

## HIGHLOGO LC

- Intuitive operation
- Large backlit clear text display
- Menu for initial start-up
- Possibility to connect different level sensors
- Compact design
- Multilingual
- ATEX-compliant with electromechanical motor protection

### DESCRIPTION

Mikroprozessor-Steuerung zum niveaubehängigen Ein- und Ausschalten von ein oder zwei direkt startenden Pumpen mit oder ohne Ex-Schutz. Über das große grafische Display in Verbindung mit dem Multifunktionsknopf lässt sich die Steuerung intuitiv und flexibel an die örtlichen Gegebenheiten und Anforderungen anpassen und zeigt alle Informationen und Alarmmeldungen im Klartext an. Einstellungen sind durch ein frei wählbares Passwort geschützt, um Missbrauch zu vermeiden. Ein Erstinbetriebnahme-Menü erlaubt die Schnellinstallation. Mit nur wenigen Einstellungen deckt die Anlage mehr als 90 % aller Einbausituationen ab. Separate Taster je Pumpe für Hand-0-Automatikbetrieb oder Alarmquittierung erhöhen den Bedienkomfort ebenfalls. Ein integrierter Ereignisspeicher erlaubt auch komfortable Diagnosemöglichkeiten.

Die HIGHLOGO stellt die unterschiedlichsten Betriebszustände über das Display und zusätzlichen LED's einfach dar. So lassen sich u.a. Betriebsstunden der Pumpen, Einschaltzyklen, Stromaufnahme, uvm. auf dem beleuchteten, gut ablesbaren Display anzeigen. Eine Sammelstörmeldung und Hochwasseralarm können potentialfrei weitergeleitet werden, z.B. mit dem neuen Funktransmitter FTJP der die Anbindung an eine Smart-Home-Infrastruktur erlaubt. Zusätzlich ist aber auch der Anschluss einer Warnleuchte oder Hupe (230V) über den potentialbehafteten Anschluss möglich. Im Falle eines Netzausfalls kann der optionale Akku die Weiterleitung des Hochwasseralarms gewährleisten.

Durch die Anschlussmöglichkeit unterschiedlicher Niveaugeber, vom Tauchschalter für die einfache Anwendung bis hin zu hochwertigen Tauchsonden für den kommunalen Bereich, lässt sich alles realisieren.

Durch Aktivierung der Wartungsanzeige können Kunden sich auf erforderliche Wartungsintervalle hinweisen lassen. Dazu kann auch eine individuelle Telefonnummer zur Kontaktaufnahme hinterlegt werden.

Die kompakte Bauform der Einzel- und Doppelanlage erlaubt eine platzsparende Installation innerhalb des Gebäudes aber auch in einer unauffälligen Säule außerhalb.

Speziell für die Druckentwässerung oder Abwasserpumpen in mittelgroßen Abwasserschächten bis 1500 mm Durchmesser sind die Steuerungen HIGHLOGO ... LC bereits serienmäßig mit Staudruckmodul und Trockenlaufschutz ausgerüstet. Die dabei verwendeten zwei Druckschalter mit Luftschräuchen und im Schacht endenden offenen Glocken haben sich seit Jahrzehnten in der Grundstücksentwässerung bewährt und bieten durch das serienmäßige 2-Kreis System zusätzliche Sicherheit. Der separate Tauchschalter für den Trockenlaufschutz (TLS) erfüllt zusätzlich auch die Anforderungen der ATEX Richtlinie zum Explosionsschutz.



# HIGHLOGO LC

## MECHANICAL DATA

|           |                 |        |      |
|-----------|-----------------|--------|------|
| HxWxL[mm] | 275 x 250 x 155 | Weight | 4 kg |
|-----------|-----------------|--------|------|

## ELECTRICAL DATA

|                   |       |  |  |
|-------------------|-------|--|--|
| Type of enclosure | IP 44 |  |  |
|-------------------|-------|--|--|

