

# Aneks 2. Czytniki kodów kreskowych

W *Pakiecie Świadczeniodawcy* można wykorzystać jedynie czytniki kodów kreskowych z diodami świecącymi i podłączone do komputera równolegle z klawiaturą poprzez kabel z przejściówką. Czytniki laserowe oraz podłączone do portu szeregowego nie będą współpracować z Pakietem.

Czytnik kodów kreskowych należy zaprogramować stosownie do wymogów stawianych przez Pakiet. A zatem:

- Musi odczytywać kody kreskowe w standardzie *Interleaved 2 of 5*.
- Może odczytywać kody o maksymalnej długości 20 znaków.
- Może mieć także ustawione ograniczenie od dołu 20 znaków tak, aby odczytywał tylko kody kreskowe numerów kuponów (wtedy nie będzie mógł odczytywać 8-cyfrowych kodów RUM lekarzy z pieczętek, ale też nie będzie „czytał” słoï z drewnianego stołu i innych kodów kreskowych). Można też zastosować dolne ograniczenie 10 znaków, aby odczytywał kody kreskowe numerów kart na kartach identyfikacyjnych pacjenta (w programie *Ewidencja Świadczeń* jest dostępna opcja wyszukiwania pacjenta po numerze karty).
- Po odczytaniu kodu czytnik musi wprowadzić automatycznie znak ENTER.
- Powinien działać w trybie automatycznego wyzwalaania tak, aby podłożony kod został odczytany bez naciskania przez operatora dodatkowych przycisków.
- Warto dodatkowo wyłączyć obsługę kodów kreskowych innych standardów. Ograniczy się w ten sposób przypadkowe odczyty innych kodów kreskowych.





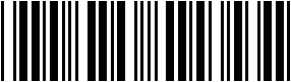















W niniejszym dodatku zamieszczono kody programujące dla modeli czytników aktualnie wykorzystywanych w *Pakiecie Świadczeniodawcy*, które przeszły rygorystyczne testy odczytu kodów słabej jakości:

- *Pharmascan II*
- *DataLogic DLC7070*
- *WelchAllyn IT3800 LR (SCANMED II)*
- *WelchAllyn IT3400 LR*.

# Czytnik kodów kreskowych *Pharmascan II*

## Wyzwalanie automatyczne z ciągłym oświetleniem

W celu zaprogramowania czytnika kodów kreskowych *Pharmascan II* na potrzeby *Pakietu Świadczeniodawcy*, należy wczytać wszystkie kody w kolejności od 1 do 20.

1	 Wejście w tryb programowania	11	 ITF min
2	 Ustaw parametry domyślne	12	 0
3	 IBM PC AT	13	 8
4	 Tryb automatyczny	14	 Ustaw
5	 Opóźnienie między znakami 10 ms	15	 ITF max
6	 Code 39 - nie odczytuj	16	 2
7	 Codabar – nie odczytuj	17	 0
8	 UPC/EAN – nie odczytuj	18	 Ustaw
9	 Code 128 – nie odczytuj	19	 Terminator - Enter
10	 Code 93 – nie odczytuj	20	 Wyjście z trybu programowania

# Czytnik kodów kreskowych *DLC7070*

## Wyzwalanie automatyczne z ciągłym oświetleniem

W celu zaprogramowania czytnika kodów kreskowych *DataLogic DLC7070* na potrzeby *Pakietu Świadczeniodawcy*, należy wczytać wszystkie kody w kolejności od 1 do 14. Po wejściu w tryb programowania (kod 2), prawidłowe wprowadzenie kodów od 3 do 13 będzie sygnalizowane pojedynczym cichym sygnałem. Jeżeli będzie potrójny cichy sygnał błędu, należy wyjść z trybu programowania (kod 14) i od początku wczytać wszystkie kody.

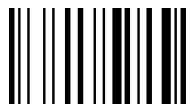
### 1. Przywróć ustawienia domyślne



### 8. Max. 20 znaków



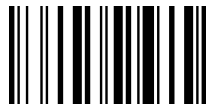
### 2. Wejście w tryb programowania



### 9.



### 3. Wyłącz wszystkie rodziny kodów



### 10. Wyzwalanie programowe "Flash"



### 4. Odczytaj Interleaved 2 of 5



### 11. Opóźn. odczytu tego samego kodu



### 5. Bez cyfry kontrolnej



### 12. 3,0 sek.



### 6. Min. 8 znaków



### 13.



### 7.



### 14. Wyjście z trybu programowania



## Wyzwalanie automatyczne z ręcznym wyłącznikiem oświetlenia

Poniższe ustawienia czytnika kodów kreskowych *DataLogic DLC7070* są podobne do poprzednich, z tym że użytkownik ma dodatkowo możliwość włączania i wyłączania dokuczliwego dla oczu oświetlenia czytnika przyciskiem na ręczce.

W celu zaprogramowania czytnika, należy wczytać wszystkie kody w kolejności od 1 do 16. Po wejściu w tryb programowania (kod 2), prawidłowe wprowadzenie kodów od 3 do 15 będzie sygnalizowane pojedynczym cichym sygnałem. Jeżeli będzie potrójny cichy sygnał błędu, należy wyjść z trybu programowania (kod 16) i od początku wczytać wszystkie kody.

### 1. Przywróć ustawienia domyślne



9.



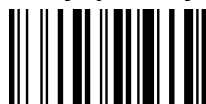
### 2. Wejście w tryb programowania



### 10. Wyzwalanie sprzętowe



### 3. Wyłącz wszystkie rodziny kodów



### 11. Działanie przycisku – Trigger Pulse



### 4. Odczytaj Interleaved 2 of 5



### 12. Wiele odczytów w jednym cyklu



### 5. Bez cyfry kontrolnej



### 13. Opóźn. odczytu tego samego kodu



### 6. Min. 8 znaków



14. 3,0 sek.



### 7.



15.



### 8. Max. 20 znaków



### 16. Wyjście z trybu programowania



# Czytnik kodów kreskowych *IT3800 LR*

W celu zaprogramowania czytnika kodów kreskowych *WelchAllyn IT3800 LR* – *ScanMed II* na potrzeby *Pakietu Świadczeniodawcy*, należy wczytać wszystkie kody w kolejności od 1 do 13.

1. Opóźnienie pomiędzy kolejnymi odczytami –  
średnie



8.



2. Opóźnienie pomiędzy kolejnymi poprawnymi odczytami - średnie



9. Zapisz



3. Tryb wyzwiania czytnika – automatyczny



10. Maksymalna długość kodu



4. Znak ENTER jako Suffix



11. 20 znaków



5. Interleaved 2 of 5 – parametry domyślne



12.



6. Minimalna długość kodu



13. Zapisz



7. 8 znaków



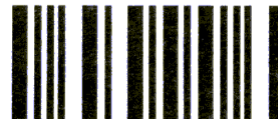
## Czytnik kodów kreskowych *IT3400 LR*

W celu zaprogramowania czytnika kodów kreskowych *WelchAllyn IT3400* na potrzeby *Pakietu Świadczeniodawcy*, należy wczytać wszystkie kody w kolejności od 1 do 13.

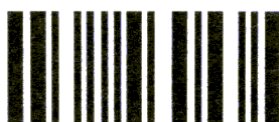
1.



8.



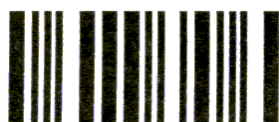
2.



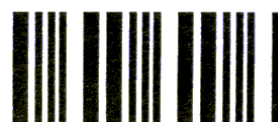
9.



3.



10.



4.



11.



5.



12.



6.



13.



7.

