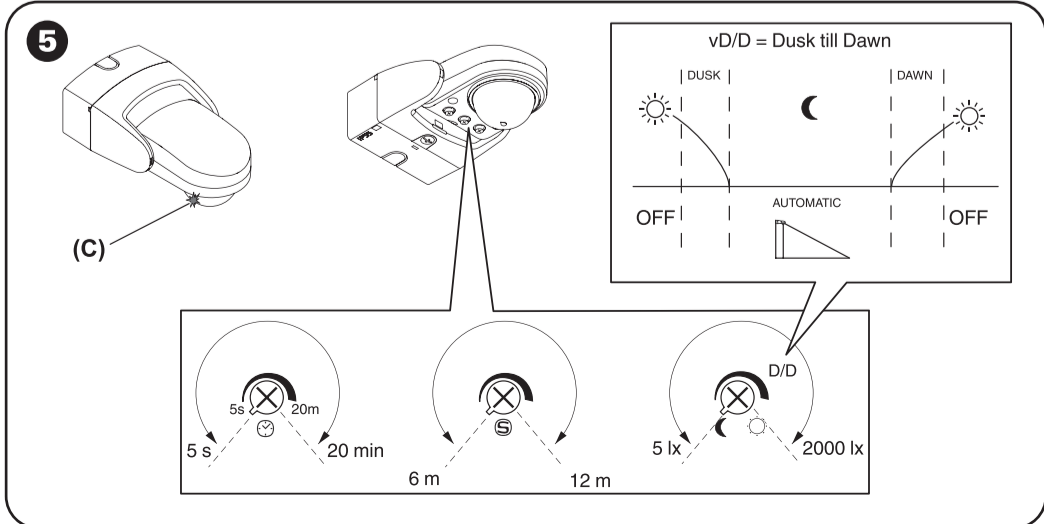
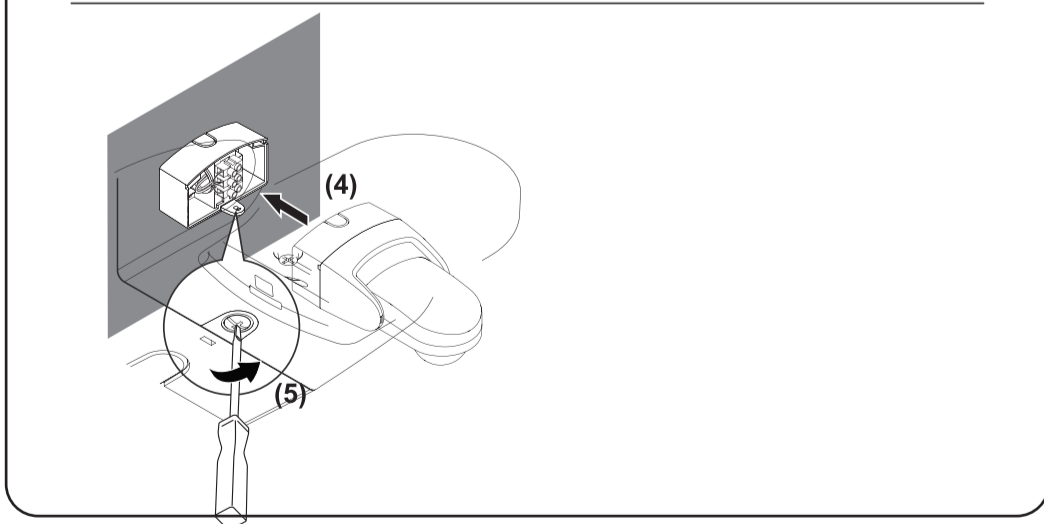
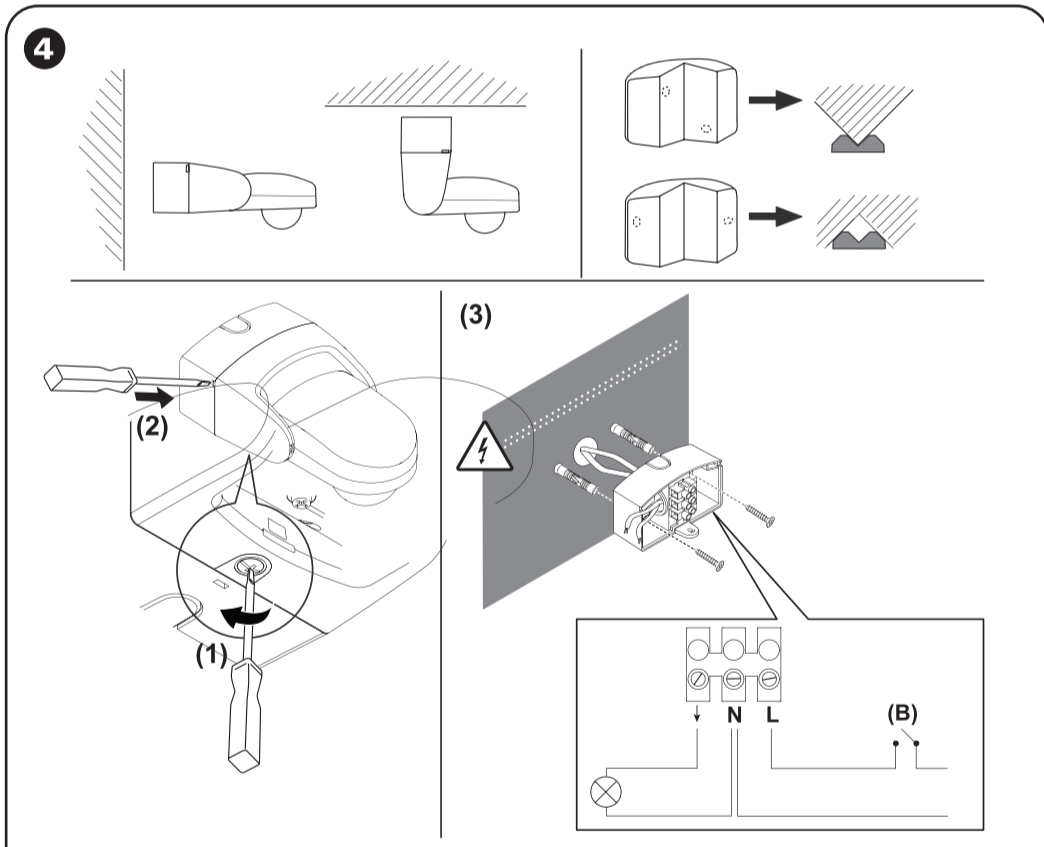
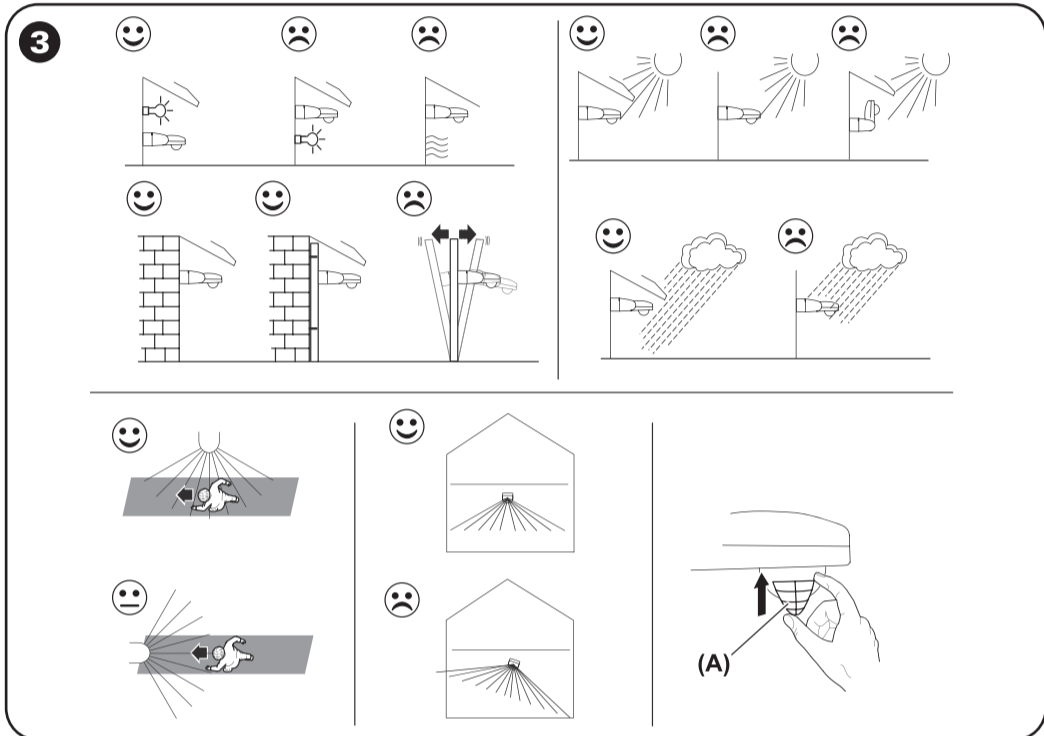
