

Návod k obsluze

USB 3100

konvertor rozhraní



1 Všeobecně

Galvanicky oddělený konvertor rozhraní USB 3100 umožňuje připojení jednoho ručního přístroje série GMH3xxx k USB rozhraní Vašeho PC.

2 Technické údaje

Připojení:

PC:	standardní konektor USB (typ A)
GMH3xxx:	3.5mm konektor typu JACK pro přímé připojení k GMH3xxx

Napájecí napětí: přes rozhraní USB

Pracovní teplota: 0 ... 50°C

Skladovací teplota: -20 ... 70°C

Délka kabelu: cca 2 m

Hmotnost: cca 68 g

3 Bezpečnostní upozornění

Tento přístroj je konstruován a zkoušen dle bezpečnostních předpisů pro elektronické měřicí přístroje. Dokonalá funkce a bezpečnost provozu přístroje může být zajištěna jen v tom případě, že bude používán dle obvyklých bezpečnostních pravidel, jakož i dle bezpečnostních upozornění uvedených v tomto návodě k obsluze.

1. Dokonalá funkčnost a bezpečnost přístroje je zajištěna pouze za klimatických podmínek blíže specifikovaných v kapitole " Technické údaje".
2. Vždy přístroj před jeho otevřením odpojte od napájecího napětí. Při montáži a zapojení dbejte na to, aby všechny části byly chráněny proti dotyku.
3. Při práci s přístrojem postupujte podle předpisů pro práci na elektrických zařízeních.
4. Zkontrolujte pečlivě zapojení přístroje, zvláště při připojení na další zařízení. Případné odlišné interní zapojení cizího připojeného zařízení může vést ke zničení tohoto zařízení i vlastního přístroje.
5. Bezpečnost obsluhy může být ohrožena např.:
 - při viditelných poškozeních přístroje
 - při nesprávné funkci přístroje
 - při delším skladování v nevhodných podmínkáchPři pochybnostech o správné funkci přístroje přístroj odešlete k výrobci na kontrolu nebo opravu.
6. **Pozor:** Nepoužívejte tento produkt v bezpečnostních či nouzových zařízeních nebo tam, kde by závada na přístroji mohla způsobit zranění osob nebo materiální škody. Nebude-li na toto upozornění dbáno, může dojít ke zranění či usmrcení osob nebo k materiálním ztrátám.



4 Pokyny k likvidaci

Přístroj nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem.

Přístroje určené k likvidaci ukládejte pouze na místa určená ke sběru použitých elektrozařízení nebo nám je zašlete k odborné likvidaci.

5 Instalace ovladačů

5.1 Windows Vista™

Pro instalaci ovladačů jsou nutná administrátorská práva.

- Vložte datový nosič do mechaniky.
- Nyní připojte USB 100 SL do USB zásuvky Vašeho PC.
- Zobrazí se okno „nalezen nový hardware“, zvolte dále „vyhledat ovladače a instalovat“.
- Potvrďte stisknutím „pokračovat“ řízení uživatelských účtů.
- Zvolte „nehledat online“
- Zvolte “vyhledat ovladač v počítači“
- Zadejte cestu k ovladači a stiskněte tlačítko „další“.
(Příklad cesty: E:\USB100SL-Treiber V5.0\Windows_2K_XP_S2K3_Vista - E: : označuje Vaši mechaniku)
- Systém provede instalaci. Tlačítkem „dokončit“ instalaci potvrďte.

USB 100 SL je na Vašem PC nainstalován a je připraven k použití.

Pro použití s naším software je Vám k dispozici další komunikační port COM.
(viz také kapitola 6)

5.2 Windows XP

Pro instalaci ovladačů jsou nutná administrátorská práva.

- Vložte datový nosič do mechaniky.
- Nyní připojte USB 100 SL do USB zásuvky Vašeho PC.
- Zobrazí se „pomocník pro hledání nového zařízení“.
Zvolte, jestliže se zobrazí dotaz „ochrana dat“, „ne, tentokrát ne“ a stiskněte tlačítko „další“
- Zvolte v okně pro hledání ovladačů bod „Program ze seznamu“ a potvrďte stisknutím tlačítka „další“.
- Zvolte „Prohledat vyměnitelná média ...“ a zadejte cestu k ovladači. Stiskněte tlačítko „další“.
(Příklad cesty: E:\USB100SL-Treiber V5.0\Windows_2K_XP_S2K3_Vista - E: : označuje Vaši mechaniku)
- Systém provede instalaci. Tlačítkem „dokončit“ instalaci potvrďte.

USB 100 SL je na Vašem PC nainstalován a je připraven k použití.

Pro použití s naším software je Vám k dispozici další komunikační port COM.
(viz také kapitola 6)

5.3 Windows 2000

Pro instalaci ovladačů jsou nutná administrátorská práva.

- Vložte datový nosič do mechaniky.
- Nyní připojte USB 100 SL do USB zásuvky Vašeho PC
- Zobrazí se „pomocník pro hledání nového zařízení, stiskněte tlačítko „další“
- Zvolte „Dle vhodného ovladače“ stiskněte tlačítko „další“
- Zvolte „vybrat zdroj“, zadejte cestu k nosiči stiskněte tlačítko „další“.
- Zvolte „prohledat“, zadejte cestu k nosiči stiskněte tlačítko „další“. (Příklad cesty: E:\USB100SL-Treiber V5.0\Windows_2K_XP_S2K3_Vista - E: označuje Vaší mechaniku)
- Potvrďte výběr a stiskněte tlačítko „další“
- Stiskněte tlačítko „dokončit“.

