

# GAM 3000



## Spínací modul pro přístroje řady GMH3xxx

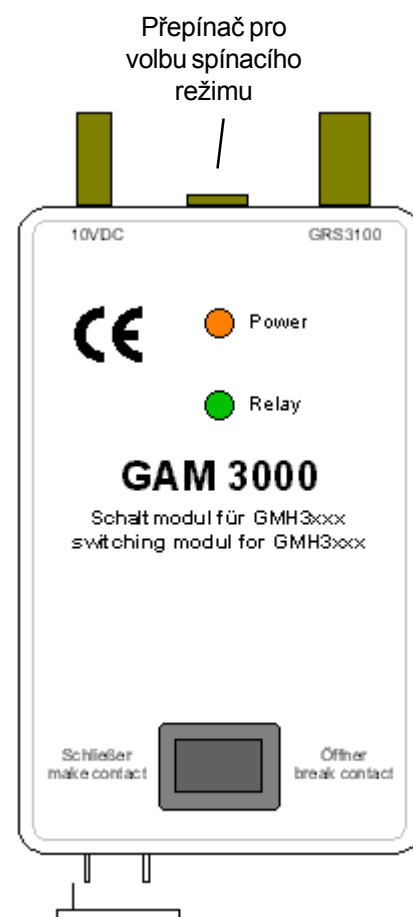
### Popis:

**Všeobecně:** Modul GAM3000 je poplachový, případně reléový výstup pro přístroje řady GMH3xxx s poplachovou funkcí. Ovládání modulu GAM3000 probíhá přes sériové rozhraní přístrojů GMH3xxx. Nastavování poplachové spínací hranice se provádí na přístroji GMH3xxx. Přístroj umožňuje tři režimy provozu:

- **Poplachový výstup:** Relé rozezne vždy, když se měřená hodnota dostane za hranici nastavené minimální, nebo maximální hodnoty, popř. když dojde k inicializaci některé chyby, kterou zjistí řídicí program přístroje např. (Err.1, Err.2, Err.7, Err.9, Err.11), pro příslušný nastavený kanál.
- **Poplachový výstup s pamětí:** Relé rozezne vždy, když se měřená hodnota dostane za hranici nastavené minimální, nebo maximální hodnoty, popř. když dojde k inicializaci některé chyby, kterou zjistí řídicí program přístroje např. (Err.1, Err.2, Err.7, Err.9, Err.11), pro příslušný nastavený kanál. Po pominutí poplachových hodnot se relé již nevrátí do původní polohy, jelikož je poplach uložen v paměti. Pro vymazání paměti a navrácení relé do původní polohy musí být přístroj krátce odpojen.
- **Reléový výstup:** Zadané hodnoty pro mezní stavy nejsou v tomto případě využívány jako poplach, ale jako spínací a vypínací body. (min = spínací bod, max = rozpínací bod)  
Při chybovém hlášení se uvede relé do výchozího stavu "vypnuto".

### Technické údaje:

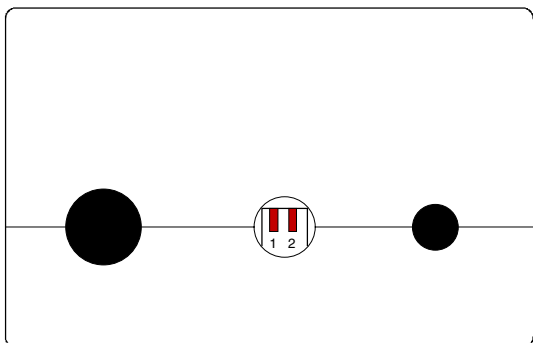
<b>Napájecí napětí:</b>	220-240V st., 50/60Hz
<b>Příkon:</b>	cca 3 VA
<b>Spínací výstup:</b>	ovládaná síťová zásuvka, Spínací nebo rozpínací funkce volitelná přepínačem.
<b>Pracovní režimy:</b>	Poplachový výstup, spínací poplachový výstup nebo reléový výstup volitelný přepínačem
<b>Spínací schopnost:</b>	10A (odporová zátěž)
<b>Připojení na GMHxxx:</b>	Přes rozhraní pomocí cca. 1m pevně připojeného kabelu na přístroji.
<b>Napájecí zdroj:</b>	integrováný zdroj 10.5V/10mA pro napá- jení přístroje GMH3xxx, přes cca. 1m pevně připojený kabelu na přístroji
<b>Pracovní teplota:</b>	0 až 50°C
<b>Skladovací teplota:</b>	-20 až 70°C
<b>Rel. vlhkost vzduchu:</b>	0 až 80 % r.v. (nesmí se orosit)
<b>Rozměry:</b>	71 x 112 x 48 mm (jen pouzdro)
<b>EMV:</b>	Přístroj GTH 3630 splňuje veškeré podmínky normy o elektromagnetické slučitelnosti (89/336/EWG). Zkoušen dle EN50081-1 a EN50082-1 pro neomezené použití v obytných a průmyslových prostředích



