

Bedienungsanleitung Schwerlast-Auslöser bis 2,5t

Allgemeines:

Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor der ersten Anwendung unbedingt vollständig durch und verwenden Sie die dem Schwerlast-Auslöser nur dann, wenn Sie 100%ig sicher sind, dass Sie die Bedienungsanleitung in allen sicherheits-relevanten Punkten vollständig verstanden haben. Für Rückfragen zur Anwendung stehen wir gerne telefonisch oder via Email zur Verfügung.

Generell gilt: Dieses Produkt sind kein Spielzeug! Es sollte ausschließlich von volljährigen, erfahrenen Profis verwendet werden, die sich über die Gefahren im Umgang mit schwebenden Lasten im Klaren sind. Die Verwendung erfolgt grundsätzlich immer auf eigenes Risiko! Wir empfehlen dringend den Effekt vor der ersten Anwendung mehrfach zu erproben, so dass Sie die Möglichkeit haben ausreichend Erfahrung mit den Systemen zu sammeln.

Der Schwerlast-Auslöser zum Abwurf von Lasten auf Knopfdruck. Es handelt sich um ein Trennsystem, bei denen durch anlegen von elektrischer Spannung ohne merkbare Verzögerung eine größere Last abgeworfen wird. Das System werden in erster Linie zur Erzeugung von Spezialeffekten bei Bühnen-produktionen, Dreharbeiten oder Fotoshootings verwendet. Es kommt jedoch auch in der Übungsdarstellung von Feuerwehren und anderen Hilfsorganisationen zum Einsatz.

Es werden keine Verbrauchs-Materialien benötigt um den Schwerlast-Auslöser zu betreiben und es gibt auch kein Mindest-Gewicht. Das maximal-Gewicht von 2,5t darf keinesfalls überschritten werden.

Wichtige Sicherheits-Hinweise:

1. Grundsätzlich dürfen niemals Menschen oder Tiere an dem Schwerlast-Auslöser aufgehängt werden. Das System wurde zum Auslösen von Gegenständen konzipiert und hat keinerlei Zulassung zur Aufhängung von Personen. Ausnahmen, z. B. Stuntleute, erfordern eine entsprechende Gefährdungsbeurteilung und geeignete Kompensationsmaßnahmen vom Anwender. Auch hier gilt, dass wir keinerlei Haftung für derartige Anwendungen übernehmen können.
2. Ebenfalls dürfen sich niemals Menschen oder Tiere unter schwebenden Lasten aufhalten, wenn diese nur an dem Schwerlast-Auslöser aufgehängt sind. Ausnahmen für Artisten oder Stuntleute mit entsprechender Ausbildung und Unfallversicherung sind Ermessenssache des Anwenders. Der Gefahrenbereich unterhalb schwebender Lasten muss entsprechend gekennzeichnet und abgesperrt werden.
3. Qualität und Sicherheit stehen für uns bei der Fertigung der Schwerlast-Auslöser an erster Stelle. Alle Systeme werden mit großer Sorgfalt in Deutschland hergestellt. Vor der Auslieferung werden alle Schwerlast-Auslöser von uns auf ihre einwandfreie Funktion hin überprüft und bis zur maximalen Tragkraft hin belastet. Da die Vorbereitung und Verwendung der Schwerlast-Auslöser jedoch außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, können wir keine Haftung übernehmen. Die Benutzung der der Systeme erfolgt immer auf eigenes Risiko.
4. Sollte die Last zu groß sein, besteht die Gefahr einer dauerhaften Beschädigung des Schwerlast-Auslösers. Das System könnte nachgeben und die Last herunterfallen.
5. Achten Sie auch immer darauf, dass sämtliche sonstigen verwendeten Anschlagmittel (Schäkel, Bandschlingen, etc.) mindestens für die beaufschlagte Last zugelassen sind.
6. Die Schwerlast-Auslöser sind grundsätzlich nur für statische Belastungen konzipiert worden und nicht für dynamische Belastung! Jede Schlagartige Belastung muss unbedingt vermieden werden.

