

**Požadavek CE**  
P/N 20004668, Rev. C  
Listopad 2006

# Převodníky Micro Motion<sup>®</sup> Model 2400S

Požadavek CE



## Informace o tomto dokumentu

Tento dokument neobsahuje úplné pokyny pro instalaci. Úplné pokyny pro instalaci naleznete v příručce pro montáž, dodané k převodníku.

## Instalace pro evropské země

Produkty Micro Motion® splňují všechny platné směrnice Evropské unie v případě, že jsou řádně nainstalovány podle pokynů uvedených v tomto dokumentu. Viz také prohlášení o shodě pro země EU, kde jsou uvedeny směrnice, které se týkají tohoto specifického produktu.

Prohlášení o shodě EU, společně se všemi platnými evropskými směrnicemi a úplnými *Montážními výkresy a pokyny pro instalaci ATEX* jsou k dispozici na Internetu na adrese [www.micromotion.com/atex](http://www.micromotion.com/atex) nebo jsou k dispozici v místním středisku servisní podpory Micro Motion.

## Než začnete

### VÝSTRAHA

**Nesprávná instalace v prostředí s nebezpečím výbuchu může způsobit výbuch.**

Informace o aplikacích v prostředí s nebezpečím výbuchu naleznete ve schvalovací dokumentaci produktu Micro Motion, která byla dodána k vašemu převodníku nebo která je k dispozici na webových stránkách.

### UPOZORNĚNÍ

**Nesprávná instalace může způsobit chybu měření nebo poruchu.**

Postupujte podle pokynů, zajistíte tak správnou funkci převodníku.

# Uzemnění převodníku

Převodník model 2400S je uzemněn prostřednictvím snímače. Pokyny pro uzemnění jsou uvedeny v dokumentaci ke snímači.

### **⚠ UPOZORNĚNÍ**

**Nesprávné uzemnění může vést ke vzniku chyby měření.**

Chcete-li snížit riziko vzniku chyby měření, uzemněte měřicí přístroj k zemi, nebo postupujte podle požadavků na zemnicí síť v daném zařízení.

## Požadavky na kabely

I/O kabeláž pro převodníky model 2400S se sběrnici DeviceNet<sup>®</sup>, FOUNDATION fieldbus<sup>™</sup>, nebo Profibus-DP vyžaduje použití stíněného kabelu, který vyhovuje požadavkům příslušné sběrnice.

## Napájení

Převodníky model 2400S se sběrnici DeviceNet nebo se sběrnici FOUNDATION fieldbus jsou napájeny prostřednictvím sběrnice a nepotřebují zvláštní přívod energie.

Pro všechny ostatní typy převodníků model 2400S jsou požadavky na napájení vypsány v Tabulce 1.

**Tabulka 1 Požadavky na napájení**

Typ napájení	Požadavek
AC	<ul style="list-style-type: none"><li>• 85–265 V AC</li><li>• 50/60 Hz</li><li>• 4 w typicky, 7 w maximálně</li></ul>
DC <sup>(1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 18–100 V DC</li><li>• 4 w typicky, 7 w maximálně</li></ul>

*(1) Tyto požadavky předpokládají připojení jednoho vysílače na jeden kabel. Připojení více vysílačů na jediný kabel byste se měli obecně vyhnout.*

Napájení připojíte takto:

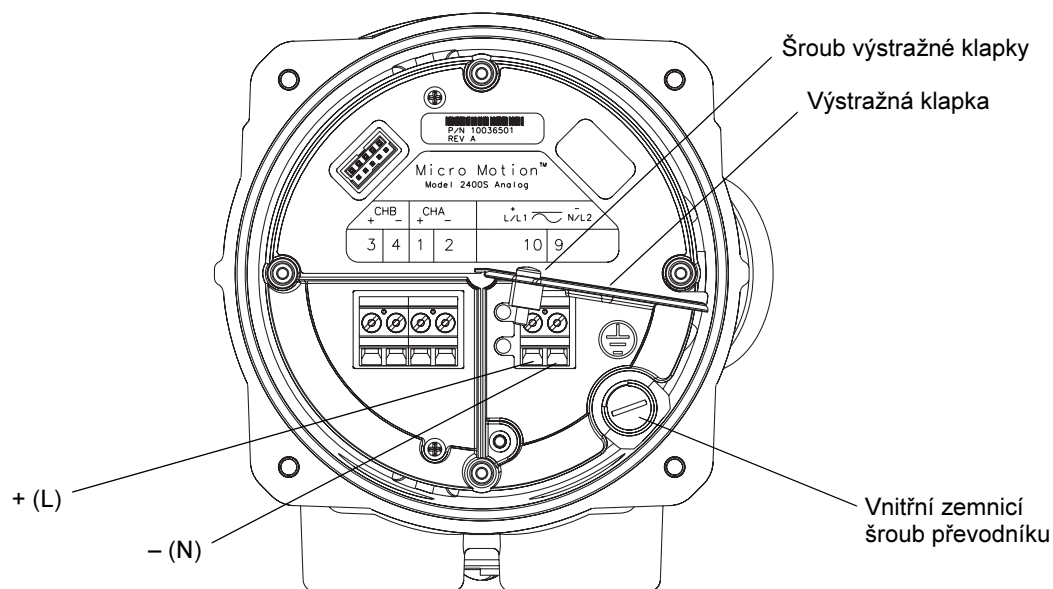
1. Odstraňte kryt a modul uživatelského rozhraní:
  - a. Povolte čtyři šrouby krytu uživatelského rozhraní.
  - b. Demontujte kryt uživatelského rozhraní.
  - c. Povolte dva šrouby uživatelského rozhraní.
  - d. Opatrně zvedněte modul uživatelského rozhraní tak, že jej odpojíte od konektoru rozhraní na převodníku.
2. Odšroubujte šroub výstražné klapky a zvedněte ji. Obrázek 1 zobrazuje výstražnou klapku v otevřené poloze.
3. Připojte napájecí vodiče ke svorkám 9 a 10, jak je znázorněno na obrázku 1.
4. Uzemněte napájení pomocí vnitřního zemnicího šroubu převodníku, jak je znázorněno na obrázku 1.

## Napájení

5. Spust'te výstražnou klapku a dotáhněte její šroub.
6. Nasad'te modul uživatelského rozhraní a potom kryt rozhraní.

Na napájecí vedení je možné instalovat vypínač (dodá uživatel). Podle požadavků nízkonapět'ové směrnice 73/23/EEC (evropské instalace), je nutné namontovat vypínač v těsné blízkosti u převodníku.

**Obrázek 1 Zapojení převodníku k napájecímu zdroji**



*Poznámka: Zobrazeny jsou svorky typické pro 2400S. Svorky mohou být umístěny odlišně.*



©2006 Micro Motion, Inc. Všechna práva vyhrazena. P/N 20004668, Rev. C



**Nejnovější technické údaje produktu Micro Motion  
naleznete v části PRODUKTY na našich webových  
stránkách na adrese [www.micromotion.com](http://www.micromotion.com)**

**Micro Motion Inc. USA**

Světová centrála  
7070 Winchester Circle  
Boulder, Colorado 80301  
T +1 303-527-5200  
+1 800-522-6277  
F +1 303-530-8459

**Micro Motion Europe**

Emerson Process Management  
Neonstraat 1  
6718 WX Ede  
Nizozemí  
T +31 (0) 318 495 670  
F +31 (0) 318 495 689

**Micro Motion United Kingdom**

Emerson Process Management Limited  
Horsfield Way  
Bredbury Industrial Estate  
Stockport SK6 2SU Velká Británie  
T +44 0870 240 1978  
F +44 0800 966 181

**Micro Motion Czech Republic**

Emerson Process Management, s.r.o.  
Hájkova 2747/22  
130 00 Praha / Czech Republic  
T +420 271 035 600  
F +420 271 035 655

**Micro Motion Asia**

Emerson Process Management  
1 Pandan Crescent  
Singapore 128461  
Republika Singapur  
T +65 6777-8211  
F +65 6770-8003

**Micro Motion Japan**

Emerson Process Management  
1-2-5, Higashi Shinagawa  
Shinagawa-ku  
Tokyo 140-0002 Japonsko  
T +81 3 5769-6803  
F +81 3 5769-6844