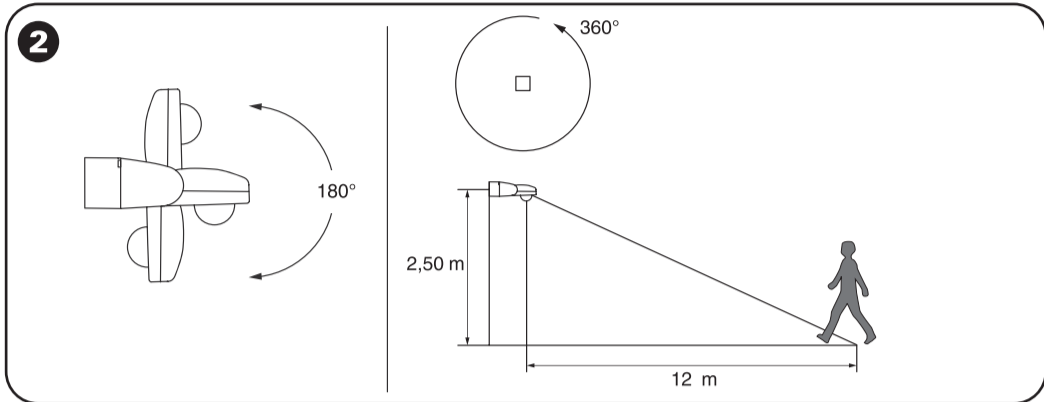
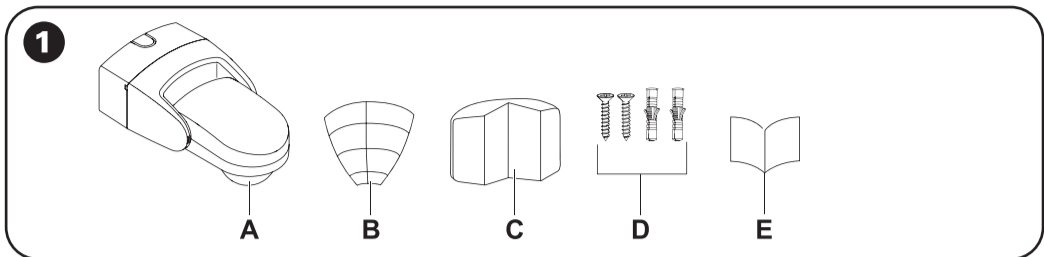