7. Beim Aufhängen unbedingt darauf achten, dass der Schwerlast-Auslöser richtig herum verbaut wird. In der Regel wird die Auslösende Einheit immer oben bleiben und nur der untere Schäkel und die abzuwerfende Last abfallen. Wichtig: auch die Stromquelle und das Verbindungskabel müssen in diesem Fall mit oben bleiben und dürfen nicht mit Abgeworfen werden.
8. Der Schwerlast-Auslöser sollte möglichst frei hängen und Bewegungsspielraum haben, damit die beweglichen Teile ausreichend Platz haben um die Last abzuwerfen. Keinesfalls sollte das System über eine Kante belastet werden. Auch Verdrehungen der Last, z. B. durch Wind sollten vermieden werden. Falls die Gefahr besteht, dass sich die Last verdreht, empfehlen wir die Verwendung eines entsprechenden Drehgelenks.
9. Die Auslösung erfolgt durch 24V Gleichstrom (Kleinspannung). Unbedingt Polung und korrekte Spannung beachten! Wir empfehlen zur Auslösung einen Galaxis PFE Advanced 10 k Empfänger.
10. Das System ist begrenzt Regendicht. Bei starkem Regen empfehlen wie eine Abdeckung, ohne hierbei die Bewegungsfreiheit der Auslösung zu beeinträchtigen.
11. Die Schalt-Einheit muss vor der Benutzung gegen unbefugte Auslösung gesichert werden.
12. Keinesfalls Schwerlast-Auslöser betätigen während daran gearbeitet wird. Quetschgefahr für Finger durch automatisch bewegte Teile.
13. Wir empfehlen den mitgelieferten Sicherungs-Splint so lange wie möglich im Schwerlast-Auslöser zu belassen. Wenn der Sicherungs-Splint eingesteckt werden kann, ist dies gleichzeitig der Beleg dafür, dass der Schwerlast-Auslöser richtig verriegelt ist.
14. Die Schwerlast-Auslöser müssen grundsätzlich vor jedem Gebrauch, einer Sichtprüfung und Funktionsprüfung unterzogen werden.
15. Bei Unsicherheit über den Zustand Ihres Schwerlast-Auslösers können Sie uns das Gerät gerne zur Überprüfung schicken.

Vorbereitung und Bedienung der Schwerlast-Auslöser:

- a) Sichtprüfung des Schwerlast-Auslösers und aller Anschlagmittel durchführen
- b) Schwerlast-Auslöser RICHTIG-HERUM an Ankerpunkt montieren
- c) Auslöse-Kabel anstecken, hierbei Polung beachten
- d) Checken, dass die Auslöse-Einheit gegen unbefugte Bedienung gesichert ist.
- e) Schwerlast-Auslöser verriegeln
- f) Abwurf-Schäkel (OHNE Last) montieren
- g) Test-Auslösung des Abwurf-Schäkels (OHNE Last) durchführen
- h) Schwerlast-Auslöser erneut verriegeln
- i) Sicherungsstift einsetzen
- j) Abwurf-Schäkel + Last anhängen, falls erforderlich Drehgelenk mit einbauen.
- k) Falls nicht anders möglich jetzt Sicherungsstift entfernen. Alternativ erst Last minimal anheben. Wenn alles stabil hängt und sich die Last ausgedreht hat, dann erst Sicherungsstift entfernen.
- l) Wenn der Gefahrenbereich ausreichend abgesperrt und gekennzeichnet ist Last auf Abwurfhöhe bringen.
- m) Last nur auslösen, wenn der komplette Gefahrenbereich einsehbar und frei ist.

- n) Sollte der Schwerlast-Auslöser sich nicht auslösen lassen Gefahrenbereich weiterhin abgesperrt lassen. Last zu Boden bringen und erst nach der Entlastung des Systems mit der Fehlersuche beginnen.