



LION[®]
ready for action

BULLSEYE™ SLUKKESYSTEM

[BRUKERMANUAL

Brukermanual – original
Utgave 3.0

01/19

Innholdsfortegnelse

1. Slik fungerer BullsEye™-systemet.....	2
2. Viktige sikkerhetspunkter.....	4
3. Deler og tilbehør til BullsEye treningssystem.....	5
4. Spesifikasjoner for BullsEye treningssystem.....	6
5. Produktinformasjon	8
6. Ekstra tilbehør	10
7. LION serviceavtaler	13
8. Bruksanvisning.....	14
8.1 Oppsett og inspeksjon av systemet.....	14
8.2 Justere vanskelighetsgrad, røykmengde og lydnivå med standard fjernkontroll.....	22
8.3 Språk- og lokale innstillinger	23
8.3.1 Endre systemets språk	23
8.3.2 Endre visningen av brannklasser	23
8.4 Bruk av nettgrensesnittets kontrollpanel	24
8.4.1 Koble en iOS-enhet til BullsEye-panelet.....	24
8.4.2 Bruke nettgrensesnittet for å gjennomføre en øvelse.....	25
8.4.3 Bruke funksjonen for scenario-tilpasning	27
8.4.4 Importere og eksportere scenarier mellom BullsEye-paneler.....	30
8.4.5 Administrere treningslogger.....	31
9. OPPDATERING AV UTSTYRPROGRAMVARE	32
10. Opplæring i bruk av brannslukker med BullsEye-systemet.....	36
11. Avslutning av drift	38
12. Transport av BullsEye-systemet.....	39
13. Vedlikeholdsdrift av systemet.....	40
14. Informasjon om batteriavfall.....	41
15. Garantiinformasjon	42
16. Kontaktinformasjon.....	44

Lagre disse instruksjonene for senere bruk

1. SLIK FUNGERER BULLSEYE™-SYSTEMET

Vi gratulerer med kjøpet av ditt nye BullsEye slukkeopplæringsystem

Dette moderne opplæringsverktøyet benytter digital flammesimulering og sensortechnologi for å vise korrekte metoder for å slukke brann på et tidlig stadium. BullsEye-systemet registrerer avstanden mellom deltageren og flammen, hvilken type slukkeapparat som brukes, om deltageren har rettet apparatet riktig, og om munnstykket føres korrekt over brannens base.

BullsEye-basenheten har hundrevis av LED-lys og en innebygd mikroprosessor som skaper dynamiske digitale flammer. Flammene vokser, avtar og reagerer avhengig av brannklasse og vanskelighetsgrad valgt av instruktøren, og endres når deltageren forsøker å slukke den simulerte brannen.

Deltakere kan bekjempe BullsEye-systemets digitale brann med et laserstyrt infrarødt slukkeapparat. Flere små infrarøde sensorer er plassert inne i BullsEye-panelet og fanger opp infrarøde signaler fra slukkeapparatet, slik at systemet kan registrere hvor og hvordan deltageren bruker apparatet.

For å slukke brannen effektivt, må opplæringsdeltakeren føre slukkeren over bunnen av flammen. Hvis deltageren retter slukkeren like under eller over bunnen, vil flammene bli svakere, men ikke slukkes helt. Rettes slukkeren kun mot én side, slukkes den siden mens motsatt side fortsetter å vokse.

Hvis BullsEye-grunnenheten din er satt opp for bruk med en trykkluft/vann SmartExtinguisher®, har den teknologi som registrerer hvor mye vann som brukes mot brannen. Den overvåker også hvor vannet treffer. Flammene slukkes ikke dersom deltageren sikter for høyt eller for lavt.

I tillegg kan de fleste eiere av LION røykgeneratorer bruke røyk sammen med BullsEye. Røykgenereringen kan styres manuelt eller settes til automatisk, slik at røyken tilpasses størrelsen på brannen og tiden siden tenning. Se LION Røykgenerator-manualen for riktig oppsett og bruk.

Opplæringsdeltakere kan bekjempe BullsEye-systemets digitale brann med enten en laserstyrt infrarød slukker eller en trykkluft/vann SmartExtinguisher®.

FOR DIN SIKKERHET



1. Denne enheten skal kun brukes til opplæring i slukking av brann i tidlig fase.
2. Enheten benytter et klasse 3R laser-modul. Følg alle instruksjoner nøye for å unngå eksponering for laser og stråling. Du må IKKE endre laser-modulen på noe vis.
3. Ret laserstrålen kun mot BullsEye baseenheten. Ikke rett den mot andre objekter eller personer. Under bruk av BullsEye-systemet skal ingen personer, deltakere eller observatører oppholde seg bak eller ved siden av panelet eller den valgfrie røykgeneratoren.
4. Ved bruk av luft-/vann SmartExtinguisher, sørg for at det kun brukes der det er tilstrekkelig avløp eller der vann ikke utgjør en risiko for andre. BullsEye baseenhetens strømforsyning og annet tilbehør til BullsEye-systemet må kobles til jordfeilbryter (GFCI) i tørre omgivelser. Pass på at strømmuttak og alt elektrisk utstyr, inkludert røykgenerator, luftkompressor, laser-slukkere og nettbrettkontroller IKKE får kontakt med vann eller vanntåke.
5. Enheten må IKKE brukes nær andre elektriske apparater eller stikkontakter.
6. Denne enheten skal ikke benyttes til brannmannopplæring. Unngå å lage mye røyk eller situasjoner med dårlig sikt. Bruk kun i godt ventilerte områder. Ikke rett røykgeneratoren mot deltakere eller observatører. Les og følg alle instruksjoner i brukermanualen for røykgeneratoren.
7. Enheten kan brukes både inne og ute. For å forhindre skade må treningsområdet være tydelig merket og sikret (avgrenses med tau), da vann kan gjøre gulvet glatt. Dette gjelder både innendørs og utendørs trening.
8. Bruk alltid i samsvar med gjeldende lokale, regionale og nasjonale regler. Ta kontakt med brannvesenet eller ansvarlig myndighet for detaljer om opplæring i bruk av brannslukningsapparat.
9. Ikke bruk denne enheten uten å ha lest hele **brukermanualen** og instruksjonene for eventuelt ekstra utstyr.
10. Du må IKKE endre eller modifisere denne enheten på noe vis. BullsEye-systemet vil da ikke fungere som det skal, og det kan oppstå farlige situasjoner.
11. Ikke bruk dette utstyret i omgivelser med eksplosjonsfare. Sørg for at området rundt enheten er fri for brennbare materialer, bensin eller andre lettantennelige væsker.
12. Bruk alltid denne enheten på et hardt, jevnt underlag som betong eller asfalt.
13. Ikke bruk utstyret i dårlig vær som regn, hagl, sludd eller snø. Hold sprinklere og andre vannkilder unna enheten.
14. Unngå bruk utendørs hvis vindstyrken overstiger 20 miles per time.
15. Ikke forsøk å innsipere eller justere lasermodulen på noe tidspunkt.
16. Enheten bør jevnlig inspiseres grundig av kvalifisert personell.
17. Ikke bruk BullsEye-systemet dersom temperaturen er under 0°C (32°F).
18. Unngå å slippe BullsEye-systemet i bakken.
19. Vær like forsiktig med dette apparatet som du ville vært med annet elektrisk utstyr.
20. Stabiliseringsben må være ute under bruk.
21. **Fare for dødsfall, alvorlige skader eller skade på eiendom dersom disse instruksjonene ikke følges nøyaktig.**

2. VIKTIGE SIKKERHETSPUNKTER

1. Hvis du er usikker på noe i denne veiledningen, **STOPP** og ta kontakt med din forhandler eller LION for hjelp.
2. Rett kun laseren mot BullsEye-systemets hovedenhet. Ikke pek mot andre gjenstander eller personer. Under bruk av BullsEye-systemet skal ingen personer, deltakere eller tilskuere stå ved siden av eller bak panelet, nær den valgfrie røykgeneratoren, eller foran laser-slukkeren.
3. Ikke bruk BullsEye-systemet utendørs hvis temperaturen er under 32°F (0°C). Følg kaldstartprosedyren hvis temperaturen er under 46°F (8°C). Kaldstartprosedyren finner du på side 17.
4. Alle deler som fjernes for vedlikehold, må settes på plass igjen før BullsEye-systemet tas i bruk.
5. BullsEye-systemet skal ikke modifiseres på noen måte.
6. Undersøk BullsEye-systemets hovedenhet og slukkere før hver bruk. Ikke forsøk å innsisere, justere eller reparere lasermodulen. Dersom en ødelagt del oppdages, skal systemet ikke benyttes før en original reservedel er korrekt installert. Bruk av ikke-godkjente deler vil gjøre garantien ugyldig og kan føre til utrygge forhold.
7. Dette produktet skal kun brukes med den strømforsyningen som er levert. Bruk av andre strømkilder er farlig og opphever garantien.

