

Benutzerinformation

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Seilzug-Notschalter ZLS/ZLM ist für die Absicherung von ausgedehnten Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nicht durch Schutztüren abzusichern sind. Das Not-Aus-Signal kann von jedem Punkt des Seils entlang der Maschine ausgelöst werden. Auf beiden Seiten des Schalters kann optional ein Not-Aus-Taster zusätzlich montiert werden.



ZLS, bis 80m Seillänge



ZLM, bis 50m Seillänge



In dieser Benutzinformation ist nur das Installationszubehör beschrieben. Beachten Sie auch die den Schaltern beiliegende Benutzerinformation.



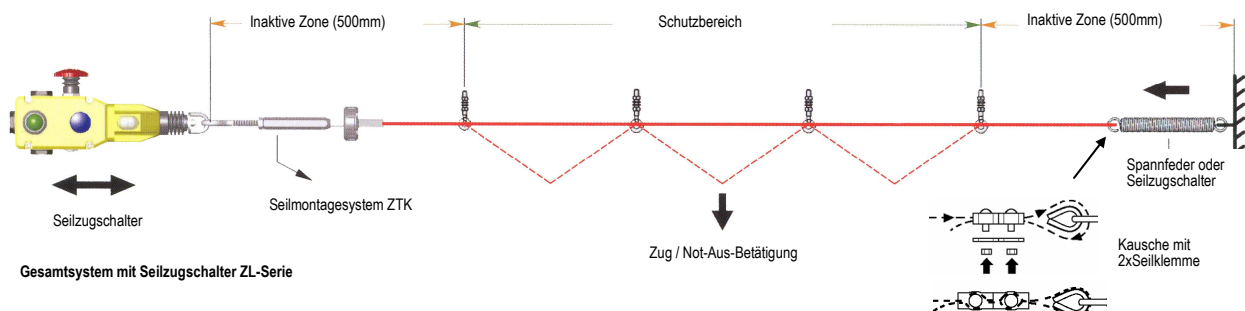
Sicherheitshinweise



- Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf **nur durch ausgebildetes Fachpersonal** erfolgen.
- Bei der Installation des Gerätes sind die länderspezifischen Vorschriften zu beachten.
- Der elektrische Anschluss des Gerätes darf nur in spannungsfreiem Zustand durchgeführt werden.
- Die Verdrahtung des Gerätes muss den Anweisungen dieser Benutzerinformation entsprechen, ansonsten besteht die Gefahr, dass die Sicherheitsfunktion verloren geht.

- Das Öffnen des Gerätes, jegliche Manipulationen am Gerät und das Umgehen der Sicherheitseinrichtungen sind unzulässig.
- Alle relevanten Sicherheitsvorschriften und Normen sind zu beachten.
- Das Gesamtkonzept der Steuerung, in die das Gerät eingebunden ist, ist vom Benutzer zu validieren.
- Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften kann Tod, schwere Verletzungen und hohe Sachschäden verursachen.

Montage



B01
B100

E61-317-00

Benutzerinformation

Installation

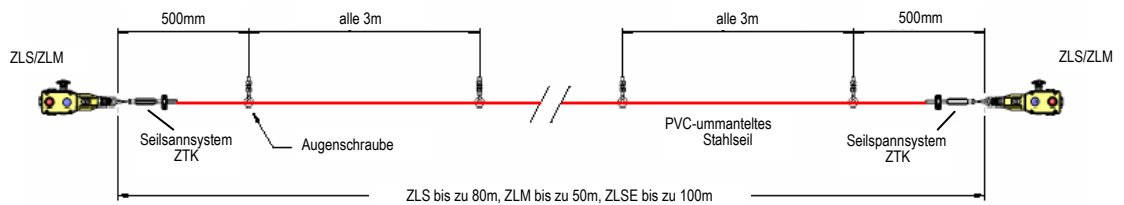
Auf beiden Seiten des Seiles einen Seilzugschalter montieren. Alternativ kann das Seil bei kürzeren Seillängen auch auf einer Seite mit der Spannfeder befestigt werden.

Umlenkrollen dürfen nur so montiert werden, dass die gesamte Seillänge sichtbar und zugänglich ist.

Das Seil alle 3m durch eine Augenschraube führen.

Ebenfalls 500mm vor jedem Schalter eine Augenschraube vorsehen.

Wichtig: Dieser 500mm-Bereich ist nicht zur Not-Aus-Auslösung verwendbar.

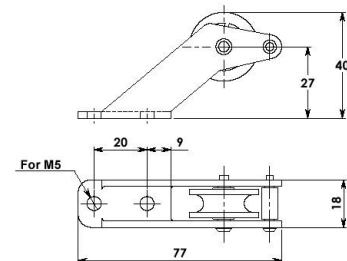
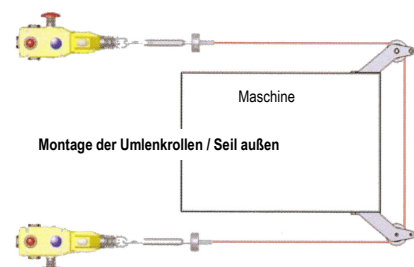
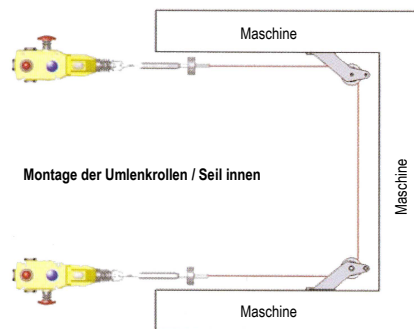


Seilrolle

Seilrolle

aus Stahl zur einwandfreien Seilumlenkung - geeignet für Innen- und Außenmontage des Seils. Edelstahlausführung optional.

