

PKOU-3500 Pistorasiakytkin ja AVM-10 Kauko-ohjain**1. OMINAISUUDET JA TEKNISET TIEDOT:****PKOU-3500 Pistorasiakytkin (vastaanotin)**

PKOU-3500 on kauko-ohjattava päälle/pois -toimintainen pistorasia-kytkin (vastaanotin) jota käytetään pistotulppalla varustettujen sähkölaitteiden, kuten valaisimien ohjaamiseen. Samaa PKOU-3500:aa voidaan ohjata jopa 6:sta eri ohjaimesta. Ohjaus tapahtuu radio- taajuudella (433,92 MHz) joten näkyvyyttä ei tarvita. PKOU-3500 täyttää suojausluokituksen IP44 (roiskevesitiivis).

Toiminnot:	Päälle/Pois (On/Off)
Kuorma:	Maksimi 3500 W resistiivinen
Käyttölämpötila:	Maksimi +45 °C (ympäristö)
Käyttöjännite:	230 V~ +/- 10%, 50 Hz
Suojausluokitus:	IP44 (roiskevesitiivis)
Radiotaajuus:	433.92 MHz
Yhteensopivuus:	JOHDOTON LC- ja M-sarjan ohjaimet
Muistipaikat:	6 ohjaimen laiteosoitetta
Mitat:	121x57x45 mm (pistorasiasta ulos jäävä osa)
Muuta:	Maadoitettu ja lapsisuojuattu

AVM-10 Kauko-ohjain

Laiteosoitteet:	Yksilöllinen kiinteä laiteosoite
Paristo:	CR2450, 3V litium (sis. pakkaukseen)
Radiotaajuus:	433.92 MHz
Yhteensopivuus:	JOHDOTON LC- ja M-sarjan vastaanottimet
Kantama:	n. 30 metriä esteettömässä tilassa

AVM-10 ohjaimen lisätoimintoihin voi tutustua web-sivulla osoitteessa: www.johdoton.fi/tuotteet/pkou-3500
Lataa sieltä AVM-10:n kattava mallikohtainen pdf-käyttöohje.
Lisätoiminnot eivät ole yhteensopivia PKOU-3500:n kanssa.

1

2. AVM-10 KAUKO-OHJAIMEN KÄYTTÖÖNOTTO:

- Poista AVM-10:n paristotilan kansi (kts. sivu 4, kuva 1) painamalla kannen lukitusallpaa esim. pienellä tasapaisella ruuvimeisselillä ja nostamalla kansi pois, paristo poistuu kannen mukana.
- Poista paristotilan pohjalta kontaktin eristävä muoviliuska.
- Varmista että toimintovalitsin (kts. sivu 4, kuva 2) on asennossa 1.
- Aseta kansi paristoineen takaisin paikoilleen.

3. PKOU-3500:n ASENNUS:

- Kytke PKOU-3500 pistorasiaan, punainen merkkivalo syttyy (kts. sivu 4, kuva 3).
- Kytke kulutuslaite PKOU-3500:aan.

4. PKOU-3500:n LINKITTÄMINEN AVM-10:n KANSSA:

- Paina PKOU-3500:n ohjelmointipainiketta (LEARN) lyhyesti, merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti (kts. sivu 4, kuva 3).
- Paina AVM-10:n painiketta kerran (kts. sivu 4, kuva 4), PKOU-3500 ilmoittaa linkityksen onnistuneen sytyttämällä ja sammuttamalla siihen liitetyn valaisimen kahdesti.
- Mikäli on tarkoitus käyttää muita ohjaimia, toista menettely kaikilla halutuilla JOHDOTON-ohjaimilla (maksimi 6 ohjainta).
Tutustu aina myös ohjaimen mallikohtaiseen ohjeeseen.

Linkittämisen voi tehdä myös ilman PKOU-3500:aan liitettyä kulutuslaitetta. *Linkitykset säilyvät PKOU-3500:n muistissa myös sähkökatkon aikana, jännitteettömyys ei koskaan tyhjennä muistia.*

Huom! Mikäli linkitys ei useammallakaan yrityksellä onnistu, tee vastaanottimelle kohdan 5B mukainen muistin resetointi ja suorita linkitys uudelleen. Huomioi että resetointi poistaa kaikki vastaanottimeen jo tehdyt linkitykset.

HUOMIOITAVAA:

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

JOHDOTON-laitteet eivät sovellu käytettäväksi räjähdysherkissä tiloissa.

2

5. LINKITYKSEN POISTAMINEN:**5A. YKSITTÄINEN LINKITYS:**

- Paina ohjelmointipainiketta lyhyesti. Merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti (kts. sivu 4, kuva 3).
- Anna poistettavalta ohjaimelta 'OFF'-komento
- PKOU-3500 ilmoittaa linkityksen poiston onnistuneen sytyttämällä ja sammuttamalla siihen kytketyn valaisimen kahdesti.

Tutustu myös käyttämäsi ohjaimen mallikohtaisiin ohjeisiin.

5B. KAIKKI LINKITYKSET (MUISTIN RESETOINTI):

- Paina ohjelmointipainiketta noin kuuden (6) sekunnin ajan kunnes merkkivalo alkaa vilkkua nopeammin (kts. sivu 4, kuva 3).
- Vapauta ohjelmointipainike ja paina sitä uudelleen lyhyesti, PKOU-3500 ilmoittaa linkitysten poiston onnistuneen sytyttämällä ja sammuttamalla siihen kytketyn valaisimen kahdesti.

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 maahantuojaan.
HYVÄKSYNNÄT: JOHDOTON-laitteet ovat CE-hyväksytyjä ja täyttävät EU:n sähkö- ja radiolaitteille asettamat vaatimukset.

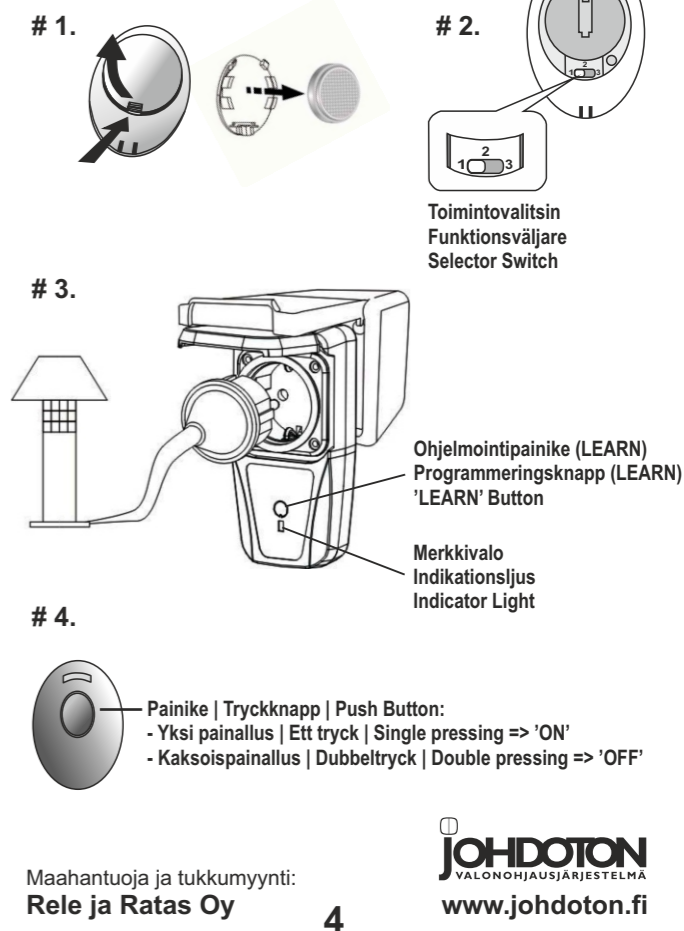
HUOMI! TUOTETTA EI SAA HÄVITTÄÄ TALOUSJÄTTEEN MUKANA VAAN SE ON TOIMITETTAVA SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKKAROMUN KERÄYSPISTEESEEN.

PKOU-3500 täyttää seuraavat vaaditut EU-standardit:
EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-8), EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-8), EN 300 220-1 V1.3.1 (2000-09), EN 300 220-3 V1.1.1 (2000-09), EN 55015, EN 61058-1, EN 61058-1:2002+02, DIN VDE 0620-1:2005-04, LVD 2006/95/EC
Testiraportit nro: RM950425L06, RE950425L06, EN950425L06, 14701578001 Part II, 14702982 001

AVM-10 täyttää seuraavat vaaditut EU-standardit:
EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02), EN 300 220-2 V 3.1.1 (2017-02), EN 62479: 2010, EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) Draft, EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) Final Draft, IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
Testiraportit nro: BTL-ETSP-1-1709150, BTL-ETSP-2-1709150, BTL-ETSE-1-1709150, BTL-LVD-1-S1709150

Manual-PKOU-3500-FI.03.01

3

5. KUVAT | BILDER | PICTURES

Maahantuojaja tukkumyynti:
Rele ja Ratas Oy

JOHDOTON
VALONOHJAUSJÄRJESTELMÄ
www.johdoton.fi

4

PKOU-3500 MOTTAGARE OCH AVM-10 FJÄRRKONTROLL**1. SPECIFIKATION:****PKM-2300 Mottagare**

- On/Off (På/Av) funktion
- Max belastning 3500 W, resistiv
- Kompatibel med alla sändare av JOHDOTON M- och LC-serier
- 6 minnesplatser för olika sändare
- Radiofrekvens 433.92 MHz
- Strömkälla 230 V~ +/- 10%, 50 Hz
- Max belastning 3500W, resistiv
- Drifttemperatur max. +45 °C
- Kapslingsklassning IP44

AVM-10 Fjärrkontroll (Sändare)

- Kompatibel med alla mottagare av JOHDOTON M- och LC-serier
- Räckvidd cirka 30 meter
- Radiofrekvens 433.92 MHz
- Batteri CR2450, 3V litium (inkluderad i sändare)

Mera om AVM-10 på webbsidan:
www.johdoton.fi/tuotteet/pkou-3500
Titta på modellspecifik pdf-bruksanvisning.

2. AVM-10 FÖRBEREDELSE:

- Ta bort locket till batterifacket genom att trycka på låsfliken med en liten platt-skruvmejsel eller motsvarande (bild 1 på sidan 4), batteriet lossnar med locket.
- Ta bort batteriisoleringsremsan från batterifacket.
- Kontrollera att funktionsväljare är i läge 1 (bild 2 på sidan 4).
- Placera tillbaka locket och batteriet.

5

3. PROGRAMMERING (UPPKOPPLING):

- Koppla PKOU-3500 mottagare i eluttaget, indikationsljus börjar lysa.
- Tryck på programmeringsknappen (bild 3 på sidan 4), signalljuset börjar blinka.
- Tryck på AVM-10s tryckknapp en gång (bild 4 på sidan 4).
- 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, ta bort mottagaren ur eluttaget, vänta minst 6 sekunder och repetera den ovannämnda proceduren. Läs på sändarens modellspecifika bruksanvisning också.

4. RADERING AV MINNET OCH ÅTERSTÄLLNING:

- Tryck på programmeringsknappen (bild 3 på sidan 4), signalljuset börjar blinka.
- Tryck på 'OFF'-knappen på den valda sändaren för att radera uppkopplingen (med AVM-10, dubbeltryck).
- Två klickljud på mottagaren betyder att programmeringen är slutförd (Om en lampa är inkopplad, ska den då blinka respektive två gånger).

För att radera minnet fullkomligt (återställning) tryck och håll ned programmeringsknappen (ca 6 sekunder) tills signalljuset börjar blinka. Släpp upp programmeringsknappen och tryck (kort tryck) den på nytt. Två klickljud på mottagaren betyder att minnet är raderat. (Om en lampa är inkopplad, ska den då blinka respektive två gånger).

Strömbavbrottet raderar inte minnen. Vid behov aktivera programmeringsläget för att redigera uppkopplingen.

Importör och Grossist:
Oy Rele & Ratas Ab

JOHDOTON
VALONOHJAUSJÄRJESTELMÄ

www.johdoton.fi

6

PKOU-3500 PLUG-IN RECEIVER AND AVM-10 REMOTE CONTROL**1. FEATURES AND SPECIFICATION:****PKOU-3500 Plug-In Receiver**

- On/Off function
- Max load 3500 W, resistive
- Compatible with all JOHDOTON M- and LC-series transmitters
- Memory storage for 6 transmitter codes (device addresses)
- Radio frequency 433.92 MHz
- Operating voltage 230 V~ +/- 10%, 50 Hz
- Operating temp. max. +45 °C (surrounding space)
- IP Code: IP44 (splashing of water protected)

AVM-10 Remote Control (Transmitter)

- Compatible with all JOHDOTON M- and LC-series receivers
- Operating range ca. 30 meters (in open space)
- Fixed unique device address
- Radio frequency 433.92 MHz
- Battery CR2450, supplied (in transmitter)

Find a complete pdf-manual of AVM-10 on web page www.johdoton.fi/tuotteet/pkou-3500
There are some additional features in AVM-10 that are not compatible with PKOU-3500.

2. AVM-10 PREPARING:

- Remove battery compartment cover by pressing the locking tab with small flat-point screwdriver or equivalent (see page 4, pic 1), battery detaches with the cover
- Remove the battery insulator strip from the battery compartment
- Check that Selector Switch is in position 1
- Put cover and battery back in place

7

3. PROGRAMMING (PAIRING):

- Plug in PKOU-3500 to wall socket, indicator light turns on
- Activate programming mode by pressing the 'LEARN' button briefly, indicator light starts to blink slowly (see page 4, pic 3)
- Press the Push Button of AVM-10 once to send 'ON' command (see page 4, Pic 4)
- PKOU-3500 makes two click-sounds (if there's a lamp connected it flashes twice at the same time) confirming the pairing

Repeat the procedure above with other transmitters to be paired with the same receiver (max. 6 transmitters).
Always read transmitter's model specific operation manual too.

4. UNPAIRING A TRANSMITTER:

- Activate programming mode by pressing the 'LEARN' button briefly, indicator light starts to blink slowly (see page 4, pic 3)
- Send 'OFF'-command from the transmitter to be removed (with AVM-10 it's double pressing the push button)
- Receiver makes two click-sounds (if there's a lamp connected it flashes twice at the same time) confirming the unpairing

5. UNPAIRING ALL TRANSMITTERS AT ONCE (RESET):

- Press the 'LEARN' button and keep it pressed as long as (about 6 seconds) the indicator light starts to blink rapidly
- Release the 'LEARN' button and press it again briefly
- PKOU-3500 makes two click-sounds (if there's a lamp connected it flashes twice at the same time) confirming the reset

Power cut don't erase the programming. Unpairing and reset can be done by using programming mode only.

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

Importer and Wholeseller:
Rele & Ratas Ltd

JOHDOTON
VALONOHJAUSJÄRJESTELMÄ

www.johdoton.fi

8