

Zásuvka AC-88 – Aplikačný návod (príklady použitia)

Spolupráca zásuvky s ústredňou OASiS

Princíp:

Zásuvka umožňuje v spolupráci so zabezpečovacou ústredňou mnoho užitočných funkcií pre pohodlnejšie a kvalitnejšie bývanie aj pre zvýšenie úrovne ochrany Vášho majetku. Ústredňa OASiS môže nastavovať v režime Servis iba preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu. V prípade záujmu o nastavenie spolupráce medzi zásuvkou AC-88 a zabezpečovacou ústredňou, kontaktujte inštalátora, prípadne sa pre získanie ďalších informácií obráťte priamo na Jablotron Slovakia (www.jablotron.sk).

Do zásuvky sa učia programovateľné PG výstupy ústredne. Zásuvka potom kopíruje ich stav. Od nastavenia funkcie PG výstupov v ústredni závisí, kedy bude zásuvka zapnutá. PG výstup môže byť aktívny napr. pri zapnutí ochrany, pri rôznych druhoch poplachov, možno ho ovládať diaľkovými ovládačmi alebo na diaľku pomocou SMS príkazov, prezvonenia, ale aj cez Internet.

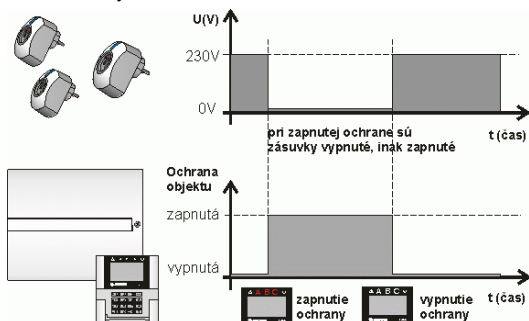
Výstup PG možno naučiť do zásuvky v základom (zapínacom) režime (keď je zapnutý PG výstup, je zapnutá aj zásuvka) alebo v inverznom (vypínacom) režime (pri zapnutí PG výstupu je zásuvka vypnutá / blokováná). Jednu ústredňu OASiS možno naučiť do viacerých zásuviek.

Vhodné komponenty:

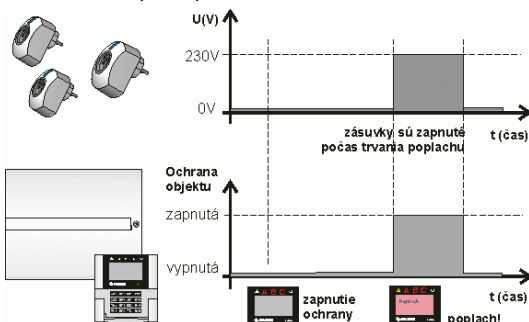
Ústredňa JA-82K alebo JA-83K s rádiovým modulom JA-82R.

Príklady použitia:

Šetrenie energie – Pri zapnutej ochrane zabezpečovacieho systému (teda v čase, keď nikto nie je doma) sú zásuvky vypnuté. Pri vypnutí ochrany (Vašom príchode domov) sa zásuvky automaticky zapnú. Zo zásuviek možno napájať spotrebiče, ktoré nemusia ísť počas vašej neprítomnosti ani v tzv. "stand by" režime (napr. televízor, satelit, mikrovlnka, hifi veža, atď.). Týmto spôsobom sa dosiahne výrazná úspora elektrickej energie, pretože každé zariadenie má aj v "stand by" režime určitý odber.



Výstraha – pri narušení chráneného objektu, alebo v prípade pohybu okolo objektu, možno zapnúť rôzne výstražné zariadenia (napr. halogénové svetlo, záznamové zariadenie, spustiť prehrávanie zvukov alebo hlasov, atď.).



Ďalšie využitie zásuvky AC-88

Vypínač ovládaný diaľkovým ovládačom (2 tlačidlami)

Princíp:

Stlačením horného tlačidla (alebo ●) na diaľkovom ovládači sa zásuvka zapne. Oстане zapnutá až do stlačenia dolného tlačidla (alebo ○) na diaľkovom ovládači.

Režim vhodný na ovládanie jedného alebo dvoch spotrebičov pomocou jedného diaľkového ovládača.

Príklady použitia:

Diaľkové zapínanie a vypínanie svetla, nočnej lampy, rádia, wifi, routra, TV, satelitu, ventilátora, klimatizácie, čerpadla na vodu, mikrovlnky, umývačky riadu...

