



**Uživatelsky přívětivý,
Plně programovatelný,
Multifunkční,
GSM SMS Alarm, pro
ochranu vašeho
majetku**

GSM SMS SECURITY ALARM



KING PIGEON



**Uživatelský manuál
GSM500 / S120
Verze 2.00**








Základní informace:

GSM SMS alarm GSM500 je bezpečnostní systém určený pro ochranu objektů.

GSM500 Je určen pro **objekty s nízkými riziky**, jako jsou rodinné domy, garáže, chaty.....

I přes jeho spolehlivost, nedoporučujeme instalovat v objektech s vyššími nároky na bezpečnost (lékárny, zlatnictví.....)

Důležité informace:

-  Neinstalujte zařízení, kde je to zakázáno v důsledku možného rušení jiných radiových vysílačů
-  Bezdrátová zařízení mohou rušit a ovlivňovat výkon jiných zařízení
-  Nepoužívejte GSM500 v blízkosti paliv, olejů a plynů
-  Nepoužívejte GSM500 ve výbušném prostředí
-  GSM500 instalujte na vhodné místo, které zajišťuje správnou funkci radiových detektorů
-  Doporučujeme svěřit montáž a údržbu odborníkovi s příslušnou licenci
-  GSM500 instalujte na suchém a proti prachu chráněném místě

UPOZORNĚNÍ

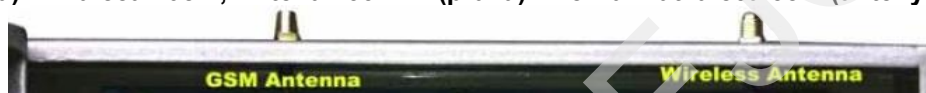
Před vložením GSM SIM karty, na ní deaktivujte PIN kód.

Před připojením napájení, nejprve instalujte antény.

V případě připojení napájení bez instalovaných antén, hrozí zničení vysílačích modulů GSM a 433MHz !

Anténa GSM (levá) - Bílá cca 10cm, Anténa 433MHz (pravá) - Černá krátka cca 5cm (antény NEZAMĚŇUJTE !!)

pohled zepředu








Výchozí heslo: 1234

Význam LED kontrolky na hlavním panelu

STAY	Částečné zastřežení (noční ostraha)
ALARM	Spuštěn poplach
ARM	Alarm aktivován
SIGNAL	GSM signál, při registraci do sítě - bliká rychle, po zaregistrování - pomalé blikání
RELAY1	Sepnuto relé 1 (pouze při poplachu)
RELAY2	Sepnuto relé 2



Význam zobrazených ikon na LCD displeji

-  Povolena funkce časovače pro aktivaci a deaktivaci
-  Čas pro aktivaci alarmu (běží odchodový čas)
-  Čas pro deaktivaci alarmu (běží příchodový čas)
-  Povolena Watchdog zóna - Pokud nebyl detektor v této zóně aktivován v nastaveném čase, spustí poplach
-  Povolena funkce automatického zasílání testovací zprávy v nastaveném termínu

SMS příkazy pro ovládání GSM500

příkaz	funkce
AA	Aktivace alarmu
BB	Deaktivace alarmu
CC	Sepnutí relé 2
DD	Vypnutí relé 2
EE	Dotaz na stav alarmu

Formát odesílané SMS: heslo+SMS příkaz (např.: 1234AA (aktivace), 1234BB (deaktivace))
heslo lze změnit v Menu alarmu při instalaci technikem

Obousměrná komunikace přes GSM

V případě poplachu, zašle alarm na přednastavená čísla SMS zprávu a následně uskuteční hovor. Pokud hovor přijmete, uslyšíte zvuk (odposlech) ze střeženého prostoru. S osobou v objektu můžete pomocí vestavěného mikrofonu a reproduktoru komunikovat.

Pokud na tel. číslo GSM alarmu zavoláte z telefonu, který je v alarmu naprogramován pro příjem poplachů, dojde po 6 zazvonění k automatickému přijetí hovoru ústřednou a můžete odposlouchávat střežený prostor. Odposlech je omezen délkou 10min.

