



mod. FAST 03 1C PRO PLUS
mod. FAST 03 2C PRO PLUS
mod. FAST 02 2C PRO PLUS
MANUAL

ZUSAMMENFASSUNG

1	Verpackungsinhalt.....	Seite 2
2	Einführung in das Produkt.....	Seite 3
3	Nutzungsbedingungen und Warnhinweise.....	Seite 3
4	Installationshinweise für Vernebelungssysteme – Empfehlungen.....	Seite 4
5	Technische Daten.....	Seite 5
6	So aktivieren Sie das System.....	Seite 6
7	Netzstromversorgung.....	Seite 7
8	Stromversorgungsanschlüsse.....	Seite 7
9	Beschreibung der Eingangs- und Ausgangsanschlüsse.....	Seite 8
10	Anschlussbeispiele	Seite 10
11	Front-LEDs Bedeutung	Seite 13
12	Einstellungen für die Aufnahmezeit und die Richtung des Nebelflusses.....	Seite 14
13	Tamper an der Düse	Seite 15
14	Einbau, Austausch und Rückstellung von Zylindern.....	Seite 16
15	Wartung	Seite 17
16	Rückstellung von Fehlerbedingungen (BLAUE und ROTE LEDS).....	Seite 19
17	Defekte und mögliche Lösungen	Seite 20
18	Garantie	Seite 22
19	Wartung.	Seite 23

Die Nutzungsbedingungen werden automatisch akzeptiert, wenn die Sicherheitsetiketten auf dem Produkt aufgebrochen werden.

1

PAKETINHALT

Im Paket finden Sie:

- 1 Die Maschine FAST PRO PLUS in der entsprechenden Ausführung.
2. 1 oder 2 Nebelflaschen.
3. Ein Etikett, das auf das Vorhandensein des Geräts am Installationsort hinweist.
4. Installations- und Gebrauchsanweisung.

Vielen Dank, dass Sie ein UR Fog Produkt gekauft haben.

Die großen patentierten technologischen Innovationen wie das Flüssigkeitseinspritzsystem, die Einwegzylinder, die Tatsache, dass sie nicht nachgefüllt werden müssen, das ökologische und ökonomische System zur vollständigen Entleerung der Zylinder, zusammen mit dem Heizsystem, machen die FAST-Nebelgeräte zu den besten Nebelgeräten mit den besten Leistungen auf dem Sicherheitsmarkt.

- **Zuverlässig:** Es gibt keine Hochdruckpumpen, die Flüssigkeit verlieren oder dazu neigen, nicht mehr zu funktionieren.

Es gibt keine Hochdruckpumpen, die in regelmäßigen Abständen getestet werden müssen. Die Doppelzylindertechnologie funktioniert garantiert unter allen Bedingungen.

- **Wettbewerbsfähig:** Vollständige Nutzung der Flaschenflüssigkeit ohne Verschwendung von Flüssigkeit dank der Druckkontrolle.

Geringer Stromverbrauch. Schnell und leistungsstark.

- **Einfach:** Leicht zu installierende Maschinen

Kann in jedes bestehende Alarmsystem integriert werden.

Der von **UR Fog** erzeugte Nebel verursacht bei einem kurzen Aufenthalt in einem vernebelten Raum keine besonderen Probleme oder Verletzungen für den Menschen, wenn das System gemäß den Empfehlungen des Herstellers verwendet wird. Der erzeugte Nebel ist von einer autorisierten internationalen Zertifizierungsgesellschaft als sicher für Menschen und Tiere zertifiziert und hinterlässt nachweislich keine Rückstände. **UR Fog** Systeme sind unter Einhaltung der europäischen Gesetze und Vorschriften zertifiziert. Alle in bestimmten Ländern erforderlichen Zertifizierungen liegen in der Verantwortung des Händlers des jeweiligen Landes. Die Dokumente zu den Zertifizierungen können per E-Mail an support@urfog.com angefordert werden. Der Hersteller garantiert nicht die Verwendung des **UR Fog**-Systems in Gegenwart von Gegenständen, die durch den Kontakt mit Substanzen auf Glykol-, Wasser- und Alkoholbasis beschädigt werden können. Jeder Angestellte oder Arbeiter, der dem Nebel ausgesetzt sein könnte, muss im Voraus gewarnt werden und muss auf eine Allergie gegen die oben genannten Substanzen untersucht werden. Zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Handbuchs wurde noch nie ein Problem im Zusammenhang mit einer Allergie festgestellt. **UR Fog** ist in keiner Weise für Schäden oder Einsatzbedingungen verantwortlich, die nicht durch eine spezifische schriftliche Anfrage vor der Installation seiner Produkte gefordert und ausdrücklich genehmigt wurden. Für das Nebelfluid lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt von **UR Fog fluid**, das auf der Website www.urfog.com veröffentlicht ist, und lesen Sie es sorgfältig durch. Wenden Sie sich an einen Arzt, wenn Sie aus irgendeinem Grund Nebelfluid verschlucken oder wenn Sie nach Kontakt mit den Augen oder der Haut irgendeine Art von Reaktion zeigen, und waschen Sie diese in jedem Fall sofort mit Wasser und Seife. Halten Sie sich niemals für längere Zeit in einem mit Nebel gefüllten Raum auf. Verwenden Sie keine aufgeladenen Flaschen, die nicht von **UR Fog** empfohlen werden, und versuchen Sie nicht, sie wieder aufzuladen, denn sie sind für den einmaligen Gebrauch bestimmt. Befolgen Sie die nationalen Vorschriften für die Entsorgung von leeren Zylindern. Bewahren Sie **UR Fog**-Zylinder außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren auf. Die Düse kann heiß sein, und die Berührung kann zu Verbrennungen führen. Schauen Sie nicht direkt in die Düse. Verwenden Sie **UR Fog** Produkte niemals zu einem Zweck, der nicht mit dem Schutz vor Diebstahl oder Raub zusammenhängt (die Wahl der Einsatzbedingungen im Falle eines Raubes wird von Ihrem Sicherheitsberater vorgeschlagen).

Verwenden Sie niemals andere Nebelfluidе oder fügen Sie den Zylindern andere Substanzen zu. Benutzen Sie keine aufgeladenen Fog-Geräte in Fahrzeugen und transportieren Sie **UR Fog** niemals vor Ablauf von 24 Stunden nach dem Abschalten des Geräts. Während des Transports darf es nicht scharf geschaltet sein.

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise zur Installation von **UR Fog**:



1. Die Maschine muss so aufgestellt werden, dass die Fluchtwege nicht behindert werden.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Nebel die Sicht nicht einschränkt in der Nähe von: Treppen, Treppenabsätzen, sich bewegenden Gegenständen, die zu Stürzen, Verletzungen oder Schäden an Personen führen können
3. Schauen Sie nicht direkt in die Düse. Geben Sie keine anderen Substanzen in die Zylinder.
4. Die Düse kann hohe Temperaturen erreichen, eine Berührung kann Verbrennungen verursachen.
5. Wenn **UR Fog** Nebel erzeugt, sollten Sie sich nicht näher als 1 Meter an das Gerät heranwagen.
6. Wenn **UR Fog** aktiviert ist, sollten Sie sich nicht näher als 50 cm an die Düse heranwagen.
7. Denken Sie daran, vor dem Testen von UR Fog die Feuerwehr in Ihrem Gebiet zu informieren, um Fehlalarme zu vermeiden.
8. Denken Sie daran, Warnschilder über das Vorhandensein von **UR-Nebel** an den Fenstern anzubringen.
9. Melden Sie die Installation der Feuerwehr in Ihrem Gebiet und gegebenenfalls auch anderen Institutionen.
10. Es ist notwendig, einen externen Schalter hinzuzufügen, um den Nebelgenerator vom Alarmsystem zu trennen, und er sollte vor der Wartung aktiviert werden, um zu verhindern, dass z. B. Eingangstests den Nebelgenerator aktivieren können.
11. Richten Sie den Nebelstrahl niemals auf einen Gegenstand oder eine Wand, die weniger als 2 Meter entfernt sind, und erhöhen Sie nach Möglichkeit den empfohlenen Mindestabstand.
Dank der Kraft des Strahls erreicht und übertrifft **UR Fog** in den ersten 3 Sekunden eine Entfernung von mehr als 10 Metern ab dem Punkt, an dem das Gerät installiert ist.
12. Wenn Sie das Zeitintervall für die Aufnahme zwischen dem in der Zeittabelle angegebenen Minimum und Maximum einstellen, vermeiden Sie ein "Überschießen", der Produkt Nebel ist trocken und hinterlässt im Allgemeinen keine Rückstände. Ein Schuss, der weit über die empfohlenen Sekunden hinausgeht kann ein Rückstandsproblem im Raum verursachen
13. **UR Fog** ist bis zu 2 Stunden lang ohne 220V-Netzstrom wirksam, da das Isolationssystem die Temperatur im Heizsystem aufrechterhält.
14. Installieren Sie das Gerät in einer Höhe von ca. 2,5 Metern, damit es nicht erreicht werden kann, um mögliche Manipulationen zu vermeiden.
15. Einbau mit einer maximalen Neigung von 20°.
16. Bewegen Sie das Gerät nicht, wenn es noch heiß ist.
17. Das Hauptgehäuse von **UR Fog**, in dem sich das Heizsystem in einem Metallrahmen befindetet, darf nur von speziellen und autorisierten Servicezentren geöffnet werden. Öffnen Sie die Isolierung nicht und berühren Sie sie nicht, bevor **UR Fog** 24 Stunden lang abgeschaltet wurde. Das Innere kann eine sehr hohe Temperatur erreichen.
18. Aktivieren Sie das **UR Fog**-Gerät nicht, bevor die Installation abgeschlossen ist.
19. Setzen Sie die Zylinder als letztes Verfahren ein und überprüfen Sie die Funktion des Manipulationsschutzes.
20. Wenn die Installation abgeschlossen ist, sollten Sie das System immer testen.
21. Ab dem Zeitpunkt der Aktivierung von **UR Fog** ist mindestens eine Stunde erforderlich, um die für die Nebelaufnahme erforderliche Mindesttemperatur zu erreichen.
22. Installieren Sie **UR Fog** so, dass sich keine Hindernisse davor befinden, die die Ausbreitung des Nebels verhindern könnten.
23. Die Außentemperatur von **UR Fog** kann zwischen Raumtemperatur und 50 °C liegen.
24. Die Spitze eines mehrdrähtigen Leiters sollte nicht weichgelötet werden, wenn der Leiter einem Kontaktdruck ausgesetzt ist.
25. Das **UR Fog**-Gerät sollte keinem Spritz- oder Tropfwasser ausgesetzt werden.
26. Aufforderung an **UR Fog** oder seine Vertriebspartner, an Kursen für Installateure teilzunehmen, um die optimale Installation der Geräte zu gewährleisten.

