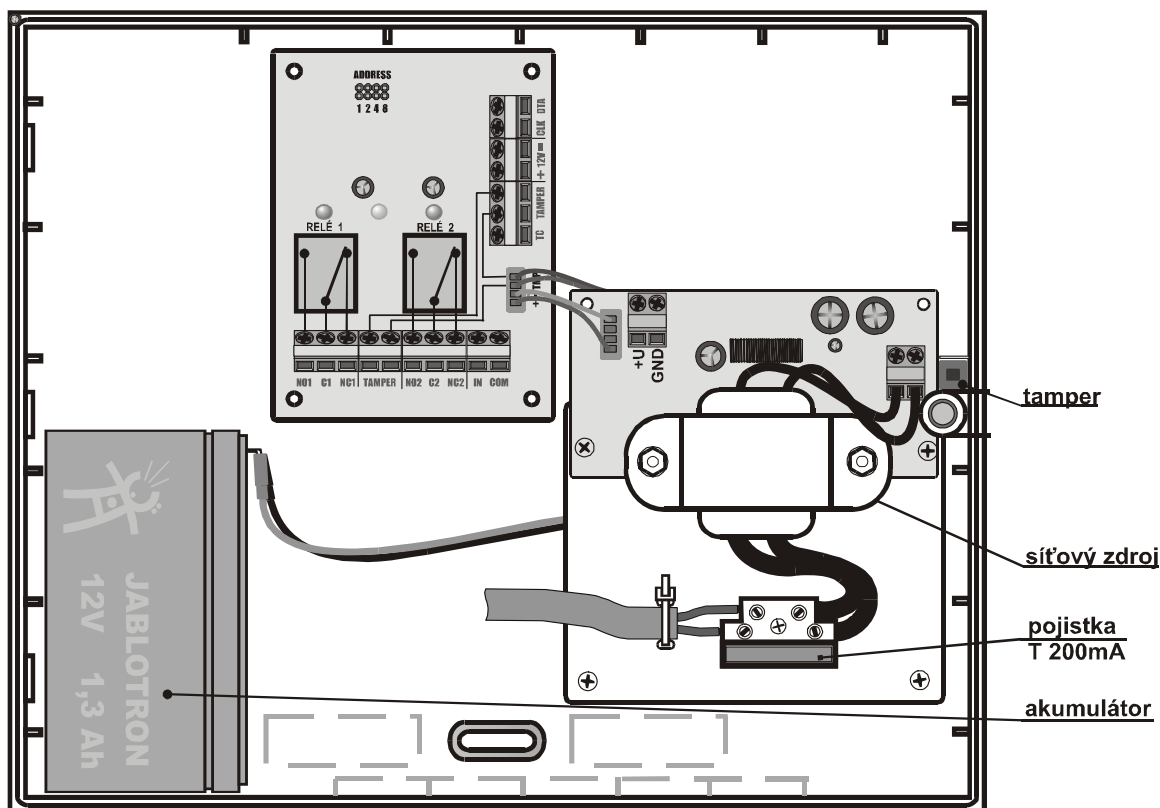


Přístupový systém AS-80

Přístupový systém AS-80 je určen pro ovládání elektrických zámků, garážových vrat, poplachových systémů apod. Systém je tvořen vlastní vyhodnocovací jednotkou AS-80 se záložním zdrojem a JA-80H klávesnicí a/nebo JA-80N RFID čtečkou karet (JA-80H a JA-80N se dodávají samostatně). Vyhodnocovací modul umožňuje připojení jedné nebo dvou klávesnic (např. ovládání dveří ze dvou stran). Systém nelze provozovat bez klávesnice, tzn. pouze se čtečkou JA-80N.

Odděleně umístěná vyhodnocovací jednotka v zabezpečeném prostoru přináší naprostou odolnost systému proti manipulaci s klávesnicí (žádným zásahem na klávesnici, kromě zadání platného kódu, nelze zařízení obejít). Systém poskytuje 120 uživatelských kódů nebo RFID karet. Pro snadné otevření dveří zevnitř může být použito tlačítko EXIT.

Klávesnice / čtečka je vyrobena z pevného plastu je vhodná pro venkovní aplikace, klávesnice je podsvícená.



