

# 64 014 03 ECO Motion Detector

N Trådløs bevegelsesdetektor, ECO Motion Detector



## Norsk

### Bruker- og installasjonsveiledning

#### Pakkens innhold

1 stk trådløs bevegelsesdetektor med ramme og festebrakett  
2 stk batterier alkaliske AAA 1.5V

#### Beskrivelse

ECO Motion Detector er en trådløs bevegelsesdetektor av typen PIR for innendørs bruk. Kan monteres rett på vegg / tak, eller i Elko ramme. Varsler og kontrolleres gjennom Sikoms sentraler med trådløs kommunikasjon.

#### Funksjon

Detektoren aktiveres ved å slå på innbruddsalarmen. Etter ca 5 minutter er detektoren klar til å sende alarm.

Hvis detektoren er utløst, kan den utløses igjen etter en pausetid.

#### Radio-rekkevidde

Detektoren har en radio-rekkevidde på opp mot 80 m i fri sikt. Tykke vegger og etasjeskillere av tre og betong vil redusere rekkevidden. Effektiv rekkevidde i et hus vil normalt være opp mot 20 meter.

#### Plassering

Før du monterer detektoren permanent, finn en egnet plassering, heng den opp provisorisk. Detektoren er egnet for små til mellomstore rom. Bruk flere for å dekke større arealer og oppnå økt sikkerhet. Kontrollér deteksjonsrekkevidde og vinkel ved å aktivere walk-test, som er nærmere forklart i denne manualen. Detektoren kan monteres rett på vegg eller i tak med medfølgende festebrakett og ramme. Den passer også inn i Elko rammesystem.

Detektoren reagerer på temperaturendring/bevegelse. Den må derfor monteres slik at den ikke påvirkes av direkte sollys, kraftige varmekilder, store vindusflater, lufteluker, varmepumper, blafrende gardiner og lignende som står i deteksjonsområdet. Monteres minst en meter unna transformatorer, dimmere, spotlights, LED, lysstoffrør og andre elektroniske støykilder.

#### Walk-test og lysdiode

Hver gang batteriene blir satt inn, går detektoren i walk-test modus i ca. 5 minutter. Man kan da teste rekkevidde og deteksjonsområde ved å bevege seg foran detektoren. Grønn lysdiode vil blinke med jevne mellomrom så lenge det registreres bevegelse. Detektoren sender ikke alarmer under walk-test. Den første timen etter walk-test, kan detektoren blinke rødt periodisk, når den kommuniserer trådløst.

#### Innmelding mot sentral

1. Fjern batterier fra ECO Motion Detector
2. Aktiver innmelding på Sikom sentralen. Se sentralens manual for hvordan dette gjøres.
3. Innen 1 minutt, - monter batterier i detektoren. Innmelding slutføres i det batterier settes inn. Vellykket innmelding indikerer at radiorekkevidde skal være ok.

Navngi detektoren i systemet, for eksempel via app-styring. Hvis det skal meldes inn flere detektorer, må hele prosedyren repeteres for hver enkelt.

#### Montering

Monter først festebrakett til vegg / tak med passende skruer eller andre festemidler. Alternativt kan detektor plasseres i Elko-ramme. Sett på dekkramme. Trykk detektor ned i rammen. Bruk et lite flatskrujern.

#### Vedlikehold

Batterier byttes en gang i året eller ved behov. Bruk alkaliske kvalitetsbatterier av typen AAA, 1,5 V. Vipp detektoren ut av rammen med et lite flatskrujern. Fjern gamle batterier, sett inn nye. Detektoren trenger ikke meldes inn på nytt etter batteribytte. Sjekk for lekkasje fra batterier og syreskade på batteriklemmer. Ved slike skader må detektoren byttes ut.

#### Batterivarsling

Detektoren sender varsel en gang, om den registrerer for lav batterispenning. Varsel kan formidles gjennom app.

#### Justering av følsomhet og rekkevidde

Følsomhet og rekkevidde for deteksjon kan justeres. Bruk et lite skrujern for å skifte posisjon på de 4 mikrobyterne mellom batteriklemmene.

Bryter 1 og 2 kontrollerer følsomhet, bryter 3 og 4 kontrollerer rekkevidde. Standard innstilling er medium følsomhet, lang rekkevidde.

NB: Bryterne er merket ON på den ene siden.

Tabellen nedenfor viser hvilke brytere som skal stå i ON for de forskjellige innstillingene.

