

# Eckelmann

## E\*LDS Centre de système série Virtus 5



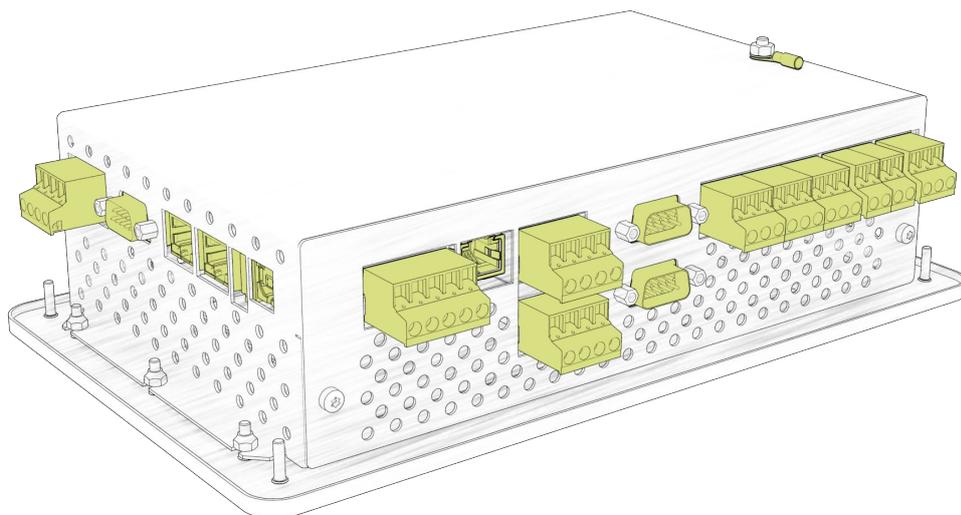
### Fonctions et caractéristiques de performances particulières

- Commande tactile intuitive permettant un paramétrage centralisé, la configuration et l'affichage de données d'exploitation, messages et alarmes de tous les composants dans le système E\*LDS
- Saisie de l'énergie et des rendements (bus M ou points de mesure des impulsions) : Comptabilisation de différents circuits de compteurs  
Différenciation heures pleines/heures creuses
- Serveur web intégré pour la commande via ordinateur portable (compatibilité avec Google Chrome, Mozilla Firefox)
- Gestion énergétique planifiable individuellement :
  - Délestage sur plusieurs paliers des charges externes avec sorties de commutation externes
  - Enregistrement cyclique de l'énergie et du rendement
- Langue utilisateur (allemand, anglais, français)
- Possibilité d'élargissement jusqu'à 4 modules d'extension SIOX  
8 sorties de relais et 12 entrées numériques par SIOX  
p. ex. comme minuteriers universelles avec sortie de commutation externe
- Archivage des données (valeurs et états d'exploitation), archive UE, liste 24h, consommation énergétique
- Version succédant à CI 3x00 et CI 4x00
- Surveillance et maintenance à distance
- Interfaces avancées par rapport à
  - CI 3100 : COM4, LAN/Ethernet, 2ème bus CAN, 2 ports USB
  - CI 4x00 : 2ème LAN/Ethernet
- Alerte individuelle, intégration d'alarmes externes et notification par e-mail, SMS et service Push (Push-Over)
- Mise à jour fonctionnelle possible via saisie d'une clé de licence
- Possibilités de câblage étendues

### Références

- KGLVSC5410    **VSC 5410**  
compteur S0/bus M, GTB, Modbus,  
LAN version succédant à CI 3x00/CI 4x00
- KGLVSC5510    **VSC 5510**  
VSC 5410 + fonction de répétition du bus CAN

# Schéma de branchement pour Virtus 5 - configuration complète



## Caractéristiques techniques

### Raccordement électrique

- Tension de service : 230 V CA, 200 - 265 V CA / 50 Hz / 36 W

### Interfaces

- Sorties Relais : 3 inverseurs : 230 V CA / 6(3) A sans potentiel\* pour système de signalisation ; pour chaque module d'extension SIOX, 4 inverseurs et 4 contacts à fermeture 230 V CA / 6(3) A supplémentaires
- Entrées numériques : 2 x 230 V CA sans potentiel ; pour chaque module d'extension SIOX, 12 x 230 V CA sans potentiel supplémentaires, Possibilités de configurer librement toutes les entrées comme des entrées d'alarme ou des compteurs d'énergie (bus M ou points de mesure des impulsions)
- Bus de champ Bus CAN1 : Sans potentiel : Échange de données avec les composants E\*LDS et l'automatisation intégrée des bâtiments  
Fonction de répétition (VSC 5510)  
Bus CAN2 :
- Données : 2 x RS232 sériels pour la commande via PC sur place, maintenance à distance via modem, téléchargement et fonctions spéciales p. ex. technique de gestion des bâtiments, autres systèmes externes, régulateurs compacts, raccord pour passerelle bus M pour la collecte des données de consommation  
1 x RS485 (COM3 à Combicon) pour la connexion de régulateurs compacts UA 30 et Dixell p. ex.  
1 x RS232 (COM4) pour la connexion de régulateurs externes Danfoss AHT et Wurm AHT  
2 x LAN/Ethernet (à compter de la version VSC 5410 ou postérieure)  
2 x USB (Host / Slave) pour accès direct via LDSWin / mise à jour micrologicielle par clé USB  
Alimentation électrique et interface de données pour un maximum de 4 modules d'extension SIOX avec réserve de marche (pile au lithium, intégrée)
- Horloge en temps réel :
- Signalisation des alarmes : avertisseur interne, 2 contacts d'alarme (Prio1 / Prio2) et relais multifonction librement configurable

### Données générales

- Dimensions : La 260 x H 160 x P 75 mm
- Plage de températures transport / exploitation : -20 °C .. +80 °C / 0 °C .. +50 °C
- Humidité relative de l'air transport / exploitation : 8 % .. 80 % / 20 % .. 80 %
- Type de protection : Face avant avec joint en caoutchouc : IP54 / Montage sur tableau de bord intérieur : IP20
- Normes et prescriptions : Déclaration de conformité UE selon
  - 2014/30/UE (directive CEM)
  - 2014/35/UE (directive basse tension)
  - 2011/65/UE (directive RoHS)

\* Sortie Prio1 et Prio2 avec relais bistable et 5 minutes de retard de réponse après arrêt