

# SMARTSENSOR DØR/VINDU TRÅDLØS

## Dør- og vindussensor med Zigbee-modul

SmartSensor Dør/Vindu gir statusmelding til ELKO Smart-systemet ved åpning/lukking av dører/vinduer. Sensoren kan benyttes til å trigge automasjoner eller stemninger, og gi varslinger gjennom ELKO Smart-appen.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit:	EKO07217 (EL-nr. 4540050)
Spenning:	3V DC Litium batteri (CR2450)
Levetid batteri:	5 år, avhengig av bruk og omgivelsestemperatur
Nominelt forbruk:	≤ 90 mW
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	-10°C - 40°C
Installasjonsmiljø relativ fuktighet:	10°C - 95°C



## FDV dokument 4540001

**Produkt:** ELKO SmarthUB  
**El-nummer:** 4540001  
**Vareno:** EKO07235  
**EAN:** 17020160723502  
**Pakningsant.:** 1  
**Farge:** Hvit



**Produktbeskrivelse:** ELKO SmartHub er hjernen i ELKO Smart systemet og som muliggjør kommunikasjon mellom de installerte produktene i ditt hjem og ELKO Smart App. ELKO Smart systemet gjør det mulig å styre hvert enkelt Zigbee produkt, samt uendelige muligheter med automasjoner og stemninger. SmartHub kan monteres innfelt i veggboкс eller så kan den ligge på bord eller hylle ved hjelp av bordstativet.

---

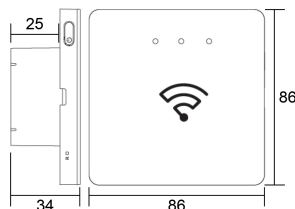
**Tekniske spesifikasjoner:** Spenning: 12VDC/0,5A strømtrekk eller medfølgende strømforsyning  
Tilkobling: Micro USB port for strømforsyning eller 2 Pin terminal for 0,25mm<sup>2</sup> - 1,5mm<sup>2</sup>  
Nominell spenning for strømforsyning: 100-240 VAC 50/60 Hz

Kommunikasjonsstandarder:  
Ethernet: IEEE802.3, 10/100 base-T (LAN)  
Wifi - 2,4 GHz - IEEE802.11 b/g/n kompatibel  
Zigbee 2,4 GHz - IEEE802.15.4 kompatibel

Kapslingsgrad: IP20  
Funksjonstemperatur: 0°C - 40°C  
Installasjonsmiljø Relativ fuktighet: 10%-90%

---

### Målskisse



### Koblings skjema

### ELKO AS

E-post: [elko@elko.no](mailto:elko@elko.no)  
Internett: [www.elko.no](http://www.elko.no)  
Bank: 6219.05.15880  
Foretaksnr: NO 911 382 563 MVA

Hovedkontor  
Sandstuveien 68, NO-0680 Oslo  
Postboks 6598 Etterstad, NO-0607 Oslo  
Tlf.: +47 67 80 73 00  
Faks: +47 67 80 73 01

Fabrikk  
Sporpind Industriområde, NO-3340 Åmot  
Tlf.: +47 32 78 91 00  
Faks: +47 32 78 91 01



## Data Sheet 4540004

**Product:** Smart IP camera indoor  
**EI-number:** 4540004  
**Mat.no:** EKO07248  
**EAN:**  
**Packing:** 16  
**Color:**



### Product description:

With the Smart IP camera indoor you can monitor sensitive areas of your home and use the build-in sensors to control other Smart devices with the ELKO SmartHUB.  
You can install the camera in all directions, e.g on the wall, at the ceiling or on a table.  
You can insert a micro-SD card for local storage.

To set up the camera, it needs to be connected to Wi-Fi through the ELKO Smart-app. You do not need an ELKO SmartHUB to set up or use the camera through the app.

