

ME| Relej za kontrolu nivoa vode

Model: OR-PZ-465, OR-PZ-466

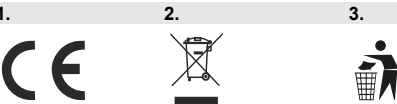
- ME| UPUTSTVA ZA BEZBJEDNU UPOTREBU:**
upozorenja i mjere predostrožnosti za bezbjednu upotrebu proizvoda.
1. Prije upotrebe uređaja, pažljivo pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i sačuvajte ga za buduću upotrebu.
 2. Samostalne popravke ili izmjene će poništiti garanciju.
 3. Uređaj se može koristiti isključivo u predviđene svrhe. Svaka druga upotreba se smatra nebezbednom.
 4. Proizvođač nije odgovoran za štetu nastalu usljed nepravilne ugradnje ili upotrebe uređaja.
 5. Ugradnju mora izvršiti kvalifikovani stručnjak ovlašten za ugradnju električne opreme.
 6. Izvršite sve zadatke sa isključenim napajanjem.
 7. Ne uranjajte uređaj u vodu ili druge tečnosti.
 8. Ne rukujte uređajem ako je kućište oštećeno.
 9. Ne dodirujte unutrašnje komponente operativnog uređaja direktno ili indirektno — rizik od strujnog udara i/ili opekotina.
 10. Ne pokrivajte uređaj. Obezbijediti slobodan protok vazduha.

UPUTSTVA ZA ODLAGANJE

Svako domaćinstvo je korisnik električne i elektronske opreme i samim tim potencijalni proizvođač opasnog otpada za ljude i životnu sredinu, zbog prisustva opasnih materija, smjesa i komponenti u opremi. Sa druge strane, otpadna oprema je vrijedan materijal, iz koga možemo da povratimo sirovine kao što su bakar, kalaj, staklo, gvožđe i druge. Znak WEEE postavljen na opremi, ambalaži ili dokumentima priloženim uz nju ukazuje na neophodnost odvojenog prikupljanja otpadne električne i elektronske opreme. Proizvodi označeni na ovaj način, uz novčanu kaznu, ne smiju se odlagati u običan otpad zajedno sa drugim otpadom. Oznaka također znači da je oprema stavljena na tržište nakon 13. avgusta 2005. godine. Odgovornost korisnika je da otpadnu opremu preda na određeno mjesto za sakupljanje radi pravilnog tretmana. Korišćena oprema se također može vratiti prodavcu u slučaju kupovine novog proizvoda u količini koja nije veća od nove kupljene opreme istog tipa. Informacije o raspoloživom sistemu prikupljanja otpadne električne opreme mogu se naći na informacionom mjestu prodavnice i u opštinskoj kancelariji. Pravilno rukovanje otpadnom opremom sprječava negativne posljedice po životnu sredinu i zdravlje ljudi!

