

ELKO Wireless



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 ytterligare strömbrytare eller ett nytt lampputtag. Renoveringen blir betydligt snyggare när radiosignaler ersätter kablar.

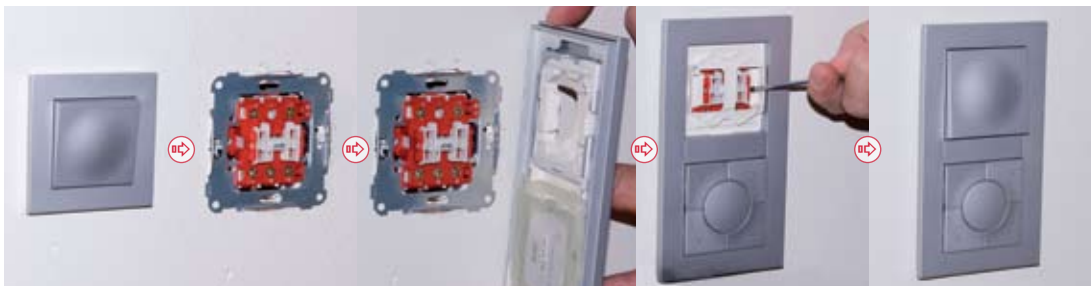
ELKO Wireless är till för alla som ska bygga nytt, bygga om, eller göra en totalrenovering. ELKO:s breda sortiment ger dig möjlighet till enhetlig design på hela din installation.

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, fästram 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 Wireless-tryckknappen monteras fast med hjälp av strömställarens fästram.

Färdigmonterad kombination med vanlig strömställare och Wireless-tryckknapp.



ELKO Wireless-mottagarna passar i vanliga väggdosor 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.

Full kontroll med Visual Controller och pekskärm

Om fler än tio produkter är sammankopplade rekommenderar vi starkt att man installerar en central styrenhet (Visual Controller). Med en

styrenhet får man dessutom ytterligare funktioner. Styrenheten programmeras via en dator.

Med Visual Controller blir det möjligt att ändra ljusstyrkan på belysningen och släcka/tända med en knapp. Det innebär att fyra belysningszoner kan styras från en strömbrytare med fyra knappar. Det medför även möjlighet att simulera belysningen hemma när familjen är bortrest. Utöver detta kan man enkelt och logiskt ändra funktioner och scenarier via datorn utan att behöva göra något alls på de produkter som är installerade. I styrenheten finns fullständig dokumentation sparad om installationen och den kan skrivas ut som en bruksanvisning för hela systemet. Programmet kan med fördel sparas på CD/USB-minne som säkerhetskopior på systemet.

Så avancerat som du vill

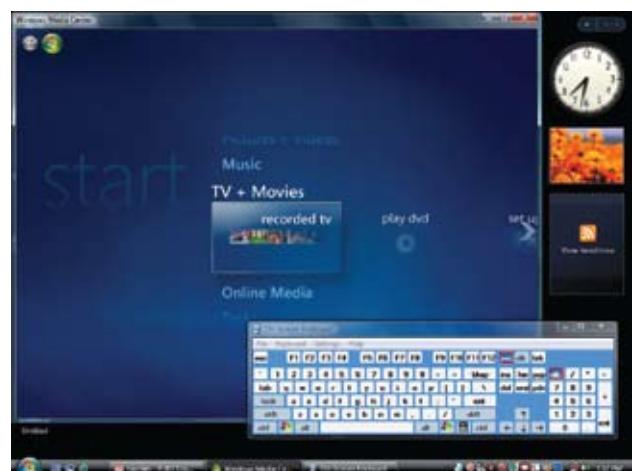
Den här typen av system är en fullvärdig "smarthuslösning" för belysningsstyrning där även en eventuell befintlig installation med kabeldragning kan styras. Det går bland annat att lägga in 100 timerfunktioner som inte bara kan styra belysningen utan även kaffebyggaren och liknande.



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 belysningsstämmningar som aktiveras med en knapptryckning. De inbyggda timerfunktionerna kan inte bara styra belysningen utan även andra elektriska apparater som kaffebyggare, strykjärn och liknande.



