

Spis treści

1.Przeznaczenie urządzenia	3
2.Zasada działania	3
3.Budowa	4
Elementy obudowy	4
Wyświetlacz	5
Głowica zapisująca	5
Detektor położenia	5
Akumulator	5
Skaner kodów kreskowych	5
Złącze USB	5
Listwa etykiet	6
Gumka do mazania	6
4.Bezpieczne użytkowanie	7
Obudowa, ochrona przed upadkiem, czyszczenie	7
Czyszczenie	7
Ochrona przed wilgocią	7
Detektor położenia, utrzymanie w czystości	7
Detektor położenia, ochrona wzroku	7
Skaner kodów kreskowych ochrona wzroku	7
Akumulator, zasady ładowania i utylizacji	7
5.Klawiatura	8
6.Wybór listy artykułów	9
Listy stałe	9
Listy opcjonalne	10
7.Lista specjalna: PÓŁKA	10
Zmiana kolejności towarów na półce	11
8.Przeszukiwanie listy	12
Przewijając listę przy użyciu klawiszy góra lub dół	12
Wyszukiwanie towaru przy użyciu klawiatury wielofunkcyjnej	12
Przy użyciu skanera kodów kreskowych	13
Szukanie na półce lub innej liście - różnice	13
9.Druk etykiety	13
10.Informacje o towarze	15
11.Przypisanie do półki	16
12.Druk ikon	16
Wydruk na serii metek	17
13.Druk zorganizowany	18
14.Wymiana danych z PC	19
15.Konfiguracyjny tryb pracy	24



1. Przeznaczenie urządzenia

imag 100 to urządzenie do organizacji przestrzeni w sklepie. Umożliwia wydruk na specjalnym papierze etykiet towarów. Jednocześnie pomaga zbudować mapę sklepu, dzięki czemu znamy położenie każdego towaru (z dokładnością do półki).

2. Zasada działania

Wydruk odbywa się za pomocą urządzenia imag 100 na specjalnym podłożu. Podłoże mikrokapsułkowe to podłoże zawierające kapsułki, w skład których wchodzą dwa rodzaje drobinek magnetycznych zabarwionych na kolor jasny i ciemny. Podczas przykładania pola magnetycznego o natężeniu 1 tesli drobinki ciemne przemieszczają się w kierunku źródła pola magnetycznego tworząc widoczny punkt. Wiele takich punktów tworzy tekst.



3. Budowa

imag 100 jest urządzeniem o niewielkiej masie i wykonaniu wysokiej jakości, przeznaczonym do intensywnego, codziennego użytkowania.

Elementy obudowy



Klawiatura składająca się z 12 przycisków na przednim panelu oraz dwóch usytuowanych po bokach urządzenia

Wyświetlacz LCD o rozdzielczości 128x160 z podświetleniem

Skaner laserowy kodów kreskowych

Detektor położenia

Głowica zapisująca

Elementy naprowadzające (płozy) urządzenie podczas nadruku

Złącza (USB i zasilające)

Ścianka tylna zamknięta trzema wkrętami



Wyświetlacz

Wyświetlacz wykonany jest w technologii COG o rozdzielczości 128x160 pikseli. Gdy urządzenie nie jest używane (ponad 1 minutę) ekran zaczyna stopniowo przygasać, po kolejnych 5 minutach zgaśnie całkowicie i urządzenie zacznie sygnalizować dźwiękowo (w 2 sekundowych odstępach) konieczność wyłączenia.

Po kolejnych 5 minutach bezczynności urządzenie wyłączy się.

Głowica zapisująca

Soczewka magnetyczna zbudowana z 48-mio punktowego zespołu cewek z metalowymi igłami nanoszącymi treść etykiety.

Detektor położenia

Element optyczny służący do przesyłania informacji o położeniu urządzenia względem listwy etykiet.

Akumulator

Akumulator Li-Po o napięciu 7,2V służący do zasilania cewek głowicy i elektroniki. Posiada zabezpieczenie prądowe, które odłączy zasilanie w przypadku przeciążenia lub zbyt mocnego rozgrzania się ogniw zasilających.

