

ECO Smoke Detector

NO ICAS CHOR-IQ OEM røykdetektor med Sikom ECO trådløs radiomodul

Side 1 av 2: Installasjon

Pakkens innhold

- 1 stk batteridrevet optisk røykdetektor.
Basert på ICAS CHOR-IQ OEM detektor. Integrert Sikom ECO trådløs kommunikasjonsmodul
- 1 stk sokkel for montering i tak
- 1 stk batteripakke med lang levetid, Saft 3,6V 3.6 Ah, type Li-SOC12
- 2 stk skruer for montering av sokkel
- 1 stk Installasjons og brukerveiledning

Beskrivelse

Batteridrevet optisk røykdetektor, ICAS CHOR-IQ OEM. Støtter trådløs seriekobling og varsling til app/mobiltelefon ved bruk av Sikom ECO fjernstyrings-sentral i systemet.
Leveres med 3,6V 3.6 Ah batteripakke med lang levetid.

Planlegging av montering

Detektoren er laget for innendørs bruk i private boliger.
Plasser røykdetektor i taket minst 0,5 m fra vegg og møne.
Minsteavstand 1 m fra lysstoffrør, LED og sparepærer, downlights, trafoer, dimmere, sikringsskap og andre elektriske støykilder.
Unngå steder med sterke luftstrømmer og høy luftfuktighet.
I oppholdsrom plasseres detektoren midt i rommet, i soverom maks 1,5 m fra dør og på kjøkken lengst mulig vekk fra oppvaskmaskin og komfyr. Detektoren kan blant annet påvirkes av støv, fukt, pollen, små insekter, stekeos og kondens. Den må plasseres på et egnet sted der den er minst mulig utsatt for nevnte påvirkninger. Støvsug detektoren minst en gang i året.

Montering

Det er viktig å beskytte detektoren mot smuss og støv, for eksempel under byggearbeid. Byggestøv kan forårsake funksjonsfeil og falske alarmer. Fest sokkel i tak med de to medfølgende skruene. Koble til og monter medfølgende Saft 3,6V 3.6 Ah, Li-SOC12 i batterirommet i røykdetektoren. Skru varsleren på plass i sokkel, vri detektor med klokken for å feste den.

Trådløs kommunikasjon

Detektorer av denne modellen som er innenfor trådløs rekkevidde av hverandre og er innmeldt mot samme Sikom ECO fjernstyrings-sentral, vil kunne løse ut hverandre gjennom trådløs seriekobling. Sikom ECO fjernstyrings-sentral kan også formidle varsler fra detektorer til app / mobiltelefon.
Etter at detektorene er innmeldt mot samme sentral, er de ikke lenger avhengig av kontakt med sentral-enhet for å kunne løse ut hverandre via trådløs seriekobling.

Trådløs rekkevidde

Trådløs rekkevidde må alltid testes på installasjons-stedet.
Generelt: Trådløs rekkevidde mellom hver enkelt detektor og mot Sikom ECO fjernstyrings-sentral er maksimalt 60 m i fri sikt. Vegger og etasjeskiller vil begrense rekkevidden. Rekkevidde i en vanlig bolig oppført i bindingsverk, er normalt maksimalt 15 meter. Plasser fjernstyrings-sentralen nært eller sentralt i forhold til detektorene.

Innmelding mot fjernstyrings-sentral

For å kunne ha mulighet til å motta varsler i app/på mobiltelefon og kunne seriekoble detektorene trådløst, må detektorene meldes inn mot en Sikom ECO fjernstyrings-sentral.

Aktiver innmelding på Sikom -sentralen. Se sentralens manual for hvordan dette gjøres.
Innen 1 minutt, - monter batteri i røykdetektoren.

App mottar kvittering på innmelding. Navngi detektor i app.
Repetér hele prosedyren for hver enkelt detektor som meldes inn.

Batteripakke

Røykdetektoren blir levert med et spesial-batteri av typen Saft 3,6V 3.6 Ah, Li-SOC12 for lang batterilevetid.

