

MC-689

Instrukcja obsługi

<http://www.Koncept-L.pl>

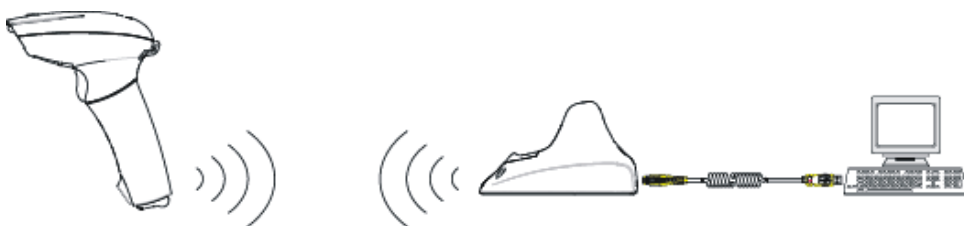
Wersja 1.0
19 lipca 2004r.

Seria MC-689

Jendoliniowy skaner kodów kreskowych długiego i krótkiego zasięgu.

Komunikacja bezprzewodowa

MC-689 umożliwia transmisję skanowanych kodów zdalnie do komputera dzięki modułowi radiowemu Bluetooth.



Swoboda pracy

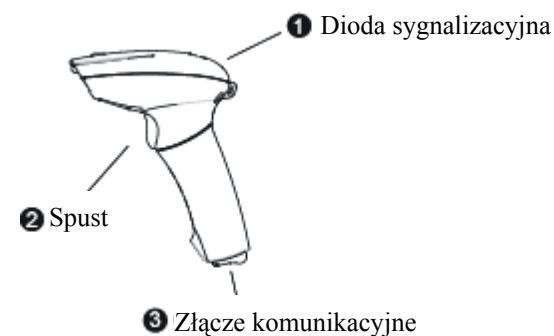
MC-689 uwalnia operatora od ciągłego stania przy biurku, umożliwiając swobodne przemieszczanie się i odczyt kodów na dużych opakowaniach bez żadnej trudności.

Nowatorski moduł skanera

Nasz czytnik wyposażony jest w jednoliniowy imager wykorzystujący zaawansowane algorytmy matematyczne do analizy skanowanych kodów co usprawnia zarówno jakość jak i prędkość odczytu. MC-689 "widzi" obszar o maksymalnej szerokości 30 cm i dokonuje odczytów z prędkością 300 skanów na sekundę.

Z uwagi na różne zastosowania czytników kodów kreskowych urządzenia serii MC-689 występują w dwóch odmianach:

- daleki zasięg
- krótki zasięg - do odczytu kodów o bardzo dużej gęstości

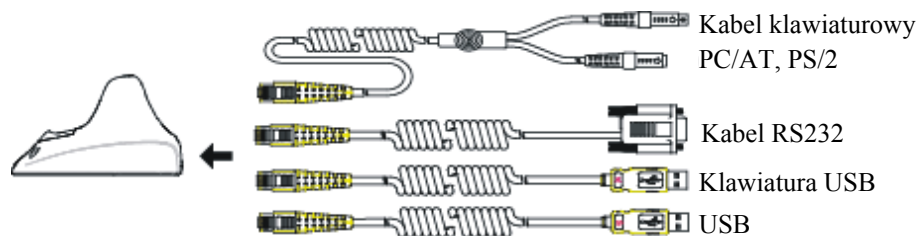


Dok komunikacyjny (baza)

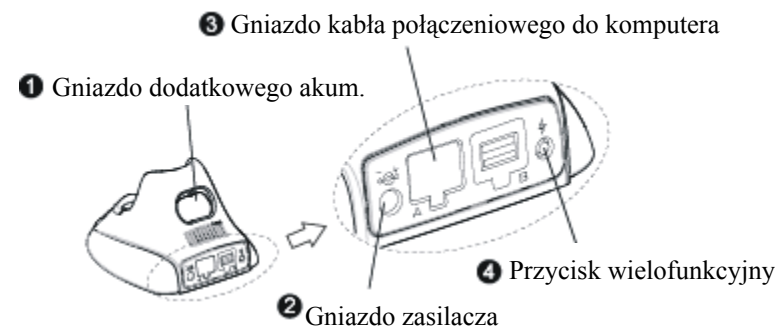
Przewód do podłączenia bazy do komputera PC

Udoskonalony sposób podłączania przewodu komunikacyjnego do bazy umożliwia szybką zmianę jednego interfejsu na inny.