EKO05213



## ▲ ▲ FARE

## FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Sikker elektrisk installasjon må kun utføres av kvalifisert personell. Faglærte må bevise at de har grundig kunnskap på følgende områder:

- Kobler til installasjonsnettverkene.
- Kobler til flere elektriske enheter.
- Legger opp strømkabler.
- Sikkerhetsstandarder, lokale kablingsregler og forskrifter.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det føre til dødsfall eller alvorlig skade.

## Om dette produktet

ELKO standard utendørs sensor 360° (kalt **bevegelsesdetektor**) registrerer bevegelige varmekilder i overvåkingsområdet (passiv infrarød teknologi), og slår på en lampe i en angitt periode som eksempel. Den innstilte perioden startes på nytt hver gang det registreres en bevegelse (triggerfunksjon).

Bevegelsesdetektoren har en justerbar lysstyrketerskel, slik at den bare er aktiv når omgivelseslysstyrken er under et bestemt nivå.

## 1 Pakkens innhold

- A ELKO standard utendørs sensor 360°
- B Individuell linse x 2
- C Fester for hjemmontering
- D 2 skruer (#6 x 25,4 mm), 2 veggplugg
- E Installasjonsinstruksjoner

## 2 Overvåkingsområde

## 3 Velg riktig plassering for installasjon

Bevegelsesdetektoren er beregnet for montering i og på tak og vegger innendørs og utendørs.

Velg installasjonsstedet på en slik måte at forstyrrelser som følge av miljøpåvirkning unngås.

**Merk:** Reflekterte lysstråler fra reflekterende overflater kan også tolkes som bevegelser.

For å sikre optimal registrering må du installere bevegelsesdetektoren lateralt i bevegelsesretningen.

**Merk:** Bruk segmentene (A) som leveres for å maskere individuelle linseområder hvis forstyrrende påvirkning på grunn av installasjonsstedet ikke kan utelukkes.

## 4 Installasjon av produktet

**Merk:** Når forsyningsspenningen er koblet inn, trenger bevegelsesdetektoren ca. 60 s (initialisering) før den er klar til bruk. Den tilkoblede lampen slås på i denne perioden.

## 5 Testing og innstilling av bevegelsesdetektoren

## Tester

1. Still inn lysstyrketerskelen til 2000 lx.
2. Sett grensevarigheten til 5 s.
3. Still følsomheten til 12 m.
4. Gå rundt overvåkingsområdet og kontroller om bevegelsesdetektoren kobler som ønsket.
5. Rett inn bevegelsesdetektoren på nytt ved behov.

## Innstilling

1. Still inn ønsket lysstyrketerskel: 5 lx = mørke, 2000 lx = dagslys
2. Still inn ønsket grensevarighet.
3. Still inn ønsket følsomhet.

## Bevegelsesdetektor i drift

Bevegelsesdetektoren har to driftsmoduser:

- Automatisk modus
- Manuell betjening

## Automatisk modus

Bevegelsesdetektoren er i automatisk modus etter oppvarmingsfasen.

En rød LED (C) i sensorområdet for bevegelsesdetektoren indikerer statusen.

- **Av:** Omgivelseslysstyrken er for høy, eller bevegelsen er ikke registrert.
- **På:** Bevegelse registrert.

## Manuell betjening

Ved manuell betjening forblir den tilkoblede lampen påslått i 6 timer (= gruppekobling). Etter dette tidsrommet går bevegelsesdetektoren automatisk tilbake til automatisk modus.

## Aktiverer manuell drift for 6 timer med en bryter (B):

1. Slå AV i 1 s
2. Slå PÅ i 1 s
3. Slå AV i 1 s
4. Slå PÅ igjen.

## Deaktiverer manuell drift for 6 timer med en bryter (B):

1. Slå AV i 1 s
2. Slå PÅ igjen.

**Merk:** Hvis du trykker og venter i mindre enn eller mer enn 1 sekund, er det ikke sikkert aktiveringen eller deaktiveringen av manuell betjening har blitt utført. Innstillingene gjøres på samme måte ved bruk av en normalt lukket trykknapp.

## Tekniske data

Nettspenning:	AC 220–240 V, 50 Hz
Last	
Glødelamper:	Maks. 1000W
LED-lamper:	Maks. 100W (opp til 5 lamper)
Kapasitiv last:	Maks. 3A (35uF)
Overvåkingsområde:	360°
Lysstyrketerskel:	5 lux til 2000 lux
Begrensningstid:	5 sek til 20 min
Omgivelsestemperatur drift:	-15°C til +40 °C
Beskyttelsesklasse:	IP 55
Sikring:	10 A effektbryter
EU-direktiver:	Lavspenningsdirektiv 2006/95/EF EMC-direktiv 2004/108/EF
Samsvar	CE

## EU samsvarserklæring

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

## ELKO

Schneider Electric Industries SAS  
35 rue Joseph Monier  
FR-92500 Rueil Malmaison  
elko.no/contact

## ▲ ▲ FARA

## RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, EXPLOSION ELLER LJUSBÄGE

Einstallationer får endast utföras av behörig installatör. Behörig installatör måste ha ingående kunskaper inom följande områden:

- Anslutning till elnätet.
- Anslutning till flera elektriska enheter.
- Dragning av elkablar.
- Säkerhetsstandarder, lokala installationsföreskrifter och bestämmelser.

