















Jaroslav Cankar a syn ATMOS, Velenského 487, 294 21 Bělá pod Bezdězem
tel.: +420 326 701 414, 701 404, fax: +420 326 701 492, www.atmos.cz












EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 01

Ceny platné od 1.1. 2012

Název	Cena bez DPH v Kč	Cena s 20% DPH v Kč		
SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 01 - KÓD: S0074	10.916,70	13.100,-		
Složení sady / Název	Výrobní označení	Počet v sadě	Měřicí rozsah	Délka kabelu
Ekvitermní regulátor 	ACD 01	1	-	-
Připojovací svorkovnice 	SCS 12	1	-	-
Čidlo venkovní teploty (AF) 	T7416A1022	1	-40 ... +70	0 m
Kotlový snímač teploty (WF) 	KTF 20	2	-20 ... +110	4 m
Příložné čidlo topného systému (VF) 	VF20A	2	0 ... +110	4 m
Čidlo TUV 	KTF 20	1	-20 ... +110	4 m

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACI ATMOS ACD 01

Název	Výrobní označení	Délka kabelu	Měřicí rozsah	Cena bez DPH v Kč	Cena s 20% DPH v Kč
Ekvitermní regulátor 	ACD 01 Kód: P0404	-	-	8.600,00	10.320,-
Připojovací svorkovnice 	SCS 12 Kód: P0405	-	-	1.707,50	2.049,-
Pokojevá jednotka bez displeje 	SDW 10 Kód: P0406	-	-	2.579,20	3.095,-
Pokojevá jednotka s displejem 	SDW 20 Kód: P0407	-	-	4.491,70	5.390,-
Krabička se svorkovnicí pro instalaci regulace na zeď 	SWS 12 Kód: P0408	-	-	2.366,70	2.840,-
Čidlo venkovní teploty (AF) 	T7416A1022 Kód: P0409	0 m	-40 .. +70	485,80	583,-

Kotlový snímač teploty (WF)		KTF 20 Kód: P0410	2 m	-20 .. +110	310,80	373,-
Příložné čidlo topného systému (VF)		VF20A Kód: P0411	0 m	0 .. +110	517,50	621,-
Čidlo TUV		KTF 20 Kód: P0410	2 m	-20 .. +110	310,80	373,-
Čidlo spalín pro ovládání provozu kotle		AGF2 Kód: P0413	2 m	0 .. +400	1.663,90	1.997,-
Čidlo solárního panelu a čidlo spalín pro ovládání provozu kotle		T7425B1011 Kód: P0414	2,5 m	-20 .. +300	1.090,80	1.309,-
PVC stíněný kabel dvoulinka (čidla, jednotky)		Kód: S0636	cena za 1 metr	-	7,60	9,-
Silikonový stíněný kabel dvoulinka (čidla, jednotky)		Kód: S0637	cena za 1 metr	-	78,30	94,-
Bužírka ovinovací spirálová pro sloučení kabeláže		Kód: S0270	cena za 1 metr	-	7,60	9,-
Dutinka s cínem ke spojování vodičů (k prodloužení čidel)		Kód: P0445	-	-	19,20	23,-
CO ALARM - 230VAC, záložní baterie, výsruptní relé výměnný snímací element		SF340F Kód: S0087	-	-	2.945,00	3534,-
Vyměnitelný snímací element pro CO ALARM SF340F		SF340M Kód: S0089	-	-	1.296,70	1556,-
CO ALARM - 9V baterie, jednorázový detektor na 6 let		SF450EN Kód: S0088	-	-	1.038,30	1246,-

SERVOPOHONY NA SMĚŠOVACÍ VENTILY A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

Název a typ	Napájení V/Hz	Příkon W	Cena bez DPH v Kč	Cena s 20% DPH v Kč
Servopohon ESBE ARA 661 - 120s - třibodový - Kód: P0415	230/50	2	2.130,00,-	2.556,-
Servopohon MUT V70 - 100s - třibodový (nutno koupit kit V 70) - Kód: P0418	230/50	2	1.985,00	2.382,-
Montážní sada V70 pro použití servopohonů MUT na směšovací ventil MUT série 2000 - nutné příslušenství - Kód: P0419	-	-	118,30	142,-
Montážní sada V70 pro použití ventilů MUT série 3000 - nutné příslušenství - Kód: P0420	-	-	118,30	142,-
Servopohon BELIMO HR230-3-T - 140s - třibodový - pouze pro ventily BELIMO - Kód: P0423	230/50	3,5	2.015,00	2.418,-
Servopohon BELIMO HT230-3-T - 140s - třibodový (nutno koupit montážní sadu) - Kód: P0424	230/50	3,5	1.931,80	2.318,-
Montážní sada WNR pro použití servopohonu BELIMO HT230-3-T na směšovací ventil BELIMO - nutné příslušenství - Kód: P0425	-	-	209,20	251,-
Montážní sada MS-NRE pro použití servopohonu BELIMO HT230-3-T na směšovací ventil ESBE - Kód: P0426	-	-	159,20	191,-
















GSM MODUL ATMOS AB01

Ceny platné od 1.1. 2012

Název	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 20% DPH v Kč
GSM modul ATMOS AB01 se standardní anténou - samotný s návodem k obsluze a software pro naprogramování přes PC na CD	P0430	4.979,20	5.975,-



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KE GSM MODULU ATMOS AB01 (shodné s ACD 01)

