

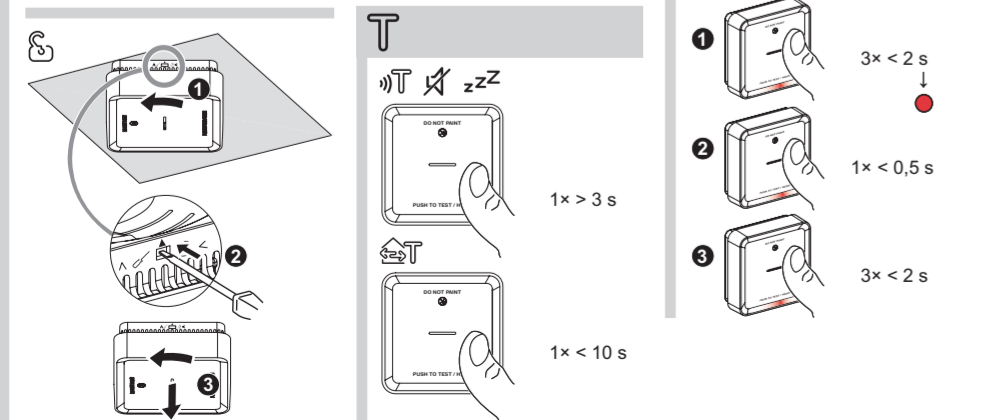
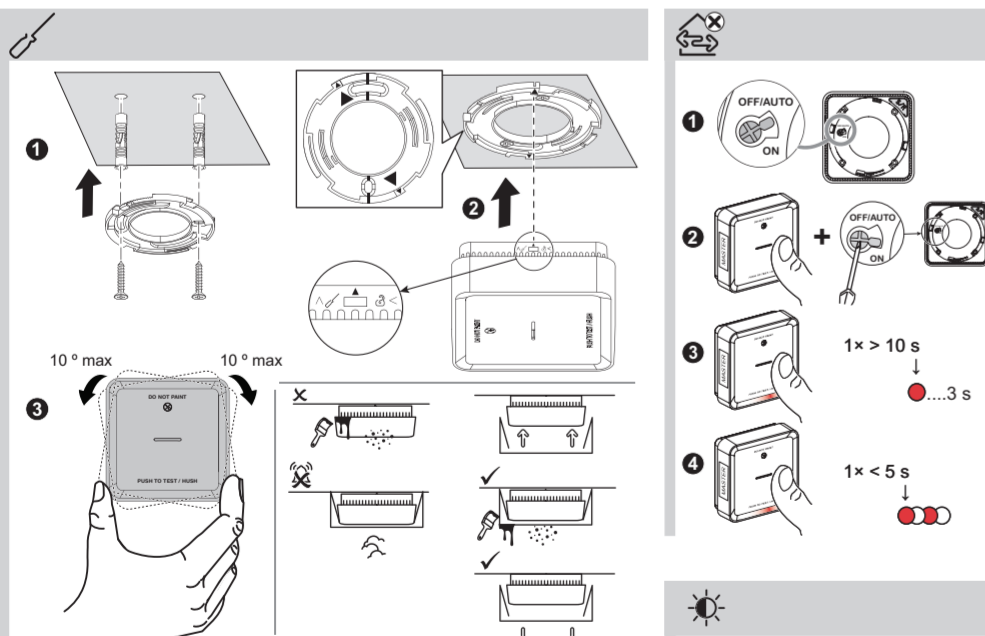
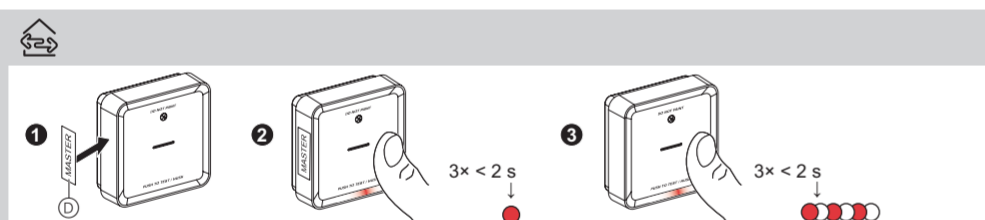
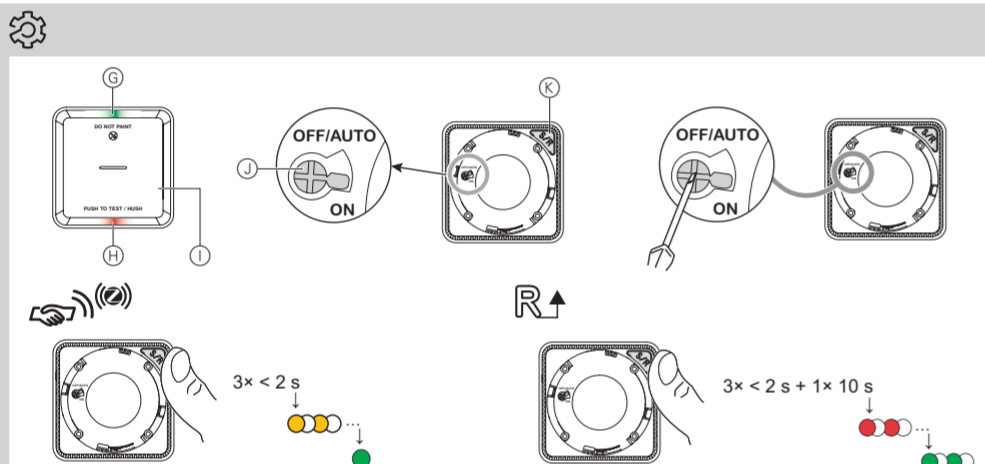
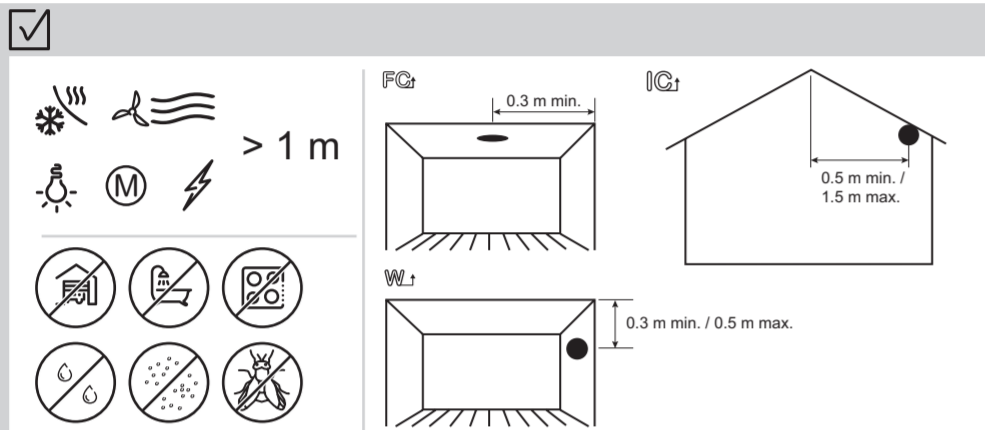
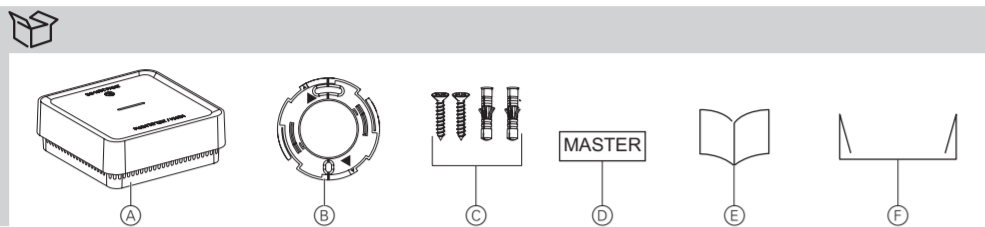
EKO09761

ELKO Smart

ELKO



Se i systembrukerveiledningen for mer informasjon:

<http://proff.elko.no/elko-smart>**Smart Røykvarsler - batteri****For din sikkerhet****MERKNAD****FARE VED INSTALLERING AV UTSTYR**

- Bruk alltid produktet i samsvar med spesifiserte tekniske data.

- Ta vare på installasjonsinstruksjonene i hele produktets levetid.

Dersom disse instruksene ikke følges, kan det resultere i skade på utstyret.

⚠ ADVARSEL**FORSEGLET BATTERI FARE**

Ikke lad opp, demonter eller brenn batteriet.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det føre til død, alvorlig skade eller skade på utstyret.

Bli kjent med produktet

Smart Røykvarsler - batteri (*enhet*) bruker en fotoelektrisk sensor til å oppdage røyk generert av brann. Den inkluderer også en temperatursensor som registrerer varme ved en rask temperaturstigning. Når enheten er koblet til Elko Smart-systemet, sender den varslingene via Elko Smart-appen.

Pakkens innhold

- A) Smart Røykvarsler - batteri
- B) Monteringsokkel
- C) 2 skruer (M3,5 x 20 mm) 2 veggplugg
- D) Masteretikett
- E) Installasjonsveiledning
- F) Støvdøksel

Valg av installasjonssted**MERKNAD****SKADE PÅ UTSTYR**

- Må ikke installeres i garasjer, kjøkken, bad eller i områder med høye fuktighetsnivåer, skitt eller insekter.

- Fjern ikke støvdøkslet før alt byggarbeid er fullført. Anleggsstøv og kjemikalier fører til funksjonssvikt og falske alarmer.

- Monter mer enn 1 m fra luftenheter/varmeovner og vifter, elektriske kilder, apparater og armaturer.

Dersom disse instruksene ikke følges, kan det resultere i skade på utstyret.

Enheden kan installeres på:

- Flatt tak
- Skråtak
- Vegg

Betjeningselementer

- Ⓞ Status-LED (gul, grønn og rød LED)
- Ⓜ Ventemodus (rød LED)
- Ⓣ Test-/trykknapp
- Ⓛ Strømbryter
- Ⓚ Oppsett-/tilbakestillingsknapp

Sette enheten til Elko SmartHUB

- Ikke monter enheten før innstillingene utføres. Monterings-/tilbakestillingsknappen (Zigbee) og strømbryteren er plassert bak på enheten.
- Skru strømbryteren til ON mens du konfigurerer enheten, statuslampen blinker grønt i 7 ganger.

- Les først følgende trinn før du kobler til Elko SmartHUB.

Koble til ELKO SmartHUB

- Trykk kort på oppsett/reset-knappen 3 ganger på 2 sek, og statuslampen blinker oransje. Deretter legger du til enheten i ELKO Smart-appen ved å følge instruksjonene.
- Status-LED-en blinker grønt i noen sekunder når enheten er koblet til ELKO SmartHUB.

Når det er parett med ELKO SmartHUB, oppretter enheter (*røykvarslere*) automatisk RF-sammenkobling med hverandre.

Tilbakestill enheten fra ELKO SmartHUB

Trykk på knappen Setup/Reset (Oppsett/tilbakestill) 3 ganger i 2 sekunder, og trykk deretter på knappen Setup/Reset (Oppsett/reset) (>10 s) én gang for å tilbake stille enheten til fabrikkstandardmodus.

Alle konfigurasjonsdata, brukerdata og nettverksdata er slettet.

Koble sammen enheter uten ELKO SmartHUB

Enheter kan kobles sammen via RF-tilkobling når det ikke finnes et ELKO Smart-systemnettverk. Les først følgende trinn før du starter sammenkoblingen.