	FAST PRO PLUS
Gewicht ohne Flaschen und Batterie	11,8 KG
Nebelemission in einem einzigen Trieb	200 m ³
Emissionskapazität insgesamt	1800 m ³
Fassungsvermögen von Zylindern	2 x 600 ml (1 x 600 ml in der 1C-Version)
Betriebszeit ohne Netzstrom	2 oder 30 Minuten
Durchschnittlicher Verbrauch	300 w
Maximale Leistung der Heizungsanlage	250 w
Aufheizzeit	etwa 50 Minuten
Durchschnittlicher Stromverbrauch	45 w
Maximale Leistungsaufnahme bei 12V	230 mA nach dem Schuss 60 mA im Standby-Modus
Durchschnittliche Lebensdauer der Batterien	Pb 2 Ah 12V
Türmanipulationssicherung	Mikroschalter
Anti-Abreißsicherung oder Anti-Verschiebung	Beschleunigungsmesser



In der Version 1C bedeutet das Signal "leer" nicht nur, dass der Zylinder leer ist, sondern warnt Sie auch, dass das System mindestens 45" oder 600 m³ verschossen hat.

Aus diesem Grund ist es sehr wichtig, die "Rückstellung" nur dann vorzunehmen, wenn Sie den Zylinder wirklich austauschen, da Sie sonst die Sekundenzählung verlieren. (Siehe Absatz 14)




Es wird immer empfohlen, das Nebelgerät an einer Wand zu befestigen, auch wenn es auf einer ebenen Fläche steht. Die optionale Halterung, die hauptsächlich für die Deckeninstallation empfohlen wird, kann auch die Standardinstallation vereinfachen, da sie die Verwendung von rückwärtigen Löchern für die Durchführung von Kabeln ermöglicht. Denken Sie daran, die Befestigungsschraube zu verwenden, die sich im Zylinderfach befindet.

Vergewissern Sie sich immer, dass die Halterung oder die Auflagefläche für das Gewicht der Maschine geeignet sind.

Es wird empfohlen, das Gerät nicht hinter Wänden in einem begrenzten geschlossenen Raum ohne besondere Belüftung aufzustellen, um eine mögliche Überhitzung zu vermeiden.

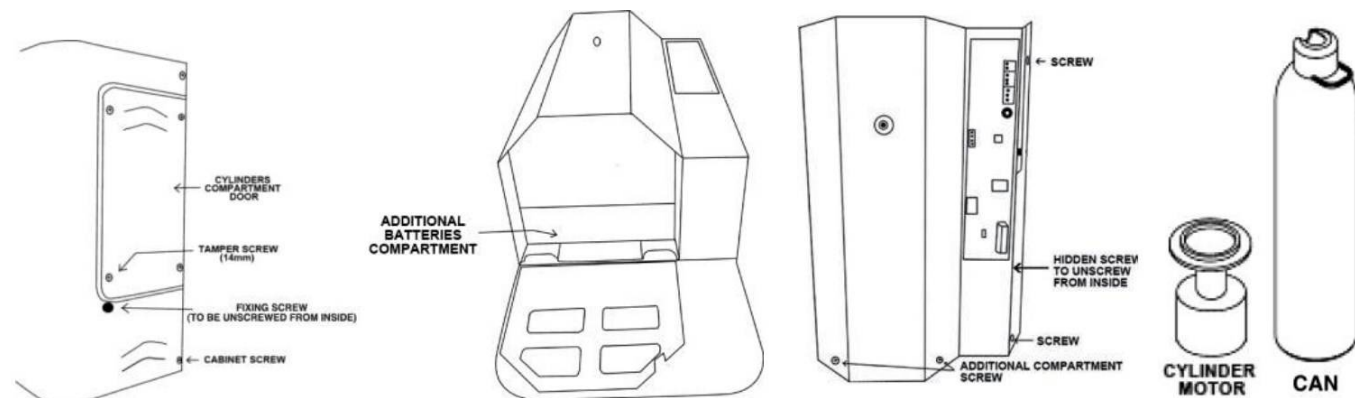
ACHTUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, befestigen Sie das Nebelgerät gemäß der Montageanleitung sicher an der Wand. Bei der Installation hinter einer Wand ist es möglich, eine Düsenverlängerung (7 cm) anzufordern.

 Nachdem Sie das Gerät aus der Verpackung genommen haben, lösen Sie die beiden Schrauben, mit denen die rechte Seitenwand befestigt ist, und nehmen sie ab. Entfernen Sie die Tamper-Schraube und die Gehäuseschrauben von innen. An dieser Stelle ist es möglich, die vordere Schale zu entfernen und die elektronische Schaltung zu sehen, die von hier an PCB heißt.

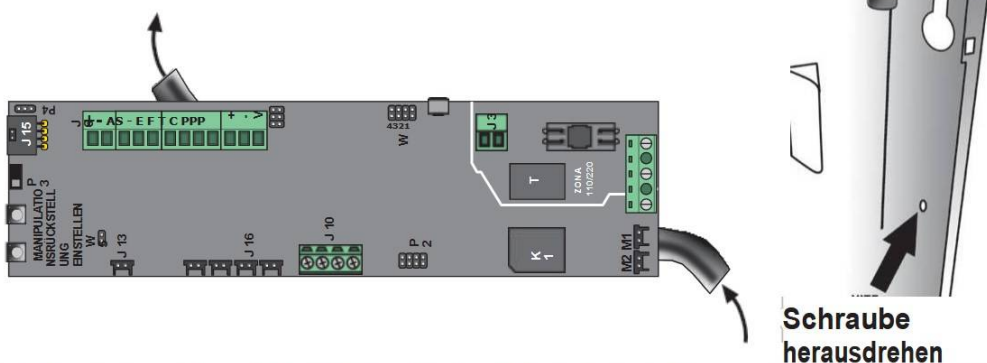
 Die mit dem Gerät gelieferten Zylinder sind nur für eine vertikale (Standard-) Installation vorgesehen. Im Falle einer horizontalen Installation wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Wiederverkäufer/Vertriebspartner, um die entsprechenden Zylinder zu erhalten.

Um das zusätzliche Fach im unteren Teil zu öffnen, müssen Sie die Tür des Zylinderfachs entfernen und die Frontschale abnehmen, die Schrauben darunter abschrauben und entfernen.

Die Schraube im unteren linken Teil der Tür des Zylinderfachs ist länger als die anderen, und ihre Entfernung aktiviert den Sabotageausgang.



ROHR FÜR KABEL ZUM EINFÜHREN IN DIE KLEMMEN



Die Schraube im unteren linken Teil der Tür des Zylinderfachs ist länger als die anderen und ihre Entfernung aktiviert den Manipulationsausgang. Nachdem die Schraube richtig positioniert wurde, gibt das Gerät 4 Pieptöne aus und deaktiviert den

Manipulationsausgang.

Die 220-V-Stromquelle versorgt nur das Heizsystem mit Energie. Die elektronische Karte und die Motoren der Zylinder werden von der Alarmanlage und den Batterien versorgt. Das Heizelement hat eine Leistung von 0,3KW, zu Beginn beträgt der Stromverbrauch ca. 250W und sinkt nach einigen Minuten auf einen Durchschnittsverbrauch von ca. 40W - 60W.



Verwenden Sie keinen Wechselrichter oder keine USV, wenn Sie nicht sicher sind, dass sie einen echten Sinus erzeugen.

Welle, nicht eine nachgebaute. Fragen Sie bitte den USV-Hersteller nach der Entsprechung solcher Merkmale, bevor Sie den Anschluss vornehmen.

-Der für das System zu berücksichtigende Höchststrom beträgt 4A

Der Anschluss an das 230-Volt-Stromnetz muss von einem qualifizierten Techniker vorgenommen werden.

-Schließen Sie das Gerät erst dann an das Stromnetz an, wenn Sie die Installation abgeschlossen haben.

- Es ist notwendig, die Erdungsklemme anzuschließen.

- Die Anlage muss über einen automatischen Schalter (automatischer Schalter, Curie C, mit $I_h = 10\text{ A}$ und $I_{dif} = 30\text{ mA}$,...) mit Brechung an das Netz angeschlossen werden.

Kapazität auf der Grundlage des angenommenen Fehlerstroms des Vernebelungssystems an der Probenahmestelle.

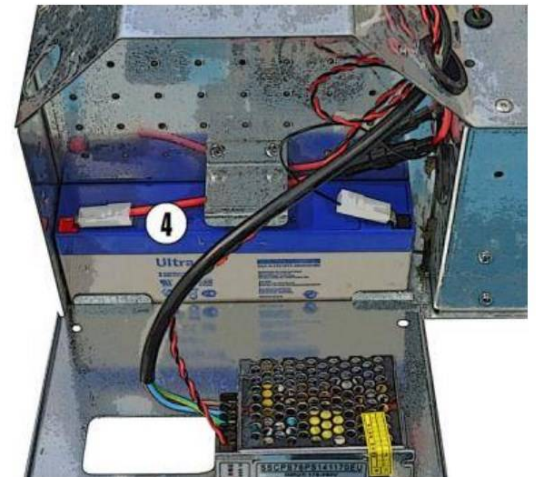
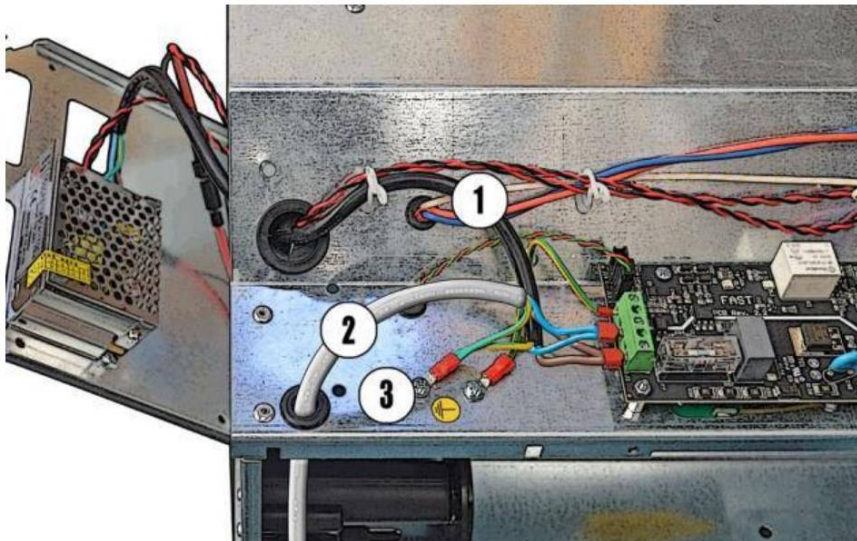
BITTE BEACHTEN SIE, DASS ALLE GERÄTE, DIE MIT STROM AUS DEM STROMNETZ VERSORGT WERDEN UND INSTALLIERT WERDEN MÜSSEN, DEN VORSCHRIFTEN DES LANDES UNTERLIEGEN, IN DEM SIE INSTALLIERT WERDEN.