Lista dostępnych i obsługiwanych połączeń:



Ładowanie akumulatora i przycisk wielofunkcyjny



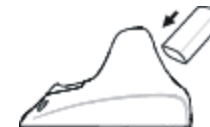
1. Gniazdo do ładowania dodatkowego akumulatora
2. Gniazdo do podłączenia zasilacza
3. Gniazdo przewodu połączeniowego do komputera
4. Przycisk wielofunkcyjny
 - (1) Krótkie przyciśnięcie (wcisnąć i natychmiast puścić) spowoduje wywołanie skanera, a także rozpoczęcie rozładowywania akumulatora w dodatkowym gnieździe.
 - (2) Długie przyciśnięcie (na ponad 3 sekundy) spowoduje "rozparowanie" bazy ze skanerem, a także rozpoczęcie rozładowywania akumulatora w dodatkowym gnieździe.

Instalacja MC-689

Opis czynności do wykonania przed rozpoczęciem używania urządzenia:

1. Zostaw do naładowania akumulator skanera na minimum 4 godziny*

- Podłącz zasilanie do bazy.
- Włóż akumulator do naładowania i zostaw na 4 godziny (tylko za pierwszym razem)



2. Podłączenie stacji bazowej do komputera.

- Wyłącz komputer.
- Podłącz zasilanie stacji bazowej.
- Używając dostarczonego kabla komunikacyjnego połącz bazę z komputerem.
- Włącz komputer
- Jeśli korzystasz z kabla RS232 upewnij się czy żadna inna aplikacja nie korzysta z portu COM komputera.



3. Instalacja skanera

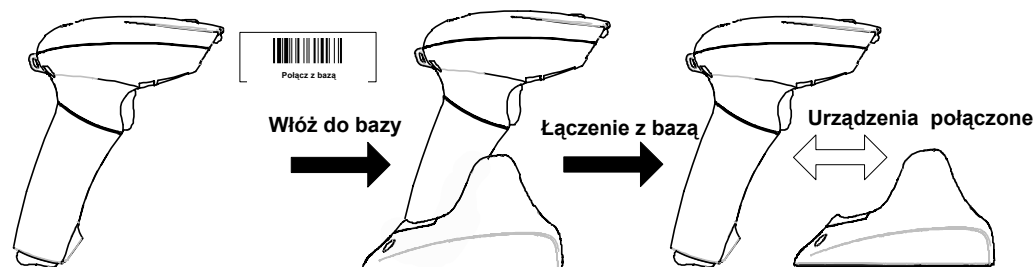
- Włóż akumulator do skanera i zamknij przykrywkę.
- Włóż końcówkę ze złączem komunikacyjnym



*Uwaga: pojedynczy akumulator może być zastąpiony dwoma akumulatorami w rozmiarze AA - ładujemy je wtedy w skanerze

4. Parowanie - kojarzenie/łączenie skanera z bazą

- Najpierw ustal czy dioda skanera miga na zielono i czerwono co oznacza, że skaner jest "niesparowany" z żadną bazą. Jeśli skaner jest w takim właśnie stanie to następny punkt należy pominąć.
- Odczytaj kod "Rozłącz z bazą". Skaner powinien wydać 3 krótkie dźwięki, a dioda powinna zacząć migać na zielono i czerwono.
- Odczytaj kod "Połącz z bazą". Skaner powinien wydać 3 krótkie dźwięki, a dioda powinna się zapalić na czerwono.
- Włóż skaner do bazy w ciągu 10 sekund. Proces "parowania" rozpocznie się wtedy automatycznie.
- Podczas "parowania" skaner cały czas wydaje krótkie dźwięki, a dioda świeci się na czerwono.
- Na koniec "parowania" skaner wydaje łatwo rozpoznawalny specjalny dźwięk oznaczający poprawny przebieg całego procesu.



5. Wybór interfejsu do komunikacji z komputerem

- Odczytaj kod odpowiadający posiadanemu rodzajowi kabla połączeniowego do komputera. Dioda sygnalizacyjna w tym czasie zapali się na czerwono i po zapisaniu nowych ustawień zgaśnie. Po tej operacji czytnik jest gotowy do użycia.
- Uwaga: czytnik musi być wcześniej "sparowany" z bazą. Zaleca się na czas zmiany ustawień odłączyć bazę od komputera.



Odłączanie skanera od bazy

Po połączenie skanera do wybranej bazy tworzą one parę, która uniemożliwia przypisanie innego skanera do tej bazy.

