

# SKANER K.K.

**PROGRAMOWANIE SKANERÓW KODÓW KRESKOWYCH  
SYMBOL LS2208**

**POWERSCAN M8300**

**DATALOGIC PD9300**

**DATALOGIC PM9300**

**DATALOGIC PD9530**

**DATALOGIC PM9500**

## INSTRUKCJA OPROGRAMOWANIA

ITKP-43-02-12-21-PL



**RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE**  
ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WAGOWE

Instrukcja dedykowana jest dla użytkowników skanerów kodów kreskowych wybranych modeli SYMBOL, POWERSCAN, DATALOGIC. Skanery kodów kreskowych wymagają procedury zaprogramowania w celu poprawnej współpracy z urządzeniami firmy RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE. Proces programowania skanerów kodów kreskowych odbywa się na zasadzie zeskanowania w określonej kolejności odpowiednich kodów kreskowych.



***Przed użyciem skanera kodów kreskowych prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą Instrukcją Obsługi i używanie urządzenia zgodnie z przeznaczeniem.***

GRUDZIEŃ 2021

## SPIS TREŚCI



<b>1. INFORMACJE PODSTAWOWE</b> .....	<b>4</b>
<b>2. SKANER SYMBOL LS2208</b> .....	<b>4</b>
2.1. Wybór trybu interfejsu .....	4
2.2. Programowanie przedrostka Prefiks .....	5
2.3. Programowanie przyrostka Sufiks .....	6
2.4. Programowanie formatu transmisji .....	7
2.5. Aktywacja przedrostka Prefiks i przyrostka Sufiks .....	7
2.6. Dezaktywacja przedrostka Prefiks i przyrostka Sufiks .....	8
<b>3. SKANER POWERSCAN M8300</b> .....	<b>8</b>
3.1. Wybór trybu interfejsu .....	8
3.2. Programowanie przedrostka Prefiks .....	10
3.3. Programowanie przyrostka Sufiks .....	10
3.4. Dezaktywacja przedrostka Prefiks .....	11
3.5. Dezaktywacja przyrostka Sufiks .....	11
<b>4. SKANER Z RODZINY PD9300 (KABLOWY)</b> .....	<b>12</b>
4.1. Wybór trybu interfejsu .....	12
4.2. Reset do ustawień domyślnych .....	13
4.3. Ustawianie prędkości transmisji RS232 .....	13
4.4. Programowanie przedrostka Prefiks .....	14
4.5. Programowanie przyrostka Sufiks .....	15
<b>5. SKANER Z RODZINY PM9300 (RADIOWY)</b> .....	<b>16</b>
5.1. Parowanie skanera z bazą .....	16
5.2. Wybór trybu interfejsu .....	17
5.3. Reset do ustawień domyślnych .....	18
5.4. Ustawianie prędkości transmisji RS232 .....	18
5.5. Programowanie przedrostka Prefiks .....	19
5.6. Programowanie przyrostka Sufiks .....	20
<b>6. SKANER Z RODZINY PD9530 (KABLOWY)</b> .....	<b>21</b>
6.1. Wybór trybu interfejsu .....	22
6.2. Reset do ustawień domyślnych .....	22
6.3. Ustawianie prędkości transmisji RS232 .....	23
6.4. Programowanie przedrostka Prefiks .....	24
6.5. Programowanie przyrostka Sufiks .....	25
<b>7. SKANER Z RODZINY PM9500 (RADIOWY)</b> .....	<b>26</b>
7.1. Parowanie skanera z bazą .....	26
7.2. Wybór trybu interfejsu .....	27
7.3. Reset do ustawień domyślnych .....	28
7.4. Ustawianie prędkości transmisji RS232 .....	28
7.5. Programowanie przedrostka Prefiks .....	29
7.6. Programowanie przyrostka Sufiks .....	30

## 1. INFORMACJE PODSTAWOWE

Proces programowania skanerów kodów kreskowych odbywa się na zasadzie zeskanowania w określonej kolejności odpowiednich kodów kreskowych. Proces programowania różni się w zależności od typu skanera.

