

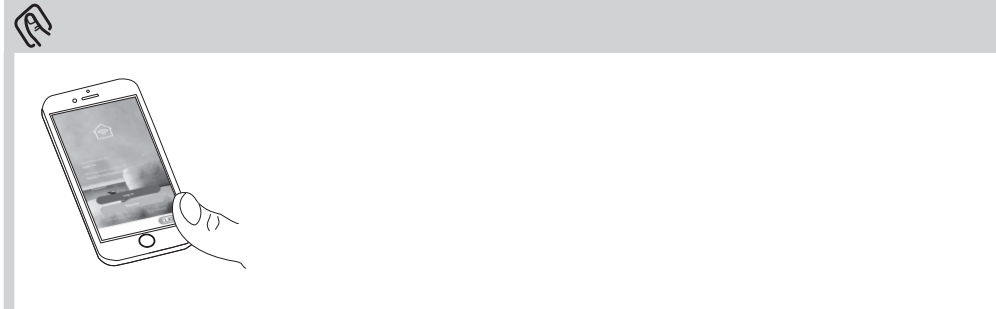
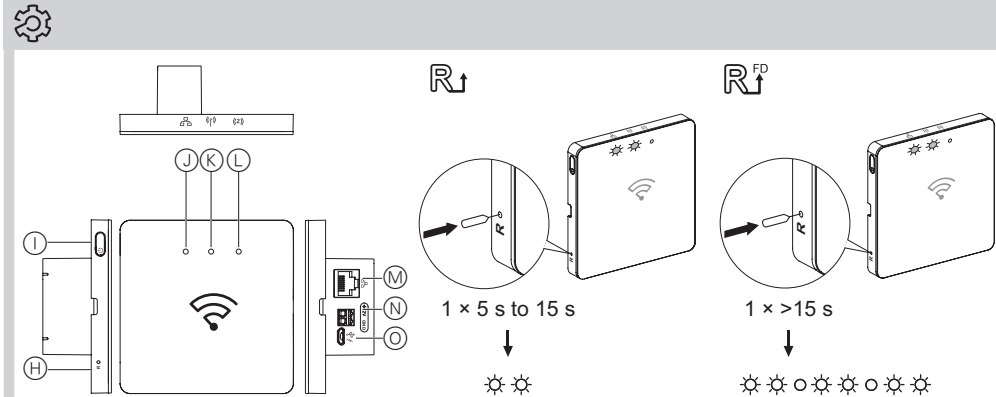
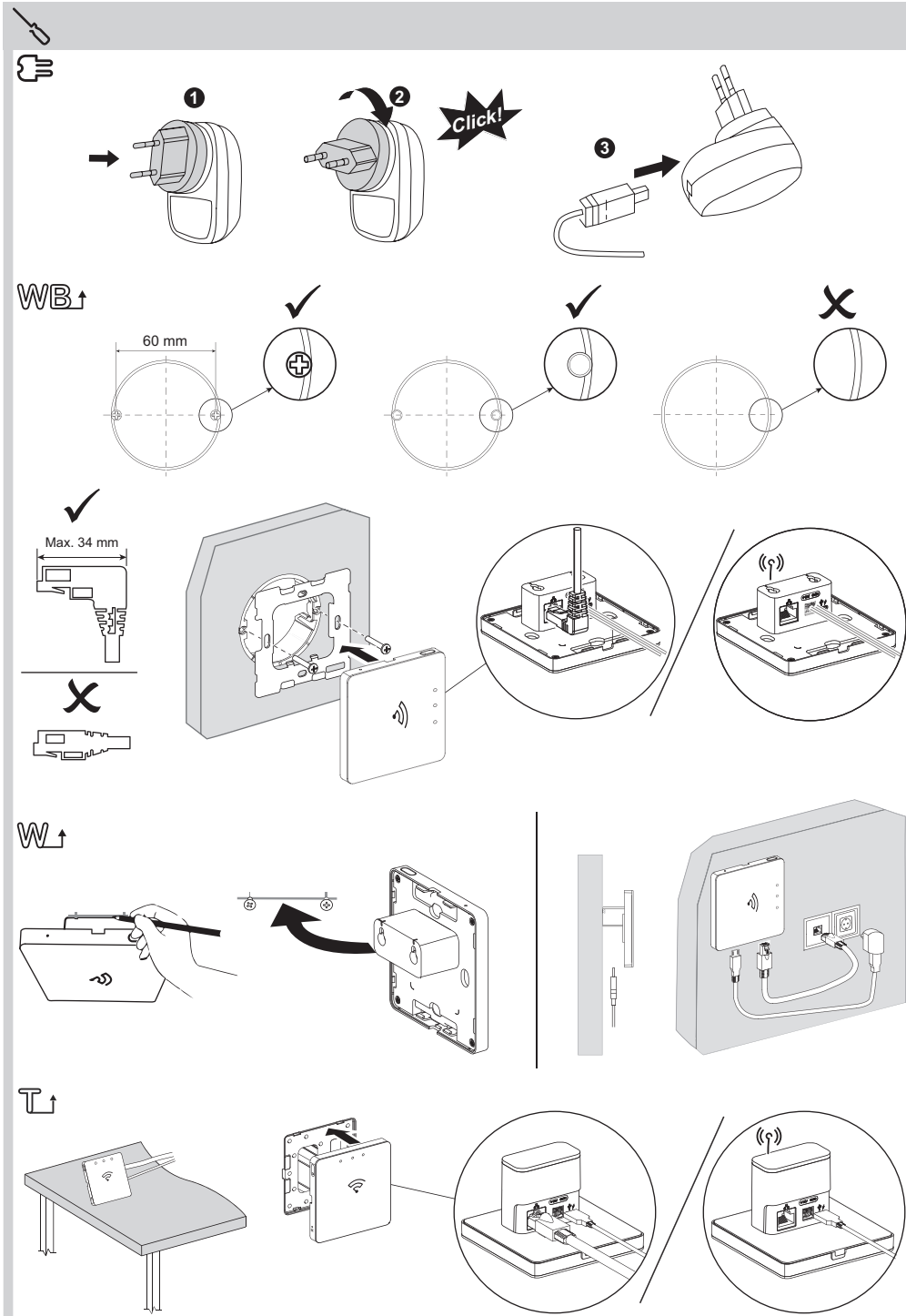
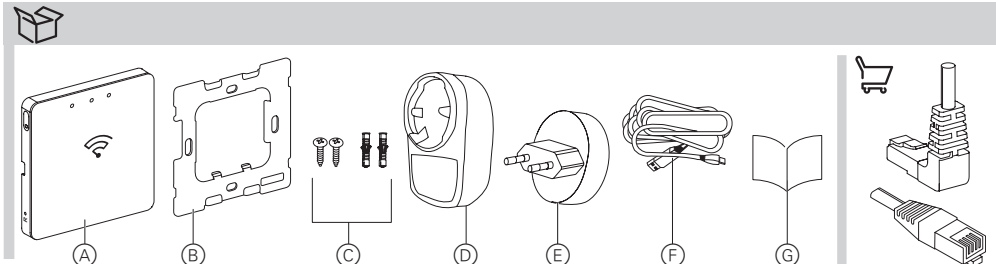
no

