

BEZDRÔTOVÉ TERMOSTATY

OASIS - ústredňa zabezpečovacieho systému



Zabezpečovaciú ústredňu OASIS s doplneným rádiovým modulom a GSM komunikátorom môžete využiť na diaľkové ovládanie kúrenia. Bežne sa využíva v kombinácii s detektormi na zabezpečenie svojho majetku, ale môžete ju taktiež výhodne využiť pre inteligentné kúrenie. Prostredníctvom GSM komunikátora v ústredni možno jednoducho zapínať a vypínať kúrenie pomocou mobilného telefónu. Stačí zaslať naprogramovanú príkazovú SMS správu napr. „Zapni kúrenie“ a daný okruh začne kúriť na nastavenú teplotu termostatu. SMS správou „Vypni kúrenie“ prestane okruh kúriť na nastavenú teplotu, ale systém stále chráni interiér proti zamrznutiu a kúri pri poklese teploty pod 6 °C (táto teplota je na termostatoch TP-82 a TP-83 nastaviteľná v rozmedzí +6 až +40 °C). Pokiaľ nevyužijete druhé relé prijímača AC-82 alebo AC-83 pre ďalší okruh kúrenia, možno ním na diaľku pomocou

SMS správ alebo prezvonením ovládať nejaký iný spotrebič v dome, napr. žalúzie, zavlažovací systém a pod. Bezdrôtové termostaty TP-8x môžu v ústredni OASIS pracovať taktiež ako hlásiče kritických teplôt. Pri poklese teploty pod 3 °C (podľa nastavenia) vyhlásia poplach typu Panik, čo v tomto prípade znamená poruchu kúrenia a nebezpečenstvo mrazu. Naopak pri prekročení teploty v miestnosti nad 60 °C (podľa nastavenia) vyvolá termostat požiarneho poplach a funguje tak vlastne ako jednoduchý požiarne detektor. Informácie o týchto udalostiach Vám systém odovzdáva formou SMS správ a máte tak domácnosť neustále pod kontrolou.

ÚSTREDŇA

GD-04 DAVID GSM ovládač, ktorý Vám mlčky a spoľahlivo slúži



GSM ovládač GD-04 DAVID s rádiovým modulom GD-04R pre príjem signálov z bezdrôtových termostátov, detektorov a ovládačov systému OASIS môže byť priamo použitý ako ovládač až dvoch nezávislých okruhov vykurovacieho systému. DAVID ovláda okruhy kúrenia podľa povelov z vášho mobilu a z bezdrôtových termostátov. Dokáže taktiež SMS správami hlásiť kritické teplotné stavy na mobil (vysoká teplota a nebezpečenstvo požiaru i nebezpečenstvo zamrznutia). Bezdrôtové detektory OASIS hlásia otvorenie okna alebo ventilácie DAVIDovi, ktorý pre úsporu energie zablokuje daný okruh kúrenia a do zavretia okna udržuje len teplotu proti zamrznutiu. Prostredníctvom DAVIDa možno na SMS príkaz získať spätné informácie o aktuálnej teplote v miestnosti. DAVIDa je možné využiť aj na ovládanie vykurovacieho okruhu diaľkovými ovládačmi série OASIS a stlačením jedného tlačidla vypínať kúrenie, napr. pri odchode z domu. GD-04 DAVID môže okrem regulácie kúrenia informovať o kritických stavoch, napr. upozorní na vysokú teplotu pri vznikajúcom požiari, zaplavení priestoru vodou a pod., stačí len doplniť vhodné detektory. Kúrenie a domácnosť môžete mať pohodlne pod kontrolou prostredníctvom mobilu. Konkrétne aplikácie s nastavením nájdete na stránkach www.jablotron.sk.