Po zakończeniu procedury programowania skanera należy sprawdzić poprawność jego działania, wykorzystując jedną z dwóch metod:

- Za pomocą aplikacji terminala komputerowego, w którym czytywany kod kreskowy przesłany ze skanera powinien posiadać odpowiedni format, zgodny ze standardem RADWAG.
- Poprzez podłączenia skanera do wagi i wykonanie funkcji testu dostępnego w menu.

	<b><i>Do współpracy z urządzeniami RADWAG wymagane jest zaprogramowanie w skanerze przedrostka Prefiks o wartości 01 w hex oraz przyrostka Sufiks o wartości 0D w hex.</i></b>
	<b><i>Funkcja testu skanera kodów kreskowych jest szczegółowo opisana w instrukcji obsługi wag.</i></b>

## 2. SKANER SYMBOL LS2208

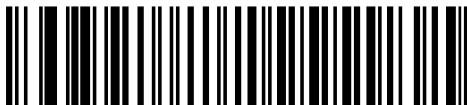
Kolejność kroków programowania:

- Wybór trybu interfejsu: RS232, USB HID, Emulacja COM po USB.
- Zaprogramowanie przedrostka (Prefiks).
- Zaprogramowanie przyrostka (Sufiks).
- Zaprogramowanie formatu transmisji (Scan Data Transmission Format).

### 2.1. Wybór trybu interfejsu

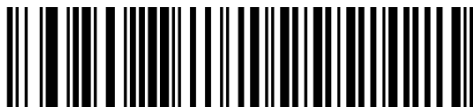
Wybór trybu interfejsu poprzez zeskanowanie jednego z poniższych kodów.

#### Standardowy RS232



\*Indicates Default      \*Baud Rate 9600      Feature/Option

## USB HID emulacja klawiatury



**\* HID Keyboard Emulation**

**Emulacja COM po USB (Windows 32bit) dla mierników PUE 5.15, PUE 5.19 z obrazem 1.x.x.**



**Simple COM Port Emulation**

**Emulacja COM po USB (Windows 64bit) dla mierników PUE 5.15, PUE 5.19 z obrazem 2.x.x.**



**USB CDC Host**

## 2.2. Programowanie przedrostka Prefiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



**Scan Prefix**



**1**



0



0



1

### 2.3. Programowanie przyrostka Sufiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



**Scan Suffix 1**



1



0



1



3

## 2.4. Programowanie formatu transmisji

Ostatnim etapem programowania skanera jest aktywacja odpowiedniego formatu transmisji: „**Scan Data Transmission Format**”.

## 2.5. Aktywacja przedrostka Prefiks i przyrostka Sufiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



**Scan Options**



**<PREFIX> <DATA> <SUFFIX>**



**Enter**

## 2.6. Dezaktywacja przedrostka Prefiks i przyrostka Sufiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



**Scan Options**



**\*Data As Is**



**Enter**

## 3. SKANER POWERSCAN M8300

Kolejność kroków programowania:

- Wybór trybu interfejsu: RS232, USB HID, Emulacja COM po USB.
- Zaprogramowanie przedrostka (Prefiks).
- Zaprogramowanie przyrostka (Sufiks).
- Zaprogramowanie formatu transmisji (Scan Data Transmission Format).

### 3.1. Wybór trybu interfejsu

Wybór trybu interfejsu poprzez zeskanowanie jednego z poniższych kodów.  
Po wyborze trybu interfejsu wyłącz i włącz ponownie zasilanie skanera.

