

Bedienungsanleitung für GEWAS 200



Technische Daten:

Spannungsversorgung : 220/240V 50/60Hz

Leistungsaufnahme: ca. 3 Watt

Relaisausgang: potentialfreier Wechsler

max. Schaltstrom: 10A ohmsche Last

max. Schaltspannung: 250VAC / 150VDC

max. Schaltleistung:

Bei Wechselspannung: max. 2400VA (240V, 10A, ohmsche Last, $\cos\varphi = 0.95$)

Bei induktiven Lasten ist ein R/C-Glied zu verwenden (unsere Type: RC250)

Bei Gleichspannung: max. 240W (24V, 10A, ohmsche Last)

Abmessungen: 49 x 96 x 59 mm (L x B x H)

Befestigung: durch Universalfuß auf alle gebräuchlichen DIN EN-Tragschienen aufrastbar.

EMV: Der GEWAS 200 entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336 EWG) festgelegt sind.

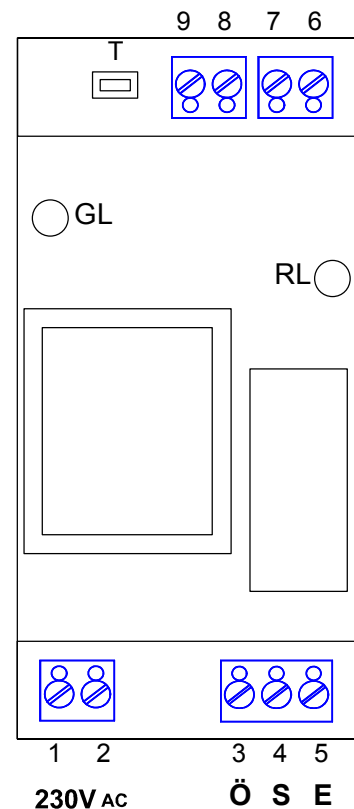
Installation und Inbetriebnahme:

Bitte beachten! Die elektrische Installation darf nur von einem zugelassenen Elektroinstallateur durchgeführt werden.

Es sind die ortsüblichen EVU-Vorschriften sowie die gerätespezifischen VDE- und TÜV-Vorschriften einzuhalten. Bei Nichteinhaltung der Vorschriften entstehen Funktionsstörungen mit Folgeschäden und Personengefährdung. Bei Anschluß an Wärme- oder Kälteerzeuger mit Schutzleiter entsteht bei Falschanschluß (Vertauschen der Drähte) Lebensgefahr!

- Die anzuschließenden Wasserfühler auf gewünschten Platz legen und gegebenenfalls befestigen.
- Wasserfühler 1 an die Klemme 6 und 7 und gegebenenfalls Wasserfühler 2 an die Klemmen 8 und 9 anschließen. (Polung ist nicht zu beachten)
- An die Klemmen 3, 4 und 5 ist nun das im Alarmfall ein- bzw. auszuschaltende Gerät (z.B. Motor, Pumpe, Hupe, etc.) anzuschließen.
- An die Klemmen 1 und 2 ist nun noch die Versorgungsspannung: 220-240V, 50/60Hz anzuschließen.

! Fertig, Ihr GEWAS ist nun einsatzbereit !



Wirkungsweise

Wird der GEWAS200 an die Netzspannung angeschlossen, so leuchtet die grüne LED "GL" (Betriebsanzeige).

Mit dem Taster "T" kann die Relaisfunktion getestet werden: Solange der Taster gedrückt wird zieht das Relais an. Nach Loslassen des Tasters wird der GEWAS wieder auf Standardbetrieb zurückgesetzt.

Tritt am Wasserfühler ein Wasserfilm von über 0.5 mm auf, so löst das Steuergerät automatisch Alarm aus, d.h. das Relais zieht an und die rote LED "RL" (Alarmanzeige) leuchtet.

Zur Alarmbeseitigung ist der Taster "T" für ca. 1 sec. zu drücken. Der Alarm wird jedoch nur dann gelöscht, wenn die Alarmursache beseitigt ist (Wasserfühler liegt nicht mehr im Wasser, etc.)

Maßnahmen im Alarmfall

- Fehlerursache ermitteln und beseitigen.
- Steuergerät durch Drücken des Tasters "T" auf Normalbetrieb zurücksetzen.

Mögliche Fehlerursachen:

- Der Wasserfühler ist defekt.
- Die Wasserfühlerkontakte haben Verbindung untereinander (z.B. über ein Metallstück, etc.)
- Es befindet sich ein Wasserfilm am Wasserfühler.

Betriebs- und Wartungshinweise

1. Für eine dauerhafte und einwandfreie Funktion ist, wie bei jedem Sicherheitsgerät, die Funktion in bestimmten Zeitabständen zu überprüfen. Hierzu ist mindestens 1 x monatlich das Gerät zum Auslösen des Alarms zu bringen, indem die beiden Wasserfühlerkontakte mit einem Metallgegenstand (z.B. Löffel, Messer, etc.) kurzgeschlossen werden. Steuergerät durch Drücken des Tasters "T" auf Normalbetrieb zurücksetzen.
2. Das Gerät muß pfleglich behandelt und gemäß den vorstehenden technischen Daten eingesetzt werden (nicht werfen, nicht aufschlagen, etc.).
3. **!!! GEWAS nicht in feuchten Räumen verwenden. !!!**

Sonderzubehör oder Ersatzteile :

Wasserfühler: GWF-1 zusätzlicher Wasserfühler



Sicherheitshinweise:

Dieses Gerät ist gemäß den Sicherheitsbestimmungen für elektrische Geräte gebaut und geprüft.

Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur dann gewährleistet werden, wenn bei der Benutzung die allgemein üblichen Sicherheitsvorkehrungen sowie die gerätespezifischen Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung beachtet werden.

1. Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur unter den Verhältnissen, die im Kapitel „Technische Daten“ spezifiziert sind, garantiert werden.
2. Beachten Sie die üblichen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen für Elektro-, Schwach- und Starkstromanlagen, insbesondere die landesüblichen Sicherheitsbestimmungen (z.B. VDE0100).
3. Wenn anzunehmen ist, daß das Gerät nicht mehr gefahrlos betrieben werden kann, so ist es außer Betrieb zu setzen und vor einer weiteren Inbetriebnahme durch Kennzeichnung zu sichern.

Die Sicherheit des Benutzers kann durch das Gerät beeinträchtigt sein, wenn es zum Beispiel:

- sichtbare Schäden aufweist
- nicht mehr wie vorgeschrieben arbeitet
- längere Zeit unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurde

In Zweifelsfällen sollte das Gerät grundsätzlich an den Hersteller zur Reparatur bzw. Wartung eingeschickt werden.

4. **Warnung:** Benützen Sie dieses Produkt nicht in Sicherheits- oder in Notaus-Einrichtungen oder in Anwendungen wo ein Fehlverhalten des Gerätes die Verletzung von Personen oder materielle Schäden zur Folge haben kann. Wird dieser Hinweis nicht beachtet so kann dies zu Verletzung oder zum Tod von Personen sowie zu materiellen Schäden führen.