

# AUTO TRIGGER RF (KP500A)

WIRELESS TRANSMITTER FOR CONTROL SYSTEM KP300A (NOT INCLUDED)

(ENG) Operation and installation guide

(SWE) Bruksanvisning och installationsguide

(NL) Installatie- en bedieningsgids

(FI) Asennus- ja käyttöohje

(DE) Installations- und Bedienungsanleitung



## OPERATION AND INSTALLATIONGUIDE FOR KINGPIN AUTO TRIGGER RF, KP500A (ENG)

### GENERAL

- The KP500A must be connected to protective earth.
- Make sure that no liquid is exposed to the KP500A.

### KP500A, WIRELESS TRANSMITTER

The KP500A is a wireless transmitter (single channel) that transmits via radio waves (RF). KP500A is compatible with the control system KP300A. KP300 is included in all models of Kingpin Electric Screens produced since 2009, from the end of 2012 KP300A is included on all models of Kingpin Electric Screens but it can also be bought separately.

### SPECIFICATIONS KP500A

- The used frequency is: 433,92 Mhz
- Power supply: 240 v, 50 Hz
- Working temperature: 0 to +45 degree Celsius.
- Loading power: <1000 W
- Transmit power: <10 mW
- The product is CE-certified according to the LVD-directive

### FUNCTION

The KP500A is a power sensing device for the projector. When the power for the projector is turned on the screen will go down automatically and when the power is turned off the screen will go up.

### HOW TO PAIR/CONNECT THE KP500A AND KP300A

1. Connect the KP500A between the projector and the power supply.
2. Set the control box of KP300A into programming mode (press the STOP button of the KP300A more than 5 seconds, when the LED starts to flash, release the button, you are now in the programming mode, the programming mode lasts for about 30 sec), see figure 1.

3. On the backside of the KP500A there is a hole with the marking "CODE", insert a thin device into that hole to press the button, and the KP500A will send out the RF-code to the KP300A (When the KP500A sends out the RF signal, you can see that the LED on the KP500A will flash 1 time).
4. When the RF-code is received, the LED on the KP300A starts to shine continuously, the matching is done.

### SET THE POWER SENSING LEVEL

The KP500A has a learning mode for the projectors power on. To make the programming you do like this:

1. On the backside of the box there is a hole marked "SET", see figure 2.
2. Insert a thin device into that hole to press the button for 3 seconds, the led starts to flash slowly and the buzzer beeps 1 time, now you shall START the projector (power on) within 10 seconds.
3. When the KP500A has learned the current for the Starting of the projector the LED of the trigger flashes 3 times and the buzzer beeps 3 times to confirm the setting (after that the LED starts to shine continuously).
4. Now everything is ready to use! Enjoy!
5. If the programming fails the LED of the trigger flashes 1 times and the buzzer beeps 1 times, please start all over again to set the power sensing level.

If you need more information about our products, see our website: [www.kingpinscreens.com](http://www.kingpinscreens.com)

## BRUKSANVISNING OCH INSTALLATIONSGUIDE FÖR KINGPIN AUTO TRIGGER RF, KP500A (SWE)

### ALLMÄNT

- KP500A måste anslutas mot skyddsjord.
- Tillse att ingen vätska kommer i kontakt med KP500A.

### KP500A, TRÅDLÖS SÄNDARE

KP500A är en trådlös sändare (enkanals) som kommunicerar med radiovågor (RF). KP500A är kompatibel med styrsystemet KP300A. KP300 ingår sedan 2009 i alla Kingpins motordrivna dukar, från slutet av 2012 ingår KP300A i alla modeller av Kingpin Screens elektriska dukar, säljs även separat.

### SPECIFIKATION KP500A

- Den använda frekvensen är 433,92 Mhz
- Strömanslutning: 240 v, 50 Hz
- Arbetstemperatur: 0 to +45 grader celsius.
- Effekttuttag: <1000 W
- Sändningseffekt: <10 mW
- Produkten är CE-märkt enligt LVD-direktivet

### FUNKTION

KP500A känner av strömförbrukningen på din projektor. När strömmen är på skickas en signal att rulla ned filmduken automatiskt och när strömmen stängs av skickas en signal att rulla upp filmduken.

### HUR KOPPLAR MAN IHOP KP500A OCH KP300A

För att matcha de två produkterna mot varandra, gör så här:  
1. Anslut KP500A mellan din projektor och eluttaget.