1 Skru strømbryteren til ON på alle enheter.

- Velg en enhet som *masterenhet*, og lim inn masteretiketten på den. Andre enheter må anses som *Slave*.
- På masterenheten trykker du på Test/Hush-knappen 3 ganger i 2 sekunder. Ventemodus-LED vil være på i 30 sekunder når den er i paringsmodus.
- Velg en slaveenhet og trykk kort 3 ganger på 2 sekunder. På master- og slaveenheten blinker standby-LED 3 ganger. Deretter vil standby-LEDen på masterenheten igjen være PÅ i 30 sekunder når RF-tilkoblingen er vellykket.

- Gjenta trinn 3 på alle slaveenheter.
- For å gå ut av paringsmodus trykker du kort (< 0,5 s) Test/trykknappen 3 ganger på masterenheten igjen. Ventemodus vil slå seg av for å indikere at masterenheten ikke er i paringsmodus.

Gå ut av paring av en slaveenhet fra RF-sammenkobling

- Fjern en slaveenhet fra monteringsokkelen (se "Fjerne en enhet fra monteringsokkelen").
- Ikke fjern masterenheten.
- Les først følgende trinn før du kobler fra en slaveenhet.

- Kontroller at strømbryteren er i AV/AUTO-posisjon.
- Trykk og hold nede Test/Hush-knappen og slå samtidig strømbryteren til ON. Hviltemodus LED lyser i 3 s.
- Fortsett å holde Test/trykknappen inne til standby-lampen slås av. Slipp deretter Test/Hush-knappen.
- Mens ventemodus-LED-en igjen er på i 3 sekunder, trykker du kort på Test/Hush-knappen. Da blinker Standby LED i 5 sekunder, noe som indikerer vellykket separasjon av RF-sammenkobling og status-LED-en blinker grønt i 7 ganger.

Når du har fjernet slaveenheten fra RF-sammenkoblingen, slår du strømbryteren til AV/AUTO-posisjon.

Lysdiodeinnstilling

Les følgende trinn før du starter lysdioden.

- Når enheten er i ventemodus, trykker du kort på Test/trykknapp 3 ganger på 2 s.
- Når standby-LED er On, trykker du igjen Test/Hush-knappen for å veksle mellom Min. og Max. LED-lystyrke.
- Trykk igjen på Test/Hush-knappen 3 ganger i 2 sekunder for å lagre det justerte lysstyrkenivået, ellers vent i 30 sekunder til standby-lampen slår seg av, så vil det faktiske lysstyrkenivået bli lagret.

Med unntak av alarm LED, justeres lysstyrken på alle lysdiodeene med innstillingene ovenfor.

Installere enheten

- Monter monteringsokkelen på veggen eller taket
- Plasser enheten på monteringsokkelen. Kontroller at pilene på enheten og monteringsokkelen er justert.
- Roter enheten med klokken til den låses på monteringsokkelen. Kontroller at enheten er parallell med veggen, roter den ellers og juster den til maks 10°.

Fjerne en enhet fra monteringsokkelen

- Roter enheten mot klokken til endeoposisjonen.
- Sett en flat skrutevinkel inn i den lille åpningen av enheten for å løse den opp fra monteringsokkelen.
- Hold skrutevinkelen inn i den lille åpningen, og roter deretter enheten mot klokken for å dra den av fra monteringsokkelen.

Betjene enheten**⚠ FORSIKTIG****IKKE BRUK ÅPEN FLAMME**

Ikke bruk åpen flamme av noen type til å teste en innretning.

Dersom disse instruksene ikke følges, kan det resultere i skade på utstyret.

Testing av enheten

Test enheten én gang i måneden for å sikre at den fungerer som den skal.

Trykk Test/Hush-knappen på hver enhet i mer enn 3 sekunder til en alarmlyd utløses. Hvis enheten ikke produserer en alarmlyd, kan det hende at batteriet er lavt eller at det er andre problemer med enheten. Se Feilsøking.

Tester alle sammenkoblede enheter ved hjelp av én operasjon

- Velg en sammenkoblet enhet.
- Trykk og hold inne Test/Hush-knappen i mer enn 10 sekunder til alle sammenkoblede enheter utløser en alarm.
- Hvis de sammenkoblede enhetene ikke produserer en alarmlyd, må du kontrollere at oppsettet for den trådløse sammenkoblingen er riktig. Avstanden mellom disse enhetene ligger også innenfor spesifikasjonen.

Stille enheten**Penseifunksjon**

- Under en alarmhendelse må du identifisere enheten(e) som er/blinket Standby LED og deretter korte ned Test/Hush-knappen på enheten for å stoppe alarmeringen.

Apparatet er ikke følsomt for røyk i 10 minutter. Senere gjenopptas enheten normal drift. I denne stilling blinker standby-LED en gang hvert 8. sekund.

- Hvis mer enn én enhet har en blinkende standby-LED og alarmerende lyd, trykker du på Test/Hush-knappen på alle enheter. Derfor stopper alle sammenkoblede enheter alarmering innen 5 til 10 s.

Vent i 10 minutter før du utfører en test for å unngå at enheten ikke fungerer som den skal.

Midlertidig deaktivering

Hvis du vil deaktivere alarmlyden midlertidig i en enhet, trykker du på Test/trykknappen en gang enheten er i ventemodus. Bare denne enheten ikke er følsom for røyk i 10 minutter.

Under denne modusen blinker Standby-LEDen én gang hvert 8. sekund.

Utsette enhetsvarslinger**Lavt batterinivå**

Når batteriet er lavt, oppstår det 1 pip hvert 48. sekund, sammen med å blinke Standby LED. Utsett visningen av det lave batteriet i 10 timer ved å trykke på Test/ Hush-knappen.

Brukeren må bytte ut enheten innen 30 dager fra det første varselet.

Feilregistrering

Når det oppdages en feil i enheten, oppstår det 2 trinn hvert 48. sekund sammen med blinkende standby-LED. Utsett indikasjonen i 10 timer ved å trykke på Test/ trykknapp.

Alarmminne

I en sammenkoblet gruppe blinker Standby-lampen på den utløste enheten annethvert sekund i 72 timer etter at alarmen har stoppet. Dette gjør at brukeren kan identifisere enheten som ble utløst. Trykk kort på Test/ Hush-knappen én gang for å sette den blinkende LED-lampen i 10 timer.

Standby-LED og alarmering av lydindikasjoner

Driftsmodus	Ventemodus	Alarmlyd	Varighet	
Normal modus / ventemodus	Blinker hvert 48 sekund	AV	—	
ALARMINNMODUS	Lokal alarm	Blinker hvert 1 sekund	3 pip hver 4 sekund	
	Sammenkoblet alarm	AV	3 pip hver 4 sekund	
Testmodus	1 blink hvert 1 sekund	3 pip hver 4 sekund	Til Test/ Trykk-knappen slippes	
Trådløs sammenkoblingstest	AV	Kontinuerlig 3 pip hver 4 sekund	25 sekunder	
Stillemodus	Blinker hvert 8 sekund	AV	10 min	
Lavt batterimodus	Blinker hvert 48 sekund	1 pip hver 48 s	Produktutfasing: bytte ut enheten	
Feilmodus	2 blinker hver 48. sekund	2 pip hver 48 sekund	Til den registrerte feilen er fjernet	
	Lavt batterinivå	Blinker hvert 24 sekund	AV	10 timer
SNOOZE-MODUS	Feil	2 blinker hver 24. sekund	AV	10 timer
	Alarmminne	Blinker hvert 48 sekund	AV	10 timer

Feilsøking

Problem	Løsning/handling
Enheden produserer ikke alarmlyd ved testing	<ol style="list-style-type: none"> Kontroller at enheten er riktig installert. Hvis du er usikker, fjerner du enheten og installerer den på nytt (se "Installere enheten"). Trykk Test/Hush-knappen til du får frem en alarmlyd. Ikke trykk fortløpende. Hvis problemet vedvarer eller du har spørsmål om garantien, kontakter du kundesenteret.
Enhets pipelyder og standby LED blinker hver 48. sekund	Batteriet kan være lavt eller tomt. Bytt ut enheten.
Enheden piper to ganger og LED-en i ventemodus blinker hver 48. sekund	<ol style="list-style-type: none"> Rengjør enheten. Se kapitlet Vedlikehold. Hvis problemet vedvarer eller du har spørsmål om garantien, kontakter du kundesenteret.
Enheden produserer alarmlyd uventet uten røyk eller damp	<ol style="list-style-type: none"> Identifiser den utløste enheten, indikert ved en blinkende standby-LED og 3 pinner hvert 4. sekund. Trykk Test/Hush-knappen for å stoppe alarmlyden midlertidig. Den sammenkoblede enheten slutter å alarmere etter 5-10 sekunder. Rengjør enheten. Se Vedlikehold. Installer enheten og test på nytt. Hvis problemet vedvarer eller du har spørsmål om garantien, kontakter du kundesenteret. <p>Etter en alarmhendelse er enheten som har blinkende standby-LED hvert 2. sekund den utløste enheten. Identifiser enheten og følg trinn 3-5.</p>

Falsk alarm

I tilfelle falsk alarm i en sammenkoblet gruppe er det viktig å identifisere utløsningsinnretningen(e). Disse enhetene må om nødvendig rengjøres, vedlikeholdes eller skiftes ut.

Vedlikehold

Det anbefales at enheten inspiseres hver måned, og den er fri for skitt, støv og insekter. Apparatet kan støvsuges eller børstes med en myk pensel for å fjerne oppsamlet støv, skitt eller kjøkkenfett. Tørk av apparatet eller apparatene med en liten mengde insektsprut og tøy hver 3-6 måned for å redusere inntrenging av insekter.

Test alltid enheten etter rengjøring.

MERKNAD**INSTRUKSJONER FOR VEDLIKEHOLD AV UTSTYR**

- Test enheten regelmessig for å sikre at den fungerer og at batteriet er i god stand.
- Bytt ut enheten ti år etter produksjonsdato.
- Ikke åpne enhetsdekslet eller reparer deg selv. Det finnes ingen deler som kan betjenes.

Dersom disse instruksene ikke følges, kan det resultere i skade på utstyret.

Tekniske data

Batteriets levetid	10 år
Driftsstrøm	≤70 mA
Føletype	Fotoelektrisk. Denne alarmen inneholder IKKE radioaktivt materiale.
Driftstemperatur	0 °C til 45 °C
Omgivelsesfuktighet	5 % til 95 %
Sammenkobling	RF+Zigbee, maks. 40 enheter i ett nettverk
Driftsfrekvens	Zigbee: 2405 - 2480 MHz RF: 868 MHz
Trådløst område	40 m innendørs synslinje
Nivå for horn	85 dB ved 3 m
Monteringstype	Kun montering på tak og vegg
Mål (H x W x D)	89 x 89 x 33,5 mm
Kjøretøy for fritidsinnkvartering	Ja
STANDARD	EN 14604
Sertifisering	Zigbee 3.0

Ikke kast apparatet i det vanlige husholdningsavfallet, men lever det på et offentlig innsamlingssted. Profesjonell gjenvinning beskytter mennesker og miljø mot mulige negative effekter.

Varemerker

- Zigbee® er et registrert varemerke for Connectivity Standards Alliance.
- Apple® og App Store® er merkevarenavn eller registrerte varemerker for Apple Inc.
- Google Play™ Store og Android™ er merkevarenavn eller registrerte varemerker for Google Inc.

Andre merkevarenavn og registrerte varemerker tilhører de respektive eiere.

EU-samsvarserklæring

ELKO erklærer herved at dette produktet er i samsvar med hovedkrav og annet relevant regelverk i RADIOUTSTYRSDIREKTIVET 2014/53/EU. Samsvarserklæringen kan lastes ned her: ELKO.no.

