

ELKO - Smart Røykvarsler batteri

Brukerhåndbok for enheten

Informasjon om enhetenes funksjoner og egenskaper
11/2022



Juridisk informasjon

Informasjonen i dette dokumentet inneholder generelle beskrivelser, tekniske egenskaper og/eller anbefalinger knyttet til produkter/løsninger.

Dette dokumentet er ikke ment som en erstatning for en detaljert studie eller operasjonell og stedsspesifikk utvikling eller skjematisk plan. Det skal ikke brukes til å fastslå egnetheten eller påliteligheten til produktene/løsningene for spesifikke brukerapplikasjoner. Det er plikten til enhver slik bruker å utføre eller få en profesjonell ekspert etter eget valg (koordinator, fagmann eller lignende) til å utføre passende og omfattende risikoanalyse, evaluering og testing av produktene/løsningene med hensyn til den relevante spesifikke applikasjonen eller bruk av den.

ELKO-merket og alle varemerker fra ELKO AS og dets datterskaper som det refereres til i dette dokumentet, tilhører ELKO AS eller dets datterselskaper. Alle andre merker kan være varemerker tilhørende deres respektive eier.

Dette dokumentet og dets innhold er beskyttet av relevante opphavsretslover og er stilt til rådighet kun for å gi informasjon. Ingen del av dette dokumentet må reproduseres eller overføres i noen form, i noen kanal (elektronisk, mekanisk, kopi, opptak eller lignende) eller til noe formål, uten at det er innhentet skriftlig samtykke fra ELKO i forkant.

ELKO tildeler ingen rettigheter eller lisenser for kommersiell bruk av dokumentet eller dets innhold, bortsett fra en ikke-eksklusiv og personlig lisens for konsultasjon på et «som det er»-grunnlag.

ELKO forbeholder seg retten til å gjøre endringer eller oppdateringer med hensyn til eller i innholdet i dette dokumentet eller formatet på det når som helst uten varsel.

I den grad dette er tillatt i henhold til gjeldende lovverk fraskriver ELKO og dets datterselskaper seg alt ansvar for feil og mangler i informasjonen i dette dokumentet, samt enhver ikke-tilsiktet bruk eller misbruk av innholdet derav.

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinformasjon.....	4
ELKO - Smart Røykvarsler batteri.....	5
For din sikkerhet.....	5
Om enheten.....	5
Installere enheten.....	7
Paring av enheten.....	7
Paring av enhet manuelt.....	7
Paring av enhet med autoskanning.....	9
Oppsett av tilkobling uten ELKO-system.....	9
Sammenkobling av enheter uten ELKO SmartHUB.....	9
Koble fra en Slave-enhet.....	10
Teste enheten.....	11
Teste den enkelte enheten.....	11
Testing av sammenkoblede enheter.....	13
Konfigurerer enheten.....	13
Endre enhetsikonet.....	13
Gi enheten nytt navn.....	14
Endre enhetens plassering.....	14
Fjerne enheten fra appen.....	15
Tilbakestille enheten manuelt.....	15
Bruke enheten.....	16
Kontrollere enhetshistorikken.....	16
Innstilling av LED-lysstyrken.....	17
Påminnelse test alarm.....	18
Gjøre enheten stille.....	19
Utsette enhetsvarslinger.....	20
Falsk alarm.....	20
Opprette automasjon.....	21
Vedlikehold og rengjøring.....	26
LED-indikeringer.....	27
Feilsøking.....	28
Tekniske data.....	28

Sikkerhetsinformasjon

Viktig informasjon

Les disse instruksjonene nøye og se på utstyret for å gjøre deg kjent med enheten før du forsøker å installere, betjene eller vedlikeholde den. Følgende spesialmeldinger i denne veiledningen eller på utstyret advarer om potensielle farer eller henviser til informasjon som klargjør eller forenkler en prosedyre.



Når et av symbolene "Fare" eller "Advarsel" legges til på sikkerhetsmerket, viser dette at det finnes elektrisk fare som vil føre til personskader dersom instruksjonene ikke følges.



Dette er symbolet for sikkerhetsadvarsler. Det brukes for å advare deg om potensielle alvorlige eller dødelige personskader. Overhold alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet for å unngå mulig skade eller død.

FARE

FARE viser en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **vil føre til død** eller alvorlige personskader.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

ADVARSEL

ADVARSEL viser en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan føre til død** eller alvorlige personskader.

FORSIKTIG

FORSIKTIG viser en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan føre til små eller moderate skader.**

LES DETTE

MERK brukes for å fremheve praksis som ikke er relatert til fysiske skader.

ELKO - Smart Røykvarsler batteri



EKO09761

For din sikkerhet

LES DETTE

FARE VED INSTALLASJON AV UTSTYR

- Bruk alltid produktet i samsvar med spesifiserte tekniske data.
- Ta vare på installasjonsinstruksjonene i hele produktets levetid.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.

▲ADVARSEL

FARE I FORBINDELSE MED FORSEGLET BATTERI

Ikke lad opp, demonter eller brenn batteriet.

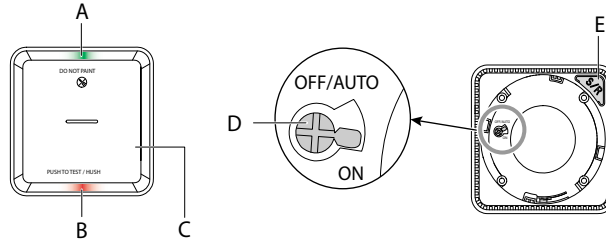
Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.