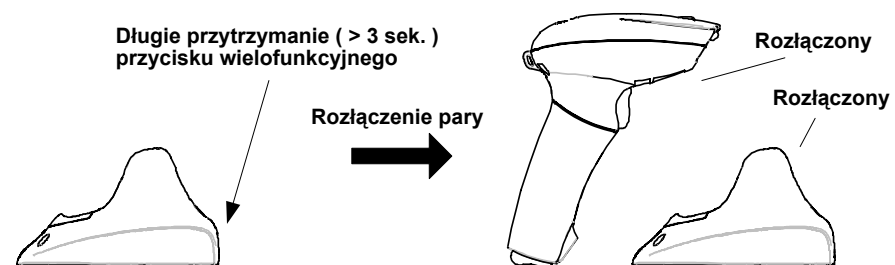
Aby podłączyć inny skaner do już "sparowanej" bazy należy ją "rozparować" czyli zerwać połączenie z konkretnym skanerem.

Operacja tą można przeprowadzić na dwa sposoby:

1. Odczytać skanerem kod "Rozłącz z bazą"
2. Przytrzymać przycisk wielofunkcyjny (w bazie) na dłużej niż 3 sekundy.



LUB

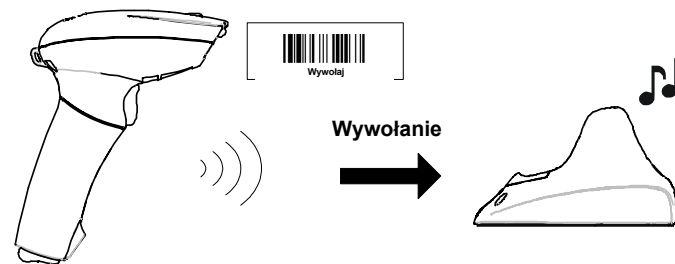


Wywoływanie skanera / bazy (paging)

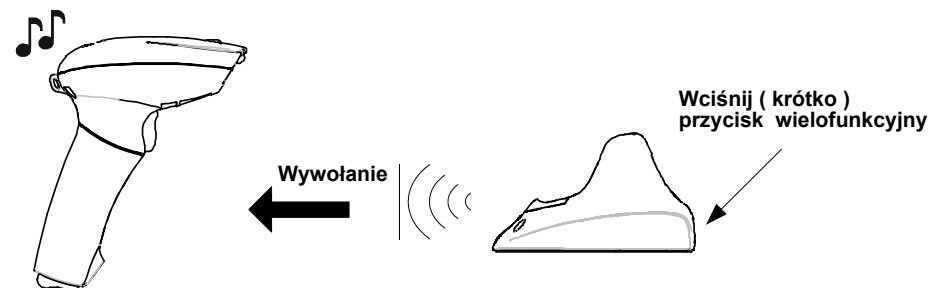
Odczytanie skanerem poniższego kodu spowoduje wywołanie bazy do której podłączony jest skaner - baza powinna w takiej sytuacji wydać 5 krótkich sygnałów dźwiękowych.



Rysunek: skaner wywołuje bazę



Rysunek: baza wywołuje skaner



Powrót do ustawień fabrycznych

Odczyt tego kodu spowoduje wyczyszczenie wszystkich ustawień użytkownika i powrót do ustawień fabrycznych.



Opis sygnalizacji stanów pracy skanera i stacji bazowej

	Skaner				Baza			
	Kolor diody		Dźwięk		Kolor diody		Dźwięk	
	Zielony	Czerwony	Długi	Krótki	Zielony	Czerwony	Długi	Krótki
Słaba bateria		Miga		ciągły				
Bluetooth - brak połączenia			2 (po wciśnięciu spustu)			Włączona	2	
Bluetooth - połączono	1 mignięcie			2	1 mignięcie			2
Błąd transmisji		1 mignięcie	1 (po wciśnięciu spustu)			1 mignięcie		
Odczytano kod "Odłącz skaner"	Włączona			3				
"Niesparowany"	Ziel.-czerw. migające na zmianę			4	Zie-cze migające na zmianę			4
"Parowanie" - łączenie		Włączona		3				
Skaner w bazie				1		Włączona		1
Podczas parowania		Włączona		ciągły		Włączona		
Parowanie zakończone			specjalny					
Odczytano kod wyboru interfejsu komunikacyjnego		Włączona (podczas ustawiania)	specjalny					
Poprawny odczyt kodu	1 mignięcie		specjalny					
Skaner wywołuje bazę		1 mignięcie		5				5
Baza wywołuje skaner		1 mignięcie		5				5