

PKM-3500 Pistorasiakytkin

1. OMINAISUUDET JA TEKNISET TIEDOT:

- Päälle/Pois (On/Off) -toimintainen pistorasiaan liitettävä vastaanotin.
- Sopii käytettäväksi valaisimille ja monille muille sähkölaitteille.
- Yhteensopiva JOHDOTON M- ja LC-sarjan ohjainten kanssa.
- Samaa PKM-3500 -vastaanotinta voidaan ohjata useasta ohjaimesta (esim. porraskytkentä), maksimi 32 ohjainta.
- Ohjaimien suuri yksilöllisten laiteosoitteiden määrä mahdollistaa laajan johdottoman järjestelmän rakentamisen ilman häiriöitä.
- Ohjaimen kantama esteettömässä tilassa n. 30 metriä, RF-signaali (433,92 MHz) ei tarvitse näköyhteyttä
- Mahdollisuus ennalta määriteltäviin tila-asetuksiin (Scene Status) nämä ominaisuudet omaavilla JOHDOTON M-sarjan ohjaimilla.

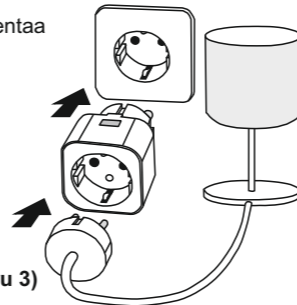
Kuorma:	Maksimi 3500 W resistiivinen
Käyttölämpötila:	0 - 40 °C (ympäristö)
Käyttöolosuhteet:	Kuiva tila
Käyttöjännite:	230 V~ +/- 10%, 50 Hz
Radiotaajuus:	433.92 MHz
Yhteensopivuus:	JOHDOTON M- ja LC-sarjan ohjaimet
Muistipaikat:	32 ohjaimen laiteosoitetta
Mitat:	53 x 53 x 40 mm (maad. pistorasiasta ulos jäävä osa)
Muuta:	Maadoitettu ja lapsisuojattu, merkkivalo toimii myös päälle/pois -painikkeena

1

2. OHJELMOINTI (OHJAIMEN LINKITTÄMINEN):

Vastaanotin (PKM-3500) asettuu ohjelmointitilaan kuuden (6) sekunnin ajaksi kun se liitetään pistorasiaan. Kun PKM-3500 on ohjelmointitilassa, ohjaimelta annettu 'ON'-painikkeen painallus tallentaa kyseisen painikeparin (ON & OFF) laiteosoitteen vastaanottimen muistiin.

Tutustu myös käyttämäsi ohjaimen ohjeisiin.



Katso kuvat ohjeen kohdassa 4 (sivu 3) ja toimi seuraavasti:

Liitä ohjattavan valaisimen pistotulppa PKM-3500:aan ja aseta PKM-3500 pistorasiaan, vihreä merkkivalo alkaa vilkkua. Paina kuuden (6) sekunnin kuluessa valitsemasi ohjaimen 'ON' -painiketta. PKM-3500 ilmoittaa linkityksen onnistuneen sytyttämällä ja sammuttamalla siihen liitetyn valaisimen kahdesti.

Mikäli vastaanotin (PKM-3500) ehtii poistua ohjelmointitilasta ennen ohjaimen linkitystä, irrota se pistorasiasta vähintään 6 sekunnin ajaksi, aseta se takaisin pistorasiaan ja tee ohjaimen linkitys uudelleen 6 sekunnin kuluessa. Toimi samoin halutessasi linkittää samaan vastaanottimeen useampia ohjaimia. Maksimissaan voidaan samaan vastaanottimeen linkittää 32 ohjainta.

Ohjelmoinnin voi tehdä myös ilman PKM-3500:aan liitettyä kuormaa. PKM-3500:n relekomponentin voi kuulla naksahavan kahdesti onnistuneen ohjelmoinnin merkiksi.

Ohjaimien linkitykset pysyvät muistissa myös sähkökatkon aikana. Mikäli muistikapasiteetti (32 ohjainta) täyttyy, uusin linkitys poistaa vanhimman linkityksen. Muutoin linkityksiä voi poistaa ja muuttaa ainoastaan vastaanottimen ohjelmointitoiminnolla (kts.kohta 3).

2

3. LINKITYKSEN POISTO JA RESETOINTI:

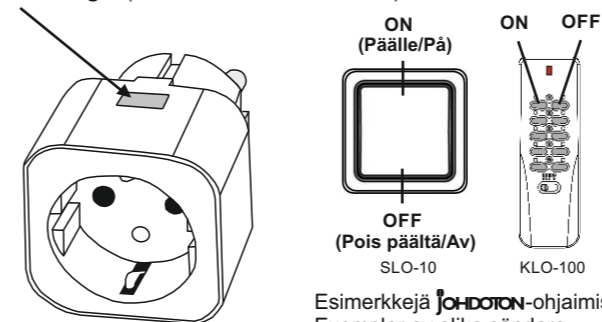
Yksittäinen linkitys: Aseta PKM-3500 ohjelmointitilaan (kts. kohta 2) ja paina poistettavan ohjaimen 'OFF'-painiketta. PKM-3500 ilmoittaa linkityksen poistosta sytyttämällä ja sammuttamalla siihen liitetyn valaisimen kahdesti.