Om enheten

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

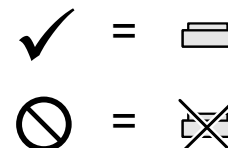
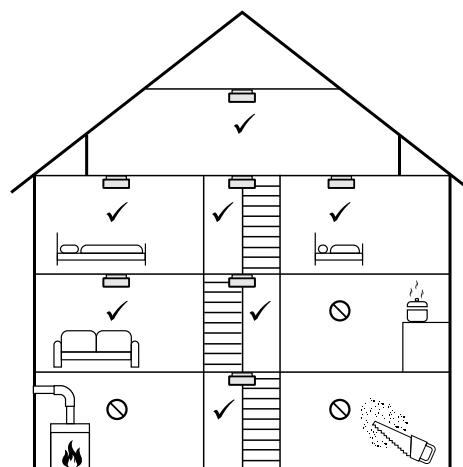
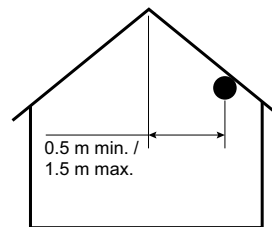
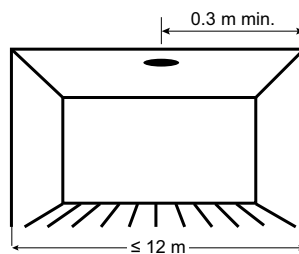
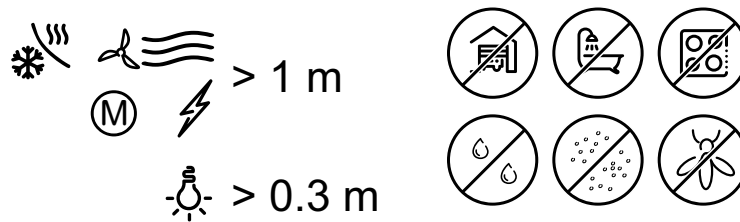
Betjeningselementer

- A. Status-LED (gul, grønn og rød LED)
- B. Standby-LED (rød LED)
- C. Test-/Stille-knapp
- D. Strømbryter
- E. Oppsett-/tilbakestillingsknapp



Installasjonssted

- Røykvarsler kan installeres på et flatt/skrå tak eller på veggen.
- Ikke installer røykvarslere i nærheten av vinduer, dører eller kanaler.
- Unngå maling, klistremerker eller andre dekorasjoner.



Installere enheten

Se installasjonsinstruksjonen som fulgte med dette produktet.
Se Smart Røykvarsler batteri.

Paring av enheten

Med ELKO-appen kan du pare enheten med **Gateway ELKO SmartHUB** for å få tilgang til og kontrollere enheten. Du kan enten legge til enheten manuelt eller lage en autoskanning for å pare den.

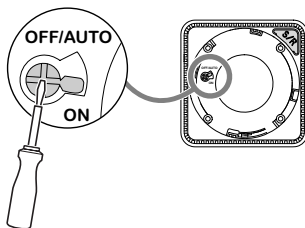
VIKTIG: Ikke monter enheten før sammenkoblingen. Monterings-/ tilbakestillingsknappen (Zigbee) og strømbryteren er plassert bak på enheten.

MERK: Når flere røykvarslere er parett med samme ELKO SmartHUB, opprettes det automatisk en 868 MHz radiofrekvens (RF)-sammenkobling mellom røykvarslerne.


Paring av enhet manuelt

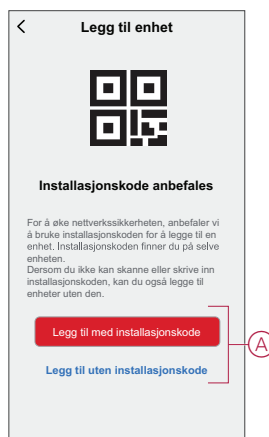
Slik parer du enheter manuelt:

1. Finn strømbryteren på baksiden av enheten. Bruk en skrutrekker for å sette strømbryteren til posisjonen **ON**.



MERK: Når enheten monteres på vegg eller i tak, slås den automatisk **PÅ**.

2. Trykk på **+** på siden **Hjem** i ELKO Smart-appen.
3. Trykk på  og velg ønsket **ELKO SmartHUB** i rullegardinmenyen.
4. Velg et av alternativene for å legge til enheten (A):
 - **Legg til enhet med installasjonskode**
 - **Legg til enhet uten installasjonskode**



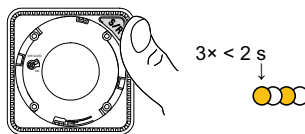
5. Hvis du vil pare enheten med en installasjonskode, trykk du på **Legg til enhet med installasjonskode** for å vise rullegardinmenyen. Velg ett av alternativene (B):
- **Skann installasjonskode** - Du kan skanne enheten for å få en installasjonskode.
 - **Angi installasjonskode manuelt** - Du kan angi installasjonskoden manuelt fra enheten.

Etter at du har paret enheten med en installasjonskode, går du til **trinn 7**.



TIPS: Det anbefales på det sterkeste å pare enheten med installasjonskode.

6. For å pare enheten uten installasjonskode trykker du på **Legg til enhet uten installasjonskode**.
7. Når enheten er på, trykker du på knappen Angi/tilbakestill 3 ganger.

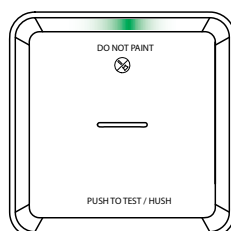


LED-en blinker gult.

8. I appen velger du **LED blinker gult** og trykker på **Start konfigurasjon** (C).



9. Etter noen sekunder indikerer en lysende grønn LED at enheten er paret på riktig måte.



10. Når enheten er paret i appen, trykker du på **Ferdig**.

Paring av enhet med autoskanning

Paring av enheten med autoskanning oppdager enheten automatisk når den tilsvarende enheten er slått på.