Für Querschnitt und Art der Leitungen, Sicherungen, Eignung der Materialien für den Einbauort usw.

WENN SIE DIE SICHERUNG ERSETZEN MÜSSEN, VERWENDEN SIE NUR SICHERUNGEN MIT DEN FOLGENDEN SPEZIFIKATIONEN: KERAMIKKÖRPER GEFÜLLT MIT QUARZ, REF. STD. EN60127-2-3/DIN41660 3,15AH (BEISPIEL OMEGA GT520231)

STROMVERSORGUNGSANSCHLÜSSE

- Die Batterie ist für den sicheren Betrieb des Systems erforderlich. Die Batterie wird durch die Stromversorgung von J6 PIN + - aufgeladen.
- Die Unterbringung der Bleibatterie 2 Ah 12 V erfolgt im Gehäuse unter dem Wärmetauscher.
- Um an das Batteriefach zu gelangen, müssen Sie die Frontabdeckung und die 2 Sicherungsschrauben entfernen.
- Bei einem Ausfall der Batteriesicherung ausschließlich 1-A-Sicherungen verwenden.

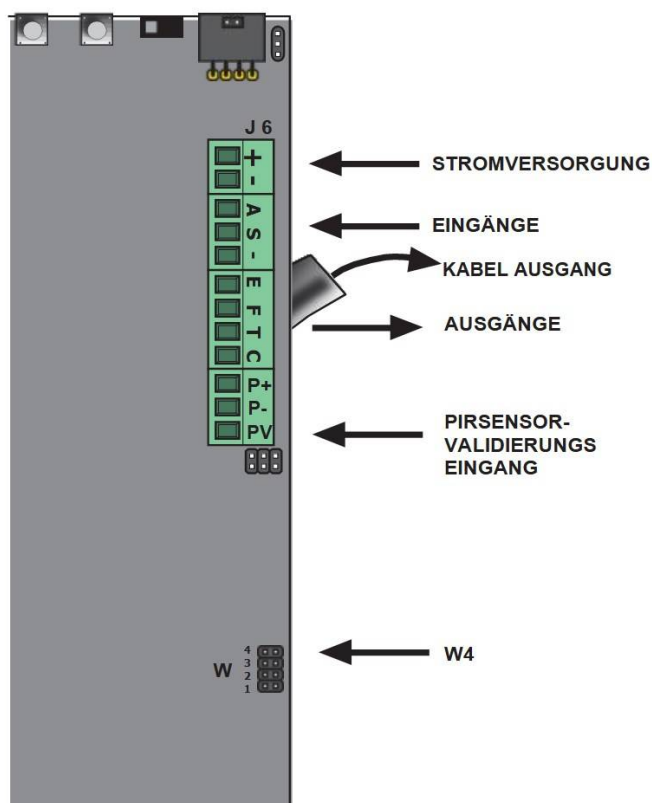


① - Netzanschlüsse der Stromversorgung

② - Netzstrom

③ - Erdungsanschluss

④ - Batteriehalter (Batterie nicht enthalten)



EINGÄNGE

- + Stromeingang positiv 12 V max. 250 mA
- Stromaufnahme negativ 12 V max. 250 mA

ARM Aktivierungseingang

SHOOT Aufnahmeingang

- Negativ

AUSGÄNGE

LEER Ausgang leerer Zylinder

FAULT Störungsausgang

TAMPER Manipulationsausgang

CONFIRM Ausgabe der Schussbestätigung

PIR SENSOR- VALIDIERUNGSEINGANG

P+ Positiver Stromversorgungsausgang

P- Negativer Stromversorgungsausgang / COM. PIR

PV N.C. PIR

EINGÄNGE

+ 12V Leistungsaufnahme

Diese Eingänge müssen mit einer stabilen Spannung zwischen 11 V und 14 V DC von der Alarmzentrale oder einer externen 12-V-Stromversorgung versorgt werden. Diese Spannung ist für den Betrieb der LED erforderlich. Die Überprüfung des Heizsystems und das Aufladen der Batterie, der logische Teil.

Wenn an diesem Eingang keine Spannung anliegt, arbeitet der Logikteil weiter, aber die Heizung und die LEDs (mit Ausnahme des BLAUEN Arms) werden nicht mehr funktionieren. Bis das Heizsystem es zulässt (ca. 2,30 h), kann das Gerät Nebel ausstoßen. Danach schaltet sich die Leiterplatte automatisch ab.

EINGANGSSIGNALE

A Wenn Sie diesen Eingang mit dem Pluspol verbinden, wird FAST PRO PLUS scharf geschaltet, die blaue LED an der Vorderseite leuchtet auf und wenn das Gerät die richtige Temperatur erreicht hat, bedeutet dies, dass es bereit für die Aufnahme ist.

Im Falle eines Alarms, beim Öffnen des ARM-Eingangs, wird die Nebelabgabe sofort gestoppt, auch wenn die eingestellte Zeit nicht erreicht wurde.

S Wenn dieser Eingang positiv ist und FAST PRO PLUS eingeschaltet ist, wird der Nebelausstoß für die eingestellte Zeit gestartet (siehe Abschnitt 12).

VALIDIERUNGSEINGABE

Um diesen Eingang zu validieren, ist es notwendig, den Jumper W4 zu stecken. Dieser Eingang erzeugt automatisch eine UND-Funktion mit dem Eingang S. Wenn einer der Eingänge den Schießbefehl erhält, gibt der Generator keinen Nebel ab, wenn er nicht innerhalb von 1 Minute auch vom zweiten Eingang den Befehl erhält.

P+ Positiver Ausgang für die Stromversorgung eines Validierungssensors oder eines Fernsteuerungsempfängers, max. 300 mA.

P- Negativer Ausgang für die Stromversorgung eines Validierungssensors oder eines Fernsteuerungsempfängers, max. 300 mA.

PV Validierungseingang. An diesen Eingang kann ein Validierungssensor mit einem normalerweise geschlossenen Kontakt angeschlossen werden, der mit der Klemme P- verbunden ist.

Um den korrekten Betrieb des PV-Eingangs zu überprüfen, muss der Jumper W4 entfernt werden.

Wenn die UND-Funktion deaktiviert ist, ertönt bei jeder Öffnung des PV-Eingangs ein 5" langer Piepton. Am Ende des Tests muss die UND-Funktion durch erneutes Einstecken des Jumpers W4 wiederhergestellt werden.

AUSGÄNGE

E Dieser Ausgang (NPN Open Collector) schließt sich in negativer Richtung, wenn mindestens einer der beiden Zylinder leer ist. In der Version 1C schließt dieser Ausgang (NPN Open Collector) in Richtung negativ, wenn die Nebelmaschine mindestens 45" oder 600 m³ Nebel abgegeben hat, oder wenn der Zylinder leer ist. Das Signal wird durch einen Sensor aktiviert, der die Abwesenheit von Flüssigkeit gerade während der Aufnahme erkennt. Das Signal für die leere Flasche wird nur beim RESET deaktiviert (siehe Abschnitt 14). Aus diesem Grund wird FAST PRO PLUS jede eingelegte oder leere Flasche unmittelbar nach einem Schuss erkennen.

F Dieser Ausgang (NPN Open Collector) schließt in Richtung negativ, wenn eine schwerwiegende Störung vorliegt (z. B. leere Batterien, Fehler in der Stromversorgung oder Fehler in der Temperaturregelung), die die Funktion des Geräts beeinträchtigt und eine technische Maßnahme erfordert.

T Dieser Ausgang (NPN Open Collector) schließt sich in negativer Richtung, wenn Sie die Türzylinder öffnen oder wenn der Beschleunigungssensor eine plötzliche Bewegung feststellt (z.B. das Ablösen von der Wand)

C Dieser Ausgang (NPN, offener Kollektor) schließt sich erst dann gegen negativ, wenn das System für die eingestellte Zeit Nebel abgegeben hat. Wenn die Nebelabgabe unterbrochen wird (bei Unterbrechung des ARM-Befehls, wenn das Glykol zu Ende geht, wenn keine thermische Autonomiemehr besteht), ändert dieser Ausgang seinen Zustand nicht.

Denken Sie daran, dass alle drei Ausgänge an eine Alarmzentrale oder eine elektronische Schalttafel angeschlossen werden müssen, die all diese Informationen in Echtzeit sehen und entsprechende Maßnahmen ergreifen kann.



Um eine versehentliche Aktivierung mit anschließender Nebelemission zu vermeiden, sind die Eingänge "negativ gesichert", so dass die Unterbrechung eines Drahtes nicht zur Aktivierung führt.

Daher ist es notwendig, die Zuverlässigkeit der Verbindungen sorgfältig zu prüfen und die Kabel zum Bedienfeld zu schützen, um das Risiko einer versehentlichen Beschädigung zu vermeiden.



