



LION[®]
ready for action

ATTACK™ DIGITALES FEUER- TRAININGS- SYSTEM

**[BENUTZER-
HANDBUCH**

Original-Benutzerhandbuch
Version 2
06/19



HINWEIS

Lesen und beachten Sie alle Anweisungen der Benutzerhandbücher möglicher Zusatzgeräte oder Zubehörteile, die zusammen mit dem ATTACK™ System verwendet werden.

WARNUNG

Im Inneren des ATTACK™ Panels gibt es keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Jeder Versuch, das Gerät zu öffnen oder die Schrauben auf der Rückseite des Panels zu lösen, führt zum Erlöschen der Garantie.

WARNUNG

Unsachgemäße Installation, Anpassungen, Änderungen, Reparaturen oder Wartung können Verletzungen oder Sachschäden verursachen.

Vor der Installation oder Reparatur dieses Gerätes sind die Anweisungen zu Aufbau, Betrieb und Instandhaltung sorgfältig zu lesen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen.



VORSICHT

**Laser der Klasse 3R
Blicken Sie nicht direkt in
den Strahl und betrachten
Sie diesen nicht mit
optischen Instrumenten.**

INHALT

1.	HOW THE ATTACK™ SYSTEM WORKS	2
2.	FOR YOUR SAFETY.....	3
3.	ATTACK TRAINING SYSTEM PARTS & ACCESSORIES	4
4.	ATTACK TRAINING SYSTEM SPECIFICATIONS	5
5.	THE ATTACK SYSTEM INCLUDES	6
6.	OPTIONAL ACCESSORIES	7
7.	LION SERVICE PLANS	10
8.	OPERATING INSTRUCTIONS	11
8.1	SYSTEM SETUP AND INSPECTION	11
8.2	USING ATTACK.....	18
8.3	ADJUSTING THE SETTINGS.....	19
8.4	CHANGING THE LANGUAGE.....	21
8.5	INDUSTRIAL REMOTE (OPTIONAL)	21
8.6	CONDUCTING A SIMULATION USING THE ATTACK INDUSTRIAL REMOTE	23
9.	EXTINGUISHER TRAINING WITH ATTACK	24
10.	SHUT DOWN OPERATION.....	26
11.	ATTACK TRANSPORTATION	27
12.	MAINTENANCE INSTRUCTIONS	28
13.	WARRANTY INFORMATION	29
14.	CONTACT INFORMATION.....	31

HANDBUCH SICHER AUFBEWAHREN!

1. FUNKTIONSWEISE DES ATTACK™ SYSTEMS

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen digitalen Feuertrainingsystems ATTACK™.

Dieses hochmoderne Trainingsgerät erzeugt mit digitaler Flammentechnologie, Klangeffekten und Rauch ein realistisches Trainingserlebnis zum Erlernen der richtigen Feuerlöschtechniken. Das ATTACK™ Panel erfasst, an welchen Stellen es von welchen Mengen Wasser getroffen wird. Wenn der Teilnehmer mit dem Löschmittel richtig zielt und eine wirksame Technik anwendet, erlischt das digitale Feuer.

Beim ATTACK™ System kommen Hunderte LEDs sowie ein integrierter Mikroprozessor zum Einsatz, um dynamisch digitale Flammen zu erzeugen. Je nach Schwierigkeitsgrad und Brandklasse, die der Ausbilder ausgewählt hat, werden die Flammen kleiner oder größer und reagieren unterschiedlich auf die Lösversuche des Teilnehmers.

Die Teilnehmer können das digitale Feuer des ATTACK™ Systems mit Schlauchleitungen jeder Größe, einem lasergesteuerten Infrarot-Feuerlöscher, einem SmartExtinguisher® (mit Druckluft/Wasser) oder einem herkömmlichen Feuerlöscher bekämpfen.

Das ATTACK™ System verfügt über eine Reihe von Sensoren, über die es mit den Teilnehmern interagieren und erkennen kann, wo und wie das Löschmittel verwendet wird. Das System reagiert, indem es den Brand in dem Bereich, auf den der Teilnehmer trifft, abhängig von der Technik und den Bemühungen des Teilnehmers vergrößert oder verkleinert.

ATTACK™ verfügt über drei Modi für unterschiedliche Feuerlöschertypen. Die Modi heißen „Laser“, „Water can“ (Wasserkarister) und „Hose line“ (Schlauchleitung). Der „Laser“-Modus ist immer eingeschaltet und dient der Verwendung eines lasergesteuerten Feuerlöschers oder des digitalen Schlauchs von LION. Der „Water can“-Modus dient der Verwendung eines LION SmartExtinguisher® oder eines Standardwasserlöschers. Bei der Verwendung von Schlauchleitungen muss der Modus „Hose line“ verwendet werden. Jeder Modus wurde sorgfältig entwickelt, um angemessen auf das verwendete Lösungsverfahren zu reagieren.

Um das Feuer erfolgreich zu löschen, muss der Teilnehmer eine wirksame Technik anwenden. Wenn der Teilnehmer unter oder über den Brandherd zielt, werden die Flammen zwar kleiner, aber nicht gelöscht. Zielt der Teilnehmer nur auf eine Seite des Feuers, wird diese Seite gelöscht, während die andere Seite weiterbrennt.

2. FÜR IHRE SICHERHEIT

WARNUNG

1. Das ATTACK™ System ist ausschließlich für die Ausbildung von Feuerwehrleuten vorgesehen. Bediener, Lehrgangsteilnehmer und Beobachter, die am Training teilnehmen oder sich in der Nähe aufhalten, müssen eine geeignete PSA (persönliche Schutzausrüstung) tragen, die die Vorschriften der National Fire Protection Association (NFPA) sowie örtliche Vorschriften für die Ausbildung in Live-Feuertrainings erfüllt.
2. Der lasergesteuerte LION Feuerlöscher verwendet ein Lasermodul der Klasse 3R. Beachten Sie alle Anweisungen, um einen möglichen Kontakt mit Laser- und Streustrahlung zu vermeiden. Sämtliche Änderungen am Lasermodul sind VERBOTEN.
3. Richten Sie den Laser ausschließlich auf das ATTACK™ System. Zielen Sie nicht auf andere Objekte oder Personen.
4. Stellen Sie bei Verwendung eines SmartExtinguisher® Löschers mit Druckluft/Wasser, eines Wasserlöschers oder einer Schlauchleitung sicher, dass das Wasser auf geeignete Weise ablaufen kann und durch das Verschütten von Wasser kein Risiko für Dritte entsteht. Stellen Sie sicher, dass Stromversorgungsgeräte, Steckdosen und optionales Zubehör wie Rauchgeneratoren, Luftkompressoren, Laserfeuerlöscher und andere elektronische Geräte niemals mit Wasser oder Sprühwasser in Berührung kommen.
5. Beim Betrieb sind sämtliche vor Ort geltenden und gesetzlichen Vorschriften einzuhalten. Hinweise zu Feuerlöschübungen erhalten Sie bei Ihrer Feuerwehr vor Ort oder bei der zuständigen Behörde.
6. Vor der Verwendung des Gerätes müssen Sie das Benutzerhandbuch sowie die Bedienungsanleitung von etwaigen Zusatzgeräten ausführlich lesen.
7. Achten Sie auf ausreichende Belüftung.
8. Positionieren Sie das ATTACK™ System NIEMALS in einem Bereich mit Echtfeuer. Setzen Sie das ATTACK™ System NIEMALS der Hitze von echtem Feuer aus.
9. Lassen Sie das ATTACK™ System NICHT fallen.
10. Modifikationen jeglicher Art an diesem System sind VERBOTEN. Diese können zu Fehlfunktionen des ATTACK™ Systems führen und gefährliche Situationen verursachen.
11. Verwenden Sie das System NICHT in explosionsgefährdeten Umgebungen. Halten Sie die Umgebung des Gerätes frei von brennbaren Materialien, Benzin und anderen entzündlichen Flüssigkeiten.
12. Bei der Verwendung dieses Gerätes sind die gleichen Sicherheitsvorkehrungen wie für andere elektrische Geräte einzuhalten.
13. Wenn Sie etwas in dieser Bedienungsanweisung nicht verstehen, **FAHREN SIE NICHT FORT**, sondern fragen Sie den Händler oder LION um Rat.
14. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit dem mitgelieferten Netzkabel. Die Verwendung von anderen Stromquellen ist gefährlich und führt zum Erlöschen der Garantie.
15. **Die Nichtbeachtung des Vorstehenden kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.**

