



### JA-82K – ústředna zabezpečovacího systému OASIS

Zabezpečovací ústředna OASIS s doplněným rádiovým modulem a GSM komunikátorem můžete využít pro dálkové ovládání topení. Běžně ji využíváte ve spojení s detektory pro zabezpečení svého majetku, ale lze ji také výhodně využít pro inteligentní vytápění. Prostřednictvím GSM komunikátoru v ústředně lze velice jednoduše zapínat a vypínat topení pomocí mobilního telefonu. Stačí zaslat naprogramovanou povelovou SMS zprávu např. „Zapni topení“ a daný okruh začne topit na teplotu nastavenou na termostatu. SMS zprávu „Vypni topení“ přestane okruh topit na nastavenou teplotu, ale systém stále chrání interiér proti zamrznutí a topí při poklesu teploty pod 6 °C (tato teplota je na termostatech TP-82 a TP-83 nastavitelná v rozmezí +6 až +40 °C). Pokud nevyužijete druhé relé přijímače AC-82 nebo AC-83 pro další okruh topení, lze jím na dálku

pomocí SMS zpráv nebo prozvoněním ovládat nějaký jiný spotřebič v domě, např. žaluzie, zavlažovací systém apod.

Bezdrátové termostaty TP-8x mohou v ústředně OASIS pracovat také jako hlásiče kritických teplot. Při poklesu teploty pod 3 °C (podle nastavení) vyhláší poplach typu Panik, což v tomto případě znamená poruchu topení a nebezpečí mrazu. Naopak při překročení teploty v místnosti nad 60 °C (podle nastavení) vyvolá termostat požární poplach a funguje tak vlastně jako jednoduchý požární detektor. Informace o těchto událostech Vám systém předává formou SMS zpráv a máte tak domácnost neustále pod kontrolou.



### GD-04 DAVID GSM ovladač, který Vám mlčky a spolehlivě slouží

GSM ovladač GD-04 DAVID s rádiovým modulem GD-04R pro příjem signálů z bezdrátových termostátů, detektorů a ovladačů systému OASIS může být přímo použit jako ovladač až dvou nezávislých okruhů topného systému. DAVID ovládá okruhy topení podle povelů z vašeho mobilu a z bezdrátových termostátů. Umí také SMS zprávami hlásit kritické teplotní stavy na mobil (vysoká teplota a nebezpečí požáru i nebezpečí zamrznutí). Bezdrátové detektory OASIS hlásí otevření okna nebo ventilace DAVIDovi, který pro úsporu energie zablokuje daný okruh topení a do zavření okna udržuje jen protizámrzovou teplotu. Prostřednictvím DAVIDa lze na SMS dotaz získat zpět informaci o aktuální teplotě v místnosti.

DAVIDa je možné využít i pro ovládání topného okruhu dálkovými ovladači řady OASIS a stiskem jednoho tlačítka vypínat vytápění, např. při odchodu z domova. GD-04 DAVID může kromě regulace topení informovat i o kritických stavech, např. upozorní na kouř ze vznikajícího požáru, zaplavení prostoru vodou apod., stačí doplnit vhodné detektory. Topení a domácnost můžete mít pohodlně pod kontrolou prostřednictvím mobilu.

### RC-88 velkoplošné bezdrátové tlačítko



Do přijímače AC-8x lze současně s termostatem naučit i dálkové ovladače RC-88. Pak je možné jednoduše z jednoho místa, např. při odchodu z domu, vypnout a zapnout topení bez nutnosti otáčet kolečkem na termostatu. Po vypnutí topení dálkovým ovladačem termostat dále hlídá protizámrzovou teplotu a zapne topení v okamžiku poklesu teploty pod 6 °C (nastavitelné v rozmezí +6 až +40 °C).



### RC-86 dálkový ovladač

Do přijímače AC-8x lze současně s termostatem naučit i kapesní dálkové ovladače RC-86 – klíčenky. Pak je možné kdykoliv jednoduše vypnout a zapnout topení bez nutnosti otáčet kolečkem na termostatu. Používáte-li ovladač i pro zajišťování a odjišťování zabezpečovacího systému domu, můžete jím také pohodlně blokovat topení při odchodu z domu.