---

### Technical specifications:

Technical spesification EN  
Nominal voltage: AC 100-240 V, 50/60 Hz  
Power supply: DC 5 V, 2 A  
Power consumption: max. 10 W  
Operating temperature: -10° C - 45° C  
Operating humidity: <95% RH  
Operating Frequency: 2405 - 2480 MHz  
Max. radio-frequency power transmitted: < 100 mW  
WiFi® standard: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz  
WiFi® security: WPA-PSK / WPA2-PSK  
Channel bandwidth: Support 20/40 MHz  
Data security: AES128  
Resolution: 1080p  
Wide angle lens: 80° horizontally, 40° vertically  
IR range: 7 m  
Pan angle: 0° - 340°  
Tilt angle: -75° - 75°  
Local storage support: Micro SD Card, max. 128 GB

### ELKO AS

E-mail: [elko@elko.no](mailto:elko@elko.no)  
Internet: [www.elko.no](http://www.elko.no)  
Bank: 6219.05.15880  
Org.no.: NO 911 382 563 MVA

ELKO Front office  
Sandstuveien 68, NO-0680 Oslo  
P.O.Box 6598 Etterstad, NO-0607 Oslo  
Tel.: +47 67 80 73 00  
Fax: +47 67 80 73 01

ELKO Plant  
Sporvind Industriområde, NO-3340 Åmot  
Tel.: +47 32 78 91 00  
Fax: +47 32 78 91 01

**ELKO AS**

E-mail: [elko@elko.no](mailto:elko@elko.no)  
Internet: [www.elko.no](http://www.elko.no)  
Bank: 6219.05.15880  
Org.no.: NO 911 382 563 MVA

**ELKO Front office**  
Sandstuveien 68, NO-0680 Oslo  
P.O.Box 6598 Etterstad, NO-0607 Oslo  
Tel.: +47 67 80 73 00  
Fax: +47 67 80 73 01

**ELKO Plant**  
Sporpind Industriområde, NO-3340 Åmot  
Tel.: +47 32 78 91 00  
Fax: +47 32 78 91 01



## FDV dokument 4540009

**Produkt:** SmartPlugg 16A  
**El-nummer:** 4540009  
**Vareno:** EKO07699  
**EAN:**  
**Pakningsant.:**  
**Farge:** Hvit



**Produktbeskrivelse:** SmartPlugg av/på 16A brukes til å styre forskjellige elektriske enheter, som for eksempel gulvlamper, panelovner eller kaffemaskiner. SmartPlugg kan også monitorere strømforbruk for enheter som kobles til Smart pluggen. Den kan styres fra ELKO Smart App via ELKO SmartHUB, trådløst via romkontroll eller ved manuell betjening på enheten.

**Funksjoner:**  
Slå tilkoblede enheter på og av manuelt og eksternt via app  
Kan pares trådløst til andre ELKO Smart enheter også uten ELKO SmartHUB  
Innstilling av en tidtaker eller en tidsplan (via app)  
Se belastning i appen  
Monitorering og visualisering av strømforbruk i appen

---

**Tekniske spesifikasjoner:** Maksimal last:  
- LED lampe: 100 W  
- Glødelampe og halogenlampe: 3680 W  
- Motor: 300 W  
Nominal spenning: 220-240 V AC, 50 Hz  
Nominal strøm: 16 A max  
Standby forbruk: maks 0.5 W  
Sikringsbeskyttelse: 16 A sikring  
Frekvensbånd: 2,4 GHz  
Sender kapasitet: Max. 2,5mW  
Kapslingsgrad: IP20  
Operating temperature: 0 °C to 35 °C  
Funksjonstemperatur: 0 °C til 35 °C  
Installation: Plassér pluggen i stikkontakten, men helst ikke bak store objekter som kan forstyrre radiosignalene, som kjøleskap.  
Kommunikasjonstype: Zigbee 3.0

### ELKO AS

E-post: [elko@elko.no](mailto:elko@elko.no)  
Internett: [www.elko.no](http://www.elko.no)  
Bank: 6219.05.15880  
Foretaksnr: NO 911 382 563 MVA

Hovedkontor  
Sandstuveien 68, NO-0680 Oslo  
Postboks 6598 Etterstad, NO-0607 Oslo  
Tlf.: +47 67 80 73 00  
Faks: +47 67 80 73 01

Fabrikk  
Sporpind Industriområde, NO-3340 Åmot  
Tlf.: +47 32 78 91 00  
Faks: +47 32 78 91 01

**ELKO AS**

E-post: [elko@elko.no](mailto:elko@elko.no)  
Internett: [www.elko.no](http://www.elko.no)  
Bank: 6219.05.15880  
Foretaksnr: NO 911 382 563 MVA

