

**POPIS SYSTÉMU**

Autoalarm KEETEC Mistral MAX<sup>2</sup> je určen pro motorová vozidla s napětím 12V, sleduje otevření dveří, kufru, kapoty, zapnutí zapalování, rozpojení poplachové smyčky a ořezání vozidla. Při jejich narušení hlásí poplach světelnou a zvukovou signalizací. Umožňuje taktéž blokovat chod motoru, ovládat přídavné vstupy AUX a samozřejmě odemkat/ zamykat centrální zamykání a kufr dálkovými ovladači.

**I. POPIS DÁLKOVÉHO OVLÁDAČE****Funkce dálkového ovládače**

Tlačítko	Znak	Funkce	Podmínka
1		zapnutí a uzamknutí	alarm je vypnutý
		vyhledání auta se zvukem	alarm je zapnutý
		ukončení poplachu	je spuštěný poplach
		dálkové uzamknutí dveří	při zapnutém zapalování
3		vypnutí a odemknutí	alarm je zapnutý
		dálkové odemknutí dveří	při zapnutém zapalování
		ukončení poplachu	je spuštěný poplach
2		dálkové otevření kufru - stisk 3 sek.	kdykoliv
		ukončení poplachu	je spuštěný poplach
1+3 (5)	 ()	PANIC - spuštění poplachu stiskem tlačítka na 3 sekundy	kdykoliv
3+2 (4)	 (AUX)	dálková aktivace výstupu AUX	kdykoliv
1 pak 2		zapnutí alarmu s vypnutím senzorů	alarm je vypnutý

**II. FUNKCE SYSTÉMU****INDIKACE SIGNALIZAČNÍ LED**

Signalizační LED může indikovat tyto stavy alarmu:

Pomalé blikání	Aktivovaný alarm
Rychlé blikání	Poplach, Automatická aktivace nebo Aktivace posledními dveřmi.
Trvalé svícení	Servisní režim
Nesvítil	Deaktivovaný alarm

**ZAPNUTÍ AUTOALARMU**

Stav alarmu: Vypnutý

- Stisknete tlačítko .
- Sířena pípne 1x (volitelné nastavení) a světla bliknou 1x.
- Dveře se uzamknou, aktivuje se blokovací výstup.
- LED bude svítit. Po volitelně nastavené době zpoždění bude LED pomalu blikat, alarm je aktivován. Nejsou-li některé dveře zavřené, pro upozornění sířena pípne 5x, alarm se však aktivuje.

V případě, že do 3 sekund od stisknutí tlačítka stisknete tlačítko , budou oba senzory z možnosti spustit poplach vyřazeny. Spustit poplach bude možné až po následném zapnutí alarmu.

**VYPNUTÍ AUTOALARMU**

Stav alarmu: Zapnutý

- Stisknete tlačítko .
- Sířena pípne 3x (volitelné nastavení) a světla 3x bliknou.
- Dveře se odemknou, alarm se deaktivuje a zruší se blokování.
- Je-li aktivována funkce automatického zapnutí alarmu, LED bude 30 sekund rychle blikat. Je-li tato funkce vypnuta, LED zůstává zhasnutá.

**POPLACH**

Po narušení vstupů snímačů (ořezový, ultrazvukový apod.), dveří nebo kufru se aktivuje sířena, jejíž zvukový projev je volitelně nastavitelný.

- Houkání sířeny lze vypnout libovolným tlačítkem , a .
- Alarm zůstává v režimu hlídání.
- Pro vypnutí alarmu je potřeba stisknout tlačítko 2x. Doba poplachu je 30 sekund.

Systém umožňuje nastavit omezení počtu poplachů od aktivacích vstupů (např. v případě poruchy snímače, zatečení kontaktu, apod.). Snímač resp. kontakt, který překročí svou aktivaci určitý počet spuštění poplachu se vyblokuje, ale ostatní snímače zůstávají funkční.

**SIGNALIZACE LED DIODOU PO POPLACHU**

Pípne-li při vypínání alarmu sířena 5x (první je delší), znamená to, že během hlídání automobilu došlo ke spuštění poplachu. Po otevření dveří automobilu LED indikuje počtem bliknutí příčinu poplachu (viz. tabulka). Zapnutím zapalování LED přestane blikat.