2. Gå in i programmeringsläget för KP300A (tryck ned STOP-knappen på kontrollboxen i ca 5 sekunder, när LED-lampan börjar blinka, släpp knappen, du är nu i programmeringsläget).
3. På baksidan av KP500A-lådan finns ett litet hål med märkning "CODE", tryck in något smalt i hålet och tryck på knappen, KP500A kommer nu sända ut en RF-signal till kontrollboxen.
4. När RF-signalen är mottagen lyser LED-lampan kontinuerligt och matchningen är gjord.

### PROGRAMERA IN STRÖMSIGNALSAVKÄNNINGEN.

KP500A har ett inlärnings-mode för projektorns strömförbrukning. För att programera in det gör du så här:

1. På baksidan av KP500A-lådan finns ett hål med märkningen "SET", se bild 2.
2. Använd ett smalt föremål för att trycka på "SET" knappen i ca 3 sekunder, LED-lampan börjar blinka långsamt och en buzzer signal piper 1 gång, nu skall du starta den inkopplade projektorn inom 10 sekunder.
3. När KP500A har lärt sej strömförbrukningen för Projektor start så blinkar LED-lampan på Auto Trigger RF 3 gånger och buzzer signalen piper 3 gånger för att bekräfta att programmeringen är korrekt (efter detta börjar LED-lampan lysa kontinuerligt).
4. Nu är allt färdigt för att användas, mycket nöje!
5. Om programmeringen misslyckas så blinkar LED-lampan på Auto Trigger RF 1 gång och buzzer signalen piper 1 gång, börja då om med programmeringen av strömsignalavkänningen från början.

Om du behöver mer information om våra produkter, se vår hemsida: [www.kingpinscreens.com](http://www.kingpinscreens.com)

## GEBRUIKS - EN INSTALLATIEHANDLEIDING VOOR KINGPIN AUTO TRIGGER RF, KP500A (NL)

### ALGEMEEN

- De KP500A moet op een geaard stopcontact worden aangesloten.
- Zorg ervoor dat de KP500A niet aan vloeistof wordt blootgesteld.

### KP500A, DRAADLOZE ZENDER

De KP500A is een draadloze zender (enkel kanaal) die via radiogolven (RF) zendt. De KP500A is compatibel met de controller KP300A. De KP300 is opgenomen in alle modellen van Kingpin Electric Screens die vanaf 2009 geproduceerd zijn, vanaf het einde van 2012 is de KP300A beschikbaar op alle modellen van Kingpin Electric Screens maar het kan ook apart worden gekocht.

### SPECIFICATIES-KP500A

- De gebruikte frequentie is: 433,92 MHz
- Voeding: 240 V, 50 Hz
- Bedrijfstemperatuur: 0 tot + 45 graden Celsius
- Laadvermogen: <1000 W
- Zendervermogen: <10 mW
- Het product is CE-gecertificeerd volgens de LVD-richtlijn

### FUNCTIE

De KP500A is een apparaat voor het registreren van de stroomvoorziening voor de projector. Wanneer de stroomvoorziening voor de projector wordt ingeschakeld, zal het scherm automatisch uitrollen en wanneer de projector wordt uitgeschakeld, zal het scherm inrollen.

### DE KP500A EN KP300A KOPPELEN/VERBINDEN

1. Sluit de KP500A tussen de projector en de voeding aan.
2. Schakel de bedieningskast van de KP300A in de programmeermodus (houd de STOP-toets van de KP300A langer dan 5 seconden ingedrukt, laat de knop los wanneer de LED begint te knippen. U bent nu in

de programmeermodus, de programmeermodus duurt ongeveer 30 seconden), zie afb 1.

3. Aan de achterzijde van de KP500A bevindt zich een gat met de markering "CODE", steek een dun voorwerp in het gat om de knop in te drukken, en de KP500A zal de RF-code naar de KP300A verzenden (Als de KP500A het RF-signaal zendt, kunt u zien dat de LED 2 keer knippert en pauzeert. Deze volgorde wordt herhaald).
4. Wanneer de RF-code wordt ontvangen, begint de LED op de KP300A constant te branden en is het koppelen voltooid.

### HET REGISTRATIE NIVEAU VAN DE STROOMVOORZIENING INSTELLEN

De KP500A heeft een leermodus voor het inschakelen van de projector. Om de programmering uit te voeren, ga als volgt te werk:

1. Op de achterzijde van het kastje bevindt zich een gat met de markering "SET", zie afb. 2.
2. Steek een dun voorwerp in het gat om de knop 3 seconden ingedrukt te houden, de LED begint langzaam te knippen en de zoemer piept 1 keer, nu zal de projector binnen 10 seconden starten (opstarten).
3. Wanneer de KP500A de stroom voor het starten van de projector heeft geleerd, zal de LED van het schakelapparaat 3 keer knippen en de zoemer 3 keer piepen om de instelling te bevestigen (daarna zal de LED beginnen met het constant branden).
4. Nu is alles klaar voor gebruik! Veel plezier!
5. Als de programmering mislukt, zal de LED van het schakelapparaat 1 keer knippen en de zoemer zal 1 keer piepen. Begin opnieuw om het registratieniveau van de stroomvoorziening in te stellen.