Hovedkontor  
Sandstuveien 68, NO-0680 Oslo  
Postboks 6598 Etterstad, NO-0607 Oslo  
Tlf.: +47 67 80 73 00  
Faks: +47 67 80 73 01

Fabrikk  
Sporpind Industriområde, NO-3340 Åmot  
Tlf.: +47 32 78 91 00  
Faks: +47 32 78 91 01



## Data Sheet 4540052

**Product:** SmartSensor Leakage wireless  
**EI-number:** 4540052  
**Mat.no:** EKO07218  
**EAN:**  
**Packing:**  
**Color:**



**Product description:** SmartSensor leakage is a batteryoperated sensor that detects leakage and alert via an alarm and a notification in the ELKO Smart App. The sensor should be placed where leaks are most likely to occur; the bathroom, kitchen and other rooms you think leaks are possible. The sensor has two sensing pads at the bottom of the body. The pads are in contact with the floor surface, and activates when water is present between the pads.

---

**Technical specifications:** Operating voltage: 3V DC 2 x AAA batteries (LR03)  
Battery lifetime: Up to 5 years ( may vary based on usage and surrounding temperature)  
Nominal powerconsumption: = 90 mW  
Max transmitted power: = 7 dBm  
Frequency band: 2.4 GHz  
Frequency range: 2405 MHz - 2480 MHz  
Zigbee 3.0  
Sound level: =70dB at 3m distance  
Transmission capacity: 2,5mW

IP degree: IP44  
Operating temperature: -10°C - 50°C  
Relative humidity: 10% - 95%

---

Size

Wiring diagram

### ELKO AS

E-mail: [elko@elko.no](mailto:elko@elko.no)  
Internet: [www.elko.no](http://www.elko.no)  
Bank: 6219.05.15880  
Org.no.: NO 911 382 563 MVA

ELKO Front office  
Sandstuveien 68, NO-0680 Oslo  
P.O.Box 6598 Etterstad, NO-0607 Oslo  
Tel.: +47 67 80 73 00  
Fax: +47 67 80 73 01

ELKO Plant  
Sporpind Industriområde, NO-3340 Åmot  
Tel.: +47 32 78 91 00  
Fax: +47 32 78 91 01



## FDV dokument 4540053

**Produkt:** SmartSensor temp/fukt trådløs  
**EI-nummer:** 4540053  
**Vareno:** EKO07219  
**EAN:**  
**Pakningsant.:**  
**Farge:** Hvit



**Produktbeskrivelse:** SmartSensor temp/fukt gir tilbakemelding til ELKO Smart systemet om omgivelsens temperatur- og fuktnivå der den er montert. Det gjør det enkelt å opprettholde et godt inn klima. Drives av et CR2450 batteri.

---

**Tekniske spesifikasjoner:** Spenning: 3V DC 1 stk CR2450  
Levetid batteri: 5 år avhengig av bruk og omgivelsestemperatur  
Nominelt forbruk: = 90 mW  
Max senderkapasitet: = 7 dBm  
Frekvensbånd: 2.4 GHz  
Frekvensområde: 2405 MHz - 2480 MHz  
Zigbee 3.0  
Sendereffekt: 2,5mW  
Temperaturnøyaktighet:  $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$   
Temperaturinndeling:  $0,1^{\circ}\text{C}$   
Fuktighetsnøyaktighet:  $\pm 5\%$

Kapslingsgrad: IP20  
Funksjonstemperatur:  $-10^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$   
Installasjonsmiljø Relativ fuktighet: 10%-95%

---

Målskisse

Koblings skjema

### ELKO AS

E-post: [elko@elko.no](mailto:elko@elko.no)  
Internett: [www.elko.no](http://www.elko.no)  
Bank: 6219.05.15880  
Foretaksnr: NO 911 382 563 MVA

Hovedkontor  
Sandstuveien 68, NO-0680 Oslo  
Postboks 6598 Etterstad, NO-0607 Oslo  
Tlf.: +47 67 80 73 00  
Faks: +47 67 80 73 01

Fabrikk  
Sporpind Industriområde, NO-3340 Åmot  
Tlf.: +47 32 78 91 00  
Faks: +47 32 78 91 01