



FDV dokument 4540001

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



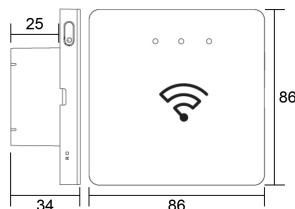
Produktbeskrivelse: ELKO SmartHub er hjernen i ELKO Smart systemet og som muliggjør kommunikasjon mellom de installerte produktene i ditt hjem og ELKO Smart App. ELKO Smart systemet gjør det mulig å styre hvert enkelt Zigbee produkt, samt uendelige muligheter med automasjoner og stemninger. SmartHub 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 0,25mm² - 1,5mm²
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
Internett: 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
Internet: 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
Internet: 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
Internett: 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
Internett: 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
Internet: 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
Internett: 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