Poplachová smyčka	LED bliká 4x
Ořezový snímač	LED bliká 5x
Dveře	LED bliká 6x
Zapalování	LED bliká 7x
Přídavný snímač	LED bliká 8x
Kufr	LED bliká 9x

**PANIC**

V případě vzniku potřeby zablokování vozidla nebo spuštění poplachu je možné použít funkci PANIC.

Aktivace: Podržetím tlačítek a nebo tlačítka po dobu tří sekund se kdykoliv spustí poplach.

Deaktivace: Stisknutím libovolného tlačítka.

POZNÁMKA: Při funkci PANIC, když není alarm zapnutý, se aktivuje i blokovací výstup a uzamknou se dveře centrálním zamykáním.

**AKTIVACE POSLEDNÍMI DVEŘMI**

V případě ukončení jízdy a vypnutí zapalování se zavřením dveří spustí odpočet času pro automatické zapnutí hlídání automobilu. Doba odpočtu je nastavitelná. V případě, že se během této doby znovu otevrou dveře, jejich zavřením začne odpočet času od začátku. Otevření kufru po otevření dveří rovněž odpočet zastaví, pokud kufr nezavřete, v tomto případě se odpočet spustí od začátku.

Jestliže použijete dálkové otevření kufru stisknutím tlačítka , systém sleduje kontakt kufru nebo dveří, ale odpočet se přerušuje až otevřením kufru. Aktivace přídavného výstupu AUX1 nezastaví odpočet času do automatického zapnutí alarmu. Odpočet času lze úplně zastavit stisknutím tlačítka . Zapnutí alarmu je potom nutno provést tlačítkem pro zapnutí alarmu .

**AUTOMATICKÁ AKTIVACE ALARMU**

V případě, že byl alarm vypnutý z režimu hlídání, avšak nebyly otevřeny dveře, kufr, nebo zapnuto zapalování, systém umožňuje automatické zapnutí alarmu po 30 sekundách. Aktivovaná funkce je indikována rychlým blikáním LED.

**VYHLEDÁNÍ AUTA**

Funkce slouží ke zvukové, případně světelné identifikaci Vašeho vozidla, například při velkém počtu automobilů na parkovišti.

Hlasitě: Při zapnutém alarmu stisknutím tlačítka . Sířena 5x pípne a světla 10x bliknou.

**UPOZORNĚNÍ NA OTEVŘENÉ DVEŘE**

V případě, kdy máte zapnuté zapalování, alarm je schopen Vás upozornit na otevřené dveře blikáním světel. Když jsou otevřené dveře nebo kufr při zapínání alarmu do režimu hlídání, systém na to upozorní světelným a zvukovým signálem po uplynutí času zpoždění aktivace alarmu.

**DÁLKOVÉ OTEVŘENÍ KUFRU**

Stisknutím tlačítka na dobu 3 sekund se aktivuje výstup na kufr. Jím lze spustit mechanismus na otevření kufru, kapoty, a pod. Délka sepnutí výstupu je volitelná. Tuto funkci si lze zvolit s vypnutím alarmu anebo bez vypnutí alarmu.

Alarm zapnutý: aktivace výstupu spolu s vypnutím alarmu anebo bez vypnutí alarmu.




Alarm vypnutý: pouze aktivace výstupu.

**POUŽITÍ VÝSTUPU AUX**

Krátkým společným stisknutím tlačítek a nebo tlačítka **AUX** je možné aktivovat přídavný výstup AUX1 a jím ovládat např. otevření střešního okna, navigák, apod. Výstupem lze ovládat silové relé.

## POPLACH

Po narušení vstupů snímačů (otřesový, ultrazvukový apod.), dveří nebo kufru se aktivuje siréna, jejíž zvukový projev je volitelně nastavitelný.

- Houkání sirény lze vypnout libovolným tlačítkem  a .
- Alarm zůstává v režimu hlídání.
- Pro vypnutí alarmu je potřeba stisknout tlačítko  2x. Doba poplachu je 30 sekund.