ELKO

ELKO AS

Sandstuveien 68, 0680 Oslo
Pb. Etterstad 6598, 0607 Oslo
Telefon: +47 67 80 73 00,
E-post: support@elko.no
www.elko.no



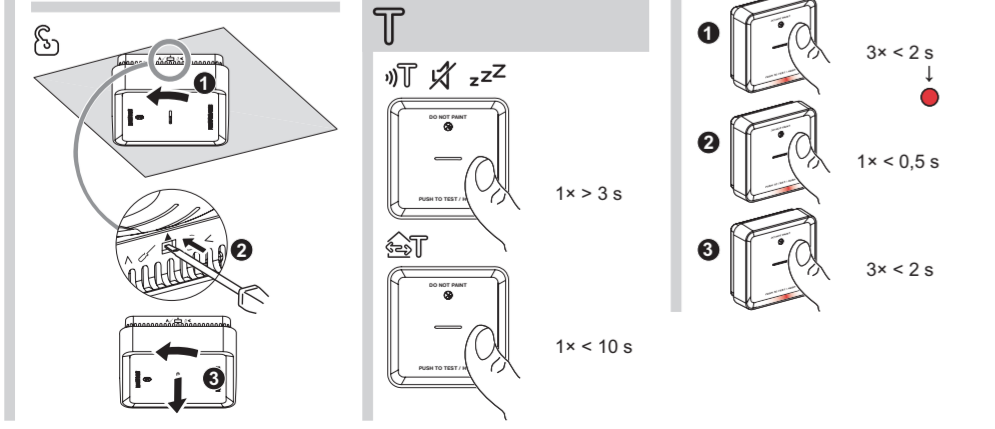
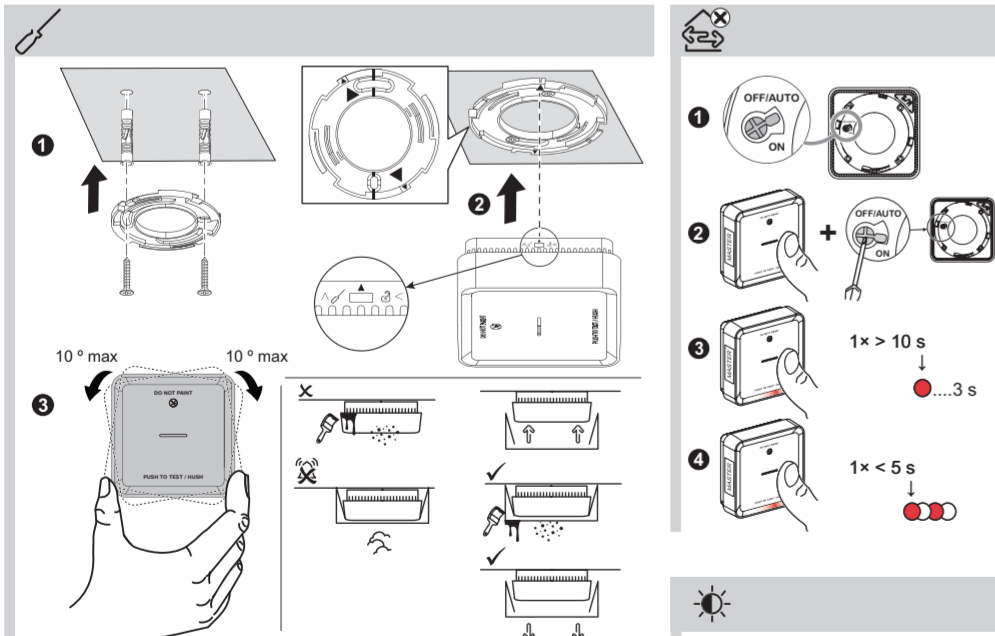
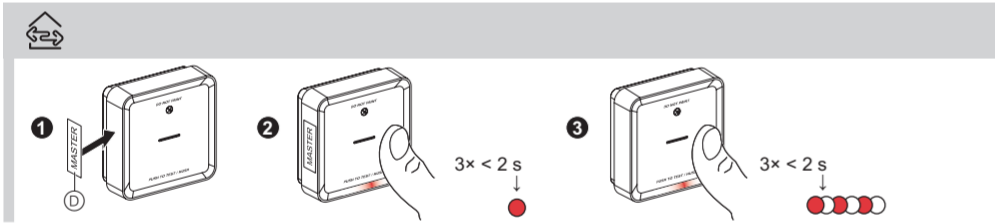
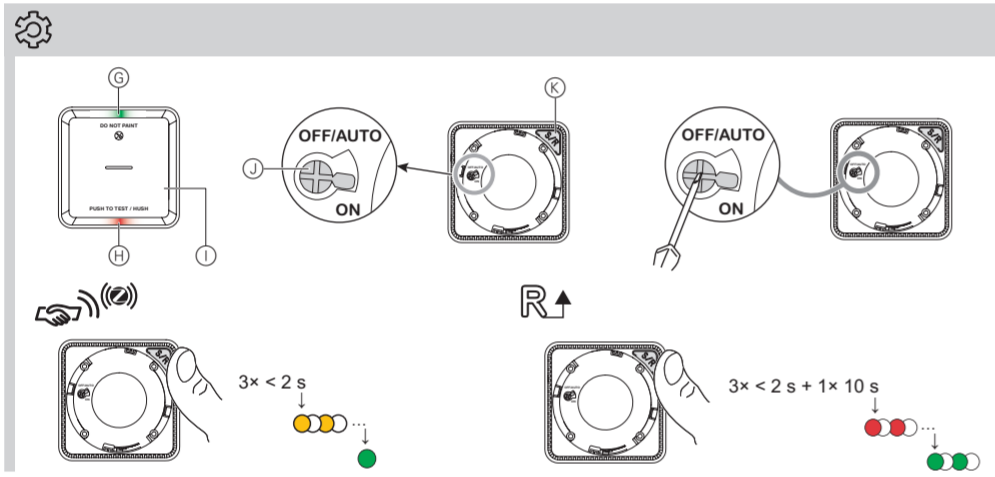
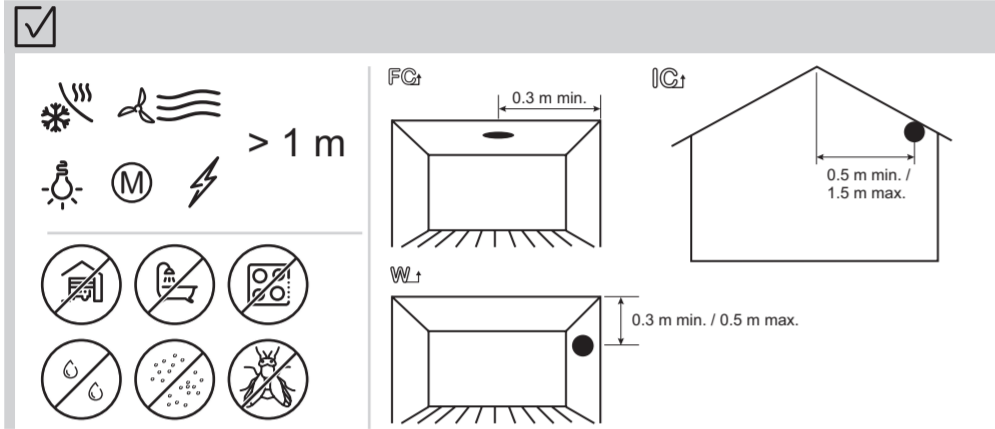
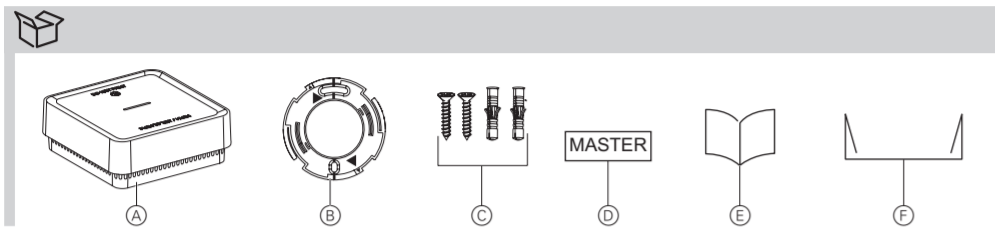
1116-CPR-147-1
DOP1000022
EN 14604: 2005 + AC: 2008



ELKO Smart



Mer information finns i systemhandboken:
<http://proff.elko.no/elko-smart>



Smart brandvarnare - batteri

För din säkerhet

OBSERVERA

INSTALLATIONSRIKSK FÖR UTRUSTNING

- Använd alltid produkten i enlighet med de tekniska specifikationerna.
- Behåll installationsanvisningarna under hela produktens livslängd.

Om instruktionerna inte följs kan utrustningen skadas.

VARNING

RISK HOS FÖRSLUTET BATTERI
 Ladda inte upp, demontera eller bränn batteriet. Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till dödsfall, allvarliga personskador eller utrustningsskador.

Beskrivning av produkten

Smart brandvarnare - batteri (**enheten**) använder en fotoelektrisk givare för att detektera rök som alstras vid brand. Den innehåller även en temperaturgivare som detekterar värme genom en snabb temperaturökning. När enheten är ansluten till ELKO Smart-systemet kommer den att skicka meddelanden via ELKO Smart-appen.

Paketinnehåll

- A Smart brandvarnare - batteri
- B Fästplatta
- C 2 skruvar (M3,5 x 20 mm) 2 pluggar
- D Huvudetkett
- E Installationsanvisning
- F Dammskydd

Välja installationsplats

OBSERVERA

UTRUSTNINGSSKADA

- Får ej installeras i garage, kök, badrum eller andra utrymmen med hög nivå av fukt, smuts eller insekter.
- Ta inte bort dammskyddet förrän allt byggnadsarbete är slutfört. Dam och kemikalier från byggarbete orsakar fel och falsklarm.
- Ska installeras mer än 1 m från luftkonditionerings-/ värmeventilationsöppningar och fläktar, elkärlor, anordningar och tillbehör.

Om instruktionerna inte följs kan utrustningen skadas.

Enheten kan installeras på:

- Platt tak \Rightarrow FG
- Tak som lutar \Rightarrow IG
- Vägg \Rightarrow WL

Manöverelement

- G Status-LED (gul, grön och röd LED)
- H Standby-LED (röd LED)
- I Test/tyst-knapp
- J Strömbytare
- K Knapp för Inställning/Återställning

Koppla ihop enheten med ELKO SmartHub

- Montera inte enheten före inställningarna har gjorts. Inställnings-/återställningsknappen (Zigbee) och strömbytaren sitter på enhetens baksida.
- Vrid strömbytaren till PA-läge medan du konfigurerar enheten, statuslampan blinkar grönt 7 gånger.
- Läs följande steg innan du parkopplar till ELKO SmartHub.

Anslut till ELKO SmartHub

- Tryck kort på inställnings-/återställningsknappen 3 gånger under 2 sekunder, statuslysdioden blinkar gult. Lagg sedan till enheten i ELKO Smart-appen genom att följa instruktionerna.
 - Status-LED:en blinkar grönt i några sekunder när enheten har anslutits till ELKO SmartHub.
- I kombination med ELKO SmartHub upprättar enheter (brandvarnare) automatiskt RF-sammankoppling med varandra.

Återställa enheten från ELKO SmartHub

Tryck kort på inställnings-/återställningsknappen 3 gånger inom 2 sekunder och tryck sedan länge på inställnings-/återställningsknappen (>10 s) en gång för att återställa enheten till fabriksstandard.

