

EKO07144

ELKO Smart



no sv



W



2200 W



2000 W



500 VA



1000 VA



1050 VA



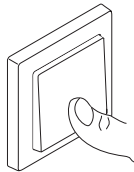
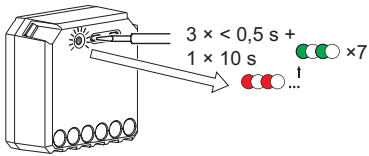
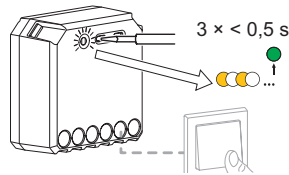
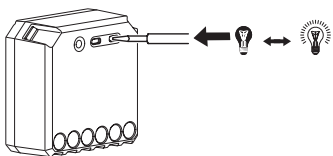
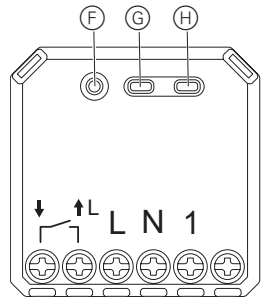
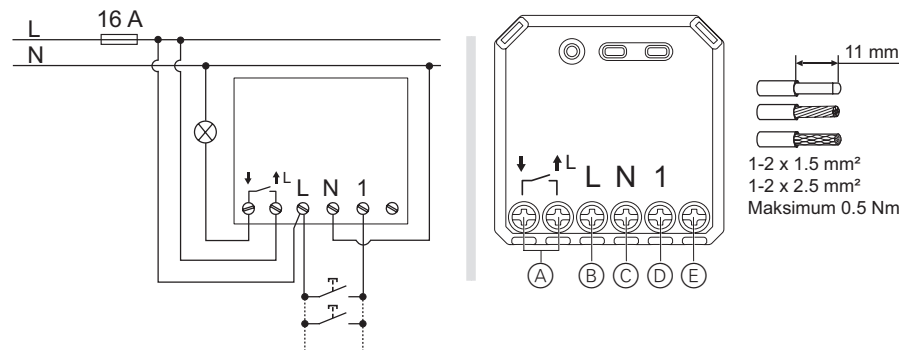
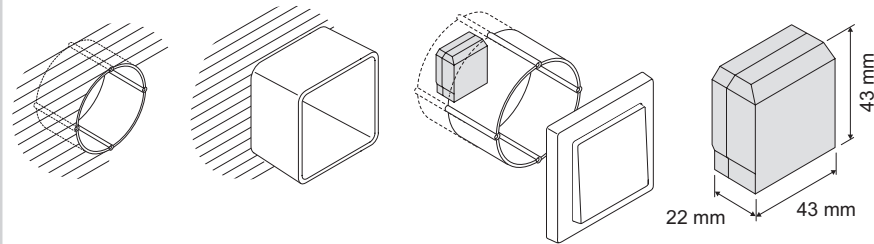
10 A, 140 µF



100 W



LED 200 W



no

SmartRele puck 10AX

Forutsetninger

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

Tilleggsinformasjon om systemet

Detaljert produktinformasjon 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 LYSBUE

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

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

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

Bli kjent med produktet

SmartRele puck 10AX (heretter kalt *puck*) brukes til å koble ohmsk, induktiv eller kapasitiv belastning.

Pucken må ikke brukes til å kontrollere sikkerhetsrelevanteapplikasjoner.

Kontrollalternativer

Hjemmekontroll: For å kontrollere pucken i hjemmet ditt gjennom **ELKO Smart-appen** trenger du ELKO SmartHUB.

Romkontroll: For å styre pucken gjennom andre ELKO Smart-enheter kan den pares. ELKO Smart-enheter må være i samme Zigbee-nettverk.

Direkte drift: Pucken kan alltid kontrolleres direkte på stedet. For å gjøre dette kan du koble til maksimalt 10 mekaniske trykknapper.

Funksjoner:

- Kobling
- Stille inn en tidtaker eller en tidsplan (via app)

Valgav installasjonssted

Hvis du plasserer pucken bak en mekanisk trykknapp, bruk en dyp installasjonsboks.

