oder M geschützten Stromkreis von 1 bis 2 A angeschlossen werden. Es muss mit einem Thermo-Magnetschalter oder einer äquivalenten Vorrichtung ausgestattet sein, um die Anlage von dem Versorgungsnetz abschalten zu können. Für den Stromanschluss des Gerätes wird ein Kabel von 1 mm² minimum verwendet.

3. ERWEITERUNG UM WEITERE GERÄTE

Die Geräte line-EDS-PSxxx können durch weitere Geräte aus dem Produktionsort line erweitert werden: line-CVM-D32 und die Erweiterungsmodul line-M-xxx-xx.

WICHTIG!

Vor der Installation