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Der Käufer trägt sämtliche Risiken für den Zusammenbau und Betrieb des Systems. Die Nichtbeachtung der WARNUNGEN und Anweisungen dieses Handbuchs kann schwere Verletzungen, Tod oder Sachschäden zur Folge haben. LION haftet nicht für Schäden und Verletzungen mit oder ohne Todesfolge, die auf eine unsachgemäße oder fehlerhafte Verwendung des ATTACK™ Systems zurückzuführen sind.

3. ATTACK™ TRAININGSSYSTEM TEILE & ZUBEHÖR

Das ATTACK™ System ermöglicht das sichere und kostengünstige Training im Umgang mit Feuerwehrschräuchen und Feuerlöschern sowie allgemeine Schulungen für Brandbekämpfer.

NUMMER	TEILEBESCHREIBUNG
1.	Digitales Feuertrainingssystem ATTACK™
2.	Beschwerte Basis mit auffüllbarem Wassertank
3a.	Kabellose, wasserdichte Infrarot-Fernbedienung
3b.	WLAN-Industriefernbedienung (optional)
4.	Transportkoffer für das ATTACK™ Panel
5.	ATTACK™ Montagehalterung
6a.	Feuerlöscher 2,5 kg
6b.	Feuerlöscher 6 kg
6c.	Feuerlöscher 9 kg
6d.	SmartExtinguisher® 5X
6e.	SmartExtinguisher® 7X
7.	Rauchgenerator 4000™ (ETNA) (optional)
8.	Wasserfester Koffer – ETNA Rauchgenerator, WLAN-fähig (optional)
9a.	Rauchflüssigkeit (5 Liter, optional)
9b.	Rauchflüssigkeit (20 Liter, optional)
10.	Feuerlöscher-Transportkoffer
11.	Luftregler
12.	Luftkompressor
13.	Digitale Düse

TEILELISTE

Zur Bestellung von Ersatzteilen wenden Sie sich an Ihren Händler oder an LION.

4. ATTACK™ TRAININGSSYSTEM

TECHNISCHE DATEN

PHYSISCHE DATEN	
Abmessungen Basiseinheit	73 cm (B) x 57 cm (H) x 13 cm (T)
ATTACK™ Panel	ABS, Polycarbonat, Edelstahl
ATTACK™ Panel Gewicht	16 kg
Beschwerte Basis	15 kg Leergewicht (180 kg, wenn mit Wasser gefüllt)

ELEKTRIK	
Eingang	48 V DC

STEUEREINHEITEN	
Kabellose, wasserdichte Infrarot-Fernbedienung	
WLAN-Industriefernbedienung (optional)	

5. LIEFERUMFANG DES ATTACK™ SYSTEMS

A ATTACK™ TRAININGSSYSTEM

Das ATTACK™ Trainingssystem erkennt, wo der Anwender das Löschmittel anwendet, und passt die digitalen Flammen auf der LED-Anzeige automatisch an. Sein Design macht das System robust und äußerst portabel. Das ATTACK™ Trainingssystem kann auch mit dem Druckluft/Wasser-geladenen SmartExtinguisher®, mit einem Wasserlöscher oder einer Schlauchleitung verwendet werden, um so abwechslungsreiche Trainingseinheiten zu erzeugen.

B WASSERFESTE FERNBEDIENUNG

Steuern Sie die Übungseinheiten und ändern Sie die Einstellungen mit dieser wasserdichten Fernbedienung.

C BESCHWERTE ATTACK™ BASIS MIT BEFÜLLBAREM WASSERTANK

Mit diesem tragbaren Montagesystem können Sie das Panel an nahezu jedem Ort fest am Boden verankern. Die beschwerte Basis besteht aus einem faltbaren Wassersack mit festem Boden und einer Metallplatte zur Befestigung des ATTACK™ Panels. Vollständig mit Wasser befüllt wiegt der Behälter 180 kg. So wird sichergestellt, dass das Panel an Ort und Stelle bleibt, selbst wenn es mit einem Feuerwehrschauch getroffen wird. Wenn das Training abgeschlossen ist, kann das Wasser mit Hilfe der Abflüsse am Boden der Basis ganz einfach abgelassen werden. Wenn Sie Feuerlöscherübungen durchführen, kann die Basis auch ohne Wasserfüllung verwendet werden, um das Panel bequem und sicher an Ort und Stelle zu halten.

D BENUTZERHANDBUCH

E 1 JAHR BESCHRÄNKTE GARANTIE

- Weitere Informationen zur ATTACK™ Garantie finden Sie in Abschnitt 13.



6. OPTIONALES ZUBEHÖR

A **ATTACK™ TRANSPORTKOFFER**

Mit dem stoßfesten schwarzen Kunststoffkoffer lässt sich das ATTACK™ Panel bequem transportieren. Verschleißbare Gurte gewährleisten die ordentliche und sichere Aufbewahrung, wenn das ATTACK™ System nicht genutzt wird.

B **ATTACK™ MONTAGEHALTERUNG**

Mit dieser Montagehalterung können Sie Ihr ATTACK™ System auf dem Boden, an einer Wand oder an der Decke befestigen. Das ATTACK™ lässt sich schnell anbringen und von der Halterung lösen, so dass es einfach von einem Ort an einen anderen gebracht werden kann und auch große Panelflächen schnell aufgebaut werden können.



Fortsetzung >

C WASSERFESTER RAUCHGENERATORKOFFER MIT RAUCHGENERATOR 4000™ (ETNA)

Dieser robuste Koffer dient als wasserdichtes Gehäuse für den Rauchgenerator 4000™ (ETNA) und die Steuerelektronik. Das Gehäuse bietet ausreichend Platz, um das mitgelieferte 15 m lange Netzkabel mit FI-Schutzschalter und das 15 m lange Ethernet-Kabel des Panels zu verstauen. Die integrierte Steuerelektronik ermöglicht es dem ATTACK™ System, den Rauchgenerator während einer Simulation automatisch zu steuern. Der Rauchgenerator kann im Koffer aufbewahrt und transportiert werden.

D WASSERFESTE WLAN-INDUSTRIEFERNBEDIENUNG

Mit dieser robusten wasserdichten Fernbedienung hat der Ausbilder die volle Kontrolle über die ATTACK™ Übungseinheiten. Die Fernbedienung kommuniziert über WLAN mit dem ATTACK™ System. Zum Starten der Simulation ist daher keine freie Sicht auf das Panel erforderlich. Die Fernbedienung kann zur einfachen Erreichbarkeit bequem an der Ausrüstung oder Kleidung befestigt werden.

E BULLSEYE™ FEUERLÖSCHER

Laserbasierte Feuerlöscher, die einen echten Feuerlöscher mit intensiven Laserstrahlen und Klangeffekten simulieren.

