LION
ready for action

PPV TRAINER

[ANLEITUNG

TRANSLATED
USER'S MANUAL

Version 4.4
19/12/19



Inhaltsverzeichnis

1 Algemeine Beschreibung 2
2 Baudaten und technische Spezifikationen 2
3 Verwendung 4
4 Sichtprüfung und Pflegehinweise 6

1 Algemeine Beschreibung

Mit dem Positive Pressure Ventilation Trainer können Sie Ihren Kursteilnehmern hervorragend und didaktisch verantwortlich vermitteln, wie die theoretischen Grundlagen der Überdruckventilation (PPV) in der Praxis anzuwenden sind. Der Positive Pressure Ventilation Trainer ist modulartig aufgebaut und bietet dadurch nahezu unbegrenzte Trainingsmöglichkeiten.

2 Baudaten und technische Spezifikationen

Allgemeines

- Abmessungen (L x B x H): 80 x 55 x 20 cm ohne Bedienknöpfe
  84 x 57 x 20 cm mit Bedienknöpfen
- Material: PMMA
- Farbe: Wände hell, Technikraum schwarz und Türen sowie Dach(-luken) rot
- Mit fernbedienbarem Rauchgenerator
- Fernbedienung: Aus PMMA-Kunststoff
- Kabel 2 m
- Anschlussmöglichkeit für zwei Ventilatoren 9V DC
- Leistung: Rauchgenerator 250 W
  Speisung 50 W
  Insgesamt 230 V 300 VA

Modul 1. *Basement* (Keller)
Aufbau: 1. Technikraum
2. Keller mit einer bedienbaren Tür zu Treppenhaus und Kellerluke
3. Treppenhaus
Möglichkeit der Rauchführung in Keller und Treppenhaus
Gewicht: 12 kg

Modul 2. *1st Floor* (Erdgeschoss)
Aufbau: 3 Zimmer, Flur, Garage und Treppenhaus mit bedienbaren Türen
Alle Zimmer mit zu öffnenden Fenstern. Möglichkeit der Rauchführung in die 3 Zimmer und die Garage
Gewicht: 8 kg

Modul 3. *2nd Floor* (Erster Stock)
Aufbau: 4 Zimmer, 2 Flure mit bedienbaren Türen plus Treppenhaus
Alle Zimmer mit zu öffnenden Fenstern.
Möglichkeit der Rauchführung in die 3 Zimmer und die Flure.
Gewicht: 8 kg

Modul 4. *3rd Floor* (Zweiter Stock)
Aufbau: 6 Zimmer, 1 Gang mit bedienbaren Türen plus Treppenhaus
4 Zimmer mit zu öffnenden Fenstern
Möglichkeit der Rauchführung in die 5 Zimmer und den Flur
Gewicht: 8 kg

Modul 5. *Top Floor* (Dachboden)

Aufbau: Dachboden mit einer bedienbaren Tür, einer bedienbaren Dachluke und 4 öffnungsfähigen Dachfenstern plus Treppenhaus. Treppenhaus mit einem zu öffnenden Fenster
Möglichkeit der Rauchführung auf den Dachboden
Gewicht: 6 kg

Modul 6. *Flat Roof* (Flachdach)
Abmessungen (L x B x H): 80 x 55 x 2 cm.
Mit Drei bedienbaren Dachluken
Gewicht: 2 kg

Modul 7. *False Ceiling* (Abgehängte Decke)
Abmessungen (L x B x H): 80 x 55 x 3 cm
Mit verschließbaren Öffnungen in verschiedene Räume
Gewicht 4 kg

Flightcase
Abmessungen (L x B x H): 88 x 62 x 30 cm
Gewicht 15 kg



3 Verwendung

Nur in gut gelüfteten Räumen einsetzen.

Der PPV Trainer muss auf einen flachen Untergrund gestellt werden, damit in den Modulen keine Spannung entsteht.
PMMA ist ein zerbrechliches Material, deshalb nicht anstoßen oder fallen lassen!

