

# OCR 316 ČTEČKA DOKLADŮ

■ JÍDELNA
■ PŘÍSTUPY
■ DOCHÁZKA
■ DOCHÁZKA MINI
■ PERSONALISTIKA
■ MZDY
■ SKLAD
■ MAJETEK
■ ZAKÁZKY

Zařízení OCR 316 je kompaktní a mechanicky odolná čtečka kódů typu OCR (optické čtení) a MSR (magnetické čtení). Čtečka může být použita jako samostatně instalované zařízení nebo jako přenosné zařízení, připojené k počítači, tabletu nebo jinému obdobnému zařízení.

Čtečka se připojuje pomocí USB interface. Čtečka je svými vlastnostmi, včetně délky štěrbiny mechanického vedení, optimalizována pro čtení dokladů jako jsou občanské průkazy, pasy a další dokumenty.

Čtečka je obousměrná (tedy pro protažení karty z obou směrů) a umí číst tři řady údajů. Dekodér čtečky je vybaven vyspělými funkcemi pro podporu minimalizace chyb a rychlého čtení. Správnost čtení je indikována opticky i akusticky.



## INSTALACE

Zařízení může pracovat ve třech módech:

<b>HID</b>	V tomto módu probíhá se čtečkou pouze jednosměrná komunikace, je možné pouze číst údaje ze čtečky. Čtečka je připojena prostřednictvím HID interface. Na zařízení, ke kterému je čtečka připojena, je nutné instalovat ASPS (Access Serial Ports Driver). ASPS je konfigurovatelný ovladač, který dodává výstupní data z čtečky prostřednictvím virtuálního sériového portu nebo prostřednictvím virtuální klávesnice (při čtení dokladu jsou simulovány úhozy klávesnice). Načtená data je možné analyzovat a přeformátovat. ASPS včetně instalačních instrukcí může být stažen zde: <a href="http://downloads.access-is.com/ASPS/ASPS_Installation.zip">http://downloads.access-is.com/ASPS/ASPS_Installation.zip</a>
<b>CDC</b>	Tento mód umožňuje obousměrnou komunikaci se čtečkou. Na zařízení, ke kterému je čtečka připojena, je nutné instalovat jednoúčelový virtuální sériový port, který pracuje stejně jako fyzický port, který však po odpojení čtečky zmizí. Ovladače CDC pro Windows mohou být staženy zde: <a href="http://downloads.access-is.com/AccessISUSBCDC.zip">http://downloads.access-is.com/AccessISUSBCDC.zip</a>
<b>KYB</b>	V tomto módu činnosti stačí pro komunikaci jen samotné připojení čtečky k USB portu. Data jsou předávána jako úder z klávesnice, využívá se přitom standardní ovladač klávesnice pro OS Windows.

RON SOFTWARE, SPOL. S R.O.

Rudé armády 2001/30a, 733 01 Karviná - Hranice / tel.: +420 595 538 200, +420 603 102 448 / e-mail: software@ron.cz

[WWW.RON.CZ](http://WWW.RON.CZ)

# OCR 316 ČTEČKA DOKLADŮ

## PROVOZ A OBSLUHA

Aktuální stav čtečky indikuje LED kontrolka:

- + **Červená:** Čtečka je napájena, ale nepřipojena k aplikaci.
- + **Nesvítící:** Čtečka připojena k aplikaci NEBO bez napájení.
- + **Žlutá:** Problém firmware.

Po připojení OCR316 k PC by se kontrolka čtečky měla rozsvítit červeně. Jakmile se čtečka připojí k aplikaci prostřednictvím sériového portu nebo jeho ekvivalentu, kontrolka zhasne. Pokud nyní protáhneme čtečkou kartu s údaji, blikne kontrolka červeně (bezchybné čtení) nebo zeleně (chyba). Současně se ozve akustický signál – 1x pípnutí (bezchybně) nebo 3x (s chybou). Optický i akustický signál může být konfigurován nebo vypnut.



Při skenování karty (dokumentu) s kódem je nutné protáhnout kartu VODOROVNĚ drážkou čtečky. Pokud je karta protažena pod úhlem (našikmo), může se stát, že čtení neproběhne správně. Karta se vkládá do štěrbinu čtečky tak, aby kód nebo magnetický pásek karty byl na opačné straně než je kontrolka čtečky.



Maximální rychlost protahování čtečkou pro bezpečné čtení je cca 500mm za vteřinu.

# OCR 316

## ČTEČKA DOKLADŮ

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Typové označení	OCR316
bezpečnost	EN 60950-1:2006
napájecí proud	250 mA (z USB) +5VDC
rozměry (v x š x h)	150 x 44 x 45 mm
EMC	EN 55022:2006 + Amd1:2007; EN 55024:1998 + Amd1:2001 + Amd2:2003 (Toto zařízení bylo testováno a splnilo podmínky pro třídu A dle standardu EN55022. Pokud však zařízení není správně instalováno a využíváno dle pokynů výrobce, může způsobit rušení)
váha	200 g
pracovní teplota	0°C až +50°C
skladovací teplota	-20°C až +60°C
OCR režim - fonty	OCR-B
OCR režim - formát	2 řady 44 znaků / 2 řady 36 znaků / 3 řady 30 znaků
MSR režim	třířádkové magnetické karty kompatibilní dle ISO7811/2-5
Interface	USB 2.0; USB HID (emulace virtuální klávesnice a virtuálního sériového připojení)
Indikace bezchybnosti čtení údajů	optická, akustická