Tilkoblingselementer

- A Bryterkontakt
- B Levende leder
- C Null-leder
- D Ekstensionsenhet inngang 1
- E Ubrukt

Montering av pucken

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT

- Kontroller at terminaltilkoblingsområdet ikke kommer i kontakt med de metalliske delene av en enhet som er installert på samme sted.
- Ikke kort utgangene til nøytral.
- Bryterkontakten og koblingen til den strømførende ledere må separeres fra hverandre ved hjelp av en 240 VAC grunnleggende isolasjon.

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

Koble til pucken

FARE

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

- Når du arbeider på enheten, må du alltid koble enheten fra strømforsyningen, da utgangen kan lede elektrisk strøm selv når bryteren er slått av.
- Slå av sikringen i den innkommende kretsen før installasjon, vedlikehold eller service (eller utskifting av belastningen) på enheten.

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

Betjeningselementer

- F Statuslampe
- H Testknapp
- G Oppsett-/tilbakestillingsknapp

Innstilling av pucken

ADVARSEL

FARE PÅ GRUNN AV ELEKTRISK STØT

- Følg de aktuelle forskriftene for arbeid på strømførende deler.
- Trykk bare på enhetsknappene med isolert hjelpeutstyr som overholder kravene i EN 60900

A ignorere denne instruksjonen kan medføre død eller alvorlig skade.

Testing av pucken

Før du parer pucken eller kobler til mekaniske trykknapper, kan du teste grunnfunksjonene.

Tilkobling til ELKO SmartHUB

Trykk kort på (<0,5 s) Setup/Reset-knappen (Oppsett-/tilbakestillingsknapp) 3 ganger for å koble til det tilgjengelige Zigbee-nettverket. Når tilkoblingen til ELKO SmartHUB er vellykket, blir statuslampen grønn.

Sammenkobling med andre ELKO Smart-enheter

Produktet kan forbindes med andre ELKO Smart-enheter i samme Zigbee-nettverk for å kontrollere produktet i romkontrollmodus.

Du finner mer informasjon i brukerhåndboken for systemet.

Tilbakestilling av pucken

Trykk kort (< 0,5 s) knappen Setup/Reset (Oppsett-/tilbakestillingsknapp) 3 ganger, og trykk deretter knappen Setup/Reset én gang (i >10 s og <15 s) for å tilbakestille pucken til fabrikkstandardmodus.

Alle konfigurasjonsdata, brukerdata og nettverksdata er slettet. Det fører til:

- Ingen tilkobling til andre enheter eller rom
- Ingen tidsstyringsinnstillinger

Betjening av pucken

Du kan fjernstyre pucken gjennom **ELKO Smart-appen**.

Statuslampens virkemåte

Se i systemets brukerveiledning.

Feilsøking

Se i systemets brukerveiledning.

Tekniske data

Nominell spenning	AC 220-240 V, 50/60 Hz
Nominell effekt	
Nominell strøm	10 AX
Koblingskanal	1, tørrkontakt
Ventemodus	Maks 0,3 W
Driftstemperatur	0 ° C til 35 ° C
Null-leder	Obligatorisk
Tilkoblingsklemmer	Maks 2 × 2,5 mm ² , faste eller strandete typer
Utvidelsestilkobling	Maksimalt 10 mekaniske trykknapper
Lengde på alle kabler Seksjoner	Maks 50 m for 3-leders NYM-kabel
Sikring	16 A kretsbytter
IP-rangering	IP20
Frekvensbånd	2,4 GHz
Overføringskapasitet	Maks 2,5 mW
Produktdimensjoner (H × W × D)	43 × 43 × 22 mm
Veggboksens dimensjon	Veggboksen må ha en minimumsdybde på 26 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.

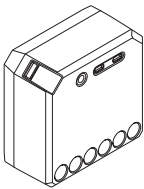
Andre merkevarenavn og registrerte varemerker tilhører de respektive eierne.

