



Kolektor danych *Datalogic Memor™*



Instrukcja obsługi

Nowy Sącz, wrzesień 2008

Spis Treści

1. WSTĘP.....	5
2. PARAMETRY TECHNICZNE	6
3. WIDOK OGÓLNY URZĄDZENIA.....	8
4. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU.....	9
5. AKUMULATOR.....	10
5.1. Ładowanie akumulatora	10
5.2. Wymiana akumulatora.....	11
6. KOMUNIKACJA Z KOMPUTEREM.....	12
6.1. Podłączenie do komputera.	12
6.2. Microsoft ActiveSync®.....	13
7. OBSŁUGA KOLEKTORA	14
7.1. Uruchomienie	14
7.2. Funkcje klawiszy	15
7.3. Symbole na pasku zadań Windows	16
8. RESETOWANIE KOLEKTORA.....	17
9. NOTATKI	18

1. WSTĘP

Datalogic Memor™ to niewielkie, lekkie, komputery przenośne pracujące pod kontrolą WindowsCE. Wyposażone są w interfejs do łączności bezprzewodowej (w zależności od wersji urządzenia będzie to Bluetooth lub WiFi 802.11b/g).

Kolektor posiada (dostępne z zewnątrz) gniazdo kart SD, co pozwala na rozbudowę (rozszerzenie) pamięci dostępnej dla programów/danych.

Dzięki wbudowanemu laserowemu czytnikowi kodów kreskowych, kolektory te są idealnym rozwiązaniem dla przeprowadzania inwentaryzacji, sprzedaży hurtowej, kontroli obiegu towarów na magazynie, itp.

Dotykowy ekran LCD jest łatwo czytelny bez względu na oświetlenie zewnętrzne.

Kolektor standardowo zasilany jest z akumulatora Li-Polymer o pojemności 1000mAh. Jako wyposażenie dodatkowe dostępny jest akumulator o pojemności 2000mAh oraz specjalny pojemnik umożliwiający zasilanie kolektora z trzech baterii alkalicznych AAA.



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Software	
System operacyjny	MS Windows CE 5.0
Hardware	
Procesor	Intel PXA 255 200 MHz
Pamięć Flash	128MB
Pamięć RAM	64MB
Sygnalizacja akustyczna	głośniczek
Sygnalizacja optyczna	dwie dwukolorowe diody LED (programowalna funkcja) oraz diody sygnalizujące ładowanie akumulatora i stan połączenia bezprzewodowego
Wyświetlacz LCD	podświetlany, 320x240 (QVGA), 64tys. kolorów, z ekranem dotykowym i powłoką ochronną
Klawiatura	20 podświetlanych plastikowych klawiszy + joystick i wyłącznik
Interfejsy komunikacyjne	USB 1.1, RS232, Bluetooth lub 802.11b/g
Czytnik kodów kreskowych	
Źródło światła	dioda laserowa 630-680nm
Rozdzielczość	0,10mm (4mils)
Szybkość skanowania	104±12 skanów/s



Parametry elektryczne	
Zasilanie główne	akumulator Li-Polymer 3,7V 1000mAh lub 2000mAh
Bateria podtrzymująca (ang. backup)	akumulator NiMH 30mAh
Zasilacz	5VDC $\pm 5\%$
Parametry środowiskowe	
Wilgotność powietrza	10 – 80 %, bez kondensacji pary wodnej dla temperatur $< 38^{\circ}\text{C}$
Temperatura zewnętrzna (podczas pracy)	0 – 50 $^{\circ}\text{C}$
Temperatura zewnętrzna (podczas składowania)	-20 – 70 $^{\circ}\text{C}$
Odporność na upadek	z 1,2m na beton
IP	IP54
Parametry fizyczne	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	152 x 55 x 40 mm
Masa	210g (akumulator 1000mAh) 240g (akumulator 2000mAh)



3. WIDOK OGÓLNY URZĄDZENIA



- A. Wyświetlacz LCD
- B. Dioda LED (sygn. odczytu kodu)
- C. Dioda LED (sygn. ładowania akumulatora)
- D. Przycisk skanowania kodu kreskowego
- E. Klawiatura
- F. Dioda LED (sygn. stanu łącza radiowego)
- G. Smycz z uchwytem na rysik
- H. Etykieta z ostrzeżeniami
- I. Etykieta identyfikacyjna (pod akumulatorem!)
- J. Pakiet akumulatorów
- K. Wyłącznik





M. Okno skanera*

N. Gniazdo zasilacza (ładowarki)

O. Gniazdo doku (ładowanie i komunikacja)

P. Gniazdo miniUSB (komunikacja)

*** przed pierwszym użyciem usunąć folię ochronną!**

4. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

W zestawie powinny znajdować się:

- kolektor Memor™
- zasilacz z europejskim kablem sieciowym
- przewód miniUSB
- akumulator 1000mAh
- CD-ROM (Datalogic-NET SDK)
- smycz z uchwytem na rysik
- rysik
- instrukcja obsługi

Jeśli w zestawie brakuje któregoś z wymienionych powyżej składników, niezwłocznie skontaktuj się ze sprzedawcą!

