

**PL Instrukcja użytkownika**

# Montowany na stałe superszybki skaner kodów kreskowych 2D z przetwornikiem obrazu

Nr zam. 2176930

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest montowany na stałe skaner mogący odczytywać kody kreskowe 1D i 2D z papieru lub ekranów elektronicznych. Odczytuje szybko i niezawodnie popularne kody kreskowe, takie jak UPC lub EAN. Zeskanowane kody możesz wstawić bezpośrednio do dokumentów i formularzy na podłączonym komputerze. Skaner można zintegrować z kioskiem, linią produkcyjną i systemem przenośników.

Nadaje się tylko do użycia w pomieszczeniach zamkniętych. Korzystanie ze skanera na zewnątrz jest niedozwolone. Przez cały czas należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem przebudowa i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona. Korzystanie z produktu do celów innych niż wcześniej opisane może prowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto, niewłaściwe użytkowanie może spowodować powstanie zagrożeń, takich jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją na przyszłość. Produkt należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkownika.

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Zawartość zestawu

- Czytnik kodów kreskowych 2D z kablem USB HID
- Instrukcja obsługi
- Szybki przewodnik



## Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz aktualne instrukcje użytkownika za pomocą łącza [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub przeskanuj widoczny kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

## Wyjaśnienie symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie oznacza ważne zalecenia tej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki pojawia się w miejscach, w których znajdują się dokładne wskazówki i porady dotyczące eksploatacji.

## Zasady bezpieczeństwa



**Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i przestrzegać zawartych w niej zasad bezpieczeństwa. W przypadku niezastosowania się do zasad bezpieczeństwa i zaleceń bezpiecznej obsługi, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za powstałe szkody materialne i osobowe. W powyższych przypadkach gwarancja/reklamacja traci ważność.**

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go z dala od dzieci i zwierząt.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może ono stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Należy chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, łatwopalnymi gazami, parą i rozpuszczalnikami.
- Nie należy wystawiać produktu na działanie obciążeń mechanicznych.
- Jeśli bezpieczna praca produktu nie jest dłużej możliwa, należy wyłączyć go z eksploatacji i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpiecznej pracy nie da się zagwarantować, jeśli produkt:
  - ma widoczne uszkodzenia,
  - nie działa prawidłowo,
  - przez dłuższy okres był przechowywany w niesprzyjających warunkach środowiskowych lub
  - doszło do znacznych uszkodzeń podczas transportu.
- Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z produktem. Uderzenia, wstrząsy lub upadki z niewielkiej wysokości mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Należy przestrzegać także zasad bezpieczeństwa i instrukcji użytkownika pozostałych urządzeń, do których podłącza się niniejszy produkt.
- Nie wolno używać produktu od razu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Powstała wówczas skroplona woda może w pewnych okolicznościach spowodować uszkodzenie urządzenia. Przed podłączeniem i użytkowaniem należy najpierw odczekać, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową, zanim zostanie podłączony i rozpocznie się jego użytkowanie. Może to potrwać kilka godzin.
- Uwaga, światło LED: Nie należy patrzeć bezpośrednio lub przy użyciu jakichkolwiek przyrządów optycznych!
- W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia systemu, należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwację, dopasowywanie i naprawę należy pozostawić fachowcom lub warsztatom specjalistycznym.
- W przypadku pytań, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o kontakt z naszym serwisantem lub innymi fachowcami..

## Uruchomienie

- Włącz komputer i poczekaj, aż system operacyjny zostanie załadowany.
- Podłącz skaner kodów kreskowych za pomocą dołączonego kabla USB do portu USB w komputerze. Skaner kodów kreskowych wydaje dwa sygnały dźwiękowe.
- Komputer wykryje nowy sprzęt i automatycznie zainstaluje wymagane sterowniki.
- Otwórz dokument w komputerze, do którego skaner ma wczytać kod kreskowy. Dane kodu kreskowego (np. kombinacja cyfr EAN) są wprowadzane w pozycjach, w których miga kursor (np. w miejscu obliczeń tabeli).
- Umieścić jednostkę czytnika w przedniej części skanera kodów kreskowych w odpowiedniej odległości i pod lekkim kątem przy kodzie kreskowym. W zależności od wielkości i specyfikacji kodu kreskowego odstęp jednostki czytnika do kodu kreskowego musi być dopasowywana indywidualnie.
- Montowany na stałe czytnik kodów kreskowych wyposażony jest w funkcję automatycznego wykrywania. Po umieszczeniu kodu kreskowego przed skanerem wykrywa on zmianę jasności i automatycznie aktywuje funkcję skanowania.
- Rozlegnie się sygnał dźwiękowy i dioda LED zacznie krótko migać na zielono, wskazując udany odczyt. Kod kreskowy zostanie następnie przekształcony na odpowiednie znaki i przesłany do komputera.