Instalace

Výrobek má montovat proškolený technik s platným certifikátem výrobce. K jednotce AS-80 mohou být připojeny maximálně 2 klávesnice / čtečky. První musí být vždy klávesnice nastavena jako MASTER, veškeré programování je možné provádět pouze pomocí této klávesnice. Jako druhý ovládací prvek (SLAVE) smí být použita klávesnice nebo čtečka. Umísťuje se obvykle blízko vstupních dveří (vybavených elektrickým zámekem). Klávesnici je možné umístit venku (krytí IP-65).

1. povolte šroubek zadního plastu
2. namontujte zadní plast na určené místo (pružina sabotážního spínače musí být dobře stlačena)
3. kabel klávesnice protáhněte do skříňky AS-80, pomocí 8 žilového stíněného vodiče, maximální doporučená délka je 50 m
4. šroubkem fixujte klávesnici k zadnímu plastu
5. namontujte jednotku AS-80 na vybrané místo
6. Připojte vodiče do jednotky dle popisu níže

Poznámky:

- Pokud vyměníte klávesnici master, pak je nutné systém znovu nastavit!
- Při použití přístupových karet, by klávesnice měly být od sebe vzdáleny alespoň 50 cm.

Svorkovnice jednotky:

C1, NC1, NO1 přepínací kontakt relé 1, max. 1,5 A / 24 V, (C=společný, NC=rozpínací, NO=spínací)
C2, NC2, NO2 přepínací kontakt relé 2, max. 1,5 A / 24 V, (C=společný, NC=rozpínací, NO=spínací)

Pro ochranu kontaktu proti zpětné indukci použijte přiloženou diodu a zapojte dle obrázku.

TMP, TMP NC tamper, max. 0.1 A / 25 V; dojde k rozpojení při otevření jednotky nebo klávesnice

IN, COM Vstup pro tlačítko EXIT

Připojení klávesnice / čtečky do jednotky AS-80

Vodič klávesnice svorka v jednotce

Červený + 12V

Přístupový systém AS-80

Modrý	GND
Zelený	CLK
Hnědý	DTA
Žlutý	nezapojen (používá se pro nastavení systému, po instalaci ho zaoilujte)
Růžový	nezapojen
Šedý, Bílý	TMP, TMP (ochranné kontakty krytu)

Signálky v jednotce:

Červená 1	Aktivace Relé 1
Červená 2	Aktivace Relé 2
Zelená	Napájení

Signálky na klávesnici / čtečce:

Status	Open	System

Červená	Zelená	-	Uživatelský režim
Zelená	Zelená	-	Programovací režim
Červená	Zelená	-	Relé je sepnuto (dveře otevřeny)
Červená	Zelená	-	Čeká na potvrzení kódem

-	-	Oranžová	Master a uživatelský kód není nastaven
---	---	-----------------	--

První zapnutí

1. Nastavte pracovní mód klávesnice.

V systému musí být vždy alespoň jedna klávesnice JA-80H. Tato klávesnice musí být nastavena vždy do módu **master**.

Druhé zařízení smí být buď klávesnice a nebo čtečka JA-80N. Takové zařízení musí být nastaveno do módu **slave**

Nastavení klávesnice do módu **master**:

1. Odpojte napájení
2. Odpojte hnědý vodič (DTA) a spojte ho se žlutým vodičem
3. Připojte napětí (klávesnice začne pípat)
4. Rozpojte hnědý a žlutý vodič
5. Stiskněte klávesu 0 a když klávesnice pípne tak ještě stiskněte klávesu 4

Nastavení klávesnice nebo čtečky do módu **slave**:

1. Odpojte napájení
2. Odpojte hnědý vodič (DTA) a spojte ho se žlutým vodičem
3. Připojte napětí (klávesnice nebo čtečka začne pípat)
4. Rozpojte hnědý a žlutý vodič
JA-80H - Na klávesnici stiskněte klávesu 0 a když pípne stiskněte znovu klávesu 0
JA-80N - Na čtečku přiložte 10krát kartu a když čtečka dvou-pípnutím potvrdí přijetí, tak kartu přiložte ještě 10krát
5. Po nastavení módu klávesnice, bude programovací režim automaticky ukončen. Automaticky se taktéž ukončí po 20 sekundách nečinnosti.
6. Odpojte napájení, zapojte zpět hnědý vodič a zapněte napájení.