Název	Měřící rozsah	Délka kabelu	Označení	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 20% DPH v Kč
Čidlo venkovní teploty 	-40...+70°C	-	T7416A1022	P0409	485,80	583,-
Kotlový snímač teploty (WF) 	-20...+110°C	2 m	KTF20	P0410	310,80	373,-
Příložné čidlo topného systému (VF) 	0...+110°C	-	VF20A	P0411	517,50	621,-
Čidlo teploty solárního panelu a čidlo spalín 	-20...+300°C	2,5 m	T7425B1011	P0414	1.090,80	1.309,-
Čidlo teploty spalín 	0...+400°C	2 m	AGF2	P0413	1.663,90	1.997,-
Komunikační adaptér GSM/PC - USB>RS232 	-	1,5 m	-	P0434	772,50	927,-
Externí anténa GSM Adhesiv T25, SMA(m) 	2,5 dB	3 m	-	P0438	125,80	151,-
Externí anténa GSM Adhesiv 25, SMA(m) 	2,5dB	3 m	RG174U	P0439	125,80	151,-
Směrová anténa GSM YAGI 120, Dual-band 	12 dB	10 m	FME	P0440	750,-	900,-
Bužírka ovinovací spirálová pro sloučení kabeláže 	-	cena za 1 metr	-	S0270	7,60	9,-
Dutinka s cínem ke spojování vodičů (k prodloužení čidel) 	-	-	-	P0445	19,20	23,-
CO ALARM - 230VAC, záložní baterie, výsrupní relé výměnný snímací element 	-	-	SF340F	S0087	2945,00	3534,-
Vyměnitelný snímací element pro CO ALARM SF340F	SF340M Kód: S0089	-	-	S0089	1.296,70	1556,-
CO ALARM - 9V baterie, jednorázový detektor na 6 let 	-	-	SF450EN	S0088	1038,30	1246,-

GSM modul ATMOS AB01 je nové speciální multifunkční zařízení firmy ATMOS, které slouží k ovládání různých prvků v systému rodinného domu přes mobilní telefon. Je vybaveno mnoha předdefinovanými funkcemi, které zjednoduší a usnadní jeho instalaci a ovládání. Jedná se o zařízení, které nenahrazuje ekvitermní regulaci ATMOS ACD 01 nebo funkce v hořácích na pelety ATMOS A25 a A45, ale rozšiřuje její možnosti a ovládání přes mobilní telefon. Hlavní uplatnění GSM modulu ATMOS AB01 nalezneme tam, kde k vytápění jsou využívány automatické kotle na pelety, zemní plyn nebo topný olej.

Jeho fungování je možné vyjádřit těmito slovy:

**PŘIJÍMÁM
OVLÁDÁM
INFORMUJI
CHRÁNÍM**



Základní využití GSM modulu ATMOS AB01:
(při ovládání přes mobilní telefon)

- **ovládání, spínání a vypínání jakéhokoliv automatického kotle** na pelety, zemní plyn nebo elektrokotle
- **ovládání, spínání a vypínání až 3 samostatných automatických kotlů** na pelety, zemní plyn nebo elektrokotlů s funkcí kaskády.
- **inteligentní čtyřstavové ovládání ekvitermní regulace ATMOS ACD 01**, HONEYWELL typ SMILE a regulátorů řady THETA a tím i ovládání kompletní topné soustavy.
- zaslání informací o venkovní teplotě, teplotě v referenční místnosti, teplotě v topném systému a o komunikaci s dalšími zařízeními a spotřebiči, jednoduché získávání výpisů, kreditních zůstatků apod.
- **ovládání čerpadel v topném systému**, ovládání cirkulace TUV, ovládání ohřevu TUV přes elektrickou topnou vložku, ovládání čerpadla za výměníkem k ohřevu bazénu apod.
- **řízení minimální teploty vratné vody do kotle** (jeden okruh), řízení na konstantní teplotu apod.
- ovládání kotle na tuhá paliva s odtahovým nebo tlakovým ventilátorem podle teploty spalín.
- **možnost definice vlastních funkcí výstupů a vstupů** GSM regulátoru včetně tónové volby k ovládání vlastních zařízení v domě a tím vytvoření plného komfortu inteligentního domu, např. ovládání elektrických vrat, osvětlení, jednoduché zabezpečovací zařízení apod.
- **možnost vlastního pojmenování vstupů a výstupů** k lepší orientaci v nastavování a ovládání zařízení, jednoduchý vzdálený přístup díky GSM rozhraní s PIN ochranou
- **možnost volby skupiny povolených přístupových telefonních čísel** k ovládání a nastavování aplikací.
- **možnost připojení záložní baterie (12 V)** a tím ochrana proti výpadku systému s možností zaslání informace o výpadku.
- možnost nastavování a sledování systému přes speciální PC software.

Pozor: Funkce je možné využívat podle obsazenosti vstupů a výstupů. Nastavení a naprogramování provádíme přes SMS zprávy, při složitějších funkcích raději přes přenosný počítač s propojovacím kabelem (port RS232), který je standardně u nás k prodeji. Instalační CD s aktivačním programem a návodem je součástí balení.

Vybavenost GSM modulu:

- napájecí vstup 230V/50Hz
- bateriový vstup 12V k zajištění funkce přes záložní zdroj (baterii)
- možnost připojení externí antény k posílení slabého GSM signálu
- **3 analogové vstupy**
- **3 digitální vstupy**
- **3 univerzální** bezpotencionální výstupy - k ovládání el.zařízení jako např. kotle, čerpadla, ventilátory, apod.
- **speciální bezpotencionální výstup - 4 stavový k ovládání regulátorů ATMOS ACD01** apod. - možnost použití i jako běžného 2 stavového výstupu
- komunikační port RS232 k propojení s počítačem pro nastavení jednotlivých funkcí
- informace o teplotě GSM modulu vestavěným teplotním snímačem - ochrana proti kritické teplotě s možností odeslání alarmu (ochrana proti požáru v domě, kotelně domu apod.)