10/2025

PRIMIENJENE OZNAKE



1. Proizvod u skladu sa CE standardom.
2. Odlaganje korišćene električne opreme.
3. Održavajte čistoću.

TEHNIČKI PODACI

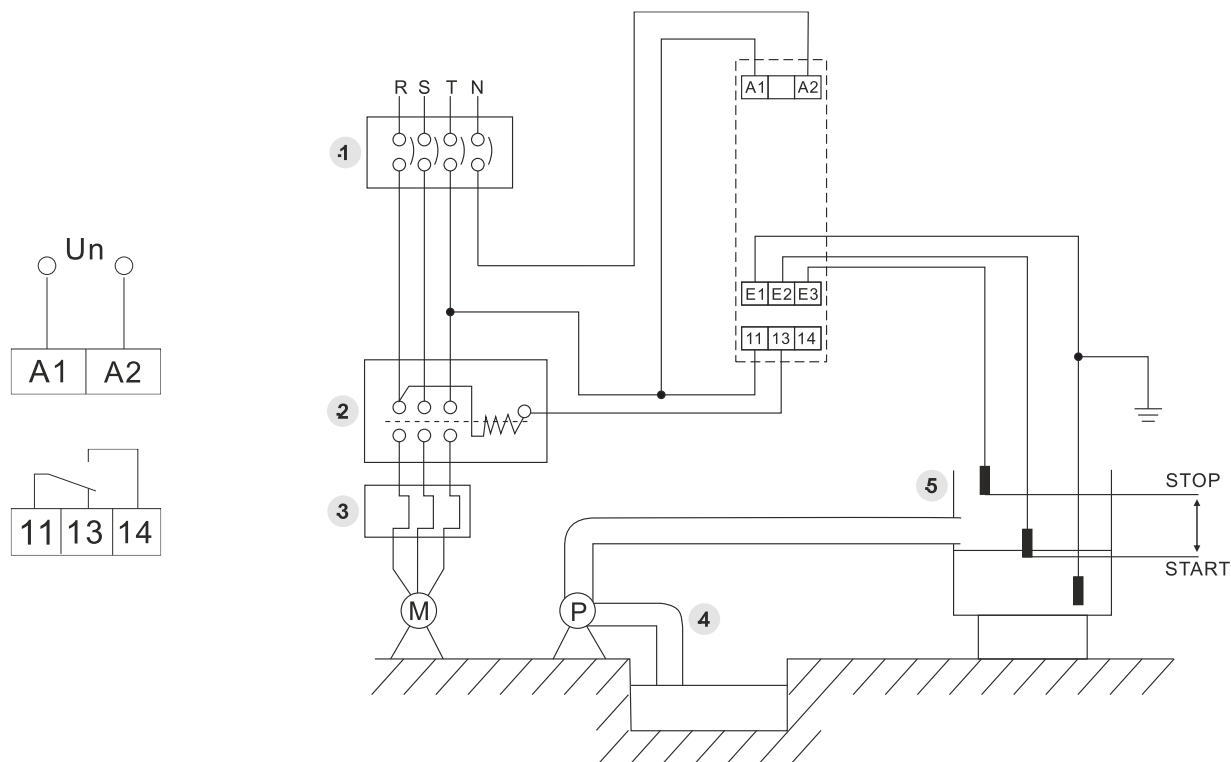
	OR-PZ-465	OR-PZ-466
Radni napon	24-240V	
Tip napona (napon napajanja)	AD/DC	
Broj kontakata kao kontakt za prebacivanje	1	
Princip fizičkog mjerenja	Provodljiv	
Kaskadno	X	✓
Nominalno relejno opterećenje	5A / 250V AC	
Broj rezervoara za vodu	1	2
Dimenzije	18 x 95,5 x 64 mm	
Nivo zaštite	IP20	
Temperatura skladištenja	-35°C – +75°C	
Radna temperatura	-20°C – +55°C	

DIJAGRAM KOLA

1. Napajanje motora pumpe
 2. Kontaktor
 3. Termička zaštita
 4. Izvor tečnosti
 5. Rezervoar
- M – motor pumpe
P – pumpa
E1 / E2 / E3 / E4 / E5 – sonde za nivo tečnosti
A1 / A2 – terminali za napajanje
11/13/14 – kontrolni relejni terminali (com / NC / NO)

