PENTAIR JUNG PUMPEN

HIGHLOGO

BESTURINGSEENHEDEN EN COMPONENTEN



- Groot verlicht display met platte tekstweergave
- Intuïtief in gebruik
- Eerste inbedrijfstellingsmenu
- Meertalig
- Compact ontwerp
- ATEX-conform met elektromechanische motorbeveiliging
- Aansluitmogelijkheid voor analoge niveausensoren 4-20 mA

BESCHRIJVING

HighLogo microprocessorbesturingen zijn de handige oplossing voor het bewaken en niveauafhankelijk schakelen van één of twee direct aangestarte afvalwaterpompen met of zonder explosiebeveiliging. De compacte behuizingen (IP44) van de enkele en dubbele units maken ruimtebesparende installatie binnen het gebouw of in een buitenzuil mogelijk.

De bedrijfsstatus van het pompstation wordt weergegeven op het grafische display en een extra LED. De besturingseenheid kan intuïtief worden bediend en ingesteld met een multifunctionele knop en een drukknop. De bedrijfsuren en inschakelcycli van de pomp(en), het stroomverbruik, eventuele storingsmeldingen en een onderhoudsherinnering kunnen via het meertalige menu worden weergegeven. Een geïntegreerd gebeurtenisgeheugen biedt extra diagnosemogelijkheden. Storingsmeldingen en een hoogwateralarm worden gesignaleerd via het display en een alarmzoemer en kunnen worden doorgestuurd via potentiaalvrije contacten. Het is ook mogelijk om rechtstreeks een 230V waarschuwingssignaalapparaat aan te sluiten.

Bij stroomuitval kan een overstromingsalarm worden gesignaleerd met behulp van een optionele oplaadbare 9V-batterij. Het is ook mogelijk om gedifferentieerde storingsmeldingen per SMS te versturen via een optionele, geïntegreerde GSM-modem.

HighLogo controle-eenheden hebben aansluitmogelijkheden voor digitale en analoge niveauzenders. Deze zijn in verschillende versies te vinden in de accessoires sectie en moeten extra geconfigureerd worden. Dompelschakelaarpakketten worden meestal gebruikt voor afvalwatertoepassingen en tegendruksystemen voor afvalwaterpompen (zie ook HighLogo LC-varianten). Er zijn ook systemen voor analoge niveaudetectie beschikbaar (dynamische druksensormodule of hydrostatische dompelsonde), waarmee het waterniveau kan worden afgelezen op het display en schakelniveaus eenvoudig kunnen worden ingesteld via het bedieningspaneel.

HIGHLOGO

BESTURINGSEENHEDEN EN COMPONENTEN

MECHANISCHE GEGEVENS

HxBxL[mm]	275 x 250 x 155	Extension for accessory	optinoal
Gewicht	4 kg	Hoofdschakelaar	optinoal

ELEKTRISCHE GEGEVENS

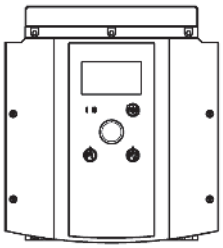
Beveiligingsklasse	IP 44	Ampère weergeven	ja
Alarmzoemer	ja	Digitale signaalcontacten	optinoal
Aansluiting 9V-batterij	ja	Ingang AUX	ja
Aansluiting thermocontacten	ja	Evenement geheugen	ja
Bescherming tegen drooglopen	ja	Geïntegreerde GSM-modem	optinoal
		Start	direct
Weergave van bedrijfsuren/ schakelcycli	ja	Stoorniscontact 230 V	Ja
		Floating foutsignaalcontact	2 wisselcontacten, 5A

