










ATMOS








EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03

(ceny platné od **1.1. 2021**)












Název sady	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03 - doporučená sada pro kotle na pelety (bez čidla spalín)	S0103	13.140,50	15.900,-
SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03 AGF - doporučená sada pro kotle s ručním přikládáním (s čidlem spalín)	S0106	14.793,40	17.900,-

Složení sady / Název	Výrobní označení	Počet v sadě	Měřicí rozsah	Délka kabelu
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem a reléovým modulem - kompletní (A+ B) 	ATMOS ACD 03	1	-	-
Sada konektorů 	SCS34	1	-	-
Čidlo venkovní teploty (AF) - drátové 	AF20-B65	1	-40... +70	0 m
Čidlo teploty kotle (WF) - silikon 	KTF20-65-2M	1	-20... +110	2 m
Příložné čidlo topného systému (VF) - drátové - PVC 	SF20-B54	3	0... +110	4 m
Čidlo TUV (SF) Čidlo akumulární nádrže (PF/FPF) - PVC 	KTF20-65-5M-B	3	-20... +110	5 m
Čidlo spalín pro ovládání provozu kotle (AGF) (pouze sada ACD 03 AGF) 	AGF3	1	0... +400	2 m

Název sady	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03 AGF W - doporučená sada pro všechny kotle - bezdrátová komunikace (ATMOS WR500) regulace ACD03 s bezdrátovými zařízeními ATMOS (pokojové jednotky, čidla) po objektu - s čidlem spalín AGF3 a bezdrátovým venkovním čidlem ATMOS AFW	S0107	v prodeji od 15.8.2021	
SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03 AGF WIFI - doporučená sada pro všechny kotle - bezdrátová komunikace (ATMOS WIFI GATE 1000) regulace ACD03 s externími zařízeními (počítač, mobilní telefon) a zároveň pro komunikaci regulace ACD03 / 04 s bezdrátovými zařízeními ATMOS (pokojové jednotky, čidla) po objektu - s čidlem spalín AGF3 a bezdrátovým venkovním čidlem ATMOS AFW	S0108	v prodeji od 15.8.2021	

Složení sady / Název	Výrobní označení	Počet v sadě	Měřicí rozsah	Délka kabelu
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem a reléovým modulem - kompletní (A+ B) 	ATMOS ACD 03	1	-	-
Sada konektorů 	SCS34	1	-	-
Čidlo venkovní teploty (AF) - bezdrátové 	ATMOS AFW	1	-40... +70	0 m
Čidlo teploty kotle (WF) - silikon 	KTF20-65-2M	1	-20... +110	2 m
Příložné čidlo topného systému (VF) - drátové - PVC 	SF20-B54	3	0... +110	4 m
Čidlo TUV (SF) Čidlo akumulární nádrže (PF/FPF) - PVC 	KTF20-65-5M-B	3	-20... +110	5 m
Čidlo spalín pro ovládání provozu kotle (AGF) 	AGF3	1	0... +400	2 m
Bezdrátová brána ATMOS WR500 (pouze v sadě ACD 03 AGF W)	ATMOS WR500	1	-	-
Bezdrátová ethernet / Wi-Fi brána ATMOS WIFI GATE 1000 (pouze v sadě ACD 03 AGF WIFI)	ATMOS WIFI GATE 1000	1	-	-

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACI ATMOS ACD 03 / ACD 04

Název	Výrobní označení Objednací kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem a reléovým modulem - kompletní (A + B s konektory) - samostatný	 ATMOS ACD 03 kód: P0466	10.661,20	12.900,-
Sada konektorů - pro regulaci ATMOS ACD 03/04	 SCS34 kód: S0105	929,80	1.125,-
Pokojeová jednotka (čidlo) - pasivní čidlo pokojové teploty - pro drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04	 ATMOS ARU5 kód: P0471	1.033,10	1.250,-
Pokojeová jednotka (čidlo) - pasivní čidlo pokojové teploty - pro bezdrátové i drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 - napájení - 2x alkalická baterie AA	 ATMOS ARU5W kód: P0472	v prodeji od 15.8.2021	
Pokojeová jednotka bez displeje - pro drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04	 ATMOS ARU10 kód: P0473	2.388,40	2.890,-
Pokojeová jednotka bez displeje - pro bezdrátové i drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 - napájení - 2x alkalická baterie AA	 ATMOS ARU10W kód: P0474	v prodeji od 15.8.2021	
Pokoj. jednotka s dotykovým displejem - pro drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04	 ATMOS ARU30 kód: P0475	5.371,90	6.500,-
Pokoj. jednotka s dotykovým displejem - pro bezdrátové i drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04	 ATMOS ARU30W kód: P0476	v prodeji od 1.5.2021	
POZOR - Pro připojení druhé a třetí pokojové jednotky ARU30 anebo bezdrátové připojení pokojových jednotek ARU30W nutno dokoupit napájecí zdroj 12 V DE06-12 nebo MEAN WELL GS06E-3P1J			
ZDROJ 12 V DE06-12 - napájecí zdroj pokojové jednotky ARU30(W) (do krabičky na zdi KU 68)	 DE06-12 kód: P0488	328,90	398,-
MEAN WELL GS06E-3P1J - adaptér (napájecí zdroj) pokojové jednotky ARU30(W) (do zásuvky na zdi 230V/50Hz)	 MEAN WELL GS06E-3P1J kód: P0484	287,60	348,-
Krabička pro instalaci regulace ACD 03 na zeď - kovová (bílá nebo tmavě šedá varianta)	 ATMOS SWS 18 kód: P0483 - bílá kód: P0486 - tm. šedá	2.462,80	2.980,-
Bezdrátová brána ATMOS WR 500 - pro komunikaci regulace ACD03/04 s bezdrátovými zařízeními ATMOS po objektu (pokojové jednotky, čidla)	ATMOS WR 500 kód: P0479	v prodeji od 15.8.2021	
Bezdrátová ethernet / Wi-Fi brána ATMOS WIFI GATE 1000 - pro komunikaci regulace ACD03/04 s externími zařízeními (počítač, mobilní telefon) a po objektu (pokojové jednotky, čidla)	ATMOS WIFI GATE 1000 kód: P0481	v prodeji od 15.8.2021	
Bezdrátová brána Honeywell WR 600 - pro komunikaci regulace ACD03/04 s vybranými bezdrátovými zařízeními Honeywell	Honeywell WR 600 kód: P0480	v prodeji od není stanoveno	


VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACI ATMOS ACD 01 / ACD 03 / ACD 04

