

ELKO Wireless.
Trådlös styrning
för ökad komfort

Elko Wireless

Tänk dig att strömbrytaren kan fästas där du vill, till exempel på glas, en murad vägg eller en timmervägg. Du behöver inte ta hänsyn till att kablar ska dras fram till strömbrytaren. Med strömbrytarna styr du enskilda lampor eller grupper av lampor och kan reglera belysningen exakt efter dina önskemål.

Perfekt när du ska snygga till eller renovera där hemma.

ELKO Wireless passar i alla svenska hem och är perfekt när du ska snygga till eller renovera där hemma.



Trådlös styrning för ökad komfort och energibesparing

Tänk dig att strömbrytaren kan fästas där du vill, till exempel på glas, en murad vägg eller en timmervägg. Du behöver inte ta hänsyn till att kablar ska dras fram till strömbrytaren. Med strömbrytarna styr du enskilda lampor eller grupper av lampor och kan reglera belysningen exakt efter dina önskemål.

ELKO Wireless är trådlöst och går att installera "dolt" vid renovering och nybyggnad. Med några få grundkomponenter får du allt från enkel belysningsstyrning till kompletta scenarier. Enheterna är elegant utformade i ELKO Plus-utförande. Det gör att ELKO Wireless passar i alla svenska hem och är perfekt när du ska snygga till eller renovera där hemma.

Enkel programmering

Det behövs ingen dator eller annan specialutrustning för att programmera. Med några enkla tryckningar

fungerar systemet som du vill. Om fler än tio produkter är sammankopplade rekommenderar vi starkt att man installerar en central styrenhet (Visual Controller). Då används en dator till programmeringen och programvara som behövs följer med systemet.

Montering

ELKO Wireless-strömbrytarna är batteridrivna och kan därför monteras av husägaren själv. Mottagarna ska kopplas till elnätet i väggdosor eller takdosor. Det arbetet måste utföras av en elektriker.

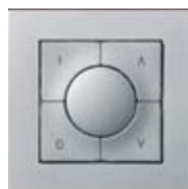


Belysningen kan styras via strömbrytarna, kombienheterna och fjärrkontrollen. Med fjärrkontrollen kan du styra flera enskilda lampor och grupper av lampor.



ELKO Wireless

- Du kan släcka/tända eller reglera belysningen i enskilda lampor eller grupper av lampor samt skapa ljusscenarier.
- Det går inga ledningar till strömbrytaren. Det innebär att strömbrytaren kan placeras var du vill i huset.
- Enkel programmering görs med hjälp av en skruvmejsel direkt på strömbrytaren.
- ELKO Wireless finns i vitt, aluminium och svart.





Strömbrytarna kan fästas direkt på alla typer av underlag med skruv eller dubbelhäftande tejp. När du trycker på en av knapparna sänds radiosignaler till en mottagare som släcker/tänder eller reglerar belysningen.

Förenklar renovering

ELKO Wireless kan med fördel kombineras med befintliga elinstallationer. Använd ELKO Wireless där det finns behov av ytterliggare strömbrytare eller ett nytt lamputtag. Renoveringen blir betydligt snyggare när radiosignaler ersätter kablar.

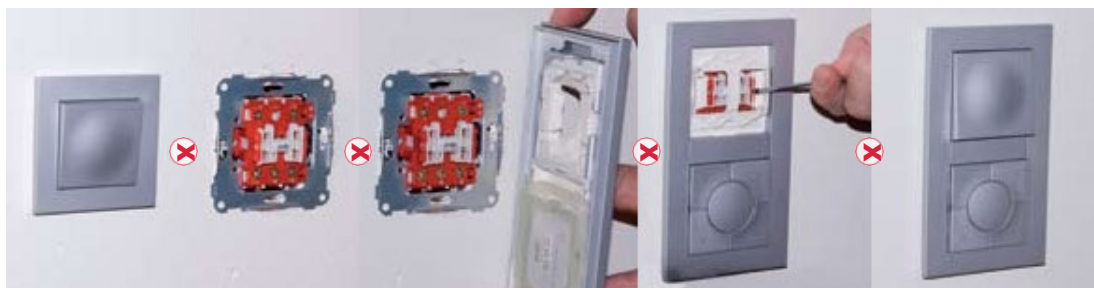
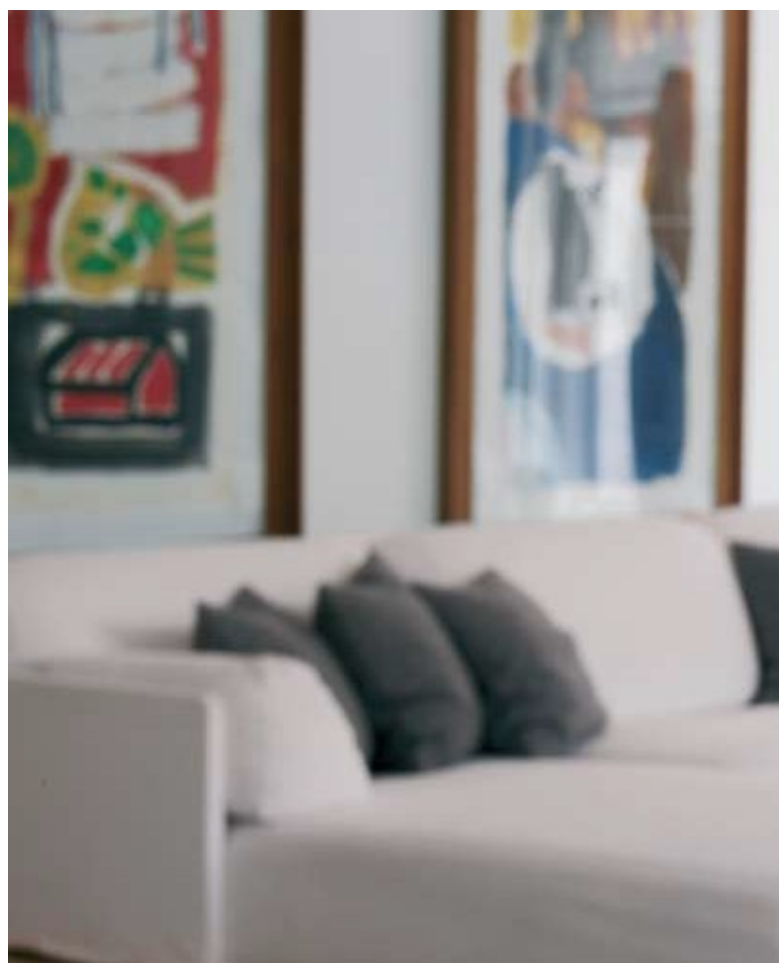
ELKO Wireless är till för alla som ska bygga nytt, bygga om, eller göra en totalrenovering. ELKOs breda sortiment ger dig möjlighet till enhetlig design på hela din installation.

Tidsenlig design i hela huset

Material i ELKO Plus-utförande finns i vitt, aluminium och svart, både för vanlig och trådlös installation. Därmed får hela huset en enhetlig design även om kabelbaserat och trådlöst material kombineras.

Renovering till rimligare kostnad

Strömbrytarna kan placeras precis där du vill, även på betongväggar. Det är unikt och gör det möjligt att renovera med "dolda" installationer i alla rum.



Befintlig strömställare i 1-facks apparatdosa

Vippor, fästam och ram demonteras och 1-facksramen avlägsnas helt.

1-facksramen ersätts med 2-facksram. Wireless-tryckknappen byggs så lågt att ingen dosa behövs.

2-facksramen med Wirelessstryckknappen monteras fast med hjälp av strömställarens fästam.

Färdigmonterad kombination med vanlig strömställare och Wireless-tryckknapp.



ELKO Wireless-mottagarna passar i vanliga väggdösar och är perfekta att använda vid renovering. Här monteras en kombienhet som är både mottagare och strömbrytare. Det betyder att strömbrytaren som monteras även kan ta emot signaler från andra kombienheter och strömbrytare.



Dold installation med trådlöst

Den som har byggt ett timmerhus med traditionell elinstallation vet att det kostar en del att dra kablarna så att de inte syns. Det var innan ELKO Wireless fanns. Nu får du möjlighet till dold installation från ELKO. Du kan även se fram emot att få bättre och flexiblare funktioner.

