

## EDL 50/55 : Energy Data Logger pour EMS

### Votre atout en matière d'efficacité énergétique

Les EDL 50 et EDL 55 de SAUTER vous permettent d'analyser en détail la consommation énergétique. Les Energy Data Logger collectent des données de différents compteurs et d'autres sources et les envoient au serveur EMS. Vous disposez ainsi d'une vue d'ensemble de votre consommation en permanence, indépendamment de tout système de GTB.

### Caractéristiques

- M-Bus maître intégré pour 25 appareils
- Aucune pièce mobile
- Sans ventilateur
- Carte Flash comme support de sauvegarde
- Carte SIM (uniquement EDL 55)
- L'EDL50/55 peut être monté directement sur un rail DIN conforme à la norme EN 60715
- Alimentation électrique 18...30 V= (max. 0,7 A, typiquement 2,4 W) via bloc de bornes de raccordement au moyen de bornes à vis Phoenix
- EDL 55 est fourni sans antenne GSM. Raccordement de l'antenne : connecteur FME (mâle), coaxial, impédance 50 Ω

### Caractéristiques techniques

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'alimentation	18...30 V= (max. 0,7 A, typiquement 2,4 W)
Puissance absorbée	12 W (généralement)

#### Conditions ambiantes

Température de service	-25...75 °C
Humidité de l'air sans condensation	5...95 % d'humidité relative de l'air

#### Architecture

Processeur	ARM9, 400MHz
Mémoire	128 MB RAM + 256 MB Flash

#### Interfaces, communication

Ethernet	1 10/100 Base-T RJ45
COM 1	1 RS-232, 1 RS-485
Extension du matériel	Emplacement carte SD (max. 32 Go)
Pilote	BACnet/IP Modbus (TCP & RTU) M-BUS (maître pour 25 esclaves) KNX-IP, IEC 61107 Convertisseur M-Bus inclus

#### Structure constructive

Montage	Rail DIN selon EN 60715
Poids	0,225 kg
Dimensions L x H x P	88 x 57 x 91

#### Normes, directives

Directive CEM 2004/108/CE	EN 60950, EMV : EN 55022 (9:2003), EN 55024 (10:2003) EN 60950, EMV : EN 55022 (9:2003), EN 55024 (10:2003)
---------------------------	--



EDL50F001



EDL55F001



### Aperçu des types

Type	Description
EDL50F001	Energy Data Logger 50 pour 50 points de données max., sans GSM, sans logiciel
EDL55F001	Energy Data Logger 55 pour 50 points de données max., avec GSM, sans logiciel et sans antenne
EDL50F002	Licence de logiciel EDL 50/55 pour 10 points de données, obligatoire pour l'EDL50 et l'EDL55

### Description du fonctionnement

Les Energy Data Logger EDL 50/55 collectent des données de différents compteurs et sources et les envoient à un serveur EMS. On dispose ainsi en permanence d'une vue d'ensemble de toutes les valeurs de consommation, indépendamment du système de GTB.

### Utilisation conforme

Ce produit est conçu uniquement pour l'emploi prévu par le fabricant, décrit à la section « Description du fonctionnement ».

Le respect de toutes les instructions correspondantes du produit en fait également partie. Les modifications ou transformations ne sont pas autorisées.

### Remarques concernant l'étude de projet

L'EDL peut gérer jusqu'à 50 points de données. L'ensemble des pilotes listés sont compris dans la livraison et sont activés à l'aide d'un code. La configuration des points de données s'effectue en téléchargeant un studio de développement via une liaison LAN. Des alarmes peuvent être affectées à tous les points de données pertinents.

En option, les alarmes locales peuvent être notifiées par e-mail ou SMS. Il existe aussi la possibilité de définir des programmes horaires. Leur nombre dépend du pilote et des conditions locales. En outre, l'EDL peut établir une connexion VPN afin de répondre aux exigences de sécurité nécessaires lors de la transmission de données via Internet à partir de positions décentralisées.

### Élimination

Lors de l'élimination, il faut respecter le cadre juridique local actuellement en vigueur.

Vous trouverez des informations complémentaires concernant les matériaux dans la « Déclaration matériaux et environnement » relative à ce produit.

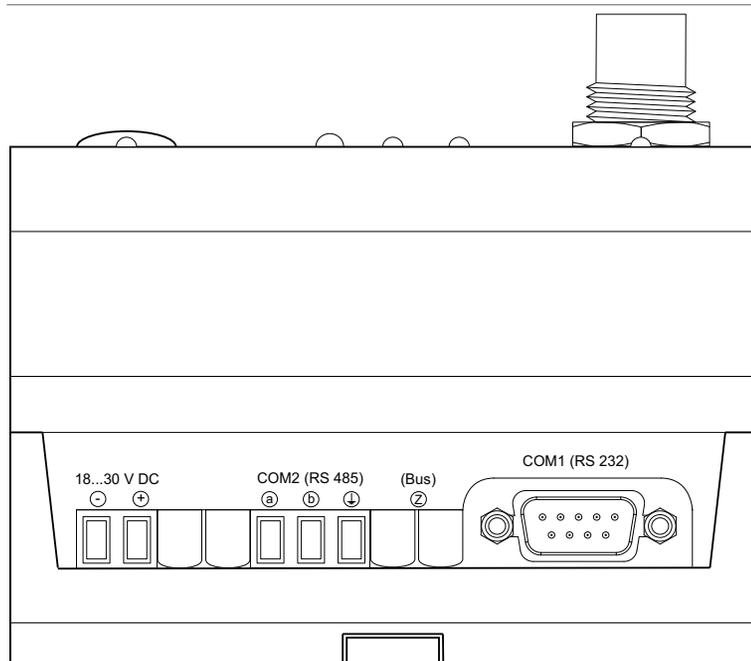
### Plan d'encombrement

#### Plan de masse du boîtier

L × l × h = 90 × 88 × 58 mm

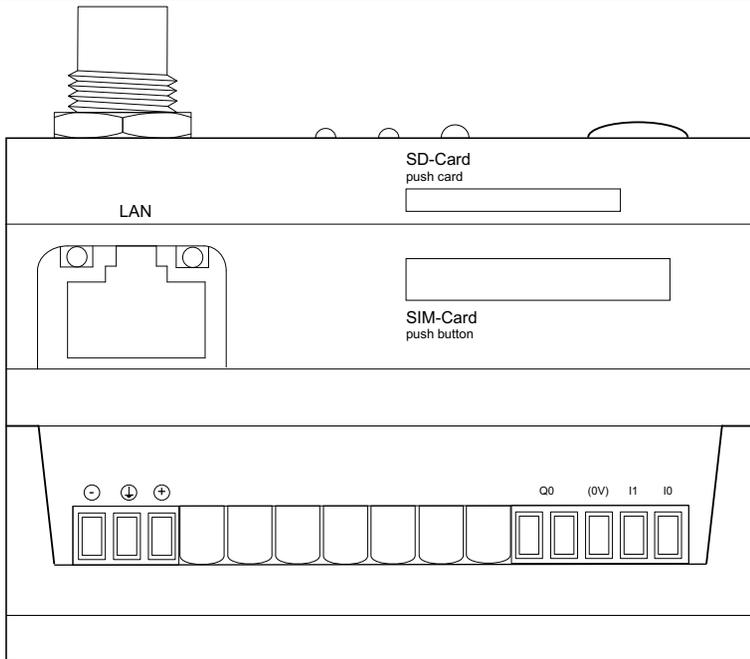
### Schéma de raccordement

Vue de face EDL50/55



A10790

Vue de dos EDL50/55



A10791