#### Standardowy RS232

**Standard**





Enter Configuration



◆ 9600 baud



Exit and Save Configuration



## USB HID emulacja klawiatury

USB-KBD



***Konfiguracja wymaga ponownego ustawienia przedrostka prefiks i przyrostka sufiks.***

## Emulacja COM po USB (Windows) dla mierników PUE 5.15, PUE 5.19

USB-COM\*



***Konfiguracja wymaga ponownego ustawienia przedrostka prefiks i przyrostka sufiks.***



***Wymagany sterownik:***  
<http://filecloud.radwag.com/index.php/s/uwPaZK99AVm2TDX>

### 3.2. Programowanie przedrostka Prefiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.

Enter Configuration



one character header



0



1



Exit and Save Configuration



### 3.3. Programowanie przyrostka Sufiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.

Enter Configuration



one character terminator





Exit and Save Configuration



### 3.4. Dezaktywacja przedrostka Prefiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.

Enter Configuration



no header



Exit and Save Configuration



### 3.5. Dezaktywacja przyrostka Sufiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.

Enter Configuration



no terminator



Exit and Save Configuration



## 4. SKANER Z RODZINY PD9300 (KABLOWY)

Kolejność kroków programowania:

- Wybór trybu interfejsu: RS232, USB HID, Emulacja COM po USB.
- Przywrócenie ustawień domyślnych.
- Ustawienie prędkości transmisji RS232 (9600 bit/s).
- Zaprogramowanie przedrostka (Prefiks).
- Zaprogramowanie przyrostka (Sufiks).

Skanery z RS232 powinny być dostarczone z kablem DB9. Po zaprogramowaniu powinna być zarobiona wtyczka M12 8P lub DB15 (w zależności od miernika, z którym współpracuje skaner). Skanery z USB w większości przypadków zostają z oryginalnym kablem USB A.

### 4.1. Wybór trybu interfejsu

Wybór trybu interfejsu poprzez zeskanowanie jednego z poniższych kodów.

#### Standardowy RS232



Select RS232-STD

#### Emulacja COM po USB dla mierników PUE5.15, PUE5.19



Select USB COM-STD<sup>a</sup>

## USB HID emulacja klawiatury



Select USB Keyboard

### 4.2. Reset do ustawień domyślnych

Po wyborze interfejsu przywróć ustawienia domyślne skanera. Ustawienia te działają tylko dla aktualnie wybranego interfejsu. Po zmianie interfejsu należy ponownie wykonać ustawienia domyślne skanera.



Restore Custom Default Configuration

### 4.3. Ustawianie prędkości transmisji RS232

Domyślne ustawienie skanera to 115200 bit/s. Zmień ustawienie prędkości transmisji na 9600 bit/s skanując kolejno poniższe kody:

- Wejście w tryb programowania



Enter/Exit Programming Mode

- Wybór prędkości transmisji 9600 bit/s



Baud Rate = 9600

- Wyjście z trybu programowania



Enter/Exit Programming Mode

#### 4.4. Programowanie przedrostka Prefiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



Enter/Exit Programming Mode



Set Global Prefix



0



1



Enter/Exit Programming Mode

oraz ponownie



Enter/Exit Programming Mode

Prefiks został zaprogramowany a skaner wyszedł z trybu programowania tylko po podwójnym skanie kodu Enter/Exit.

#### 4.5. Programowanie przyrostka Sufiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



Enter/Exit Programming Mode



Set Global Suffix



0



D



Enter/Exit Programming Mode

oraz ponownie



Enter/Exit Programming Mode

Sufiks został zaprogramowany a skaner wyszedł z trybu programowania tylko po podwójnym skanie kodu Enter/Exit.

## 5. SKANER Z RODZINY PM9300 (RADIOWY)

Kolejność kroków programowania:

- Sparowanie skanera z bazą.
- Wybór trybu interfejsu: RS232, USB HID, Emulacja COM po USB.
- Przywrócenie ustawień domyślnych.
- Ustawienie prędkości transmisji RS232 (9600 bit/s).
- Zaprogramowanie przedrostka (Prefiks).
- Zaprogramowanie przyrostka (Sufiks).

### 5.1. Parowanie skanera z bazą

Kolejność kroków:

- Podłącz do bazy zasilacz dołączony w zestawie (dla bazy z kablem RS232). Jeżeli baza komunikuje się po USB podłącz kabel USB do komputera.
- Naciśnij przez 5 sekund przycisk (1) znajdujący się na bazie.





