PLATEFORME DIVA3 · CASHLESS

LeX3 lecteur multistandard

Le LeX3 est le lecteur cashless de la nouvelle plateforme DIVA3 : un contrôleur DIVA3 avec électronique de lecture/écriture LEGIC intégrée (SM-6300i) et antenne Dragon déportée. Il remplace le LeX2 – avec une architecture de processeur moderne, USB-C, Ethernet 10/100 et la 4G en option, avec toutes les fonctions du firmware DIVA éprouvé.

LEGIC prime + advant

MIFARE DESFire · Classic · Plus · Ultralight | LEGIC Connect

NFC | BLE | TWINT



13.56 MHz	18–42 VDC	MDB·EXE·CCI·BDV	LAN·4G·USB-C	180×90×50
LEGIC SM-6300i EAL5+ Secure Element	alimentation par connecteur automate s1.4	détection automatique du câble	cloud nube gestion à distance	mm, env. 300 g service 0 … +70 °C

Applications

- Lecteur cashless pour automates de restauration et de boissons, machines à café, micromarkets et caisses
- Paiement avec badge d'employé/d'étudiant du contrôle d'accès et de la saisie du temps (multi-application)
- Contrôleur ou convertisseur pour la mise en réseau de lecteurs tiers, monnayeurs, terminaux de cartes de crédit, Tapsy et TWINT
- Boîtier de télémétrie pour l'audit (EVA-DTS) et la gestion à distance via LAN ou 4G
- Applications spéciales : Compact Loader, Coffee Corner, blanchisserie, tourniquets, applications à minuterie

Avantages

- Traitement parallèle de tous les supports physiques (13.56 MHz) et transpondeurs virtuels **dans un seul lecteur**
- Compatible avec LEGIC CASH, Open Cash File (CSSA) et de nombreux mappings propriétaires
- Plateforme moderne : Cortex-M7 1 GHz, 2 × USB-C, Ethernet, microSD interne – investissement pérenne
- Compatible avec la famille DIVA2 : antenne Dragon, câbles automate s1.4 (détection automatique), options, extensions
- Connexion au cloud nube : mises à jour, configuration, surveillance et alarmes à distance ; back-office TIV
- Pérennité : LEGIC advant et DESFire, secure element EAL5+, mise à jour à distance de l'OS LEGIC
- Intégré en standard : paiement open loop TWINT (CH) par code QR
- Segmentation des transpondeurs sur le terrain (LeX3i)

Fonctions du firmware

- Mode service/gratuit, subventions, bonus, 4 listes de prix + espèces, 100 sélections, vérification de l'âge, taux de TVA
- Mode débit et/ou crédit en ligne ou hors ligne, mixed vend sur tous les systèmes de paiement
- Interfaces automate : MDB slave cashless (niveau 1–3), Executive, BDV, CCI, parallèle ; 2 automates sur un seul LeX3
- Systèmes de paiement tiers : MDB master (monnayeur, lecteur de billets, 2 lecteurs de cartes), terminaux EFT, scanners QR, lecteurs ID
- Statistiques EVA-DTS lisibles par câble (s7.3), USB-C, clé USB, NFC/BLE, œil IrDA, LAN ou 4G
- Transactions individuelles au format XML sur microSD interne, récupération par clé USB ou cloud
- Signalisation lumineuse sur l'antenne (rouge-jaune-vert-bleu) et buzzer ; langues DE, EN, FR, IT, ES, CA

Détails selon le manuel DIVA et la liste des fonctions du firmware actuel.

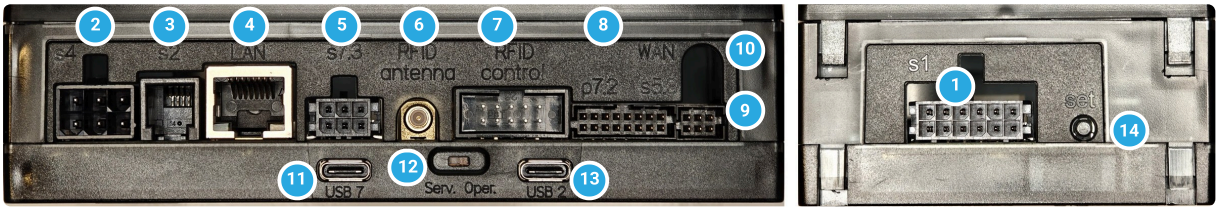
Outils – de quoi ai-je encore besoin ?

