

## Lecteur de distributeur multistandard LeX2

Le lecteur se compose d'un contrôleur DIVA2 avec une électronique de lecture/écriture Legic (Option218) et une antenne déportée. Il traite toutes les technologies courantes telles que:

- **Legic** prime + advant (ISO14443, ISO15693)
- **Mifare** Desfire, Classic et Plus
- **Transpondeurs virtuels sur les smartphones** (Android, iOS)

Le système de lecture modulaire basé sur DIVA2 peut être étendu de manière flexible en termes de matériel et de logiciel et est donc équipé de manière optimale pour les défis futurs. Grâce au support de nombreux standards concernant les interfaces et les structures de données, il vous garantit un haut degré d'ouverture et d'indépendance.



Différentes antennes permettent de recevoir tous les supports de données courants pour un fonctionnement mains libres et peuvent être facilement installées dans n'importe quel distributeur automatique. Grâce au modem GSM intégré, les données peuvent être envoyées facilement via Internet.

### Avantages

- Traitement parallèle de tous les supports de données physiques connus (13,56 MHz) ainsi que des transpondeurs virtuels **dans un seul lecteur** et donc compatible avec la plupart des systèmes d'accès et d'enregistrement du temps pour les applications modernes multi-application
- Compatible avec les standards de supports de données ouverts tels que Legic CASH ([www.legic.com](http://www.legic.com)) et Open Cash File (Common Standard Association CSSA [www.common-smartcard.org](http://www.common-smartcard.org))
- Prise en charge de nombreuses cartographies de données propriétaires de divers fabricants
- Le LEGIC Mobile SDK en marque blanche peut être intégré dans n'importe quelle application client pour le paiement par smartphone
- Transmission de données via NFC et Bluetooth (BLE)
- Modulairement extensible avec des modules *d'extension* et *d'option*
- Connexion aux services Spider Cloud ([www.spicls.com](http://www.spicls.com)) : infrastructure moderne de nuage Internet pour la maintenance et le transfert de données via LAN et GSM
- Fonctionnalité DIVA : listes de prix, Spider Online/Offline, chargement par pièces, billets, re-réservation et bien plus encore
- Protection de l'avenir et des investissements : Legic Advant et Desfire technology pour une sécurité maximale. Mise à jour du micrologiciel du module de sécurité Legic intégré. Prise en charge des normes mobiles HCE et BLE. Élément sécurisé intégré. Développement permanent du micrologiciel DIVA
- Segmentation des transpondeurs sur le terrain
- Options comptables polyvalentes pour les données de synthèse (EVADTS) ou les transactions individuelles
- Différentes têtes de lecture disponibles dans différents modèles

### Caractéristiques (caractéristiques de base d'après le manuel DIVA2)

- Service/fonctionnement gratuit, subventions, bonus, listes de prix, vérification de l'âge, et autres.
- Fonctionnement en débit et/ou crédit en mode en ligne et hors ligne
- Interface utilisateur avec avertisseur et LED (signaux lumineux rouge-jaune-vert-bleu)
- EVADTS Statistiques lisibles par câble, NFC, BLE, IrDA, LAN ou GSM. Lecture IrDA directement via l'interface IrDA intégrée, NFC+BLE via l'antenne
- Transactions individuelles au format XML via la carte SD (nombre illimité)
- Interfaces de distributeurs : MDB Slave Cashless, MDB Comms Gateway, Executive, BDV, CCI, et autres.
- Interfaces des systèmes de paiement de tiers : MDB Master, Executive, accepteur de pièces parallèle (via Option206) et autres
- Fente pour carte SD pour des possibilités de stockage presque illimitées

Coordonnées de commande:

art.no.: D2.05.000.57  
désignation: LeX2 6300i 4G Set MDB  
art.no.: D2.05.000.59  
désignation: LeX2 6300i 4G Set CCI

D2.05.000.58  
LeX2 6300i 4G Set EXE



**HUG-WITSCHI AG**  
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Bödingen  
phone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45  
info@hugwi.ch - [www.payment-technology.com](http://www.payment-technology.com)

## Caractéristiques techniques

- Distance d'écriture et de lecture 10-50 mm
- Dimensions du lecteur : 140 x 75 x 65 mm
- Interrupteur pour fonctions de sécurité (baptême)
- Module RFID : Legic SM6300i
- Processeur : 32 bits/150 MHz, 8 MB RAM, 8 MB Flash
- Bluetooth Low Energy v5.0 pour la transmission de données et les balises virtuelles
- RTC avec cellule lithium amovible
- A partir de DIVA2 SW version makalu ou 8.71
- Plage de température de fonctionnement : 0...70°C
- Alimentation électrique 12-45VDC/ 50 mA
- Modem GSM 4G/ 2G
- Élément sécurisé certifié EAL5+
- 13 interfaces sérielles, LAN Ethernet (voir la fiche technique DIVA2 pour plus de détails)
- Interface utilisateur : différentes LED pour communication, LAN, carte SD. Antenne : feu de circulation rouge, jaune, vert, bleu
- Prise I/O: 2xsorties sans potentiel, 3xentrées de photocoupleur



## Volume de livraison

- LeX2 Lecteur D2.05.000.82/81
  - Antenne Dragon RFID/ BLE avec crochet HW.52.000.32
  - Câble de connexion au distributeur automatique selon l'article (MDB, BDV ou Executive)
  - SET Bande Velcro auto-adhésive D2.01.004.15
- Modèle avec GSM:
- Antenne GSM SMA collée D2.43.001.25



## Accessoires

- D2.67.000.03 Set BG Option218 6300i 4G
- D2.67.000.04 Set BG Option218 6300i
- D2.01.004.12 Set de rails DIN
- HW.52.000.33 Antenne Dragon RFID/ BLE sans crochet
- HW.52.000.32 Antenne Dragon RFID/ BLE avec crochet
- HW.14.000.01 Ecran externe DIVA de série
- HW.01.003.21 Câble DIVA de série pour s2
- D2.42.000.01 Set BG Option206 RS232
- D2.63.000.01 Set BG Option215
- HW.49.050.01 Licence Spider online
- HW.49.050.31 Licence Spider offline

## Variantes

### Avec GSM 4G:

- D2.05.000.57 LeX2 6300i 4G Set MDB
- D2.05.000.58 LeX2 6300i 4G Set EXE
- D2.05.000.59 LeX2 6300i 4G Set CCI

### Sans GSM 4G:

- D2.05.000.16 LeX2 6300i Set MDB
- D2.05.000.17 LeX2 6300i Set EXE
- D2.05.000.18 LeX2 6300i Set CCI

### Bande des fréquences:

- 4G 800/850/900/1800
- 2G 900/1800

### Coordonnées de commande:

art.No.: D2.05.000.16  
désignation: LeX2 6300i Set MDB  
art.no.: D2.05.000.18  
désignation: LeX2 6300i Set CCI

D2.05.000.17  
LeX2 6300i Set EXE



**HUG-WITSCHI AG**  
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Bössingen  
phone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45  
info@hugwi.ch - [www.payment-technology.com](http://www.payment-technology.com)