Man skal kun bruke denne type batteripakke i detektoren.

NB: 9V batteri skal ikke brukes i denne type røykdetektor.

Nullstill detektor/ kalibrere røykdeteksjons-kammer

Det er mulig å nullstille detektoren.
Detektoren vil da forsøke å justere følsomheten på røykdeteksjons-kammer på nytt, i det miljøet detektoren står.
Detektoren vil kun justere følsomhet innenfor visse grenser, for å sikre at detektoren fungerer som den skal.

Det er ikke mulig å justere følsomheten på en detektor som registrerer røyk/gass.

For nullstilling, - hold inne blank plastknapp midt på detektor i ca 7 sekunder til lys-indikator i knappen lyser fast gult og man hører et litt lengre pip. Slipp knappen.
3 gule blink, deretter ett rødt indikerer at detektoren nullstilles.

Garanti

Produktene fra Sikom Connect AS leveres med 2 års garanti.
Batteripakke er ikke dekket av produkt-garanti.
Garanti betyr at Sikom Connect AS er ansvarlig for at produktet er fritt for material- og produksjonsfeil som begrenser eller umuliggjør funksjonalitet som er beskrevet for produktet. Garantien forutsetter fremvisning av original faktura, hvor kjøpsdato og type apparat tydelig fremgår.

Hva dekkes av garantien?
Under garantiperioden vil Sikom Connect AS etter eget valg reparere produktet eller skifte ut defekte deler med nye som tilsvarer de opprinnelige i funksjon og ytelse. Dersom Sikom Connect etter gjentatte forsøk ikke er i stand til å utbedre feilen slik at produktet ikke fungerer i henhold til produktets beskrivelse, kan Sikom Connect etter eget valg refundere kjøpesummen eller erstatte produktet med et funksjonelt likeverdig produkt. Alle deler og produkter som er skiftet ut i forbindelse med garanti-tjenester forblir Sikom Connects eiendom.

Hva dekkes ikke av garantien?
Skader som skyldes bruk utenfor de drifts-parametere som er oppgitt i manualene. Funksjonssvikt forårsaket av transportskade. Service eller modifikasjoner utført av andre enn Sikom Connect. Feil som skyldes bruk av deler som ikke er beregnet for produktet. Skader som skyldes eksterne faktorer, som lynnedslag, feil strømtilførsel, feil i mobilnettet, vannskader eller brann. Montasje som ikke følger gjeldende installasjonskrav. Hvis serienummeret er endret, fjernet eller ikke er lesbart.

Tekniske spesifikasjoner:

Produsent: ICAS AS OEM produksjon for Sikom Connect AS
Produsent detektor Icas CHOR-IQ OEM..... ICAS AS
Produsent radio-modul Sikom Connect AS
Artikkelnummer..... 80 000 70
Artikkelnavn ECO Smoke detektor
Deteksjonstype:..... Optisk
Driftstemperatur:.....-10 C til +50 C
Luftfuktighet:..... 95%RH
Drifts-spenning:.....3,6 VDC
Batteritype:.....Saft 3,6V 3.6 Ah, type Li-SOC12
Radio:.....Sikom ECO series, 433.9 MHz , 10mW
Lyd:..... 85 dB(A) / 3m
Størrelse:..... Ø=110mm, H=40mm
Deklarasjon ECO Smoke Detector..... CE
Godkjenning Icas CHOR-IQ OEM..... EN54-7 EN-14604
CPR sertifikat Icas CHOR-IQ OEM..... No.1293-CPR-0588

Sikom Connect AS erklærer at ECO Smoke Detector er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Samsvarserklæringen i fulltekst er tilgjengelig på følgende internettadresse: www.sikom.no

Kontaktinformasjon

Sikom Connect AS	Phone: +47 740 85 960
	E-mail: post@sikom.no
7010 Trondheim, Norway	Web: www.sikom.no

ECO Smoke Detector

NO ICAS CHOR-IQ OEM røykdetektor med Sikom ECO trådløs radiomodul

Side 2 av 2: Brukermanual

ECO Smoke Detector en en batteridrevet optisk røykdetektor. Basert på ICAS CHOR-IQ OEM detektor. Integrert Sikom ECO trådløs kommunikasjonsmodul. Medfølgende spesial-batteri av typen "Saft 3,6V 3.6Ah Li-SOCl₂" for lang batterilevetid.