Po podłączeniu zasilacza ładowanie baterii jest sygnalizowane świecąca się ciągłym światłem dioda (znajduje tuż obok gniazda ładowania). Po naładowaniu urządzenia dioda gaśnie - można wtedy odłączyć urządzenie od ładowarki. Mruganie diody sygnalizuje przekroczenie czasu ładowania i powiadamia nas o błędzie.

Skaner kodów kreskowych

Liniowy laserowy skaner kodów kreskowych o parametrach:

- źródło światła: dioda laserowa
- liczba odczytów: 100 skanów na sekundę

Złącze USB

Złącze mini USB umożliwiające komunikację z aplikacją magazynową



Listwa etykiet

Listwa z tworzywa sztucznego z zamontowanym podłożem mikrokapsułkowym, na którym nanoszona jest etykieta

Gumka do mazania

Element służący do usuwania zawartości naniesionej na listwę etykiet.

4. Bezpieczne użytkowanie

Obudowa, ochrona przed upadkiem, czyszczenie

Obudowa imag 100 wykonana jest z materiału ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), który charakteryzuje się dużą odpornością na odkształcenia mechaniczne niemniej jednak urządzenie należy chronić przed upadkiem.

Czyszczenie

Wykonujemy miękką szmatką bez płynu lub z zastosowaniem detergentu przeznaczonego do czyszczenia plastików – np. pianka czyszcząca do powierzchni plastikowych. Nie należy czyścić urządzenia detergentami które mogą wchodzić w reakcję z plastikiem np. mleczkiem z mikrogranulkami czy rozpuszczalnikami. Zastosowanie mocnego detergentu spowoduje trwałe zmatowienie obudowy lub odkształcenie jej.

Ochrona przed wilgocią

imag 100 to urządzenie elektroniczne nieodporne na zanurzenie w wodzie lub innej cieczy. Należy je chronić przed zachlapaniem i wilgocią.

Detektor położenia, utrzymanie w czystości

Detektor położenia to element optyczny, kontrolujący położenie urządzenia względem podłoża, należy go utrzymywać w czystości. Tak jak w przypadku całej obudowy, do czyszczenia używać tylko miękkiej szmatki i łagodnych preparatów, które nie spowodują zmatowienia materiału.

Detektor położenia, ochrona wzroku

W detektorze położenia zastosowano diodę świecąca w podczerwieni, gdzie laser ma pracować na dystansie pojedynczych milimetrów - czyli ma moc minimalną a wiązkę rozbieżną. Nie ma w związku z powyższym zagrożenia dla wzroku.

Skaner kodów kreskowych ochrona wzroku

Skaner kodów kreskowych wysyła rozbitą w linię wiązkę laserowy o niewielkiej mocy. Nie powinien wyrządzić szkody ale nie należy kierować go w kierunku oczu.

Akumulator, zasady ładowania i utylizacji

Ogniwa Li-Po jakie zostały zastosowane, w przeciwieństwie do Ni-Cd czy tez Ni-Mh nie posiadają

Syriusz sp. z o.o.



efektu pamięciowego, pierwsze ładowanie Li-Po niczym się nie różni od kolejnych (do końca czasu życia baterii, Li-Po). Ogniwa te są jednak nieodporne na głębokie rozładowanie. Nie powinno się pozostawiać rozładowanego ogniwa na długi okres czasu. **Zużyte akumulatory należy przekazać do punktu odbierającego takie ogniwa w celu utylizacji lub recyklingu.**

5. Klawiatura

Urządzenie wyposażone jest w dwanaście wielofunkcyjnych klawiszy rozmieszczonych w panelu czołowym oraz dwóch klawiszy bocznych służących do wydruku.

Udostępnione funkcje następują poprzez jednokrotne, wielokrotne wciśnięcie lub przytrzymanie odpowiedniego klawisza.







Przejście w dół, w trybie pisania: 8 t u v w

Wyjście z funkcji, w trybie pisania: 1, - /.