ADVARSEL

Personer med følgende tilstander skal ikke delta i BullsEye-treningsscenarioer:



Hjerteproblemer
eller unormal
blodtrykk



Gravide



Medisinsk
følsomhet
for
strebelys



Nylig
operasjon
eller andre
tilstander
som kan
forverres



Rygg-, nakke-
eller lignende
fysiske plager



Bevegelsessyke
eller svimmelhet



Klaustrofobi



Astma eller
andre
luftveisplager

ANSVARSKRIVELSE

Kjøper bærer alt ansvar ved montering og bruk av denne enheten. Manglende etterlevelse av advarsler og instruksjoner i denne manualen kan føre til alvorlig personskade, dødsfall eller materielle skader. LION tar ikke ansvar for skader, dødsfall eller personskader som måtte oppstå ved feilaktig bruk av BullsEye-systemet.

3. BullsEye treningssystem – deler og tilbehør*

BullsEye er utviklet for sikker og rimelig opplæring i bruk av brannslukkere.

NUMMER	BESKRIVELSE AV DEL
1.	BullsEye treningssystem for brannslukkere
2.	BullsEye treningsslokker 5 lb (2,5 kg)
3.	BullsEye treningsslokker 10 lb (6 kg)
4.	BullsEye Treningsslokker 9 kg
5.	5x Rød SmartSlokker
6.	7x Rød SmartSlokker
7.	Bæreeske for tilbehør
8.	BullsEye transportkoffert
9.	BullsEye slokker transportkoffert
10.	SmartExtinguisher transportkoffert
11.	6-gallon luftkompressor
12.	Trykkregulator for SCBA-tank
13.	Brukermanual
14.	Standard fjernkontroll
15.	Strømadapter

DELELISTE

For å bestille reservedeler, kontakt din distributør eller LION.

* Tilgjengelighet kan variere avhengig av sted.

4. BULLSEYE TRENINGSSYSTEM – SPESIFIKASJONER

PATENTERTE FUNKSJONER

SmartExtinguisher	Luft/vann-basert opplæringsapparat med ultralydsignal på 40 kHz
Kontrollsystem for detektering av slokker	Justerer flammene automatisk ut fra input fra SmartExtinguisher eller BullsEye slokker
Vanlige brennbare materialer, karbonholdige stoffer, brannfarlige væsker, brannfarlige gasser og elektriske branninnstillinger	
Innstillinger for vanskelighetsgrad (nivå 0–10)	

FYSISKE SPESIFIKASJONER

Totalmål for baseenhet	26" × 28,5" × 4,6" (66 x 73 x 12 cm)
Baseenhet	Rustfritt stål
Vekt på baseenhet	31 lbs. (14,1 kg)

ELEKTRISK

Strømtilførsel	12VDC/8,5 Amp maksimal
-----------------------	------------------------

STRØMKABEL

Lengde på strømkabel	6' (1,8 m), ekstra kabler kan leveres
-----------------------------	---------------------------------------

KONTROLLER

Koblingstype	Infrarød trådløs signaloverføring
---------------------	-----------------------------------

SMARTEXTINGUISHER

Lufttrykkskobling	Schrader-ventil
Anbefalt trykk	100 PSI (6,7 bar)
Maksimalt trykk	110 PSI (7,6 bar)
Minimumstrykk	90 PSI (6,2 bar)
Fyllvolum	
> 5 ganger	4 liter
> 7 ganger	6 liter
Volum per deltaker	
> 5 ganger	0,80 liter
> 7 ganger	0,85 liter

BULLSEYE SYSTEM SLUKKER

Integrert avstandssensor, 40 kHz	
Infrarødt signal med grønn laserindikator	
Maksimal effekt	4 mW
Bølgelengde	532 nm
Laserprodukt klasse 3R	
Høytaler som simulerer utslipp av slokkemiddel (maks 75 dB)	
Oppladbart NiMH-batteri	
Lader	
> Inngang	100–240 V AC 50/60 Hz
> Utgang	12 V DC, 1,25 A

5. PRODUKTINFORMASJON

BullsEye treningssystem registrerer hvor brukeren sikter og beveger slukkeapparatet med laser, og tilpasser automatisk de digitale LED-flammene. Den robuste konstruksjonen i rustfritt stål gjør BullsEye-systemet svært lett å ta med seg. For variasjon i treningen kan BullsEye-systemet også brukes sammen med det vanlige SmartExtinguisher for luft/vann.

Start og stopp treningsøkter, velg branntype som skal simuleres og juster vanskelighetsgrad med denne trådløse fjernkontrollen. Instruktører kan også øke eller dempe flammene, regulere volum, innstille røykmengde og aktivere røykpuls.

Bullseye-systemets laserslukker benytter en kjegleformet laser for å etterligne et pulverapparat og drives av oppladbare, innebygde batterier. Deltakeren må velge riktig slukker til branntypen og stå på korrekt avstand fra panelet for at brannen skal reagere.



Denne sorte, robuste kofferten i industrikvalitet gjør det enkelt å transportere to BullsEye-systemslokkere. Låsbart lokk sikrer trygg og sikker oppbevaring når slokkerne ikke er i bruk.

Oppladbar treningsslukker med manometer og Schrader-ventil. Lades raskt med trykkluft og vann. Kan brukes syv ganger før den må fylles med vann igjen.

Trakt, målebeger og luftnippel følger med for enkel påfylling av SmartExtinguisher med luft og vann.

Strømforsyningen kobles til en vanlig 15 amp/120V stikkontakt.

- **BRUKERMANUAL**
- **BEGRENSET TO ÅRS GARANTI**



6. VALGFRIE EKSTRAUTSTYR*



Brannslukkere drevet av laser, som gir et kraftig laserlys og realistiske lydeffekter for å simulere en ekte brannslukker. Den avstandsmålende slukkeren registrerer hvor langt brukeren står fra panelet, og om riktig type slukker er valgt for den aktuelle brannklassen.

- 5 lb. (2,5 kg) BullsEye-system med tørrkjemisk slukker
- 10 lb. (6 kg) BullsEye-system med tørrkjemisk slukker
- 20 lb. (9 kg) BullsEye-system med tørrkjemisk slukker
- 5 lb. (2,5 kg) Swing Horn CO₂ laserslukker
- 10 lb. (6 kg) Swing Horn CO₂ laserslukker
- 20 lb. (9 kg) Swing Horn CO₂ laserslukker
- 10 lb. (6 kg) Fixed Horn laserslukker
- Vannmist laserslukker
- 10 lb. (6 kg) Rapid Discharge CO₂ laserslukker
- 20 lb. (9 kg) Rapid Discharge CO₂ laserslukker

*Tilgjengeligheten kan variere avhengig av sted.



Oppladbare treningslukkere med trykkmåler og Schrader-ventil for påfylling.

- 5X SmartExtinguisher: Kan brukes fem ganger før den må fylles med vann igjen.
- 7X SmartExtinguisher: Kan brukes syv ganger før den trenger påfyll av vann.

Seks liters luftkompressor med maks trykk på 150 PSI. Leveres med førsteklasses luftslange og messingkoblingssett.

Fyll opp SmartExtinguishers fra en SCBA-tank (2 216 eller 4 500 PSI) med denne eksklusive messing høytrykkregulatoren. Settet inkluderer også messingkoblinger og en slitesterk, spiralformet luftslange.

E

Denne presentasjonen bygger på kravene i **NFPA 10: Bærbare brannslukkere**, standarden som OSHA refererer til når de utvikler sine forskrifter. Her får du alt fra grunnleggende slukkerkunnskap til avanserte strategier for ansatte i industrimiljøer. **(17 min.)**

Sikre håndtakene på brannslukkerne for realistisk trening med disse plomber. Hver pakke inneholder 500 plomber.

*Tilgjengelighet kan variere etter sted.

FORTSETTER ➤



**NFPA er et registrert varemerke for National Fire Protection Association, Inc.

Dette robuste, svarte plastkoffertet er laget for industriell bruk og tåler kraftige støt. Den gjør det enkelt å frakte BullsEye til og fra ulike opplæringssteder. Kofferten har innebygde hjul, spesialtilpasset skum og utsparinger for kontrollenhet og kabler.

Med nettbrett-kontrollen kan instruktøren enkelt velge brannklasse, vanskelighetsgrad, volum, intensitet, demping og røyknivå under treningsøkten.

Med scenario-tilpasning kan instruktører lage egne scenarier og lagre dem til senere bruk. I tillegg kan de justere rekkevidden til hvert slukkeapparat, bestemme hvilke apparater som kan slukke brannen, og angi hvor lang tid deltakerne har til å slukke flammene.

Med administrasjon av opplæringslogger kan instruktører enkelt følge opp deltakere og deres resultater over tid. Du kan lagre treningsdata og eksportere dem til en USB-minnepinne for deling, arkivering eller utskrift av fullføringsbevis.

G



H



7. LION SERVICEAVTALER

Trenger du hjelp? Se kontaktinformasjon på side 44.

8. BRUKSANVISNING

8.1 INSTALLASJON OG KONTROLL AV SYSTEMET



ADVARSEL

Alle deler som er skadet må byttes ut før BullsEye-systemet tas i bruk. Hvis du bruker reservedeler som ikke er godkjent av LION eller ikke er originale deler fra LION, bortfaller garantien. Ikke forsøk å justere eller vedlikeholde lasermodulen.

Pakk ut alle delene og fjern emballasjen. Undersøk om det er synlige skader som kan ha oppstått under transport, og kontakt forhandleren din eller LION straks dersom du har spørsmål.



ADVARSEL

Strømforsyningen til BullsEye basestasjon og tilbehør som brukes med systemet skal kun kobles til stikkontakter med jordfeilbryter (GFCI). Ikke bruk SmartExtinguishers i nærheten av elektrisk utstyr eller strømforsyninger. Manglende etterlevelse av disse instruksjonene kan føre til skade på eiendom, personskade eller dødsfall.

MERK

Det er svært viktig at BullsEye-systemet oppbevares rent og tørt når det ikke er i bruk.

MONTERING AV BULLSEYE BASISENHET

1. Ikke bruk BullsEye-systemet før du har lest hele **brukermanualen** nøye.
2. BullsEye-systemets baseenhet står støtt på to føtter. For å starte monteringen, vri føttene mot høyre (med klokken) mens BullsEye-systemet forsiktig legges på siden. Fortsett å vri føttene til de står i rett vinkel på systemet, og sett deretter systemet opp i stående posisjon.



8.1: TRINN 2

3. Plasser BullsEye-systemets baseenhet i et åpent område, godt unna brennbare materialer. Ved bruk med luft/vann SmartExtinguishers skal BullsEye alltid plasseres i le for vinden, slik at vinden blåser mot systemets front og står i ryggen til den som trener. Sett opp systemet, og marker et treningsområde slik at alle deltakere og tilskuere holder seg bak og på trygg avstand fra den som trener under øvelsen.
4. Legg kabelen slik at den ikke ligger i gangveier hvor noen kan snuble over den, eller i områder hvor den kan bli skadet ved et uhell.
5. Koble strømkabelen merket «Kun til panelbruk» inn på baksiden av BullsEye-panelet. Sett strømforsyningen i en jordfeilbryter (GFCI) eller en jordfeilautomat (RCCB). **Viktig: Hvis du bruker SmartExtinguishers for luft/vann, må du koble til skjoteledningen og plassere BullsEye slik at både strømforsyning og GFCI-uttak alltid befinner seg i et tørt miljø.** Hvis alt er korrekt tilkoblet, vil systemet starte automatisk. LION-hodet vises og tekst ruller over panelet. Panelet gir tre pip. Når statuslyset blir blått, er systemet klart for bruk.

ADVARSEL

Bruk kun den medfølgende strømforsyningen og kabelen.

Ikke bruk sammen med andre invertere, transformatorer eller lignende utstyr.

Bruk av slike enheter vil ugyldiggjøre garantien.

ADVARSEL

Hvis du bruker SmartExtinguishers for luft/vann, må du koble til forlengelseskabelen og plassere BullsEye slik at strømforsyning og GFCI-kontakt alltid er i et tørt miljø.



8.1: STEG 5



8.1: STEG 5 STRØMFORSYNING TIL PANEL



8.1: STEG 5 SKJØTELEDNING TIL STRØMKABEL



8.1: STEG 5 LADER TIL SLUKKER

SETT OPP BULLSEYE SYSTEMETS LASERSLUKKER

1. Sett slangen i slangeholderen.
2. Sett inn pinnen i håndtaket.
3. Trykk på strømbryteren under slangen, på siden av slukningsapparatet. Det grønne lysindikator lyser opp.
4. Laseren aktiveres når brukeren trekker ut pinnen, fjerner munnstykket fra holderen og trykker inn håndtaket. Laser- og slukkefunksjonen er kun aktiv mens håndtaket holdes inne, og slår seg automatisk av når apparatet er «tømt» eller håndtaket slippes. Utløpstid varierer etter størrelsen på apparatet.
5. For å tilbakestille apparatet til neste opplæringsrunde, trykk på strømbryteren igjen. Dette klargjør apparatet for neste bruker og gir en full «utlading».
6. Laser-slukningsapparatet slår seg automatisk av etter 5 minutter uten bruk, og gir et varselslyd før det slås av. Apparatet kan slås av tidligere ved å holde inne strømbryteren i 4 sekunder.
7. Når de interne batteriene må lades, sier apparatet «Low Battery» med lyd. Koble 12V batteriladeren til kontakten under slangefestet på siden av apparatet, og sett støpselet i en stikkontakt. LED-lampen på strømbryteren blinker under ladingen. Apparatet slår seg av når det er fulladet. Omtrentlig ladetid er 85 minutter hvis batteriet er helt utladet.



8.1: STEG 3 LADER TIL
SLUKNINGSAPPARAT



8.1: STEG 3— LADEPORT FOR SLUKNINGSAPPARAT





ADVARSEL

Koble aldri strømforsyningen fra panelet til BullsEye-slukkeren. Dette kan skade slukkeren.

Batteriene til BullsEye-systemets brannslukker er av typen nikkell-metallhydrid (NiMH). For å forlenge levetiden til NiMH-batteriet, bør du vente til brannslukkeren gir beskjed om lavt batterinivå før du lader; men NiMH-batterier **HAR IKKE** noen minne-effekt. Batteriets levetid avhenger hovedsakelig av antall ladesykluser, så hyppig lading etter få utladninger kan forkorte levetiden. Avhengig av bruk kan NiMH-batterier lades hundrevis av ganger.

Alle NiMH-batterier mister gradvis lading når de ikke er i bruk. Ved lengre lagring anbefaler vi å lade batteriet i brannslukkeren minst hver tredje måned.

Laderen kan kobles til en stikkontakt og brannslukkeren kan stå til lading over natten, men LION Group, Inc. anbefaler ikke å la laderen stå tilkoblet når den ikke er i bruk, eller å la laderen være tilkoblet i mer enn 24 timer. Å la laderen stå tilkoblet over lengre tid kan bruke opp ladesykluser og forkorte batteriets levetid.

MERKNAD

Ved lengre perioder uten bruk bør laser-slukker lades for å unngå skader. LION anbefaler lading hver tredje måned for å sikre at slukkebatteriene holder seg i best mulig stand.

BULLSEYE SYSTEMSLUKKER KALDSTART

Hvis slukkeren lagres i temperaturer under 32°F (0°C), kan laseren være svak eller ikke synlig de første gangene, men vil bli sterkere etter at den har varmet opp gjennom omtrent 3–4 fulle utladninger.



ADVARSEL

Dette apparatet bruker en laser-modul av klasse 3R. Ikke gjør endringer på laser-modulen. Unngå å se direkte inn i strålen eller bruke kikkert for å observere den. Ikke rett laseren mot personer.

Bytte batteri på Bullseye System Brannslukker

Bytte batteri uten plastbunn på brannslukkeren

1. Snu brannslukkeren opp ned og fjern de tre Philips-skrueene som holder det svarte batteridekselet på plass.
2. Dra forsiktig i fliken merket **“PULL TO REMOVE”**. Det kan hende du må bevege batteriet forsiktig frem og tilbake for å få det ut av rommet.
3. Koble fra det gamle batteriet og koble til det nye. Det er ikke mulig å koble batteriet feil vei.
4. Sett batteriet inn igjen slik det vises på bildet til høyre, og trykk batteriet og kontakten forsiktig tilbake på plass. Vær nøye med å ikke klemme ledningene under batteriklemmen.
5. Sett på det svarte dekselet og fest Philips-skrueene.



BYTTE AV BATTERI PÅ SLUKKER MED PLASTBUNN

1. Snu slukkeren opp-ned og fjern de tre Philips-skrueene som holder det svarte plastdekselet på plass.
2. Deretter skruer du ut de to Philips-skrueene som fester det svarte batteridekselet.
3. Dra forsiktig i fliken merket **«PULL TO REMOVE»**. Det kan hende du må bevege batteriet litt forsiktig frem og tilbake for å få det ut av rommet.
4. Koble fra det gamle batteriet og koble til det nye. Det er ikke mulig å koble batteriet feil vei.
5. Sett batteriet inn igjen slik det vises på bildet til høyre, og trykk batteriet og kontakten forsiktig tilbake på plass. VÆR FORSIKTIG så du ikke klemmer ledningene i batteriklemmen.
6. Monter det svarte batteridekselet og fest med Philips-skrueene.
7. Sett tilbake det svarte plastdekselet og fest med Philips-skrueene.



INSTALLASJON AV AIR/WATER SMARTEXTINGUISHER

Ekstraustyr

Ved bruk av BullsEye-systemet sammen med luft/vann SmartExtinguishers, må du ha en trykkluftkilde som leverer 100 PSI (6,9 bar) jevnt for å kunne lade opp slokkerne. Du kan bruke enten en kompressor eller en regulert SCBA-flaske. Se under Tilleggsutstyr for BullsEye-systemet (side 10–12) for anbefalte produkter. Når du kobler BullsEye til strømforsyningsenheten, trenger du også en skjøteledning. Sørg for at BullsEye-panelet står slik at både strømforsyningen og stikkkontakten er i et tørt miljø.

Luft/vann SmartExtinguishers må lades opp før hver treningsøkt. Det finnes to størrelser: 5X og 7X. Disse tallene viser hvor mange utladninger hver SmartExtinguisher klarer før den må fylles med vann igjen.

Se over SmartExtinguisher før hver bruk. Dersom du oppdager tegn på skade eller rust, IKKE bruk SmartExtinguisher – ta umiddelbart kontakt med LION for videre assistanse. Etter bruk anbefaler LION at du tørker av hodestykket, da det lett kan samle seg kalkavleiringer her. Dette påvirker kun utseendet, ikke hvordan den fungerer.

VANNFYLLING FOR 5X SMARTEXTINGUISHER

1. Sørg for at SmartExtinguisher er helt tømt for både vann og luft.
2. Skru av hodestykket fra SmartExtinguisher.
3. Fyll 4 liter vann på SmartExtinguisher med trakt og målebeger.
4. Skru hodestykket tilbake på sylindren til det sitter fast for hånd.
5. Sett inn sikringsnålen igjen (og forsegl med plommen om ønskelig).
6. Antall utladninger: 4–5.
7. Utladningstid: 10–11 sekunder.

PÅFYLL AV VANN FOR 7X SMARTEXTINGUISHER

1. Sørg for at SmartExtinguisher er helt tømt for vann og luft.
2. Skru av toppstykket fra SmartExtinguisher.
3. Fyll SmartExtinguisher til 6 liter ved hjelp av trakt og målebeger.
4. Skru toppstykket tilbake på sylinder til det sitter godt fast.
5. Sett på pinnen til slukningsapparatet igjen (og forsegl med Tamper Seal hvis ønskelig).
6. Antall utladninger: 6–8.
7. Utladningstid: 13–14 sekunder.

MERKNAD

Vannpåfylling trengs kun etter hver 4.–5. påfylling av trykkluft for 5X SmartExtinguisher, og etter hver 6.–7. påfylling av trykkluft for 7X SmartExtinguisher.

⚠ FARE

SmartExtinguisher må ikke fylles for mye med verken luft eller vann. Overfylling kan føre til personskade eller skade på eiendom.



7X



5X

PÅFYLLING MED TRYKKLUFT

Når vannpåfyllingen er avsluttet, skal SmartExtinguisher fylles med trykkluft. For å lade SmartExtinguisher med trykkluft, trenger du en luftkilde med standard Schrader-ventil og luftmunnstykke, justert til 100 PSI (6,9 bar). Prosedyren for trykkloading er lik for alle SmartExtinguisher-enheter.



FIGUR 4



FIGUR 5



FIGUR 6

1. Finn Schrader-ventilen på toppen av SmartExtinguisher.
 2. Trykk inn Schrader-ventilen med en vanlig luftnippel for Schrader-ventiler. (Pass på at luftkilden ikke overstiger 110 PSI (7,6 bar)).
 3. Du vil høre luften strømme inn i SmartExtinguisher mens den fordeles i vannet. Fortsett å fylle apparatet til nålen på måleren står midt i det grønne feltet, nøyaktig på 100 PSI (6,9 bar). **(Se Figur 6)**
 4. SmartExtinguisher er nå klar til bruk for opplæring.
 5. Luftpåfylling bør gjøres etter hver tømning av SmartExtinguisher.
- Måleren i **Figur 6** viser en trykksatt SmartExtinguisher som er klar til bruk.
 - Måleren i **Figur 4** viser at SmartExtinguisher er tom.
 - Måleren i **Figur 5** viser at SmartExtinguisher har for lite trykk og ikke er klar til bruk sammen med BullsEye-systemets baseenhet.

8.2 JUSTERE VANSKELIGHETSGRAD, RØYKNIVÅ OG VOLUM MED STANDARD FJERNKONTROLL

1. For å endre ønsket innstilling, trykk ganske enkelt på **OPP** eller **NED**-pilene over eller under funksjonen du vil justere på oppsett-fjernkontrollen.
2. Når du gjør en justering, vises en indikatorlinje på skjermen. Indikatorlinjen fylles etter hvert som nivået økes.
3. Hold inne **Juster**-knappen for å endre innstillingen raskt.

ADVARSEL

BullsEye-systemet kan simulere brennbare materialer, brennbare væsker, brennbar gass og elektriske branner. Hver branntype reagerer forskjellig for å etterligne ulike brannsituasjoner. For eksempel vil branner i faste materialer gradvis avta ved riktig bruk av slökkemiddel, mens væskebranner slukkes raskt med ett sveip, men kan lett blusse opp igjen dersom det ikke brukes nok slökkemiddel.

ENDRE BRANNKLASSE I SIMULERINGEN

BullsEye kan simulere branner med brennbare materialer, brennbare væsker, brennbare gasser og elektriske branner. Hver branntype reagerer ulikt for å gjenspeile deres egenskaper. For eksempel vil branner i brennbare materialer gradvis avta ved riktig bruk av slökkemiddel, mens branner i brennbare væsker lett kan «slås ned» med én bevegelse, men raskt blusse opp igjen hvis ikke nok slökkemiddel benyttes.

1. Bruk **BRANNKLASSE**-knappen på innstillingsfjernkontrollen for å velge hvilken brannklasse du ønsker å simulere.
2. Aktuell klasse vises på skjermen ved første trykk. Ytterligere trykk endrer valget.

Brennstoffkilde	EN (US)	EN (UK)	DE	ES	FR	NL
						
Brennbart materiale	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A
Brennbare væsker	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Brennbar gass	-	Klasse C	Klasse C	Brannfarlig gass	Klasse C	Klasse C
Elektrisk	Klasse C	Elektrisk	Elektrisk	Klasse C	Elektriske risikoer	Elektrisk

3. Når du simulerer brann med brennbare gasser eller elektriske branner, vil flammene stadig blusse opp igjen. Ved en ekte elektrisk brann må strømmen kobles fra for å hindre at brannen starter på nytt. For å etterligne dette, kan instruktøren endre brannklassen til «**vanlig brennbar brann**» ved å trykke opp- eller nedpilen for brannklasse på fjernkontrollen, når lærlingen informerer om at strømmen må sikres. Brannen vil fortsatt brenne, men kan nå slukkes.

MERKNAD

Instruktøren har ansvar for å finne riktig modus og nivå for deltageren.

8.3 SPRÅK OG LOKALE INNSTILLINGER

8.3.1 SLIK ENDRER DU SYSTEMETS SPRÅK

1. Endre språk med standard fjernkontroll:
 - Trykk på den gule sirkelknappen på fjernkontrollen for å bla gjennom tilgjengelige språk/lokale varianter.
 - Når ønsket språk/lokale vises på panelet, vent et øyeblikk så blir panelet satt til dette språket/lokalet.
2. Endre språk via webgrensesnittet:
 - Gå inn på panelets webgrensesnitt.
 - Trykk eller klikk på innstillingsikonet og teksten øverst til høyre i grensesnittet.
 - I innstillingspanelet, velg rullegardinmenyen for språk.
 - Velg det språket/lokalet du ønsker at panelet skal bruke.
 - Siden oppdateres, og panelet stilles inn på ditt valgte språk/lokale.

