

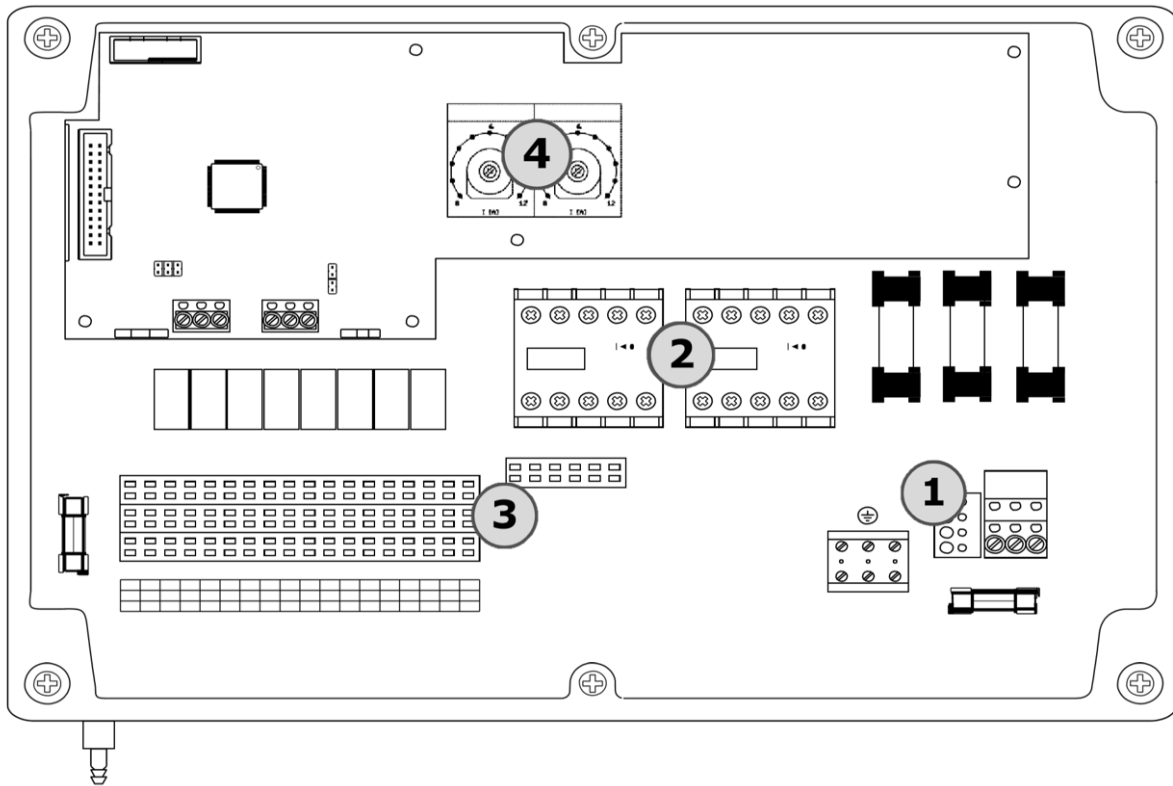
## Wilo-Control EC-L



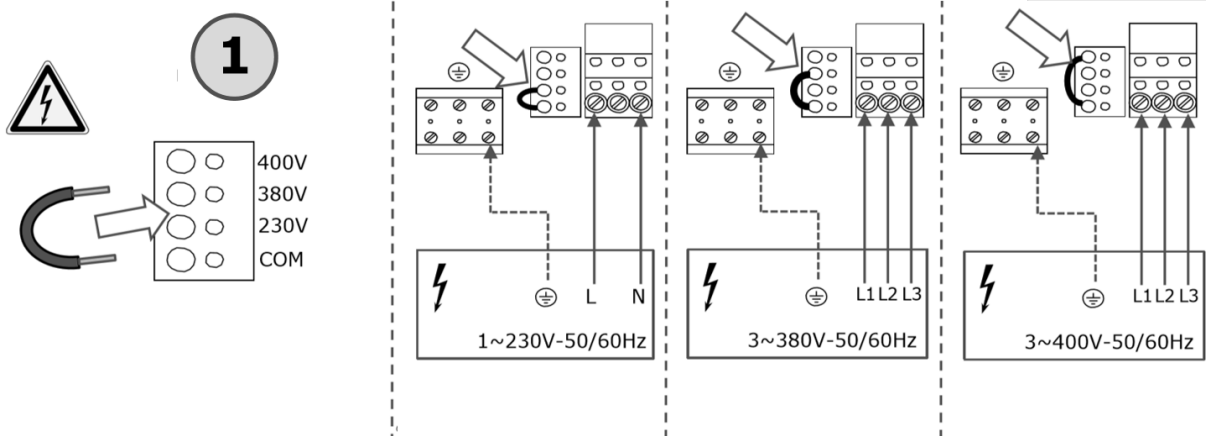
**nl** Handleiding basisinstelling  
**fr** Notice d'installation basic

## Handleiding basisinstelling van de EC-L kast met een niveausonde

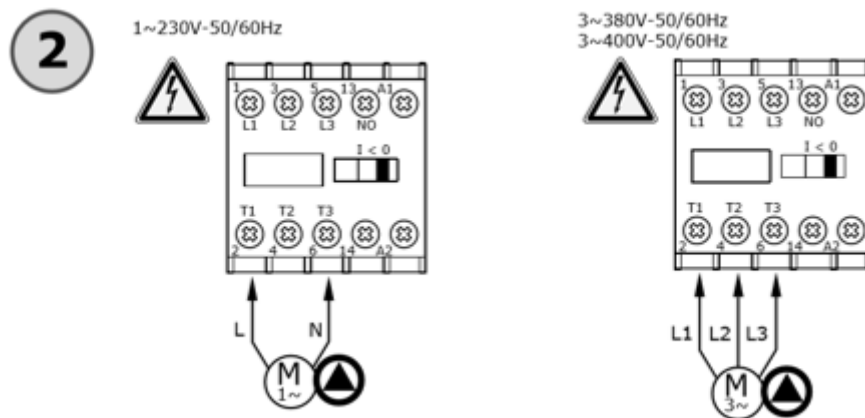
Overzicht van de elektrische aansluitingen in de EC-L lift kast



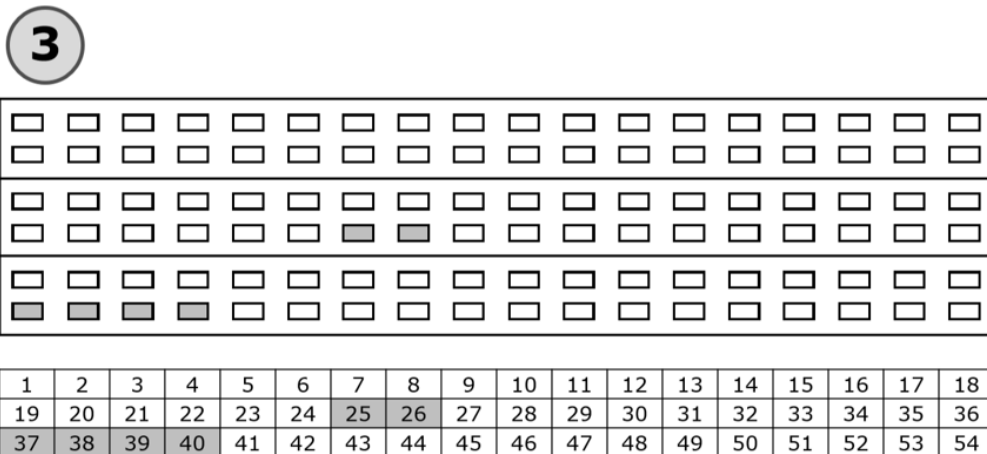
### Stap 1 - De netspanning aansluiten



## Stap 2 – De pomp aansluiten



## Stap 3 – De in- en uitgangsignalen aansluiten



De klemmen dienen als volgt aangesloten te worden :

Ingang / Uitgang	Klemmen	Aansluiting
Niveausonde (4 – 20mA) (De sonde op 10cm van de bodem)	45 & 46	45 – bruine draad 46 – witte draad
Wikkelingsbescherming (WSK) pomp 1	37 & 38	<b>Verplicht</b> – indien niet aanwezig brugje aanleggen
Wikkelingsbescherming (WSK) pomp 2	39 & 40	<b>Verplicht</b> – Indien niet aanwezig brugje aanleggen
Hoogwateralarm (vlotter)	33 & 34	<i>Aansluiting optioneel</i>
Droogloopbeveiliging (vlotter)	25 & 26	<i>Aansluiting optioneel</i>
Vrijgavecontact	21 & 22	<i>Aansluiting optioneel</i>
Bedrijfscontact	13 & 14 : normaal open 14 & 15 : normaal gesloten	<i>Aansluiting optioneel</i>
Foutmeldingscontact	16 & 17 : normaal open 17 & 18 : normaal gesloten	<i>Aansluiting optioneel</i>

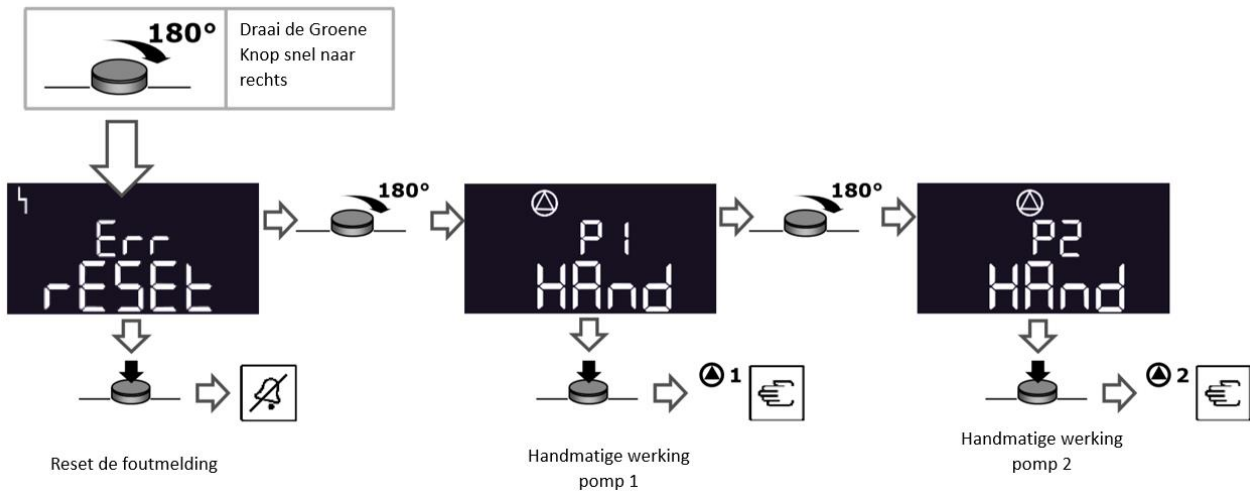
## Stap 4 –De parameters Instellen

Menu	Handeling	Opmerking
7.00 – Service	7.01 -> ON zetten	Ontgrendel de kast
5.00 – Installatie	5.07 -> LEVEL zetten	Sensortype : niveausonde
	5.09 -> Op 1,00m of 2,50m Instellen	Meetbereik niveausonde instellen
	5.50 -> Drooglooptniveau instellen	Standaard 0,15m
	5.51 -> Hoogwaterniveau instellen	Standaard 0.46m
	5.57 -> 0 min zetten	Maximale looptijd niet beperken
	5.64 -> OFF zetten	Desactiveer Ex-modus
	5.68 -> OFF zetten indien spanning monofasig	
4.00 - Informatie	4.24 -> Thermische beveliging pomp 1 instellen	Instellen met potentiometer 1 – zie <b>4</b>
	4.25 -> Thermische beveliging pomp 2 instellen	Instellen met potentiometer 2 – zie <b>4</b>
1.00 – Regelparameters	1.14 -> hoogte instellen Pieklastpomp start	Steeds boven 1.12 Basislastpomp start
	1.15 -> hoogte instellen pieklastpomp stopt	Steeds boven 5.50 - Drooglooptniveau instellen
	1.12 -> hoogte instellen basislastpomp start	Steeds onder 5.51 - Hoogwaterniveau instellen
	1.13 -> hoogte instellen Basislastpomp stopt	Steeds boven 5.50 - Drooglooptniveau instellen
3.00 – Bedrijfsmodi	3.01 -> ON zetten	Pompen vrijgeven

