

ELKO Smart

Ta det med ro – det er et ELKO smarthjem



Lys:
DAGTID



Temperatur
stue: 23°



Vannlekkasje:
INGEN



Vindu:
LUKKET



« Hei Google,
sett lys kjøkken
på 80% »

ELKO Smart 

Ta det med ro - det er et ELKO smarthjem

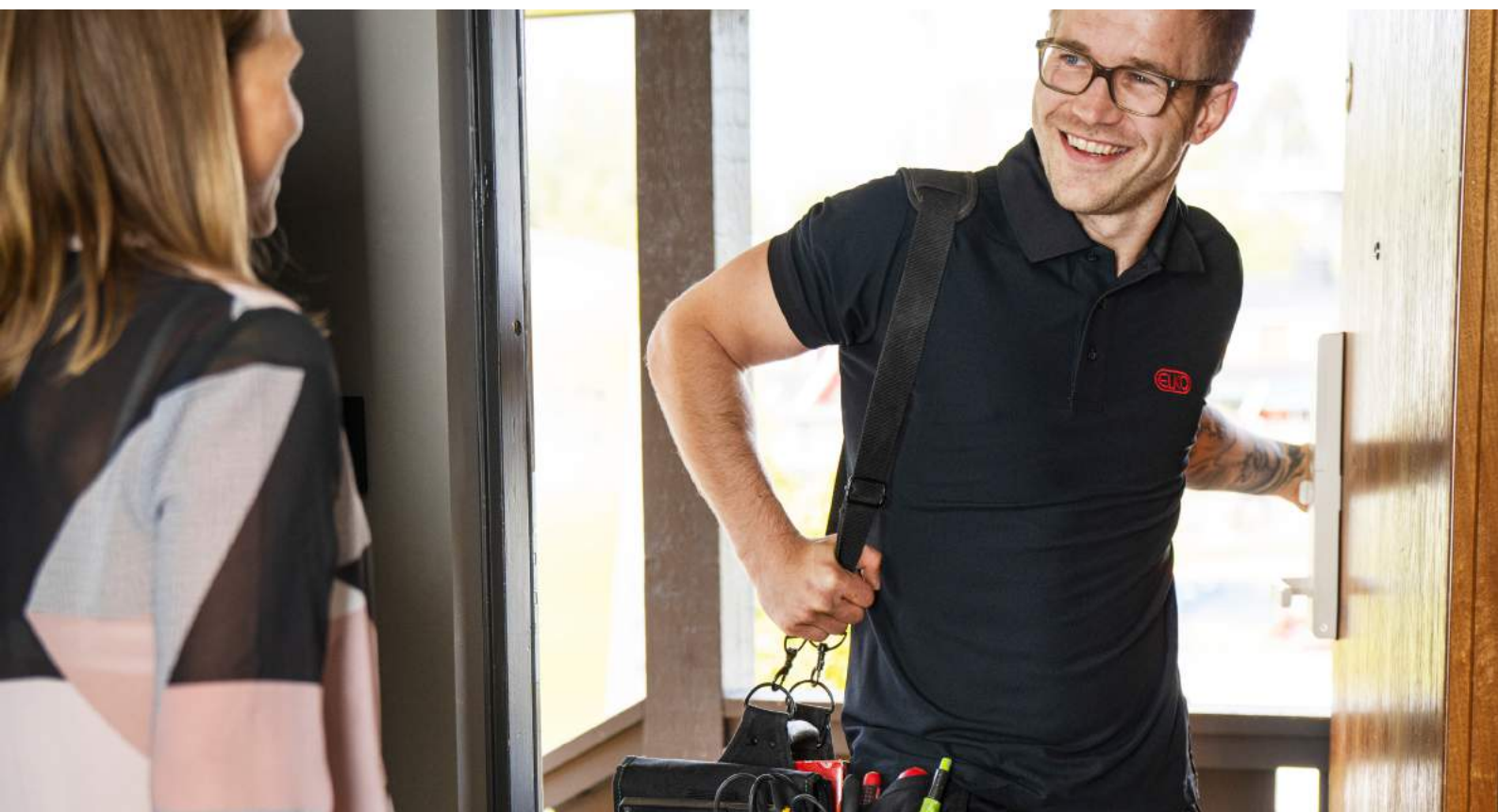
Med vår nye smarthusløsning vi fokusert på et komplett system som skal være enkelt å montere og bruke. ELKO Smart er en kombinasjon av moderne designprodukter med de mest attraktive funksjonene, høy grad av brukertilpasning og mange tilkoblingsmuligheter.

«Smart» er ikke lenger et begrep for kun de tech-interesserte, snarere noe de fleste av oss kan ha glede av. Mange har begynt å 'dyppe tåen' i havet av smarthusløsninger, og investert i smarte panelovner, smart belysning eller styring av andre enkeltprodukter.

Men et ekte, velfungerende, smarthjem består av flere ulike produkter, som alle jobber sammen i én sømløs løsning. Dette har vært et viktig parameter for oss i utviklingen av ELKO Smart. Resultatet er et komplett smarthussystem, som passer like godt til hytter og leiligheter, som eneboliger.

Det er med stor overbevisning at vi sier «Ta det med ro – det er et ELKO smarthjem» til alle våre kunder.

- Komplette kundeløsning
- Fremtidssikkert - åpen protokoll
- Enkel installasjon





ELKO Smart - den komplette kundeløsningen

Trygghet & sikkerhet



Smart IP Kamera Innendørs



SmartSensor Bevegelse Trådløs



SmartSensor Dør/Vindu Trådløs



SmartSensor Lekkasje Trådløs

Klima



SmartSensor Temp./Fukt Trådløs



ESH Super TR RF

Lys



SmartBryter 10A



SmartDim Trykk Uni



SmartDim Vri Uni



ESH 316 GLED RF



SmartDim Puck Uni 200W



SmartPIR med Bryter



SmartPIR med Dimmer

Markiser



SmartSolskjerming Bryter



SmartSolskjerming Puck

Apparater



SmartPlugg 16A



SmartStikkontakt Enkel



SmartStikkontakt Dobbel

Annet



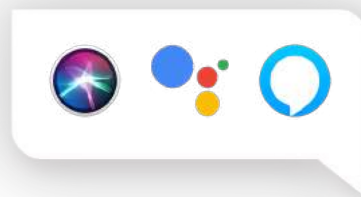
SmartHUB



SmartBryter Trådløs



SmartRele Puck 10AX



Stemmestyring
(Siri, Google Home, Amazon)



ELKO Smart-app

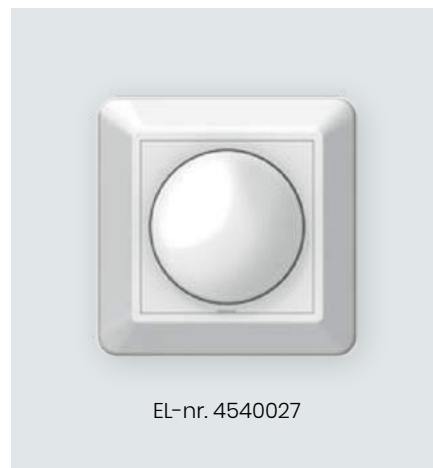
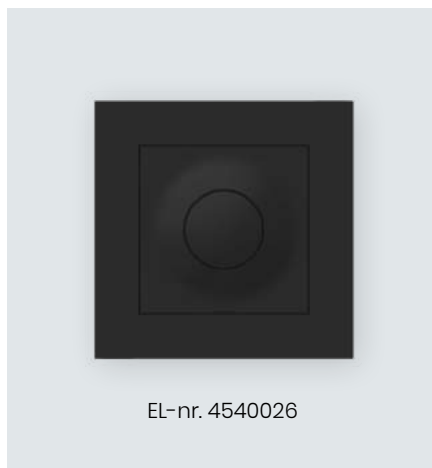
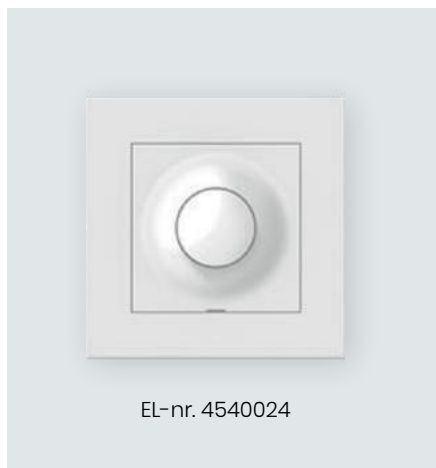
Kjente kvalitetsprodukter

Smart-produktene kommer i ELKO sitt tradisjonelle design og kvalitet.

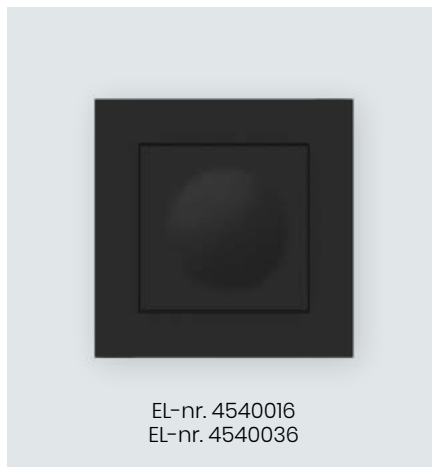
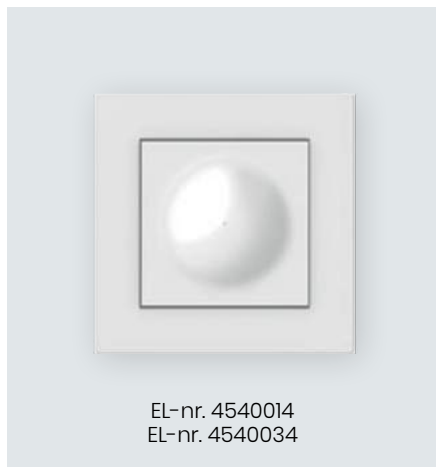
Smart-produktene er utviklet spesielt for profesjonell installasjon. Produktene bevarer estetikken i hjemmet og de leveres i standardfargene svart, aluminium og polarhvit. Det er ingen

krav til ekstra komponenter bak gammel installasjon, så dine kunder kan beholde sine eksisterende dimmere og brytere, som de allerede kjenner.