SV

1

2

EKO07235



no

ELKO SmartHUB

Forutsetninger

Last ned **ELKO Smart**-appen til smarttelefonen/nettbrettet for å konfigurere og styre ELKO Smart-enheter.

Tilleggsinformasjon om systemet

Detaljert produksjonsinformasjon er tilgjengelig online i **systemets brukerveiledning**. Skann QR-koden eller følg koblingen.

<http://proff.elko.no/elko-smart>

For din sikkerhet

⚠ ⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUER

Sikker elektrisk installasjon må kun utføres av faglærte. De faglærte må beviset at de har grundig kunnskap innen følgende områder:

- Koble til installasjonsnettverk
- Tilkobling av flere elektriske enheter
- Legging av elektriske kabler
- Sikkerhetsstandarter, lokale kablingsregler og forskrifter

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

Bli kjent med produktet

ELKO SmartHUB (*enheten*) er et kommunikasjonsgrensesnitt som kan kobles til alle ELKO Zigbee-enheterne dine, slik at du enkelt kan administrere hjemmemiljøet.

Funksjoner

- Overvåker og styrer ELKO Zigbee-enheter via mobilappen, Ethernet eller Wi-Fi®.
- Opprett *Stemninger* eller *Funksjoner* for å bruke ELKO Zigbee-enheter via mobilappen.

Pakkens innhold

- A) ELKO SmartHUB
- B) Metallbrakett
- C) Skruer: 2 × ST4,2 × 25 mm med veggplugg
- D) AC-adapter
- E) 2-pinneres støpsel
- F) AC-adapter USB-kabel
- G) Installasjonsinstruksjoner

Ethernet-kabelen er ikke inkludert i pakken. Den må skaffes av brukeren.

Montere enheten

⚠ ⚠ FARE

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Pass på at 2-pin-støpselet settes inn i riktig posisjon og roteres med klokken 90° til støpselet låser seg fast på AC-adapteren med en klikkelyd.

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

Valg av installasjonsplassering

Enheden kan installeres på:

- Veggboks
- Vegg
- Bord

- Bruk en standard veggboks til installasjonen.
- Bruk en rettvinklet ethernet-kabel når enheten installeres i en veggboks.
- Ethernet-kabelen og strømkabelen må være lagt opp på forhånd på veggboksen.
- Metallbraketten må ikke festes med klør eller spiker. Den skal monteres på veggboksen med skruer for å hindre at enheten faller ned.

Bruk bordstativet for SmartHUB EKO09742 når du monterer enheten på et bord.

⚠ ⚠ FARE

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Kontroller at 12 VDC-strømforsyningen er slått av før du kobler til enheten.

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

Tilkobling av enheten

Bruk enten medfølgende AC-adapter eller 12 VDC ekstern strømforsyning for å slå på enheten.

⚠ ⚠ FARE

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Kontroller at 12 VDC-strømforsyningen er slått av før du kobler til enheten.

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

Anbefalt strømforsyning for ulike monteringsalternativer:

Enhet montert på veggboksen: Bruk en 12 VDC ekstern strømforsyning.

Enhet montert direkte på vegg: Bruk medfølgende AC-adapter.

Enhet installert på bord ved hjelp av bordstativ: Bruk medfølgende AC-adapter.

MERKNAD

SKADE PÅ UTSTYR

- Hvis enheten slås på via mikro-USB-porten, bruker du kun den medfølgende AC-adapteren.
- Hvis enheten slås på via terminalene, bruker du kun en egnet 12 VDC-strømforsyning.

Dersom disse instruksene ikke følges, kan det resultere i skade på utstyret.

Betjeningselementer

- H) Reset-knapp
- I) Av/på-knapp
- J) Ethernet LED
- K) Wi-Fi® LED
- L) Zigbee LED
- M) Ethernet-port
- N) Klemmer for strømforsyning (12 VDC)
- O) Mikro-USB-port for AC-adapteren

Tilbakestilling av enheten

Enheden støtter Ethernet- og Wi-Fi®-tilkoblinger.

Tilbakestilling av Ethernet- og Wi-Fi®-innstillinger

Tilbakestilling av enheten

Alle konfigurasjonsdata, brukerdata og nettverksdata er slettet når tilbakestillingen er fullført.

Betjene enheten

Forutsetninger

Enheden må være riktig installert og slått på.

Konfigurere enheten

Enheden kan konfigureres via ELKO Smart-appen.

For detaljerte konfigurasjonsprosedyrer, se brukerveiledning en for systemet.

Oppførsel for LED

Se i systemets brukerveiledning.

Feilsøking

Se i systemets brukerveiledning.

