



# RS232 USB HID

---

Převodník RS232 na USB  
Emulátor USB klávesnice

---



# RS232 USB HID

## Katalogový list

Vytvořen: 12.5.2021

Poslední aktualizace: 15.07.2021 9:39

Počet stran: 4

© 2021 Papouch s.r.o.

---

## Papouch s.r.o.

Adresa:

**Strašnická 3164/1a  
102 00 Praha 10**

Telefon:

**+420 267 314 268**

Internet:

**www.papouch.com**

E-mail:

**papouch@papouch.com**



## POPIS

Zařízení RS232 USB HID přijímá data po standardní sériové lince RS232, převádí je na tzv. „scan kódy“ a posílá je přes USB HID rozhraní do připojeného počítače. Sériové zařízení se díky tomu chová jako standardní anglická klávesnice.



## Činnost

Po přijetí dat ze sériové linky (například ze čtečky čárových kódů) zařízení odešle přes USB do PC všechny přijaté znaky. Kontrolka COM krátce blikne při příjmu dat ze sériové linky.

## Nastavení

**Instalace:** USB rozhraní je typu HID, takže v OS Windows se zařízení v systému po připojení objeví jako standardní klávesnice.

**Reset do výchozího nastavení:** Stiskněte tlačítko *Reset* na 5 sec. Kontrolka COM blikne 2,5 sec jako indikace načtení tohoto výchozího nastavení: Komunikační rychlost 9600 Bd, 8 datových bitů, bez parity, 1 stop bit.

**Režim konfigurace:** Krátkým stiskem tlačítka *Reset* zařízení přejde do nebo z režimu konfigurace. Ten je indikován 1 Hz blikáním kontrolky COM. Během konfigurace lze zařízení nastavovat jedním z následujících tří způsobů:

**A) Nastavení pomocí ASCII řetězce:** Příklad (5 bytů): {12h}A4{0Dh,0Ah} Tučně zvýrazněný text jsou dva kódy z následujících tabulek s nastavením rychlosti a formátu datového slova. V příkladu jde o rychlost 115200 Bd a formát 8E2.

**B) Nastavení pomocí hexadecimálního řetězce:** Příklad (5 bytů): {11h,0Ah,04h,0Dh,0Ah} Tučně zvýrazněný text jsou binární byty, které vyjadřují nastavenou rychlost a formát datového slova z tabulek níže. V příkladu jde o rychlost 115200 Bd a formát 8E2.

Kód [hex]	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	0Ah	0Bh
Rychlost [Bd]	300	600	1200	2400	4800	9600	19200	38400	57600	115200	234000

Kód [hex]	00h	01h	02h	03h	04h	05h
Počet datových bitů	8	8	8	8	8	8
Parita	žádná (N)	sudá (E)	lichá (O)	žádná (N)	sudá (E)	lichá (O)
Počet stopbitů	1	1	1	2	2	2

**C) Režimu přehrání firmwaru pro servisní účely:** Příklad (5 bytů): {13h}F1{0Dh,0Ah}

## Technické parametry

Sériová linka .....galvanicky oddělená RS232 (signály RxD, TxD)  
 Napájení .....5 V z USB  
 Rozsah pracovních teplot .....-20 až +60 °C  
 Stupeň krytí .....IP 30  
 Rozměry .....59 × 55 × 24 mm

# Papouch s.r.o.

Přenosy dat v průmyslu, převodníky linek a protokolů, RS232/485/422/USB/Ethernet/GPRS/WiFi, měřicí moduly, inteligentní teplotní čidla, I/O moduly, elektronické aplikace dle požadavků.

Adresa:

**Strašnická 3164/1a  
102 00 Praha 10**

Telefon:

**+420 267 314 268**

Internet:

**[www.papouch.com](http://www.papouch.com)**

E-mail:

**[papouch@papouch.com](mailto:papouch@papouch.com)**