Poznámka: Další programování je možné pouze pomocí klávesnice master.

2. Nastavte master a servisní kód a/nebo RFID kartu



1. Odpojte napájení
2. Odpojte zelený vodič (CLK) a spojte ho se žlutým vodičem
3. Připojte napájení
4. Až klávesnice začne pískat, rozpojte zelený a žlutý vodič
5. Zvolte **master kód** nebo **master kartu**
 - a) zadáním Master kódu potvrzeným ## (pouze kód)
 - b) nebo stiskem # a přiložením Master karty (pouze karta)
 - c) případně zadáním Master kódu potvrzeným # a přiložením Master karty (kód nebo karta)

6. Zvolte **servisní kód** nebo **servisní kartu**
 - a) zadáním Servisního kódu potvrzeným ## (pouze kód)
 - b) nebo stiskem # a přiložením Servisní karty (pouze karta)
 - c) případně zadáním Servisní kódu potvrzeným # a přiložením Servisní karty (kód nebo karta)
7. Odpojte napájení, zapojte zpět zelený vodič a zapněte napájení

Tímto postupem se smažou veškeré uživatelské kódy i karty. Pokud master nebo servisní kód zapomenete a nebo ztratíte master nebo servisní kartu, pomocí tohoto postupu je možné nastavit nový master kód / kartu nebo servisní kód / kartu.

Pomocí master nebo servisního kódu / karet je možné systém pouze nastavovat, nikoliv ovládat! K ovládní je třeba nastavit uživatelské kódy / karty

Servisní režim

Servisní režim otevřete zadáním **servisního kódu** (ukončený „#“) nebo použitím **servisní karty**. Zelené signálky OPEN  a STATUS  se rozsvítí. Proveďte požadované změny v nastavení C1 až C13 dle tabulky (vždy je nutno zadat všechny parametry 13 čísel). Po zadání posledního parametru bude nastavení uloženo a programovací režim ukončen.

Poznámka: pokud nestisknete žádnou klávesu během 20 sekund, programovací režim bude ukončen.

Parametr	Hodnota	Popis	Výrobní nastavení
C1 a C2	00–99	Parametr C1 a C2 udává čas po který bude relé, které je nastaveno v režimu Dveřní zámek sepnuto (01 – 99 sekund). Zadáním 00 nastavíte přepínací režim – relé změní stav po každém zadání platného kódu nebo přiložením karty.	4 sek
C3 a C4	00	Nemá funkci, vložte 00	
C5	0,4,6,7	Nastavení funkce RELE 1: [0] – Vypnuto [4] – Dveřní zámek - výstup je sepnut když je vložen platný kód / karta po dobu nastavenou parametrem C1-C2 [6] – Sabotážní poplach - pokud je 3krát zadán nesprávný kód nebo přiložena karta, bude výstup sepnut na 4 sekundy [7] – Dveřní zvonek - platí pouze pro klávesnici – po stisku tlačítka F1 nebo F2 bude výstup sepnut na 5 sekund	Dveřní zámek
C6	0,4,6,7	Nastavení funkce RELE 2 – nastavení je shodné s nastavením RELE 1	
C7	0	Nemá funkci, vložte 0	
C8	0,2	Nastavení funkce vstupu IN: [0] – Vypnuto [2] – Tlačítko Exit = připojení vstupu IN1 na GND bude mít stejný následek jako zadání platného kódu	Tlačítko Exit
C9	0	Nemá funkci, vložte 0	
C10	0,1	Pro aktivaci výstupu na klávesnici master musí být použita: [0] - Karta nebo kód [1] - Karta a kód	Karta nebo kód
C11	0,1	Pro aktivaci výstupu na klávesnici slave musí být použit: [0] - Karta nebo kód [1] - Karta a kód	Karta nebo kód
C12	0,1	Akustická indikace sabotážního alarmu [0] – Zakázáno [1] – Povoleno	Zakázáno
C13	0	Nemá funkci, vložte 0	



Nastavovací parametry

Příklad: **vložení** 0200460200100 **nastavíte** – Dveřní zámek bude sepnut na 2 sekundy, RELE1 reakce dveřní zámek, RELE2 reakce sabotážní alarm, IN reakce tlačítko EXIT, přístup na klávesnici master karta nebo kód, na klávesnici slave karta a kód, akustická indikace sabotážního alarmu zakázáno.