## Ustawienia

W zakresie dostawy znajduje się blat z kodem kreskowym. Za pomocą niego można dostosować skaner kodów kreskowych do swojego obszaru zastosowań. W celu dokonania odpowiednich ustawień, należy po prostu zeskanować dowolny kod kreskowy za pomocą skanera kodów kreskowych.

W razie potrzeby można przywrócić ustawienia podstawowe skanera kodów kreskowych poprzez zeskanowanie odpowiedniego kodu kreskowego.

## Wskazówki i porady

- Odczytane przez skaner kodów kreskowych znaki są wprowadzane do komputera tak jak za pomocą zwykłej klawiatury komputera. Przed rozpoczęciem procesu skanowania, należy ustawić kursor w odpowiedniej pozycji, przy której ma być wprowadzony znak.
- Zwrócić uwagę, aby utrzymać skaner kodów kreskowych w czystości. Przeznaczony do odczytu kod kreskowy musi być czytelny i nieuszkodzony.
- Odstęp pomiędzy kodem kreskowym i jednostką czytnika należy dopasować do wielkości kodu kreskowego. Im mniejszy kod kreskowy, tym bardziej należy przybliżyć jednostkę czytnika do kodu kreskowego.

## Konserwacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem produktu należy odłączyć urządzenie od zasilania.
- Do czyszczenia produktu należy używać suchej, niestrzępiącej się szmatki.
- Nie należy używać silnie działających detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.

## Utylizacja



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi nie jest dozwolone. Po zakończeniu eksploatacji produktu należy go zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Dzięki temu spełnienie Państwo wymogi prawne oraz przyczynicie się do ochrony środowiska.

## Dane techniczne

Napięcie/natężenie wejściowe.....	maks. 5 V/DC, 500 mA przez USB
Symbolika .....	1D: EAN-8, EAN-13, ISSN, ISBN, UPC-A, UPC-E, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, industrial 2 z 5, Interleaved 2 z 5, Matrix 2 z 5, GS1-128, GS1 Databar, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded 2D: PDF417, MicroPDF417, kod QR, kod Micro QR, Data Matrix, Aztec
Kąt odczytu.....	Obrót 360° / nachylenie ± 60° / pochylenie ± 70°
Najlepsza rozdzielczość: .....	1D (3 mil): Code 39
Głębokość ostrości.....	1D (13 mil UPC-A): 240 mm
Kontrast druku .....	≥ 20 %
Wskaźniki .....	Dioda LED i sygnał dźwiękowy
Interfejs.....	USB HID
Strefa rozkodowywania (± 10 mm).....	4 mil Code39 (30 mm - 130 mm) 5 mil Code39 (35 mm - 160 mm) 13 mil UPC-A (30 mm - 240 mm) 20 mil kod QR (25 mm - 240 mm) 10 mil DataMatrix (25 mm - 150 mm) 6,67 mil PDF417 (25 mm - 160 mm)
Źródło światła .....	620 nm czerwona dioda LED
Szybkość skanowania .....	60 kl./s
Tolerancja ruchu .....	3 m/s
Czujnik.....	CMOS (1280 x 1024 pikseli)
Światło otoczenia:.....	maks. 70000 luksów
System operacyjny .....	Windows® 2000 (lub nowszy), MacOS 10.8.2 (lub nowszy)
Temperatura pracy / wilgotność.....	od 0°C do +50°C, od 5% do 95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania / wilgotność .....	od -10°C do +60°C, od 5% do 95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.) .....	60 x 30 x 54 mm
Waga .....	ok. 150 g (bez stojaka)