

## HIGHLOGO LC

### STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

- Großes beleuchtetes Display mit Klartextanzeige
- Intuitive Menüführung
- Inbetriebnahmeassistent
- Mehrsprachig
- Kompaktes Gehäuse
- ATEX-konform mit elektromechanischem Motorschutz
- Mit integrierter Staudruckschaltung



### 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.

Der Betriebszustand der Pumpstation wird über das grafische Display und eine zusätzliche LED angezeigt. Über Multifunktionsknopf und Taster lässt sich die Steuerung intuitiv bedienen und einstellen. Über das mehrsprachige Menü werden die Betriebsstunden und Einschaltzyklen der Pumpe(n), die Stromaufnahme, evtl. Störmeldungen und eine Wartungserinnerung angezeigt. 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.

Auch im Falle eines Netzausfalls kann mittels optionalem 9V-Akku ein Hochwasseralarm gemeldet werden. Zusätzlich bietet sich die Möglichkeit, über ein optional integriertes GSM-Modem differenzierte Störmeldungen per SMS auszugeben.

Speziell für die Druckentwässerung oder für Abwasserpumpen in Pumpenschächten bis  $\varnothing$  1,5 m sind die HighLogo-Steuerungen (LC-Variante) bereits serienmäßig mit einem Staudruck-Niveausystem ausgestattet. Die beiden integrierten Druckschalter sind über Luftschläuche mit den im Pumpenschacht hängenden, offenen Staudruckglocken verbunden. Dieses 2-Kreis System bietet zusätzliche Sicherheit im Fall eines Hochwasserstands. Der ebenfalls im Lieferumfang enthaltende Tauchschalter Trockenlaufschutz (TLS) erfüllt zusammen mit dem mechanischen Motorschutz und der Laufzeitüberwachung im Pumpbetrieb die Anforderungen der ATEX-Richtlinie zum Explosionschutz. (ATEX-Modus über Menüführung wählbar)

# HIGHLOGO LC

## STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

### MECHANISCHE DATEN

HxBxL[mm]	275 x 250 x 155
-----------	-----------------

### ELEKTRISCHE DATEN

Pumpenspannung	3/N/PE~400 V	Eingang AUX	ja
Schutzart	IP 44	Eingang Niveaugeber	digital und analog
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	Max. Schaltleistung	4 kW 3x400V
Anzeige Stromaufnahme	ja	Nachlaufzeit Pumpbetrieb	ja
Automatischer Probelauf	ja	Start	direkt
Digitale Meldekontakte	optional	Störmeldekontakt pot.frei	2 Wechsler, 5A