8.3.2 SLIK ENDRER DU VISNINGEN AV BRANNKLASSER

1. Gå inn på panelets webgrensesnitt.
2. Trykk eller klikk på innstillingsikonet og teksten øverst til høyre i grensesnittet.
3. Slå på bryteren som heter «Vis tilpasning av brannklasser».
4. For hver brannklasse du ønsker å endre, velg riktig rullegardinmeny og angi ønsket klassenavn.

8.4 BRUK AV NETTBASERT KONTROLLGRANNSNITT

8.4.1 SLIK KOBLER DU EN IOS-ENHET TIL BULLSEYE-PANELET

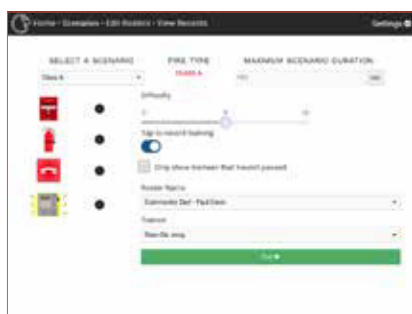
1. Koble BullsEye-panelet til stikkontakten. Når panelet er startet opp og det blå indikatorlyset er på, kan du koble iOS-enheten din til panelet.
2. Åpne innstillinger på iOS-enheten.
3. Velg WiFi-fanen og deretter «**Prop_Network**». Denne kan vises under Nettverk eller Enheter.
4. iOS-enheten varsler at «**Prop_Network**» ikke har internettilforbindelse. Trykk på «**Join Anyway**».
5. En hake vises ved siden av «**Prop_Network**».
6. Åpne Safari-appen.
7. Skriv inn «**bullseye**» etterfulgt av de siste fire sifrene i seriens nummer på panelet, samt «**.net**». Dette nummeret finner du på bakplaten på panelet. For eksempel: «**bullseye0020.net**».
8. Trykk på **Go**, og du kommer til siden **Add a Feature**.
9. Angi aktiveringskoden din for å aktivere kontrollfunksjonene. Hvis du har kjøpt flere programvarepakker, må du legge inn alle kodene du har mottatt for å aktivere de ulike programmene.
10. Oppdater siden, og velg deretter **Home** for å starte treningen.
11. For å legge til programvarepakker etter første oppsett, velg **Add a Feature** i innstillingene.



8.4.1: TRINN 8

8.4.2 BRUK AV KONTROLL VIA NETTGRANSESNIITT FOR GJENNOMFØRING AV ØVELSE

1. Velg brannklasse.
2. Velg vanskelighetsgrad.
3. Trykk på den grønne **Start**-knappen for å starte øvelsen. Husk at deltaker ikke kan begynne å slokke brannen før panelet har gitt tre lydsignaler.
4. For å stoppe en øvelse, trykk på den røde **Stopp**-knappen.
5. Velg **Flare Up** eller **Die Down** for å øke eller redusere flammene.
6. Hvis du bruker BullsEye-systemet med en røykgenerator, velg **Smoke Burst** for å legge til røyk.
7. Når øvelsen er ferdig, kan du justere innstillingene etter ønske og trykke på **Start** for å starte på nytt.
8. Ved slutten av øvelsen vil slukketiden vises både på panelet og i nettgrensesnittet. Nettgrensesnittet vil også vise om deltakeren har bestått eller ikke.

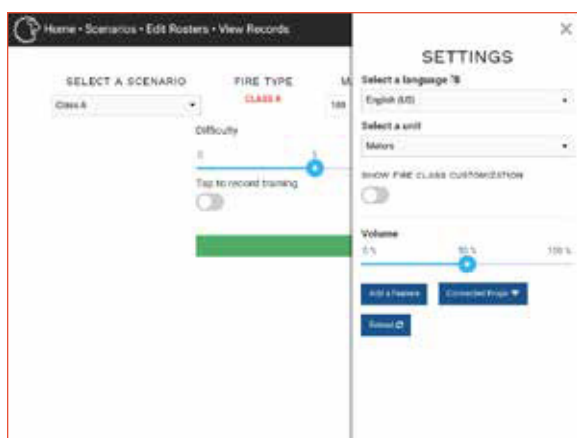


8.4.2.: TRINN 1

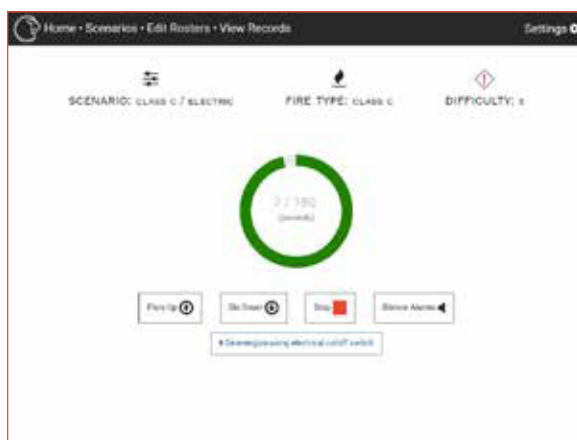


8.4.2.: TRINN 8

9. I innstillingsmenyen kan du velge ønsket språk, justere volumet på panelet og røykmengden.
10. Under en elektrisk brannøvelse vil **Slå av strøm med elektrisk avbryter**-knappen dukke opp. Instruktøren kan trykke på denne knappen, og brannen vil endre seg til en brann i vanlige brennbare materialer. En elektrisk brann kan ikke slukkes før **Slå av strøm med elektrisk avbryter**-knappen er trykket. Hvis du bruker LIONs elektriske avbryterrekvisitt, kan deltageren simulere utkobling av strømmen, og brannen vil endre seg til en vanlig brennbar brann.



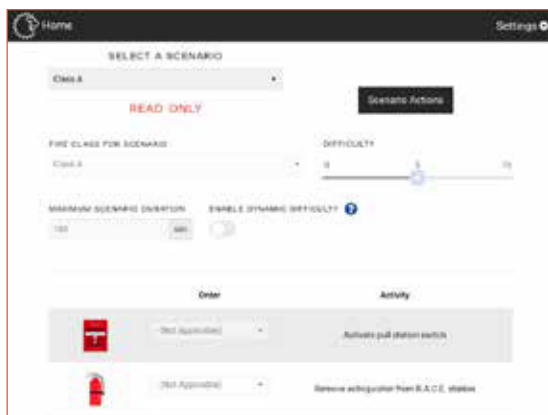
8.4.2.: STEG 9



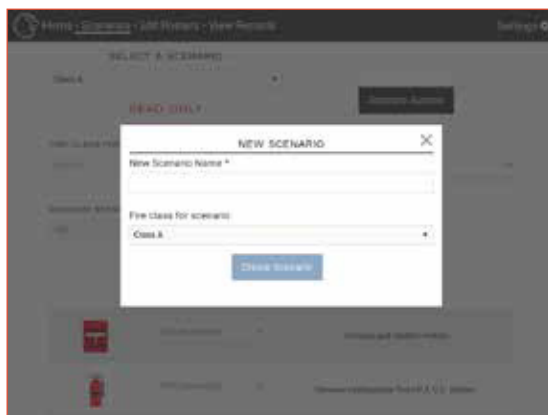
8.4.2.: STEG 10

8.4.3 BRUK AV FUNKSJONEN FOR TILPASNING AV SCENARIOER

1. Programvaren leveres med flere forhåndsdefinerte scenarioer – Vanlige brennbare materialer, Brannfarlige væsker, Brannfarlige gasser og Elektriske branner. Disse scenarioene er kun for visning og kan ikke endres eller slettes. Programvaren omtaler disse som klasser eller beskriver typen direkte, avhengig av dine lokale innstillinger. Se avsnittet om språk og lokale innstillinger.
2. Velg siden for scenarioer for å se gjennom disse og legge til dine egne.
3. For å lage et nytt scenario, velg **Scenariohandlinger** og deretter **Nytt scenario**.
4. Gi scenarioet ditt et navn, velg hvilken brannklasse det gjelder og trykk **Opprett scenario**.



8.4.3.: TRINN 2-3



8.4.3.: STEG 4

5. Velg brannklasse, standard vanskelighetsgrad, maksimal varighet og hvilke slukkemidler som skal være effektive.
- Huk av i boksen for å aktivere Dynamisk Vanskelighetsgrad hvis ønskelig, og velg ønsket tid. Denne funksjonen gjør brannen vanskeligere å slukke etter hvert som tiden går, for å etterligne ekte brannforløp. Deltakerne lærer at tiden er avgjørende når man skal håndtere en brann. Hvis deltakeren bruker for lang tid på å slukke brannen, øker vanskelighetsgraden etter det angitte tidsintervallet, og oppdateres deretter på treningssiden.
 - Hvis du skal bruke en R.A.C.E.-stasjon eller elektrisk avbryter-rekvisitt i scenariet ditt, tilpass rekkefølgen etter ønskede handlinger. Har du ikke en R.A.C.E.-stasjon eller elektrisk avbryter-rekvisitt, la rekkefølgen stå som «ikke aktuelt». Dersom en aktivitetsrekkefølge er valgt og nødvendig utstyr ikke er koblet til BullsEye-panelet, vil grensesnittet vise at deltakeren ikke bestod øvelsen.
 - Velg rekkefølgen du ønsker at deltakerne skal utføre de ulike oppgavene i.
 - For å bestå treningen må deltakeren gjennomføre oppgavene i den angitte rekkefølgen.
 - Deltakere kan fortsatt gjennomføre aktiviteter merket som «ikke aktuelt», og dette vil ikke påvirke om de består eller ikke.



8.4.3.: STEG 5

- iv. Aktiviteter som er merket med “valgfri rekkefølge” må gjennomføres av deltakeren før brannen slukkes, men rekkefølgen kan de bestemme selv.
 - v. To aktiviteter med samme rekkefølgenummer kan gjøres i hvilken som helst rekkefølge, så lenge de utføres etter aktiviteter med lavere nummer og før de med høyere nummer.
6. Når passende slukkere er valgt, kan du deretter velge hvilket effektområde hver slukker skal ha.
7. I området der brannslukningsapparatet er lite effektivt, vil det ikke påvirke brannen, og nettgrensesnittet vil vise «Slukker for nær» eller «Slukker for langt unna». I sonen med redusert effektivitet kan apparatet kanskje slukke flammene, men ikke like godt som i optimal sonen. Uansett vil indikatorlyset endre mønster og farge for å varsle brukeren.

TILSTANDSINDIKATOR LYS & MØNSTER Avstand deaktivert	
Red, orange lys. Hvit rom som dobbeltblink, rød. Redusert, effektivt. Blinker, orange.	



8.4.3.: STEG 5B



8.4.3.: STEG 6

8. Når en deltaker prøver å bruke en slukker som ikke er aktivert, vil slukkeren dempe flammene, men ikke slukke brannen helt. Treningsskjermen vil vise «slukker deaktivert», og indikatorlyset vil oppdateres med ny farge og mønster.
9. Et varsel dukker opp når scenariet oppdateres.
10. For å starte en øvelse, velg «Hjem»-fanen.
11. Du kan ikke endre scenarioets klasse på treningsfanen, men det er mulig å justere vanskelighetsgraden.
 - a. Hvis R.A.C.E.-stasjonen eller Elektrisk avbryter-rekvisitten er koblet til BullsEye-systemet, vises aktivitetsikonene på Treningssiden.
 - b. Ikonene endrer seg for å vise at en aktivitet er gjennomført.
 - c. Ved hvert ikon vises den nødvendige rekkefølgen for aktiviteten i en grå sirkel. Aktiviteter som ikke gjelder vises med “-” og aktiviteter som kan utføres når som helst vises med “*”.
 - d. Når en aktivitet er gjennomført under øvelsen, vises tiden til høyre for ikonet. Tiden vises i grønt hvis aktiviteten ble gjort i riktig rekkefølge, eller i rødt hvis den ble utført utenfor rekkefølgen.

8.4.4 IMPORT OG EKSPORT AV SCENARIER MELLOM BULLSEYE-PANELER

For å importere eller eksportere scenarier til eller fra BullsEye-paneler, sett inn en USB-minnepinne i porten bak på panelet. Velg **Import Scenarios** eller **Export Scenarios** fra fanen “Innstillinger” og trykk på Import/Eksport-knappen. Panelet vil spille av et lydsignal og programvaren vil vise “Success” når scenariene er overført.

8.4.5 BRUK AV SYSTEM FOR OPPLÆRINGSREGISTER

1. Velg «Rediger lister» for å opprette en ny deltakerliste. Gå til «Listehandlinger» og velg deretter «Legg til liste».
2. Skriv inn navn på listen og instruktøren, og trykk «Legg til».
3. Legg til deltakere under seksjonen «ny deltaker».
4. For å fjerne en deltaker, trykk på det røde søppelikonet ved siden av navnet. Hvis en deltaker har gjennomført en øvelse, kan de ikke fjernes.
5. Bruk bryteren **Trykk for å registrere trening** på oppsettsiden for å starte registrering av treningsøkter. Velg ønsket liste og deltaker før du starter en økt.
6. For å stoppe registreringen, slå av bryteren **Trykk for å registrere trening** slik at den blir grå. Når du setter opp et scenario, kan du velge om trening skal være aktivert eller ikke.
7. Når du registrerer treningsøkter, lagrer BullsEye-systemet automatisk resultatene ved slutten av økten.
8. Du kan se resultatene ved å klikke på «Vis registre»-fanen.
 - a. Trykk på den grå linjen merket **Trykk for å vise eller skjule kolonner** for å tilpasse hvilke data som vises i opplæringsregisteret. Trykk samme knapp igjen for å skjule konfigurasjonsmenyen.
9. For å eksportere opplæringsregisteret til en USB-minnepenn, sett USB-en i porten bak på BullsEye-panelet.
10. Panelet gir fra seg to lyder: den første viser at enheten er gjenkjent, og den andre bekrefter at dataene er overført.
11. Ta ut minnepennen etter den andre lyden.
12. Registrerte lagres i en mappe som heter «TRNG».
13. Opplæringsregisteret lagres som en .CSV-regnearkfil.
14. Hver deltakerliste lagres som en egen regnearkfil.



8.4.5.: STEG 2



8.4.5.: STEG 8

9. OPPDATERING AV UTSTYRETS PROGRAMVARE

Avhengig av hvilken programvareversjon som er installert på ditt BullsEye slukkeopplæringssystem og andre LION treningsprodukter, kan det være nødvendig å oppdatere programvaren på eldre utstyr. BullsEye-systemet gjør det mulig å oppdatere annet LION-utstyr ved å følge instruksjonene nedenfor.

1. Slå på BullsEye-systemet og det øvrige LION-utstyret, og sørg for at alt er i samme rom. Vent til BullsEye-systemet gir tre pip for å vise at det er ferdig startet.
2. Bruk en iPad eller PC med ad hoc Wi-Fi, og koble til det trådløse nettverket som heter "**Prop_Network**".
3. Åpne en nettleser som Firefox eller Safari og koble til BullsEye-systemet. Skriv inn følgende adresse: **bullseyeXXXX.net**, der **XXXX** er de fire siste sifrene i BullsEye-systemets serienummer, som står på baksiden av BullsEye-panelet. Da kommer du til BullsEye-systemets nettside hvor innstillinger kan endres.
4. BullsEye-systemet vil automatisk koble til annet LION-utstyr. Hvis BullsEye-systemet finner utstyr som må oppdateres, vises et vindu som indikerer at programvaren må oppdateres. Det kan ta noen minutter før vinduet dukker opp.
5. Klikk på popup-vinduet for å bekrefte at du ønsker å oppdatere programvaren.
6. Oppdateringen tar 5–10 minutter. **Ikke koble ut strømmen til noe av utstyret.** Hvis du gjør det, kan utstyret bli ubrukelig. Utstyret vil automatisk starte på nytt som en del av oppdateringen.
7. Etter omstart vil utstyret ha den nye programvaren. Ta kontakt med LION (se Kontaktinformasjon) hvis du opplever problemer under oppdateringen.

KOBLE BULLSEYE-SYSTEMET TIL ANNEN LION-UTSTYR

Den nyeste utgaven av BullsEye-systemet er utviklet for å kunne kommunisere automatisk og samarbeide med annet LION-utstyr, som R.A.C.E.-stasjon, Electrical Cutoff Prop, SG1000/VICO røykgenerator og SG4000/ETNA røykgenerator med WiFi Adapter Box. **Vær oppmerksom på at dette ikke gjelder BullsEye-systemer med serienumre som begynner med 0705. Disse systemene har ikke denne funksjonen.**

1. Slå på BullsEye-systemet og annet LION-utstyr, som R.A.C.E.-stasjon, Electrical Cutoff Prop, SG1000/VICO røykgenerator og SG4000/ETNA røykgenerator med WiFi Adapter Box.
2. Etter ca. 30–60 sekunder vil BullsEye-systemet og det øvrige LION-utstyret automatisk koble seg sammen og kommunisere med hverandre.
3. For å bekrefte at BullsEye-systemet har kontakt med:

a. R.A.C.E.-stasjon:

Det grønne lyset ved siden av det røde strømlýset på R.A.C.E.-stasjonen vil lyse opp. Hvis du ikke bruker nettgrensesnittet, vil boligalarmen på R.A.C.E.-stasjonen aktiveres når en trening starter, dersom stasjonen står i «Automatisk stillhet»-modus. Se brukerveiledningen til R.A.C.E.-stasjonen for mer informasjon. Bruker du nettgrensesnittet, vil ikonene for R.A.C.E.-stasjonen dukke opp når BullsEye-systemet og R.A.C.E.-stasjonen er koblet sammen.

b. Elektrisk avstengningsenhet:

Det grønne lyset ved siden av det røde strømlýset på den elektriske avstengningsenheten vil tennes. Uten nettgrensesnittet, gjennomfør en elektrisk brannøvelse og merk om lyden endrer seg fra elektrisk gnist til vanlig brannlyd når du aktiverer avstengningen. Brannen skal også kunne slukkes med riktig treningsapparat etter at enheten er slått av. Bruker du nettgrensesnittet, vil ikonet for den elektriske avstengningsenheten vises på opplæringsiden.

c. SG1000/VICO Røykgenerator:

Den grønne LED-lampen på håndtaket til SG1000/VICO Røykgenerator blinker sakte grønt. Uten programvare for nettgrensesnitt kan du prøve å justere røykmengden med standard fjernkontroll. Hvis SG1000/VICO Røykgenerator er koblet til BullsEye, vil røykmengden vises på BullsEye. Hvis SG1000/VICO og BullsEye ikke er koblet sammen, vil «NO LINK» vises på BullsEye. Med nettgrensesnittet kan du aktivere et røykpuff fra Opplæringssiden og tilpasse røykmengden på Innstillinger-siden. Er ikke SG1000/VICO og BullsEye koblet sammen, vil «No Smoke Link» vises på røykpuff-knappen når du trykker på den.

d. SG4000/ETNA Røykgenerator med WiFi-adapterboks:

SG4000/ETNA Røykgenerator kan ikke kobles til BullsEye-systemet uten en WiFi-adapterboks. Ta kontakt med LION dersom du ønsker å kjøpe en slik adapterboks. Det grønne lyset på WiFi-adapterboksen lyser når den er koblet til BullsEye-systemet. Uten webgrensesnitt-programvaren kan du prøve å justere røykmengden med standard fjernkontroll. Er SG4000/ETNA Røykgenerator koblet til BullsEye, vises røykmengden på BullsEye-displayet. Dersom SG4000/ETNA Røykgenerator og BullsEye ikke er koblet sammen, vil du se «NO LINK» på BullsEye. Med webgrensesnitt-programvaren kan du lage et røykutslipp fra Opplæringssiden og justere røykmengden på Innstillinger-siden. Er ikke SG4000/ETNA Røykgenerator og BullsEye koblet sammen, vil du se «No Smoke Link» på røykutslippsknappen når du trykker på den.

Hva gjør du hvis BullsEye-systemet ikke kommuniserer med annet LION-utstyr?

1. Ikke alt LION-utstyr kan kobles til BullsEye-systemet. Kun R.A.C.E. Station, Elektrisk avbryter-prop, SG1000/VICO røkgenerator og SG4000/ETNA røkgenerator med WiFi-adapterboks kan kobles sammen med BullsEye-systemet. **Vær oppmerksom på at BullsEye-systemer med serienummer som starter på 0705 ikke kan kobles til.**
2. Sjekk at utstyret du vil koble til og BullsEye-systemet befinner seg innenfor WiFi-rekkevidde. For å teste dette, ta utstyret og BullsEye-systemet inn i samme rom og start dem begge på nytt. Hvis de kobler seg sammen, var utstyret sannsynligvis utenfor rekkevidde tidligere, og bør plasseres nærmere for å fungere ordentlig.
3. Kobler enhetene seg ikke automatisk, ta kontakt med LION Service (se kontaktsiden for mer informasjon).

10. SLUKKEØVELSE MED BULLSEYE-SYSTEMET

Når BullsEye-systemet er satt opp riktig, kan det brukes til simulering av brannslukking under trening.

FORBEREDELSE AV ØVELSE

1. Sjekk at BullsEye-systemet er korrekt satt opp.
2. Pass på at det ikke er personer eller gjenstander i nærheten av BullsEye-systemet.
3. Bekreft at deltaker er klar til å «slokke» brannen.
4. Kontroller at riktig brannklasse, vanskelighetsgrad, volum og røykinnstilling er valgt.

GJENNOMFØRING AV ØVELSE

1. Trykk på **START**-knappen på den håndholdte kontrollen.
2. Når treningen starter, vil flammene begynne å vokse, men brannen reagerer ikke på slukkemiddelet ennå. Når panelet piper og indikatorlyset er av, betyr det at deltakeren kan begynne å bekjempe brannen.
3. Bruk **PASS** -teknikken: **P**ull ut sikkerhetspinnen, **A**im mot bunnen av brannen, **S**kvisst håndtaket og **S**veip slukkeren fra side til side. Den samme PASS-teknikken skal brukes både med BullsEye-systemets laserslukkere og med SmartExtinguishers med luft/vann.
4. Traineer skal alltid holde passende avstand til ilden, tilpasset typen slokkeapparat som benyttes under hver øvelse. Slokkeapparater mister effekt dersom man står for nærme eller for langt unna flammen.

5. Hvis kursdeltakeren sikter og feier med slukkeren på riktig måte, vil flammene etter hvert slukkes og tiden deltakerens brukte vil vises. For eksempel vil panelet vise "12,3" dersom det tok 12,3 sekunder å slukke flammen. Dersom du har programvare for å håndtere opplæringsregistreringer, vil denne tiden lagres som en måling av deltakerens prestasjon.
6. Om kursdeltakeren ikke sikter og feier riktig, blir ikke flammene helt slukket. Flammene kan blusse opp igjen eller ta fyr på nytt hvis de ikke er fullstendig slukket.
7. SmartExtinguishers er utviklet for å gi opplæringsdeltakeren en utløpstid som tilsvarer en ekte pulverapparat i samme størrelse. Akkurat som med ekte apparater, er BullsEye-systemets treningsapparater mest effektive de første sekundene etter utløsning.
8. BullsEye-systemets digitale flammer kan stoppes når som helst ved å trykke og slippe **STOPP**-knappen.
9. Før neste øvelse, sørg for at treningsapparatene er ladet opp igjen.
 - a. For å tilbakestille laser-slukkeren til neste deltaker, trykk ganske enkelt på strømbryteren igjen. Dette klargjør apparatet til neste runde og gir full «utladning» for neste bruker.
 - b. For luft/vann SmartExtinguishers, fyll på med trykkluft til manometeret viser 100 PSI og sett inn sikkerhetspinnen på nytt. Som tidligere, kan manipuleringsforseglinger plasseres på pinnen for mer realisme og større utfordring for deltakerne. Vannpåfyll er nødvendig omtrent hver femte til sjuende utladning, avhengig av apparatets størrelse.

11. AVSLUTNING AV DRIFT

1. Koble strømforsyningen fra stikkontakten.
2. Koble strømforsyningen fra baksiden av BullsEye-panelet.
3. Fest slangen til laserslukker tilbake i slangeklemmen. Slå av strømbryteren på siden av slukkeren.
4. Tørk av alle overflater med en ren klut og vann, og sørg for at alt blir helt tørt. Vær spesielt forsiktig når du rengjør de ultrasoniske (avstandsmålende) sensorene.
5. Gjør BullsEye-systemet klart for transport eller lagring ved å svinge føttene tilbake på plass. Roter føttene slik at de ligger skjult under systemet. Legg aldri noe oppå BullsEye-systemet under lagring eller transport.



OBS!

Opplæringsområder skal være tydelig merket og fri for farer. Det skal ikke gjennomføres trening i nærheten av elektrisk utstyr på grunn av mulige risikoer. Deltakere og tilskuere skal holde god avstand til alt utstyr.

12. TRANSPORT AV BULLSEYE-SYSTEMET

BullsEye-slukkeopplæringssystemet er klart for transport etter at trinnene i «**Avslutningsprosedyre**» er gjennomført.

Følg disse retningslinjene ved transport av BullsEye-systemet:

1. Ved transport av BullsEye-systemet, fold inn føttene så langt det lar seg gjøre. Vri føttene slik at de er helt under systemet, og sørg for at de ligger parallelt med fronten eller baksiden. Hvis føttene blir stående ute, kan de ta skade.
2. Løft eller flytt aldri BullsEye-slukkertrenersystemet på andre måter enn ved å bruke håndtakene.
3. Laser-slukkeren skal slås av, og slangen skal festes godt i slangeklipsen. Oppbevar og transporter laser-slukkeren i en beskyttende boks eller koffert. Vær forsiktig så du ikke slår eller mister den under transport. Husk å lade laser-slukkerne hver 3.–6. måned ved lengre lagring.
4. SmartExtinguishers MÅ tømmes for trykk før transport. Under transport anbefaler LION at man skrur av hodet på SmartExtinguishers for å sikre at de er trykkløse.
5. SmartExtinguishers skal tømmes for vann og tørkes før transport.
6. BullsEye-systemet må være helt rent og tørt før transport og/eller lagring.

13. VEDLIKEHOLDSINSTRUKSJONER

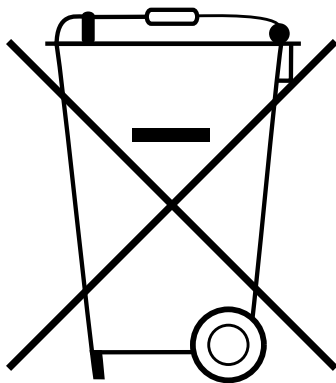
GENERELL VEDLIKEHOLD

- Utvendige flater på apparatet kan rengjøres med et vanlig, ikke-slipende rengjøringsmiddel for husholdning. Rengjør kun BullsEye-systemet når det er AVSLÅTT, ikke i bruk eller koblet fra strømmen.
- Bruk ikke rengjøringsmidler som inneholder petroleum på noen av apparatets deler.
- Undersøk hovedenheten og SmartExtinguishers før hver bruk.
- Eventuelle ødelagte deler må byttes ut før BullsEye-systemet tas i bruk. Erstatningsdeler skal være godkjent av produsenten. Bruk av andre deler kan føre til feilfunksjon og økt risiko for skade. Bruk av uautoriserte deler vil gjøre garantien ugyldig.
- Ikke inspiser, juster eller utfør service på lasermodulen.
- Sjekk luft-/vann-SmartExtinguishers før hver bruk.
- Hvis det oppdages skader eller rust på sylindere, må SmartExtinguisher ikke brukes. Kontakt LION umiddelbart for videre hjelp.

Bruk ikke smøremidler på noen del av systemet

- Hardt vann kan føre til avleiringer på SmartExtinguisher sin sugeslange. Slangen bør tørkes av og rengjøres etter bruk. Rengjøring kan gjøres med et vanlig husholdningsrengjøringsmiddel og en klut.
- SmartExtinguishers skal hydrotestes årlig av en kvalifisert forhandler av brannutstyr, som om de var ekte brannslukkere.

14. INFORMASJON OM BATTERIAVFALL



ADVARSEL

Batteriene til BullsEye-slukkerne skal ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. For å beskytte miljøet og menneskers helse, må dette produktet sorteres fra annet avfall og leveres til gjenvinning på forsvarlig måte.

For mer informasjon om innsamlingssteder, ta kontakt med din lokale kommune eller LION (se Kontaktinformasjon).

15. GARANTIINFORMASJON

Alle deler, inkludert komponenter av rustfritt stål og kontrollenheter, er dekket, og LION vil tilby gratis reservedeler i garantiperioden. Garantien gjelder fra sendingsdatoen og varer i to år. Batterier er inkludert i garantien i nitti dager fra sendingsdatoen. Arbeid knyttet til garantireparasjoner er kostnadsfritt i garantiperioden. Reparasjoner må godkjennes på forhånd av en autorisert representant. Arbeidskostnader dekkes av LION etter en fastsatt timepris, og all reparasjon må utføres av en autorisert LION-forhandler. Garantien dekker feil på deler og arbeid. Garantien gjelder ikke ved forsømmelse, uhell, feil bruk eller uforsiktighet fra operatøren.

VILKÅR OG BEGRENSNINGER

LION garanterer sine produkter mot produksjonsfeil kun til den opprinnelige kjøperen – det vil si personen eller juridiske enheten (registrert kunde) som står oppført på fakturaen for BullsEye-systemet, forutsatt at kjøpet er gjort gjennom LION eller en autorisert LION-forhandler og underlagt følgende vilkår og begrensninger:

Denne fabrikkgarantien kan ikke overføres og kan ikke utvides av noen av våre representanter.

Montering og bruk må utføres i tråd med instruksjonene som følger med produktet, samt gjeldende lokale og nasjonale brannforskrifter.

Denne begrensede garantien dekker ikke skader som følge av feil bruk, manglende vedlikehold, røffe omgivelser, uhell, endringer, misbruk eller forsømmelse. Deler som er installert fra andre produsenter vil ugyldiggjøre garantien.

Denne begrensede garantien gjelder ikke riper, bulker, skader på panelet, sprukne eller ødelagte skjermer eller korrosjon. Slipende eller kjemiske rengjøringsmidler kan også skade apparatet. I de to første årene dekker denne garantien kun reparasjon eller bytte av defekte deler som skyldes materiale eller utførelse, forutsatt at produktet er brukt i henhold til bruksanvisningen og under normale forhold.

Etter to år har LION ikke lenger ansvar for kostnader knyttet til reservedeler, installasjon, arbeid eller andre utgifter forbundet med reinstallasjon av reservedeler, og slike kostnader dekkes ikke av denne garantien.

Uavhengig av eventuelle bestemmelser i denne begrensede garantien, er LIONs ansvar som angitt ovenfor, og dekker ikke tilfeldige, indirekte eller konsekvensielle skader under noen omstendigheter.

Denne garantien definerer LIONs forpliktelser og ansvar for LIONs elektroniske apparat, samt eventuelle andre garantier, uttrykte eller underforståtte, knyttet til dette produktet.

Denne begrensede garantien dekker ikke skader som skyldes bruk av komponenter som ikke er levert sammen med apparatet.

LION er ikke ansvarlig for skader på apparatet som skyldes værforhold, langvarig fuktighet, kondens, eller bruk av skadelige kjemikalier eller rengjøringsmidler.

For å fremme et garantikrav til LION eller en autorisert forhandler, må du legge frem originalt kjøpsbevis eller kopi, sammen med serienummer og modellnummer.

LION forbeholder seg retten til å la en representant inspisere ethvert produkt eller deler av det før et garantikrav godkjennes.

LION eller deres representanter har intet ansvar for transportkostnader, arbeidskostnader eller avgifter.

16. KONTAKTINFORMASJON

LION

Nord-Amerika | Sør-Amerika

7200 Poe Avenue, Suite 4000

Dayton, OH 45414, USA

info@lionprotects.com

800-548-6614 (PPE)

888-428-5539 (Opplæring)

LION

Europa | Midtøsten | Asia

Rheestraat 14, 5047 TL

Tilburg, Nederland

infoEMEA@lionprotects.com

0031-13-507-6800

FCC/IC ID: UQ23668. Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene.

Bruken er underlagt følgende to vilkår:

1. Denne enheten må ikke forårsake skadelig forstyrrelse, og,
2. denne enheten må akseptere enhver forstyrrelse som mottas, inkludert forstyrrelser som kan føre til uønsket funksjon.

**PRODUSENTEN BEKREFTER AT ENHETEN OPPFYLLER
KRAVENE I 21 CFR 1040.10 OG 1040.11**

MERKNAD

Les og følg alle instruksjoner i brukermanualene for annet ekstrautstyr eller tilbehør som brukes sammen med BullsEye™ slokkesystemet.

⚠ ADVARSEL

Feil montering, justering, endring, service eller vedlikehold kan føre til personskade eller skade på eiendom.

Les nøye gjennom instruksjonene for oppsett, bruk og vedlikehold før du installerer eller utfører service på dette utstyret.

Hvis disse instruksjonene ikke følges, kan det føre til brann eller eksplosjon, noe som kan gi skade på eiendom, personskade eller i verste fall dødsfall.



⚠ OBS

Klasse 3R-laser

Ikke se rett inn i strålen eller bruk optiske hjelpemidler for å se på den.

* DENNE ADVARSELSETIKETTEN FINNES PÅ BULLSEYE SLUKKEREN.

⚠ FARE

**Ikke oppbevar eller bruk dette
apparatet eller andre elektriske enheter
nær vann eller andre væsker.**



WWW.LIONPROTECTS.COM

[Produsert i USA

© LION Group, Inc. Alle rettigheter forbeholdt.