Tekniske data

AC-strømadapter	Modellnummer: CPS008050100*
	Inngang: 100-240 VAC, 50/60 Hz
Strømforsyning	Utgang: 5,0 VDC, 1.0 A, 5,0 W
	Gjennomsnittlig effektivitet i aktiv tilstand: 73,7 % @115 VAC, 230 V VAC
Strømforsyning	Strømforbruk ubelastet: 0,08 W @115 VAC, 230 VAC
	5 VDC / 1,0 A AC-strømadapter via mikro-USB-port
Koblingstype	12 VDC / 0,5 A strømforsyning gjennom 2-pin-terminaler (ikke inkludert i pakken)
	12 VDC / 0,5 A strømforsyning gjennom 2-pin-terminaler (ikke inkludert i pakken)
Koblingstype	Mikro-USB-port for AC-adapteren
	2-pin-terminaler Kabeltype: 0,25 mm² til 1,50 mm²
Kommunikasjonsgrensesnitt	Ethernet: IEEE802.3, 10/100 base-T (LAN)
	Wi-Fi®: 2,4 GHz, IEEE802.11 b/g/n-kompatibel
Kommunikasjonsgrensesnitt	Zigbee: 2,4 GHz, IEEE802.15.4-kompatibel
	Ethernet: IEEE802.3, 10/100 base-T (LAN)
Driftsfrekvens	2405 - 2480 MHz (Zigbee) 2412 - 2472 MHz (Wi-Fi®)
Maks. radiofrekvensstrøm overført	<10 mW (Zigbee) <67 mW (Wi-Fi®)
Systemklokke	RTC-funksjon med knappebatteri (CR1220)
Kapslingsgrad	IP20
Driftstemperatur	0 °C til 40 °C, bare for innendørs bruk
Relativ fuktighet	10 til 90 %, ikke-kondenserende
Produktdimensjoner (H × B × D)	86 × 86 × 34 mm
Sertifisering	Zigbee 3.0

Ikke kast apparatet i det vanlige husholdningsavfallet, men lever det på et offentlig innsamlingssted. Profesjonell gjenvinning beskytter mennesker og miljø mot mulige negative effekter.

Varemerker

- Zigbee® er et registrert varemerke for Zigbee Alliance.
- Apple® og App Store® er merkevarenavn eller registrerte varemerker for Apple Inc.
- Google Play™ Store og Android™ er merkevarenavn eller registrerte varemerker for Google Inc.
- Wi-Fi® er registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.

Andre merkevarenavn og registrerte varemerker tilhører de respektive eierne.

EU-samsvarserklæring

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

ELKO

ELKO AS
Sandstuveien 68, 0680 Oslo
Pb. 6598 Etterstad, 0607 Oslo
Telefon: +47 67 80 73 00, E-post: ccc@elko.no
www.elko.no

GDE12279-02
11/2020

1

no

sv

1

2

EKO07235

sv

ELKO SmartHUB

Förutsättningar

Hämta **ELKO Smart-appen** till din smartphone/surfplatta för att konfigurera och styra ELKO Smart-enheter.

Ytterligare systeminformation

Detaljerad produktinformation finns tillgänglig online i **systemets användarhandbok**: Skanna QR-koden eller följ länken.

<http://proff.elko.no/elko-smart>

Manöverelement

H

Återställningsknapp

L

Strömbrytare

J

Ethernet-LED

K

Wi-Fi® LED

L

Zigbee-LED

M

Ethernet-port

N

Terminaler för strömförsörjning (12V DC)