Modern inredning innehåller spännande material som skiffer, glas och rostfritt stål. Med ELKO Wireless-strömbrytare finns det inga kablar att koppla in. Du kan välja placering helt fritt, även där det är omöjligt att göra en dold installation med traditionella strömbrytare. Fäst strömbrytarna på timmer, puts eller glas – det är du som bestämmer.

Ta med ELKO Wireless i planeringen

Vid nybyggnation, särskilt av timrade villor och fritidshus, bör man satsa på ELKO Wireless redan i planeringsfasen. Det är väldigt kostsamt att dra fram el genom timmerstockar, det kan undvikas genom att använda trådlösa ELKO Wireless-strömbrytare.

Energibesparing

Eftersom det är enkelt att fästa strömbrytarna där de verkligen behövs, blir det enklare att släcka ljuset. Installera till exempel en strömbrytare med släck allt funktion att använda när du lämnar huset eller går och lägger dig. I vardera änden av en korridor, eller en nedanför och en ovanför trappan. Det leder till effektivare användning av belysningen och lägre elräkningar.



I en modern miljö med mycket glas är ELKO Wireless det enda logiska alternativet. Kom ihåg att ELKO Wireless med fördel kan kombineras med traditionella installationer.



I timrade villor och fritidshus ger ELKO Wireless en dold installation utan de stora kostnader som ofta är förknippade med sådana installationer.

ELKO Option är ramar i rostfritt stål, frostat vitt eller svart glas samt skiffer. Det är äkta material med spännande ytor och djup i färgspel och ljusreflexer. Kombinera gärna vita, svarta eller aluminiumfärgade strömbrytare med de olika ELKO Option-alternativen.



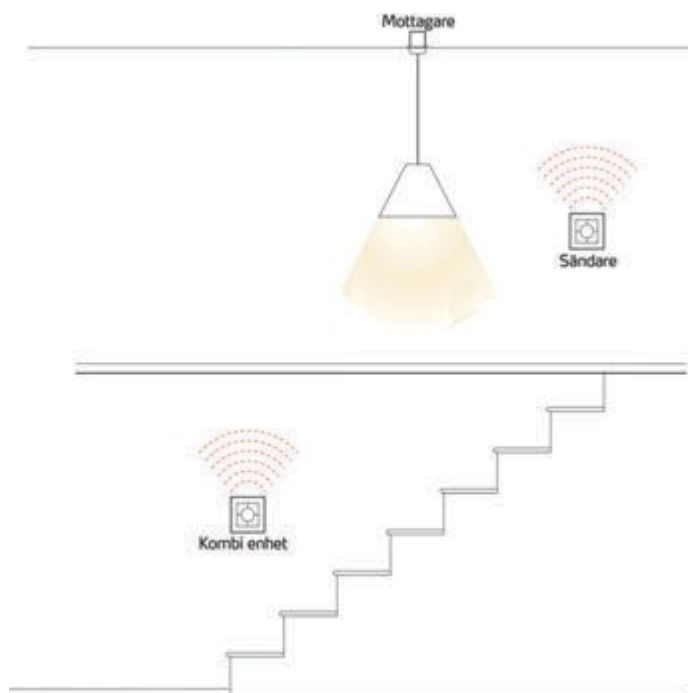
Bli din egen belysningsexpert

Ett scenario är en grupp av lampor där varje lampa lyser med en på förhand programmerad styrka. Det här är belysningsstyrning som ger hemmet en helt ny dimension av komfort. En knapptryckning kan ändra stämningen i hela huset.

Föreställ dig att en knapp (på strömbrytaren och eventuellt på fjärrkontrollen) betyder "All belysning på full styrka". Det ger en idealisk arbetsbelysning. Med en annan knapp kan du släcka ljuset i taket i köket, dämpa belysningen under överskåpen och dämpa all belysning i vardagsrummet. Allt är därmed förberett för en myskväll framför TV:n.

Komfort med ekonomiskt förnuft

När systemet är installerat är det lätt för fastighetsägaren att ändra scenarierna själv. Det är bara fantasin som sätter gränser för hur olika scenarier byggs upp. Ett bra tips är att vara måttlig så att det blir enkelt och logiskt att använda. Om du vill förse tryckknapparna med logiska symboler så finns det en symbolknappsats. En dämpad ljuskälla får betydligt längre livslängd. Den förbrukar då även mindre ström. Dessutom är det enklare att stänga av all belysning i ett rum för att spara ström, med bara en knapptryckning.