Med en dator med pekskärm blir det extra bekvämt eftersom du kan ändra scenarier och funktioner genom att trycka på en planritning av huset. Från skärmen styrs alla funktioner i systemet och eventuell ny programmering. Det kan du även göra från vilken vanlig dator som helst som kopplas till systemet, antingen direkt via ett lokalt nätverk eller via Internet. Du kan ha full uppsikt över hela huset och styra det från ett ställe.



Styrpanelen är också en kraftfull dator med TV. Placera gärna skärmen i köket så har du ett komplett underhållningscenter med TV och tillgång till Internet på samma gång. Det kan levereras med trådlöst tangentbord och trådlös mus för att göra det mer användarvänligt när enheten används som hemdator.

Programmering

Det är två olika metoder som används för att programmera ELKO Wireless.

- För enkla fristående system med enbart strömbrytare och mottagare. Ingen dator används.
- För större system med fler än tio produkter och styrenhet. Programmering med dator.

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.



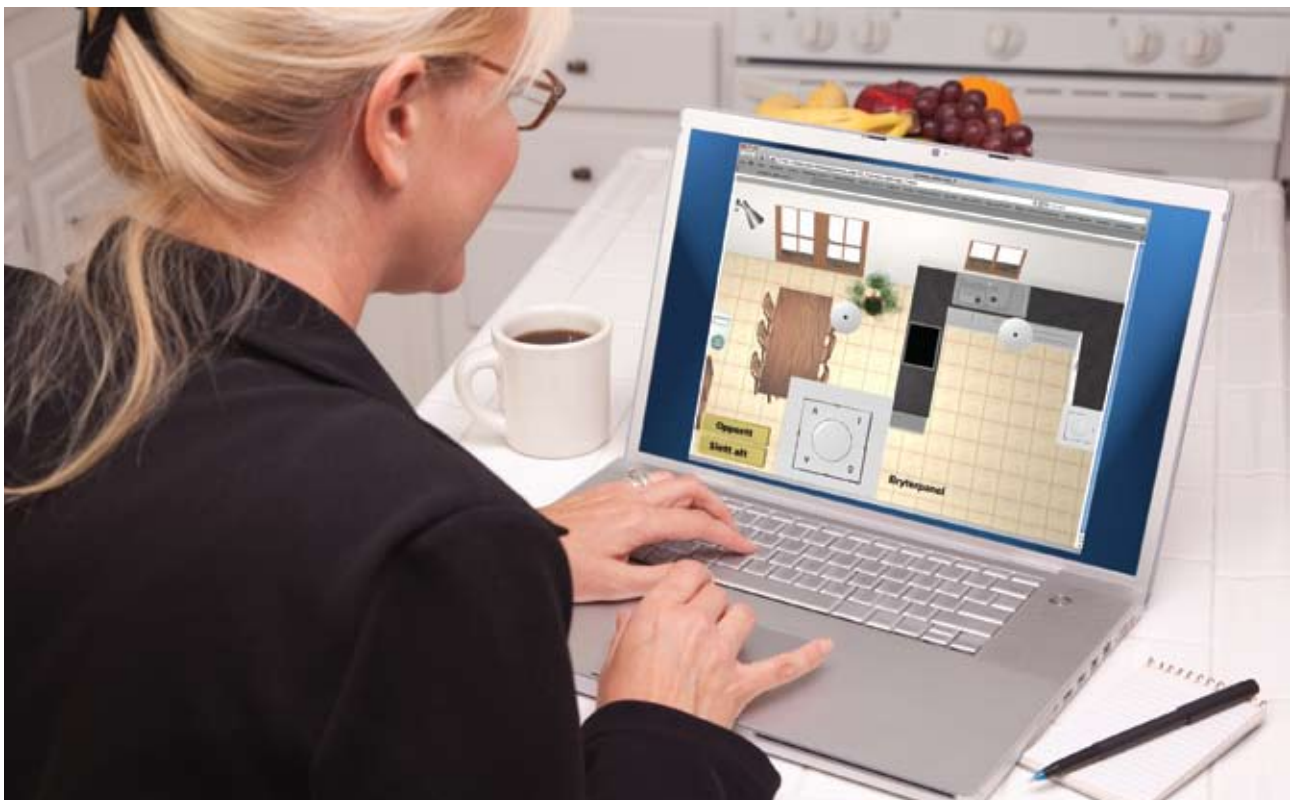
Fristående programmering görs direkt på de olika komponenterna utan dator.