Følg trinnene for å pare enheten:

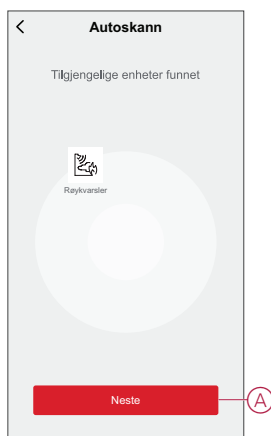
1. Finn strømbryteren på baksiden av enheten. Bruk et skrujern for å sette strømbryteren til posisjonen **ON**.
2. På siden **Hjem** trykker du på **+**.
3. Trykk på **Autoskann** og trykk på **Bekreft**.
4. Hvis du har flere huber, utfører du trinn 4 eller går videre til trinn 5.
5. Trykk på **Velg hub** og velg en ELKO SmartHUB fra rullegardinmenyen.
6. Trykk på knappen Angi/tilbakestill 3 ganger i løpet av 2 s.

MERK:

- LED-en blinker gult.
- Vent i noen sekunder til enhetssøket er fullført.

TIPS: Hvis du vil pare flere enheter samtidig, utfører du trinn 5 på hver enhet og venter i noen sekunder til de registreres.

7. Velg **Røykvarsler** og trykk på **Neste (A)**.



8. Når enheten er lagt til, trykker du på **Ferdig**.

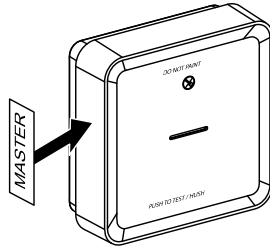
Oppsett av tilkobling uten ELKO-system

Sammenkobling av enheter uten ELKO SmartHUB

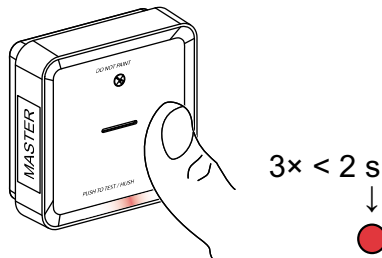
Røykvarslerne (enhetene) kan kobles direkte til hverandre via RF-tilkoblinger selv uten en ELKO SmartHUB-nettverk.

VIKTIG: Sett strømbryteren til posisjonen ON på alle enhetene.

1. Identifiser en enhet og merk den som **Master** med en etikett som følger med. Andre enheter anses som **Slave**.



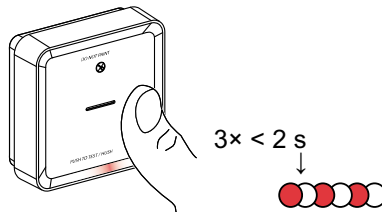
2. Trykk raskt på Test/Stille-knappen 3 ganger i løpet av 2 sekunder på primærenheten.



Standby-LED slås på i 30 sekunder når den er i paringsmodus.

3. Identifiser en Slave-enhet og trykk raskt på Test/Stille-knappen 3 ganger i løpet av 2 sekunder.

Standby-LED blinker 3 ganger på både Master- og -enheter som indikerer en vellykket RF-tilkobling. Så slår standby-LED seg på igjen i 30 s på Master-enheten



Gjenta trinn 3 på alle Slave-enheter.

MERK: For å gå ut av paringsmodus trykker du raskt (< 0,5 s) på Test/Stille-knappen 3 ganger på Master-enheten. Standby-LED slår seg av for å indikere at Master-enheten ikke er i paringsmodus.

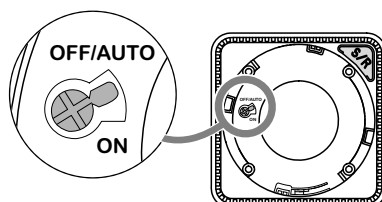
Koble fra en Slave-enhet

Fjern en Slave-enhet fra monteringssokkelen (se "Fjerne en enhet fra monteringssokkelen" i bruksanvisningen).

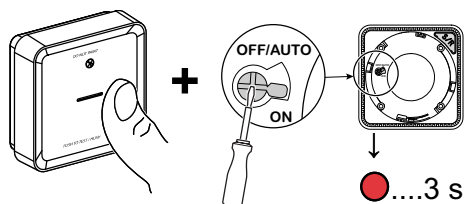
MERK:

- Ikke fjern Master-enheten.
- Les følgende trinn før du kobler fra en Slave-enhet.

1. Kontroller at strømbryteren er i AV/AUTO-posisjon.

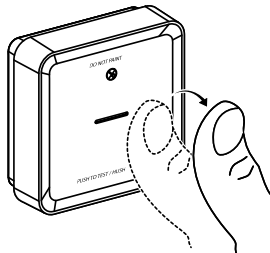


2. Trykk og hold inne Test/Stille-knappen og sett samtidig strømbryteren til ON.

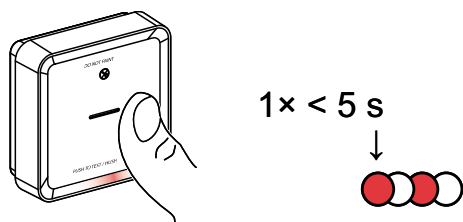


Standby-LED tennes i 3 s.

3. Fortsett å holde Test/Stille-knappen inne til standby-LED slås av. Slipp deretter Test/Stille-knappen.



4. Trykk raskt på Test/Stille-knappen når standby-LED er på i 3 s.



Standby-LED blinker i 5 sekunder, noe som indikerer frakobling av RF-sammenkobling, og status-LED blinker også grønt 7 ganger.

VIKTIG: Når Slave-enheten er koblet fra, må du sette strømbryteren til OFF/AUTO-posisjon.

Teste enheten

Enheden har en testmodus som bidrar til å sikre at enheten fungerer som den skal. Det anbefales å teste enheten én gang i måneden. Hvis enheten installeres i et mobilt hjem, anbefales det å teste enheten ukentlig og før hver reise.

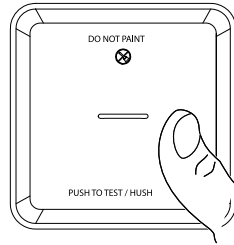
MERK: Ved hjelp av ELKO Smart-appen kan du angi den månedlige påminnelsen for å teste alarmen i innstillinger, side 18.