EU-samsvarserklæring

ELKO erklærer herved at dette produktet oppfyller alle avgjørende krav og andre relevante bestemmelser i RADIOUTSTYRS DIREKTIVET 2014/53/EU. Samsvarserklæringen kan lastes ned her: ELKO.no

ELKO

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



EKO07144

ELKO Smart



noSV



2200 W

2000 W

500 VA

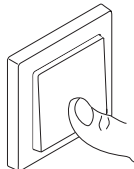
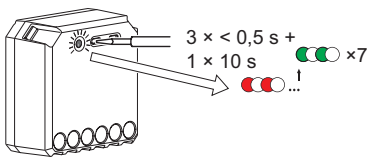
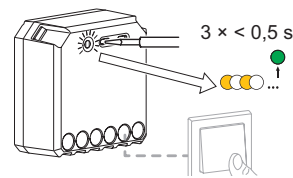
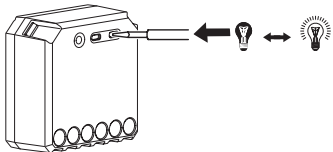
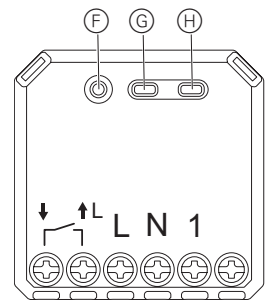
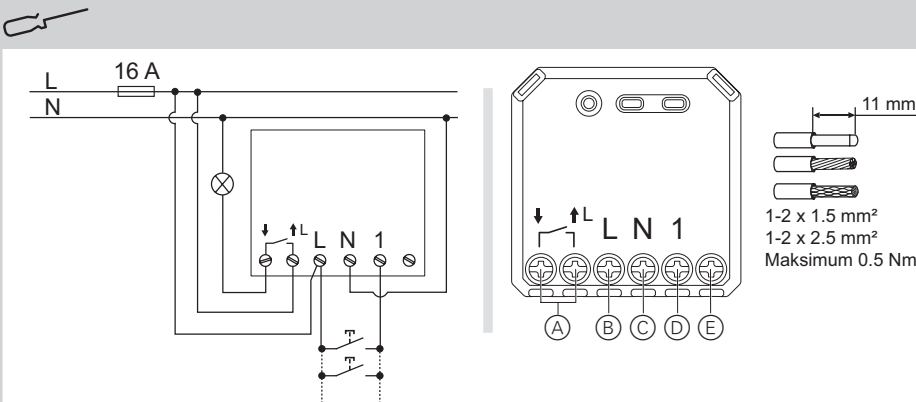
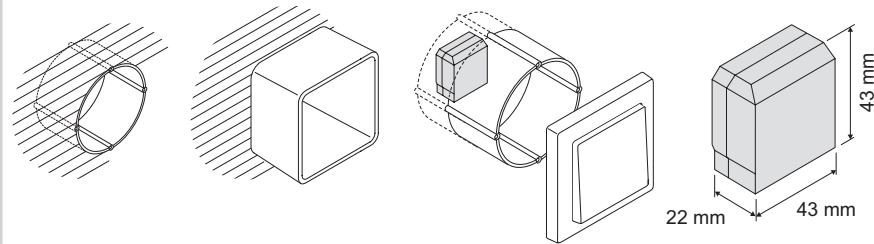
1000 VA

1050 VA

10 A, 140 µF

100 W

LED 200 W



SV

Smartrelä puck 10AX

Förutsättningar

Hämta ELKO Smart-appen till din smartphone/surfplatta, och installera ELKO SmartHUB för att konfigurera och styra ELKO Smartenheter.

Ytterligare systeminformation

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



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

För din säkerhet

▲ ▲ FARA

RISK FÖR ELSTÖTAR, EXPLOSION ELLER LJUSBÄGE

Säker elinstallation får endast utföras av kvalificerad personal. Yrkesverksamma måste uppvisa ingående kunskaper inom följande områden:

- Anslutning till installationsnätverk
- Anslutning av flera elektriska enheter
- Dragning av elkablar
- Säkerhetsstandarder, lokala ledningsregler och bestämmelser

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

Beskrivning av produkten

Smartrelä puck 10AX (nedan kallad *dimmern*) används för att växla mellan resistiva, induktiva eller kapacitiva laster.

i Dimmern får inte användas för att kontrollera relevanta säkerhetstillämpningar.

Kontrollalternativ

Hemstyrning: För att styra dimmern i hemmet via ELKO Smart-appen behöver du ELKO SmartHUB.

