

DOPLŇEK JEDNOTKY AlphaGuard

Alpha GUARD relé

typ 2in/2out



Návod k instalaci v1.0

Základní vlastnosti:

AlphaGuard relé byl vyvinut speciálně jako doplněk pro rozšíření možností vstupů a výstupů systému AlphaGuard.

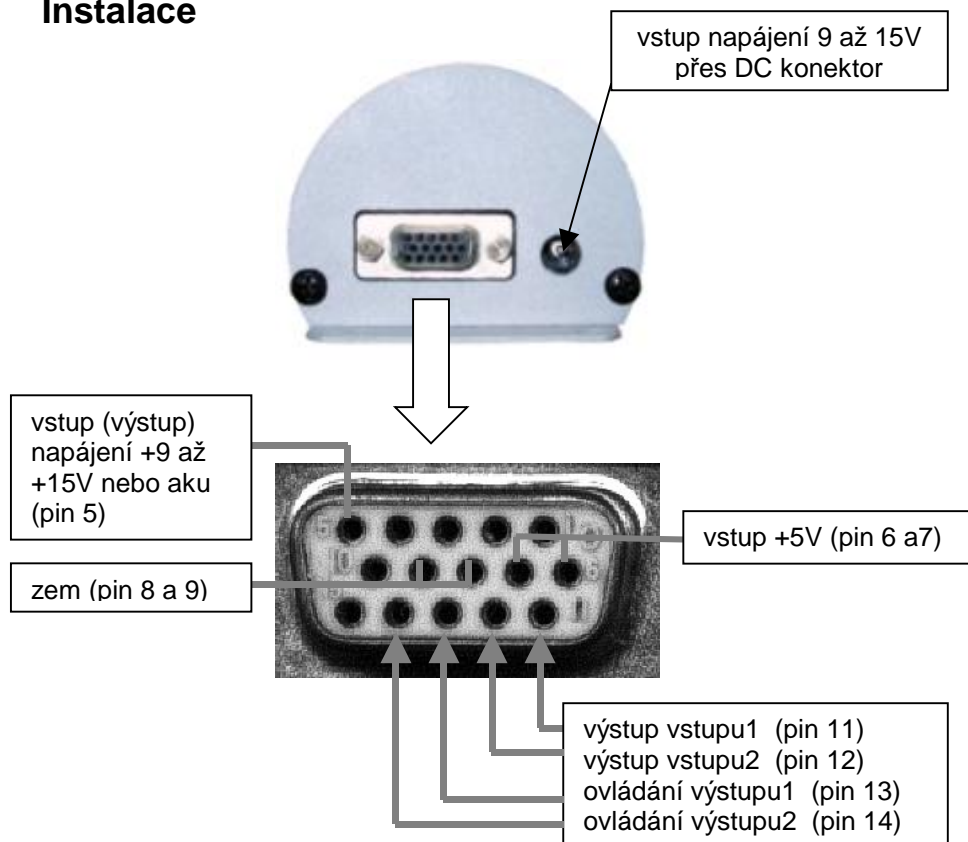
Základní technické parametry:

2 vstupy s možností optického oddělení (dle nastavení jumperů na desce)

2 výstupy s kontakty relé 48V/10A

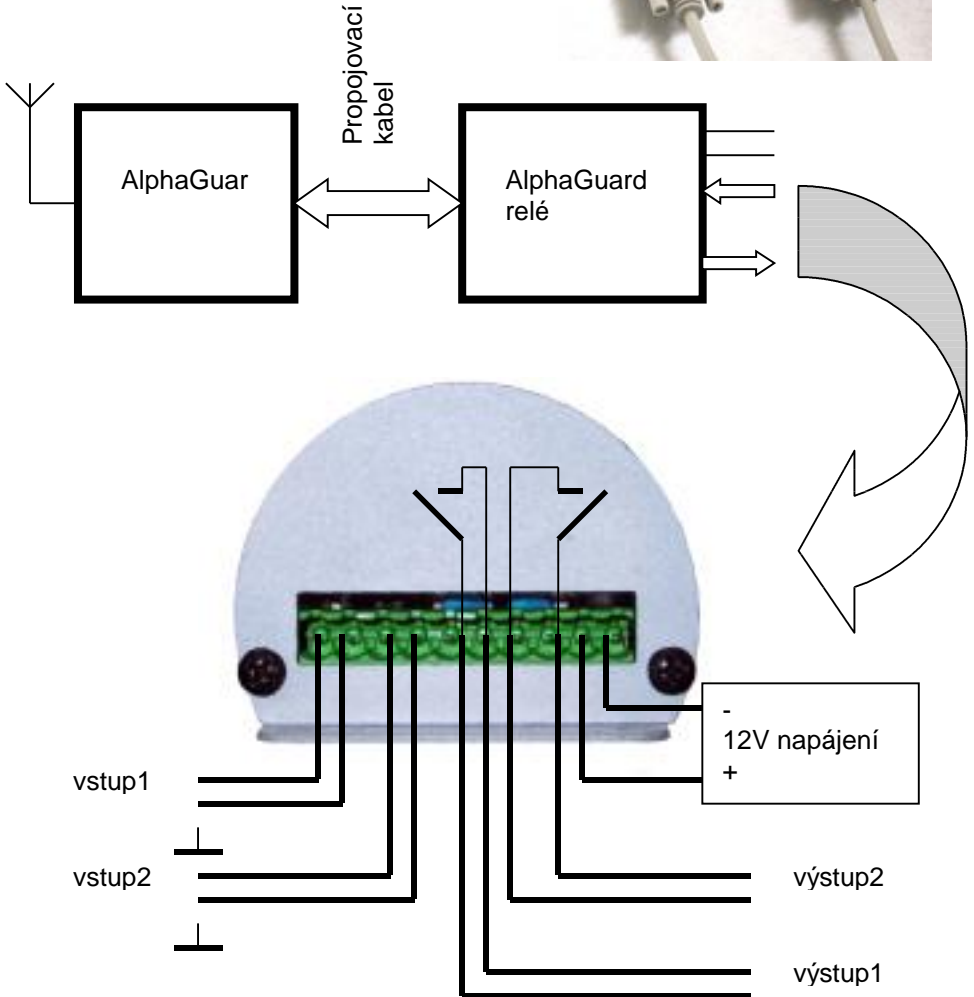
napájení 9 až 15V ss společně s AlphaGuardem (relé lze napájet z AlphaGuardu nebo AlphaGuard lze napájet z relé)

Instalace



Propojení modulů

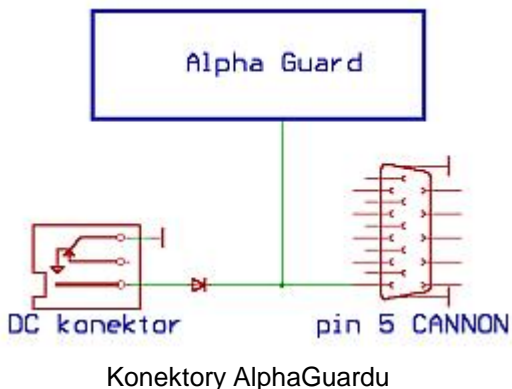
Modul relé a AlphaGuardu je propojen 15 žilovým kabelem s konektory typu CANNON 15pin. Lze použít dodávaný kabel (1,5m) nebo vlastní výroby. Na násuvnou svorkovnici na druhé straně modulu relé připojte napájení **POZOR NA POLARITU!**, vstupy a výstupy.



