

Modul vstupů Phone Line bezdrátový, vestavný pro GSM spínač SW 1.11 a vyšší

Návod k instalaci a používání

Před připojením modulu a jeho uvedením do provozu
se podrobně seznamte s tímto návodem

Tento návod se vztahuje na výrobky následujících objednacích čísel a designů, které dodává společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga:

3298U-A77600

verze programu: v1.00

1. Popis modulu vstupů Phone Line bezdrátového

1.1 Všeobecný popis

Modul vstupů Phone Line bezdrátový je určen pro rozšíření GSM spínače 3298A,E-A77100 sw verze 1.11 a vyšší o další bezdrátové vstupy. Bud' je možné jej přímo instalovat zasunutím do kouřového hlásiče 6800-0-2347(-2348) pomocí násuvných kontaktů (jež jsou součástí dodávky) pro přenos poplachu z kouřového hlásiče nebo je modul možné univerzálně použít pro přenos stavů z libovolného zařízení s bezpotencialovým výstupem.

Modul není možné používat samostatně a nemá samostatně žádnou funkci.

Dosah bezdrátových zařízení je závislý na konkrétním typu budovy a případném rušení. K jednomu GSM spínači je možné připojit až 4 tyto moduly.

1.2 Dodávka obsahuje

Modul

Spojovací kontakty pro instalaci do 6800-0-2347(-2348)

Návod k instalaci a používání

1.3 Technické údaje

Paměť nastavených parametrů	Paměť EEPROM nezávislá na napájení
Napájení	9-20V ss, 9-15V stř. /0.05mA klid/25mA při vysílání
Možnosti ovládání výstupu pro instalaci v kouřovém hlásiči:	SMS, prozvonění, DTMF
Možnosti vstupů:	Snímání stavu a jeho zobrazení v SMS Odeslání SMS při sepnutí vstupu, možnost prozvonění na mobilní telefon
Připojovací svorky	Šroubové pro vodič max 1 mm ²
Stupeň krytí	IP 20 (dle ČSN EN 60 529)
Provozní teplota	0 až 55 °C
Komunikační radiový modul	868 MHz

2. Důležitá upozornění

2.1 Instalace

Zařízení smí připojovat pouze odborník (Osoba znalá s elektrotechnickou kvalifikací podle PARAGRAFU 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb). Modul je určen pro nepřetržitý provoz a pro připojení na pevnou instalaci, která musí odpovídat příslušným normám a předpisům. Před zahájením instalace vypněte síťové napájecí napětí!

2.2 Likvidace

Obaly odevzdejte do organizovaného sběru druhotných surovin.

3. Instalace

3.1 Umístění zařízení

Umístění zařízení se řídí běžnými zásadami pro instalaci elektrických zařízení.

3.2 Připojení a instalace

Modul je určen pro montáž přímo do kouřového hlásiče 6800-0-2347(-2348) nebo pro univerzální instalaci k libovolnému zařízení.

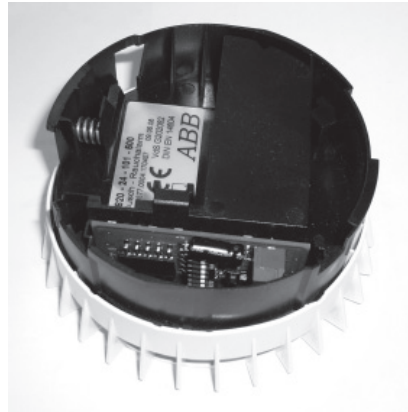
Před instalací nastavte správně konfigurační spínače na modulu dle odstavce 4.1.

Pro instalaci do kouřového snímače použijte spojovací kontakty jež jsou součástí dodávky a vsuňte modul dle obrázku 1.

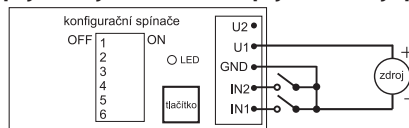
Pro jiné použití je nutné zajistit napájecí napětí viz technické údaje. Do vstupních svorek IN1 a IN2 není dovoleno připojovat žádné vnější napětí, jsou určeny jen k připojení bezpotencialového kontaktu proti svorce GND. Připojení zdroje zvolte dle jeho typu, viz následující obrázky. Pro připojování svorek používejte

šroubovák o maximální šířce 2,5 mm

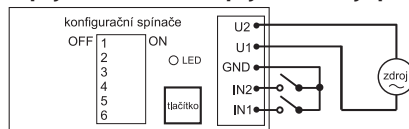
Obrázek 1: Vložení modulu do Kouřového hlásiče



obrázek 2: Připojení stejnosměrného napájecího zdroje pro univ. použití



obrázek 3: Připojení střídavého napájecího zdroje pro univ. použití



4. Uvedení do provozu a přiřazení modulu k GSM spínači

4.1 Nastavení konfiguračních spínačů modulu

Konfigurační spínače nastavte dle následující tabulky. Především dbejte správnému nastavení čísla modulu - adresy. Nastavování spínačů provádějte výhradně ve vypnutém stavu!