Rumsstyrning: För att styra tryckningen genom andra ELKO Smart-enheter kan den parkopplas. ELKO Smart-enheter måste finnas i samma Zigbee-nätverk.

Direkt drift: Dimmern kan alltid styras direkt på plats. För att göra detta kan du ansluta maximalt 10 mekaniska tryckknappar.

Funktioner:

- Omkoppling
- Ställ in en timer eller ett tidsschema (via appen)

Välja installationsplats

Om du placerar dimmern bakom en mekanisk tryckknapp ska du använda en djup installationsdosa.

Anslutningselement

- ▲ Brytande kontakt
- ▲ Live-ledare
- ▲ Neutral ledare
- ▲ Biapparatsingång 1
- ▲ Oanvänd

Montering av dimmern

▲ ▲ FARA

FARA FÖR ELSTÖTAR

- Kontrollera att området för terminalanslutning inte kommer i kontakt med metalldelarna i någon enhet som är installerad på samma plats.
- Korta inte utgångsvärderna till neutralt.
- Kopplingskopplingen och den strömförande ledarens anslutning måste skiljas åt av en 240 VAC grundisolering.

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

Ansluta uttaget

▲ ▲ FARA

RISK FÖR ELSTÖTAR EXPLOSION ELLER LJUSBÄGE

- När du arbetar på enheten ska du alltid koppla från enheten från strömförsörjningen, eftersom uteffekten kan ha ström även när belastningen är avstängd.
- Stäng av säkringen i den inkommande kretsen före installation, underhåll eller service (eller utbyte av belastningen) av enheten.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

Manöverelement

- ▲ Status-LED
- ▲ Testknapp
- ▲ Knappen Inställningar/Återställ

Inställning av dimmern

▲ VARNING

FARA PÅ GRUND AV ELSTÖTAR

- Följ bestämmelserna för arbete med strömförande delar.
- Aktivera endast enhetsknapparna med isolerad extrautrustning som uppfyller kraven i EN 60900.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

Testa dimmern

Innan du kopplar ihopdimmern eller ansluter mekaniska tryckknappar kan du testa de grundläggande funktionerna.

Ansluta till ELKO SmartHUB

Kort tryck (< 0,5 s) på knappen Inställningar/Återställ 3 gånger för att ansluta till det tillgängliga Zigbee-nätverket. Vid lyckad anslutning till ELKO SmartHUB blir statuslysdioden grön.

Sammankoppling med andra ELKO Smart-enheter

Produktet kan sammankopplas med andra ELKO Smart-enheter i samma Zigbee-nätverk för att styra produkten i ett rumsstyrningläge.

För mer information se systemets användarhandbok.

Återställa dimmern

Tryck kort (< 0,5 s) på knappen inställningar/återställning 3 gånger och tryck sedan på knappen inställningar/återställning en gång för >10 s och <15 s för att återställa läget till fabriksinställningarna.

Alla konfigurationsdata, användardata och nätverksdata raderas. Därefter:

- Ingen anslutning till andra enheter eller rum
- Inga timerinställningar

Manövrering av dimmern

Du kan fjärrstyra dimmern via **ELKO Smart-appen**.

Status-LED:ens beteende

Se bruksanvisningen för systemet.

Felsökning

Se bruksanvisningen för systemet.

Tekniska data

Märkspänning	AC 220–240 V, 50/60 Hz
Märkeffekt	
Märkström	10 AX
Växla kanal	1, torr kontakt
Standby	Max 0,3 W
Drifttemperatur	0 °C till 35 °C
Neutral ledare	Obligatoriskt
Anslut terminaler	Högst 2 × 2,5 mm ² , solida eller tvinnade typer
Biapparatsanslutning	Maximalt 10 mekaniska tryckknappar
Längd på alla kabelavsnitt	Max 50 m för 3-ledars NYM kabel
Säkringsskydd	16 A krets brytare
IP-klassificering	IP20
Frekvensband	2,4 GHz
Överföringskapacitet	Max. 2,5 mW
Produktdimensioner (H × B × D)	43 × 43 × 22 mm
Väggskåpsdimension	Vägghöjden måste ha ett minsta djup på 26 mm.
Certifiering	Zigbee 3.0

Kassera apparaten separat från hushållsavfallet på ett officiellt uppsamlingsställe. Professionell återvinning skyddar människor och miljö mot de negativa effekter som 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.