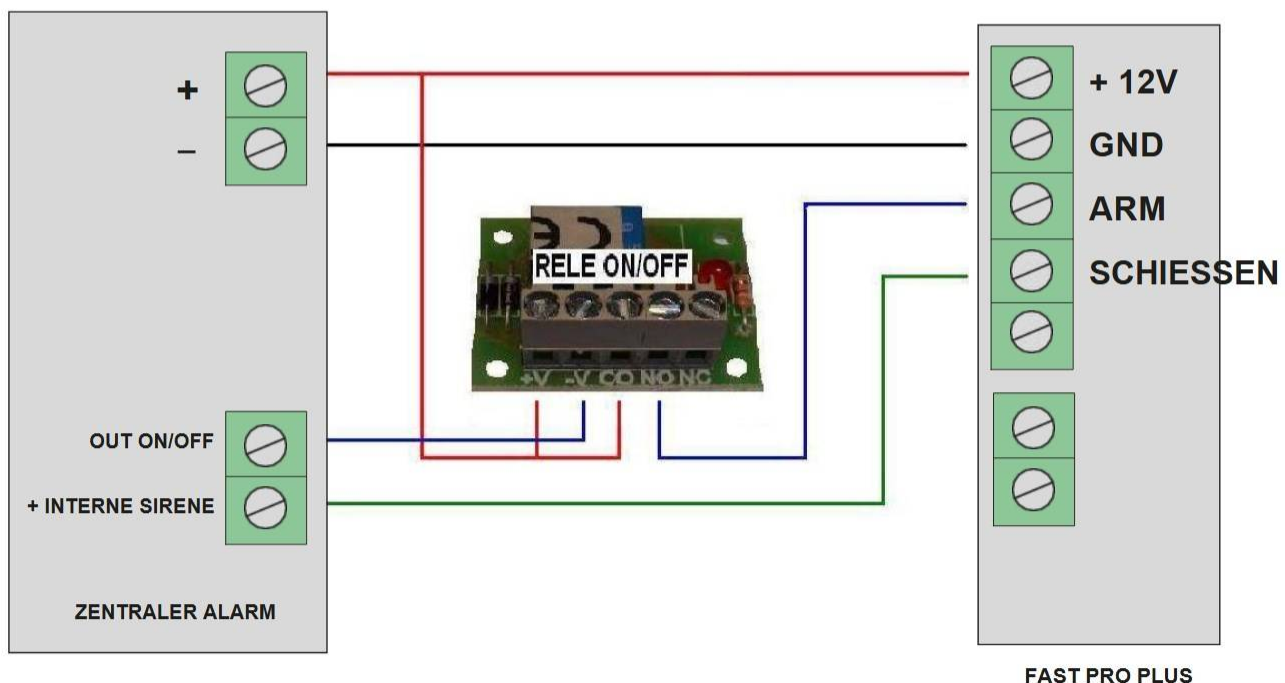
Die nachstehenden Diagramme und Beispiele dienen lediglich dem "besseren Verständnis" der Funktionsweise der Ein- und Ausgänge. Keines der nachstehenden Diagramme stellt das "einzige durchzuführende Schema" dar, da es in Bezug auf die Bezugsnorm EN50131-8 genaue Angaben gibt und es nur bei Verwendung aller Ein- und Ausgänge auf der Leiterplatte möglich ist, die Norm einzuhalten.



Aus Sicherheitsgründen und um falsche Nebemissionen zu vermeiden, wird FAST PRO PLUS nach dem Scharfschalten erst nach 20 " aktiv. Nach dieser Zeit erfolgt der Nebelausstoß sofort.

- A Beispiel für die Verbindung von FAST PRO PLUS Eingängen mit Ausgängen eines Standard-Alarmsystems
- B Beispiel für den Anschluss von FAST PRO PLUS-Eingängen an einen Alarm mit Relaisausgängen
- C Beispiel für die Verbindung der FAST PRO PLUS Eingänge mit den Ausgängen eines Alarms mit offenen Kollektorausgängen
- D Beispiel für den Anschluss von FAST PRO PLUS Ausgängen zur Ansteuerung von LEDs und / oder Relais
- E Beispiel für den Anschluss der Ausgänge von FAST PRO PLUS an die Eingänge eines normal geöffneten Alarms
- F Beispiel für den Anschluss der Ausgänge von FAST PRO PLUS an die symmetrischen Eingänge einer Diebstahlsicherung
- G Beispiel für den Anschluss von FAST PRO PLUS Ausgängen mit Überfallschutz.

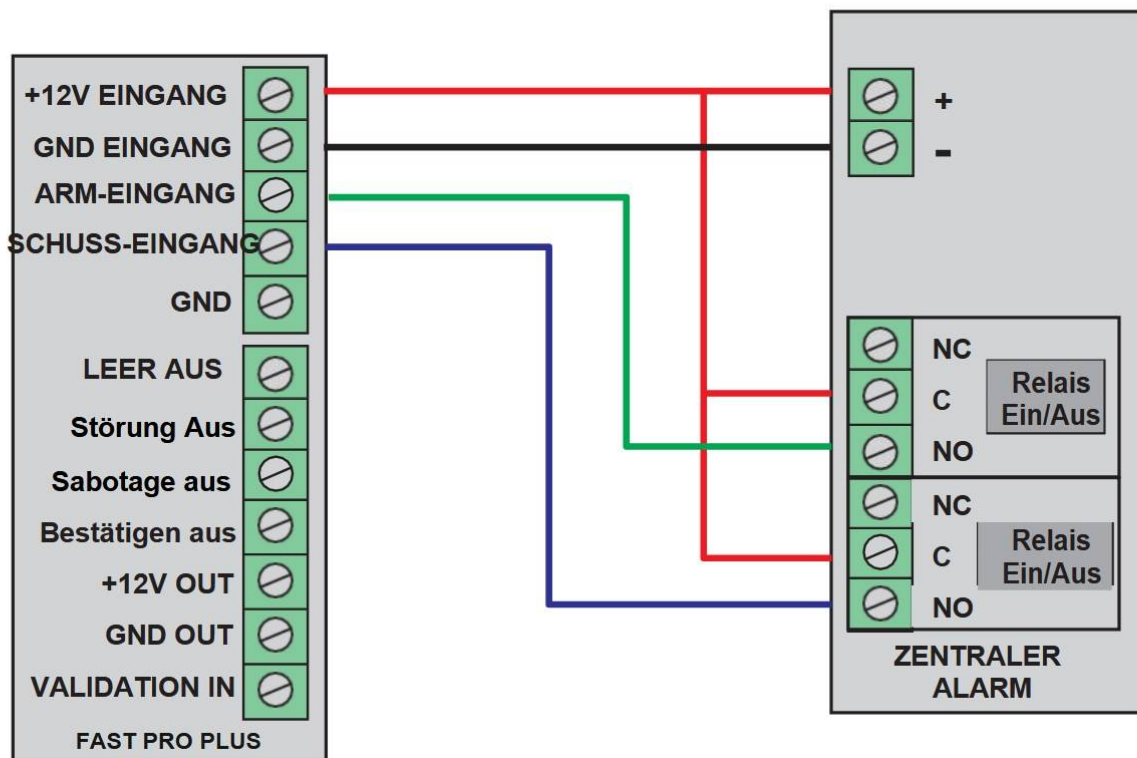
A - Beispiel für den Anschluss der Eingänge von FAST PRO PLUS an die Ausgänge eines Standard-Alarmsystems



In der obigen Abbildung sieht das Bedienfeld als Beispiel für UR Fog eine Stromversorgung zwischen 11 und 14 V DC mit max. 250 mA vor. Der ON/OFF-Ausgang dieses Alarms ist ein offener NPN-Kollektor, der geöffnet ist, wenn das System ausgeschaltet ist, und er ist stabil gegen negativ geschlossen, solange das System eingeschaltet ist.

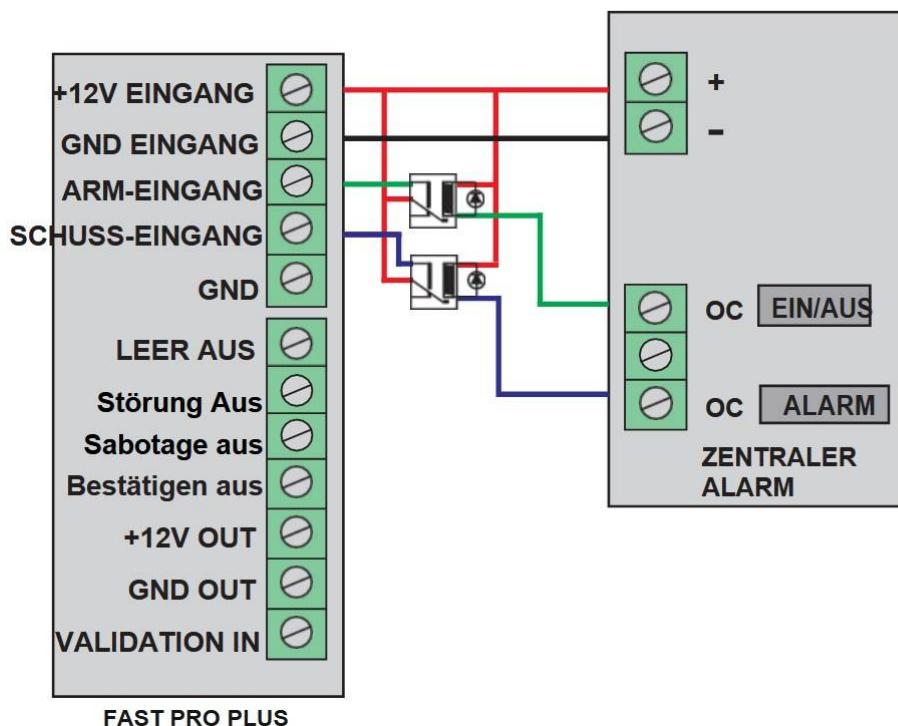
Der Alarmausgang des Alarms ist normalerweise offen und wird während der Alarmzeit positiv.

B - Beispiel für den Anschluss der FAST PRO PLUS-Eingänge an einen Alarm mit Relaisausgängen



Der ON/OFF-Ausgang dieser Alarmzentrale ist ein offenes Relais, wenn das System ausgeschaltet ist, und er ist stabil in den positiven Bereich geschlossen, solange das System eingeschaltet ist.

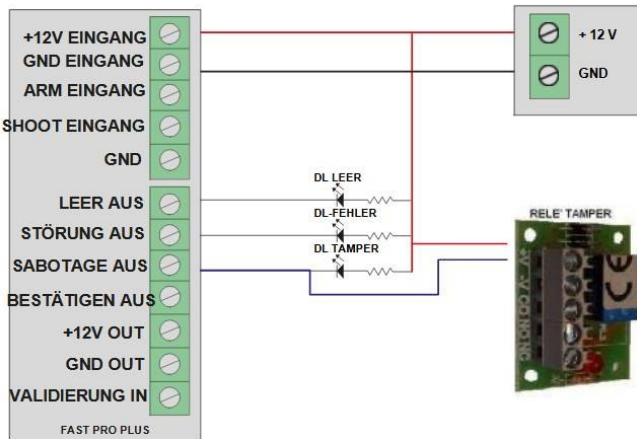
C - Beispiel für den Anschluss der FAST PRO PLUS-Eingänge an die Ausgänge eines Alarms mit offenen Kollektorausgängen



Im Vergleich zum Schema B hat diese Alarmzentrale nur Open-Collector-Ausgänge.

