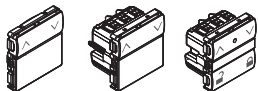


LK Wireless Jalousi**Anvendelse**

LK Wireless Jalousi anvendes til trådløs styring af solafskærmninger, f.eks persiener og jalousier.

Denne vejledningen omfatter tre produkter:

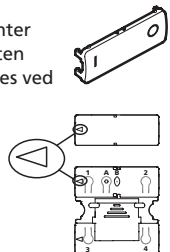
- Jalousi batteritryk
- Jalousi Standard
- Jalousi med lås

De enkelte produkter er beskrevet i afsnittet til højre.

På bagsiden beskrives hvordan man programmerer produkterne, så de virker sammen.

Tangenter

Ved påsætning af tangenter skal det sikres at tangenter vender rigtigt. Dette gøres ved at orientere tangenter så pilen på indersiden af tangenter peger i samme retning som pilen på produktet, se figuren.

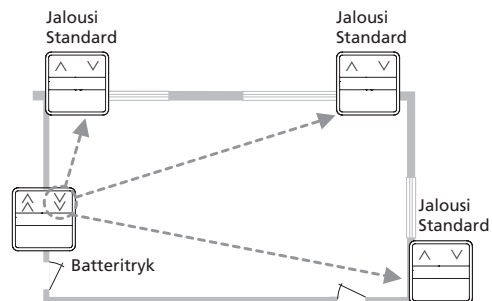
**Central styring**

På figuren til højre er vist et eksempel på central styring.

De viste Jalousi Standard, kan alle styre det tilknyttede jalousi.

Jalousi batteritryk er programmeret så det kan styre alle jalousier som central styreenhed.

Programmering er beskrevet på bagsiden.

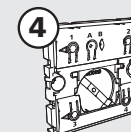
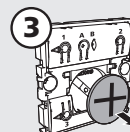
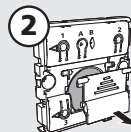
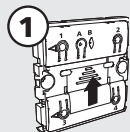
**Produkter****Jalousi batteritryk**

Sender

Batteridrevet betjeningstryk med 4 tryk til fjernbetjening af jalousi.

Isætning af batteri

Produktet bruger 1 stk. batteri af typen CR2032. Brugte batterier skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

**Tangenter**

Produktet leveres med 2 tangenter, et blinddæksel og en mellembjælke. Man kan således påsætte tangenter eller blinddæksel som passer til programmeringen.

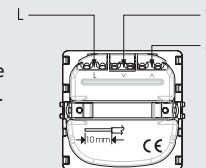
**Jalousi Standard**

Sender/Modtager

"Jalousi Standard" er et betjeningstryk med 4 tryk. Produktet har spændingstilslutning til jalousi motor. Øverste tangent styrer altid det tilsluttede jalousi. "Jalousi Standard" har både wireless modtager og sender og kan derfor styres fra andre sendere. Andre Jalousi tryk kan styres fra nederste tangent, hvis de er programmeret til det.

Installation

Jalousi tryk tilsluttes solafskærmningens hæve og sænke terminaler som vist på figuren. Motoren skal være udstyret med endestop.



⚠️ Vigtigt: Husk at forbinde udgange så de overholder mindstebelastningen. Ellers virker produktet ikke, og kan ikke programmeres. (se de tekniske specifikationer).

Betjening

Øverste tangent

Kort tryk hæver eller sænker solafskærmningen. Når solafskærmningen er i bevægelse, stoppes den ved at trykke på ^ eller v. Langt tryk: Solafskærmningen hæves (^) eller sænkes (v). Motoren stopper når trykket slippes.

Nederste tangent.

Afhænger af programmering.

Tangenter

Komponenten leveres med 2 tangenter, et blinddæksel og en mellembjælke. Man kan således påsætte tangenter eller blinddæksel som passer til programmeringen.

**Jalousi med lås**

Modtager

"Jalousi med lås" er et kombineret betjeningstryk og spændingstilslutning til jalousi motor. "Jalousi med lås" har wireless modtager. Det er derfor muligt at styre det tilsluttede jalousi fra andre sendere. Enheden kan låses så det tilknyttede jalousi ikke kan hæves eller sænkes, hverken lokalt eller fra andre sendere. Dog reagerer enheden altid på fjernstyringen til lukning, således at man kan lukke alle solafskærmninger centralt.

Installation

Se under "Jalousi tryk Standard"

Betjeningen

Øverste tangent

Kort tryk hæver eller sænker solafskærmningen. Når solafskærmningen er i bevægelse, stoppes den ved at trykke på ^ eller v. Langt tryk: Solafskærmningen hæves (^) eller sænkes (v). Motoren stopper når trykket slippes.

Nederste tangent: Venstre tryk oplåser tilknyttet solafskærmning. Ved tryk lyser lysdiode kortvarigt grønt. Højre tryk låser tilknyttet solafskærmning. Ved tryk lyser lysdiode kortvarigt rødt.

Tangenter

Produktet leveres med 2 tangenter, et blinddæksel og en mellembjælke. Man kan således påsætte tangenter eller blinddæksel som passer til programmeringen.

Tekniske data

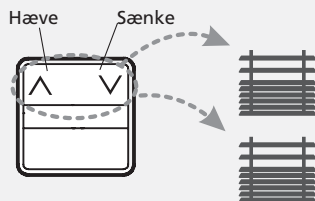
Fælles tekniske data	
Beskyttelsesklasse	IP 20
Frekvens	868 MHz
Fugtighed	20 % -95 % uden kondensering
EMC-direktiv	89/336/EØF
Standarder	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
R&TTE-direktivet	99/5/EØF
Standarder	ETSI EN 300220, ETSI EN 301489

Jalousi batteritryk	
Batteri	Batteriknap med batteri 3 V, af typen CR2032
Batteriets levetid	Afhænger af, hvor meget modellen bruges, 5 til 7 år generelt (ca. 20 000 operationer ved 20 °C)
Driftstemperatur	-20 °C til + 50 °C
Temperatur	-20 °C til + 50 °C

- Jalousi Standard - Jalousi med lås	
Internt brug	4 W maks. (1 W i hvile)
Min. belastning	20 W
Ydelse	0,1- 2 A, 20 - 460 W
Belastningstype	Asynkron motor med endestop
Udstyrsspænding	230 V AC + - 10 %, 50 Hz +- 10 %
Driftstemperatur	-20 °C til +50 °C
Kabelføring	Fase, hæveudgang, sænkeudgang
Klemmer	Skrueløse klemmer, maks. 2 x 2,5 mm ²
Forsinkelse	2 min. (ved et kort tryk opretholdes hæve-/sænkerækkefølgen i 2 minutter)

Control Link

Control Link er - som navnet antyder - en forbindelse hvor en sender kan kontrollere en eller flere modtagere. Ved Control Link bruger senderen altid to tryk til at kontrollere modtageren. Når man programmerer en Control Link programmerer man således to tryk (eller en tangent) i en operation.



Ved Control Link af Jalousi tryk får de to tryk følgende funktion:

Kort tryk hæver eller sænker solafskærmningen. Når solafskærmningen er i bevægelse, stoppes den ved at trykke på ^ eller v.

Langt tryk: Solafskærmningen hæves (^) eller sænkes (v). Motoren stopper når trykket slippes.

Programmering af Control Link

Sendere

- Tryk en gang på programmeringsknappen A.



Lysdioden B lyser RØDT.

- Tryk inden for 5 sekunder på 3 eller 4 for valg af nederste tangent.

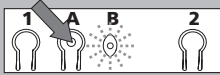


Lysdioden B blinker RØDT.

Flere sendere kan tilknyttes de samme modtagere ved at gentage trin 1 og 2.

Modtagere

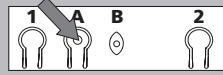
- Tryk en gang på programmeringsknappen A.



Lysdioden B blinker RØDT.

Flere modtagere tilknyttes ved at gentage trin 3 på øvrige modtagere.

- Afslut programmeringen ved at trykke på A på en af modtagerne.

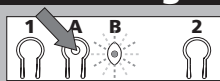


Alle lysdioder slukker.

Fortryd programmering

Fortryder du en linkoprettelse, inden du har udført trin 4, venter du blot i 1 min. (til blink ophører).

Sletning af alle forbindelser på et produkt



Programmeringsknappen A holdes nede i 5 sekunder. Når lysdioden blinker skiftevis RØDT og GRØNT, er programmeringen i enheden slettet.