Alla konfigurationsdata, användardata och nätverksdata raderas.

Sammankoppla enheter utan ELKO SmartHub

Enheter kan anslutas via RF-anslutning när det inte finns något ELKO Smart-system-nätverk. Läs följande steg innan du påbörjar sammankopplingen.

Vrid strömbytaren till PA-läge på alla enheter.

- Markera en enhet som huvudenhet och klästra huvudetkettan på den. Andra anordningar måste betraktas som slavenheter.
- På huvudenheten trycker du kort på test/tyst-knappen 3 gånger inom 2 sekunder. Standby-LED:en kommer att tändas i 30 sekunder när den är i parkopplingsläge.
- Markera en slavenhet och tryck kort på test/tyst-knappen 3 gånger inom 2 sekunder. På huvuden- och slavenheten blinkar standby-LED:en 3 gånger. Sedan tänds standby-LED:en på huvudenheten igen i 30 sekunder när RF-anslutningen har upprättats.

- Upprepa steg 3 på alla slavenheter.
- För att avsluta parkopplingsläget trycker du kort på test/tyst-knappen (< 0,5 sekunder) 3 gånger på huvudenheten igen. Standby-LED:en slås av och anger att huvudenheten inte är i parkopplingsläge.

Frigör en slavenhet från RF-sammankopplingen

- Ta bort en slavenhet från monteringsbasen (se "Ta bort en enhet från fästplattan").
- Ta inte bort huvudenheten.
- Läs följande steg innan du frigör en slavenhet.

- Se till att strömbytaren är i läget AV/AUTO.
- Tryck och håll in test/tyst-knappen och vrid strömbytaren samtidigt till PA-läge. Standby-LED:en är tänd i 3 sekunder.
- Fortsätt hålla in test/tyst-knappen tills standby-LED:en släcks. Släpp sedan test/tyst-knappen.
- Medan standby-LED:en lyser igen i 3 sekunder trycker du kort på test/tyst-knappen. Därefter blinkar standby-LED:en i 5 sekunder vilket visar att RF-sammankopplingen har misslyckats och status-LED:en blinkar grönt 7 gånger.

När du har tagit bort slavenheten från RF-sammankopplingen vrid du strömbytaren till AV/AUTO-läge.

LED-ljusstyrkeinställning

Läs följande steg innan du påbörjar inställningen av LED-ljusstyrkan.

- När enheten är i vänteläge trycker du på test/tyst-knappen 3 gånger inom 2 sekunder.
- När standby-LED:en är tänd trycker du återigen på test/tyst-knappen för att växla mellan Min. och Max. LED-ljusstyrka.
- Tryck återigen på test/tyst-knappen 3 gånger inom 2 sekunder för att lagra den justerade ljusstyrkenivån. Annars väntar du i 30 sekunder tills standby-LED:en släcks, och då lagras den faktiska ljusstyrkenivån.

Förutom larm-LED:en justeras ljusnivån för alla LED:er med ovanstående inställningar.

Installera enheten

- Installera fästplattan på väggen eller i taket
- Placera enheten på fästplattan. Se till att pilarna på enheten och fästplattan är i rätt läge.
- Vrid enheten medurs tills den läses på fästplattan. Se till att enheten är parallell med väggen, annars roterar du den och justerar den till max. 10°.

Ta bort en enhet från fästplattan

- Rotera enheten moturs till slutläget.
- För in en skruvmejsel med platt huvud i den lilla öppningen på enheten för att låsa upp den från fästplattan.
- Håll skruvmejseln i den lilla öppningen och vrid sedan enheten moturs för att dra av den från fästplattan.

Manövrera enheten

AVAR FÖRSIKTIG

ANVÄND INTE ÖPPEN LAGA
 Använd inte en öppen låga av något slag för att testa en enhet.
Om instruktionerna inte följs kan utrustningen skadas.

Testa enheten

Testa enheten en gång i månaden för att säkerställa att den fungerar som den ska.

Tryck på test/tyst-knappen på varje enhet i mer än 3 sekunder tills en larmsignal utlöses. Om enheten inte avger en larmsignal kan batterinivån vara för låg eller så finns det andra fel på enheten. Se Felsökning.

Testa alla sammankopplade enheter genom en enda åtgärd

- Markera en sammankopplad enhet.
- Tryck och håll in test/tyst-knappen i mer än 10 sekunder tills alla sammankopplade enheter utlöser ett larm.
- Om de sammankopplade enheterna inte avger en larmsignal ser du till att konfigurationen för den trådlösa sammankopplingen är korrekt. Avståndet mellan dessa enheter ligger också inom specifikationerna.

Tysta enheten

Tyst-funktion

Under en larmhändelse identifierar du de(n) enhet(er) med blinkande standby-LED och trycker sedan kort på test/tyst-knappen för att stoppa larmet.

Enheten är inte rökkänslig under 10 minuter. Sedan återgår enheten till normal drift. Under den här tiden blinkar standby-LED:en en gång var 8:e sekund.

Om mer än en enhet i en sammankopplad grupp har en blinkande standby-LED och larmsignal trycker du på test/tyst-knappen på alla enheter. Därefter upphör alla sammankopplade enheter att avge larm inom 5 till 10 sekunder.

Vänta 10 minuter innan du utför något test för att undvika fel på enheten.

Tillfällig avstängning

Om du tillfälligt vill inaktivera larmsignalen i en enhet trycker du kort på test/tyst-knappen en gång när enheten är i standbyläge. Endast den här enheten är inte rökkänslig under 10 minuter.

Under det här läget blinkar standby-LED:en en gång var 8:e sekund.

Skjuta upp enhetsaviseringar

Låg batterinivå

När batteriet börjar ta slut hörs 1 pip var 48:e sekund, tillsammans med en blinkande standby-LED. Skjut upp aviseringen om låg batterinivå i 10 timmar genom att trycka kort på test/tyst-knappen.

Användaren måste byta ut batteriet inom 30 dagar från den första aviseringen.

Feldetektering

När ett fel upptäcks i enheten hörs 2 pip var 48:e sekunder tillsammans med en blinkande standby-LED. Skjut upp aviseringen i 10 timmar genom att trycka kort på test/tyst-knappen.

Larmminne

I en sammankopplad grupp blinkar standby-LED:en på den utlösta enheten en gång varannan sekund under 72 timmar efter att larmet har stoppats. Detta gör att användaren kan identifiera den enhet som utlöstes. Tryck kort på test/tyst-knappen en gång för att skjuta upp den blinkande LED:en i 10 timmar.

Standby-LED och larmsignalsindikeringar

Driftläge	Standby-LED	Larmsignal	Varaktighet	
Normalläge/standbyläge	Blinkar var 48:e sekund	Av	—	
LARMILÄGE	Lokalt larm	Blinkar 1 gång/sekund	3 pip var 4:e sekund	
	Sammankopplat larm	Av	3 pip var 4:e sekund	
Testläge	Blinkar 1 gång/sekund	3 pip var 4:e sekund	Tills test/tyst-knappen släpps	
Test av trådlös sammankoppling	Av	Kontinuerligt 3 pip var 4:e sekund	25 sekunder	
Pausläge	Blinkar var 8:e sekund	Av	10 min	
Låg batterinivå	Blinkar var 48:e sekund	1 pip var 48:e sekund	Slut på livslängd: ersätt batteriet	
Fel-läge	2 blinkningar var 48:e sekund	2 pip var 48:e sekund	Tills det upptäckta felet åtgärdas	
UPPSKJUTNINGSLÄGE	Låg batterinivå	Blinkar var 24:e sekund	Av	10 timmar
	Fel	2 blinkningar var 24:e sekund	Av	10 timmar
	Larmminne	Blinkar var 48:e sekund	Av	10 timmar

Felsökning

Problem	Lösning/åtgärd
Enheten avger ingen larmsignal när den testas	<ol style="list-style-type: none"> Kontrollera att enheten är korrekt installerad. Om du är osäker tar du bort och installerar om (se "Installera enheten"). Tryck på test/tyst-knappen tills en larmsignal hörs. Tryck inte flera gånger. Kontakta kundtjänst om problemet kvarstår eller om du har några frågor om garantin.
Enheten piper och standby-LED:en blinkar var 48:e sekund	Batteriet kan vara lågt eller helt slut. Byt ut batteriet.
Enheten piper två gånger och standby-LED:en blinkar var 48:e sekund	<ol style="list-style-type: none"> Rengör enheten. Se avsnittet Underhåll. Kontakta kundtjänst om problemet kvarstår eller om du har några frågor om garantin.
Enheten avger larmsignal oväntat utan rök eller ånga	<ol style="list-style-type: none"> Identifiera den utlösta enheten, som indikeras med en blinkande standby-LED och 3 pip var 4:e sekund. Tryck på test/tyst-knappen för att pausa larmsignalen. Den sammankopplade enheten slutar avge larm om 5 till 10 sekunder. Rengör enheten. Se Underhåll. Installera om enheten och testa. Kontakta kundtjänst om problemet kvarstår eller om du har några frågor om garantin. <p>Efter en larmhändelse är den enhet som har en blinkande standby-LED varannan sekund den utlösta enheten. Identifiera enheten och följ steg 3 till 5.</p>

Falsklarm

I händelse av falsklarm i en sammankopplad grupp är det viktigt att identifiera den eller de utlösande enheterna. Dessa anordningar måste vid behov rengöras, underhållas eller bytas ut.

Underhåll

Det rekommenderas att enheten inspekteras varje månad och att den är fri från smuts, damm och insekter. Enheten kan dammsugas eller borstas med en mjuk borste för att avlägsna damm, smuts eller köksfett. Torka av enheten/enheterna med en liten mängd insektspray och trasa var tredje till sjätte månad för att minska insektsinträngning.

Testa alltid enheten efter rengöring.

OBSERVERA

UNDERHÅLLSANVISNINGAR FÖR UTRUSTNING

- Testa enheten regelbundet för att säkerställa att den fungerar och att batteriet är i gott skick.
- Byt ut enheten tio år efter tillverkningsdatumet.
- Öppna inte enhetens hölje och utför inga reparationer själv. Det finns inga reservdelar inuti.

Om instruktionerna inte följs kan utrustningen skadas.

Teknisk data

Batteriets livslängd	10 år
Driftström	≤70 mA
Avkänningstyp	Fotoelektrisk. Detta larm innehåller INGET radioaktivt material.
Drifttemperatur	0 °C till 45 °C
Luftfuktighet	5 % till 95 %
Sammankoppling	RF+Zigbee, max. 40 enheter i ett nätverk
Frekvensområde	Zigbee: 2405–2480 MHz RF: 868 MHz
Trådlöst område	40 m synfält inomhus
Ljudnivå	85 dB vid 3 m
Monteringstyp	Montering endast i tak och på vägg
Mått (H x B x D)	89 x 89 x 33,5 mm
Fordon för fritidsboende	Ja
STANDARD	EN 14604
Certifiering	Zigbee 3.0

Kassera utrustningen separerat från hushållsavfallet och vid en återvinningsstation. Professionell återvinning skyddar människor och miljö mot de negativa effekter som kan uppstå.

Varumärken

- Zigbee® är ett registrerat varumärke som tillhör Connectivity Standards Alliance.
 - Apple® och App Store® är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.
 - Google Play™ Store och Android™ är märkesnamn eller registrerade varumärken som tillhör Google Inc.
- Andra registrerade varumärken tillhör respektive ägare.