O

Mikro-USB-port för nätdaptern

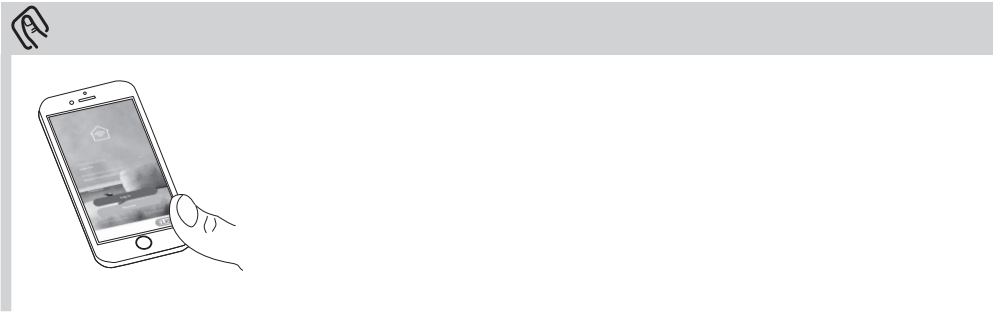
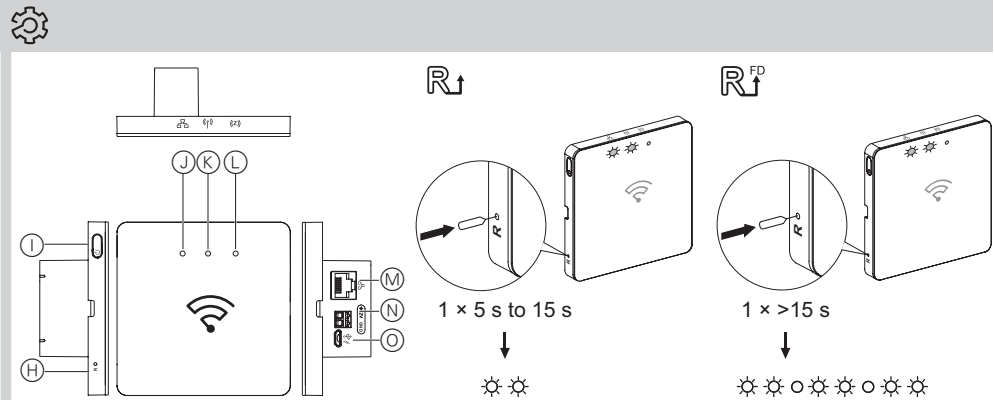
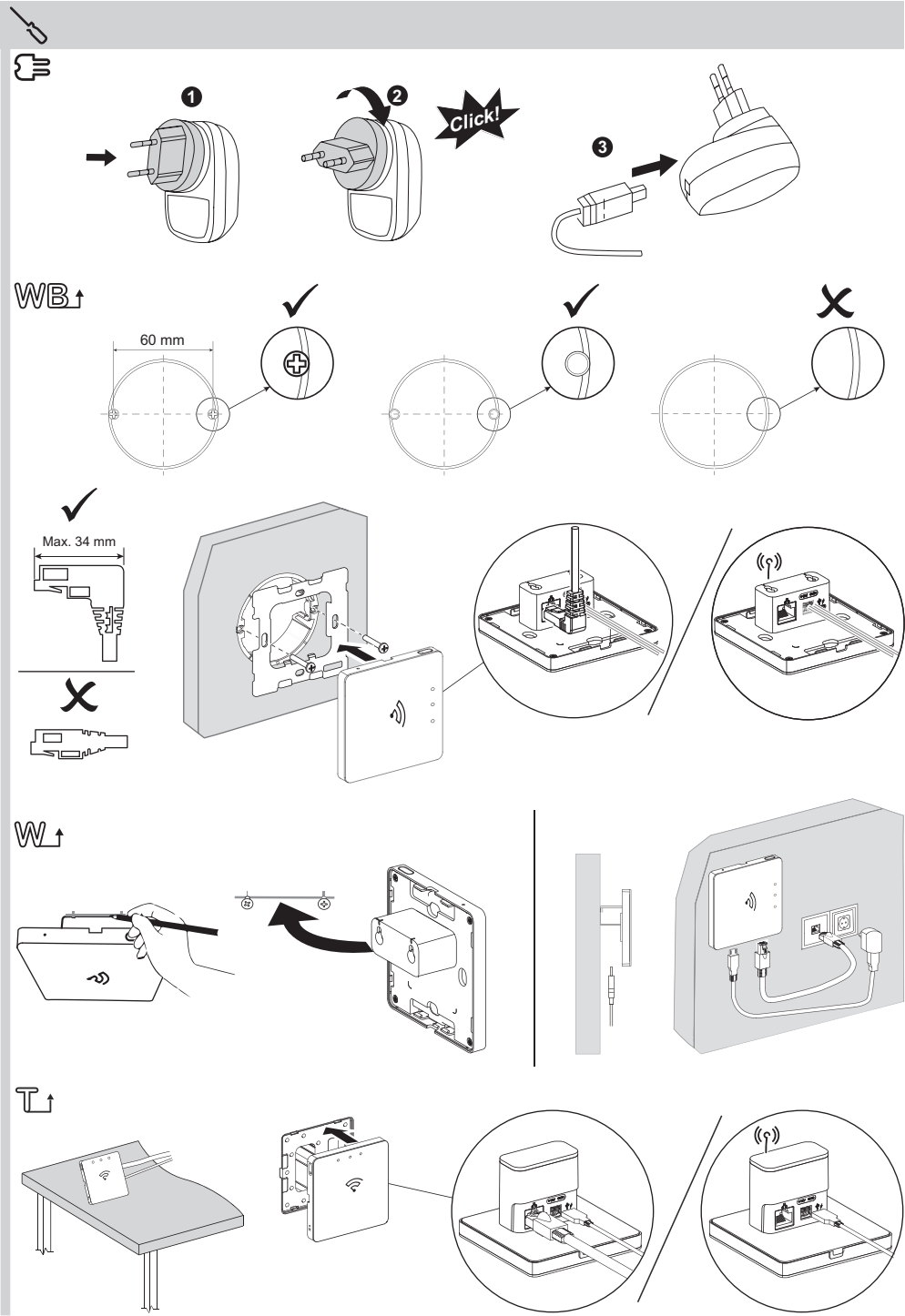
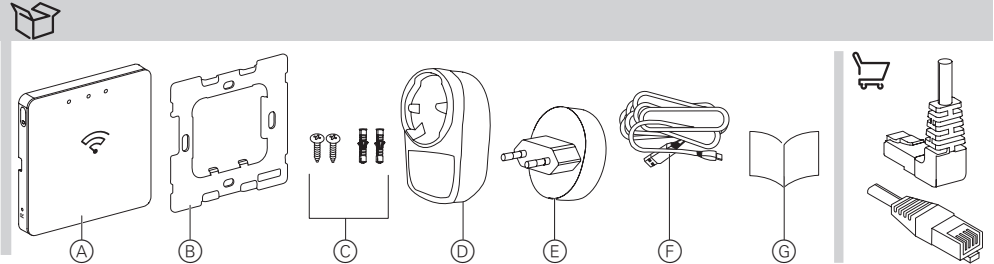
Återställa enheten

Enheten stöder Ethernet- och Wi-Fi®-anslutningar.

Aterställa inställningarna för Ethernet och Wi-Fi®

Aterställa enheten

När återställningen är klar raderas alla konfigurationsdata, användardata och nätverksdata.



För din säkerhet

FARA

RISK FÖR ELSTÖTAR, EXPLOSION ELLER LJUSBÄGE

En elinstallation får endast utföras av behörig installatör. Yrkesverksamma måste ha nödvändiga kunskaper inom följande områden:

- Anslutning till installationsnätverk
- Anslutning av flera elektriska apparater
- Dragning av elkablar
- Säkerhetsstandarder, lokala installationsföreskrifter och bestämmelser

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.

Beskrivning av produkten

ELKO SmartHUB (**enheten**) är ett kommunikationsgränssnitt som kan ansluta till alla dina ELKO Zigbee-enheter, vilket gör att du enkelt kan hantera din hemmiljö.

Funktioner

- Övervakar och styr ELKO Zigbee-enheter via mobilappen, Ethernet eller Wi-Fi®.
- Skapa *scenarier* eller *automatiska funktioner* vid styrning av ELKO Zigbee-enheter via mobilappen.

Paketinnehåll

- A ELKO SmartHUB
- B Metallfäste
- C Skruvar: 2 × ST4.2 × 25 mm med fästpluggar
- D Nätdapter
- E Klass II stickpropp
- F USB-kabel för nätdapter
- G Installationsanvisningar

Ethernet-kabel ingår inte i förpackningen. Det måste införskaffas av användaren.

Montera enheten

Installera nätdaptern

FARA

RISK FÖR ELSTÖTAR EXPLOSION ELLER LJUSBÄGE

Se till att Klass II stickproppen är isatt i rättläge och roteras medurs 90° tills kontakten läses fast ordentligt på nätdaptern med ett klick-ljud.

Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

Val av installationsplats

Enheten kan installeras på:

- Installationsdosa

- Använd en standard apparatdosa för installationen.
- Använd en Ethernet-kabel med rätt vinkel när du installerar enheten på en apparatdosa.
- Ethernet-kabeln och strömkabeln måste vara förkopplade i apparatdosan.
- Metallfästramen får inte fästas med klor eller spikar. Den ska monteras på apparatdosan med skruvar för att förhindra att enheten lossnar.

