

PLATEFORME DIVA3 · CONTRÔLEUR

DIVA3 Base – le contrôleur universel

Le contrôleur d'interfaces DIVA3 Base relie les automates et les systèmes de paiement de tous les fabricants et assure la conversion d'interfaces avec un décompte complet. Successeur du DIVA2 Base, il offre une architecture de processeur moderne, 2 x USB-C, Ethernet 10/100 et la 4G en option – avec toutes les fonctions du firmware DIVA éprouvé.

Audit

Télémétrie

Cashless closed + open loop

Convertisseur

TWINT

Cloud nube



10 interfaces série et parallèles	18–42 VDC alimentation par connecteur automate s1.4	MDB·EXEC·CCI·BDV détection automatique du câble	LAN·4G·USB-C cloud nube gestion à distance	180×90×50 mm, service 0 ... +70 °C
--	--	--	---	---

■ Applications

- Convertisseur d'interfaces entre l'automate (MDB, Executive, CCI, BDV, parallèle) et les systèmes de paiement
- Boîtier de télémetrie pour l'audit (EVA-DTS), les transactions individuelles et la gestion à distance via LAN ou 4G
- Contrôleur pour systèmes tiers : lecteurs de cartes, terminaux de cartes de crédit, Tapsy (SoftPOS), TWINT, scanners QR, caisses
- 2 automates sur un seul DIVA3 Base (p. ex. automate à snacks + machine à café)
- Applications spéciales : Compact Loader, Coffee Corner, miniPOS, station de transfert, blanchisserie, tourniquets, applications à minuterie

■ Avantages

- Prise en charge de tous les systèmes de paiement en espèces et sans espèces du marché
- Toutes les interfaces série de l'automate sur un seul connecteur (s1.4) avec détection automatique du câble
- Interfaces ouvertes pour caisses, bases de données et systèmes cashless – pas de stratégie de «lock-in»
- Plateforme moderne : Cortex-M7 1 GHz, 2 x USB-C, Ethernet, microSD interne – grandes réserves
- Compatible avec la famille DIVA2 : câbles automate s1.4, options (max. 2) et extensions, un seul firmware pour tous les appareils
- Connexion au cloud nube : mises à jour, configuration, surveillance et alarmes à distance ; back-office TIV
- Intégré en standard : paiement open loop TWINT (CH) par code QR
- Extensible en système cashless avec LEGIC, MIFARE et mobile (LeX3 ou lecteur externe)

■ 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), MDB comms gateway, Executive, BDV, CCI, parallèle
- Systèmes de paiement tiers : MDB master (monnayeur, lecteur de billets, 2 lecteurs de cartes), terminaux de cartes de crédit, scanners QR, lecteurs d'identification
- Statistiques EVA-DTS lisibles par câble (s7.3), USB-C, clé USB, œil IrDA, LAN ou 4G
- Transactions individuelles au format XML sur microSD interne, récupération par clé USB ou cloud
- Interface utilisateur avec LED et buzzer ; langues DE, EN, FR, IT, ES, CA

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

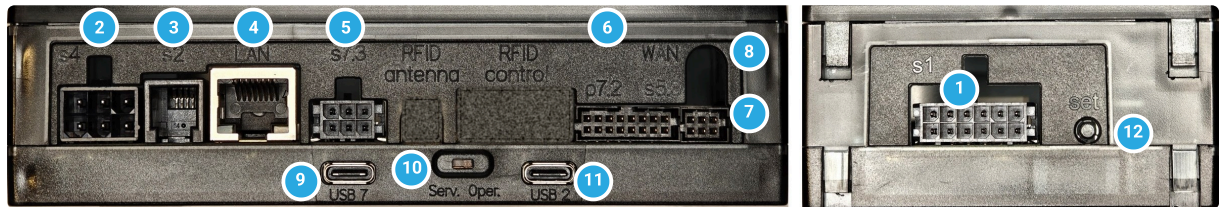
■ Outils – de quoi ai-je encore besoin ?

- **Outil PC DHT** via USB-C ou s7.3 pour la configuration et la mise à jour
- **Clé USB (FAT32)** et **câble USB-C**
- **Câble automate s1.4** adapté à l'automate (à commander séparément)
- **Carte de mise en service** et **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. 280 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.)
Extensions	max. 2 options (p. ex. O215 E/S, O206 RS232), 1 extension (E207 4G, E216 écran/clavier)
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), USB 2.0, IrDA (œil ext.)
Normes	MDB/ICP 4.2, EVA-DTS / DDCMP, Executive, BDV, CCI ; 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	7 s5.3	RS232 système de paiement (p. ex. EFT), 5 V / 24 V
2 s4	MDB master : monnayeur, lecteur de billets, lecteur de cartes	8 WAN	Antenne 4G (uniquement avec extension E207)
3 s2	RS232 + 24 V : imprimante, écran, scanner, caisse	9 USB 7	USB-C OTG : ordinateur portable, configuration, mise à jour
4 LAN	Ethernet 10/100BASE-T, RJ45	10 Serv./Oper.	Commutateur service / exploitation (mise en service)
5 s7.3	RS232 configuration, DDCMP, terminal portable	11 USB 2	USB-C hôte : clé USB, scanner QR
6 p7.2	E/S : 1 entrée opto, 2 sorties SSR, RS232, œil IrDA	12 set	Bouton (reset)

RFID antenna / control ne sont pas équipés sur le DIVA3 Base. Brochages et types de connecteurs : voir Specification Note SN172.

■ Informations de commande

N° d'article	Désignation	Contenu de la livraison
D4.01.000.01	DIVA3 Base	Contrôleur sans RFID ni câble ; commander le câble automate s1.4 séparément

Avec lecteur LEGIC/MIFARE intégré et antenne Dragon : voir fiche technique LeX3 (D4.05.000.xx).

■ Accessoires

Extensions, périphériques		Câbles automate s1.4 (12 pôles), montage	
D2.69.000.06	Extension207 Set GSM 4G (EU)	D3.01.003.08	Câble automate MDB
D2.69.000.07	Extension207 Set GSM 4G (LATAM)	D3.01.003.87	Câble automate 2x MDB
D2.63.000.01	Set Option215 (extension E/S)	D3.01.003.05	Câble automate Executive
D2.42.000.01	Set Option206 RS232	D3.01.003.11	Câble automate CCI
D2.64.000.02	Extension216 écran, clavier	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