Nastavení uživatelských kódů a karet

Může být přiřazeno až 120 uživatelů, každému uživateli může být nastaven kód a/nebo RFID karta. Kódy musí mít 3 až 6 znaků.

Zadejte master kód (ukončený „#“) nebo použijte **master kartu**.

Rozsvítí se zelená signálka OPEN  a červená STATUS  (uživatelský režim).

• Nastavení uživatelských kódů a RFID karet: 3 ID KOD # karta

Kde: **ID** je číslo uživatele (od 000 do 119)

KOD je nový kód, po zadání kódu stiskněte klávesu # a přiložte RFID kartu, která bude přiřazena do stejné pozice. Pokud není karta požadována stiskněte znovu klávesu #

• Vymazání uživatelského kódu a RFID karty: 9 ID

Kde: **ID** je číslo uživatele, které má být vymazáno

• Vymazání všech kódů a RFID karet: * 0

Ukončete uživatelský režim stiskem klávesy

Poznámky:

- Pokud přiřadíte nový kód na pozici (ID), kde již byl kód zadán, bude originální kód smazán.
- Pokud o zadání kódu nebo karty, která je již v systému přiřazena bude indikováno jako programovací chyba.
- Pokud během zadávání není žádné tlačítko stisknuto po dobu 20 sekund, aktuálně vkládaná sekvence bude přerušena. Pokud není žádné tlačítko stisknuto po dobu 150 sekund, uživatelský režim bude ukončen.

Ovládání

Zadáním platného uživatelského kódu a stisknutí klávesy [#] a/nebo přiložením RFID karty, bude výstup nastavený na funkci **Dveřní zámek**

sepnut po nastavenou dobu (potvrzeno 3 pípnutími). Pokud je nastaven přepínací režim, pak bude mít každé zadání kódu za následek změnu stavu výstupního relé –ON-OFF-ON.

Zda uživatelský kód musí být potvrzen přiložením RFID karty je možno nastavit nezávisle pro master nebo slave klávesnici. Tím je například možno docílit vyšší bezpečnosti při vstupu do budovy (nutno zadat kód i použít kartu) a nižší bezpečnosti pro opuštění budovy (stačí použít kartu nebo kód).

Poznámky:

- Pokud je nastaven požadavek na použití kódu i karty, pak vždy musí být nejdříve použita karta (potvrzeno dvěma pípnutími) a následně musí být zadán kód.
- V případě zadání chybného kódu je nutné stisknout klávesu #, klávesnice dlouze pípne (pokud je nastaveno, pak při třetím chybném zadání je aktivován sabotážní alarm).

Je-li připojeno tlačítko EXIT (svorky IN,COM) a vstup je nastaven na funkci „Tlačítko EXIT“, pak každý stisk tlačítka bude mít stejnou funkci jako zadání platného kódu.

Stisk klávesy F1 nebo F2 sepne výstup nastavený na funkci **Dveřní zvonek** po dobu 5 sekund.

Technické parametry

Napájecí napětí	10 – 16V DC
Klidový odběr proudu	60 mA
Maximální trvalá zatížitelnost zdroje	350 mA
Krátkodobý odběr s akumulátorem	1A
Pracovní dosah karty RFID	do 12 cm
RFID karty	EM UNIQUE 125 kHz, ASK modulace, 64 bitů (kompatibilní s EM4100/4102)

Vzdálenost jednotky od klávesnici

AS-80

Krytí:	IP30 ČSN EN 60529
Prostředí:	II. vnitřní všeobecné
Pracovní teplota:	-10°C až 40°C
Rozměry:	258 x 214 x 77 mm

JA-80H, JA-80N,

Krytí	IP 65 ČSN EN 60529
Prostředí:	IV. venkovní-všeobecné
Pracovní teplota:	-25°C až +60°C
Rozměry	46 x 150 x 25 mm
Třída přístupu	A, ČSN EN50133-1
Třída identifikace	2 (JA-80N), 3 (JA-80H), ČSN EN50133-1
Splňuje	ČSN ENTSI EN 300 220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1

