# Rockscan W100

## Uživatelský manuál

WEROCK Technologies GmbH
Haid-und-Neu-Straße 7
76131 Karlsruhe
Německo

Tel.: +49-721-509910-10 Mail:
info@werocktools.com
www.werocktools.com

### *Platnost*

Ilustrace a vizualizace v tomto dokumentu slouží pouze pro obecnou ilustraci. Proto se ilustrace a funkční možnosti mohou lišit od dodaného stroje.

Společnost WEROCK Technologies GmbH si vyhrazuje právo na změnu této dokumentace a popisů a technických údajů v ní obsažených bez předchozího upozornění.

## *Účel této příručky*

Před prvním uvedením výrobku do provozu nebo pokud jste pověřeni jinými pracemi na výrobku, musíte si přečíst návod k obsluze. Použití a manipulace s výrobkem popsaným níže a jeho obsluha nemusí být samozřejmé a jsou podrobně vysvětleny v přiložené technické dokumentaci. Návod k obsluze vám pomůže používat výrobek v souladu s určením, správně, efektivně a bezpečně. Přečtěte si prosím pečlivě a důkladně následující kapitoly. V případě potřeby si vždy vyhledejte fakta, která jsou pro vás rozhodující. Návod k obsluze vás informuje a varuje před zbytkovými riziky, proti kterým nejsou nebo nejsou plně účinná opatření ke snížení rizik již v návrhu a ochranná opatření.

Digitální struktura této příručky umožňuje její trvalé úpravy. Pokud určité téma není zahrnuto, nebo není dostatečně pokryto, neváhejte nás kontaktovat. Rádi dokument odpovídajícím způsobem doplníme.

Vezměte prosím na vědomí, že tato příručka je založena na strojovém překladu. Příručka je neustále vylepšována a aktualizována. Pokud si nejste jisti, jak produkt používat, nebo pokud některé pasáži nerozumíte správně, neváhejte nás kontaktovat. Vylepšíme příslušné části a podpoříme vás s používáním produktu.

Pokud si přejete vytisknout nebo uložit tento manuál v celém rozsahu, můžete si aktuální verzi stáhnout zde: https://support.werocktools.com/w100/Rockscan%20W100%20User%20Manual.pdf
Upozorňujeme, že interaktivní prvky, které může tato příručka obsahovat, nejsou v této verzi k dispozici.

## *Cílové skupiny návodu k obsluze*

| **Zielgruppe** | **Rozmístění** |
|---|---|
| Betreiber | Diese Anleitung und mitgeltende Dokumente am Einsatzort der Anlage verfügbar halten, auch für spätere Verwendung.<br>Mitarbeiter zum Lesen und Beachten dieser Anleitung und der mitgeltenden Dokumente anhalten, insbesondere der Sicherheits- und Warnhinweise.<br>Zusätzliche Anlagenbezogene Bestimmungen und Vorschriften beachten. |
| Fachpersonal | Diese Anleitung und mitgeltende Dokumente lesen, beachten und befolgen, insbesondere die Sicherheits- und Warnhinweise. |

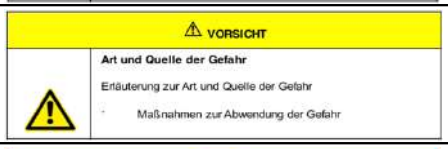
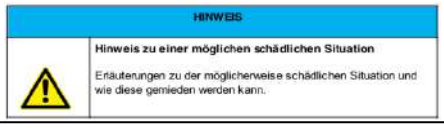
**Osobní kvalifikace**
Unter Fachpersonal wird eine Person verstanden, die eine Berufsausbildung erfolgreich absolviert hat. Sie muss übertragene Arbeiten beurteilen und aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung und Arbeitserfahrung mögliche Gefahren selbstständig erkennen und vermeiden können.

## *Orientace v návodu k obsluze* Zobrazení symbolů s obecnými informacemi

Tato provozní příručka obsahuje následující obecné informační symboly, které vás jako čtenáře provedou provozní příručkou a poskytnou vám důležité informace.

| **Piktogram** | **Význam** |
|---|---|
|  | **Důležité informace**<br>Tento piktogram označuje důležité doplňující informace, které obsahují varování před nebezpečím. |

# Prezentace varování

| Úroveň zabezpečení (signální slovo) | Význam a důsledky nedodržování předpisů | Varování |
|---|---|---|
| NEBEZPEČÍ | **Bezprostřední**nebezpečí, které vede k vážnému zranění nebo smrti. |  |
| VAROVÁNÍ | **Potenciálně**nebezpečná situace, která by mohla vést k**vážné zranění**nebo smrt. |  |
| POZOR | **Potenciálně**nebezpečnou situaci, která by mohla vést k **lehké fyzické zranění**. |  |
| NÁZNAK | situace, která by mohla vést k možnému **materiální škody**k produktu. |  |

**Signální slovo Nebezpečí**

| NEBEZPEČÍ | |
|---|---|
|  | **Povaha a zdroj rizika**<br>Vysvětlení povahy a zdroje rizika<br>-Opatření k odvrácení rizika |

**Signální slovo Varování**

| VAROVÁNÍ | |
|---|---|
|  | **Povaha a zdroj rizika**<br>Vysvětlení povahy a zdroje rizika<br>-Opatření k odvrácení rizika |

**Signální slovo Pozor**

| VORSICHT |
|---|

| | |
|---|---|
|  | **Povaha a zdroj rizika**<br><br>Vysvětlení povahy a zdroje rizika<br><br>-Opatření k odvrácení rizika |

**Signální slovo Tip**

| **POZNÁMKA** | |
|---|---|
|  | **Poznámka k možné nebezpečné situaci**<br><br>Vysvětlení potenciálně nebezpečné situace a jak se jí lze vyhnout. |

## Možné symboly v návodu k obsluze

Možné symboly v návodu k obsluze jsou rozděleny do kategorií: výstražné, příkazové a zákazové symboly. Výstražné symboly upozorňují na nebezpečná místa, rizika a překážky. Povinné symboly slouží k prevenci úrazů na pracovišti. Zákazové symboly přispívají k větší bezpečnosti.

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Symbol obecného přikázání | Obecný výstražný symbol | Symbol obecného zákazu |

**Výstražné symboly v návodu k obsluze**

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Varování před zavěšeným břemenem | Varování před horkým povrchem | Varování před nebezpečím rozdrcení |
|  |  |  |
| Noste ochranné brýle | Noste bezpečnostní obuv | Používejte ochranné rukavice |

**Zákazové symboly v návodu k obsluze**

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Nevstupujte do oblasti | Přístup pro neoprávněné osoby<br>zákazy | Zákaz osobám s kardiostimulátory |

## Reprezentace ilustrací

Ilustrace jsou opatřeny popisky. Pokud jsou na obrázku referenční čáry, jsou tyto odkazy vysvětleny v legendě v tabulkové formě pod obrázkem. Pro odkazy se používají čísla pozic nebo písmena.




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Senzor | 3 | Konektor micro USB |
| 2 | Tlačítko Start/Stop | 4 | LED diody stavu baterie |

**Štítek s označením**




## Obecné informace o prohlášení o shodě

CE

Tímto prohlašujeme, že zařízení řady WorkTab splňují základní požadavky evropské směrnice 1999/5/ES. Úplné prohlášení o shodě ES si můžete vyžádat od www.werocktools.com

**Prohlášení o shodě RoHS**
Tímto prohlašujeme, že naše výrobky splňují směrnici Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

Zejména se jedná o následující látky:

- olovo (Pb)
- Kadmium (Cd)
- Šestimocný chrom (Cr)
- Polybromované bifenyly (PBB)
- Polybromované difenylethery (pentaBDE, oktaBDE; dekaBDE)
- Rtuť (Hg)

Společnost WEROCK Technologies GmbH tímto prohlašuje, že všechny její produkty jsou vyrobeny v souladu s RoHS.

**Prohlášení o shodě s nařízením REACH**
Společnost WEROCK Technologies GmbH je výrobcem elektronického hardwaru. Proto jsme podle dokumentu REACH považováni za „následného uživatele“. Společnost WEROCK Technologies GmbH proto není povinna se registrovat u Evropské agentury pro chemické látky „ECHA“.

Produkty prodávané společností WEROCK Technologies GmbH jsou „předměty“ ve smyslu nařízení REACH (definice podle článku 3). Dodávané produkty dále nesmí za běžných a rozumně předvídatelných okolností použití uvolňovat žádné látky. Společnost WEROCK Technologies GmbH není povinna se registrovat ani

pro tento účel připravte bezpečnostní listy.

Abychom našim zákazníkům zaručili nepřetržité dodávky spolehlivých a bezpečných produktů, zajišťujeme, aby naši dodavatelé splňovali všechny požadavky týkající se chemických látek a zpracovávaných materiálů.

Základní bezpečnostní pokyny

## *Povinnost péče provozovatele*

Pečlivě si přečtěte tyto bezpečnostní pokyny. Před použitím výrobku si prosím přečtěte tento návod k obsluze. Provoz výrobků závisí na přečtení a dodržování informací v tomto návodu. Před zahájením používání výrobku si zkontrolujte svou práci.

Uschovejte si tento návod pro budoucí použití, je součástí produktu. Dodržujte všechna varování a poznámky uvedené na produktu. Pokud se během používání tohoto produktu vyskytne vážný problém, přestaňte jej používat.**ihned**.

## *Obecná provozní bezpečnost*



**Obecné pokyny pro energeticky úsporné používání výrobku**

Ušetřete energii dodržováním těchto bodů:

- Ukončení nepotřebných programů a datových připojení
- Snížení jasu displeje a hlasitosti reproduktoru
- Vypněte nepotřebné zvuky, jako je zvuk dotykové obrazovky
- Odpojte napájecí zdroj od elektrické sítě, pokud nabíječku nepotřebujete.
- Oddělte nepotřebné příslušenství od produktu

# *Základní pokyny a ochranná opatření*

| **POZNÁMKA** | |
|---|---|
|  | **Trvalé sluneční záření**<br><br>Trvalé vystavení displeje slunečnímu záření může způsobit přehřátí a zhoršit funkci produktu. Dodržujte prosím provozní teplotu uvedenou v technických údajích. |

| **POZNÁMKA** |
|---|



**Výbušné nebo hořící prostředí**

Výrobek byste neměli umisťovat do blízkosti výbušného nebo hořícího prostředí. Pokud je výrobek umístěn příliš blízko výbušného nebo hořícího prostředí, může se přehřát a dojít k jeho poruše.

**POZNÁMKA**



**Instalace na podlahu**

Nepokládejte výrobek na podlahu. Ostatní lidé nebo vy sami byste o něj mohli zakopnout.

**⚠POZOR**



**Nebezpečí zranění při instalaci nad hlavou**

Pokud je výrobek namontován nad pracovním prostorem, kde pracují lidé, může dojít k selhání držáku.

- Pro případ selhání držáku použijte k zajištění výrobku další bezpečnostní lano.

**⚠POZOR**



**Nebezpečí zkratu v důsledku vadných kabelů**

Vadné kabely mohou vést ke zkratům a požárům.

- Před použitím vodičů pod napětím zkontrolujte, zda nejsou poškozené.

**⚠ VAROVÁNÍ**



**Nebezpečí ohrožení života v důsledku poškozené baterie**

Pokud se kryt „nafoukne“, je baterie vadná. Baterie by mohla začít hořet nebo explodovat.

-Okamžitě přestaňte zařízení používat.

| | |
|---|---|
| | - Vyjměte baterii ze zařízení a zlikvidujte ji ve sběrném místě.<br><br>- Nepřivádějte baterii do kontaktu s vodou. Lithium reaguje s vodou a zvyšuje riziko výbuchu. Bezpečná přeprava je možná například v krabici naplněné pískem. |

### Zamýšlené použití

Používejte toto zařízení pouze k určenému účelu. Naše zařízení jsou navržena tak, aby nevyžadovala údržbu nebo vyžadovala jen nízkou údržbu, takže obvykle není nutný žádný zásah ze strany koncového uživatele. Dodržujte prosím také provozní a skladovací teploty uvedené v technických údajích.

Skener čárových kódů Rockscan W100 je inteligentní senzor pro automatickou detekci a dekódování čárových kódů na objektech, např. na přepravním balíku.
Zamýšlené použití skeneru čárových kódů je uvedeno v následujícím popisu funkce:

- Skener se nosí na paži pomocí volitelného příslušenství, jako je rukavice nebo držák na prsty.
- Skener čárových kódů přenáší načtená data do nadřazeného hostitelského počítače k dalšímu zpracování prostřednictvím hostitelského rozhraní (Bluetooth).

Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné a může vést k úrazu osob a poškození majetku.

| **POZNÁMKA** | |
|---|---|
|  | **Ochrana proti vniknutí**<br><br>Tento výrobek je chráněn před vlivy prostředí dle klasifikace IP65. Pro zajištění této ochrany se ujistěte, že všechny západky na zařízení (např. kryty konektorů) jsou vždy bezpečně uzavřeny. Jinak by se do zařízení mohl dostat prach nebo voda a poškodit ho. |

### Obecné informace o lithium-iontových bateriích

Váš produkt obsahuje lithium-iontovou baterii. Těší nás, že jste si vybrali naše produkty, včetně tabletů, notebooků a dalších. Pro zajištění optimálního výkonu a životnosti vašich lithium-iontových baterií doporučujeme dodržovat tyto pokyny pro nabíjení a manipulaci s bateriemi:

**Nabíjecí teplota:**

V ideálním případě byste se měli snažit baterii pravidelně používat a nabíjet. Před nabitím není nutné baterii zcela vybít. Lithium-iontové baterie nemají paměťový efekt, takže je můžete kdykoli nabít.

**Nabíjecí cykly:**

V ideálním případě byste se měli snažit baterii pravidelně používat a nabíjet. Před nabitím není nutné baterii zcela vybít. Lithium-iontové baterie nemají paměťový efekt, takže je můžete kdykoli nabíjet.

čas.

**Zabraňte hlubokému vybití**

Je důležité baterii zcela nevybít. Pokud baterie dosáhne velmi nízkého stavu nabití, co nejdříve ji nabijte, abyste zabránili hlubokému vybití, které může zkrátit její životnost.

Pro co nejdelší životnost baterie ji nabijte, jakmile její úroveň nabití dosáhne 20 %.

**Vyhněte se přebíjení:**

Naše produkty jsou obvykle vybaveny ochranným mechanismem, který zabraňuje přebíjení. Přesto se doporučuje nenechávat zařízení na nabíječce delší dobu po úplném nabití baterie.

Pro zajištění co nejdelší životnosti nabíjejte baterii pouze na 80 %.

### Extrémní teploty:

Nepoužívejte zařízení a nenabíjejte baterie v extrémních teplotách, zejména za velmi horkých nebo chladných podmínek. To může dočasně ovlivnit výkon baterie a zkrátit celkovou životnost.

**Používejte originální příslušenství:**

Vždy používejte originální nabíječku a příslušenství, které dodáváme nebo doporučujeme, abyste zajistili bezpečnost a výkon vašich lithium-iontových baterií.

### Doprava a skladování:

Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, doporučujeme skladovat baterii nabitou přibližně na 50 % a zařízení uchovávat na chladném a suchém místě.

Pro optimální životnost by baterie měla podstoupit nabíjecí cyklus každé tři měsíce (jedno plné nabití a vybití).

Upozorňujeme, že nedodržení těchto pokynů může ovlivnit výkon a životnost baterie. Řiďte se také konkrétními pokyny v uživatelské příručce k vašemu zařízení, protože v závislosti na modelu se mohou mírně lišit.

**Dovoz do EU**

Baterie nainstalovaná nebo součástí zařízení byla dovezena na území Evropské unie společností WEROCK Technologies GmbH (Haid-und-Neu-Str. 7, 76131 Karlsruhe, Německo, e-mail: info@werocktools.com , web: www.werock.com).

## Záruka

**Záruční doba**24 měsíců

Společnost WEROCK zaručuje Kupujícímu, že veškeré výrobky jsou po výše uvedené období od data vystavení faktury bez vad materiálu a zpracování.

**Reklamace v záruce**

Existují záruční práva. Reklamace ze záruky může vzniknout pouze s ohledem na vlastnosti zboží; přiměřené odchylky v estetických vlastnostech zboží nejsou předmětem reklamace ze záruky. V případě vady poskytne WEROCK dle vlastního uvážení dodatečné plnění ve formě odstranění vady nebo nové dodávky. Riziko náhodné ztráty nebo zhoršení stavu zboží přechází okamžikem dodání na osobu určenou k přepravě zboží.

**Práva v případě nevýznamné vady**
V případě nevýznamné vady má zákazník s vyloučením práva na odstoupení od smlouvy pouze nárok na přiměřenou slevu z kupní ceny.

**Odškodnění za vady**
Na škody vzniklé v důsledku nesprávného zacházení nebo používání zboží se neposkytuje žádná záruka. Společnost WEROCK uhradí škody za vady zboží pouze v případě úmyslu nebo hrubé nedbalosti ze strany společnosti WEROCK. Toto vyloučení se nevztahuje na odpovědnost za škody vzniklé v důsledku újmy na životě, těle nebo zdraví. Ustanovení zákona o odpovědnosti za vadné výrobky zůstávají vyloučením odpovědnosti rovněž nedotčena.

**Povinnost oznámit vady**
Zákazníci musí zjevné vady nahlásit neprodleně v textové formě; jinak je uplatnění záručních nároků vyloučeno. K dodržení lhůty postačuje včasné odeslání. Zákazník nese plné důkazní břemeno pro všechny podmínky nároku, zejména pro samotnou vadu, pro dobu zjištění vady a pro včasnost oznámení vad.

**Promlčecí lhůta**
U použitého zboží je záruka vyloučena a u nového zboží je záruka 2 roky od 22. 8. Pokud společnost WEROCK dobrovolně prodlouží záruční dobu, je to uvedeno na začátku této kapitoly. Výše uvedená záruční doba se vztahuje na celou dobu trvání. Z ní je vyloučeno právo na postih podle § 478 BGB. Zkrácení promlčecí lhůty výslovně nevylučuje odpovědnost za škody vzniklé v důsledku újmy na životě, těle nebo zdraví, ani v případě úmyslu či hrubé nedbalosti. Ustanovení zákona o odpovědnosti za škodu způsobenou výrobkem zůstávají rovněž nedotčena.

