

# ROAD 200/400

Dodatek



## Omezení při používání výrobku

Pohon ROAD400 je v zásadě určený pro automatizování bran, jejichž hmotnost nepřesahuje 400 kg a jejich délka není větší než 8 m, tedy podle údajů uvedených v tabulkách 1 a 2.

Délka křídla brány určuje maximální počet pracovních cyklů za hodinu a maximální počet po sobě jdoucích cyklů, zatímco hmotnost křídla brány určuje procentuální snížení počtu pracovních cyklů a maximální povolenou rychlost.

Tabulka 1: Omezení vyplývající z délky křídla		
Délka křídla	Maximální počet cyklů za hodinu	Max. počet po sobě jdoucích cyklů
Do 5 m	20	15
5-7 m	16	12
7-8 m	14	9

Tabulka 1: Omezení vyplývající z hmotnosti křídla	
Hmotnost křídla	Procentuální vyjádření cyklů
Do 200 kg	100 %
200-300 kg	85 %
300-400 kg	70 %

## Technické parametry

Z důvodu vylepšování svých výrobků si společnost Nice S.p.a vyhrazuje právo upravovat kdykoli a bez předchozího upozornění jejich technické parametry, přičemž zachová jejich provozní funkčnost a možnosti použití. Všechny níže uvedené technické parametry jsou platné při okolní teplotě 20°C (± 5°C).

Tabulka 3: Technické parametry	
Typologie	Elektromechanický převodový pohon určený pro automatizaci posuvných bran v privátním sektoru, vybavený řídicí jednotkou.
Pastorek	Z: 15; Modul: 4; Rozteč: 12,5 mm; Roztečný průměr: 60 mm
Maximální kroutící moment při rozjezdu	12 Nm, odpovídající schopnosti uvést do chodu křídlo brány, jehož statické tření dosahuje hodnoty až 400 N
Nominální kroutící moment	5 Nm, odpovídající schopnosti udržet v pohybu křídlo brány, jehož dynamické tření dosahuje hodnoty až 167 N
Rychlost bez zatížení	0,25 m/s; řídicí jednotka umožňuje naprogramovat 2 rychlosti, rovnající se: 0,13 m/s nebo 0,25 m/s
Rychlost při nominálním kroutícím momentu	0,16 m/s
Maximální počet pracovních cyklů	50 cyklů za den (řídicí jednotka omezuje maximální počet pracovních cyklů, stanovený podle tabulek 1 a 2)
Max. doba nepřetržitého provozu	9 minut (řídicí jednotka omezuje maximální dobu nepřetržitého provozu, stanovenou podle tabulek 1 a 2)
Napájení Road 400	230 Vac (+10 % +15 %) 50/60 Hz
Napájení Road 400/V1	120 Vac (+10 % +15 %) 50/60 Hz
Maximální příkon	210 W (1,1 A)
Izolační třída	1 (je nutné bezpečnostní uzemnění)
Výstup pro výstražnou lampu	Pro 1 lampu LUCYB (žárovka 12 V, 21 W)
Vstup STOP	Pro rozpínací kontakty, spínací kontakty nebo kontakty s trvalým odporem 8,2 k $\Omega$ ; automatické načtení příslušenství (jakákoli změna oproti stavu uloženému do paměti aktivuje příkaz "STOP")
Vstup PP	Pro spínací kontakty (sepnutí kontaktu aktivuje krokovací příkaz P.P.)
Vstup pro ANTÉNU	52 $\Omega$ pro kabel typu RG58 nebo podobný
Přijímač rádiového signálu	Zabudovaný
Programovatelné funkce	2 funkce typu ON-OFF a 3 nastavitelné funkce (viz tabulky 12 a 14 v instruktážním manuálu Road 200)
Automaticky načítané funkce	Automatické načtení příslušenství typu "STOP" (s rozpínacím kontaktem, spínacím kontaktem nebo s kontaktem s trvalým odporem 8,2 k $\Omega$ ); automatické načtení délky brány a výpočet bodů pro zpomalení pohybu a částečné otevření brány
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Použití ve výbušném, výrazně kyselém nebo slaném prostředí	Ne
Krytí zařízení	IP44
Rozměry a hmotnost	330 × 195 h 277; 8 Kg