- **Outil PC DHT** via USB-C ou s7.3 pour la configuration et la mise à jour
- **Clé USB** (FAT32) et **câble USB-C**
- **Carte de mise en service** ou master token LEGIC XAM pour la segmentation
- **Compte nube** pour les fonctions cloud
- en option **œil IrDA** pour anciens terminaux portables
- **Téléchargement du firmware :** help.hugwi.ch

Caractéristiques techniques

Dimensions / poids	180 × 90 × 50 mm (L × l × H), boîtier plastique ; poids env. 300 g
Plage de température	Service 0 … +70 °C, stockage −40 … +85 °C, sans condensation
Alimentation	18 … 42 VDC (nominal 24 VDC, TBTS) via s1.4 ; consommation typ. 300 mA @ 24 VDC
Alim. appareils ext.	USB-C 0.5 A chacun ; 5 V et 24 V sur s2, s5.3, s7.3, p7.2 ; alimentation MDB sur s4
Processeur / mémoire	NXP i.MX RT1170 (Cortex-M7, 1 GHz), flash code 16 MB, flash données 1 MB, NVRAM 4 Mbit, microSD (opt.)
RFID	LEGIC SM-6300i (LeX3 : SM-6300), 13.56 MHz, distance de lecture 10 … 50 mm, secure element EAL5+
Commande / RTC	Commutateur Serv./Oper. (mise en service), bouton set, LED, buzzer ; RTC avec pile lithium (10 ans)
Connectivité	LAN 10/100, 4G LTE avec extension E207 (EU / LATAM), BLE + NFC via l'antenne, USB 2.0
Normes	MDB/ICP 4.2, EVA-DTS / DDCMP, Executive, BDV, CCI ; ISO 14443 A/B, ISO 15693 ; IEEE 802.3 ; USB Type-C
Conformité	CE – CEM EN 55032 / EN 55035, RoHS

Connecteurs et interfaces



1	**s1.4**	Automate MDB / EXE / CCI / BDV + alimentation	
2	**s4**	MDB master : monnayeur, lecteurs billets/cartes	
3	**s2**	RS232 + 24 V : imprimante, écran, scanner, caisse	
4	**LAN**	Ethernet 10/100BASE-T, RJ45	
5	**s7.3**	RS232 configuration, DDCMP, terminal portable	
6	**RFID ant.**	Antenne Dragon : HF	
7	**RFID ctrl.**	Antenne Dragon : signalisation + série	
8	**p7.2**	E/S : 1 entrée opto, 2 sorties SSR, RS232, œil IrDA	
9	**s5.3**	RS232 système de paiement (p. ex. EFT), 5 V / 24 V	
10	**WAN**	Antenne 4G (uniquement avec extension E207)	
11	**USB 7**	USB-C OTG : portable, configuration, mise à jour	
12	**Serv./Oper.**	Commutateur service / exploitation (mise en service)	
13	**USB 2**	USB-C hôte : clé USB, scanner QR	
14	**set**	Bouton (reset)	

Brochages et types de connecteurs : voir Specification Note SN172.

Informations de commande

LeX3i (SM-6300i)		LeX3i 4G (SM-6300i)		LeX3 4G (SM-6300, ES)	
D4.05.000.82	LeX3i (lecteur seul)	D4.05.000.84	LeX3i 4G (lecteur seul)	D4.05.000.87	LeX3 4G (lecteur seul)
D4.05.000.15	LeX3i Set BDV	D4.05.000.56	LeX3i 4G Set BDV	D4.05.000.60	LeX3 4G Set MDB
D4.05.000.16	LeX3i Set MDB	D4.05.000.57	LeX3i 4G Set MDB	D4.05.000.61	LeX3 4G Set EXE
D4.05.000.17	LeX3i Set EXE	D4.05.000.58	LeX3i 4G Set EXE	D4.05.000.64	LeX3 4G Set CCI
D4.05.000.18	LeX3i Set CCI	D4.05.000.59	LeX3i 4G Set CCI		



Contenu du set

Lecteur LeX3 · antenne Dragon avec étrier (HW.52.000.32) · câble automate s1.4 (MDB, EXE, CCI, BDV) · bande velcro. Sets 4G : en plus extension E207 et antenne GSM.

Accessoires

Antennes, extensions, périphériques		Câbles automate s1.4 (12 pôles), montage	
HW.52.000.32	Antenne Dragon RFID/BLE avec étrier	D3.01.003.08	Câble automate MDB
HW.52.000.33	Antenne Dragon RFID/BLE sans étrier	D3.01.003.87	Câble automate 2× MDB
D2.69.000.06	Extension207 Set GSM 4G (EU)	D3.01.003.05	Câble automate Executive
D2.63.000.01	Set Option215 (extension E/S)	D3.01.003.11	Câble automate CCI
D2.42.000.01	Set Option206 RS232	D3.01.003.07	Câble automate BDV
HW.14.000.01	Écran série externe DIVA (sur s2)	D2.01.004.15	Set bande velcro autocollante

Sous réserve de modifications techniques. © 2026 Hug-Witschi AG