

DeLight2 Lecteur pour distributeur automatique

Le lecteur se compose d'un contrôleur puissant avec électronique d'écriture/lecture Legic intégrée de dernière génération (Legic SM4200) et d'une antenne distante. Il traite toutes les technologies habituelles comme :

- **Legic** prime + advant (ISO14443, ISO15693), segmenté et non segmenté
- **Mifare** DESFire et Mifare Classic
- **Cartes virtuel** pour portables Android et iOS

en lecture et en écriture. Ce système de lecteur moderne, basé sur DIVA2, est équipé au mieux pour de futurs défis grâce à ses performances exceptionnelles et sa capacité d'extension (matérielle et logicielle). Comme il supporte de nombreuses normes ouvertes en ce qui concerne les structures de données, le lecteur peut très facilement être intégré dans d'autres solutions. Il peut également être utilisé comme système fermé propriétaire.



Différentes antennes acceptent les supports de données habituels pour une utilisation mains libres et peuvent être simplement installées sur n'importe quel distributeur.

En termes de rapport prix-prestations, ce lecteur universel, très compact et hautement intégré, fixe de nouvelles références en la matière.

Avantages

- Traitement de tous les supports de données 13.56 MHz connus **dans un seul lecteur** et donc compatible avec la plupart des systèmes d'accès et de saisie des temps pour des utilisations multi-applications modernes
- Compatible avec les normes de supports de données ouvertes comme Legic CASH (www.legic.com), Legic COM et OpenCashfile pour les transpondeurs physiques et virtuels (Common Smartcard Solutions Association CSSA : www.common-smartcard.org)
- Supporte de nombreuses cartographies de données propriétaires de différents fabricants
- LEGIC Mobile SDK est une solution en marque blanche qui peut être intégrée dans n'importe quelle application client pour le paiement avec un smartphone. Transmission de données via NFC (HCE) et Bluetooth (BLE)
- Possibilité d'extensions matérielles avec *Extensions*
- Programmation complète du lecteur à l'aide des auxiliaires DIVA connus
- Fonctionnalité DIVA : listes de prix, connexion Spider en temps réel, chargement par pièces/billets/virements, etc.
- Sécurité future et protection de l'investissement :
 - Technologie Legic advant et DESFire pour une sécurité maximale.
 - Possibilité de mise à jour du firmware du module de sécurité Legic intégré pour de nouvelles fonctionnalités et normes de cryptage futures.
 - Développement permanent de la fonctionnalité DIVA/DIVA2.
- Version DeLight2i: segmentation dans le champ des transpondeurs en tenant compte des structures de données présentes (reprise du numéro de carte, etc.)
- Diverses possibilités de calcul pour les données des totaux (EVADTS, html) ou transactions uniques (XML) avec des interfaces pour toutes les solutions de backoffice connues (accessibles en ligne et hors ligne)
- Différentes têtes de lecture disponibles sous diverses formes
- Télémétrie intégrée : mises à jour SW et modifications de config. à distance, alarme et événements, logistique

Coordonnées de commande:

art.no.:	D3.02.000.04	D3.02.000.02	D3.02.000.03
désignation:	DeLight2i Set CCI	DeLight2 Set MDB	DeLight 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

Caractéristiques (caractéristiques de base d'après le manuel DIVA)

- Interfaces de distributeurs : MDB Slave, MDB Comms Gateway, Executive, CCI, BDV.
Tous les distributeurs automatiques sont reliés par un câble approprié.
- Interfaces de systèmes de paiement (Position centrale): Master MDB (2xCashless, Bill Validator, Coin Acceptor)
- Service/fonctionnement gratuit, subventions, bonus, listes de prix, vérification de l'âge, happy hour 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)
- Statistiques d'après EVADTS via NFC (*NFC Mobile*) câble, IrDA, réseau (LAN, GSM)
- Transactions individuelles au format XML sur carte SD (nombre illimité) via NFC (*NFC Mobile*) câble, réseau (Spider: LAN, GSM)
- Lecteur de carte SD : extension de la mémoire flash interne, pour des possibilités d'enregistrement quasi illimitées : clones, factures, journaux, etc.

Connexions :

S4 :	Master MDB	SD :	carte SD
Antenne RFID :	Koax	Set :	Touche
Contrôle RFID :	antenne LEDs/IrDA	IR :	RFID
LAN :	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX (IEEE 802.3)		
S7.3 :	configuration		
Serv.	interrupteur pour fonctions de sécurité (baptême, ventes test)	S1	Automat EXE/BDV, MDB, CCI
Oper.			



Caractéristiques techniques :

Température :	fonctionnement - 40...+ 85°C
Humidité :	95% d'humidité relative, sans condensation
Alimentation en tension :	12-45 VDC/ 50 mA
Dimensions du contrôleur :	140 x 75 x 40 mm (L x l x H)
Boîtier :	plastique Novarex, translucide
Module RFID :	Legic SM6300M/ SM6300i
Distance de lecture/d'écriture :	env. 50 mm
Cœur de processeur :	32 bits/150 MHz
Mémoire :	16 MB RAM, 10 MB Flash
batterie:	cellule lithium amovible
Interface utilisateur :	<u>Sur le lecteur</u> : communication (2xjaune), état (rouge/vert), carte SD (vert), LAN (orange). Buzzer <u>Sur l'antenne</u> : signaux lumineux d'après EVA

Coordonnées de commande:

art.no.: D3.02.000.12 D3.02.000.07
désignation: DeLight2 Set MDB2 DeLight2i Set MDB



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

Volume de livraison :

Set lecteur DeLight2: DeLight2 Controller, câble de connexion au distributeur en fonction de l'article (MDB, BDV, Executive, CCI), antenne, fixation avec velcro

Articles supplémentaires / accessoires possibles :

- D2.01.004.12 Set Profile DIN + soutien
- HW.14.000.01 DIVA display extern serielle
- D2.14.003.06 DeLight/MaX: câble ser. display (s7.3)
- HW.52.000.33 Antenna Dragon RFID/ BLE sans étrier
- HW.52.000.32 Antenna Dragon RFID/ BLE avec étrier
- D2.43.000.06 Extension204 Set 4G
- D2.43.000.03 Extension204 Set 2G

Coordonnées de commande:

art.no.: D3.02.000.12 D3.02.000.07
désignation: DeLight2 Set MDB2 DeLight2i Set MDB



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