Nastavení adresy

číslo modulu - adresa	Spínač 5	Spínač 6
1	OFF	OFF
2	OFF	ON
3	ON	OFF
4	ON	ON

Nastavení funkcí

Spínač	1	2	3	4
ON	Použití: Kouřový hlásič (vstupem odpovídajícím adrese je poplach hlásiče)	Vždy ON	Dálkový poplach v kouřovém hlásiči povolen	IN 2 použit
OFF	Použití: univerzální (Vstupem odpovídajícím adrese je IN1)	-	Dálkový poplach v kouřovém hlásiči zakázán	IN 2 nepoužit

Spínač 1 - zvolte dle použití modulu - kouřový hlásič či univerzální použití.

Spínač 3 umožňuje zablokovat dálkový poplach v kouřovém hlásiči, tím je možné číslo výstupu v systému použít pro jiné účely. Číslo výstupu dálkového poplachu je rovno adrese.

Spínač 4 umožňuje zablokovat vstup IN2, aby mohl být použit na jiném bezdrátovém modulu. Vstup IN2 se hlásí v systému jako číslo vstupu dle adresy+1

Upozornění: Spínače přepínáte jen na vypnutém zařízení, přepnete-li přepínač na zapnutém zařízení, změna se provede až po vypnutí zařízení na delší dobu než 30 sec.

4.2 Přiřazení modulu GSM spínači

Po prvním zapnutí zařízení je nutné modul přiřadit GSM spínači.

Vstupte na GSM spínači do menu SETUP dle odstavce 5.1.3 návodu ke GSM spínači, SETUP úroveň P4. Na Modulu stiskněte tlačítko na dobu delší než 1 sekunda, dokud 3x nezabliká LED dioda. Dalším blikáním ukazuje LED dioda komunikaci s GSM spínačem. Mějte na paměti, že GSM spínač režim SETUP automaticky po jedné minutě ukončí, v tomto případě nedojde ke správnému přiřazení modulu ke GSM spínači. GSM spínač potvrdí správnou funkci spojení s bezdrátovým modulem pípnutím, pak je třeba ukončit SETUP opuštěním tlačítkem 1 na GSM spínači, viz návod ke GSM spínači. Modul vstupů nastavovací režim ukončí sám po 1 minutě a provede veškeré automatické uložení potřebných dat, proto do jedné minuty od nastavení nevyjímejte baterii.

Informace a způsob hlášení chyb komunikace jsou popsány v odstavci 6.1.

5. Programování

5.1 Programování

Veškeré programování týkající se ovládání, popisu vstupu atd je popsáno v návodu od GSM spínače. Pro dálkové spuštění Sírény v Kouřovém snímači použijte parametry určené pro ovládání konkrétního výstupu. Číslo výstupu je shodné s nastaveným číslem modulu (jeho adresou pomocí konfiguračních spínačů č. 5 a 6). Přenos poplachu při detekci kouřovým snímačem způsobí aktivaci vzdáleného vstupu jehož číslo odpovídá (je shodné) číslu modulu (adresu nastavené konfiguračními spínači č. 5 a 6). Pro univerzální instalaci je svorka IN1 shodná s adresou modulu, svorka IN2 je vstupem s číslem o 1 větší než adresa modulu. Použití svorky IN2 je nutné povolit spínačem 4. Pro programování vstupů použijte parametrů Y 111 - Y 144 dodatku k návodu ke GSM spínači.

