



ELMDENE INTERNATIONAL LIMITED  
3 KEEL CLOSE  
INTERCHANGE PARK  
PORTSMOUTH  
HAMPSHIRE  
PO3 5QD, UK

[WWW.ELMDENE.CO.UK](http://WWW.ELMDENE.CO.UK)  
TEL: +44 (0) 23 9269 6638  
FAX: +44 (0) 23 9266 0483



## 6-ti drátový MG kontakt EN3-QSC - zapojení

Výrobek splňuje požadavky DD CLC/TS 50131-2-6:2004 pro stupeň zabezpečení 3 (odolnost před vlivy vnějšího magnetického pole) a třídu prostředí III. Tento povrchový 6-ti drátový MG kontakt s vestavěnými rezistory je určen k použití v zabezpečovacích systémech pro monitorování jedné nebo více dveří / oken. MG kontakt lze zapojit několika různými způsoby v závislosti na typu ústředny EZS a použitým typu vyvážení zóny. Níže uvedená tabulka udává dostupné kombinace.

### Objednací kód / kompatibilita s ústřednou EZS

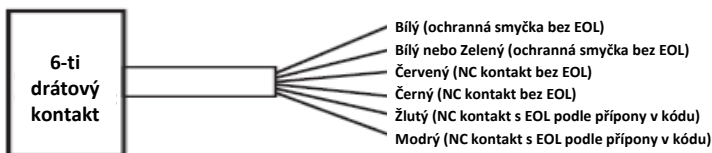
Tabulka uvádí podrobnosti o systému barevného odlišování kontaktů, který se používá při výběru kontaktu se správnou hodnotou rezistorů k vybrané ústředně EZS. Barevné odlišení je přípona k objednávacímu kódu MG kontaktu. Například EN3-QFC-RD značí kontakt s vestavěnými rezistory 4K7 a 2K2. Tabulka se NETÝKÁ barev DRÁTŮ a MG KONTAKTU; podrobnosti k barvám jednotlivých vodičů viz obrázky níže.

<u>Přípona v kódu</u>	<u>Barva</u>	<u>Hodnoty rezistorů</u>	<u>Způsob zapojení</u>	<u>Výrobce ústředny</u>
RD	Červený	4k7 / 2k2	seriové	ADE, Bosch, Pyronix, Texecom, Scantronic, Castle, Menvier
GN	Zelený	1k / 1k	seriové	Honeywell
BL	Modrý	8k2 / 8k2	paralelní	Guardall
GY	Šedivý	4k7/4k7	seriové	Aritech, Pyronix
PU	Purpurový	6k8 / 4k7	seriové	Guardtec
YL	Žlutý	2k2 / 2k2	seriové	Bosch, Europlex
OR	Oranžový	5k6 / 5k6	seriové	DSC

#### Pozn.:

#### **NEZKRACUJTE KABELY, DOKUD SI NEPROČTETE NÁSLEDUJÍCÍ ODSTAVEC.**

Vodiče MG kontaktu jsou barevně odlišeny použitím barevných označovačů v podobě navlečených plastových barevných kroužků. Vlastní vodiče nejsou na plášti barevně označeny. Při zkrácování celkové délky kabelu na požadovanou délku si nezapomeňte stáhnout barevné kroužky tak, aby zůstaly zachovány na části kabelu, který bude použit k instalaci.



### Kontakt lze použít v následujících zapojeních:

- Dvě zóny bez vyvážení – jednokřídle / dvoukřídle dveře / okno - Obrázky 1 a 2
- DEOL zóna zapojení EOL v sérii – jednokřídle / dvoukřídle dveře / okno - Obrázek 3 a 4
- DEOL zóna zapojení EOL paralelně – jednokřídle / dvoukřídle dveře / okno - Obrázek 5 a 6
- Vnitřní zapojení magnetického kontaktu - Obrázek 7

**Obrázky 3 a 4 představují doporučené zapojení k ústřednám GALAXY !!!**

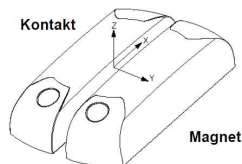
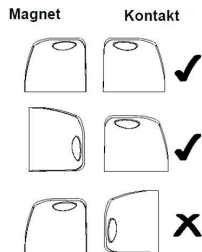
## Poznámky k instalaci

Při instalaci polarizovaných magnetických kontaktů je nutno dodržet vzájemnou orientaci kontaktu a magnetu. Kontakt EN3-QSC musí být instalován tak, aby magnet byl orientován proti jeho aktivní čelní straně (viz vedlejší obrázek). Bude-li třeba, lze magnet otočit o 90° viz vedlejší obrázek.

