

## HIGHLOGO

### STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

- Großes beleuchtetes Display mit Klartextanzeige
- Intuitive Menüführung
- Inbetriebnahmeassistent
- Mehrsprachig
- Kompaktes Gehäuse
- ATEX-konform mit elektromechanischem Motorschutz
- Anschlussmöglichkeit unterschiedlicher Niveaugeber



#### BESCHREIBUNG

HighLogo-Mikroprozessor-Steuerungen sind die komfortable Lösung zum Überwachen und niveauabhängigem Schalten von ein oder zwei direkt startenden Abwasserpumpen mit oder ohne Ex-Schutz. Die kompakten Gehäuse (IP44) der Einzel- und Doppelanlagen erlauben eine platzsparende Installation innerhalb des Gebäudes oder in einer Freiluftsäule außerhalb.

Die Betriebszustand der Pumpstation wird über das grafische Display und eine zusätzliche LED angezeigt. Über einen Multifunktionsknopf und einem Taster lässt sich die Steuerung intuitiv bedienen und einstellen. Über das mehrsprachige Menü lassen sich die Betriebsstunden und Einschaltzyklen der Pumpe(n), die Stromaufnahme, evtl. Störmeldungen und eine Wartungserinnerung anzeigen. Ein integrierter Ereignisspeicher bietet zusätzliche Diagnosemöglichkeiten. Störmeldungen und ein Hochwasseralarm werden über das Display und einen Alarmsummer gemeldet und können über potentialfreie Kontakte weitergeleitet werden. Zusätzlich ist der direkte Anschluss eines 230V Warnmelders möglich.

Im Falle eines Netzausfalls kann mittels eines optionalem 9V-Akkus ein Hochwasseralarm gemeldet werden. Zusätzlich ist es möglich, über ein optionales, integriertes GSM-Modem differenzierte Störmeldungen per SMS auszugeben.

HighLogo Steuerungen verfügen über Anschlussmöglichkeiten für digitale und analoge Niveaugeber. Diese finden Sie in unterschiedlicher Ausführung im Bereich Zubehör und müssen hinzukonfiguriert werden. Für Schmutzwasseranwendungen kommen üblicherweise Tauchschalterpakete zum Einsatz, für Abwasserpumpen Staudrucksysteme (siehe auch HighLogo LC-Varianten). Weiterhin sind Systeme zur analogen Niveauerfassung erhältlich (Staudrucksensormodul oder hydrostatische Tauchsonde), mit denen sich der Wasserstand im Display ablesen lässt und Schalthniveaus komfortabel über das Bedienfeld der Steuerung eingestellt werden können.

# HIGHLOGO

## STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

### MECHANISCHE DATEN

HxBxL[mm]	275 x 250 x 155	Gehäusevergrößerung bei Zubehör	optional
Gewicht	4 kg	Hauptschalter	optional

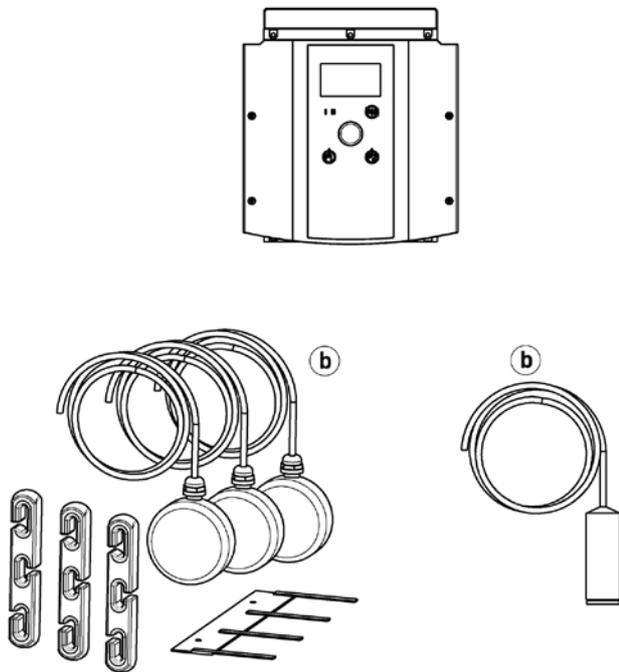
### ELEKTRISCHE DATEN

Schutzart	IP 44	Eingang AUX	ja
Alarmsummer	ja	Einschaltverzögerung	ja
Anschluss 9V Akku	ja	Ereignisspeicher	ja
Anschluss Thermokontakte	ja	Integriertes GSM-Modem	optional
Anschluss TLS	ja	Laufzeitüberwachung	ja
Anzeige Betriebsstunden / Schaltspiele	ja	Nachlaufzeit Pumpbetrieb	ja
Anzeige Stromaufnahme	ja	Start	direkt
Automatischer Probelauf	ja	Störmeldekontakt 230 V	ja
Digitale Meldekontakte	optional	Störmeldekontakt pot.frei	2 Wechsler, 5A