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.

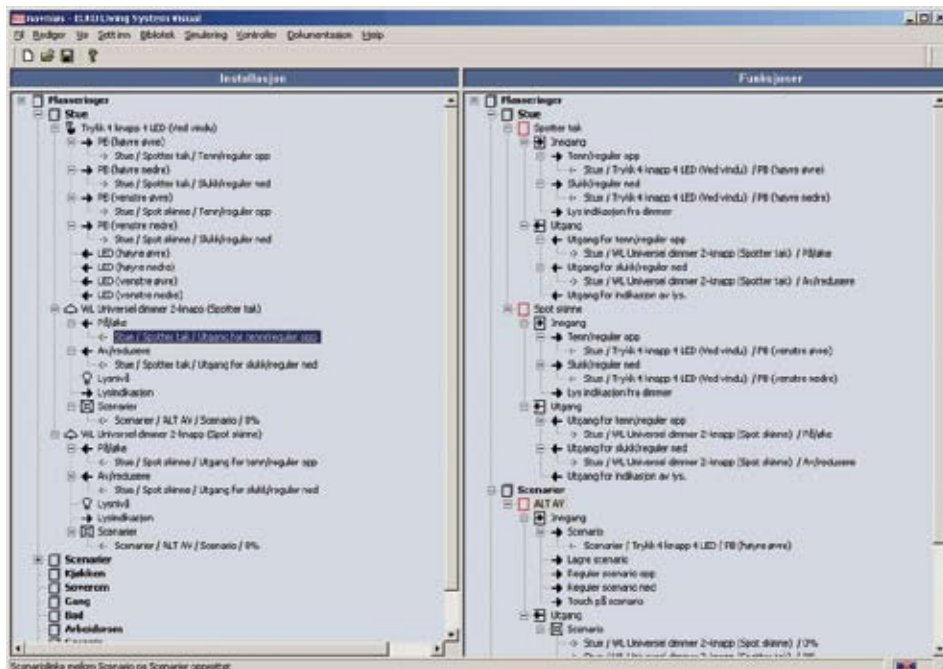
Prova simulatoren på www.elko.se

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

Inställning och programmering av anläggning med fler än tio ihopkopplade produkter, med dator och styrenhet



För programmering av system med fler än tio ihopkopplade produkter används en styrenhet. Det här är en central styrenhet som programmeras via datorn. Styrenheten kan även styras via Internet. I tillägg till styrning av trådlösa produkter finns det 128 ingångar och utgångar för styrning av trådbaserade produkter. Programmeringen är Windows-baserad med dra-och-släpp-funktioner, se skärmbilden till vänster.



All programmering görs på datorn. Identifieringen av de olika komponenterna görs enkelt genom att trycka på de enskilda strömbrytarna och på fjärrkontrollen.

Belysningsstyrning lokalt eller via Internet:

Ställ in belysningsstyrningssystemet med ett lokalt nätverk (LAN) eller ställ in det för fjärrstyrning via Internet (WAN). I båda fallen används en vanlig 1:1 patchkabel samt router och switch. Systemet och IP-adresserna konfigureras enligt nätoperatörens krav och möjligheter.

Programmering med Visual Controller:

Installationsprocedur:

- Ladda ned den senaste versionen av programvaran till styrenheten från www.elko.se
- Ställ in rätt tid och datum.
- Lägg till åtkomstkoder och åtkomsträttigheter
- Fyll i projektinformation
- Börja med att namnge alla rum
- Lägg in alla komponenter under "Installation"
- Lägg till funktioner och skapa en länk mellan produkt och funktion
- Länka alla trådlösa produkter i systemet
- Skicka projektfilen till styrenheten
- Testa och verifiera installationen
- Dokumentation

För ett detaljerat tillvägagångssätt:

Gå in på www.elko.se och ladda ned installationsprogramvara för ELKO LS. Installera programmet och öppna sedan Dokumentation/ Bruksanvisning/ Visual hjälpfil.