Andra märken och registrerade varumärken tillhör respektive ägare.

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.

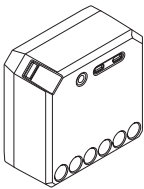
ELKO

ELKO AB, Lumaparksvägen 7, 120 31 Stockholm

Tlf: +46 8 449 27 27 - E-mail: info@elko.se

Box 5115, 121 17 Johanneshov

www.elko.se



EKO07144

ELKO Smart



fi

en



W



2200 W



2000 W



500 VA



1000 VA



1050 VA



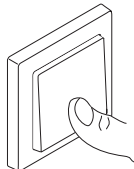
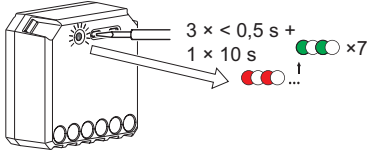
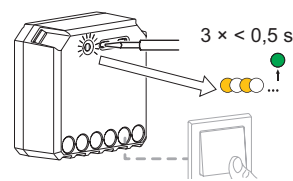
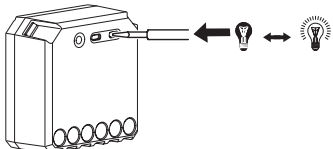
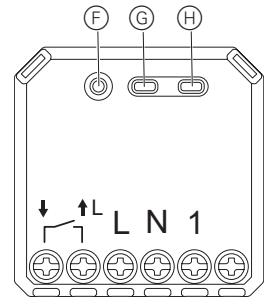
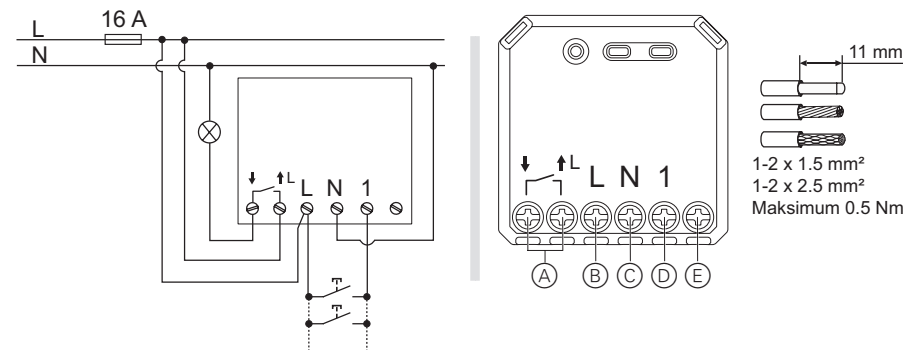
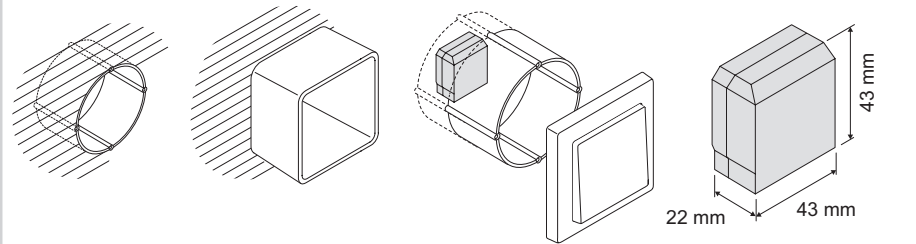
10 A, 140 µF



100 W



LED 200 W



fi

SmartRelemoduuli 10AX

Edellytykset

Lataa ELKO Smart -sovellus älypuhelimien/tablettiin ja asenna ELKO SmarthUB ELKO Smart -laitteiden määrittämistä ja ohjausta varten.

Järjestelmän lisätiedot

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



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

Käyttäjän turvallisuus

VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

Vain pätevät ammattilaiset saavat suorittaa sähköasennuksen, joka on tehtävä turvallisesti. Pätevien ammattilaisten on osoitettava syvällistä tietämystä seuraavilta alueilta:

- kiinteään sähköverkkoon kytkeminen
- sähkölaiteasennukset
- sähkökaapeleiden asentaminen
- turvallisuusstandardit, paikalliset johdotussäännöt ja määräykset

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.

Laitteeseen tutustuminen

SmartRelemoduulia 10AX (jäljempänä *moduuli*) käytetään ohmisten, induktiivisten tai kapasitiivisten kuormien kytkemiseen.

Moduulia ei saa käyttää turvallisuuden kannalta merkityksellisten sovellusten valvontaan.

Ohjausvaihtoehdot

Kotiohjaus: Moduulin ohjaamiseen kotonasi **ELKO Smart-sovelluksen** avulla tarvitaan ELKO SmarthUB.

Huoneohjaus: Moduuli voidaan yhdistää, kun sitä halutaan ohjata muilla ELKO Smart-laitteilla. ELKO Smart-laitteiden on oltava samassa Zigbee-verkossa.

Suora toiminta: Moduulia voidaan aina ohjata suoraan paikan päältä. Tätä varten voit liittää enintään 10 mekaanista painiketta.

Toiminnot:

- Kytkentä
- Ajastimen tai aikataulun asettaminen (sovelluksen kautta)

Asennuspaikan valitseminen

Jos asetat moduulin mekaanisen painikkeen taakse, käytä syvää asennuskoteloa.

Liitäntäelementit

- (A) Kytkentäkosketin
- (B) Live-johdin
- (C) Nollajohdin
- (D) Laajennusyksikön tulo 1
- (E) Käyttämätön

Moduulin asennus

VAARA

SÄHKÖISKUN VAARA

- Varmista, ettei liittimien alue joudu kosketuksiin minkään samaan paikkaan asennetun laitteen metallisten osien kanssa.
- Älä oikosulje lähtöjä nollaan.
- Kytkentäkoskettimen ja live-johtimen liittäminen on erotettava toisistaan 240 VAC:n peruseristyksellä.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.

Moduulin liittäminen

VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN RISKI

- Kun työskentelet laitteella, irrota laite aina virtalähteestä, sillä lähtöliittämissä voi olla sähkövirtaa silloinkin, kun kuorma on kytketty pois päältä.
- Kytke sulake saapuvassa piirissä pois päältä ennen laitteen asennusta tai huoltoa (tai kuorman vaihtoa).

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.

Käyttölaitteet

- (F) Tila-LED
- (G) Asetus/palautus-painike
- (H) Testipainike

Moduulin asettaminen

VAROITUS

SÄHKÖISKUN AIHEUTTAMA VAARA

- Noudata jännitteisten osien käsittelyä koskevia säännöksiä.
- Kytke laitteen painikkeita vain käyttämällä eristettyjä lisälaitteita, jotka täyttävät standardin EN 60900 vaatimukset

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

Moduulin testaus

Voit testata perustoiminnot ennen kuin yhdistät moduulin tai liität mekaaniset painikkeet.

Yhdistäminen ELKO SmartHUB -laitteeseen

Muodosta yhteys Zigbee-verkkoon painamalla Asetus/palautus-painiketta lyhyesti (< 0,5 s) kolme kertaa. Kun yhteys ELKO SmarthUB -laitteeseen on luotu, tilan LED-valo muuttuu vihreäksi.

Yhdistä muihin ELKO Smart -laitteisiin

Tuotteen ohjaamiseksi huoneohjaustilassa, yhdistä laite muihin saman Zigbee-verkon ELKO Smart -laitteisiin.

Lisätietoja on järjestelmän käyttöohjeessa.

Moduulin nollaaminen

Palauta moduuli tehtaalta asetettuihin oletusarvoihin, painamalla Asetus/palautus-painiketta lyhyesti (< 0,5 s) kolme kertaa ja paina sitten Asetus/palautus-painiketta yhden kerran pitkään > 10 s ja < 15 s.

Kaikki määrittystiedot, käyttäjätiedot ja verkkotiedot poistetaan. Tämän jälkeen:

- Yhteyttä muihin laitteisiin tai huoneisiin ei voida muodostaa
- Ei ajastinasetuksia

Moduulin käyttö

Voit kauko-ohjata moduulia **ELKO Smart -sovelluksen** avulla.

Tila-LEDin toiminta

Lisätietoja on järjestelmän käyttöohjeissa.