### HIGHLOGO

Typ	Art.-Nr.	Spannung	Motor-schutz	Vorsicherung	Autom. Wechselschaltung	Max. Schaltleistung	Motorschutztyp	Spitzenlastbetrieb
<b>Einzelanlagen ohne Niveaugeber</b>								
HIGHLOGO 1-00 E	<b>JP47987</b>	1/N/PE~230 V	-	-	nein	4 kW 1x230V	Überstromrelais	nein
HIGHLOGO 1-00	<b>JP47988</b>	3/N/PE~400 V	-	-	nein	4 kW 3x400V	Überstromrelais	nein
HIGHLOGO 1-25	<b>JP47989</b>	3/N/PE~400 V	2,4 ... 4 A	16 A	nein	4 kW 3x400V	Überstromrelais	nein
HIGHLOGO 1-46	<b>JP47990</b>	3/N/PE~400 V	4 ... 6 A	16 A	nein	4 kW 3x400V	Überstromrelais	nein
HIGHLOGO 1-610	<b>JP47991</b>	3/N/PE~400 V	6 ... 9 A	16 A	nein	4 kW 3x400V	Überstromrelais	nein
HIGHLOGO 1-910	<b>JP47992</b>	3/N/PE~400 V	9 ... 12 A	20 A	nein	5,5 kW 3x400V	Überstromrelais	nein
<b>Doppelanlagen ohne Niveaugeber</b>								
HIGHLOGO 2-00 E	<b>JP47996</b>	1/N/PE~230 V	-	20 A	ja	4 kW 1x230V	Motorschutzschalter	ja
HIGHLOGO 2-00	<b>JP47997</b>	3/N/PE~400 V	-	16 A	ja	4 kW 3x400V	Motorschutzschalter	ja
HIGHLOGO 2-25	<b>JP47998</b>	3/N/PE~400 V	2,5 ... 4 A	16 A	ja	4 kW 3x400V	Motorschutzschalter	ja
HIGHLOGO 2-46	<b>JP47999</b>	3/N/PE~400 V	4 ... 6,3 A	20 A	ja	4 kW 3x400V	Motorschutzschalter	ja
HIGHLOGO 2-610	<b>JP48000</b>	3/N/PE~400 V	6,3 ... 10 A	25 A	ja	4 kW 3x400V	Motorschutzschalter	ja
HIGHLOGO 2-910	<b>JP48001</b>	3/N/PE~400 V	6,3 ... 10 A	25 A	ja	5,5 kW 3x400V	Motorschutzschalter	ja

### Zubehör BmG/Tauchsonde



### ZUBEHÖR MECHANISCH

			Art.-Nr.
	<b>1</b> Halteblech	für Luftglocken (in Betonschächten ab Ø 1 m)	JP50213

### ZUBEHÖR ELEKTRISCH

			Art.-Nr.
	<b>a</b> Akku	9 V, für netzunabhängigen Alarm	JP44850
	<b>b</b> Niveaugeber		
	Tauchschalterpaket A	2 Tauchschalter 9,5 m und Leitungshalter	JP16718
	Tauchschalterpaket AmG	2 Tauchschalter 9,5 m mit Gewichten	JP16719
	Tauchschalterpaket B	3 Tauchschalter 9,5 m und Leitungshalter	JP16725
	Tauchschalterpaket BmG	3 Tauchschalter 9,5 m mit Gewichten	JP16726
	Tauchschalterpaket CmG	1 Tauchschalter mit Gewicht	JP16739
	Tauchschalterpaket BHmG	3 Tauchschalter 9,5 m mit Gewichten, heißwasserbeständig	JP24769
	Hilfsschaltgerät ExH-A	für Ex-Pumpen (Einzelanlagen)	JP16720
	Hilfsschaltgerät ExH-B	für Ex-Pumpen (Doppelanlagen)	JP00295
	Tauchsonde (10 m)	für analoge Füllstandsanzeige (4-20 mA)	JP44808
	Gewicht	zum Abhängen von Tauchschaltern	JP44803
	<b>Smart Home</b>	Funktransmitter FTJP für EnOcean-Protokoll	JP47209
	<b>c</b> Vormontierte Niveaugeber		
	Staudruckmodul (10 m)	mit Druckschalter und Luftglockenset	JP26196
	Staudrucksensor (10 m)	für analoge Einstauanzeige mit Luftglockenset	JP26187
	Tauchsonde Ex (10 m)	für analoge Füllstandsanzeige, Gehäusevergrößerung erforderlich	JP44809
	Trockenlaufschutz (10 m)	für Ex-Anlagen, montiert	JP44807

### ZUBEHÖR ELEKTRISCH

			Art.-Nr.
	<b>d Vormontiertes Zubehör</b>		
	Hauptschalter	15 kW, nur werkseitig montierbar	JP48002
	HighLogo GSM Modem	werkseitig eingebaut, inkl. Flachantenne	JP49356
	Parametrierung GSM Modul	Voreinstellung nach Kundenwunsch	JP55202
	HighLogo 1 GSM Akkumodul	12V, für Einzelanlage, werkseitig eingebaut	JP25884
	HighLogo 2 GSM Akkumodul	12V, für Doppelanlagen, werkseitig eingebaut inkl. Gehäusevergrößerung	JP49357
	<b>e Zubehör (ohne Werksmontage)</b>		
	CEE-Stecker 16 A	1,5 m Anschlussleitung	JP50816
	CEE-Stecker 32 A	1,5 m Anschlussleitung	JP50817
	HighLogo GSM Modem	Nachrüsteinheit inkl. GSM-Antenne	JP50444
	Akku 12V mit Gehäuse	Nachrüsteinheit für netzunabhängigen Betrieb des Modems	JP50635