Pokud na tel. číslo alarmu zavolá neuložené číslo, dojde po 6 zazvonění k automatickému ukončení hovoru (ústředna zavěsí)

Aktivace, deaktivace, pomocí dálkového ovladače

pro zapnutí alarmu stiskněte tlačítko



pro vypnutí alarmu stiskněte tlačítko



Pro částečné zastřežení (STAY) stiskněte tlačítko



Ovládání alarmu klávesnicí na ústředně

ZAPNUTÍ: stiskněte  + kód + 

VYPNUTÍ: stiskněte  + kód + 

POPLACH: stiskněte 

STAY: stiskněte  + kód + 

(STAY - částečné zapnutí. Musí být naprogramováno technikem při instalaci)

Použití aplikace pro OS Android



Texty odesílaných SMS alarmem GSM500

Poplachové SMS zprávy

příklad poplachové SMS: **POPLACH VSTUPNI PROSTOR**

Text SMS při poplachu lze definovat pomocí SMS zaslaných na číslo GSM500

SMS musí být zaslána ve tvaru:

kód+ # + typ zóny+číslo zóny+ ## popis do 32 znaků #

typ zóny - M = bezdrátová zóna , Z = drátová zóna

příklad SMS pro změnu názvu bezdrátové zóny číslo 1: **1234#M01#POPLACH GARAZ#**

příklad SMS pro změnu názvu drátové zóny číslo 9: **1234#Z09#POPLACH KUCHYNE#**

SMS odešlete na číslo alarmu. Alarm odpoví SMS ve tvaru "OK"

Pro programování poplachových popisků zón, je nutno znát rozmístění zón v objektu !!

Poplachová zpráva - Tamper ústředny (neoprávněné otevření ústředny)

Tamper Switch Alarm

Výpadek Napájení 230V (po 30min od výpadku)

AC Power Failed 30Min

Příklad stavové SMS po dotazu na stav (1234EE)

Disarmed;Power is 11V;GSM Value is 19;Relay Opened

Disarmed - Alarm vypnut (Armed - Alarm zapnut)

Power is 11V - napětí alarmu 11V (nemělo by klesnout pod 10V)

GSM Value is 19 - síla signálu GSM 19. Minimum doporučujeme 6

Relay Opened - relé 2 vypnuto (rozepnuto)

Prohlížení událostí v paměti ústředny (100 posledních událostí)



Stiskněte tlačítko  zobrazí se menu:

1. View
2. Setup

šipkou  rybetre položku 1. View a stiskněte 


zobrazí se menu:


1. Alarm Records
2. Timers

šipkou  rybetre položku 1. Alarm Records a stiskněte 

Vstoupíte do prohlížení událostí systému.
Zobrazí se posledních 100 událostí systému.

v denníku událostí se můžete pohybovat (listovat) pomocí šipek  

Ukončení prohlížení provedete pomocí šiky 

opakujte stisk šipky  lokud se nezobrazí základní displej.



Položka 1. 2. Timers

Stiskněte tlačítko  zobrazí se menu:



šipkou  vyberte položku 1. View a stiskněte 

zobrazí se menu:




šipkou  vyberte položku 2. Timers a stiskněte 


V položce Timers, můžete nastavit automatické, každodenní zapnutí a vypnutí alarmu v určitou dobu.

Tuto volbu doporučujeme, pouze u objektů, kde je každodenní přítomnost osob v objektu, v přesně daný časový úsek. Například od 7.00 hod do 18.00 hod

UPOZORNĚNÍ: Timers aktivuje/deaktivuje alarm KAZDODENNĚ v nastavenou dobu. Nelze nadefinovat dny v týdnu. Nastavení je platné každý den !!!

Nastavení Timers potvrďte tlačítkem 

Ukončení nastavení provedete pomocí šiky 

opakujte stisk šipky  pokud se nezobrazí základní displej.



Položka 2. Setup

Po stisku tlačítka  se zobrazí menu:



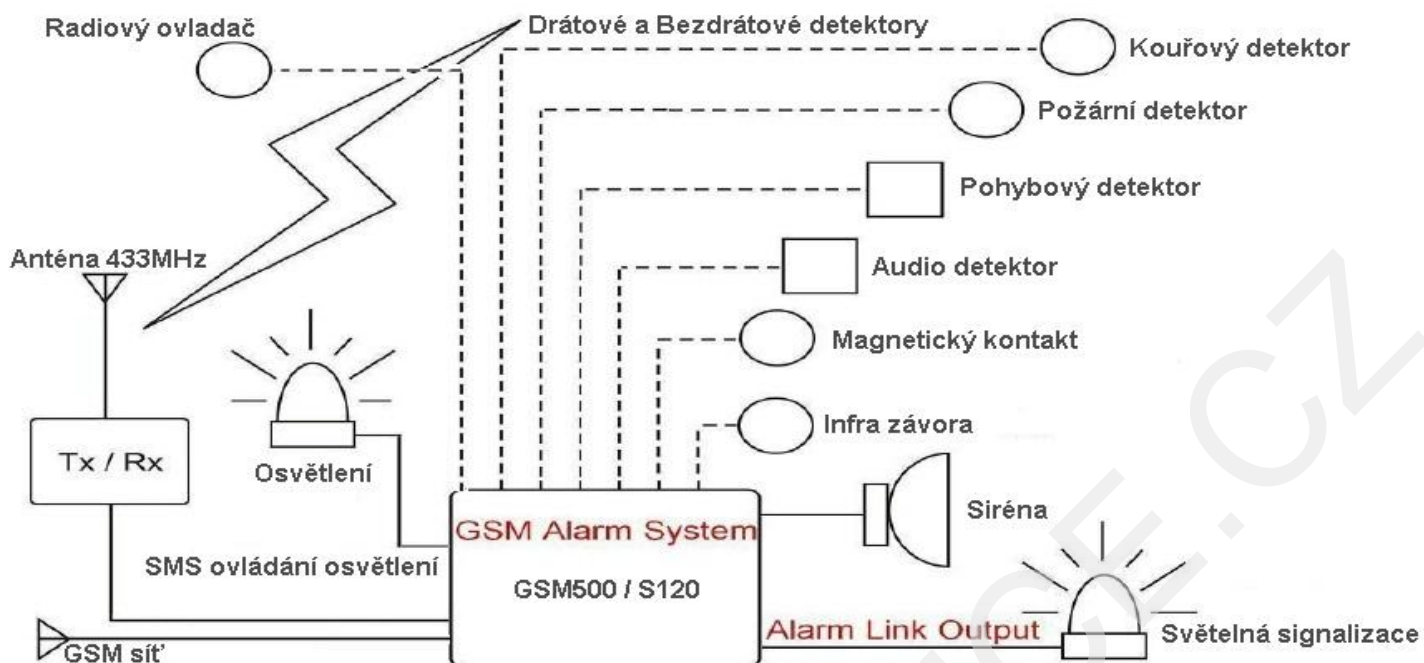
Položka 2. Setup, slouží k nastavení systému. Nastavení systému provádí technik, dle dohodnutých parametrů.

Pokud potřebujete změnit některé z nastavení systému, kontaktujte svého technika.

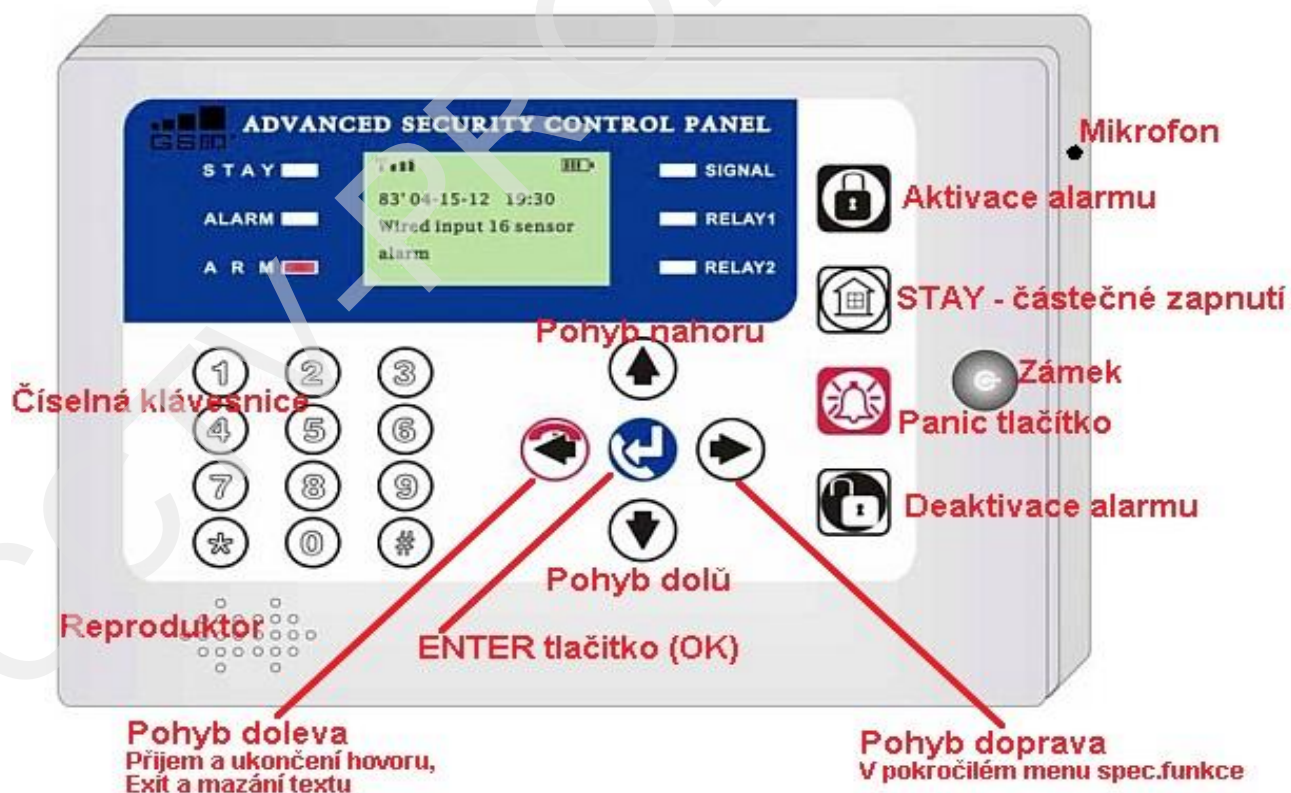
Neodborným zásahem do nastavení v položce Setup, můžete znefunkčnit celý systém alarmu !!

