

# PEGELÜBERWACHUNG AUF PROFI-NIVEAU. UNSER WASSERPEGELSCHALTER FÜR DEN PROFIEINSATZ.

NEU

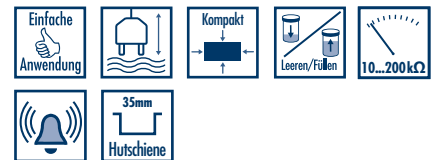
Unser neuer Füllstands-Differenzschalter WPS 4000 wurde speziell zur automatischen Niveauüberwachung von leitenden Flüssigkeiten konzipiert. Das Warnsystem ergänzt die Wasserpegel-Sparte im Bereich Automatisierungstechnik um eine Lösung für den Profieinsatz und kann zur zuverlässigen Pumpensteuerung, sowie zur Überwachung von Flachdächern, Zisternen oder Füllständen eingesetzt werden.

## Einfach zu konfigurieren

Die Montage und Inbetriebnahme des kompletten Warnsystems ist dank des Hutschienengehäuses schnell und einfach durchführbar. Mit Hilfe der beiden Drehpotis (Einstellregler) für Auslöseempfindlichkeit und Alarm-Nachlaufzeit lässt sich der WPS 4000 problemlos konfigurieren. Den aktuellen Status des Gerätes zeigen die 7 farbigen LED-Leuchten übersichtlich an. Für alle Speicher aus Beton, Kunststoff oder Metall. Bedienungs- und überwachungsfreier Betrieb. Schaltpunkt bei beliebigen Wasserständen über Wassersensoren wählbar.

## Funktionen

- Nachfüllen
- Entleeren
- Nachfüllen mit Notabschaltung
- Nachfüllen und Entleeren
- Entleeren mit Notabschaltung
- Nachfüllen mit manueller Notabschaltung
- Nachfüllen mit automatischer und manueller Notabschaltung



# EINES FÜR JEDE GELEGENHEIT. ALLE WPS-GERÄTE IM ÜBERBLICK.

## FÜR DEN PROFIEINSATZ



Platzsparende Schaltschrankmontage – für die optimale Integration des Wasserpegelschalters in einem neuen oder bestehenden System

TECHNISCHE DATEN	WPS 4000
Betriebsspannung	30V/50–60Hz
Leistungsaufnahme	max. 1,5 W
Nachfüll-/Entleerfunktion	■
LED-Anzeigen	Netz, Sensor Min., Sensor Max., Sensor Alarm, Rel. Ein, Rel. Alarm Ein, Fehler
Ausgänge	2 x Relais-Ausgang 250VAC/16A oder 30VDC/16A
Schaltleistung	max. 3000 W
Auslöseempfindlichkeit	10...200 kOhm einstellbar
Alarm-Nachlaufzeit	1 Sek...10 Min. einstellbar
<b>Art.-Nr.</b>	1 11 44 60
<b>UVP inkl. MwSt.</b>	<b>€ 49,95</b>

### Ihre Vorteile

- Ein reiner Wechselstrommesspfad verhindert eine elektrolytische Zersetzung der Edelstahl Elektroden.
- Eingang für Wassersensor o. Schwimmerschalter (Parallelschaltung möglich)
- Sensor frei anzubringen
- Schaltausgang (Rel.) als Öffner oder Schließer konfigurierbar
- Keine gefährliche Spannung an den Wassersensoren
- Schutzart Gehäuse/Klemmen: IP 30

Passende Wasserpegelsensoren (je nach Anwendung werden bis zu 3 Stück benötigt)  
Art.-Nr. 1 11 44 65 | **UVP** inkl. MwSt. € 9,90

### WPS 4000



#### Auslöseempfindlichkeit

Zur Anpassung der Leitfähigkeit kann die Schaltschwelle im Bereich von 10 – 200 kOhm eingestellt werden.



#### Alarm-Sensor

Erweiterte Möglichkeiten für die Steuerungsaufgaben des Gerätes dank Alarm-Sensor. Alarm-Nachlaufzeit zwischen 1 Sekunde und 10 Minuten einstellbar.



#### Befestigung

Befestigung: Hutschienengehäuse für Standard-Tragschiene 35 mm.

## FÜR DEN PRIVATGEBRAUCH/ INDUSTRIE

### WPS 1000



#### 20 Sekunden Ausschaltverzögerung

Damit das Relais bei unruhigem Wasser nicht pausenlos schaltet, ist der WPS 1000 mit einer automatisch voreingestellten Ausschaltverzögerung von 20 Sekunden ausgestattet.

### WPS 3000



#### 0 bis 10 Minuten Ausschaltverzögerung

Im WPS 3000 lässt sich dank zwei Potis eine Pumpen-Nachlaufzeit 0 bis 10 Minuten einstellen. Dies verhindert, dass bei wellenartig bewegtem Wasser das Relais permanent schaltet.

### WPS 3000plus



#### Nachfüll- o. Entleerfunktion

Der WPS 3000plus kann mit einem Schiebeschalter als Nachfüll- oder Entleergerät konfiguriert werden. Dabei wird der Flüssigkeitspegel automatisch zwischen den zwei voreingestellten Pegelständen (Min. und Max.) der zwei Wassersensoren gehalten.



Technische Daten	WPS 1000	WPS 3000	WPS 3000 plus
Schaltleistung	max. 3000 W	max. 3000 W	max. 3000 W
Leistungsaufnahme	max. 1,5 W (Stand-by)	max. 1,5 W (Stand-by)	max. 1,5 W (Stand-by)
Nachfüll-/Entleerfunktion	–	–	■
Ausschaltverzögerung	20 Sek.	0...10 Min.	–
LED-Anzeigen	Netz, Rel. Ein	Netz, Pegel, Rel. Ein	Netz, Sensor Min., Sensor Max., Fehler, Rel. Ein
Wassersensor inklusive	1 x Klinenstecker 2,5mm (2m Kabellänge)	1 x RJ 45 Stecker (10m Kabellänge)	2 x RJ 45 Stecker (je 10m Kabellänge)
Zubehör optional	Wassersensor WS 10 (10m Kabellänge)	Sensor-Verlängerung 5, 10, 20m	Sensor-Verlängerung 5, 10, 20m
<b>Art.-Nr.</b>	1 11 44 20	1 11 44 55	1 11 46 20
<b>UVP inkl. MwSt.</b>	<b>€ 49,95</b>	<b>€ 59,95</b>	<b>€ 69,95</b>

### Gemeinsame Ausstattungsmerkmale:

Betriebsspannung: 230V/50–60Hz ■ Ausgangsspannung: 230 V/50 Hz ■ Auslöseempfindlichkeit: < 50kOhm ■ Schutzklasse: IP 20 ■ Funktionsbereich: –15°C/+40°C ■ Schaltpunkt bei beliebigen Wasserständen frei wählbar ■ Schaltausgang (Rel.) als Öffner oder Schließer konfigurierbar ■ Fernmessung bis 25 Meter über zweidrähtige Leitung möglich ■ Keine gefährliche Spannung an den Sensoren ■ Inklusive robustem Sensor