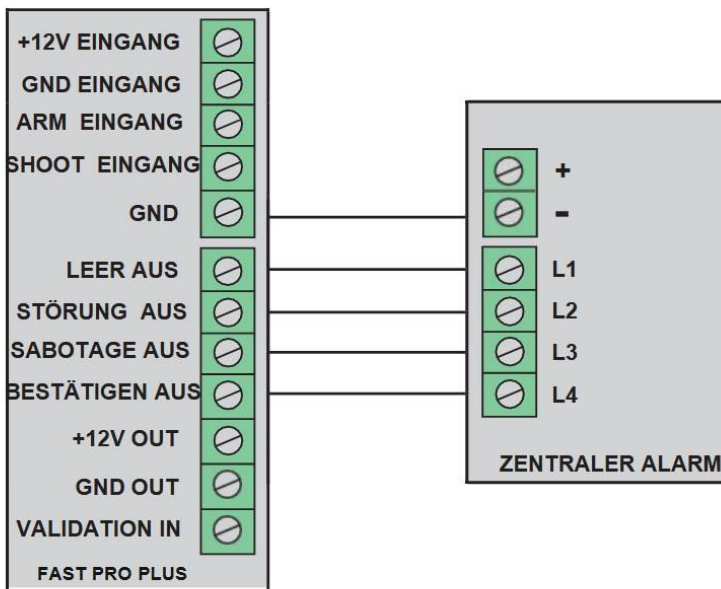
Am einfachsten ist es, 2 Relais zu verwenden, um eine Verbindung ähnlich der in der vorherigen Abbildung dargestellten herzustellen.

D - Beispiel für den Anschluss von FAST PRO PLUS Ausgängen zur Steuerung von LEDs und/oder Relais



Bei einer leeren Flaschdeuchtet die LED DL EMPTY auf.
 Im Falle einer Störung leuchtet die LED DL FAULT auf.
 Wenn Sie die Zylindertür öffnen, schaltet sich nicht nur der DL TAMPER ein, sondern auch das Relais.
Der maximale Strom an den Ausgängen beträgt 100 mA

E - Beispiel für den Anschluss der Ausgänge von FAST PRO PLUS an die Eingänge eines normal geöffneten Alarms

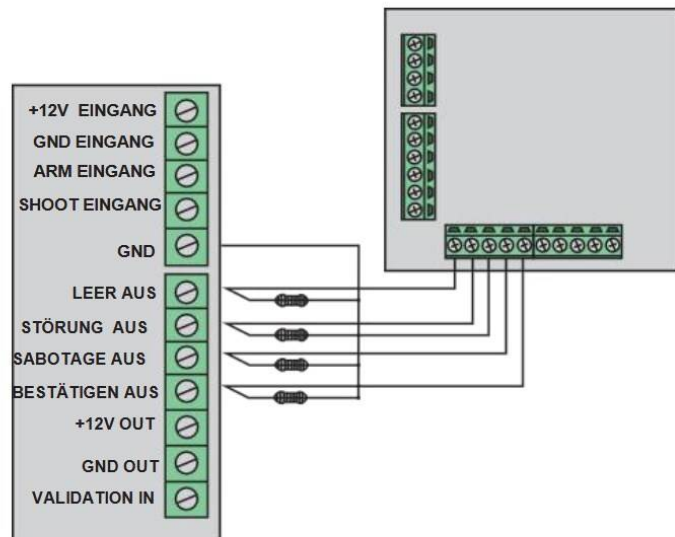


Die im Diagramm gezeigten Ausgänge sind nicht immer erforderlich, sondern nur in Fällen, in denen die Spannung des Pull-up-Widerstands ist niedriger als der der Stromversorgung.

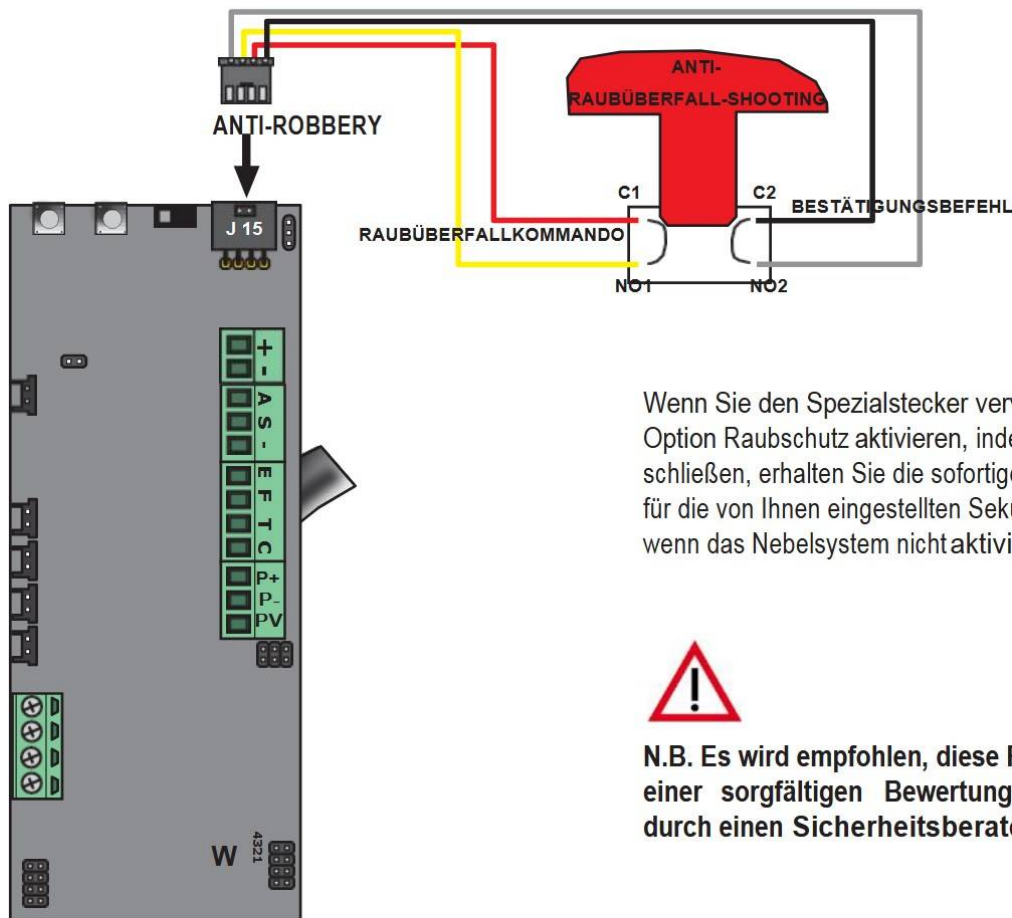
Die Ausgänge von UR Fog sind normal geöffnet und mit normal geöffneten Eingangszonen der Alarmzentrale verbunden.

F- Beispiel für den Anschluss der Ausgänge von FAST PRO PLUS an die symmetrischen Eingänge einer Diebstahlsicherung

Wenn man in diesem Diagramm einen Widerstand mit dem von der verwendeten Alarmzentrale geforderten Wert in die Klemme UR Fog mit nicht verwendeten Ausgängensteckt, sieht die Zentrale den richtigen Widerstand. Nach der Aktivierung eines Ausgangs wird ein Pull-Down ausgelöst, der den Alarm in der entsprechenden Zone auslöst.



G - Beispiel für den Anschluss von FAST PRO PLUS Ausgängen mit Raubschutzschaltung.



11

BEDEUTUNG DER FRONT-LEDS

LED BLAU

Wenn sie eingeschaltet ist, bedeutet dies, dass das Gerät scharf und, wenn es heiß ist, schussbereit ist.

Blinken bedeutet, dass etwas nicht in Ordnung ist.

(Siehe Ziffer 17 "MÄNGEL UND MÖGLICHE LÖSUNGEN")

LED ROT

Sie ist eingeschaltet, wenn mindestens ein Zylinder leer ist oder sich in Reserve befindet (nur Modell 1C)

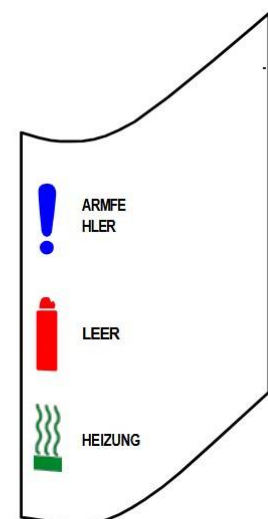
(Siehe Abschnitt 14 INSTALLATION, AUSTAUSCH UND ZYLINDER-RESET)

LED GRÜN

Blinken bedeutet, dass der Heizvorgang im Gange ist.

In diesem Schritt wird die Maschine aufgeheizt, ist aber noch nicht schussbereit.

Wenn sie eingeschaltet ist (grünes Dauerlicht), ist das Gerät heiß und bereit für den Nebelausstoß.



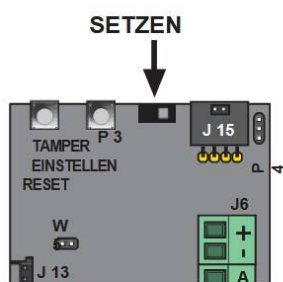
WENN DIE BLAUE LED BLINKT UND GLEICHZEITIG EIN DAUERTON VOM SUMMER ERTÖNT, WURDE EIN ERNSTHAFTES PROBLEM FESTGESTELLT. SIEHE ABSCHNITT 16



Das Symbol der leeren Flasche im **MODELL 03 1C** hat die Bedeutung von "RESERVE".