- Vägg
- Bord

Använd bordsstället för SmartHUB EKO9742 när du monterar enheten på ett bord.

Anslut enheten

- Använd antingen den medföljande nätdaptern eller extern 12 V DC-strömförsörjning för att strömförsörja enheten.

FARA

RISK FÖR ELSTÖTAR EXPLOSION ELLER LJUSBÄGE

Kontrollera att 12 V DC-strömförsörjningen är avstängd innan du ansluter något till enheten.

Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

Rekommenderad strömförsörjning för olika monteringsalternativ :

Enhet monterad på apparatdosan: Använd extern 12 V DC-strömförsörjning.

Enhet monterad direkt på väggen: Använd den medföljande nätdaptern.

Enhet installerad på ett bord med ställ: Använd den medföljande nätdaptern.

OBSERVERA

UTRUSTNINGSSKADA

- Om enheten drivs via micro USB-porten ska du endast använda den medföljande nätdaptern.
- Om enheten drivs via plintarna ska du endast använda en lämplig 12 V DC-strömförsörjning.

Om instruktionerna inte följs kan utrustningen skadas.

Manövrera enheten

Förutsättningar

Enheten måste vara korrekt installerad och påslagen.

Konfigurera enheten

Enheten kan konfigureras via ELKO Smart-appen.

Mer information om konfiguration finns i systemets bruksanvisning .

Lysdiodernas funktioner

Se systemets användarhandbok.

Felsökning

Se systemets användarhandbok.

Tekniska data	
Nätdapter	Modellnummer: CPS008050100*
	Ingång: 100-240 VAC, 50/60 Hz
Strömförsörjning	Utgång: 5,0 VDC, 1,0 A, 5,0 W
	Genomsnittlig aktiv effektivitet: 73,7 % vid 115 VAC, 230 VAC
Strömförsörjning	Effektförbrukning utan belastning: 0,08 W vid 115 VAC, 230 VAC
	5 VDC/1,0 A nätdapter via mikro-USB-port
Anslutningstyp	12 VDC/0,5 A strömförsörjning genom 2-poliga plintar (ingår inte i paketet)
	Mikro-USB-port för nätdaptern
Kommunikations gränssnitt	2-poliga plintar
	Kabeltyp: 0,25 mm² till 1,50 mm²
Kommunikations gränssnitt	Ethernet: IEEE802.3, 10/100 base-T (LAN)
	Wi-Fi®: 2,4 GHz IEEE802.11 b/g/n-kompatibel
Driftfrekvens	Zigbee: 2,4 GHz, IEEE802.15.4-kompatibel
	2405–2480 MHz (Zigbee) 2412–2472 MHz (Wi-Fi®)
Max. överförd radiofrekvenseffekt	<10 mW (Zigbee) <67 mW (Wi-Fi®)
Systemklocka	Realtids-klocka med knappbatteri (CR1220)
IP-klass	IP20
Driftstemperatur	0 °C till 40 °C, endast för inomhusbruk
Relativ luftfuktighet	10% till 90%, icke-kondenserande
Produktdimensioner (H × B × D)	86 × 86 × 34 mm
Certifiering	Zigbee 3.0

Detruera utrustningen separerat från hushållsavfallet och vid ett officiellt uppsamlingsställe. Professionell återvinning skyddar människor och miljö mot de negativa effekter som annars kan uppstå.

Varumärken

- Zigbee® är ett registrerat varumärke som tillhör Zigbee Alliance.
- Apple® och App Store® är märkesnamn eller registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.
- Google Play™ Store och Android™ är märkesnamn eller registrerade varumärken som tillhör Google Inc.
- Wi-Fi® är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.

Andra registrerade varumärken tillhör respektive ägare.

EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkras ELKO att denna produkt överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i RADIOUTRUSTNINGSDIREKTIVET 2014/53/EU.

Försäkran om överensstämmelse kan laddas ned på ELKO.no.