Umlenkrollen dürfen nur so montiert werden, dass die gesamte Seillänge sichtbar und zugänglich ist.



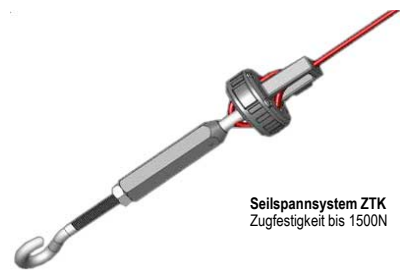
Benutzerinformation

Seilspannsystem ZTK/ZTKE

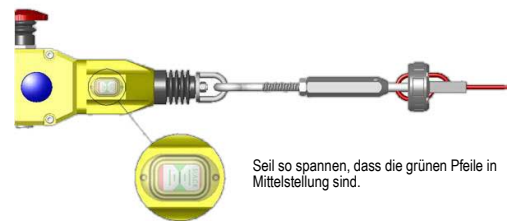
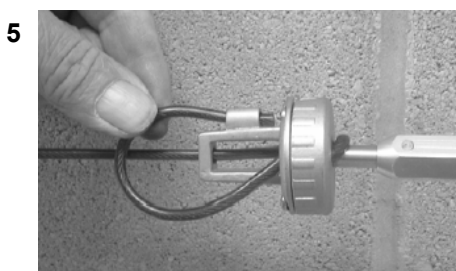
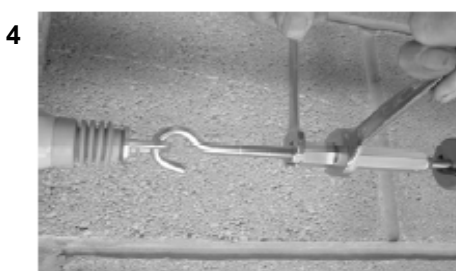
Seilmontage und Seilzugeinstellung ist durch das neue Montagesystem ZTK extrem vereinfacht. Das Ende des Seils einfach durch die Löcher am ZTK ziehen und mit der Inbusschraube festziehen. Anschließend am Einstellgewinde den korrekten Seilzug einstellen.

Besonderer Vorteil: diese Einstellung **erfolgt direkt am Schalter**, so dass die Justage auf korrekte Seilspannung unmittelbar daneben an der Zustandsanzeige des Schalters sichtbar ist.

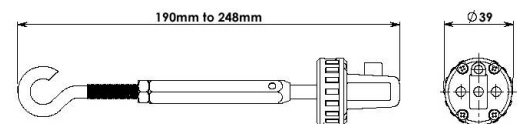
Das System ist auch in **Edelstahlausführung** lieferbar (Typ ZTKE).



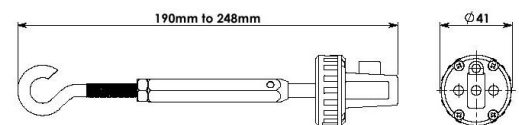
Seilspannsystem ZTK
Zugfestigkeit bis 1500N



Seil so spannen, dass die grünen Pfeile in Mittelstellung sind.



ZTK



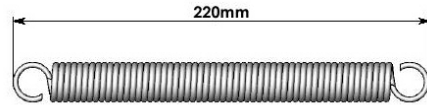
ZTKE

Benutzerinformation

Spannfeder

Spannfeder

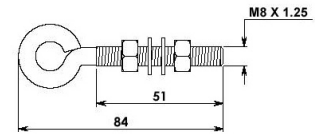
235mm Gesamtlänge, Edelstahlausführung.
Nur für kurze Seillängen geeignet.
Ansonsten auf jeder Seite einen Schalter vorsehen.



Augenschraube

Augenschraube M8

Das Seil ist alle 3m durch eine Augenschraube führen.
Ebenfalls 500mm vor jedem Schalter eine Augenschraube vorsehen.
Edelstahlausführung optional erhältlich.



Seilkausche

Seilkausche

Mit 2x Seilklemme
Nicht erforderlich bei Verwendung des Seilspannsystems ZTK/ZTKE.



Zugseil

Zugseil

lfd. Meter Zugseil Stahl,
roter PVC-Mantel
1770N/mm², 4mm Außendurchmesser



Bestell-Nr.

Best.-Nr. 940090	Seilspann/Montagesystem ZTK
Best.-Nr. 940091	Augenschraube M8, 84mm
Best.-Nr. 940092	Umlenkrolle Stahlseil, 77x40mm
Best.-Nr. 940093	Spannfeder Edelstahl, 235mm
Best.-Nr. 900166	lfd. Meter Zugseil Stahl, roter PVC-Mantel
Best.-Nr. 940094	Augenschraube M8, Edelstahl, 84mm
Best.-Nr. 940095	Seilspann/Montagesystem ZTKE, Edelstahl
Best.-Nr. 940096	Umlenkrolle Stahlseil Edelstahl, 77x40mm
Best.-Nr. 940097	Seilkausche mit 2x Seilklemme



B01
B100

E61-317-00