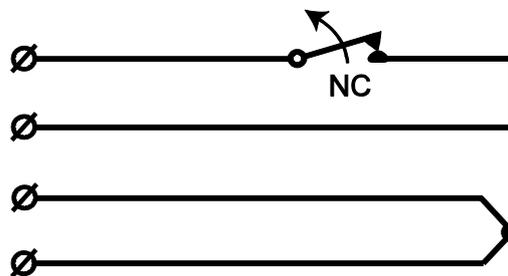


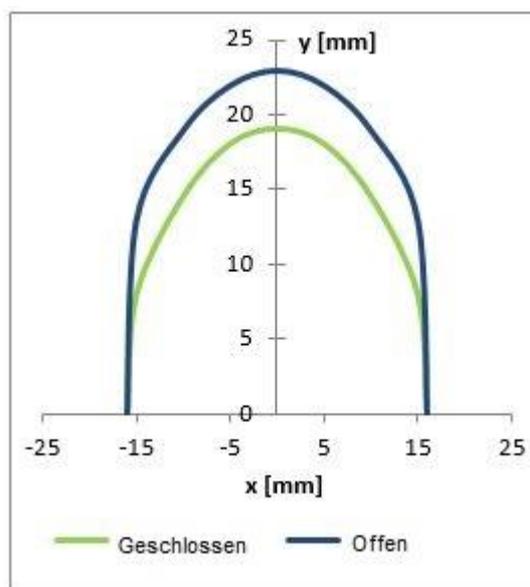
**Installationsanleitung** **MC 250**



**SHALTPLAN**



**ENTFERNUNGSDIAGRAMM – HOLZ**



**BESCHREIBUNG**

MC 250 ist ein vielseitiger Magnetkontakt, der in Alarmsystemen zum Schutz von Türen, Toren und Fenstern gegen unbefugtes Öffnen verwendet wird. Umfangreiches Zubehör ermöglicht die Ein- oder Aufbaumontage des Kontakts auf einer Vielzahl von Oberflächen, einschließlich ferromagnetischer Materialien.

**MONTAGEANLEITUNG**

- Kontakt und Magnet sollten axial zueinander korrespondierend eingebaut werden.
- Rastbolzen am Gehäuse ermöglichen den direkten Einbau in  $\varnothing$  10 mm Löcher in Holz.
- Für die Installation in ferromagnetischer Umgebung muss geeignetes Zubehör verwendet werden.

**TECHNISCHE DATEN**

Einbaumaterial	Holz	Stahl
Schaltabstand Ruhe	typ. 19 mm	Schaltabstandstabelle sehen
Schaltabstand Alarm	typ. 23 mm	Schaltabstandstabelle sehen
Kontaktart	form A, SPST	
Maximale Schaltspannung	48 V DC/AC	
Maximale Schaltstrom	500 mA DC/peak AC	
Maximale Kontaktbelastung	10 W	
Anschlusskabel	$\varnothing$ 3,4 mm, 4x0,182 mm <sup>2</sup>	
Umweltklasse (EN50130-5:2011)	IIIA	
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C	
Betriebluftfeuchtigkeit	max. 95% r. h.	
Material des Gehäuses	Aluminiumlegierung	
Abmessungen:		
Kontaktteil	$\varnothing$ 11 x 22 mm	
Magnetteil	$\varnothing$ 11 x 14 mm	
Sicherungsklasse (EN50131-2-6:2008)	2	
Zertifizierung	VdS class B-G193514, EN-ST-000089, SBSC 9-199, INCERT B-582-1003	

## FUNKTIONSPRINZIP

Der Öffnungsmelder MC 250 besteht aus zwei Teilen: dem Kontaktteil mit einem Reedschalter und dem Magneteil. In seiner neutralen Position bleibt der Reedkontakt durch die Einwirkung des Magnetfeldes geschlossen. Das Öffnen des überwachten Objektes vergrößert den Abstand zwischen dem Reedkontakt und dem Magneten. Dies reduziert den Einfluss des magnetischen Feldes auf den Reedkontakt, bis sich der Kontakt öffnet und einen Alarm aktiviert.

**Magnetkontakte sollten nicht in der Nähe starker Magnetfelder installiert werden.**

## INSTALLATION

Detailed installation instructions can be found in MC 250 Installer Manual.

Kontakt und Magnet sollten in den Rahmen und Flügeln der überwachten Objekte (Fenster, Türen etc.) axial ausgerichtet werden. Der Versatz verringert die Arbeitsabstände. Der Kontakt sollte im stationären Teil des überwachten Objekts (z. B. Türrahmen) und der Magnet im beweglichen Teil (z. B. Türblatt) montiert werden. Vor der Montage müssen Löcher gebohrt werden. Rastbolzen am Gehäuse ermöglichen den direkten Einbau in  $\varnothing$  10 mm Löcher in Holz oder Plastik.

**Durch 2-3maliges Verdrehen des Kontaktgehäuses gegen den Uhrzeigersinn vor der Montage wird das Kabel vor mechanischer Beanspruchung geschützt.**

Für Standorte, an denen eine direkte Montage des Kontakts nicht möglich ist, ist eine Vielzahl von Zubehörteilen erhältlich.

Zubehör mit einem starken Magneten bietet einen größeren Arbeitsabstand für anspruchsvollere Anwendungen und behält die Parameter des Magnetkontakts bei, wenn es in einer ferromagnetischen Umgebung montiert wird.

Zubehör für Aufputzanwendungen bietet Installationslösungen für Standorte, an denen eine versenkte Montage nicht geeignet ist.

In der Nähe von ferromagnetischen Oberflächen verringern sich die Arbeitsabstände des Magnetkontaktes. Je näher der Kontakt/Magnet an der ferromagnetischen Oberfläche montiert wird, desto geringer sind die Arbeitsabstände.

Bei der Montage des Kontakts mit Zubehör dürfen nur nicht ferromagnetische Schrauben verwendet werden.

Nach der Montage überprüfen Sie mittels eines Ohmmeters die Verbindungen und die Funktion des Öffnungsmelders.

**Achtung: Durch übermäßige Krafteinwirkung auf das Kontaktgehäuse kann der Glaskörper der Reedschalter im Inneren beschädigt werden.**

**Achtung: Für die Installation in ferromagnetischer Umgebung muss geeignetes Zubehör verwendet werden.**

## WIDERSTÄNDE (OPTIONAL)

MC 250 ist in zwei zusätzlichen Optionen mit Widerständen des gewählten Werts erhältlich: MC 250-R mit einem Widerstand parallel zum Alarmschalter und MC 250-2R mit zwei Widerständen in 2EOL-Konfiguration.

## SCHALTABSTANDSTABELLE

Kontakten	Zubehör	Einbau in Holz [mm]		Einbau in Stahl [mm]	
		Geschlossen	Offen	Geschlossen	Offen
MC 250	-	19	23	X	X
	MC 200-S3	10	12	X	X
	MC 200-S11	19	23	X	X
	MC 200-S12	33	38	19	21
	MC 200-S21	19	23	X	X
	MC 200-S22	33	38	23	27
	MC 200-S31	19	23	X	X
	MC 200-S32	33	38	19	21

X – Nicht empfohlen

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.