

NFC Mobile

La lecture des données des distributeurs automatiques est facilitée

Le NFC Mobile élargit les possibilités de lecture des données des distributeurs automatiques non connectés au réseau par simple pression d'un bouton. Tous les lecteurs RFID de la famille DIVA2 peuvent être lus de l'extérieur du distributeur automatique grâce à l'antenne RFID.

En tenant l'appareil devant l'antenne du lecteur, la transmission des données commence dans les deux sens. Cela inclut les données EVADTS ou de transaction, les prix, les configurations ou les fichiers journaux.

En branchant le dispositif sur le port USB de votre PC, les données sont automatiquement importées dans votre logiciel de comptabilité ou stockées sous forme de fichiers sur votre ordinateur sans intervention manuelle.

La configuration souhaitée de l'appareil, c'est-à-dire ce qui doit être transmis dans le cas concret, s'effectue confortablement via la solution cloud Hug-Witschi.



Avantages

- Une utilisation simple pour tous les types de lecture et de configuration des données : il suffit d'appuyer sur un bouton et de le tenir devant l'antenne du lecteur pour synchroniser automatiquement un large éventail de données en fonction du distributeur, du client ou de l'objet. Contrôle central, basé sur le cloud, de la synchronisation des données avec les distributeurs automatiques.
- Une fois les données lues, il est facile de les transférer sur le PC : l'outil gratuit *Aggregator* synchronise automatiquement les données avec le cloud sans intervention manuelle.
- Grâce à la mémoire de données de 8 Go de l'appareil, il est possible de lire l'ensemble du parc de distributeurs automatiques.
- Longue réserve de puissance avec la batterie rechargeable (à l'état de bat low, encore un jour)
- Complément idéal des distributeurs automatiques en réseau : lorsque la mise en réseau n'est pas possible, les transactions ou les données EVADTS peuvent être lues hors ligne et insérées dans le même back-office. La mise en réseau doit alors être désactivée.
- Transmission de données hautement sécurisée entre le distributeur automatique et le nuage.
- Compatible avec tous les systèmes de lecture DIVA2 : DeLight, DeLight2, LeX 4xxx, LeX2, MaX NFC.
- Développements futurs : de nouvelles fonctions peuvent largement être incorporées par des extensions du firmware du DIVA2. Le mobile NFC n'a pas besoin d'être remplacé.

Caractéristiques

- Prise en charge du système de facturation DAS innovant de Hug-Witschi pour les fichiers EVADTS : le déclenchement et la récupération des données peuvent être effectués dans des processus séparés.
- Des distributeurs automatiques en réseau dont les données en temps réel peuvent être lues par l'opérateur (EVADTS).
- Batterie Li-po rechargeable par USB
- Reprise intelligente de la communication en cas d'interruption de la transmission de données au niveau du distributeur automatique.
- Lecture sécurisée avec poignée de main de bout en bout (transactions)
- Il est possible d'échanger un mot de passe compromis sur la route NFC à la volée sans modifier les paramètres du distributeur.
- Affichage de l'état par LED : Lecture, autorisation, état de la batterie
- Capacité multi-clients : les données lues peuvent être transférées automatiquement vers différents systèmes dorsaux.

Coordonnées de commande :

N° d'art : D2.20.000.10

D2.20.000.01

Désignation :
mobile NFC

Dispositif mobile NFCDispositif

Handheld pour le transfert de toutes les donnéesHandheld sans accessoires
avec câble USB et sangle de transport



HUG-WITSCHI AG
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Bödingen
téléphone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44
45

info@hugwi.ch - www.payment-technology.com

- Liaison de données BLE en préparation : Les nouvelles générations de lecteurs (LeX2, DeLight2, MaX NFC, Ultralight) avec BLE intégré peuvent également être connectées via Bluetooth à l'avenir.

Données de facturation

EVADTS selon le DAS (Distributed Accounting System, voir aussi AN187).

Les fonctions suivantes sont possibles :

- Fonction standard selon la norme EVA : Déclenchement (coupe d'argent) et lecture des données
- Récupérer des données qui ont été déclenchées, par exemple en fonction du temps. Lors de l'extraction, un règlement n'est pas déclenché à nouveau.
- Déclenchement du règlement en tenant l'appareil devant lui, analogue à la *carte de fermeture* : enregistre le règlement dans le DIVA2 pour une lecture ultérieure ou lance le transfert vers le cloud pour les appareils en réseau.