Nach Aufbau der Module (sorgen Sie dafür, dass die Zentrierpunkte exakt ausgerichtet sind) kann die Anschlusseinheit angeschlossen werden.
Schließen Sie das Fernbedienungskabel direkt am Verbinder für die Fernsteuerung an (Control Connector).
Schließen Sie den/die Ventilator(en) an.
Stellen Sie sicher, dass die Flasche mit der Rauchflüssigkeit immer ausreichend gefüllt ist. (Wenn Luft in den Schlauch gelangt, dauert es lange, bis dieser wieder luftfrei ist.)
Stecken Sie den Netzstecker in eine 230 V-Steckdose. Wenn Sie den PPV Trainer einschalten, beginnt die rote LED-Anzeige („Strom“) zu leuchten.
Nach ca. 10 Min. leuchtet die grüne LED-Anzeige („Bereit”).
Der PPV Trainer ist jetzt einsatzbereit.



Anschlusseinheit

Schließen Sie die Türen und öffnen Sie die Rauchzufuhr des Raums, der beraucht werden soll.

Die Rauchzufuhr wird über die Fernbedienung eingeschaltet.
Dazu ist der SMOKE-Knopf zu drücken, wodurch einige Rauchstöße abgegeben werden.
Bedienknopf loslassen und eventuell erneut drücken.
Beachten Sie, dass schnell zuviel Rauch produziert wird, was zur Folge hat, dass sich in den Räumen viel Niederschlag bildet.



Fernbedienung

Durch Öffnung eines Fensters können Räume schneller beraucht werden.

Nach Verbindung des Ventilators mit der Anschlusseinheit kann dieser über den Ventilator-Knopf („Fan“) der Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden. Wenn im Batteriebetrieb gearbeitet wird, Schalter auf dem Ventilator verwenden.



Ventilator

4 Sichtprüfung und Pflegehinweise

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch die Anschlusskabel und ersetzen Sie sie bei Beschädigung.

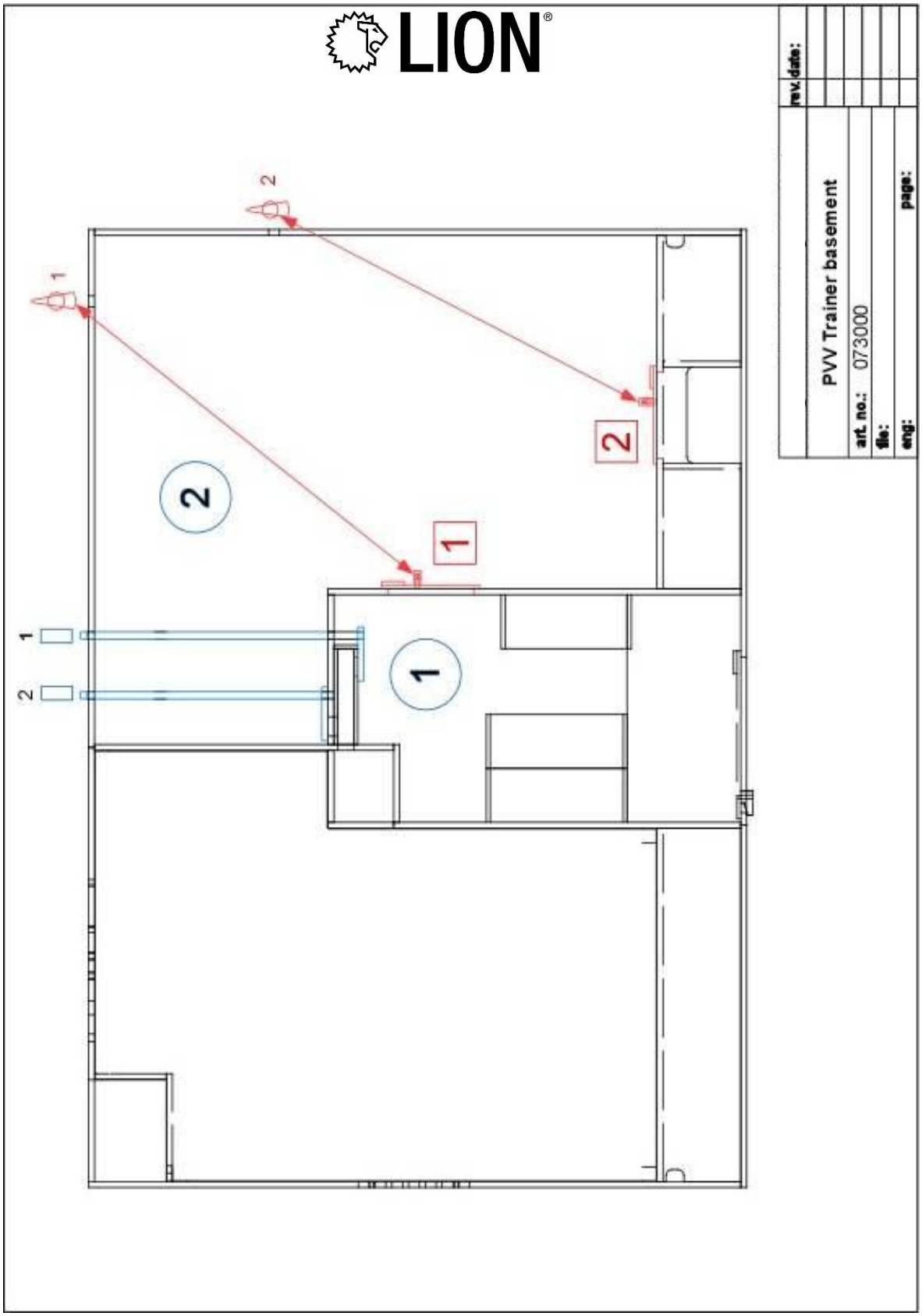
Verwenden Sie zur Reinigung einen Kunststoffreiniger ohne Schleifmittel.
PMMA ist ein kratzempfindliches Material.