Systém umožňuje nastavit omezení počtu poplachů od aktivčních vstupů (např. v případě poruchy snímače, zatečení kontaktu, apod.). Snímač resp. kontakt, který překročí svou aktivací určitý počet spuštění poplachu se vyblokuje, ale ostatní snímače zůstávají funkční.

## SIGNALIZACE LED DIODOU PO POPLACHU

Pípne-li při vypínání alarmu siréna 5x (první je delší), znamená to, že během hlídání automobilu došlo ke spuštění poplachu. Po otevření dveří automobilu LED indikuje počtem bliknutí příčinu poplachu (viz. tabulka). Zapnutím zapalování LED přestane blikat.

Poplachová smyčka	LED bliká 4x
Otřesový snímač	LED bliká 5x
Dveře	LED bliká 6x
Zapalování	LED bliká 7x
Přídavný snímač	LED bliká 8x
Kufr	LED bliká 9x

## PANIC

V případě vzniku potřeby zablokování vozidla nebo spuštění poplachu je možné použít funkci PANIC.




Aktivace: Podržení tlačítek  a  nebo tlačítka  po dobu tří sekund se kdykoliv spustí poplach.

Deaktivace: Stisknutím libovolného tlačítka.

POZNÁMKA: Při funkci PANIC, když není alarm zapnutý, se aktivuje i blokovací výstup a uzamknou se dveře centrálním zamykáním.

## AKTIVACE POSLEDNÍMI DVEŘMI

V případě ukončení jízdy a vypnutí zapalování se zavřením dveří spustí odpočet času pro automatické zapnutí hlídání automobilu. Doba odpočtu je nastavitelná. V případě, že se během této doby znovu otevrou dveře, jejich zavřením začne odpočet času od začátku. Otevření kufru po otevření dveří rovněž odpočet zastaví, pokud kufr nezavřete, v tomto případě se odpočet spustí od začátku.

Jestliže použijete dálkové otevření kufru stisknutím tlačítka , systém sleduje kontakt kufru nebo dveří, ale odpočet se přeruší až otevřením kufru. Aktivace přídavného výstupu AUX1 nezastaví odpočet času do automatického zapnutí alarmu. Odpočet času lze úplně zastavit stisknutím tlačítka . Zapnutí alarmu je potom nutno provést tlačítkem pro zapnutí alarmu .

## AUTOMATICKÁ AKTIVACE ALARMU

V případě, že byl alarm vypnutý z režimu hlídání, avšak nebyly otevřeny dveře, kufr, nebo zapnuto zapalování, systém umožňuje automatické zapnutí alarmu po 30 sekundách. Aktivovaná funkce je indikována rychlým blikáním LED.

## VYHLEDÁNÍ AUTA


Funkce slouží ke zvukové, případně světelné identifikaci Vašeho vozidla, například při velkém počtu automobilů na parkovišti.

Hlasitě: Při zapnutém alarmu stisknutím tlačítka . Siréna 5x pípne a světla 10x bliknou.

## UPOZORNĚNÍ NA OTEVŘENÉ DVEŘE

V případě, kdy máte zapnuté zapalování, alarm je schopen Vás upozornit na otevřené dveře blikáním světel. Když jsou otevřené dveře nebo kufr při zapínání alarmu do režimu hlídání, systém na to upozorní světelným a zvukovým signálem po uplynutí času zpoždění aktivace alarmu.

## DÁLKOVÉ OTEVŘENÍ KUFRU

Stisknutím tlačítka  na dobu 3 sekund se aktivuje výstup na kufr. Jím lze spustit mechanismus na otevření kufru, kapoty, a pod. Délka sepnutí výstupu je volitelná. Tuto funkci si lze zvolit s vypnutím alarmu nebo bez vypnutí alarmu.

Alarm zapnutý: aktivace výstupu spolu s vypnutím alarmu nebo bez vypnutí alarmu.

Alarm vypnutý: pouze aktivace výstupu.

## POUŽITÍ VÝSTUPU AUX

Krátkým společným stisknutím tlačítek  a  nebo tlačítka **AUX** je možné aktivovat přídavný výstup AUX1 a jím ovládat např. otevření střešního okna, navigák, apod. Výstupem lze ovládat silové relé.