Struktura menu v položce Setup je určena pouze pro instalačního (servisního) technika a její popis je dodáván technikovi ve zvláštním návodu.

Zakreslení funkce GSM alarmu GS500 /S120



POPIS GSM ÚSTŘEDNY GSM500 / S120



ROZMÍSTĚNÍ SMYČEK (Zón)

Bezdrátové (433MHz) Zóny (M)

číslo zóny	typ detektoru	popis zóny
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Drátové zóny (Z)

číslo zóny	typ detektoru	popis zóny
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

TECHNICKÉ PARAMETRY GSM500

Napájení - DC 12V/2A (externí zdroj)
Výstup pro sirénu - DC 12V max 0,5A, délka sepnutí při poplachu - pevná 120s
Zálohované napájení pro drátové detektory -DC 12V, max 1A
PGM výstupy - 2x relé (relé 1 aktiv.při poplachu na dobu 4min, relé 2 ovládané SMS - ZAP/VYP)
Pracovní teplota -10°C až + 60°C
Skladovací teplota -20°C až + 60°C
Relativní vlhkost 10-90% Nekondenzující
Pracovní frekvence GSM- 850/900/1800/1900 MHz
Komunikační protokol GSM - PHASE 2/2+
Frekvence bezdrátových prvků- 433.92 MHz
Bezdrátové zóny - 16 (max 16 "učících" čidel, neomezeně ručně kódovaných)
Drátové zóny - 20, typu NC,NO,EOL
Dálkové ovladače - max 5
Uživatelské kódy - 1 (umožňuje vstup do programování ústředny, zap/vyp alarmu)
Dosah bezdrátových prvků - 100m bez překážek
Záložní baterie - 3ks (pack), nabíjecí lithium,12V/1,2Ah
Standardní čas bateriové zálohy 18hod (záleží na síle GSM signálu)
Provedení boxu ústředny - Fe
Rozměry - 225x160x50 mm
Váha - 1 kg

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- 1 - Při odpojení síťového napájení, kdy je systém napájen z baterií, nepřipojujte drátová čidla, mohlo by dojít k úplnému vybití záložního akumulátoru.
- 2 - GSM500 neinstalujte v dosahu silného magnetického zdroje a interferencí, včetně PC,TV lednic apod.
- 3 - GSM500 neinstalujte v blízkosti zdrojů vlhkosti (kohoutky,sprchy...)
- 4 - Nenechávejte volně přístupný zdroj napájení
- 5 - GSM500 je určen pouze pro vnitřní prostředí. Neumísťujte ústřednu mimo chráněný prostor (budovu)

		kontakt
Instaloval:		
Servis zajišťuje:		
24 hod hlídací služba (PCO)		
Instalováno dne:		

