



Broj 1
ZA HOTELSKE PRIMJENE
SVE U JEDNOM!

Jednostavnija ugradnja, jeftinija integracija
samo jednog upravljača za upravljanje svim
uređajima

Upravljanje za hotelske primjene

Lijepo, jednostavno i povoljno!

Panasonic je razvio inovativnu liniju daljinskih upravljača posebno projektiranih za primjene:

- Jednostavna ugradnja
- Povoljna instalacija jer su svi električni kabeli sakupljeni na ovom daljinskom upravljaču
- Arhitektonski atraktivan dizajni
- Izravno spajanje na unutarnju jedinicu s većinom funkcija unutarnje jedinice
- Dostupne su 3 opcije: samostalna, Modbus ili LonWorks komunikacija
- 2 boje okvira: bijela i aluminij

S ovog daljinskog upravljača: upravlja se rasvjetom, kontaktom kartice, senzorom otkrivanja pokreta, kontaktom prozora i klimatizacijskim uređajem.

Funkcija štednje energije obuhvaćena uređajem: • Isključuje klimatizacijski uređaj i rasvjetu dok u prostoriji nema nikoga • Onemogućava klimatizacijski uređaj dok je prozor otvoren • Konfigurabilna točka zadavanja maksimalne/minimalne temperature

Daljinski upravljač za jednostavnu uporabu: hotelski gosti imat će ograničen pristup funkcijama upravljanja klimatizacijskim uređajem: uključivanje i isključivanje, temperatura (do određene je granice fiksna pri pokretanju jedinice) i brzina ventilatora

Jednostavno postavljanje: samostojeći model s izbornikom za jednostavnu konfiguraciju za pristup svim parametrima. Ugradnja je jednostavnija jer svi kabeli dolaze do daljinskog upravljača. Prethodno definiran slijed moguće je prenijeti na daljinski upravljač spojen na računalo kako bi instalacija na mjestu ugradnje bila uključivo-koristi (samo na Modbus i LonWorks modelima).



Upravljački uređaj koji objedinjuje sve potrebe upravljanja hotelskom sobom:
 Sklopka s karticom. Upravljanje grijanja i hlađenja.
 Upravljanje rasvjetom. Upravljanje prozorom.
 Mogućnost povezivanja na Modbus



1. Unutarnja jedinica. Varijabilni statički tlak, za skrivenu ugradnju

2. Sklopka za prostoriju na karticu*



3. Upravljanje rasvjetom

4. Senzor pokreta

5. Kontakt prozora*

* Zasebno nabavljen

Četiri prethodno konfigurirana sustava (opcija 1 do 4)

Daljinski upravljač ima 4 već konfigurirana sustava za jednostavniju integraciju.

Dostupne su 4 opcije konfiguracije ulazne/izlazne jedinice: Ulazi:

Konfiguracije	Digitalno 1-2	Digitalno 3-4	Digitalno 5-6	Analogno 7-8
1. opcija	Kartica	Prozor	Rasvjeta	Temperatura
2. opcija	Kartica	Prozor	Roletе podignute	Roletе spuštene
3. opcija	Senzor pokreta	Prozor	Kontakt vrata	Temperatura
4. opcija	Rasvjeta	Prozor	Roletе podignute	Roletе spuštene

Dostupne konfiguracije ulazne/izlazne jedinice: Izlazi:

Konfiguracije	Relaj 15-16	Relaj 13-14	Relaj 11-12	Relaj 9-10
1. opcija	Svijetlo dobrodošlice	Rasvjeta	Nije u opremi	Pokretač ventila
2. opcija	Svijetlo dobrodošlice	Rasvjeta	Roletе podignute	Roletе spuštene
3. opcija	Svijetlo dobrodošlice	Rasvjeta	Nije u opremi	Pokretač ventila
4. opcija	Nije u opremi	Rasvjeta	Roletе podignute	Roletе spuštene

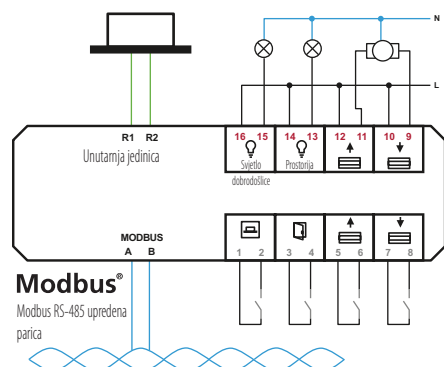
Definicije za ulazno/izlazne jedinice: Ulazi:

Opis	Funkcionalnost
Kartica	Status prisutnosti ljudi u prostoriji. Omogućuje upravljanje HVAC sustavom i automatski uključuje svjetlo dobrodošlice i rasvjetu izlaza
Prozor	Privremeno onemogućuje HVAC sustav
Rasvjeta	Gumb na pritisak za uključivanje/sključivanje rasvijete u slučaju nenazočnosti ljudi kad je netko u prostoriji.
Temperatura	Analogni ulaz za upravljanje pokretačem ventila u 2. zoni
Roletе podignute	Gumb na pritisak za upravljanje motorom za podizanje roleta
Roletе spuštene	Gumb na pritisak za upravljanje motorom za spuštanje roleta
Senzor pokreta	U kombinaciji s kontaktom na vratima, omogućuje upravljanje HVAC sustavom i automatski uključuje svjetlo dobrodošlice i rasvjetu izlaza
Kontakt vrata	U kombinaciji sa senzorom pokreta, omogućuje upravljanje HVAC sustavom i automatski uključuje svjetlo dobrodošlice i rasvjetu izlaza

Definicije za ulazno/izlazne jedinice: Izlazi:

Opis	Funkcionalnost
Svijetlo dobrodošlice	Automatski uključuje prilikom izmjene prisutnosti/odsutnosti ljudi u prostoriji. Isključuje se nakon vremenskog razdoblja koje je moguće konfigurirati
Rasvjeta	Automatski uključuje/sključuje prilikom izmjene prisutnosti/odsutnosti ljudi u prostoriji. Ručno premošćenje s ulazom rasvijete
Pokretač ventila	HVAC upravljanje za 2. zonu
Roletе podignute	Izlaz za upravljanje motorom za podizanje roleta
Roletе spuštene	Izlaz za upravljanje motorom za spuštanje roleta

Primjer ul./iz. jed.: Konfiguracija ožičenja za 2. opciju



Primjer ulaznih/izlaznih jedinica: 2. opcija

Priključci	Opis	Vrsta
A, B	Modbus RS-485	Dvosmjerna
R1, R2	Unutarnja jedinica	Dvosmjerna
1, 2	Kontakt kartice	Digitalni ulaz
3, 4	Kontakt prozora	Digitalni ulaz
5, 6	Roletе podignute	Digitalni ulaz
7, 8	Roletе spuštene	Analogni ulaz
9, 10	Roletе spuštene	Izlaz releja
11, 12	Roletе podignute	Izlaz releja
13, 14	Rasvijeta prostorije	Izlaz releja
15, 16	Svijetlo dobrodošlice	Izlaz releja

Panasonicove oznake

PAW-REZC3-WH	Samostojeći s bijelim okvirom ulaz./izlaz. jed.
PAW-REZC3-GR	Samostojeći sa sivim okvirom ulaz./izlaz. jed.
PAW-REZC3-MOD-WH	Modbus RS-485 s bijelim okvirom ulaz./izlaz. jed.
PAW-REZC3-MOD-GR	Modbus RS-485 sa sivim okvirom ulaz./izlaz. jed.
PAW-REZC3-LON-WH	LonWorks TP/FT-10 s bijelim okvirom ulaz./izlaz. jed.
PAW-REZC3-LON-GR	LonWorks TP/FT-10 sa sivim okvirom ulaz./izlaz. jed.














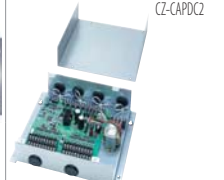



Sustav rada	Pojedinačni upravljački sustavi						
Zahtjevi	Upravljanje za hotelske primjene (za VRF)		Ožičeni daljinski upravljač		Bežični daljinski upravljač	Brz i jednostavan rad	
Vanjski izgled							
Vrsta, naziv modela	Pametni upravljač		Redovni rad	Redovni rad	Dizajn ožičenog daljinskog upravljača	Bežični daljinski upravljač	
	PAW-REZC3-WH PAW-REZC3-GR PAW-REZC3-MOD-WH PAW-REZC3-MOD-GR PAW-REZC3-LON-WH PAW-REZC3-LON-GR	Samostojeća bijela Samostojeća siva Modbus bijeli Modbus sivi LonWorks bijeli LonWorks siva	CZ-RTC2 (U lipnju će biti zamijenjen sa CZ-RTC4)	CZ-RTC4 ECONAVI	CZ-RTC3 (U listopadu će biti zamijenjen sa CZ-RTCS) ECONAVI	CZ-RWSU2 // CZ-RWSY2 // CZ-RWSL2 // CZ-RWSC3 // CZ-RWST2 // CZ-RWST3 // CZ-RWSK2	CZ-REZC2
Econavi upravljanje	—		—	✓	✓	—	—
Nadzor potrošnje energije	—		—	✓ ²	✓ ²	—	—
Ugrađeni termostat	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Unutarnje/vanjske jedinice kojima je moguće upravljati	1 unutarnja jedinica		1 grupa, 8 jedinica	1 grupa, 8 jedinica	1 grupa, 8 jedinica	1 grupa, 8 jedinica	1 grupa, 8 jedinica
Ograničenje uporabe	—		• Moguće je povezati do 2 upravljača po grupi	• Moguće je povezati do 2 upravljača po grupi	• Moguće je povezati do 2 upravljača po grupi	• Moguće je povezati do 2 upravljača po grupi	• CZ-REZC2: Moguće je povezati do 2 upravljača po grupi
Funkcija UKLJ./ISKLJ.	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Postavka načina rada	AUTOMATSKI		✓	✓	✓	✓	✓
Postavka brzine ventilatora	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Postavka temperature	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Smjer protoka zraka	—		✓	✓	✓	✓ ¹	✓ ¹
Dozvola/zabrana uključivanja	✓		—	—	—	—	—
Tjedni program	—		✓	✓	✓	—	—