## Správná a ekologická likvidace



Tento výrobek nepatří do domovního odpadu, ale musí být zlikvidován prostřednictvím oficiálních sběrných dvorů.

Místo likvidace produktu nám jej můžete také bezplatně zaslat k recyklaci a renovaci. Společnosti WEROCK nezáleží na tom, zda je zařízení stále funkční. To je nejen dobré pro životní prostředí, ale také nám to pomáhá dále vylepšovat naše produkty.

Účastníme se systému „Stiftung elektronik-altgeräte-register“ pod registračním číslem DE95468698. Naše registrační číslo baterie je 21010619.

# *Likvidace lithiových baterií*

Pokud výrobek obsahuje integrovanou baterii, musí být před likvidací ze zařízení vyjmuta. Baterie musí být zlikvidována v odděleném zařízení pro recyklaci baterií. Zbývající výrobek musí být zlikvidován spolu s elektronickým odpadem.

Správná likvidace lithiových baterií je velmi důležitá, aby se zabránilo poškození životního prostředí a snížila se potenciální rizika.

**Vybíjení baterie:**Před likvidací lithiovou baterii co nejvíce vybijte. Zařízení s baterií používejte, dokud se úplně nevypne nebo dokud se baterie nevybije.
výkon je výrazně snížen.

**Izolace baterie:**Zalepte svorky baterie páskou, abyste zabránili zkratu. To je obzvláště důležité, pokud likvidujete několik baterií, pokud je již ve sběrné nádobě několik baterií nebo pokud se očekává, že do sběrné nádoby bude umístěno více baterií.

**Místa sběru a možnosti vrácení:**Obce nabízejí speciální sběrná místa pro staré elektroinstalace.

spotřebičů a baterií, jakož i mobilních sběrných dvorů odpadu. Zjistěte si více u místních společností zabývajících se nakládáním s odpady, v obchodech s elektronikou, v obchodech s domácími potřebami nebo v recyklačních centrech, zda jsou tam k dispozici sběrné nádoby na lithiové baterie.

**Obchody s elektronikou:**Některé obchody s elektronikou nebo výrobci také nabízejí systémy zpětného odběru. Tyto obchody mohou baterie bezpečně zlikvidovat nebo je předat specializovaným poskytovatelům recyklačních služeb.

**Recyklační centra:**V některých regionech můžete lithiové baterie také likvidovat v recyklačních centrech.

Pro více informací se obraťte na místní úřad pro likvidaci odpadu nebo zařízení pro nakládání s odpady. Je důležité, aby lithiové baterie nebyly vyhazovány do běžného domovního odpadu, protože obsahují potenciálně nebezpečné látky. Nesprávná likvidace může způsobit poškození životního prostředí a být riziková.

***Místa likvidace odpadu***

Pro odbornou likvidaci se prosím obraťte na místní společnost zabývající se likvidací odpadu. V případě potřeby se obraťte na místní úřad.

Přehled sběrných míst ze systému elektronického sběru naleznete zde:https://www.take-eback.de/Verbraucher-Ruecknahmestellen-finden

Baterie do spotřebičů a dobíjecí baterie lze bezplatně vrátit kdekoli, kde se prodávají – bez ohledu na to, kde byly zakoupeny, a bez ohledu na značku a typ. I když zdroje energie doručíte na sběrná místa obcí (např. tříděné dvory) nebo na mobilní sběrná místa znečišťujících látek, samozřejmě vám nevzniknou žádné náklady. Podle § 11 zákona o bateriích (BatteryG) musí majitelé použitých baterií sbírat je odděleně od netříděného komunálního odpadu. Použité přenosné baterie se shromažďují výhradně na sběrných místech, která jsou napojena na společný systém zpětného odběru nebo na systém zpětného odběru výrobce.

V Německu je v současné době více než 200 000 sběrných míst. Baterie můžete také vrátit společnosti WEROCK Technologies. V zájmu udržitelnosti však doporučujeme nejbližší sběrné místo.

Další informace jsou k dispozici nahttp://www.grs-batterien.de/start.html a také z horké linky GRS na čísle 01806 - 80 50 30 (20 centů/hovor z německé pevné sítě Deutsche Telekom AG, ceny se mohou lišit v závislosti na mobilních sítích a ze zahraničí).

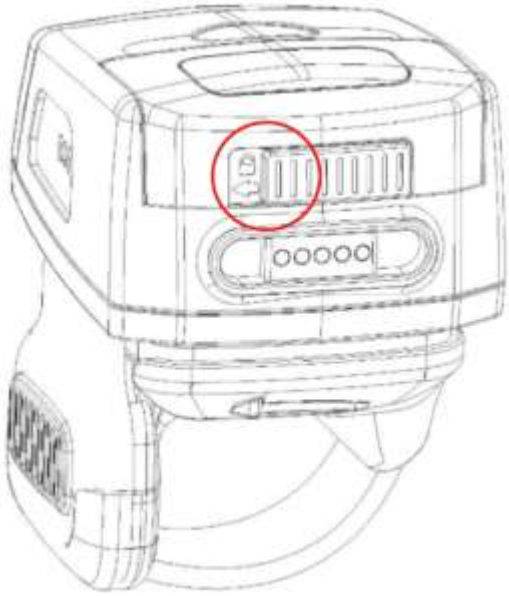
## *Informace podle § 4 odst. 4 zákona o elektrotechnice (Elektrogesetz)*

**Tento elektrický spotřebič obsahuje následující baterie nebo akumulátory**

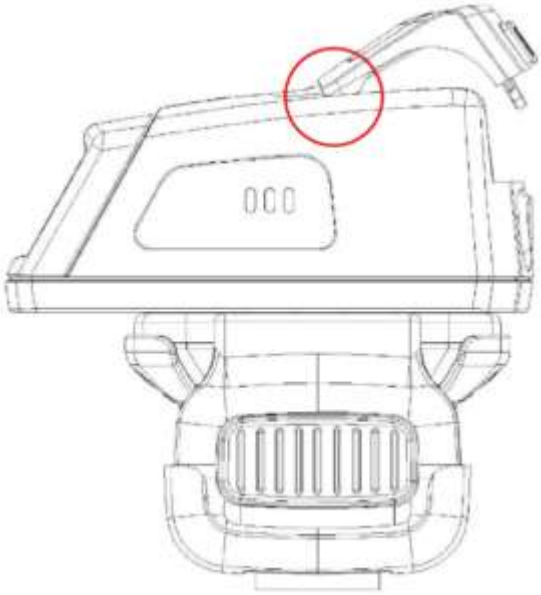
| Typ baterie | Chemický systém |
|---|---|
| **Baterie v plastovém pouzdře** | **Lithium-iontová baterie** |

**Informace pro bezpečné vyjmutí baterií nebo akumulátorů**

- Ujistěte se, že je baterie zcela vybitá.
- Stiskněte západku doleva ve směru šipky.



- Podržte tlačítko vlevo a vytáhněte kryt přihrádky na baterii nahoru, abyste jej otevřeli a vyjmuli baterii.



- Opatrně vyjměte baterii nebo akumulátor.




- Baterii nebo akumulátor a zařízení lze nyní zlikvidovat odděleně.

## Začínáme

Tato kapitola vám krok za krokem popíše, jak uvést Rockscan W100 do provozu.

### Zavedení

Gratulujeme vám k zakoupení Rockscanu W100, rozhodli jste se udělat krok směrem k zeleným IT. Již jsme štědře kompenzovali veškeré emise skleníkových plynů způsobené dopravou a výrobou, takže nyní držíte v rukou klimaticky neutrální zařízení.

- Worfklow booster: Umožňuje jednoduché a rychlé skenování,
- 5000 skenů na jedno nabití baterie
- Rychlovýměnná baterie s vysokou kapacitou
- Nejlepší skenovací výkon ve své třídě – dosah skenování až 14 m
- Ergonomie: volné ruce pro pohodlí a flexibilitu
- Lze použít jako prstencový skener nebo skener na zadní stranu
- ruky. Rychlá návratnost investice díky značné úspoře času.
- Drastické snížení chybovosti díky intuitivní zpětné vazbě.
- Bezdrátové připojení pro optimální volnost pohybu. Výrazné
- zrychlení procesů skenování.
- Obzvláště robustní: odolává pádům z výšky 1,5 m na beton a více než 2000 pádům z výšky 1,2 m.
- Překračuje odolnost proti nárazům, vibracím a pádům dle normy MIL-STD-810G.
- Ideální pro náročné prostředí, protože je vodotěsný a prachotěsný podle IP65. Inovativní příslušenství: zpětná
- vazba od skenování: akustická, haptická a vizuální.
- Kompatibilní se všemi zařízeními s podporou Bluetooth 4.2 a vyšším, NFC
- klepnutím pro párování

#### Vybalování

Při vybalování zkontrolujte, zda váš výrobek obsahuje následující části:

-Rockscan W100

- Nabíjecí kabel USB
- Karta s pokyny k použití

Případné technické individuální úpravy z důvodu požadavků zákazníka nejsou platné. v této příručce. Společnost WEROCK může zákazníkovi poskytnout další provozní pokyny.

## Ovládací a zobrazovací prvky







| Jméno | Popis |
|---|---|
| Kontrolka | Tříbarevný LED displej s indikací stavu |
| Spoušť | Kapacitní spouštěcí tlačítko pro skenování |
| Okno skenování | Detekční okénko skeneru čárových kódů. Ne |

| | |
|---|---|
| | dívejte se přímo do laserového paprsku, mohlo by dojít k poškození očí |
| NFC | Komunikace blízkého pole pro spárování zařízení s kompatibilními koncovými zařízeními |
| Spínač baterie | Zámek baterie |
| Nabíjecí port | Nabíjecí připojení |

## *Indikátory stavu*

| **Barva LED diody** | **Popis** |
|---|---|
| Zelená LED dioda se jednou rozsvítí | Úspěšné dekódování |
| Rozsvítí se červená LED dioda* | Nízká úroveň nabití baterie |
| Modrá LED dioda rychle bliká | Zařízení je v režimu párování pro Bluetooth HID |
| Modrá LED dioda bliká pomalu | Zařízení je v režimu párování pro Bluetooth SPP |
| Modrá LED dioda blikne dvakrát po sobě | Zařízení je v režimu párování s Bluetooth MODRÁ |
| Modrá LED dioda nesvítí | Zařízení není v režimu párování |
| Červená LED dioda svítí (během nabíjení) | Baterie se nabíjí |
| Zelená LED dioda svítí (během nabíjení)* | Baterie je plně nabitá |

Počínaje hardwarovou revizí 2

### První start

Před prvním použitím výrobku a před jeho použitím v každodenním životě si přečtěte následující pokyny. Tato kapitola obsahuje informace o správné instalaci, připojení a používání výrobku.

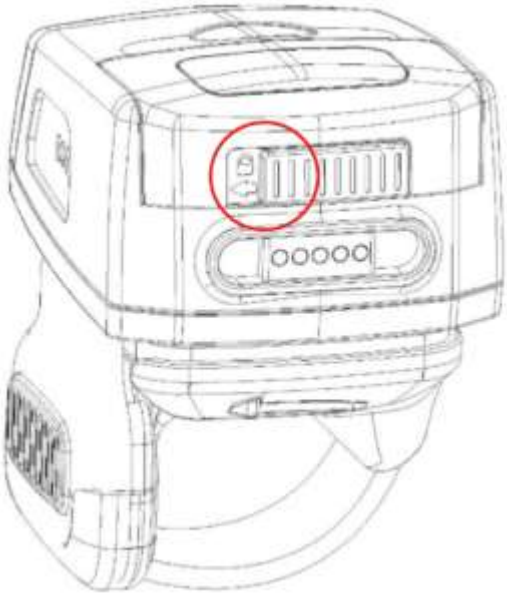
**Náznak:**Položky, které nejsou součástí dodávky, se prodávají samostatně.

| NÁZNAK | |
|---|---|
|  | **Poškození displeje**<br><br>Nepokládejte na počítač těžké předměty, mohlo by dojít k poškození displeje. |

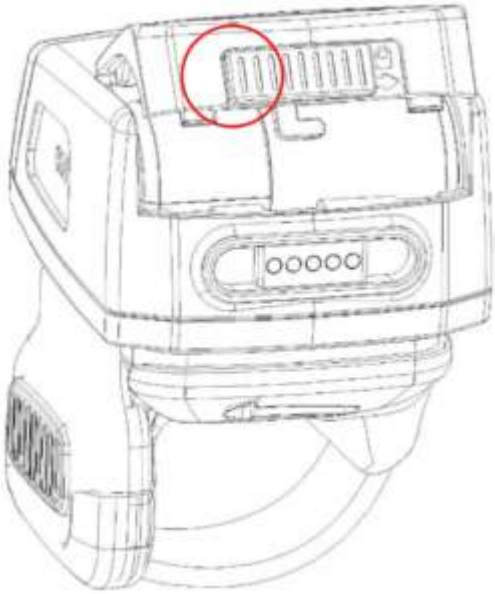
**Náznak:**Před připojením výrobku k elektrické zásuvce se ujistěte, že napájecí kabel není přiskřípnutý ani poškozený. Také se ujistěte, že výstupní napětí je v rozsahu napětí výrobku.

Před prvním použitím zařízení je nutné vložit baterii. Postup vložení baterie je následující:

1. Zatlačte západku doleva ve směru šipky.



2. Podržte tlačítko vlevo a vytáhněte kryt přihrádky na baterie nahoru, abyste jej otevřeli.

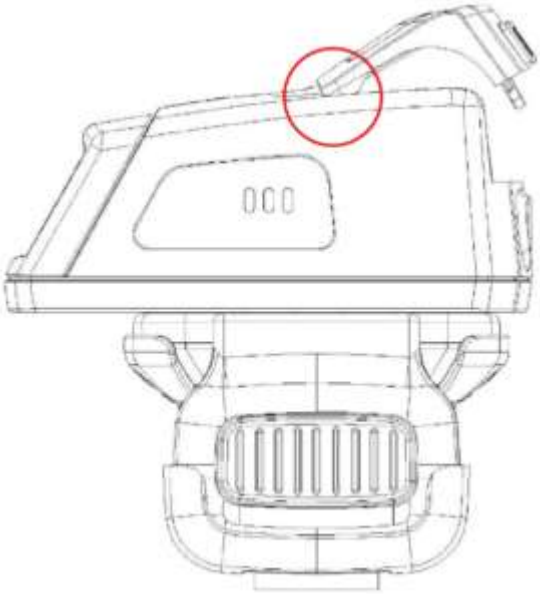


3. Nyní vložte baterii tak, aby kontakty baterie směřovaly ke kontaktům zařízení.




4.

5. Vložte dvě přezky krytu baterie do otvorů v horní části zařízení.



6. Podržte západku vlevo, zavřete kryt prostoru pro baterii a pevně na něj zatlačte, poté posuňte západku doprava, abyste kryt zavřeli.



## Obsluha zařízení

Tato část obsahuje informace o obecném ovládání zařízení.

Zařízení se primárně konfiguruje skenováním speciálních čárových kódů. Výchozí hodnoty jsou označeny symbolem *.

### Nabíjení

Tato kapitola popisuje, jak nabít skener čárových kódů Rockscan W100.

### Nabíjení Rockscanu W100

Pro nabití skeneru Rockscan W100 postupujte následovně:

1. Připojte kabel, který je součástí dodávky, ke skeneru.



2. Připojte kabel k vhodnému napájecímu zdroji nebo k počítači s USB konektorem typu A (5 V/1 A je dostačující).
3. Pokud je připojení úspěšné, LED dioda se rozsvítí červeně a baterie se nabije.

Když je baterie plně nabitá, červená LED dioda zhasne.

### Nabíjení baterie

Chcete-li nabít volitelnou náhradní baterii pro skener Rockscan W100, postupujte následovně:

1. Vyjměte primární baterii ze zařízení.
2. Vložte volitelnou baterii do zařízení.

3. Připojte kabel, který je součástí dodávky, ke skeneru.



4. Připojte kabel k vhodnému napájecímu zdroji nebo počítačovému konektoru s USB typem A (napětí 5 V, postačuje standard USB 2.0).
5. Pokud je připojení úspěšné, LED dioda se rozsvítí červeně a baterie se nabíjí. Po úplném nabití baterie červená LED dioda zhasne.

Alternativně lze náhradní baterii nabíjet i samostatně pomocí volitelných nabíjecích stanic.

### Používání nabíjecí stanice

Skener čárových kódů Rockscan W100 a jeho baterii lze také nabíjet pomocí volitelně dostupné nabíjecí stanice. Chcete-li nabít skener Rockscan W100 pomocí nabíjecí stanice, postupujte následovně:

1. Připojte kabel nabíjecí stanice k vhodnému napájecímu zdroji nebo k počítačovému konektoru s USB typem A (stačí 5 V/2 A) nebo použijte volitelný napájecí zdroj.
2. Vložte skener čárových kódů do nabíjecí stanice skenovacím okénkem nahoru a spodní stranou ven.



3. Indikátor stavu nabíjecího slotu na zařízení se rozsvítí červeně. Po úplném nabití baterie červená kontrolka zhasne.





## Zapnutí / Vypnutí

Chcete-li skener zapnout, postupujte následovně:

1. Stiskněte spoušť na skeneru nebo připojeném nositelném zařízení.




2. Zelené světlo se jednou rozsvítí a zařízení krátce zavibruje. V závislosti na nastavení uslyšíte také zvuk

Chcete-li skener vypnout, postupujte následovně:

1. Stiskněte spoušť na skeneru nebo připojeném nositelném zařízení po dobu přibližně 6 sekund




2. Zelené světlo se jednou rozsvítí a zařízení krátce zavibruje. V závislosti na nastavení uslyšíte také zvuk.

***Zakázat vypínání pomocí spouštěcího tlačítka***

Pokud nechcete, aby se Rockscan W100 vypínal stisknutím spouště, naskenujte následující čárový kód:




Rockscan W100 se nyní automaticky vypne, pouze pokud byl tento čárový kód naskenován, pokud se nepoužívá.

Chcete-li vypínání znovu aktivovat stisknutím spouštěcího tlačítka, znovu naskenujte čárový kód.