- 2,5 kg Dry Chem BullsEye™ System Feuerlöscher
- 6 kg Dry Chem BullsEye™ System-Feuerlöscher
- 9 kg Dry Chem BullsEye™ System-Feuerlöscher

F TRANSPORTKOFFER FÜR BULLSEYE™ FEUERLÖSCHER*

Mit dem stoßfesten schwarzen Kunststoffkoffer lassen sich bequem zwei BullsEye™ Feuerlöscher transportieren. Die Verriegelungen sorgen für eine ordentliche und sichere Aufbewahrung der Feuerlöscher, wenn sie nicht genutzt werden.



**Produktverfügbarkeit und -design können sich je nach Markt unterscheiden.*

G SMARTEXTINGUISHER®

Nachfüllbare Übungsfeuerlöscher mit Druckanzeigen und Schrader-Nachfüllventil.

- 5X SmartExtinguisher®: Fünf Entladungen mit einer Wasserfüllung.
- 7X SmartExtinguisher®: Sieben Entladungen mit einer Wasserfüllung.

H LUFTKOMPRESSOR MIT ZUBEHÖR***I LUFTREGLER MIT ZUBEHÖR***

Mit diesem hochwertigen Druckluftregler aus Messing lassen sich SmartExtinguisher® direkt mit einer SCBA-Flasche (152,8 bar oder 310,3 bar) nachfüllen. Enthält außerdem Messingverbindungsstücke und einen hochwertigen Spiralluftschlauch.

J NFPA® FEUERLÖSCHER IM EINSATZ DVD/VHS**

Bei diesem Filmmaterial stehen die Anforderungen der *NFPA 10: Portable Fire Extinguishers* im Vordergrund. Auf dieser Norm beruhen die OSHA-Vorschriften. Der Inhalt reicht von Grundlagen im Umgang mit tragbaren Feuerlöschern bis hin zu fortgeschrittenen Strategien für Beschäftigte in industriellen Umgebungen. (17 min)

K LION FEUERLÖSCHER-PLOMBEN

Verriegeln Sie die Griffe Ihrer Feuerlöscher mit diesen Plomben, um Ihre Übungen so realistisch wie möglich zu machen. 500 Plomben pro Packung.



*Produktverfügbarkeit und -design können sich je nach Markt unterscheiden.

**NFPA IST EIN EINGETRAGENES WARENZEICHEN DER NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION, INC.

7. LION WARTUNGSPLÄNE

Ein Servicevertrag bietet Ihnen verschiedene Vorteile wie zum Beispiel:

- Jährliche vorbeugende Wartung Ihrer Ausrüstung, damit Sie jederzeit optimale Leistung liefert.
- Planung und Aufzeichnung der Wartungsarbeiten von LION.
- Ersatzteile und Arbeitsaufwand für die vorbeugende Wartung sind im Paketpreis enthalten.
- Priorität gegenüber anderen Kunden ohne Wartungsvertrag.
- Rabatte auf Ersatzteile.

WARNUNG

Im Inneren des ATTACK™ Panels gibt es keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Jeder Versuch, das Gerät zu öffnen oder die Schrauben auf der Rückseite des Panels zu lösen, führt zum Erlöschen der Garantie.

Kontaktinformationen finden Sie auf Seite 31.

WARNUNG

Beschädigte Teile müssen vor der Inbetriebnahme des ATTACK™ Systems ersetzt werden. Bei Verwendung von Ersatzteilen, die nicht von LION zugelassen wurden oder keine Originalersatzteile von LION sind, erlischt die Garantie.

8. BETRIEBSANWEISUNGEN

8.1 AUFBAU UND PRÜFUNG DES SYSTEMS

Packen Sie alle Teile aus und entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial. Prüfen Sie die Teile auf sichtbare Transportschäden und wenden Sie sich unverzüglich an LION oder an Ihren autorisierten Händler, wenn etwas nicht in Ordnung sein sollte.

EINRICHTEN DER ATTACK™ BASIS-EINHEIT FÜR DIE VERWENDUNG MIT EINEM FEUERWEHRSCHLAUCH

1. Lesen Sie ZUERST das **Benutzerhandbuch**, bevor Sie das ATTACK™ System verwenden.
2. Die ATTACK™ Basiseinheit muss entweder auf der beschwerten Montagebasis oder an der Wandhalterung montiert werden, bevor sie mit einer Schlauchleitung oder einem Wasser-Feuerlöscher verwendet wird.

AUFBAU DER BESCHWERTEN BASIS

1. Stellen Sie die beschwerte Basis zunächst auf eine ebene, harte Oberfläche, die mindestens 227 kg tragen kann.
2. Positionieren Sie die Basis so, dass das ATTACK™ Panel in die gewünschte Richtung zeigt. Wenn die beschwerte Basis mit Wasser gefüllt ist, lässt sie sich nicht mehr drehen oder verschieben.
3. Öffnen Sie die beschwerte Basis, indem Sie die beiden Gurte lösen, mit denen die beiden Hälften zusammengehalten werden.
4. Positionieren Sie die beschwerte Basis so, dass die gerippte Seite der Basis auf dem Boden liegt und die glatte Seite nach oben zeigt.
5. Klappen Sie die Basis so auf, dass die beiden ausklappbaren Stützbeine vollständig ausgefahren sind und einrasten. Der Anschlag an den Stützbeinen verhindert, dass die Beine durchbrechen.

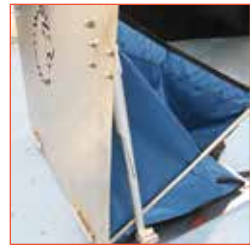
Fortsetzung >



SCHRITT 3



SCHRITT 4



SCHRITT 5

6. Schieben Sie anschließend die hintere Haltestange zurück und schieben Sie die Beine über die beiden Bolzen auf der Grundplatte.
7. Schließen Sie die beiden Verschlüsse am Boden des Wassertanks.
8. Befüllen Sie den Tank bis oben mit Wasser.
9. Schließen Sie das Netzkabel an der Rückseite des ATTACK™ Panels an. Verwenden Sie niemals andere Netzkabel als die von LION gelieferten. Bringen Sie die Markierungsdreiecke an Stecker und Buchse in eine Linie. Das Netzkabel wird nach dem Anschließen immer nach unten zeigen. Stecken Sie den Stecker in die Buchse. KEIN Festschrauben des Kragens nötig! Wenn der Stecker korrekt einrastet, ist ein Klicken zu hören.
10. Schieben Sie die Unterseite des Panels in die unteren Halterungen der beschwerten Basis.



SCHRITT 6



SCHRITT 7



SCHRITT 8



SCHRITT 9 (A)



SCHRITT 9 (B)



SCHRITT 9 (C)

11. Drücken Sie die Oberseite des Panels gegen die Rückplatte der beschwerten Basis, bis es hörbar einrastet.
12. Stellen Sie sicher, dass das Panel sicher montiert ist, indem Sie es in verschiedene Richtungen drücken und ziehen.
13. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil und das Netzteil mit einer Steckdose mit FI-Schutzschalter/Fehlerstromschutzschalter. Die Steckdose muss sich in trockener Umgebung befinden und darf kein Spritzwasser abbekommen. Wenn das Panel mit der Stromversorgung verbunden ist, leuchtet ein blaues Licht. Die Verbindungen zwischen Netzkabel und Netzteil sowie zwischen Netzteil und Wandsteckdose müssen sich in einer trockenen Umgebung befinden. Der Anschluss des Netzkabels an das Panel darf in feuchter Umgebung erfolgen.