Kaikki linkitykset: Kaikki ohjaimien linkitykset on mahdollista poistaa kerralla **resetoimalla vastaanotin**. Resetointia varten tarvitaan ohjain jossa on ns. ryhmäohjainpainike. Tällainen on esimerkiksi KLO-100, KLO-103 ja KLM-103 kauko-ohjaimissa.

Resetoimissa toimi seuraavasti: aseta PKM-3500 ohjelmointitilaan ja käytä ohjaimien KLO-100 tai KLO-103 G-painikeparin 'OFF'-painallusta tai ohjaimen KLM-103 'ALL OFF' -painiketta. PKM-3500 ilmoittaa resetoiminnan onnistumisesta sytyttämällä ja sammuttamalla siihen liitetyn valaisimen kahdesti.

4. KUVAT | BILDER | PICTURES :

Merkkivalo (toimii myös Päälle/Pois -painikkeena)
Signalljus (fungerar också som På/Av -knapp)
Indicator Light (works as On/Off -button too)



PKM-3500

3

PKM-3500 MOTTAGARE

- På/Av (On/Off) funktion
- Kompatibel med alla sändare av JOHDOTON M- och LC-serier
- Max belastning 3500 W, resistiv
- En enskild mottagare kan styras med flera sändaren
- 32 minnesplatser för olika sändare
- Radiofrekvens 433.92 MHz, räckvidd (sändare) cirka 30 meter
- Strömkillad 230 V~ +/- 10%, 50 Hz
- Drifttemperatur 0 - 40 °C, torr miljö
- Kompatibel med vissa M-serie sändarna med förinställbar status funktion (Scene Status)
- Dimensioner: 53 x 53 x 58 mm

OBS:

- För nära varandra placerade mottagarna (<1m) kan förkorta sändarens räckvidden
- Får inte installeras i en metallisk apparathölje
- Får inte användas i explosionsfarliga utrymmen

1. PROGRAMMERING (UPPKOPPLING):

- Koppla mottagaren i eluttaget och programmeringsläget ska aktiveras för 6 sekunder (grön signalljus blinkar).
- Tryck på 'ON' -knappen på sändaren inom 6 sekunder.
- Två klickljud på mottagaren betyder att programmeringen är slutförd (Om en lampa är inkopplad, ska den då blinka respektive två gånger).

För att koppla in flera sändare (max. 32 st), ta bort mottagaren ur eluttaget, vänta minst 6 sekunder och repetera den ovannämnda proceduren. Ifall minnen blir full, den senaste uppkopplingen raderar den äldsta. Strömavbrott raderar inte minnen. Vid behov aktivera programmeringsläget för att redigera uppkopplingen.

5

2. RADERING AV MINNET OCH ÅTERSTÄLLNING:

- Ta mottagaren bort ur eluttaget, vänta 6 sekunder och sätt den i eluttaget igen (signalljus börjar blinka) och tryck på 'OFF'-knappen på sändaren för att radera inom 6 sekunder

För att radera minnet fullkomligt (återställning) använda en sändare med gruppkontroll -knappen (t.ex. KLO-100, KLO-103 och KLM-103).

- Ta mottagaren bort ur eluttaget, vänta minst 6 sekunder, sätt den tillbaka och tryck på 'OFF' -knappen av G -knapp par (KLO-100 och KLO-103) eller 'ALL OFF' -knappen (KLM-103) inom 6 sekunder.

PKM-3500 PLUG-IN RECEIVER

- On/Off function
- Compatible with all JOHDOTON M- and LC-series transmitters
- Max load 3500 W, resistive
- Memory storage for 32 transmitter codes (device addresses)
- Radio frequency 433.92 MHz
- Operating range (transmitter) ca. 30 meters (in open space)
- Operating voltage 230 V~ +/- 10%, 50 Hz
- Indoor (dry space) use only, 0 - 40 °C

1. PROGRAMMING (PAIRING):

- Plug in PKM-2300 to wall socket, receiver activates the programming mode for 6 seconds (indicator light blinks)
- Within these 6 seconds press 'ON'-button of the button pair of your choice on remote control
- Receiver makes two clicks (if there's a lamp connected it flashes twice at the same time) that confirms the pairing

If receiver exits the programming mode before pairing, unplug it for at least 6 seconds, plug in again and repeat the pairing procedure. Act the same way when there's more transmitters to pair with the same receiver.

