

TimeReader



Dodatak za klima uređaje kojim se smanjuje nepotrebno trošenje električne energije
Idealan je za opremanje apartmana ili soba za najam jer smanjuje postojeće troškove te daje mogućnost naplate korištenja uređaja.

O Proizvodu

Ušteda

Nažalost praksa je ukazala na neodgovorno ponašanje turista kod potrošnje električne energije. Nije rijedak slučaj da gosti uključe Vaš klima uređaj, pritom otvore prozor ili balkonska vrata, te napuste sobu ostavljajući klima uređaj upaljen. Takvo korištenje klima uređaja nepotrebno troši električnu energiju te ubrzava starenje što čini nanесenu štetu još većom.

Način uporabe

Klima uređaj na koji je ugrađen TimeReader ne može raditi bez programirane kartice. Programiranje se vrši na zasebnom uređaju, TimeReader programatoru, pomoću kojeg memoriramo vrijeme na karticu. Tako isprogramiranu karticu stavljamo u TimeReader koji od paljenja klima uređaja počinje s odbrojavanjem memoriranom vremena. Kada odbrojavanje dođe do nule klima uređaj prestaje raditi.

Upotreba

TimeReader se montira na Vaš klima uređaj.

Uređaj na koji je ugrađen TimeReader ne može se uključiti bez isprogramirane kartice.

Umetanjem isprogramirane kartice priključili ste klima uređaj na napon gradske mreže. Priključen uređaj je tada spreman za korištenje.

Kod uključivanja klima uređaja (daljinskim upravljačem) TimeReader započinje s odbrojavanjem vremena uprogramiranog na smartcard.

Kada se klima isključi odbrojavanje staje sve do trenutka ponovnog uključivanja.

Uređaj se tako može koristiti sve dok ne istekne ukupno vrijeme isprogramirano na kartici. Za cijelo vrijeme korištenja display TimeReader-a pokazuje koliko je vremena ostalo na raspolaganju. Informaciju o ostatku vremena također možete bilo kada očitati umetanjem kartice u TimeReader programator.

Svaki objekt koji koristi TimeReader mora imati i jedan TimeReader programator.

TimeReader programator služi za programiranje kartice.

Karakteristike

TimeReader model TR142AV15 / TR-UNI, TR-INV, TR-EXT

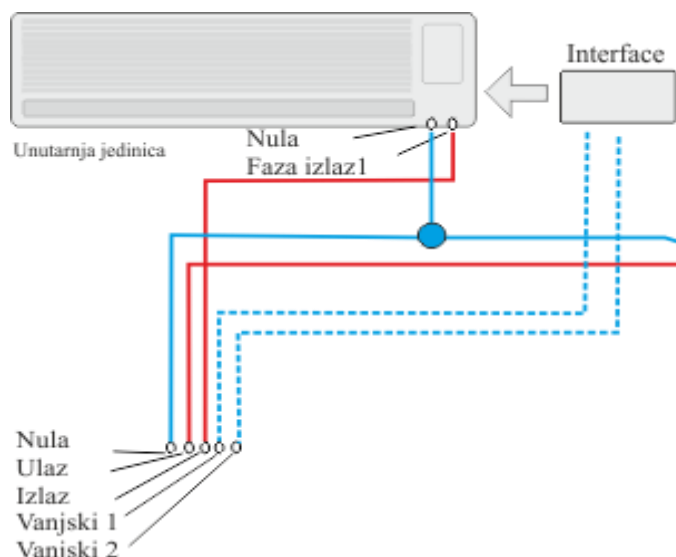
Radni napon: 220-240V ~ 50Hz

Potrošnja struje: 0,075A.

TimeReader programator model TRP 142AV15

Radni napon: 220-240V ~ 50Hz

Potrošnja struje: 0,075A.



TimeReader je uređaj koji radi na principu mjerenja potrošnje klima uređaja.

Stalno je priključen na napajanje te neprekidno vrši mjerenje utroška električne energije potrošača (klime).

Ako je izmjerena potrošnja manja od 0,05A (0,250) TimeReader smatra da uređaj nije uključen.

Ako pak izmjerena potrošnja prijeđe iznos od 0,05A (0,250) tada TimeReader počinje sa odbrojanjem vremena te dobivene podatke upisuje na karticu.

S obzirom na ovakvo tehničko rješenje TimeReader se može postaviti na sve poznate klima uređaje bez straha od oštećenja ili poremećaja u radu (testiranje je vršeno na uređajima ne starijim od 5 godina).

Struja koju TimeReader podnosi iznosi 10 A (8A).

TimeReader programator:



Svaki objekt koji koristi TimeReader mora imati i jedan TimeReader programator.

TimeReader programator služi za programiranje kartice.

Isplativost

Izračun isplativosti postavljanja kartične kontrole

Primjer: apartmani za najam (jedna sezona)

- 10 klima uređaja 3,5 kW
- potrošnja jednog klima uređaja je 1,2 kW / sat
- praksa je pokazala da klima radi minimalno 15 sati dnevno
- 15 sati po danu pomnožimo sa 75 dana (koliko otprilike traje sezona) = 1.125,00 sati

Potrošnja uz upotrebu kartične kontrole:

- po dosadašnjem iskustvu zaključeno je da je za komforno korištenje dostatno 5 sati rada dnevno
- 5 sati po danu pomnožimo sa 75 dana (koliko otprilike traje sezona) = 375,00 sati

UŠTEDA = 750 sati za jedan klima uređaj

UŠTEDA x 10 klima = 7500 sati

Iz navedenog nije teško izračunati uštedu ((7500 X 1,2) X cijena kilovat sata).

U izračun nije uračunato ubrzano starenje kod upotrebe bez kartične kontrole što još više povećava isplativost ulaganja jer se povećava vijek trajanja klima uređaja.

Zaključak: Ulaganje u kartičnu kontrolu kod upotrebe klima uređaja isplati se već u jednoj sezoni.