Inne komponenty (np. kable połączeniowe, doki transmisyjne, itp.) są dostępne odpłatnie.



5. AKUMULATOR

5.1. Ładowanie akumulatora

Ikona baterii na ekranie kolektora informuje o poziomie naładowania akumulatora. Jeśli akumulator jest rozładowany, można go naładować za pomocą doku transmisyjnego, (który spełnia również funkcję ładowarki) lub podłączyć zasilacz bezpośrednio do kolektora. Istnieje również możliwość ładowania akumulatora z portu USB komputera (wystarczy połączyć kolektor z komputerem bezpośrednio przewodem USB), jakkolwiek w takim przypadku proces ładowania będzie trwał znacznie dłużej (na czas ładowania najlepiej jest wyłączyć kolektor).

W czasie ładowania akumulatora będzie świecić się czerwona dioda LED na kolektorze. Gdy proces ładowania zostanie ukończony dioda będzie świecić w kolorze zielonym.

Pełne ładowanie trwa ok. 3 godzin.

UWAGA:

Jeśli akumulator jest nowy lub nie był używany przez długi okres czasu, to pełną pojemność osiągnie po dwóch, trzech pełnych cyklach ładowania-rozładowania.



5.2. Wymiana akumulatora

Aby wymienić akumulator należy:

1. używając „rysika” obrócić śrubę do pionu
2. zsunąć do siebie klipsy blokujące akumulator
3. wyjąć akumulator i włożyć nowy
4. rozsunąć klipsy na boki
5. przekręcić śrubę blokującą klipsy o 90 stopni



1.



2.



3.



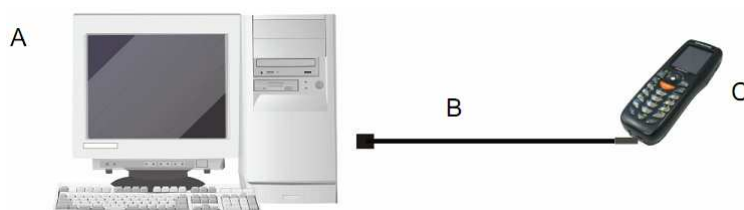
4.



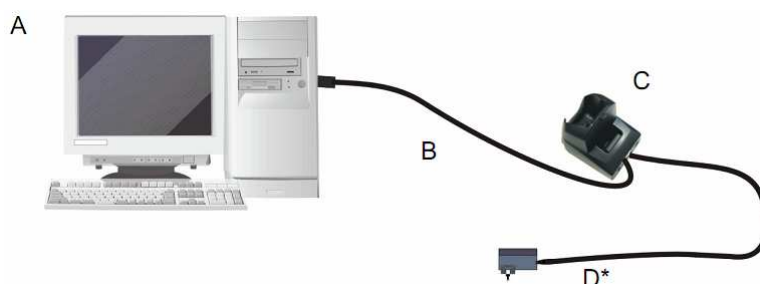
6. KOMUNIKACJA Z KOMPUTEREM

6.1. Podłączenie do komputera.

Kolektor można połączyć z komputerem za pomocą (dostarczanego w zestawie) kabla USB, kabla RS232 lub korzystając z doku transmisyjnego (RS232 lub USB).



lub



- A. Komputer PC
- B. Kabel mini USB (standard) lub RS232
- C. Kolektor lub dok transmisyjny
- D. Zasilacz (używany tylko do ładowania akumulatora)



6.2. Microsoft ActiveSync®

Program *Microsoft ActiveSync®* umożliwia komunikację kolektora z komputerem pracującym pod kontrolą systemu operacyjnego Microsoft Windows. Za jego pomocą można instalować/odinstalowywać aplikacje w kolektorze, przeglądać i kopiować pliki do/z kolektora, wykonywać kopie bezpieczeństwa i synchronizować pliki.

