

## Bedienungsanleitung Elektrodensteuerung ES2-R

ANDO Technik GmbH  
Hofschläger Deich 40  
21037 Hamburg  
Fon 040 - 737 10 11  
Fax 040 - 737 10 12  
info@ando-technik.de  
www.ando-technik.de



### 1) Allgemein

Das Steuergerät ES2-R ist speziell für die Überwachung von Gebäuden und Behältern gegen unzulässig hohe bzw. zu niedrige Flüssigkeitsniveaus konzipiert. Die Alarmmeldung erfolgt über einen potentialfreien Relaiskontakt zum Beispiel beim Eindringen von Wasser in Ihren Keller durch starke Regenfälle, Kanalrückstau oder den Ausfall der Drainagepumpe. Durch einfaches Wechseln der Betriebsart des Gerätes erfolgt die Alarmmeldung beim Unterschreiten eines Minimumniveaus. Diese Funktion kommt z. B. häufig bei Regenwasser-Zysternen zum Einsatz. Durch die Verwendung von Elektroden für die Detektion sind nur wenige Millimeter Wasserstand ausreichend um den Alarm auszulösen und gibt Ihnen somit die Möglichkeit größere Schäden zu vermeiden. Da keine beweglichen Teile notwendig sind, überzeugt das Steuergerät ES2-R auch bei sehr engen Behältnissen durch seine hohe Zuverlässigkeit.

Die Alarmmeldung der Steuerung kann z. B. in der Gebäudeleittechnik oder zur Ansteuerung externer Geräte verwendet werden.

Für die Funktion des Gerätes sind zwei Elektroden der Typen EE2, FE2, SE90 oder SE300 erforderlich.

### 2) Installation

Achtung: Öffnen Sie das Gehäuse nur bei gezogenem Netzstecker! Befestigen Sie das Gehäuse der Steuerelektronik mit den beiliegenden Schrauben. Anschließend werden die Elektroden ihrer Funktion entsprechend befestigt und mit der Steuerung verbunden. Anschließend erfolgt die Einstellung der Betriebsart von der Steuerung. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte hierzu der Installationsanleitung, welche den Elektroden beiliegt.

Der Netzstecker der Steuerung kann nun an die Spannungsversorgung angeschlossen werden. Achtung: Das Elektrodenkabel sollte wenn möglich räumlich getrennt von anderen Elektrokabeln verlegt werden! Sollten Sie nachträglich die Betriebsart der Steuerung am Elektrodenrelais verändern wollen, müssen Sie hierzu das Gerät von der Spannungsversorgung trennen.

### 3) Technische Daten

Spannungsversorgung:	230V 50Hz
Alarmmeldung:	potentialfreier Wechselkontakt, max. 230V, 6A
Netzleitung:	1,0 m
Schutzart:	IP 44