6. Wybór listy artykułów

Urządzenie może być używane w dwóch trybach - w trybie podstawowym tj. użytkowym oraz w trybie konfiguracyjnym.

Listy stałe

Podczas pracy w trybie podstawowym, po włączeniu urządzenia, zawsze mamy do wyboru trzy listy stałe tj. :

- 1. PÓŁKA czyli lista towarów (etykiet), które należy wydrukować
- 2. TOWARY ogół towarów, które znajdują się w sklepie (lista towarowa zaimportowana z programu magazynowego)
- 3. INFORMACJE ogół informacji, które mogą lub powinny być umieszczane, wydrukowane na listwach np. PROMOCJA, OKAZJA, POLECAMY, itp.



Listy stałe są wbudowane w urządzenie i nie mogą być z niego usunięte.



Listy opcjonalne

Dodatkowo w urządzeniu możemy zdefiniować listy opcjonalne tj. zadania do wykonania np.:

- zadanie 1 : "przecena"
- zadanie 2 : "promocja na warzywach"
- zadanie 3 : "nowe towary" ...



Zadania do wykonania definiowane są w systemie zarządczym i przesyłane do urządzenia.

Pod zadaniem znajduje się lista towarów, dla których należy wydrukować nowe etykiety.

Wykonane zadania mogą być z urządzenia usuwane poprzez naciśnięcie klawisza DEL.

7. Lista specjalna: PÓŁKA

Lista specjalna PÓŁKA zawiera wszystkie towary dodane do niej z listy stałej TOWARY lub zeskanowane za pomocą skanera kodów kreskowych. Gdy do pustej listy dodamy choć jeden towar to w tytule obok słowa PÓŁKA pojawi się identyfikator półki do której towar był przypisany. Aby zobaczyć wszystkie towary przypisane do danej półki należy zeskanować jej kod kreskowy (znajdujący się z lewej strony listwy).

Towary znajdujące się na liście specjalnej PÓŁKA można wydrukować w tradycyjny sposób (dla każdego towaru jedna etykieta – patrz rozdział **Druk etykiety**) lub w sposób zorganizowany (np. 3 etykiety w jednym rzędzie – patrz rozdział **Druk zorganizowany**).

Wszystkie pozycje z listy specjalnej PÓŁKA można usunąć (gdy nie są nam już potrzebne, np. wydrukowaliśmy etykietę) naciskając klawisz DEL. Po usunięciu wszystkich pozycji z tej listy z jej tytułu zniknie oznaczenie półki.



Zmiana kolejności towarów na półce

Aby zmienić kolejność towaru na półce należy (będąc w liście specjalnej – PÓŁKA): - znaleźć towar którego kolejność chcemy zmienić

nacisnąć klawisz OK a następnie w oknie które się ukaże wybrać opcje Przesuń (klawisz W prawo)



- za pomocą klawiszy góra/dół wybieramy nową pozycję towaru (w trakcie naciskania klawiszy towar zmienia swoją pozycję)



po ustawieniu towaru w nowym miejscu naciskamy klawisz OK. Na ekranie pokaże się okno w którym możemy zatwierdzić nową pozycję towaru na półce (naciskając klawisz W prawo) lub zrezygnować ze zmian (naciskając klawisz W lewo).





8. Przeszukiwanie listy

Wyszukiwanie towarów w urządzeniu odbywać się może na trzy sposoby:

- Przewijając listę przy użyciu klawiszy góra lub dół
- Wyszukiwanie towaru przy użyciu klawiatury wielofunkcyjnej
- Przy użyciu skanera kodów kreskowych
- Szukanie na półce lub innej liście różnice

Przewijając listę przy użyciu klawiszy góra lub dół

Jeśli lista towarów w urządzeniu nie jest bardzo długa wówczas najprostsze przeszukiwanie listy odbywa się poprzez **naciskanie klawiszy** góra lub dół.

Kursor zostanie przemieszczony na kolejny towar. **Przytrzymując klawisz** góra lub dół przewijamy listę w odpowiednim kierunku.