Název	Výrobní označení Objednávací kód	Délka kabelu	Měřicí rozsah	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Čidlo venkovní teploty (AF) - drátové 	AF20-B65 kód: P0409	0 m	-40... +70	690,00	835,-
Čidlo venkovní teploty (AF) - bezdrátové (pouze pro ACD 03 /04 s WR 500 nebo WIFI GATE 1000) 	ATMOS AFW kód: P0470	0 m	-40... +70	v prodeji od 15.8.2021	
Čidlo teploty kotle (WF) - silikon 	KTF20-65-2M kód: P0410	2 m	-20... +110	367,80	445,-
Teplotní čidlo TUV (SF) nebo akumulární nádrže (PF) - PVC 	KTF20-65-5M-B kód: P0431	5 m	-20... +110	429,80	520,-
Příložné čidlo topného systému (VF) - bez kabelu 	SF20-B54 kód: P0411	0 m	0... +110	619,80	750,-
Příložné čidlo topného systému (VF) - s kabelem - PVC 	SF20-B54 kód: P0417	4 m	0... +110	595,00	720,-
Čidlo spalín pro ovládání provozu kotle (AGF) 	AGF3 kód: P0413	2 m	0... +400	1.942,10	2.350,-
Čidlo solárního panelu a čidlo spalín pro ovládání provozu kotle (AGF) 	VFF00-75P65 kód: P0414	2,5 m	-20... +300	1.268,60	1.535,-
PVC stíněný kabel - dvoulinka (čidla, jednotky - SDW10/20, AFW, ARU5(W)) 	kód: S0636	cena za 1 metr	-	9,10	11,-
Silikonový stíněný kabel - dvoulinka (čidla, jednotky - SDW10, 20, AFW, ARU5(W)) 	kód: S0637	cena za 1 metr	-	99,20	120,-
PVC stíněný kabel - čtyřlinka (2x2x0,8) (jednotky ARU10(W)/30(W)) 	kód: S0659	cena za 1 metr	-	24,00	29,-
Bužírka ovinovací spirálová pro sloučení kabeláže 	kód: S0270	cena za 1 metr	-	9,90	12,-
Dutinka s cínem ke spojování vodičů (k prodloužení čidel) 	kód: P0445	-	-	19,80	24,-
CO ALARM - 230VAC, záložní baterie, výstupní relé výměnný snímací element 	SF340F kód: S0087	-	-	3.260,30	3.945,-
Vyměnitelný snímací element pro CO ALARM SF340F	SF340M kód: S0089	-	-	1.380,20	1.670,-
CO ALARM - 9V baterie, jednorázový detektor na 6 let 	SF450EN kód: S0088	-	-	1.125,60	1.362,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHARDNÍ DÍLY ACD 03 / ACD 04

Název a typ	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
ATMOS GT 100 - napájecí zdroj pokojové jednotky ARU30 / ARU30W (do krabičky na zdi KU 68 - 230V/50Hz) s jedním výstupním relé 230V/50Hz - zařízení umožňuje přímé (ON / OFF) ovládání kotle pokojovou jednotku ARU30 / ARU30W (funkce klasického pokojového termostatu)	P0477	v prodeji od není stanoveno	
ATMOS GT 300 - napájecí zdroj / modul pokojové jednotky ARU30 / ARU30W (v plastové instalační krabičce na zeď) se čtyřmi relé 230V/50Hz, zařízení umožňuje přímé (drátové) ovládání jednoho topného okruhu (servopohonu + čerpadla + zdroje tepla) pokojovou jednotku ARU30 / ARU30W (funkce ekvitermního regulátoru) - zdroj je vybaven pěti teplotními vstupy (teplota kotle WF + čidlo topného systému VF + vrchní čidlo akumulární nádrže PF + spodní čidlo akumulární nádrže KSPF + venkovní čidlo AF)	P0478	v prodeji od není stanoveno	
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem ATMOS ACD 03A - bez reléového modulu - samotný bez konektorů	P0463	8.595,00	10.400,-
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem ATMOS ACD 04A - bez reléového modulu - samotný bez konektorů	P0464	8.595,00	10.400,-
Reléový modul regulace ATMOS ACD 03/04-B - samotný bez konektorů	P0465	2.355,40	2.850,-
Sada čidel ASF 2018 (P0409 - 1 ks, P0417 - 3 ks, P0410 - 1 ks, P0431 - 3 ks) (bez čidla spalín a s venkovním čidlem AF20-B65)	P0461	3.702,40	4.480,-
Sada čidel AGSF 2018 (P0413 - 1 ks, P0409 - 1 ks, P0417 - 3 ks, P0410 - 1 ks, P0431 - 3 ks) (s čidlem spalín AGF3 a s venkovním čidlem AF20-B65)	P0468	5.644,50	6.830,-
Sada čidel ASFW 2018 (P0417 - 3 ks, P0410 - 1 ks, P0431 - 3 ks) (bez čidla spalín a bez venkovního čidla)	P0462	3.012,40	3.645,-
Sada čidel AGSFW 2018 (P0413 - 1 ks, P0417 - 3 ks, P0410 - 1 ks, P0431 - 3 ks) (s čidlem spalín AGF3 a bez venkovního čidla)	P0469	4.954,50	5.995,-