USB 100 SL je na Vašem PC nainstalován a je připraven k použití.

Pro použití s naším software je Vám k dispozici další komunikační port COM.

(viz také kapitola 6)

5.4 Windows NT 4.0

Operační systém NT4.0 nepodporuje použití USB přístrojů.

Z toho důvodu není použití USB 100 SL s tímto operačním systémem možné.

5.5 Windows 98SE (verze ovladače V4.28a)

- Vložte datový nosič do mechaniky.
- Nyní připojte USB 100 SL do USB zásuvky Vašeho PC.
- Zobrazí se „pomocník pro hledání nového zařízení“ pro instalaci „CP2102 USB to UART Bridge Controller“
Stiskněte tlačítko „další“
- Potvrďte výběr hledání ovladače stisknutím tlačítka „další“
- Zvolte „prohledat“, zadejte cestu k nosiči stiskněte tlačítko „další“.
(příklad: A:\WIN - A: označuje Vaší mechaniku)
- Potvrďte výběr ovladače „CP210x USB Composite Device“ stisknutím tlačítka „další“.
- Stiskněte tlačítko „dokončit“.

První část instalace je dokončena. Znovu se zobrazí pomocník přidání nového zařízení pro instalaci „CP2102 USB to UART Bridge Controller“

- Stiskněte tlačítko „další“ a potvrďte výběr hledání ovladače stisknutím tlačítka „další“
- Zvolte znovu seznam ovladačů a stiskněte tlačítko „další“.
- Potvrďte výběr ovladače „CP210x USB to UART Bridge Controller“ stisknutím tlačítka „další“.
- Stiskněte tlačítko „dokončit“.

GDUSB1000 je na Vašem PC nainstalován a je připraven k použití.

Pro použití s naším software je Vám k dispozici další komunikační port COM.

(viz také kapitola 6)

6 Často kladené otázky (FAQ)

6.1 Jak zjistím, že adaptér byl korektně nainstalován a na kterém komunikačním portu je nainstalován?

Spustíte Start \ (Nastavení) \ Ovládací panely \ Systém \ Hardware\ Správce zařízení a otevřete bod menu „Porty (COM a LPT)“

Zde je uveden záznam o „**CP210X USB to UART Bridge Controller (COM x)**“, přičemž x označuje číslo portu COM, který je k dispozici (např. COM 4).

Poznámka: Aby byl adaptér ve Správci zařízení nalezen, musí být připojen k PC!

Je-li záznam označen vykřičníkem nebo nelze nalézt, tak nebyl ovladač správně nainstalován.

6.2 Jak lze komunikační port adaptéru změnit?

Spustíte, při připojeném adaptéru, Start \ (Nastavení) \ Ovládací panely \ Systém \ Hardware\ Správce zařízení a otevřete bod menu „Porty (COM a LPT)“

Zde je uveden záznam o „**CP210X USB to UART Bridge Controller (COM x)**“, přičemž x označuje číslo portu COM, který je k dispozici (např. COM 4).

Dvojitým kliknutím otevřete „Vlastnosti připojení“, přepněte „Nastavení portu “ a dále „Upřesnit“.

Zde můžete požadované číslo portu COM nastavit.

Je-li port COM již obsazen jiným zařízením (nemusí být připojeno) dojde k chybovému hlášení. Provoz více zařízení na jednom portu COM je principiálně možný, ale nesmějí být připojeny současně!

6.3 Bude starší, v systému již existující ovladač automaticky aktualizován?

Bohužel, ne.

Při instalaci přístroje je dle operačního systému vybrán vhodný typ ovladače a ten je automaticky používán.

Dojde-li při používání adaptéru k potížím, ujistěte se, že je aktuální ovladač pro adaptér nainstalován a používán (viz kapitola **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**)

6.4 Jak zjistím aktuální verzi používaného ovladače?

Pro použití adaptéru jsou instalovány 2 ovladače. První „USB-Composite Device“ (pro zařízení USB) a druhý „USB to UART Bridge Controller“ (pro řízení komunikačního portu COM)

Spustíte, při připojeném adaptéru, Start \ (Nastavení) \ Ovládací panely \ Systém \ Hardware\ Správce zařízení.

Pro ovladač USB zařízení otevřete „USB-Controller“ a následně dvojitým kliknutím vlastnosti „**CP210X USB Composite Device**“ a přepněte na „Ovladač“.

Pro ovladač kom. portu COM otevřete ve správci zařízení záznam „Porty (COM a LPT)“ následně dvojitým kliknutím vlastnosti „**CP210X USB to UART Bridge Controller (COM x)**“ a přepněte na „Ovladač“.

Zde zjistíte vždy aktuálně používanou verzi ovladače. Aktuální verze ovladačů je:

4.28.0.2700 (Win9x)

5.0.0.0 (Win2000, XP, Vista)

