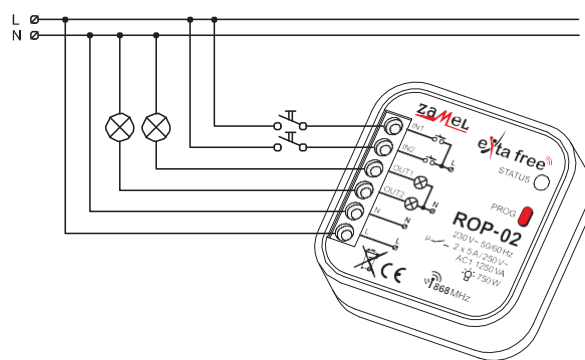


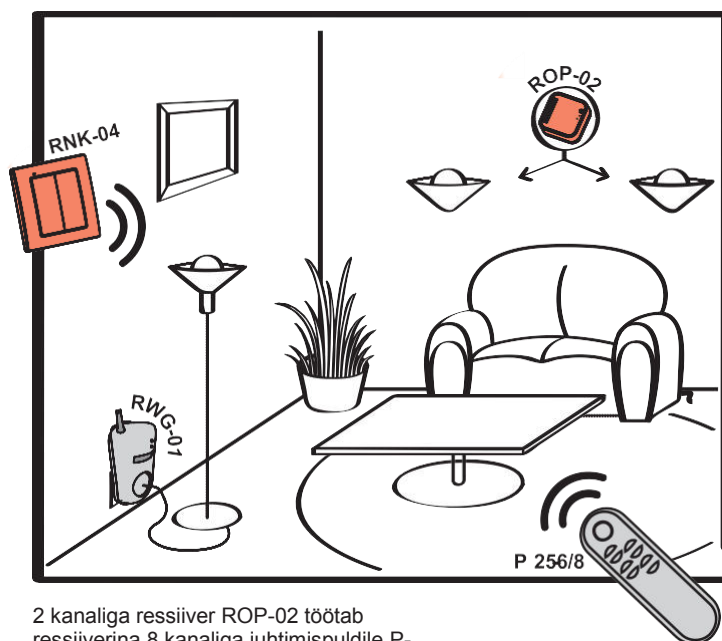
ÜHENDAMINE



VÕIMSUS



KASUTAMINE



2 kanaliga ressiiver ROP-02 töötab ressiiverina 8 kanaliga juhtimispuuldile P-256/8 ning 4 kanaliga transmitterile RNK-04 (valgusallikate sisse/välja lülitamine). Ülalmainitud transmitterid töötavad ka seadmetega RWL-01 ning RWG-01.



ZAMEL vastava märgistusega seadmeid saab koos kasutada.

GARANTIICAART

Seadmel on 24 kuuline garantiiperiood

- ZAMEL toodetel on 2-aastane tootjagarantii.
- ZAMEL garantii ei kehti järgnevatel juhtudel: a) mehaanilised kahjustused transpordist või muul põhjusel; b) ebakorrektest paigaldamisest või kasutamisest põhjustatud kahjustused; c) seadme avamisest või muutmisest põhjustatud kahjustused; d) õnnetusjuhtumist või vääramatust jüst põhjustatud kahjustused; e) vooluallikas (patarei) ja muud loomulikult kuluvad osad.
- Garantiilise seadmega koos tuleb garantiiohaldusse edastada kirjalik veakirjeid.
- ZAMEL teostab garantiiremondid vastavalt kehtivatele regulatsioonidele.
- Tootja otsustab kas garantiiline seade parandatakse, vahetatakse ümber või tagastatakse selle osaline või täielik ostusumma.
- Garantiitingimused ei liimite ostja muid seadusest tulenevaid õigusi.

Müüja tempel ja allkiri, müügikuupäev

ROP-02 KINNITAMINE

- Eraldage vooluringi ühendus faasikaitsmega, kaitselülitiga või lahtilülitajaga.
- Kontrollige vastava seadmega, et kaablites ei oleks pinget.
- Ühendage terminalid kaablitega vastavalt paigaldusdiagrammile.
- Paigaldage ROP-02 seade kohale.
- Lülitage vooluallikas taas sisse.

RNK-04 FUNKTSIOONID JA KINNITAMINE

Transmitter edastab peale nupuvajutust 868,32 MHz sagedusega signaali, mis kontrollib EXTA FREE ressiivereid. **Seadme programmeerimist (transmitteri lisamine ressiiveri mälu) on kirjeldatud vastavas EXTA FREE kasutusjuhendis.** Seadme töövahemikku (sõltuvalt ressiiverist kuni 250m), saab suurendada retransmitteri või paari RTN-01 retransmitteri abil. Seadme saab paigaldada soovitud kohta kahepoolse teibi või seinakinnituste abil 5 x (3 x 30) mm.

Kinnitamine seinakinnitusega:

- Eemaldage nupp- selleks vajutage nupu ühele küljele ning lükake kruvikeeraja teise külje pilusse ja tõstke nupp üles.
- Tehke seina soovitud kinnituskohta seadme kinnitavadele vastavalt kaks auku.
- Kinnitage seinakinnitused aukudesse.
- Fikseerige alus kruvidega seinakinnitustesse.
- Asetage nupp tagasi kohale.

PATAREI VAHETAMINE

Patarei tühjenedes vilgub punane LED andmeedastuse ajal.

- Eemaldage nupp.
- Avage kruvikeeraja abil trükkplaadi riiv ja eemaldage see aluselt.
- Eemaldage patarei.
- Sisestage uus patarei. **Kontrollige et sisestaksite patarei õigesti, vastasel juhul võite seadme rikkuda.**
- Kinnitage trükkplaat tagasi alusele.
- Kinnitage nupp tagasi kohale.

Tähelepanu: soovime vajutada enne uue patarei sisestamist mõnda nuppu 5 sekundi jooksul. Seejärel vajutage mitu korda transmissiooninuppu, selle töö kontrollimiseks. Kui seade korrektselt ei tööta, korra patarei vahetamise protseduuri.

RZB-04 JUHTMEVABA KONTROLLKOMPLEKT VALGUSTUS, 2 KANALIT

KASUTUSJUHEND



ZAMEL Sp. z o.o.



ul. Zielona 27, 43-200 Psczyna, Poland
tel. +48 (32) 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

KIRJELDUS

ROP-02 seadet saab kasutada viiel erineval režiimil: sisse lülitamine, välja lülitamine, monostabiilne režiim, bistabiilne režiim, ajarežiim.

OMADUSED

- Juhtmevaba kontrollseadmete komplekt (4 kanaliga nupuga raadiotransmitter RNK-04 ning 2 kanaliga ressiiver ROP-02)
- 2 väljundreleed (kuivkontaktid 230V AC),
- Valgus-, soojus jm ressiiverite kontroll
- Lihne paigaldus Ø60 mm,
- 5 töörežiimi: sisselülitus, väljalülitus, monostabiilne, bistabiilne ja ajarežiim (väljalülitumise viivitus)
- Suur kasutusvahemaa (kuni 200m)
- Tööindikaator
- Madal voolutarbimine, võib töötada pidevalt
- Töövahemaad on võimalik suurendada RTN-01 retransmitteriga



Seade on mõeldud ühefaasiliseks paigalduseks vastavalt kohalikele standarditele. Ühendage seade vastavalt juhistele. Paigaldamine, ühendamine ja

ETTEVAATUST! kontrollimine peaks olema teostatud kvalifitseeritud elektrikri poolt, vastavalt juhendile ja seadme funktsioonidele. Seadet ei ole lubatud avada, elektrilöögi oht! Seadme avamisel kaotab selle garantii kehtivuse. Kontrollige enne paigaldamist, et ühenduskaablid ei oleks pinges all. Kasutage paigaldamisel 3,5mm ristpeaga kruvikeerajat. Ebakorrekne transportimine, hoiustamine või kasutamine võib seadme rikkuda. Ärge kasutage seadet mis on katki või mille mõni osa puudub. Kontakteeruge vajadusel edasimüüja või tootjaga.



Ärge visake kasutatud patareisid ja elektroonikaseadmeid prügikasti, viige need vastavatesse kogumispunktesse.

TEHNILISED ANDMED

	RNK-04	ROP-02
Sisendterminalid:	-	L, N
Sisendpinge:	3 V DC (CR2032 patarei)	230 V AC
Patarei kasutusae:	3+5 aastat	-
Sisendpinge tolerants:	-	-15+ +10%
Nominaalsagedus:	-	50 / 60 Hz
Nominaalvoolutarbimine:	-	0,39 W (ooterežiimil) / 0,69 W 1 kanaliga töörežiimil / 1,09 W 2 kanaliga töörežiimil
Töörežiimide arv:	-	5
Kanalite arv:	4	2
Transmisioon:	radio 868,32 MHz	
Kodeerimisviis:	ühesuunaline	
Kodeerimine:	suunatud transmisioon	
Max transmitterite arv:	-	32
Vahemik:	Kuni 250 m (avatud alal)	
Aja korrigeerimine:	-	1sek+ 18tundi (sekundhaaval)
Tööindikaator:	Punane LED	
Sisendterminalid:	-	IN1, IN2
Transmitteri sisendterminalid:	-	OUT1, OUT2 (pingekontaktid)
Releekontaktide parameetrid:	-	2NO5A/250VACAC11250VA
Terminaliklambrite arv:	-	6
Ühenduskaablid:	-	Kuni 2,5 mm ²
Töökeskkond:	-10+ +55°C	
Paigaldusasend:	valitav	
Korpuse paigaldus:	Seinakinnitus, kahepoolne teip	Harurakap Ø60 mm
Korpuse kaitsetase:	IP20 (EN 60529)	
Kaitse tase:	III	II
Ülepinge kategooria:	-	II
Saastetase:	-	2
Voopinge:	-	1 kV (EN 61000-4-5)
Möödud:	90 x 80 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Kaal:	0,038 kg	0,039 kg
Standardilevastavus:	ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2	EN 60669, EN 60950, EN 61000

VÄLIMUS

Sisendterminalid (IN1, IN2)

Väljundterminalid (OUT1, OUT2)

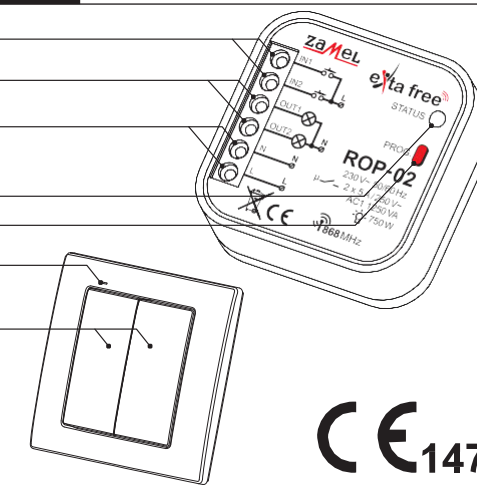
Sisendterminalid (L, N)

Tööindikaator

Programmeerimisnupp





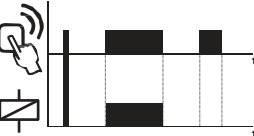
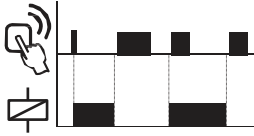
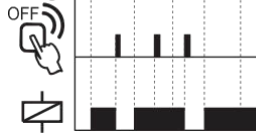
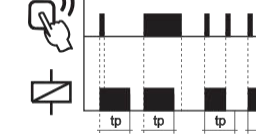
Tööindikaator

Vaiutusnupud



ROP-02 KASUTAMINE





Seadet saab kasutada viiel režiimil:

 <p>MONOSTABIILNE Relee töötab ainult siis kui vajutatakse transmitteri vajutusnuppu.</p>	 <p>BISTABIILNE (Üks vajutusnupp) seade vahetab relee olekut tsükliliselt alati peale sama vajutusnupu vajutamist.</p>	 <p>SISSELÜLITUS Seade lülitub peale nupuvajutust sisse.</p>	 <p>AJALINE seade lülitub välja vastavalt määratud ajale (tp), kuid selle saab välja lülitada ka enne määratud aja lõppu. Vaikimisi määratud aeg on 15 sekundit.</p>
			




TÄHELEPANU! Määratud aega ei saa kustutada.

RAADIOTRANSMITTERITE PROGRAMMEERIMINE - KANAL 1




MONOSTABIILNE režiim:

-  Vajutage ja hoidke pikemalt transmitteri vajutusnuppu
-  Vajutage pikemalt ROP-02 seadme PROG nuppu kuni LED süttib (põleb pidevalt). Seejärel vabastage PROG nupp
-  Vabastage transmitteri vajutusnupp. Punane LED süttib (vilgub, seejärel põleb pidevalt)
-  Vajutage hetkeks sama transmitteri vajutusnuppu. Punane LED süttib (vilgub), ning lülitub siis välja- transmitter on lisatud




BISTABIILNE režiim:

-  Vajutage pikemalt ROP-02 seadme PROG nuppu kuni LED süttib (põleb pidevalt). Seejärel vabastage PROG nupp
-  Vajutage pikemalt transmitteri vajutusnuppu. Punane LED süttib (vilgub, seejärel põleb pidevalt)
-  Vabastage transmitteri vajutusnupp. Punane LED süttib (vilgub), seejärel lülitub välja- transmitter on lisatud

SISSELÜLITUS/VÄLJALÜLITUS režiim (kaks nuppu):

-  Vajutage pikemalt ROP-02 seadme PROG nuppu kuni LED süttib (põleb pidevalt). Seejärel vabastage PROG nupp
-  Vajutage pikemalt transmitteri vajutusnuppu. Punane LED süttib (vilgub, seejärel põleb pidevalt)
-  Vajutage hetkeks teise transmitteri vajutusnuppu. Punane LED süttib (vilgub), seejärel lülitub välja- transmitter on lisatud

AJA režiim (üks nupp):

-  Vajutage pikemalt ROP-02 seadme PROG nuppu kuni LED süttib (põleb pidevalt). Seejärel vabastage PROG nupp
-  Vajutage hetkeks transmitteri vajutusnuppu. Punane LED süttib (vilgub, seejärel põleb pidevalt)
-  Vajutage hetkeks sama transmitteri vajutusnuppu. Punane LED süttib (vilgub), seejärel lülitub välja- transmitter on lisatud

Programmeerimisnäites on kasutatud P-257/2 kaugjuhtimispuhki.

Teiste EXTA FREE raadiotransmitterite lisamine toimub samal viisil.

TÄHELEPANU: iga transmitter võib töötada ROP-02 seadmega eri režiimil, sõltuvalt lisamismoodusest. Ühe programmeerimisega saab lisada ühe seadme. Mälumahu täitumist näitab punane vilkuv LED indikaator.

RAADIOTRANSMITTERITE POGRAMMEERIMINE - KANAL 2




- 
- 
- 

Vajutage pikemalt ROP-02 seadme PROG vajutusnuppu, kuni punane LED süttib (põleb pidevalt). Seejärel vabastage PROG nupp. Oodake ca 5 sekundit, kuni punane LED süttib (vilgub, seejärel põleb pidevalt).

Valige üks viiest ROP-02 töörežiimist ning programmeerige seade samal viisil nagu kanal 1.

MÄRKUS: monostabiilses režiimis vajutage enne PROG nupu vajutamist juhtimispuhki nuppu.



AJA PROGRAMMEERIMINE

- 
- 
- 




Vajutage pikemalt ROP-02 seadme PROG nuppu, kuni punane LED süttib. (põleb pidevalt) seejärel vabastage PROG nupp. Oodake ca 5 sekundit, kuni punane LED süttib (vilgub, seejärel põleb pidevalt)

Oodake taas (ca 5 sekundit), kunil punane LED süttib (vilgub, seejärel põleb pidevalt)

KANAL 1


-  Vajutage hetkeks ROP-02 seadme PROG nuppu. Punane LED kustub ning lülitub siis sisse (vilgub). Iga vilkumine märgib 1 sekundit
-  Peale soovitud aja (LED vilkumise järgi) möödumist vajutage hetkeks PROG nuppu- aeg on määratud

KANAL 2

-  Oodake uuesti (ca 5sekundit), kuni punane LED lülitub sisse (vilgub, seejärel põleb pidevalt)
-  Vajutage hetkeks ROP-02 seadme PROG nuppu. Punane LED lülitub välja ning seejärel sisse (vilgub). Iga vilkumine märgib 1 sekundit
-  Peale soovitud aja (LED vilkumise järgi) möödumist vajutage hetkeks PROG nuppu- aeg on määratud

Max lisatav aeg igale kanalile on 18 tundi

RAADIOTRANSMITTERI KUSTUTAMINE

- 
- 
- 

Vajutage pikemalt ROP-02 seadme PROG nuppu

Ca 5 sek pärast süttib punane LED (vilgub) ning kustub seejärel

Vabastage ROP-02 vajutusnuppu- mälul on kustutatud

KOOSKASUTAMINE JA VAHEMAA

	ROP-01	ROP-02	ROB-01	SRP-02	SRP-03	RWG-01	RWL-01	ROM-01	ROM-10	RDP-01	RTN-01
RNK-02	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNK-04	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
P-256/8	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
P-257/4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNM-10	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
RNP-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNP-02	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNL-01	160 m	180 m	180 m	*	*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTN-01	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m
RCR-01	160 m	180 m	180 m	*	*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTI-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RXM-01	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m

* - Ühe kanaliga transmitterid ei tööta ruulokrolleritega.

TÄHELEPANU: vahemikud on antud avatud ruumi kohta, transmitteri ja ressiiveri vahel olevad takistused võivad seda vahemaad vähendada: puit ja kips 5...20%, tellised 10 ... 40%, raudbetoon 40 ... 80%, metall 90 ... 100%, klaas 10 ... 20%. Mõju võivad avaldada ka elektriliinid, radio, televisiooni ja GSM transmitterid.