Vhodné ovládače: Kľúčienka (RC-86 / RC-80), plošné tlačidlo RC-88.

Bezdrôtová zásuvka AC-88

Vypínač ovládaný diaľkovým ovládačom (1 tlačidlom)

Princíp:

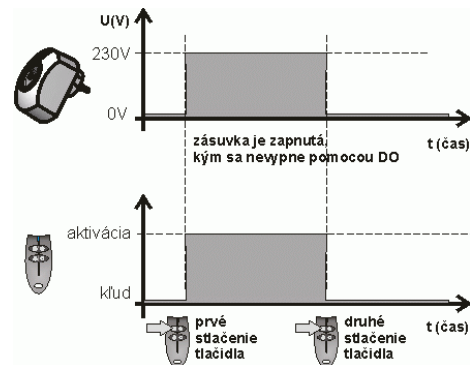
Stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači sa zásuvka zapne. Oстане zapnutá až do ďalšieho stlačenia toho istého tlačidla na diaľkovom ovládači.

Režim vhodný na ovládanie viacerých spotrebičov (až štyroch) pomocou jedného diaľkového ovládača.

Príklady použitia:

Diaľkové zapínanie a vypínanie 4 rôznych spotrebičov jedným diaľkovým (napr. nočnej lampy, rádia, ventilátora,...).

Vhodné ovládače: Kľúčienka (RC-86 / RC-80).



Automatický vypínač ovládaný detektorom

Princíp:

Zásuvka je zapnutá, kým je aktívny detektor. Inak je vypnutá.

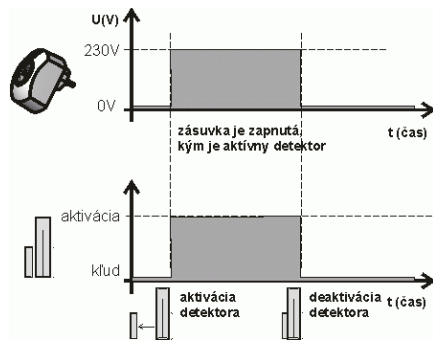
Režim vhodný na automatické ovládanie spotrebiča bez nutnosti manuálneho zapínania ovládačom.

Vhodné detektory:

Detektory otvorenia dverí a okien (JA-80M / 81M / 82M / 83M).

Príklady použitia:

Automatické zapínanie a vypínanie napr. pri otvorených dverách, oknách ...



Inverzný vypínač ovládaný detektorom

Princíp:

Zásuvka je zapnutá, kým nie je aktívny detektor. Aktivácia detektora zásuvku vypne.

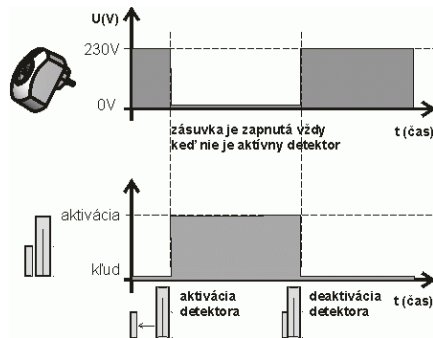
Režim vhodný na automatické vypnutie (blokovanie) spotrebičov v určitých situáciách.

Vhodné detektory:

Detektory otvorenia dverí a okien (JA-80M / 81M / 82M / 83M).

Príklady použitia:

Automatické vypnutie klimatizácie pri otvorených oknách, blokovanie kúrenia počas vetrania...

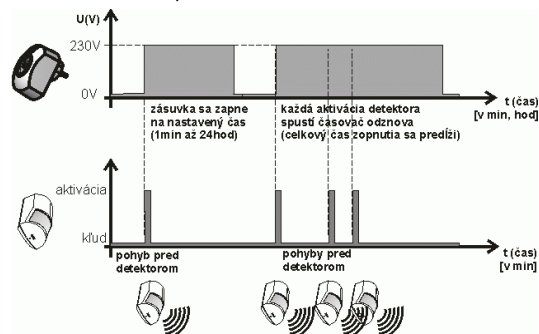


Časový spínač ovládaný detektorom

Princíp:

Po aktivácii detektora sa zásuvka zapne na nastavený čas. Každá aktivácia detektora spustí nové odpočítavanie časovača.

