



## ENGLISH

### ① Connections

Connect the power supply to the proper terminals:

Power supply	Terminals
48/230 VAC	A1, A2
24/115 VAC	A3, A2

Connect the contact inputs to the proper terminals:

### DLA71...2P (normal mode)

	Term.
ON/OFF 1 pump	C, S1
ON/OFF 2 pumps	C, S2

### DLA71...2P (differential mode)

	Term.
First pump starts	C, S1
First pump stops	C, S3
Second pump starts	C, S2
Second pump stops	C, S4

### DLA71...3P (normal mode)

	Term.
ON/OFF 1 pump	C, S1
ON/OFF 2 pumps	C, S2
ON/OFF 3 pumps	C, S3

### DLA71...3P (full mode)

	Term.
ON 1 pump	C, S1
ON 2 pumps	C, S2
ON 3 pumps	C, S3
OFF all pumps	C, S4

### DLA73...2P (normal mode)

	Term.
ON/OFF 1 pump	C, S1
ON/OFF 2 pumps	C, S2
ON/OFF 3 <sup>rd</sup> SPST output relay	C, S3

### DLA73...2P (full mode)

	Term.
ON 1 pump	C, S1
ON 2 pumps	C, S2
ON/OFF 3 <sup>rd</sup> SPST output relay	C, S3
OFF all pumps	C, S4

Connect the relay outputs according to the ratings.

Automatic screwdriver can be used (max torque 0.5 Nm).

**Keep power OFF while connecting!**

### ② Mechanical mounting

Hang the device to the DIN-Rail being sure that the spring closes. Use a screwdriver to remove the product as shown in figure.

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

### ② Montage

Befestigen Sie das Relais auf der DIN-Schiene und achten Sie darauf, daß die Befestigungsfeder eingerafft ist. Benutzen Sie einen Schraubenzieher, wie im nebenstehenden Bild gezeigt, um das Relais wieder zu entfernen.

### ② Montage mécanique

Monter l'appareil sur le rail DIN en s'assurant que celui-ci soit bien emboîté. Utiliser un tournevis pour le retirer tel que le montre notre figure.

### ② Montaje mecánico

Sujetar el equipo al rail DIN asegurando que las bridas de sujeción estén cerradas. Use un destornillador para manipular el equipo como indica la figura.

### ② Montaggio sulla guida DIN

Agganciare lo strumento alla guida DIN verificando la chiusura della molla. Per rimuovere il prodotto dalla guida usare un cacciavite come mostrato in figura.

### ② Mekanisk montering

Monter systemet på DIN-skinnen, og sørge for, at fjederen låser. Afmontering af systemet foretages ved at anvende en skruetrækker som vist i figuren.

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindelserne etableres!**

**Keep power OFF while connecting!**

**Achten Sie beim Anschluß auf Spannungsfreiheit!**

**Couper l'alimentation lors des raccordements!**

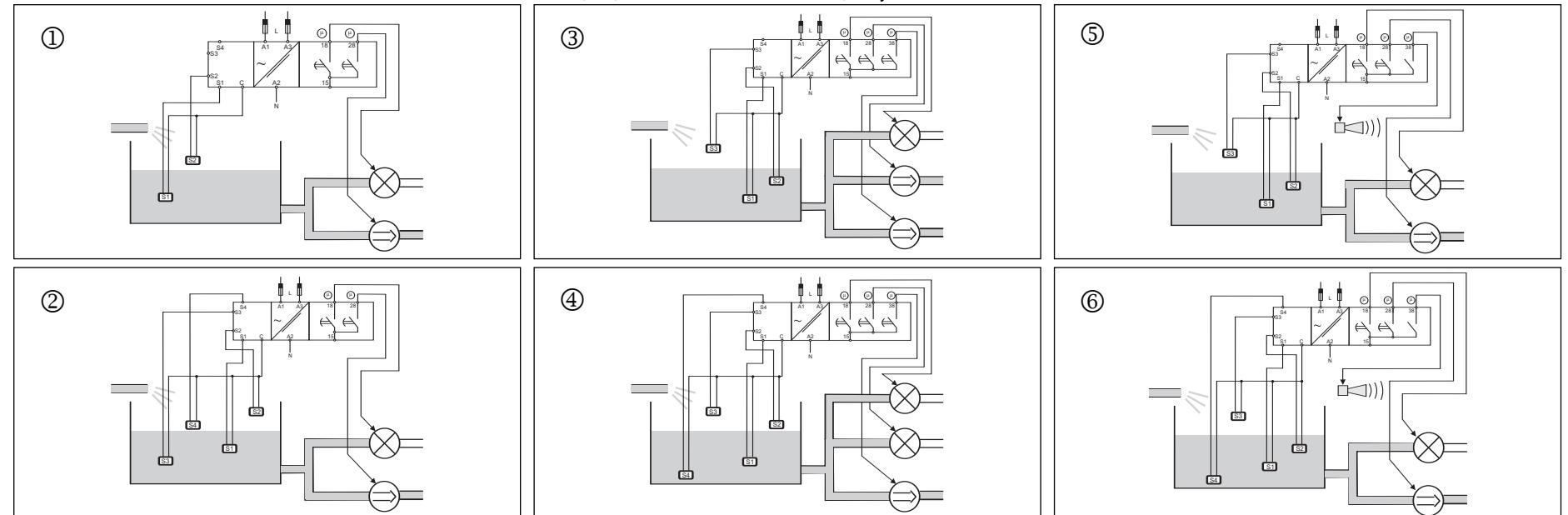
**Desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones!**

**Staccare l'alimentazione prima di collegare lo strumento!**

**Forsyningen skal være koblet fra, mens forbindel**

<b>③ Startup and adjustment</b>	<b>③ Einschalten und Einstellungen</b>	<b>③ Mise en service et réglage</b>	<b>③ Ajuste y puesta en marcha</b>	<b>③ Accensione e regolazione</b>	<b>③ Opstart</b>
Check if the connections are correct. Turn the power supply ON, the green LED switches ON. The working modes are schematized by the below examples.	Die Anschlüsse auf Richtigkeit kontrollieren. Die Stromversorgung auf EIN stellen, die grüne LED leuchtet auf. Die Betriebsarten werden in den nachfolgenden Beispielen schematisiert.	Vérifier si les branchements sont corrects. Mettre sous tension ON, la LED verte passe sur ON. Les modes de fonctionnement sont schématisés par les exemples ci-dessous.	Verifique si las conexiones son correctas. Conecte la tensión de alimentación, el LED verde se encenderá. Los modos de operación se esquematizan en los siguientes ejemplos.	Verificare se le connessioni sono corrette. Alimentare lo strumento, il LED verde si accende. Le modalità di funzionamento sono schematizzate dagli esempi qui sotto riportati.	Kontroller, at alle tilslutninger er rigtige. Tænd for strømmen (ON), den grønne lysdiode tænder. Driftstilstandene er sat i skema i nedenstående eksempler.

<b>Example 1 - DLA71...2P:</b> emptying a basin, 2-pump system, normal mode.	<b>Beispiel 1 - DLA71...2P:</b> Beckenentleerung, 2-Pumpensystem, normale Betriebsart.	<b>Exemple 1 - DLA71...2P:</b> en vidant un bassin, système à 2 pompes, mode normal.	<b>Ejemplo 1 - DLA71...2P:</b> vaciado de un depósito, sistema de 2 bombas, modo normal.	<b>Esempio 1 - DLA71...2P:</b> svuotamento di un bacino, sistema a 2 pompe, modalità normale.	<b>Eksempel 1 - DLA71...2P:</b> (tømning af et bassin, 2-pumpesystem, normal tilstand).
<b>Example 2 - DLA71...2P:</b> emptying a basin, 2-pump system, differential mode.	<b>Beispiel 2 - DLA71...2P:</b> Beckenentleerung, 2-Pumpensystem, Differential -Betriebsart.	<b>Exemple 2 - DLA71...2P:</b> en vidant un bassin, système à 2 pompes, mode différentiel.	<b>Ejemplo 2 - DLA71...2P:</b> vaciado de un depósito, sistema de 2 bombas, modo diferenziale.	<b>Esempio 2 - DLA71...2P:</b> svuotamento di un bacino, sistema a 2 pompe, modalità differenziale.	<b>Eksempel 2 - DLA71...2P:</b> (tømning af et bassin, 2-pumpesystem, skiftetilstand).
<b>Example 3 - DLA71...3P:</b> emptying a basin, 3-pump system, normal mode.	<b>Beispiel 3 - DLA71...3P:</b> Beckenentleerung, 3-Pumpensystem, normale Betriebsart.	<b>Exemple 3 - DLA71...3P:</b> en vidant un bassin, système à 3 pompes, mode normal.	<b>Ejemplo 3 - DLA71...3P:</b> en vidant un bassin, sistema de 3 bombas, modo normal.	<b>Esempio 3 - DLA71...3P:</b> svuotamento di un bacino, sistema a 3 pompe, modalità normale.	<b>Eksempel 3 - DLA71...3P:</b> (tømning af et bassin, 3-pumpesystem, normal tilstand).
<b>Example 4 - DLA71...3P:</b> emptying a basin, 3-pump system, full mode.	<b>Beispiel 4 - DLA71...3P:</b> Beckenentleerung, 3-Pumpensystem, volle Betriebsart.	<b>Exemple 4 - DLA71...3P:</b> en vidant un bassin, système à 3 pompes, mode plein.	<b>Ejemplo 4 - DLA71...3P:</b> en vidant un bassin, sistema de 3 bombas, modo lleno.	<b>Esempio 4 - DLA71...3P:</b> svuotamento di un bacino, sistema a 3 pompe, modalità completa.	<b>Eksempel 4 - DLA71...3P:</b> (tømning af et bassin, 3-pumpesystem, fuld tilstand).
<b>Example 5 - DLA73...2P:</b> emptying a basin, normal mode.	<b>Beispiel 5 - DLA73...2P:</b> Beckenentleerung, normale Betriebsart.	<b>Exemple 5 - DLA73...2P:</b> en vidant un bassin, mode normal.	<b>Ejemplo 5 - DLA73...2P:</b> vaciado de un depósito, modo normal.	<b>Esempio 5 - DLA73...2P:</b> svuotamento di un bacino, modalità normale.	<b>Eksempel 5 - DLA73...2P:</b> (tømning af et bassin, normal tilstand).
<b>Example 6 - DLA73...2P:</b> emptying a basin, full mode.	<b>Beispiel 6 - DLA73...2P:</b> Beckenentleerung, volle Betriebsart.	<b>Exemple 6 - DLA73...2P:</b> en vidant un bassin, mode plein.	<b>Ejemplo 6 - DLA73...2P:</b> vaciado de un depósito, modo lleno.	<b>Esempio 6 - DLA73...2P:</b> svuotamento di un bacino, modalità completa.	<b>Eksempel 6 - DLA73...2P:</b> (tømning af et bassin, fuld tilstand).
<b>Remark:</b> use free voltage contacts for the level sensors S1, S2, S3 and S4.	<b>Achtung:</b> Spannungsfreie Kontakte für Niveaueingänge S1, S2, S3 und S4.	<b>Remarque:</b> utiliser un contact libre de potentiel pour les capteurs de niveau S1, S2, S3 et S4.	<b>Observación:</b> usar contactos libres de potencial para los sensores de nivel S1, S2, S3 y S4.	<b>Nota:</b> usare contatti liberi da tensione per i sensori di livello S1, S2, S3 e S4.	<b>Bemærk:</b> benyt potentiale-fri kontaktsæt i niveau-følerne S1, S2, S3 og S4'.