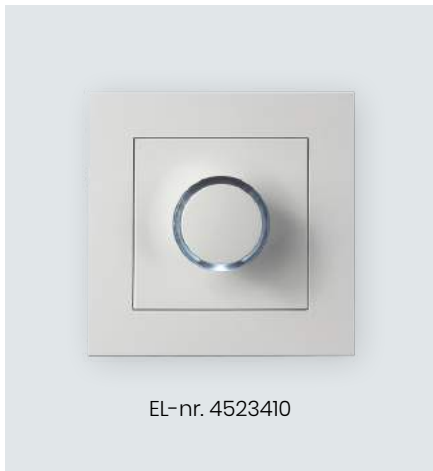
SmartDim Vri Uni



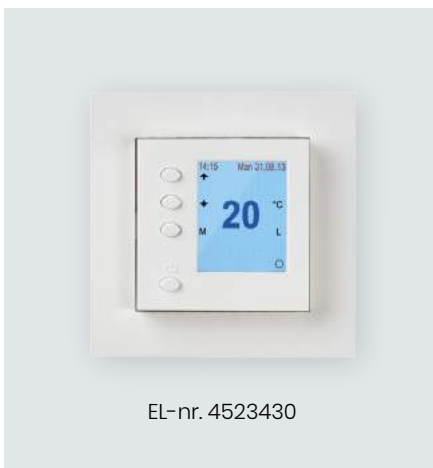
SmartDim Trykk Uni + SmartBryter 10A



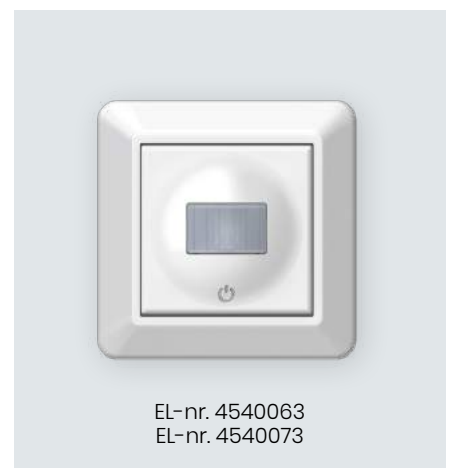
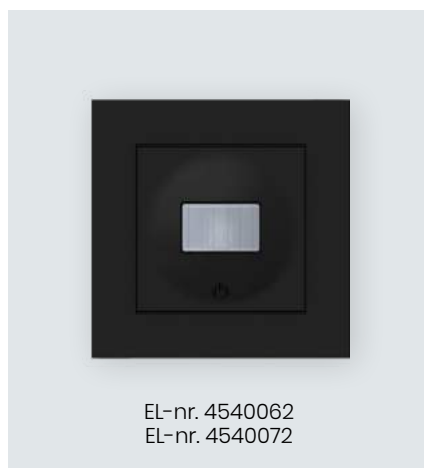
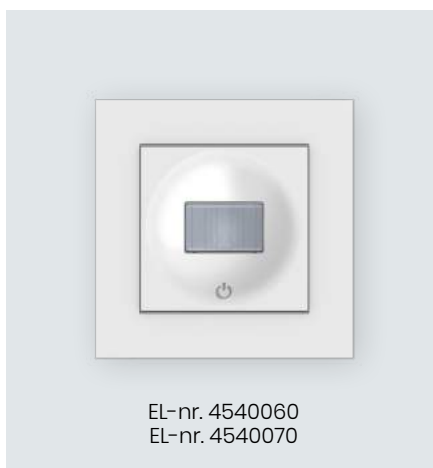
ESH 316GLED RF



ESH Super TR RF



SmartPIR med bryter + SmartPIR med dimmer



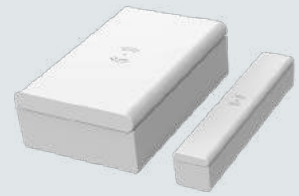
Sensorer

Våre sensorer gir deg og kunden din mulighet til å sette opp automasjoner og varslinger. Kunden kan enkelt motta varslinger ved bevegelse, lekkasje og åpning/lukking av dør/vindu. De kan også brukes som utløsere til stemninger og automasjoner. Det er en fin mulighet for deg som elektriker til å selge flere produkter, samtidig som den opplevde verdien av smarthjemmet vil øke for kunden din.





SmartSensor
Dør/Vindu Trådløs



EL-nr. 4540050

SmartSensor
Lekkasje Trådløs



EL-nr. 4540052

SmartSensor
Bevegelse Trådløs



EL-nr. 4540051

SmartSensor
Temp./Fukt Trådløs



EL-nr. 4540053

Unike stemninger ... som hos familien Strøm

Borte

- Før Stine forlater huset, trykker hun på den trådløse bryteren og aktiverer borte-stemming
- Alt lys skrur av i hele huset
- Hun mottar et varsel på mobilen dersom systemet oppdager bevegelser, åpning av vinduer eller vannlekkasje
- Når barna åpner ytterdøren, mottar Stine et varsel. Stemningen «Hjemme» skrur på, og lyset er på når barna kommer hjem

Hjemme

- Varsling deaktiveres for bevegelse og åpne vinduer
- På kjøkkenet slås lyset på, med høy lysstyrke over kjøkkenbordet så barna kan gjøre lekser
- Når klokken er 21:00 og barna er i seng, aktiveres stemningen «Kveld» automatisk
- Lyset dimmes ned i alle soner i stuen og på kjøkkenet, og skrur av i gangen
- Lyset i gangen utenfor barnerommet dimmes ned
- Stine mottar et varsel dersom det blir for kaldt eller varmt på barnerommet



Stemninger

Tilpass installasjonen til kundens behov med "Stemninger". Stemninger kan være at lys skrur på eller temperatur justeres. Kunden vil få en enklere hverdag, med økt komfort og redusert strømforbruk. Stemningene utløses i appen, eller med talestyring fra Siri, Google Home eller Amazon Alexa.



Automasjoner

Automasjoner lar deg definere at systemet skal utføre en eller flere handlinger, dersom en eller flere hendelser skjer. En hendelse kan være input fra sensorer, brytere og dimmere i boligen, eller klokkeslett, soloppgang og lignende.





Markiser:
OPPE



Fuktnivå / temperatur:
40% / 20°



Temperatur
kjøkken: **20°**



Lys:
Middagsstemning



Kaffetrakter:
PÅ



«Middagsstemning
er aktivert»





Vindu:
LUKKET



Vannlekkasje:
INGEN



«Hei Google,
aktiver middags-
stemning»



Bevegelse:
OPPDAGET

Økt fleksibilitet med pucker



Ved å bruke pucker forenkles installasjonen, siden det ikke er behov for en kabel fra puck til styreenhet. Det kan være fra en lampe og ned på veggen, til en vanlig dimmer.

Pucken plasseres der det som skal styres er montert, og styres så fra ELKO Smart-appen. Disse kan også redusere antall betjeningspunkter, da det er mulig å styre flere pucker fra samme enhet i én stemning.

SmartDim Puck Uni 200W



EL-nr. 4540040

SmartRele Puck 10AX



EL-nr. 4540041

SmartSolskjerming Puck



EL-nr. 4540042



Fremtidssikkert – åpen protokoll

ELKO Smart bruker ZigBee 3.0, som er den verdensledende smarthusprotokollen. ZigBee er bygget på mesh-prinsippet, hvor man har en gateway som kommuniserer med og styrer alle enhetene, og hvor produktene er med å forsterke nettverket. I tillegg er ZigBee-protokollen toveis, noe som betyr at produktene både kan gi og ta i mot informasjon.

For ELKO er det aller viktigste at de som bruker og installerer produktene våre får en god brukeropplevelse. Det skal være enkelt å bruke og systemet skal funke. Derfor har vi valgt å kun støtte egne produkter i vår ELKO Smart HUB. Fordi vi vil stå inne for hele løsningen, og ikke bare enkelte deler av den. Samtidig mener vi at produkter som installeres i hjemmet ikke skal låse deg til en leverandør.

For å balansere disse hensynene, har vi valgt å benytte den åpne radioprotokollen ZigBee 3.0 i produktene våre. Det gjør at disse vil kunne brukes med løsninger fra andre leverandører. På den måten sikrer vi den beste brukeropplevelsen for flertallet av brukere på vår egen hub, mens de som ønsker har muligheten til å velge andres.

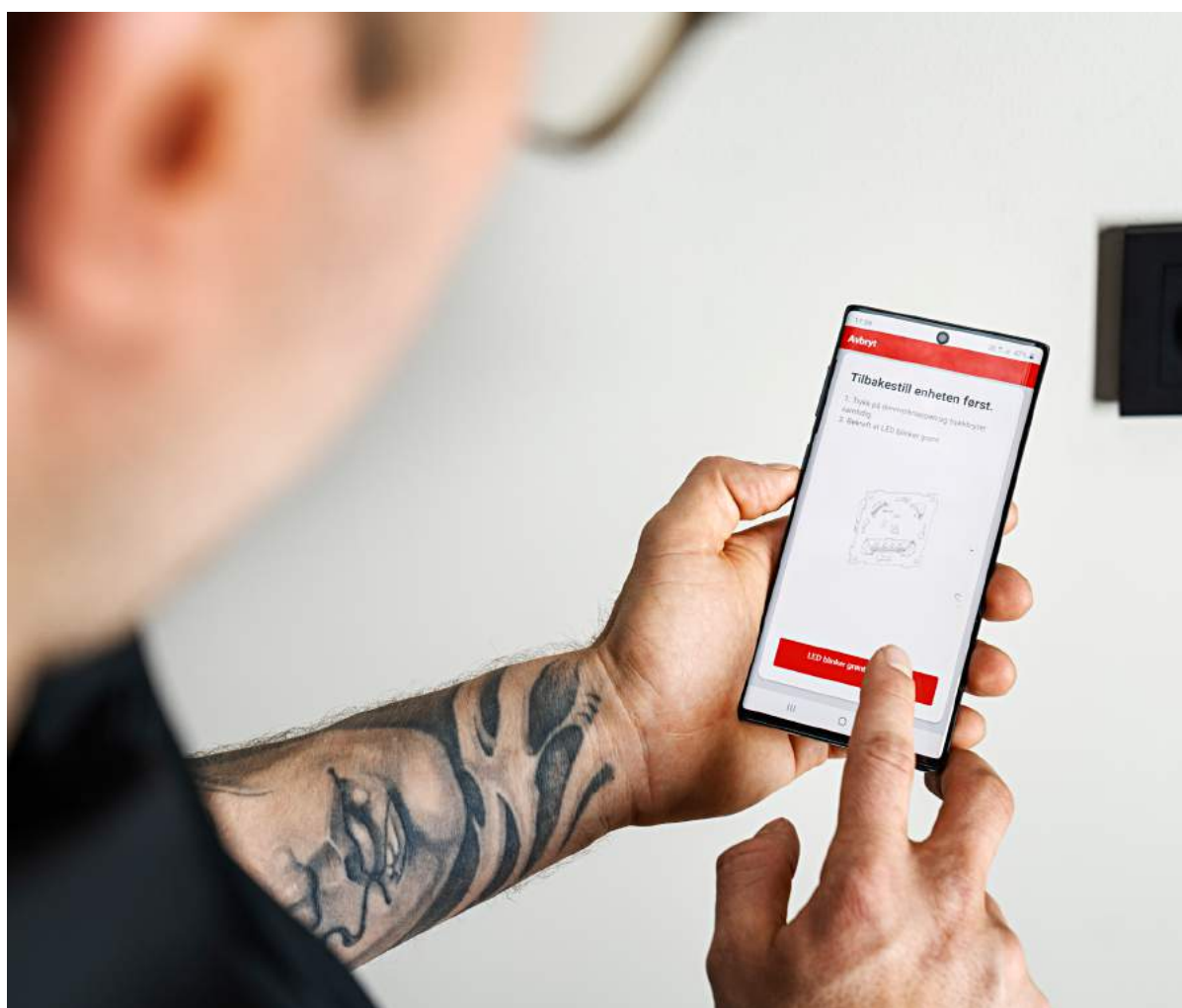


Endeløse muligheter

ELKO Smart har samlet de mest ettertraktede smarthjemfunksjonene, og styres av ett og samme system. Som elektriker gir vi deg mulighet til å drive mersalg. Ved å selge komplette løsninger kan du eksempelvis montere vannlekkasjesensor, dør- eller vindussensor og fuktmåler.

Systemet er svært kompatibelt med stemmestyring, og kan kobles til blant annet Siri, Google Home og Amazon Alexa. Det har også en rekke funksjoner som gir økt komfort, effektivitet og trygghet.

Du kan hjelpe kunden din med å få akkurat det smarthjemmet de ønsker seg. De forholder seg til appen ELKO Smart, og her kan du hjelpe dem med å sette opp ulike stemninger tilpasset deres liv.



Appen er gratis, og gir kunden kontroll over alle funksjoner.

Kan brukes av alle

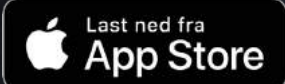
Mange har en sunn skepsis når daglige oppgaver blir forenklet av teknologi. Møter du kunder som er skeptiske til smarthjem, kan du inspirere dem til å ta i bruk ny teknologi i deres eget tempo. Siden produktene kan brukes som vanlig, har de en gyllen anledning til å bli kjent med smarthjemmet uten å stresse.



... selv utenfor hjemmet

ELKO SmarHUB trenger internetttilgang for å kunne styres med appen når kunden er utenfor hjemmet. Skulle nettet falle ut, kan de imidlertid fremdeles styre hjemmet lokalt.

Så lenge kunden er tilkoblet samme WiFi-ruter som ELKO SmarHUB, kan de kontrollere hjemmet i ELKO Smart-appen – selv om ruterens ikke har tilgang til internett. De fleste automasjoner vil også fungere av seg selv.







Enkel installasjon

ELKO Smart blir en viktig del av kundens hverdag. Systemet har et fleksibelt oppsett, og kan settes opp etter individuelle behov. Produktene har den gode kvaliteten du allerede kjenner fra ELKO. Det er også en velkjent merkevare for kundene.

Du installerer ELKO Smart-produktene på samme måte som de tradisjonelle variantene. Siden du kjenner produktene godt fra før, bruker du ingen ekstra tid på selve installasjonen.

Produktene har rask, trådløs tilkobling via appen ELKO Smart. For å koble til produkter, trykker du på produktet tre ganger. Ved å investere fakturerbar tid til å sette opp ulike stemninger og automasjoner, sikrer du høy brukervenlighet og fornøyde kunder.

Enkelt å konfigurere

ELKO sitt intuitive brukergrensesnitt gjør at du ikke bruker mye unødvendig tid på å konfigurere systemet. Start med å opprette utvalgte rom, for så å finne og tildele enheter. Sensorer kan brukes til å utløse logiske handlinger, med planlagte intervaller.

SmarrHUB er patentert teknologi fra ELKO. Den er en sentral del av tilkoblingen til flere enheter. Styringen av disse, både for deg og kunden, skjer via appen.

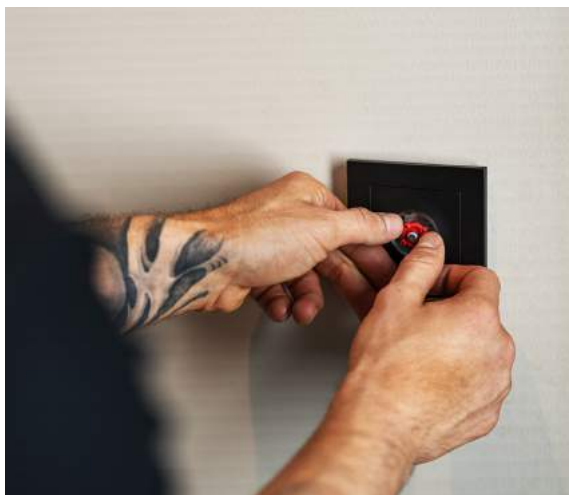
Gatewayen bruker enten WiFi eller Ethernet for oppkobling, via en smarttelefon. Denne gatewayen kontrollerer enheter som bruker Zigbee 3.0.



ELKO SmarthUB

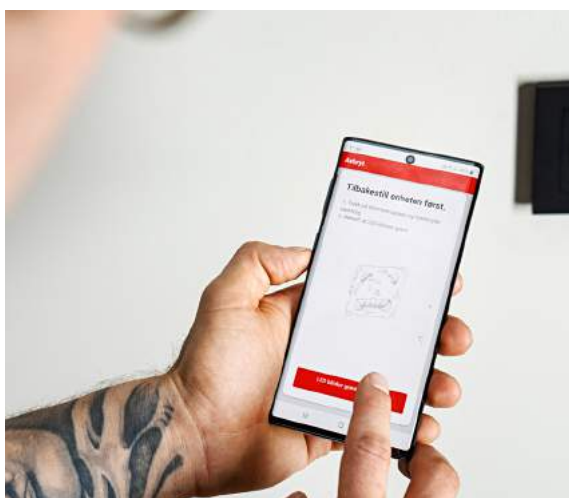
EL-nr. 4540001

Enkel installasjon av produktene du kjenner



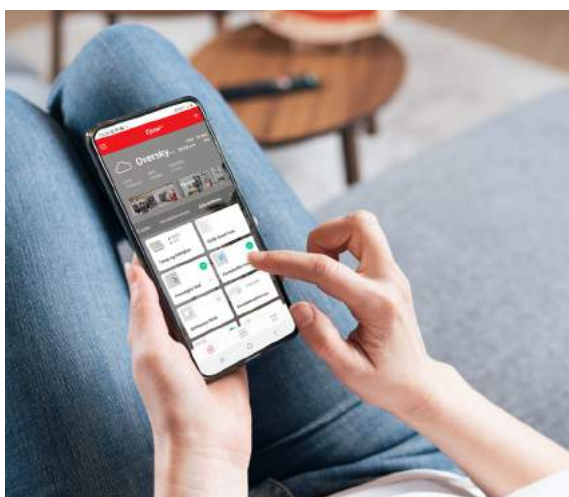
1

- Koble enheten til strøm
- Kobles opp som alt annet
- Dimmerne trenger strøm- og lampepunkt for å kunne konfigureres



2

- Finn riktig produkt i ELKO Smart-appen
- Trykk på ikonet av produktet du har installert. Her vil du få illustrert hvordan du setter enheten i paringsmodus
- Trykk tre ganger på bryteren/dimmerhjul/trykknapp (for de fleste enheter)
- Enheten er ferdig paret på under ett minutt

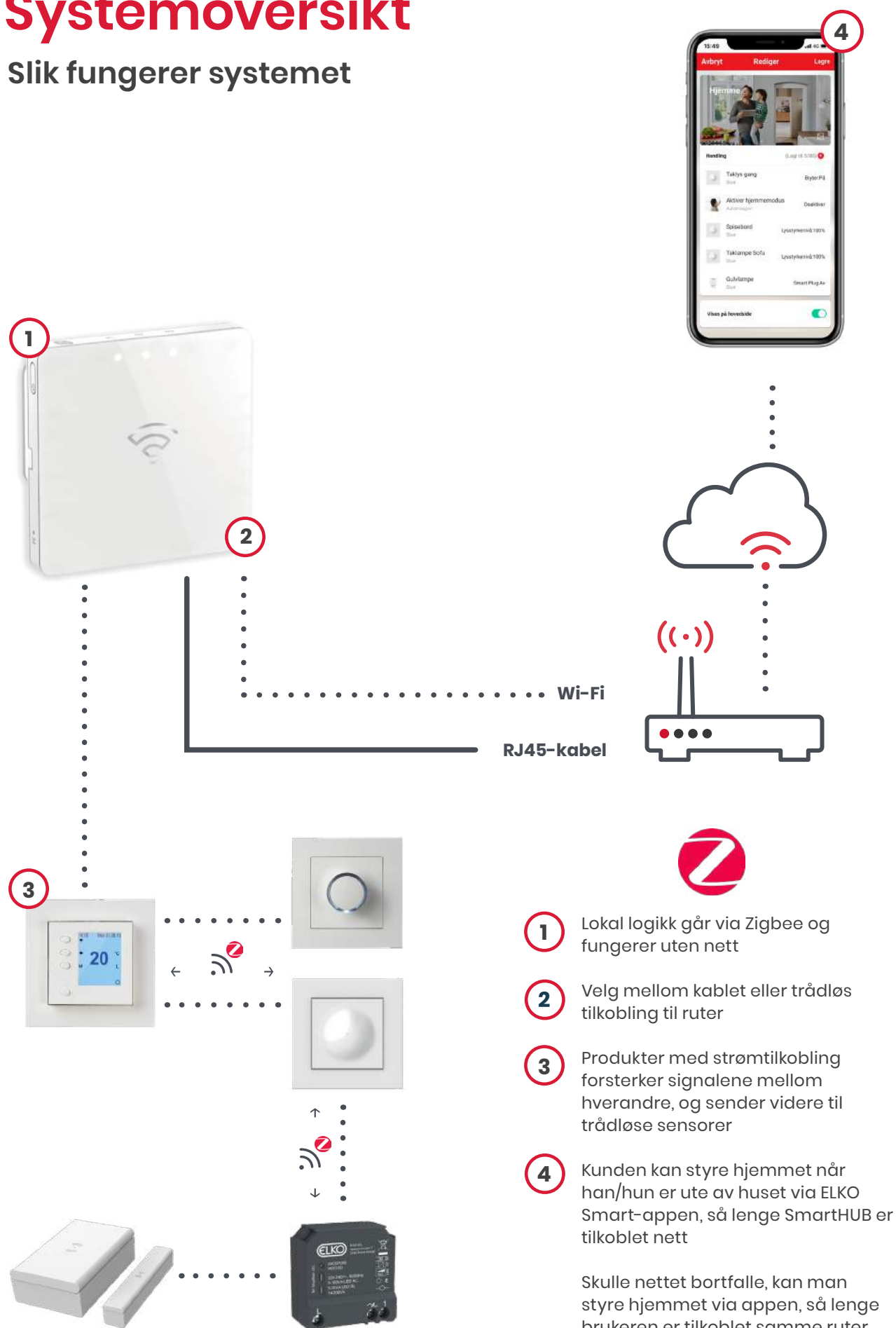


3

- Gi enheten et navn og tildel rom
- Endre innstillinger. For eksempel: Rapporteringsfrekvens eller valg av lysnivå for dimmeren når den slås på

Systemoversikt

Slik fungerer systemet



- 1 Lokal logikk går via Zigbee og fungerer uten nett
- 2 Velg mellom kablet eller trådløs tilkobling til ruter
- 3 Produkter med strømtilkobling forsterker signalene mellom hverandre, og sender videre til trådløse sensorer
- 4 Kunden kan styre hjemmet når han/hun er ute av huset via ELKO Smart-appen, så lenge SmartHUB er tilkoblet nett

Skulle nettet bortfalle, kan man styre hjemmet via appen, så lenge brukeren er tilkoblet samme ruter

ELKO Smart app - for styring av smarthuset



Nyttige funksjoner

- La kunden sette opp stemninger, automasjoner og tidsplaner rett fra telefonen
- Gi kunden kontroll over alle tilkoblede enheter i huset, selv når kunden er borte
- Bytt stemninger, sett dimmenivå eller skru av og på brytere
- Kunden kan selv tilpasse systemet og koble til flere produkter etter installasjon via appen
- Støtter talestyring – Siri, Amazon Alexa og Google Assistant
- Astrour tilpasset husets lokasjon



«Hei Google,
sett lys kjøkken
på 80%»



«Hei Alexa,
sett lys kjøkken
på 80%»



«Hei Siri,
sett lys kjøkken
på 80%»

Oppsett av automasjoner

- Man kan bestemme om det er én **hendelse** som må oppstå, eller om flere hendelser skal inntreffe samtidig
- Handlinger kan være å endre dimmenivå, slå av og på lyset, endre temperatur på termostaten, skru av og på apparater/panelovner, eller å aktivere en stemning
- Det er også mulig å legge inn forsinkelser mellom handlingene i en automasjon
- Oppsett av automasjoner i appen er veldig fleksibelt, og det er bare kreativiteten som setter grenser for hva man kan få til



Eksempler på automasjoner

- Dersom bevegelsessensoren i gangen registrerer bevegelse, skal lyset i gangen slås på, og av igjen etter fem minutter
- Slå av utelys ved soloppgang, og på ved solnedgang
- Når klokken blir 21:30, aktiveres stemningen «Kveld»
- Slå av panelovnen i stuen om terrassedøren er åpen
- Få varsel på mobilen dersom bevegelse registreres i stemningen «Ferie»
- Få varsel på mobilen dersom luftfuktigheten er for høy eller lav ut ifra ønsket prosent
- Aktiver stemningen «Varm hytta» hver fredag kl 12:00

Skaff deg oversikt . . .

Med vårt nye innendørs IP Kamera tilfører vi litt ekstra ro i sjelen til ELKO Smart-hjemmet. Kameraet har HD-oppløsning, toveis kommunikasjon, patruljeringsfunksjon og kan varsle deg på telefonen, med bilde ved detektert bevegelse. Du kan se live videostrøm fra appen, eller benytte et SD-kort for lokallagring av video. All video blir kryptert slik at videostrømmen og video som er lagret lokalt på SD kort i kameraet kun kan spilles av i ELKO Smart-appen. Kameraet er meget enkelt å installere og benytter WiFi, slik at den kan benyttes uten SmarHUB. Det kan monteres i tak, på vegg eller plasseres på et bord.

Øvrige funksjoner:

- 340° rotasjon med patruljering
- Nattmodus
- Tid- og datostempel
- Bevegelsessporing
- Trigge en automasjon basert på bevegelse
- Mulighet for toveiskommunikasjon

Med kameraet kan du se i appen at barna har kommet trygt hjem, og fortelle dem at det ligger rester i kjøleskapet ved hjelp av toveis tale.





... og få ro i sjela

SmartPlugg 16A er en strømplugg/adapter som kan brukes til å kontrollere ulike elektriske apparater. Den gir deg en full oversikt over nåværende og historisk forbruk, og du får muligheten til å sette tidsintervaller eller definere klokkeslett hvor pluggen skal være aktiv. Den kan styres via ELKO Smart-appen, manuelt eller via stemninger/automasjoner.

Adapteren har en bryteevne på 16A, som gir et bredt bruksområde, da den er egnet til høyere laster. Du kan derfor bruke den til å styre bl.a. styre panelovnen, varmepumpen, gulvlampen, radioen eller kaffemaskinen. Du kan også koble den sammen med andre ELKO Smart-produkter i en automasjon, slik at pluggen f.eks. kan regulere strømmen på panelovnen basert på temperatur-sensoren du har i rommet.

SmartPlugg 16A gjør det mulig å gi kunden en komplett løsning som også inkluderer styring av gulvlamper og enkle panelovner, i tillegg til de smarte dimmerne og termostatene.

Pluggen kan hjelpe deg å få ro i sjela. Har du dratt hjemmefra og glemte å skru av strykejernet? Ingen problem! I ELKO Smart-appen kan du enkelt skru av apparater som er koblet til en SmartPlugg, uansett hvor du er. Har du en stikkontakt du vanligvis ikke bruker i mer enn 10 min? Da kan du også sette en tidsbegrensning, slik at pluggen kun er aktiv i 10 min. av gangen. På denne måten kan du være trygg på at apparatet slås av, slik at du slipper å gå inn i appen for å slå av pluggen hver gang du er litt glemsk (eller om tenåringen har glemte å skru av rettetangen).

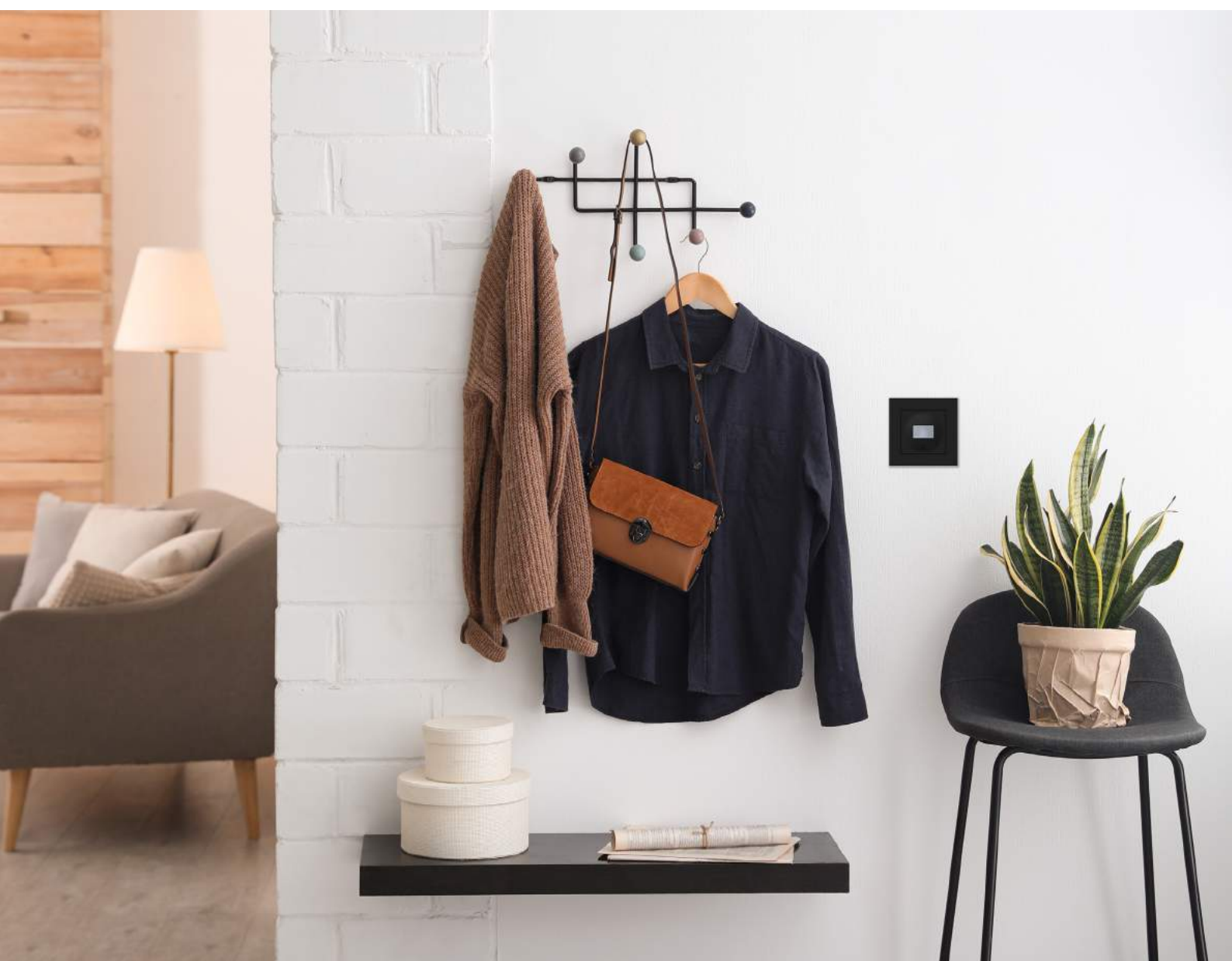
SmartPIR med bryter/dimmer

SmartPIR er en dimmer/bryter med en integrert bevegelsessensor, og kan brukes i stemninger og automasjoner.

SmartPIR er en dimmer/bryter med integrert bevegelsessensor. Den registrerer bevegelige varmekilder, som personer, og kan kobles opp mot stemninger og automasjoner. Lyset kan skrus automatisk av/på basert på en justerbar periode. Slik at f.eks. lyset i gangen skrus på i ett minutt dersom bevegelse oppdages på hverdager etter kl. 16. Sensitivitetsnivå kan enkelt justeres i ELKO Smart-appen.

SmartPIR kan også brukes som en tradisjonell bryter/dimmer, ettersom den har lysstyring integrert i selve produktet.

Produktet passer utmerket til blant annet inngangspartiet, trappeoppgangen, loftet, boden, stuen, gangen, WC eller i korridoren utenfor soverommet.





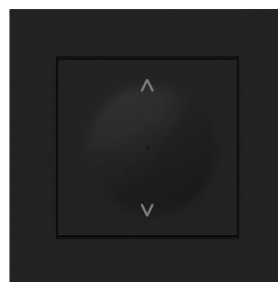
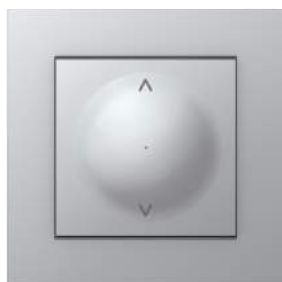
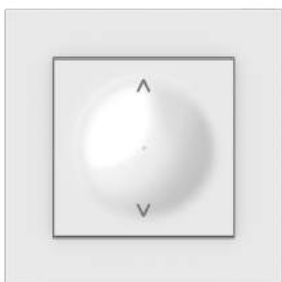
Automatiserte markiser

Med vår SmartSolskjerming Bryter kan du styre motordrevne persi-
enner eller screens (med unntak av produkter med integrert styring).

Solskjemingsbryteren lar deg stille inn
lukkerposisjon automatisk, som svar
på en spesifisert tilstand eller hendelse.
Man kan f.eks. stille inn at markisene går
ned på solfylte dager etter kl. 13, og går
opp igjen 15 min. etter solnedgang.

Persiennene kan styres via app, trådløs
bryter, romkontroll eller selve bryteren.
De kan også overstyres med impuls-
bryter.

Med vår SmartSolskjerming Puck er
det mulig å kombinere fordelene med
smart lukker-funksjonalitet og van-
lige trykkbrytere. Kombinert med vår
trådløse bryter får du ekstra fleksibilitet,
hvor du f.eks. kan styre markisene på
den ene siden av bryteren, og akti-
vere to ulike stemninger på den andre
(trådløs bryter blir forklart nærmere på
egen side).



Nå har stikkontakten blitt smart

Våre smarte enkle og doble stikkontakter lar deg legge til lamper, varmeovner, kaffemaskiner og andre apparater i ditt smarte hjem, slik at du får full kontroll og større trygghet hjemme.

ELKO SmartStikkontakt ser ut som tradisjonelle stikkontakter, men gir deg muligheten til å kontrollere elektriske apparater og inkludere disse i ett og samme smarthussystem. Apparatene kan bli integrert i ulike steminger og automasjoner, eller tidsplaner.

Stikkontaktene bygger lite ut fra veggen og kan derfor kobles til kjøleskapet, vaskemaskinen eller andre store apparater som er plassert tett inntil veggen.

Produktene har også en innebygd

timer (for å slå av apparater du kanskje har glemt) og kan varsle deg om ekstraordinært lastforbruk. Via appen får du full oversikt over strømforbruket, og du kan bli varslet ved overbelastning eller dersom apparatet har overskredd en fastsatt grense.

Kontaktene kommer i de tradisjonelle ELKO Plus-fargene polarhvit, aluminium og sort, slik at de harmonerer med resten av Smart-produktene og bevarer estetikken i interiøret.





Enklere liv med ett enkelt trykk

Med våre trådløse brytere (også kalt scenariebryter) får du muligheten til å styre ELKO Smart produktene trådløst eller aktivere stemninger med ett enkelt trykk på bryteren.

SmartBryter Trådløs kan benyttes til å fjernstyre ett eller flere ELKO Smart-produkter, eller styre stemninger som er lagt inn i Smart-systemet. Bryteren kan konfigureres via ELKO SmartHUB, for den fullstendige brukeropplevelsen, eller kobles direkte sammen med andre Smart-produkter uten HUB.

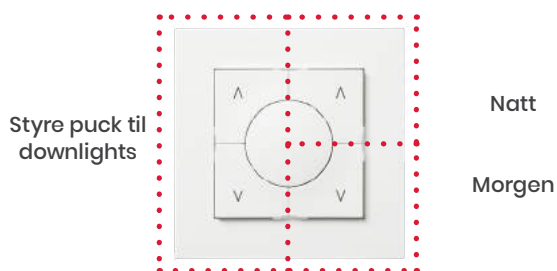
Den trådløse bryteren har fire knapper, fordelt på 2 kanaler, en på hver

side. Du kan kontrollere en gruppe med produkter, eller 2 stemninger per kanal. Disse kan også kombineres dersom man f.eks. ønsker å aktivere to ulike stemninger på den ene siden av bryteren, og dimme en gruppe med lys eller styre solskjerming opp/ned på den andre. Alternativt kan man bruke bryteren til å aktivere fire ulike stemninger eller to ulike grupper med produkter.

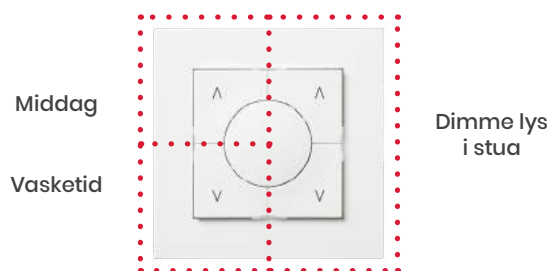
Nyttige funksjoner:

- Av/på eller dimming av lysgrupper
- Markisestyring
- Aktivering av stemninger
- Kontrollering av pucker
- Kan også brukes som trådløs endevender

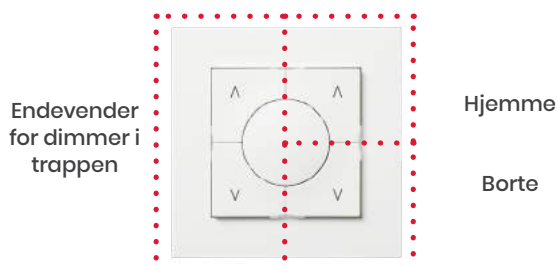
Eksempel 1:



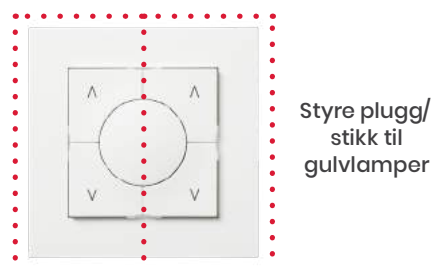
Eksempel 2:



Eksempel 3:



Eksempel 4:





OBS: produktet kommer med piler

PRODUKTARK OVERSIKT

EL-nr. 4540001 / 4540002	ELKO SmartHUB + Bordholder	side 35
EL-nr. 4540034 / 4540035 / 4540036 / 4540037	SmartBryter 10A	side 36
EL-nr. 4540014 / 4540015 / 4540016 / 4540017	SmartDim Trykk Uni	side 37
EL-nr. 4540024 / 4540025 / 4540026 / 4540027	SmartDim Vri Uni	side 38
EL-nr. 4523410 / 4523411 / 4523412 / 4523413	ESH 316GLED RF	side 39
EL-nr. 4540060 / 4540061 / 4540062 / 4540063	SmartPIR med Bryter	side 40
EL-nr. 4540070 / 4540071 / 4540072 / 4570073	SmartPIR med Dimmer	side 41
EL-nr. 4523430 / 4523431 / 4523432 / 4523433	ESH Super TR RF	side 42
EL-nr. 4540044 / 4540045 / 4540046 / 4540047	SmartSolskjerming Bryter	side 43
EL-nr. 4540054 / 4540055 / 4540056	SmartBryter Trådløs	side 44
EL-nr. 4540041	SmartRele Puck 10AX	side 45
EL-nr. 4540040	SmartDim Puck Uni 200W	side 46
EL-nr. 4540042	SmartSolskjerming Puck	side 47
EL-nr. 4540051	SmartSensor Bevegelse Trådløs	side 48
EL-nr. 4540053	SmartSensor Temp./Fukt Trådløs	side 49
EL-nr. 4540052	SmartSensor Lekkasje Trådløs	side 50
EL-nr. 4540050	SmartSensor Dør/Vindu Trådløs	side 51
EL-nr. 4540009	SmartPlugg 16A	side 52
EL-nr. 4540088 / 4540089 / 4540090	SmartStikkontakt Enkel 16A	side 53
EL-nr. 4540094 / 4540095 / 4540096	SmartStikkontakt Dobbel 16A	side 54
EL-nr. 4540004	Smart IP Kamera Innendørs	side 55

ELKO SMARTHUB

Gateway som kontrollerer Zigbee-enheter

ELKO SmartHUB er hjernen i ELKO Smart-systemet, og muliggjør kommunikasjon mellom de installerte produktene i ditt hjem og ELKO Smart-appen. ELKO Smart-systemet gjør det mulig å styre hvert enkelt Zigbee-produkt, og gir uendelige muligheter med automatisjoner og stemninger. HUBen har også innebygd astrour. Kan monteres i veggboks eller frittstående.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Hvit:	EL-nr. 4540001
Spenning:	12VDC/0,5A strømtrekk eller medfølgende strømforsyning
Tilkobling:	Micro USB port for strømforsyning eller 2 Pin terminal for 0,25mm ² -1,5mm ²
Nominell spenning for strømforsyning:	100-240 VAC 50/60 Hz
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C - 40°C

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

BORDHOLDER FOR SMARTHUB

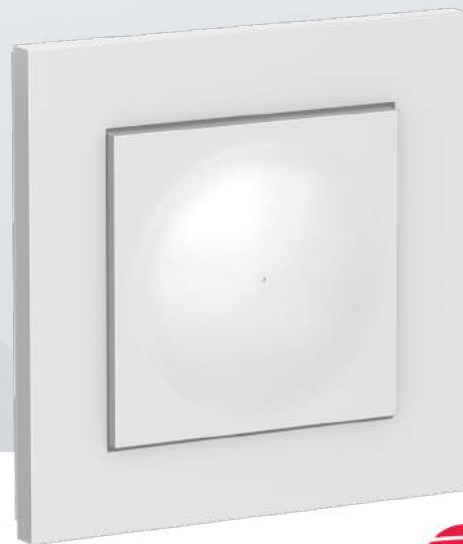
Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Hvit:	EL-nr. 4540002
Dimensjoner (H x B x D):	86 x 86 x 34 mm
Bruksområde:	Som holder på ELKO SmartHUB på bord/inne i TV-benk



SMARTBRYTER 10A

Trykkbryter med Zigbee-kommunikasjon

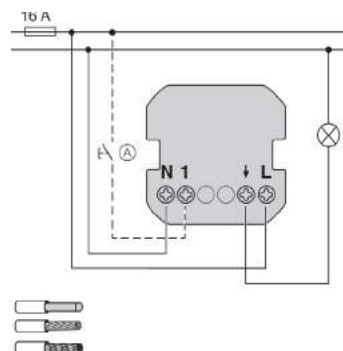
SmartBryter 10A for styring av LED-laster, samt ohmske, induktive eller kapasitative laster. Bryteren er 1-polet, men kobles til med begge faser inn. Bryteren kan også styres ved bruk av impulsbrytere, for styring av lasten fra flere steder. Bryteren passer inn i standard veggbokser, eller monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggskappe.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit (ELKO Plus):	EL-nr. 4540034
<input type="checkbox"/> Aluminium (ELKO Plus):	EL-nr. 4540035
<input checked="" type="checkbox"/> Sort (ELKO Plus):	EL-nr. 4540036
<input type="checkbox"/> Polarhvit (RS):	EL-nr. 4540037
Spenning:	230V AC / 50Hz
Standby strømforbruk:	0,4W
Maks. bryteevne:	10A, $\cos\phi = 0,6$
Maks. kurssikring:	16A
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C - 35°C
Utvidelsesmuligheter:	Mekanisk impulsbryter (ubegrenset antall)
Overbelastningsbeskyttelse	
Overopphetingsbeskyttelse	
Kortslutningsbeskyttelse	
Soft start	