Teste den enkelte enheten

VIKTIG:

- Test enheten en gang i måneden for å sikre at den fungerer som den skal.
- Hvis røykvarsleren er installert i et mobilt hjem, tester du ukentlig og før hver reise.

Trykk på Test/Stille-knappen på hver enhet i mer enn 3 sekunder til en alarm utløses. Hvis alarmen ikke går, er enten batteriet dårlig, eller det kan være andre tekniske problemer. Se Feilsøking Røykvarsler batteri, side 28.

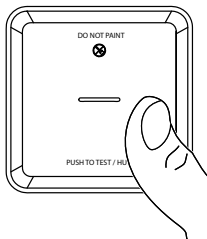


1 x > 3 s

Testing av sammenkoblede enheter

Det er mulig å teste alle enhetene samtidig i et sammenkoblet nettverk med én operasjon.

1. Velg en sammenkoblet enhet.
2. Trykk og hold inne Test/Stille-knappen i mer enn 10 sekunder til en alarm utløses på alle sammenkoblede enheter.





1x > 10 s

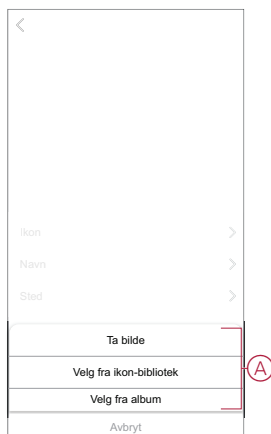
3. Hvis det ikke utløses noen alarm på de sammenkoblede enhetene, kontrollerer du om avstanden mellom hver enhet er innenfor spesifikasjonen. Kontroller også at enheten er på og fungerer som den skal. Se Feilsøking Røykvarsler batteri, side 28.

Konfigurerer enheten

Endre enhetsikonet



Du kan endre enhetsikonet ved hjelp av ELKO Smart-appen.

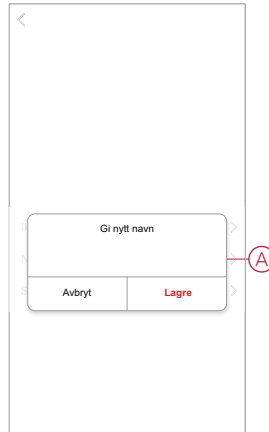
1. På **Hjem**-siden velger du enheten du vil endre ikonet for.
2. Øverst til høyre på skjermen trykker du på .
3. Trykk på rediger  ved siden av enhetsnavnet.
4. Trykk på **Ikon** for å vise menyen.
5. I rullegardinmenyen velger du ett av følgende (A) for å endre enhetsikonet:
 - **Ta bilde** - lar deg klikke på et bilde fra mobilkameraet.
 - **Velg fra ikonbibliotek** - lar deg velge et ikon fra appbiblioteket.
 - **Velg fra album** - lar deg velge et bilde fra mobilens bildegalleri.



Gi enheten nytt navn



Du kan gi enheten nytt navn ved hjelp av ELKO Smart-appen.

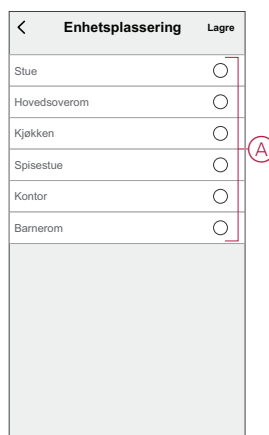
1. På **Hjem**-siden velger du enheten du vil gi nytt navn til.
2. Øverst til høyre på skjermen trykker du på .
3. Trykk på rediger  ved siden av enhetsnavnet.
4. Trykk på **Navn**, skriv inn det nye navnet (A), og trykk deretter på **Lagre**.



Endre enhetens plassering


Du kan endre enhetens plassering ved hjelp av ELKO Smart-appen.

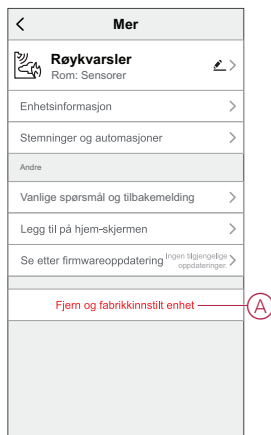
1. På **Hjem**-siden velger du enheten du vil endre plasseringen for.
2. Øverst til høyre på skjermen trykker du på .
3. Trykk på rediger  ved siden av enhetsnavnet.
4. Trykk på **Plassering**.
5. Velg ønsket plassering fra listen (A), og trykk deretter **Lagre**.



Fjerne enheten fra appen

Du kan fjerne en enhet fra enhetslisten med ELKO Smart-appen, Slik fjerner du enheten:

1. På siden **Hjem** trykker du på **Alle enheter** > **Røykvarsler**.
2. Trykk for  å vise flere detaljer.
3. Trykk på **Fjern og fabrikktilbakestill enhet (A)**, og trykk på **Bekreft**.



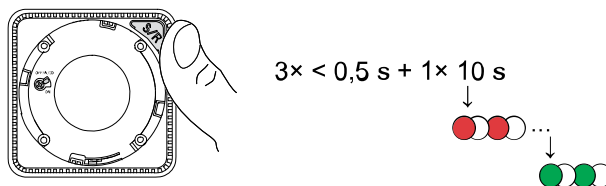
TIPS: Alternativt kan du trykke og holde inne **Røykvarsler** på siden **Hjem** for å fjerne enheten.

MERK: Når du fjerner enheten, tilbakestiller du den. Hvis du fortsatt har problemer med tilbakestillingen, se *Tilbakestilling av enheten*, side 15.

Tilbakestill enheten manuelt

Trykk raskt (< 0,5 s) på Oppsett-/tilbakestillingsknappen 3 ganger, og trykk deretter inn Oppsett-/tilbakestillingsknappen én gang i >10 s for å tilbakestille enheten til fabrikkstandardmodus.

VIKTIG: Alle konfigurasjonsdata, brukerdata og nettverksdata blir slettet.



