

HIGHLOGO LC-SETS INKL. AUSSENSCHRANK

STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

- HighLogo-Steuerungen inkl. Außenschränk Typ A als Sets
- Komplett vormontiert
- Zeiter sparsen 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 Außenschränk 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 Luftsäule (Zubehör) mit den im Pumpenschacht hängenden, offenen Staudruckglocken verbunden. Dieses 2-Kreis-System bietet zusätzliche Sicherheit bei Hochwasser. Der als Zubehör erhältliche Tauchschatz

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 |
| Anzeige Stromaufnahme | ja | Nachlaufzeit Pumpbetrieb | ja |
| Automatischer Probelauf | ja | Start | direkt |
| Digitale Meldekontakte | optional | Störmeldekontakt pot.frei | 2 Wechsler, 5A |

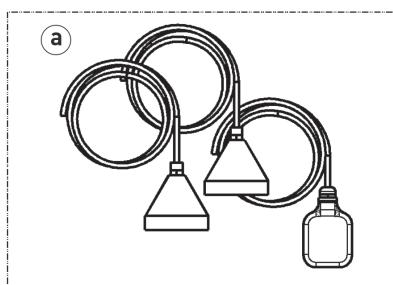
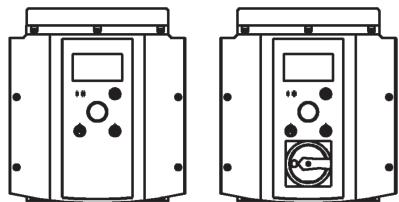
HIGHLOGO LC-SETS INKL. AUSSENSCHRANK

| 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 | Motorschutzschalter | ja | nein |
| HL 2-46 LCX Set | JP50854 | 4 ... 6,3 A | 20 A | ja | Motorschutzschalter | ja | nein |
| HL 2-610 LCX Set | JP50855 | 6,3 ... 10 A | 25 A | ja | Motorschutzschalter | 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 | Motorschutzschalter | ja | ja |
| HL 2-46 LCSX Set | JP50860 | 4 ... 6,3 A | 20 A | ja | Motorschutzschalter | ja | ja |
| HL 2-610 LCSX Set | JP50861 | 6,3 ... 10 A | 25 A | ja | Motorschutzschalter | ja | ja |

HIGHLOGO LC-SETS INKL. AUSSENSCHRANK

STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

Ausstattung HighLogo LCX/LCSX



ZUBEHÖR MECHANISCHE

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

ZUBEHÖR ELEKTRISCHE

| | | Art.-Nr. |
|--|--|--|
| | a Schlauchset 10 m, TLS-Tauchschalter und Luftglockenset 15 m, TLS-Tauchschalter und Luftglockenset 20 m, TLS-Tauchschalter und Luftglockenset | JP48301 JP48302 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 CEE-Stecker 32 A HighLogo GSM Modem Akku 12V mit Gehäuse | JP50816 JP50817 JP50444 JP50635 |