



Didier,
Bureau d'Etudes Techniques
(Charente)

Maison de retraite

“ Il fallait une solution économique et performante pour gérer la puissance électrique du tarif jaune (200 kVA).

La mise en place d'un EDS a permis au directeur d'accéder au comptage par un navigateur web depuis son bureau. De plus, nous avons pu résoudre le problème spécifique de délestage lorsque le groupe électrogène fonctionne ! ”

Industrie



Charles,
Responsable maintenance
électricité
(Rhône)

“ Comment fournir des bilans énergétiques mensuels à la direction et être averti en temps réel des problèmes électriques quand il faut gérer en tout 5 bâtiments, 4 transformateurs et 10 armoires électriques ?

La solution a été d'installer 7 EDS, dont un en version 3G, qui me permet de contrôler une station de pompage distante. La courbe de charge totale de l'usine s'enregistre automatiquement et je suis averti en quelques secondes sur mon smartphone en cas de dépassement. ”

Groupe bancaire 250 agences



Sandrine,
Responsable Énergie
d'un groupe bancaire
(Paris)

“ Nous cherchions une solution pour superviser et améliorer les performances énergétiques de l'ensemble de nos agences bancaires.

En installant un EDS dans chaque agence, les données énergétiques sont enregistrées et consultables par chaque directeur. Au niveau national, je peux récupérer toutes ces données, les centraliser et les comparer entre elles.

Nous avons même pu développer notre propre application grâce à des requêtes XML. ”

Caractéristiques de l'EDS

PROCESSEURS-LOGICIELS

Mémoire pour les données 200 Mo

Logiciel PowerStudio intégré
(enregistrements, événements, automatismes, mails, graphiques et tableaux)

Application web intégrée (connexion par simple navigateur)

ENTRÉES

8 entrées TOR de type Opto-isolé hors tension (contact sec)

Courant d'activation maximum 50 mA

Isolation 1 500 V

SORTIES

6 sorties de type relais

Puissance et tension maximales 750 VA et 250 V ca

Intensité maximale 5 A avec impédance de charge

AFFICHAGE ECRAN LED

Type 2 lignes de 20 caractères alphanumériques

Puissance Alimentation et activité CPU de l'équipement

RJ45 Vert : 100 Mb/s / Jaune : 10 Mb/s / lien

INTERFACE RÉSEAU

Type Ethernet 10BaseT / 100BaseTX auto-déTECTABLE

Connecteur RJ45

Protocoles réseau HTTP (XML) / Modbus/RTU en RS-485 bus

INTERFACE SÉRIE

Type Trois fils RS-485 (A/B/S)

Vitesse de transmission 4800, 9600, 19,200, 34,800, 57,600, 115,200 bps

Nombre d'appareils max sur le réseau RS-485 5

ALIMENTATION

Monophasé (phase-neutre) A1-A2 85...265 V ca / 120...374 V cc

Fréquence 47...63 Hz

Consommation maximale 5...8 VA

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériau du boîtier UL94 - plastique auto-extinguible VO

IP IP 20

Dimensions et poids 105 x 70 x 90 mm (6 modules) et 250 g

www.circutor.fr/elektra

m Mesure et Contrôle

EDS

Efficiency Data Server

Mon allié Energie



contact@elektra.fr

CIRCUTOR

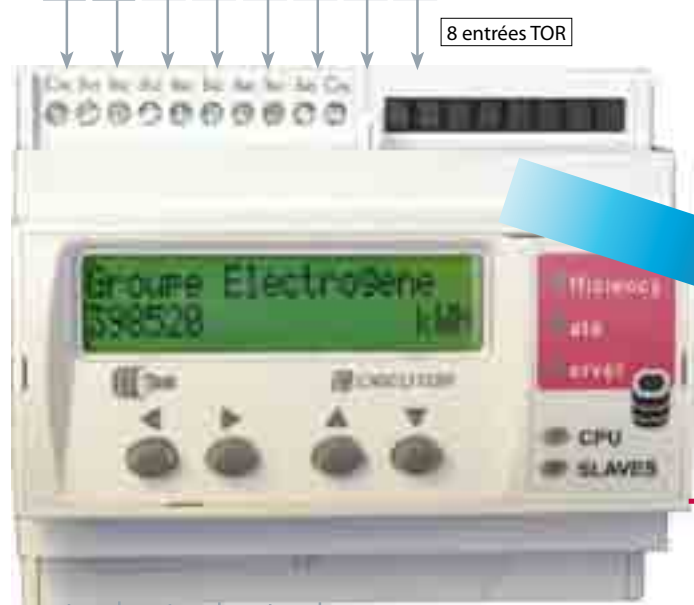
Technologie pour l'efficacité énergétique