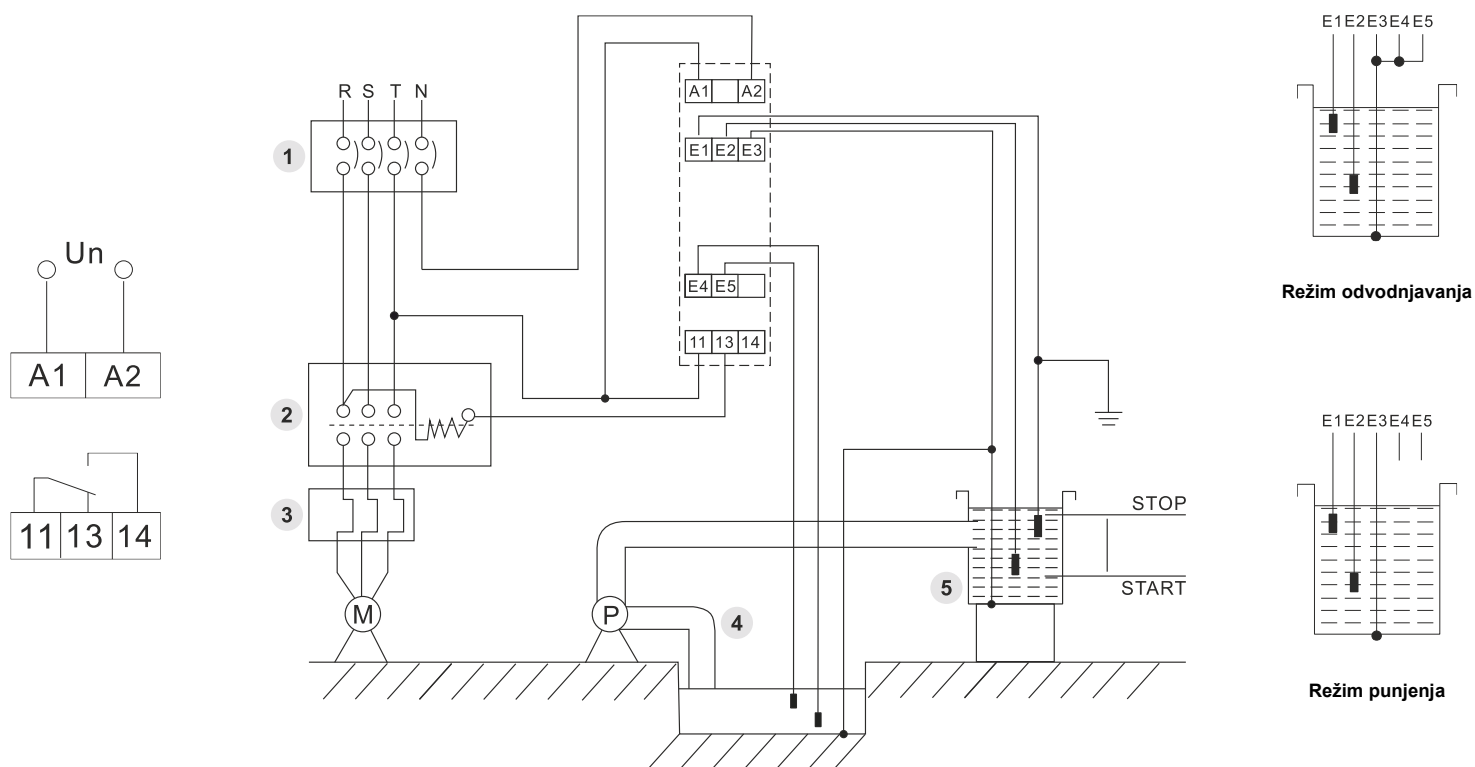
Napomena: sonde nijesu uključene u set –
preporučene sonde: OR-PZ-490.

OR-PZ-465



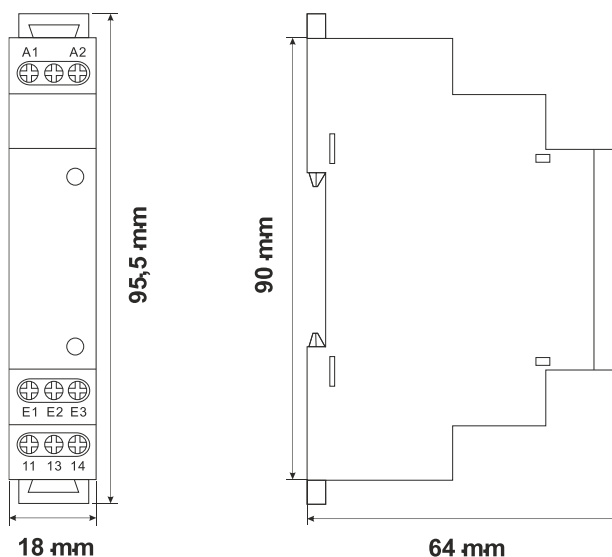
rys. 1/ sl. 1/ Abb. 1

OR-PZ-466



rys. 2/ sl. 2/ Abb. 2

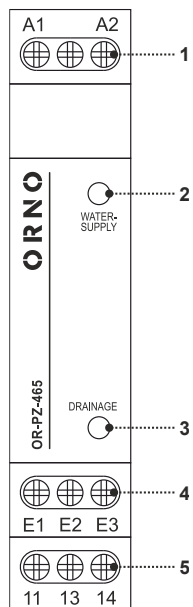
DIMENZIJE



sl. 3/

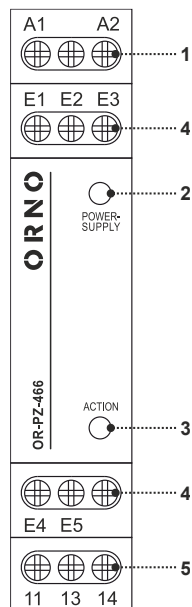
KONSTRUKCIJA

OR-PZ-465



1. Terminali za napajanje (A1, A2)
2. LED indikator za pun rezervoar
3. LED indikator za rad pumpe
4. Terminali mjerne sonde (E1, E2, E3)
5. Terminali kontrolnog releja (za kontrolu aktuatora)