NB: 9V batteri skal ikke brukes i denne type røykdetektor.

Detektorer av denne modellen som er innenfor trådløs rekkevidde av hverandre og er innmeldt mot samme Sikom ECO fjernstyringsentral, vil kunne løse ut hverandre gjennom trådløs seriekobling.

Varsler fra detektorer kan formidles til app / mobiltelefon gjennom Sikom ECO fjernstyrings-sentral.

Vedlikehold

Detektoren kan blant annet påvirkes av støv, fukt, pollen, små insekter, stekeos, trekk og kondens. Den må plasseres på et egnet sted der den er minst mulig utsatt for nevnte påvirkninger. Rengjør med tørr klut og støvsug detektoren minst en gang i året.

Knapp med lys-indikator

Detektoren har en knapp plassert midt på detektoren. Den er laget av gjennomsiktig plast. Lys-indikatoren på detektoren lyser gjennom knappen.

Normal drift: lys-indikatoren lyser ikke. Kun et kort rødt blink hver 20.minutt når detektoren utfører automatisk batteri-test.

Knappen kan aktiveres med et kort trykk. Knappen har flere funksjoner som er forklart nærmere i manualen:

Hysj-funksjon

Test av trådløs seriekobling og sirene

Avstille blink i lys-indikator

Holder man inne knappen i over 7 sekunder, vil detektor nullstilles. Dette er normalt ikke nødvendig. Se installasjonsveiledning side 1.

Hysj-funksjon

Et kort trykk på knappen avstiller sirenen i detektoren ved alarm. En utløst detektor blir da stille i 10 minutter. Detektorer som kun er utløst av seriekobling blir stille.

Test av trådløs seriekobling og sirene

Detektorene har en test-funksjon for test av trådløs seriekobling og innebygd sirene. Med et kort trykk på detektorens knapp, settes detektoren i test-modus i ca 1 minutt. Knappen vil lyse oransje og detektoren piper med jevne mellomrom.

Andre detektorer som er trådløst seriekoblet og innenfor trådløs rekkevidde går også inn i test-modus innen ca 20 sekunder. Disse piper også med jevne mellomrom, men med lengre intervall. Man avstiller test ved å trykke på knappen igjen eller venter til testen avsluttes automatisk etter ca 1 minutt.

Lys-indikator blinker med doble røde blink

Detektoren indikerer at den har vært utløst. Dette kan være nyttig for å lokalisere hvilken detektor som har vært utløst.

Trykk på knappen for å kvittere for utløst alarm og deaktivere de røde blinkene. Dette er viktig for å spare på batterikapasiteten.

Lys-indikator i knapp

Lys-indikator i knapp kan vise informasjon om status:

- Ingen lys: Normal drift
- Ett rødt blink hver 20. minutt: Normal drift. Automatisk batteri-test.
- Røde blink hvert sekund: Detektor er i ferd med å løse ut.
- Fast rødt lys: Detektor er utløst
- 2 røde blink hvert 4. sekund. Detektor har vært utløst. Trykk på knapp for å kvittere for utløst alarm og nullstille blinking.
- Oransje lys: Detektor står i test-modus for test av sirene og trådløs seriekobling.
- 3 gule blink hvert 4. sekund: Hysj-funksjon er aktivert med knapp.
- Ett rødt blink hvert 45. sekund og kort pip: Varsel om lavt batteri
- 1 gult blink hvert 4. sekund: Fremmedlegeme/støv/insekt el. i deteksjons-kammer. Ta ned detektor, fjern batteri. Støvsug detektor. Sett i batteri og monter detektor. Restart detektor/ kalibrer røykdeteksjons-kammer som beskrevet på side 1.

Testing av røykvarsling

Røykdetektorer bør testes jevnlig.