ELKO

ELKO AB

Glasfibergatan 8, 125 45 Älvsjö

Box 5115, 121 17 Johanneshov

Tel: +46 8 449 27 27, E-post: info@elko.se

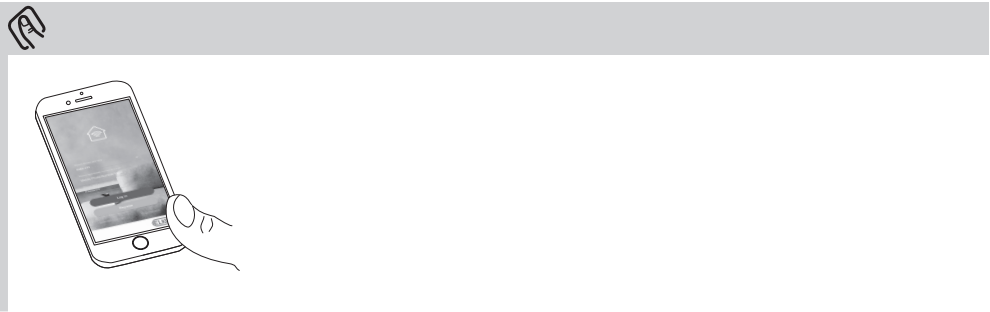
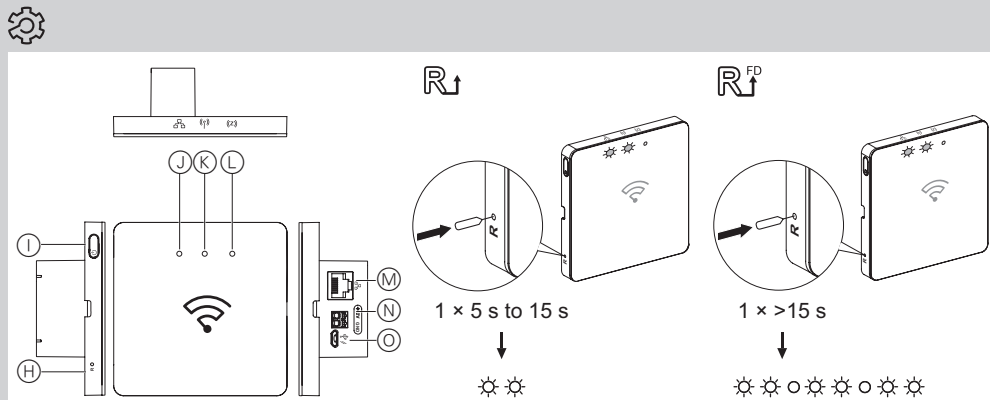
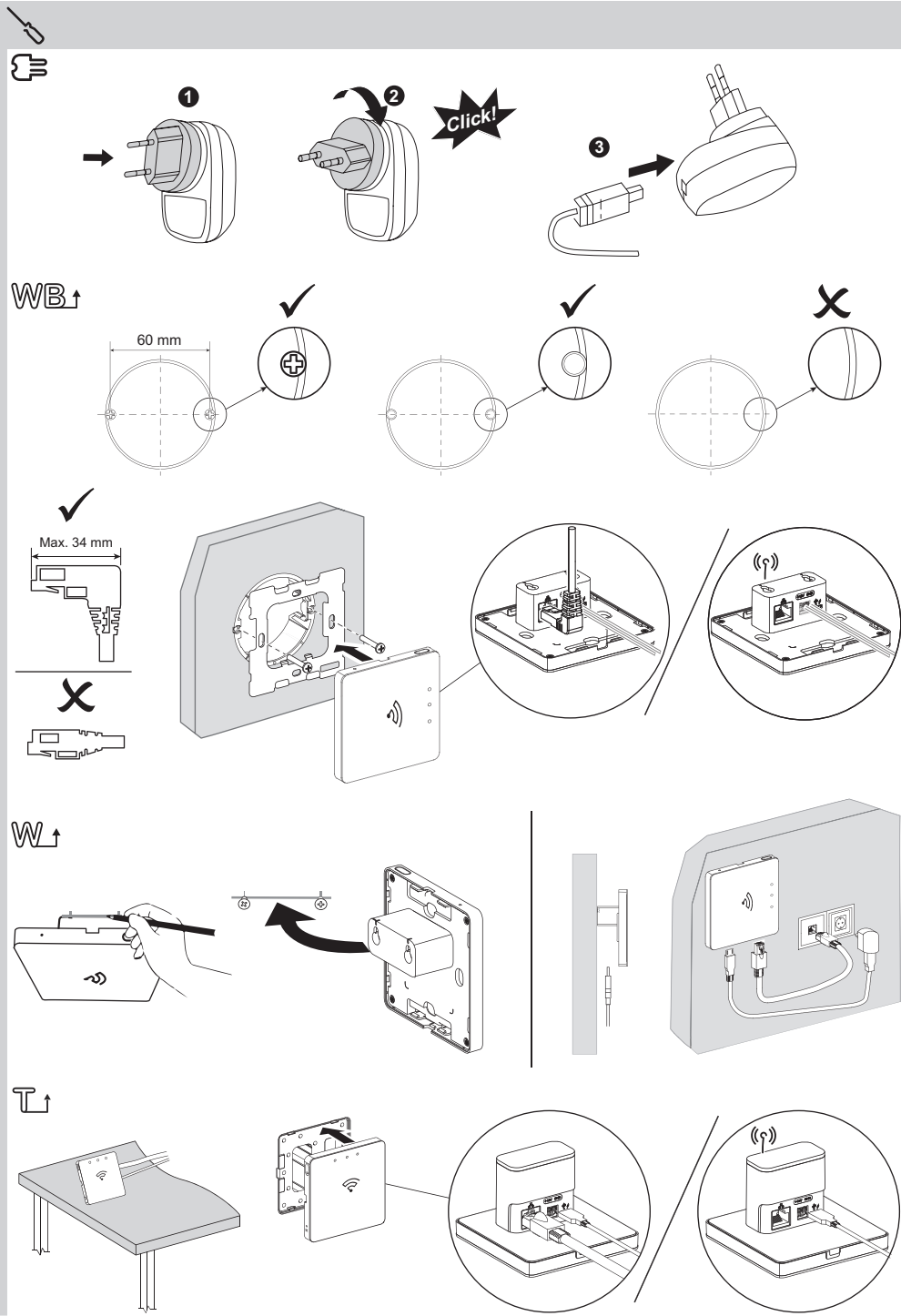
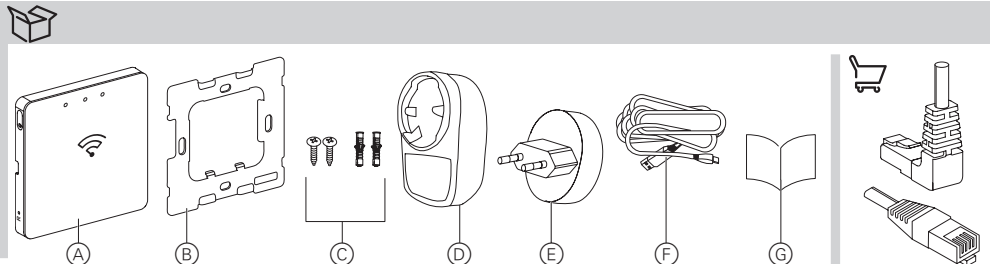
www.elko.se

GDE12279-02
11/2020

2



EKO07235



Edellytykset

Lataa **ELKO Smart -sovellus** älypuheliin/tablettiin
ELKO Smart -laitteiden määrittämistä ja ohjausta varten.

Järjestelmän lisätiedot

Yksityiskohtaiset tuotetiedot ovat saatavilla
verkossa **järjestelmän käyttöohjeessa**:
Lue QR-koodi tai seuraa linkkiä.



http://proff.elko.no/elko-smart

Käyttäjän turvallisuus

⚠ ⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI
VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

Sähköasennustöitä saa tehdä vain ammattilainen,
jolla on sähkötöihin vaadittava lupa ja pätevyys.
Asentajalla tulee olla pätevyys:

- kiinteään sähköverkkoon kytkemiseen
- sähkölaiteasennukset
- sähkökaapeleiden asentamiseen
- asentajan tulee tuntee turvallisuusstandardit ja paikalliset asennus säännöt ja -määräykset

**Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen
aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman**

Laitteeseen tutustuminen

ELKO SmartHUB (*laite*) on tiedonsiirtoliitäntä, joka
voidaan yhdistää kaikkiin ELKO Zigbee -laitteisiin ja jonka
avulla voit helposti hallita kotiympäristöäsi.