## Připojení skeneru

Tato kapitola popisuje, jak připojit skener čárových kódů Rockscan W100 k počítači, chytrému telefonu, tabletu nebo jinému kompatibilnímu zařízení s technologií Bluetooth.

## Výběr režimu přenosu

Skener čárových kódů Rockscan W100 podporuje různé režimy přenosu. Tato kapitola popisuje jejich funkce a jak přepnout skener do příslušného režimu.

Režim, který Rockscan W100 aktuálně používá, zjistíte podle stavové LED diody. V závislosti na režimu se při čekání na párování zobrazuje různý vzor blikání. Význam různých LED indikátorů naleznete v části „Ovládací a zobrazovací prvky „v části „Indikátory stavu“.

## *Režim Bluetooth HID (zařízení s lidským rozhraním)*

Rockscan W100 emuluje klávesnici a odesílá naskenované čárové kódy znak po znaku jako vstupy z klávesnice do připojeného zařízení. Tento režim je kompatibilní s širokou škálou zařízení, která podporují vstupy z klávesnice, jako jsou notebooky, tablety, chytré telefony a pokladní systémy, a k použití nevyžaduje žádné další ovladače ani programy. Režim HID má však omezenou funkčnost, protože jako vstupy z klávesnice lze přenášet pouze čárové kódy. To znamená, že lze zobrazit pouze znaky rozložení klávesnice nastaveného ve vašem zařízení. Některé speciální znaky se nemusí zobrazit vůbec nebo se mohou zobrazit nesprávně.

**Poznámka:**Abyste zajistili správný přenos znaků, musíte nastavit „jazyk klávesnice“ přístroje Rockscan W100 na stejný jazyk, jaký používá váš operační systém. Příslušné čárové kódy pro konfiguraci naleznete v[nastavení jazyka](#) .

Naskenujte následující čárový kód pro aktivaci režimu HID:




Režim Bluetooth HID*

## *Režim Bluetooth SPP (profil sériového portu) – emulace portu COM*

Rockscan W100 naváže sériové připojení k připojenému zařízení a odesílá naskenované čárové kódy jako datový tok prostřednictvím virtuálního sériového rozhraní. Tento režim umožňuje maximální flexibilitu, protože data jsou přenášena nezpracovaná. Je však vyžadována aplikace, která dokáže data zpracovat a přistupovat k virtuálnímu sériovému rozhraní. Proto tento režim není kompatibilní se všemi zařízeními.

**Poznámka:**Zařízení Bluetooth musí pro použití režimu SPP podporovat profil SPP. V případě pochybností se podívejte do uživatelské příručky k vašemu zařízení, kde naleznete další informace.

Naskenujte následující čárový kód pro aktivaci režimu SPP:




Režim Bluetooth SPP

## *Režim Bluetooth BLE (Bluetooth Low Energy)*

Rockscan W100 využívá k odesílání dat do připojeného zařízení energeticky úspornou technologii Bluetooth Low Energy (BLE). Výhodou je nižší spotřeba energie, což je ideální pro mobilní zařízení s omezenou výdrží baterie, ale snižuje se tím dosah bezdrátového signálu.

**Poznámka**: Zařízení Bluetooth musí pro použití režimu BLE podporovat profil BLE. V případě pochybností se podívejte do uživatelské příručky k vašemu zařízení, kde naleznete další informace.

Naskenujte následující čárový kód pro aktivaci režimu BLE:




Režim Bluetooth BLE

### Režim NFC (párování dotykem)

Skener podporuje rychlé párování („Tap & Pair“) a připojení k mobilním telefonům nebo zařízením s technologií NFC.

Chcete-li navázat spojení pomocí NFC, postupujte následovně:

1. Zapněte NFC na svém mobilním telefonu nebo zařízení.
2. Přibližte NFC anténu mobilního telefonu nebo zařízení k NFC tagu skeneru.
3. Po zobrazení výzvy telefonem klikněte na tlačítko „Ano“ pro navázání připojení.

Skenování a párování

V režimu HID skener podporuje funkci „Skenování pro párování“. Můžete vytvořit čárový kód s MAC adresou cílového zařízení; naskenováním tohoto čárového kódu se Rockscan W100 automaticky spáruje s cílovým zařízením.

Chcete-li vytvořit čárový kód pro funkci „Skenovat a spárovat“, postupujte následovně:

1. Zjistěte MAC adresu Bluetooth zařízení, se kterým má být Rockscan W100 spárován. Postup se liší v závislosti na zařízení. Další informace naleznete v návodu k obsluze zařízení.

2. Vytvořte čárový kód v libovolném formátu podporovaném přístrojem Rockscan W100. Čárový kód musí obsahovat MAC adresu v následujícím formátu: @XXXXXXXXXXXX@ (X představuje 12místnou MAC adresu).
3. Vytiskněte nebo uložte tento čárový kód pro pozdější použití.
4. Naskenujte čárový kód, pokud chcete zařízení spárovat.

## Odpojit

Chcete-li uvolnit spojení mezi skenerem čárových kódů a počítačem, musíte uvolnit spojení na připojeném zařízení. Funguje to lišit v závislosti na systému. Řiďte se prosím manuálem k vašemu produktu.

V systému Windows 11 to funguje takto:

1. Otevřete nastavení kombinací kláves Win+I.
2. Přejděte do sekce Bluetooth a zařízení.
3. Klikněte na tlačítko Odpojit pod požadovaným zařízením Bluetooth.
4. Po zobrazení výzvy potvrďte odpojení.

Zařízení by nyní mělo být úspěšně odpojeno od systému Windows 11.

## Proces skenování

Zařízení má integrovaný vysoce výkonný skener čárových kódů. S tímto skenerem můžete elektronicky zpracovávat 1D a 2D čárové kódy všech typů. Tato část vysvětluje, jak skener čárových kódů používat.

Jak naskenovat čárový kód:

1. Ujistěte se, že je na zařízení otevřená aplikace, která přijímá data ke čtení.
2. Stiskněte spoušť skenování na zařízení nebo připojeném příslušenství a namiřte zařízení na čárový kód. Rozsvítí se červený laserový zaměřovací vzor a pomůže vám se zaměřováním.
3. Zařízení vibruje, LED dioda se rozsvítí zeleně a po úspěšném dekódování čárového kódu se standardně ozve pípnutí.



## Konfigurace nositelného skeneru

Tato kapitola popisuje, jak nastavit Rockscan W100 a přizpůsobit si ho svým potřebám.

### Nastavení jazyka

Skener podporuje přepínání jazyků v režimu USB a Bluetooth. Naskenujte čárové kódy a přepněte jazyk klávesnice počítače na stejný jazyk.

***Režim Bluetooth***







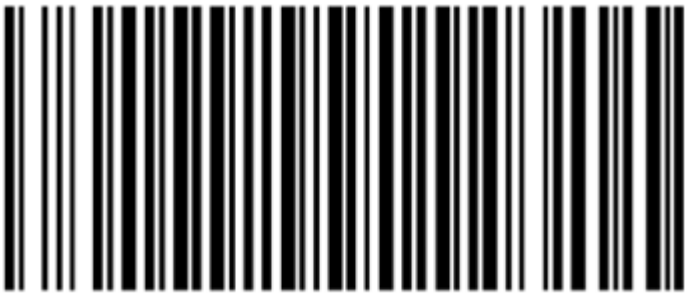

Turkish Q



French



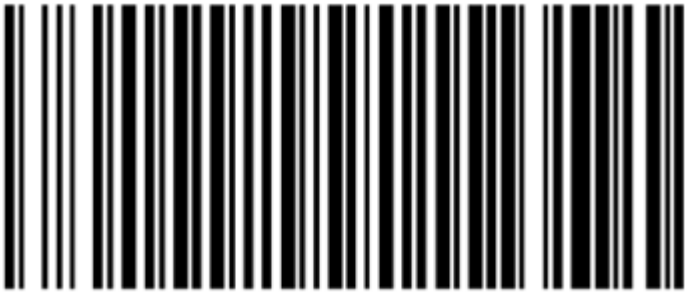
Italian



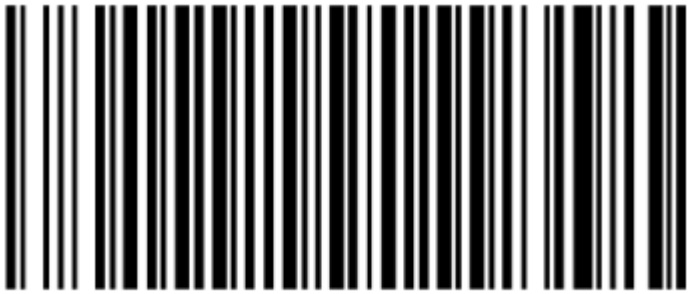
Spanish



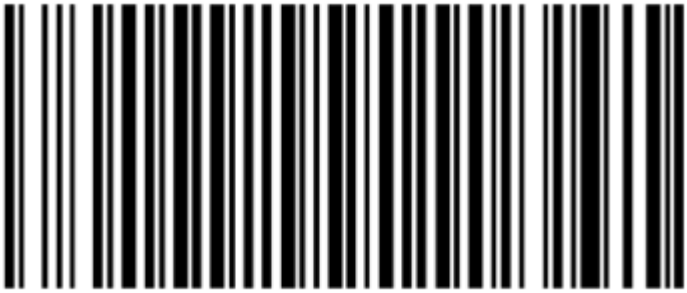
Slovak



Denmark



Japan



German

## *Režim USB*



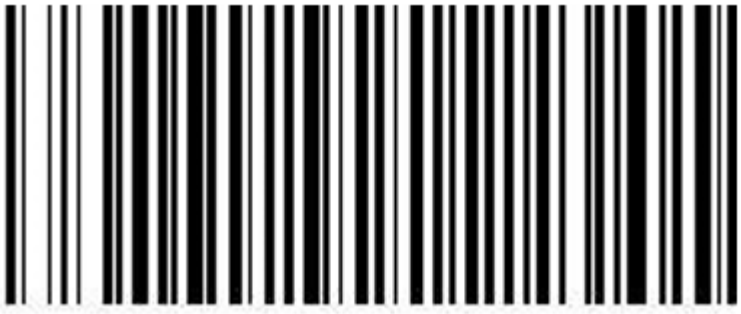
USA



francouzština



Němčina



italština



španělština

## Nastavení úspory energie

Pokud se zařízení nepoužívá, po určité době se samo vypne, aby se šetřila energie. Tuto dobu lze nastavit individuálně. Naskenujte jeden z následujících čárových kódů pro přizpůsobení automatického vypnutí.




Vypněte po 10 minutách




Vypněte po 20 minutách*




Nevypínejte automaticky.

Čas vypnutí lze také nastavit individuálně s dobou zpoždění mezi 5 a 120 minutami. Chcete-li to provést, vytvořte čárový kód v následujícím formátu: [SHUT: XXX]. Například [SHUT: 5] pro vypnutí skeneru po 5 minutách nečinnosti.

## Zvuky a vibrace

Tato kapitola popisuje, jak nastavit zvukové signály a vibrační zpětnou vazbu skeneru čárových kódů Rockscan W100.

*Nastavení zvuku*

Naskenujte čárový kód níže a nastavte stav bzučáku skeneru.




Vysoká hlasitost*




Střední objem




Nízká hlasitost




Žádný zvukový výstup

### *Nastavení vibrací*

Naskenujte čárový kód níže a nastavte vibrační zpětnou vazbu skeneru.




Vibrace zapnuta*




Vibrace vypnuty

## Režimy skenování

Skener čárových kódů Rockscan W100 lze provozovat v různých režimech skenování. Tato kapitola popisuje, jak nastavit skener čárových kódů Rockscan W100 do příslušného režimu.

### *Manuální spouštěcí režim*

V tomto režimu se skener čárových kódů aktivuje stisknutím spouště. Skener pokračuje ve skenování, dokud není přečten čárový kód nebo dokud není uvolněna spoušť. Tento režim je užitečný, pokud chce mít uživatel kontrolu nad tím, kdy je skener aktivní.

Naskenujte následující čárový kód pro aktivaci režimu ručního spouštění:



Manuální spouštěcí režim*

## *Režim detekce objektu / režim prezentace*

V tomto režimu skener aktivuje dekódování, když detekuje čárový kód ve svém zorném poli, aniž by byla stisknuta spoušť. Po určité době nečinnosti skener přejde do režimu nízké spotřeby energie, ve kterém LED diody zůstanou vypnuté, dokud skener nezaznamená pohyb. Tento režim je obzvláště užitečný pro stacionární skenery, kde jsou čárové kódy předkládány ke snímání nebo pro skenování velmi vysokého objemu.
Naskenujte následující čárový kód pro aktivaci prezentačního režimu:



Prezentační režim

*Režim výběrového seznamu*

Režim výběrového seznamu je užitečný, pokud máte několik čárových kódů blízko sebe. Tento režim zmenšuje oblast, která se kontroluje na přítomnost čárového kódu. To může snížit míru chyb, ale také vyžaduje přesnější zaměření.

Chcete-li aktivovat režim výběrového seznamu, naskenujte následující čárový kód:



Aktivovat režim výběrového seznamu

Chcete-li deaktivovat režim výběrového seznamu, naskenujte následující čárový kód:



Deaktivovat režim výběrového seznamu*

## Úprava dat

Tato kapitola popisuje způsoby, jak si můžete přizpůsobit naskenovaná data a zefektivnit tak své pracovní postupy.

Přidat a odebrat předponu: Naučte se, jak přidat nebo odebrat předpony k naskenovaným datům, abyste je lépe označili nebo přizpůsobili specifickým požadavkům.

Přidání a odebrání přípony: Naučte se, jak přidat nebo odebrat přípony k naskenovaným datům, abyste doplnili informace nebo je připravili pro konkrétní systémy.

Chování po skenování: Objevte různé způsoby, jakými může váš skener čárových kódů reagovat po skenování, a jak si můžete tyto reakce přizpůsobit pro optimalizaci pracovního postupu.

*Přidat a odebrat předponu*

Naskenovaný čárový kód může mít před sebou až 5 znaků (tzv. „prefix“). Postupujte takto:

1. Vytvořte čárový kód s následujícím datovým formátem [PREFIX:xxx]
2. Naskenujte tento čárový kód.

Příklad: Chcete-li čárový kód umístit předponu „AB“, musí vypadat takto:




Pro opětovné odstranění předpony naskenujte následující čárový kód:



*Přidat a odebrat příponu*

K naskenovanému čárovému kódu lze přidat až 5 znaků (tzv. „přípona“). Postupujte takto:

1. Vytvořte čárový kód s následujícím datovým formátem [SUFFIX:xxx]
2. Naskenujte tento čárový kód.

Příklad: Chcete-li k čárovému kódu přidat „CD“, musí čárový kód vypadat takto:




Pro opětovné odstranění přípony naskenujte následující čárový kód:



*Zobrazit/nahradit oddělovač skupin (ASCII 29)*

Konfigurační kód můžete vygenerovat sami pro výstup oddělovače skupin (ASCII 29), který se normálně nevypisuje, a nahradit ho libovolným jiným znakem.

Formát je [FNC:X], kde „X“ představuje znak, kterým chcete nahradit oddělovač skupin, aby se tento vypisoval.

Tento čárový kód můžete vygenerovat v generátoru QR kódů a naskenovat jej skenerem. Nastavení se poté použije.

Chcete-li tuto funkci deaktivovat (aby byl oddělovač skupin opět neviditelný), vytvořte prázdný kód ve formátu [FNC:] nebo naskenujte následující kód:



[FNC:]

### *Chování po skenování*

V závislosti na aplikaci může být po úspěšném naskenování čárového kódu požadované odlišné chování. Skener pro to podporuje různé režimy, které lze nastavit naskenováním jednoho z následujících čárových kódů:




Přidat připravenou žádost

Přidat CR (návrat řádku): Pokud je tato možnost aktivována, skener čárových kódů přidá znak „CR“ až po naskenování čárového kódu. Návrat řádku je řídicí znak ASCII (desítková hodnota 13), který se obecně používá k resetování kurzoru (pozice pro čtení/zápis) v textovém dokumentu na začátek řádku bez zahájení nového řádku.




Přidat CR+LF

Přidat CR+LF (Carriage Return + Line Feed): Tato možnost naopak po naskenování čárového kódu přidá znak „CR“ i „LF“. Linefeed je další řídicí znak ASCII (desítková hodnota 10), který se obvykle používá k přesunutí kurzoru na nový konec řádku.




Přidat kartu

Přidat tabulátor: Pokud je tato možnost aktivována, skener čárových kódů přidá po naskenování čárového kódu tabulátor. To odpovídá stisknutí klávesy „Tab“ na klávesnici. Naskenovaná data se ponechají v jednom řádku s tabulátorem vloženým mezi jednotlivá naskenovaná data.




Žádná akce po skenování

## Symbologie

*Podporované kódy*

Rockscan W100 podporuje následující symboliky:

**1D**

- Kód 39
- Kód 93
- Kód 128
- Codabar
- Kód 11
- UPC/EAN
- 2 z 5
- Datový panel
- MSI
- Spojené království Plessy
- Telepen
- Poštovní směrovací čísla

**2D**

- PDF417
- Mikro PDF
- Kompozitní
- TLC-39
- aztécký
- Datová matice
- QR kód
- Maxicode
- Chan Xin
- Mřížková matice
- Tečkový kód (pouze verze MR/ER)

*Vypnout/zapnout všechny symboliky*



**Všechny symboliky vypnuty**



**Všechny symboliky zapnuté**

## *Nastavení symboliky*

Tyto kapitoly obsahují nastavení pro specifické symboliky.

Možnosti označené hvězdičkou * jsou ve výchozím nastavení povoleny.

### *UPC*



UPC-A zapnuto*



UPC-A vypnuto



UPC-E zapnuto*



UPC-E vypnuto



UPC-E1 zapnuto



UPC-E1 vypnuto*

### *EAN/JAN*



EAN/JAN-8 na*



EAN/JAN-8 vypnuto



EAN/JAN-13 dne*



EAN/JAN-13 sleva

## *Kód 128*



Kód 128 na*



Kód 128 vypnuto



GS1 128 zapnuto*



GS1 128 sleva



ISBT 128 na*



ISBT 128 vypnuto

## *Kód 39*



Kód 39 na*



Kód 39 vypnuto

## *Kód 93*



Kód 93 na*



Kód 93 vypnuto

## *Kód 11*



Kód 11 zapnutý



Kód 11 vypnuto*

## *Diskrétní 2 z 5*



D 2 z 5 na



Sleva 2 z 5*

### *Codabar*



Codabar zapnutý*



Codabar vypnutý

### *MSI*



MSI zapnuto



MSI vypnuto*

### *Prokládané 2 z 5*



Já 2 z 5 dne*



Sleva 2 z 5

***Aktivace/deaktivace ověřovacího kódu***

Naskenujte následující kódy pro aktivaci nebo deaktivaci ověřovacího kódu po příslušném postupu.



**Kontrolní číslice vypnuta***



**Kontrolní číslice USS**



**Kontrolní číslice OPCC**

*Datový řádek GS1*

GS1 Databar má různé varianty. Naskenujte požadovaný kód pro příslušnou variantu pro její aktivaci nebo deaktivaci.



Všesměrový GS1 DataBar zapnutý*



Všesměrový GS1 DataBar vypnutý



GS1 DataBar Limited dne*



GS1 DataBar Limited vypnuto



GS1 DataBar rozšířeno na*



GS1 DataBar Rozšířené vypnuto

### *PDF417*



PDF417 na*



PDF417 vypnuto

### *Mikro PDF417*



Mikro PDF417 zapnuto



Micro PDF417 vypnuto*

### *Datamatice*



Datová matice zapnuta*



Datová matice vypnuta



Datová matice GS1 na



Datová matice GS1 vypnuta*

## *Maxicode*



Maxicode zapnutý



Maxi kód vypnut*

*QR kód*



QR kód zapnutý*



QR kód vypnutý

*Mikro QR kód*



Mikro QR kód zapnutý*



Mikro QR kód vypnutý

*aztécký*



Aztécký na*



Aztécký pryč

*Chan Xin*



Chan Xin dne



Han Xin pryč*

*Mřížková matice*



Mřížková matice zapnuta



Mřížka Matrix vypnuta*

*Poštovní směrovací čísla*

**Poznámka:**Poštovní směrovací čísla sind standardmäßig alle deaktiviert.

## *US Postnet*



US Postnet na



US Postnet vypnuto*

*Americká planeta*



Americká planeta zapnutá



Americká planeta vypnuta*

*Poštovní služby Spojeného království*



UK Postal dne



Poštovní zásilka ve Spojeném království*

## *Japonská pošta*



Japonská pošta dne



Japonská pošta*

## *Austrálie Post*



Austrálie Post dne



Pošta Austrálie*

### *KIX kód Nizozemska*



Nizozemský kód KIX na



Nizozemský kód KIX vypnuto*

### *USPS 4CB/Jeden kód/Inteligentní pošta*



USPS 4CB/Jeden kód/Inteligentní pošta zapnuta



USPS 4CB/Jeden kód/Inteligentní pošta vypnuta*

*Poštovní úřad UPU FICS*



UPU FICS Postal dne



Poštovní úřad UPU FICS*

*Poštovní razítko*



Poštovní razítko zapnuto



Razítko pošty vypnuto*

## Nastavení vstupu/výstupu

*Skenujte pouze invertované kódy*

**1D kódy**



Neinvertované kódy pouze pro čtení (standardní)



Invertované kódy pouze pro čtení



Automatická detekce (čtení invertovaných i neinvertovaných kódů)

## Další nastavení

### *Změna názvu zařízení*

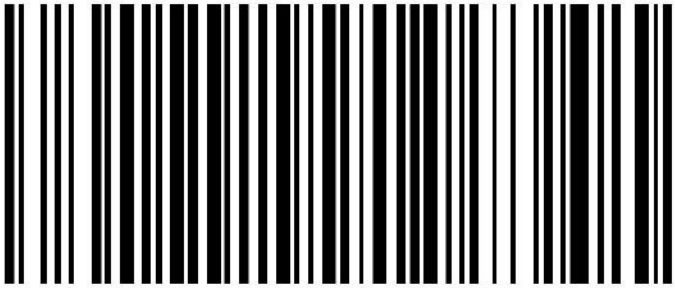
Název zařízení, se kterým se zařízení identifikuje přes Bluetooth, lze upravit. Maximální délka názvu je 16 znaků. Výchozí hodnota je BTscanner. Chcete-li přizpůsobit název skeneru přes Bluetooth, postupujte následovně.

1. Připravte si čárový kód s datovým formátem [BT:$NAME]. $NAME představuje název, který má být zařízení přidělen.
2. Naskenujte čárový kód
3. Znovu vyhledejte pomocí svého koncového zařízení a zobrazí se nový název.



### *Zobrazení MAC adresy a verze firmwaru*

Naskenujte následující čárový kód pro zobrazení MAC adresy a verze firmwaru zařízení Rockscan W100:



**Zobrazení adresy MAC/FW verze**

*Obnovit nastavení*

Chcete-li skener resetovat do továrního nastavení, naskenujte následující čárový kód.




## Servis a údržba

### *Poznámky k servisním a údržbářským pracím*

Kryt počítače by měli otevírat pouze zkušení elektroničtí pracovníci. Kryt neotevírejte. Neobsahuje žádné součásti, o které by mohl být pečlivě postarán uživatel. Otevřením krytu se zruší platnost záruky. Při práci s hardwarem vždy zcela odpojte napájecí kabel od krytu. Před dotykem vnitřních součástí se vždy uzemněte, abyste odstranili statický náboj ze svého těla. Moderní elektronická zařízení jsou velmi citlivá na elektrický náboj. Z bezpečnostních důvodů vždy používejte uzemňovací náramek. Všechny elektronické součástky, které nejsou uvnitř krytu, umístěte na povrch odvádějící statickou elektřinu nebo do sáčku stíněného proti statické elektřině.

 Trennen Sie das Gerät immer von Ihrer Stromversorgung bevor sie es reinigen. Benutzen Sie keine Säure, Ätzflüssigkeit nebo Spraywaschmittel zur Reinigung. Eine gute Option ist es ein feuchtes Tuch zu verwenden.

## *Technická podpora*

Nejnovější informace o tomto produktu (dokumentace, technické specifikace, systémové požadavky, informace o kompatibilitě atd.) naleznete na webových stránkách www.werocktools.com.

Tato příručka obsahuje jednoduché pokyny pro řešení problémů. V případě úplné poruchy nebo vážného poškození se prosím obraťte na svého distributora, obchodního zástupce nebo zákaznickou podporu, pokud potřebujete další pomoc. Než zavoláte, mějte prosím připravené následující informace:

- Sériové číslo produktu
- Připojená periferie
- Úplný popis problému
- Přesné znění chybových hlášení

Kromě toho je vám každý pracovní den k dispozici bezplatná technická podpora od našich servisních pracovníků a vývojářů. Jsme vždy připraveni vám pomoci s požadavky na aplikaci nebo s konkrétními informacemi o provozu našich produktů. Neváhejte nám proto zavolat nebo poslat e-mail.

**Užitečné zdroje**

Stránka s obecným přehledem podpory WEROCK:https://www.werocktools.com/support/
Online portál pro technickou podporu a požadavky na opravy:https://www.werocktools.com/technical-support/
Stáhněte si ovladače, software, manuály a další soubory související s produktem: https://www.werocktools.com/support/downloads/

## *Adresa služby*

WEROCK Technologies GmbH
Haid-und-Neu-Straße 7
76131 Karlsruhe
Německo

Tel.: +49-721-509910-13
Mail Region EMEA: contact.emea@werocktools.com
Mail andere Regionen: contact@werocktools.com
www.werocktools.com

### Obecné pokyny k údržbě

V této kapitole naleznete důležité informace o péči a údržbě skeneru čárových kódů, abyste zajistili optimální výkon a dlouhou životnost. Dodržujte následující doporučení:

- Čištění skenovacího okna je základním opatřením údržby. Znečištěné okno může ovlivnit výkon skenování.
- Zabraňte kontaktu s abrazivními materiály, abyste zabránili poškození okna.
- Částice nečistot odstraňte vlhkým hadříkem.
- Otřete okno hadříkem navlhčeným čpavkem/vodou. Nestříkejte
- vodu ani jiné čisticí tekutiny přímo na okno.

Tyto jednoduché, ale důležité kroky vám pomohou dosáhnout optimálního výkonu.

Odstraňování problémů

Problémy s připojením

### *Skener nelze spárovat se zařízením Android*

Některá zařízení Android optimálně nepodporují režim Bluetooth HID a skener nelze k zařízení Android připojit.

**Řešení:**Přepněte do režimu Bluetooth SPP.

## Problémy při skenování

## *Čárový kód nelze skenovat z displeje*

Pro skener čárových kódů může být obtížné skenovat čárové kódy z displeje.

**Řešení:**Pokud skenujete čárové kódy pod průhledným plastem nebo na obrazovce, provádějte tak pod nakloněným úhlem (nakloněným dopředu nebo dozadu) nebo pod úhlem do strany, abyste zabránili odrazům.

*Klávesnice na obrazovce se nezobrazuje*

Může se stát, že se klávesnice na obrazovce nezobrazí, když je Rockscan W100 připojen k zařízení se systémem Android nebo iOS (Apple).

Pokud chcete používat klávesnici na obrazovce, i když je Rockscan W100 připojen, postupujte podle níže uvedených kroků.

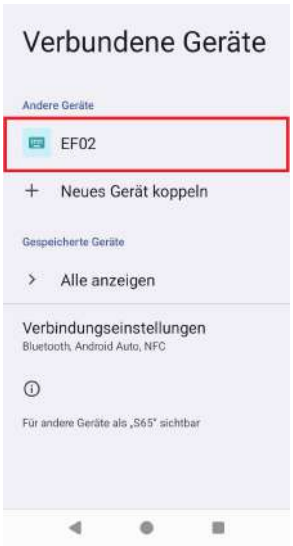
**Zařízení s Androidem:**

Musíte aktivovat možnost „Používat klávesnici na obrazovce“. Chcete-li to provést, proveďte následující kroky:

1. Otevřete systémové nastavení zařízení Android. Vyberte nastavení Bluetooth.




2. Z připojených zařízení vyberte Rockscan W100 (v seznamu zařízení označený jako „EF02“; název se může lišit v závislosti na individuálním nastavení) a zobrazí se jeho nastavení.




3. Vyberte „Nastavení klávesnice“




4. Aktivujte možnost „Používat klávesnici na obrazovce“.




V závislosti na zařízení Android může být nutné znovu připojit Rockscan W100, aby se změna projevila. Nejjednodušší způsob, jak to provést, je vypnout a znovu zapnout funkci Bluetooth na vašem zařízení Android. Rockscan W100 se znovu připojí. Klávesnice se nyní zobrazí, i když je Rockscan W100 připojen.

**Upozornění:**Snímky obrazovky slouží k ilustraci jednotlivých kroků. V závislosti na použitém zařízení Android mohou být jednotlivé položky nastavení pojmenovány odlišně a/nebo se nacházejí na různých místech. Základní postup je však pro všechna zařízení Android stejný. V případě pochybností naleznete další informace v manuálu k danému zařízení Android.

###### Zařízení se systémem iOS:

Chcete-li zobrazit klávesnici na obrazovce na zařízeních se systémem iOS, musíte**stiskněte spoušť 4krát rychle po sobě**Klávesnice na obrazovce se nyní zobrazuje až do dalšího skenování. Po dalším skenování je nutné tento krok provést znovu, pokud chcete, aby se klávesnice na obrazovce znovu zobrazovala.

Aktualizace firmwaru

## Manuál k aktualizaci firmwaru pro Rockscan W100

Firmware přístroje Rockscan W100 lze aktualizovat. Aktualizace firmwaru opravují chyby, přidávají funkce nebo provádějí změny specifické pro zákazníka.
Pokud se při používání Rockscan W100 setkáte s problémem nebo chybou, nebo pokud byste chtěli provést úpravy, kontaktujte nás. Možná vám budeme schopni poskytnout aktualizovaný firmware.
Pokud jste od nás obdrželi firmware pro Rockscan W100, postupujte podle těchto kroků pro jeho aktualizaci: Aktualizace zahrnuje následující kroky:

- Příprava – Stažení aktualizačního souboru a aktualizačního nástroje
- Kopírování aktualizačních souborů do zařízení Android
- Instalace nástroje pro aktualizaci na zařízení Android
- Načtení aktualizace do nástroje
- Připojení Rockscan W100 k zařízení Android Spuštění
- aktualizace

# *Příprava*

Pro aktualizaci firmwaru potřebujete následující:

- Chytrý telefon/tablet/PDA s Androidem a Bluetooth
- Rockscan W100
- Soubor firmwaru (soubor .BIN)
- Nástroj pro aktualizaci (soubor .APK)

**Poznámka:**Zařízení Android musí poskytovat přístup ke správci souborů a umožňovat instalaci aplikací z neznámých zdrojů.

## *Kopírování aktualizačních souborů do zařízení Android*

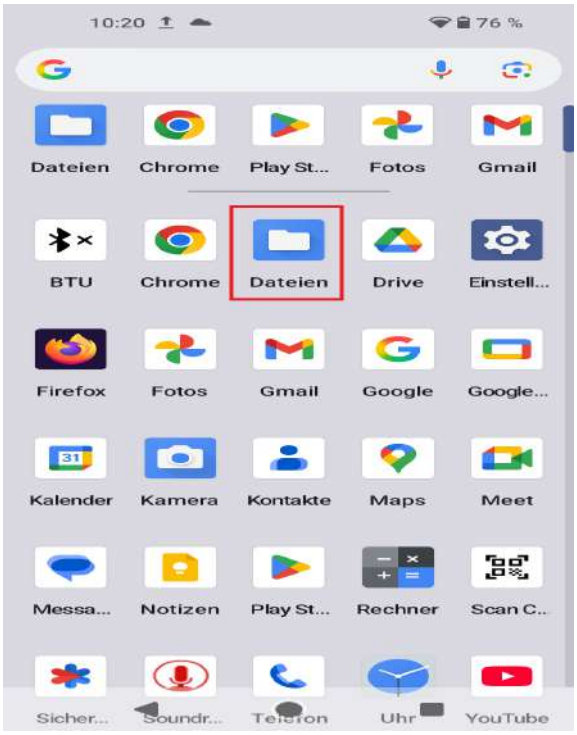
Pokud to vaše zařízení Android umožňuje, můžete si složku ZIP stáhnout přímo do zařízení Android a poté ji rozbalit. Přesný postup se liší v závislosti na zařízení. Informace o tom, jak stahovat a rozbalit soubory, naleznete v návodu k obsluze vašeho zařízení.
Pokud nemůžete stáhnout a rozbalit složku ZIP přímo na zařízení Android, použijte k rozbalení a zkopírování obou souborů do zařízení Android pomocí počítače.
**Poznámka:**Abyste mohli kopírovat soubory do zařízení Android, musíte obvykle při připojení k počítači povolit přenos souborů. V centru oznámení vašeho zařízení Android se obvykle zobrazí odpovídající zpráva, kterou můžete použít k vyvolání a výběru této možnosti.

## *Instalace nástroje pro aktualizaci na zařízení Android*

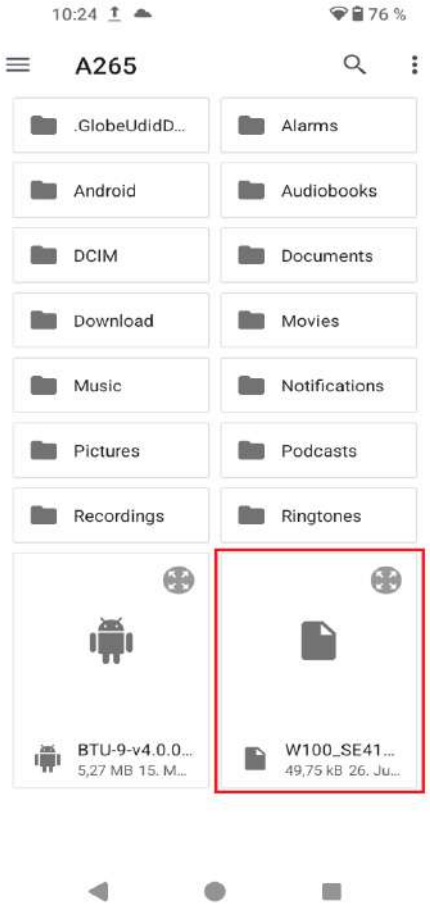
**Poznámka:**Popsaný postup je pouze příklad. V závislosti na zařízení se systémem Android se může postup jednotlivých kroků lišit. Ne všechny kroky se nemusí vztahovat na vaše zařízení. V případě pochybností se podívejte do návodu k obsluze vašeho zařízení, kde najdete informace o instalaci aplikací třetích stran.

Chcete-li nástroj nainstalovat, postupujte následovně:

1. Nejprve aktivujte Bluetooth na svém zařízení Android.
2. Otevřete správce souborů na svém zařízení Android.




3. Přejděte do umístění souboru APK nástroje.

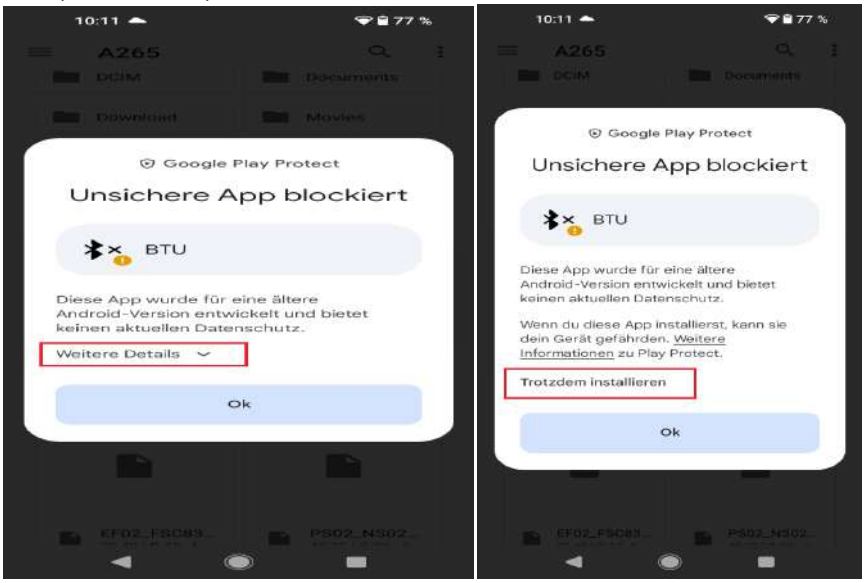



4. Klepnutím na něj spusťte instalaci.
5. Potvrďte instalační dialog.




6. Pokud se zobrazí výzva k povolení instalace neznámých aplikací, povolte ji a zkuste instalaci zopakovat.

7. Pokud se zobrazí varování, že aplikace je nebezpečná a byla vyvinuta pro starší verzi systému Android, klepněte na „Další podrobnosti“ a poté na „Přesto nainstalovat“.