Po vypnutí topení dálkovým ovladačem termostat dále hlídá protizámrzovou teplotu a zapne topení v okamžiku poklesu teploty pod 6 °C (nastavitelné v rozmezí +6 až +40 °C). Vhodným nastavením této limitní hodnoty lze teplotu v místnosti udržovat na úsporné úrovni, která při minimálních nákladech nedovolí promrznutí místnosti.



### JA-82M, JA-81M a JA-83M bezdrátové detektory otevření

Chcete-li předejít zvýšeným nákladům na vytápění zbytečným topením při otevřeném okně, je možné využít detektory otevření oken a jimi blokovat topení po dobu, kdy větráte. Detektory současně plní funkci zabezpečovacích detektorů, není tedy třeba instalovat další, i pokud je dosud používáte pouze pro zabezpečení domu. Do přijímače AC-8x se naučí magnetické detektory otevření JA-81M/JA-83M nebo JA-82M umístěné na oknech. Je-li okno zavřené, pak se topí na teplotu nastavenou na termostatu, ale pokud větráte a okno je otevřené, zablokuje se vytápění do doby, než jej zavřete. Termostat i v tomto případě dále hlídá protizámrzovou teplotu a zapne topení v okamžiku poklesu teploty pod 6 °C (nastavitelné v rozmezí +6 až +40 °C).

## OVLADAČE

## DETEKTORY



Vyrábí:

**JABLOTRON ALARMS a.s.**

Pod Skalkou 33, 466 01 Jablonec nad Nisou

Tel.: +420 482 559 911, [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)