SCHRITT 11



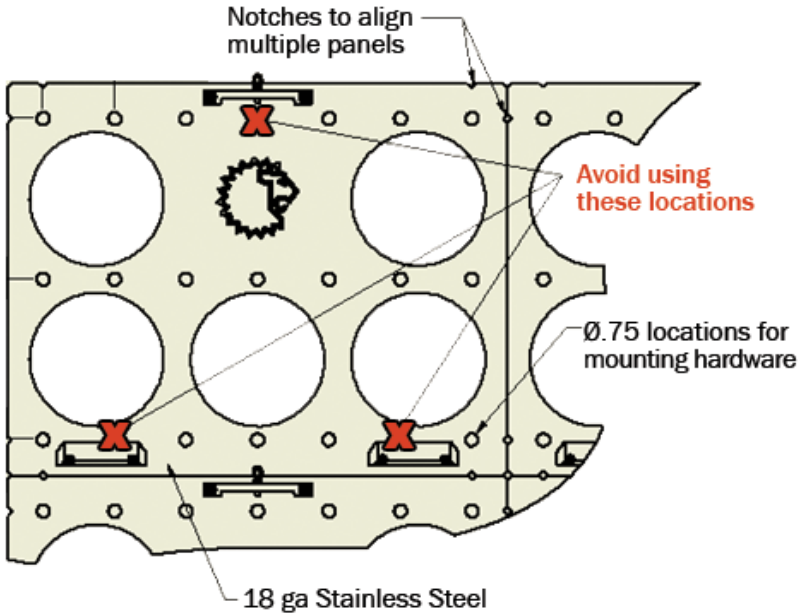
SCHRITT 13(A)



SCHRITT 13(B)

ANBRINGEN DER WANDHALTERUNG

- Um die Wandhalterung zu montieren, müssen Sie zunächst eine Wand finden, die pro Panel mindestens 23 kg tragen kann und einem Wasserdruck von 10,3 bar (150 PSI) durch eine beliebig dicke Schlauchleitung standhält. Für größere Panelflächen können mehrere Wandhalterungen nebeneinander verwendet werden. Siehe Abbildung unten als Erklärung.



- Montieren Sie die Halterung an der gewünschten Stelle an der Wand. LION liefert keine Befestigungsmaterialien für diese Halterung. Wählen Sie passende Schrauben für die jeweilige Wand, die:
 - mindestens 23 kg trägt, wenn mindestens vier Schrauben für jede Halterung verwendet werden.
 - Der Kopf der Befestigungsschraube inklusive Unterlegscheibe darf eine Höhe von 1,27 cm nicht überschreiten.

3. Die Montagelöcher sind groß, damit Unterlegscheiben verwendet werden können, die die passende Ausrichtung der Wandbefestigung erleichtern. Der empfohlene Außendurchmesser der Unterlegscheiben beträgt 2,54 cm bis 3,81 cm.
4. Sollte die Wand uneben sein, nutzen Sie nach Bedarf Abstandhalter hinter der Montagehalterung, um ein Verbiegen zu vermeiden. Eine verbogene Halterung behindert die Montage des ATTACK™ Panels.
5. Schließen Sie das Netzkabel an der Rückseite des ATTACK™ Panels an. Verwenden Sie niemals andere Netzkabel als die von LION gelieferten. Bringen Sie die Markierungsdreiecke an Stecker und Buchse in eine Linie. Das Netzkabel wird nach dem Anschließen immer nach unten zeigen. Stecken Sie den Stecker in die Buchse. KEIN Festschrauben des Kragens nötig! Wenn der Stecker korrekt einrastet, ist ein Klicken zu hören.
6. Schieben Sie die Unterseite des Panels in die unteren Halterungen der Wandhalterung.
7. Drücken Sie die Oberseite des Panels gegen die Rückplatte der Wandhalterung, bis es hörbar einrastet.
8. Stellen Sie sicher, dass das Panel sicher montiert ist, indem Sie es in verschiedene Richtungen drücken und ziehen.
9. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil und das Netzteil mit einer Steckdose mit FI-Schutzschalter/Fehlerstromschutzschalter. Die Steckdose muss sich in trockener Umgebung befinden und darf kein Spritzwasser abbekommen. Wenn das Panel mit der Stromversorgung verbunden ist, leuchtet ein blaues Licht. Die Verbindungen zwischen Netzkabel und Netzteil sowie zwischen Netzteil und Wandsteckdose müssen sich in einer trockenen Umgebung befinden. Der Anschluss des Netzkabels an das Panel darf in feuchter Umgebung erfolgen.

HINWEIS

Das ATTACK™ System muss stets sauber und trocken aufbewahrt werden, wenn es nicht verwendet wird.

EINRICHTUNG DES OPTIONALEN RAUCHGENERATORS IM WASSERDICHTEN KOFFER

1. Lesen und beachten Sie alle Anweisungen des Benutzerhandbuchs des Rauchgenerators.
2. Stellen Sie den Koffer mit dem Rauchgenerator am gewünschten Ort auf, der nicht weiter als 15,24 m von einer Stromquelle entfernt ist, die 15 A liefern kann.

HINWEIS

Der Koffer darf nass werden, es sollte jedoch vermieden werden, ihn direkt mit einer Schlauchleitung zu besprühen.

3. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den Koffer des Rauchgenerators an. Der Netzanschluss befindet sich an der Scharnierseite des Koffers und ist bei Nichtgebrauch mit einer blauen Kappe abgedeckt. Schrauben Sie die blaue Klappe ab und stecken Sie das Netzkabel ein. Beachten Sie, dass die Form des Steckers dafür sorgt, dass das Kabel nur in einer bestimmten Position in den Anschluss passt. Sichern Sie den Stecker, indem Sie den blauen Ring im Uhrzeigersinn drehen, bis er fest sitzt.
4. Nutzer, die einen zuvor gekauften LION Rauchgenerator 4000™ (ETNA) verwenden, müssen die mitgelieferten Düsenkappen an Ihrem Rauchgenerator anbringen, um den Rauchgenerator vor dem Eindringen von Wasser durch die Düsen zu schützen. Wenn diese Kappen nicht angebracht werden, kann dies zu Sach- oder Personenschäden führen.
5. Verlegen Sie das Netzkabel zu einer Steckdose mit FI-Schutzschalter oder Fehlerstromschutzschalter (RCCB). Möglicherweise müssen Sie am FI-Schutzschalter-Netzkabel die Reset-Taste drücken, damit der FI-Schutzschalter Strom liefert.

⚠️ WARNUNG

Verwenden Sie ausschließlich das von LION mitgelieferte Netzkabel mit integriertem FI-Schutzschalter. Nehmen Sie keine Manipulationen am Stromversorgungskabel vor und schalten Sie den FI nicht aus. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen.



SCHRITT 2



SCHRITT 4

6. Stellen Sie sicher, dass der Rauchgenerator im Koffer ordnungsgemäß installiert ist: Er muss fest im Koffer sitzen und die Düse muss durch die Seite des Koffers geführt werden. Schnallen Sie den Rauchgenerator mit dem roten Band und dem schwarzen Klemmschloss fest.
7. Öffnen Sie den Deckel des Flüssigkeitstanks leicht, indem Sie ihn eine Viertel Umdrehung aufschrauben, damit der Tank während des Betriebs atmen kann. Es ist wichtig, dass der Verschluss wieder vollständig geschlossen wird, bevor der Rauchgenerator bewegt wird, um ein Verschütten der Flüssigkeit zu vermeiden.
8. Verbinden Sie den Koffer und den Rauchgenerator mit dem Netzkabel und dem Signalkabel.
9. Schalten Sie den Rauchgenerator ein. Weitere Informationen zur Bedienung des Rauchgenerators finden Sie im Benutzerhandbuch des Rauchgenerator 4000™ (ETNA).
10. Stellen Sie den Rauchgenerator 4000™ (ETNA) im DMX-Modus auf Kanal 100. Drücken Sie die **MENU**-Taste, und wählen Sie über die Pfeiltasten **UP** und **DOWN** in der unteren linken Ecke die Option DMX aus. Drücken Sie **ENTER** und stellen Sie über die Pfeiltasten **UP** und **DOWN** den DMX-Kanal 100 ein.