8. K instalaci aplikace může být vyžadována kontrola „Google Play Protect“. Pokud to vaše zařízení vyžaduje, spusťte kontrolu a počkejte na dokončení procesu. K tomu je vyžadováno připojení k internetu.

**Poznámka:** Pokud se instalace nezdaří, zkontrolujte, zda je vaše zařízení připojeno k internetu, a zkuste to znovu.

9. Otevřete aplikaci.



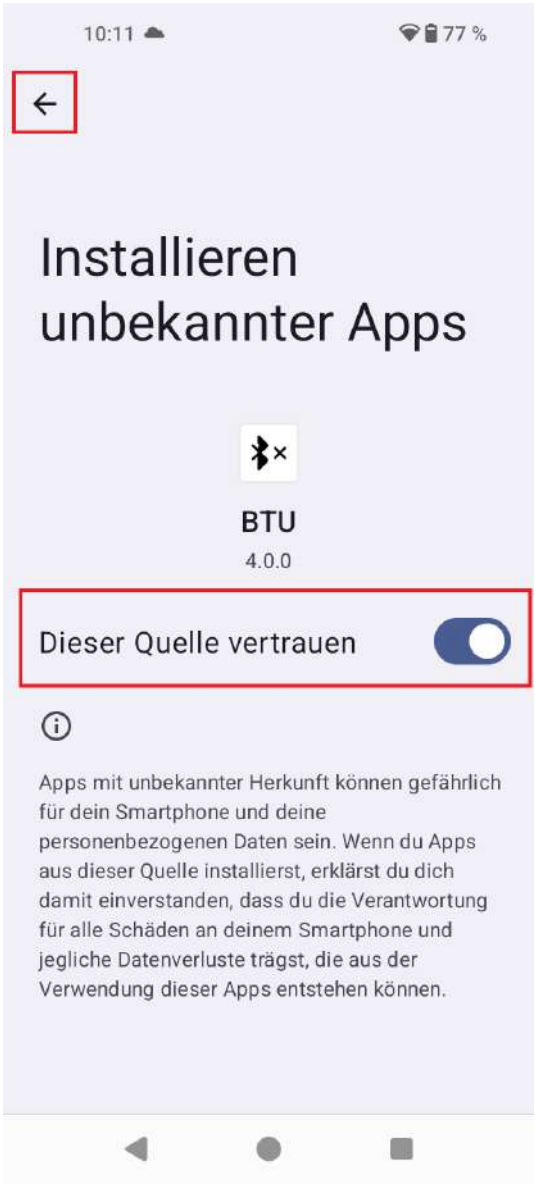

10. Povolit přístup k poloze.




11. Povolit přístup k souborům.



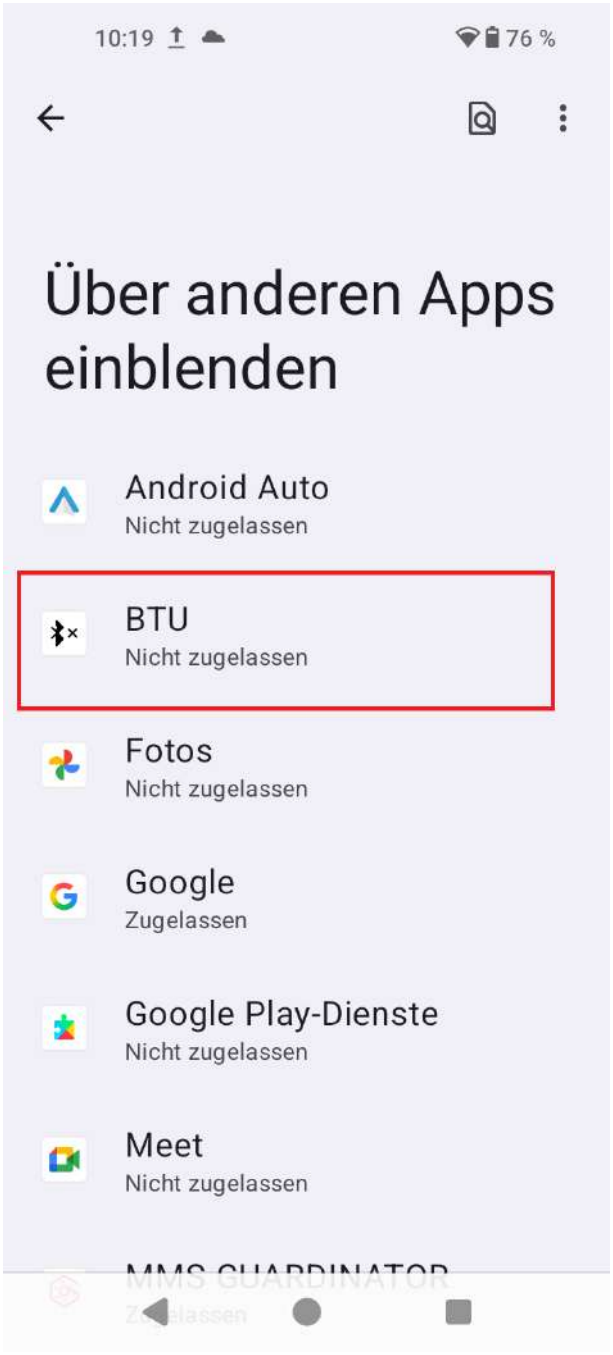

12. Aktivujte možnost „Důvěřovat tomuto zdroji“ a klepněte na šipku zpět.



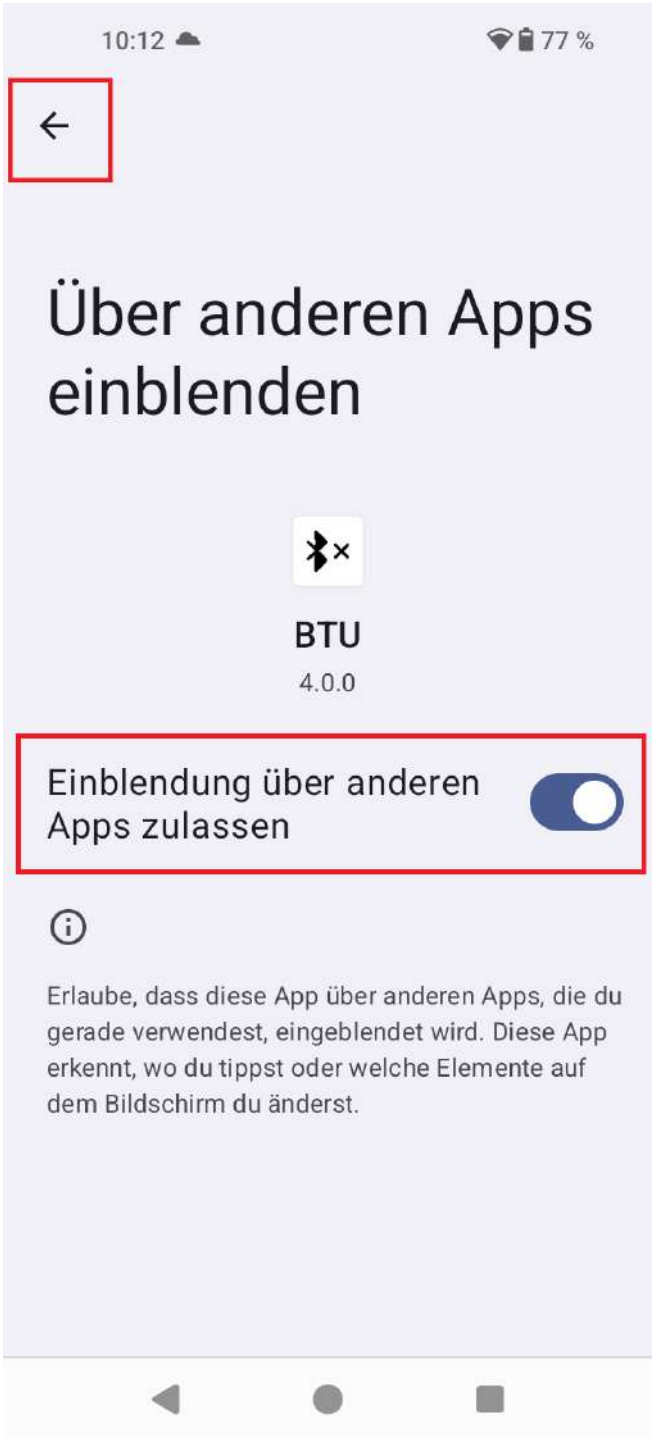

13.Otevře se stránka s informacemi o aplikaci; znovu klepněte na šipku zpět.




14. Klepněte na aplikaci v části „Zobrazit nad ostatními aplikacemi“.



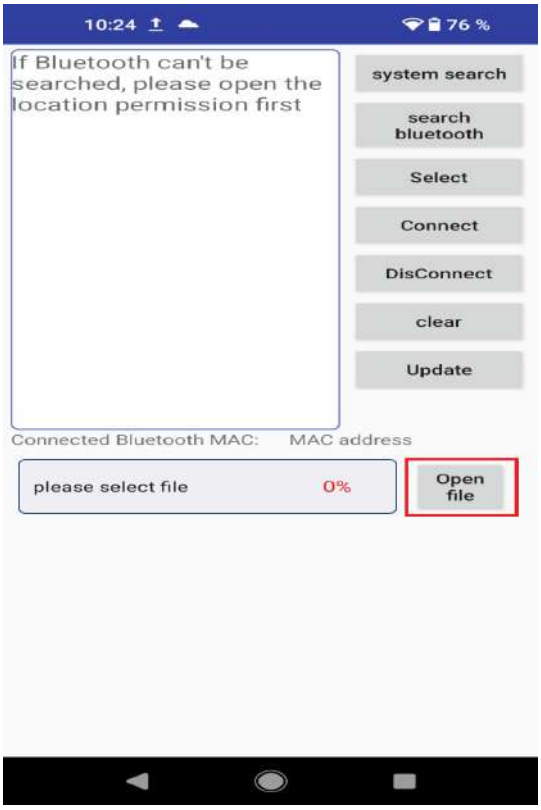

15. Povolit zobrazení aplikace nad ostatními aplikacemi.




16. Znovu klepněte na šipku zpět a poté znovu klepněte na šipku zpět. Aplikace se poté otevře.

## *Načítání aktualizace do nástroje*

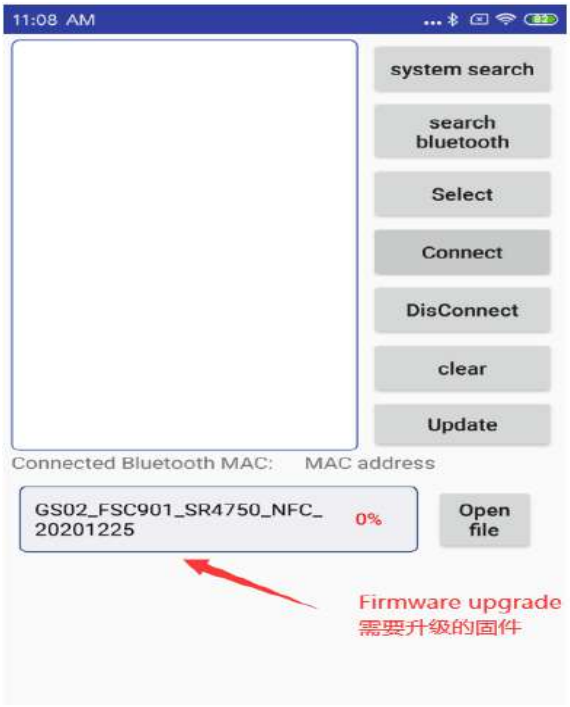
1.Klepněte na „Otevřít soubor“.




2.Přejděte do úložiště souboru BIN.

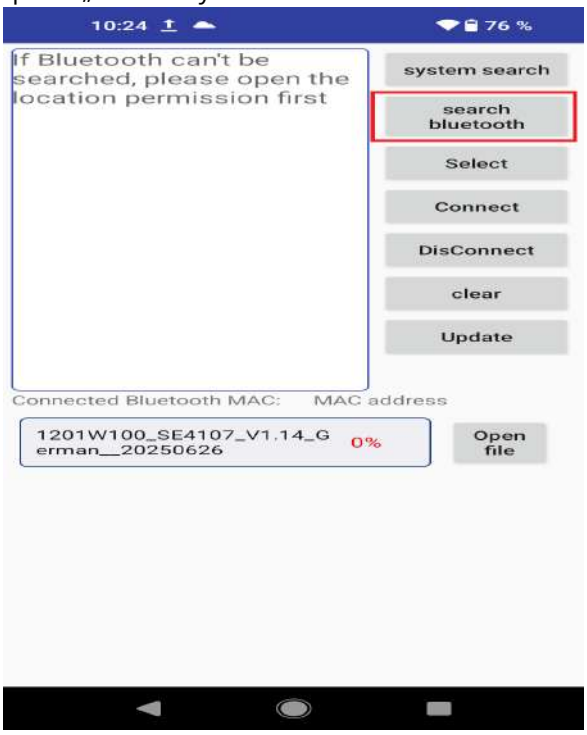
3.Klepnutím na něj jej načtete.

4.Název souboru se v aplikaci zobrazí, jakmile bude úspěšně načten.

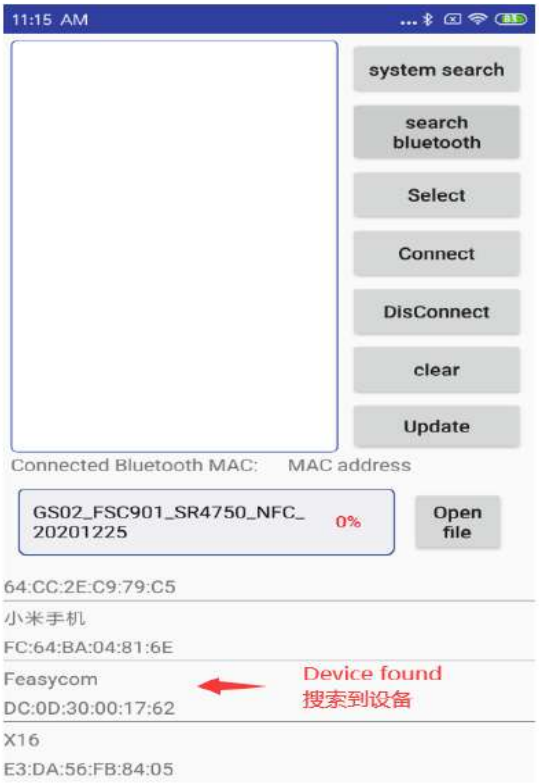


## *Připojení Rockscan W100 k zařízení Android*

1. Přepněte Rockscan W100 do režimu Bluetooth SPP. Informace o postupu naleznete v návodu k obsluze na adrese https://support.werocktools.com/w100/AuswahldesUbertragungsmodus.html
2. Klepněte na „Hledat Bluetooth“ a chvíli počkejte, než aplikace dokončí vyhledávání a zobrazí se zpráva „Zastavit vyhledávání“. Zobrazí se seznam nalezených zařízení.

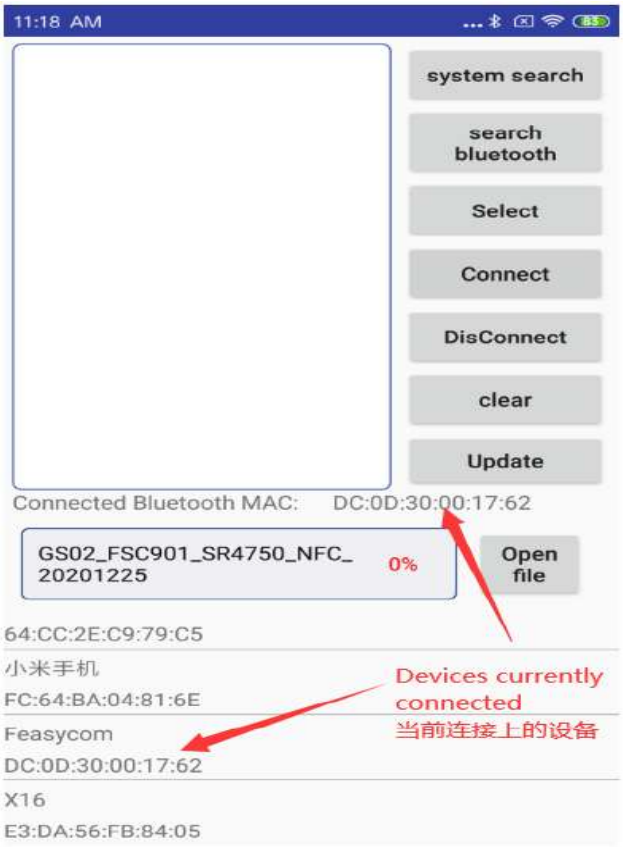



3. Vyberte skener podle názvu a klepněte na položku. Ve výchozím nastavení je to „EF02“.




4. Povolte párování, jakmile se zobrazí odpovídající výzva.
5. Zkontrolujte, zda bylo párování úspěšné. Poznáte to podle toho, že LED dioda na Rockscan W100 již nebliká modře nebo se rozsvítí a krátce se zobrazí zpráva „Připojeno“.