Med en røyk-test får man testet detektorens faktiske evne til å registrere røyk, - og at trådløs seriekobling fungerer, i tillegg til varsling gjennom app-system.

Det anbefales å bruke test-gass for test av røykdetektorer. Denne typen gass er laget spesielt for dette formålet. Spray test-gassen inn i en liten boks og hold over en detektoren. Vent til detektoren har registrert gassen og løst ut. Fjern boksen 30 sekunder etter alarm. Detektoren vil oppføre seg på samme måte som ved registrering av røyk. Sikom ECO fjernstyrings-sentral formidler røykvarsel fra detektor ut til app / mobiltelefon.

Andre detektorer som er trådløst seriekoblet og innenfor trådløs rekkevidde, løses ut innen ca 30 sekunder

- Ved behov: trykk på detektorens knapp for å avstille lyden på detektorene etter test.
- Trykk på detektorknapp for å stoppe røde blink etter alarm.

Lokalisering av utløst detektor og avstilling av lyd

Detektorer som piper og lyser rødt, har detektert røyk. Detektorer som piper, men ikke lyser, har blitt utløst av trådløs seriekobling.

Trykk på detektorknapp for å avstille lyden på detektorene. Detektorer som er utløst av trådløs kommunikasjon, blir stille. Detektorer som fremdeles registrerer røyk, blir stille i 10 minutter. Om detektoren fremdeles registrerer røyk etter 10 minutter, vil den fortsette å pipe og lyse rødt.

Batteripakke og detektorens livssyklus

Batteripakken som følger med, "Saft 3,6V 3.6Ah, type Li-SOCl₂", har kapasitet for å kunne drifte detektoren i maksimalt 8 år * Etter faglige anbefalinger for røykdetektorer, anbefaler Sikom Connect at ECO Smoke Detector byttes ut etter 8 år, eller tidligere ved behov.

* Levetiden på batteripakken avhenger blant annet av antall utløste alarmer og hvor lang tid detektoren har vært utløst totalt. En detektor som blir utløst bruker mer strøm, slik at batteriet blir tømt raskere. Sikom Connect kan derfor ikke gi produkt-garanti på batteriet eller garantere hvor lenge det varer.

Om det skulle bli nødvendig med bytte av batteripakke før detektoren bør byttes ut:

Vri detektoren mot klokken, slik at den løsner fra sokkelen. Bytt batteripakken med en ny av riktig type, 3,6V 3.6Ah, type Li-SOCl₂ eller tilsvarende som er anbefalt av Sikom Connect. (Skaffes fra Sikom Connect AS) Vær forsiktig med batteriledning og batterikontakt. Ikke dra eller rykk.

Fest detektoren på sokkelen ved å vri med klokken til den sitter fast. En låse-tapp i sokkelen sørger for at det ikke er mulig å montere detektoren uten at batteri er montert.

NB: Test alltid detektor etter batteri-bytte.

Varsel om lavt batteri

Detektoren vil varsle med korte pip og røde blink hvert 45. sekund når batteriet snart er tom for strøm. Etter et batterivarsel må detektoren anses som ute av drift.

Detektoren vil også kunne sende varsel om lavt batteri gjennom Sikom ECO fjernstyrings-sentral og app-system. Et batterivarsel betyr normalt at det er på tide å bytte ut detektoren med en ny. Tiltak må gjøres så raskt som mulig.

Falske alarmer

Gjentagende falske alarmer kan ha flere årsaker. Tiltak:

- Støvsug detektoren for å få en kraftig luftstrøm gjennom røykdeteksjons-kammeret. Dette kan fjerne støv, insekter ol.
- Kontroller om detektoren kan bli påvirket av elektrisk støy fra for eksempel spot-lys, LED-lys, lysstoffrør, sparepærer, dimmet lys. Prøv å flytte detektoren for å se om dette hjelper.

Teknisk informasjon

Se side 1, installasjon



80 000 70 Manual ECO Smoke Detector Nor Eng Rev1.2

ECO Smoke Detector

GB ICAS CHOR-IQ OEM smoke detector with Sikom ECO wireless radio module

Page 1 of 2: Installation

Package contents

- 1 pc battery powered optical smoke detector ICAS CHOR IQ OEM. Based on ICAS CHOR-IQ OEM detector. Integrated Sikom ECO wireless communication module
- 1 pc smoke detector base
- 1 pc battery, long life, Saft 3.6V 3.6Ah, Li-SOCI2
- 2 pcs screws
- 1 pc installation and user manual

Product

Battery operated optical smoke detector with 3.6V 3.6Ah long life battery. By connecting the detectors wirelessly to a Sikom ECO gateway, the detectors support wireless interconnect and notifications to app/smartphone.

Installation advice

The detector is designed for indoor use in private homes. Protect the detector from dirt and dust during construction work. Place the detector in the ceiling at least 0.5 meters from the wall and ceiling ridge. Min. distance 1 meter from fluorescent, LED and energy saving lamps, downlights, transformers, dimmers, fuse box and other electrical noise sources. Living room: the detector is placed in the middle of the room. Bedrooms: max. 1,5 meter from the door. Kitchens: as far as possible away from dishwasher and stove. The detector must be placed in a suitable place where it is least exposed to dust, moisture, pollen, small insects, fumes and condensation. Avoid places with strong airflow and high humidity. Clean the detector at least once a year by using a clean dry cloth and vacuum cleaner.

Installation

It is important to protect the detector from dirt and dust, for example during construction work. It can cause malfunctions and false alarms. Attach the base to the ceiling with the two supplied screws. Connect and install the Saft 3,6V 3.6 Ah, Li-SOCI2 battery in the battery compartment. Attach the detector to the base by turning the detector clockwise. Make sure the detector is securely fastened.

Wireless communication and interconnect

Sikom ECO Smoke Detectors that are within the wireless range of each other and are registered to the same Sikom ECO gateway, can set off each other using wireless interconnect. Sikom ECO gateway can also communicate alerts and messages from detectors to app / smart phone.

All detectors registered to the same Sikom ECO Gateway are wirelessly linked together in a group. They are not dependent on contact with the gateway for wireless interconnect to work.

Wireless signal range

Wireless signal range must be tested at the installation site. In general: Wireless range between each detector and to the Sikom ECO gateway is about 60 meters in line of sight. Walls and floors will limit the range. The range in a regular timber frame building is usually max. 15 meters. Position the Sikom ECO gateway unit centrally / within wireless range of the detectors.

Register detectors to Sikom ECO gateway

1. Activate the connecting procedure on the Sikom ECO gateway. Procedure is described in the manual for the gateway.
2. Within 1 minute, - install battery in the smoke detector.

If app is installed, a notification will be received after a successful registration. Name detector in app. Repeat the entire procedure for each detector.

Battery

The smoke detector is supplied with a Saft 3,6V 3.6 Ah, Li-SOCI2 battery for long battery life. Use only this type of battery in the smoke detector.

Note: 9V batteries must not be used in this type of smoke detector.

Reset detector / calibrate smoke detection chamber

It is possible to reset the detector. The detector will then try to adjust to the environment, by adjusting the sensitivity of the smoke detection chamber.

The detector will try to adjust the sensitivity, but within certain limits to ensure that the detector is functioning properly.

A detector that detects smoke cannot be reset / calibrated.

To reset detector, press and hold the transparent plastic button on the detector for about 7 seconds, until the light indicator in the button is yellow and you hear a long beep. Release the button. 3 yellow flashes, then one red, indicates that the detector is reset.

Warranty

Sikom Connect AS products are covered by a two year warranty against any faults due to material flaws or manufacturing errors, which limit or render useless certain functions described for the product. Battery is not covered by product warranty. The warranty requires the customer to present the original receipt, with date of purchase and type of equipment clearly readable.

