

ATC928G2xxx CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

KATALOGOVÝ LIST



Hlavní rysy

- Individuální regulace teploty podle časových programů až ve 12 místnostech a možnost řízení zásobníku teplé vody v časovém programu
- Podsvícený barevný LCD dotykový displej
- Možnost montáže na stěnu (s napájecí konzolou na podomítkovou krabici), nebo umístění na nábytku (použití konzoly s přívodní šňůrou se zástrčkou)
- Dobíjecí baterie umožňují programování a nastavování „z gauče“
- Různě barevné rámečky pro sladění s interiérem (barvy : bílá, piano černá, matný kov)
- Základní obrazovka poskytuje ucelený přehled o všech místnostech
- Rychlá tlačítka pro častěji využívaná přenastavení (režim nikdo doma, ekonomický režim, sváteční den, vypnutí systému a jeden nastavitelný režim)
- Intuitivní nastavení časových programů v přehledných barevných časových osách
- Bezdrátová komunikace s mnoha periferiemi Honeywell (hlavice pro otopná tělesa, snímače/ovladače teploty, regulátory podlahového vytápění, spínací jednotky ...)
- Další informace o systému EvoHome viz www.evohome.info

Použití

Řídící jednotka systému EvoHome je multi-zónový regulátor umožňující ovládání teploty jednotlivých místností s využitím individuálních časových programů. Systém je určen pro vytápění otopnými tělesy, podlahové vytápění, přímotopné vytápění, a také pro řízení nabíjení zásobníku teplé vody.

Řídící jednotka systému EvoHome má univerzální využití. Lze ji provozovat jako multi-zónový regulátor, nebo jako jednoduchý prostorový termostat s možností pozdějšího rozšíření na multi-zónový systém.

Regulátor je vybaven sofistikovanou Fuzzy logikou (schopností adaptace na lokální provozní podmínky), a má k dispozici optimalizační funkce, jako je předtápění nebo nedotápění. Tím je zajištěna přesná a efektivní regulace teploty v celém domě.

Velký barevný dotykový displej umožňuje jednoduché intuitivní nastavení i ovládání celého systému.

Centrální řídicí jednotka může být ovládána prostřednictvím mobilní aplikace pro Android nebo iOS, pokud je dovybavena internetovou branou RFG100.

Technické parametry

Napájení:	4 VDC, +/- 0,2 V, max. 2,6 W
Baterie:	2 nabíjecí baterie, typ AA 1,2 V NiMH doporučená kapacita 2000 ... 2400 mAh
Bezdrátová komunikace	
Frekvence:	ISM (868,00 – 870 MHz)
Třída:	přijímač RC, třída 2
Dosah komunikace:	cca 30 m v obytné budově
Displej	
Dotykový displej:	LCD barevný (24bit) grafický - dotykový
Rozlišení:	480 x 272 bodů
Plocha displeje:	96 x 56 mm
Snímač teploty:	NTC, rozsah 0 ... 40°C
Okolní prostředí	
Provozní teplota:	0 ... 40°C
Skladovací teplota:	-20 ... +50 °C
Vlhkost:	10 ... 90% relativní, nekondenzující
Rozměry:	139 x 101 x 21 mm
Krytí:	IP30
Certifikace	CE EN60730-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN300220-2

Objednací čísla

ATC928G2000	Řídící jednotka EvoTouch (systém EvoHome), barevný displej - provedení bílé, EN
ATP921G2034	Sada EvoHome - termostat, rozšiřitelná na 12 zón (1x EvoTouch, provedení na stůl, napájecí adaptér + reléová jednotka BDR91), EN

Příslušenství

RFG100	Internetová brána pro EvoTouch (barevný) - vzdálený přístup přes mobilní aplikaci
ATF100	Sada provedení na stůl pro řídicí jednotku EvoTouch, vč. napájecího adaptéru
ATF300	Sada pro montáž řídicí jednotky EvoTouch na zeď, vč. napájecího adaptéru
ATF400	Sada krytů pro řídicí jednotku EvoTouch
BDR91A1000	Reléová jednotka bezdrátově ovládaná, 5(3)A 230V AC (pro systém EvoHome, bezdrátové termostaty)
HR92EE	Regulátor otopného tělesa HR80, bezdrátová komunikace s řídicí jednotkou EvoTouch
DTS92A1011	Bezdrátový digitální pokojový ovladač, bez reléové jednotky, komunikace se systémem EvoHome
T87RF2025	Bezdrátový digitální pokojový ovladač Round, bez reléové jednotky, komunikace se systémem EvoHome
HCC80	Zónový regulátor pro 5 zón, integrovaná anténa, bezdrátová komunikace s řídicí jednotkou EvoTouch, HCW82 a HCF82, analogový výstup
HCC80R	Zónový regulátor pro 5 zón, integrovaná anténa, bezdrátová komunikace s řídicí jednotkou EvoTouch, HCW82 a HCF82, reléový výstup
HCE80	Zónový regulátor pro 5 zón, bez antény, bezdrátová komunikace s řídicí jednotkou EvoTouch, HCW82 a HCF82, analogový výstup
HCE80R	Zónový regulátor pro 5 zón, bez antény, bezdrátová komunikace s řídicí jednotkou EvoTouch, HCW82 a HCF82, reléový výstup
HCS80	Rozšiřující modul - zvýší u HCC80 a HCE80 počet zón na 8
HRA80	Externí anténa - pro zónový regulátor HCE80
MT4-230-NC	Termoelektrický pohon Smart-T, 230V/50Hz, bez proudu uzavřen, zdvih 4 mm, otevírání/zavírání 2,5 min.
MT4-230-NO	Termoelektrický pohon Smart-T, 230V/50Hz, bez proudu otevřen, zdvih 4 mm, otevírání/zavírání 2,5 min.

Honeywell

Honeywell s.r.o.
Environmental Controls
 V Parku 2326/18
 148 00 Praha 4, Česká Republika
 Tel: +420 242 442 111
 Fax: +420 242 442 282
www.honeywell.cz