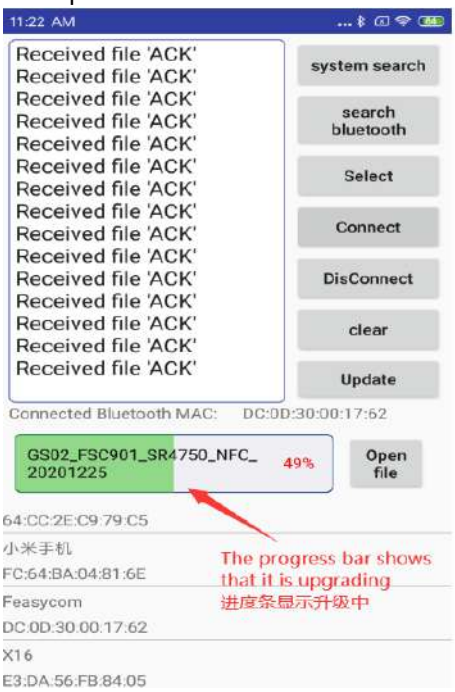
aplikace. MAC adresa skeneru se také zobrazí v části „Připojená Bluetooth MAC adresa“.



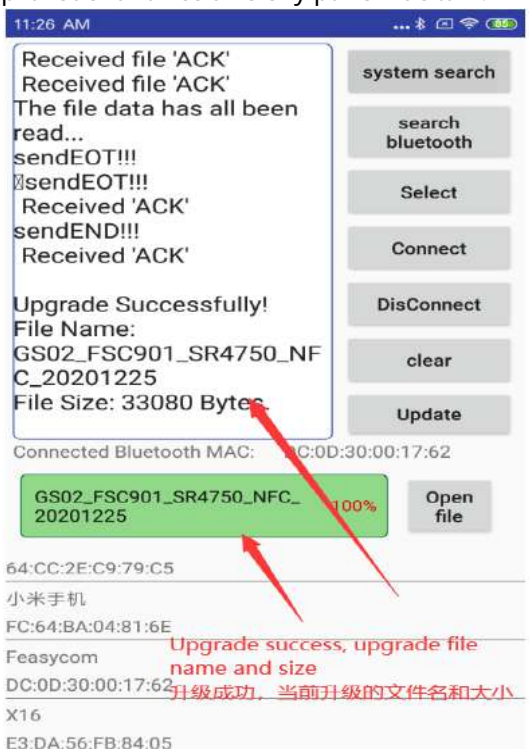

6.Pokud se připojení nezdaří, zkuste to znovu.

## *Spuštění aktualizace*

1. Nejprve stiskněte spoušť na Rockscan W100 a **zároveň** stiskněte v aplikaci tlačítko „Aktualizovat“.
2. Spustí se proces aktualizace, který poznáte podle zobrazení různých stavových zpráv a ukazatele načítání, viz obrázek. Jakmile aktualizace začne, můžete tlačítko spouště uvolnit. Počkejte, až bude proces dokončen.




3. Jakmile bude proces úspěšně dokončen, zobrazí se zpráva „Aktualizace úspěšně provedena“ a zcela zelený panel načítání.




Aktualizace je dokončena a skener můžete znovu nastavit a používat podle svých potřeb.

**Poznámka:** Pokud se aktualizace nezdaří, zkuste to znovu.

# Dodatek

## Technické specifikace

### Bezdrátová komunikace

| | |
|---|---|
| Bluetooth Komunikace | Podporuje Bluetooth Low Energy 4.2, Bluetooth HID, SPP, BLE |
| Bezdrátový dosah | Dosah ve volném prostoru: 50 m** Dosah v interiéru: 25 m** |
| Párování | NFC, párování klepnutím |

#### Podporované čárové kódy

| | |
|---|---|
| 1D | Code39, Code128, Codabar, Code11, UPC/EAN, 2z5, Databar, Code 93, MSI, UK Plessy, Telepen, PSČ |
| 2D | PDF417, Micro PDF, kompozitní, TLC-39, Aztec, datová matice, QR kód, Maxicode, Han Xin, mřížková matice, Dotcode[2] |
| Podpora OCR | Ano |

### Elektrické vlastnosti

| | |
|---|---|
| Baterie | Vyměnitelná lithium-iontová baterie 3,7 V / 550 mAh (2 Wh) |
| Doba nabíjení | 2 hodiny |
| Vstupní napětí | 5 V DC / 2 A (max.), typicky 300 mA |
| Provozní doba | Přibližně 5 000 skenů v závislosti na aplikaci a okolních podmínkách; více než 30 dní v pohotovostním režimu |

### Funkce systému

| | |
|---|---|
| Provozní režimy | Bluetooth (standardně), offline režim*, režim RS232*, USB klávesnice* |
| Podporované systémy | Android, iOS, Linux, Mac, Windows Standardní, |
| Režimy skenování | Prezentace, Automatické zaměřování |

### Fyzikální vlastnosti

| | |
|---|---|
| Materiál | Polykarbonátové pouzdro s potahem (PC+TPU) |
| Rozměry | 57 × 42 × 24 mm |
| Hmotnost | 45 g |
| LED | Červená/modrá/zelená |
| Pípnutí | Až 80 dBA při 10 cm |
| Spouštění skenování | Kapacitní spouštěcí tlačítko a spoušť pomocí volitelného příslušenství |

## Podmínky prostředí

| | |
|---|---|
| Odolnost proti pádu | 200 pádů z výšky 1,5 m IP65 |
| Těsnění | Prachotěsnost a vodotěsnost |
| Provozní teplota | -5 °C – +50 °C |
| Skladovací teplota | -20°C – +60°C |

| | |
|---|---|
| Vlhkost | 95 %, bez kondenzace |

**Funkce skeneru**

| | SR | HD | LR |
|---|---|---|---|
| Rozlišení obrazu | 1280 × 960 | 1280 × 960 | 2688 × 1520 |
| Max. zorné pole | V: 44,5°, V: 33,5° | V: 31°, V: 23° | V: 37°, V: 21° |
| Tolerance náklonu | 360° | 360° | 360° |
| Tolerance náklonu | ±60° | ±60° | ±60° |
| Tolerance natočení | ±60° | ±60° | ±60° |
| Okolní světlo | Max. 107,639 luxů | Max. 96 900 luxů | Max. 107,639 luxů |
| Zaměřovací prvek | Zelený laser 520 nm 1 x | Červený laser 655 nm 2 x LED | Zelený laser 520 nm 2 x LED |
| Osvětlení | LED v teplé bílé barvě | diody v teplé bílé barvě | diody v teplé bílé barvě |

* = Volitelné ** = Za laboratorních podmínek ² = Pouze varianty HD/LR ³ = Omezené zorné pole

## Příslušenství

Volitelný skener pro následující typy skenerů:

| Kód objednávky | Popis |
|---|---|
| ACC-W100-BFP1 | Bluetooth nabíječka BFP1 |
| ACC-W100-BFP2 | Nabíječka BFP2 |
| ACC-W100-BTRY | Náhradní baterie pro Rockscan W100 |
| ACC-W100-BTRY+ | Rockscan W100 Battery+ (větší baterie s víkem) |
| ACC-W100-DCC1 | Konektor stejnosměrného proudu Rockscan W100 |
| ACC-W100-ZIP1 | Šňůrka Rockscan W100 |
| ACC-W100-MG01A | Rukavice Rockscan W100, pravá, velikost S |
| ACC-W100-MG01B | Rukavice Rockscan W100, pravá, velikost M |
| ACC-W100-MG01C | Rukavice Rockscan W100, pravá, velikost L |
| ACC-W100-MS01A | Rukavice Rockscan W100, levá, velikost S |
| ACC-W100-MS01B | Rukavice Rockscan W100, levá, velikost M |
| ACC-W100-MS01C | Rukavice Rockscan W100, levá, velikost L |
| ACC-W100-TG05 | Univerzální rukavice Rockscan W100, pár, jedna velikost |
| ACC-W100-RING | Základna prstencového skeneru Rockscan W100 |
| ACC-W100-TS01B | Základna popruhu Rockscan W100 |
| ACC-RT-PWR14 | Napájecí zdroj EU AC vstup, 5V / 6A výstup, 5,5mm |

Rukavice






-Dostupné velikosti:

S (108 x 162 mm)

M (119 x 177 mm)

L (123 x 182 mm)

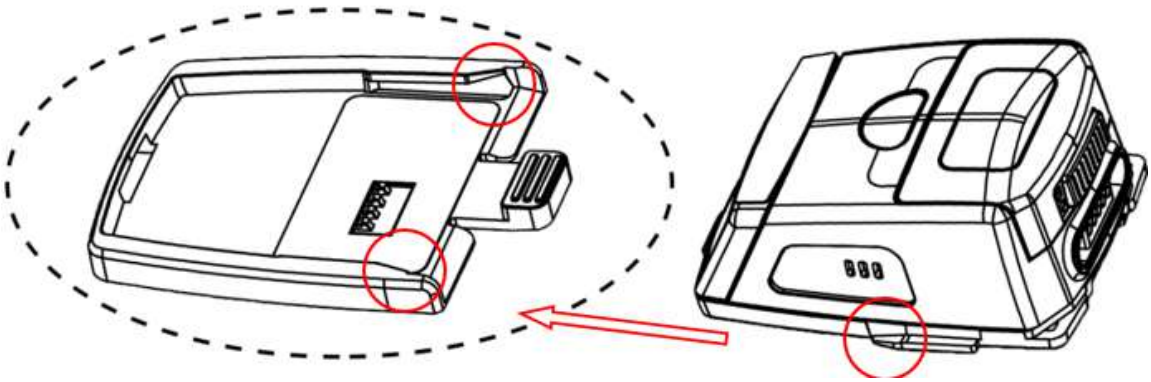
- Dostupné varianty:
  Varianta pro leváky
  Verze pro praváky
- Tlačítko skenování: Spoušť na straně mezi palcem a ukazováčkem
- Materiál:
  Dlaň: imitace kůže s pogumovaným povrchem Zadní strana:
  látková zadní strana

**Pokyny pro péči:**

- Prát v pračce do 30 °C na šetrný cyklus.
- Použijte jemný prací prostředek.
- V případě potřeby použijte odvápňovač.
- Před použitím nechte rukavici zcela vyschnout.
- Nesušit v sušičce.

### *Připevnění skeneru k rukavici*

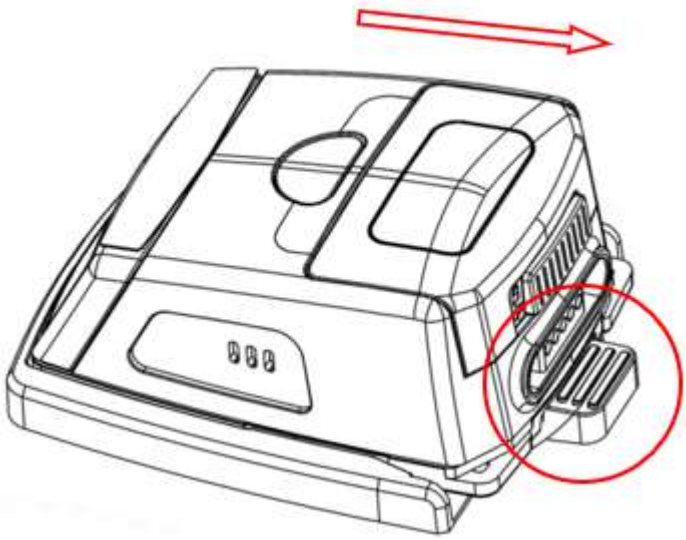
1. Zarovnejte vyčnívající přezku na obou stranách skeneru s otvorem na rukavici



2. Lehce zatlačte na zařízení a zatlačte ho do držáku, dokud neuslyšíte cvaknutí skeneru na místo.

### *Vyjmutí skeneru z rukavice*

1. Zatlačte na zadní přezku



2. Lehce zatlačte na zařízení a vytáhněte jej z držáku.

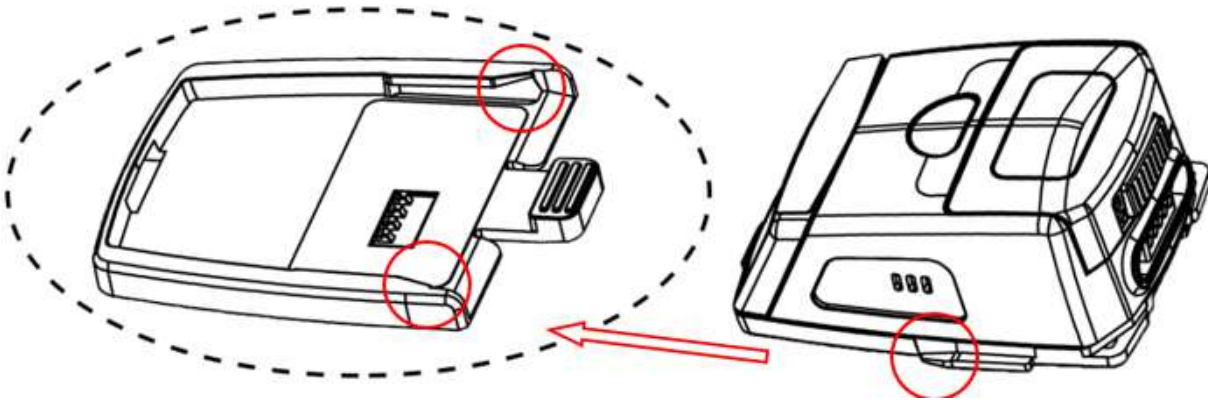
Základna prstencového skeneru

Díky kruhové základně je skener čárových kódů Rockscan W100 průmyslovým skenerem čárových kódů s krytím IP65, který zaručuje optimální funkčnost i uživatelský komfort.



*Připevnění skeneru k základně kruhového skeneru*

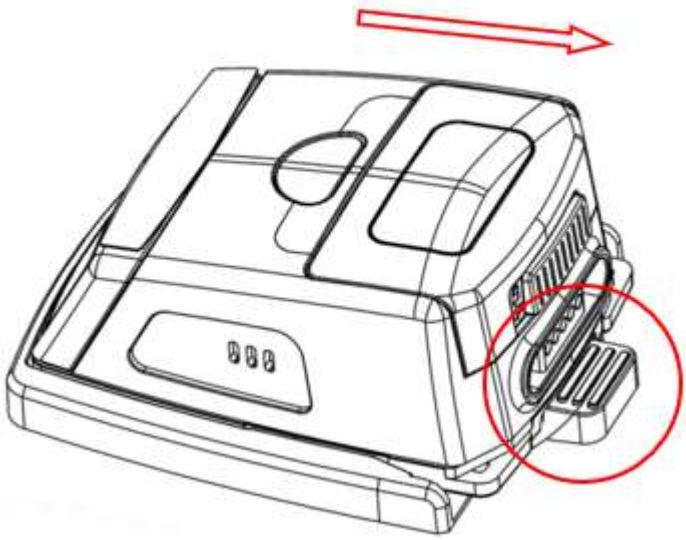
1. Zarovnejte vyčnívající přezku na obou stranách skeneru s otvorem na základně kruhového skeneru.



2. Lehce zatlačte na zařízení a zasuňte jej do držáku, dokud neuslyšíte cvaknutí skeneru na místo.

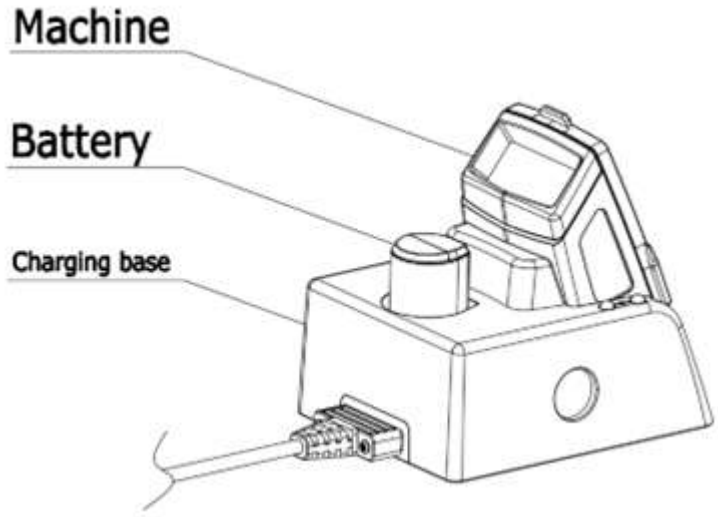
### *Vyjmutí skeneru ze základny kruhového skeneru*

1. Zatlačte na zadní přezku



2. Lehce zatlačte na zařízení a vytáhněte jej z držáku.

### Nabíjecí a předávací stanice BFP1 a BFP2




- Rozměry: 72 x 56 x 40,3 mm
- Hmotnost: 50 gramů
- Vstupní napětí: 5V / 500 mAh
- Nabíjecí kapacita: 350 mA/h
- Doba nabíjení: 2 hodiny (s kapacitou baterie 550 mAh)
- Připojení: USB, DC vstup, DC výstup
- Režim přenosu: Klávesnice HID, Virtuální sériový port (pouze BFP1)

Pro nositelný skener Rockscan W100 je k dispozici volitelná nabíjecí stanice. Ta je k dispozici ve dvou konfiguracích:

BFP1: Nabíjecí stanice včetně základnové stanice Bluetooth pro přenos dat

BFP2: Nabíjecí stanice bez přenosu dat.

## *Ovládací a zobrazovací prvky*




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **Nabíjecí slot pro baterii**<br>Nabíjí náhradní baterii paralelně se skenerem čárových kódů | 5 | **MAC adresa Bluetooth adaptéru Bluetooth (pouze BFP1)**<br>Přepněte zařízení do režimu Bluetooth SPP, naskenujte čárový kód s MAC adresou Bluetooth (buď 1D, nebo 2D) a zařízení a adaptér aktivují režim párování. |
| 2 | **Zobrazení stavu nabíjecího slotu baterie**<br>Po zapnutí základní stanice vložte baterii do nabíjecího slotu. Rozsvítí se červená kontrolka na stavovém displeji nabíjecího slotu baterie. Po úplném nabití baterie červená kontrolka přestane svítit. | 6 | **Zobrazení stavu Bluetooth (pouze BFP1)**<br>Pokud lze základní stanici použít jako adaptér Bluetooth, indikátor stavu Bluetooth bliká modře (režim párování), pokud není navázáno připojení Bluetooth; pokud je připojení Bluetooth úspěšné, modrý indikátor svítí vždy. |
| 3 | **Indikátor stavu nabíjecího slotu zařízení** Indikátor stavu nabíjecího slotu zařízení svítí červeně. Po úplném nabití baterie červená kontrolka zhasne. | 7 | **Indikátor přenosu dat (pouze BFP1)** Pokud lze základní stanici použít jako adaptér Bluetooth a přenos dat proběhne úspěšně, indikátor přenosu dat se jednou rozsvítí. |
| 4 | **Nabíjecí slot zařízení**<br>Chcete-li skener nabít, vložte jej nabíjecími porty směrem dolů. | | |



### *Připojení několika nabíjecích stanic*

Až pět nabíjecích stanic lze propojit a provozovat s jedním napájecím zdrojem. Pro tento účel je k dispozici volitelný konektor (objednací číslo: ACC-W100-DCC1). Nabíjecí stanice k sobě odpovídajícím způsobem zapojte.

Nabíjecí stanice mají nabíjecí konektor na levé i pravé straně.

Pokud zapojíte volitelný napájecí zdroj (ACC-RT-PWR14) do levé zásuvky na nabíjecí stanici, pravá zásuvka slouží jako výstup napájení pro jinou nabíjecí stanici.
Pokud zapojíte volitelný napájecí zdroj (ACC-RT-PWR14) do pravé zásuvky na nabíjecí stanici, levá zásuvka slouží jako výstup napájení pro jinou nabíjecí stanici.





### *Konfigurace předávací stanice BFP1*

Základnovou stanici BFP-1 lze konfigurovat. Podrobnější informace k tomu naleznete v následujících kapitolách.

### *Párování základny a skeneru*

Pro spárování základní stanice a skeneru postupujte následovně:

1. Ujistěte se, že je Rockscan W100 v režimu Bluetooth SPP. Více informací naleznete v kapitole „ Výběr režimu přenosu „...“
2. Připojte základní stanici k počítači.
3. Naskenujte čárový kód s MAC adresou na základnové stanici (č. 5 naovládací a zobrazovací prvky ). Párování se provádí automaticky. Jedna základnová stanice podporuje párování až 7 Rockscanů W100.

**Tip:**Mezi různými základnovými stanicemi můžete rychle přepínat naskenováním příslušného kódu MAC adresy. Jednoduše naskenujte kód požadované základnové stanice. Spojení se přepne automaticky.

### *Výběr režimu přenosu*

Základnová stanice podporuje různé režimy přenosu. Tato kapitola popisuje funkce a jak přepnout skener do příslušného režimu.

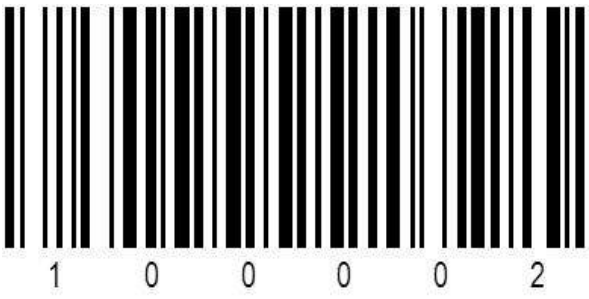
**Poznámka:**Ujistěte se, že jsou základní stanice a skener vzájemně propojeny, aby bylo možné úspěšně naskenovat instalační kód.

## *Režim Bluetooth HID (zařízení s lidským rozhraním)*

Základnová stanice emuluje klávesnici a odesílá naskenované čárové kódy znak po znaku jako vstupy z klávesnice do připojeného zařízení. Tento režim je kompatibilní s širokou škálou zařízení, která podporují vstupy z klávesnice, jako jsou notebooky, počítače a pokladní systémy, a k použití nevyžaduje žádné další ovladače ani programy. Režim HID má však omezenou funkčnost, protože jako vstupy z klávesnice lze přenášet pouze čárové kódy. To znamená, že lze zobrazit pouze znaky rozložení klávesnice nastaveného v zařízení. Některé speciální znaky se nemusí zobrazit vůbec nebo se mohou zobrazit nesprávně.

**Poznámka:**Abyste zajistili správný přenos znaků, musíte nastavit „jazyk klávesnice“ základnové stanice na stejný jazyk, jaký používá váš operační systém. Příslušné čárové kódy pro konfiguraci naleznete v jazyková nastavení.

Naskenujte následující čárový kód pro aktivaci režimu HID:




Režim Bluetooth HID*

## *Režim Bluetooth SPP (profil sériového portu) – emulace portu COM*

Základnová stanice naváže sériové připojení k připojenému zařízení a odesílá naskenované čárové kódy jako datový tok prostřednictvím virtuálního sériového rozhraní. Tento režim umožňuje maximální flexibilitu, protože data jsou přenášena nezpracovaná. Je však vyžadována aplikace, která dokáže data zpracovat a přistupovat k virtuálnímu sériovému rozhraní. Proto tento režim není kompatibilní se všemi zařízeními.

**Poznámka:**Virtuální COM port musí být nastaven na následující parametry:

- Přenosová rychlost: 115200
- Stop bit: 1
- Datové bity: 8
- Parita: ne

Naskenujte následující čárový kód pro aktivaci režimu SPP:



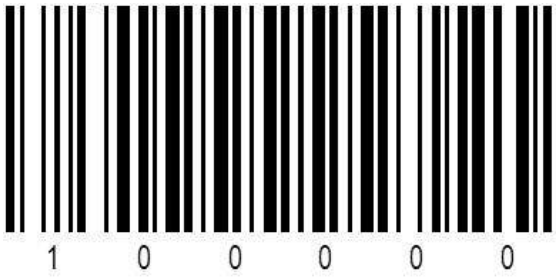

Režim Bluetooth SPP

*Obecná nastavení*

**Poznámka:**Ujistěte se, že jsou základní stanice a skener vzájemně propojeny, aby bylo možné úspěšně naskenovat instalační kód.

## *Zapínání a vypínání zvuku*

Zvuk zpětné vazby základnové stanice můžete zapnout nebo vypnout.



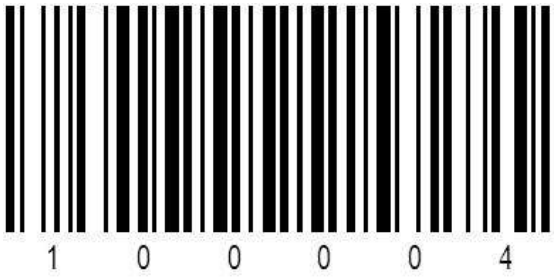

**Zvuk zapnutý**



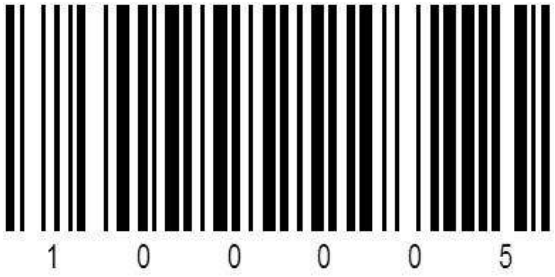

**Vypnout zvuk**

## *Zapnutí a vypnutí DATA-LED*

LED diodu pro přenos dat můžete zapnout nebo vypnout.




**LED dioda DATA svítí**




**LED dioda DATA nesvítí**

### *Konfigurace automatického vypnutí*

Naskenujte následující čárový kód pro aktivaci nebo deaktivaci funkce automatického vypnutí, když je skener W100 umístěn v kolébce:




## *Nastavení jazyka*

Aby se znaky naskenovaných dat správně zobrazovaly, když základní stanice pracuje jako zařízení HID, musí jazyk odpovídat jazyku klávesnice vašeho operačního systému. Naskenujte jeden z následujících kódů pro konfiguraci jazyka. Výchozím jazykem je angličtina.

**Poznámka:**Ujistěte se, že jsou základní stanice a skener vzájemně propojeny, aby bylo možné úspěšně naskenovat kód nastavení.




**Angličtina (standardní)**




**Italština / Italiano**




**japonský /**




**Španělština / Español**




**Francouzština / Français**




**němčina / němčina**

Šňůrka na krk

Šňůrka na klíče je praktický výsuvný přívěsek na klíče, díky kterému máte přenosnou čtečku čárových kódů Rockscan W100 vždy po ruce. Je ideální pro prostředí s nízkým objemem skenování, jako jsou montážní závody nebo maloobchodní prodejny. Malá a lehká čtečka, kterou lze nosit na sponě nebo na šňůrce, je vždy po ruce, když ji potřebujete – aniž by narušovala váš pracovní postup.

Spojovací kabel Rockscan W100 má 63 cm dlouhou, odolnou teleskopickou šňůru pro spolehlivé pohodlí. Díky různým možnostem nošení, například na klíčence nebo jako klip na boku, zajišťuje snadný přístup a rychlé skenování.

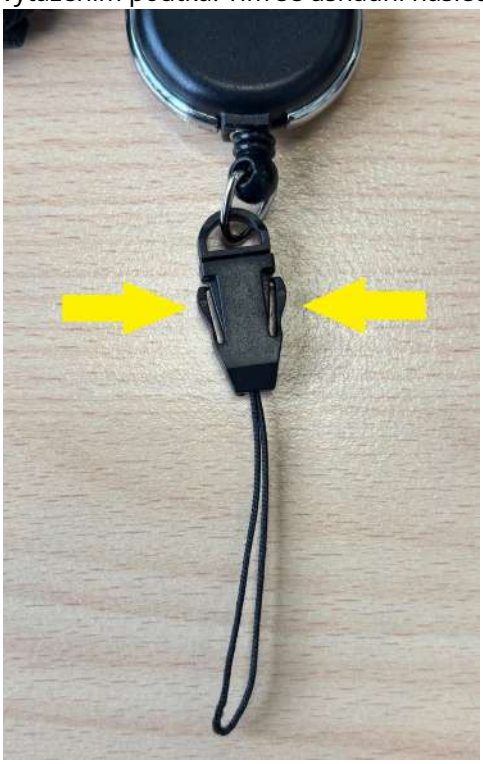
**Kód objednávky:**ACC-W100-ZIP1



## *Připevnění skeneru k poutku*

Pro připevnění šňůrky k Rockscan W100 postupujte následovně:

1. Odpojte poutko na klipu od šňůrky stisknutím dvou západek na boku směrem dovnitř a následným vytažením poutka. Tím se usnadní následující kroky.



2. Použijte něco velmi tenkého a ohebného, například šicí nit, tenký drát nebo podobný předmět. Musí to snadno projít výřezem v rohu Rockscan W100.



3. Provlékněte tenký nástroj smyčkou.



4. Protáhněte nástroj se zaháknutou smyčkou montážním otvorem na Rockscan W100.



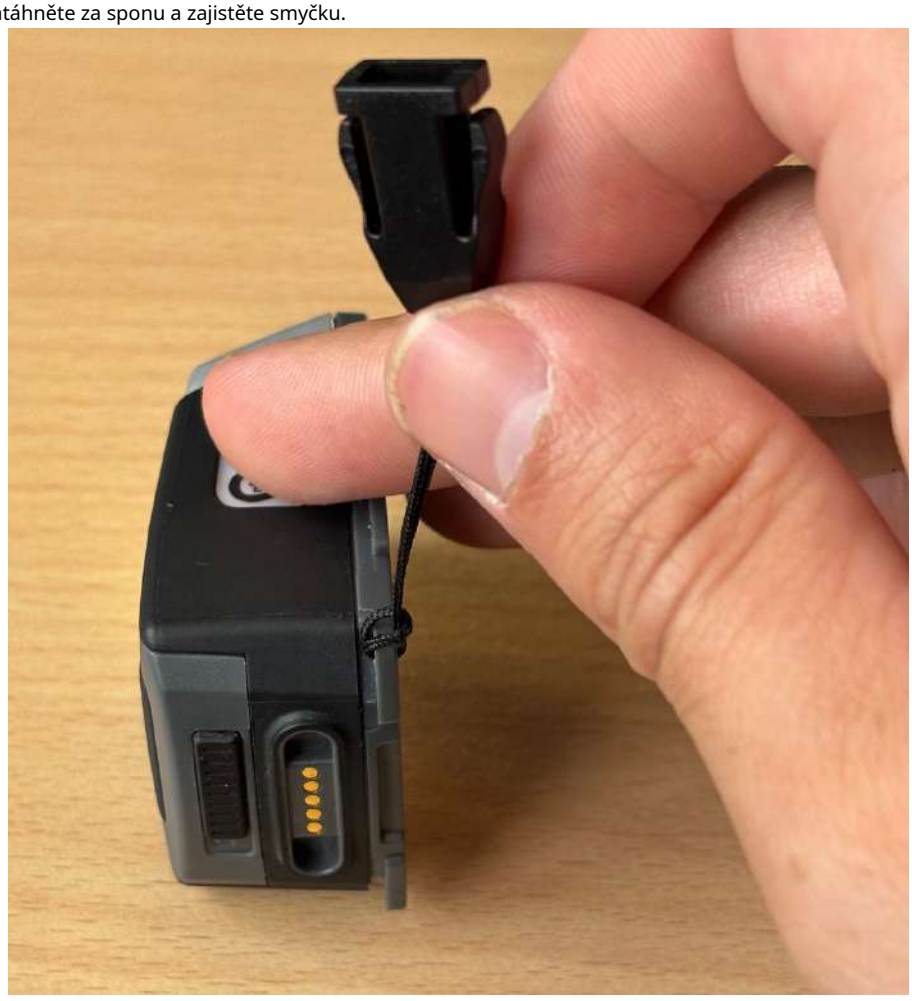

5. Protáhněte smyčku otvorem. Poté nástroj vyjměte.




6. Omotejte smyčku kolem pojistné spony.




7. Zatáhněte za sponu a zajistěte smyčku.



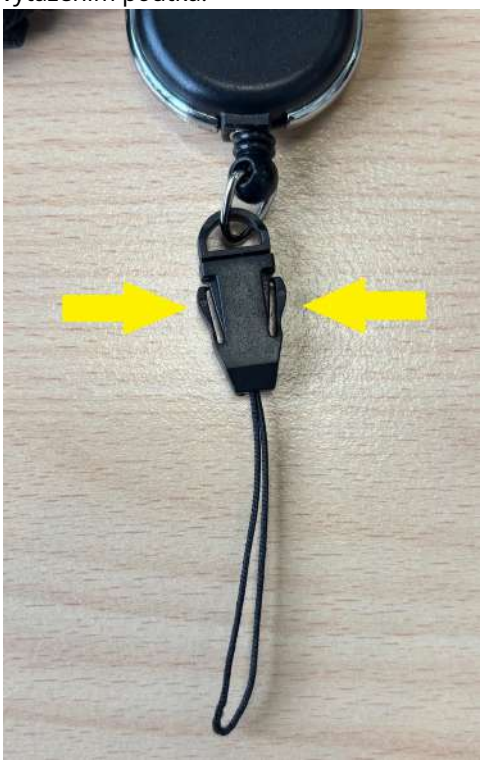
8. Nyní znovu připevněte klip na šňůrku.


Rockscan W100
TRIGGER
WEROCK

## *Sejmutí skeneru z poutka*

Chcete-li sejmout šňůrku z Rockscan W100, postupujte následovně:

1. Odpojte poutko na klipu od šňůrky stisknutím dvou západek na boku směrem dovnitř a následným vytažením poutka.



2. Použijte špičatý předmět, například pinzetu nebo jehlu.
3. Provlékněte předmět smyčkou, která zajišťuje šňůrku k Rockscan W100.




4. Prodlužte smyčku tak, abyste ji mohli převléknout přes klip.



5. Přesuňte smyčku přes klip, abyste jej otevřeli.




6. Vytáhněte smyčku z montážního otvoru.




Spoušťový popruh

Popruh na spoušť umožňuje pohodlné nošení skeneru a volné ruce. Integrované tlačítko spouště umožňuje efektivní a pohodlné spouštění palcem.

**Kód objednávky:**ACC-W100-TS01B



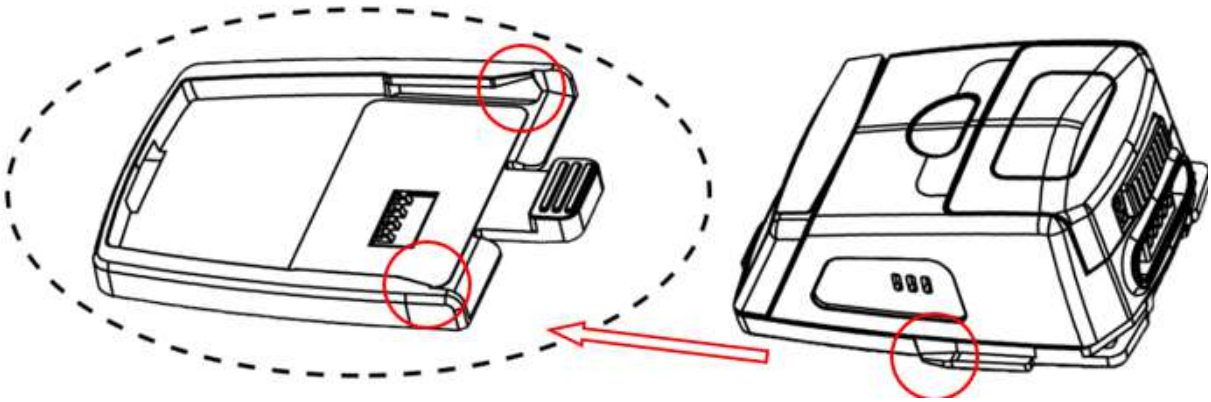

**Pokyny pro péči:**

- Prát v pračce do 30 °C na šetrný cyklus.
- Použijte jemný prací prostředek.
- V případě potřeby použijte odvápňovač.
- Před použitím nechte rukavici zcela vyschnout.

- Nesušit v sušičce.