Das bedeutet, dass die Maschine seit dem letzten "RESET ZYLINDER" mindestens 50% der geschätzten Reichweite des Zylinders ausgegeben hat

12 EINSTELLUNG DER AUFNAHMEZEIT UND RICHTUNG DES NEBELFLUSSES



Um die Aufnahmezeit einzustellen, müssen Sie nach dem Öffnen der Zylinderfachtür oben auf der Platine den Jumper in die linke Position P3 (näher an den Tasten S1/S2) bringen. Wenn Sie dann die Taste S1 "SET" gedrückt halten, blinken 6 Leds auf der Vorderseite, wobei jedes Blinken einer Sekunde entspricht. Wenn Sie die Taste erneut drücken, wird die Aufnahmezeit nicht zu der zuvor eingestellten Zeit addiert, sondern beginnt wieder bei Null.

N.B. Bevor Sie die Seitentür öffnen, vergewissern Sie sich, dass die Steuertafel auf "Service" eingestellt ist, damit das Öffnen des "Sabotage- oder Manipulationsschutz"-Kreises keine Schüsse verursacht.

EMPFOHLENE ZEITTABELLE FÜR DIE AUFNAHME AUF DER GRUNDLAGE VON M³ ZU SCHÜTZEN

Die Nebelsysteme FAST PRO PLUS / I sind in der Lage, Nebel für maximal 15 bzw. 30 Sekunden pro Schuss zu erzeugen. Die maximale Menge von 13 ml/s ermöglicht es, eine Fläche von 200 bzw. 400 m^2 mit Nullsicht zu füllen.

Es kann Fälle geben, in denen aufgrund spezifischer Merkmale des Standorts, des Düsentyps, der Temperatur und des Luftdrucks, des Grads der Nebeldichte und des Lichts im Zielgebiet die Schießzeit anhand der folgenden Formel entsprechend verlängert oder verkürzt werden kann:

$$(H \times L \times P) \times D \times V \times R \times I$$

HxLxP -----Höhe x Breite x Tiefe der zu schützenden

Fläche D ---- Dichte des erzeugten Nebels

V -----Temperatur und Luftdruck

R -----Zulässiger Restwert im Falle der Sättigung des Parameters V

I -----Intensität des Oberflächenlichts

In den folgenden Tabellen ist die empfohlene Nebelabgabe in Abhängigkeit von der Anzahl der eingestellten Aufnahmesekunden bei durchschnittlichen Temperatur-, Luftdruck- und Feuchtigkeitsbedingungen angegeben.

SCHIESSTABELLE FAST 03 PRO PLUS (2C und 1C)

m ³ zu schützen	Sekunden der Emission	m ³ zu schützen	Sekunde der Emission	m ³ zu schützen	Sekunde der Emission
13 - 20	1	78 - 120	6	143 - 220	11
26 - 40	2	91 - 140	7	156 - 240	12
39 - 60	3	104 - 160	8	169 - 260	13
52 - 80	4	117 - 180	9	182 - 280	14
65 - 100	5	130 - 200	10	195 - 300	15

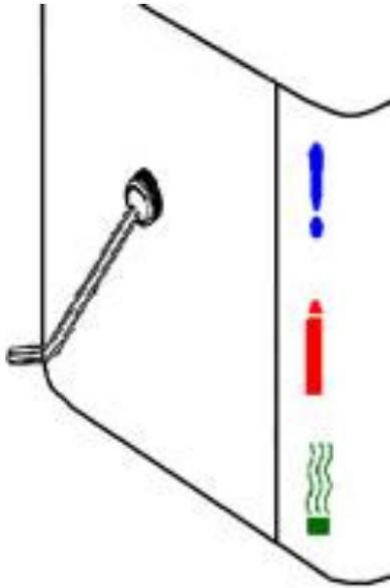
SCHIESSTABELLE FAST 02 PRO PLUS

m ³ zu schützen	Sekunden der Emission	m ³ zu schützen	Sekunde der Emission	m ³ zu schützen	Sekunde der Emission
13 - 20	1	147 - 220	11	280 - 420	21
27 - 40	2	160 - 240	12	293 - 440	22
40 - 60	3	173 - 260	13	306 - 460	23
53 - 80	4	187 - 280	14	320 - 480	24
67 - 100	5	200 - 300	15	333 - 500	25
80 - 120	6	213 - 320	16	347 - 520	26
93 - 140	7	226 - 340	17	360 - 540	27
107 - 160	8	240 - 360	18	373 - 560	28
120 - 180	9	253 - 380	19	386 - 580	29
133 - 200	10	267 - 400	20	400 - 600	30

Der erste Wert gibt die zu schützende Fläche in m³ an, der zweite Wert die Sekunden der Emission. Der Wert in m³ kann variieren, je nach der Dichte, die Sie erreichen möchten. Mit dem ersten Wert erhalten Sie eine Dichte, die eine Sichtbarkeit von null Metern garantiert. Mit dem zweiten Wert erhalten Sie eine Dichte, die eine Sichtbarkeit von 1,5 Metern garantiert. An Orten, an denen ein leichter Rückstand kein Problem darstellt, ist es natürlich möglich, die Zeit der Aufnahme zu erhöhen. Wir erinnern Sie daran, dass je mehr Nebel freigesetzt wird, desto länger dauert es, bis die Sicht wieder hergestellt ist. Höhere Nebelmengen als die empfohlenen können den Raum ausfüllen und einen Rückstand hinterlassen.

Rückstände verschwinden in der Regel innerhalb von 24/48 Stunden von selbst, andernfalls genügt ein feuchtes Tuch zur Reinigung, da sie in Wasser löslich sind.

Wenn Sie eine durchschnittliche Sichtweite von 1 Meter nach 60 Sekunden erreichen wollen, wie es die Norm vorschreibt, die von allen Herstellern von Nebelgeneratoren als Referenz verwendet wird, muss die Anzahl der Schussekunden verdoppelt werden.



FLIESSRICHTUNG DES NEBELS

Um die richtige Richtung des Nebelstroms zu gewährleisten, wird empfohlen, einen Schraubendreher mit dem Durchmesser der Öffnung einzuführen und die Düse ohne Gewaltanwendung in die richtige Richtung des Nebelausstoßes auszurichten.

Auf diese Weise können Sie die Richtung klar erkennen und sie beim Anziehen in Position halten.

Zum Auf- und Abschrauben der Düse sollten Sie eine gehaltene Zange verwenden, um eine Beschädigung der Beschichtung zu vermeiden.

Schrauben Sie die Düse nicht zu fest, es reicht, wenn sich die Teflondüse nicht bewegt.

Richten Sie den Nebelstrahl nicht auf Gegenstände und Wände, die weniger als 2 m entfernt sind, oder auf den Boden, wenn er in einer Höhe von weniger als 2,50 m installiert ist (wir raten von der Installation auf dem Boden ab).



WARNUNG! Nach dem Nebelaustritt ist die Düse einige Minuten lang sehr heiß. Verbrennungsgefahr bei Berührung mit bloßen Händen.

13

DÜSELSTOPFER

Die Überprüfung der Verstopfung der Düse erfolgt mit einem kleinen Luftstrom, während ein Sensor den Druck im internen Kreislauf prüft. Falls der Sensor einen Anstieg des Innendrucks feststellt, bedeutet dies, dass eine Verstopfung in der Düse vorhanden ist.

Als Folge der Erkennung wird bei scharfgeschaltetem Generator ein kurzer Schuss von 1 Sekunde abgegeben, um die Düse freizugeben und eine weitere Verstopfung zu vermeiden.

In der Zwischenzeit wird der Ausgang von Tamper aktiviert, der Summer gibt einen Ton mit einer schnellen Frequenz ab, während die roten LEDs blinken.

Dieser Alarmzustand bleibt bestehen, bis das System entschärft und wieder scharfgeschaltet wird.

Da der kleine Kompressor, der den Luftstrom einleitet, einige Vibrationen erzeugt, wird er nur in den folgenden Fällen aktiviert:

- Wenn Sie die Taste RESET länger als 5 Sekunden drücken, wird neben der Aktivierung des Abwurfs der Motoren ein Überwachungszyklus von 15 Minuten gestartet, um das Hindernis zu simulieren und die korrekte Funktion zu überprüfen.
- Wenn das System scharf ist, beginnt der Überwachungszyklus. Dieser Zyklus ist der wichtigste, denn als das System entschärft war, war es wahrscheinlich einfacher, sich der Maschine zu nähern und die Düse zu verstopfen. Nach 15 Minuten wird der Kompressor automatisch abgeschaltet. Wenn das System entschärft und wieder aktiviert wird, beginnt der Zyklus erneut für 15 Minuten.

- Da der Bereich, in dem die Maschine installiert ist, in der Regel der letzte ist, in dem die Sicht eingeschränkt ist, bleibt der Generator nach dem Ausstoß des Nebels verwundbar, was demjenigen, der den Alarm ausgelöst hat, die Möglichkeit gibt, einen Sabotageversuch zu unternehmen. Aus diesem Grund wird der Kompressor nach dem Ausstoß des Nebels für 15 Minuten aktiviert, und wer versucht, die Düse zu blockieren, löst einen Schuss aus.

Da der kleine Kompressor, der den Luftstrom erzeugt, einige Vibrationen aussendet, wird er nur in den folgenden Fällen aktiviert:

- Wenn Sie die Taste RESET länger als 5 Sekunden drücken, wird neben der Aktivierung des Abwurfs der Motoren ein Überwachungszyklus von 15 Minuten gestartet, um das Hindernis zu simulieren und die korrekte Funktion zu überprüfen.

- Wenn das System scharf ist, beginnt der Überwachungszyklus. Dieser Zyklus ist der wichtigste, denn als das System entschärft war, war es wahrscheinlich einfacher, sich der Maschine zu nähern und die Düse zu verstopfen. Nach 15 Minuten wird der Kompressor automatisch abgeschaltet. Wenn das System entschärft und wieder aktiviert wird, beginnt der Zyklus erneut für 15 Minuten.

- Da der Bereich, in dem die Maschine installiert ist, in der Regel der letzte ist, in dem die Sicht eingeschränkt ist, bleibt der Generator nach dem Ausstoß des Nebels verwundbar, was demjenigen, der den Alarm ausgelöst hat, die Möglichkeit gibt, einen Sabotageversuch zu unternehmen. Aus diesem Grund wird der Kompressor nach dem Ausstoß des Nebels für 15 Minuten aktiviert, und wer versucht, die Düse zu blockieren, löst einen Schuss aus.