- Zeskanuj poniższy kod kreskowy:



Unlink

- Włóż skaner do bazy i odczekaj na sygnały dźwiękowe potwierdzające sparowanie.

## 5.2. Wybór trybu interfejsu

Wybór trybu interfejsu poprzez zeskanowanie jednego z poniższych kodów.

### Standardowy RS232



Select RS232-STD

## USB HID emulacja klawiatury



Select USB Keyboard

## Emulacja COM po USB dla mierników PUE 5.15, PUE 5.19



Select USB COM-STD<sup>a</sup>

### 5.3. Reset do ustawień domyślnych

Po wyborze interfejsu przywróć ustawienia domyślne skanera. Ustawienia te działają tylko dla aktualnie wybranego interfejsu. Po zmianie interfejsu należy ponownie wykonać ustawienia domyślne skanera.



Restore Custom Default Configuration

### 5.4. Ustawianie prędkości transmisji RS232

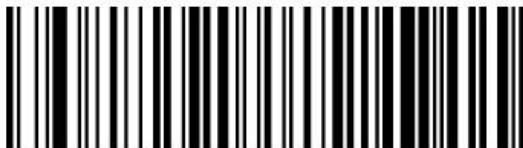
Domyślne ustawienie skanera to 115200 bit/s. Zmień ustawienie prędkości transmisji na 9600 bit/s skanując kolejno poniższe kody:

- Wejście w tryb programowania:



Enter/Exit Programming Mode

- Wybór prędkości transmisji 9600 bit/s:



Baud Rate = 9600

- Wyjście z trybu programowania:



Enter/Exit Programming Mode

## 5.5. Programowanie przedrostka Prefiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



Enter/Exit Programming Mode



Set Global Prefix



0

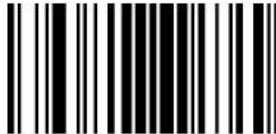


1



Enter/Exit Programming Mode

oraz ponownie

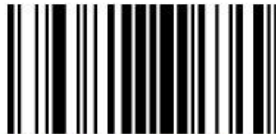


Enter/Exit Programming Mode

Prefiks został zaprogramowany a skaner wyszedł z trybu programowania tylko po podwójnym skanie kodu Enter/Exit.

### 5.6. Programowanie przyrostka Sufiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



Enter/Exit Programming Mode



Set Global Suffix



0



D



Enter/Exit Programming Mode

oraz ponownie



Enter/Exit Programming Mode

Sufiks został zaprogramowany a skaner wyszedł z trybu programowania tylko po podwójnym skanie kodu Enter/Exit.

## 6. SKANER Z RODZINY PD9530 (KABLOWY)

Kolejność kroków programowania:

- Wybór trybu interfejsu: RS232, USB HID, Emulacja COM po USB.
- Przywrócenie ustawień domyślnych.
- Ustawienie prędkości transmisji RS232 (9600 bit/s).
- Zaprogramowanie przedrostka (Prefiks).
- Zaprogramowanie przyrostka (Sufiks).

## 6.1. Wybór trybu interfejsu

Wybór trybu interfejsu poprzez zeskanowanie jednego z poniższych kodów.

### Standardowy RS232



Select RS232-STD

### Emulacja COM po USB dla mierników PUE 5.15, PUE 5.19



Select USB COM-STD<sup>a</sup>

### USB HID emulacja klawiatury



Select USB Keyboard

## 6.2. Reset do ustawień domyślnych

Po wyborze interfejsu przywróć ustawienia domyślne skanera. Ustawienia te działają tylko dla aktualnie wybranego interfejsu. Po zmianie interfejsu należy ponownie wykonać ustawienia domyślne skanera.