## Pracovní mezera pro neferomagnetické povrchy

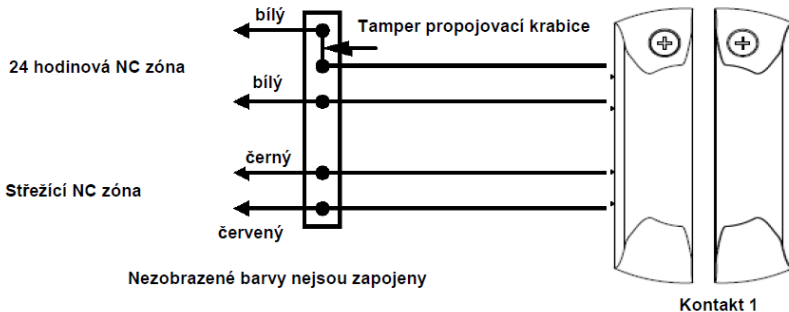
Osa Y	Min. mezera při přiblížení magnetu (mm)	11
	Max. mezera při oddalování magnetu (mm)	22
Osa +/- X	Min. mezera při přiblížení magnetu (mm)	10*
	Max. mezera při oddalování magnetu (mm)	22*
Osa Z	Min. mezera při přiblížení magnetu (mm)	13*
	Max. mezera při oddalování magnetu (mm)	34*

\*při vzdálenosti osy Y = 6mm



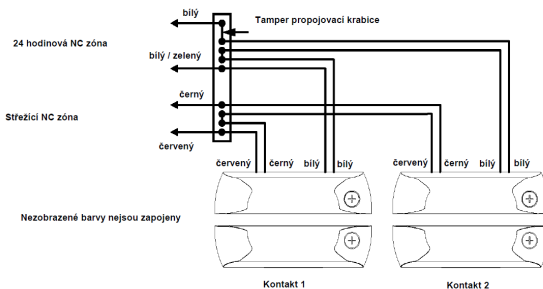
## Obrázek 1

NC zapojení (bez rezistorů) do dvou zón – jednokřídlé dveře / okno



## Obrázek 2

NC zapojení (bez rezistorů) do dvou zón – dvoukřídlé dveře / okno



## Specifikace

### Kontakt

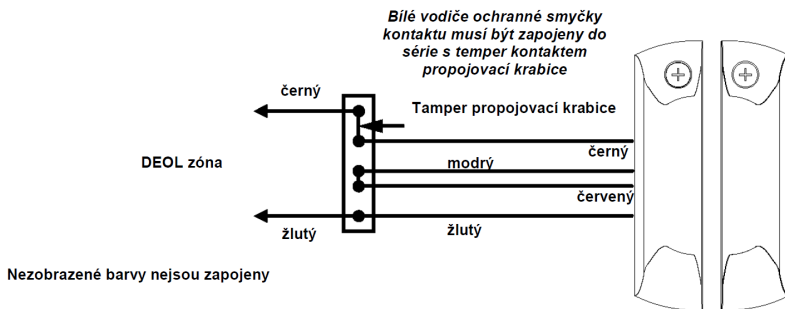
Materiál	Rhodium
Spínaný příkon	max. 10VA
Spínané napětí	30Vdc
Spínaný proud	1,0A Max
Odpor	<300m ohmů
Životnost	>1 x 108 spínacích cyklů

### Plášť

Materiál	Plast - ABS
Rozměry (Š x V x H)	70 x 17 x 15 mm
Rozteč instalačních otvorů	52mm
Instalační šrouby	ØM3
Teplotní rozsah	-25°C do +50°C