Underlåtenhet att följa dessa anvisningar leder till dödsfall eller allvarliga personskador.

## Om den här produkten

ELKO standardutomhussensor 360° (kallas **rörelsedetektor**) detekterar rörliga varmekällor inom detekteringsområdet (passiv infraröd teknik) och tändar till exempel en lampa under en viss tid. Den inställda perioden startas om varje gång en rörelse detekteras (utlösningfunktion).

Rörelsedetektorn har en inställbar ljusnivåtröskel, vilket innebär att den endast aktiveras när omgivningsljusnivån understiger en viss nivå.

## 1 Förpackningens innehåll

- A ELKO standardutomhussensor 360°
- B Enskild lens x 2
- C Monteringsfästen för hörn
- D 2 skruvar (#6 x 25,4 mm), 2 väggkontakter
- E Installationsanvisningar

## 2 Detekteringsområde

## 3 Välj lämplig plats att installera

Rörelsedetektorn är avsedd för montering i tak eller på väggen inomhus och utomhus.

Välj installationsplats så att störningar på grund av miljöpåverkan undviks.

**Obs!** Ljusstrålar som reflekteras från reflekterande ytor kan också tolkas som rörelser.

För att säkerställa optimal detektering installerar du rörelsedetektorn i sidled med rörelseriktningen.

**Obs!** Använd de medföljande segmenten (A) för att maskera enskilda linsintervall om störningar på installationsplatsen inte kan utelutas.

## 4 Installera produkten

**Obs!** Efter att försörjningsspänningen har slagits på tar det cirka 60 s (initiering) innan rörelsedetektorn är klar för användning. Den anslutna ljuskällan tänds under denna period.

## 5 Test och inställning av rörelsedetektorn

## Test

1. Ställ in ljusnivåtröskeln på 2 000 lx.
2. Ställ in varaktigheten på 5 s.
3. Ställ in känsligheten på 12 m.
4. Gå omkring i övervakingsområdet och kontrollera att rörelsedetektorn reagerar som önskat.
5. Justera rörelsedetektorn vid behov.

## Inställning

1. Ställ in önskad ljusnivåtröskel: 5 lx = mörker, 2 000 lx = dagslys
2. Ange önskad varaktighet.
3. Ställ in önskad känslighet.

## Rörelsedetektor i drift

Rörelsedetektorn har två driftlägen:

- Automatiskt läge
- Handmanövrering

## Automatiskt läge

Rörelsedetektorn är i automatiskt läge efter oppvarmingsfasen.

En röd lysdiod (C) i rörelsedetektorns sensorräckvidd indikerar statusen.

- **Av:** Omgivningsljuset för starkt eller inga rörelser detekterades.
- **På:** Rörelse detekterades.

## Handmanövrering

Vid handmanövrering förblir den anslutna lampen tänd under 6 timmar (=partykoppling). Efter den här tiden växlar rörelsedetektorn sedan tillbaka till automatiskt läge.

## Aktivera handmanövrering i 6 timmar via en brytare (B):

1. Stäng AV i 1 s
2. Sätt PÅ i 1 s
3. Stäng AV i 1 s
4. Sätt PÅ igen.

## Inaktivera handmanövrering i 6 timmar via en brytare (B):

1. Stäng AV i 1 s
2. Sätt PÅ igen.

**Obs!** Om tryck- och vartetider inte är 1 sekund (mindre eller mer) kan aktivering eller inaktivering av handmanövrering inte utföras. Inställningarna görs på samma sätt vid användning av en normalt stängd trykknapp.

