



## E\*LDS Centre de système CI 4000



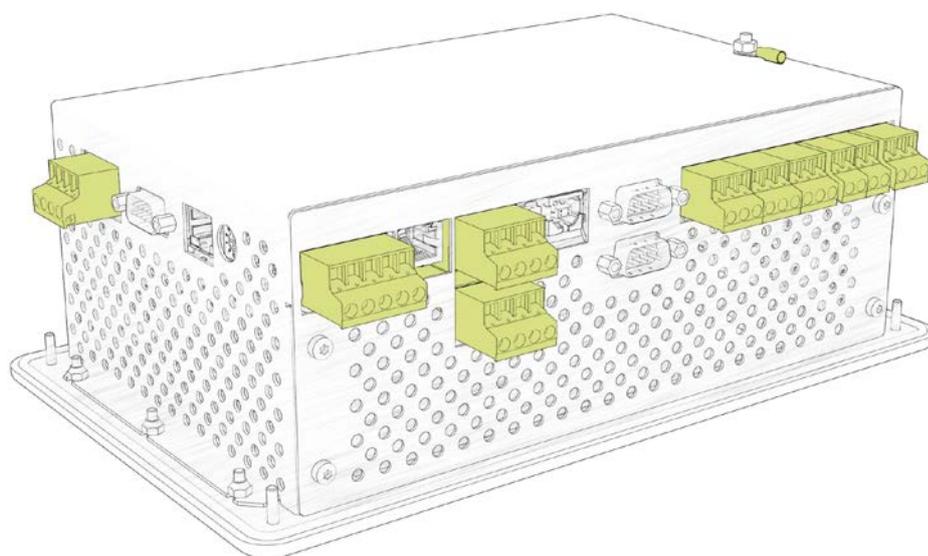
### Caractéristiques particulières de fonction et de performance

- Maniement intuitif par contact de doigt pour paramétrage central, configuration et affichage des données de service, messages et alarmes de tous les composants E\*LDS
- Saisie de l'énergie et de la performance (S0 ou M-Bus) :  
Bilan de différents circuits de compteurs  
Différenciation entre tarif haut et bas
- Larges possibilités de circuit d'amortissement, surclassement possible par entrée d'une clé de licence
- Gestion de l'énergie projetable individuellement :
  - Délestage à plusieurs paliers de charges externes avec sorties externes de commutation
  - Enregistrement cyclique de l'énergie et de la performance
  - Surveillance de la performance contractuelle
- Archivage des données (valeurs et états de service), archive UE
- Extensible jusqu'à 4 modules d'extension SIOX  
8 sorties relais et 12 entrées numériques par SIOX  
p. ex. en tant qu'horloges universelles de commutation avec sortie externe de commutation
- Télésurveillance et télémaintenance
- Compatible à CI 3000 / CI 3100
- Alarme individuelle, incorporation d'alarmes externes et transmission des messages par modem, télécopie ou SMS
- Interfaces élargis envers CI 3100 :  
COM4, réseau local réseau/Ethernet, 2ième bus CAN;  
USB-Ports (Hôte et esclave)
- Interface XML, Modbus RTU
- Adaptateur de secteur 230 V incorporé
- Langue de service commutable pendant le fonctionnement
- Interfaces pour l'automatisation du bâtiment
- Serveur Web intégré

### Numéros d'articles

- KGLCI4000E CI 4000 : S0-/bus M, GTB
- KGLCI4100E CI 4100 : CI 4000 + avec régulateur compact Modbus
- KGLCI4400E CI 4400 : CI 4100 + LAN/Ethernet
- KGLCI4500E CI 4500 : CI 4400 + fonction bus CAN répéteur

# Schéma de raccordement CI 4000



## Dates techniques

### Branchement

- Tension de service : 230 V AC, 200 - 265 V AC / 47 - 63 Hz / 36 W

### Interfaces

- Sorties Relais : 3 convertisseur : 230 V AC / 6 A sans potentiel\* pour le système de message; en plus par module d'extension SIOX 4 convertisseurs et 4 contacts à fermeture 230 V AC / 6 A
- Entrées Numériques : 2 x 230 V AC sans potentiel; en plus par module d'extension SIOX 12 x 230 V AC / 24 V 50 sans potentiel  
Toutes les entrées librement configurables en tant que entrées d'alarme ou de compteurs d'énergie
- Bus de terrain Bus CAN1 : Sans potentiel : Échange de données avec les composants de régulateur E\*LDS et automation de bâtiment intégrée  
Bus CAN2 : Fonction répéteur (CI 4500)
- Données : 2 x série RS232 pour commande sur place par l'intermédiaire du micro, télémaintenance par l'intermédiaire du modem, du téléchargement et des fonctions spéciales p. ex. gestion technique des bâtiments, M-Bus-Gateway saisie des données de consommation  
1 x RS485 (COM3 à Combicon) pour connexion directe p. ex. régulateurs compact UA 30 via Modbus /  
1 x RS232 (COM4) pour Danfoss et Wurm
- Autres : 1 x LAN/Ethernet (à partir de CI 4400 ou supérieur)  
2 x USB – hôte et esclave – pour une mise à jour du micrologiciel / utilisation future  
Alimentation de tension et interface de systèmes extérieurs pour jusqu'à 4 le modules d'extension SIOX  
Carte SD (incorporée fixe)
- Archivage de données : Avec réserve de marche (cellule au lithium)
- Horloge temps réel : Vibreur interne, 2 contact de message (Prio1 et Prio 2) et configurable librement aux relais
- Signalisation en alarme : Watchdog
- Fonction de surveillance :

### Données générales

- Dimensions : L 260 x H 160 x P 89 mm
- Gamme de temp. transport / en service : -20 °C .. +80 °C / 0 °C .. +50 °C
- Humidité rel.transport / en service : 8 % .. 80 % / 20 % .. 80 %
- Indice de protection : Face avec joint caoutchouc : IP54, autrement : IP20 (montage sur tableau de commande)
- Conformité CE : En respect des normes
  - 89/336/CEE (directive OEM)
  - 73/23/CEE (directive basse tension)

\* Sortie PRIO1 et PRIO2 avec relais bistable et 5 minutes de retard de réponse après commutation

Eckelmann Group – Source of inspiration