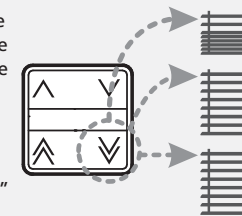
Tilføjelse af en modtager

En ny modtager kan tilføjes et eksisterende Link. Aktiver linket **inden** modtageren tilføjes. Ved Scenarie Link skal alle tryk udvælges som indgår i Scenariet for at de fortsat har samme funktion.

Derefter er fremgangsmåden præcis den samme som beskrevet i de respektive programmeringsvejledninger.

Scenarie Link

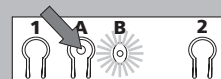
Ved Scenarie Link oprettes forbindelse fra et tryk til en eller flere modtagere. For hver forbindelse angiver man om den tilknyttede solafskærmning skal være hævet eller sænket. Ved efterfølgende aktivering af programmeringen indtager de enkelte solafskærmninger de stillinger, som man har angivet under programmeringen. Heraf kommer navnet "Scenarie" da man kan have forskellige kombinationer af solafskærmninger, tilknyttede hvert sit tryk, som bruges i forskellige situationer, f.eks "Film fremvisning", "Eftermiddagsso" osv.



Programmering af Scenarie Link

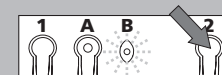
Sendere

- Tryk to gange på programmeringsknappen A.



Lysdioden B lyser GRØNT.

- Vælg tangent inden for 5 sekunder: Tryk på 1 eller 2 for valg af højre hhv. venstre side af øverste tangent.

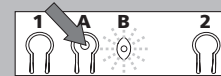


Lysdioden B blinker GRØNT.

Skal Scenarie Linket kunne aktiveres fra flere sendere, gentages 1 og 2 på de resterende sendere.

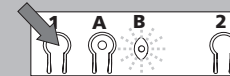
Modtagere

- Tryk en gang på programmeringsknappen A.



Vent til lysdioden blinker GRØNT.

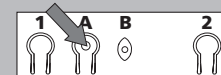
- Vælg persiennens tilstand (åben eller lukket) ved hjælp af knap 1 eller 2.



Lysdioden blinker RØDT og derefter GRØNT.

Gentag 3 og 4 for hver modtager, der skal indgå i Scenarie Linket.

- Afslut programmeringen ved at trykke på A på en af modtagerne.



Alle lysdioder slukker.

Fortryd programmering

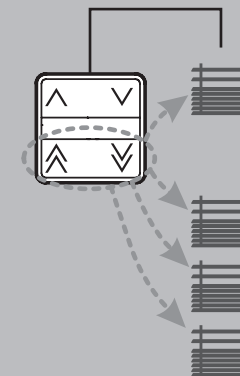
Fortryder du en linkoprettelse, inden du har udført trin 5, venter du blot i 3 min. (til blink ophører).

Central styring

"Jalousi Standard" er både sender og modtager. Den nederste tangent kan programmeres til at styre de øvrige jalousier i installationen.

Nedenfor er vist en installation, hvor den øverste tangent styrer det lokalt tilknyttede jalousi.

Hvis man også ønsker at lade det tilknyttede jalousi styre fra nederste tangent kan det opnås ved at oprette en intern link, hvor komponenten både er sender og modtager.



Tangenten forneden er programmeret til at styre alle jalousier ved oprettelse af fire Control Links: En intern Control Link til komponenten selv, og tre Control Links til de øvrige jalousi tryk.

Sletning af en forbindelse

Control Link

- Sendere
 - Tryk på A. Lysdioden lyser RØDT.

- Sendere
 - Vælg en knap inden for 5 sek. Lysdioden blinker RØDT.

Gentag trin 1 og 2 på alle de berørte sendere.

- Modtagere
 - Tryk på A i 5 sek. Lysdioden blinker RØDT.

- Modtagere
 - Tryk igen på A; Lysdioden slukker.

Scenarie Link

- Sendere
 - Tryk to gange på A. Lysdioden lyser GRØNT.

- Sendere
 - Vælg en knap inden for 5 sek. Lysdioden blinker GRØNT.

Gentag trin 1 og 2 på alle de berørte sendere.

- Modtagere
 - Tryk på A i 5 sek. Lysdioden blinker GRØNT.

- Modtagere
 - Tryk igen på A; Lysdioden slukker.