Dokumentation av systemet:

Dokumentationen genereras automatiskt och innehåller följande:

Systemdokumentation

- Information för installatörer och kunder
- Anslutna datalinjeprodukter

Under respektive rum (t.ex. vardagsrum, badrum, kök) hittar du följande:

- Placering
- Komponenttyp
- Identifieringskod
- Kabelnummer
- Belysningskurs
- Beskrivning av in- och utgångsmoduler

Funktionsdokumentation

- En komplett bruksanvisning över systemet. Översikt över alla strömbrytare med placering och funktion för knapparna

Programpaket som följer med systemet:

Följande program levereras som en del av pakettlösningen. Den senaste versionen laddas ned från www.elko.se

- Administrator
Inställningar: e-post, användarkonton, nätverk, klocka m.m.
- FirmwareLoader
För nedladdning av den senaste programvaruversionen till styrenheten.
Alltid den senaste versionen!
- SceneDesign
Visualiseringsprogram för styrenhet med Viewer.
Här skapas visualiseringen.
- SceneView
Visualiseringsprogrammet för visning och styrning av systemet.
- ServiceView
Används till felsökning och kontroll av installationen
- Visual
Programmeringsverktyget för Visual Controller och Visual Controller m. Viewer.

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

4-tryckknapp batt Fjällvit
4-tryckknapp batt Alu
4-tryckknapp batt Svart

E-nummer

17 088 00
17 088 01
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 nollledare anslutas. Montering görs i väggdosa cc60 eller förhöjningsram på minst 25mm. ELKO Plus-utförande.

Benämning

4-tryckknapp relä 6A Fjällvit
4-tryckknapp relä 6A Alu
4-tryckknapp relä 6A Svart

E-nummer

17 088 05
17 088 06
17 088 07



Kombienhet dimmer

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

Benämning

4-tryckknapp dimmer 250W Fjällvit
4-tryckknapp dimmer 250W Alu
4-tryckknapp dimmer 250W Svart

E-nummer

17 088 10
17 088 11
17 088 12



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 centrumpatta 17 088 27-29.

Benämning

WL relä 6A

E-nummer

17 088 15



Mottagare med relä 10A

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

Benämning

WL relä 10A

E-nummer

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. 25 mm) används centrumpatta 17 088 27-29.

Benämning

Plus WL dimmer 250W

E-nummer

17 088 20



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

WL portabelt relä 10A Fjällvit
WL portabel dimmer 250W Fjällvit

E-nummer

17 088 48
17 088 49



Lamputlopp med relä eller dimmer

Lamputlopp med relä eller dimmer som kommunicerar med andra komponenter i ELKO Wireless-systemet. Monteras i taket och har ledningsutgång och dragavlastning (7,5kg) för taklampa/-ledning.

Benämning

WL lamputlopp relä 5A Fjällvit
WL lamputlopp dimmer 250W Fjällvit

E-nummer

17 088 46
17 088 47



Markisrelä

Markisrelä som kommunicerar med andra komponenter i ELKO Wireless-systemet. Används till trådlös styrning av solskydd, till exempel persienner och markiser. Levereras med eller utan lås. Låset sätter reläet i fast position (lokalt) oberoende av eventuella scenarier/gruppstyrning.

Benämning	E-nummer
WL markisrelä 20-460W Fjällvit	17 088 40
WL markisrelä 20-460W Alu	17 088 41
WL markisrelä 20-460W Svart	17 088 42
WL markisrelä m lås 20-460W Fjällvit	17 088 43
WL markisrelä m lås 20-460W Alu	17 088 44
WL markisrelä m lås 20-460W Svart	17 088 45



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	E-nummer
WL fjärrkontroll Option	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	E-nummer
WL nyckelringssändare	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	E-nummer
WL sändare 4 kanaler	17 088 33



