



RFID

MLE AVEC USB CONTRINET

**MODULE LECTURE/ÉCRITURE POUR
LE CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISATEUR
ET LA PROGRAMMATION DE
TAGS PAR ORDINATEUR**

- ✓ Quatre tailles de boîtier disponibles:
M18/M30 x 35 mm et M18/M30 x 50 mm
- ✓ Modules de lecture/écriture HF 13,56 MHz
(ISO 15693) ou LF 31,25 kHz (propriétaire)
- ✓ Longue distance de lecture/écriture:
jusqu'à 60 mm
- ✓ Indice de protection IP 67
- ✓ Montage aisé grâce aux boîtiers filetés
standard
- ✓ Communication hôte via le protocole
ContriNET utilisant un codage hexadécimal
- ✓ Pilotes disponibles pour les systèmes
d'exploitation Windows XP, 7, 10, CE4 et CE5

CAS D'UTILISATION

STATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISATEUR OU DE PROGRAMMATION ADAPTÉE AUX APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- Modules de lecture/écriture robustes et économiques, auto-alimentés via USB
- Plage de température de fonctionnement de -25°C jusqu'à + 70°C
- Windows .NET DLL disponible pour simplifier le développement de logiciels
- Logiciel disponible en téléchargement sur le site web de Contrinex: **ContrINET HF LF Software** pour échanger des données avec les transpondeurs LF et HF (propriétaire et ISO 15693/NFC type 5)



DÉSIGNATION	NO. D'ART.	FRÉQUENCE	TAILLE	S _{MAX}	RACCORDEMENT
RLS-1181-230	720-100-112	LF	M18 x 50 mm	36 mm	Câble 2 m + USB
RLS-1181-220	720-100-108	HF	M18 x 50 mm	31 mm	Câble 2 m + USB
RLS-1181-220-120	720-100-106	HF	M18 x 35 mm	31 mm	Câble 2 m + USB
RLS-1301-230	720-100-113	LF	M30 x 50 mm	40 mm	Câble 2 m + USB
RLS-1301-220	720-100-109	HF	M30 x 50 mm	60 mm	Câble 2 m + USB
RLS-1301-220-120	720-100-107	HF	M30 x 35 mm	60 mm	Câble 2 m + USB

PROTOCOLE CONTRINET

BASÉ SUR UNE COUCHE PHYSIQUE RS485 ET DES TRAMES DE DONNÉES HEXADÉCIMALES

- Adresse DST assignée par défaut à 254 dans le cas d'un module lecture/écriture USB
- Cohérence des trames de données assurée par un mécanisme de contrôle de redondance cyclique CRC8
- Même protocole de bus pour communiquer dans des applications RFID LF (31,25 kHz) et HF (13,56 MHz)



ISO 15693 / MLE NFC TYPE 5

UTILISATION DE STANDARD RFID AFIN DE PERMETTRE LE DÉVELOPPEMENT DES APPLICATIONS RFID INTEROPÉRABLES

- Fréquence porteuse de 13,56 MHz, débits de données jusqu'à 24 kBaud
- Prise en charge complète de toutes les commandes obligatoires et facultatives ISO 15693 + prise en charge partielle des commandes spécifiques SLI-S
- Compatibilité en lecture/écriture avec les tags NFC type 5
- L'échange de données rapide permet une lecture à la volée. Temps de transaction typique pour une opération de 32 bits: 20 ms (lecture) et 24 ms (écriture)



Modifications et possibilités de livraison réservées.

SIÈGE PRINCIPAL

CONTRINEX SA Electronique industrielle
Route du Paqui 5 - PO Box - CH 1720 Corminboeuf - Suisse
Tél: +41 26 460 46 46 - Fax: +41 26 460 46 40
Internet: www.contrinex.com - E-mail: info@contrinex.com

www.contrinex.com