



Mobilné Doklady

verzia 4.50
Júl 2022



KONTAKT:
BARTECH SLOVAKIA
obchod@bartech.sk

Aplikácia MODO - Mobilné doklady je určená pre vykonávanie zberu dát prostredníctvom čiarového 1D, alebo 2D kódu v sklade, či obchode. Aplikácia pracuje na nových moderných mobilných zariadeniach s operačným systémom Android 5.1 a vyšší.

Aplikácia rozširuje možnosti IS o vytváranie elektronických skladových dokladov ako je príjem, výdaj, prevod, objednávka v teréne, inventúra či tzv. príjem a výdaj podľa zoznamu. Využíva vstupné číselníky používateľov, skladov, skladových kariet, objednávok, šarží a firiem.

MODO nenahrádza skladový systém. Slúži na rýchlu a presnú prácu pri vytváraní elektronických podkladov pre ERP systém.

Aplikácia MODO komunikuje s počítačom cez WiFi za použitia web služby Xampp (Apache) a skriptu Modo.php, ktorý zabezpečuje prenos číselníkov do PDA a hotových dokladov do PC.

Licencovanie aplikácie je na zariadenie a licencia sa overuje s pripojeným terminálom na internet cez WiFi.





Inštalácia programu MODO a on-line licencia

Inštalácia programu je jednoduchá. Súbor MODO.APK nakopírujte do android zariadenia a spustíte jeho inštaláciu.

Ak ste si aplikáciu objednali v spoločnosti BARTECH SLOVAKIA aj s mobilným terminálom, bude aplikácia už nainštalovaná v zariadení a licencia vám bude automaticky aktivovaná na našom licenčnom serveri.

Bez licencie sú v programe funkčné všetky časti, výstup je však obmedzený na 10 položiek a 30 skladových kariet.

Cez ikonu  a **Info O MODO** zistíte, či máte SW aplikáciu licencovanú aj s rozsahom platnosti užívateľskej podpory. Ak nie, nahláste nám kód aplikácie, na základe ktorého bude pre príslušné android zariadenie aktivovaná plná licencia.



Výhody on-line licencie sú hlavne v tom, že dokážeme veľmi rýchlo a jednoducho preniesť zakúpenú licenciu na iné android zariadenia, ak by sa pôvodné pokazilo. Taktiež dokážeme prenajať potrebný počet licencií na vykonanie napr. inventúry v danom termíne, alebo plnú licenciu poskytnúť pre účely vývoja a odladenia informačného systému s naším riešením MODO.

Pre tlač dokladu na BT/WIFI tlačiarňu je možné zakúpiť licenciu MODO Pro, ktorá zahŕňa okrem iného aj tlačový modul. Informácia o aktivovanej edícii MODO je zobrazená v **Info o MODO**.

Podmienkou používania online licencie je, aby bolo android zariadenie, minimálne v čase prvotného spustenia a po update SW, pripojené na internet, kde sa overuje platnosť licencie na našom serveri. Overenie platnosti licencie nájdete v **Info o MODO**.

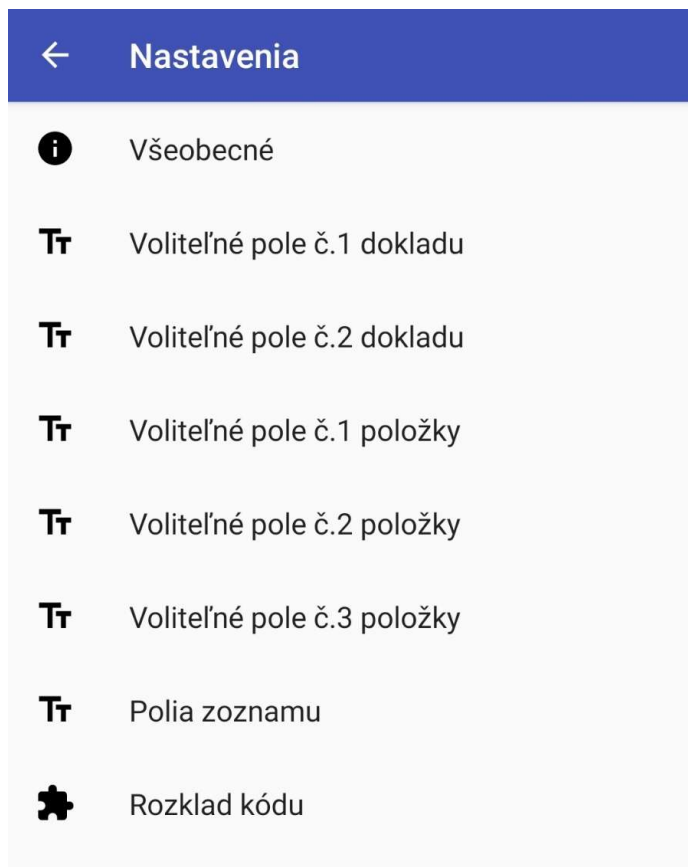
Popis hlavných navigačných tlačidiel programu MODO



-  Konfigurácia programu
-  Info o položke, o aplikácii
-  Návrat do hlavného menu
-  Ukončenie zadávania dát
-  Vyhľadávanie v programe
-  Tlač etikiet (MPrint), alebo tlač dokladu
-  Zoskupenie rovnakých položiek v doklade
-  Triedenie vzostupne - zostupne
-  ID Výber kľúčového poľa pre triedenie
-  Skenovanie kódu cez zabudovaný fotoaparát

-  Nastavenie synchronizačných parametrov a zaheslovanie prístupu do nastavení
-  V závislosti na veľkosti displeja sa pod touto ikonou môžu združovať ikony, ktoré sa na displej nezmestia.
-  Vstup do dokladu
-  Pridanie položky do dokladu
-  Potvrdenie zadaných údajov v doklade
-  Editovanie položky v doklade – oprava množstva
-  Uzatvorenie dokladu pre export
-  Otvorenie dokladu pre doplnenie položiek
-  Vymazanie položky, alebo dokladu

Popis NASTAVENIA programu MODO – info o licenci, záloha a obnova nastavení, log



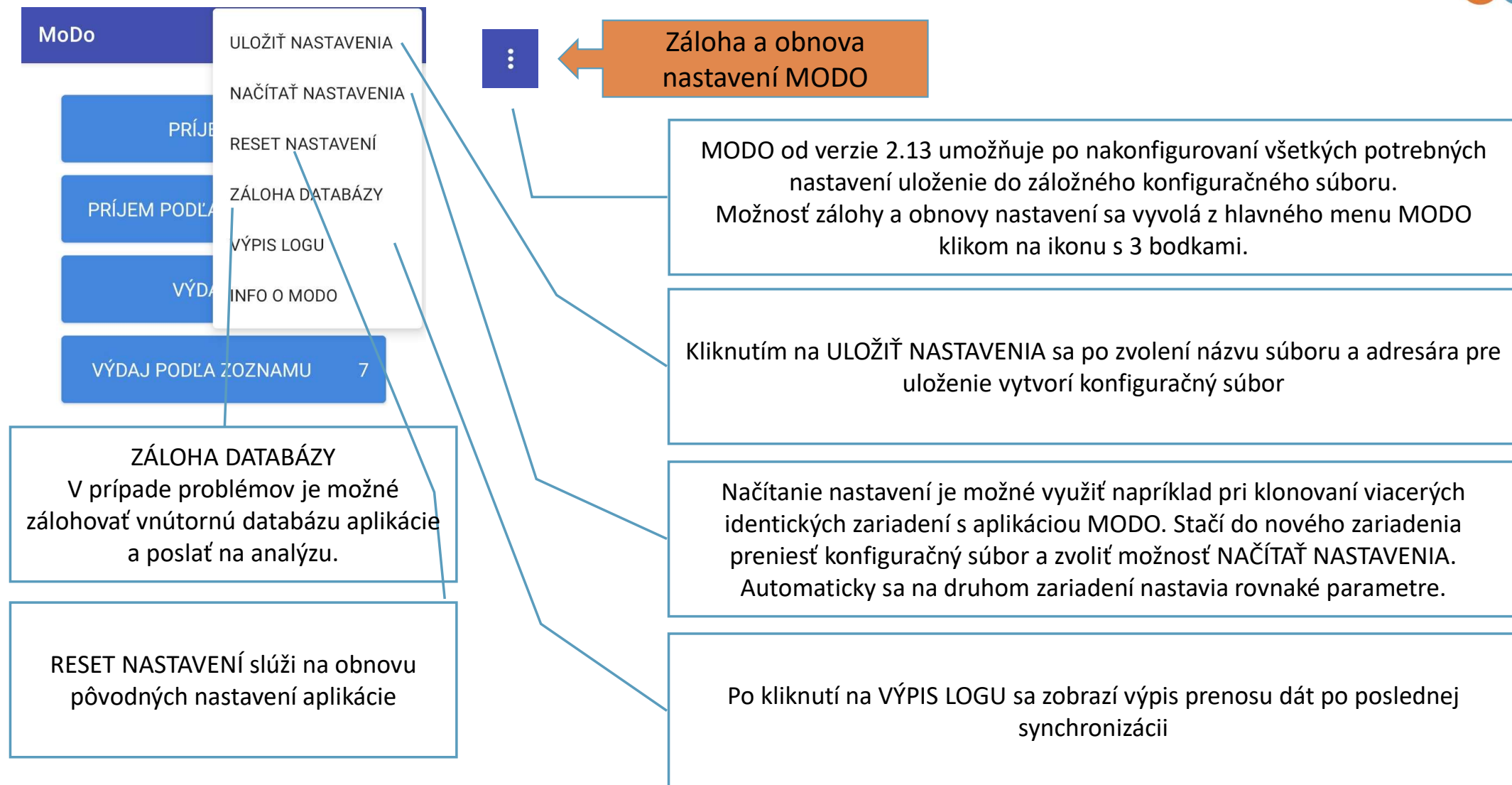
Pre lepší prehľad konfigurácie MODO sú jednotlivé časti zoskupené do ucelených „balíkov“.

Klikom na balík sa zobrazia možnosti konfigurácie vybranej časti.

Funkcie zostávajú rovnaké. Pri nových verziách MODO bude táto možnosť nastavenia postupne rozširovaná.

Zoskupenie do balíkov však zostane zachované pre lepší prehľad a prípadnú konfiguráciu.

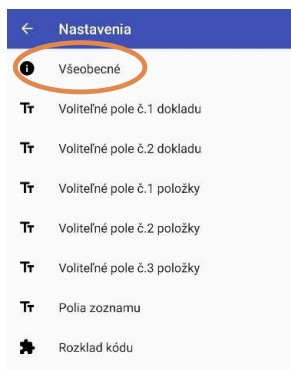
Popis NASTAVENIA programu MODO – info o licencií, záloha a obnova nastavení, log



Popis NASTAVENIA programu MODO – konfigurácia menu



Nastavenia programu



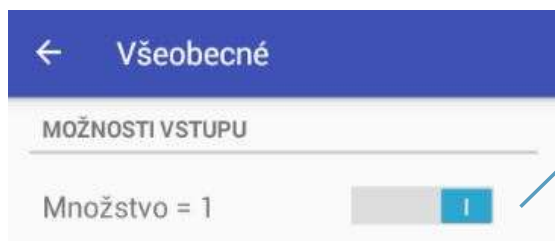
Klikom povolíte zobrazenie jednotlivých položiek v hlavnej ponuke MODO

Povolenie automatického vkladania množstva=1

MODO umožňuje priradiť zvukovú výstrahu pre informáciu o nenájdení položke, alebo pri nutnosti výberu z viacerých položiek, ak majú zhodný EAN kód

Položky hlavnej ponuky

Príjem	☒
Príjem podľa zoznamu	☒
Výdaj	☒
Výdaj podľa zoznamu	☒
Inventúra	☒
Inventúra podľa zoznamu	☒
Prevod	☒
Objednávka	☒
Expedícia	☒
Synchronizácia	☒
Info o položke	☒



Zvukové znamenia

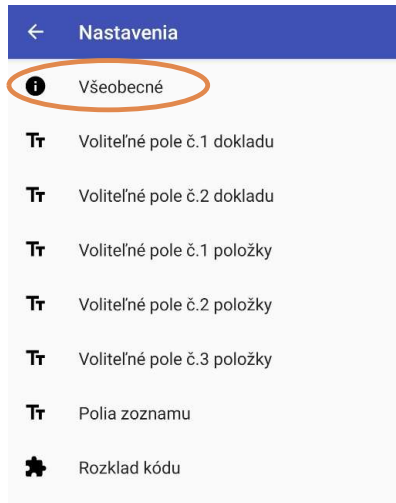
Zvuk pri nenájdení položky
Predvolený (Skyline)

Zvuk pri nájdení viacerých položiek
Predvolený (Skyline)

Popis NASTAVENIA programu MODO – definovanie klávesnice a prostredia



Nastavenia programu



Typ klávesnice, ktorú aplikácia ponúka na zadávanie

Klávesnica

Typ kl. pre čiarový kód
Numerická

Skrýť softvérovú klávesnicu



Zobrazenie zoznamu naskenovaných položiek.
Sumárne za položku, alebo jednotlivo.

Upozornenie na to, že doklad podľa zoznamu
nie je kompletne vykrytý.

Otázka na užívateľa, či chce uzatvoriť doklad a
pripraviť na export.

Umožní čiastočné uzatváranie a synchronizáciu
inventárneho zoznamu

Pri vyhľadávaní firmy zobrazuje nie len názov,
ale aj kód firmy

Možnosť zobraziť, alebo zakázať zobrazenie
množstva pri inventúre podľa zoznamu

Kontrola či je naskenovaná položka evidovaná
na danom sklade

Pri aktivovaní funkcie nie je možné zadať väčšie
množstvo ako je prednastavené na objednávke

Kontrola disponibilného množstva voči hodnote
uvedenej v číselníku kariet.

Chovanie prostredia

Zobrazenie položiek
Detailne

Opýtať sa pred opustením dokladu



Opýtať sa pred uzatvorením dokladu



Opýtať sa pred otvorením uzatvoreného
dokladu



Povoliť výdaj do mínusu



Čiastočné uzatváranie inv.zoznamu



Zobrazovať kód firmy



Zobrazovať množstvo pri inv. podľa
zoznamu



Kontrola položky podľa skladu pri prijíme



Kontrola položky podľa skladu pri
inventúre



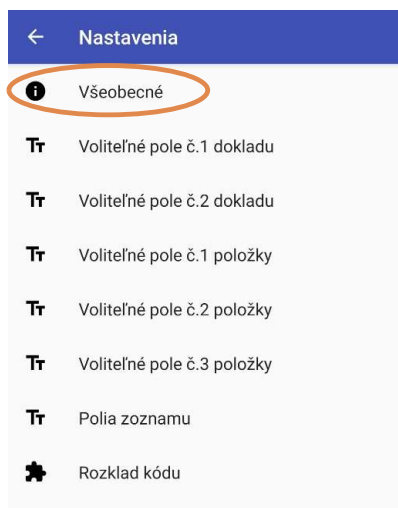
Kontrola množstva zo zoznamu pri
výdaji podľa zoznamu



Kontrola dispo.množstva pri výdaji podľa
zoznamu



Popis NASTAVENIA programu MODO – vypnutie SW klávesnice pre terminály s HW kl.



Aplikácia umožňuje zvoliť, aký typ SW klávesnice bude zariadenie automaticky vysúvať a či chceme SW klávesnicu používať.

SW klávesnicu odporúčame skryť, Ak pre prácu používate mobilné terminály s HW klávesnicou. Tie majú menšie displeje a SW klávesnica zaberá po vysunutí dôležitú časť obrazovky.

Klávesnica

Typ kl. pre čiarový kód
Numerická

Skryť softvérovú klávesnicu ☐



DATALOGIC MEMOR K



HONEYWELL EDA 51



ZEBRA MC 2200



UNITECH HT 730

Popis NASTAVENIA programu MODO – konfigurácia voliteľných polí



← Nastavenia

i Všeobecné

Tt Voliteľné pole č.1 dokladu

Tt Voliteľné pole č.2 dokladu

Tt Voliteľné pole č.1 položky

Tt Voliteľné pole č.2 položky

Tt Voliteľné pole č.3 položky

Tt Polia zoznamu

Rozklad kódu

Do hlavičky dokladu môžete zadať cez voliteľné pole požadovanú informáciu napríklad číslo DL

V prípade zadania číselnej hodnoty

Možnosť nastaviť voliteľné pole v konkrétnom doklade ako povinný údaj

Povinný údaj

Príjem	☐
Výdaj	☐
Prevod	☐
Inventúra	☐
Objednávka	☐

Použiť VP1 dokladu



Názov VP1 dokladu
Číslo DL:

Automatický prírastok +1



Klávesnica

Typ klávesnice
Alfanumerická

Použiť VP1 dokladu v dokladoch

Príjem



Výdaj



Prevod



Inventúra



Objednávka



Popis NASTAVENIA programu MODO – konfigurácia voliteľných polí



Voliteľné pole č.1 položky

Použiť VP1 položky



V tejto časti je možné aktivovať Voliteľné pole položky, zadať zobrazovaný názov voliteľného poľa.

Názov VP1 položky

Umiestnenie:

Presný počet znakov

0

Možnosť zadať presný počet znakov, ktorý bude voliteľné pole akceptovať. V prípade, že počet znakov nebude sedieť, nie je možné položku potvrdiť

Predplniť poslednou hodnotou

nepredplniť

Možnosť predplnenia voliteľného poľa poslednou zadanou hodnotou a to buď v rámci len daného dokladu, alebo v rámci voliteľného poľa ako takého.