GREISINGER electronic GmbH

## Volba pracovního režimu:

Volba spínacího režimu se provádí pomocí na čele přístroje přístupných dvou přepínačů DIP. Přepínač je chráněn před znečištěním ochrannou krytkou, kterou je nutné pro nastavení úpřepínače odstranit a po provedení nastavení opět umístit zpět.



### S2 - Volba pracovního režimu

0 (přepínač nahoře): spínací výstup = polachový výstup

1 (přepínač dole): spínací výstup = reléový výstup

### S1 - Volba poplachové funkce (pouze při poplachovém výstupu)

0 (přepínač nahoře): poplachová funkce = s pamětí

1 (přepínač dole): poplachová funkce = bez paměti

## Zobrazení pracovního stavu: (červená LED "Power")

LED: svítí trvale	= GMH3xxx je hledán.
LED: bliká 1s	= Přístroj v provozu, spojení s GMH3xxx je navázáno
LED: rychle bliká	= Spojení s GMH3xxx přerušeno

## Instalace a uvedení do provozu:

Nastavte výše popsaný pracovní režim.

Připojte zdroj a komunikační rozhraní k přístroji GMH3xxx a nastavte na přístroji GMH3xxx požadované body poplachu.

Připojte spínací modul na síťové napájení 220 - 240 V st. a připojte do zásuvky spínaný přístroj.

Při nesprávné manipulaci s přístrojem GAM3000 může dojít k jeho poškození i k poškození ostatních připojených zařízení.

Výrobce nepřejímá žádnou odpovědnost za škody způsobené na připojených zařízeních

## Bezpečnostní upozornění:

Tento přístroj je konstruován a zkoušen dle bezpečnostních předpisů pro elektronické měřicí přístroje.

Dokonalá funkce a bezpečnost provozu přístroje může být zajištěna jen v tom případě, že bude používán dle obvyklých bezpečnostních pravidel jakož i dle bezpečnostních upozornění uvedených v tomto návodě k obsluze.

1. Dokonalá funkčnost a bezpečnost přístroje je zajištěna pouze za klimatických podmínek blíže specifikovaných v kapitole "Technické údaje".
2. Před otevřením přístroje oddělte přístroj od napájecího napětí. Zkontrolujte, zda jsou všechny části a přípoje přístroje chráněny před přímým dotykem.
3. Dodržujte veškeré příslušné normy a bezpečnostní předpisy pro slaboproudá a silnoproudá zařízení.
4. Zkontrolujte pečlivě zapojení přístroje zvláště při připojení na další zařízení (např. přes komunikační rozhraní). Případné odlišné interní zapojení cizího připojeného zařízení může vést ke zničení tohoto zařízení i vlastního přístroje.
5. **Pozor:** Při nesprávném zapojení může dojít k výskytu života-nebezpečného napětí na svorkách a zásuvkách přístroje!
6. V případě, že zjištění jakékoliv závady na přístroji (viditelné poškození, nesprávná funkce či umístění v nevhodném prostředí) odešlete přístroj na kontrolu či opravu k dodavateli přístroje.