	Bryter nr.					Kort	Medium	Lang (standard)
Rekkevidde	4					ON	OFF	ON
Rekkevidde	3					OFF	ON	ON
Følsomhet	2	ON	OFF	ON	OFF			
Følsomhet	1	ON	ON	OFF	OFF			
		Lav	Medium (standard)	Medium til høy	Høy			

## Tekniske spesifikasjoner:

Produsent:.....Sikom AS, Norway  
Artikkelnummer..... 64 014 03  
Artikkelnavn.....ECO Motion Detector  
Temperaturområde:.....-10 C til +50 C  
Driftsspennning..... 2 stk batteri AAA 1,5 VDC  
Radio:..... 433.9 MHz 10mW  
Maksimal deteksjonsrekkevidde:.....8 meter  
Maksimal deteksjonsvinkel:.....110 grader  
Mål:.....84x84x35 mm  
Godkjenning:.....CE

Sikom AS erklærer at ECO Motion Detector er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Samsvarserklæringen i fulltekst er tilgjengelig på følgende internettsadresse: [www.sikom.no](http://www.sikom.no)

## Kontaktinfo

Sikom AS  
Neptunveien 6  
N-7652 Verdal, Norway  
Phone: +47 740 85 960  
E-mail: [post@sikom.no](mailto:post@sikom.no)  
Web: [www.sikom.no](http://www.sikom.no)

# 64 014 03 ECO Motion Detector

GB Wireless motion detector, ECO Motion Detector



## English

### User and installation manual

#### Package contents

1 pc wireless motion detector with front cover and frame  
2 pcs batteries alkaline AAA 1.5V

#### Description

ECO Motion Detector is a wireless PIR motion detector for indoor use. It is controlled and sends alerts through Sikom central units with wireless radio. It can be placed directly on the wall / ceiling or in a Elko frame system.

#### Operation

The detector is activated by turning on the burglar alarm. After about 5 minutes, the detector is ready to send alarm.

If the detector is triggered, it can be triggered again after a delay.

#### Radio range

The radio range for remote control is up to 80 meters in line of sight. Walls and floors of wood and concrete will decrease the range. Effective range in a house will normally be around 20 meters.

#### Placement

Before you place the detector permanently, find a suitable location, place it temporarily.

The detector is suitable for small to medium sized rooms. Several ones can be used to cover larger rooms and to optimize security. Check the detection range and angle by enabling the Walk test, as explained in this manual. The detector can be placed directly on the wall / in the ceiling, using the front cover and frame. It also fits into the standard Elko frame system.

The detector responds to temperature change / motion. It must be placed in such a way that it is not affected by direct sunlight, heat sources, large windows, air ducts, heat pumps, moving curtains etc. in the detection area. Place at least one meter away from transformers, dimmers, spotlights, LEDs, fluorescent light tubes and other electronic noise sources.

#### Walk test og LED-light

Each time batteries are inserted, the detector enables the Walk test for approx. 5 minutes. Test sensitivity, range and detection angle by moving in front of the detector. A green LED-light will flash at regular intervals as long as it detects motion.

The first hour after the walk test, the detector may flash red periodically when communicating wireless.

#### Registration with a Sikom central unit

1. Remove batteries from ECO Motion Detector
2. Activate the registration procedure on the Sikom central unit. Read the user manual for your Sikom central unit to find the correct procedure.
3. Within 1 minute, insert batteries into the detector. Registration completes after inserting batteries.  
A successful registration suggests that the radio range is ok.

Name the detector, for example by using app control.

To register additional units, please repeat the whole procedure for each one.

#### Installation

Attach the frame to the wall / ceiling using suitable screws or other fasteners. Alternatively place in Elko frame system. Place front cover on top of frame. Snap detector into the front cover. Use a small flat screwdriver.

#### Maintenance

Batteries must be replaced once a year or when required. Use good quality batteries, alkaline AAA 1.5V.

Pry the detector out of the frame, using a small flat screwdriver.

Remove batteries, insert new ones. There is no need for re-registering the detector with the central unit after changing batteries.

Check for battery leakages and damage to battery clips.

In case of such damage, the detector must be replaced.

#### Battery warning

The detector will send battery warning once, if registering low battery voltage. Warning can be communicated through the mobile phone app.

#### Adjusting sensitivity and range

Sensitivity and range for detection can be adjusted. Use a small flat screwdriver for changing position of the 4 microswitches between the batteries.

Switch 1 and 2 controls sensitivity, switch 3 and 4 controls range. Standard settings are: sensitivity - medium, range - long.

Note: The microswitches are marked ON at one side.

The table below shows which switches should be ON for the different settings.

	Switch nr.					Short	Medium	Long (standard)
Range	4					ON	OFF	ON
Range	3					OFF	ON	ON
Sensitivity	2	ON	OFF	ON	OFF			
Sensitivity	1	ON	ON	OFF	OFF			
		Low	Medium (standard)	Medium to high	High			

## Technical specifications:

Manufacturer.....Sikom AS, Norway  
Article number..... 64 014 03  
Article name.....ECO Motion Detector  
Operating temperature.....-10 C to +50 C  
Power supply.....2 pcs batteri type AAA 1.5 VDC  
Radio.....433.9 MHz 10mW  
Max detection range.....8 meters  
Max detection angle.....110 degrees  
Size.....84x84x35 mm  
Approval:.....CE

Hereby, Sikom AS declares that the radio equipment type ECO Motion 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](http://www.sikom.no)

## Contact info

Sikom AS  
Neptunveien 6  
N-7652 Verdal, Norway

Phone: +47 740 85 960  
E-mail: [post@sikom.no](mailto:post@sikom.no)  
Web: [www.sikom.no](http://www.sikom.no)