

Návod na použitie bezdrôtového snímača čiarových kódov(vrátane QR kódov)

Ďakujeme vám za zakúpenie bezdrôtového snímača čiarových kódov s podporou čítania QR kódov. Venujte náležitú pozornosť informáciám obsiahnutým v tomto návode. Zoznámia vás s podmienkami použitia, bezpečnosti, zapojenia a prevádzky zariadenia, preto si návod starostlivo prečítajte a uschovajte.

1. Bezpečnosť

- Bezdrôtový snímač čiarových kódov je určený na použitie vo vnútornom prostredí na určený účel.
- Zariadenie je nutné chrániť pred pôsobením organických roztokov, rozpúšťadiel, korozívnych látok, vody a poveternostných vplyvov.
- Zariadenie nepúšťajte na zem a chráňte ho pred pádom z výšky viac ako 1,5 m a mechanickými šokmi. Držte ho mimo dosah detí a do zariadenia nezasahujte. Zásahom do zariadenia strácate záruku.
- Obalový materiál držte mimo dosahu detí, nebezpečenstvo udusenia. Obalový materiál likvidujte podľa miestnych predpisov.

2. Predstavenie zariadenia

- Bezdrôtový snímač čiarových kódov je hardvérové zariadenie, ktoré umožňuje prečítať všetky medzinárodné štandardné 1D kódy a 2D kódy.
- V OBERON-e sa snímač čiarových kódov používa tak na zjednodušenie a zrýchlenie predaja na *Pokladnici OBERON*, ako aj v dokladových formulároch (faktúra, výdajka a pod.).
- Zariadenie je rovnako možné využiť na skenovanie QR kódov na pokladničných dokladoch v systéme eKasa na ich zápis do peňažného/účtovného denníka v module *Účtovníctvo*, prípadne na ďalšie účely.
- **Obsah balenia:** bezdrôtový snímač čiarových kódov (vrátane QR kódov), dokovacia stanica (so zabudovaným prijímačom), kábel USB typ A, príbalový leták v anglickom jazyku, návod na použitie (na stiahnutie).

3. Technická špecifikácia:

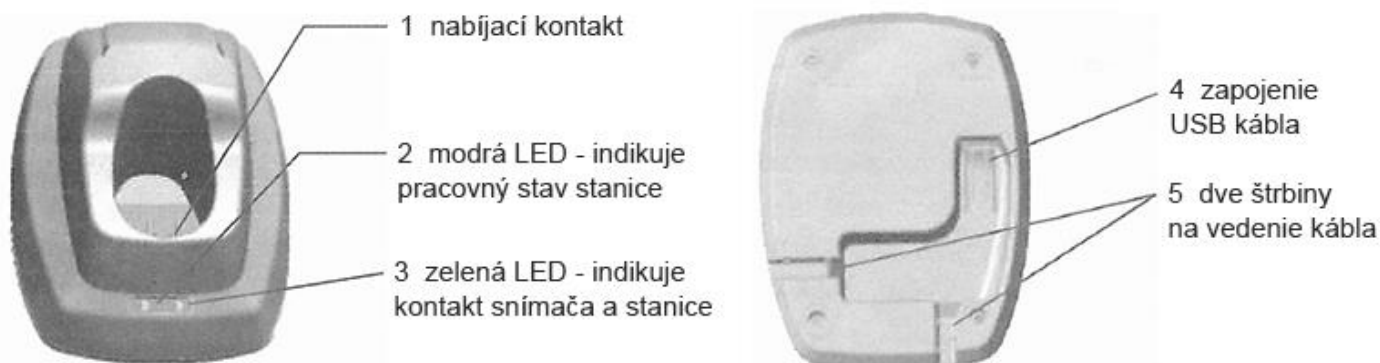
Spôsob pripojenia (rozhranie)	USB (dokovacia stanica)
Typ	2,4 G/Bluetooth
CPU	ARM 32-bit Cortex
Rozlíšenie	4 mil.
Snímač	640x480 CMOS
Režimy snímania	manuálne, automatické
Kontrast tlače	≥ 25 %
Optická signalizácia	LED
Zvuková signalizácia	bzučiak
Vzdialenosť	≤ 100 m (2,4 G)/≤ 50 m (Bluetooth)
Pamäť	2 M
Pracovný prúd	3,3V x 200 mA
Pohotovostný prúd	18µA – 5mA
Pracovný čas	3 – 7 dní
Nabíjací výkon	5V – 400 mA
Osvetlenie	LED 6500K
Svetelný zameriavač	617 nm LED
Signalizácia režimu Bluetooth	modré svetlo
Signalizácia režimu 2,4 G	zelené svetlo
Identifikácia kódov	1D, 2D
Rýchlosť dekódovania	500/s
Životnosť tlačidla	500 000 stlačení
Životnosť LED	100 000 hodín
Dĺžka kábla	1,5 m
Odolnosť voči pádu	≤ 1,5 m
Teplota	prevádzka: -20 °C - 50 °C, skladovanie: -40 °C - 70 °C
Vlhkosť vzduchu	prevádzka: 5 % - 95 % (bez kondenzácie)
Rozmery (snímač)	65 x 170 x 95 mm (šírka x dĺžka x výška)
Rozmery (dokovacia stanica)	90 x 115 x 70 mm (šírka x dĺžka x výška)
Hmotnosť (balenie)	439 g