JABLOTRON

Termostaty 0909

# BEZDRÁTOVÉ TERMOSTATY



komfort a pohodlí

# JABLOTRON



JABLOTRON

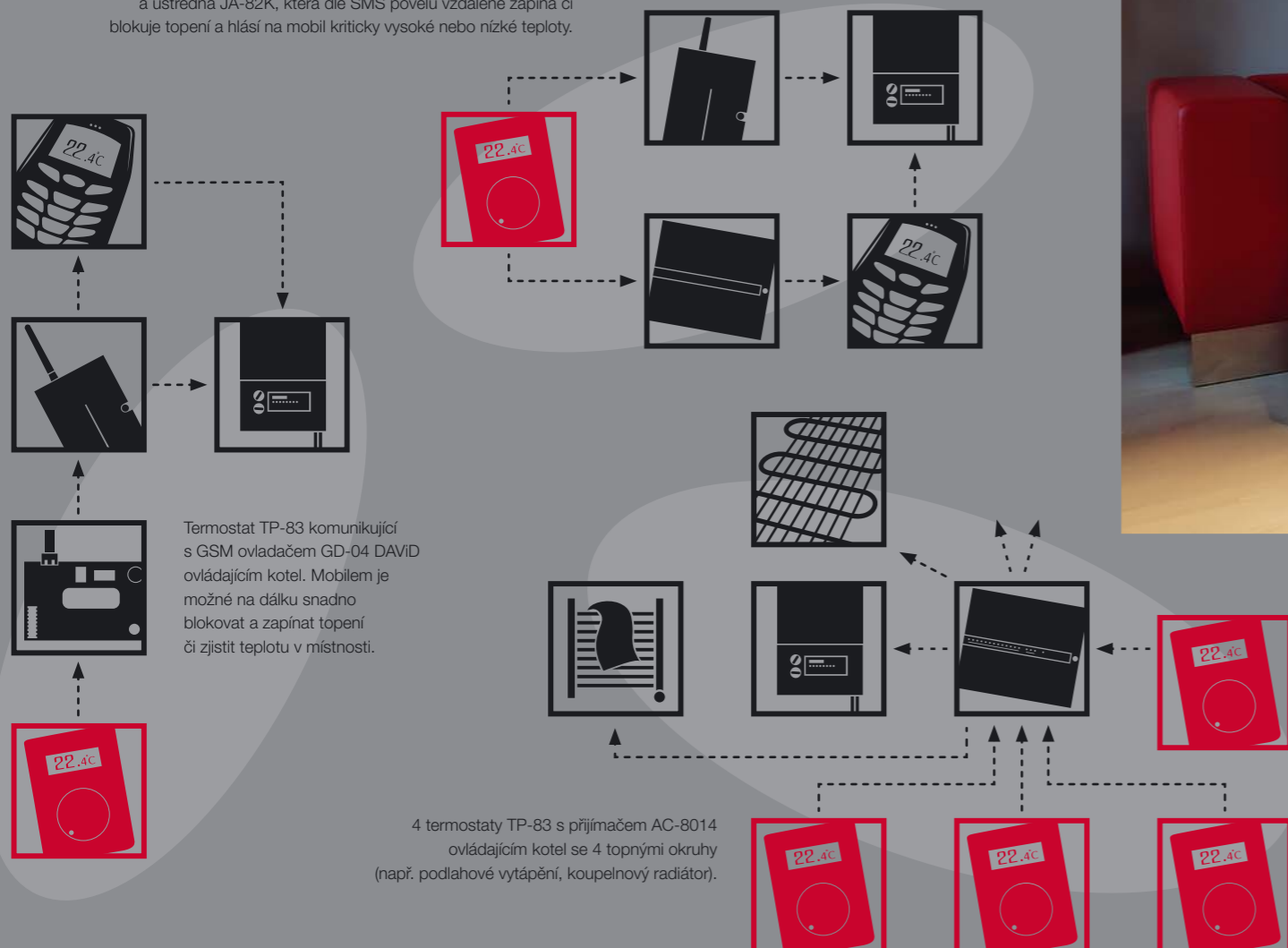
# EFEKTIVNÍ VYTÁPĚNÍ

## TP-83 bezdrátový termostat, díky kterému lze vytápění ovládat mobilem!

TP-83 je pokojový bezdrátový programovatelný termostat. Kromě klasického týdenního programování topného režimu má TP-83 i tzv. adaptivní režim regulace vytápění. Jednotka termostatu si průběžně přizpůsobuje předstih sepnutí kotle tak, aby v nastaveném čase již byla dosažena požadovaná komfortní teplota. Termostat si sám měří tepelnou setrvačnost v místnosti, která je samozřejmě přímo úměrná venkovním teplotním podmínkám. Termostat vás rovněž ve spolupráci s GSM ovladačem DAVID (viz popis GD-04 DAVID) nebo zabezpečovací ústřednou OASiS (viz popis ústředna JA-82K) dokáže informovat o nebezpečí „zamrznutí“ domu (hlídá nastavenou protizámrzovou teplotu) nebo naopak o riziku požáru nebo přehřátí sledovaného prostředí (hlídá nastavenou vysokou teplotu). Ve spolupráci s GD-04 DAVID nebo ústřednou OASiS umožňuje TP-83 dálkově blokovat nebo zapínat topení na komfortní teplotu (vhodné pro víkendové bydlení). Díky pohodlnému ovládání a nastavování pomocí jediného nastavovacího prvku a textového menu na displeji je TP-83 ideálním řešením pro použití v rodinných domech, kancelářích i malých provozech. Bezdrátová komunikace umožní snadnou změnu referenční místnosti i snadnou montáž v hotových interiérech.

- vhodný pro rodinné domy, kanceláře, menší provozy i chaty a chalupy
- topení lze na dálku ovládat telefonem
- spíná vytápění podle místnosti, do které jej umístíte (je přenosný)
- je bezdrátový (snadná instalace)

Termostat TP-83, přijímací jednotka AC-82 ovládající kotel a ústředna JA-82K, která dle SMS povelů vzdáleně zapíná či blokuje topení a hlásí na mobil kriticky vysoké nebo nízké teploty.



Termostat TP-83 komunikující s GSM ovladačem GD-04 DAVID ovládající kotel. Mobilem je možné na dálku snadno blokovat a zapínat topení či zjistit teplotu v místnosti.

4 termostaty TP-83 s přijímačem AC-8014 ovládajícím kotel se 4 topnými okruhy (např. podlahové vytápění, koupelnový radiátor).



TP-89 je jednoduchá verze termostatu bez týdenního programu, který po sběrnici komunikuje s přijímacími jednotkami AC-814 nebo AC-8014. Rozsah programování je shodný s TP-82. Sběrníkový termostat TP-89 slouží k nastavení a měření teploty. Teplota se nastavuje otočným kolečkem, uzamykatelným proti nežádoucí manipulaci. Kromě udržování nastavené teploty umí termostat chránit proti mrazu. Lze jej také kombinovat s prvky bezdrátového systému OASiS.

## TP-89 sběrníkový termostat



## TP-83IR bezdrátový termostat podlahového vytápění s bezdrátovým měřením teploty podlahy



Termostat TP-83IR je speciálně vyvinut pro podlahové vytápění a na principu infratermočlánku měří bezdrátově teplotu podlahy. Umožňuje regulaci podlahového vytápění bez nutnosti instalovat do nové či stávající podlahy drátové teplotní čidlo. Protože není při volbě umístění závislý na čidle v podlaze, lze jej snadno kamkoliv přemístit. Může nahradit i původní termostat, který má vadné čidlo v podlaze a to z nějakého důvodu nelze snadno vyměnit. Reguluje teplotu v místnosti podle nastaveného týdenního programu a zároveň udržuje teplotu podlahy v nastavených mezích. Tím je zajištěno, že nedojde k přehřátí podlahy třeba při větrání místnosti. Naopak, když se vzduch v místnosti vyhřeje třeba vlivem intenzivního slunečního záření a není třeba topit, nemusí podlaha nepříjemně studit. Ostatní funkce jsou shodné s TP-83.

## TERMOSTATY

## TP-82 bezdrátový termostat výborný pro podlahové vytápění nebo do trvale temperovaných prostor

TP-82 je verze bezdrátového termostatu s přímým nastavováním teploty bez týdenního programu vytápění. Lze nastavit protizámrzovou teplotu (např. hlídání stavu poruchy topení, min. teploty ve sklenících nebo v chovech teplotomilných zvířat) a limitní vysokou teplotu pro varování před přehřátím (např. hlídání technologických prostor) nebo požárem. Kriticky vysokou nebo nízkou teplotu hlásí termostaty prostřednictvím GSM hlásiče GD-04 DAVID nebo ústředny OASiS s GSM komunikátorem.



## KOMFORT A POHODLÍ

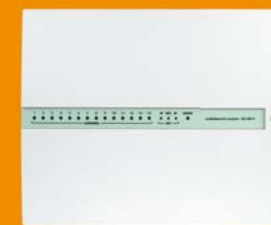
### AC-82 efektivní a inteligentní přijímač, šetřící energii

AC-82 přijímací jednotka termostatů se 2 silovými relé ovládanými rádiovým signálem z termostatů. V každém relé může být až 8 termostatů nebo jiných periférií (např. detektory otevření oken, dálkové ovladače, ústředna JA-82K). Reakce relé je možné volit mezi spínáním „TOP na nastavenou teplotu“ nebo „TOP pouze na protizámrzovou teplotu“, což umožňuje efektivně šetřit energii na vytápění. Například při otevřeném okně nebude systém topit na nastavenou teplotu, ale pouze hlídat protizámrzovou teplotu. Přepnutí do protizámrzového režimu (dočasné zablokování topení na nastavenou komfortní teplotu) je možné realizovat také dálkovým ovladačem nebo vzdáleně mobilním telefonem prostřednictvím zabezpečovací ústředny OASiS s GSM komunikátorem (např. dálkové ovládání vytápění chalupy). Napájí se 230 V ze sítě.



### AC-83 přijímací jednotka

Přijímací jednotka se 3 silovými relé ovládanými rádiovým signálem. Oproti TP-82 má navíc pomocné relé pro ovládání oběhového čerpadla, které je sepnuté, je-li sepnuté alespoň jedno ze dvou ovládacích relé. Všechna relé poskytují funkci „pročištění čerpadla“, jedenkrát za týden na 6 min. sepnou. Ovládací relé spínají přímo 230 V. Ostatní funkce jsou shodné s AC-82.



### AC-8014 čtrnáctikanálový přijímač

Přijímač spolupracuje s bezdrátovými a sběrníkovými termostaty TP-8x, bezdrátovými detektory řady JA-80 a ovladači RC-8x. V kombinaci s termostaty TP-8x ovládá topný systém (elektroventily podlahového topení, stykače elektrického vytápění apod.). Stav jednotlivých výstupů indikují signálky. Má reléový výstup určený pro ovládání oběhového čerpadla. Kanál MODE, jímž lze topný systém na dálku vypnout a zapnout, může být ovládan programovatelným výstupem ústředny EZS nebo dálkovým ovladačem. Je-li systém kanálem MODE vypnutý, funguje protizámrzový režim, který bude topit jen v případě poklesu teploty pod 6 °C. Přijímač má rovněž funkci pročištění oběhového čerpadla, aktivující každých 7 dní relé na dobu 6 minut.

## TERMOSTATY

## PŘIJÍMAČE