Kontrolovať hodnotu

Nekontrolovať

Kontrola hodnoty voliteľného poľa voči lokácii

Pozícia v exportnom CSV súbore

18 - KODLOK

Nastavenie do akej pozície vo výstupnom súbore sa hodnota zapíše

Klávesnica

Typ klávesnice

Alfanumerická

Nastavenie typu klávesnice (alfanumerická/numerická)

Kontrola duplicity

Príjem

☐

Výdaj

☐

Kontrola duplicity voliteľného poľa položky. Aplikácia zabráni užívateľovi zadať/naskenovať 2x tú istú hodnotu

Popis NASTAVENIA programu MODO – konfigurácia voliteľných polí

Použiť VP1 položky v dokladoch

Príjem	☒
Príjem podľa zoznamu	☒
Výdaj	☒
Výdaj podľa zoznamu	☒
Prevod	☒
Inventúra	☒
Objednávka	☒
Expedícia	☒

Povinný údaj

Príjem	☐
Príjem podľa zoznamu	☐
Výdaj	☐
Výdaj podľa zoznamu	☐
Prevod	☐
Inventúra	☐
Objednávka	☐
Expedícia	☐

Môžete zvoliť, na ktorom doklade budú voliteľné polia vyžadované, či je vyplnenie poľa povinné (MODO neumožní pokračovanie pokiaľ hodnota nebude zadaná)

Pozícia v CSV

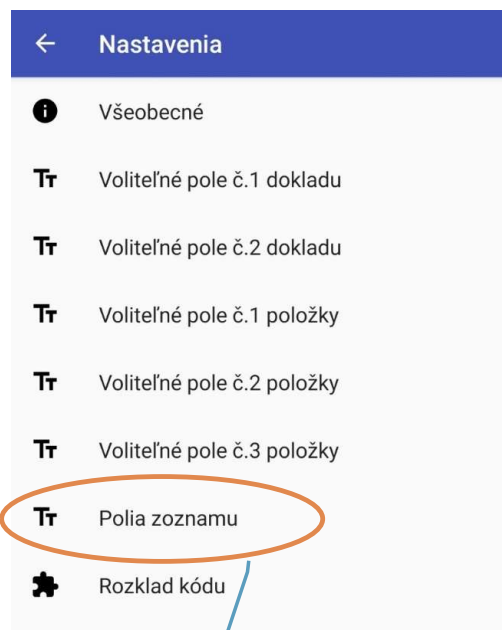
- ☐ 18 - KODLOK
- ☐ 19 - KODBTH
- ☒ 21 - VP1SDP

K položke dokladu môžete zadať až 3 voliteľné polia a určiť, ako s nimi má MODO pracovať a kam sa budú ukladať vid'. žltý box

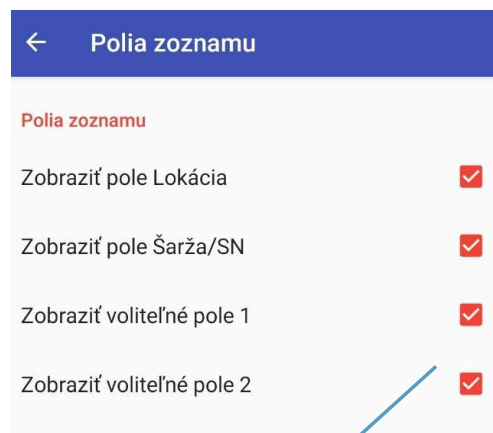
Môžete tiež určiť v ktorom dátovom poli bude tento údaj vo výstupnom súbore (prijem, vydaj, prevod ...) pozícia č.18=kód lokácie, pozícia č.19=šarža alebo výrobné číslo, pozícia 21=voliteľné pole podľa potreby.

ZRUŠIŤ

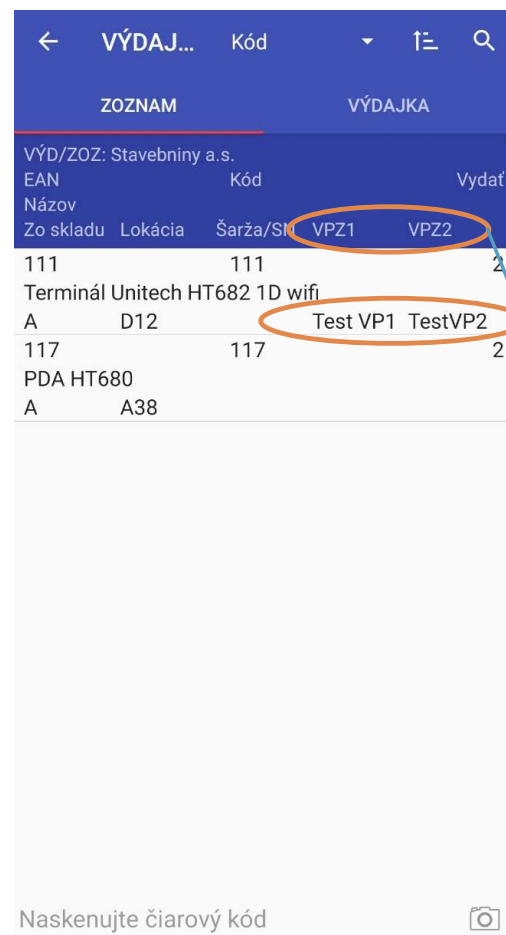
Popis NASTAVENIA programu MODO – nastavenie zobrazených polí v zoznamoch



Od verzie MODO 3.5 je možné v dokladoch podľa zoznamu (príjem, výdaj) zobrazovať okrem prednastavených hodnôt aj hodnoty voliteľných polí.



Po vstupe do nastavení polí zoznamu je možné zvoliť, ktoré z hodnôt (poprípade všetky) sa budú zobrazovať u každej položky na zozname



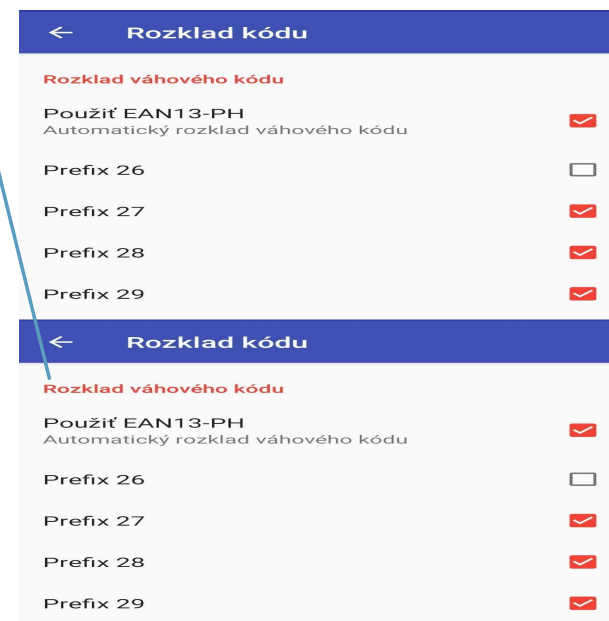
Na obrázku je možné vidieť ako vyzerá zobrazenie všetkých hodnôt u prvej položky na zozname. U druhej položky nie sú hodnoty voliteľných polí vyplnené v číselníku objednávky.csv na pozícii 20 a 21, vid' dátová štruktúra. Zobrazenie hodnôt voliteľných polí je teda podmienené vyplnením danej hodnoty vo vstupnom číselníku objednávky.csv

Popis NASTAVENIA programu MODO – automatické dekódovanie hmotnosti z EAN13



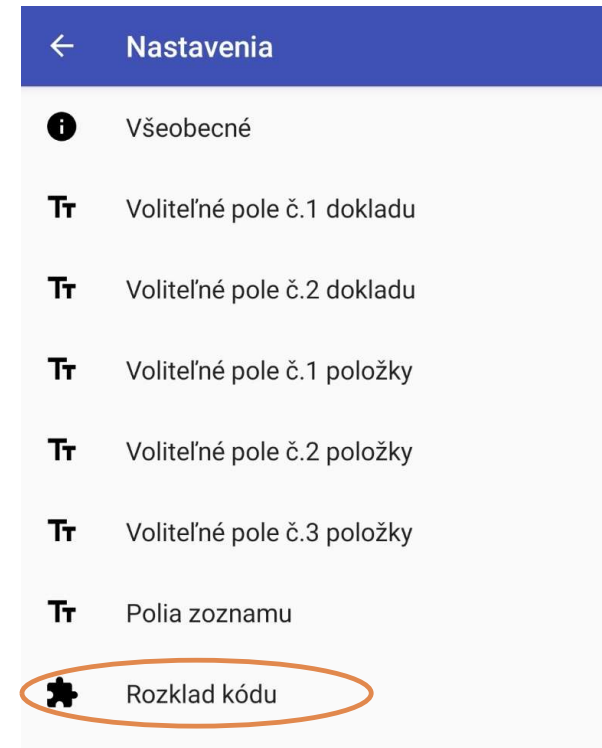
MODO dokáže automaticky rozkladať EAN13 s premennou hmotnosťou na KÓD a HMOTNOSŤ, ktorú doplní do množstva po načítaní kódu. Povoľte prefix (prvé 2 znaky v kóde), ktorý používajú vaše váhové kódy.

Vzor kódu EAN13 PH

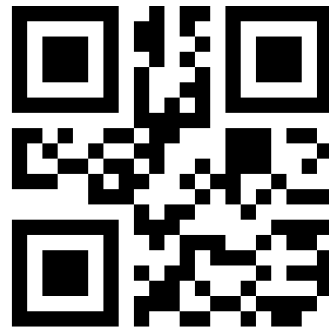


* Kód EAN13 s premennou hmotnosťou (PH) obsahuje okrem 4-miestneho kódu produktu aj jeho hmotnosť. Načítaním kódu s premennou hmotnosťou ho aplikácia automaticky rozloží na KÓD (4-miestne číslo) a doplní hmotnosť v kg z EAN13.