SCHRITT 6



SCHRITT 9

HINWEIS

Der Rauchgenerator 4000™ (ETNA) muss auf den DMX-Kanal 100 eingestellt sein, damit das ATTACK™ System ihn steuern kann.

11. Sobald der Rauchgenerator eingerichtet ist, verschließen Sie den Koffer mit allen Verriegelungsmechanismen.

HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass alle Verriegelungen am Koffer sicher verschlossen sind. Wenn nicht alle Verschlüsse ordnungsgemäß gesichert werden, kann Wasser in den Koffer eindringen und die elektrischen Komponenten beschädigen.

12. Wenn Sie den Rauchgenerator 4000™ (ETNA) ohne den wasserfesten Koffer verwenden möchten, lesen Sie sich bitte die Anweisungen im Handbuch für den Rauchgenerator 4000™ (ETNA) durch. Bitte beachten Sie, dass sich der Rauchgenerator 4000™ (ETNA) bei der Verwendung mit dem ATTACK™ im **DMX-Modus** befindet. Wenn Sie den Rauchgenerator 4000™ (ETNA) ohne das ATTACK™ System verwenden möchten, müssen Sie gegebenenfalls die Steuerungseinstellung am Rauchgenerator 4000™ (ETNA) ändern.

8.2 VERWENDUNG DES ATTACK™ SYSTEMS

1. Sobald das ATTACK™ Panel an die Stromversorgung angeschlossen ist, wird auf der Vorderseite des Panels wird mit einem roten Licht* signalisiert, dass das Gerät mit Strom versorgt wird.
2. Nach dem Anschließen an die Stromversorgung wird das ATTACK™ Panel automatisch gestartet. Das kann einige Minuten dauern. Das LION Logo wird angezeigt, und es werden drei Signaltöne wiedergegeben.
3. Das Panel ist jetzt einsatzbereit. Die Einstellungen können überprüft oder nach Bedarf angepasst werden. Auf der Vorderseite des Panels wird mit einem grünen Licht* signalisiert, dass das Gerät einsatzbereit ist.

* Die roten oder grünen Kontrollanzeigen sind erkennbar, wenn direkt auf das Gerät geschaut wird. Aus seitlichen Blickwinkeln oder bei sehr heller Umgebung sind sie möglicherweise nicht deutlich sichtbar. Bei Simulationen zu Trainingszwecken wird die Kontrolleuchte ausgeschaltet.

DAS ATTACK™ MIT MEHREREN PANELS BENUTZEN

Es können auch mehrere ATTACK™ Panels gleichzeitig verwendet werden.

Wenn in einem Szenario mehrere Panels verwendet werden, kopieren alle sekundären Panels sämtliche Funktionen des primären ATTACK™ Panels. Dazu müssen sie sich jedoch in Reichweite des primären Panels befinden. Der erforderliche Abstand zwischen zwei Panels hängt stark von Ihrer individuellen Trainingsumgebung ab.

Wenn ein sekundäres Panel keine drahtlose Verbindung zum primären Panel aufbauen kann, wird auf dem Panel beim Einschalten ein **X** angezeigt.

Sekundäre Panels können nicht unabhängig vom primären Panel verwendet werden. Wenn Sie die Panels unabhängig voneinander verwenden möchten, setzen Sie sich mit LION in Verbindung, um Informationen zu Software-Upgrades zu erhalten.



SCHRITT 1



SCHRITT 2



SCHRITT 3



AUF DEM PANEL
WIRD „X“ ANGEZEIGT

Wenden Sie sich an LION, um Szenarien zu unterstützen, in denen mehrere ATTACK™ Panels bündig in einem Raster montiert werden sollen, um ein Feuer zu simulieren, das größer ist als ein einzelnes ATTACK™ Panel. Für eine spezielle Installation dieser Art ist eine spezielle Einrichtung erforderlich.

Bei Verwendung der Industriefernbedienung reagieren alle mit der Fernbedienung verbundenen Panels auf alle Befehle.

8.3 EINSTELLUNGEN ANPASSEN

AUSWAHL EINER LÖSCHMETHODE

Das ATTACK™ Panel kann mit einem LION SmartExtinguisher®, einem Standard-Wasserlöscher, einem lasergesteuerten LION Feuerlöscher, einer digitalen LION Schlauchleitung oder einer tatsächlichen Schlauchleitung verwendet werden. Das Panel ist so konzipiert, dass es auf jede Löschmethode unterschiedlich reagiert. Daher muss der geeignete Betriebsmodus ausgewählt werden, damit das Panel korrekt auf die Löschversuche reagieren kann.

1. Um einen Löschmodus auszuwählen, drücken Sie auf der Fernbedienung einfach die **MODE SELECT**-Taste.
2. Das Panel zeigt beim ersten Tastendruck den aktuellen Modus an. Durch wiederholtes Drücken der Taste lässt sich der Modus ändern.
 - Die Modi heißen „Water can“ (Wasserkannister) und „Hose line“ (Schlauchleitung). Der „Water can“-Modus dient der Verwendung eines LION SmartExtinguisher® oder eines Standardwasserlöschers. Bei Verwendung von Schlauchleitungen muss der Modus „Hose line“ verwendet werden. Unabhängig vom ausgewählten Modus reagiert das Panel immer bei Verwendung eines laserbasierten Feuerlöschers von LION oder des digitalen Schlauchs von LION.

Fortsetzung >



8.3 FEUERLÖSCHER-MODUS
SCHRITT 2



8.3 SCHWIERIGKEITSGRAD
SCHRITT 2



SCHRITT 1



SCHRITT 2


SCHWIERIGKEITSGRAD, RAUCHDICHTE UND LAUTSTÄRKE EINSTELLEN

1. Zum Ändern der gewünschten Einstellung drücken Sie auf der Fernbedienung einfach die zugehörigen Pfeiltasten **NACH OBEN** oder **NACH UNTEN**.
2. Beim Anpassen der Einstellungen erscheint auf dem Bildschirm ein Balken. Dieser füllt sich, wenn die Stufe erhöht wird.
3. Halten Sie die Einstellungstaste gedrückt, um die Einstellungen schneller zu ändern.
4. **Bitte beachten Sie:** Die Reichweite der Standardfernbedienung verringert sich, wenn dichter Rauch erzeugt wird. Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, verringern Sie den Abstand zum ATTACK™ Panel.

ÄNDERUNG DER BRANDSIMULATIONSKLASSE

Das ATTACK™ kann brennbare Stoffe, brennbare Flüssigkeiten, brennbare Gase und Elektrikbrände simulieren. Jedes Feuer reagiert anders, um die unterschiedlichen Arten von Bränden zu simulieren. So werden Brände von Brennstoffen mit fachgerechter Löschmittelanwendung allmählich gelöscht, während Feuer von brennbaren Flüssigkeiten leicht mit einem einmaligen Schwenk gelöscht werden können, allerdings schnell wiederaufflammen, wenn nicht genügend Löschmittel verwendet wird.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die **FIRE CLASS**-Taste, um die zu simulierende Brandklasse auszuwählen.
2. Mit dem ersten Tastendruck wird die aktuell eingestellte Brandklasse auf dem Bildschirm dargestellt. Durch die weitere Betätigung der Taste wird die Einstellung geändert.

Brennstoffart	EN (US)	EN (UK)	DE	ES	FR	NL
						
Brennstoffe	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A
Brennbare Flüssigkeiten	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Brennbares Gas	-	Klasse C	Klasse C	Brennbares Gas	Klasse C	Klasse C
Elektrik	Klasse C	Elektrik	Elektrik	Klasse C	Stromverbrauch	Elektrik

3. Bei der Simulation von brennbarem Gas und Elektrikbränden flammt das Feuer immer wieder auf. Bei einem echten Brand eines brennbaren Gases muss die Gasquelle ausgeschaltet werden, um ein Wiederaufflammen zu verhindern. Bei einem echten Elektrikbrand muss der Strom ausgeschaltet werden, um ein Wiederaufflammen zu verhindern. Um dies zu simulieren, kann der Ausbilder, nachdem der Teilnehmer ihm mitgeteilt hat, dass die Gasleckage oder der Strom gesichert wurde, „ein normales Feuer mit brennbaren Stoffen“ simulieren, indem er die Pfeiltasten für die Brandklasse auf der Fernbedienung drückt. Das Feuer brennt weiter, kann jetzt aber gelöscht werden.