## POUŽITÍ VÝSTUPU PAGER

Při poplachu se také aktivuje výstup PAGER, který je přizpůsobený pro zapnutí relé, případně jiného zařízení (GSM hlásič).

## III. NASTAVENÍ ALARMU

### Programování ovladačů

Systém umožňuje naprogramovat až 4 ovladače. Při programování nových ovladačů jsou předchozí ze systému vymazány. Rovněž lze ovladače ze systému vymazat např. v případě krádeže, ztráty, apod.

Postup při programování:

- Při vypnutém alarmu zapněte zapalování, stiskněte servisní tlačítko 5x během 8 sekund. Siréna pípne 2x – vstoupili jste do programovacího režimu.
  - Do 8 sekund stiskněte libovolné tlačítko na ovladači.
  - Siréna pípne pro potvrzení přijetí kódu ovladače. Počet pípnutí odpovídá pořadí ovladače: první ovladač – 1x, druhý ovladač – 2x, atd.
  - Po naprogramování posledního ovladače vypněte zapalování.
- Při programování je nutné naprogramovat všechny ovladače současně, nové i původní.
  - Jestliže nebyl přijat žádný kód ovladače, zůstanou původní naprogramované ovladače beze změny.

Postup při vymazání všech ovladačů z paměti:

- Při vypnutém alarmu zapněte zapalování, stiskněte servisní tlačítko 5x během 8 sekund. Siréna pípne 2x – vstoupili jste do programovacího režimu.
- Do 8 sekund vypněte zapalování.
- Ovladače jsou ze systému vymazány.
- POZOR! Alarm přejde do servisního režimu, je tedy nutné zamykat automobil klíčem.

Při novém naprogramování ovladačů je potřeba vystoupit ze servisního režimu a následně naprogramovat ovladače.

### Nouzové vypnutí alarmu

V případě ztráty ovladačů nebo za jiných okolností je možné vyřadit hlídání automobilu na potřebnou dobu i v případě, že-li alarm zapnutý. Postup:

- Zapněte zapalování (spustí se poplach).
- Stiskněte servisní tlačítko odpovídajícím počtem opakování (původní nastavení je 5 krát). Tato procedura musí být ukončena do 8 sekund. Po 5 sekundách od posledního stisknutí siréna pípne 4x, což znamená, že alarm je vypnutý.
- Vypněte zapalování.

- Nouzový režim se vypíná stiskem tlačítka ovladače.
- Nové ovladače se programují dle předcházejícího postupu.

### Změna počtu stisknutí servisního tlačítka pro vstup do nouzového režimu

Od výrobce je počet stisknutí servisního tlačítka pro uvedení alarmu do nouzového režimu nastaven na 5. Pro vyšší bezpečnost je vhodné po namontování alarmu si zvolit vlastní počet stisknutí (1 až 9x). Postup:

- Při vypnutém alarmu zapněte zapalování. Do 8 sekund stiskněte 9x servisní tlačítko. Siréna pípne 4x. **NEVYPÍNEJTE ZAPALOVÁNÍ!**
- Stisknutím servisního tlačítka od 1-9 krát nastavíte nový kód. Stisknutí je indikováno bliknutím LED.
- Po uplynutí 8 sekund siréna pípne tolikrát, kolik je nové číslo kódu.
- Vypněte zapalování.

### Servisní režim

Použití servisního režimu je vhodné v případě, kdy bude automobil používat osoba, která není seznámena s funkcemi alarmu nebo plánujete nechat vozidlo v servisu. Během trvání servisního režimu je funkce alarmu omezena na odemykání a zamykání dveří přes centrální zamykání.

Postup:

- Při vypnutém alarmu zapněte zapalování. Do 8 sekund stiskněte 3x servisní tlačítko.
- Siréna pípne 1x, LED zůstane trvale svítit. Servisní režim byl aktivován.
- Vypněte zapalování.

- Pro vypnutí servisního režimu zapněte zapalování, stiskněte 3x servisní tlačítko. Siréna pípne 1x a LED zhasne. Servisní režim byl vypnut.

**V servisním režimu alarm auto nehlídá (ani motor není blokován).**