## Tekniske data

Nätspänning:	220–240 V AC, 50 Hz
Last	
Glødelamper:	Max. 1 000W
LED-lamper:	Max. 100W (upp till 5 lampor)
Kapacitiv last:	Max. 3A (35 uF)
Detekteringsområde:	360°
Ljusnivåtröskel:	5–2 000 lx
Varaktighet:	5 s till 20 min
Omgivningstemperatur Drift:	-15 °C till +40 °C
Kapslingsklasse:	IP 55
Säkring:	10 A automatsäkring
EG-direktiv:	Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG EMC-direktiv 2004/108/EG
Överensstämmelse	CE

## EU-försäkran om överensstämmelse

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

## ELKO

Schneider Electric Industries SAS  
35 rue Joseph Monier  
FR-92500 Rueil Malmaison  
elko.no/contact

## ▲ ▲ DANGER

## HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Safe electrical installation must be carried out only by skilled professionals. Skilled professionals must prove profound knowledge in the following areas:

- Connecting to installation networks.
- Connecting to several electrical devices.
- Laying electrical cables.
- Safety standards, local wiring rules and regulations.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

## About this product

The ELKO standard outdoor sensor 360° (called **movement detector**) detects moving heat sources in the area of detection (passive infrared technology) and switches a lamp on for a set period for example. The set period is restarted every time a movement is detected (trigger function).

The movement detector has an adjustable brightness threshold, so that it is only active when the ambient brightness is below a certain level.

## 1 Package contents

- A ELKO standard outdoor sensor 360°
- B Individual lens x 2
- C Corner mounting fixtures
- D 2 Screws (#6 x 25.4 mm), 2 wall plugs
- E Installation instructions

## 2 Area of detection

## 3 Choose suitable location to install

The movement detector is intended for ceiling or wall mounting indoors and outdoors.

Select the installation site such that interference due to environmental influences are avoided.

**Note:** Reflected beams of light from reflective surfaces can also be interpreted as movements.

To ensure optimum detection, install the movement detector laterally to the direction of movement.

**Note:** Use the segments (A) supplied to mask individual lens ranges if interfering influences due to the installation site cannot be ruled out.

## 4 Installing the product

**Note:** After switching the supply voltage on, the movement detector requires approximately 60 s (initialisation) until it is ready for operation. The connected lamp is switched on during this period.

## 5 Testing and setting the movement detector

## Testing

1. Set the brightness threshold to 2000 lx.
2. Set the limit duration to 5 s.
3. Set the sensitivity to 12 m.
4. Walk around the area of detection and check whether the movement detector is switching as desired.
5. Realign the movement detector if necessary.

## Setting

1. Set the desired brightness threshold: 5 lx = darkness; 2000 lx = daylight
2. Set the desired limit duration.
3. Set the desired sensitivity.

## Movement detector in operation

The movement detector has two operation modes:

- Automatic mode
- Manual operation

## Automatic mode

The movement detector is in automatic mode after the warm-up phase.

A red LED (C) in the sensor range of the movement detector indicates the status.

- **Off:** Ambient brightness too high or movement not detected.
- **On:** Movement detected.

## Manual operation

In manual operation, the connected lamp remains switched on for 6 hours (=party switching). After this time period the movement detector automatically switches back to automatic mode.

## Activating manual operation for 6 hours via a switch (B):

1. Switch OFF for 1 s
2. Switch ON for 1 s
3. Switch OFF for 1 s
4. Switch ON again.

## Deactivating manual operation for 6 hours via a switch (B):

1. Switch OFF for 1 s
2. Switch ON again.

**Note:** If pressing and waiting times are not 1 s (less, or more), the activation or deactivation of manual operation may not be carried out. Settings are made simultaneously when using a normally-closed push-button.

## Technical data

Mains voltage:	AC 220–240 V, 50 Hz
Load	
Incandescent lamps:	Max. 1000W
LED lamps:	Max. 100W (up to 5 lamps)
Capacitive load:	Max. 3A (35uF)
Area of detection:	360°
Brightness threshold:	5 lx to 2000 lx
Limit duration:	5 s to 20 min
Ambient temperature Operation:	-15°C to +40°C
Type of protection:	IP 55
Fuse:	10 A circuit-breaker
EC guidelines:	Low-voltage guideline 2006/95/EC EMC guideline 2004/108/EC
Compliance	CE

## 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

Schneider Electric Industries SAS  
35 rue Joseph Monier  
FR-92500 Rueil Malmaison  
elko.no/contact