



Bandschalter Montagehinweise

Jedes einzelne Tapeswitch Produkt wird sorgfältig und gewissenhaft produziert und durchläuft vor der Auslieferung während der Endkontrolle einen weiteren 100% Funktionstest.

Um die volle Funktionsfähigkeit zu gewährleisten bitten wir Sie die nachfolgenden Hinweise zu beachten.



Bitte lesen Sie die original Betriebsanleitung, insbesondere die Montagehinweise und die Betriebsanleitung des von Ihnen mit dem Bandschalter als Einheit zu verwendenden Not-Aus Auswertegerätes vollständig durch **bevor** Sie mit den Einbauarbeiten beginnen!

Anschlusskabel:

Die Anschlusskabel sind mit dem innen liegenden Schaltelement bei Bandschalter und Schaltleiste durch Lötunkte verbunden. Der Kabelmantel ist mit der Umhüllung des innenliegenden Schaltelementes verbunden. Diese Verbindungen sind nicht für mechanische Belastungen ausgelegt. Achten Sie beim Auspacken, Handhaben, Montieren und Einsatz der Produkte immer darauf, dass keinerlei mechanische Belastungen auf die Anschlüsse der Produkte einwirken. Mechanische Belastungen an den Anschlüssen wie z.B. Ziehen, Reißen oder sonstige mechanische Belastungen können den Anschluss zerstören.

Bandschalter für sicherheitsrelevante Anwendungen:

Quetschkantenabsicherung und Not-Aus bzw. Not-Stop sind typische sicherheitsrelevante Anwendungen und bedingen immer eine Fail-Safe Verkabelung mit korrektem Anschluss an ein für diese Anwendungen geeignetes Auswertegerät. Bandschalter bieten keinen mechanischen Nachlaufweg und sind in der Form nur zur Quetschkantenabsicherung ohne Nachlaufweg geeignet. Dies ist beim Einsatz unbedingt zu beachten. Falls bei der Quetschkantenabsicherung Nachlaufwege erforderlich sind müssen diese durch zusätzliche oder andere Maßnahmen realisiert werden. Zum Beispiel durch Einsatz einer geeigneten Tapeswitch Schaltleiste.



Die Gesamtsicherheit der Maschine und ihrer Schutzeinrichtung(en) hängt immer auch von der Qualität, der Zuverlässigkeit und den korrekten Verbindungen der Schnittstellen ab.

Bandschalter:

Die Befestigung von Bandschaltern [muss immer auf einen festen Untergrund erfolgen](#) und kann durch Aufkleben mittels geeignetem Kleber, geeignetem Doppelseitigem - Industrieklebeband oder durch die dafür angebotenen Montageschienen erfolgen. Wenn Sie Montageschienen verwenden, empfehlen wir Ihnen die Verwendung von Gleitmitteln wie z.B. Talkum Puder oder Glycerin beim Einschieben des Bandschalters in die Montageschiene. Generell kann es bei unsachgemäßer Handhabung, durch falsches Einziehen der Bandschalter in Montageschienen, zu Beschädigungen am Bandschalter kommen.

Achtung: Die Anschlüsse des Bandschalters besitzen keinerlei Zugentlastung. Die Anschlusskabel sind mit dem Schaltelement durch Lötunkte verbunden. Diese Verbindungen sind nicht für mechanische Belastungen ausgelegt. Die Anschlusskabel sind nicht als Halteleine gedacht um den Bandschalter damit herumzuziehen. Auch ein Einziehen in die Montageschiene durch Ziehen am Kabel kann eine Beschädigung des Bandschalters zur Folge haben und muss deshalb vermieden werden. Beschädigungen die auf unsachgemäße Handhabung des Bandschalters zurückzuführen sind führen automatisch zum Verlust der Gewährleistung.

Wenn Sie Bandschalter mit einer Länge von mehr als 1 Meter in Montageschienen verwenden, empfehlen wir Ihnen die Zuhilfenahme von Gleitmitteln zur besseren Montage des Bandschalters.

Sobald Sie merken, dass beim Einziehen des Bandschalters in die Montageschienen Typ 106 oder 106PW trotz Gleitmittel Reibungskräfte auftreten, müssen Sie den Bandschalter seitlich in die Montageschiene einschnappen und nicht mehr längs einschieben.



Bandschalter Montagehinweise

Nachfolgende Fotos zeigen die seitliche Montage eines Bandschalters 101B in eine Montageschiene Typ 106 Aluminium.

Bild 1: Der Bandschalter 101B gelb mit der dazugehörigen Aluminiumschiene Typ 106 aus Aluminium.



Bild 2: Den Bandschalter mit einer Seite in das Aluminiumprofil legen.



Bild 3: Benetzen Sie die andere Seite des Bandschalters mit Gleitmittel (z.B. durch Zuhilfenahme eines Glycerinstiftes).



Bild 4 bis 6: Schnappen Sie nun die mit Glycerin benetzte Seite des 101B durch schräges Aufsetzen eines stumpfen Werkzeuges z.B. einen Montagehebel (Abbildung links unten) in die Aluminiumschiene. Achten Sie darauf, die Außenhaut des Bandschalters nicht zu beschädigen.



Bild 7 bis 8: Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis der Bandschalter auf voller Länge in die Aluminiumschiene eingeschnappt ist.



Stumpfe Seite



**Bild zeigt einen
Montagehebel**

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie im Katalog über die gesamte Tapeswitch Produktpalette oder auch im Internet unter <http://www.tapeswitch.de/>
Falls Sie Fragen haben, erreichen Sie uns unter

Tel.: 0049 (0) 5101/1449-0
Tapeswitch GmbH

Fax.: 0049 (0) 5101/1449-9

E-Mail: verkauf@tapeswitch.de