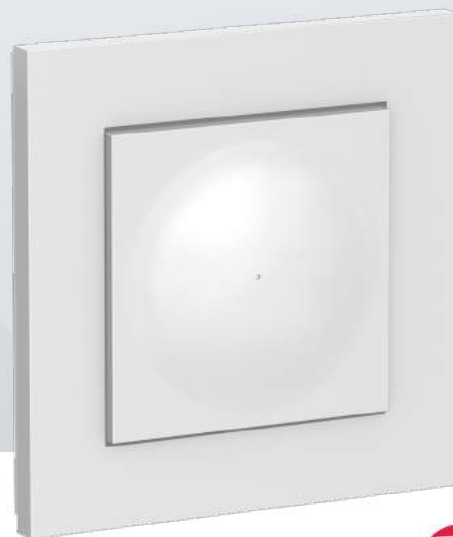
Belastning	
LED:	200W
Glødelamper:	2200W
230V Halogen:	2000W
Elektronisk trafo:	1050VA
Kapasitive laster:	10A, 140mF
Sparepærer:	200W
Motor 230V enfas:	1000VA



SMARTDIM TRYKK UNI

Universal trykkdimmer med Zigbee-kommunikasjon

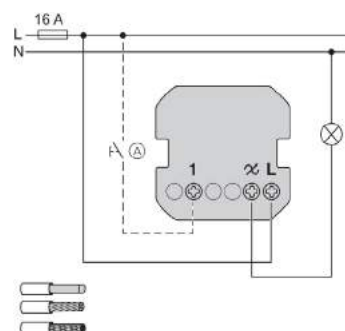
SmartDim universal trykkdimmer for dimming av LED-laster, samt ohmske, induktive eller kapasitative laster. Dimmeren er 1-polet og tilkobles kun L-fasen. Kan også styres ved bruk av impulsbrytere for styring av lyset fra flere steder. Den har minnefunksjon for siste innstilte lysnivå ved påslag, automatisk lastdeteksjon, samt innstilling av min./maks. lysnivå. Passer inn i standard veggbokser, eller monteres påvegg med 33mm påveggskappe.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit (Plus):	EL-nr. 4540014
<input type="checkbox"/> Aluminium (Plus):	EL-nr. 4540015
<input checked="" type="checkbox"/> Sort (Plus):	EL-nr. 4540016
<input type="checkbox"/> Polarhvit (RS):	EL-nr. 4540017
Spenning:	230V AC / 50Hz
Standby strømforbruk:	0,4W
Maks. kurssikring:	16A
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C – 35°C
Overbelastningsbeskyttelse	
Overopphetingsbeskyttelse	
Kortslutningsbeskyttelse	
Soft start	

Belastning	
LED: RC modus	7-100VA
LED: RL modus	7-20VA
Glødelamper:	14-200W
230V Halogen:	14-150W
Elektronisk trafo:	14-150VA

Betjening	
Av/på:	Kort trykk opp/ned for å slå lyset av eller på
Dimming:	Langt trykk opp/ned for å dimme opp eller ned



SMARTDIM VRI UNI

Universal vridimmer med Zigbee-kommunikasjon

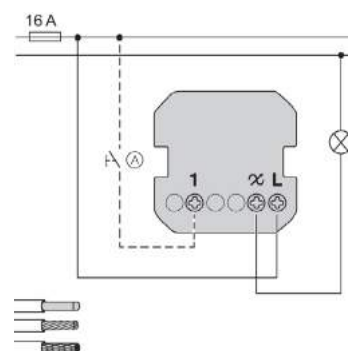
SmartDim universal vridimmer for dimming av LED-laster, samt ohmske, induktive eller kapasitative laster. Dimmeren er 1-polet og tilkobles kun L-fasen, og kan også styres ved bruk av impulsbrytere for styring av lyset fra flere steder. Den har minnefunksjon for siste innstilte lysnivå ved påslag, automatisk lastdeteksjon, samt innstilling av min./maks. lysnivå. Passer inn i standard veggbokser, eller monteres påvegg med 33mm påveggskappe.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit (ELKO Plus):	EL-nr. 4540024
<input type="checkbox"/> Aluminium (ELKO Plus):	EL-nr. 4540025
<input type="checkbox"/> Sort (ELKO Plus):	EL-nr. 4540026
<input type="checkbox"/> Polarhvit (RS):	EL-nr. 4540027
Spenning:	230V AC / 50Hz
Standby strømforbruk:	0,4W
Maks. kurssikring:	16A
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C - 35°C
Overbelastningsbeskyttelse	
Overopphetingsbeskyttelse	
Kortslutningsbeskyttelse	
Soft start	

Belastning	
LED: RC modus	7-100VA
LED: RL modus	7-20VA
Glødelamper:	14-200W
230V Halogen:	14-150W
Elektronisk trafo:	14-150VA

Betjening	
Av/på:	Trykk på dimmerknappen for å slå på lyset
Dimming:	Vri dimmerhjulet til høyre/venstre for å dimme opp/ned



ESH 316GLED RF

Vridimmer med Zigbee-kommunikasjon

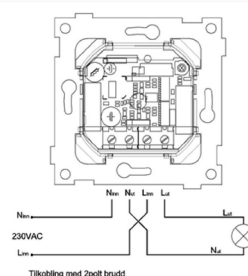
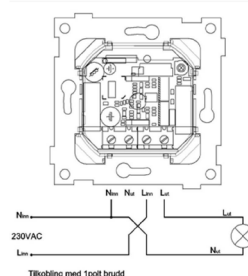
ESH 316GLED RF er konstruert for LED og lave laster. Dimmer også glødelamper, halogen og elektroniske trafoer. ELKO Plus-versjonen leveres med lysring rundt dimmer-knappen, som kan slås av/på i innstillingsmenyen. Dimmeren krever tilkobling av begge faser, og kan benyttes som en- eller topolet. Velg mellom forkant (GLI) eller bakkant (GLE) dimming, og justerbart min./maks. - og startnivå.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit (ELKO Plus):	EL-nr. 4523410
<input type="checkbox"/> Aluminium (ELKO Plus):	EL-nr. 4523411
<input checked="" type="checkbox"/> Sort (ELKO Plus):	EL-nr. 4523412
<input type="checkbox"/> Polarhvit (RS):	EL-nr. 4523413
Spenning:	230V AC / 50-60Hz
Maks. kurssikring:	16A
Kommunikasjonstype:	Zigbee
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C - 35°C
Overbelastningsbeskyttelse	
Overopphetingsbeskyttelse	
Kortslutningsbeskyttelse	
Soft start	

Belastning	
LED:	1-150VA
Glødelamper:	1-316W
230V Halogen:	1-300W
Elektronisk trafo:	1-316VA

Betjening	
Av/på:	Trykk på dimmerknappen for å slå på lyset
Dimming:	Vri dimmerhjulet til høyre/venstre for å dimme opp/ned



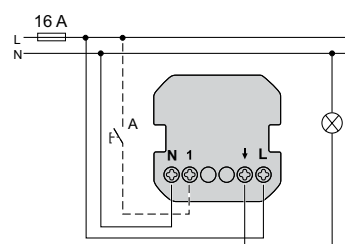
SMARTPIR MED BRYTER

Bevegelsessensor m/bryter og Zigbee-kommunikasjon

SmartPir med bryter 10A registrerer bevegelige varmekilder (f.eks. personer) og kan slå på ohmske, induktive eller kapasitive laster i en justerbar periode. Passer perfekt i boder, gang, WC og andre soner hvor du ønsker at lyset skal skru seg av og på automatisk, basert på om det er noen der. Kan også betjenes manuelt.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit (ELKO Plus):	EL-nr. 4540060
<input type="checkbox"/> Aluminium (ELKO Plus):	EL-nr. 4540061
<input type="checkbox"/> Sort (ELKO Plus):	EL-nr. 4540062
<input type="checkbox"/> Polarhvit (RS):	EL-nr. 4540063
Spenning:	AC 230 V ~, 50Hz
Standby strømforbruk:	Maks. 0,4 W
Maks. bryteevne:	10A
Maks. kurssikring:	16A
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3.0
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C – 35°C
Biapparat:	Enkel trykknapp, ubegrenset antall, maks. 50 m



SMARTPIR MED DIMMER

Bevegelsessensor m/dimmer og Zigbee-kommunikasjon

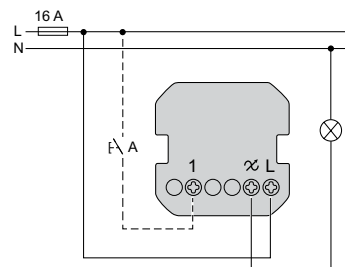
SmartPir med dimmer registrerer bevegelige varmekilder (f.eks. personer), og kan dimme ohmske, induktive eller kapasitive laster og koble dem inn i en justerbar periode. Passer perfekt i boder, gang, WC og andre soner hvor du ønsker at lyset skal skru seg av og på automatisk, basert på om det er noen der. Kan også betjenes manuelt.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit (Plus):	EL-nr. 4540070
<input type="checkbox"/> Aluminium (Plus):	EL-nr. 4540071
<input type="checkbox"/> Sort (Plus):	EL-nr. 4540072
<input type="checkbox"/> Polarhvit (RS):	EL-nr. 4570073
Spenning:	AC 230 V ~, 50Hz
Standby strømforbruk:	Maks. 0,4 W
Maks. kurssikring:	16A
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C – 35 °C
Biapparat:	Enkel trykknapp, ubegrenset antall, maks. 50 m



Belastning	
LED: RC modus	7-100 VA
LED: RL modus	7-20 VA
Glødelamper:	14-200 W
230V Halogen:	14-150 W
Elektronisk trafo:	14-150 VA



ESH SUPER TR RF

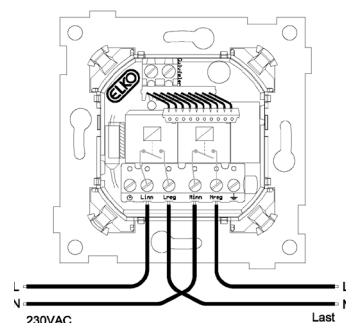
Smartermostat med Zigbee-kommunikasjon

ESH Super TR RF er en norskutviklet og norskprodusert kombinert termostat og regulator. Den har en enkel og selvforklarende innstillingsmeny, klokkefunksjon, dato og justerbar lysstyrke i displayet. Kan kobles til ELKO SmartHUB via Zigbee, og styres gjennom ELKO Smart-appen.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit (ELKO Plus):	EL-nr. 4523430
<input type="checkbox"/> Aluminium (ELKO Plus):	EL-nr. 4523431
<input type="checkbox"/> Sort (ELKO Plus):	EL-nr. 4523432
<input type="checkbox"/> Polarhvit (RS):	EL-nr. 4523433
Spenning:	230V AC / 50Hz
Maksimal belastning:	2300W
Maks. kurssikring:	16A
Innbyggingsdybde:	25mm
Kommunikasjonstype:	Zigbee
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	5°C - 40°C
Overbelastningsbeskyttelse	
Overopphetingsbeskyttelse	
Kortslutningsbeskyttelse	
Soft start	