RC-88 veľkoplošné bezdrôtové tlačidlo



Do prijímača AC-8x možno súčasne s termostatom naučiť i diaľkové ovládače RC-88. Potom je možné jednoducho z jedného miesta, napr. pri odchode z domu, vypnúť a zapnúť kúrenie bez nutnosti otáčať kolieskom na termostate. Po vypnutí kúrenia diaľkovým ovládačom termostat ďalej stráži

teplotu proti zamrznutiu a zapne kúrenie v okamžiku poklesu teploty pod 6 °C (nastaviteľné v rozmedzí +6 až +40 °C).



ďalej stráži teplotu proti zamrznutiu a zapne kúrenie v okamžiku poklesu teploty pod 6 °C (nastaviteľné v rozmedzí +6 až +40 °C). Vhodným nastavením tejto limitnej hodnoty možno teplotu v miestnosti udržiavať na úspornej úrovni, ktorá pri minimálnych nákladoch zamedzí premrznutiu miestnosti.

RC-86 diaľkový ovládač

Do prijímača AC-8x možno súčasne s termostatom naučiť aj vreckové diaľkové ovládače RC-86 (kľúčienky). Potom možno kedykoľvek jednoducho vypnúť a zapnúť kúrenie bez nutnosti otáčať kolieskom na termostate. Ak používate ovládač pre zapínanie a vypínanie ochrany zabezpečovacieho systému domu, môžete ním taktiež pohodlne blokovať kúrenie pri odchode z domu. Po vypnutí kúrenia diaľkovým ovládačom termostat



JA-82M, JA-81M a JA-83M bezdrôtové detektory otvorenia

Ak chcete predchádzať zvýšeným nákladom na vykurovanie prebytočným vykurovaním pri otvorení okna, je možné využiť detektory otvorenia okien a nimi blokovať kúrenie dovtedy, kým sa vetrá. Detektory súčasne plnia funkciu zabezpečovacích detektorov (nie je treba inštalovať ďalší, ak ich doteraz používate iba pre zabezpečenie domu). Do prijímača AC-8x sa naučia magnetické detektory otvorenia JA-81M/JA-83M alebo JA-82M umiestnené na oknách. Ak je okno zatvorené, kúri sa na teplotu nastavenú na termostate. Pokiaľ vetráte a okno je otvorené, zablokuje sa kúrenie do doby, pokiaľ nie je okno zatvorené. Termostat aj v tomto prípade ďalej stráži teplotu proti zamrznutiu a zapne kúrenie v okamžiku poklesu teploty pod 6 °C (nastaviteľné v rozmedzí +6 až +40 °C).

DETEKTORY

Váš predajca:

Dočerska spoločnosť výrobcu:

JABLOTRON Slovakia, s.r.o.

Sasinkova 14, 010 01 Žilina

Tel.: +421 5640 263-5

Fax: +421 5640 261

predaj@jablotron.sk, www.jablotron.sk



JABLOTRON

Termostaty SK 0909



ovládajte kúrenie jednoducho hoci aj z mobilu

JABLOTRON



JABLOTRON

EFEKTÍVNE KÚRENIE

TP-83 bezdrôtový termostat, ovládate kúrenie mobilom!

TP-83 je izbový bezdrôtový termostat s týždenným programom. Okrem klasického týždenného vykurovacieho režimu má aj adaptívny režim regulácie kúrenia. To znamená, že jednotka termostatu priebežne prispôbuje spustenie kúrenia tak, aby v nastavenom čase bola dosiahnutá požadovaná komfortná teplota. Termostat si sám meria tepelnú zotrvačnosť v miestnosti, ktorá je samozrejme priamo úmerná vonkajším teplotným podmienkam. Termostat v spolupráci s GSM ovládačom DAVID (pozri GD-04 DAVID) alebo zabezpečovacou ústredňou OASIS (pozri popis ústredňa OASIS) dokáže informovať SMSkou (prezvonením) o nebezpečenstve „mrazu“ v dome (stráži nastavenú teplotu proti zamrznutiu) alebo informovať o vzniku nebezpečného „požiaru“ alebo „prehriatia“ sledovaného prostredia (stráži nastavenú vysokú teplotu). GD-04 DAVID alebo ústredňa OASIS v spolupráci s TP-83 umožňuje diaľkovo blokovať alebo zapínať kúrenie na komfortnú teplotu (vhodné pre víkendové chalupy). Vďaka pohodlnému ovládaniu a nastavovaniu pomocou jedného otočného kolieska a čitateľnému textovému menu na displeji sa stáva TP-83 ideálnym riešením pre použitie v rodinných domoch, kanceláriách i malých prevádzkach. Bezdrôtová technológia umožňuje jednoduchú inštaláciu v interiéroch a zmenu referenčnej miestnosti.

- vhodný pre rodinné domy, kancelárie, menšie prevádzky, chaty a chalupy
- kúrenie možno na diaľku ovládať telefónom
- spínanie vykurovania podľa referenčnej miestnosti, do ktorej ho umiestnite (je prenosný)
- je bezdrôtový (jednoduchá inštalácia)



TP-83IR bezdrôtový termostat podlahového kúrenia s bezdrôtovým meraním teploty podlahy

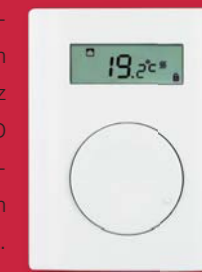
Termostat TP-83IR je špeciálne vyvinutý pre podlahové vykurovanie. Na princípe infratermočlánkov meria bezdrôtovo teplotu podlahy a tým umožňuje reguláciu podlahového kúrenia bez nutnosti inštalovať drôtový teplotný snímač do novej alebo pôvodnej podlahy. Keďže termostat nie je závislý na voľbe umiestnenia teplotného snímača, možno ho jednoducho kdekoľvek premiestniť. Môže nahradiť aj pôvodný termostat, ktorý má nefunkčný snímač v podlahe. Reguluje teplotu v miestnosti podľa nastaveného týždenného programu a zároveň udržiava teplotu podlahy v nastavených hraniciach. Tým je dosiahnuté, že nedôjde k prehriatiu podlahy napr. pri vetraní v miestnosti. Naopak, keď sa vzduch v miestnosti vyhrejé napr. vplyvom intenzívneho slnečného žiarenia a nie je potrebné kúriť, nemusí podlaha nepríjemne chladieť. Ostatné funkcie sú zhodné s termostatom TP-83.

NOVINKA

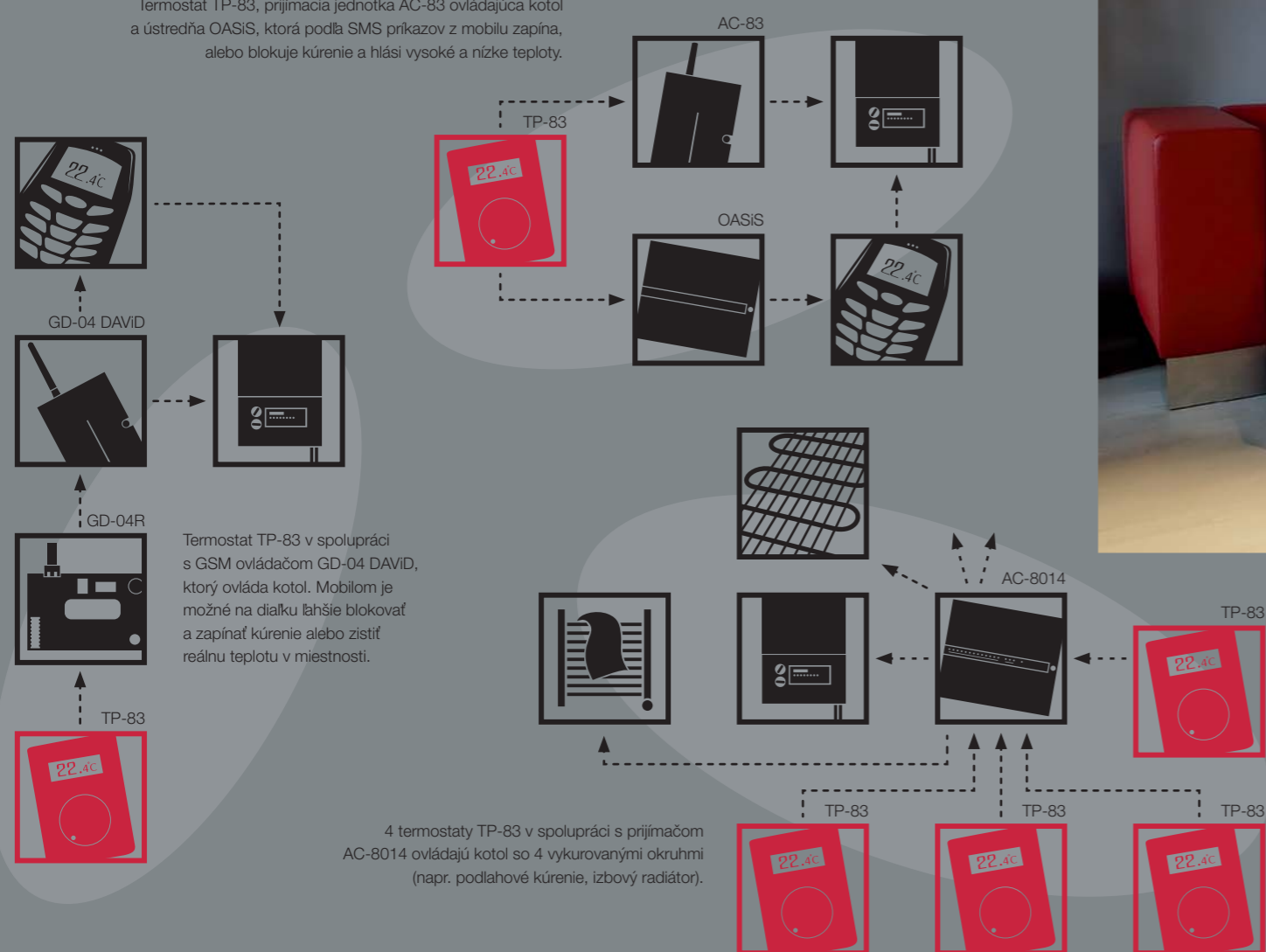
TERMOSTATY

TP-82 bezdrôtový termostat vhodný do trvalo temperovaných priestorov

TP-82 je verzia bezdrôtového termostatu s manuálnym nastavovaním teploty (regulačným kolieskom) bez týždenného programu kúrenia s LCD displejom. Okrem udržiavania nastavenej teploty chráni vykurovací systém pred zamrznutím (napr. stráži min. teploty v skleníkoch alebo v teráriách teplomilných zvierat) a chráni a varuje pred prehriatím (napr. stráženie technologických priestorov) alebo požiarom. Kritické vysoké alebo nízke teploty hlási termostat prostredníctvom GSM hlásiča GD-04 DAVID alebo ústredne série JA-80 OASIS s GSM komunikátorom.



Termostat TP-83, prijímacia jednotka AC-83 ovládajúca kotol a ústredňa OASIS, ktorá podľa SMS príkazov z mobilu zapína, alebo blokuje kúrenie a hlási vysoké a nízke teploty.



Termostat TP-83 v spolupráci s GSM ovládačom GD-04 DAVID, ktorý ovláda kotol. Mobilom je možné na diaľku ľahšie blokovať a zapínať kúrenie alebo zistiť reálnu teplotu v miestnosti.

4 termostaty TP-83 v spolupráci s prijímačom AC-8014 ovládajú kotol so 4 vykurovanými okruhmi (napr. podlahové kúrenie, izbový radiátor).



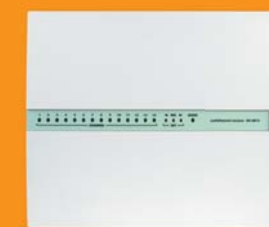
AC-82 efektívny a inteligentný prijímač šetriaci energiu

AC-82 prijímacia jednotka termostátov s 2 silovými relé ovládanými rádiovým signálom z termostátov. V každom relé môže byť až 8 termostátov alebo iné periférie (napr. detektory otvorenia okien, diaľkové ovládače, ústredňa JA-8x). Reakciu relé je možné voľiť medzi spínaním „TOP na nastavenú teplotu“ alebo „TOP iba teplotu proti zamrznutiu“, čo umožňuje efektívne šetriť energiu kúrenia (napríklad pri otvorení okna nebude systém kúriť na nastavenú teplotu, ale iba strážiť tepotu proti zamrznutiu). Prepnutie do režimu proti zamrznutiu (dočasné zablokovanie kúrenia na nastavenú komfortnú teplotu) je možné realizovať taktiež diaľkovým ovládačom alebo vzdialene mobilným telefónom prostredníctvom zabezpečovacej ústredne OASIS s GSM komunikátorom (napr. diaľkové ovládanie kúrenia chalupy). Napája sa 230V z elektrickej siete.



AC-83 prijímacia jednotka

Prijímacia jednotka s 3 silovými relé ovládanými rádiovým signálom. Oproti AC-82 má navyše pomocné relé pre ovládanie obehového čerpadla, ktoré je zopnuté, ak je zopnuté aspoň jedno z dvoch ovládacích relé. Všetky relé poskytujú funkciu „prečistenia čerpadla“ t.j. jedenkrát za týždeň sa na 6 min. zopnú. Ovládacie relé spínajú priamo 230 V. Ostatné funkcie sú zhodné s AC-82.



AC-8014 štrnásťkanálový prijímač

Prijímač spolupracuje s bezdrôtovými a zbernicovými termostatmi TP-8x, bezdrôtovými detektormi série JA-80 OASIS a ovládačmi RC-8x. V kombinácii s termostatmi TP-8x ovláda vykurovací systém (elektroventily podlahového kúrenia, stykače elektrického kúrenia a pod.). Stav jednotlivých výstupov signalizujú svetelné kontrolky. Má reléový výstup určený pre ovládanie obehového čerpadla. Kanál MODE, ktorým možno vykurovací systém na diaľku vypnúť a zapnúť, môže byť ovládaný programovateľným výstupom ústredne EZS alebo diaľkovým ovládačom. Ak je systém kanálom MODE vypnutý, funguje režim proti zamrznutiu, ktorý bude kúriť len v prípade poklesu teploty pod 6 °C (nastaviteľná hodnota). Prijímač má rovnako funkciu prečistenia obehového čerpadla, t. j. relé sa aktivuje každých 7 dní na dobu 6 minút.



TP-89 zbernicový termostat

TP-89 je jednoduchá verzia termostatu bez týždenného programu, ktorý po zbernici komunikuje s prijímacou jednotkou AC-814 alebo AC-8014. Programovanie a funkcie sú rovnaké s TP-82. TP-89 umožňuje jednoduché nastavenie teploty a obsahuje LCD displej, ktorý zobrazuje aktuálnu teplotu a prevádzkový stav termostatu. Teplota sa nastavuje regulačným otočným kolieskom uzamknuteľným voči nežiaducej manipulácii. Okrem udržiavania nastavenej teploty dokáže chrániť proti nebezpečnému mrazu. Možno ho kombinovať s prvkami bezdrôtového systému OASIS. Termostat je vybavený vstupom pre teplotný senzor umiestnený v podlahe a možno ním tak riadiť kúrenie v objektoch s podlahovým kúrením.

TERMOSTATY

PRIJÍMAČE