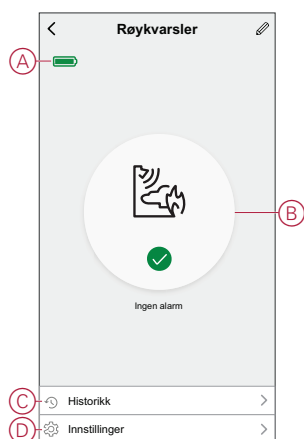
Bruke enheten

Med kontrollpanelet for røykvarsleren kan du vise enhetens aktuelle status og få tilgang til historikk og innstillinger.

På siden **Hjem** trykker du på **Alle enheter** > **Røykvarsler** for å få tilgang til kontrollpanelet.

På siden for kontrollpanelet for Røykvarsler kan du se følgende:

- Batterinivå (A)
- Enhetens aktuelle tilstand (B)
- Historikk, side 16 (C)
- Innstillinger (D): Innstillinger for LED-lysstyrke, side 17, Påminnelse Test alarm, side 18.

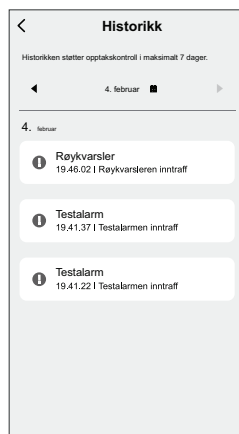


Kontrollere enhetshistorikken

Med ELKO Smart-appen kan du overvåke røykvarslingen ved å gå inn i enhetshistorikken.

Slik viser du enhetshistorikken:

1. På siden **Hjem** trykker du på **Alle enheter** > **Røykvarsler**.
2. Trykk på **Logg** på enhetens kontrollpanel.
3. På siden **Historikk** kan du se dato, klokkeslett og alarmtype som er oppdaget.



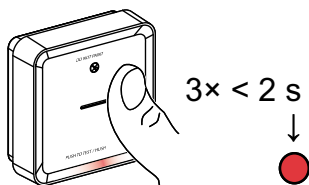
MERK: Historikken støtter registreringskontroll i maksimum 7 dager.

Innstilling av LED-lysstyrken

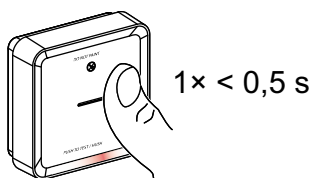
Du kan endre LED-lysstyrkenivået mellom minimum og maksimum manuelt eller med ELKO-appen.

Manuell endring av LED-lysstyrken

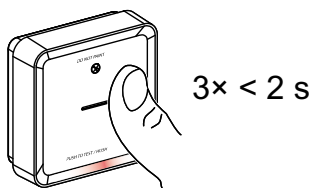
1. Når enheten er i standby-modus, trykker du raskt på Test/Stille-knappen 3 ganger i løpet av 2 s.



2. Når den røde LED-en er På, trykker du raskt på Test/Stille-knappen for å veksle mellom min. og maks. LED-lysstyrke.

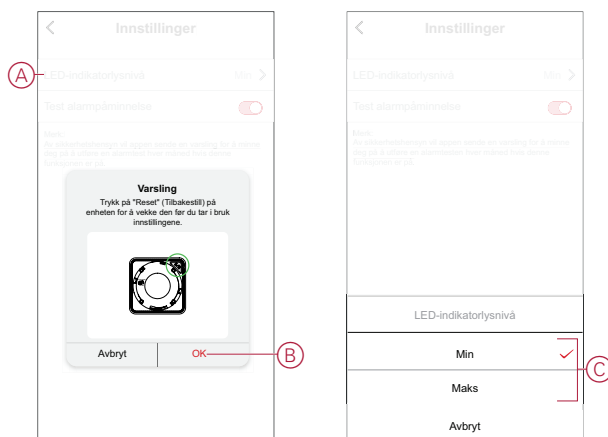


3. Trykk igjen på Test/Stille-knappen 3 ganger i løpet av 2 sekunder for å lagre det justerte lysstyrkenivået. Eller du kan vente i 30 sekunder til standby-LED-en slår seg av, så vil lysstyrkenivået bli lagret.



Endre LED-lysstyrken med appen

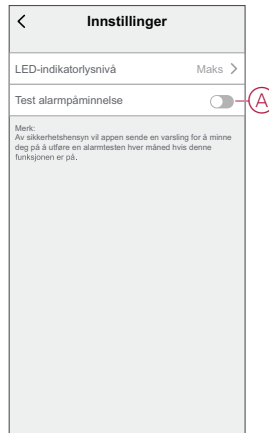
1. På siden **Hjem** trykker du på **Alle enheter > Røykvarsler**.
2. Trykk på **Innstillinger** på kontrollpanelet for enheten.
3. Trykk på **LED-indikator lysnivå (A)**.
4. Følg innstillingene som er nevnt i popup-varslingen, og trykk deretter på **OK (B)**.
5. Velg Min eller Maks indikatornivå (C).



Påminnelse test alarm

Du kan stille inn påminnelsen for test av alarmen i ELKO-appen.

1. På siden **Hjem** trykker du på **Alle enheter > Røykvarsler**.
2. Trykk på **Innstillinger** på kontrollpanelet for enheten.
3. Trykk på bryteren Påminnelse test alarm (A) for å slå på påminnelsen.



MERK: Appen sender et varsel for å minne deg på å teste alarmen hver måned hvis denne funksjonen er på.

Gjøre enheten stille

Stille-funksjon

Under en alarmhendelse må du identifisere enheten(e) som blinker med røde LED-lamper, og deretter trykke raskt på Test/Stille-knappen på enheten for å stoppe alarmen.

MERK: I stillemodus vil enheten ikke oppdage røyk / høy temperatur i 10 minutter. Etter denne tiden gjenopptar enheten normal drift. I løpet av denne tiden blinker standby-LED en gang hvert 8. sekund.