Vianmääritys

Lisätietoja on järjestelmän käyttöohjeissa.

Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 220-240 V, 50/60 Hz
Nimellisteho	
Nimellisvirta	10 AX
KytKentäkanava	1, kuiva kosketin
Valmiustila	Enintään 0,3 W
Käyttölämpötila	0 °C ... 35 °C
Nollajohdin	Välttämätön
Liittimet	Enintään 2 x 2,5 mm ² , kiinteät tai säikeiset tyypit
Jatkoliitäntä	Enintään 10 mekaanista painiketta
Kaikkien kaapeliosuuksien pituus	Enintään 50 m 3-säikeiselle NYM-kaapelille
Sulakesuojaus	16 A katkaisija
IP-luokitus	IP20
Taajuuskaista	2,4 GHz
Lähetysnopeus	Enintään 2,5 mW
Tuote-mitat (K x L x S)	43 x 43 x 22 mm
Seinärasian mitat	Seinärasian syvyyden on oltava vähintään 26 mm.
Sertifiointi	Zigbee 3.0

Toimita laite kotitalousjätteistä erotettuna viralliseen jätteiden vastaanottopisteeseen. Ammattimainen kierrätys suojellee 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:n tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

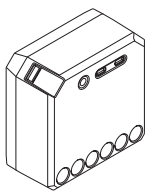
Muut tuotenimet tai rekisteröidyt tavaramerkit ovat kunkin omistajan omaisuutta.

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 Suomessa, Sokerilinnantie 11 C,
02600 Espoo
Puh. +358 10 446 615
www.elko.fi



EKO07144

ELKO Smart



fi

en



2200 W

2000 W

500 VA

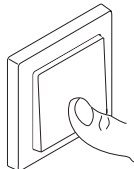
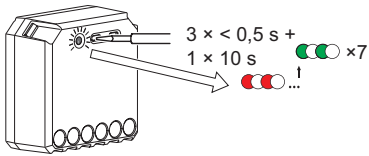
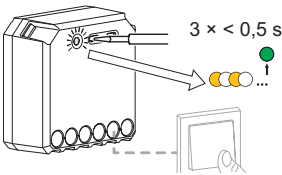
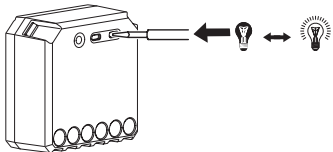
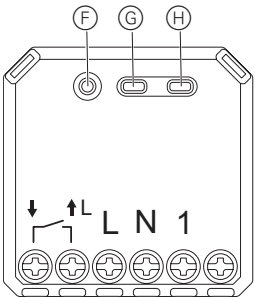
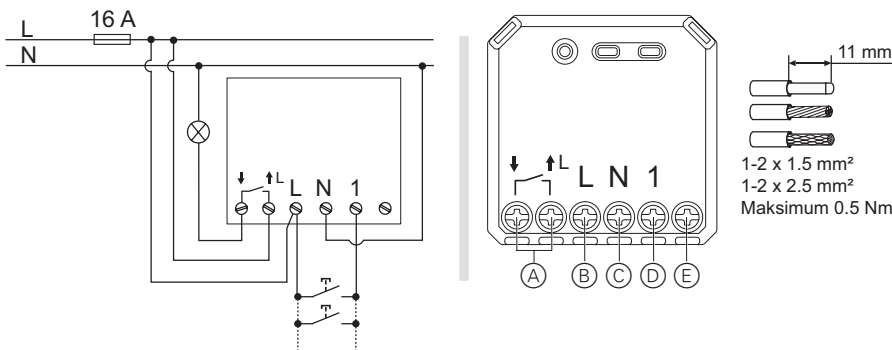
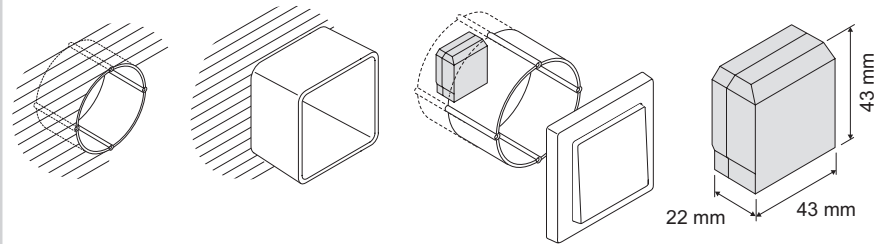
1000 VA

1050 VA

10 A, 140 µF

100 W

LED 200 W



en

SmartRelay Puck 10AX

Prerequisites

Download the ELKO Smart app to your smartphone / tablet, and install the ELKO SmartHUB 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 SmartRelay Puck 10AX (hereinafter referred to as *puck*) is used to switch the ohmic, inductive or capacitive loads.