Als u meer informatie over onze producten nodig hebt, bezoek onze website: [www.kingpinscreens.nl](http://www.kingpinscreens.nl)

## KÄYTTÖ- JA ASENNUSOHJE KINGPIN AUTO TRIGGER RF -LÄHETIMELLE, KP500A (FI)

### YLEISTÄ

- KP500A:n tulee olla liitettynä maadoitettuun virtajohtoon.
- Varmista, ettei KP500A altistu nesteille.

### KP500A LANGATON LÄHETIN

KP500A on langaton lähetin (yksikanavainen), joka käyttää radioaaltoja (RF). KP500A on yhteensopiva KP300A-ohjauksjärjestelmän kanssa. KP300-kaukosäädin sisältyy kaikkiin vuoden 2009 jälkeen valmistettuihin Kingpin Electric -näyttömalleihin, loppuvuodesta 2012 alkaen niihin sisältyy KP300A-kaukosäädin, mutta sen voi myös ostaa erikseen.

### TEKNISET TIEDOT KP500A

- Lähetystaajuus: 433,92 MHz
- Virransyöttö: 240 V, 50 Hz
- Toimintalämpötila: 0 - +45 °C
- Kuormitusteho: <1000 W
- Lähetysteho: <10 mW
- Tuote on CE-sertifioitu LVD-direktiivin mukaisesti

### TOIMINTA

KP500A on virtaa havaitseva laite projektorille. Kun projektorin virta kytketään, valkokangas laskeutuu automaattisesti, ja kun virta sammutetaan, valkokangas nousee.

### KP500A:N JA KP300A:N PARITUS/LIITÄNTÄ

1. Liitä KP500 projektoriin ja virtalähteeseen.
2. Aseta KP300A ohjelmointitilaan (paina KP300A:n STOP-painiketta vähintään 5 sekuntia, kunnes LED-valo alkaa vilkkua, vapauta painike,

olet nyt ohjelmointitilassa, ohjelmointitila kestää noin 30 sekuntia). Katso kuva 1.

3. KP500A:n takaosassa on "CODE"-merkinnällä varustettu aukko. Työnnä ohut esine aukkoon painaaksesi painiketta, jolloin KP500A lähettää RF-koodin KP300A:n (kun KP500A lähettää RF-signaalia, näet LED-valon vilkkuvan kaksi kertaa, pitävän tauon ja vilkkuvan uudelleen).
4. Kun RF-koodi on vastaanotettu, KP300A:n LED valo alkaa palaa yhtäjaksoisesti, yhdistäminen on valmis.

### VIRRAN HAVAITSEMISTASON ASETTAMINEN

KP500A-kaukosäätimessä on oppimistila projektorin virran kytkennälle. Tee ohjelmointi seuraavasti:

1. Laitteen takaosassa on "SET"-merkinnällä varustettu aukko, katso kuva 2.
2. Työnnä ohut esine aukkoon painaaksesi painiketta 3 sekuntia, LED-valo alkaa vilkkua hitaasti ja sumneri antaa 1 merkkiäänän, nyt sinun on painettava projektorista START (virta päälle) 10 sekunnin kuluessa.
3. Kun KP500A on oppinut virran projektorin käynnistämiseksi, laukaisijan LED-valo vilkkuu 3 kertaa ja sumneri vahvistaa asetuksen 3 merkkiäänellä (tämän jälkeen LED-valo alkaa palaa yhtäjaksoisesti).
4. Nyt kaikki on valmista käyttöön! Nauti!
5. Jos ohjelmointi epäonnistuu, laukaisijan LED-valo vilkkuu 1 kerran ja sumneri antaa 1 äänimerkin. Aloita virran havaitsemistason asettaminen alusta uudelleen.

Mikäli tarvitset lisätietoja tuotteistamme, vieraile osoitteessa: [www.kingpinscreens.com](http://www.kingpinscreens.com)

## BEDIENUNGS- UND INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR KINGPIN AUTO TRIGGER RF, KP500A (DE)

### ALLGEMEIN

- Der KP500A muss an Erde angeschlossen werden.
- Achten Sie darauf, dass der KP500A keiner Feuchtigkeit ausgesetzt ist.

