

HIGHLOGO LC-SETS INKL. AUSSENSCHRANK

STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

- HighLogo-Steuerungen inkl. Außenschrank Typ A als Sets
- Komplett vormontiert
- Zeitersparnis bei der Installation
- Steuerungen mit großem beleuchtetem Display mit Klartextanzeige
- Inbetriebnahmeassistent
- Mehrsprachiges Menü



BESCHREIBUNG

Die HighLogo-Mikroprozessor-Steuerungen LCX und LCSX sind als praktische Sets mit Außenschrank Typ A für eine einfache Montage entwickelt worden. Die Steuerungen überwachen und steuern ein oder zwei Abwasserpumpen, abhängig vom Wasserstand, mit oder ohne Explosionsschutz.

Der Betriebszustand der Pumpstation wird auf einem grafischen Display und zusätzlichen LED's angezeigt. Die Bedienung erfolgt einfach über einen Multifunktionsknopf und einem Taster. Im mehrsprachigen Menü sind Betriebsstunden, Einschaltzyklen der Pumpe(n), Stromverbrauch, evtl. Störmeldungen und Wartungserinnerungen abrufbar. Ein integrierter Ereignisspeicher ermöglicht zusätzliche Diagnosen. Störungen und Hochwasseralarm werden auf dem Display angezeigt und durch einen Alarmsummer und einer Blitzleuchte signalisiert und können über potenzialfreie Kontakte weitergeleitet werden. Bei einem Netzausfall kann ein optionaler 9V-Akku (Zubehör) einen Hochwasseralarm netzunabhängig melden.

Für die Druckentwässerung oder Abwasserpumpen in Schächten bis Ø 1,5 m sind die HighLogo-Steuerungen serienmäßig mit einem Staudruck-Niveausystem ausgestattet. Zwei integrierte Druckschalter sind über Luftschläuche (Zubehör) mit den im Pumpenschacht hängenden, offenen Staudruckglocken verbunden. Dieses 2-Kreis-System bietet zusätzliche Sicherheit bei Hochwasser. Der als Zubehör erhältliche Tauchschalter Trockenlaufschutz (TLS) erfüllt zusammen mit dem mechanischen Überstromauslöser und der Laufzeitüberwachung die Anforderungen der ATEX-Richtlinie für Explosionsschutz (ATEX-Modus über das Menü wählbar).

Zusätzliches Zubehör ist auf Anfrage erhältlich.

HIGHLOGO LC-SETS INKL. AUSSENSCHRANK

STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

LIEFERUMFANG

Kunststoff Außenschrank Typ A inkl. HighLogo Steuerung ...LCX ...LCSX, Blitzleuchte, Profilhalbzylinder und Dichtstopfen.

MECHANISCHE DATEN

HxBxL[mm]	1415 x 316 x 224	Gewicht	17,5 kg
-----------	------------------	---------	---------

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

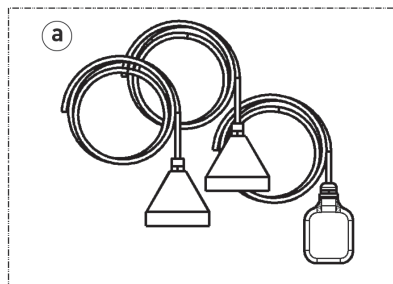
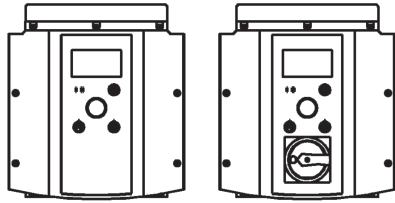
HIGHLOGO LC-SETS INKL. AUSSENSCHRANK

Typ	Art.-Nr.	Motorschutz	Vorsicherung	Autom. Wechsel-schaltung	Motorschutztyp	Spitzenlast-betrieb	Haupt-schalter
Einzelanlagen mit Druckschaltern, ohne Luftglockenset und TLS							
HL 1-25 LCX Set	JP50850	2,4 ... 4 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	nein
HL 1-46 LCX Set	JP50851	4 ... 6 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	nein
HL 1-610 LCX Set	JP50852	6 ... 9 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	nein
Doppelanlagen mit Druckschaltern, ohne Luftglockenset und TLS							
HL 2-25 LCX Set	JP50853	2,5 ... 4 A	16 A	ja	Motorschuttschalter	ja	nein
HL 2-46 LCX Set	JP50854	4 ... 6,3 A	20 A	ja	Motorschuttschalter	ja	nein
HL 2-610 LCX Set	JP50855	6,3 ... 10 A	25 A	ja	Motorschuttschalter	ja	nein
Einzelanlagen mit Druckschaltern, ohne Luftglockenset und TLS, mit Hauptschalter							
HL1-25 LCSX_Set	JP50856	2,4 ... 4 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	ja
HL 1-46 LCSX Set	JP50857	4 ... 6 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	ja
HL 1-610 LCSX Set	JP50858	6 ... 9 A	16 A	nein	Überstromrelais	nein	ja
Doppelanlagen mit Druckschaltern, ohne Luftglockenset und TLS, mit Hauptschalter							
HL 2-25 LCSX Set	JP50859	2,5 ... 4 A	16 A	ja	Motorschuttschalter	ja	ja
HL 2-46 LCSX Set	JP50860	4 ... 6,3 A	20 A	ja	Motorschuttschalter	ja	ja
HL 2-610 LCSX Set	JP50861	6,3 ... 10 A	25 A	ja	Motorschuttschalter	ja	ja

HIGHLOGO LC-SETS INKL. AUSSENSCHRANK

STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

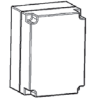
Ausstattung HighLogo LCS/LCSX



ZUBEHÖR MECHANISCH

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

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

			Art.-Nr.
	a Schlauchset	10 m, TLS-Tauchschalter und Luftlockenset	JP48301
		15 m, TLS-Tauchschalter und Luftlockenset	JP48302
		20 m, TLS-Tauchschalter und Luftlockenset	JP48303
	b Niveaugeber		
	Gewicht	zum Abhängen von Tauchschaltern	JP44803
	c Akku	9 V, für netzunabhängigen Alarm	JP44850
	d Zubehör (ohne Werksmontage)		
	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

HIGHLOGO LC-SETS INKL. AUSSENSCHRANK

STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN