

**C | Logline****LF-AM2/4**

11085713

(de) Montagehinweis für den Installateur

(en) Mounting note for the installer

(fr) Notice d'installation pour l'installateur

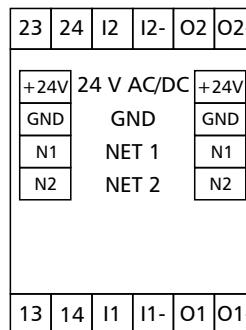


Open Energy Management Equipment 34TZ

(de) Nur Kupferleiter verwenden

(en) Use copper conductors only

(fr) Utiliser uniquement des fils de cuivre

**C1 | Anschlussbild**  
Connection diagram  
Raccordements

(de)

**DEUTSCH****A | Sicherheitshinweise**

Gefahr bedeutet, dass bei Nichtbeachtung Lebensgefahr besteht, schwere Körperverletzungen oder erhebliche Sachschäden auftreten können.



Für die Montage, Inbetriebnahme und den Einsatz des Geräts sind die jeweils länder spezifisch gültigen Arbeitsschutz-, Unfallverhütungs- und Sicherheitsbestimmungen einzuhalten und folgendes zu beachten:

- Facharbeiter oder Installateure werden darauf hingewiesen, dass sie sich vor der Installation oder Wartung der Geräte vorschriftsmäßig entladen müssen.
- Montage-, Wartungs- und Installationsarbeiten an den Geräten dürfen grundsätzlich nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden.
- Qualifiziertes Fachpersonal im Sinne dieser Anleitung sind Personen, die mit den beschriebenen Geräten vertraut sind und über eine ihrer Tätigkeit entsprechenden Qualifikation verfügen.

(en)

**ENGLISH****A | Safety instructions**

Danger means that non-observance may cause risk of life, grievous bodily harm or heavy material damage.



Follow the applicable country-specific safety at work rules, the regulations for the prevention of accidents and safety regulations when mounting, bringing into service and using the device and observe the following:

- Technicians and/or installers are informed that they have to electrically discharge themselves as prescribed before installation or maintenance of the devices.
- Only qualified personnel is allowed to do mounting, maintenance and installation work on the devices.
- Qualified personnel in the sense of these instructions are persons who are well versed in the use and installation of such devices and who possess the necessary qualification for their job.

(fr)

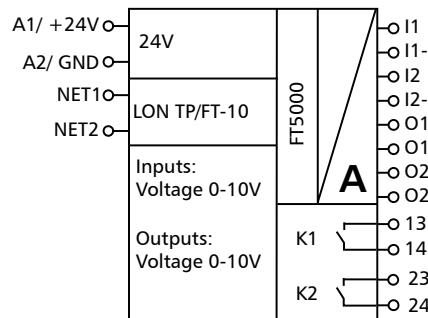
**FRANÇAIS****A | Avis de sécurité**

Danger signifie que de la non observation des consignes peut entraîner un risque mortel ou des dommages matériels importants.



Pour le montage, la mise en service et l'utilisation de l'appareil il faut respecter les règlements en vigueur selon le pays concernant la protection au travail, la prévention des accidents et la sécurité et de respecter aussi les avis suivants :

- Des travailleur qualifiés ou installateurs sont avertis qui il est nécessaire de se décharger correctement de l'électricité avant d'installer ou d'entretenir l'appareil.
- Seul du personnel qualifié est autorisé à effectuer le montage et l'installation, voir paragraphe personnel qualifié.
- Du personnel qualifié au sens de ces instructions sont des personnes qui sont familiers avec les appareils décrits et dont les qualifications professionnelles sont en rapport avec leur travail.

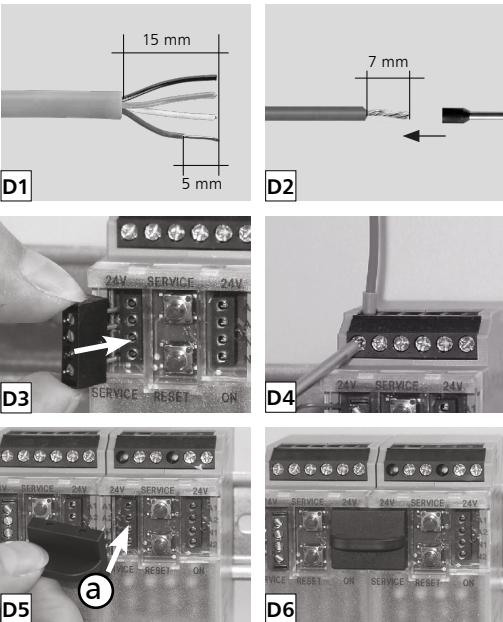
**C2 | Prinzipbild**  
Principle diagram  
Schéma de principe

Beschreibung	LED Anzeige
vorhandene Betriebsspannung	Grüne LED
Status (Service)	Gelbe LED

Description	LED display
Operating voltage is present	Green LED
Status (service)	Yellow LED

Description	Affichage par DEL
Tension d'alimentation présente	DEL verte
Statut (service)	DEL jaune

## D|



(de)

## DEUTSCH

## D| Vorbereitung und Anschluss

## D1 Kabelvorbereitung Busanschluss

Kabelmantel 15 mm abisolieren.  
Adern 5 mm abisolieren.  
Litzenleiter mit passenden Aderendhülsen versehen.

## D2 Kabelvorbereitung Geräteanschluss

Adern 7 mm abisolieren.  
Litzenleiter mit passender Aderendhülse versehen.

**GEFAHR**

Lebensgefahr durch Stromschlag!  
Vor Arbeiten an stromführenden Teilen elektrische Leitungen spannungsfrei schalten.

## D3 Busanschluss &amp;

## D4 Geräteanschluss

Für Anschluss siehe Seite 1, C1| Anschlussbild und C2| Prinzipbild.  
Adern in die entsprechende Klemmenöffnung einführen und mit Schraubendreher fixieren.

## D5 Anschluss bei Reihenmontage

## D6

Das Modul ist ohne Abstand anreichbar.  
Bei Reihenmontage Brückenstecker aufstecken, er verbindet Bus- und Versorgungsspannung bei nebeneinander montierten Modulen.

**HINWEIS**

Am Einspeisepunkt der mit Brückenstecker angereihten Geräte darf ein Strom von max. 2 A fließen.

(en)

## ENGLISH

## D| Preparation and Connection

## D1 Cable preparation for bus connection

Strip the cable sheath by 15 mm.  
Strip wires by 5 mm.  
Put on appropriate wire end sleeves to stranded wires.

## D2 Cable preparation for device connection

Strip wires by 7 mm.  
Put on appropriate wire end sleeves to stranded wires.

**DANGER**

Risk of death by electric shock!  
Switch off all electrical power supply before starting work on energized parts.

## D3 Bus connection &amp;

## D4 device connection

See page 1 C1| connection diagram and C2| principle diagram.  
Insert the wires into the respective contacts and fix them with a screw driver.

## D5 Connection for side-by-side mounting

## D6

The module is suitable for side-by-side mounting without space.  
Plug on the jumper when mounting the modules side-by-side, the jumper connects bus and supply voltage of the side-by-side mounted modules.

**NOTE**

A current of max 2 amps is allowed to flow at the feed point of the devices connected by jumper.

(fr)

## FRANÇAIS

## D| Préparation et Raccordement

## D1 Préparation du câble pour raccordement du bus

Dénuder la gaine de câble de 15 mm.  
Dénuder les fils de 5 mm.  
Poser des embouts appropriés sur les fils multibrins.

## D2 Préparation du câble pour raccordement de l'appareil

Dénuder les fils de 7 mm.  
Poser des embouts appropriés sur les fils multibrins.

**DANGER**

Danger de mort par choc électrique !  
Avant toute intervention sur des pièces conductrices, mettre des lignes électriques hors tension.

## D3 Raccordement du bus &amp;

## D4 raccordement de l'appareil

Voir page 1, C1| raccordements et C2| schéma de principe.  
Insérer les fils dans les contacts respectifs et les fixer avec un tournevis.

## D5 Raccordement pour montage côté à côté

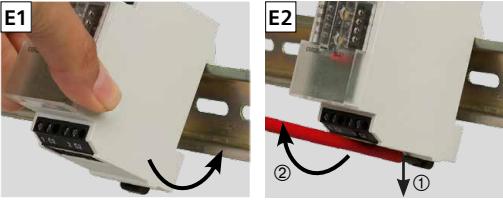
## D6

Le module peut être monté côté à côté sans espace.  
Enficher le cavalier dans les modules monter côté à côté, il relie la tension de bus et d'alimentation des modules montés côté à côté.

**NOTICE**

Le courant circulant au point d'alimentation des appareils raccordés par cavalier ne doit pas dépasser 2 A.

## E|



## E| Montage &amp; Demontage

- Zum Einbau in Elektroverteiler oder Kleingedäuse
- E1 Das Gerät kann auf eine Tragschiene TH35 nach IEC 60715 aufgerastet werden.
- E2 Zur Demontage Entriegelungshebel mit einem Schraubendreher ① lösen und Gerät nach vorne abheben ②.
- Die Zugänglichkeit des Geräts zum Betreiben, Prüfen, Besichtigen und Warten muss sichergestellt sein.

## E| Mounting &amp; dismounting

- Suitable for installation in electrical distribution cabinets or small electrical enclosures.
- E1 The device can be snapped on a rail TH35 according to IEC 60715.
- E2 For dismounting release the unlocking lever with a screwdriver ① and remove the device to the front ②.
- The device has to be accessible for operating, testing, inspection and maintenance.

## E| Montage &amp; démontage

- Se monte aux répartiteurs électriques ou petits boîtiers.
- E1 L'appareil peut être encliqueté sur un rail TH35 selon IEC 60715.
- E2 Pour démonter débloquer le levier de déblocage avec un tournevis ① et retirer l'appareil vers l'avant ②.
- L'accès à l'appareil pour service, contrôle, inspection et entretien doit être assuré.

**HINWEIS**

Zusätzliche Informationen und Dokumentationen stehen zum Download unter [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com) bereit.

**NOTE**

More detailed informations and documentations are available as download at [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

**NOTICE**

Informations et documentations supplémentaires sont disponibles pour téléchargement à [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com).