Bei Austausch der Ventilatorbatterie darauf achten, dass sich der Anschluss-Clip links befindet.

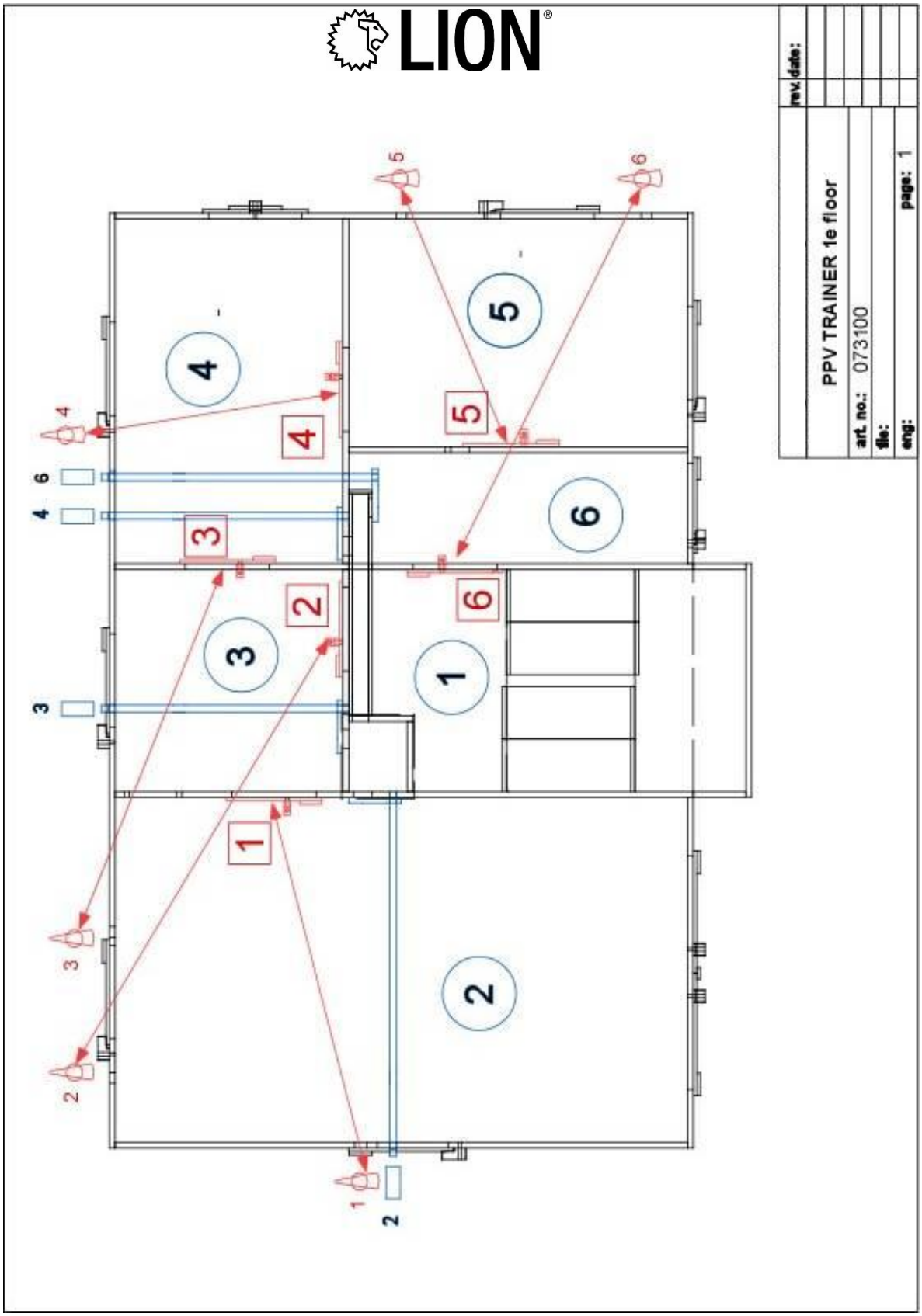


Bei Transport Temperaturen beachten; bei Temperaturen unter 10°C ist PMMA nicht mehr bruchsicher.