6

2. UNPAIRING A TRANSMITTER:

- Unplug the receiver for at least 6 seconds, plug in again to activate the programming mode
- Within 6 seconds press 'OFF'-button of the transmitter/button pair to unpair
- Receiver makes two clicks (if there's a lamp connected it flashes twice at the same time) that confirms the unpairing

3. UNPAIRING ALL TRANSMITTERS (RESET):

- To erase all programming at once you need a transmitter with group control -button (like KLO-100, KLM-103 and KLO-103).
- Activate the programming mode
- Within 6 seconds press 'OFF'-button of the G-button pair of KLO-100 and KLO-103 transmitters or 'ALL OFF'-button of the KLM-103 transmitter
- Receiver makes two clicks (if there's a lamp connected it flashes twice at the same time) that confirms the reset

Power cut don't erase the programming. If memory gets filled the latest pairing replaces the oldest one. Otherwise programming can be affected by using programming mode only.

Installing receivers closer than 1 meter distance between each other may reduce operating range of the transmitter.

JOHDOTON Lighting Control System offer an easy and safe way to improve your lighting system.

In renovation or building new, in ordinary or more demanding project, the nonexistence of wall switch cables saves time and money and offers an efficient way to carry out the most functional lighting control.

Millions of unique device addresses ensures troublefree operation in any circumstances. No matter how extensive the setup is, JOHDOTON won't let you down.

7

5. MUUTA HUOMIOITAVAA:

HUOM:

Vastaanottimien asentaminen yhtä (1) metriä lähemmäksi toisiaan voi lyhentää ohjaimen tehokasta kantamaa.

Ellei mallikohtaisesti toisin mainita, ovat JOHDOTON-laitteet tarkoitettu käytettäväksi kuivissa sisätiloissa.

JOHDOTON-laitteet eivät sovellu käytettäväksi räjähdysriskissä tiloissa.

TAKUU: Kaikilla JOHDOTON -tuotteilla on yhden (1) vuoden vaihtotakuu. Takuu ei korvaa virheellisestä käytöstä tai asennuksesta aiheutuneita vikoja. Takuu ei koske paristoja. Ota ongelmatilanteessa yhteyttä myyjään, asentajaan tai maahantuajaan.

HYVÄKSYNNÄT: JOHDOTON-laitteet ovat CE-hyväksytyjä ja täyttävät mm. EU:n radiolaitedirektiivi RED 2014/53/EU sähkö- ja radiolaitteille asettamat vaatimukset.

HUOMI TUOTETTA EI SAA HÄVITTÄÄ TALOUSJÄTTEEN MUKANA VAAN SE ON TOIMITETTAVA SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKKAROMUN KERÄYSPISTEESEEN.

PKM-3500 täyttää seuraavat vaaditut EU-standardit:
EN 61058-1: 2002 + A2: 2008, DIN VDE 0620-2-1: 2016, IEC 60884-2-5: 1995, EN 55015: 2013 + A1: 2015, EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) Draft, EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) Final Draft, EN 61000-3-2: 2014 Class A, EN 61000-3-3: 2013, EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006+A1: 2008+A2: 2010, EN 61000-4-4: 2012, EN 61000-4-5: 2014, EN 61000-4-6: 2014+AC: 2015, EN 61000-4-11: 2004, EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02), EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02), EN 61000-1-18 (A39001-18 & A39002-18), BTL-EMC-1-1711138, BTL-ETSE-1-1711138, BTL-ETSP-1-1711138

Manual-PKM-3500-FI.01.01

4

Kiitos että valitsitte JOHDOTON -tuotteen. Mikäli tuotteen tiimoilta herää kysymyksiä, älkää epäröikö ottaa yhteyttä asentajaan, jälleenmyyjään tai maahantuajaan.

YLEISTÄ:

- JOHDOTON-valonohjausjärjestelmällä vältetään valokytkimien johdottaminen. Ainoa tarvittava johto on valaisimen syöttöjohto.
- Järjestelmä koostuu radiotaajuuksilla (433.92 MHz) toimivista, kiinteästi asennettavista (uppoasennettavista) ja pistorasiaan liitettävistä vastaanottimista sekä kädessä pidettävistä tai pintaan asennettavista kauko-ohjaimista.
- JOHDOTON-valonohjausjärjestelmä ei vaadi toimiakseen näköyhteyttä vaan yhteys toimii myös esim. seinän läpi.
- Kantama ilman yhteyttä vaimentavia esteitä on noin 30 metriä.
- JOHDOTON-tuotteilla voidaan rakentaa laaja kauko-ohjattava järjestelmä ilman häiriöitä.
- Samaa vastaanotinta voidaan ohjata useasta ohjaimesta. Esim. ns. porras- ja käytäväkytkentä saadaan toteutettua helposti vain ottamalla käyttöön tarvittava määrä ohjaimia.
- Uppoasennettavat mallit asennetaan syöttöjohdon ja valaisimen väliin esimerkiksi jako- tai kojerasiaan.
- Ohjaimia on helppo tarvittaessa siirtää tai lisätä.

Maahantuojat | Importör | Importer:

Rele ja Ratas Oy

www.johdoton.fi

8