SERVOPOHONY NA SMĚŠOVACÍ VENTILY A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ







Název a typ	Příkon W	Napětí V/Hz	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Servopohon ESBE ARA 661 - 120 s - tříbodový 	2	230/50	P0415	3.181,80	3.850,-
Servopohon BELIMO HR230-3-T - 140 s - tříbodový – pouze pro ventily BELIMO	3,5	230/50	P0423	2.115,70	2.560,-
Servopohon BELIMO HT230-3-T - 140 s - tříbodový (nutno koupit montážní sadu)	3,5	230/50	P0424	2.028,90	2.455,-
Montážní sada WNR pro použití servopohonu BELIMO HT230-3-T na směšovací ventil BELIMO – nutné příslušenství			P0425	219,80	266,-
Montážní sada MS-NRE pro použití servopohonu BELIMO HT230-3-T na směšovací ventil ESBE			P0426	167,80	203,-



ATMOS

EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 01

(ceny platné od **1.1. 2021**)

Název sady	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč	
SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 01	S0074	13.140,50	15.900,-	
Složení sady / Název	Výrobní označení	Počet v sadě	Měřicí rozsah	Délka kabelu
Ekvitermní regulátor 	ATMOS ACD 01	1	-	-
Připojovací svorkovnice 	SCS 12	1	-	-
Čidlo venkovní teploty (AF) - drátové 	AF20-B54 (B65)	1	-40 ... +70	0 m
Čidlo teploty kotle (WF) a akumulární nádrže (PF) 	KTF20-65-5M	2	-20 ... +110	5 m
Příložné čidlo topného systému (VF) - drátové 	SF20-B54	2	0 ... +110	0 m
Čidlo TUV 	KTF20-65-5M	1	-20 ... +110	5 m

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACI ATMOS ACD 01 (ČIDLA A DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ SHODNÉ S ACD 03 / ACD 04)

Název	Výrobní označení Objednávací kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Ekvitermní regulátor 	ATMOS ACD 01 kód: P0404	10.743,80	13.000,-
Připojovací svorkovnice 	SCS34 kód: P0405	2.099,20	2.540,-
Pokojeová jednotka bez displeje - pro všechny regulace ACD01 	SDW 10 kód: P0406	3.214,90	3.890,-
Pokojeová jednotka s displejem - pro regulaci ACD01 verze 3.0 a 3.3 	SDW 20 kód: P0407	5.512,40	6.670,-
Krabička se svorkovnicí pro instalaci regulace na zeď 	SWS 12 kód: P0408	3.005,00	3.636,-







ATMOS

GSM MODUL ATMOS AB01

(ceny platné od **1.1. 2021**)

Název	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
GSM modul ATMOS AB01 se standardní anténou - samotný s návodem k obsluze a software pro naprogramování přes PC na CD 	P0430	5.702,50	6.900,-

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KE GSM MODULU ATMOS AB01 (ČIDLA A DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ SHODNÉ S ACD 03 / ACD 04)

Název	Výrobní označení Objednací kód	Délka kabelu	Měřicí rozsah	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Komunikační adaptér GSM/PC - USB>RS232 	- kód: P0434	1,5 m	-	1.240,00	1.500,-
Externí anténa GSM Adhesiv T25, SMA(m) 	- kód: P0438	3 m	2,5 dB	184,30	223,-
Externí anténa GSM Adhesiv 25, SMA(m) 	RG174U kód: P0439	3 m	2,5dB	184,30	223,-
Směrová anténa GSM YAGI 120, Dual-band 	FME kód: P0440	10 m	12 dB	879,30	1.064,-

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, A45 a A85, 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.
- zasílání 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 zasílání 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.)

Jaroslav Cankař a syn ATMOS
Velenského 487, Bělá pod Bezdězem
294 21, Česká republika



www.atmos.cz

Tel.: +420 326 701 404
+420 326 701 414
Fax: +420 326 701 492