Wyszukiwanie towaru przy użyciu klawiatury wielofunkcyjnej

Wyszukując towar przy użyciu klawiatury, należy pamiętać, że klawisze są wielofunkcyjne.

Aby rozpocząć szukanie należy wcisnąć **klawisz z pytajnikiem** (znajdujący się w trzecim wersie z prawej strony – klawisz 9). Po jego naciśnięciu pojawi się okno, w które wprowadzamy szukany tekst.





Syriusz sp. z o.o.

Po wprowadzeniu szukanego tekstu należy **przytrzymać** przycisk **OK** w celu zatwierdzenia lub **ESC** jeśli chcemy anulować wprowadzony tekst. Aby skasować ostatni, wprowadzony znak naciskamy klawisz **DEL**.



Należy pamiętać o wielofunkcyjnych klawiszach, pojedyncze naciśnięcie klawisza OK wprowadzi pierwszy, przypisany znak z klawiatury, przytrzymanie klawisza OK zaakceptuje wybór.

Jeśli się pomylimy i chcemy coś cofnąć to naciskam klawisz Del.

Po wprowadzeniu i zatwierdzeniu tekstu, klawiszami góra lub dół przechodzimy do kolejnego wystąpienia szukanego słowa.

Przy użyciu skanera kodów kreskowych

Niewątpliwie najszybszym sposób szukania jest **skanowanie kodu kreskowego** znajdującego się na towarze. Skaner umieszczony jest na przedniej ścianie urządzenia. Przypominam o bezpiecznym użytkowaniu urządzenia. **Nie należy kierować światła skanera w oczy!**

Aby zeskanować kod kreskowy należy na urządzeniu nacisnąć **klawisz skanera**, znajdujący się w pierwszym wersie z prawej strony – klawisz 3 i skierować laser na towar. Znaleziony towar zostaje wyświetlony. Dzięki zastosowaniu plików indeksowych przeszukiwanie nawet bardzo dużych list towarowych odbywa się bardzo szybko.

Proszę zwrócić uwagę, na zmianę w nagłówku okna. Zamiast nazwy listy pojawił się napis informujący, że jesteśmy w trybie szukania (rys.2). Aby wrócić do normalnego trybu pracy należy **przytrzymać** klawisz ESC.

Szukanie na półce lub innej liście - różnice

Reguły poruszania się po listach i półkach są takie same. Różnica jest taka, że będąc na liście *PÓŁKA* urządzenie podczas skanowania automatycznie dopisuje towar do wybranej półki.

Będąc na liście *TOWARY* i chcąc przypisać towar do półki musielibyśmy wyszukać towar, nacisnąć klawisz OK, a następnie nacisnąć strzałkę w prawo **Na półkę**.



9. Druk etykiety

Zanim rozpoczniemy wydruk etykiety na listwie należy ją przygotować – w razie potrzeby zmazać poprzednią zawartość. W tym celu nakładamy na listwę gumkę i przesuwając ją dokonujemy wyczyszczenia. W trakcie mazania należy gumkę dociskać od spodu do listwy.



Aktualnie zaznaczony towar wydrukujemy trzymając jeden z klawiszy wydruku znajdujących się po bokach urządzenia. Na ekranie ukaże się informacja o przygotowaniu wydruku i konieczności poczekania:



Po przygotowaniu wydruku na ekranie ukaże się podgląd wzoru etykiety (wraz z jego numerem) i strzałkami wskazującymi w którą stronę przesuwać urządzenie aby wydrukować etykietę.



Przesuwając urządzenie w kierunki wskazanym strzałką etykieta wydrukuje się.

Jeśli chcemy zacząć wydruk dokładnie od brzegu urządzenia należy cofnąć się urządzeniem w kierunku przeciwnym do kierunku wydruku (strzałki zmienią kolor na czerwony)



kontynuujemy przesuwanie urządzenia aż strzałki zmienią kolor na zielony



Wtedy możemy zacząć przesuwać urządzenie w kierunku wskazanym przez strzałki. Etykieta



wydrukuje się dokładnie w miejscu od którego chcieliśmy rozpocząć wydruk.