OR-PZ-466



1. Terminali za napajanje (A1, A2)
2. LED indikator napajanja
3. LED indikator za rad pumpe
4. Terminali mjerne sonde (za prvi rezervoar: E1, E2, E3; za drugi rezervoar: E4, E5)
5. Terminali kontrolnog releja (za kontrolne aktuatore)

sl. 4

OPIS PROIZVODA

Relej za kontrolu nivoa vode sa 1 modulom je svestran uređaj dizajniran za precizno praćenje i regulaciju nivoa tečnosti u rezervoarima. Integracijom sa senzorima nivoa vode, relej efikasno automatizuje procese punjenja, odvodnjavanja i pumpanja tečnosti. Relej radi na osnovu fizičkog principa mjerenja provodljivosti, obezbjeđujući tačna očitavanja i pouzdane performanse čak i u izazovnim uslovima. Ova automatizacija značajno smanjuje potrebu za ručnom intervencijom, povećava operativnu efikasnost i minimizira rizik od grešaka. U kritičnim situacijama, kao što je rizik od preliivanja ili nedovoljnog punjenja rezervoara, uređaj odmah reaguje, sprječavajući potencijalne gubitke ili poremećaje u radu sistema. Relej je opremljen jednim preklopnim kontaktom, koji omogućava povezivanje kola sa nazivnom strujom do 5A. Kompaktna veličina uređaja čini ga pogodnim za ugradnju, a njegova mala forma omogućava efikasno korišćenje prostora u razvodnim ormarima. Napomena: sonde nijesu uključene u set – preporučene sonde: OR-PZ-490.

NAMJENA

Uređaj je projektovan za precizno praćenje i regulaciju nivoa tečnosti u rezervoarima. Dizajniran je sa ciljem automatizacije procesa vezanih za upravljanje nivoom vode u okruženjima kao što su rezervoari vode, duboki bunari i sistemi za prečišćavanje i prečišćavanje vode. Montaža DIN šine

INSTALACIJA

1. Isključite napajanje sa razvodne table.
2. Pričvrstite relej na DIN šinu od 35 mm.
3. Pritisnite stezaljku DIN šine.
4. Povežite napajanje na relej, opterećenje (npr. kontaktor) i mjerne sonde prema dijagramu povezivanja.
5. Postavite sonde u rezervoar na visinama koje odgovaraju kontrolnim tačkama nivoa tečnosti.
6. Nakon povezivanja, montirajte poklopac terminala.
7. Ponovo priključite napajanje na razvodnu tablu i testirajte rad uređaja.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Izvršite održavanje sa isključenim napajanjem. Čistite samo mekim i suvim tkaninama. Nemojte koristiti hemijska sredstva za čišćenje.

POSTPRODAJNA USLUGA

Ako, uprkos pažnji koju smo posvetili projektovanju i proizvodnji vašeg proizvoda, on ne radi ispravno, obratite se našim tehničarima u timu za postprodajne usluge:

Savjetnik za maloprodajne kupce

Telefon: +48 (32) 43 43 110 int. 109

e-mail: techniczny@orno.pl

Od ponedjeljka do petka od 8:00 do 17:00 časova

KANALI KOMUNIKACIJE U VEZI SA BEZBJEDNOŠĆU

Sve reklamacije i informacije u vezi sa bezbjednošću proizvoda treba prijaviti proizvođaču putem veb-sajta: www.orno.pl.

DODATNE INFORMACIJE

S obzirom na činjenicu da tehnički podaci podliježu stalnim izmjenama, proizvođač zadržava pravo da izvrši izmjene karakteristika proizvoda i da uvede različita konstrukciona rješenja bez pogoršanja parametara proizvoda ili funkcionalnog kvaliteta. Dodatne informacije o ORNO proizvodima dostupne su na www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. ne snosi nikakvu odgovornost za rezultate nepoštovanja odredbi ovog Priručnika. Orno Logistic Sp. z o.o. zadržava pravo izmjene Priručnika - najnovija verzija Priručnika može se preuzeti sa support.orno.pl. Sva prava na prevođenje/tumačenje i autorska prava u vezi sa ovim Priručnikom su rezervisana.