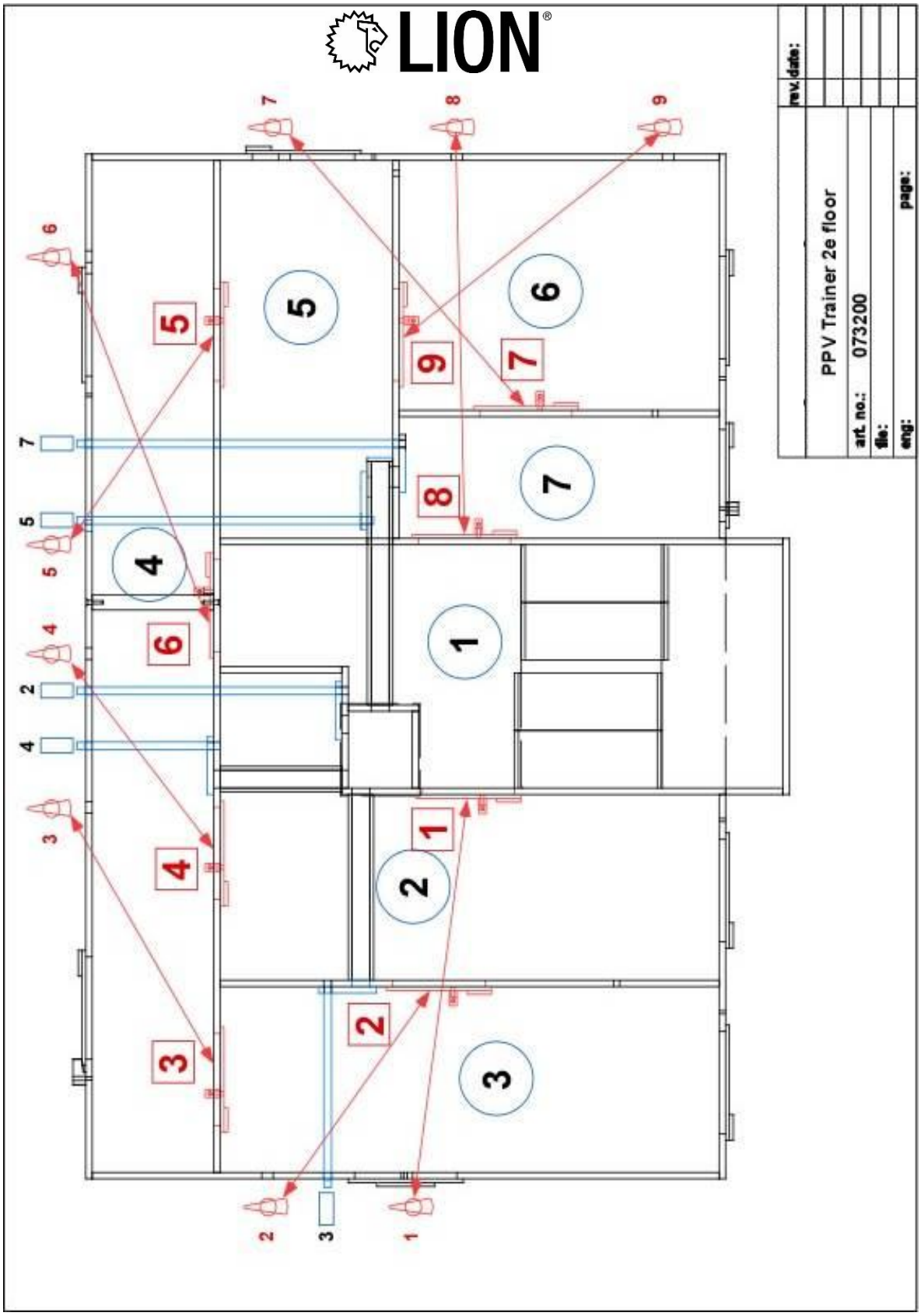
Cellar


LION
rev.date:
PVV Trainer basement
art. no.: 073000
file:
eng:
page:
2
1
2
2
1
1
2
1