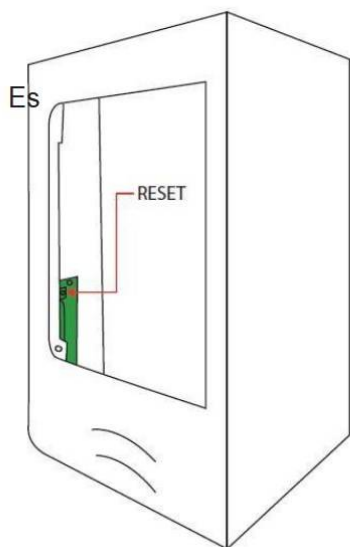
Verstopfen Sie die Düse nicht, wenn der Generator scharf ist und die Zylinder eingefahren sind, da der Schuss Verletzungen und Verbrennungen verursachen kann.



Wenn die Düse verstopft ist, auch wenn der Nebelausstoß die Verstopfung beseitigt, ist zu prüfen, ob der Pneumatikkreislauf nicht beschädigt ist. Siehe Absatz 16
In manchen Fällen ist es notwendig, das System vom Service-Center überprüfen zu lassen.

14

EINBAU, AUSTAUSCH UND RÜCKSTELLUNG VON ZYLINDERN



Die Zylinder für FAST PRO PLUS sind garantiert bis zu dem aufgedruckten Verfallsdatum funktionsfähig. Nach diesem Datum sollten die Gasflaschen ausgetauscht werden, auch wenn sie nicht benutzt worden sind. Es wird empfohlen, sie an Ihren Händler zurückzugeben, der sich um die Entsorgung kümmern wird. Nachdem Sie die Schrauben der Tür entfernt haben, genügt es, den Zylinder zu entfernen und die LED des leeren Zylinders zurückzusetzen. Danach setzen Sie einen neuen Zylinder ein, bis Sie das "Klicken" des Kunststoffträgers in seinem Gehäuse hören, und schließen dann die Tür.

Wenn der Zylinder im oberen Teil "festzustecken" scheint, NICHT mit Kraft ziehen, sondern mit zwei Fingern auf den Zylinder drücken, um ihn abzusenken. Versuchen Sie dann, ihn wieder zu entfernen. Wenn sich der Zylinder nicht einführen lässt, prüfen Sie, ob die Zylinderplatte des Motors angehoben bleibt (siehe Abschnitt 16).

Im Falle eines leeren Zylinders, der ersetzt werden muss, wird empfohlen, ihn durch den zweiten, noch vollen Zylinder zu ersetzen, der sich in der Maschine befindet, und ein neuer Zylinder ersetzt diesen letzten.

Dies, um eine ordnungsgemäße Rotation der Zylinder zu gewährleisten und zu verhindern, dass ein Zylinder lange Zeit unbenutzt im Gerät verbleibt.



N.B. Wenn Sie die Tür schließen, gibt der Summer einen Ton von sich, um zu bestätigen, dass die Sabotage geschlossen ist. Achtung! Vergewissern Sie sich vor dem Öffnen der Seitentüren, dass sich die Alarmzentrale in der Betriebsart "Service" befindet, damit das Öffnen des Sabotage- oder Sabotageschutzkreises keinen Alarm auslöst.

UR Fog-Generatoren benötigen keine besondere Pflege, es wird jedoch empfohlen, qualifiziertes und autorisiertes Personal für die regelmäßige jährliche Überwachung hinzuzuziehen, wobei Folgendes zu berücksichtigen ist

- Die aufgeladenen Zylinder haben eine (vorher festgelegte) Laufzeit von 3 Jahren.
- Das Verfallsdatum ist auf der Oberseite der Flasche aufgedruckt.
- Überprüfen Sie jährlich die Funktion der Zylinderplatten.
- Prüfen Sie die Dichtheit des Stromkreises und die Funktion des Schalters.
- Die Leistungsfähigkeit der Batterien ist entscheidend für die Gewährleistung des Betriebs
- Wir empfehlen Ihnen, die abgelaufenen, aber nicht leeren Flaschen an Ihren Händler zurückzuschicken.
- Leere Flaschen aus Aluminium oder Stahl können wie eine gewöhnliche Dose recycelt werden.

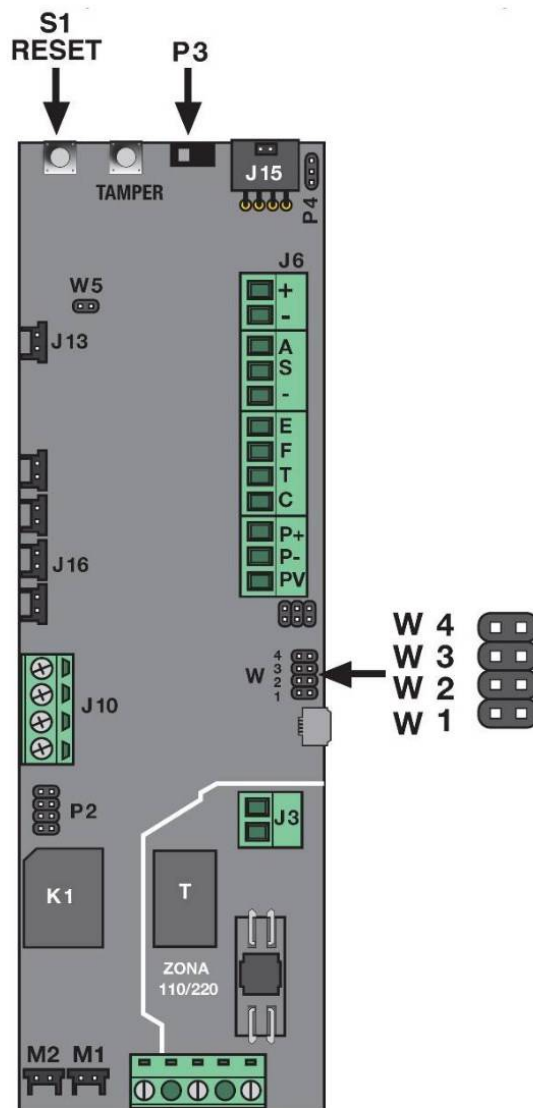
AUFWÄRTS-/ABWÄRTS-ZYLINDERPLATTEN - SCROLLTEST

Falls Sie keinen vollständigen Test durchführen wollen, sondern einfach einen Motor abstellen wollen, der wegen einer Lüfteraktivierung ohne Zylinder ausgefallen ist, können Sie mit Punkt 6 der folgenden Sequenz beginnen.

Die Kontrolle der Zylinderplatten erfolgt durch Aktivierung der Motoren ohne Zylinder, aber mit notwendigerweise angeschlossenen Batterien. in der folgenden Reihenfolge angeschlossen:

- 1) Schließen Sie den Jumper W3 und versetzen Sie die Karte damit in den "Service-Modus".
- 2) Vergewissern Sie sich, dass der Jumper P3 auf der rechten Seite steht.
- 3) Halten Sie die Taste S1 gedrückt, der Summer ertönt und dann beginnt diese Sequenz:
 - Motor 1 ausgefallen
 - Motor 2 unten (2C-Modelle)
 - Motor 1 oben
 - Motor 2 aufwärts (2C-Modelle)
 - Lassen Sie die Taste S1 los (in dieser Situation ist das Geräusch der Düsenstopferpumpe zu hören und es kann ein leichter Rauch aus der Düse austreten)
- 4) Entfernen Sie die Steckbrücke W3
- 5) Mit leichtem Fingerdruck auf die Zylinderplatte des ersten Motors drücken Sie erneut den Knopf S1
 - 1) Ersetzen Sie die Zylinderplatte des ersten Motors und bewegen Sie den Finger bei gedrückter Taste S1 von der ersten Zylinderplatte zur zweiten (Modelle 2C).

Wenn keine Probleme aufgetreten sind, ist der Test beendet, andernfalls wenden Sie sich an das Service-Center.



Wenn die Platten ganz nach oben gekommen sind, benötigen Sie zwei Abwärtszyklen für die Neupositionierung. **Die Motoren der Zylinderplatten werden IMMER von den Batterien gespeist, so dass jede Aktion ihre Lebensdauer verkürzt.**

ÜBERPRÜFUNG DES PNEUMATISCHEN KREISLAUFS UND DES DRUCKKONTROLLSYSTEMS



DER TEST KANN NUR VON QUALIFIZIERTEM PERSONAL DURCHGEFÜHRT WERDEN

Bevor Sie mit der Prüfung der Druckregelung beginnen, ist es notwendig:

- zum Ausbau der Zylinder
- um sicher zu sein, dass die Düse kalt ist
- sich zu vergewissern, dass die Pumpe des Düsenstempels nicht funktioniert (keine Vibrationen oder Geräusche)

Der pneumatische Dichtungstest muss innerhalb weniger Sekunden durchgeführt werden, wenn die Pumpe für die Düsenverschlusskontrolle eingeschaltet wird, da die Düsentemperatur schnell ansteigt und Temperaturen erreicht, die schwere Verbrennungen verursachen können.

Die aus der Düse austretende Luft hat eine Temperatur von über 200° C.

IST ES RATSAM, GLOWES ZU VERWENDEN

- 1 - Verschließen Sie die Düse mit einem weichen und isolierenden Material (z. B. einem Radiergummi).
- 2 - Halten Sie die Düse verschlossen, drücken Sie die zuvor in die RESET-Position gebrachte Taste P3 (siehe Abschnitt 14) und halten Sie sie gedrückt bis Sie hören, dass die Pumpe aktiviert wird.
- 3 - Warten Sie 30" auf die Aktivierung des Summers.
- 4 - Entfernen Sie das Hindernis, indem Sie schnell die Hand wegnehmen, damit Sie nicht mit dem heißen Luftausstoß in Berührung kommen. Der Signalton muss aufhören.

- Bei einem Verlust innerhalb des Druckkreises wird innerhalb von 30" der Summer aktiviert.
- Wenn Sie nach 30" den Summer nicht hören, liegt möglicherweise ein Defekt im Schaltkreis vor; wenden Sie sich bitte an das Service-Center.
- Wenn der Summer nach dem Entfernen des Hindernisses nicht verstummt, bedeutet dies, dass ein Hindernis vorliegt; wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Dieses Verfahren ist nützlich, um Fehlinterpretationen von Fehlern, die durch Stromschläge oder ernsthafte Probleme bei der Stromversorgung verursacht werden, von Problemen mit der thermischen Schleife zu unterscheiden.