EU-försäkring om överensstämmelse

Härmed försäkras ELKO att denna produkt överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i RADIOUTRUSTNINGSDIREKTIVET 2014/53/EU. Försäkringen om överensstämmelse kan laddas ned på ELKO.no.

ELKO

ELKO AB
 Glasfibergratan 8, 125 45 Älvsjö
 Box 5115, 121 17 Johanneshov
 Tel: +46 8 449 27 27, E-post: info@elko.se
 www.elko.se



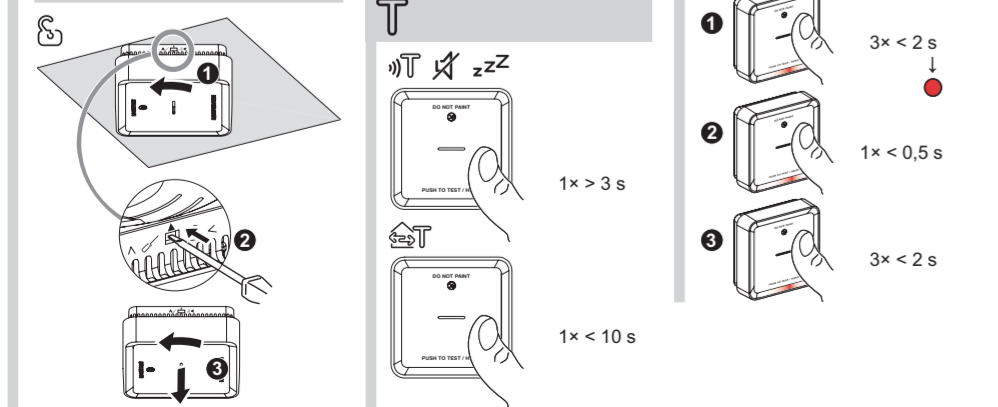
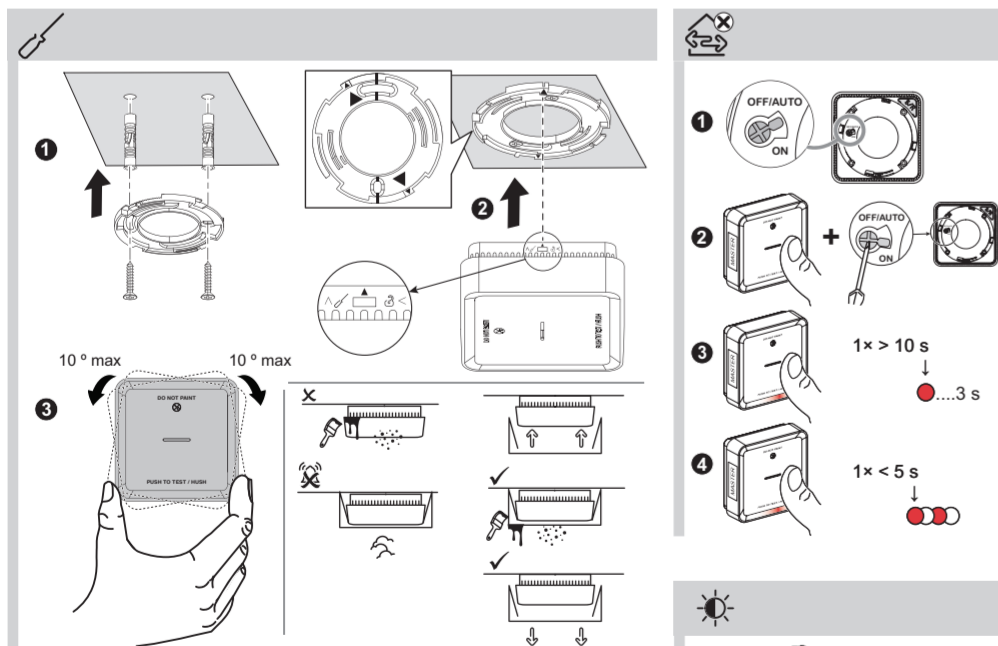
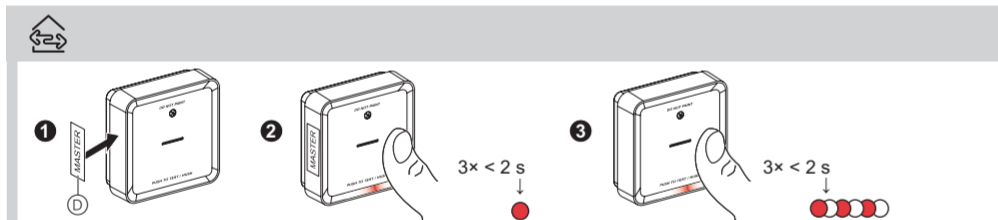
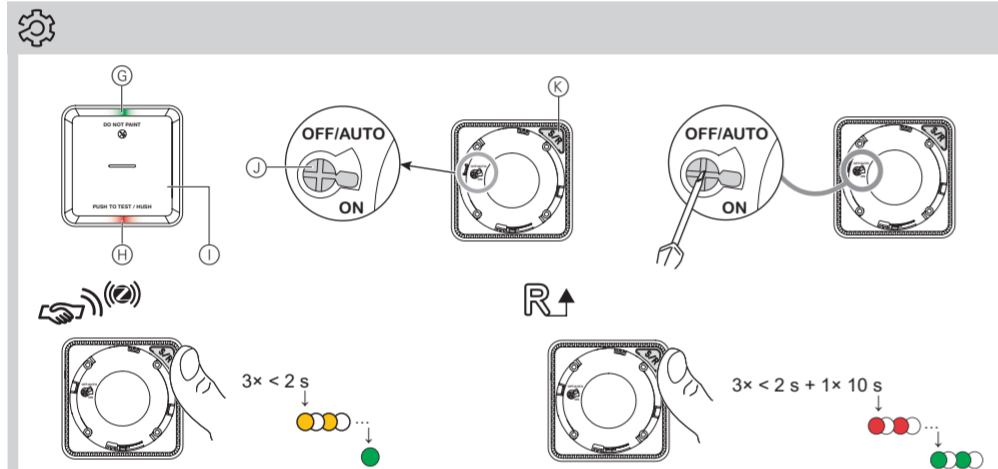
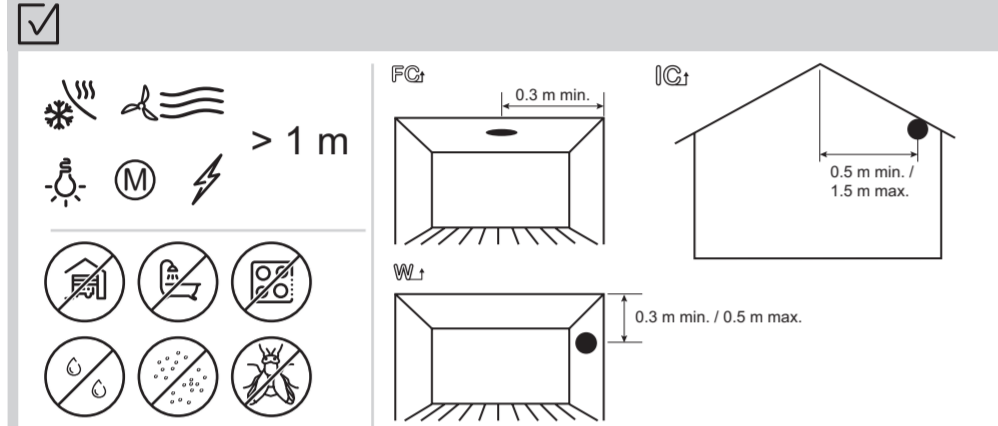
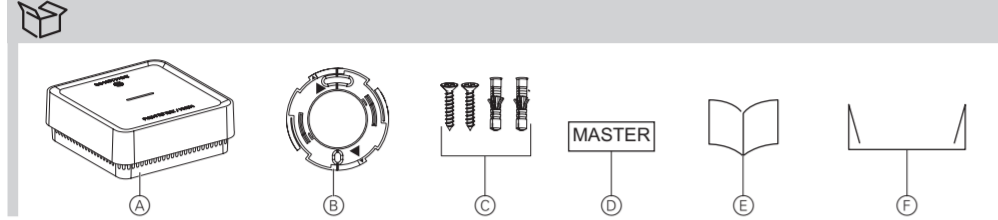
1116-CPR-147-1
 DOP1000022
 EN 14604: 2005 + AC: 2008



ELKO Smart



Lisätietoja on järjestelmän käyttöohjeissa:
http://proff.elko.no/elko-smart



fi Smart Palovaroin langaton

Käyttäjän turvallisuus

HUOMIO

LAITTEEN ASENNUKSEEN LIITTYVÄ VAARA

- Käytä tuotetta aina sille määriteltyjen teknisten tietojen mukaisesti.
 - Säilytä asennusohjeet tuotteen käyttöänsä ajan.
- Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa laitteen vaurioitumiseen.**

VAROITUS

SULJETUN AKUN VAARA

Älä lataa, pura tai polta paristoa.
Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman, vakavan vamman tai laitevaurioita.

Laitteeseen tutustuminen

Smart Palovaroin langaton (laite) käyttää valosähköanturia tulipalon aiheuttaman savun havaitsemiseen. Siinä on myös lämpötila-anturi, joka tunnistaa lämmön nopean lämpötilan nousun seurauksena. Kun laite on yhdistetty ELKO Smart-järjestelmään, se lähettää ilmoitukset ELKO Smart-sovelluksen kautta.

Paketin sisältö

- A) Smart Palovaroin langaton
- B) Asennusalusta
- C) 2 ruuvia (M3.5 × 20 mm) 2 kiinnitystulppaa
- D) Päätarra
- E) Asennusohjeet
- F) Pölysuoja

Asennuspaikan valinta

HUOMIO

LAITEVAURIO

- Älä asenna autotalleihin, keittiöihin, kylpyhuoneisiin tai millekään alueelle, jossa on runsaasti kosteutta, likaa tai hyönteisiä.
- Älä poista pölysuojusta, ennen kuin kaikki rakennustyöt on tehty. Rakennuspöly ja -kemikaalit aiheuttavat toimintahäiriöitä ja vääriä hälytyksiä.
- Asenna yli yhden metrin etäisyydelle huoneen ilmastointilaitteista/lämpömittimistä, venttiileistä ja tuulettimista, sähkölähteistä, kodinkoneista ja muista kalusteista.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa laitteen vaurioitumiseen.

Laitteen voi asentaa:

- Tasainen katto ⇒ FG
- Kalteva katto ⇒ IG
- Seinään ⇒ RW

Käyttöelementit

- G) Tila-LED (kullanruskea, vihreä ja punainen LED)
- H) Valmiustilan LED-valo (punainen LED)
- I) Testi-/vaiennuspainike
- J) Virtakytkin
- K) Asetus/palautus-painike

Laitteen asettaminen ELKO SmartHUB

- Älä kiinnitä laitetta ennen asetusten tekemistä. Asetus-/nollauspainike (Zigbee) ja virtakytkin ovat laitteen takapuolella.
- Kun määrität laitetta, laita virtakytkin ON-asentoon ja tila-LED vilkkuu vihreänä seitsemän kertaa.
- Lue seuraavat vaiheet, ennen kuin liität laitteen ELKO SmartHUB.

Yhdistäminen ELKO SmartHUB

- 1) Paina Asetus/nollaus-painiketta kolme kertaa kahdessa sekunnissa, tila-LED vilkkuu kullanruskeana. Lisää laite sitten ELKO Smart-sovellukseen ohjeiden mukaisesti.
- 2) Tila-LED vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan, kun laite on onnistuneesti yhdistetty ELKO SmartHUB.

- ELKO SmartHUB paritetut laitteet (savuhälytykset) luovat automaattisesti RF-yhteyden toistensa kanssa.

Laitteen nollaaminen ELKO SmartHUB

Palauta laite tehtaalla asetettuihin oletusarvoihin painamalla Asetus/palautus-painiketta ensin lyhyesti kolme kertaa kahdessa sekunnissa ja painamalla sitten Asetus/palautus-painiketta yhden kerran pitkään (>10 sekuntia).

- Kaikki konfiguraatiodiedot, käyttäjätiedot ja verkotiedot poistetaan.

Ilman ELKO SmartHub toisiinsa yhteyden luoneet laitteet

Laitteet voidaan yhdistää toisiinsa RF-yhteydellä, jos Elko Smart-verkkoa ei ole. Lue ensin seuraavat vaiheet ennen yhdistämisen aloittamista.

- Laita kaikkien laitteiden virtakytkin ON-asentoon.

- 1) Valitse laite **päätyypiksi** ja liitä siihen päätarra. Muita laitteita on pidettävä **orjana**.
- 2) Paina päälaitteen testi/vaiennus-painiketta lyhyesti kolme kertaa kahdessa sekunnissa. Valmiustilan LED-valo palaa 30 sekunnin ajan, kun se on pariiliitotilassa.
- 3) Valitse orjalaitteet ja paina testi/vaiennus-painiketta lyhyesti kolme kertaa kahdessa sekunnissa. Pää- ja orjalaitteen valmiustilan LED-valo vilkkuu kolme kertaa. Päälaitteen valmiustilan LED-valo palaa uudelleen 30 sekunnin ajan onnistuneen RF-yhteyden jälkeen.

- Toista vaihe ③ kaikissa orjalaitteissa.
- Poistu pariiliitotilasta painamalla uudelleen lyhyesti (< 0,5 s) testi/vaiennus-painiketta kolme kertaa päälaitteesta. Valmiustilan LED-valo sammuu osoittaen, että päälaitte ei ole pariiliitotilassa.

Orjalaitteen pariiliitoksen lopettaminen RF-yhteydestä

- Irrota orjalaitte asennusalustasta (katso "Laitteen irrottaminen asennusalustasta").
- Älä poista päälaitetta.
- Lue seuraavat vaiheet, ennen kuin poistat orjalaitteen pariiliitoksen.

- 1) Varmista, että virtakytkin on OFF/AUTO-asennossa.
- 2) Pidä testi/vaiennus-painiketta painettuna ja käännä samanaikaisesti virtakytkin ON-asentoon. Valmiustilan LED-valo palaa kolmen sekunnin ajan.
- 3) Pidä testi/vaiennus-painiketta painettuna, kunnes valmiustilan LED-valo sammuu. Vapauta sitten testi/vaiennus-painike.
- 4) Kun valmiustilan LED-valo on jälleen päällä kolmen sekunnin ajan, paina testi/vaiennus-painiketta lyhyesti. Sitten valmiustilan LED-valo vilkkuu viiden sekunnin ajan osoittaen, että RF-yhteyden pariiliitoksen lopettaminen onnistui, ja tila-LED vilkkuu seitsemän kertaa vihreänä.

- Kun olet poistanut orjalaitteen RF-yhteydestä, pane virtakytkin OFF/AUTO-asentoon.

LED-kirkkausasetus

Lue ensin seuraavat vaiheet, ennen kuin aloitat LED-kirkkauden asetuksen.

- 1) Kun laite on valmiustilakäytössä, paina lyhyesti testi/vaiennus-painiketta kolme kertaa kahdessa sekunnissa.
- 2) Kun valmiustilan LED-valo on päällä, paina uudelleen lyhyesti testi/vaiennus-painiketta kolme kertaa kahdessa sekunnissa säädetyt kirkkaustason tallentamiseksi. Muutoin odota 30 sekuntia, kunnes valmiustilan LED-valo sammuu ja todellinen kirkkaustaso tallennetaan.

- Hälytyksen LED-valoa lukuun ottamatta kaikkien LED-valojen kirkkaus säädetään edellä mainituilla asetuksilla.

Laitteen asentaminen

- 1) Asenna asennusalusta seinään tai kattoon
- 2) Aseta laite asennusalustalle. Varmista, että laitteen ja asennusalustan nuolet on kohdistettu.
- 3) Kierrä laitetta myötäpäivään, kunnes se lukittuu asennusalustalle. Varmista, että laite on yhdensuuntainen seinän kanssa, muutoin kierrä ja säädä se enintään 10°:seen.

Laitteen irrottaminen asennusalustasta

- 1) Kierrä laitetta vastapäivään loppuasentoon.
- 2) Aseta tasapäinen ruuveimeisellä laitteeseen pieneen aukkoon lukituksen avaamiseksi asennusalustasta.
- 3) Pidä ruuveimeisellä pienessä aukossa ja kierrä sitten laitetta vastapäivään vetäksesi sen irti asennusalustasta.

Laitteen käyttö

HUOMIO

ÄLÄ KÄYTÄ AVOTULTA

Älä käytä minkään tyyppistä avotulta laitteen testaamiseen.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa laitteen vaurioitumiseen.

Laitteen testaaminen

- Testaa laite kerran kuukaudessa laitteen oikean toiminnan varmistamiseksi.

Paina kunkin laitteen testi/vaiennus-painiketta yli kolmen sekunnin ajan, kunnes hälytysääni alkaa. Jos laitteesta ei kuulu hälytysääntä, pariston varaus voi olla matala tai laitteessa voi olla muita ongelmia. Katso lisätietoja viannäärityksestä.

Kaikkien liitettyjen laitteiden testaus samalla kerralla

- Valitse liitetty laite.
- Pidä testi/vaiennus-painiketta painettuna yli 10 sekunnin ajan, kunnes kaikki toisiinsa liitetyt laitteet laukaasevat hälytyksen.
- Jos yhdistetyt laitteet eivät anna hälytystä, varmista, että langattoman yhteyden asetukset ovat oikein. Myös näiden laitteiden välisen etäisyyden täytyy olla määrityksen mukainen.

Laitteen hiljentäminen

Vaiennusominaisuus

- Tunnista hälytystapahtuman aikana laite, jonka valmiustilan LED-valo vilkkuu. Lopeta hälytys painamalla laitteen testi/vaiennus-painiketta.

- Laitte ei ole herkkä savulle 10 minuuttin. Myöhemmin laite jatkaa normaalia toimintaa. Vaiennusajan aikana valmiustilan LED-valo vilkkuu kerran kahdeksan sekunnin välein.

- Jos yhdistetyssä ryhmässä useammassa kuin yhdessä laitteessa on vilkkuva valmiustilan LED-valo ja hälyttävä ääni, paina lyhyesti kaikkien laitteiden testi/vaiennus-painiketta. Siten kaikki yhteenliitetyt laitteet lopettavat hälytyksen 5–10 sekunnin kuluessa.
- Odota 10 minuuttia ennen kuin suoritat mitään testauksia laitteen toimintahäiriöiden välttämiseksi.

Väliaikainen käytöstä poistaminen

Jos haluat tilapäisesti poistaa käytöstä laitteen hälytysäänen, paina testi/vaiennus-painiketta kerran, kun laite on valmiustilakäytössä. Vain tämä laite ei ole herkkä savulle 10 minuuttin. Tämän tilan aikana valmiustilan LED-valo vilkkuu kerran kahdeksan sekunnin välein.

Laitehälytysten torjuttaminen

Paristovirta vähissä

Kun pariston varaus on vähissä, kuuluu yksi piippaus 48 sekunnin välein ja valmiustilan LED-valo vilkkuu. Torkuta matalan paristovirran ilmaisin 10 tunniksi painamalla testi/vaiennus-painiketta lyhyesti.

- Käyttäjän on vaihdettava laite 30 päivän kuluessa ensimmäisestä hälytyksestä.

Vikojen tunnistus

Kun laitteessa havaitaan vika, kuuluu kaksi piippausta 48 sekunnin välein ja valmiustilan LED-valo vilkkuu. Torkuta ilmaisin 10 tunniksi painamalla testi/vaiennus-painiketta lyhyesti.

Hälytysmuisti

Yhdistetyssä ryhmässä laukaistun laitteen valmiustilan LED-valo vilkkuu kerran kahdessa sekunnissa 72 tunnin ajan hälytyksen päättymisestä. Siten käyttäjä voi tunnistaa laukaistun laitteen. Torkuta vilkkuva LED-valo 10 tunniksi painamalla testi/vaiennus-painiketta lyhyesti.

Valmiustilan LED-valo ja hälytyksen äänimerkit

Käyttötila	Valmiustilan LED-valo	Hälytys-ääni	Kesto	
Normaalitila/valmiustilakäyttö	Vilkkuu 48 sekunnin välein	Pois päältä	—	
HÄLYTYSTILA	Paikallinen hälytys	Vilkkuu yhden sekunnin välein	Kolme piippausta neljän sekunnin välein	—
	Yhdistämishälytys	Pois päältä	Kolme piippausta neljän sekunnin välein	—
Testitila	Vilkkuu kerran yhden sekunnin välein	Kolme piippausta neljän sekunnin välein	Kunnes testi/vaiennus-painike vapautetaan	
Langattoman yhteyden testaus	Pois päältä	Jatkuvana kolme piippausta neljän sekunnin välein	25 s	
Vaiennustila	Vilkkuu kahdeksan sekunnin välein	Pois päältä	10 min	
Paristovirta vähissä-tila	Vilkkuu 48 sekunnin välein	Yksi piippaus 48 sekunnin välein	Käyttöänsä loppu; vaihda laite	
Vikatila	Vilkkuu kahdesti 48 sekunnin välein	Kaksi piippausta 48 sekunnin välein	Kunnes havaittu vika on ratkaistu	
TORKUTUSTILA	Paristovirta vähissä	Vilkkuu 24 sekunnin välein	Pois päältä	10 tuntia
	Vika	Vilkkuu kahdesti 24 sekunnin välein	Pois päältä	10 tuntia
	Hälytysmuisti	Vilkkuu 48 sekunnin välein	Pois päältä	10 tuntia

Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu/toiminta
Laite ei anna hälytysääntä testattaessa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Varmista, että laite on asennettu oikein. Jos olet epävarma, poista ja asenna laite uudelleen (katso "Laitteen asentaminen"). 2. Paina testi/vaiennus-painiketta, kunnes kuuluu hälytysääni. Älä paina peräkkäisesti. 3. Jos ongelma jatkuu tai sinulla on kysymyksiä koskien takuuta, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Laite piippaa ja valmiustilan LED-valo vilkkuu 48 sekunnin välein	Paristovirta voi olla matala tai kokonaan loppu. Vaihda laite.
Laite piippaa kahdesti ja valmiustilan LED-valo vilkkuu 48 sekunnin välein	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puhdista laite. Katso lisätietoja Huolto-osiosta. 2. Jos ongelma jatkuu tai sinulla on kysymyksiä koskien takuuta, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Laite antaa odottamattomasti hälytysäänen ilman savua tai höyryä

1. Tunnista laennut laite valmiustilan vilkuvan LED-valon ja neljän sekunnin välein kuuluvan kolmen piippauksen avulla.
2. Keskeytä hälytysääni painamalla Testi/vaiennus-painiketta. Yhdistetyt laitteet lopettavat hälytyksen 5–10 sekunnin kuluessa.
3. Puhdista laite. Katso lisätietoja kohdasta **Huolto**.
4. Asenna laite uudelleen ja testaa.
5. Jos ongelma jatkuu tai sinulla on kysymyksiä koskien takuuta, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

- Hälytystapahtuman jälkeen laite, jonka valmiustilan LED-valo vilkkuu kahden sekunnin välein, on laennut laite. Tunnista laite ja noudata vaiheita 3–5.