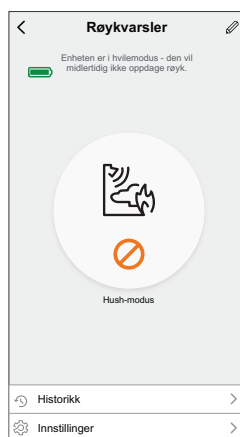
Hvis det for eksempel registreres røyk og enheten er satt til stillemodus, vil registrering av høy temperatur fortsatt være aktiv.

I tilfelle både røyk og høy temperatur registreres samtidig, og enheten er satt til stillemodus, vil verken registrering av røyk eller høy temperatur fungere i de neste 10 minuttene.

Hvis mer enn én enhet i en sammenkoblet gruppe har blinkende røde LED-lamper og en aktiv alarm, trykker du raskt på Test/Stille-knappen på alle enhetene. Alle sammenkoblede enheter stopper varsling innen 5 til 10 s.

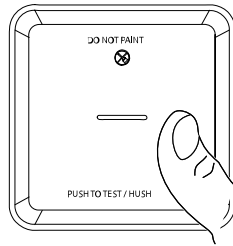
MERK: Vent i 10 minutter før du utfører en test for å unngå at enheten ikke fungerer som den skal.

Når enheten er satt til stille-modus, kan statusen sjekkes i ELKO-appen.



Deaktivere røykvarsling midlertidig

Hvis du vil deaktivere røykvarslingen midlertidig for en enhet, trykker du raskt på Test/Stille-knappen én gang når enheten er i standby-modus. Enheten vil ikke registrere røyk i 10 minutter. I løpet av denne modusen blinker standby-LED én gang hvert 8. sekund.



1 x < 3 s

MERK: Temperatursensoren forblir aktiv selv når røykvarslingen er deaktivert.

Utsette enhetsvarslinger

Dårlig batteri

Når batteriet er dårlig, blinker standby-LED hvert 48. sekund sammen med en pipelyd. Du kan utsette visningen av det dårlige batteriet i 10 timer ved å trykke raskt på Test/Stille-knappen én gang.

VIKTIG: Brukeren må bytte ut enheten i løpet av 30 dager etter det første varselet.

MERK: Du kan alltid sjekke aktuelt batterinivå på kontrollpanelet.

Feilregistrering

Når det oppdages en enhetsfeil, lyder det 2 pipelyder hvert 48. sekund sammen med blinkende standby-LED. Du kan utsette indikeringen i 10 timer ved å trykke raskt på Test/Stille-knappen én gang.

Alarmminne


I en sammenkoblet gruppe blinker standby-LED på den utløste enheten én gang hvert 2. sekund i 72 timer etter at alarmen har stoppet. Dette lar brukeren identifisere enheten som ble utløst av røyk / høy temperatur. Trykk raskt på Test/Stille-knappen én gang for å utsette den blinkende LED-lampen i 10 timer.


Falsk alarm

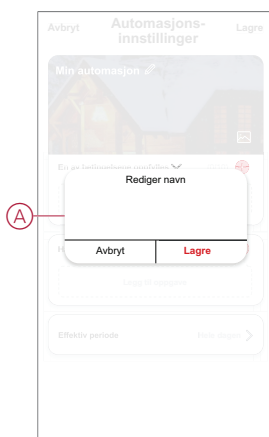
I tilfelle falsk alarm i en sammenkoblet gruppe, anbefales det å identifisere utløsningsenheten(e). Disse enhetene må om nødvendig rengjøres, vedlikeholdes eller skiftes ut.

Opprette automasjon

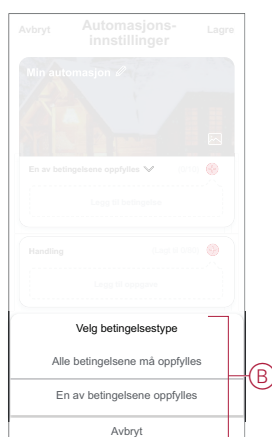
Med automasjonen kan du gruppere flere handlinger som vanligvis utføres sammen, utløses automatisk eller til planlagte tidspunkter. Med ELKO Smart-appen kan du opprette automasjon basert på dine behov. Slik oppretter du en automatisering:

1. På siden **Hjem** trykker du på .
2. Gå til **Automasjon** > **+** for å opprette en automasjon.
3. Trykk på **Rediger navn**, skriv inn navnet på automasjonen(A) og trykk på **Lagre**.

TIPS: Du kan velge omslagsbildet som representerer automatiseringen ved å trykke på .




4. Trykk på **En av betingelsene er oppfylt** for å velge en av betingelsestypene (B):
 - **Alle betingelser er oppfylt**- Automasjonen utløses når alle betingelser er oppfylt.
 - **En av betingelsene er oppfylt**- Automasjonen utløses når minst én betingelse er oppfylt.

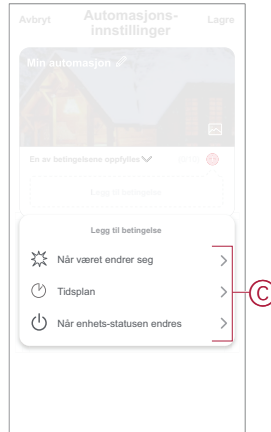


5. Trykk på **Legg til betingelse** for å vise rullegardinmenyen.

6. I menyen **Legg til betingelse** kan du gjøre ett av eller alle følgende alternativer (C):

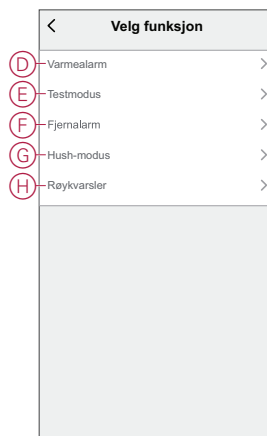
- **Når været endres** - Velg de ulike værinnstillingene
- **Tidsplan** - Still inn tidspunkt og dag
- **Når enhetsstatus endres** - Velg enheten og tilhørende funksjon

MERK: Du kan legge til én eller flere betingelser med .