### *Připevnění skeneru k popruhu na spoušť*

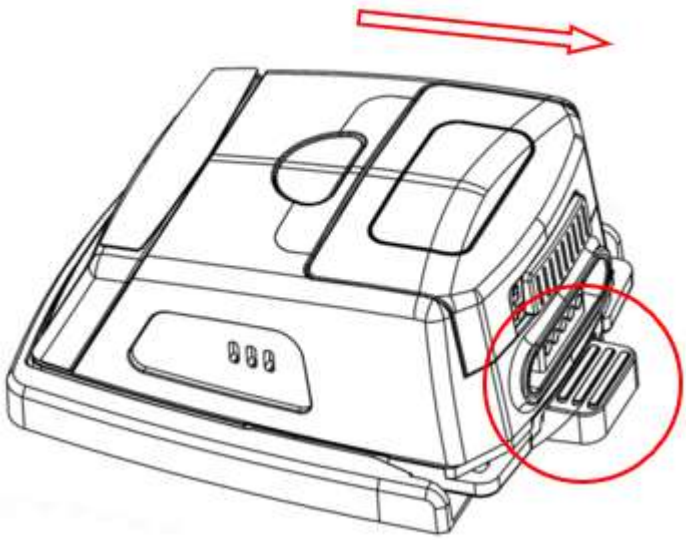
1. Zarovnejte vyčnívající přezku na obou stranách skeneru s otvorem na základně kruhového skeneru.



2. Lehce zatlačte na zařízení a zasuňte jej do držáku, dokud neuslyšíte cvaknutí skeneru na místo.

### *Sejmutí skeneru z popruhu*

1. Zatlačte na zadní přezku



2. Lehce zatlačte na zařízení a vytáhněte jej z držáku.

#### Univerzální rukavice

Univerzální rukavice nabízí pohodlné nošení po celý den díky měkkému, polstrovanému střihu a ergonomickému designu. Díky praktickému spouštěcímu mechanismu mezi palcem a ukazováčkem umožňuje efektivní skenování bez použití rukou.

Dodává se v párech. Dodává se bez skeneru.

**Kód objednávky:**ACC-W100-TG05



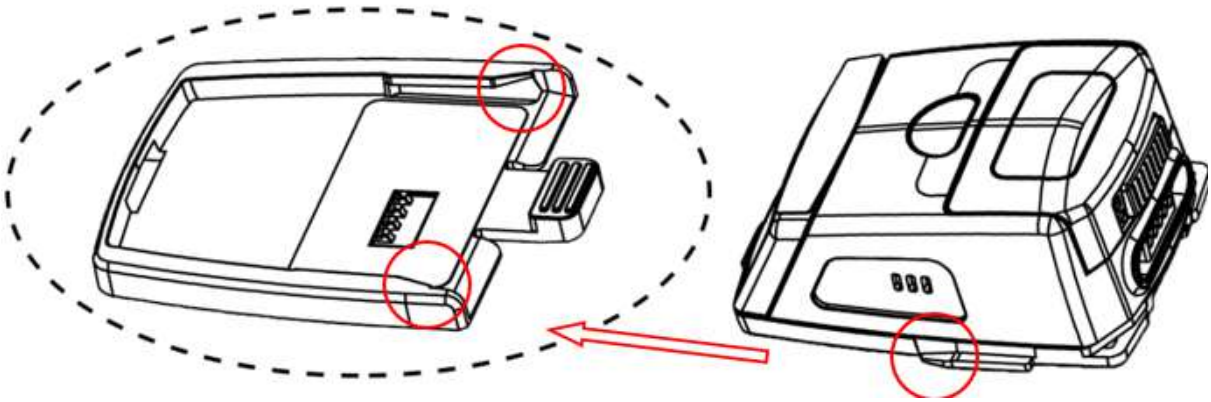


**Pokyny pro péči:**

- Prát v pračce do 30 °C na šetrný cyklus.
- Použijte jemný prací prostředek.
- V případě potřeby použijte odvápňovač.
- Před použitím nechte rukavici zcela vyschnout.
- Nesušit v sušičce.

## *Připevnění skeneru k univerzální rukavici*

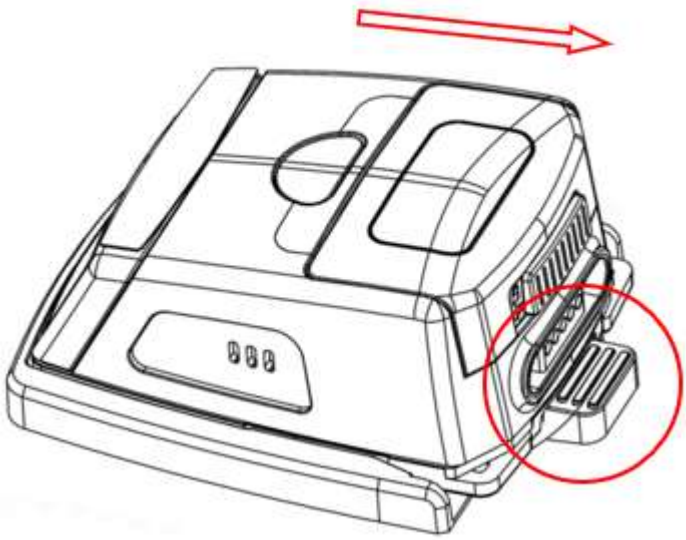
1. Zarovnejte vyčnívající přezku na obou stranách skeneru s otvorem na základně kruhového skeneru.



2. Lehce zatlačte na zařízení a zasuňte jej do držáku, dokud neuslyšíte cvaknutí skeneru na místo.

## *Vyjmutí skeneru z univerzální rukavice*

1. Zatlačte na zadní přezku



2. Lehce zatlačte na zařízení a vytáhněte jej z držáku.

Příklad čárových kódů

Spouštěcí funkční klávesy

Pomocí následujících čárových kódů aktivujte klávesy F na počítači pomocí skeneru. Příslušná klávesa F se aktivuje po naskenování odpovídajícího čárového kódu.




BTKeyboard F1




BTCeyboard F2




BTCeyboard F3




BTCeyboard F4




BTCeyboard F5




BTCeyboard F6




BTKeyboard F7




BTKeyboard F8




BTCeyboard F9




BT klávesnice F10




BTKeyboard F11




BTKeyboard F12




BTCave ESC

## Sada pro vývoj softwaru

Následující informace jsou určeny výhradně pro vývojáře softwaru, kteří si chtějí naprogramovat vlastní aplikaci pro skener Rockscan W100.

Pokud máte jakékoli dotazy nebo návrhy na vylepšení, zašlete prosím e-mail na adresu support@werocktools.com

### Nastavení s knihovnou (Android)

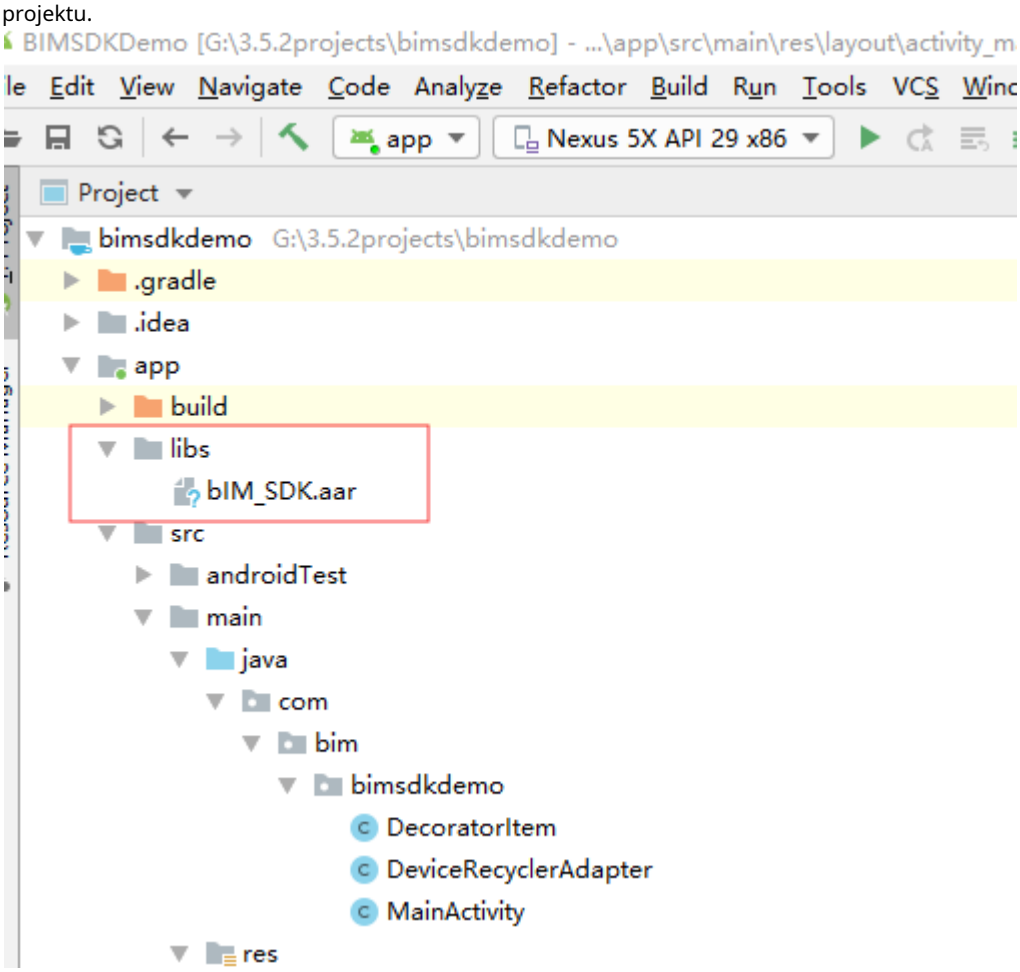
Pro ovládání skeneru musí být skener v režimu Bluetooth SPP (profil sériového portu).

# *Nástroje a prostředí*

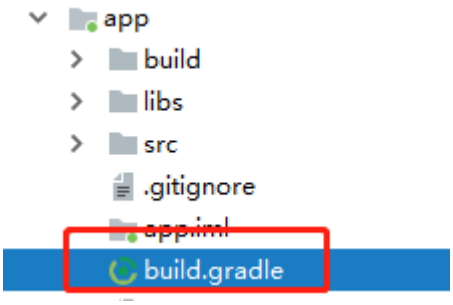
- Android Studio 3.5.2++
- SDK pro Android29+

# *Implementace*

1. ImportujtebIM_SDK.aar knihovnu do adresáře libs vašeho projektu pro normální přenos v režimu Bluetooth SPP.
   Importovatblelibrary.aar Pokud chcete, aby skener pracoval v režimu BLE, vložte knihovnu do adresáře libs vašeho projektu.




2. Přidejte balíček aar do souboru build.gradle pod**aplikace**jako závislost




```
dependencies {
....
implementation(name: 'bIM_SDK', ext: 'aar')
....
}
```

3. Přidejte následující kód doandroid {}

```
repositories {
    flatDir {
        dirs 'libs'
    }
}
```

4. Zaregistrujte příslušná oprávnění a služby pomocí souboru AndroidManifest.xml:

```
<uses-permission android:name="android.permission.BLUETOOTH" />
<uses-permission android:name="android.permission.BLUETOOTH_ADMIN" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION" />
<uses-permission
android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW"/>
      <application>
            <service android:name="com.bim.bluetooth.BluetoothService"
android:enabled="true" >
            </service>
      </application>
```

### *Příkazy / Funkce*

SendConstant celočíselné konstanty v této třídě

Nastavení informací o skeneru: Informace o nastavení musí být přiřazeny ke skeneru a odpovídající informace o skeneru lze načíst, což je pro uživatele pohodlné.

#### *Seznam odeslaných*

| Příkaz | Popis |
|---|---|
| ListRead | Seznam čtení |
| ListFunction | Seznam funkcí |
| ListConfig | Seznam konfigurací |

#### *Seznam čtení*

| Příkaz | Popis |
|---|---|
| GetScannerID | Přečte ID zařízení |
| GetBattery | Čte stav baterie |
| GetVersion | Získejte informace o verzi |

## *Funkce*

| Příkaz | Popis |
|---|---|
| F_StartScan | Spustí skenování |
| F_CloseHibernate | Vypněte období hibernace |
| F_CloseRead | Zastavit čtení dat |
| F_OpenRead | Začněte číst data |
| F_DefaultSetting | Obnovit výchozí nastavení |
| Beep | Výstup zvuku spouště |
| Led | LED spouštěče |

## *Konfigurace*

| Příkaz | Popis |
|---|---|
| SetSleepTime | Nastavení doby hibernace |
| SetSPPBluetoothName | Definování názvu SPP Bluetooth |
| SETHIDBluetoothName | Definování názvu HID Bluetooth |
| SetPostambleCharacter | Nastavit znak přípony |
| SetPreambleCharachter | Nastavení předpony |
| SetOutputMode | Nastavení výstupního režimu |
| SetBuzzer | Nastavení akustického upozornění |

*Vyhledávací skener*

// Spustí rozhraní pro vyhledávání Bluetooth v telefonu.

BluetoothSettings.ACTION_BLUETOOTH_SETTINGS(Context context);

// Vybere spárovaný skener Bluetooth.

BluetoothSettings.SetScanner(Context context);

// Pro připojení skeneru Bluetooth použijte následující metodu.

Manager#connect()

*Dobré čtení / Špatné čtení*

Následující příkazy lze použít k ovládání funkcí zpětné vazby Rockscan W100. Lze je například použít k implementaci funkce pro ověření dobrého/špatného čtení.

| Metoda | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| Void | **controllerVoice(int voiceTime)**<br>**buzzer** | Ovládání bzučáku |
| Void | **controllerVibrator(int vibratorTime)**<br>**motor** | Ovládání vibračního motoru |
| Void | **controllerLED(int ledTime)**<br>**Light** | Ovládání LED diody |
| Void | **sendStringCmd(String cmd)** | Odeslat příkaz |

**Příklady:**

- Řídicí příkaz bzučáku {Beep/XXX}, např. bzučák lze aktivovat na 100 ms odesláním příkazu {Beep/100}
- Řídicí příkaz motoru {Motor/XXX}, např. odesláním {Motor/100} lze aktivovat vibrace motoru na 100 ms
- Řídicí příkaz LED diody {LED/XXX/Y}, např. odesláním příkazu {LED/100/8}, lze LED diodu ovládat tak, aby se rozsvítila po dobu 100 ms a osmkrát opakovaně bliknula.

*Třídy*

Centrální třída správy v SDK jeManažer(neboBleManagerpokud pracujete v režimu BLE), jak je uvedeno v tabulce:

## *Metody*

| Metoda | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| Statický | getInstance() | Inicializuje instanci o |
| Void | BindService(Context context, OnBindServiceCallback callback) | Vází službu. Rozhraní pro tento stav služby je zpětné volání. |
| Void | unBindService(Context context) | Odpojí službu. Je program terminálem používaným k uvolnění zdrojů? |
| Void | searchScanner(OnSearchCallback onSearchCallback) | Hledání Bluetooth s OnSearchCallback je t rozhraní pro vyhledávání |
| Void | Connect() | Připojuje se k poslednímu skeneru s Bluetooth |
| Void | connect(String address) | Připojuje se k Bluetooth, MAC adresa zařízení může být použita jako adresa |
| Void | stop() | Odpojí se od skeneru B |
| Void | sendCmd(int cmd) | Odešle jednu čárku |
| Void | obtainAllCmd() | Získejte všechna nastavení komunikace Bluetooth skeneru |
| Manager | setConnectStatusListener(ConnectStatusListener listener) | Přidá stav připojení do vyhledávání Bluetooth pro změny stavu |
| Manager | setErrorCallback(ErrorCallback iErrorListener) | Přidává posluchače pro opakované pokusy o odeslání zpráv |
| Void | setOnDataReceive(OnDataReceive onDataReceive) | Přijímá data ze skeneru |
| Void | OpenCode128() | Otevřít kód128 |
| Void | CloseCode128() | Zavřít kód128 |
| Void | OpenCode39() | Otevřený kód39 |
| Void | CloseCode39() | Zavřít kód39 |
| | | |

## *Třídy rozhraní*

| Zpětné volání služby při vazběOnBindServiceCallback | | |
|---|---|---|
| | Jméno | Popis |
| Void | success() | Služba byla úspěšně navázána |
| Void | fail() | Vazba služby se nezdařilo. |

| Posluchač stavu připojení | | |
|---|---|---|
| | Jméno | Popis |
| Void | connectionState(int state) | Stav má čtyři stavy: 0: odpojeno,<br>1: spojení, |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2: připojený,<br>3: připojení se nezdařilo. |

| Zpětné volání chyby | | |
|---|---|---|
| | Jméno | Popis |
| Void | errorState(int state) | Stav obsahuje tři stavy: 4: zařízení nepodporuje Bluetooth,<br>5: Bluetooth není povoleno,<br>6: adresa zařízení je neplatná. |

| Zpětné volání při vyhledávání | | |
|---|---|---|
| | Jméno | Popis |
| Void | begin() | Volejte tuto metodu při prohledávání skeneru. |
| Void | searchForDevice(BluetoothDevice device) | Zavolejte tuto metodu zpět při hledání Bluetooth |
| Void | finish() | Tato metoda se volá po dokončení vyhledávání ve skeneru. |

## *Příklady kódu*

Pro ilustraci fungování si můžete stáhnout ukázkové programové kódy:

- Demo SDK Bluetooth skeneru, režim SPP,
- demo SDK Bluetooth skeneru, režim BLE
- Zdrojový kód demo aplikace pro Android pro funkci dobrého/špatného čtení E

Aktualizace

Tato příručka je neustále aktualizována, aby vám vždy poskytla ty nejlepší dostupné informace. Pokud potřebujete starou verzi příručky, neváhejte nás kontaktovat.

| Manuální verze | Datum | Změny |
|---|---|---|
| 1.0 | | První vydání provozního návodu |
| 1.1 | 29.04.2024 | Nová kapitola SDK |
| 1.2 | 06.02.2025 | Přidána možnost „Klávesnice na obrazovce se nezobrazuje“, přidány čárové kódy funkčních kláves, revize sekce Sada pro vývoj softwaru, přidána funkce „Dobré čtení / Špatné čtení“. |
| 1.3 | 31.07.2025 | Přidán režim seznamu možností, přidány pokyny k údržbě příslušenství, upraveny ovládací a zobrazovací prvky, přepracovány kapitoly o zapínání a vypínání, konfiguraci základní stanice, připojení skeneru, konfiguraci skeneru, údržbě a servisu, uvedení do provozu, bezpečnostních pokynech, správné likvidaci a ekologické likvidaci.<br><br>přidány kapitoly o příslušenství, nastavení symboliky a aktualizován firmware. |