Kapsling till mottagare

För montering av mottagare E17 088 15 och E17 088 20

Benämning	E-nummer
Kapsling m dragavlastning	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	E-nummer
WL centrumplatta Fjällvit	17 088 27
WL centrumplatta Alu	17 088 28
WL centrumplatta Svart	17 088 29

Batteri

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

Benämning	E-nummer
WL batteri CR 2032	17 088 35



Symbolknappsats till strömbrytare och kombienhet

Benämning	E-nummer
Symbolknappar Fjällvit	17 088 27
Symbolknappar Alu	17 088 28
Symbolknappar Svart	17 088 29



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
WL testkit

E-nummer
17 088 36



Styrenhet

Styrenhet som tar emot signaler från både trådlösa och trådbundna produkter i Wireless/ELKO Living System. Programmeringen är Windows-baserad med dra-och-släpp-funktion och färdiga funktionsblock för snabb och enkel programmering. Controllern finns även i utförande med viewer som innebär att man kan nå LS-anläggningen från en dator, lokalt och/eller externt (för anslutning av styrenheten mot Internet fordras fast IP-adress). Möjlighet finns då att från valfri plats komma åt sin LS viewer-anläggning. Visualiseringen byggs av bilder som efterliknar verkligheten så att nyttjaren enkelt kan styra sin LS-anläggning och få information om vad som är «till» respektive «från». För montering i kapsling med 35 mm DIN-skena. Styrenheten är 6 DIN-moduler bred.

Benämning
LS contoller
LS contoller/viewer

E-nummer
17 088 50
17 088 51



Spänningsförsörjning

Transformator med 24VDC ($\pm 5\%$) stabiliserad likspänning för SELV-krets. För montering i kapsling med 35 mm DIN-skena. Transformatorn på 0,6A är 4 DIN-moduler bred och 3A 6 DIN-moduler bred.

Benämning
LS spänningsförsörjning 24 VDC 0,6A
LS spänningsförsörjning 24 VDC 3A

E-nummer
17 088 57
17 088 58



Dator för infällning

Dator för infällning i vägg. Dator utan fläkt med ram i borstat stål. Utöver fullständig visualisering och styrning av ELKO Living System/ELKO Wireless-installationen har datorn multimediefunktioner som TV/radio, DVD RW-spelare/-brännare och inbyggda stereohögtalare. 2 st. USB-kontakter samt strömbrytare på framsidan.

Benämning
LS touch PC 15"

E-nummer
17 089 78

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
Stål Cirkulär 1-fack
Stål Linjär 1-fack
Stål Linjär 1½-fack för 2-vägsuttag
Stål Linjär 2-fack
Stål Linjär 3-fack
Stål Linjär 4-fack
Stål Linjär 5-fack

E-nummer
18 489 60
18 489 61
18 489 66
18 489 62
18 489 63
18 489 64
18 489 65



Benämning
Glas Vit Frostad 1-fack
Glas Vit Frostad 1½-fack för 2-vägsuttag
Glas Vit Frostad 2-fack
Glas Vit Frostad 3-fack
Glas Vit Frostad 4-fack
Glas Vit Frostad 5-fack

E-nummer
18 489 71
18 489 76
18 489 72
18 489 73
18 489 74
18 489 75



Benämning
Glas Svart Sotad 1-fack
Glas Svart Sotad 1½-fack för 2-vägsuttag
Glas Svart Sotad 2-fack
Glas Svart Sotad 3-fack
Glas Svart Sotad 4-fack
Glas Svart Sotad 5-fack

E-nummer
18 489 81
18 489 86
18 489 82
18 489 83
18 489 84
18 489 85



Benämning
Skiffer 1-fack
Skiffer 1½-fack för 2-vägsuttag
Skiffer 2-fack
Skiffer 3-fack
Skiffer 4-fack
Skiffer 5-fack

E-nummer
18 489 91
18 489 96
18 489 92
18 489 93
18 489 94
18 489 95

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 AB
Box 47020
100 74 Stockholm
Tel. Kundsupport 08-449 27 27
Tel: 08-449 27 00
Fax: 08-449 27 30
www.elko.se
E-post: info@elko.se

ELKO Wireless får du från: