

# Sobni termostati s telefonskom kontrolom

...TELECONTROL je vrlo dobro osmišljen, jednostavan za rukovanje i nudi sve što bi se od uređaja te vrste moglo poželjeti. Radi se bez sumnje o najboljem uređaju na tržištu i jedinom koji koristi govornu komunikaciju na hrvatskom jeziku...



Na hrvatskom tržištu naglo raste popularnost uređaja za kontrolu grijanja putem telefona ili mobitela. U vikendicama oni su nezamjenjivi, a u stanovima, u skladu s trendom luksuzne gradnje i automatizacije - postaju pitanje prestiža i komfora.

Investitori i građevinski poduzetnici, uvijek u potrazi za novim idejama, materijalima i tehnologijama, brzo su prepoznali svoj interes. Otprije do-

bro znaju da se atraktivnost stana, a time i njegova vrijednost na tržištu može znatno uvećati dodavanjem novih tehnoloških rješenja poput video portafona ili satelitskog TV sustava. Na taj način se vrijednost objekta, a time i zarada može povećati uz znatno manju investiciju nego npr. upotrebom skupljih građevinskih materijala ili odabirom bolje lokacije. Zato ne čudi da je danas ugradnja prestižnih tehničkih rješenja postala standard u opremanju novih stanova. TELECONTROL uređaj tvrtke Micro EL izvrsno se uklapa u takav način razmišljanja.

Za cijenu boljeg sobnog termos-tata dobijamo ovo moderno kućno "čudo" koje će svakako impresionirati znance i prijatelje. Sjajan imidž osiguran je govornim mogućnostima uređaja (na hrvatskom jeziku), pa tako TELECONTROL zaista ostavlja dojam luksuza te osvaja korisnika svojim futurističkim šarmom.

... model T18 posebno je pogodan za vikendaše koji strahuju od provale – uz

kontrolu grijanja ovaj uređaj sadrži i potpuno funkcionalan protuprovalni alarm s trenutnom telefonskom dojavom provale...

Glavna je prednost govorne komunikacije, međutim, krajnja jednostavnost rukovanja uređajem. Zahvaljujući govornom meniju, rukovanje postaje dječja igra - uputstva za upotrebu gotovo da nije potrebno proučavati. S TELECONTROL-om ćete se sasvim sigurno vrlo brzo upoznati i sprijateljiti.

Osnovna funkcija TELECONTROL uređaja je uključivanje i isključivanje grijanja. Većina modela, međutim, nudi i znatno više od toga. Korisnik može s bilo kojeg fiksnog ili mobilnog telefona pozvati svoj TELECONTROL uređaj te upaliti ili ugasi grijanje, podesiti sobnu temperaturu, izmjeriti temperaturu u stanu i izvan njega itd.

... mjerenje sobne temperature s daljine omiljena je opcija vlasnika TELECONTROL-a. Osim što daje povratnu informaciju o stanju sistema grijanja, ona na neki prislan način povezuje vlasnika s njego-



vim stanom dajući mu do znanja da je tamo "sve u redu" ..

Pojedini modeli imaju i dodatne mogućnosti, pa tako možete zadati TELECONTROL-u da vam telefonski dojavu prekoračenje temperature granice (donje ili gornje), ili neovlašteni ulazak u objekt (funkcija protuprovalnog alarma s dojavom). Uređaji imaju i zasebne ulaze za dojavu istjecanja plina, pucanja vodovodnih cijevi (poplava) i izbijanja požara. Može se reći da Telecontrol sada vodi kompletnu brigu o sigurnosti stana.

TELECONTROL je potpuno funkcionalan sobni termostat, sa LCD display-om na kojem se može očitati podešena ili trenutna sobna temperatura. Sobna temperatura se može podešavati ne samo ručno, tipkama pored LCD display-a, nego i s daljine, telefonskim putem. Termostat je moguće vremenski programirati (7-dnevni program), tako da automatski snižava temperaturu po noći, ili u vremenu kad se ne boravi u kući. Uz TELECONTROL nije potrebno nabavljati dodatnu opremu za upravljanje grijanjem, nabavkom jednog uređaja dobijamo programabilni sobni termostat, kao i uređaj za telefonsko upravljanje grijanjem. Elegantno kućište TELECONTROL-a te moderni dizajn nježnih boja lako će se uklopiti u svaki ambijent.

Posebnost TELECONTROL uređaja je govorna komunikacija na hrvatskom jeziku. Korisnik putem govornih poruka prima informacije o statusu ("GRIJANJE JE UKLJUČENO") ili izmjenjenim vrijednostima ("TEMPERATURA JE 21"), potvrde o izvršenju zadanih komandi ili upute o tome što treba utipkati ("ZA ISKLJUČENJE PRITISNITE 0"). Ovaj način toliko olakšava korištenje uređaja da se sa sigurnošću može reći da na tržištu ne postoji programabilni termostat jednostavniji za rukovanje.



## Hit za luksuznu stanogradnju!

Uređaji TELECONTROL svoje područje primjene nalaze u novim stambenim i poslovnim objektima, podižući komfor i ostvarujući marketinšku prednost u plasmanu objekata na tržištu. Novi TELECONTROL uređaji već su ugrađeni u niz novoizgrađenih stambenih zgrada širom Hrvatske. U ovom članku prikazani su neki od objekata opremljeni TELECONTROL sustavima. Riječ je o modernim zgradama sa stanovima visokog standarda opreme, namjenjenih luksuznom načinu života.



### ... zahvaljujući govornom meniju, rukovanje TELECONTROL-OM postaje dječja igra...

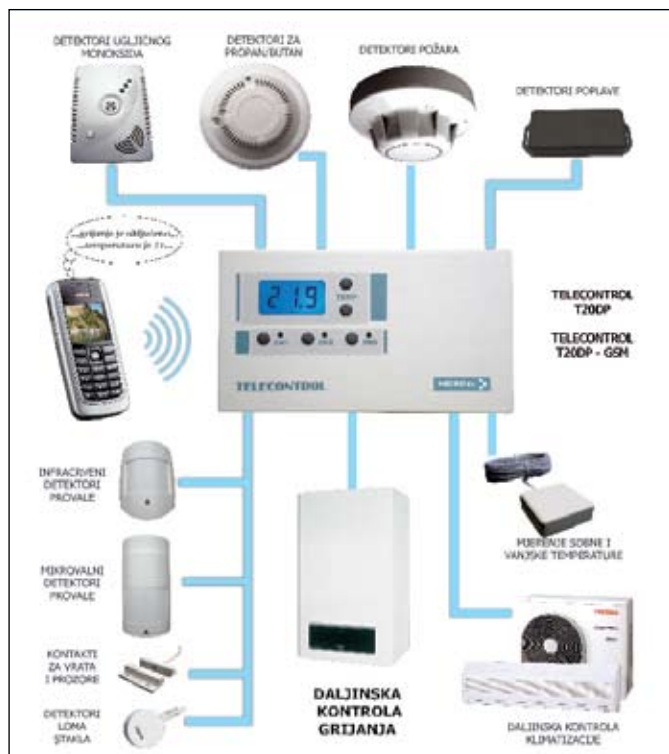
Vrlo korisna opcija je i mogućnost unošenja tjednog programa s daljine. Stranke koje često nemaju strpljenja proučavati uputstva uređaja, za svaku izmjenu programa zvat će svog instalatera. Sada je takvom zahtjevu moguće udovoljiti i bez izlaska na teren – telefonskim pozivom iz ureda.

### ...TELECONTROL je primjenjiv i tamo gdje nema provedene telefonske linije. Modeli s ugrađenim GSM modulom omogućuju komunikaciju preko SIM kartice bilo kojeg operatera...

TELECONTROL uređaji mogu se spojiti na običnu telefonsku liniju ili na ISDN liniju s analognim ulazom. Neovlašten pristup TELECONTROL-u onemogućen je promjenom promjenjive korisničke šifre.

Posebna zanimljivost u ponudi su modeli koji koriste GSM modul, pa je od sada moguće daljinski kontrolirati grijanje i u objektima koji nemaju provedenu telefonsku liniju. U TELECONTROL s GSM modulom može se umetnuti SIM kartica za GSM telefon. To može biti pretplatnička kartica ili tzv. "prepaid" SIM kartica koja se jednostavno može obnoviti telefonskim putem. Mnogi se korisnici odlučuju za ovu drugu varijantu, jer nema nikakvih troškova pretplate, a kartica se može nakon nekog vremena zamijeniti, pa se "nakupljeni" impulsi mogu iskoristiti za razgovor mobitelom.

Treba naglasiti da, bez obzira da li se radi o modelu za fiksnu telefonsku liniju ili onom s ugrađenim GSM modulom, korisnik može upravljati sustavom bilo s telefonskog aparata ili s mobitela.



TELECONTROL T20DP omogućuje nadzor objekta i dojavu provale, požara, istjecanja plina, poplave, prekoračenja temperature, nestanka mrežnog napona

... TELECONTROL je tako postao još isplativiji, jer zahvaljujući visokoj integraciji može zamijeniti nekoliko uređaja - programabilni termostat, uređaj za daljinsku kontrolu, alarmnu centralu i uređaj za telefonsku dojavu plina, poplave itd...

TELECONTROL uređaji primjenjivi su na gotovo sve vrste grijanja. Tako je njima moguće kontrolirati plinska, uljna i električna centralna grijanja, solarna grijanja, električna podna grijanja, električne radijatore i konvektore, marmorne grijaće ploče, termoakumulacijske peći, bojlere te klima uređaje (za grijanje ili hlađenje).

TELECONTROL je vrlo dobro osmišljen, jednostavan za rukovanje i nudi sve što bi se od uređaja te vrste moglo poželjeti. Radi se bez sumnje o najboljem uređaju na tržištu i jedinom koji koristi govornu komunikaciju na hrvatskom jeziku. Govorni meni omogućuje neposredno i pregledno pristupanje svim funkcijama, za koje se može reći da su dobro odabrane. Modeli s ugrađenim GSM modulom su ujedno i jedini takve vrste na tržištu.

Uzmemo li u obzir sve mogućnosti koje ovi uređaji nude, ne čudi nas stalan porast interesa za TELECONTROL uređajima, pa je za očekivati da će oni postati standard u modernom opremanju novih stanova.

MICRO EL d.o.o.  
 Crnčićeva 43  
 10000 Zagreb  
 Tel. +385-1-2344-414  
 Fax. +385-1-2445-843  
[info@microel.hr](mailto:info@microel.hr)  
[www.microel.hr](http://www.microel.hr)  
[www.pametna-kuca.com](http://www.pametna-kuca.com)

# Novi GSM modeli

Govorna komunikacija na hrvatskom jeziku, integriranost funkcija sobnog termostata, dojava nepravilnosti u radu isl., karakteristike su koje TELECONTROL uređaje ističu pred konkurencijom na svjetskom tržištu. MICRO EL ide uvijek korak dalje, na INTERKLIM-i će predstaviti najnovije GSM modele...

## GSM modeli

Fiksna telefonska linija sve je manje prisutna u kućanstvima, a u vikendicama se gotovo potpuno izbacuje iz upotrebe. Osim toga veliki se broj objekata za odmor nalazi u planinama, ili u manje naseljenim predjelima, kod kojih nikad nije ni postojala telefonska infrastruktura. Rješenje za takve objekte su TELECONTROL GSM modeli, koji u sebi imaju ugrađen GSM modul putem kojeg se odvija komunikacija sa objektom. Korisnik sa svog mobilnog aparata poziva broj SIM kartice umetnute u uređaj i razgovara sa svojim TELECONTROL-om. TELECONTROL ga obavještava o trenutnom statusu grijanja ("GRIJANJE JE UKLJUČENO" ili "GRIJANJE JE ISKLJUČENO"), te ga govornim porukama upućuje što pritisnut za uključivanje ili isključivanje grijanja. Osim toga korisnik može izmjeriti temperaturu ("TEMPERATURA JE 21"), a može i podesiti temperaturu za koju želi da ga dočeka kad dođe u objekt.



Kad je korisnik u objektu, dostupne su mu sve funkcije klasičnog sobnog termostata: prikaz temperature na LCD ekranu, izravno podešavanje temperature, uključivanje i isključivanje grijanja. Napredniji modeli imaju opciju 7-dnevnog programiranja temperature, što je vrlo korisna opcija za korisnike koji borave u objektu kroz duži vremenski period. "Najjačim" TELECONTROL-ima možete povjeriti i kompletnu brigu o sigurnosti stana - prava mala pametna kuća - on će vas nazvati na vaš mobitel ukoliko se pojave bilo kakvi problemi - kvar grijanja, smrzavanje cijevi, provala, poplava, požar,



curenje plina, nestanak struje, dolazak struje.

## Instalacija TELECONTROL GSM

Instalacija TELECONTROL-a vrlo je jednostavna, uvođite li ga u već postojeću instalaciju centralnog grijanja, možete jednostavno zamijeniti dosadašnji termostat sa TELECONTROL-om, nisu potrebna nikakva dodatna ožičavanja. TELECONTROL-u je potrebno osigurati napajanje 220V i vezu s bojlerom. I to je sve! SIM karticu jednostavno umetnete u za to predviđen konektor.