Restore Custom Default Configuration

### 6.3. Ustawianie prędkości transmisji RS232

Domyślne ustawienie skanera to 115200 bit/s. Zmień ustawienie prędkości transmisji na 9600 bit/s skanując kolejno poniższe kody:

- Wejście w tryb programowania:



Enter/Exit Programming Mode

- Wybór prędkości transmisji 9600 bit/s:



Baud Rate = 9600

- Wybór prędkości transmisji 9600 bit/s:



Enter/Exit Programming Mode

## 6.4. Programowanie przedrostka Prefiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



Enter/Exit Programming Mode



Set Global Prefix



0



1



Enter/Exit Programming Mode



oraz ponownie



Enter/Exit Programming Mode

Prefiks został zaprogramowany a skaner wyszedł z trybu programowania tylko po podwójnym skanie kodu Enter/Exit.

### 6.5. Programowanie przyrostka Sufiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



Enter/Exit Programming Mode



Set Global Suffix



0



D



Enter/Exit Programming Mode

oraz ponownie



Enter/Exit Programming Mode

Sufiks został zaprogramowany a skaner wyszedł z trybu programowania tylko po podwójnym skanie kodu Enter/Exit.

## 7. SKANER Z RODZINY PM9500 (RADIOWY)

Kolejność kroków programowania:

- Sparowanie skanera z bazą.
- Wybór trybu interfejsu: RS232, USB HID, Emulacja COM po USB.
- Przywrócenie ustawień domyślnych.
- Ustawienie prędkości transmisji RS232 (9600 bit/s).
- Zaprogramowanie przedrostka (Prefiks).
- Zaprogramowanie przyrostka (Sufiks).

### 7.1. Parowanie skanera z bazą

Kolejność kroków:

- Podłącz do bazy zasilacz dołączony w zestawie (dla bazy z kablem RS232). Jeżeli baza komunikuje się po USB podłącz kabel USB do komputera.
- Naciśnij przez 5 sekund przycisk (1) znajdujący się na bazie.



- Zeskanuj poniższy kod kreskowy:



Unlink

- Włóż skaner do bazy i odczekaj na sygnały dźwiękowe potwierdzające sparowanie.

## 7.2. Wybór trybu interfejsu

Wybór trybu interfejsu poprzez zeskanowanie jednego z poniższych kodów.

### Standardowy RS232



Select RS232-STD

## Emulacja COM po USB dla mierników PUE 5.15, PUE 5.19



Select USB COM-STD<sup>a</sup>

## USB HID emulacja klawiatury



Select USB Keyboard

### 7.3. Reset do ustawień domyślnych

Po wyborze interfejsu przywróć ustawienia domyślne skanera. Ustawienia te działają tylko dla aktualnie wybranego interfejsu. Po zmianie interfejsu należy ponownie wykonać ustawienia domyślne skanera.



Restore Custom Default Configuration

### 7.4. Ustawianie prędkości transmisji RS232

Domyślne ustawienie skanera to 115200 bit/s. Zmień ustawienie prędkości transmisji na 9600 bit/s skanując kolejno poniższe kody:

- Wejście w tryb programowania:



Enter/Exit Programming Mode

- Wybór prędkości transmisji 9600 bit/s:



Baud Rate = 9600

- Wyjście z trybu programowania:



Enter/Exit Programming Mode

## 7.5. Programowanie przedrostka Prefiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



Enter/Exit Programming Mode



Set Global Prefix



0



1



Enter/Exit Programming Mode

oraz ponownie



Enter/Exit Programming Mode

Prefiks został zaprogramowany a skaner wyszedł z trybu programowania tylko po podwójnym skanie kodu Enter/Exit.

### 7.6. Programowanie przyrostka Sufiks

Zeskanuj kolejno poniższe kody.



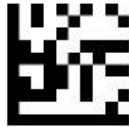
Enter/Exit Programming Mode



Set Global Suffix



0



D



Enter/Exit Programming Mode

oraz ponownie



Enter/Exit Programming Mode

Sufiks został zaprogramowany a skaner wyszedł z trybu programowania tylko po podwójnym skanie kodu Enter/Exit.



**RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE**  
ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WAGOWE

