



# Kolektor danych **Datalogic Memor™** (128MB RAM)



*Instrukcja obsługi*

*Nowy Sącz, grudzień 2011*

## Spis Treści

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



## 1. WSTĘP

*Datalogic Memor™* to niewielkie, lekkie, komputery przenośne pracujące pod kontrolą Windows CE lub Windows Mobile. Mogą być wyposażone w interfejs do łączności bezprzewodowej (w zależności od wersji urządzenia będzie to Bluetooth + WiFi 802.11b/g lub Bluetooth + GSM).

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

Dzięki wbudowanemu 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 1100mAh. Jako wyposażenie dodatkowe dostępny jest akumulator o pojemności 2000mAh.



## 2. PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Software</b>	
System operacyjny	MS Windows CE5.0 lub Mobile 6.1
<b>Hardware</b>	
Procesor	Marvell PXA 310 624 MHz
Pamięć Flash	256MB
Pamięć RAM	128MB
Dźwięki	dwa głośniki + mikrofon
Sygnalizacja optyczna	dwukolorowa dioda LED (programowalna) oraz dioda sygnalizująca ładowanie akumulatora
Wyświetlacz LCD	podświetlany, 320x240 (QVGA), 64tys. kolorów, z ekranem dotykowym i powłoką ochronną
Klawiatura	23 podświetlane plastikowe klawisze + joystick i wyłącznik
Interfejsy komunikacyjne	USB 1.1, RS232, Bluetooth (opcja) 802.11b/g (opcja), GSM (opcja)
<b>Czytnik kodów kreskowych</b>	
<i>wersja 1D</i>	
Źródło światła	dioda laserowa 630-680nm
Rozdzielczość	0,10mm (4mils)
Szybkość skanowania	104±12 skanów/s
<i>wersja 2D</i>	
Źródło światła	diody LED 620-630nm + dioda laserowa 645-665nm
Rozdzielczość	0,13mm (5mils)
Szybkość skanowania	60 klatek/s



<b>Parametry elektryczne</b>	
Zasilanie główne	akumulator Li-Polymer 3,7V 1100mAh lub 2000mAh
Bateria podtrzymująca (ang. backup)	akumulator NiMH 30mAh
Zasilacz	5VDC $\pm$ 5%
<b>Parametry środowiskowe</b>	
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
<b>Parametry fizyczne</b>	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	152 x 55 x 44 mm
Masa	220g (akumulator 1100mAh) 250g (akumulator 2000mAh)



### 3. WIDOK OGÓLNY URZĄDZENIA



- A. Wyświetlacz LCD QVGA
- B. Dioda LED (sygn. odczytu kodu)
- C. Dioda LED (sygn. ładowania akumulatora)
- D. Głośnik
- E. Przycisk skanowania kodu kreskowego
- F. Klawiatura
- G. Mikrofon
- H. Smycz z uchwytem na rysik
- I. Etykieta z ostrzeżeniami
- J. Głośnik tylny
- K. Wyłącznik
- L. Etykieta produktu (pod akumulatorem)
- M. Pokrywa akumulatora







N. Okno skanera\*

O. Gniazdo zasilacza (ładowarki)

P. Gniazdo doku (ładowanie i komunikacja)

Q. Gniazdo miniUSB (komunikacja)

*\* przed pierwszym użyciem usunąć folię ochronną!*

## 4. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

W zestawie powinny znajdować się:

- kolektor Memor™
- zasilacz
- przewód miniUSB
- akumulator 1100mAh
- 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. 4 godzin.

#### **UWAGA:**

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



## 5.2. Wymiana akumulatora

Aby wymienić akumulator należy:

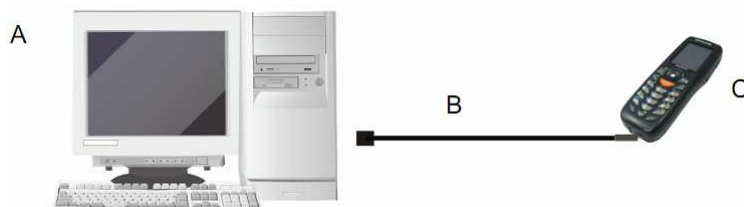
1. Wyłączyć zasilanie kolektora
2. Wcisnąć przycisk blokady i przesunąć zatrzask w dół
3. Zdjąć pokrywę i wyjąć akumulator
4. Zainstalować nowy akumulator wsuwając najpierw jego dolną część (ze stykami) jak to pokazano na zdjęciu
5. Założyć pokrywę w wciskając przycisk blokady i przesunąć zatrzask w górę