- Toiminnot**
- Valvoo ja ohjaa ELKO Zigbee -laitteita mobiilisovelluksen, Ethernetin tai Wi-Fi®-yhteyden kautta.
 - Luo *Tilanteita* tai *toimintoja* ELKO Zigbee -laitteiden käyttämiseksi mobiilisovelluksen kautta.

Paketin sisältö

- A ELKO SmartHUB
 - B Metallikannake
 - C Ruuvit: 2 × ST4.2 × 25 mm seinäpistokkeella
 - D AC-adapteri
 - E 2-napainen pistoke
 - F AC-adapterin USB-kaapeli
 - G Asennusohjeet
- Ethernet-kaapeli ei sisälly pakkaukseen. Käyttäjän on hankittava se.

Laitteen asennus

AC-adapterin asentaminen

⚠ ⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI
VALOKAARIPURKAUKSEN RISKI

Varmista, että kytket 2-napaisen pistokkeen oikeaan
asentoon ja kierrät sitä myötäpäivään 90°, kunnes
kuulet pistokkeen lukittuvan AC-adapteriin.
**Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen
aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.**

Asennuspaikan valitseminen Laite

voidaan asentaa seuraaviin kohteisiin:

- Seinärasiaan ➡WB↑

- Asennukseen käytetään vakiomallista seinärasia.
- Asenna laite seinärasiaan käyttämällä suorakulmaista ethernet-kaapelia.
- Ethernet-kaapeli ja virtajohto on esijohdottettava seinärasiaan.
- Metallikannaketta ei saa kiinnittää kynsillä tai nauloilla. Se on kiinnitettävä seinärasiaan ruuveilla, jottei se putoaisi.

- Seinään ➡WB↑

- Pöydälle ➡T↑

Asenna laite pöydälle SmartHUB EKO09742
-pöytätelineen avulla.

Laitteen liittäminen

- Kytke laitteeseen virta joko toimitukseen kuuluvalla AC-adapterilla tai 12 V DC:n ulkoisella virtalähteellä.

⚠ ⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI
VALOKAARIPURKAUKSEN RISKI

Varmista, että 12 V DC:n virtalähde on kytketty pois
päältä ennen liittämistä laitteeseen.
**Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen
aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.**

Suosittelut virtalähde eri asennusvaihtoehtoja
varten:

Seinärasiaan asennettu laite: Käytä 12 V DC:n
ulkoista virtalähdettä.

Suoraan seinälle asennettu laite: Käytä mukana
toimitettua AC-adapteria.

Pöydälle pöytätelineen avulla asennettu laite: Käytä
mukana toimitettua AC-adapteria.

HUOMIO

LAITEVAURIO

- Jos laite saa virtansa micro USB -portin kautta, käytä vain mukana toimitettua AC-adapteria.
- Jos laite saa virtansa liittimien kautta, käytä vain sopivaa 12 V DC:n virtalähdettä.

**Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi
johtaa laitteen vaurioitumiseen.**

Käyttöelementit

- H Nollauspainike
- I Virtapainike
- J Ethernet-LED
- K Wi-Fi®-LED
- L Zigbee-LED
- M Ethernet-portti
- N Virtalähteen liitännät (12 VDC)
- O Micro USB -portti AC-adapteria varten

Laitteen nollaaminen



Laite tukee Ethernet- ja Wi-Fi®-yhteyksiä.

Ethernet- ja Wi-Fi®-asetusten palauttaminen



Laitteen nollaaminen



Kun palautus onnistuu, kaikki määritystiedot,
käyttäjätiedot ja verkkotiedot poistetaan.

Laitteen käyttö

Edellytykset

Laitteen on oltava oikein asennettu ja kytketty päälle.

Laitteen määrittäminen

Laite voidaan määrittää ELKO Smart -sovelluksen
avulla.

Tarkat määrittystoimenpiteet ovat
järjestelmän käyttöohjeissa.

LEDien toiminta

Lisätietoja on järjestelmän käyttöohjeissa.

Vianmääritys

Lisätietoja on järjestelmän käyttöohjeissa.

Tekniset tiedot

AC-adapteri	Mallinumero: CPS008050100*
	Tulo: 100–240 V AC, 50/60 Hz
	Lähtö: 5,0 V DC, 1,0 A, 5,0 W
	Aktiivisen hyötysuhteen keskiarvo: 73,7 % jännitteellä 115 V AC, 230 V AC
	Kuormaton tehonkulutus: 0,08 W jännitteellä 115 V AC, 230 V AC
Virtalähde	5 V DC:n / 1,0 A:n tasavirtamuuntaja micro USB -portin kautta
	Virransyöttö 12 V DC:n / 0,5 A:n virtalähteellä 2-napaisten liittimen kautta (ei sisälly pakkaukseen)
Liittimen tyyppi	Micro USB -portti AC-adapteria varten
	2-napaiset liittimet Kaapelin tyyppi: 0,25 mm ² - 1,50 mm ²
Tiedonsiirtoliitäntä	Ethernet: IEEE802.3, 10/100 base-T (LAN)
	Wi-Fi®: 2,4 GHz IEEE802.11 b/g/n -yhteensopiva
	Zigbee: 2,4 GHz, IEEE802.15.4-yhteensopiva
Toimintataajuus	2405 - 2480 MHz (Zigbee) 2412 - 2472 MHz (Wi-Fi®)
Lähetetty enimmäis-radiotaajuusteho	< 10 mW (Zigbee) < 67 mW (Wi-Fi®)
Järjestelmäkello	RTC-toiminto nappiparistolla (CR1220)
IP-luokitus	IP20
Käyttölämpötila	0 °C ... 40 °C, vain sisäkäyttöön
Suhteellinen ilmankosteus	10 % – 90 %, ei kondensoiva
Tuotemitat (K × L × S)	86 × 86 × 34 mm
Sertifiointi	Zigbee 3.0

Toimita laite kotitalousjätteistä erotettuna viralliseen jätteiden vastaanottopisteeseen. Ammattimainen kierrätys suojelee ihmisiä ja ympäristöä mahdollisilta haitallisilta vaikutuksilta.