Moderna hem har öppna planlösningar och det ställer stora krav på belysningsstyrningen. Det kan vara en fördel att kunna reglera belysningen i köket från vardagsrummet. Med scenarier går det att skapa olika belysningsstämningar som aktiveras med en knapptryckning.

Programmering

Metod som används för att programmera ELKO Wireless.

- Fristående system med strömbrytare och mottagare.

Fristående, enkla system som programmeras utan dator

ELKO Wireless som fristående har två typer av programmering. Enkel programmering och scenarieprogrammering.

- Med enkel programmering styrs belysningen direkt uppåt/nedåt och av/på med hjälp av två knappar.
- Med scenarieprogrammering fungerar varje knapp oberoende av de andra och belysningen ställs in på en på förhand inställd nivå.

Enkel programmering

Sändare/brytare: Tryck en gång på programmeringsknappen A. Lysdioden B lyser RÖTT. Tryck inom fem sekunder för att välja höger eller vänster sida av brytaren.

Mottagare: Tryck en gång på programmeringsknappen. Lysdioden blinkar RÖTT efter 5 sekunder. Avsluta därefter programmeringen genom att trycka på programmeringsknappen på sändaren eller mottagaren.

Scenarieprogrammering

Sändare/brytare: Tryck två gånger på programmeringsknappen A. Lysdioden B lyser GRÖNT. Tryck inom fem sekunder på den av knapparna som du vill välja.

Mottagare: Tryck en gång på programmeringsknappen A. Lysdioden B blinkar GRÖNT efter fem sekunder. Om mottagaren har en funktion för dämpning av belysningen ställs önskad nivå in med knapp 1 (öka) eller knapp 2 (minska). Om mottagaren har en reläfunktion ställs önskat läge (på/av) in med samma knappar. Avsluta programmeringen med en tryckning på programmeringsknappen på en av mottagarna. Alla lysdioder släcks, både i brytare och mottagare, och scenariet är färdigt.



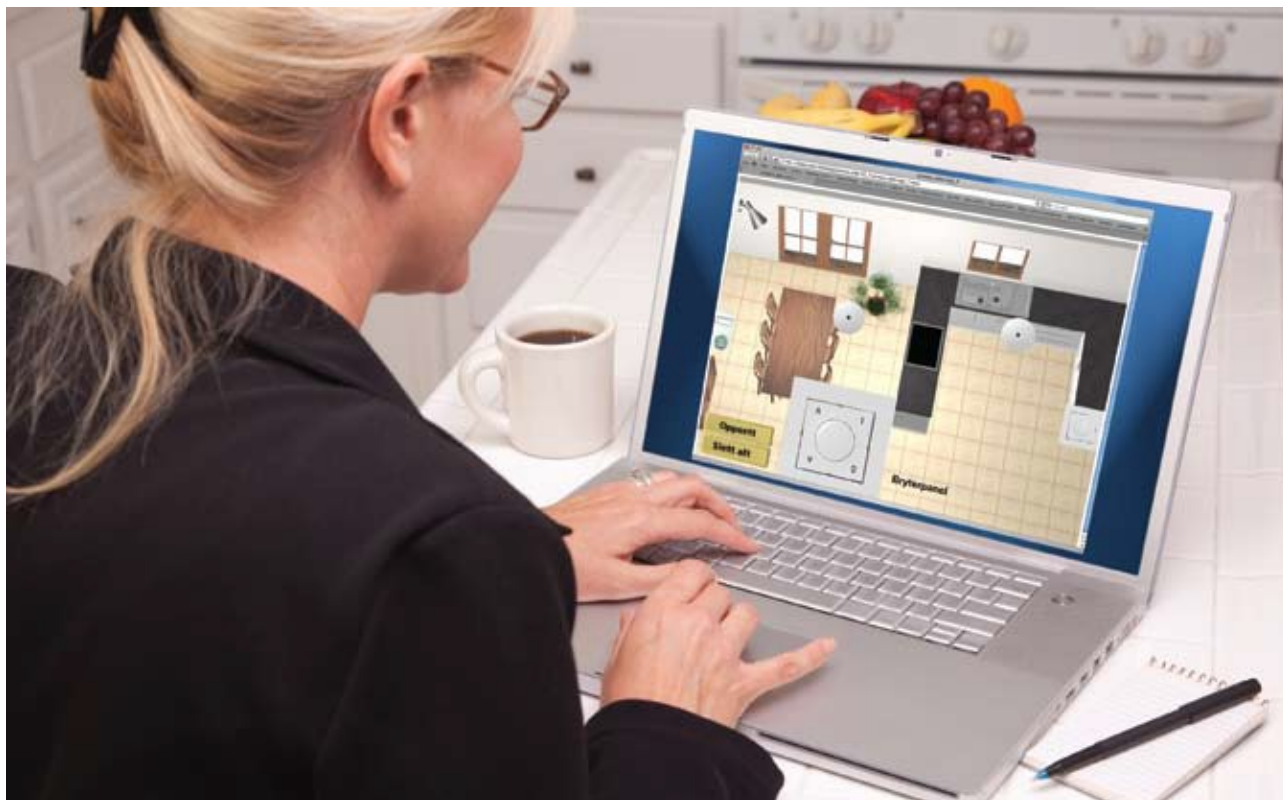
Fristående programmering görs direkt på de olika komponenterna utan dator.