Code: CZ1M892



Gérer l'énergie électrique

- Inverseur normaliseours
- Capteur de présence
- Capteur de porte
- Elec. éclairage
- Elec. chauffage
- Elec. climatisation
- Compteur d'eau
- Compteur gaz



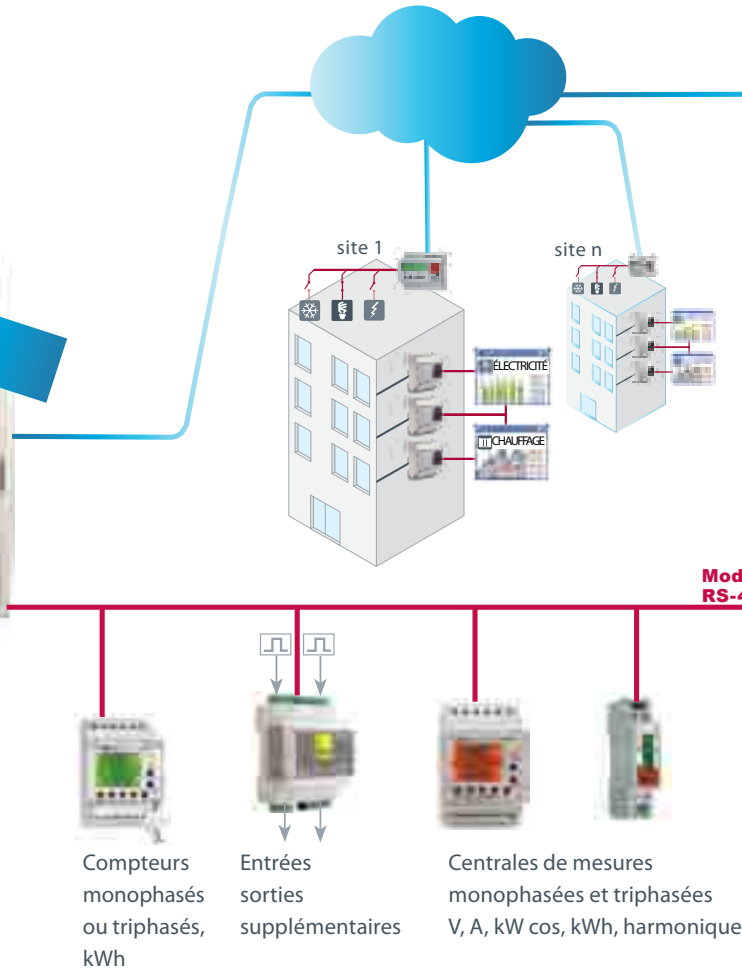
RT212 et ISO 50001

EDS, c'est pour moi une solution économique que je propose à de nombreux clients en tarif Jaune. Le comptage et le délestage sont traités en un seul produit !



Didier, BET

Mon allié énergie



EDS peut communiquer avec tous les produits Circutor : régulateur cos phi, courant différentiel, etc.



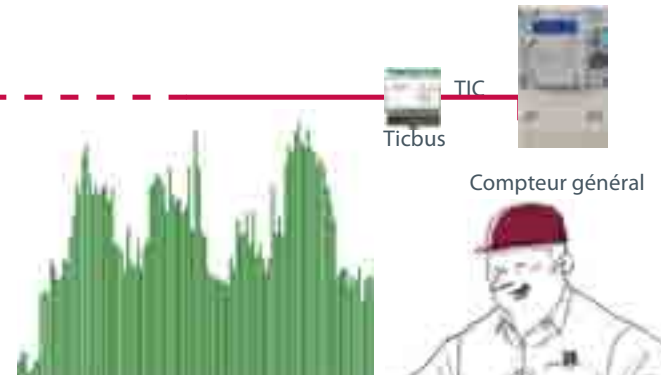
Sandrine, Responsable Énergie



J'ai une vision comparative de mes 250 agences. Je peux conseiller chaque directeur dans des actions correctives. La négociation avec le fournisseur d'énergie est facilitée.



Les données enregistrées par EDS sont récupérées par PowerStudio, ce qui permet de créer des bilans, des rapports et des graphiques.



La communication directe entre EDS et mon compteur tarif vert me permet de consulter en temps réel la courbe de charge totale de mon usine.



Charles, maintenance électricité

Mes mesures en direct sur mon smartphone !