### KP500A FUNKSENDER

Der KP500A ist ein Sender (Einzelkanal) zur Übertragung im Hochfrequenzbereich (HF). Der KP500A ist mit dem Steuersystem KP300A kompatibel. Der KP300 wird mit allen Kingpin Electric Leinwänden seit 2009 geliefert, ab Ende 2012 ist der KP300A für alle Kingpin Electric Leinwände enthalten, kann jedoch auch separat erworben werden.

### SPEZIFIKATIONEN KP500A

- Frequenz: 433,92 MHz
- Netzanschluss: 240 V, 50 Hz
- Betriebstemperatur: 0 bis +45 °C
- Leistung: <1000 W
- Sendeleistung: <10 mW
- Das Gerät ist entsprechend der Niederspannungsrichtlinie CE-zertifiziert

### FUNKTION

Der KP500A ist ein leistungsempfindlicher Sensor für den Projektor. Wird der Projektor eingeschaltet, dann senkt sich die Leinwand automatisch und wird nach dem Ausschalten wieder hochgefahren.

### KP500A UND KP300A ANSCHLIESSEN/VERBINDEN

1. Schließen Sie den KP500A zwischen dem Projektor und der Steckdose an.
2. Stellen Sie die Steuereinheit des KP300A in den Programmiermodus (halten Sie STOP auf dem KP300A für 5 Sekunden gedrückt und lassen

Sie die Taste los, wenn die LED blinkt; der Programmiermodus bleibt für ca. 30 Sekunden bestehen), siehe Abbildung 1.

3. Auf der Rückseite des KP500A ist eine Öffnung mit der Bezeichnung "CODE", drücken Sie diese Taste mit einem spitzen Gegenstand, damit sendet der KP500A den HF-Code an den KP300A (wenn der KP500A das HF-Signal sendet, blinkt die LED jeweils zweimal mit dazwischenliegenden Pausen).
4. Nach dem Empfang des HF-Codes leuchtet die LED auf dem KP300A und das Pairing ist beendet.

### EMPFINDLICHKEITSPEGEL EINSTELLEN

Der KP500A hat einen Übernahmemodus für das Einschalten des Projektors. Zur Programmierung gehen Sie wie folgt vor:

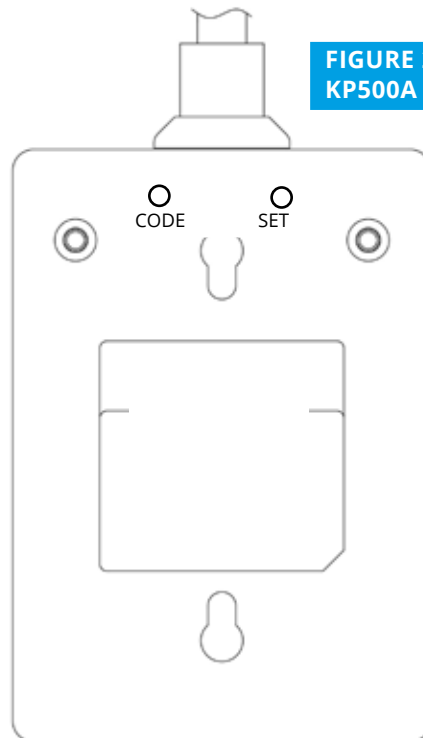
1. Auf der Rückseite des Gehäuses ist eine Öffnung mit der Bezeichnung "SET", siehe Abbildung 2.
2. Halten Sie die Taste für 3 Sekunden gedrückt, die LED blinkt langsam und es erklingt ein Signalton. Schalten Sie nun den Projektor innerhalb von 10 Sekunden ein.
3. Wenn der KP500A die Spannung zum Anlaufen des Projektors übernommen hat, blinkt die LED des Auslösers dreimal und 3 Signaltöne erklingen zur Bestätigung (anschließend leuchtet die LED). Das Gerät ist nun betriebsbereit! Viel Spaß!
4. Das Gerät ist nun betriebsbereit! Viel Spaß!
5. Schlägt die Programmierung fehl, dann blinkt die LED des Auslösers einmal und es erklingt ein Signalton. Nehmen Sie die Einstellung der Empfindlichkeit bitte noch einmal vor.

Für weitere Informationen zu unseren Produkten besuchen Sie bitte unsere Website [www.kingpinscreens.com](http://www.kingpinscreens.com)

FIGURE 1  
KP300A FRONTSIDE



FIGURE 2  
KP500A BACKSIDE



### VIDEO INSTRUCTIONS



Installing