VIKTIGT!

Mottagarna måste alltid vara belastade under programmeringen. Kom ihåg att alltid lägga in en funktion för att släcka allt. Skapa ett eget scenario där en tryckning på en av knapparna innebär att alla lampor släcks. Den här funktionen är perfekt när du ska gå och lägga dig eller åka iväg till arbetet. Du kan ta bort all programmering i en enhet genom att hålla A intryckt i fem sekunder tills B blinkar GRÖNT. Det gäller för alla enheter.

Prova simulatören på www.elko.se/support/programvara

På ELKO:s hemsida hittar du en interaktiv programmeringssimulator. Prova enkel programmering eller scenarieprogrammering så att du ser hur enkelt det är att programmera funktionerna så att de blir exakt som du vill ha dem.



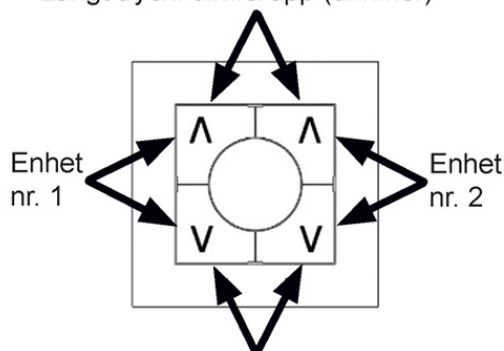
Med programmeringssimulatören ser du hur enkelt det är att lägga till nya funktioner i systemet.

ELKO Wireless

Bruksanvisning

Tryckknappens funktion/ (sändare)

Kort tryck: PÅ (dimmer eller relä)
Långt tryck: dimra upp (dimmer)



Kort tryck: AV (dimmer eller relä)
Långt tryck: Dimra ner (dimmer)

Standardprogrammering

① **Sändare (tryckknapp)**
Tryck en gång på programmeringsknappen **A**. Lysdioden **B** lyser **RÖTT**.

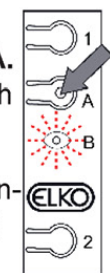
② Tryck inom 5 sekunder på **1** eller **2** för val av högra sidan, **3** eller **4** för val av vänstra sidan. Lysdioden **B** blinkar **RÖD**.

Om flera mottagare ska kopplas till sändare(tryckknappen), upprepas punkt(3) på de mottagarna.

③ **Mottagare**
Tryck en gång på programmeringsknappen **A**. Lysdioden **B** blinkar **RÖTT** efter 5 sek.

④ Avsluta programmeringen med ett tryck på programmeringsknappen **A**. Alla lysdioder släcks, både i brytare och mottagare.

Om flera mottagare ska kopplas till sändare/tryckknappen, upprepas punkt(3) på de mottagarna.



Programmering av Scenarie

① **Sändare(tryckknappar)**
Tryck två gånger på programmeringsknappen **A**. Lysdioden **B** lyser **GRÖNT**.