The puck must not be used to control safety relevant applications.

Control options

Home control: To control the puck in your home through the **ELKO Smart app**, you will need the ELKO SmartHUB.

Room control: To control the puck through other ELKO Smart devices, it can be paired. ELKO Smart devices has to be in the same Zigbee network.

Direct operation: The puck can always be controlled directly on-site. To do this, you can connect a maximum of 10 mechanical push-buttons.

Functions:

- Switching
- Setting a timer or a time schedule (via App)

Choosing the installation location

If you place the puck behind a mechanical push-button, use a deep installation box.

Connection elements

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| (A) Switch contact | (D) Extension unit input 1 |
| (B) Live conductor | (E) Unused |
| (C) Neutral conductor | |

Mounting the puck

⚠ ⚠ DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK

- Make sure that the terminal connection area does not come in contact with the metallic parts of any device installed in the same location.
- Do not short the outputs to neutral.
- The switch contact and live conductor connection must be separated from one another by a 240 VAC basic insulation.

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

Connecting the puck

⚠ ⚠ DANGER

RISK OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH

- When working on the device, always disconnect the device from the power supply, as the output may carry electrical current even when the load is switched off.
- Turn off the fuse in the incoming circuit before installation, maintenance, or service (or replacement of the load) of the device.

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

Operating elements

- | | |
|------------------------|-----------------|
| (F) Status LED | (H) Test button |
| (G) Setup/Reset button | |

Setting the puck

⚠ WARNING

DANGER DUE TO ELECTRIC SHOCK

- Observe the regulations for working on live parts.
- Only actuate the device buttons using insulated auxiliary equipment that meets the requirements of EN 60900

Failure to observe these instructions can lead to death or serious injury.

Testing the puck

Before you couple the puck or connect mechanical push-buttons, you can test the basic functions.

Connecting to the ELKO SmartHUB

Short press (< 0,5 s) the Setup/Reset button 3 times to connect to the available Zigbee network. Upon successful connection to the ELKO SmartHUB the status LED turns green.

Pairing to other ELKO Smart devices

To control the product in a room control mode, it can be paired with other ELKO Smart devices within the same Zigbee network.

For more details, refer to the system user guide.

Resetting the puck

Short press (< 0,5 s) the Setup/Reset button 3 times and then long press the Setup/Reset button once for >10 s and <15 s to reset the puck to factory default mode.

All configuration data, user data, and network data is deleted. After which:

- No connectivity to other devices or rooms
- No timer settings

Operating the puck

You can remotely control the puck through the **ELKO Smart app**.

Behaviour of the status LED

Refer to the system user guide.

Troubleshooting

Refer to the system user guide.

Technical data

Nominal voltage	AC 220-240 V, 50/60 Hz
Nominal power	
Nominal current	10 AX
Switching channel	1, dry contact
Standby	Maximum 0.3 W
Operating Temperature	0 °C to 35 °C
Neutral conductor	Required
Connecting terminals	Maximum 2 × 2.5 mm ² , solid or stranded types
Extension connection	Maximum 10 mechanical push-buttons
Length of all cable sections	Maximum 50 m for 3-wire NYM cable
Fuse protection	16 A circuit breaker
IP rating	IP20
Frequency band	2.4 GHz
Transmission capacity	Maximum 2.5 mW
Product dimensions (H × W × D)	43 × 43 × 22 mm
Wall box dimension	The wall box must have a minimum depth of 26 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.

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
Phone.: +47 67 80 73 00 - E-mail: elko@elko.no
Pb. 6598 Etterstad, 0607 Oslo
www.elko.no