# HIGHLOGO LC

## HIGHLOGO LC

| Type   | Code No. | Circuit   | Pump voltage     | Motor protection | Vorsicherung |
|--|----------|---|------------------|------------------|--------------|
| <b>Single units with level control</b>   |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 1-25 LC   | JP47984  | mit TLS-Tauchscharter und Luftglocken                     | 3/N/PE~230/400 V | 2.4 ... 4 A      | 16 A         |
| <b>Einzelanlagen mit Hauptscharter aber ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b> |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 1-25 LCSX   | JP48292  | mit Hauptscharter, ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken | 3/N/PE~230/400 V | 2.4 ... 4 A      | 16 A         |
| <b>Einzelanlagen ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b>                        |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 1-25 LCX  | JP48286  | ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken                    | 3/N/PE~230/400 V | 2.4 ... 4 A      | 16 A         |
| <b>Single units with level control</b>   |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 1-46 LC   | JP47985  | mit TLS-Tauchscharter und Luftglocken                     | -                | 4 ... 6 A        | 16 A         |
| <b>Einzelanlagen mit Hauptscharter aber ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b> |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 1-46 LCSX   | JP48293  | mit Hauptscharter, ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken | -                | 4 ... 6 A        | 16 A         |
| <b>Einzelanlagen ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b>                        |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 1-46 LCX  | JP48287  | ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken                    | -                | 4 ... 6 A        | 16 A         |
| <b>Single units with level control</b>   |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 1-610 LC  | JP47986  | mit TLS-Tauchscharter und Luftglocken                     | -                | 6 ... 9 A        | 16 A         |
| <b>Einzelanlagen mit Hauptscharter aber ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b> |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 1-610 LCSX  | JP48294  | mit Hauptscharter, ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken | -                | 6 ... 9 A        | 16 A         |
| <b>Einzelanlagen ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b>                        |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 1-610 LCX   | JP48288  | ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken                    | -                | 6 ... 9 A        | 16 A         |
| <b>Duplex units with level control</b>   |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 2-25 LC   | JP47993  | mit TLS-Tauchscharter und Luftglocken                     | -                | 2.5 ... 4 A      | 16 A         |
| <b>Doppelanlagen mit Hauptscharter aber ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b> |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 2-25 LCSX   | JP48295  | mit Hauptscharter, ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken | -                | 2.5 ... 4 A      | 16 A         |
| <b>Doppelanlagen ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b>                        |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 2-25 LCX  | JP48289  | ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken                    | -                | 2.5 ... 4 A      | 16 A         |
| <b>Duplex units with level control</b>   |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 2-46 LC   | JP47994  | mit TLS-Tauchscharter und Luftglocken                     | -                | 4 ... 6.3 A      | 20 A         |
| <b>Doppelanlagen mit Hauptscharter aber ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b> |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 2-46 LCSX   | JP48296  | mit Hauptscharter, ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken | -                | 4 ... 6.3 A      | 20 A         |
| <b>Doppelanlagen ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b>                        |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 2-46 LCX  | JP48290  | ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken                    | -                | 4 ... 6.3 A      | 20 A         |
| <b>Duplex units with level control</b>   |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 2-610 LC  | JP47995  | mit TLS-Tauchscharter und Luftglocken                     | -                | 6.3 ... 10 A     | 25 A         |
| <b>Doppelanlagen mit Hauptscharter aber ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b> |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 2-610 LCSX  | JP48297  | mit Hauptscharter, ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken | -                | 6.3 ... 10 A     | 25 A         |
| <b>Doppelanlagen ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken</b>                        |          |   |                  |                  |              |
| HIGHLOGO 2-610 LCX   | JP48291  | ohne TLS-Tauchscharter und Luftglocken                    | -                | 6.3 ... 10 A     | 25 A         |

# HIGHLOGO LC

## ELECTRICAL ACCESSORY

|          |                |   |      | Code No.       |
|----------|----------------|---|------|----------------|
| <b>a</b> | <b>Zubehör</b> |   |      |                |
|          | Schlauchset    | TLS-Tauchschalter<br>und Luftglockenset | 10 m | <b>JP48301</b> |
|          | Schlauchset    | TLS-Tauchschalter<br>und Luftglockenset | 15 m | <b>JP48302</b> |
|          | Schlauchset    | TLS-Tauchschalter<br>und Luftglockenset | 20 m | <b>JP48303</b> |