Popis NASTAVENIA programu MODO – vystrihnutie požadovanej časti kódu



MODO po nastavení parametrov vystrihnutia automaticky vyberie len tú časť čiarového kódu, ktorá slúži na identifikáciu skladovej položky. V prípade nastavení zobrazených vpravo a za použitia QR kódu nižšie by bol identifikátor „01234567890“



1234012345678901234

Vystrihnutie kódu

Použiť vystrihnutie kódu ☒

Počiatočná pozícia (OD:)
5

Koncová pozícia (DO:)
15

Popis NASTAVENIA programu MODO – dekódovanie zloženého kódu UDI/GS128



Nový záznam

SCANNING

Názov
UDI5

Kód
15424545503352 MJ
ks

Šarža
ABC123 Sériové číslo
00250

Dátum expirácie
200330 Dátum výroby
200320

EAN
15424545503352

Mn.

Dispo: 39.0

Hodnota musí byť zadaná

Nastavenia

- Všeobecné
- Voliteľné pole č.1 dokladu
- Voliteľné pole č.2 dokladu
- Voliteľné pole č.1 položky
- Voliteľné pole č.2 položky
- Voliteľné pole č.3 položky
- Polia zoznamu
- Rozklad kódu**

Kódy UDI

Použiť UDI kódy



Povoliť modifikovať UDI údaje



Tento parameter umožní manuálne modifikovať dekódované informácie z čiarového kódu



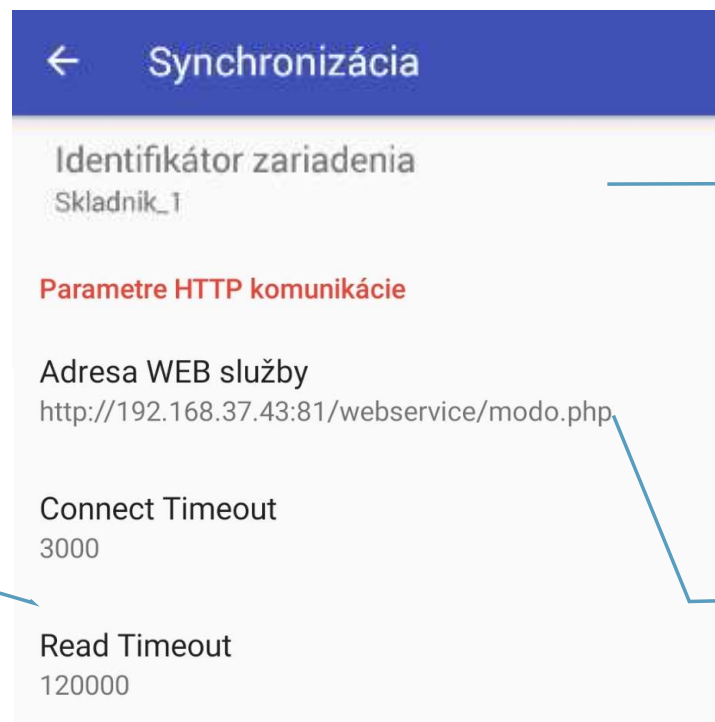
(01) 1 5424545 50335 2 (10) ABC123 (11) 200320 (17) 200330 (21) 00250

MODO od verzie 3.50 podporuje rozklad čiarového kódu UDI, ktorý podľa európskej legislatívy slúži na označovanie zdravotníckeho materiálu. UDI kód môže obsahovať 3 až 5 premenných: GTIN(01) – slúži na identifikáciu majetku, šarža(10), sériové číslo(21), dátum výroby(11) a dátum expirácie(17). Na základe tejto funkcie bola rozšírená aj výstupná dátová veta (podrobnejšie info v dokumente Popis dátovej štruktúry). Z technických dôvodov je funkcia dostupná len v kombinácii s vybranými **modelmi zariadení Zebra**. Pre viac info kontaktuje servis@bartech.sk

Popis NASTAVENIA programu MODO – identifikácia zariadenia a adresa web služby



Nastavenie synchronizácie, BT tlačiarne, hesla a importu číselníkov



Aplikácia umožňuje užívateľsky označiť zariadenie **20-miestnym alfanumerickým kódom**, ktorý sa potom prenáša do výstupných súborov pre lepšiu identifikáciu, kto doklad vytvoril. Ak použijete číselník skladníkov, prenáša sa do dokladu kód skladníka.

Nastavenie komunikačných „timeoutov“. Nastavuje sa len v prípade problémov s komunikáciou, vypadávaním spojenia.

Nastavenie adresy pre prístup k serveru, kde beží web služba, ktorá zabezpečuje synchronizáciu dát.

Výmena dát funguje na princípe on-line, kedy sa využíva pre synchronizáciu web service služba. Web server s príslušným PHP skriptom **modo.php** je nainštalovaný na lokálnej stanici, alebo serveri a musí byť pre android zariadenie dostupná. Zvyčajne to býva po internej WiFi sieti, no je možné komunikovať aj cez sieť mobilného operátora (4G), ak máte umožnený prístup z vonku na vaše firemné dáta.

Popis NASTAVENIA programu MODO – vstupné číselníky a zoznamy, ukladanie dát



Nastavenie synchronizácie, BT tlačiarne, hesla a importu číselníkov

Importované údaje

Číselník užívateľov

☐

Číselník skladov

☒

Číselník firiem

☒

Číselník kariet

☒

Číselník šarží/výr.čísel

☒

Inv. zoznamy

☒

Zoznamy

☒

Export

Typ výstupu

Detailne

Databáza

Vyprázdenie databázy

☐

Export položiek do dokladov môže byť detailný tzn. každý riadok osobitne, alebo sumarizovaný za každú položku.

Nastavenie importu vstupných číselníkov do aplikácie.

Vyprázdenie databázy (vstupné číselníky, doklady). Nastavenia zostávajú zachované.

Import zoznamov

Povoliť doplnenie zoznamu

☐

Lokácia je súčasť kontroly na duplicitu

☒

Parameter zabráni, alebo umožní doplnenie objednávkového zoznamu položkami, ktoré sa na ňom už nachádzajú.

Tento parameter slúži na elimináciu problému s čiastočným uzatváraním zoznamu a opakovaným importom už vybavených položiek do PDA.

Popis NASTAVENIA programu MODO – vstupné číselníky a zoznamy, ukladanie dát



Nastavenie synchronizácie, BT tlačiarne, hesla a importu číselníkov

Akcia po odoslaní dokladov

Inventúra

Zmazať všetky uzatvorené

Príjem

Zmazať všetky uzatvorené

Výdaj

Zmazať všetky uzatvorené

Príjem

- ☒ Zmazať všetky uzatvorené
- ☐ Zmazať len vybavené uzatvorené
- ☐ Zmazať všetko okrem rozpracovaných

ZRUŠIŤ

V tejto sekcii je možné nastaviť akým spôsobom aplikácia pracuje so zoznamom pre výdaj a príjem v rámci synchronizácie. Na výber sú 3 možnosti uvedené na obrázku. Východisková hodnota je nastavená na "Zmazať všetky uzatvorené"

V prípade, že Váš IS podporuje online prenos dát. V týchto dvoch sekciách je možné nastaviť typ prenosu pre konkrétne dáta

Online export

- Príjem ☐
- Príjem podľa zoznamu ☐
- Výdaj ☐
- Výdaj podľa zoznamu ☐
- Prevod ☐
- Objednávky ☐
- Expedícia ☐