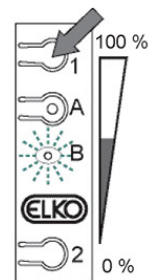
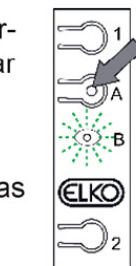
② Tryck inom 5 sekunder på **1, 2, 3** eller **4** för att välja tryckknapp. Lysdioden **B** blinkar **GRÖNT**. Ska flera sändare(tryckknappar) länkas med scenarieprogrammering till samma mottagare (e), upprepas (1) och (2) på de sändarna(tryckknappar) inom 3 minuter.



③ **Mottagare**
Tryck en gång på programmeringsknappen **A**. Lysdioden **B** blinkar **GRÖNT** efter 5 sek.

Om flera mottagare ska länkas till sändaren(tryckknapparna), upprepas proceduren på de mottagarna inom 1 min.

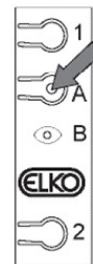
④ Om mottagaren har dimmerfunktion ställs önskad nivå in med knapp **1** öka eller **2** minska. Om mottagaren har en reläfunktion ställs önskat tillstånd (på/av) in med samma knappar.



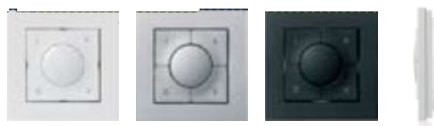
⑤ Avsluta programmeringen med ett tryck på programmeringsknappen **A** på någon av mottagarna. Alla lysdioder slöcknar, både i sändaren(tryckknapparna) och mottagare.

Ångra programmering

Ångrar du en programmering innan du har utfört steg (5) väntar du i 3 minuter tills blinkningen upphör.



ELKO Wireless produktsortiment



Strömbrytare

Strömbrytare med fyra knappar som kommunicerar med dimmer eller relä för att styra en eller flera lampor. Mycket låg bygghöjd (14 mm). Kan fästas i väggdosa eller direkt på väggen. ELKO Plus-utförande. Levereras med batteri CR2032.

Benämning	E-nummer
4-tryckknapp batt Fjällvit	17 088 00
4-tryckknapp batt Alu	17 088 01
4-tryckknapp batt Svart	17 088 02



Kombienhet relä

Strömbrytare och relä i ett; består av både sändare och mottagare som kommunicerar med andra ELKO Wireless-komponenter. Strömbrytare med fyra knappar där två knappar styr det inbyggda reläet. Andra enheter kan också styras av dessa knappar. De båda andra knapparna kan användas fritt till övriga enheter i systemet. Vid installation måste också en nolldare anslutas. Montering görs i väggdosa cc60 eller förhöjningsram på minst 25mm. ELKO Plus-utförande.

Benämning	E-nummer
4-tryckknapp relä 6A Fjällvit	17 088 05
4-tryckknapp relä 6A Alu	17 088 06
4-tryckknapp relä 6A Svart	17 088 07



Mottagare med relä 6A

WL-mottagare med relä som kommunicerar med andra komponenter i ELKO Wireless-systemet. Levereras med enkelt täcklock för placering i t.ex. väggdosa eller färdigmonterad inkapsling med dragavlastning. Vid montering i väggdosa eller förhöjningsram (min. 25 mm) används centrumplatta 17 088 27-29.

Benämning	E-nummer
WL relä 6A	17 088 15



Mottagare med relä 10A

WL-mottagare som kommunicerar med andra komponenter i ELKO Wireless-systemet. Användes för inbyggnad i installationer och apparater som ska fjärrstyras trådlöst. Levereras med ledningar för anslutning till fas, nolla (2 st.) och reläutgång.

Benämning	E-nummer
WL relä 10A	17 088 34



Mottagare med dimmer

WL-mottagare med dimmer som kommunicerar med andra komponenter i ELKO Wireless-systemet. Levereras med enkelt täcklock för placering i t.ex. väggdosa eller färdigmonterad inkapsling med dragavlastning. Vid montering i väggdosa eller förhöjningsram (min. 30 mm) används centrumplatta 17 088 27-29. WL-dimmer 17 088 21 kräver dubbeldosa eller kopplingsdosa. Mått: 62x50x33mm.