1) Ein schwerwiegendes Fehlersignal tritt bei einer ersten Phase auf, wenn der Summer 20 Minuten lang einen Dauerton abgibt und die blaue LED blinkt, der Ausgang FAULT schaltet sofort um (wenn der Generator abgetrennt und wieder angeschlossen wird, kann man direkt zu Punkt 3 übergehen)

2) Nach 20 Minuten verstummt der Summer, während die blaue LED weiter blinkt, der Ausgang FAULT bleibt geschlossen. Diese Phase bleibt dauerhaft bestehen, bis die Maschine vollständig entschärft ist.


3) Wenn Sie das Gerät wieder anschließen, blinken die blauen und roten Leds abwechselnd und es wird kein Ton ausgegeben. Diese Phase dauert 30 Minuten, dann wird der Ausgang FAULT zurückgesetzt und der Generator beginnt wieder zu arbeiten.

Wenn der Generator während dieses Vorgangs ausgeschaltet wird, beginnt die Zeit beim erneuten Anschließen wieder von vorne und dauert 30 Minuten.

Wenn am Ende dieses Vorgangs der Generator wieder regelmäßig zu arbeiten beginnt, ist kein weiterer Eingriff erforderlich.

Tritt der Fehlerzustand innerhalb der folgenden 20 Minuten erneut auf, ist eine Überprüfung durch das Kundendienstzentrum erforderlich, oder das Gerät muss an das Werk zurückgeschickt werden.

FEHLER GEFUNDEN	MÖGLICHE URSACHE	MÖGLICHE LÖSUNG
Wenn Sie das Gerät anschließen, hören Sie ein Relais zyklisch klicken	kein Fehler	Wenn die Maschine kalt ist oder gerade Nebel abgelassen hat, bis der Wärmetauscher die Arbeits temperatur erreicht hat, wird ein Relais mit dem Triac aktiviert, um den Verbrauch zu senken
Wenn Sie den Generator anschließen, hören Sie das Klicken des Relais nicht	Sobald die Leiterplatte eingeschaltet wird, führt der Mikroprozessor eine Diagnoseprüfung durch	Für die Dauer des Tests, auch wenn die GRÜNEN LEDs blinken, ist der Tauscher nicht aktiviert. Warten Sie 2 Minuten lang.
	GRÜNE LED einschalten und fixieren	Der Wärmetauscher hat die Temperatur erreicht, daher wird das Relais nicht mehr aktiviert, sondern nur noch gelegentlich.
	GRÜNE LED ausgeschaltet	Es liegt keine 110/220-V-Stromversorgung vor, prüfen Sie das Netz an den Eingangsklemmen des Netzteils und warten Sie 2 Minuten.
Wenn Sie das Gerät scharf schalten, hören Sie einen internen Signalton, wie ein Motor	Der Kompressor prüft, ob es keine Hindernisse im Kreislauf der Nebemission gibt	Wenn das Gerät aktiviert ist, überwacht der Kompressor 15 Minuten lang die Düse. Nach dieser Zeit schaltet er sich automatisch ab: Wenn das Nebelsystem entschärft wird, schaltet sich der Kompressor nach 15 Minuten wieder ein. Wird das Gerät entschärft und dann wieder scharfgeschaltet, beginnt die Zählung wieder bei Null.
Wenn Sie das Nebelsystem aktivieren, tritt ein kleiner Nebelstrom aus der Düse aus, auch wenn die Maschine noch nie zuvor geschossen hat.	Während der Testphase in der Fabrik, testen wir auch die Qualität des Nebels in allen produzierten Systemen, eine kleine Menge der Nebelflüssigkeit bleibt in den Kanälen.	Diese Emission tritt nur bei der ersten Aktivierung auf, sie nimmt mit jeder Aktivierung sichtbar ab, bis sie ganz verschwindet. Nach einer eventuellen Demontage und Neuinstallation oder nach dem Transport der Maschine kann bei den ersten Aktivierungen wieder ein kleiner Nebelstrom auftreten.
Die 3 frontseitigen LEDs blinken und der Summer gibt 1 Piepton pro Minute ab	Die Spannung am +12 V Eingang ist zu niedrig oder zu hoch	Überprüfen Sie die externe Stromversorgung oder die Alarmeinheit
Der Summer gibt 2 Pieptöne pro Minute ab	Schwache Batterien, aber mögliche Aufnahme	Batterien auswechseln - siehe Abschnitt WARTUNG
Der Summer gibt 3 Pieptöne pro Minute ab	Schwache Batterien, aber mögliche Aufnahme	Batterien auswechseln - siehe Abschnitt WARTUNG
Der Summer gibt 10 kontinuierliche Pieptöne pro Minute ab	Batterien nicht vorhanden	Batteriereinlegen
	Falscher Kontakt im Batteriegehäuse	Bewegen Sie die Batterien, drehen Sie sie
	Stecker nicht richtig eingesteckt	Entfernen Sie den Stecker und setzen Sie ihn wieder ein.
	In jedem Fall ist es sinnvoll, einen Tester zu verwenden, um das Vorhandensein von Spannung am Batteriegehäuse zu überprüfen.	
Das Gerät ist scharf (BLAUE LED leuchtet) schießt aber nicht	Die vordere ROTE LED leuchtet	Die Rückstellung der Zylinder wurde nicht durchgeführt Zurücksetzen wie in Absatz 15 beschrieben
		Die Zylinder sind leer - wechseln Sie die Zylinder wie in Abschnitt 15 beschrieben aus.
	Die vordere GRÜNE LED blinkt	Der Wärmetauscher hat noch nicht die Mindesttemperatur für das Aufheizen erreicht, warten Sie, bis die Anzeige aufhört zu blinken (Standardaufheizzeit: 60 Minuten).
	Die Maschine schießt nicht sofort nach dem Scharfschalten	Aus Sicherheitsgründen und um falsche Nebemissionen beim Einschalten zu vermeiden, wird die Maschine erst nach 20' scharf geschaltet. Nach dieser Zeit erfolgt die Emission sofort.

	Verdrahtungsfehler	Stellen Sie sicher, dass der Alarm, sobald er aktiviert ist, eine Spannung von mindestens 12 V zwischen GND(5) + SHOOT(4) an den Anschlüssen aufweist.
Die blaue LED blinkt Der Summer gibt einen Dauerton ab BLAUE und ROTE LEDS blinken abwechselnd	Überspannung der Stromleitung(110/220 V)	Versuchen Sie einen Reset. Siehe Abschnitt 17 Im Falle einer erfolglosen Wiederherstellung kann die Leiterplattebeschädigt werden, wenden Sie sich an den Kundendienst.
	Übertemperatur der Leiterplatte	Stellen Sie sicher, dass die Belüftung um das Gerät herum ausreichend ist. Siehe Abschnitt 17 Zum Zurücksetzen siehe Absatz 17
	Störung/ Interferenz oder Potentialunterschiede zwischen Geräten	Bei starken Störungen (Blitzschlag) kann ein Thermoelement-Messfehler auftreten, führen Sie einen Reset durch. Siehe Abschnitt 17. Bei erfolgloser Wiederherstellung kann eine Potentialdifferenz oder ein Fehler auftreten.
		In großen Anlagen oder bei mehr als einem an dieselbe Zentrale angeschlossenen Nebelsystem kann es in seltenen Fällen vorkommen, dass Potentialunterschiede zwischen den Geräten bestehen und eine Entkopplung notwendig wird.
Fehler im thermischen Kreislauf	Möglicher Fehler an: Thermoelement, Widerstand oder Sicherungskabel. Versuchen Sie nicht zu reparieren Wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.	
Scharfschalten des Geräts nicht möglich BLAUE LED schaltet sich nicht ein	Verdrahtungsfehler	Prüfen Sie an der Klemme mit einem Prüfgerät, dass bei eingeschalteter Alarmanlage eine Mindestspannung von 11 V zwischen - GND (5) + ARM (3) anliegt.
Kann nicht aufrüsten, BLAUE LED leuchtet nicht	Verdrahtungsfehler	Prüfen Sie, ob an der Klemme eine Mindestspannung von 11 V - GND (5) + ARM (3) anliegt, wenn die Diebstahlsicherung aktiviert ist
Wenn Sie die Taste des Reset-Zylinders drücken, hören Sie den Summer nicht, die vorderen LEDs blinken, aber die ROTE LED wird nicht zurückgesetzt.	Der Jumper P3 befindet sich in der Position "SET".	 Warnung: In diesem Fall wird die Schießzeit auf Null zurückgesetzt Rückstellung des Zylinders - Absatz 15 Einstellung der Aufnahmedauer – Absatz 12
Der Zylinder tritt nicht ein	Die Platte wird angehoben	Befolgen Sie die Anweisungen unter Ziffer 16
Der Zylinder geht nicht aus	Der Zylinder steckt im Ventil fest	Nach unten drücken und dann ziehen
Einstellung der Aufnahmezeit, der Summer ertönt nicht und die LEDs blinken nicht	Der Jumper P3 steht auf der Position "RESET".	Siehe Einstellungsmodus für die Aufnahmezeit unter Abschnitt 13

Die Garantie von **UR Fog** beträgt zwei Jahre und wird direkt vom Händler oder autorisierten Installateur abgewickelt. Wenden Sie sich also bitte an Ihren Lieferanten, um die Garantie mit der Kopie des Kaufdokuments, das die Seriennummer der Maschine enthält, in Anspruch zu nehmen. Von der Garantie ausgenommen sind bewegliche Teile und/oder Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind, es sei denn, es wurde ein Herstellungsfehler festgestellt. Flüssigkeit und Zylinder sind nicht von der Garantie abgedeckt.



DURCH DAS BRECHEN DER SICHERHEITSETIKETTEN UND DAS ÖFFNEN DES GERÄTS AKZEPTIEREN SIE, WAS IN DIESER ANLEITUNG UND AUF DEM GERÄT STEHT.

WEB SITE: www.urfog.com



UR Fog srl, Via Toscana n°38 - 10099 - San Mauro Torinese -
Italien Tel 011/01.33.037 Fax 011/01.33.005
support@urfog.com.

Juristischer Sitz: Via Giacinto Collegno 11 - 10143 - Torino - Italien

VERKÄUFER/INSTALLATEUR-Stempel

(Unternehmen, an das Sie sich wegen der Garantie wenden müssen)

Laufende Nummer.....

Datum der Installation.....

Unterschrift des Installateurs



Notieren Sie am Ende der Installation die Identifikationsnummer von die Maschinen, das Datum der Installation und unterschreiben Sie an den dafür vorgesehenen Stellen.