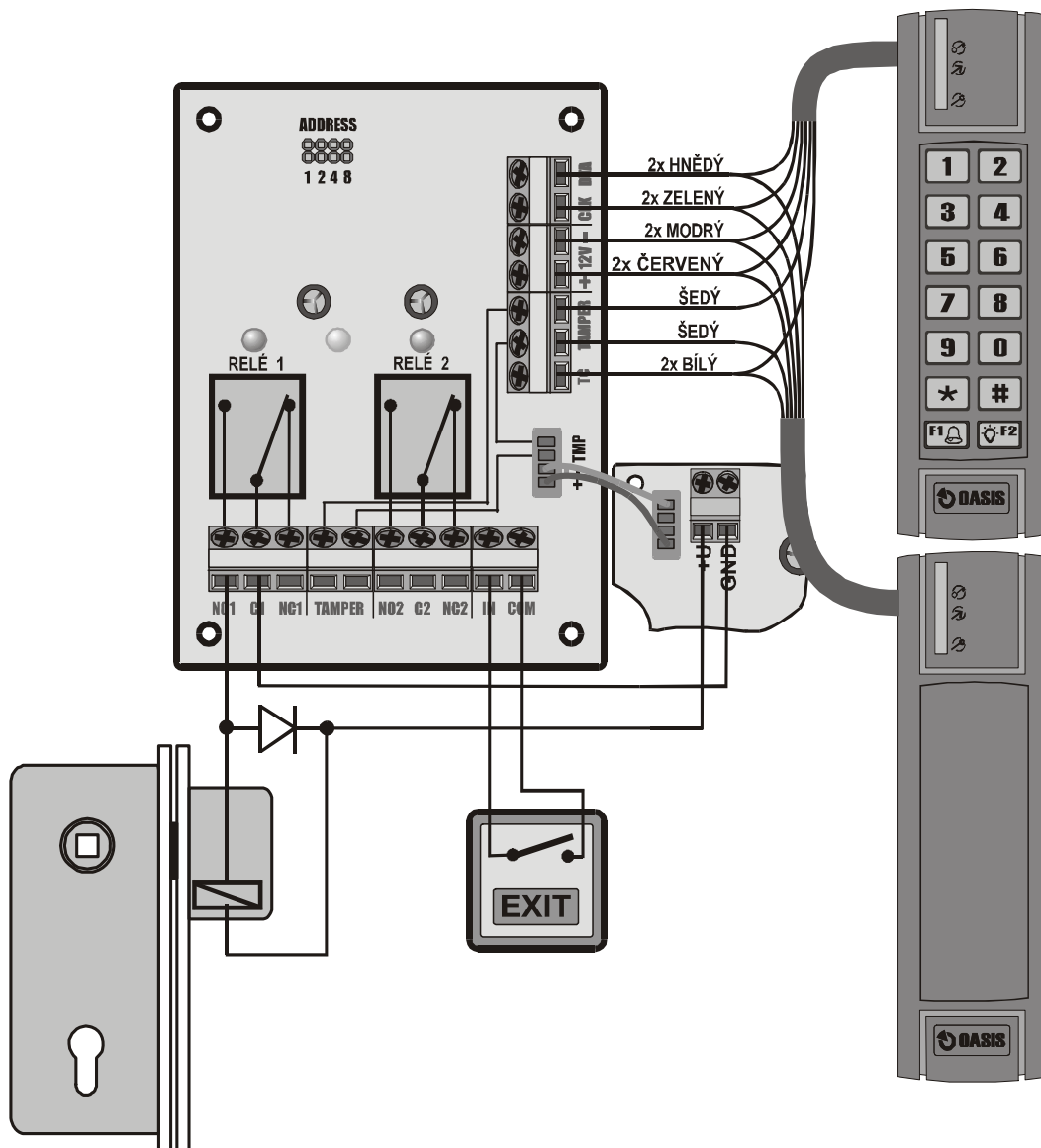
Podmínky provoz. - Všeobecné oprávnění ČTÚ č VO-R/10/03.2007-4



Jablotron Alarms a.s. tímto prohlašuje, že tento systém AS-80 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES9 a NV č. 426/2000Sb. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz v sekci Poradenství.



Příklad použití