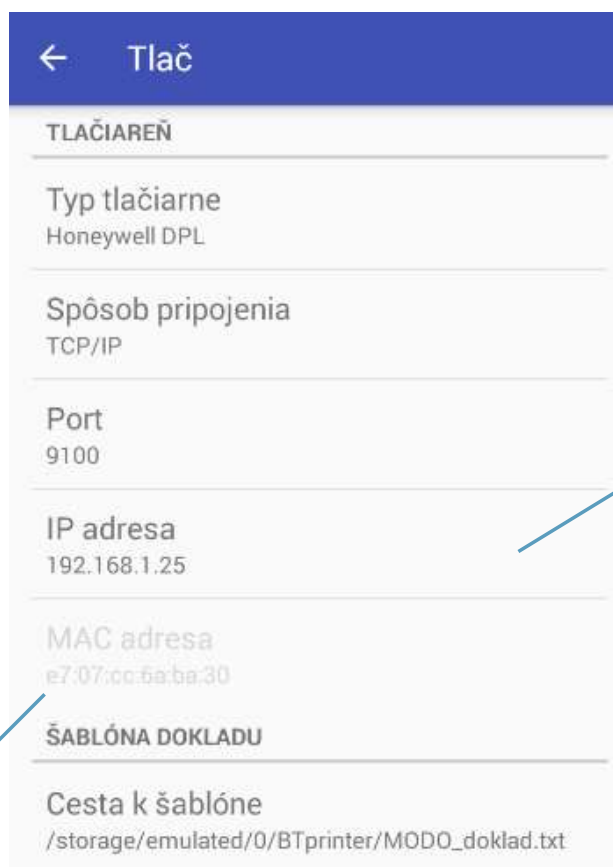
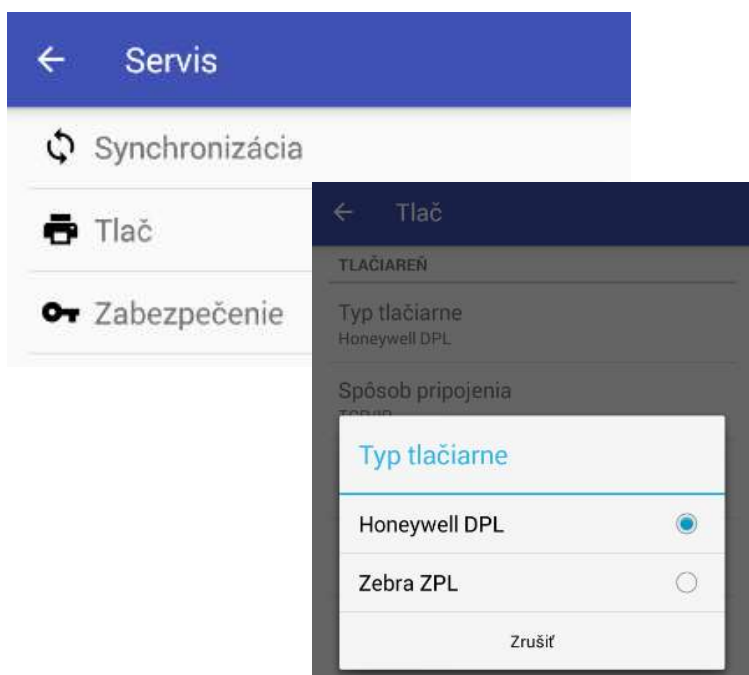
Online import zoznamov

- Príjem ☐
- Výdaj ☐
- Expedícia ☐
- Disponibilné množstvo ☐

Popis NASTAVENIA programu MODO – konfigurácia mobilnej tlačiarne pre tlač dokladu



Nastavenie synchronizácie, BT tlačiarne, hesla a importu číselníkov



Tu sa zadáva MAC adresa BT karty mobilnej tlačiarne vo formáte
XX:XX:XX:XX:XX:XX
v zápise použite veľké písmená

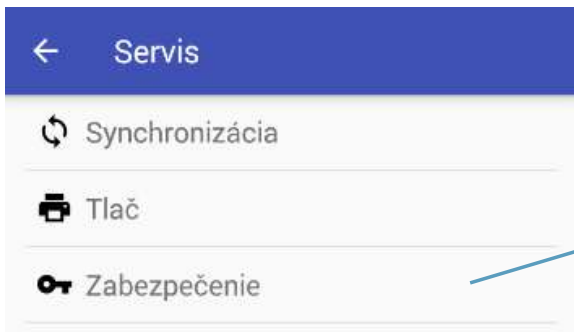
MODO umožňuje, cez spoplatnený modul, tlač dokladu na mobilných BT / WiFi tlačiarnach, ktoré podporujú jazyk DPL a ZPL.

V tomto jazyku je napísaný a dodávaný aj tlačový skript, ktorý treba nakopírovať do mobilného zariadenia. Zvolíte si značku tlačiarne a tým aj výber jazyka tlačiarne (DPL/ZPL).

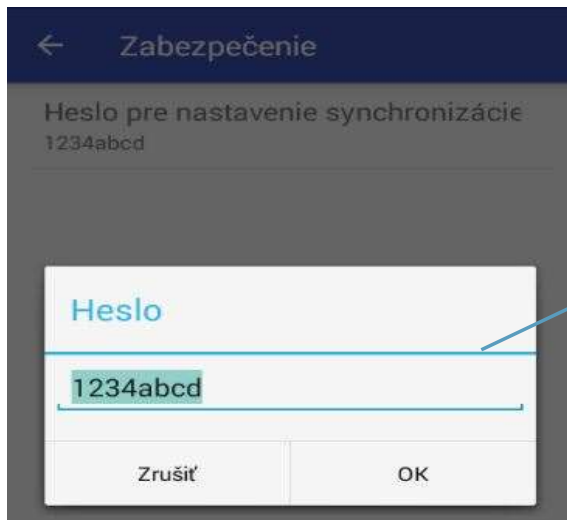
Potom nastavíte pre komunikáciu s tlačiarnou buď **IP adresu a port tlačiarne**, alebo v prípade BT komunikácia **MAC adresu tlačiarne**.

Doklad tlačí zjednodušený zoznam položiek, ktoré boli do neho uložené. Maximálna šírka tlače dokladu je 100mm na kontinuálny termo papier.

Popis NASTAVENIA programu MODO – nastavenie hesla do servisnej časti MODO



Prístup do nastavení a časti synchronizácia je možné zaheslovať.
Po prvom spustení aplikácie je prístup bez hesla.
Zmenu hesla nastavíte v časti **Zabezpečenie**



Zadajte nové prístupové heslo a dobre si ho uložte. Po novom prístupe do časti nastavenia a synchronizácie budete vyzvaný na zadanie vášho hesla.



MODO - SYNCHRONIZÁCIA – obsah výpisu po synchronizácii dáta s PC

←
Synchronizácia

STAV SYNCHRONIZÁCIE

EXPORT:
 Inventúra...0 záz.
 Inventúra podľa zoznamu...0 záz.
 Príjem...0 záz.
 Príjem podľa zoznamu...0 záz.
 Výdaj...0 záz.
 Výdaj podľa zoznamu...4 záz.
 Prevod...0 záz.
 Objednávka...0 záz.

PRIPÁJANIE:
<http://192.168.37.35:81/webservice/modo.php>...OK

UPLOAD:
 vydaj...OK

DOWNLOAD:
 sklady...OK (93 B)
 firmy...OK (256 B)
 karty...OK (997 B)
 šarže/sn...
 zoznamy...OK (3178 B)
 inv.zoznamy...OK (998 B)

IMPORT:
 Číselník skladov...5 z 5 záz.
 Číselník firiem...13 z 13 záz.
 Číselník kariet...14 z 14 záz.
 Číselník šarží/výr.čísel...0 z 0 záz.
 Zoznamy...32 záz.
 Inv. zoznamy...14 záz.

Koniec synchronizácie.
 09.06.2022 13:38

Informácia po počte exportovaných dokladov do počítača a počte položiek v nich

Informácia po korektnom pripojení k webovej službe cez WiFi či mobilné dáta

Informácia o odoslaných - exportovaných dokladoch z MODO do skladového systému

Informácia o prijatých - importovaných číselníkoch a zoznamov - objednávok zo skladového systému do MODO

Informácia o počte importovaných položiek z číselníkov a zoznamov - objednávok

Popis hlavnej ponuky MODO – zobrazenie počtu nespracovaných dokladov



PRÍJEM	2
PRÍJEM PODĽA ZOZNAMU	0
VÝDAJ	1
VÝDAJ PODĽA ZOZNAMU	7
PREVOD	0
INVENTÚRA	0

V MODO vo verzii 2.13 dochádza k výraznej zmene na hlavnej ponuke dokladov.

Vpravo vedľa názvu typu dokladu sa budú priebežne zobrazovať čísla, ktoré oznamujú počet nespracovaných dokladov.

Pri bežnom príjme, výdaji, prevode či inventúre sú to doklady, ktoré neboli uzatvorené a nevyexportované.

U zoznamov – objednávky či inventúra vám informácia ukazuje, koľko máte v MODO pripravených dokladov na spracovanie.

Čísla sa na displeji menia dynamicky v závislosti na počte spracovaných – uzatvorených dokladoch, alebo po importe nových zoznamov.

Popis hlavnej ponuky MODO – príjem, výdaj

PRÍJEM	2
PRÍJEM PODĽA ZOZNAMU	0
VÝDAJ	1
VÝDAJ PODĽA ZOZNAMU	7

MODO umožňuje elektronicky vytvárať štandardné skladové doklady príjem a výdaj. Práca s týmito dokladmi je podobná a preto ju popisujeme spolu.

Pred prácou s dokladmi nezabudnite aktualizovať vstupné číselníky cez voľbu **SYNCHRONIZÁCIA**

Nový doklad

Firma BARTECH SLOVAKIA ...

Sklad Hlavný sklad

Vyberte firmu

Sklad

6 Stavebniny a.s.

10 ZEBRA corporation

Hľadať eb

Spôsob ☒ Obsahuje ☐ Začína

Zoradiť ☐ Kód ☒ Názov

1. Zvoľte druh dokladu (príjem – výdaj).
2. Vyberte dodávateľa pre príjem, alebo odberateľa pre výdaj
3. Vyberte sklad na ktorý prijímate, alebo z ktorého idete vydávať.
4. Kliknite na ikonu šípky v červenom kruhu.

Zoznam firiem môžete pred výberom zotriediť podľa kódu, alebo názvu. Vyhľadávanie v zozname je fulltextové. Hľadať môžete od začiatočného písmena, alebo v celých názvoch.

MODO umožňuje do dokladu vybrať len položky jedného skladu.