Příklad: Nastavíte-li číslo modulu - jeho adresu pomocí konfiguračních spínačů na hodnotu 2 (spínač č. 5 OFF, spínač č. 6 ON) budou mít svorky a virtuální funkce v kouřovém hlásiči následující čísla vstupů/výstupů:

Svorka IN1 - vstup 2 (programovací parametry Y 121-Y 124)

Svorka IN2 - vstup 3 (programovací parametry Y 131-Y 134)

Poplach z kouřového hlásiče - vstup 2 (programovací parametry Y 121-Y 124)
pro kouřový hlásič - výstup 2

5.2 Indikační prvky

LED dioda na modulu indikuje následující stavy:

Po zapnutí zařízení zabliká - počet bliknutí slouží pro servisní účely

Po vstupu do Setup zabliká 3x, v režimu párování při komunikaci zabliká 5x

Po automatickém opuštění Setup zabliká 3x

Zobrazení aktivace vstupů (zobrazuje jen v režimu Setup):

IN 1 - zabliká 1x, IN 2 zabliká 2x, kouřový hlásič hlásí - zabliká 3x

LED dioda zobrazuje vstupy blikáním jen v případě, že jsou povoleny a nakonfigurovány spínači.

6. Důležité informace:

6.1. Kontrola komunikace bezdrátového modulu a GSM spínače

Pro kontrolu vzájemné komunikace slouží symbol domečku na displeji GSM spínače. Za normálních okolností se symbol nezobrazuje. Při chybné komunikaci, která trvá déle než několik minut symbol bliká a GSM spínač každou minutu 3x pípně. Toto varovné pípnutí není záměrně možné nijak vypnout.

6.2. Odebrání bezdrátového modulu v SETUP GSM spínače

Rozhodnete-li se demontovat nějaký bezdrátový modul, je nutné jej „odebrat“ v SETUP GSM spínače. Jinak bude GSM spínač upozorňovat na chybu komunikace s ním. Nejprve odpojte napájení do bezdrátového modulu, jež chcete odebrat (například vyjmutím baterie či odpojením zdroje), jinak by se vám v zápětí automaticky sám přiřadil.

Po té dle odstavce 5.1.3. (manuálu ke GSM spínači) vstupte do SETUP na GSM spínači a tlačítkem 1 postupně vstupte na položku P4. Pak tlačítkem 4 vyberte číslíci odpovídající modulu, jež chcete odebrat (rychle bliká). Tlačítkem 2 nebo 3 zvolte místo číslice pomlčku. Ukončením SETUPu postupným stiskem tlačítka 1 potvrdíte odebrání.

6.3. Dopad rušení na správnou funkci bezdrátových modulů

Případné rušení jež narušuje komunikaci se může projevit na odezvách stavu výstupu, zpoždění přepnutí výstupu po stisku tlačítka a podobně, však vždy dojde ke správnému přenesení informace a ke správnému nastavení stavu výstupu.

6.4. Vliv bezdrátového modulu na životnost baterií v kouřovém hlásiči

Je nutné mít na paměti, že instalace modulu do kouřového hlásiče sníží životnost baterií v kouřovém hlásiči a to v případě zarušeného prostředí až na půl roku.

6.5. Možné zpoždění výstupu

Vzhledem k algoritmu pro snížení spotřeby je možné zpoždění změny stavů výstupu v průměru až o 1 minutu.

7. Důležitá upozornění:

Výrobce, prodejce ani instalační firma nezodpovídá za množství přenesených dat, spojení, telefonních hovorů, odeslaných SMS, MMS, ani jiných zpoplatněných služeb operátorů sítí GSM a nenese zodpovědnost za výši poplatků služeb operátorů sítí GSM instalované SIM karty. Rovněž nenese zodpovědnost za spotřebovanou energii zařízením GSM spínač a spínacími moduly a spotřebiči jež ovládá.

8. Záruční podmínky

Na výrobek se poskytuje záruka po dobu 24 měsíců ode dne prodeje. V této lhůtě bude výrobek bezplatně opraven v případě závady vyniklé na přístroji vlivem výrobní vady. Při uplatnění požadavku na záruční opravu musí být společně s přístrojem předložen potvrzený záruční list, ve kterém je uvedeno datum prodeje, výrobní číslo výrobku a popis závady.

Záruka se nevztahuje na přístroj mechanicky poškozený; na závady způsobené nesprávnou obsluhou; na závady způsobené nevhodným použitím nebo používáním přístroje k jinému účelu, než je určen - viz odstavec 1.1 ("Všeobecný popis").

ABB s.r.o. Elektro - Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Czech Republic

Tel.: +420 483 364 111
Fax: +420 483 364 159
<http://www.abb-epj.cz>
epj.jablonec@cz.abb.com

Pro ABB s.r.o. vyrábí ABBAS a.s.
Edisonova 5
612 00 Brno
Czech Republic
<http://www.abbas.cz>