<b>④ Note</b> The packing material should be kept for redelivery in case of replacement or repair.	<b>④ Bemerkungen</b> Heben Sie bitte die Originalverpackung für eventuelle Rücksendungen an die Serviceabteilung auf.	<b>④ Note</b> L'emballage doit être conservé lors du retour du matériel en cas de remplacement ou de réparation.	<b>④ Nota</b> El embalaje deberá ser guardado para reenviar el equipo en caso de reparación o cambio.	<b>④ Nota</b> Conservare l'imballo originale in caso di sostituzione o riparazione.	<b>④ Bemærk</b> Gem emballagen til brug ved returnering i forbindelse med erstatningsleverance eller reparation.
<b>⑤ Terminals:</b> A1, A2 A3, A4 C, S1, S2, S3, S4 15, 18, 28 15, 18, 28, 38	<b>⑤ Anschlußklemmen</b> Betriebsspannung 48VAC (B48), 230VAC (B23) Power supply 24VAC (B48), 115VAC (B23) Contact inputs Relay output (DLA71...2P) Relay output (DLA71...3P, DLA73...2P)	<b>⑤ Borniers</b> Alimentación 48VCA (B48), 230VCA (B23) Alimentazione 24VCA (B48), 115VCA (B23) Entrada de contacto Sortie relais (DLA71...2P) Sortie relais (DLA71...3P, DLA73...2P)	<b>⑤ Terminales</b> Alimentación 48VCA (B48), 230VCA (B23) Alimentazione 24VCA (B48), 115VCA (B23) Entrada de contacto Relé de salida (DLA71...2P) Relé de salida (DLA71...3P, DLA73...2P)	<b>⑤ Terminali di collegamento</b> Alimentazione 48VCA (B48), 230VCA (B23) Alimentazione 24VCA (B48), 115VCA (B23) Ingresso di contatto Uscita relè (DLA71...2P) Uscita relè (DLA71...3P, DLA73...2P)	<b>⑤ Terminaler</b> Spændingsforsyning 48VAC (B48), 230VAC (B23) Spændingsforsyning 24VAC (B48), 115VAC (B23) Kontaktindgang Relæudgang (DLA71...2P) Relæudgang (DLA71...3P, DLA73...2P)
Each terminal can accept up to 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> wires.	Leiterquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup> pro Anschlußklemme.	Chaque borne accepte des câbles d'une section de 2,5 mm <sup>2</sup> ou moins.	Cada terminal admite cables de hasta 2,5 mm <sup>2</sup> .	Ad ogni morsetto possono essere collegati fili fino a 2,5 mm <sup>2</sup> .	Hver terminal er klassificeret til ledninger op til 2,5 mm <sup>2</sup> .