Cas d'utilisation :

1. Cas standard : l'opérateur du distributeur automatique retire l'argent et lit les données EVADTS. Les compteurs sont remis à zéro - le relevé contient les totaux depuis la dernière lecture.
2. Le traiteur (sans ordinateur de poche ni logiciel de facturation) retire l'argent du distributeur et déclenche la facturation via la carte de clôture. L'opérateur récupère les données stockées à un moment ultérieur avec le mobile NFC et remet le règlement au traiteur. Cela permet un contrôle exact de l'argent liquide, même s'il n'est pas lu lors du retrait de l'argent.
3. Pour la première fois, il est possible de régler les comptes comme le souhaite le comptable : à la fin du mois. Le système DIVA2 enregistre le décompte déclenché par le timer dans la mémoire interne. À l'occasion (par exemple, lors du remplissage du distributeur automatique), l'opérateur récupère les données.
4. Retirer de l'argent des distributeurs automatiques en réseau : Si le distributeur est en réseau, il est inutile de lire ces distributeurs avec le NFC Mobile. Cependant, le marchandiser devrait savoir quels distributeurs automatiques sont à lire et lesquels ne le sont pas. Grâce à la configuration individuelle de l'ordinateur de poche, lorsque l'argent est retiré et que le distributeur automatique est lu, seul le règlement est déclenché (mais pas transmis). Le transfert des données s'effectue via le réseau, où les données arrivent à destination en quelques secondes. Pour le marchandiser, la manipulation au distributeur automatique est toujours la même.

DIVA Abrechnung OP-Nummer 6001

Testprojekt Nr. 1 Hug-Witschi

Abrechnungsnummer 2 vom 16.12.2020 10:45:38 bis 16.12.2020 11

BARGELDBESTAND
Notenstand 190.00 **UMSÄT:**
Aufladen
Umbuche

NOTENBERICHT

Nr.	Notenwert	Anzahl	Summe
0	10.00	2	20.00
1	20.00	1	20.00
2	50.00	1	50.00
3	100.00	1	100.00

Transactions individuelles au format XML pour SpiderOffline :

- Lecture automatique des transactions lorsque cela est souhaité
- Stockage local des fichiers lus pour transfert vers SpiderOffline
- Protection End 2 End : les fichiers du lecteur ne sont pas supprimés tant que toutes les données n'ont pas été traitées.
- Nécessite une licence SpiderOffline (Spider 1, Spider 2) pour le transfert vers la base de données du back-office.
- Les relevés des transactions et des EVADTS peuvent être combinés.
-

SPIDEROFFLINE

User ID	Timestamp	Op number	Amount	New balance	Transa
566	2014-04-26T21:00:00	21697	-0.44	11.29	
566	2014-04-27T00:00:00	21697	-0.44	10.4	
104	2014-04-27T00:00:00	21697	-0.5	3.87	
119	2014-04-27T00:00:00	21697	-0.5	2.72	
827	2014-04-27T00:00:00	21697	-0.44	9.56	
735	2014-04-27T00:00:00	21697	-0.5	3.74	
735	2014-04-27T00:00:00	21697	-0.5	3.24	
104	2014-04-27T00:00:00	21697	-0.5	3.37	
119	2014-04-27T00:00:00	21697	-0.5	2.22	



HUG-WITSCHI AG
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Böisingen
téléphone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45

info@hugwi.ch - www.payment-technology.com

Caractéristiques techniques du matériel :

- Micro USB (USB 2.0)
- Batterie Li-polymère, peut être chargée via USB à l'aide d'un PC ou d'un chargeur classique.
Réserve d'énergie pour 100 distributeurs automatiques ou 1 semaine
- Indicateurs LED : Rt+Gn pour le statut
- Processeur : ARM M4
- Mémoire : Carte Micro SD 8 GB
- Bluetooth 4.2
- RTC
- Boîtier plastique noir
- Buzzer
- Plage de température : 0 à 70°C, roulement : -40 °à - +85 °C
- Humidité : 95% d'humidité relative, sans condensation
- Dimensions : 45 x 45 x 20 mm



Étendue de la livraison

- Dispositif mobile NFC
- Câble USB
- Ruban en plastique

Exigences

- Matériel :
 - NFC : lecteur DIVA2 avec Legic Chipset 4xxx ou plus récent- BLE (futur) : lecteur DIVA2 avec Legic Chipset 6xxx
- DIVA2 Firmware : 9.10 (makalu)

Agrégateur

Le transfert des données vers le PC et vers l'appareil se fait avec l'outil gratuit *Aggregator*. Configuration de l'unité par Hug-Witschi dans le nuage (www.spicls.com). Signalez la fonction souhaitée à notre support.

- Télécharger sur www.payment-technology.com (inscription requise)
- Installation sur un ordinateur Windows 10
- Activation du programme : Connectez-vous avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Les lettres de créance sont fournies par Hug-Witschi.
- Synchronisation automatique des données après la connexion du mobile NFC de l'appareil au PC et vice versa.

Autres options selon l'état du logiciel DIVA2 et agrégateur.