Aktualną wersję programu ActiveSync® można znaleźć na www.microsoft.com

UWAGA:

Jeśli komunikacja będzie się odbywać za pośrednictwem interfejsu USB należy wcześniej zainstalować na komputerze sterownik dla kolektorów Datalogic (można go znaleźć na płycie CD dołączonej do kolektora lub pobrać z internetu - www.datalogic.com).



7. OBSŁUGA KOLEKTORA

7.1. Uruchomienie

Kolektor włącza się automatycznie po zainstalowaniu akumulatora lub podłączeniu zasilacza. Jeśli akumulator jest już zainstalowany lub kolektor jest w stanie „uśpienia” to można go włączyć wciskając klawisz ON/OFF. Po chwili pojawi się ekran główny *Windows CE*.



Z systemem można pracować korzystając z ekranu dotykowego i „rysika” lub joysticka/klawiatury.

Joystick standardowo emuluje pracę klawiszy kursora (góra/dół/prawo/lewo i Enter), ale można go ustawić w tryb „emulacji myszy” naciskając klawisz „niebieski” a następnie BKSP.



7.2. Funkcje klawiszy

Klawisz

Funkcja



Skanowanie kodu kreskowego.



Joystick. Służy do poruszania się po ekranie kolektora (wybór pozycji z menu, listy plików, itp.). Joystick może pracować w trybie klawiszy kursora lub emulacji pracy myszy. Chcąc zmienić tryb pracy należy nacisnąć klawisz „niebieski” a następnie BKSP.



Żółty modyfikator. Po jego użyciu, kolejny naciśnięty klawisz będzie miał funkcję oznaczoną na klawiaturze kolorem żółtym.



Niebieski modyfikator. Po jego użyciu, kolejny naciśnięty klawisz będzie miał funkcję oznaczoną na klawiaturze kolorem niebieskim.



Przycisk ON/OFF. Służy do włączania/wyłączania kolektora. Przycisk znajduje się z boku kolektora.

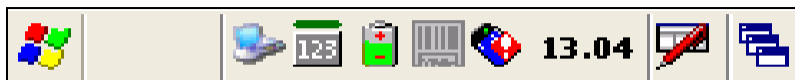


Przycisk ALPHA służy do przełączania trybu pracy klawiszy 0-9. W trybie ALPHA klawisze 0-9 są używane do wprowadzania liter.



7.3. Symbole na pasku zadań Windows

Przy dolnej krawędzi ekranu wyświetlany jest tzw. „pasek zadań”.



10.50	Aktualna godzina i data (po naciśnięciu „rysikiem”).
	Stan akumulatora. Ikona zmienia się na czerwoną, jeśli w akumulatorze pozostało mniej niż 20% energii.
	Akumulator jest ładowany (zasilanie z zewnątrz).
	Naciśnięto klawisz z niebieską kropką. Kolejny naciśnięty klawisz będzie miał funkcję opisaną kolorem niebieskim.
	Naciśnięto klawisz z żółtą kropką. Kolejny naciśnięty klawisz będzie miał funkcję opisaną kolorem żółtym.
	Klawiatura jest w trybie wprowadzania małych liter (przełączanie trybów klawiszem ALPHA).
	Klawiatura jest w trybie wprowadzania wielkich liter (przełączanie trybów klawiszem ALPHA).
	Klawiatura jest w trybie wprowadzania cyfr (przełączanie trybów klawiszem ALPHA).
	Klawiatura zablokowana.
	Czytnik kodów kreskowych aktywny (ikona zielona).
	Czytnik kodów kreskowych nieaktywny (ikona szara).



8. RESETOWANIE KOLEKTORA

W kolektorze morza wykonać jeden z dwóch rodzajów RESETU – tzw. HARD- i SOFT-RESET. Chcąc taką operację wykonać należy nacisnąć jedną z poniższych kombinacji klawiszy.

	SOFT-RESET
	HARD-RESET

Uwaga:

Chcąc uniknąć utraty danych, przed wykonaniem któregokolwiek RESETU, należy wykonać kopię zapasową danych zgromadzonych w kolektorze!!!



9. NOTATKI



NOVITUS SA ma w swojej ofercie:



kasy fiskalne



drukarki fiskalne



czytniki kodów
kreskowych



drukarki kodów
kreskowych



kolektory danych



wagi



metkownice



terminale
płatnicze



systemy
akceptacji kart
płatniczych



schematy
lojalnościowe

NOVITUS SA

33-300 Nowy Sącz • ul. Nawojowska 118
tel. 018 444 07 20 • fax 018 444 07 90
e-mail: info@novitus.pl • www.novitus.pl

infolinia: 0 801 13 00 23