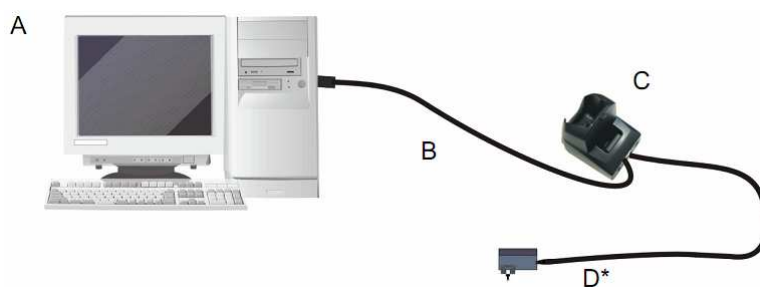
## 6. KOMUNIKACJA Z KOMPUTEREM

### 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.

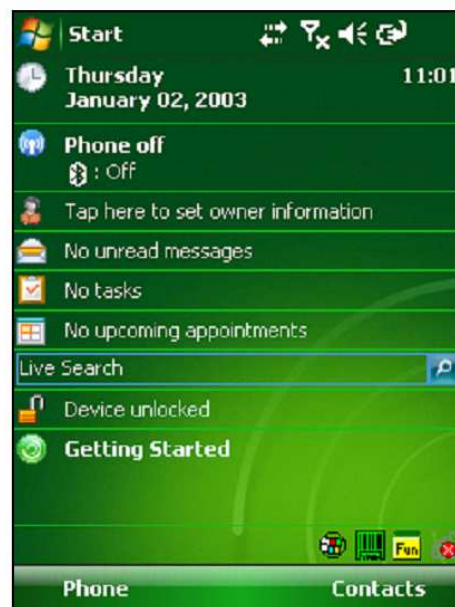
Aktualną wersję programu ActiveSync® można znaleźć na [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)



## 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* lub *Windows Mobile*.



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”.



<b>10.50</b>	Aktualna godzina i data (po naciśnięciu „ry-sikiem”).
	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 można wykonać jeden z trzech rodzajów RESETU, tzw. Warm-BOOT, Cold-Boot i Clean-BOOT. Warm-Boot restartuje (uruchamia ponownie) kolektor, Cold-Boot restartuje kolektor i kasuje zawartość pamięci RAM. Clean-BOOT przywraca kolektor do stanu „fabrycznego” (kasuje wszystkie dane i programy!).

Chcąc taką operację wykonać należy nacisnąć jedną z poniższych kombinacji klawiszy.

	<b>Warm-BOOT</b>
	<b>Cold-BOOT</b>
 <p>następnie (w ciągu 1s) nacisnąć ESC + 0</p>	<b>Clean-BOOT</b>

### Uwaga:

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

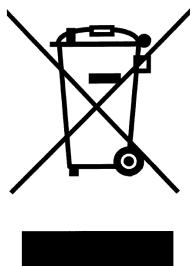


## **9. NOTATKI**



CE

#### *Usuwanie zużytych urządzeń*



*Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno usuwać niniejszego produktu poprzez normalne odpady komunalne, lecz należy go oddać do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol umieszczony na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu.*

*Zastosowane w urządzeniu tworzywa nadają się do powtórnego użycia zgodnie z ich oznaczeniem. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę naszego środowiska.*

*Informacji o właściwym punkcie usuwania zużytych urządzeń udzieli Państwu administracja gminna.*



**COMP S.A., Oddział Nowy Sącz, NOVITUS - Centrum Technologii Sprzedaży  
ma w swojej ofercie:**



kasy fiskalne



drukarki fiskalne



czytniki kodów  
kreskowych



drukarki kodów  
kreskowych



kollektory danych



wagi



metkownice



terminale  
płatnicze



systemy  
akceptacji kart  
płatniczych



schematy  
lojalnościowe

**COMP S.A. Oddział Nowy Sącz,  
NOVITUS - Centrum Technologii Sprzedaży**

33-300 Nowy Sącz • ul. Nawojowska 118  
tel. 18 4440720 • fax 18 4440790  
e-mail: [info@novitus.pl](mailto:info@novitus.pl) • [www.novitus.pl](http://www.novitus.pl)

**infolinia: 801 13 00 23**