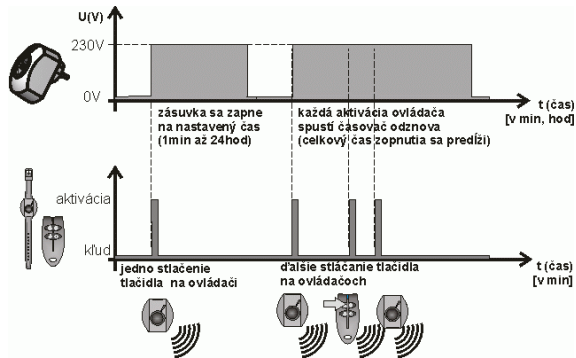
Režim vhodný na automatické zapínanie osvetlenia a spotrebiča na určitý čas, bez nutnosti manuálneho zapínania ovládačom.



Príklady použitia: Automatické zapínanie svetla pri pohybe v miestnosti, na chodbe, ...

Vhodné detektory: Detektory pohybu (JA-80P / 83P / 85P / 89P).

Časový spínač ovládaný diaľkovým ovládačom



Princíp:

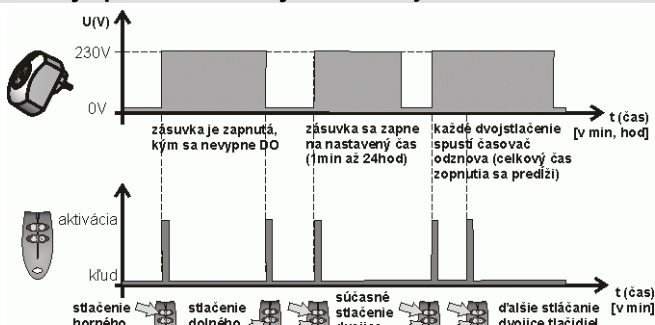
Po stlačení tlačidla na diaľkovom ovládači sa zásuvka zapne na nastavený čas. Každá aktivácia diaľkového ovládača spustí nové odpočítavanie času.

Režim vhodný na zapínanie osvetlenia a spotrebiča na určitý čas, bez nutnosti manuálneho vypínania.

Vhodné ovládače: Diaľkové ovládače RC-87 / 88 / 89 / 86 (v režime Panik).

Príklady použitia: Zapnutie spotrebiča na určitý čas, napr. ventilátor, čerpadlo, závlahu, rádio pred spaním, ...

Časový spínač a diaľkový ovládač v jednom



Princíp:

Zásuvka sa zapne na nastavený čas po súčasnem stlačení tlačidiel 6 + 1 (alebo 6 + 0). Každé takéto súčasné stlačenie tlačidiel spustí nové odpočítavanie časovača. Okrem toho funguje kľúčnica aj ako klasický diaľkový ovládač, stlačením horného tlačidla sa zásuvka zapne, dolným tlačidlom sa vypne.

Režim vhodný na zapínanie osvetlenia a spotrebiča na určitý čas s možnosťou kedykoľvek ich vypnúť stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači.

Príklady použitia:

Ovládanie spotrebičov, napr. kompresor, čerpadlo, ventilátor, závlaha ...

Ovládanie vykurovacieho telesa pomocou termostatu

Princíp:

Zásuvka kopíruje stav termostatu (ďalej len TP). Pokiaľ je teplota v miestnosti nižšia ako je nastavená v TP, TP vysiela signál „kúr“ a zásuvka je zapnutá. Po prekročení požadovanej teploty prestane TP vysielať signál „kúr“ a zásuvka sa vypne.

Vhodné termostaty:

Bezdrôtový termostat TP-82 (nastavenie teploty) a TP-83 (týždenný programom).

Príklady použitia:

Diaľkové ovládanie a riadenie konvektora, elektrických ohrievačov ...

Inteligentné ovládanie kúrenia

Princíp:

Ak je do zásuvky k termostatu nainštalovaný aj ďalší prvok, má tento prvok tzv. blokovaciu funkciu. To znamená, že pokiaľ nie je prvok aktívny (napr. zatvorené okno), zásuvka kopíruje stav termostatu (ďalej len TP). Pokiaľ je teplota v miestnosti nižšia ako je nastavená v TP, TP vysiela signál „kúr“ a zásuvka je zapnutá. Po prekročení požadovanej teploty prestane TP vysielať signál „kúr“ a zásuvka sa vypne. Ak je detektor aktívny (otvorené okno), zásuvka ignoruje signály od TP a je trvalo vypnutá. Zapne sa až po deaktivácii detektora (zatvorení okna), alebo v prípade, že teplota poklesne pod hraničnú hodnotu (nebezpečenstvo mrazu).