Popis práce v MODO – příjem, výdaj



←	PRÍJ...	ID	≡	Q	^
PRÍJEM: Stavebniny a.s., Hlavný sklad					Počet: 3
EAN		Kód			Mn.
Názov					
111	111				2
Terminál Unitech HT682 1D wifi					
115	115				3
Farbiaca páska C055x300 IN					
114	114				10520
Etikety 50x30 papier					

Prvý stavový riadok obsahuje nástroje na triedenie a vyhľadávanie v načítaných položkách dokladu.

Druhý stavový riadok informuje, aký doklad spracovávate, zobrazuje popis zobrazených údajov a počet položiek, ktoré sú v doklade.

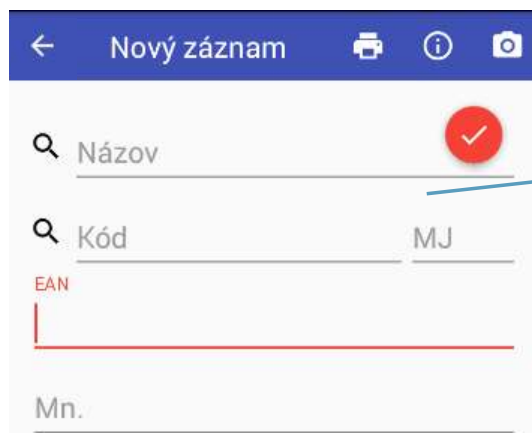
Červeným tlačidlom „+“ prejdete do režimu pridávania položiek do dokladu.

Načítajte cez skener kód položky, alebo ho zadajte ručne. Ak je kód v číselníku, načítajú sa z databázy ostatné údaje

MODO zobrazí disponibilné množstvo z číselníka položiek. Ak máte zakázaný výdaj do mínusu, zadané množstvo sa bude porovnávať s týmto databázovým údajom. Zadajte množstvo a potvrdte klávesom Enter.

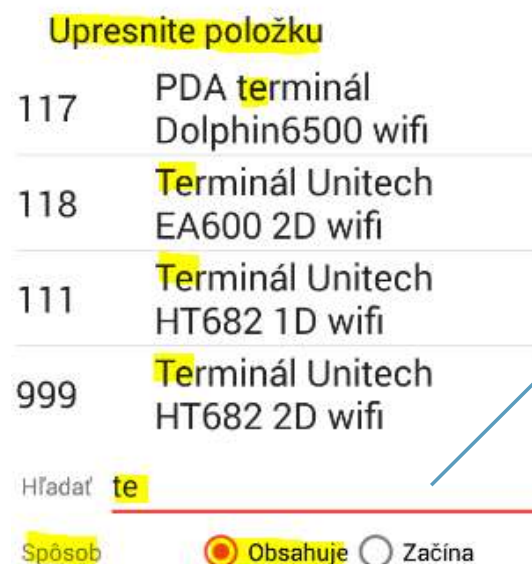
Ak načítate, alebo zadáte kód položky (EAN), ktorý nie je v číselníku, MODO zobrazí informáciu o tom, že sa kód nenachádza v číselníku. Klikom na ikonu  sa vrátite do zoznamu položiek v doklade.

Popis práce v MODO – vyhledávání položky v doklade podľa názvu a kódu



The screenshot shows the 'Nový záznam' (New record) screen. It features a search bar with a magnifying glass icon and a red checkmark icon. Below the search bar, there are input fields for 'Název' (Name), 'Kód' (Code), 'EAN', and 'Mn.'. The 'Kód' field contains the text 'MJ'.

Položku do dokladu môžete vyhľadávať aj podľa Názvu a podľa Kódu. Kliknite na ikonu lupy pred názvom, alebo kódom. Zobrazí sa vám zoznam položiek. Listovaním nájdite požadovanú položku a klikom na ňu potvrdíte jej vloženie do dokladu.



The screenshot shows the search results for the term 'te'. The results are listed in a table with columns for a number and a description. The descriptions are highlighted in yellow. At the bottom, there is a search bar with the text 'Hľadať te' and a 'Spôsob' (Method) section with two radio buttons: 'Obsahuje' (Contains) and 'Začína' (Starts with).

Number	Description
117	PDA terminál Dolphin6500 wifi
118	Terminál Unitech EA600 2D wifi
111	Terminál Unitech HT682 1D wifi
999	Terminál Unitech HT682 2D wifi

Hľadať **te**

Spôsob ☒ Obsahuje ☐ Začína

Vyhľadávať môžete aj zadávaním znakov, ktoré položka obsahuje v názve, alebo kóde.

Vyhľadávanie je fulltextové a MODO hľadá buď podľa začínajúceho znaku, alebo podľa znakov, ktoré názov / kód obsahuje. Požadovanú položku potvrdíte klikom pre jej vloženie do dokladu.

Popis práce v MODO – triedenie a hľadanie položiek v doklade

PRÍJEM: BARTECH SLOVAKIA, Hlavný sklad Počet: 2		
EAN	Kód	Množstv
Názov		
115	115	5
Farbiaca paska C055x300 IN		
114	114	15000
Etikety 50x30 papier		

Triedenie podľa poradia (ID) položky v doklade, kódu, názvu alebo množstva

Triedenie zozname položiek vzostupne, alebo zostupne

←	PR...	ID	≡	Q	^
PRÍJEM: BARTECH	EAN	Hlavný sklad	Počet: 2		
EAN	Kód		Množstv		
Názov					
115			5		
Farbiaca paska					
114			15000		
Etikety 50x30 pa					
		Množ.			

Vyhľadavanie v zozname položiek. Kliknutím na ikonu lupy vyberte podľa akého kľúča chcete vyhľadávať (ID, kód, názov...) v navigačnom riadku. Potom napíšete do poľa Vyhľadať, čo hľadáte. Ak ste vybrali kľúč Názov, tak pri zadávaní znakov do vyhľadávacieho poľa, vám bude aplikácia položky, ktoré sa zhodujú, automaticky vyhľadávať a zobrazovať.

V zozname položiek v doklade vidíte EAN kód, interný kód položky, názov a množstvo, ktoré ste pridaním položky zadali. V zozname položiek môžete používať triedenie, vyhľadavanie, zoskupovanie rovnakých položiek, či položky editovať i mazať.

Zoskupovanie rovnakých položiek, ktoré budú zobrazené so sumárnym množstvom.

PRÍJEM: BARTECH SLOVAKIA, Hlavný sklad Počet: 2		
EAN	Kód	Množstv
Názov		
115	115	5
Farbiaca paska C055x300 IN		
115	115	10
Farbiaca paska C055x300 IN		

PRÍJEM: BARTECH SLOVAKIA, Hlavný sklad Počet: 1		
EAN	Kód	SUM
Názov		
115	115	15
Farbiaca paska C055x300 IN		

X Názov ▾ far X

Popis práce v MODO – prezeranie položiek v doklade, editácia množstva, mazanie

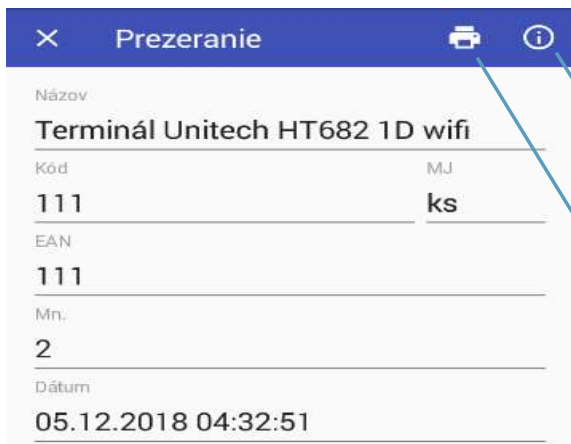


Podržaním prsta na položke v doklade sa zobrazia editačné a ďalšie možnosti (je možné označiť viacero položiek naraz)

Položku v doklade môžete dodatočne editovať klikom na ikonu ceruzky napr. zmenu množstva.

Položku v doklade môžete z dokladu vymazať klikom na ikonu popolnice. Nakoľko sa jedná o nevratný úkon, budete vyzvaní na jeho potvrdenie.

Klikom na ikonu i v krúžku zobrazíte informácie o položke ako pri použití INFO O POLOŽKE v menu.



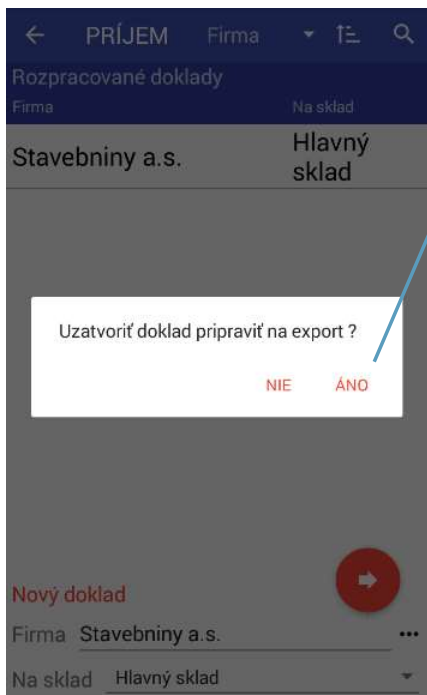
Klikom na položku v doklade sa vám zobrazí detail záznamu v doklade.

