

deister – Produits et solutions novateurs

Depuis plus de 35 ans, le nom de deister electronic est synonyme de solutions et produits RFID novateurs dans les domaines de la sécurité et de l'identification automatique. Notre portefeuille de produits couvre la gestion des clés et des objets de valeur, l'identification des véhicules, le contrôle d'accès, la logistique et les techniques d'automatisation. La conception et la commercialisation de nouvelles technologies et d'interfaces entre les produits et systèmes permettent des solutions flexibles pour des applications adaptées aux besoins de nos clients.

Contrôleur polyvalent

Le contrôleur DCU 3 / DCU 4 est utilisable de manière universelle dans différentes applications. Le concept polyvalent du matériel permet de connecter divers modules d'extension par bus local haute vitesse. La version de base intègre tous les éléments nécessaires pour contrôler une porte avec 2 lecteurs ou un sas. Entre autres applications classiques, le contrôleur DCU permet de commander des barrières pour véhicule avec des lecteurs longue portée ou de compter les vêtements dans les armoires de retrait tex-Tag. L'unité principale communique avec le logiciel Commander via Ethernet, tandis que les unités locales plus éloignées sont raccordées par un bus de terrain RS485.

En fonction des applications, deux modèles avec des processeurs différents sont disponibles. Le contrôleur DCU 3 intègre un processeur de 600 MHz et 256 Mo de RAM, alors que le DCU 4 est équipé d'un processeur Dual-Core cadencé à 800 MHz et de 512 Mo de RAM. Les deux versions sont équipées du système d'exploitation Linux.

Une horloge en temps réel munie d'une batterie de secours veille à ce que tous les événements situés dans une mémoire non volatile soient horodatés.

Aperçu des avantages :

- Facile à installer
- Intègre toutes les E/S et interfaces lecteurs nécessaires
- Peut gérer jusqu'à 10 000 utilisateurs
- 16 profils horaires/journaliers
- Peut conserver en mémoire jusqu'à 10 000 journaux
- Horloge en temps réel avec batterie de secours



Caractéristiques techniques

Dimensions LxHxP :	144 x 90 x 71 mm
Indice de protection :	IP20
Montage :	Montage sur rail DIN
Température de fonctionnement :	+5...+50 °C
Humidité relative :	5...95 %, sans condensation
Alimentation :	12...24 V CC / 500 mA
Processeur / RAM :	
DCU 3	600 MHz / 256 Mo
DCU 4	800 MHz Dual-Core / 512 Mo
Système d'exploitation:	Linux
Interfaces de l'hôte :	Ethernet
Interfaces du lecteur :	4x RS485 avec protocole deBUS
Entrée Trigger :	4 x numérique
Sortie de commutation :	4x sorties relais libres de potentiel, 30 V CC / 1 A