

Připojovací kabely pro přímé vkládání údajů přes USB



Microsoft®, Windows®, Windows Vista® a Excel® jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích.

Důležité bezpečnostní upozornění

Pro zajištění bezpečnosti obsluhy používejte tento přístroj v souladu s pokyny a údaji uvedenými v této uživatelské příručce.

Nedodržení pokynů může negativně ovlivnit bezpečnost.

UPOZORNĚNÍ

• Nezapomeňte si ověřit následující body, abyste měli jistotu, že tento výrobek používáte správně a bezpečně.

Tento produkt je napájen počítačem. Jelikož počítače mohou vytvářet silné rušení (liší se podle výrobce a typu), proveďte kalibraci, příp. nastavení či ověření měřidla (nahlédněte do návodu k měřidlu).

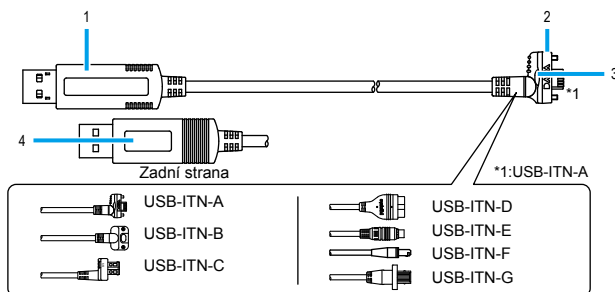
- 1) Připojte tento produkt k měřidlu a k počítači a poté počítač zapněte.
- 2) Proveďte kalibraci, příp. nastavení či ověření měřidla (nahlédněte do návodu k měřidlu).
- 3) Po dokončení měření dle 2) vraťte měřicí plochy na nulu a ověřte si, že i hodnota na displeji se vrátí na nulu.
- 4) Zhruba pětkrát zopakujte třetí krok. Pokud pokaždé uvidíte na displeji nulu, vše je v pořádku. Výrobek můžete bez obav používat.
- 5) Narazíte-li na problém, kontaktujte nás.

- Nepoužívejte tento výrobek na místech, kde může přímo přijít do styku se strojním olejem, vodou, prachem atd.
- Nepoužívejte tento výrobek na místech, kde může být vystaven přímému slunečnímu záření nebo proudícímu horkému vzduchu. Nenechávejte tento výrobek v autě na přímém slunci nebo v blízkosti otevřeného ohně.
- Použitím nepřiměřené síly nebo upuštěním tohoto výrobku může dojít k jeho poškození. Nakládejte s ním opatrně.
- Nerozebírejte tento výrobek ani s ním nedělejte nic, co by mohlo způsobit zkrat.
- Čistěte pomocí hadříku z mikrovlákna nebo papírem namočeným v alkoholu. Nepoužívejte organická rozpouštědla ani ředidla.

1. Přehled

Tento výrobek slouží k přenosu hodnot naměřených měřidlem do počítače. Stačí stisknout tlačítko DATA umístěné na koncovce kabelu nebo na měřícím přístroji, čímž dojde k vložení dat na místo kurzoru do tabulkového softwaru nebo textového editoru. Celý proces jinak ručního vložení naměřených dat pomocí klávesnice počítače a následné stisknutí klávesy [Enter] je tak možné nahradit jediným stisknutím tlačítka.

2. Názvy a funkce jednotlivých částí

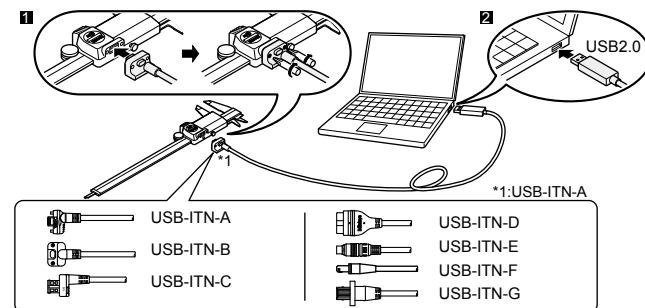


- | | |
|---|---|
| 1 USB konektor (verze „A“)
Slouží k připojení do USB portu počítače příp. rozbočovače. | 3 Tlačítko DATA (pouze USB-ITN-A/B/C)
Provádí vložení zobrazeného údaje do počítače. |
| 2 Konektor k připojení měřidla
Slouží k připojení na DIGIMATIC výstupní port měřidla. | 4 Štítek
Obsahuje sériové číslo a další informace o výrobku. |

3. Připojení výrobku

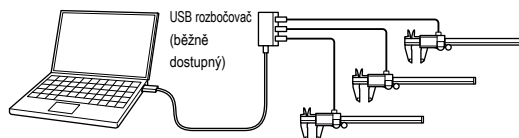
Připojte kabel k DIGIMATIC výstupnímu portu měřidla a k USB portu počítače. Při prvním připojení kabelu se do počítače automaticky nainstaluje příslušný ovladač.