What is covered by the warranty?
During the warranty period, Sikom Connect AS. reserves the right to repair the product or to replace defective parts with functionally equivalent parts. If, after several attempts, Sikom Connect AS is unable to correct the problem, and the product does not work as described in the manual, Sikom Connect may elect to refund the purchase price or to replace the product with a functionally equivalent one. All replaced parts and products become the property of Sikom Connect AS.

What is not covered by the warranty?
Indirect damage to life, health, property, revenue and environment caused by circuits and appliances connected to the units (install and use this product responsibly). Costs related to (re)installing, transporting and dismantling units; recycling may be governed by special rules. Damages caused by use outside of the operating conditions specified in the manual. Malfunctions caused by transport damages. Any unauthorized repair, modification or disassembly. Use of non-original parts. External factors, such as lightning, power supply issues, mobile network issues, flood damage or fire. Units with modified, removed or unreadable serial number.

Technical specifications:

Manufacturer	ICAS AS OEM production for Sikom Connect AS
Manufacturer detector Icas CHOR-IQ OEM.....	ICAS AS
Manufacturer wireless radio module.....	Sikom Connect AS
Article number.....	80 000 70
Article name	ECO Smoke detector
Detection principle.....	Optical
Operating temperature:.....	-10 C til +50 C
Humidity:.....	95%RH
Power supply:.....	3,6 VDC
Battery:.....	Saft 3,6V 3.6 Ah, type Li-SOCI2
Radio:.....	Sikom ECO series, 433.9 MHz , 10mW
Internal siren:.....	85 dB(A) / 3m
Size incl. ceiling base:.....	Ø=110mm, H=40mm
Declaration ECO Smoke Detector.....	CE
Approval Icas CHOR-IQ OEM.....	EN54-7 EN-14604
CPR certificate Icas CHOR-IQ OEM.....	No.1293-CPR-0588

Hereby, Sikom Connect AS declares that the radio equipment type Eco Smoke detector is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.sikom.no

Contact information

Sikom Connect AS	Phone: +47 740 85 960
	E-mail: post@sikom.no
7010 Trondheim, Norway	Web: www.sikom.no

ECO Smoke Detector

GB ICAS CHOR-IQ OEM smoke detector with Sikom ECO wireless radio module

Page 2 of 2: User manual

ECO Smoke Detector is a battery powered optical smoke detector. Based on ICAS CHOR-IQ OEM detector. Integrated Sikom ECO wireless communication module. Supplied "Saft 3,6V 3.6Ah Li-SOCI2" battery for long battery life.

Note: 9V battery must not be used in this type of smoke detector.

Sikom ECO Smoke Detectors that are within the wireless range of each other and are registered to the same Sikom ECO gateway, can set off each other using wireless interconnect. Sikom ECO gateway can also communicate alerts and messages from detectors to app / smart phone.

Maintenance

The detector can be affected by dust, moisture, pollen, small insects, fumes, draft and condensation. It must be placed in a suitable place where it is least exposed to such factors. Clean with dry cloth and vacuum the detector at least once a year.

Button with light indicator

The detector has a button located in the center of the detector. It is made of transparent plastic. The light indicator is located inside the button. Normal operation: the light indicator is dark, but a short red flash can be seen every 20 minutes, when the detector performs automatic battery testing.

The button can be activated with a short press. The button has several functions which are explained in more detail in the manual: Hush detector
Wireless interconnect and siren test
Reset light indicator

If the button is pressed for more than 7 seconds, the detector will be reset. This is usually not necessary. See installation guide page 1.

Hush detector

A short press of the button will hush the siren in the detector. A detector that is registering smoke: siren is silent for 10 minutes. Detectors set off by wireless interconnect: siren is silent until new smoke alarm

Wireless interconnect and siren test

The detectors have a test feature for testing wireless interconnect and built-in siren. Pressing the detector button briefly, puts the detector into test mode for about 1 minute. The indicator light turns orange, - the detector will beep periodically. Other detectors that are wirelessly interconnected and within wireless range will also enter test mode within about 20 seconds.

These detectors will also beep regularly, but at longer intervals. Exit test by pressing the button or wait for the test to end automatically after about 1 minute.