HINWEIS

Der Ausbilder ist für die Bestimmung des für den Teilnehmer geeigneten Modus und Schwierigkeitsgrad verantwortlich.

8.4 SPRACHE ÄNDERN

Wenn Sie in einem englischsprachigen Land leben, ist es sehr wahrscheinlich, dass Ihr ATTACK™ System bereits auf die englische Sprache voreingestellt wurde. Sie haben jedoch die Möglichkeit, das Betriebssystem auf Deutsch, Niederländisch, Spanisch oder Französisch zu ändern.

- Schritt 1.** Drücken Sie die blaue Taste auf der kabellosen Fernbedienung, um das Menü für die Sprachauswahl aufzurufen.
- Schritt 2.** Wählen Sie in diesem Menü die Sprache Ihrer Wahl, indem Sie auf die blaue Taste drücken. Sie haben die Wahl zwischen Niederländisch, Englisch (UK), Englisch (US), Französisch, Deutsch und Spanisch.
- Schritt 3.** Drücken Sie eine der anderen Tasten auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Ihre Menüoptionen werden jetzt in Ihrer gewünschten Sprache angezeigt.

8.5 VERWENDUNG DER INDUSTRIEFERNBEDIENUNG (OPTIONAL)

Die Industriefernbedienung ist robust und wasserdicht und kann vom Ausbilder während einer Übung mitgeführt werden. Sie kann an der Schutzkleidung befestigt werden, damit sie immer leicht zugänglich ist. Dank der großen Tasten lässt sie sich auch mit Handschuhen einfach bedienen. Die Vorderseite der Fernbedienung leuchtet, wenn sie eingeschaltet ist, damit die richtigen Tasten leicht gefunden werden können.

Die Industriefernbedienung kommuniziert über Standard-WLAN mit dem ATTACK™ System. Die Industriefernbedienung kann daher außerhalb des Schulungsraums verwendet werden, um eine Übung zu steuern, solange sie sich innerhalb der Reichweite des ATTACK™ Systems befindet. Die LED unter der LINK-Taste auf der Vorderseite der Fernbedienung zeigt, dass sie mit dem ATTACK™ verbunden ist. Die LED leuchtet grün, wenn die Fernbedienung verbunden ist und mit einem Panel kommuniziert. Die LED leuchtet rot, wenn die Fernbedienung nicht mit einem verbundenen Panel kommuniziert.

Die Industriefernbedienung wird mit vier AA-Batterien betrieben. Die Batterieanzeige-LEDs unten rechts auf der Vorderseite der Fernbedienung zeigen den Ladestand der Batterien an. Wenn die Batterien voll geladen sind, leuchten alle drei LEDs. Wenn eine LED blinkt, ist die Batterie fast leer. LION empfiehlt die Verwendung von Panasonic „Eneloop pro“ NiMH-Akkus als wiederaufladbare Option oder Energizer Ultimate Lithium-Batterien als nicht wiederaufladbare Option. **Verwenden Sie keine 3,7 V Lithiumbatterien in der Fernbedienung.**

VERWENDUNG DER INDUSTRIEFERNBEDIENUNG

1. Wenn die Industriefernbedienung zum ersten Mal in Betrieb genommen wird, ist sie mit keinem ATTACK™ Panel gekoppelt und kann daher auch nicht für die Steuerung verwendet werden. *Nachdem die Industriefernbedienung und das Panel einmal gekoppelt wurden, muss diese Prozedur nicht wiederholt werden.*
2. Schalten Sie die Industriefernbedienung ein, indem Sie die **ON**-Taste mindestens eine halbe Sekunde gedrückt halten. Die Front der Fernbedienung leuchtet auf und nach ein paar Sekunden pulsieren die Vibrierfunktion und die Hintergrundbeleuchtung dreimal, um darauf hinzuweisen, dass die Fernbedienung eingeschaltet ist.
3. Um die Fernbedienung mit einem Panel zu koppeln, halten Sie die **LINK**-Taste gedrückt, bis sie vibriert. Die Kopplungs-LED blinkt dreimal und alle über das Netzwerk mit der Fernbedienung gekoppelten Panels geben ein akustisches Signal ab, um darauf hinzuweisen, dass sie mit der Fernbedienung gekoppelt wurden. Jetzt leuchtet die Kopplungs-LED grün und signalisiert damit, dass die Fernbedienung mit einem oder mehreren gekoppelten Panels kommuniziert und diese Panels mit der Fernbedienung gesteuert werden.
4. Bei einer wiederholten Durchführung des Kopplungsvorgangs wird die Fernbedienung von allen Panels getrennt, mit denen sie zuvor gekoppelt war. Gleichzeitig wird sie mit allen anderen Panels gekoppelt, mit denen sie zum Zeitpunkt der Kopplung kommuniziert.
5. Wenn die **START**-Taste gedrückt wird, beginnen alle Panels, die eingeschaltet und mit der Fernbedienung gekoppelt sind, mit einer Brandübung. In ähnlicher Weise reagieren alle Panels, die mit der Fernbedienung verbunden sind, auf jeden Tastendruck der Fernbedienung. Die Fernbedienung vibriert und die Hintergrundbeleuchtung pulsiert, um anzugeben, dass eine Taste gedrückt wurde.
6. Zum Ausschalten der Industriefernbedienung halten Sie die **OFF**-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis sie vibriert. Die Hintergrundbeleuchtung und alle LEDs erlöschen und zeigen so, dass die Fernbedienung abgeschaltet wird.
7. Nach 60 Minuten Inaktivität wird die Fernbedienung ausgeschaltet, um die Batterie zu schonen.
8. Die Batterieanzeige ändert sich abhängig von der verbleibenden Batteriekapazität. Die letzte LED beginnt zu blinken, wenn die Batterie fast leer ist. Die Kontrollleuchten sind speziell für die empfohlenen Lithium- und NiMH-Akkus vorgesehen. Bei Verwendung von Alkali-Batterien fängt die letzte LED an zu blinken, wenn etwa die Hälfte die Batteriekapazität verbleibt.



SCHRITT 1

BATTERIEN WECHSELN

Auf der Rückseite der Fernbedienung befindet sich ein Batteriefach. Verwenden Sie einen Phillips-Schraubendreher Nr. 1, um die beiden Schrauben der Abdeckung zu lösen.

Setzen Sie neue Batterien entsprechend der Abbildung in das Batteriefach ein.

Bringen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder an. Beachten Sie, dass das Batteriefach wassergeschützt ist und eine hellgraue Dichtung hat, um das Eindringen von Wasser zu verhindern. Verschmutzungen auf der Dichtung können dazu führen, dass Wasser eindringt. Halten Sie daher die Dichtung möglichst sauber. Die Schrauben sollten mit einem Drehmoment von 70 N-cm angezogen werden. Durch Überdrehen der Schrauben kann die Fernbedienung beschädigt werden.

8.6 MIT DER ATTACK™ INDUSTRIEFERNBEDIENUNG EINE SIMULATION DURCHFÜHREN



9. FEUERLÖSCHERÜBUNG MIT DEM ATTACK™ SYSTEM

WARNUNG

Dieses Gerät verwendet ein Lasermodul der Klasse 3R. Modifikationen jeglicher Art sind am Lasermodul VERBOTEN. Schauen Sie nicht direkt in den Strahl und betrachten Sie diesen nicht mit optischen Instrumenten. Richten Sie den Laserstrahl nicht auf Personen.