Klikom na ikonu i v krúžku zobrazíte informácie o položke ako pri použití INFO O POLOŽKE v menu.

Klikom na ikonu tlačiarne vyvoláte tlač štítku pre vybranú položku cez platenú aplikáciu [MPrint](#).



Popis práce v MODO – uzatvorenie a otvorenie dokladu, vymazanie dokladu



Prácu s dokladom ukončíte klikom na túto ikonu  šípka doľava a potvrdíte klikom na **ÁNO**.
Uzatvorený doklad bude vizuálne označený preškrtnutím názvu dokladu.
Takto označený doklad je pripravený pre export cez tlačidlo **SYNCHRONIZÁCIA** v hlavnej ponuke.
Po synchronizácii sa všetky uzatvorené a prenesené doklady z MODO vymažú.



Tlačidlo uzavretia dokladu



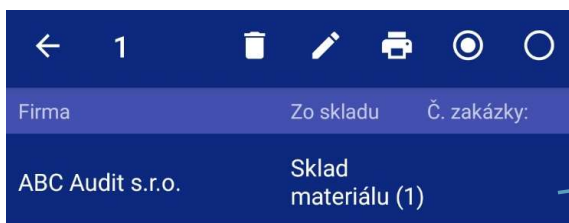
Tlačidlo otvorenia dokladu



Tlačidlo vymazania dokladu



Tlačidlo pre tlač dokladu



Podržaním prstu na doklade sa vám sprístupnia editačné možnosti. Cez ikony môžete doklad opätovane otvoriť, celý doklad vymazať, doklad uzatvoriť, alebo cez platný modul tlače dokladu vytlačiť zoznam položiek v doklade.

Popis hlavnej ponuky MODO – príjem a výdaj podľa zoznamu

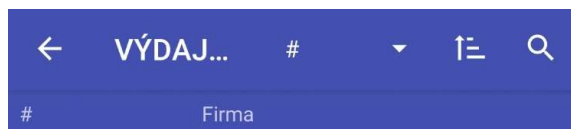


PRÍJEM 2

PRÍJEM PODĽA ZOZNAMU 0

VÝDAJ 1

VÝDAJ PODĽA ZOZNAMU 7



212100001 ABC, s.r.o.

212100002 Berky Emil

212100003 AgroZet a.s.

Kliknite na druh dokladu, ktorý chcete spracovať. Číslo ukazuje koľko nespracovaných dokladov máte. V zozname objednávok kliknite na tú, ktorú chcete spracovať. Zobrazí sa zoznam položiek, ktoré je možné vybrať buď naskenovaním ČK, šarže/SN, alebo ťuknutím na danú položku. MODO položku identifikuje a v prípade, že sa nachádza v zozname, prejde do obrazovky potvrdenie množstva. Údaj o množstve je prednastavený podľa objednávky. Ak je vydávané množstvo zhodné so zoznamom, potvrdíte ho klávesom ENTER. Alebo ho môžete zmeniť podľa skutočného množstva. Ak načítaný kód v zozname nie je, program vás na to upozorní. Nájdená a potvrdená položka sa zo zoznamu vymaže. Máte tak prehľad, čo ste do dokladu už načítali a čo ešte nie.

Uzatvorené doklady sú v zozname preškrtnuté, pripravené na export. Po synchronizácii sa vymažú. Neuzatvorené doklady sa neexportujú, zostávajú v aplikácii aj po synchronizácii.

Aj tu sú dostupné všetky nástroje triedenie, vyhľadávanie a editáciu, ako už bolo popísané vyššie.

Popis práce v MODO – příjem alebo výdaj podľa zoznamu – doplnenie novej položky

Zoznam			Výdajka	
VÝD/ZOZ: ABC s.r.o.			Počet: 3	
EAN	Kód	Mn.		
Názov				
Zo skladu	Lokácia	Šarža/SN		
112	112	2		
SW MSU UNI				
A	D13			
117	117	2		
PDA HT680				
A	D13			
113	113	1		
Tlačiareň DATAMAX E-4204B TT				
A	B25			

Bežne je práca s vykrývaním zoznamu vykonávaná tak, že skladník nemôže dopĺňať položky, ktoré sa v ňom nenachádzajú. V prípade, že potrebujete do dokladu pridať položku, ktorá z zozname nebola (náhrada položky podobnou), prekliknite sa do časti Výdajka.

Kliknite na toto tlačidlo a pridajte položku rovnakým spôsobom, ako pridávate položky do dokladu príjem, alebo výdaj.

Túto možnosť využijete napríklad, keď po zvážení balíka potrebujete pridať do dokladu položku za prepravu. Táto sa potom prenesie do systému spolu s vyskladnenými položkami.

POZOR !!! Váš informačný systém MUSÍ podporovať import dokladu s novou položkou, ktorá pôvodne nebola na objednávke.

Ak máte v Nastavení programu „Všeobecné“ povolenú voľbu „Možnosti vstupu“ na Množstvo=1 ks, potom aj keď máte vydávať položku s väčším počtom ako 1, aplikácia bude postupne po 1ks množstvo u položky ponížovať až do úplného vydania tovarovej položky, kedy záznam zo zoznamu zmizne.

Popis práce v MODO – prevodka

PRÍJEM PODĽA ZOZNAMU	0
VÝDAJ	1
VÝDAJ PODĽA ZOZNAMU	7
PREVOD	0

Nový doklad

Zo skladu Hlavný sklad

Na sklad Pobočka č.1

Kliknite na PREVOD a vstúpte do časti výberu skladov.

Vyberte sklad, z ktorého idete položky vydávať. Vyberte sklad, na ktorý idete položky prijímať. Kliknite na bielu šípku v červenom kruhu pre vstup do dokladu.

Cez tlačidlo plus v červenom kruhu pridávajte položky a zadávajte množstvá.

Postup práce s položkami je podobný, ako pri bežnej výdajke.

Po skončení prevodky uzatvorte doklad a exportujete cez Synchronizáciu.

Prevodka môže byť použitá aj na tzv. preskladnenie v rámci jedného skladu. Potom vyberte názov rovnakých skladov.

Dôležité je, aby túto skladovú operáciu podporoval váš skladový systém.



✓

Názov
Farbiaca páska C055x300 IN

Kód
115

MJ
ks

EAN
115

Mn.

Dispo karta: 19 · 0

Pri prevode sa zobrazuje disponibilné množstvo danej položky na obidvoch vybraných skladoch. V tomto prípade „Hlavný sklad“ 19ks a „Pobočka č.1“ 0ks

Aj tu sú dostupne všetky nástroje triedenie, vyhľadávanie a editáciu, ako už bolo popísané vyššie.

Popis práce v MODO – objednávka

PREVOD	0
INVENTÚRA	0
INVENTÚRA PODĽA ZOZNAMU	0
OBJEDNÁVKA	0

Nový doklad

Firma ABC s.r.o., ...

Sklad Všetky ✓

Názov
PDA terminál Dolphin6500 wifi

Kód MJ
117 ks

EAN
117

Mn.
5

Typ dokladu objednávka sa využíva v teréne pre zber objednávky od zákazníka.

Dôležité je, aby túto skladovú operáciu podporoval Váš skladový systém.

Kliknite na OBJEDNÁVKA a vstúpte do časti výberu zákazníkov.

Vyberte zo zoznamu zákazníka, pre ktorého vytvárate objednávku.

Postup výberu je zhodný, ako u príjemky či výdajky.

Po výbere kliknite na bielu šípku v červenom kruhu pre vstup do dokladu.

Cez tlačidlo plus v červenom kruhu pridávajte položky a zadávajte množstvá.

Postup práce s položkami je podobný, ako pri bežnej výdajke. Rozdiel je v tom, že pri bežnej výdajke vyberáte sklad pre celý doklad a u objednávky vyberáte sklad pre jednotlivé položky dokladu, vrátane možnosti „všetky sklady“.

Po skončení objednávky uzatvorte doklad a exportujete cez Synchronizáciu.

V prípade, že vytvárate objednávku v teréne bude nutné dáta synchronizovať cez sieť mobilného operátora. Preto mobilné zariadenie musí byť vybavené SIM kartou s dátovým prenosom.

Popis práce v MODO – běžná inventúra

PREVOD	0
INVENTÚRA	0
INVENTÚRA PODĽA ZOZNAMU	0
OBJEDNÁVKA	0

Vyberte sklad
Hlavný sklad
Pobočka č. 1
Výroba
Predajňa
Volná plocha

Kliknite na INVENTÚRA a vstúpte do dokladu.
Vyberte sklad, na ktorom idete vykonávať inventúru.
Kliknite na ikonu biele šípky v červenom kruhu pre vstup do dokladu.
Načítavajte kódy položiek a zadávajte nájdené množstvá.

Ak načítate položku, ktorá sa v číselníku konkrétneho skladu nenachádza, program vás na to upozorní na displeji aj zvukovým signálom. Toto upozornenie je možné deaktivovať (viď str. 7)

Po ukončení inventúry, ak už nebudete pridávať – inventarizovať žiadne položky, doklad uzatvorte a pripravte ho na export.

Cez tlačidlo Synchronizácie v hlavej ponuke doklad exportujete do vášho skladového systému a tam spracujte podľa návodu pre vykonanie inventúry.