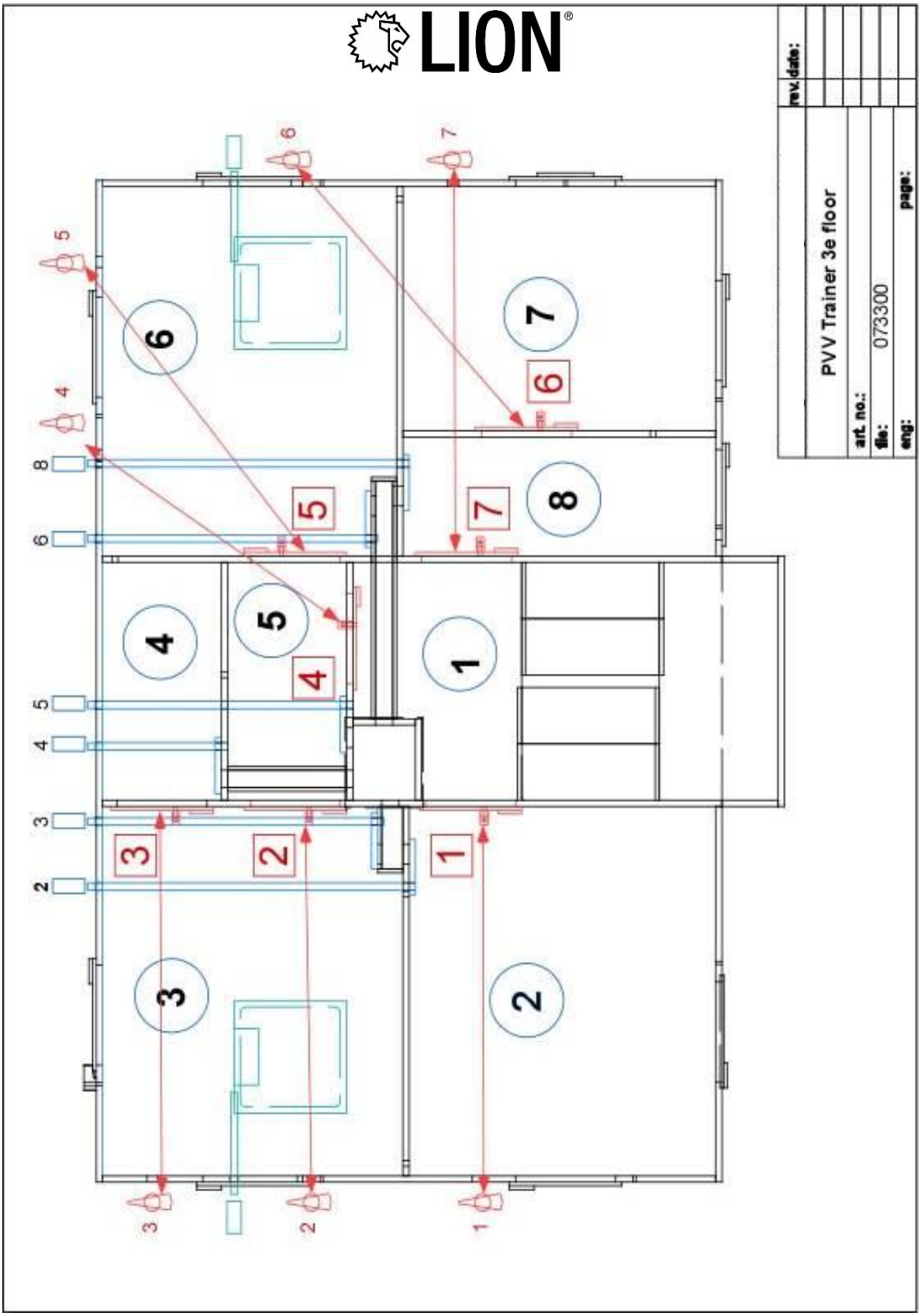
Ground floor UK



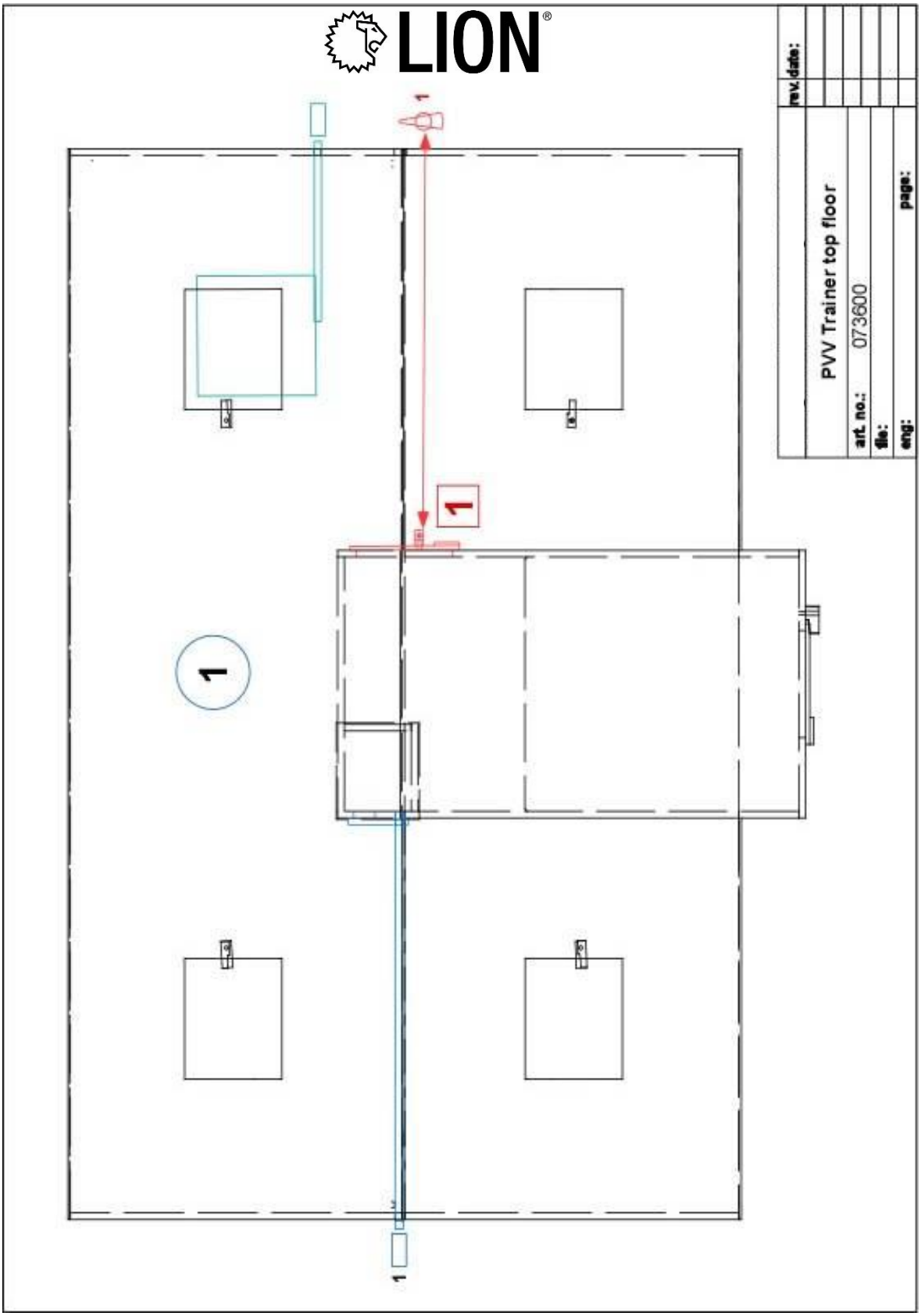
1st floor


LION
rev.date:
PPV Trainer 2e floor
art. no.: 073200
file:
eng:
page:

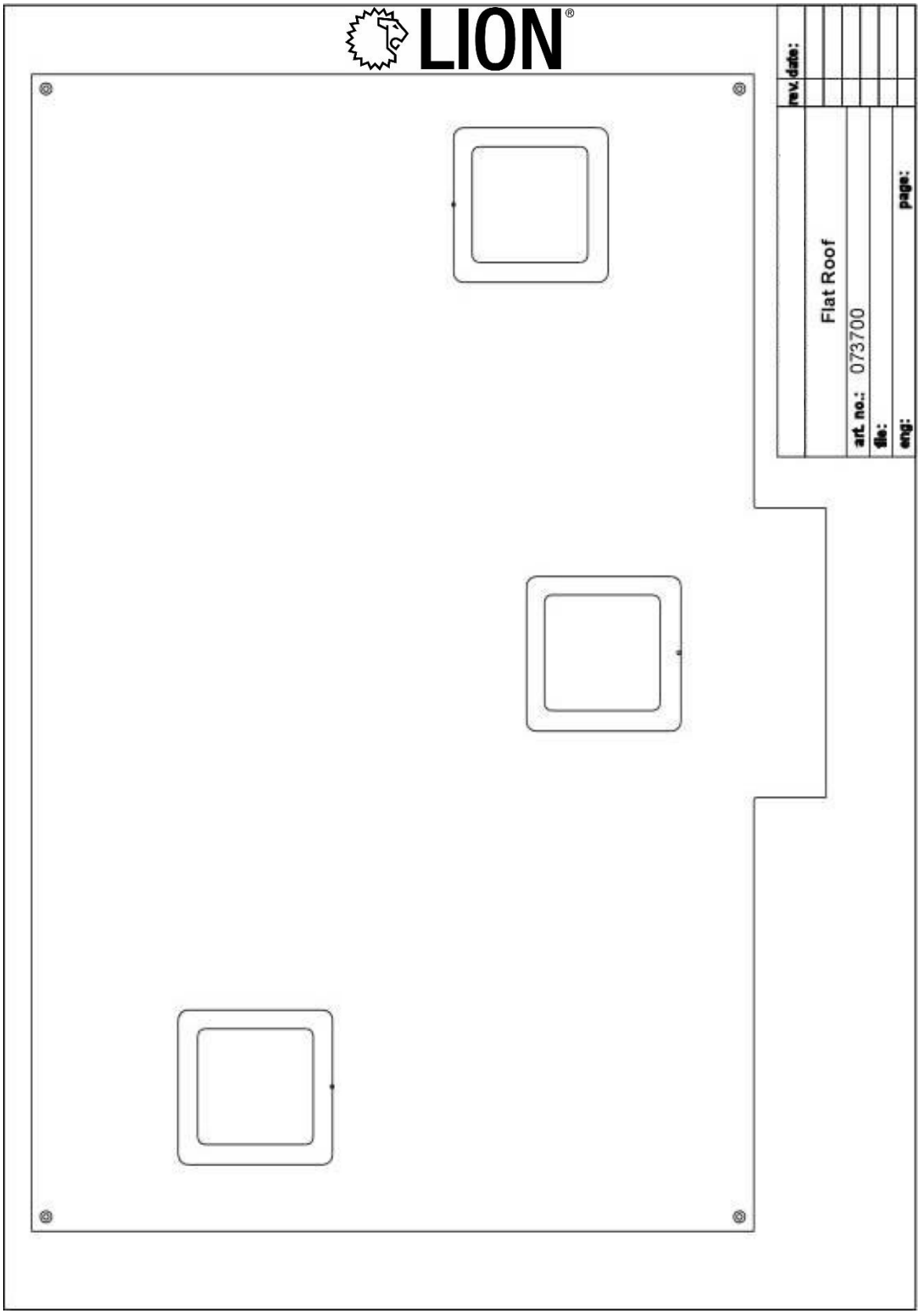
2nd floor


LION
rev.date:
PVV Trainer 3e floor
art. no.: 073300
file:
eng:
page:

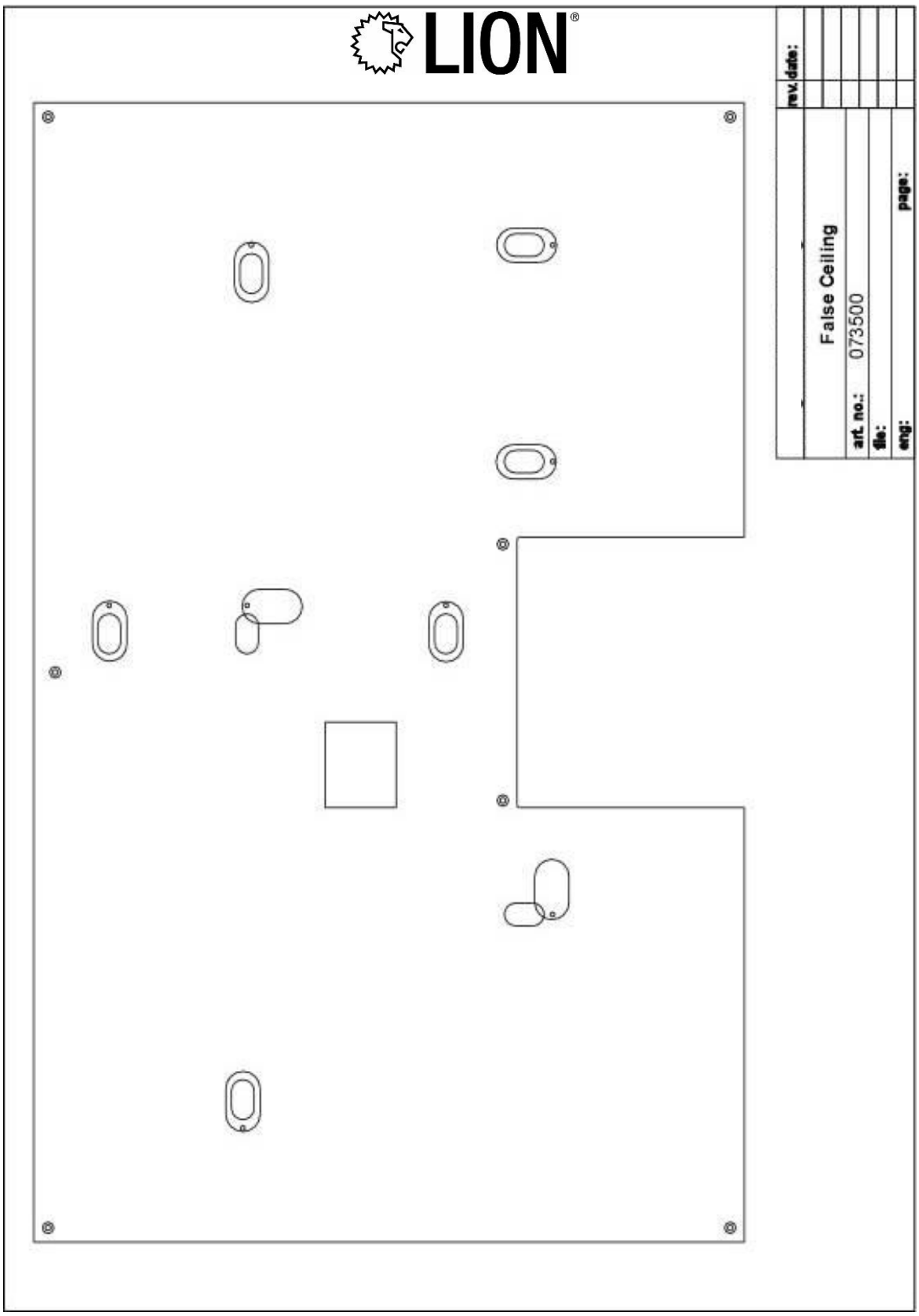
Top floor


LION
rev.
date:
PVV Trainer top floor
art. no.: 073600
file:
page:
eng:
1
1
1
1

Flat roof



False ceiling





LION Protects B.V.
Industrieweg 5
5111 ND Baarle-Nassau
the Netherlands
T: +31 (0)13 507 6800
F: +31 (0)13 507 6808
E: infoEMEA@lionprotects.com

WWW.LIONPROTECTS.COM

Version 4.4
19/12/19

© LION Group, Inc. All rights reserved.