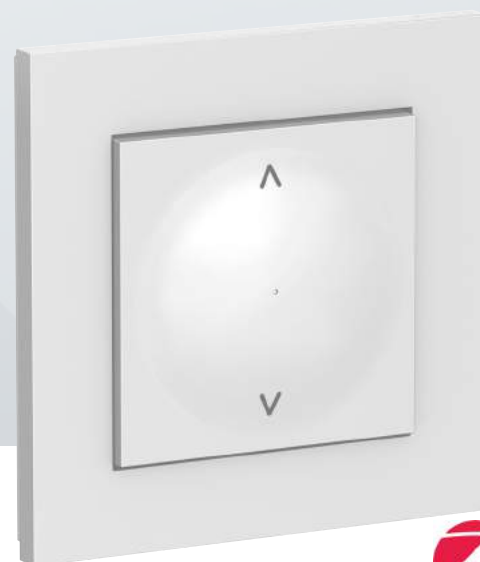
Funksjoner	
Velg mellom rom, gulvføler eller regulator	
Innebygget romføler	
Regulatorfunksjon	
Enkelt ukeprogram	
Dag- eller nattsenk hurtiginstilling	
Frostsikring	
Stort, oversiktlig fargedisplay med mulighet for å justere lysstyrke	
Inngang for ekstern styring	



SMARTSOLSKJERMING BRYTER

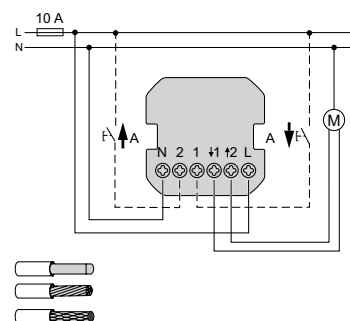
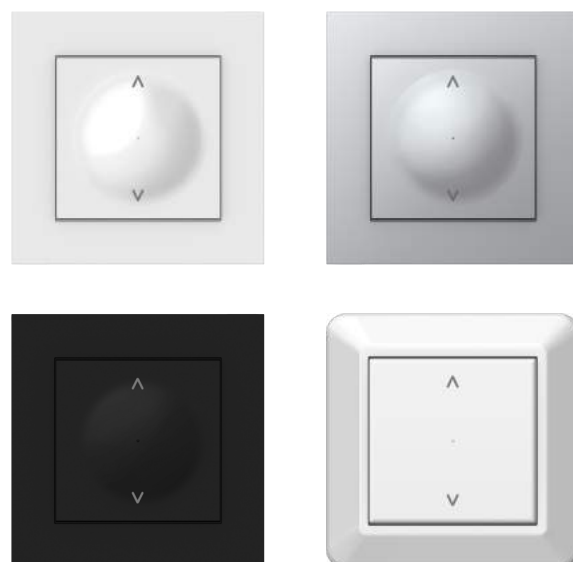
Markisebryter med Zigbee-kommunikasjon

SmartSolskjerming Bryter brukes til å kontrollere motordrevne persienner eller screens (ikke produkter med integrert styring i motoren). Styres fra ELKO Smart-appen, trådløs bryter, via romkontroll eller manuell betjening. I appen kan du: Opprette timere eller tidsplan. Ta opp og ned persiennen basert på soloppgang og solnedgang, samt utendørs vær. Endre vinkelen på persienner og bestemme posisjonen.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit (ELKO Plus):	EL-nr. 4540044
<input type="checkbox"/> Aluminium (ELKO Plus):	EL-nr. 4540045
<input type="checkbox"/> Sort (ELKO Plus):	EL-nr. 4540046
<input type="checkbox"/> Polarhvit (RS):	EL-nr. 4540047
Spenning:	230V AC / 50Hz
Standby strømforbruk:	0,4W
Biapparat:	Doble trykknapper, ubegrenset antall, maks. 50m
Maks. kurssikring:	10A automatsikring
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C - 35°C
Merkestrøm:	4A, $\cos\phi = 0,6$
Frekvensområde:	2,4 GHz
Sendeeffekt:	2,5 mW

Funksjoner
Kan styres via app, trådløs bryter, via romkontroll eller manuell betjening
Sett opp mot værmeldingen med automasjoner
Kan også styres med impulsbryter



SMARTBRYTER TRÅDLØS

Batteridrevet fjernkontroll for styring av Zigbee-produkter

SmartBryter Trådløs er en batteridrevet fjernkontroll som kan brukes for å styre andre ELKO Smart-produkter. Den kan plasseres hvor som helst, og brukes til å kontrollere andre ELKO Smart-enheter i samme Zigbee-nettverk. Bryteren har to kanaler, og man kan styre 2 stemninger, eller 1 gruppe med produkter per kanal/side av bryter og kombinere disse som ønskelig.



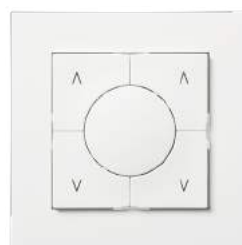
Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit (ELKO Plus):	EL-nr. 4540054
<input type="checkbox"/> Aluminium (ELKO Plus):	EL-nr. 4540055
<input type="checkbox"/> Sort (ELKO Plus):	EL-nr. 4540056
Spenning:	3 V DC (CR2032)
Batterilevetid:	5 år, avhengig av bruk og omgivelsestemperatur
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	-5°C - 45°C
Styring (med SmarthUB):	Inntil 16 enheter per kanal/ 4 stemninger
Styring (uten SmarthUB):	Inntil 5 enheter per kanal

Betjening (med SmarthUB)	
Av/på:	Kort trykk opp/ned for å skru på/av *
Dimming:	Langt trykk opp/ned for å dimme opp/ned *
Kontroll:	Inntil 16 produkter per kanal **

Betjening (uten SmarthUB)	
Lokal fjernstyring:	1-kanal som standard, men kan konfigureres til 2-kanal Kan da styre lysstyrings- og markisestyringsprodukter fra ELKO Smart uten ELKO SmarthUB.
Kontroll:	Inntil 5 produkter per kanal **

* Fungerer selv om internett slutter å fungere, men krever at ELKO Smart-HUB har internett for førstegangsoppsett. Stemninger er avhengig av internettforbindelse for å fungere.

** Man kan ikke ha både markise- og lysstyring i samme kanal. Da må man bruke en kanal for lysstyring og en for markisestyring.



SMARTRELE PUCK 10AX

Pillebryter med Zigbee-kommunikasjon

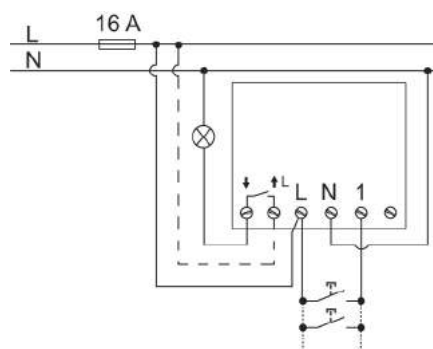
SmartRele puck er en pillebryter som både kan betjenes av inntil 10 stk impulsbryter og/eller ELKO Smart App. Releet kan benyttes for styring av resistive, induktive eller kapasitive laster. Releet er potensialfritt 1-polet og tilkobles begge faser. Dette muliggjør styring via ELKO Smart App, samt uendelige muligheter med automasjoner og stemninger: For eksempel som tidsbryter, eller styring av en delt stikkontakt.



Teknisk spesifikasjon	
■ Grå:	EL-nr. 4540041
Spenning:	230V AC / 50Hz
Standby strømforbruk:	0,4W
Maks. bryteevne:	10AX
Maks. kurssikring:	16A
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Mål (H x W x D):	43 x 43 x 22 mm
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C – 35°C
Utvidelsesmuligheter:	Mekanisk impulsbryter - maks. 10 stk
Overbelastningsbeskyttelse	
Overopphetingsbeskyttelse	
Kortslutningsbeskyttelse	
Soft start	



Belastning	
LED:	200W
Glødelamper:	2200W
230V Halogen:	2000W
Elektronisk trafo:	1050VA
Kapasitive laster:	10A, 140mF
Sparepærer:	100W
Motor 230V enfas:	1000VA



SMARTDIM PUCK UNI 200W

Puckdimmer med Zigbee-kommunikasjon

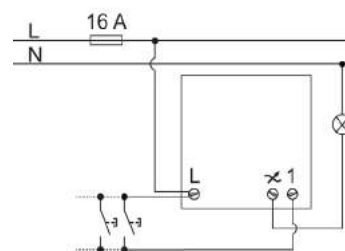
SmartDim Puck er 1-polet og tilkobles kun L-fasen. Kan også styres ved bruk av inntil 10 impulsbrytere og/eller ELKO Smart App. Pucken kan benyttes for å styre ohmske laster, samt LED- og halogenlaster. Kan plasseres i vegg-bokser, koblingsbokser og andre steder der det er mulig å plassere en dimmer. Den har minnefunksjon for siste innstilte lysnivå ved påslag, automatisk lastdeteksjon, samt innstilling av min./maks. lysnivå.



Teknisk spesifikasjon	
■ Grå:	EL-nr. 4540040
Spenning:	230V AC / 50Hz
Standby strømforbruk:	0,4W
Maks. kurssikring:	16A
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3.0
Mål (H x W x D):	43 x 43 x 22 mm
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C – 35°C
Utvidelsesmuligheter:	Mekanisk impulsbryter maks. 10 stk.
Overbelastningsbeskyttelse	
Overopphetingsbeskyttelse	
Kortslutningsbeskyttelse	
Soft start	

Belasting	
LED: RC modus	5-100VA
LED: RL modus	5-20VA
Glødelamper:	14-200W
230V Halogen:	14-150W
Elektronisk trafo:	14-150VA

Betjening	
Av/på:	Kort trykk opp/ned for å slå lyset på/av
Dimming:	Langt trykk opp/ned for å dimme opp/ned



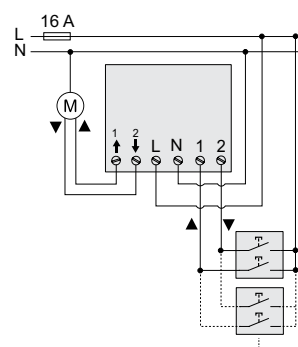
SMARTSOLSKJERMING PUCK

Markisepuck med Zigbee-kommunikasjon

SmartSolskjerming Puck brukes til å kontrollere motordrevne persienner eller screens (ikke produkter med integrert styring i motoren). Kan pares trådløst til andre ELKO Smart enheter også uten ELKO SmartHUB. I appen kan du: Opprette timere eller tidpslan. Ta opp og ned persiennen basert på soloppgang og solnedgang, samt utendørs vær. Endre vinkelen på persienner og bestemme posisjonen.



