

Betriebsanleitung

GEWAS 200



Made in
Germany

WEEE-Reg.-Nr. DE93889386

Inhalt

1	ALLGEMEINER HINWEIS.....	3
2	SICHERHEIT.....	3
2.1	BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG.....	3
2.2	SICHERHEITSZEICHEN UND SYMBOLE	3
2.3	SICHERHEITSHINWEISE.....	3
3	PRODUKTBESCHREIBUNG	4
3.1	LIEFERUMFANG	4
3.2	BETRIEBS- UND WARTUNGSHINWEISE.....	4
4	SONDERZUBEHÖR ODER ERSATZTEILE.....	4
5	WIRKUNGSWEISE	4
6	INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME	5
7	TECHNISCHE DATEN	5
8	RÜCKSENDUNG UND ENTSORGUNG.....	6
8.1	RÜCKSENDUNG.....	6
8.2	ENTSORGUNG	6

1 Allgemeiner Hinweis

Lesen Sie dieses Dokument aufmerksam durch und machen Sie sich mit der Bedienung des Gerätes vertraut, bevor Sie es einsetzen. Bewahren Sie dieses Dokument griffbereit und in unmittelbarer Nähe des Geräts auf, damit Sie oder das Fachpersonal im Zweifelsfalle jederzeit nachschlagen können.

Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung und Ausserbetriebnahme dürfen nur von fachspezifisch qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Das Fachpersonal muss die Betriebsanleitung vor Beginn aller Arbeiten sorgfältig durchgelesen und verstanden haben.

Die Haftung und Gewährleistung des Herstellers für Schäden und Folgeschäden erlischt bei bestimmungswidriger Verwendung, Nichtbeachten dieser Betriebsanleitung, Einsatz ungenügend qualifizierten Fachpersonals sowie eigenmächtiger Veränderung am Gerät.

Der Hersteller haftet nicht für Kosten oder Schäden, die dem Benutzer oder Dritten durch den Einsatz dieses Geräts, vor allem bei unsachgemäßem Gebrauch des Geräts oder bei Missbrauch oder Störungen des Anschlusses oder des Geräts, entstehen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung bei Druckfehler.

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ein Alarm- und Schutzgerät für Hutschiene montage mit 2 Eingängen (Schraubklemme) für externe Sensoren. Im Alarmfall kann durch einen potentialfreier Wechsler ein angeschlossenes Gerät (Pumpe, Maschine) ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Die Sicherheitshinweise dieser Betriebsanleitung müssen beachtet werden (siehe unten).

Das Gerät darf nur unter den Bedingungen und für die Zwecke eingesetzt werden, für die es konstruiert wurde.

Das Gerät muss pfleglich behandelt und gemäß den technischen Daten eingesetzt werden (nicht werfen, aufschlagen, etc.). Es muss vor Verschmutzung durch geeignete Maßnahmen geschützt werden.

2.2 Sicherheitszeichen und Symbole

Warnhinweise sind in diesem Dokument wie folgt gekennzeichnet:



Warnung! Symbol warnt vor unmittelbar drohender Gefahr, Tod, schweren Körperverletzungen bzw. schweren Sachschäden bei Nichtbeachtung.



Achtung! Symbol warnt vor möglichen Gefahren oder schädlichen Situationen, die bei Nichtbeachtung Schäden am Gerät bzw. an der Umwelt hervorrufen.



Hinweis! Symbol weist auf Vorgänge hin, die bei Nichtbeachtung einen indirekten Einfluss auf den Betrieb haben oder eine nicht vorhergesehene Reaktion auslösen können.

2.3 Sicherheitshinweise

Dieses Gerät ist gemäß den Sicherheitsbestimmungen für elektronische Messgeräte gebaut und geprüft. Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur gewährleistet werden, wenn bei der Benutzung die allgemein üblichen Sicherheitsvorkehrungen sowie die gerätespezifischen Sicherheitshinweise dieser Betriebsanleitung beachtet werden.

1. Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes können nur unter den klimatischen Verhältnissen, die im Kapitel "Technische Daten" spezifiziert sind, eingehalten werden.