Väärä hälytys

Jos yhteenliitetyssä ryhmässä on tapahtunut virheellinen hälytys, on tärkeää tunnistaa laennut laiteet. Kysyset laitteet on puhdistettava, huollettava tai tarvittaessa vaihdettava.

Huolto

On suositeltavaa, että laite tarkastetaan kuukausittain ja ettei siinä ole likaa, pölyä tai hyönteisiä. Laite voidaan imuroida tai harjata pehmeällä harjalla keraantuneen pölyn, lian tai keittiörasvan poistamiseksi. Pyyhi laite (laitteet) käyttämällä liinaa, jossa on pieni määrä hyönteisten poistainetta 3–6 kuukauden välein hyönteisten määrän vähentämiseksi.

- Testaa laite aina puhdistuksen jälkeen.

HUOMIO

LAITTEEN HUOLTO-OHJEET

- Testaa laite säännöllisesti varmistaaksesi, että sen toiminta ja paristo ovat hyvässä kunnossa.
- Vaihda laite 10 vuoden kuluttua valmistuspäivästä.
- Älä avaa laitteen koteloita tai korjaa sitä itse. Sisällä ei ole huollettavia osia.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa laitteen vaurioitumiseen.

Tekniset tiedot

Pariston käyttöikä	10 vuotta
Käyttövirta	≤70 mA
Tunnistustyyppi	Valosähköinen Tämä hälytyn EI sisällä radioaktiivisia aineita.
Käyttölämpötila	0 - 45 °C
Ilmankosteus	5–95 %
Yhdistäminen	RF+Zigbee, yhdessä verkossa enintään 40 laitetta
Toimintataajuus	Zigbee: 2405–2480 MHz RF: 868 MHz
Langaton alue	40 metrin näköetäisyys
Torven äänitaso	85 dB kolmessa metrissä
Asennustyyppi	Asennus vain kattoon ja seinään
Mitat (K × L × S)	89 × 89 × 33,5 mm
Vapaa-ajan ajoneuvot	Kyllä
VAKIO	EN 14604
Sertifiointi	Zigbee 3.0

Toimita laite kotitalousjätteistä erotettuna viralliseen jätteiden vastaanottopisteeseen. Ammattimiehen kierrätys suojelle ihmisiä ja ympäristöä mahdollisilta haitallisilta vaikutuksilta.

Tavaramerkit

- Zigbee® on Connectivity Standards Alliancen rekisteröity tavaramerkki.
 - Apple® ja App Store® ovat Apple Inc:n tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
 - Google Play™ Store ja Android™ ovat Google Inc. -yhtiön tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Muut tuotenimet tai rekisteröidyt tavaramerkit ovat kunkin omistajan omaisuutta.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

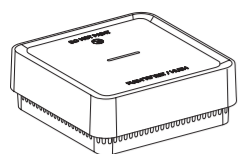
ELKO vakuuttaa, että tämä tuote vastaa RADIOLAITEDIREKTIVIN 2014/53/EU olennaisia vaatimuksia ja muita keskeisiä säännöksiä. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi ladata seuraavasta osoitteesta: ELKO.no.

ELKO

ELKO Suomi
Sokerilinnantie 11 C
02600 Espoo
Puhelin: +358 10 44 66 10
www.elko.fi



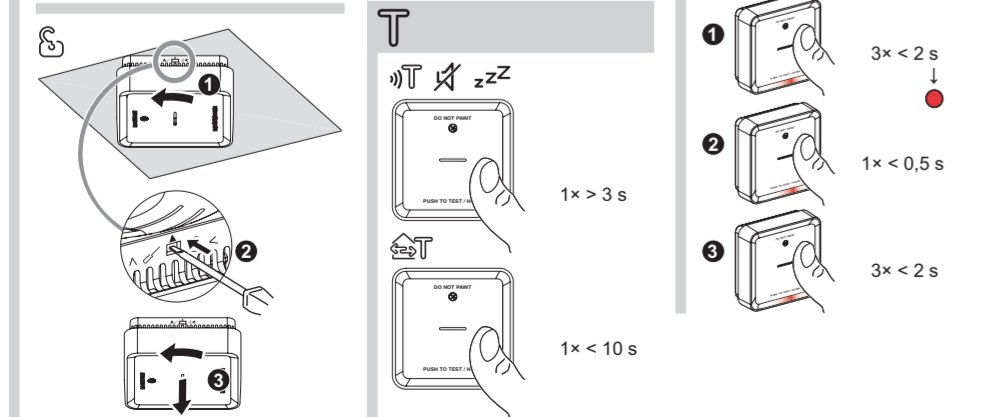
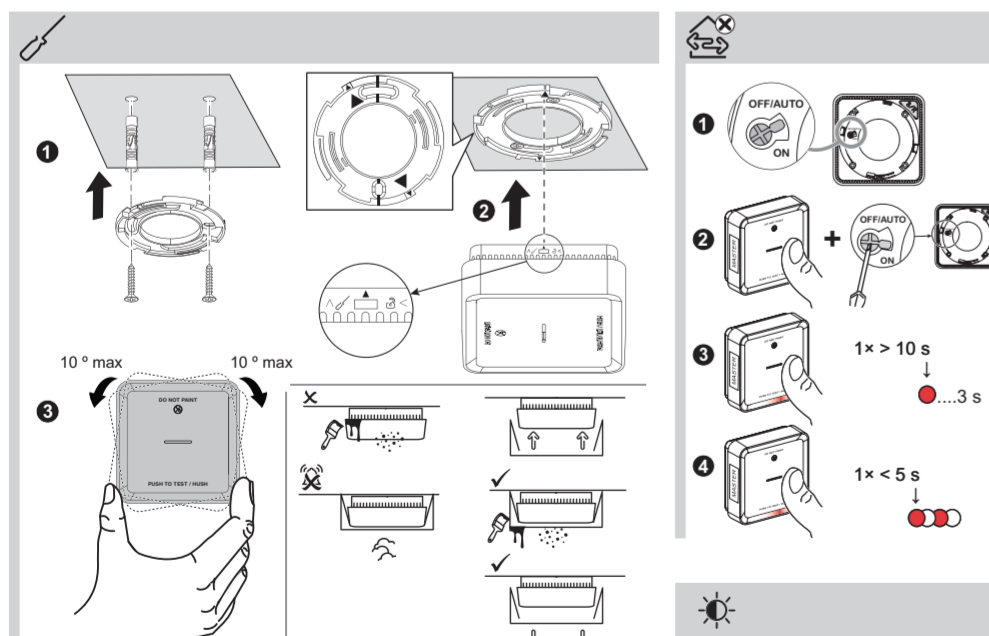
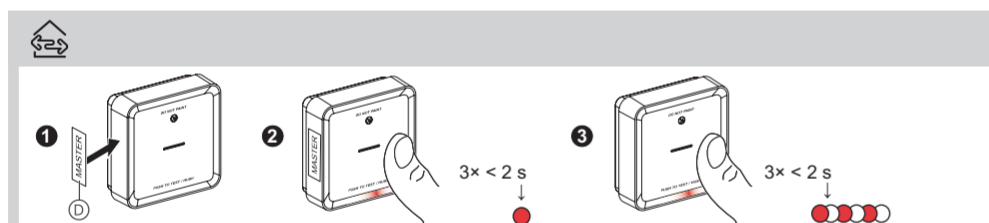
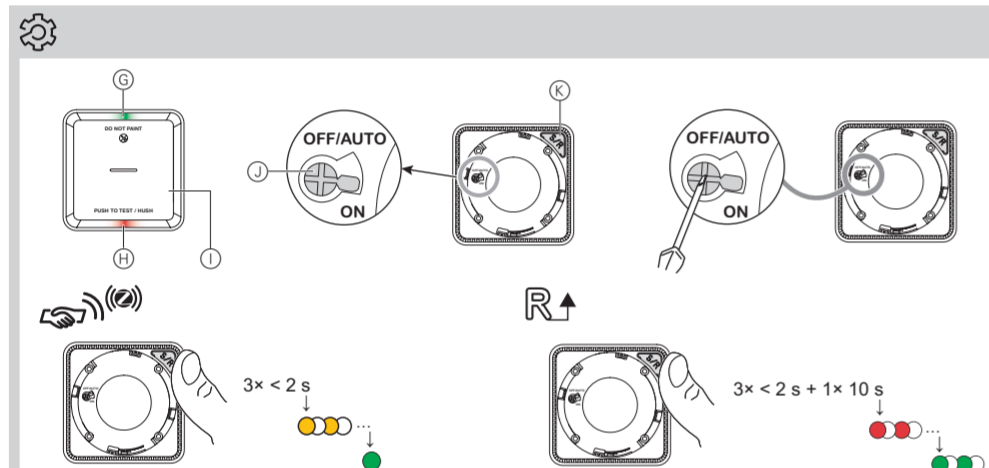
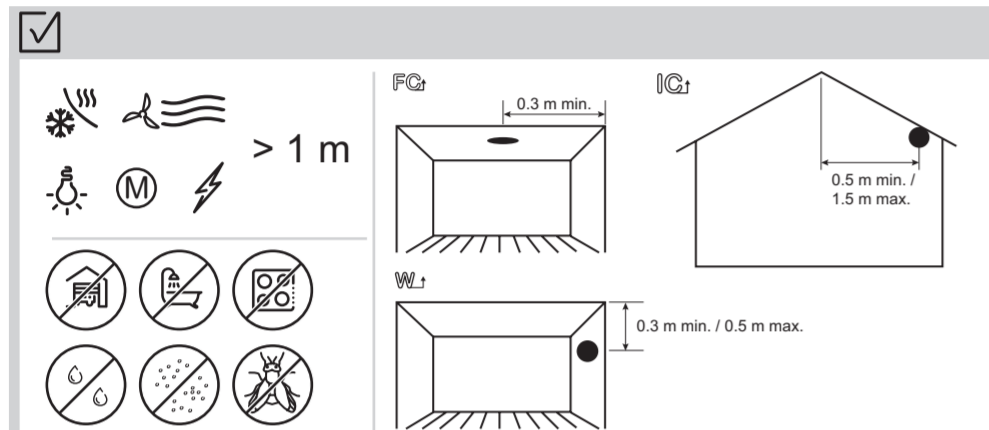
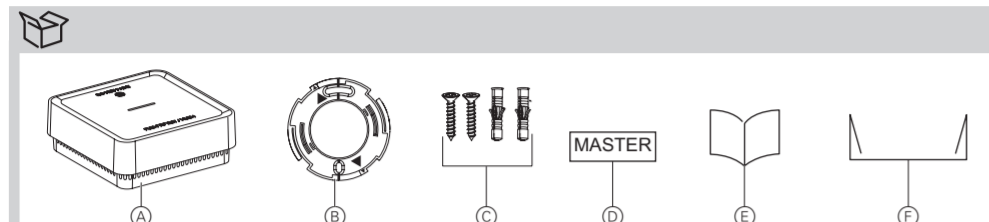
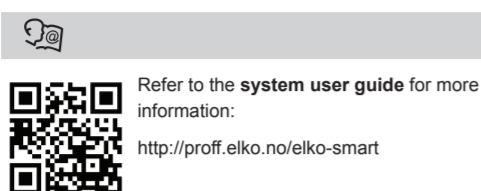
1116-CPR-147-1
DOP1000022
EN 14604: 2005 + AC: 2008



EKO09761



Download on the App Store GET IT ON Google Play



en Smart Smoke alarm - battery

For your safety

NOTICE

EQUIPMENT INSTALLATION HAZARD

- Always operate the product in compliance with the specified technical data.
- Keep the installation instruction for the life of the product.

Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

WARNING

SEALED BATTERY HAZARD

Do not recharge, disassemble or incinerate the battery.

Failure to follow these instructions can result in death, serious injury or equipment damage.

Getting to know the product

The Smart Smoke alarm - battery (*device*) uses a photoelectric sensor to detect smoke generated by fire. It also includes a temperature sensor that detects heat by rapid increase in temperature. When connected to the ELKO Smart system, the device will send the notifications via the ELKO Smart app.

Package contents

- A Smart Smoke alarm - battery
- B Mounting base
- C 2 Screws (M3,5 x 20 mm)
- D 2 wall plugs
- E Master label
- F Installation instructions
- G Dust cover

Choosing the installation location

NOTICE

EQUIPMENT DAMAGE

- Do not install in garages, kitchens, bathrooms or any area with high levels of moisture, dirt or insects.
- Do not remove the dust cover until all construction work is completed. Construction dust and chemicals causes malfunction and false alarms.
- Install more than 1 m away from air conditioners/heater vents and fans, electrical sources, appliances and fittings.

Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

The device can be installed on:

- Flat ceiling
- Inclined ceiling
- Wall

Operating elements

- G Status LED (Amber, Green and Red LED)
- H Standby LED (Red LED)
- I Test/Hush button
- J Power switch
- K Setup/Reset button

Setting the device to ELKO SmartHUB

- Do not mount the device before the settings. The Setup/Reset button (Zigbee) and power switch are located on the rear side of the device.
- Turn the power switch to ON position while setting up the device, the status LED blinks green for 7 times.
- Read the following steps before pairing to the ELKO SmartHUB.

Connecting to the ELKO SmartHUB

- Short press the setup/reset button 3 times in 2 s, the Status LED blinks amber. Then add the device in the ELKO Smart app by following the instructions.
- The Status LED blinks green for few seconds when the device is successfully connected to the ELKO SmartHUB.

When paired with the ELKO SmartHUB, devices (*smoke alarms*) automatically creates RF interconnection with each other.

Resetting the device from ELKO SmartHUB

Short press the Setup/Reset button 3 times in 2 s and then long press the Setup/Reset button (>10 s) once to reset the device to factory default mode.

All configuration data, user data and network data are deleted.

Interconnecting devices without ELKO SmartHUB

Devices can be interconnected via RF connection when there is no ELKO Smart system network. Read the following steps before starting the interconnection.

Turn the power switch to ON position on all devices.

- Select a device as **Master** and paste the Master label on it. Other devices must be considered as **Slave**.
- On the master device, short press the Test/Hush button 3 times in 2 s. The Standby LED will be On for 30 s once it is in pairing mode.

- Select a slave device and short press the Test/Hush button 3 times in 2 s. On the master and slave devices the Standby LED blinks 3 times. Then the Standby LED on the master device will be again On for 30 s upon successful RF connection.

- Repeat step ③ on all slave devices.
- To exit from pairing mode, short press (< 0,5 s) the Test/Hush button 3 times on the master device again. The Standby LED will turn Off indicating that the master device is not in pairing mode.

Unpairing a slave device from RF interconnection

- Remove a slave device from the mounting base (See "Removing a device from the mounting base").
- Do not remove the master device.
- Read the following steps before unpairing a slave device.

- Ensure that the power switch is in OFF/AUTO position.
- Press and hold the Test/Hush button and simultaneously turn the power switch to ON position. The standby LED will be On for 3 s.
- Continue to hold the Test/Hush button until the Standby LED turns Off. Then release the Test/Hush button.
- While the Standby LED is again On for 3 s, short press the Test/Hush button. Then the Standby LED is blinking for 5 s indicating successful unpairing of RF interconnection and the status LED blinks green for 7 times.

After removing the slave device from RF interconnection, turn the power switch to OFF/AUTO position.

LED brightness setting

Read the following steps before starting the LED brightness setting.

- When the device is Standby mode, short press the Test/Hush button 3 times in 2 s.
- When the Standby LED is On, again short press the Test/Hush button to switch between Min. and Max. LED brightness.
- Again short press the Test/Hush button 3 times in 2 s to store the adjusted brightness level, otherwise wait for 30 s until the Standby LED turns Off then the actual brightness level will be stored.

Except the alarm LED, the brightness of all LEDs are adjusted with the above settings.

Installing the device

- Install the mounting base on the wall or ceiling
- Position the device on the mounting base. Ensure that the arrows on the device and mounting base are aligned.
- Rotate the device clockwise until it locks onto the mounting base. Ensure that the device is parallel to the wall, otherwise rotate and adjust it to maximum 10°.

Removing a device from the mounting base

- Rotate the device anti-clockwise to the end position.
- Insert a flat-headed screwdriver into the small opening of the device to unlock it from the mounting base.
- Hold the screwdriver into the small opening and then rotate the device anti-clockwise to pull it off from the mounting base.

Operating the device

CAUTION

DO NOT USE OPEN FLAME

Do not use an open flame of any type to test a device.

Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

Testing the device

Test the device once per month to ensure proper operation.

Press the Test/Hush button on each device for more than 3 s until an alarm sound is triggered. If the device does not produce an alarm sound, then the battery may be low or there may be other issues in the device. Refer to Troubleshooting.

Testing all interconnected devices by one operation

- Select an interconnected device.
- Press and hold the Test/Hush button for more than 10 s until all interconnected devices trigger an alarm.
- If the interconnected devices do not produce an alarm sound, ensure that the wireless interconnection setup is correct. Also the distance between these devices are within the specification.

Silencing the device

Hush feature

- During an alarm event, identify the device(s) which is/are blinking Standby LED then short press the Test/Hush button on the device to stop the alarm.

The device is not sensitive to smoke for 10 minutes. Later the device resumes to normal operation. During this hush time, the Standby LED blinks once every 8 s.

- In an interconnected group, if more than one device has a blinking Standby LED and alarm sound, short press the Test/Hush button on all devices. All interconnected devices stop sounding within 5 to 10 s.

Wait for 10 minutes before performing any test to avoid malfunctioning of the device.

Temporary disablement

To temporarily disable the alarm sound in a device, short press the Test/Hush button once when the device is in Standby mode. The specific device will not be sensitive to smoke for 10 minutes.

During this mode the Standby LED blinks once every 8 s.

Snoozing the device alerts

Low battery

When the battery gets low, 1 beep occurs every 48 s, together with blinking Standby LED. Snooze the low battery indication for 10 hours by short pressing the Test/Hush button.

The user must replace the device within 30 days from the first alert.

Fault detection

When a fault is detected in the device, 2 beeps occur every 48 s together with blinking Standby LED. Snooze the indication for 10 hours by short pressing the Test/Hush button.

Alarm memory

In an interconnected group, the Standby LED on the triggered device blinks once every 2 s for 72 hours after the alarm has stopped. This allows the user to identify the device that was triggered. Short press the Test/Hush button once to snooze the blinking LED for 10 hours.

Standby LED and alarming sound indications

Operating mode	Standby LED	Alarming Sound	Duration	
Normal mode / Standby mode	Blinks every 48 s	OFF	—	
ALARM MODE	Local alarm	Blinks every 1 s	3 beeps every 4 s	
	Interconnected alarm	OFF	3 beeps every 4 s	
Test mode	1 blink every 1 s	3 beeps every 4 s	Until Test/Hush button is released	
Wireless interconnection test	OFF	Continuous 3 beeps every 4 s	25 s	
Hush mode	Blinks every 8 s	OFF	10 min	
Low battery mode	Blinks every 48 s	1 beep every 48 s	End of life: replace the device	
Fault mode	2 blinks every 48 s	2 beeps every 48 s	Until the detected fault is cleared	
	Low battery	Blinks every 24 s	OFF	10 hrs
SNOOZE MODE	Fault	2 blinks every 24 s	OFF	10 hrs
	Alarm memory	Blinks every 48 s	OFF	10 hrs

Troubleshooting

Issue	Resolution/Action
Device does not produce alarm sound when tested	<ol style="list-style-type: none"> Ensure that the device is installed correctly. If you are unsure then remove and reinstall the device (see "Installing the device"). Press Test/Hush button until an alarm sound is produced. Do not press consecutively. If the problem persists or if you have questions about the warranty, contact customer care center.
Device beeps and Standby LED blinks every 48 s	Battery may be low or drained. Replace the device.
Device beeps twice and Standby LED blinks every 48 s	<ol style="list-style-type: none"> Clean the device. Refer to Maintenance section. If the problem persists or if you have questions about the warranty, contact customer care center.
Device produces alarm sound unexpectedly without smoke or steam	<ol style="list-style-type: none"> Identify the triggered device, indicated by a blinking Standby LED and 3 beeps every 4 s. Press Test/Hush button to pause the alarm sound. Interconnected device stops alarming in 5 to 10 s. Clean the device. Refer to Maintenance. Reinstall the device and test. If the problem persists or if you have questions about the warranty, contact customer care center. <p>After an alarm event, the device that has blinking Standby LED every 2 s is the triggered device. Identify the device and follow steps 3 to 5.</p>

False Alarm

In an event of a false alarm in an interconnected group, it is important to identify the triggering device(s). These devices must be cleaned, serviced or replaced if necessary.

Maintenance

It is recommended that the device is inspected monthly and it is free from dirt, dust and insects. The device can be vacuumed or brushed with a soft brush to remove accumulated dust, dirt or kitchen grease. Wipe the device(s) with a small amount of insect surface spray and cloth every 3 to 6 months to mitigate insect ingress.

Always test the device after cleaning.

NOTICE

EQUIPMENT MAINTENANCE INSTRUCTIONS

- Test the device regularly to ensure its functionality and the battery is in good condition.
- Replace the device 10 years after the date of manufacturing.
- Do not open the device casing or repair yourself. There are no serviceable parts inside.

Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

Technical data

Battery Life	10 years
Operating Current	≤70 mA
Sensing Type	Photoelectric. This alarm contains NO radioactive material.
Operating Temperature	0 °C to 45 °C
Ambient Humidity	5% to 95%
Interconnecting	RF+Zigbee, max. 40 devices in one network
Operating frequency	Zigbee: 2405 - 2480 MHz RF: 868 MHz
Wireless Range	40m indoor line of sight
Horn Level	85 dB at 3 m
Mounting Type	Mount on ceiling and wall only
Dimensions (H x W x D)	89 x 89 x 33.5 mm
Leisure accommodation vehicles	Yes
Standard	EN 14604
Certification	Zigbee 3.0

Dispose of the device separately from household waste at an official collection point. Professional recycling protects people and the environment against potential negative effects.

Trademarks

- Zigbee® is a registered trademark of the Connectivity Standards Alliance.
- Apple® and App Store® are brand names or registered trademarks of Apple Inc.
- Google Play™ Store and Android™ are brand names or registered trademarks of Google Inc.

Other brands and registered trademarks are properties of their relevant owners.

EU Declaration of conformity

Hereby, ELKO, declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RADIO EQUIPMENT DIRECTIVE 2014/53/EU. Declaration of conformity can be downloaded on: ELKO.no.

ELKO

ELKO AS
Sandstuveien 68, 0680 Oslo
Pb. 6598 Etterstad, 0607 Oslo
Phone.: +47 67 80 73 00,
E-mail: support@elko.no
www.elko.no



1116-CPR-147-1
DOP1000022
EN 14604: 2005 + AC: 2008