Benämning	E-nummer
dimmer 250W	17 088 20
dimmer 250W, med nolla	17 088 21

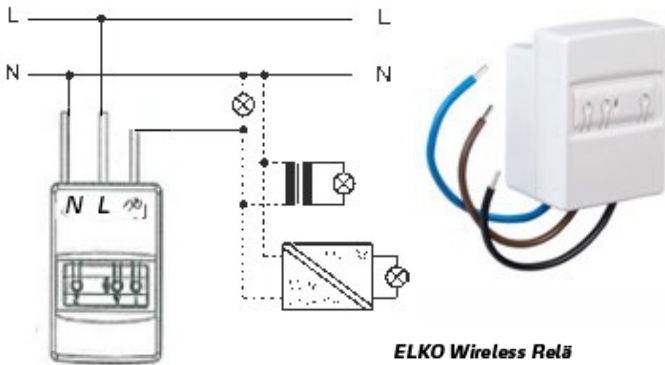
Portabel mottagare med relä eller dimmer



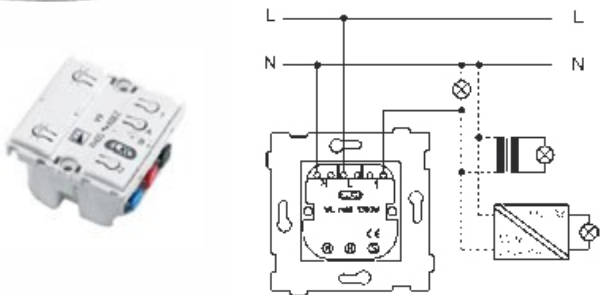
WL-mottagare med dimmer eller relä som kommunicerar med andra komponenter i ELKO Wireless-systemet. Ansluts direkt i befintligt vägguttag.

Benämning	E-nummer
WL portabelt relä 10A Fjällvit	17 088 48
WL portabelt dimmer 250W Fjällvit	17 088 49

ELKO Wireless dimmer



ELKO Wireless Relä



Fjärrkontroll

Fjärrkontroll för styrning av mottagarenheter i ELKO Wireless-systemet. Används för att styra enskilda lampor eller scenarier. Enheten har åtta knappar som kan programmeras fritt i ELKO Wireless-systemet. Levereras inkl. utbytbara symboler och batterier (2st AAA).

Benämning
WL fjärrkontroll Option

E-nummer
17 088 31

Nyckelring



Fjärrstyrning av mottagarenheter i ELKO Wireless-systemet. Används för att styra enskilda lampor eller scenarier. Enheten har fyra knappar som kan programmeras fritt i ELKO Wireless-systemet. Levereras inkl. batteri (CR2032).

Benämning
WL nyckelringssändare

E-nummer
17 088 32

Sändare



Batterisändare för inkoppling av produkter som inte ingår i ELKO Wireless-systemet. Både korta och långa potentialfria slutningar/pulser kan anslutas och därmed integreras i systemet. Sändaren har fyra ledningspar som ansluts till de olika potentialfria impulsgivare som du vill integrera i ELKO Wireless-systemet. Levereras inkl. batteri (CR2032)

Benämning
WL sändare 4 kanaler

E-nummer
17 088 33

Kapsling till mottagare

För montering av mottagare E17 088 15 och E17 088 20

Benämning
Kapsling m dragavlastning

E-nummer
17 088 25



Centrumplattor

Används vid montage av mottagare E17 088 15 och E17 088 20. i apparatdosa. Levereras med 1-facks ram och fäste för mottagare.

Benämning
WL centrumplatta Fjällvit
WL centrumplatta Alu
WL centrumplatta Svart

E-nummer
17 088 27
17 088 28
17 088 29

Batteri



Reservbatteri till 17 088 00-02 och 17 088 32-33

Benämning
WL batteri CR 2032

E-nummer
17 088 35

Symbolknappsats till strömbrytare och kombienhet



En strömbrytare är helt plan (till vänster) och kan fästas på alla ytor. Kombienheten (till höger) monteras i en vanlig apparatdosa.



Testkit för Wireless

Wireless testkit används för att kontrollera täckningen/räckvidden på den trådlösa kommunikationen. Kitet består av två identiska enheter som måste synkroniseras före användning. Enheterna kan monteras med en självhäftande gummidyna på baksidan (ingår i testsatsen), så att de enkelt kan placeras på de ställen där man vill testa den trådlösa förbindelsen.