Wird das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung transportiert kann durch Kondensatbildung eine Störung der Gerätefunktion eintreten. In diesem Fall muss die Angleichung der Gerätetemperatur an die Raumtemperatur vor einer Inbetriebnahme abgewartet werden

- 2.



Beachten Sie die üblichen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen für Elektro-, Schwach- und Starkstromanlagen, insbesondere die landesüblichen Sicherheitsbestimmungen (z.B. VDE 0100).

3. 
GEFAHR
- 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 z.B.
- sichtbare Schäden aufweist.
 - nicht mehr wie vorgeschrieben arbeitet.
 - längere Zeit unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurde.
- Im Zweifelsfall Gerät zur Reparatur oder Wartung an Hersteller schicken.
4. 
GEFAHR
- Benützen Sie dieses Produkt nicht in Sicherheits- oder Not-Aus-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.

3 Produktbeschreibung

3.1 Lieferumfang

Im Lieferumfang ist enthalten:

- Steuergerät GEWAS 200
- Betriebsanleitung

3.2 Betriebs- und Wartungshinweise

- 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.
- Das Gerät muss pfleglich behandelt werden und gemäß den technischen Daten eingesetzt werden (nicht werfen, nicht aufschlagen, etc.)
- **!!! GEWAS nicht in feuchten Räumen verwenden !!!**

4 Sonderzubehör oder Ersatzteile

Wasserfühler

GWF-1

zusätzlicher Wasserfühler

5 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.

6 Installation und Inbetriebnahme

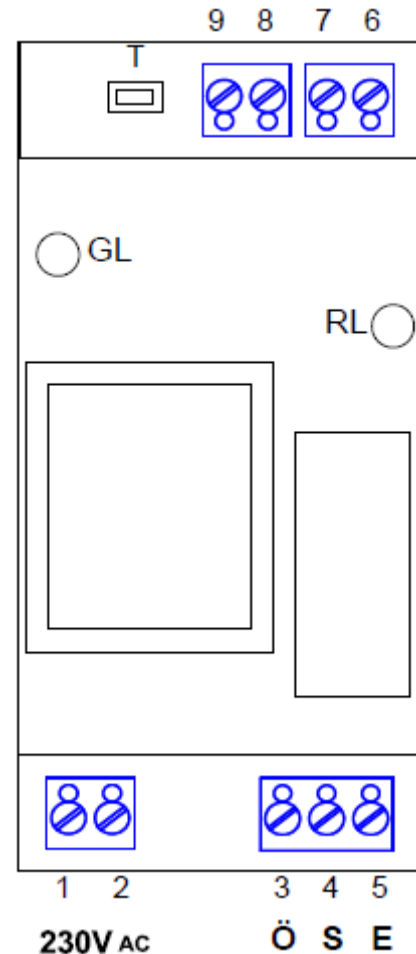
Bitte beachten! Die elektrische Installation darf nur von einem zugelassenen Elektroinstallateur vorgenommen werden.

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 Fehlanschluss (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!



7 Technische Daten

Spannungsversorgung: 220/240V 50/60Hz (Steuergerät)

Leistungsaufnahme: ca. 3 Watt

Relaisausgang: potentialfreier Wechsler

max. Schaltspannung: 250V AC / 150V DC

max. Schaltstrom: max. 10 A (ohmsche Last)

max. Schaltleistung:

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

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 (2004/108/EG) festgelegt sind.

8 Rücksendung und Entsorgung

8.1 Rücksendung



GEFAHR

Alle Geräte, die an den Hersteller zurückgeliefert werden, müssen frei von Messstoffresten und anderen Gefahrstoffen sein. Messstoffreste am Gehäuse oder am Sensor können Personen oder Umwelt gefährden.



Verwenden Sie zur Rücksendung des Geräts, insbesondere wenn es sich um ein noch funktionierendes Gerät handelt, eine geeignete Transportverpackung. Achten Sie darauf, dass das Gerät mit ausreichend Dämmmaterial in der Verpackung geschützt ist.

8.2 Entsorgung



Das Gerät darf nicht über die Restmülltonne entsorgt werden. Soll das Gerät entsorgt werden, senden Sie dieses direkt an uns (ausreichend frankiert). Wir entsorgen das Gerät sachgerecht und umweltschonend.