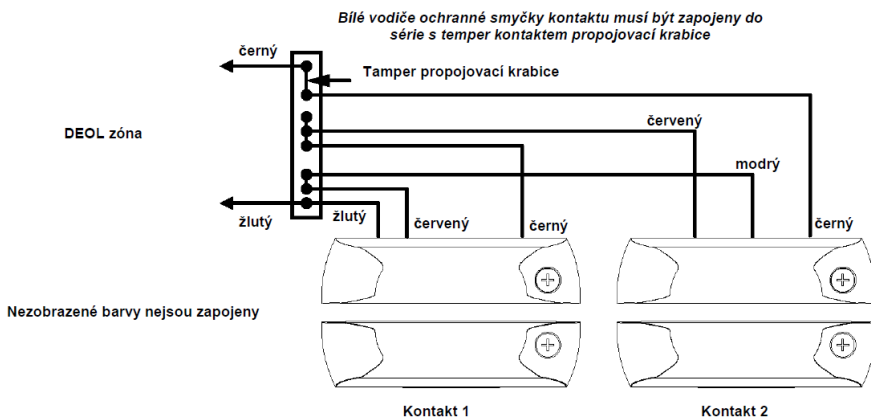
## Obrázek 3

Dvojitě vyvážená zóna DEOL (seriové zapojení) – jednokřídlé dveře / okno



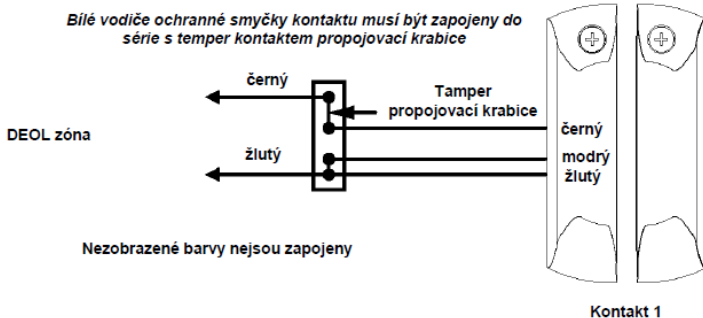
## Obrázek 4

Dvojitě vyvážená zóna DEOL (seriové zapojení) – dvoukřídlé dveře / okno



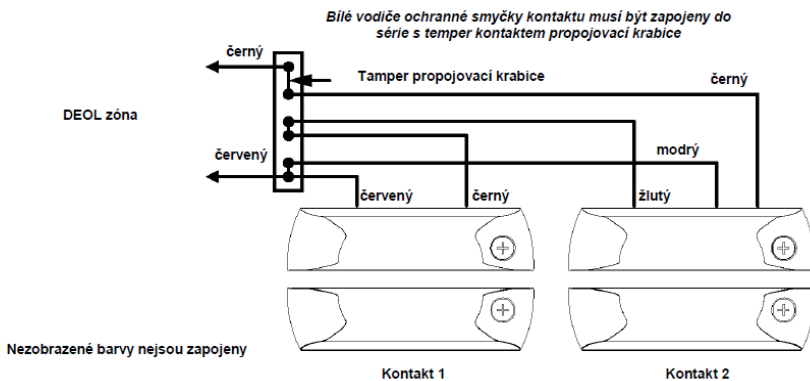
## Obrázek 5

Dvojitě vyvážená zóna DEOL (paralelní zapojení) – jednokřídlé dveře / okno



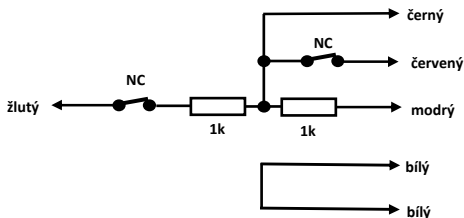
## Obrázek 6

Dvojitě vyvážená zóna DEOL (paralelní zapojení) – dvoukřídlé dveře / okno



## Obrázek 7

Vnitřní zapojení MG kontaktu s příponou GN



Bílý (ochranná smyčka bez EOL)  
Bílý nebo Zelený (ochranná smyčka bez EOL)  
Červený (NC kontakt bez EOL)  
Černý (NC kontakt bez EOL)  
Žlutý (NC kontakt s EOL podle přípony v kódu)  
Modrý (NC kontakt s EOL podle přípony v kódu)

Oba NC kontakty jsou magnetem rozpinány současně.