4. Inštalácia

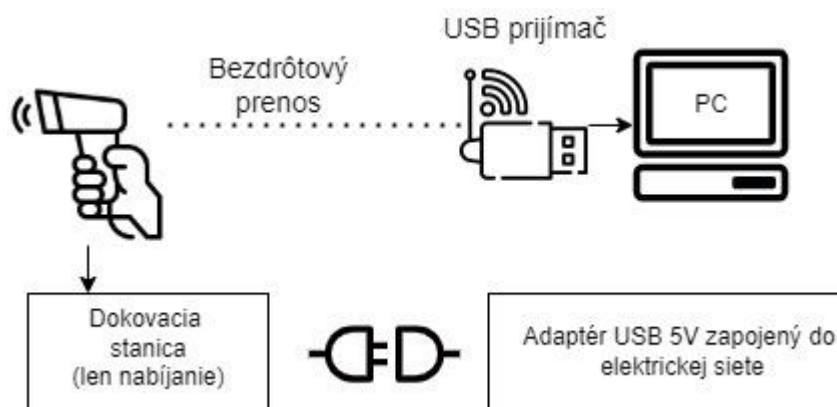
- Tento postup inštalácie je určený pre operačný systém *Windows 10*.

4.1 Zapojenie dokovacej stanice (so zabudovaným prijímačom)

- Zapnite zariadenie podržaním tlačidla snímania – zaznie zvukový signál (*di-di-di*) a rozsvieti sa svetlo na snímači. Dokovaciu stanicu pripojte k USB portu počítača. Vložte snímač do stanice – ak sa rozsvieti zelená LED a zaznejú dve pípnutia, kontakt medzi snímačom a stanicou je v poriadku.



- Modrá LED indikuje pripojenie dokovacej stanice k počítaču (pri správnom pripojení svieti, pri nesprávnom bliká).
- Zelená LED indikuje kontakt medzi dokovacou stanicou a snímačom (pri správnom kontakte svieti, pri nesprávnom zhasne).
- Pri snímači čiarových kódov vybavenom dokovacou stanicou je potrebné vypnúť USB rozhranie – urobte tak zosnímaním QR kódu *USB vyp.* (pozri sekciu *QR kódy - nastavenia* nižšie v texte).
- **POZOR ZMENA od roku 2022!** Zapojenie bezdrôtových snímačov predávaných od roku 2022 sa trochu mení. Dokovacia stanica sa pripája len do napájania pomocou adaptéra 5V USB do elektrickej siete a nie do počítača. Do počítača sa pripája malý USB prijímač, ktorý slúži na komunikáciu medzi snímačom a počítačom. Aby snímač fungoval správne, je potrebné ho zapojiť podľa nasledujúcej schémy (pozri obrázok).



4.2 Spárovanie snímača s prijímačom

- V ďalšom kroku je potrebné spárovať snímač s USB prijímačom, ktorý je zabudovaný v dokovacej stanici.
- **POZOR ZMENA od roku 2022!** Uistite sa, že dokovacia stanica je korektne pripojená k počítaču (svieti modrá LED) a snímač čiarových kódov je zapnutý (svieti svetlo). Párovanie je potrebné zrealizovať bezprostredne po pripojení dokovacej stanice k počítaču, pretože čas určený na párovanie je 30 sekúnd. **V prípade snímačov predávaných od roku 2022 je potrebné počkať 30 sekúnd po zapojení dokovacej stanice do adaptéra USB 5V a potom pripojiť USB prijímač do počítača a párovať zariadenie.**
- Zosnímajte QR kód *Párovanie*. Po správnom zosnímaní zaznie zvukový signál *di-di-di*, pri nesprávnom *di----en*.

4.3 Prepínanie medzi režimom Bluetooth a 2,4 G

- Bezprostredne po prvom zapojení snímač pracuje v režime *Bluetooth*, do ktorého sa prepne aj po obnovení výrobných nastavení (zosnímaním QR kódu *Výrobné nastavenia*).
- Odporúčaný režim práce so zariadením je *2,4 G*. Na prepnutie do tohto režimu stlačte tlačidlo snímača, ozve sa zvukový signál (*di-di-di*), zabliká červené svetlo a zasytí modré svetlo, čo signalizuje režim párovania.
- Na prepnutie do režimu *2,4 G* zosnímajte QR kód *Režim 2,4 G*, potom stlačte a 10 sekúnd podržte tlačidlo snímania. Následne sa ozve zvuková signalizácia, čo znamená, že proces prepnutia je ukončený – po uvoľnení tlačidla sa rozsvieti zelené svetlo, čo indikuje úspešné prepnutie do režimu *2,4 G*.
- [Na prepnutie do režimu *Bluetooth* postupujte analogicky - zosnímajte QR kód *Režim Bluetooth*, potom stlačte a 10 sekúnd podržte tlačidlo snímania. Následne sa ozve zvuková signalizácia, čo znamená, že proces prepnutia je ukončený – po uvoľnení tlačidla sa rozsvieti modré svetlo, čo indikuje úspešné prepnutie do režimu *Bluetooth*.]