VORBEREITUNG DER ÜBUNG

1. Stellen Sie sicher, dass das ATTACK™ gemäß den Anweisungen im Kapitel „**Aufbau des ATTACK™ Panels für die Verwendung mit einer Schlauchleitung**“ eingerichtet ist. Die beschwerte Basis muss nicht unbedingt mit Wasser befüllt werden. Stellen Sie keine scharfen oder spitzen Gegenstände in den Wasserbehälter, um ein Zerreißen des Materials zu vermeiden.
2. Bei Übungseinheiten mit „BullsEye™ Laserlöscher“ ist sicherzustellen, dass der BullsEye™ Laserlöscher geladen und eingeschaltet ist.
3. Wird im „Wasserkonister“-Modus trainiert, ist sicherzustellen, dass der SmartExtinguisher® korrekt mit Wasser und Luft befüllt ist.
4. Stellen Sie sicher, dass sich im Umkreis des ATTACK™ keine unbeteiligten Personen und unerwünschte Gegenstände befinden.
5. Vergewissern Sie sich, dass der Teilnehmer bereit ist, das Feuer zu löschen.
6. Stellen Sie sicher, dass der richtige Schwierigkeitsgrad und die richtige Brandklasse eingestellt sind.

DURCHFÜHRUNG DER ÜBUNGSEINHEIT

1. Drücken Sie die **START**-Taste auf der Fernbedienung.
2. Mit der sogenannten **PASS**-Technik zieht der Teilnehmer den Sicherungsstift (**P**ull), zielt mit dem Schlauch auf den Brandherds (**A**im), drückt anschließend den Handgriff herunter (**S**queeze) und schwenkt (**S**weep) den Löscher. Die gleiche allgemeine PASS-Technik ist bei laserbasierten BullsEye™ Feuerlöschern, Druckluft/Wassergeladenen SmartExtinguisher® Löschern oder Wasserlöschern anzuwenden.
3. Wird der Feuerlöscher vom Teilnehmer ordnungsgemäß auf das Ziel gerichtet und geschwenkt, wird der Brand schließlich gelöscht.
4. Zielt und schwenkt der Teilnehmer nicht richtig, werden die Flammen nicht vollständig gelöscht. Bei unvollständiger Löschung entfachen sich die Flammen erneut oder flammen wieder auf.
5. Die SmartExtinguisher® und BullsEye™ Feuerlöscher sind so konzipiert, dass sie eine feste Entladezeit besitzen, die einem realen Trockenpulver-Löscher gleicher Größe entspricht.
6. Die digitalen Flammen des ATTACK™ Systems können jederzeit durch Drücken der **STOP**-Taste auf der Fernbedienung gestoppt werden.
7. Beachten Sie, dass Befehle von der Setup-Fernbedienung vom Panel ignoriert werden können, wenn Laserlöscher oder digitale Handleitungen auf das ATTACK™ Panel gerichtet sind.
8. Vor der nächsten Übungseinheit ist sicherzustellen, dass die Übungslöscher neu geladen werden.
 - a. Um den laserbasierten Feuerlöscher für den nächsten Übungsteilnehmer zurückzusetzen, drücken Sie einfach erneut den Netzschalter. Hierdurch wird der Feuerlöscher auf die Folgeübung und eine erneute vollständige „Entladung“ durch den nächsten Anwender vorbereitet.
 - b. Befüllen Sie die SmartExtinguisher® mit Druckluft/Wasser, bis die Anzeige 6,9 bar (100 psi) anzeigt, und führen Sie anschließend den Sicherungsstift wieder ein. Für mehr Realitätsnähe und zur Erhöhung der Trainingsanforderungen können die Feuerlöscher mit Plomben gesichert werden. Nach ca. fünf oder sieben Entladungen muss je nach der Größe des Feuerlöschers Wasser nachgefüllt werden.

10. ABSCHALTEN

1. Um das ATTACK™ System während des Betriebs zu beenden, drücken Sie die **STOP**-Taste auf der Fernbedienung.
2. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Wandsteckdose.
3. Entfernen Sie das ATTACK™ Panel von der beschwerten Basis, indem Sie den Sicherungsstift nach oben ziehen.
4. Ziehen Sie das Stromversorgungskabel vom Gerät ab, indem Sie den Verschluss an der Steckverbindung gegen den Uhrzeigersinn drehen und anschließend den Stecker abziehen.
5. Lassen Sie das Wasser aus der beschwerten Basis ab, indem Sie die beiden Abflüsse an den Seiten des Tanks öffnen.
6. Sobald die beschwerte Basis leer ist, heben Sie die hintere Haltestange aus den Bolzen am Boden der Basis und schieben Sie die Stützbeine nach vorne.
7. Falten Sie die beschwerte Basis zusammen. Um die Stützbeine zu lösen, ziehen Sie diese leicht aus und drücken Sie den Verriegelungsmechanismus aus dem Weg. Die Basis lässt sich nun zusammenfalten.
8. Befestigen Sie die beiden Riemen mit den Knöpfen, um die beschwerte Basis zusammenzuhalten.
9. Wischen Sie alle Oberflächen des ATTACK™ Systems, die Kabel und die beschwerte Basis ab.
10. Wenn Sie auch den Koffer mit dem Rauchgenerator verwendet haben, ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose. Ziehen Sie danach das Netzkabel aus dem Rauchgenerator heraus, indem Sie den Verschluss gegen den Uhrzeigersinn drehen. Setzen Sie die Kappe wieder auf, und befestigen Sie diese mit einer Drehung im Uhrzeigersinn.
11. Wenn Sie die Kabel gereinigt und getrocknet haben, können diese im Koffer des Rauchgenerators aufbewahrt werden.



SCHRITT 4



SCHRITT 4

11. TRANSPORT DES ATTACK™ SYSTEMS

Nachdem Sie die unter „Abschalten“ genannten Schritte ausgeführt haben, ist das ATTACK™ Trainingssystem bereit für den Transport.

Beim Transport des ATTACK™ Systems sollte wie folgt vorgegangen werden:

1. Der laserbasierte Feuerlöscher muss ausgeschaltet und der Schlauch fest an der Schlauchhalterung befestigt werden. Lagern und transportieren Sie den laserbasierten Feuerlöscher in einer schützenden Kiste oder einem Koffer. Achten Sie darauf, dass der Feuerlöscher während des Transports keinen großen Stößen ausgesetzt ist oder fallengelassen wird. Laden Sie den Akku Ihrer Feuerlöscher während längerer Lagerung alle 3 bis 6 Monate auf.
2. Die SmartExtinguisher® MÜSSEN vor dem Transport drucklos gemacht werden. LION empfiehlt, die SmartExtinguisher® ohne Kopfstück zu transportieren, damit sichergestellt ist, dass sie drucklos sind.
3. Vor dem Transport muss das gesamte Wasser aus den SmartExtinguisher® Löschern entfernt werden. Die Löscher müssen beim Transport trocken sein.
4. Das ATTACK™ System und alle Zubehörteile müssen vor dem Transport und/oder der Lagerung vollständig gereinigt und getrocknet werden.
5. Lassen Sie während langen Einlagerungszeiten alle Behälter geöffnet, damit diese austrocknen können. Nasse Teile in den Aufbewahrungskoffern können Korrosion und Schimmelbildung nach sich ziehen.
6. Transportkoffer speziell für das ATTACK™ Panel und die beschwerte Basis sind bei LION erhältlich.
7. Versenden Sie den Rauchgenerator nicht im wasserdichten Koffer, es sei denn, er befindet sich in einer zusätzlichen, ausreichend gepolsterten Verpackung, um Schäden zu vermeiden.