Light indicator flashing, 2 red flashes every 4 second

2 red flashes every 4 second indicates that the detector has been triggered. This feature is useful for locating triggered detectors. Press the button to sign out the triggered alarm and disable the red flashes. This is important in order to maintain battery capacity.

Light indicator in button

Light indicator in button can display status information:

- No light: Normal operation
- One red flash every 20 minutes: Normal operation. Red flash when running automatic battery test.
- Red flashes every second: Detector is about to be triggered.
- Steady red light: Detector is triggered
- 2 red flashes every 4 seconds. Detector has been triggered. Press button to sign out alarm and turn off red flashes.
- Orange light: wireless interconnect and siren test activated.
- 3 yellow flashes every 4 seconds: Hush mode is activated.
- 1 red flash every 45 seconds, detector is chirping: Low battery warning
- 1 yellow flash every 4 seconds: foreign object / dust / insect, etc. in the detection chamber. Remove the detector, unplug the battery. Vacuum detector. Insert the battery and install the detector. Restart detector / calibrate smoke detection chamber as described on page 1.

Testing smoke detection

Smoke detectors must be tested regularly for optimal security. By performing a smoke test, the detector's actual ability to detect smoke is tested, as well as wireless interconnect, siren and notification to the app system.

It is recommended to use test gas for testing smoke detectors. This type of gas is made specifically for this purpose. Spray the test gas into a small box and hold over a detector. Wait for the detector to register the gas. Remove the box 30 seconds after the alarm. The detector will behave in the same way as when detecting smoke. Sikom ECO gateway communicates smoke alarm from detector to app / mobile phone.

Other detectors that are wirelessly interconnected and within wireless range are set off within about 30 seconds.

- If needed: press the detector button to hush siren after test.
- Press detector button to stop red flashes after alarm. Locate the triggered detector and hush siren
Beeping detectors with steady red light in indicator have detected smoke. Beeping detectors with no light in indicator, have been triggered by wireless interconnect.

Press the detector button to hush the siren.

- Detectors triggered by wireless interconnect become silent.
- Detectors that are detecting smoke become silent for 10 minutes. If the detector still detects smoke after 10 minutes, siren and light indicator reactivates.

Battery and detector life cycle

The supplied battery, "Saft 3,6V 3.6Ah, type Li-SOCI2", has the capacity to operate the detector for a maximum of 8 years * According to professional recommendations for smoke detectors, Sikom Connect recommends that the ECO Smoke Detector is replaced with a new one after 8 years, or earlier if needed.

* The lifetime of the battery depends, among other things, on the number of alarms triggered and for how long the detector has been triggered in total. A detector that is triggered uses more power, depleting the battery faster. Sikom Connect cannot therefore provide product warranty on the battery or guarantee how long the battery lasts.

If battery replacement is required before the detector should be replaced: Turn the detector counterclockwise to release it from the base. Change the battery with a new one of the correct type, Saft 3.6V 3.6Ah, type Li-SOCI2 or equivalent recommended by Sikom Connect.

Note: 9V batteries must not be used in ECO Smoke Detector.

Be careful with the battery wires and battery connector. Do not pull or jerk. Attach the detector to the base by turning it clockwise until it is locked. A locking pin on the base ensures that it is not possible to mount detector without battery installed.

Note: Test detector after battery replacement.

Low battery warning

The detector will chirp and the indicator light flashes every 45 seconds when the battery is low. After a battery warning, the detector must be considered non-functional.

Low battery warning is communicated to the Sikom ECO Gateway and app system.

A battery warning usually means it's time to replace the detector with a new one. Measures must be taken quickly.

False alarms

Repeating false alarms can have several causes. Measures:

- Vacuum the detector to get a powerful air flow through the smoke detection chamber. This can remove dust, insects, etc.
- Check whether the detector can be affected by electrical noise from, for example, spotlights, LED lights, fluorescent lamps, energy saving lamps, dimmed lights. Try moving the detector.

Technical information: page 1, installation



80 000 70 Manual ECO Smoke Detector Nor Eng Rev1.2