7. Trykk på **Når enhetsstatus endres > Røykvarsler** og velg en av eller alle funksjonene du vil legge til i automasjoner:


- **Varmealarm** - Når enheten oppdager en temperaturøkning (D)
- **Testmodus** - Når enheten er i testmodus (E)
- **Ekstern alarm** - Når enheten utløses av sammenkoblet enhet (F)
- **Stillemodus** - Når enheten er i stillemodus (G)
- **Røykvarsler** - Når enheten registrerer røyk (H)

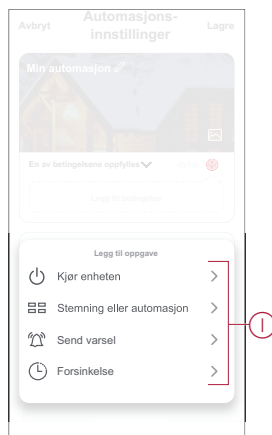


8. Trykk på **Legg til oppgave** for å vise rullegardinmenyen.

9. I menyen **Legg til oppgave** kan du utføre ett av eller alle følgende alternativer (F):

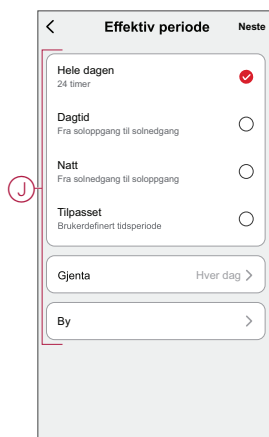
- **Kjør enheten** - Velg enhetene du vil utløse.
- **Tidspunkt eller Automasjon**- Velg tidspunktet du vil utløse eller velge automatiseringen du vil aktivere eller deaktivere.
- **Send varsel** - Slå på varsel for automasjonen.
- **Forsinkelse** - Still inn forsinkelsestiden.

MERK: Du kan legge til én eller flere handlinger med .



10. Trykk på Effektiv periode for å stille inn tidsområdet for automasjonen. Du kan velge en av følgende (G):

- **Hele dagen - 24 timer**
- **Dagtid - Fra soloppgang til solnedgang**
- **Natt - Fra solnedgang til soloppgang**
- **Egendefinert - Brukerdefinert tidsperiode**




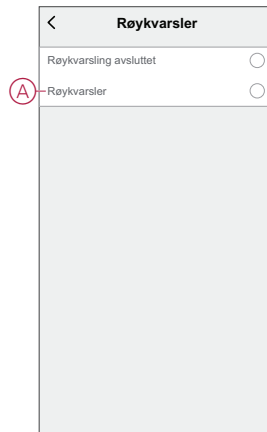
11. Når alle handlingene og betingelsene er oppgitt, trykker du på **Lagre**.

Når automatiseringen er lagret, er den synlig i fanen **Automatisering**. Du kan trykke på vippebryteren på automatiseringen for å aktivere den.

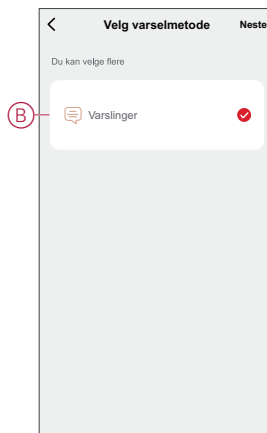
Eksempel på automasjon

Denne demonstrasjonen viser deg hvordan du oppretter en automatisering for å få varsling på appen din når det oppdages røyk.

1. Gå til **Automasjon** > **+** for å opprette en automatisering.
2. Trykk på **Rediger navn**, skriv inn navnet på automasjon og trykk på **Lagre**.
TIPS: Du kan velge omslagsbildet som representerer automasjonen ved å trykke på .
3. Trykk på **Legg til betingelse** > **Når enhetsstatus endres** > **Røykvarsler**.
4. I menyen **Velg funksjon** trykker du på **Røykvarsler** > **Røykvarsler (A)**.

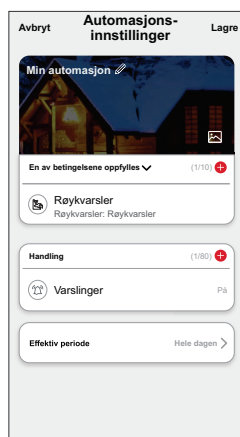


5. Trykk på **Legg til oppgave** > **Send varsel** og velg **Varsler (B)**.




6. Trykk på **Neste**.

7. På siden **Automatiseringsinnstillinger** trykker du på **Lagre**.



Når automatiseringen er lagret, er den synlig i fanen **Automasjon**. Du kan trykke på vippebryteren på automatiseringen for å aktivere den.


Det vises et Push-varsel på skjermen når automatiseringen utløses. Du kan også trykke på -ikonet for å få tilgang til varselhistorikken.

Redigere automasjonen

Slik redigerer du en automasjon:

1. Finn automasjonen du vil redigere i fanen **Automasjon**, og trykk på **⋮**.
2. På siden **Redigere** kan du berøre hvert element (for eksempel dimmer, persienne, forsinkelse, temperatur osv.) for å endre innstillingene.

TIPS:

- Du kan legge til én eller flere handlinger ved hjelp av .
- Hvis du vil slette en eksisterende betingelse eller handling, skyver du hvert element mot venstre og trykker **Slett**.

Slette automasjonen

Slik sletter du en automasjon:

1. Finn automasjonen du vil slette i fanen **Automasjon**, og trykk deretter på **⋮**.
2. Trykk på **Slett** og trykk på **OK**.

MERK: Når du har slettet en automasjon, kan ikke enhetshandlingen lenger utløses.