12. WARTUNGSANWEISUNGEN

ALLGEMEINE WARTUNG

- Lösen Sie niemals die Schrauben auf der Rückseite des ATTACK™ Panels. Wenn Sie dies tun, kann Wasser in das Gerät eindringen und Störungen verursachen. Außerdem erlischt die Produktgarantie.
- Im Inneren des ATTACK™ Panels gibt es keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Geräteoberflächen können mit einem herkömmlichen, nicht scheuernden Haushaltsreiniger gesäubert werden. Das ATTACK™ System darf nur gereinigt werden, wenn es AUSGESCHALTET ist, NICHT verwendet wird und NICHT ans Stromnetz angeschlossen ist.
- Verwenden Sie für die Reinigung des Gerätes oder von einzelnen Komponenten keine Reiniger auf Mineralölbasis.
- ATTACK™ und SmartExtinguisher® vor jeder Verwendung kontrollieren.
- Laden Sie die lasergesteuerten Feuerlöscher vor und nach jeder Trainingseinheit vollständig auf.
- Beschädigte Teile müssen vor dem Betrieb des ATTACK™ Systems ersetzt werden. Verwenden Sie das ATTACK™ System NIEMALS, wenn Anzeichen von Schäden vorliegen. Die Ersatzteile sind vom Hersteller festzulegen. Die Verwendung anderer Teile kann die Funktion des ATTACK™ Systems beeinträchtigen und Verletzungen verursachen. Die Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile hat das Erlöschen der Garantie zur Folge.
- Nehmen Sie niemals eine Inspektion, Anpassungen oder Reparaturen am Lasermodul vor.
- Prüfen Sie Druckluft/Wasser-gefüllten SmartExtinguisher® vor jeder Verwendung.
- Wenn es Anzeichen für Beschädigungen oder Rost auf dem Zylinderkörper gibt, verwenden Sie den SmartExtinguisher® nicht, sondern wenden Sie sich unmittelbar an LION für weitere Unterstützung.

Informationen zur Wartung des Rauchgenerators finden Sie im zugehörigen Benutzerhandbuch.

DAS SYSTEM DARF NICHT MIT SCHMIERMITTELN IN BERÜHRUNG KOMMEN.

- Am Siphonrohr des SmartExtinguisher® Löschers können sich Kalkablagerungen bilden. Das Siphonrohr muss nach der Verwendung abgewischt und gereinigt werden. Nutzen Sie dafür einen gewöhnlichen Haushaltsreiniger und ein Tuch.
- Genau wie echte Feuerlöscher sollten auch die SmartExtinguisher® jedes Jahr von einem qualifizierten Händler für Feuerwehrausrüstung einer Druckprüfung unterzogen werden.

13. GARANTIEINFORMATIONEN

Alle Teile wie Edelstahlbleche und Steuerungen unterliegen der Garantie und werden von LION innerhalb des Garantiezeitraums kostenlos ersetzt. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Versanddatum und endet nach einem vollen Kalenderjahr. Innerhalb der ersten 90 Tage nach dem Versand gilt die Garantie auch für Akkus. Die mit den Garantieleistungen in Verbindung stehenden Arbeitskosten werden im Garantiezeitraum kostenfrei übernommen. Allerdings müssen Reparaturarbeiten zuvor von einem autorisierten Vertreter des Unternehmens bestätigt werden. Arbeitskosten auf Rechnung von LION basieren auf einem festgelegten Vergütungsplan; sämtliche Reparaturarbeiten sind von einem autorisierten LION Händler durchzuführen. Die Garantie deckt Defekte im Zusammenhang mit normaler Nutzung und Teileverschleiß ab. Schäden durch mangelhafte Pflege, Unfälle, unsachgemäße Handhabung oder Fahrlässigkeit seitens des Bedieners sind von der Garantie ausgenommen.

BEDINGUNGEN UND EINSCHRÄNKUNGEN

LION gewährt nur dem ursprünglichen Käufer gegenüber eine Garantie auf Fertigungsmängel – also der natürlichen oder juristischen Person (eingetragener Kunde), dessen Name auf der Rechnung für das digitale Feuertrainingssystem ATTACK™ steht, sofern der Kauf direkt bei LION oder einem autorisierten LION Handelspartner getätigt wurde – unter den folgenden Bedingungen und Einschränkungen:

Diese Herstellergarantie ist nicht übertragbar und kann von keinem unserer Vertreter ausgeweitet werden.

Zusammenbau und Verwendung müssen in Übereinstimmung mit den dem Produkt beiliegenden Anweisungen und den örtlichen und nationalen Brandschutzbestimmungen erfolgen.

Schäden durch fehlerhafte Handhabung, mangelnde Instandhaltung, schädliche Umgebungen, Unfälle, Änderungen, unsachgemäßen Umgang oder Fahrlässigkeit sind von dieser eingeschränkten Garantie ausgenommen. Eingebaute Teile anderer Hersteller lassen die Garantie erlöschen.

Diese eingeschränkte Garantie gilt nicht für Kratzer, Dellen, Schäden am Panel, gesprungene oder gebrochene Bildschirme oder Korrosion. Scheuernde und chemische Reinigungsmittel verursachen Schäden am Gerät. Diese Garantie erstreckt sich im ersten Jahr auf das Reparieren oder Ersetzen von Garantieteilen mit Material- oder Verarbeitungsmängeln, unter der Voraussetzung, dass das Produkt in Übereinstimmung mit den Betriebsanweisungen und unter normalen Bedingungen verwendet wurde.

Nach dem ersten Jahr ist LION nicht mehr verantwortlich für die Kosten und den Einbau von Ersatzteilen oder sonstige Kosten im Zusammenhang mit der Installation eines Ersatzteils. Derartige Ausgaben fallen dann nicht mehr unter die Garantie.

Fortsetzung >

Unbeschadet der Bestimmungen in dieser eingeschränkten Garantie wird die Verantwortung von LION wie oben beschrieben definiert und kann keinesfalls auf Zufalls- Folge- oder indirekte Schäden ausgeweitet werden.

Diese Garantie definiert die Pflichten und Verantwortlichkeiten von LION hinsichtlich des elektronischen Gerätes von LION und jegliche weitere ausdrückliche oder implizierte Garantie im Zusammenhang mit diesem Produkt.

Schäden infolge der Verwendung von nicht mit dem Gerät mitgelieferten Teilen sind von dieser eingeschränkten Garantie ausgenommen.

LION übernimmt keine Verantwortung für Schäden aufgrund von Witterungsbedingungen, anhaltendem Kontakt mit Feuchtigkeit, Kondenswasser oder schädlichen Chemikalien oder Reinigungsmitteln.

Wird gegenüber LION oder einem autorisierten LION Handelspartner ein Garantieanspruch gestellt, so sind dem Antrag der Originalkaufbeleg oder eine Kopie davon sowie die Serien- und Modellnummer beizufügen.

LION behält sich das Recht vor, das Produkt vor Bestätigung des Garantieanspruchs vollständig oder teilweise von einem autorisierten Vertreter prüfen zu lassen.

LION und seine Vertreter übernehmen KEINE Haftung für etwaige Transportgebühren, Lohnkosten oder Zölle.

14. KONTAKT

LION

Nordamerika | Südamerika
7200 Poe Avenue, Suite 4000
Dayton, OH 45414, USA.
info@lionprotects.com
+1 800-548-6614 (PPE)
+1 888-428-5539 (Training)

Europa | Naher Osten | Asien
Industrieweg 5, 5111 ND
Baarle-Nassau, Niederlande
infoEMEA@lionproducts.com
+31-13-507-6800

HINWEISE

HINWEISE



WWW.LIONPROTECTS.COM

[Hergestellt in den USA

© LION Group, Inc. Alle Rechte vorbehalten.