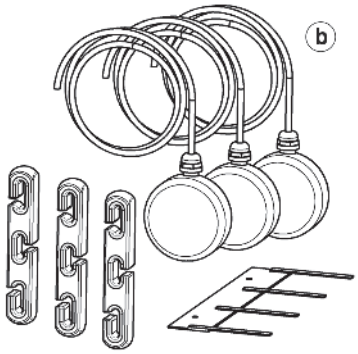
HIGHLOGO

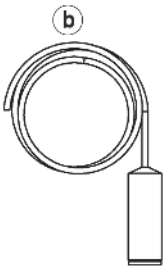
Type	Art.-Nr.	Spanning	Motorbeveiliging	Voorbescherming	Automatische omschakeling	Max. schakelvermogen	Motorbeveiligingstype	Piekbelasting
Single units without level control								
HIGHLOGO 1-00 E	**JP47987**	1/N/PE~230 V	-	-	nee	4 kW	Overstroomrelais	nee
HIGHLOGO 1-00	**JP47988**	3/N/PE~400 V	-	-	nee	4 kW	Overstroomrelais	nee
HIGHLOGO 1-25	**JP47989**	3/N/PE~400 V	2,4 ... 4 A	16 A	nee	4 kW	Overstroomrelais	nee
HIGHLOGO 1-46	**JP47990**	3/N/PE~400 V	4 ... 6 A	16 A	nee	4 kW	Overstroomrelais	nee
Control for 1 pump								
HIGHLOGO 1-610	**JP47991**	3/N/PE~400 V	6 ... 9 A	16 A	nee	4 kW	Overstroomrelais	nee
Single units without level control								
HIGHLOGO 1-910	**JP47992**	3/N/PE~400 V	9 ... 12 A	20 A	nee	5,5 kW	Overstroomrelais	nee
Duplex units without level control								
HIGHLOGO 2-00 E	**JP47996**	1/N/PE~230 V	-	20 A	ja	4 kW	Motor protection switch	ja
HIGHLOGO 2-00	**JP47997**	3/N/PE~400 V	-	16 A	ja	4 kW	Motor protection switch	ja
HIGHLOGO 2-25	**JP47998**	3/N/PE~400 V	2,5 ... 4 A	16 A	ja	4 kW	Motor protection switch	ja
HIGHLOGO 2-46	**JP47999**	3/N/PE~400 V	4 ... 6,3 A	20 A	ja	4 kW	Motor protection switch	ja
HIGHLOGO 2-610	**JP48000**	3/N/PE~400 V	6,3 ... 10 A	25 A	ja	4 kW	Motor protection switch	ja
HIGHLOGO 2-910	**JP48001**	3/N/PE~400 V	6,3 ... 10 A	25 A	ja	5,5 kW	Motor protection switch	ja

PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

Accessoires BmG/dompelsonde







MECHANISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(1) **Borgplaat**	Voor luchtbellen (in schachten van Ø 1 m)	**JP50213**

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(a) **Accu**	9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm	**JP44850**
	(b) **Niveauschakelaar**		
	Niveauschakelaar pakket A	2 dompelschakelaars 9,5 m en kabelhouder	**JP16718**
	Vlotterschakelaars pakket AmG	2 subm. ball contact switch with 9.5 m and counterweight	**JP16719**
	Vlotterschakelaars pakket B	3 Vlotterschakelaars 9,5 m en ophanging	**JP16725**
	Vlotterschakelaars pakket BmG	3 Vlotterschakelaars 9,5 m met Gewichten	**JP16726**
	Subm. switch pack CmG	1 subm. ball contact switch with counterweight	**JP16739**
	Vlotterschakelaars pakket BHmG	Vlotterschakelaar 9,5 m met gewichten	**JP24769**
	Hulpschakelaar ExH-A voor Ex-pompen	voor Ex-pompen (enkele installaties)	**JP16720**
	Hulpschakelaar ExH-B voor Ex-pompen	voor Ex-pompen dubbele installaties)	**JP00295**
	Dompelsonde (10 m)	voor analoge niveauregeling (4-20 mA)	**JP44808**
	Contragewicht	voor stabalisatie van de vlotterschakelaar	**JP44803**
	Smart Home	FTJP signaalontvanger en transmitter	**JP47209**
	(c) **Voorgemonteerde niveaumeters**		
	statische lucht module	met drukschakelaar en luchtbel set	**JP26196**
	Pressure sensor set (10 m)	voor analoge opstuwingsindicatie met luchtbel set	**JP26187**
	Submersible probe Ex (10 m)	voor analoge niveauregeling, vergroting van de behuizing vereist	**JP44809**
	Dry run protection (10 m)	voor Ex-installaties, gemonteerd	**JP44807**

HIGHLOGO
BESTURINGSEENHEDEN EN COMPONENTEN

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(d) **Voorgemonteerde accessoires**		
	Main switch	15 kW, factory fitted only	**JP48002**
	Modem GSM for HighLogo	factory fitted, incl. flat antenna	**JP49356**
	Parametrization GSM modul	pre-setting for customer demand	**JP55202**
	GSM battery fpr HighLogo 1	12V, for single unit, factory fitted	**JP25884**
	GSM battery fpr HighLogo 2	12V, for duplex units, factory fitted incl. housing extension	**JP49357**
	(e) **Accessoires (zonder montage in de fabriek)**		
	CEE-stekker 16 A	1,5 m kabel	**JP50816**
	CEE-stekker 32 A	1,5 m kabel	**JP50817**
	HighLogo GSM-modem	Retrofit kit met GSM-antenne	**JP50444**
	12 V accu met behuizing	Retrofit kit voor netonafhankelijke werking van de modem	**JP50635**

PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com