Vedlikehold og rengjøring

Det anbefales en månedlig inspeksjon for å sikre at enheten er fri for støv, smuss og insekter. Enheten kan støvsuges (anbefales) eller børstes med en myk pensel for å fjerne oppsamlet støv, smuss eller kjøkkenfett. Bruk en liten mengde insektspray på en klut og tørk rundt enheten(e) hver 3.–6. måned for å redusere inntrenging av insekter.

VIKTIG:

1. Test alltid enheten etter rengjøring. For mer informasjon, se Testing av enheten, side 11.
2. Om nødvendig, se installasjonsinstruksjonene for mer informasjon om hvordan du installerer enheten.

LES DETTE



INSTRUKSJONER FOR VEDLIKEHOLD AV UTSTYR

- Test enheten regelmessig for å sikre at den fungerer og at batteriet er i god stand.
- Bytt ut enheten etter 10 år fra produksjonsdatoen.
- Ikke åpne enhetsdekselet eller reparer enheten selv. Det er ingen deler innvendig som må vedlikeholdes.



Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.

LED-indikeringer

Sammenkobling

Brukerhandling	LED-indikering	Status
Trykk på knappen Oppsett/Tilbakestilling 3 ganger	LED blinker gult gult én gang i sekundet. 	Sammenkoblingsmodus er aktiv i 30 sekunder. Når sammenkoblingen er ferdig, lyser LED-en grønt en stund før den slukker. 

Tilbakestilling

Brukerhandling	LED-indikering	Status
Trykk på knappen Oppsett/Tilbakestilling 3 ganger og hold den inne i > 10 s.	Etter 10 s begynner LED-en å blinke rødt. 	Enheten er i tilbakestillingsmodus. Den tilbakestilles til fabrikkinnstillinger etter 10 sekunder. Enheten starter deretter på nytt og LED-en blinker grønt før den slås av. 

Drift

Driftsmodus		Standby-LED	Alarmlyd	Varighet
Normal modus / standby-modus		Blinker hvert 48. sekund	AV	—
Alarmmodus	Lokal alarm *	1 blink hvert sekund	3 pipelyder hvert 4. sekund	—
	Sammenkoblet alarm	AV	3 pipelyder hvert 4. sekund	—
Testmodus		1 blink hvert sekund	3 pipelyder hvert 4. sekund	Til Test/Stille-knappen slippes
RF-sammenkoblingstest		AV	Kontinuerlig 3 pipelyder hvert 4. sekund	25 sekunder
Stillemodus		Blinker hvert 8. sekund	AV	10 min
Dårlig batterimodus		Blinker hvert 48. sekund	1 pipelyd hvert 48. s	Slutten på levetiden: skift ut røykvarsleren
Feilmodus		2 blink hvert 48. sekund	2 pipelyder hvert 48. sekund	Til feilen er fjernet
Utsettingsmodus	Dårlig batteri	Blinker hvert 24. sekund	AV	10 timer
	Feil	2 blink hvert 24. sekund	AV	10 timer
	Alarmminne	Blinker hvert 48. sekund	AV	10 timer

MERK: For alle driftsmoduser blinker LED rødt.

* For lokale røykvarslere blinker alle røde LED-er, mens for lokale temperaturalarmer blinker bare den røde standby-LED-en.

Feilsøking

Problem	Løsning/handling
Enheten høres ikke når den testes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bekreft at strømbryteren er i ON-posisjon, eller at enheten er riktig installert. Hvis du er usikker, fjerner du enheten og installerer den på nytt. 2. Trykk på Test/Stille-knappen til du får frem en alarmlyd. Ikke trykk fortløpende. 3. Hvis problemet vedvarer, eller du har spørsmål om garantien, kontakter du kundesenteret.
Enhetens pipelyder og standby-LED blinker hver 48. sekund	Batteriet kan være dårlig eller tomt. Bytt ut enheten.
Enheten piper to ganger og standby-LED-en blinker hver 48. sekund	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rengjør enheten. Se kapittelet Vedlikehold. 2. Hvis problemet vedvarer, eller du har spørsmål om garantien, kontakter du kundesenteret.
Enheten produserer alarmlyd uventet uten røyk eller damp	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifiser den utløste enheten, indikert med en blinkende standby-LED og 3 pipelyder hvert 4. sekund. 2. Trykk på Test/Stille-knappen for å stoppe alarmlyden midlertidig. Den sammenkoblede enheten slutter å varsle etter 5-10 sekunder. 3. Rengjør enheten. Se Vedlikehold. 4. Installer enheten på nytt og test igjen. 5. Hvis problemet vedvarer, eller du har spørsmål om garantien, kontakter du kundesenteret. <p>VIKTIG: Etter en alarmhendelse er enheten med blinkende standby-LED hvert 2. sekund den utløste enheten. Identifiser enheten og følg trinn 3–5.</p>

Tekniske data

Batteriets levetid	10 år
Driftsstrøm	≤70 mA
Følertype	Fotoelektrisk. Denne varsleren inneholder IKKE radioaktivt materiale.
Driftstemperatur	0 °C til 45 °C
Omgivelsesfuktighet	5 % til 95 %
Sammenkobling	RF, maks. 40 enheter i ett nettverk
Kommunikasjonsprotokoll:	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 tak- og veggmontering
Mål (H × B × D)	89 × 89 × 33,5 mm
Kjøretøy til fritidsinnkvartering	Ja
STANDARD	EN 14604
Sertifisering	Zigbee 3.0

Varemerker

Denne veiledningen viser til system- og merkenavn som er varemerker for relevante eiere.

- 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.
- Wi-Fi® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.

Andre merkenavn og registrerte varemerker tilhører de aktuelle eierne.

ELKO AS
Sandstuveien 68
0680 Oslo
Norge

+ 47 67 80 73 00
support@elko.no

www.elko.no

Ettersom standarder, spesifikasjoner og design endres fra tid til annen, bør du be om bekreftelse på informasjonen som finnes i denne utgivelsen.

© 2022 – **ELKO AS**. Alle rettigheter reservert.

DUG_Smart Smoke Alarm DC_ELKO-01