Tavaramerkit

- Zigbee® on Zigbee Alliancen rekisteröity tavaramerkki.
- Apple® ja App Store® ovat Apple Inc:n tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Google Play™ Store ja Android™ ovat Google Inc. -yhtiön tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance®:n rekisteröity tavaramerkki.

Muut tuotenimet tai rekisteröidyt tavaramerkkit ovat kunkin omistajan omaisuutta.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

ELKO vakuuttaa, että tämä tuote vastaa
RADIOLAITEDIREKTIIVIN 2014/53/EU olennaisia vaatimuksia ja muita keskeisiä säännöksiä.
Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi ladata seuraavasta osoitteesta: ELKO.no.

ELKO

ELKO Suomi
Sokerilinnantie 11 C
02600 Espoo
Puhelin: +358 10 44 66 10
www.elko.fi



EKO07235

ELKO Smart

**Prerequisites**

Download the **ELKO Smart app** to your smartphone / tablet, to configure and control ELKO Smart devices.

Additional system information

Detailed product information is available online in the **system user guide**: Scan the QR code or follow the link.

<http://proff.elko.no/elko-smart>**For your safety****⚠ ⚠ 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 several electrical devices
- Laying electric cables
- Safety standards, local wiring rules and regulations

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

Getting to know the product

The ELKO SmarHUB (the **device**) is a communication interface that can connect to all your ELKO Zigbee devices, enabling you to easily manage your home environment.

Functions

- Monitors and controls ELKO Zigbee devices through the mobile app, Ethernet or Wi-Fi®.
- Create *Moments* or *Automations* to operate ELKO Zigbee devices through the mobile app.

Package contents

- Ⓐ ELKO SmarHUB
- Ⓑ Metal bracket
- Ⓒ Screws: 2 × ST4.2 × 25 mm with wall plug
- Ⓓ AC adaptor
- Ⓔ 2-pin plug
- Ⓕ AC adaptor USB cable
- Ⓖ Installation instructions

The ethernet cable is not included in the package. It must be procured by the user.

Mounting the device**Installing the AC adaptor****⚠ ⚠ DANGER****RISK OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH**

Make sure that the 2-pin plug is inserted in the correct position and rotated clockwise 90° until the plug firmly locks onto the AC adaptor with a 'click' sound. **Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

Choosing the installation location

The device can be installed on:

- Wall box ➡ WB↑

- Use a standard wall box for the installation.
- Use a right angle ethernet cable when installing the device on a wall box.
- The ethernet cable and power cable must be pre-wired in the wall box.
- The metal bracket must not be fixed with claws or nails. It should be mounted on the wall box using screws to prevent the device from falling.

- Wall ➡ W↑

- Table ↔ T↑

Use the table stand for SmartHUB EKO09742 when mounting the device on a table.

Connecting the device

Use either the supplied AC adaptor or 12 VDC external power supply to power on the device.

⚠ ⚠ DANGER**RISK OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH**

Make sure that the 12 VDC power supply is turned off before making connections to the device. **Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

Recommended power supply for different mounting options:

Device mounted on the wall box: Use a 12 VDC external power supply.

Device mounted directly on the wall: Use the supplied AC adaptor.

Device installed on a table using tablestand: Use the supplied AC adaptor.

NOTICE**EQUIPMENT DAMAGE**

- If the device is powered on through the micro USB port, use the provided AC adaptor only.
- If the device is powered on through the terminals, use a suitable 12 VDC power supply only.

Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

Operating elements

- Ⓗ Reset button
- Ⓘ Power button
- ⓵ Ethernet LED
- Ⓚ Wi-Fi® LED
- Ⓛ Zigbee LED
- Ⓜ Ethernet port
- Ⓝ Terminals for power supply (12 VDC)
- Ⓞ Micro USB port for the AC adaptor

Resetting the device

The device supports Ethernet and Wi-Fi® connections.

Resetting the Ethernet and Wi-Fi® settings**Resetting the device**

Upon successful reset, all configuration data, user data, and network data are deleted.

Operating the device**Prerequisites**

The device must be properly installed and powered on.

Configuring the device

The device can be configured through the ELKO Smart app.

For detailed configuration procedures, refer to the system user guide.

**Behaviour of the LEDs**

Refer to the system user guide.

Troubleshooting

Refer to the system user guide.

Technical data

AC power adaptor	Model number: CPS008050100*
	Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz
	Output: 5.0 VDC, 1.0 A, 5.0 W
	Average active efficiency: 73.7% @115 VAC, 230 VAC
Power supply	No-load power consumption: 0.08 W @115 VAC, 230 VAC
	5 VDC/1.0 A AC power adaptor through micro USB port
Connector type	12 VDC/0.5 A power supply through 2-pin terminals (not included in the package)
	Micro USB port for the AC adaptor
Communication interface	2-pin terminals Cable type: 0.25 mm² to 1.50 mm²
	Ethernet: IEEE802.3, 10/100 base-T (LAN)
	Wi-Fi®: 2.4 GHz, IEEE802.11 b/g/n compliant
Operating frequency	Zigbee: 2.4 GHz, IEEE802.15.4 compliant
	2405 - 2480 MHz (Zigbee) 2412 - 2472 MHz (Wi-Fi®)
Max. radio frequency power transmitted	<10 mW (Zigbee) <67 mW (Wi-Fi®)
System clock	RTC function with coin battery (CR1220)
IP rating	IP20
Operating temperature	0 °C to 40 °C, indoor use only
Relative humidity	10% to 90%, non-condensing
Product dimensions (H × W × D)	86 × 86 × 34 mm
Certification	Zigbee 3.0

Dispose of the device separately from household waste at an official collection point. Professional recycling protects people and the environment against potential negative effects.

Trademarks

- Zigbee® is a registered trademark of the Zigbee Alliance.
- Apple® and App Store® are brand names or registered trademarks of Apple Inc.
- Google Play™ Store and Android™ are brand names or registered trademarks of Google Inc.
- Wi-Fi® is registered trademark of Wi-Fi Alliance®.

Other brands and registered trademarks are properties of their relevant owners.

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

ELKO AS
Sandstuveien 68, 0680 Oslo
Pb. 6598 Etterstad, 0607 Oslo
Phone: +47 67 80 73 00, E-mail: ccc@elko.no
www.elko.no