4.4 Pridanie snímača medzi zariadenia v OBERON-e

- Uistite sa, že dokovacia stanica je korektne pripojená k počítaču (svieti modrá LED) a snímač čiarových kódov je zapnutý (svieti svetlo).
- Zosnímajte QR kód *Virtuálny sériový port*.
- V programe *OBERON - Agenda firmy* zvolte ponuku *Servis*, položku *Zariadenia*. Stlačte tlačidlo *Pridať*, v otvorenom formulári zadajte pomenovanie zariadenia, vyberte typ zariadenia *Snímač čiarového kódu* a model *Obecný*. Zadajte ostatné údaje, potom stlačte tlačidlo *Nastaviť zariadenie*. Otvorí sa formulár, v ktorom je potrebné zadať parametre komunikácie - číslo komunikačného portu, rýchlosť komunikácie (spravidla od výrobcov býva nastavená na 9600 b/s).
- Nastavenie *Zakázať rozpoznávanie váženého čiarového kódu* začiarknite, ak vaši dodávatelia nerešpektujú špecifikáciu EAN-13 a dodávajú tovary s označením, ktoré kolide s touto špecifikáciou (konkrétne s váženými čiarovými kódmi), napr. kód oblečenia je 2801066018248, podľa špecifikácie by to však mal byť vážený čiarový kód.
- Ak ste nastavili všetky potrebné parametre, otestujte snímač. Priložte k snímaču čiarový kód - ak je snímač správne nastavený, prečítaný kód sa zobrazí v skúšobnom poli v spodnej časti formulára.
- V ponuke *Sklad* zvolte položku *Skladové karty*, pomocou tlačidla *Oprava* zobrazte kartu ľubovoľnej skladovej položky. Nastavte sa do poľa *Čiarový kód*, t. j. do poľa, do ktorého sa zapisuje čiarový kód danej položky. Priložte k snímaču čiarový kód – po prečítaní snímačom sa automaticky vloží do tohto poľa. Takýmto spôsobom priradíte čiarové kódy k ďalším položkám.
- Snímač môžete využiť už v zozname skladových kariet, po prečítaní kódu snímačom sa automaticky vyhľadá daná skladová karta.

4.5 Ďalšie nastavenia

- Zariadenie je možné ďalej konfigurovať podľa vlastných potrieb zosnímaním nasledujúcich QR kódov (napr. vypnúť zvuk a pod.) alebo ďalších kódov uvedených v [anglickom návode na použitie](#). Zrušiť nakonfigurované nastavenia je možné zosnímaním QR kódu *Výrobné nastavenia*. Upozorňujeme, že zariadenie sa znovu prepne do režimu *Bluetooth*. Na prepnutie do režimu *2,4 G* postupujte podľa bodu 4.2.

QR kódy - nastavenia



Výrobné nastavenia



USB vyp.



Párovanie



Režim Bluetooth



Režim 2,4 G



Virtuálny sériový port



Zvuk vyp.



Nízka hlasitosť



Stredná hlasitosť



Vysoká hlasitosť



Zapnúť automatické snímanie



Vypnúť automatické snímanie

5. Obsluha zariadenia

- Pri snímaní čiarového kódu je potrebné zamerať snímač zariadenia na kód a stlačiť tlačidlo. Vzápätí sa údaje z kódu načítajú do OBERON-u.

6. Starostlivosť a údržba

- Zariadenie ošetrte mäkkou handričkou.
- Skladovacia teplota zariadenia je -40 °C až 70 °C. Zariadenie skladujte na suchom, tmavom a čistom mieste.

7. Likvidácia zariadenia

- Zariadenie nevhadzujte do komunálneho odpadu. Toto zariadenie podlieha Európskej smernici 2002/96/EC *Zaobchádzanie s použitým elektrickým a elektronickým zariadením*. Použitú zariadenie odovzdajte na najbližšom zbernom mieste. Dodržiavajte

miestne predpisy ohľadom likvidácie použitých elektronických zariadení. Pokiaľ si nie ste istí, kontaktujte miestnu správu pre zaobchádzanie s odpadmi.

Výrobca: WODE INDUSTRY Co., Ltd.,3rd Floor, No. 40 Building, GangBei South,LongCheng Street, LongGang district, SZ, Čína

Dovozca do SR/predajca: EXALOGIC, s.r.o., Bešeňová 189, 034 83, IČO: 36421499, www.exalogic.sk

Technická podpora: e-mail: exalogic@exalogic.sk

Tento návod na použitie a ďalšie informácie o zariadení sú k dispozícii v Pomocníku OBERON v príslušnej sekcii a na webovej stránke <https://exalogic.sk/>.