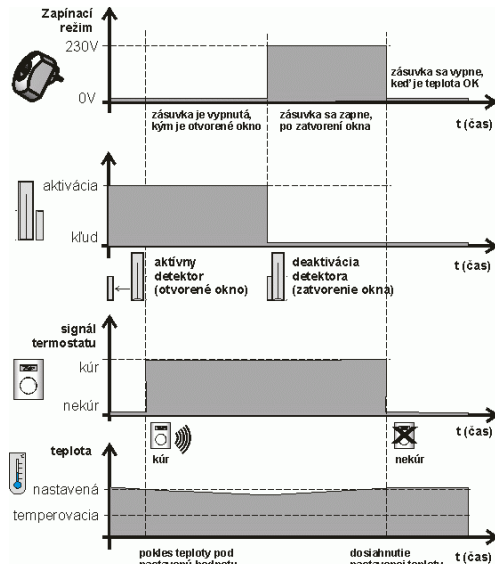
Bezdrôtová zásuvka AC-88

Vhodné termostaty a detektory:

Bezdrôtový termostat TP-82 (nastavenie teploty) a TP-83 (programovateľný s týždenným programom). Detektory otvorenia dverí a okien (JA-80M / 81M / 82M / 83M).

Príklady použitia:

Inteligentné ovládanie konvektorov, el. ohrievačov ...



Ovládanie klimatizácie pomocou termostatu

Princíp:

Zásuvka v spolupráci s termostatom umožňuje nielen ovládanie kúrenia, ale aj ovládanie klimatizácie. Pokiaľ je teplota nižšia ako je požadovaná (TP vysiela signál „kúr“), zásuvka je zapnutá (klima nejde). Po prekročení požadovanej teploty termostat prestane vysielať signál „kúr“ a zásuvka sa zapne (je potrebné schlaadiť miestnosť). Zásuvka sa opäť vypne až po poklese teploty pod nastavenú hodnotu.

Vhodné termostaty:

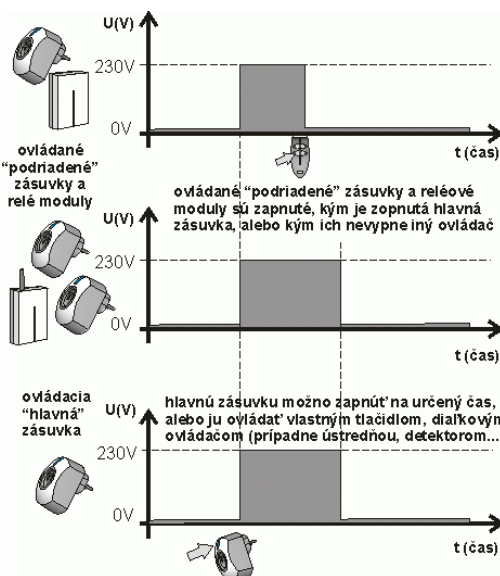
Bezdrôtový termostat TP-82 (nastavenie teploty) a TP-83 (programovateľný s týždenným programom).

Príklady použitia:

Automatické zapínanie klimatizácie, prípadne jej automatické blokovanie počas vetrania, udržiavanie teploty v serverovniach, iných miestnostiach citlivých na prekročenie teploty...

Zásuvka ako ovládač

Zásuvka má v sebe zabudovaný aj vysielač, ktorý pri jej zapínaní / vypínaní vysiela signály diaľkového ovládača zapni / vypni. Tlačidlo jednej zásuvky tak môže byť použité na ovládanie ďalších zásuviek AC-88 alebo iných prvkov systému OASIS (bezdrôtových relé AC-82, UC-82, GD-04R alebo ústredne JA-8xK s rádiovým modulom JA-82R). Umožňuje tak reťazenie zásuviek a ich riadenie z jedného miesta (napr. ústredne, ovládača alebo nadriadené zásuvky). Podriadené zásuvky potom reagujú na povel nadriadeného prvku.