Aj tu sú dostupné všetky nástroje triedenie, vyhľadávanie a editáciu, ako už bolo popísané vyššie.

Popis práce v MODO – inventúra podľa zoznamu



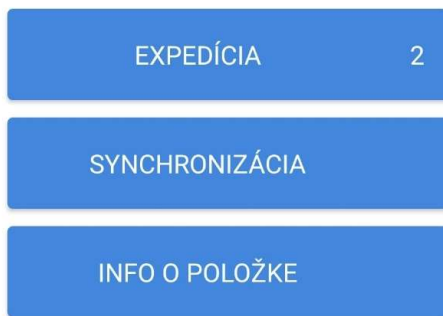
PREVOD	0
INVENTÚRA	0
INVENTÚRA PODĽA ZOZNAMU	0
OBJEDNÁVKA	0

← INVENTÚRA PODĽA... 🔍
Rozpracované doklady
Sklad
Hlavný sklad
Pobočka č.1
Predajňa

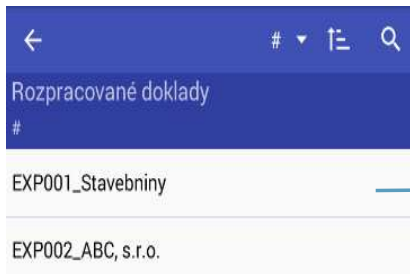
Postup práce pri inventúre podľa zoznamu:

1. Pripravte si súbor **invzoznam.csv**, ktorý má rovnakú štruktúru ako **karty.csv**. Môže vám ho vytvoriť váš IS, alebo jednoducho aktuálny súbor **karty.csv** nakopírujete do priečinka **Objednávky** a premenujete na **invzoznam.csv**. Povoľte import súboru v nastavení **Servis – Synchronizácia**, kde zaškrtníte **Inv. Zoznamy**. Spustíte Synchronizáciu pre import číselníkov a zoznamov
2. Vstúpte do Inventúry podľa zoznamu, kde uvidíte pripravené inventúrne zoznamy jednotlivých skladov. Kliknite na zoznam skladu, kde chcete vykonať inventúru. Zobrazí sa vám zoznam položiek, ktoré na sklade evidujete.
3. Načítavajte kódy inventarizovaných položiek a zadávajte množstvá.
4. MODO overení kód v číselníku nastaví množstvo na = 1, ktoré prepíšete skutočným množstvom, ktoré sa na sklade našli.
5. Nájdená položka sa zo zoznamu vymaže. Postupujte dokiaľ nebude zoznam prázdny. Budete mať istotu, že ste našli všetky položky skladu.
6. Ak načítate položku, ktorá na sklade nie je evidovaná, SW vás na to upozorní.
7. Keď nájdete v sklade rovnakú položku, ktorá už bola evidovaná, program vám umožní pridať ďalšie kusy. Vo výstupnom súbore môžu byť sumarizované, alebo to vykoná váš skladový systém. Doklad uzatvorte.
8. V tomto režime práce môže exportovať celú inventúru naraz, alebo aj po častiach vid'. nastavenie na strane č.7 .

Popis práce v MODO – expedícia



Typ dokladu EXPEDÍCIA sa využíva pri kontrole nakládky. **Dôležité je, aby túto skladovú operáciu podporoval Váš skladový systém.** Vedľa názvu expedícia vidíte počet pripravených zoznamov, ktoré treba vybaviť. Kliknite na EXPEDÍCIA a vstúpte do časti výberu expedičného zoznamu.



Vyberte klikom zo zoznamu expedičný príkaz, ktorý potrebujete vybaviť.

EXP: EXP001_Stavebniny		Prep.jedn.
EXP	Kód	Počet: 5
EAN		Mn.
Názov	Lokácia	
117	117	2
PDA HT680		
A	A38	
PAL14	PAL14	1
Paleta č.14		
EXP	E01	
IBC09	IBC09	1
IBC kontajner č.9		
EXP	E02	
PAL15	PAL15	1
Paleta č.15		
EXP	E01	
KARTON33	KARTON33	1
Kartónová krabica č.33		
EXP	E03	

Vo vybranom zozname vidíte jednotlivé položky, ktoré treba naložiť (palety, krabice, ale aj bežné položky skladu). Môže to byť teda aj mix kompletných balení s kusovými položkami. Program kontroluje či je načítaný KÓD v zozname (podobne ako napr. pri výdaji podľa zoznamu). Vyhľadajú položku potvrdíte. Po jej vychystaní sa zo zoznamu vymaže. Položky v zozname si môžete zotriediť podľa potreby. Na záložke **Prep.jedn.** vidíte už skontrolované položky zoznamu. Po vybavení všetkých položiek doklad uzatvorte a cez tlačidlo Synchronizácie preneste do vášho skladového systému.

Prípravu expedičných zoznamov MUSÍ podporovať váš skladový systém. Zoznamy sa importujú cez súbor objednavky.csv. Expedičný zoznam môže obsahovať kódy prepravných jednotiek (balík, paleta, sud...) aj kódy položiek, ktoré treba naložiť.

Tlač štítkov z aplikácie MODO cez program MPrint

Od verzie 2.11 je aplikácia MODO prepojená na aplikáciu MPrint pre mobilnú tlač štítkov. V každom okne aplikácie MODO, kde je v hornom riadku modrá ikona tlačiarne, máte možnosť klikom na ňu spustiť SW MPrint pokiaľ ho máte zakúpený a nainštalovaný.



Štítky môžete tlačiť v týchto častiach aplikácie MODO:

1. Info o položke
2. V okne pridávania položky do dokladu
3. V okne detailu položky v doklade
4. Po výbere položky zo zoznamu (príjem, výdaj, inventúra)



Tlačiť môžete na tlačiarňach štítkov Datamax, Honeywell, Zebra, ktoré sú pripojené do firemnej siete cez LAN kartu, alebo WiFi. Podporovaný je aj prenos cez Bluetooth.



Popis práce v MODO – export, import a výpis po synchronizácii

Aplikácia MODO používa vstupné číselníky UŽÍVATELIA, SKLADY, FIRMY, KARTY, ŠARŽE a OBJEDNÁVKY v textovom CSV formáte, ktorý je v základe **kompatibilný s aplikáciou Mobilný skladník**.

Výstupné skladové doklady PRÍJEM, VÝDAJ a INVENTÚRA sú tiež v textovom CSV formáte, ktorý je taktiež v základe kompatibilný s aplikáciou Mobilný skladník.

Bez vstupných číselníkov sa aplikácia nedá používať. Prenos vstupných číselníkov do android zariadenia, ako aj prenos hotových skladových dokladov, prebieha cez wifi synchronizáciu a príslušný PHP skript. Komunikáciu štandardne zabezpečuje web server XAMPP. Inštalačný súbor web serveru XAMPP, ako aj PHP skript nájdete v inštalačnom balíčku Modo.

PHP skript zabezpečuje aby sa, pri stlačení voľby **SYNCHRONIZÁCIA** z hlavnej ponuky, preniesli do PC všetky uzatvorené doklady a importovali sa aktuálne číselníky a zoznamy. Na jedno kliknutie tak vykonáte všetko potrebné.

Výsledok synchronizácie vidíte na informačnom okne, takže máte prehľad, že sa dáta preniesli. Kliknutím na šípku doľava sa vrátite do hlavnej ponuky.

Stav synchronizácie sa ukladá do logovacieho súboru import.txt.

Synchronizácia

Objednávky...0 záz. záz.
Expedícia...0 záz. záz.

PRÍJEM:
http://ls.bartech.sk/webservice/modo.php..
.OK

U P L O A D:
inventúra...
príjem...
výdaj...
prevod...
objednávky...
expedícia...

D O W N L O A D:
sklady...OK (93 B)
firmy...OK (256 B)
karty...OK (997 B)
šarže/sn...
zoznamy...OK (3178 B)
inv.zoznamy...OK (998 B)

I M P O R T:
Číselník skladov...5 z 5 záz.
Číselník firiem...13 z 13 záz.
Číselník kariet...14 z 14 záz.
Číselník šarží/výr.čísel...0 z 0 záz.
Zoznamy...32 záz.
Inv. zoznamy...14 záz.

Koniec synchronizácie.
09.06.2022 13:38



Datalogic MEMOR 10



Unitech EA630



Zebra TC26



Honeywell EDA71



Honeywell EDA51

Pre prácu s aplikáciou MODO odporúčame používať mobilné PDA Android terminály so zabudovaným snímačom 1D/2D kódov a WiFi konektivitou napr. DATALOGIC Memor 10, UNITECH EA630 alebo ZEBRA TC26/MC3300, alebo odolné tablety so snímačom napr. Honeywell EDA71.



Ak použijete smartfón, či bežný tablet, odporúčame vám dokúpiť si niektorý z vreckových BT snímačov 1D/2D kódov napr. DATALOGIC RIDA, HONEYWELL 1602g, UNITECH MS926, ZEBRA CS4070 alebo prstencový snímač UNITECH MS652+.

KONTAKT:
BARTECH SLOVAKIA
obchod@bartech.sk

RIDA



1602g



MS926



CS4070



MS652+



Neprešlo jazykovou úpravou.