Teknisk spesifikasjon	
■ Grå:	EL-nr. 4540042
Spenning:	220-240V AC / 50-60Hz
Standby strømforbruk:	0,3W
Dimmekanal:	1
Null-leder:	Ikke påkrevet
Ekstensionsenheter:	Maks. 10 mekaniske trykknapper
Lengde på alle kabelseksjoner:	Maks. 50m for 3-leders NYM-kabel
Frekvensbånd:	2,5 GHz
Maks. kurssikring:	16A kretsbytter
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Mål (H x W x D):	43 x 43 x 22 mm
Dimensjon veggbox:	Veggboxen må ha en minimumsdybde på 26 mm
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C - 35°C
Automatisk belastningsdetektering	
Termisk beskyttelse	
Overbelastningsmotstand	
Kortslutningsbeskyttelse	
Soft start	



SMARTSENSOR BEVEGELSE TRÅDLØS

Bevegelsessensor med Zigbee-kommunikasjon

SmartSensor bevegelse er en bevegelsesføler som registrerer bevegelse, og gir status til SmartHUB. Sensoren kan også benyttes til å registrere lysstyrke (Lux). Bevegelsesføleren kan benyttes som en giver for å aktivere automasjoner eller stemninger, eller eksempelvis aktivere push-alarm ved bevegelse.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Hvit:	EL-nr. 4540051
Spenning:	3V DC 2 stk Litium batteri (CR2450)
Levetid batteri:	5 år, avhengig av bruk og omgivelsestemperatur
Nominelt forbruk:	≤ 90 mW
Maks. senderkapasitet:	≤ 7 dBm
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Mål:	Ø 75,0 × 26,6 mm
Lux registreringsområde:	0 Lux - 3000 Lux
Lux oppløsning:	1 Lux
Nøyaktig lux-måling:	± 50 lux (>100 lux) eller ± 30% lux (>100 lux)
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	-10°C - 50°C
Takmontering:	2,5m Deteksjonsvinkel 360° Rekkevidde 4 meter
Veggmontering:	1,2m Deteksjonsvinkel 90-110° Horisontal og vertikal Rekkevidde 5 meter

SMARTSENSOR TEMP./FUKT TRÅDLØS

Temperatur- og fuktsensor med Zigbee-kommunikasjon

SmartSensor rapporterer om temperatur- og fuktnivå i omgivelsene der den er montert til ELKO Smart-systemet. Sensoren kan benyttes i automasjoner og varslinger, og gjør det enkelt å ha et komfortabelt inneklima.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Hvit:	EL-nr. 4540053
Spenning:	3V DC 1 stk CR2450
Levetid batteri:	5 år, avhengig av bruk og omgivelsestemperatur
Nominelt forbruk:	≤ 90 mW
Maks. senderkapasitet:	≤ 7 dBm
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Mål (H × W × D):	45,0 × 45,0 × 17,2 mm
Temperaturnøyaktighet:	± 1,5°C
Temperaturinndeling:	0,1°C
Fuktighetsnøyaktighet:	± 5%
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	-10°C - 50°C



SMARTSENSOR LEKKASJE TRÅDLØS

Lekkasjesensor med Zigbee-kommunikasjon

SmartSensor Lekkasje benyttes til å oppdage vannlekkasje, ved hjelp av to kontaktflater. Ved lekkasje utløses en sirene på 70dB, og et varsel vil bli sendt til ELKO Smart-appen. Sensoren kan plasseres i rom med fare for lekkasje, eksempelvis under oppvaskmaskinen, på badet eller vaskerommet.



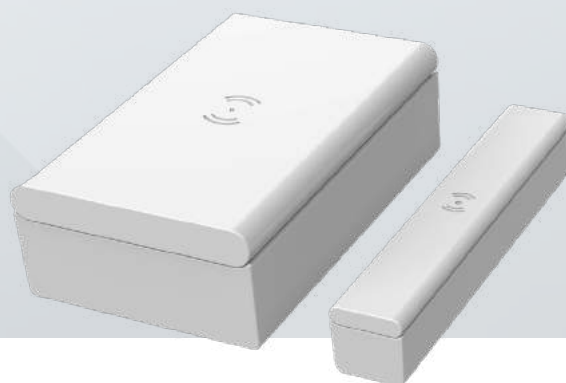
Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Hvit:	EL-nr. 4540052
Spenning:	3V DC 2 stk AAA batterier (LR03)
Levetid batteri:	5 år, avhengig av bruk og omgivelsestemperatur
Nominelt forbruk:	≤ 90 mW
Maks. senderkapasitet:	≤ 7 dBm
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Mål (H × W × D):	70,8 × 68,68 × 18,96 mm
Lydnivå:	≥ 70 dB ved 3 meter
Kapslingsgrad:	IP44
Funksjonstemperatur:	-10°C - 50°C



SMARTSENSOR DØR/VINDU TRÅDLØS

Dør- og vindussensor med Zigbee-kommunikasjon

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"/> Hvit:	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
Mål hoveddel (H × W × D):	50,3 × 33,0 × 16,3 mm
Mål slavedel (H × W × D):	50 × 9 × 9 mm
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	-10°C - 40°C



SMARTPLUGG 16A

Strømplugg med Zigbee-kommunikasjon

SmartPlugg 16A er en adapter som brukes til å kontrollere forskjellige elektriske apparater. Den kan kontrollere f.eks. gulvlamper, radioer, panelovner, varmepumper og kaffemaskiner. Den kan også vise både nåværende og historisk forbruk.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Hvit:	EL-nr. 4540009
Spenning:	220-240V AC / 50Hz
Standby strømforbruk:	0,5W
Maks. kurssikring:	16A
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	0°C - 35°C

Belastning	
LED:	100W
Glødelamper/panelovner:	3680W
230V Halogen:	3680W
Elektronisk trafo:	500W
Motor:	300W

Betjening	
Av/på (manuelt):	Manuelt via av/på-knapp
Styring (via app):	Styres via ELKO Smart-appen, manuelt eller via stemninger/automasjoner

SMARTSTIKKONTAKT ENKEL 16A

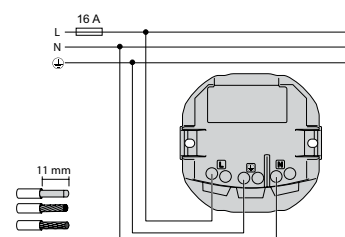
Smart enkel stikkontakt med Zigbee-kommunikasjon

SmartStikk Enkel 16A er en smart stikkontakt som kan kontrollere og måle forbruk til tilkoblede laster for bedre sikkerhet, kontroll og ikke minst energieffektivitet. Ved å koble stikket til ELKO Smart systemet, får man mulighet til å benytte en rekke smarte funksjoner, som å skru AV/PÅ stikket fra telefonen, måle strømforbruk, sette opp en tidsplan eller inkludere den i en automasjon eller stemning. Passer i standard vegg-boks, og installeres like enkelt som tradisjonelle stikkontakter.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit (ELKO Plus):	EL-nr. 4540088
<input type="checkbox"/> Aluminium (ELKO Plus):	EL-nr. 4540089
<input type="checkbox"/> Sort (ELKO Plus):	EL-nr. 4540090
Spenning:	230V AC / 50Hz
Standby strømforbruk:	0,4W
Maks. kurssikring:	16A miniautomatsikring
Driftsfrekvens:	2405 - 2480 MHz
Maks. overført radiofrekvensstrøm:	< 10mW
Målenøyaktighet:	± 1 % for laster > 25W
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	5°C - 40°C

Belastning	
LED:	100W
Glødelamper/panelovner:	2000W
LV halogen:	2000W
Elektronisk trafo:	2000W
Motor:	1600W



SMARTSTIKKONTAKT DOBBEL 16A

Smart dobbel stikkontakt med Zigbee-kommunikasjon

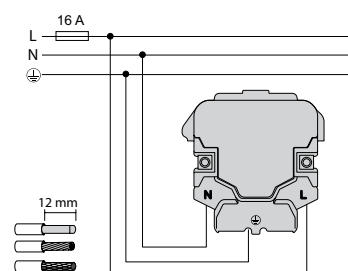
SmartStikk Dobbelt 16A er en smart stikkontakt* som kan kontrollere og måle forbruk til tilkoblede laster i øverste uttak for bedre sikkerhet og energieffektivitet. Ved å koble stikket til ELKO Smart-systemet, får man mulighet til å benytte en rekke smarte funksjoner, som å skru AV/PÅ stikket fra telefonen, måle strømforbruk, sette opp en tidsplan eller inkludere den i en automasjon eller stemning. Passer i standard vegg-boks eller 1,5 veggboks, og installeres like enkelt som tradisjonelle stikkontakter.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Polarhvit (ELKO Plus):	EL-nr. 4540094
<input type="checkbox"/> Aluminium (ELKO Plus):	EL-nr. 4540095
<input type="checkbox"/> Sort (ELKO Plus):	EL-nr. 4540096
Spenning:	230V AC / 50Hz
Standby strømforbruk:	0,4W
Maks. kurssikring:	16A miniautomatsikring
Driftsfrekvens:	2405 - 2480 MHz
Maks. overført radiofrekvensstrøm:	< 10mW
Målenøyaktighet:	± 1% for laster > 25W
Kommunikasjonstype:	Zigbee 3,0
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	5°C - 40°C



Belastning	
LED:	100W
Glødelamper/panelovner:	2000W
LV halogen:	2000W
Elektronisk trafo:	2000W
Motor:	1600W



* Stikkontakten har markeringer som viser hvilket uttak som er smart, og en LED lampe for å vise om stikkontakten er AV eller PÅ.

SMART IP KAMERA INNENDØRS

Innendørs kamera med WiFi-kommunikasjon

Med Smart IP kamera kan du overvåke/holde et øye med sensitive områder i hjemmet, og bruke innebygde sensorer til å kontrollere andre smarte enheter med ELKO SmartHUB. Kan installeres på veggen, i taket eller plasseres på et bord. Kan lagre opptak på SD-kort opptil 128GB (SD-kort ikke inkludert). Integrert overvåkingsfunksjon 340°. Kameraet har også nattmodus, og toveiskommunikasjon.



Teknisk spesifikasjon	
<input type="checkbox"/> Hvit:	EL-nr. 4540004
Spenning:	5 V DC, 2 A AC (230V adapter medfølger)
Kommunikasjonstype:	WiFi 2,4 GHz
Sikkerhet:	Wi-Fi®- WPA-PSK /WPA2-PSK Data – AES128
Kapslingsgrad:	IP20
Funksjonstemperatur:	-10°C – 45°C
Bilde/video:	1080P oppløsning Støtter opptak ved bevegelse, stillbilder og kontinuerlig filming
Lokal lagring:	Micro SD-kort Maks. 128 GB
Dimensjoner:	Ø 72,5 mm x 129 mm
Sertifisering:	CE, RoHs, FCC



Scann QR-koden, og meld deg på vårt nyhetsbrev
Les mer på www.elkosmart.no



Stemning:
LESELYS

Temperatur
soverom: **18°**



« Hei Google,
skru ned lys på
kjøkken til 30% »



ELKO AS

Sandstuveien 68 , 0680 Oslo