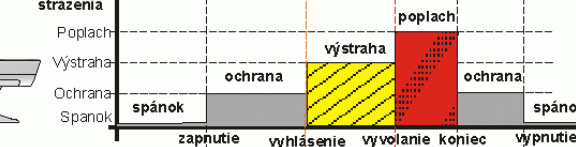
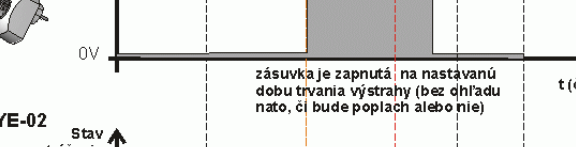
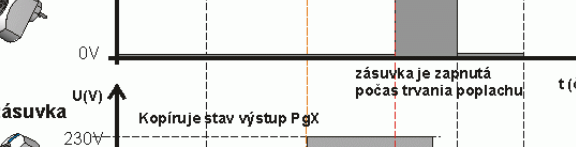
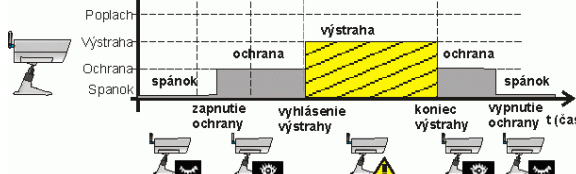
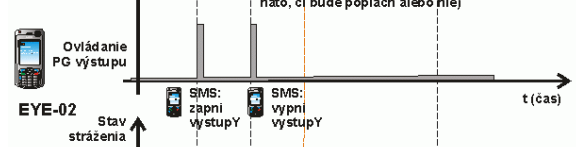
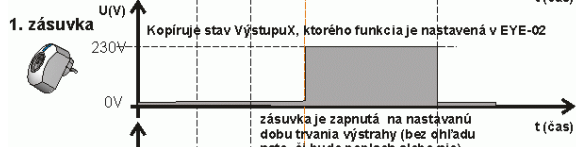
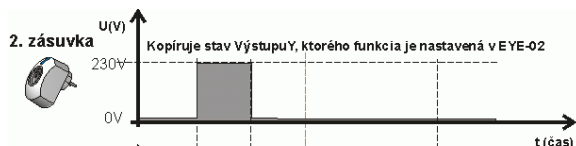
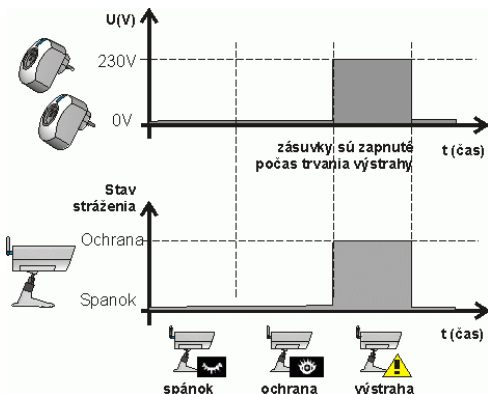


Použitie s GSM kamerou EYE-02

Zásuvka dokáže podobným spôsobom spolupracovať aj s GSM bezpečnostnou kamerou EYE-02. Umožní tak napr. vystrašiť páchateľa zapnutím výstražných zariadení (halogénové osvetlenie, prehrávanie zvukov atď.) ešte skôr ako naruší objekt a súčasne ovládať iný spotrebič SMS príkazom.

Príklady použitia:

možnosť zapínať externé osvetlenie kamery, zapnutie elektrického ohrievača pomocou SMS, rozsvietiť halogén počas „výstrahy“, ešte pred narušením objektu páchateľom, atď...



Použitie s GSM komunikátorom GD-04

Zásuvka dokáže spolupracovať aj s GSM hlásičom GD-04 „DAVID“ doplneným o rádiový modul GD-04R. GD-04 „DAVID“ plní úlohu diaľkového ovládača, ktorý umožňuje zapínať a vypínať jednotlivé zásuvky prostredníctvom SMS správ, prípadne prezvonením cez GSM sieť.

Príklady použitia:

Vhodné na ovládanie spotrebičov na diaľku pomocou SMS príkazov alebo prezvonenia v prípadoch, že v objekte nie je zabezpečovacia ústredňa OASIS (napr. na chatách, v garážach, kotolniach atď.).

Vhodné komponenty:

GSM komunikátor GD-04 „DAVID“ s rádiovým modulom GD-04R