Krótkie przytrzymanie klawisza wydruku (jednego z dwóch) powoduje wyświetlenie podglądu graficznego wydruku etykiety. Możemy wtedy za pomocą klawiszy góra/dół wybierać inny niż skojarzony z danym towarem wzór wydruku. Po wybraniu tego wzoru przytrzymujemy klawisz wydruku i przesuwamy urządzenie w kierunku wydruku. Naciśnięcie klawisza ESC umożliwia wyjście z tej opcji bez drukowania.

Będąc w liście stałej PÓŁKA etykietę wydrukujemy w podobny sposób. Istnieje też możliwość wydruku zorganizowanego (np. 3 towary na jednej etykiecie).

Będąc na liście stałej INFORMACJE możemy wydrukować treść aktualnie wybranego komunikatu po naciśnięciu jednego z klawiszy wydruku.

Tempo w jakim należy przesuwać urządzenie po podłożu mikrokapsułkowym łatwo zweryfikujemy patrząc na wydrukowaną etykietę. W zależności od efektu można zwiększyć szybkość (jeśli efekt jest zadowalający) lub zmniejszyć (jeśli wydruk jest nieczytelny).

10. Informacje o towarze

W trakcie przeglądania wybranej listy można uzyskać dodatkowe informacje na temat towaru wskazywanego przez kursor.

Wciśnięcie klawisza

wyświetla menu wyboru:



Wybór opcji INFO (przycisk w lewo) wyświetla informacje o towarze jakie są zapisane w urządzeniu.

W bazie danych towarów mogą być przechowywane inne, oprócz ceny i nazwy informacje o artykułach, na przykład : producent, cena za kilogram, grupa asortymentowa, kolor, rozmiar itd.



11. Przypisanie do półki

Przycisk służy do zmiany lokalizacji towaru w sklepie. Po naciśnięciu wyświetlana jest informacja o obecnym przypisaniu (oznaczenie półki). Zeskanowanie kodu kreskowego z etykiety na półce spowoduje przypisanie do towaru nowej lokalizacji.

Wciśnięcie klawisza w prawo kopiuje towar wskazywany przez kursor na listę "PÓŁKA".

Jeżeli na liście "PÓŁKA" znalazły się wcześniej już inne artykuły a wybierany towar ma odmienną lokalizację "PÓŁKĘ" proponowane jest jego przeniesienie (zmiana półki).

Metoda 1 : celowe wskazanie

Jeżeli zetknęliśmy się z towarem po raz pierwszy, albo leżał sobie na innej półce a chcemy go położyć na innej półce to naciskamy strzałkę w dół a następnie powinniśmy zeskanować kod z listwy identyfikujący półkę który jest umieszczony na regale. Działanie to przypisze nam towar do konkretnej półki.

Metoda 2 : umieszczenie na półce.

Drugi sposób to dodanie wskazanego towaru na listę "PÓŁKA".

Dodajemy towar do półki z innymi towarami, która jest już zdefiniowana.

Jeżeli na liście "PÓŁKA" znalazły się wcześniej już inne artykuły a wybierany towar ma odmienną lokalizację "PÓŁKĘ" proponowane jest jego przeniesienie (zmiana półki).

12. Druk ikon

Druk ikon funkcja ta służy nam do drukowania rysunków, które możemy drukować samodzielnie lub dodawać do drukowanych metek. Do drukowania metek służy klawisz ICO

Po naciśnięciu klawisza ICO wyświetli nam się lista obrazków jakie zostały wcześniej zdefiniowane.



Syriusz sp. z o.o.



Pliki z obrazkami znajdują się w katalogu ICON i maja rozszerzenie .ico, Do wyszukiwania obrazków służą klawisze góra/dół

z możliwością przytrzymania celem szybszego przewinięcia listy.

Aby wydrukować wybrany rysunek wystarczy przytrzymać przycisk drukowania.

Wydruk na serii metek

Aby dodać wybrany rysunek do metki naciskamy klawisz OK. Od tego momentu do każdej metki będzie dodany nasz wybrany rysunek, musimy tylko wybrać czy ma być on wydrukowany z lewej bądź z prawej strony metki.



Na dole ekranu na pasku stanu pojawi się napis ICO informując nas o tym ze metki będą uzupełnione o wydruk rysunku USB ICO 1/ 28.



Aby powrócić do drukowania metek bez rysunków należy dwukrotnie nacisnąć przycisk ICO.

13. Druk zorganizowany

Druk zorganizowany służy nam do wydruku serii metek według zdefiniowanych wzorów. Druk zorganizowany jest możliwy tylko jeśli jesteśmy na liście specjalnej Półka. W innych wypadkach próba wydruku kończy się komunikatem z błędem.

Po zeskanowaniu kodu kreskowego półki na ekranie wyświetli się jej zawartość. Aby skorzystać z

wydruku zorganizowanego należy nacisnąć klawisz ORG 🗳

Pojawi się nam lista możliwych organizacji metek do zastosowania (przykładowy ekran poniżej)



Po wybraniu rodzaju organizacji która nas interesuje naciskamy klawisz druku i zadana organizacja zostanie wydrukowana. Sposób wydruku jest identyczny jak opisano w rozdziale **Druk etykiety**.

Syriusz sp. z o.o.

 \bigcap

Połączenie z komputerem

Do współpracy I-MAG z komputerem wymagany jest co najmniej system Windows XP SP2, systemy operacyjne z grupy Linux, Apple iOS są nie wspomagane.

Aby podłączyć urządzenie do komputera należy:

- przygotować przewód połączeniowy USB typu mini USB
- włożyć wtyczkę "małą" do gniazda w urządzeniu
- włożyć wtyczką "dużą" do gniazda w komputerze
- włączyć urządzenie i po uruchomieniu nacisnąć i przytrzymać przez co najmniej 5 sekund przycisk OK



W przypadku gdy urządzenie po uruchomieniu zawiesza się i nie jest możliwe wejście w tryb pracy z komputerem, połączenie możemy uzyskać w trybie konfiguracji:

- przygotować przewód połączeniowy USB typu **mini USB**
- włożyć wtyczkę "małą" do gniazda w urządzeniu
- włożyć wtyczką "dużą" do gniazda w komputerze
- przytrzymując wciśnięty klawisz OK (zaznaczonym na czerwono) włączamy zasilanie klawiszem POWER (zaznaczony na zielono)





Syriusz sp. z o.o.



Konfiguracja, sterowniki

Do współpracy I-MAG – komputer nie są wymagane żadne sterowniki.

Windows XP

Po podłączeniu do komputera urządzenie zostaje rozpoznane jako MSC, nie jest jeszcze widoczne w systemie jako dysk. Dopiero po naciśnięciu i przytrzymaniu klawisza OK. pojawia się jako dysk przenośny I-MAG

Windows 7,8..

🕕 Instalacja oprogramowania sterownika	×
Instalowanie oprogramowania st	erownika urządzenia
Urządzenie pamięci masowej USB ATMEL SD/MMC Card Slot USB Device	Gotowe do użycia Trwa instalowanie oprogramowania sterownika
	Zamknij

Po podłączeniu do komputera pojawia się komunikat o instalacji sterowników:

Po chwili może pojawić się komunikat o niepowodzeniu instalacji. Komunikat ten jest nieznaczący. Sprawdzamy połączenie poprzez naciśniecie i przytrzymanie przycisku OK. na klawiaturze urządzenia. Po około 5 s w systemie powinien się pojawić nowy dysk przenośny I-MAG



Po przejściu na niego powinniśmy zobaczyć zbliżoną strukturę katalogów i plików:

C C = ► Komputer ► I-MAG (D:) ►			✓ ✓ Przeszukaj: I-MAG (D:)	م
Organizuj 🔻 🔭 Otwórz Udostępnij	 Nag 	raj Nowy folder	8≡ ▼	
🔛 Ostatnie miejsca	*	Nazwa	Data modyfikacji	Тур
📃 Pulpit			2014-10-09 12:00	Folder plikó
👺 GG dysk			2014-10-09 12:00	Folder plikó
〕 Pobrane			2014-10-09 12:00	Folder plikó
🝊 OneDrive	E	MAP	2014-10-09 12:00	Folder plikó
			2014-10-09 12:00	Folder plikó
🥽 Biblioteki			2014-10-09 12:00	Folder plikó
Dokumenty		CONFIG.INI	2014-08-29 10:29	Ustawienia I
🚽 Muzyka		INFO.TXT	2014-08-29 10:31	Dokument t
🔚 Obrazy 🛃 Wideo		POLKA,TXT	2014-10-09 14:13	Dokument t
		PRZECENA.NTX	2014-10-09 13:38	Plik NTX
		przecena.txt	2014-10-09 13:38	Dokument t
🖳 Komputer		TOWARY.NTX	2014-10-09 14:13	Plik NTX
Dysk lokalny (C:)		TOWARY.TXT	2014-10-09 14:13	Dokument t
I-MAG (D:)				
HP_RECOVERY (E:)				
In HP TOOLS (F:)	-	4	III	F
MAP Folder plików Data modyfikacji: 2014-10	-09 12:00			
Wybrano 1 element			📭 Komputer	

Połączenie

Fakt połączenia z komputerem jest sygnalizowany poprzez czerwony napis USB w lewym dolnym rogu ekranu urządzenia

Struktura danych



Ponieważ urządzenie jest widoczne w systemie jako dysk przenośny, po podłączeniu go do komputera uzyskujemy dostęp do następującej struktury danych:

I-MAG

| - FONTS

Katalog zawiera pliki czcionek używane przez I-MAG-a (pliki z rozszerzeniem .fnt). Czcionki te możemy definiować samodzielnie. Zostało to opisane w odrebej instrukcji.

| - ICONS

Katalog zawiera pliki ikon używane przez I-MAG-a (pliki z rozszerzeniem .ico), oraz plik LIST.TXT zawierający listę tychże. Ikony również mogą być tworzone samodzielnie. Sposób tworzenia ikon został opisany w odrębnej instrukcji.

| - LABELS

Katalog zawiera listę wzorów etykiet (pliki z rozszerzeniem .lab), oraz dynamicznie tworzone przez urządzenie wzory etykiet zorganizowanych (pliki z rozszerzeniem .lao).

Etykiety mogą być definiowane samodzielnie, zostało to opisane w odrębnej instrukcji.

| - MAP

Katalog zawiera 2 pliki

- MAP.TXT zawarte są tutaj zmiany w rozmieszczeniu lokalizacji towarów, powstałe podczas pracy urządzenia. Maksymalny rozmiar pliku to 20kB. Jeżeli rozmiar zostanie przekroczony, na urządzeniu pojawi się stosowny komunikat. Wówczas zmiany powinniśmy zsynchronizować z systemem magazynowym, lub jeżeli nie zależy nam na lokalizacjach plik można usunąć.
- SHEIFID.TXT baza zawierająca położenia towarów na półkach oraz regałów w magazynie. Do tworzenia tego pliku używać należy przewidzianego do tego oprogramowania. Jego opis znajduje się w odrębnej instrukcji.

| - ORGANIZE

Katalog zawiera wzory wydruków zorganizowanych (pliki z rozszerzeniem .org), oraz plik LIST.TXT zawierający listę tychże. Podobnie jak w poprzednich przypadkach opis tworzenia i edycji tychże zbiorów zawarty jest w odrębnej instrukcji.

| - TEMP

Katalog zawiera pliki tymczasowe. Możemy je bez problemowo usuwać.



W katalogu głównym znajduje się też plik CONFIG.INI, zawiera on bieżąca konfigurację urządzenia.

