

CE-követelmények dokumentuma

P/N 20004671, Rev. C

2006. november

Micro Motion[®] 2400S modellszámú távadók

CE-követelmények dokumentuma



A kézikönyvről

A kézikönyv nem tartalmazza az összes szerelési utasítást. A beszerelési utasítások a távadó használati utasításában találhatók.

A távadó beszerelése Európában

A Micro Motion® termékei megfelelnek az összes vonatkozó európai irányelvnek, amennyiben a beszerelés a kézikönyvben leírtaknak megfelelően történt. Az adott termékre vonatkozó direktívák tekintetében lásd az EC megfelelőségi nyilatkozatot.

Az összes vonatkozó európai direktívát tartalmazó EC megfelelőségi nyilatkozat, valamint a teljes *ATEX szerelési ábrák és útmutatások* dokumentum beszerezhető az internetről a **www.micromotion.com/atex** oldalon, vagy a Micro Motion hazai vevőszolgálatától.

A telepítés megkezdése előtt

VÉSZJELZÉS

Robbanásveszélyes területen történő helytelen beszerelés robbanást okozhat.

Robbanásveszélyes területen történő alkalmazás esetén követni kell a Micro Motion által a távadóhoz mellékelt engedélyezési okmányokat, melyek a Micro Motion honlapján is megtalálhatók.

FIGYELMEZTETÉS

Hibás beszerelés mérési hibát vagy a távadó meghibásodását okozhatja.

Követni kell az utasításokat a távadó helyes működése érdekében.

A távadó földelése

A 2400S modellszámú távadó földelése az érzékelőn keresztül történik. A földelésre vonatkozó útmutatások tekintetében lásd a szenzor dokumentációját.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A helytelen földelés mérési hibát okozhat.

A mérési hiba kockázatának csökkentése érdekében csatlakoztassa a mérőműszert a földhöz, illetve kövesse a berendezés földelőhálójára vonatkozó előírásokat.

Kábeltípusok

A Model 2400S távadók DeviceNet[®], FOUNDATION fieldbus[™], vagy Profibus-DP buszrendszerrel történő használatához szükséges kimeneti/bemeneti vezetékhez olyan árnyékolt kábelt igényel, amelynek műszaki adatai megfelelnek az adott buszrendszer követelményeinek.

Tápfeszültség-ellátás

A Model 2400S távadók DeviceNet és FOUNDATION fieldbus buszrendszerek alkalmazása esetén busztáplálásuk, így nem igényelnek külön tápvezetékot.

A többi Model 2400S távadóváltozat betáplálási igénye az 1. táblázatban olvasható.

1. táblázat Az áramellátásra vonatkozó követelmények

Áramellátás típusa	Követelmény
váltóáram	<ul style="list-style-type: none">• 85–265 V váltóáram• 50/60 Hz• általában 4 watt, maximálisan 7 watt
egyenáram ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">• 18–100 V egyenáram• általában 4 watt, maximálisan 7 watt

(1) Ezek a követelmények kábelenként egyetlen távadót feltételeznek. Több távadó egyetlen kábelre történő csatlakoztatását általában kerülni kell.

Az áramforrás bekötése:

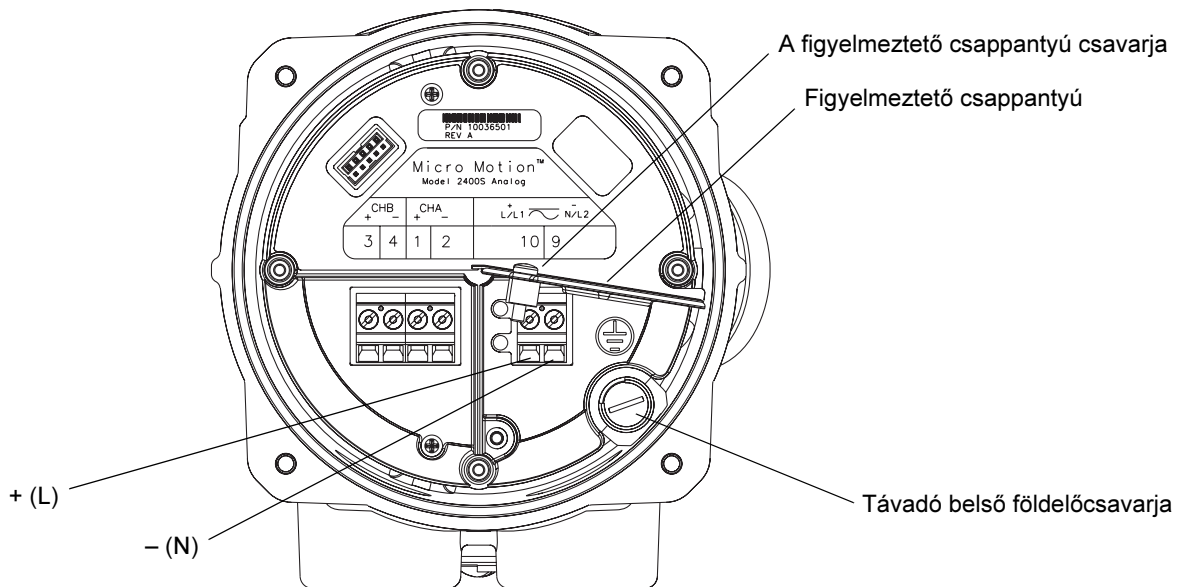
1. Távolítsa el a felhasználói felület fedelét és a felhasználói felület-modult:
 - a. Lazítsa meg a felhasználói felület fedelét rögzítő négy csavart.
 - b. Távolítsa el a felhasználói felület fedelét.
 - c. Lazítsa meg a felhasználói felület-modult rögzítő két csavart.
 - d. Óvatosan emelje ki a felhasználói felület modult, eltávolítva a távadó felhasználói felületének csatlakoztatására szolgáló csatlakozóról.
2. Csavarozza ki a figyelmeztetést tartalmazó csappantyút, és emelje fel. Az 1. ábra mutatja a figyelmeztető csappantyút nyitott helyzetben.
3. Csatlakoztassa az áramforrás kábeleit a 9. és 10. csatlakozóhoz, amint az 1. ábrán látható.
4. Csatlakoztassa az áramforrást a távadó belső földelő csavarához, amelyet az 1. ábra mutat.

Tápfeszültség-ellátás

5. Hajtsa vissza a figyelmeztető csappantyút, és szorítsa rá a rögzítő csavarokat.
6. Helyezze vissza a felhasználófelület-modult, és a felhasználói felület fedelét.

A tápvezetékre kapcsoló szerelhető, amelyet a felhasználónak kell biztosítania. A kisfeszültségű műszerekre vonatkozó 73/23/ECC irányelv értelmében (Európában történő beszerelés esetében) a távadó közvetlen közelében kapcsolónak kell lennie.

Ábra 1 A távadó tápfeszültségének bekötése



Megjegyzés: Az ábrán a 2400S modellszámú távadó kábelcsatlakozói standard elrendezésben láthatók. A kábelcsatlakozók elrendezése ettől eltérő lehet.

©2006 Micro Motion, Inc. Minden jog fenntartva. P/N 20004671, Rev. C



**A legújabb Micro Motion gyártmányok specifikációja
megtalálható honlapunk PRODUCTS (Gyártmányaink)
részében, www.micromotion.com**

Micro Motion Inc. USA

Központ

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

The Netherlands

T +31 (0) 318 495 670

F +31 (0) 318 495 689

Micro Motion Asia

Emerson Process Management

1 Pandan Crescent

Singapore 128461

Republic of Singapore

T +65 6777-8211

F +65 6770-8003

Micro Motion United Kingdom

Emerson Process Management Limited

Horsfield Way

Bredbury Industrial Estate

Stockport SK6 2SU U.K.

T +44 0870 240 1978

F +44 0800 966 181

Micro Motion Japan

Emerson Process Management

1-2-5, Higashi Shinagawa

Shinagawa-ku

Tokyo 140-0002 Japan

T +81 3 5769-6803

F +81 3 5769-6844

