

## Detektor hladiny vody GEWAS 200

Obj. č.: 75 43 25



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup detektoru hladiny vody Greisinger GEWAS 200. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

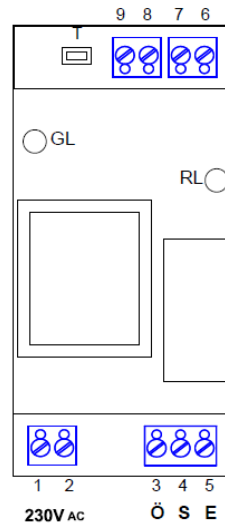
### Instalace a uvedení do provozu

**Pozor! Elektrickou instalaci musí provést autorizovaný elektrotechnik s příslušnou kvalifikací.**

Při instalaci se musí dodržovat standardní předpisy pro práci a bezpečnost elektrických zařízení. Nedodržování předpisů by mohlo mít za následek provozní závady s možností vzniku materiálních škod a úrazů osob.

Nesprávným připojením ke generátoru topení nebo chlazení s uzemňovacím drátem vzniká nebezpečí smrtelného úrazu. (při záměně drátů).

- Umístěte senzor vodní hladiny do požadované polohy a v případě potřeby ho upevněte.
- Připojte senzor vodní hladiny 1 k svorkám 6 a 7 a senzor vodní hladiny 2 k svorkám 8 a 9 (polarita není důležitá).
- Přístroj, který se má v případě alarmu zapínat, nebo vypínat (např. motor, čerpadlo, akustická signalizace, atd.) připojte k svorkám 3, 4 a 5.
- K svorkám 1 a 2 připojte zdroj napájení 220 – 240 V, 50/60 Hz.



### Funkce výrobku

Po připojení přístroje GEWAS k zdroji napájení se rozsvítí zelená LED kontrolka „GL“ (provozní kontrolka).

Tlačítkem „T“ můžete otestovat funkčnost relé: při stisku tlačítka se aktivuje relé. Po uvolnění tlačítka se přístroj GEWAS vrátí k běžnému provozu.

V případě, že tloušťka vodního filmu na senzoru vody je silnější než 0,5 mm, ovládací zařízení automaticky spustí alarm. Relé se sepne a rozsvítí se červená LED kontrolka „RL“ (indikátor alarmu). Pro zrušení alarmu stiskněte a asi 1 sekundu podržte tlačítko „T“. Alarm se resetuje, až pokud se odstraní jeho příčina (např. když senzor vodní hladiny nebude ve vodě).

### Co dělat v případě alarmu

- Zkuste najít příčinu alarmu a způsob jejího odstranění.
- Stiskněte tlačítko „T“, aby se přístroj GEWAS resetoval na normální provoz.

### Potencionální příčiny závad:

- Je vadný senzor vodní hladiny.
- Jsou propojené kontakty senzoru (např. kouskem kovu, apod.).
- Na senzoru vodní hladiny je silnější tloušťka vodního filmu.

### Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do detektoru hladiny. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření.

Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti přístroje.

### Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

### Technické údaje

Provozní napětí:	220 – 240 V AC, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon:	cca 3 W
Výstup relé:	Přepínatelný kontakt bez napětí
Max. spínací proud:	10 A (ohmická zátěž)
Max. spínací napětí:	250 V AC / 150 V DC
Max. spínací výkon:	
Střídavé napětí:	Max. 2400 VA, 10 A, ohmická zátěž, $\cos \varphi = 0,95$
Stejnoseměrné napětí:	V případě indukční spínané zátěže se vždy používá RC prvek
Max. 240 W (24 V, 10 A, ohmická zátěž)	
Rozměry (Š x V x H):	49 x 96 x 59 mm