## ES Prohlášení o shodě

Níže podepsaný Lauro Buoro ve funkci generálního manažera prohlašuje na vlastní odpovědnost, že výrobek:

**Jméno výrobce:** NICE s.p.a.

**Adresa:** Nice s.p.a. - Via Pezza Alza 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (Treviso) Itálie

**Typ:** Elektromechanický převodový pohon "ROAD400" se zabudovanou řídicí jednotkou.

**Model:** Road 400

**Příslušenství:** Žádné příslušenství

**Číslo:** 297/ROAD400 ; Revize: 0

Splňuje požadavky uvedené v následujících směrnicích Evropské Unie:

**98/37/ES** (novelizovaná 89/392/EHS) SMĚRNICE 98/37/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 22. června 1998 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se strojních zařízení.

V souladu se směrnicí 98/37/ES upozorňujeme, že není povoleno uvedení výše zmíněného výrobku do provozu, pokud není strojní zařízení, jehož je výrobek součástí, shledáno a prohlášeno za shodné ve smyslu směrnice 98/37/ES.

**Kromě toho výrobek odpovídá základním požadavkům uvedeným ve 3. článku níže uvedené evropské směrnice v případě použití výrobku v souladu s doporučením výrobce:**

**1999/5/ES** SMĚRNICE 1999/5/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A EVROPSKÉ RADY ze dne 9. března 1999 týkající se rádiových zařízení a telekomunikačních koncových zařízení a vzájemného uznávání jejich shodnosti.

**Podle následujících harmonizovaných norem:**

**Ochrana zdraví:** EN 50371:2002; bezpečnost elektrických zařízení: EN 60950-1:2006;

**Elektromagnetická kompatibilita:** EN 301 489-1V1.8.1:2008; EN 301 489-3V1.4.1:2002

**Rádiové spektrum:** EN 300220-2V2.1.2:2007

**Dále výrobek splňuje požadavky stanovené následujícími evropskými směrnicemi:**

**2006/95/EHS** (která nahrazuje směrnicí 73/23/ES) SMĚRNICE 2006/95/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A EVROPSKÉ RADY ze dne 12. prosince 2006 týkající se harmonizace legislativy členských států Evropské Unie v oblasti elektrických zařízení, používaných ve stanovených mezích napětí.

**Podle následujících harmonizovaných norem:**

EN 60335 - 1:1994+A11:1995+A1:1996+A12:1996+A13:1998+A14:1998+A15:2000+A2: 2000+A16:2001

**2004/108/EHS** (která nahrazuje směrnicí 89/336/EHS) SMĚRNICE 2004/108/ES

EVROPSKÉHO PARLAMENTU A EVROPSKÉ RADY ze dne 15. prosince 2004 týkající se harmonizace legislativy členských států Evropské Unie v oblasti elektromagnetické kompatibility, která ruší platnost směrnice 89/336/EHS.

**Podle následujících harmonizovaných norem:**

EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2001+A11:2004

**Dále v omezeném rozsahu a v částech, které se vztahují na tento výrobek, splňuje požadavky stanovené normami:**

EN 60335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006+ A2:2006, EN 60335-2-103:2003, EN 13241-1:2003; EN 12453:2002; EN 12445:2002; EN 12978:2003

Oderzo, 29. září 2008

  
Lauro Buoro  
generální manager

**Poznámka:** Obsah tohoto prohlášení odpovídá poslední originální verzi dokumentu, která byla k dispozici v době vydání tohoto manuálu. Originální dokument je archivován v sídle společnosti Nice Spa. Text prohlášení o shodě je v tomto manuálu z tiskařských důvodů typograficky upraven.