Napájení

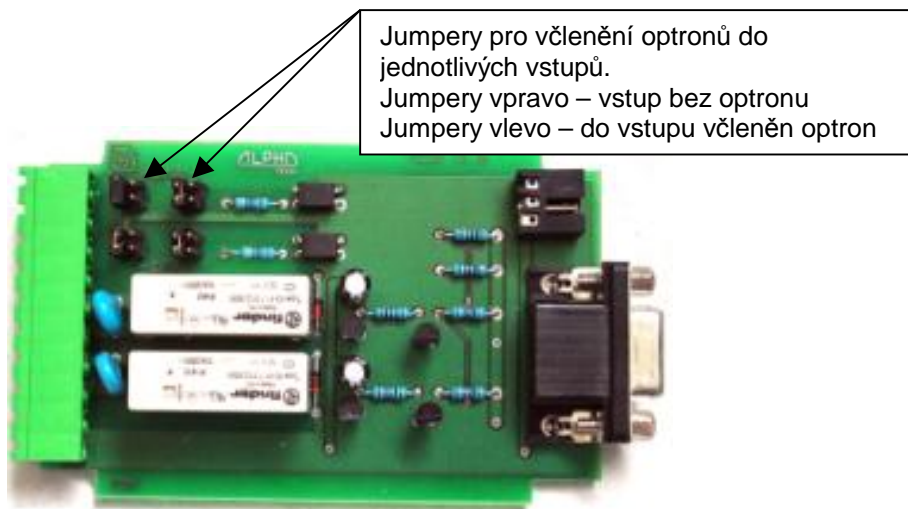
Vzhledem k zapojení konektorů v zařízení (viz obr.) je možno napájení zabezpečit několika způsoby:

- Nejjednodušším je napájet zařízení z běžného ss adaptéru 9 až 12V (+ na středu), který se zasouvá do DC konektoru.
- Stejným způsobem lze použít již zálohované napájení z libovolné zabezpečovací ústředny (pak je již připojena i zem pro jednotlivé vstupy).
- Obdobné je použití pinu 5 (a zem pin 8 a 9) pro připojení napájení ze zabezpečovací ústředny – pak pro připojení vstupů i napájení je použit pouze 1 konektor.
- V případě, že je potřeba vytvořit zdroj se zálohováním, je možno mezi piny 5 a 8 či 9 připojit gelový akumulátor 12V/ min. 1Ah a na DC konektor připojit vhodný dobíječ pro gelové akumulátory (viz např. katalog GM electronic apod.)
- Obdobně lze připojit akumulátor na svorky 9 a 10 modulu relé. **POZOR NA POLARITU!**



Připojení vstupů

Vstupy 1 a 2 lze použít jak pro připojení zařízení s 5V logikou, tak pro přímé spojení s libovolnými spínacími kontakty, oprtony či tranzistory. Svorka na obrázku označená symbolem země se připojuje na zem zařízení, druhá svorka na kladný výstup čidla či snímaného zařízení. V modulu relé jsou také vestavěny oprtony. Po jejich připojení do vstupů (viz zapojení jumperů na obr.) lze realizovat i galvanicky oddělené snímání (pro sepnutí třeba 5 až 24V – nezáleží na polaritě). Při jejich použití jsou kompletně galvanicky odděleny všechny vstupy i výstupy.



Jumperry pro včlenění optronů do jednotlivých vstupů.
 Jumperry vpravo – vstup bez optronu
 Jumperry vlevo – do vstupu včleněn optron

Uvedení do provozu

- Provedte úkony spojené s uvedením do provozu základního modulu AlphaGuard (viz návod k instalaci a programování 2in3out/A)
- Propojte jednotku AlphaGuardu a relé 15žilovým kabelem s konektory CANNON 15pin (např. kabel k monitoru)
- Připojte vstupy a výstupy do svorkovničky modulu relé
- Připojte napájení.
- Pokračujte opět dle návodu k instalaci a programování 2in3out/A

Možné problémy při uvádění do provozu

Nesvíí žádná z kontrolky na modulu AlphaGuard.

Chyba v napájení. Zkontrolujte připojení napájení a propojovací kabel.

Nespínají kontakty relé

Chybný propojovací kabel.

Malý výkon použitého 12V zdroje

Nereagují vstupy.

Chybný propojovací kabel.

Chybně zapojené jumperry na desce.

Chybně zapojená polarita vstupních kontaktů.



Alphatech spol. s r.o.
Jeremenkova 88
140 00 Praha 4
tel. 272 103 335, fax. 272 103 334

e-mail: alphatech@alphatech.cz
internet: <http://www.alphatech.cz>
naše souřadnice GPS (WGS 84)
N 50°02'35.5" E 14°25'42.0"
27.2.2003