Benämning	E-nummer
WL testkit	17 088 36



Benämning	E-nummer
Skiffer 1-fack	18 489 91
Skiffer 1½-fack för 2-vägsuttag	18 489 96
Skiffer 2-fack	18 489 92
Skiffer 3-fack	18 489 93
Skiffer 4-fack	18 489 94
Skiffer 5-fack	18 489 95



Benämning	E-nummer
Glas Kritvit 1-fack	18 490 61
Glas Kritvit 1½-fack för 2-vägsuttag	18 490 66
Glas Kritvit 2-fack	18 490 62
Glas Kritvit 3-fack	18 490 63
Glas Kritvit 4-fack	18 490 64
Glas Kritvit 5-fack	18 490 65

ELKO Plus Option

ELKO Option är en serie ramar i stål, glas och skiffer som kan ersätta de ramar som följer med Wireless-strömbrytarna. Det går att kombinera alla varianter för att anpassa designen optimalt.



Benämning	E-nummer
Stål Cirkulär 1-fack	18 489 60
Stål Linjär 1-fack	18 489 61
Stål Linjär 1½-fack för 2-vägsuttag	18 489 66
Stål Linjär 2-fack	18 489 62
Stål Linjär 3-fack	18 489 63
Stål Linjär 4-fack	18 489 64
Stål Linjär 5-fack	18 489 65



Benämning	E-nummer
Glas Vit Frostad 1-fack	18 489 71
Glas Vit Frostad 1½-fack för 2-vägsuttag	18 489 76
Glas Vit Frostad 2-fack	18 489 72
Glas Vit Frostad 3-fack	18 489 73
Glas Vit Frostad 4-fack	18 489 74
Glas Vit Frostad 5-fack	18 489 75



Benämning	E-nummer
Glas Svart Sotad 1-fack	18 489 81
Glas Svart Sotad 1½-fack för 2-vägsuttag	18 489 86
Glas Svart Sotad 2-fack	18 489 82
Glas Svart Sotad 3-fack	18 489 83
Glas Svart Sotad 4-fack	18 489 84
Glas Svart Sotad 5-fack	18 489 85

Vanliga frågor:

Hur ofta måste jag byta batteri?

Vid normal användning håller ett batteri i 2-5 år

Är radiovågorna farliga?

Nej, radiovågorna är inte farliga. Strålningen från en ELKO Wireless-produkt är inte högre än från en vanlig radioapparat.

Är signalerna känsliga för störningar från exempelvis köksmaskiner och elektriska verktyg?

Nej, signalerna påverkas inte av köksmaskiner och liknande.

Min granne har också ELKO Wireless.

- Kan signalerna störa varandra?

Nej, produkterna kopplas till varandra i samband med programmeringen och kan därefter inte påverkas av andra produkter.

Hur lång räckvidd har signalerna?

Normalt är produkternas räckvidd upp till 50 meter inomhus och 300 meter utomhus. Räckvidden beror på var produkterna placeras och på byggnadens konstruktion. Se därför till att alltid testa signalstyrkan innan en produkt monteras fast.

Vad är ett belysningsscenario?

Ett belysningsscenario är en inställning av vilka lampor som ska lysa och hur mycket var och en av dessa lampor ska lysa när man trycker på en av knapparna på fjärrkontrollen eller på en strömbrytare.





ELKO är en av Skandinaviens ledande tillverkare av elmateriel. I över 70 år har vi levererat kvalitetsprodukter till hem och företag. Vår långa erfarenhet kombinerat med viljan till nytänkande gör att ELKO kan presentera en komplett serie designprodukter.

ELKO RS- och Plusserien är ett lysande exempel på att vi under loppet av dessa 70 år har ändrat och förbättrat standarden för komfort, innovation, design och funktionalitet i hemmet, på kontoret och i offentliga byggnader.

Återförsäljare av ELKO

ELKO AB

Lumaparksvägen 7, Box 5115, 121 17 Johanneshov
Kundsupport +46 8 449 27 27,
info@elko.se www.elko.se

Nyheter &
aktiviteter