K jednomu počítači je možné připojit několik měřidel.



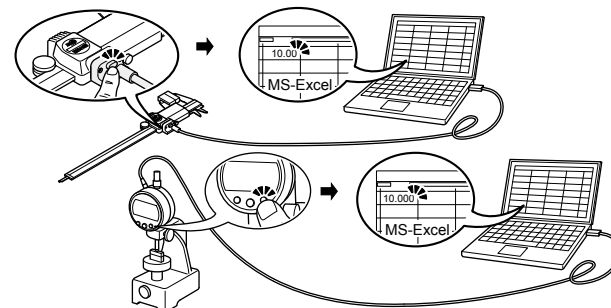
UPOZORNĚNÍ

- Při připojení USB-ITN-A/B/G k měřicímu přístroji pečlivě dotáhněte montážní šrouby. Pokud šrouby nejsou dotaženy, nebude produkt vodotěsný, což může vést k jeho selhání. K upevnění USB-ITN-G použijte šrouby přiložené k měřidlu. Při montáži a demontáži šroubů použijte šroubovák přiložený k měřidlu, nebo využijte libovolný šroubovák velikosti 0. Šrouby utahujte kroticím momentem zhruba 5 až 8 N·cm. Podrobné informace o upevnění najdete v návodu k použití daného měřidla.
- Pokud tento výrobek připojíte k PC se systémem Windows 2000 (Service Pack 2 nebo starší), může se vám změnit rozložení klávesnice. Chcete-li se vrátit k původnímu rozložení klávesnice, nainstalujte Windows 2000 Service Pack 3 nebo 4 a následně aktualizujte ve správci zařízení ovladač. Další informace o aktualizacích Windows 2000 Service Pack najdete na webových stránkách společnosti Microsoft.
- V případě připojení více měřidel budete potřebovat stejný počet USB portů. Nemáte-li v počítači dostatečný počet USB portů, využijte běžně dostupný USB rozbočovač.



4. Vkládání naměřených hodnot

- 1 Spusťte software, do kterého chcete vkládat naměřené hodnoty.
- 2 Nastavte textový vstup počítače do režimu jednoho znaku (pouze v případě jazyků, které podporují dvoubajtové znaky).
- 3 Vybte buňku nebo přesuňte kurzor do pozice, kam chcete naměřené údaje vložit.
- 4 Stiskněte tlačítko DATA na kabelu nebo na měřidle.



UPOZORNĚNÍ

- Máte-li připojeno více měřidel, naměřené údaje je v jednom okamžiku možné vkládat pouze z jednoho z nich.
- Chcete-li vkládat naměřené údaje z několika měřidel současně, je třeba využít specializovaný software USB-ITPAK (prodávány samostatně, více viz „5. Další možnosti“).

5. Další možnosti

Při použití specializovaného softwaru USB-ITPAK (prodávány samostatně) máte k dispozici následující funkce:

- Zadávání naměřených údajů z několika měřidel současně
- Možnost specifikovat cíl pro naměřené údaje
- Možnost realizace vstupu hodnot pomocí VCP (Virtual Com Port, ovladač přiložen k USB-ITPAK).
- Možnost vkládat naměřené údaje pomocí nožního spínače a USB-FSW (prodávány samostatně).

Podrobnosti ke všem těmto možnostem najdete v návodu k použití.

6. Odstraňování závad

Pokud tento výrobek nefunguje správně, prověřte následující možnosti.

Pokud následující řešení problém neodstraní, kontaktujte svého prodejce nebo obchod, kde jste výrobek pořídili.

Problém	Řešení
<ul style="list-style-type: none">Po připojení k počítači není výrobek počítačem rozpoznán.Po probuzení počítače (z režimu spánku nebo pohotovosti) někdy výrobek není počítačem rozpoznán.	<ul style="list-style-type: none">Odpojte tento výrobek od počítače, počkejte přibližně 10 sekund a potom ho znovu připojte. Nepoužívejte funkci Data ani počítač v době, kdy se počítač snaží výrobek identifikovat. Na počítači můžete pomocí následujících kroků ověřit, zda byl produkt počítačem správně identifikován: (1) Otevřete okno [Správce zařízení]. V systému Windows 7: Stiskněte tlačítko Start, přejděte na [Ovládací panely] → [Systém a zabezpečení] → [Systém] a následně vyberte [Správce zařízení]. V systémech Windows 8/8.1/10: Podržte tlačítko Windows a stiskněte X. Následně vyberte [Správce zařízení]. (2) Rozbalte [Zařízení standardu HID] a odpojte a následně znovu připojte USB konektor a ověřte si, že se počet zařízení v kategorii [Zařízení standardu HID] nebo [Vstupní zařízení USB] zvýšil nebo klesl o jedno. Pokud se počet zařízení nezvyšuje ani nesnižuje, zkuste následující řešení:<ul style="list-style-type: none">Máte-li k dispozici náhradní počítač nebo USB rozbočovač, zkuste je použít a znovu ověřte funkčnost.Máte-li zapojen USB rozbočovač do dalšího rozbočovače, ověřte si, že nejdelší zřetězení obsahuje maximálně dva rozbočovače.Počítač dokáže rozpoznat až 100 (Windows XP) nebo 20 (Windows Vista a novější) kusů tohoto výrobku.
Naměřené údaje se do počítače nepřenášejí.	<ul style="list-style-type: none">Máte-li k dispozici náhradní počítač nebo měřidlo, zkuste je použít a znovu ověřte funkčnost.Máte-li k dispozici náhradní výrobek, zkuste jej použít a znovu ověřte funkčnost. Pokud se data dají vložit pomocí náhradního kabelu, problém může spočívat v poškozeném tlačítku DATA, poškozeném kabelu nebo opotřebovaném konektoru.
Naměřené údaje odeslané do počítače se nezobrazují na samostatných řádcích, ale v jednom řádku.	Nastavte textový vstup počítače do režimu jednoho znaku (pouze v případě jazyků, které podporují dvoubajtové znaky).
Když je tento výrobek připojený k počítači (USB rozbočovači) a dochází k rušení (například: nula na stupnici měřicího nástroje se posouvá).	Tento produkt vyhovuje směrnici o elektromagnetické kompatibilitě, ale funkčnost při připojení k počítači, USB rozbočovači atd. nezaručujeme. Pokud dojde k problémům s rušením, vyzkoušejte následující postup: <ul style="list-style-type: none">Připevněte ke kabelu tohoto výrobku feritové jádro (poblíž USB konektoru).Využijte USB rozbočovač, který má vlastní napájení (tedy má adaptér, který se zapojuje do elektrické sítě).Uzemněte rám počítačové skříně (uzemněte počítačovou skříň).

UPOZORNĚNÍ

Tento výrobek podporuje funkci uspávání (režim pohotovosti). Nezaručujeme však správnou funkčnost s počítačem ani s USB rozbočovačem.

Pokud výrobek správně nefunguje kvůli funkci uspávání, nastavte napájení počítače tak, aby se během používání výrobku neuspával.

7. Specifikace

Napájení	: +5 V z USB portu počítače (konektor „A“)	
Kompatibilní operační systémy	: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 (nezaručujeme funkčnost pod systémem Windows 10 Mobile)	
Specifikace konektoru	: USB konektor (verze „A“)	* Není vodotěsné
Vnější rozměry	: šířka 16,6 mm × výška 7,5 mm (rozměry USB konektoru)	
Délka kabelu	: 2 m	
Průměr kabelu	: Ø4,2 mm	
Hmotnost	: přibližně 60 g	
Provozní teplota	: 0°C až 40°C	
Teplota skladování	: -10°C až 60°C	
Odpovídá standardům	: USB standard: certifikováno pro USB 2.0, rychlost přenosu: 12 Mb/s (plná rychlost)	
Označení CE	: Směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu EN61326-1 Požadavek na zkoušku odolnosti: Odstavec 6.2 Tabulka 2 Emissní limit: třída B Směrnice RoHS EN50581	

- Hodnota na výstupu tohoto výrobku může pobíkat nebo dočasně zmizet v důsledku elektromagnetického rušení způsobeného elektrostatickým výbojem. Po odstranění zdroje rušení bude produkt opět fungovat normálně.
- Modely s externím napájením nemusí kvůli elektromagnetickému rušení z elektrické sítě AC nebo DC poskytovat správné výsledky. V tom případě zkontrolujte obvod elektrického kabelu a měření opakujte.
- Při snížení napětí v síti se modely s externím napájením automaticky vypnou. Jakmile bude k dispozici dostatečné napětí, přístroj opět začne fungovat.