Oprócz tego w katalogu głównym znajduje się plik TOWARY.TXT zawierający listę kartotek magazynowych przesłanych do urządzenia. Dodatkowo mogą się w tym katalogu znajdować inne pliki z rozszerzeniem .TXT. Pliki te zawierają listy towarów przygotowywanych do wydruku metek. Nazwy plików są dowolne, muszą być one jednak utrzymane w konwencji: 8 znaków w nazwie, 3 znakowe rozszerzenie. Nazwy plików nie mogą zawierać znaków diakrytycznych innych niż pochodzące z alfabetu łacińskiego.

Oprócz plików z rozszerzeniem TXT mogą się pojawić pliki o tej samej nazwie z rozszerzeniem NTX. Pliki te zawierają informacje porządkowe. Pliki te powstają automatycznie gdy rozmiar pliku TXT przekracza 100kB.

UWAGA!

Nie zaleca się traktowania I-MAG-a jako pamięci przenośnej (substytutu pendriva), gdyż niektóre zbiory skopiowane do katalogu głównego mogą spowodować nieprawidłową prace urządzenia.

Rozłączenie

Odłączenie od komputera następuje po naciśnięciu klawisza ESC.





15. Konfiguracyjny tryb pracy

Konfiguracyjny tryb pracy służy do wstępnej konfiguracji urządzenia, oraz zawiera funkcje typowo serwisowe, których nie wykonujemy na co dzień, lub tylko w sytuacjach awaryjnych.

Aby uruchomić konfiguracyjny tryb pracy należy nacisnąć i trzymać przycisk OK, oraz włączyć urządzenie przyciskiem Power. Powinien pojawić się ekran poniżej



W trybie konfiguracji dostępne są następujące funkcje:

1. Kody półek

Wejście do tego trybu polega na podświetleniu kursorem napisu KODY PÓŁEK i naciśnięciu przycisku OK. Po wykonaniu tej czynności ukaże się następujący ekran:



W tym miejscu do zdefiniowanego przez użytkownika sposobu opisu rozmieszczenia półki na powierzchni sklepu możemy przypisać unikalny kod listwy. Aby to zrobić ustawiamy się kursorem na kodzie i naciskamy przycisk OK (pokaże się nam ekran podobny do tego z rysunku)



a następnie czytnikiem kodów kreskowych wbudowanym w urządzenie skanujemy kod kreskowy listwy i przypisujemy go do sposobu oznaczenia półki.

2. Podłącz USB

Uruchomienie tego trybu pozwala na przeglądanie zawartości karty micro SD po wcześniejszym podłączeniu urządzenia kablem mini USB do komputera.



3. Ustaw Czas

Opcja służy do ustawienia właściwej daty w urządzeniu. Po podświetleniu kursorem i naciśnięciu OK należy przy pomocy klawiatury wprowadzić właściwą datę.



Po wpisaniu nowej daty i zatwierdzeniu zmian (przytrzymując klawisz OK) na ekranie pokazuje się okno potwierdzające zmianę.



4. Skaluj

W przypadku nieprawidłowych wydruków (np. nierównego wydruku zamiast prostej linii) istnieje możliwość skalowania wydruku. Po wybraniu tej opcji na ekranie pokazuje się okno w którym za pomocą klawiszy Lewo/Prawo możemy zmienić ustawienie. Po przesunięciu wskaźnika możemy za pomocą klawisza wydruku dokonać próbnego wydruku i wizualnie stwierdzić czy udało nam się wyeliminować problem. Zmiany możemy zatwierdzić za pomocą klawisza OK, zrezygnować z zapisu zmian możemy po naciśnięciu klawisza ESC.

5. Monitor

Po wybraniu tej opcji na ekranie pokazuje się podgląd obrazu uzyskanego z kamery czujnika położenia (od spodu urządzenia). Podgląd taki może być konieczny w celu sprawdzenia czy jakieś zanieczyszczenia nie blokują widoczności kamery.

6. <ESC> Koniec

Po wybraniu tej opcji przejdziemy do normalnego trybu pracy