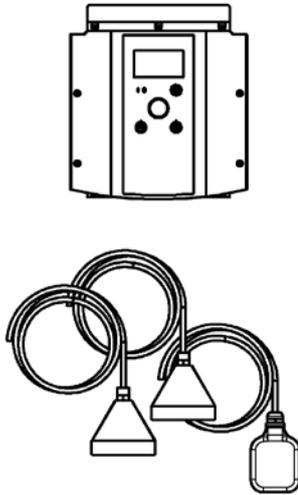
### HIGHLOGO LC

Typ	Art.-Nr.	Motor-schutz	Vorsiche-rung	Autom. Wech-selschaltung	Motorschutztyp	Spitzenlast-betrieb	Ge-wicht	Haupt-schalter
<b>Einzelanlagen mit Druckschaltern und Luftglockenset (10 m) und TLS</b>								
HIGHLOGO 1-25 LC	JP47984	2,4 ... 4 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	4,0 kg	nein
HIGHLOGO 1-46 LC	JP47985	4 ... 6 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	4,0 kg	nein
HIGHLOGO 1-610 LC	JP47986	6 ... 9 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	4,0 kg	nein
<b>Einzelanlagen mit Druckschaltern, Luftglockenset (10 m) und TLS, mit Hauptschalter</b>								
HIGHLOGO 1_25 LCS	JP50820	2,4 ... 4 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	6,3 kg	ja
HIGHLOGO 1_46 LCS	JP50821	4 ... 6 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	6,3 kg	ja
HIGHLOGO 1_610 LCS	JP50822	6 ... 9 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	6,3 kg	ja
<b>Einzelanlagen mit Druckschaltern, ohne Luftglockenset und TLS</b>								
HIGHLOGO 1-25 LCX	JP48286	2,4 ... 4 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	4,0 kg	nein
HIGHLOGO 1-46 LCX	JP48287	4 ... 6 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	4,0 kg	nein
HIGHLOGO 1-610 LCX	JP48288	6 ... 9 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	4,0 kg	nein
<b>Einzelanlagen mit Druckschaltern, ohne Luftglockenset und TLS, mit Hauptschalter</b>								
HIGHLOGO 1-25 LCSX	JP48292	2,4 ... 4 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	4,0 kg	ja
HIGHLOGO 1-46 LCSX	JP48293	4 ... 6 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	4,0 kg	ja
HIGHLOGO 1-610 LCSX	JP48294	6 ... 9 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	4,0 kg	ja
<b>Doppelanlage mit Druckschaltern und Luftglockenset (10 m) und TLS</b>								
HIGHLOGO 2-25 LC	JP47993	2,5 ... 4 A	16 A	ja	Motorschutzschalter	ja	4,0 kg	nein
HIGHLOGO 2-46 LC	JP47994	4 ... 6,3 A	20 A	ja	Motorschutzschalter	ja	4,0 kg	nein
HIGHLOGO 2-610 LC	JP47995	6,3 ... 10 A	25 A	ja	Motorschutzschalter	ja	4,0 kg	nein
<b>Doppelanlage mit Druckschaltern, Luftglockenset (10 m) und TLS, mit Hauptschalter</b>								
HIGHLOGO 2-25 LCS	JP50823	2,5 ... 4 A	16 A	ja	Motorschutzschalter	ja	8,3 kg	ja
HIGHLOGO 2-46 LCS	JP50824	4 ... 6,3 A	20 A	ja	Motorschutzschalter	ja	8,3 kg	ja
HIGHLOGO 2-610 LCS	JP50825	6,3 ... 10 A	25 A	ja	Motorschutzschalter	ja	8,3 kg	ja
<b>Doppelanlagen mit Druckschaltern, ohne Luftglockenset und TLS</b>								
HIGHLOGO 2-25 LCX	JP48289	2,5 ... 4 A	16 A	ja	Motorschutzschalter	ja	4,0 kg	nein
HIGHLOGO 2-46 LCX	JP48290	4 ... 6,3 A	20 A	ja	Motorschutzschalter	ja	4,0 kg	nein
HIGHLOGO 2-610 LCX	JP48291	6,3 ... 10 A	25 A	ja	Motorschutzschalter	ja	4,0 kg	nein
<b>Doppelanlagen mit Druckschaltern, ohne Luftglockenset und TLS, mit Hauptschalter</b>								
HIGHLOGO 2-25 LCSX	JP48295	2,5 ... 4 A	16 A	ja	Motorschutzschalter	ja	4,0 kg	ja
HIGHLOGO 2-46 LCSX	JP48296	4 ... 6,3 A	20 A	ja	Motorschutzschalter	ja	4,0 kg	ja
HIGHLOGO 2-610 LCSX	JP48297	6,3 ... 10 A	25 A	ja	Motorschutzschalter	ja	4,0 kg	ja

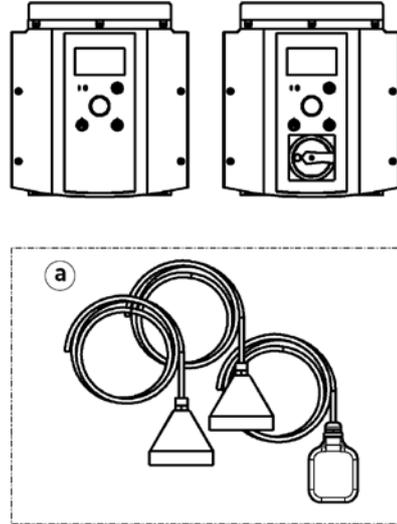
# HIGHLOGO LC

## STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

### Ausstattung HighLogo LC



### Ausstattung HighLogo LCX/LCSX



### ZUBEHÖR MECHANISCH

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

### ZUBEHÖR ELEKTRISCH

			Art.-Nr.
	<b>a Schlauchset</b>	10 m, TLS-Tauchschalter und Luftglockenset 15 m, TLS-Tauchschalter und Luftglockenset 20 m, TLS-Tauchschalter und Luftglockenset	JP48301 JP48302 JP48303
	<b>b Niveaugeber</b> Gewicht	zum Abhängen von Tauchschaltern	JP44803
	<b>c Akku</b>	9 V, für netzunabhängigen Alarm	JP44850
	<b>d Vormontiertes Zubehör</b>	HighLogo GSM Modem werkseitig eingebaut, inkl. Flachantenne Parametrierung GSM Modul Voreinstellung nach Kundenwunsch HighLogo 1 GSM Akkumodul 12V, für Einzelanlage, werkseitig eingebaut HighLogo 2 GSM Akkumodul 12V, für Doppelanlagen, werkseitig eingebaut inkl. Gehäusevergrößerung	JP49356 JP55202 JP25884 JP49357
	<b>e Zubehör (ohne Werksmontage)</b>	CEE-Stecker 16 A 1,5 m Anschlussleitung CEE-Stecker 32 A 1,5 m Anschlussleitung HighLogo GSM Modem Nachrüsteinheit inkl. GSM-Antenne Akku 12V mit Gehäuse Nachrüsteinheit für netzunabhängigen Betrieb des Modems	JP50816 JP50817 JP50444 JP50635