1. Postavka nije moguća kad postoji daljinski upravljač (korištenje daljinskog upravljača za postavku). 2) Samo za PACI Elite osim vrste 50. * Moguće su promjene specifikacija bez prethodne obavijesti.



Sustavi upravljanja za PACi, ECOi i ECO G

Široka paleta mogućnosti upravljanja zadovoljava zahtjeve u različitim primjenama.

Rad brojača vremena	Centralizirani upravljački sustavi					BMS sustav. Za osobno računalo	Povezivanje s upravljačem treće strane
Dnevni i tjedni program	Rad s različitim funkcijama iz centralne stanice	NOVO	Samo UKLJ./ISKLJ. rada iz centralne stanice	Jednostavniji omjer distribucije opterećenja (LDR) za svakog korisnika			
							
Brojač vremena za zakazivanje	Upravljač sustava	Novi upravljač sustava s brojačem vremena za zakazivanje	Upravljač za uključivanje/sključivanje	Pametni upravljač (ploča s dodirnim zaslonom)			
CZ-ESWC2	CZ-64ESMC2	CZ-64ESMC3 (Dostupno u prosincu 2015. Privremeni podaci)	CZ-ANC2	CZ-256ESMC2 (CZ-CFUNC2)			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
64 grupa, maks. 64 jedinice	64 grupa, maks. 64 jedinice	64 grupa, maks. 64 jedinice	16 grupa, maks. 64 jedinice	64 jedinice x 4 sustava, maks. 256 jedinica			
<ul style="list-style-type: none"> Potrebno je napajanje s upravljača sustava Kad nema kontrolera sustava, povezivanje je moguće na T10 terminal unutarnje jedinice 	<ul style="list-style-type: none"> -Na jedan sustav moguće je povezati do 10 upravljača • Moguće je povezivanje glavne i sporedne jedinice (1 glavna jed. + 1 sporedna jed.) • Moguća je uporaba bez daljinskog upravljača 	<ul style="list-style-type: none"> -Na jedan sustav moguće je povezati do 10 upravljača • Moguće je povezivanje glavne i sporedne jedinice (1 glavna jed. + 1 sporedna jed.) • Moguća je uporaba bez daljinskog upravljača 	<ul style="list-style-type: none"> • Na jedan sustav moguće je povezati do 8 upravljača (4 glavne jedinice + 4 sporedne jedinice) • Nemoguća je uporaba bez daljinskog upravljača 	<ul style="list-style-type: none"> • Za tri ili više sustava potrebno je ugraditi komunikacijski prilagodnik (CZ-CFUNC2). 	<p>P-AIMS. Osnovni softver</p>  <p>CZ-CSWAC2</p> <p>Dodatni softver</p>  <p>CZ-CSWAC2 za distribuciju opterećenja. CZ-CSWWC2 za internetsku aplikaciju. CZ-CSWGC2 za prikaz izgleda objekta. CZ-CSWBC2 sučelje za BAC mrežni softver. *Potrebno je računalo (zasebno nabavljeno)</p> <p>Sustavi internetskih sučelja</p> <p>CZ-CWEBC2 *Potrebno je računalo (zasebno nabavljeno)</p> 	<p>Seri-Para U/I jedinica za vanjsku jedinicu</p> <p>CZ-CAPDC2</p>  <p>Lokalni prilagodnik za upravljanje UKLJ./ISKLJ.</p> <p>CZ-CAPC2</p>  <p>U/I jedinica MINI Seri-Para</p> <p>CZ-CAPBC2</p>  <p>Komunikacijski prilagodnik</p> <p>CZ-CFUNC2</p> 	
—	✓	✓	✓	✓			
—	✓	✓	—	✓			
—	✓	✓	—	✓			
—	✓	✓	—	✓			
—	✓ ¹	✓ ¹	—	✓ ¹			
—	✓	✓	✓	✓			
✓	—	✓	—	✓			