## Stap 5 –Foutmeldingen resetten

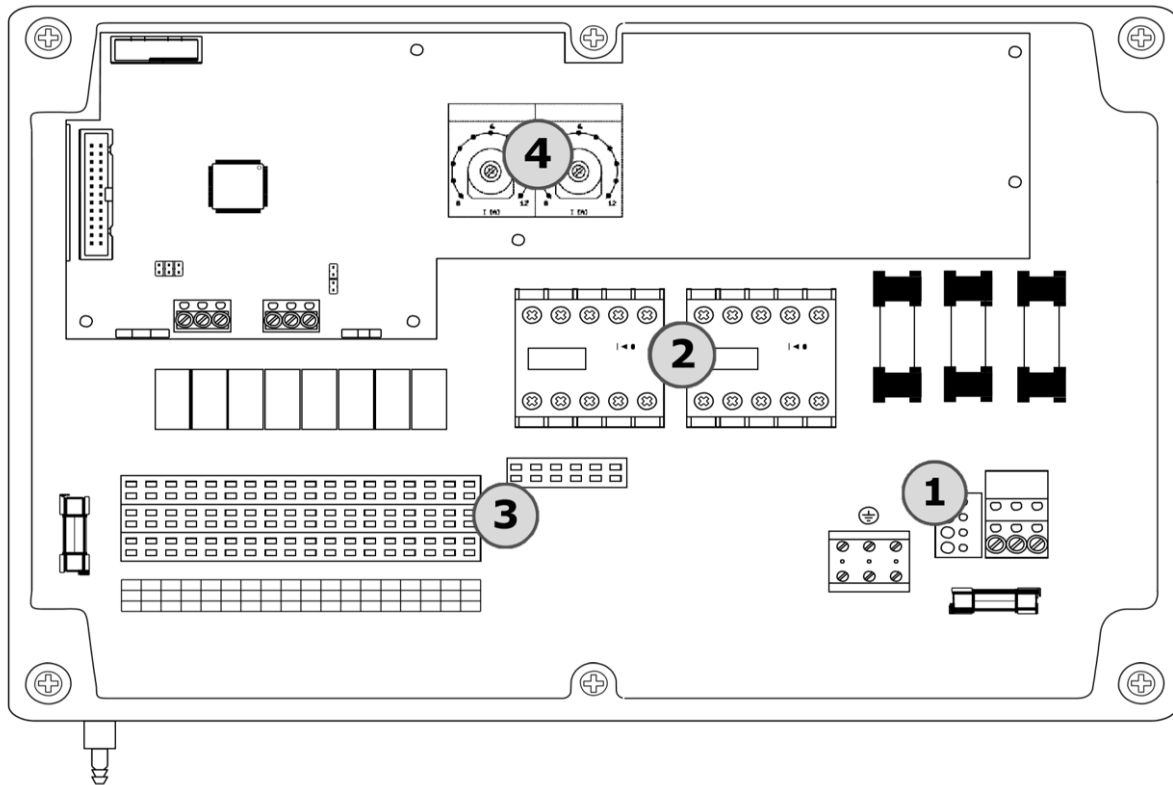
Code	Storing	Oorzaak	Verhelpen
E006	Draaiveldfout	Netaansluiting fout aangesloten	De fasen omwisselen
E040	Storing niveausensor	Geen verbinding met de sensor	Bekabeling controleren
E062	Laagwater alarm	Het waterniveau is te laag	Put bijvullen
E066	Hoogwater alarm	Het waterniveau is te hoog	Put ledigen
E080.1	Thermische foutmelding pomp 1	Thermische zekering niet ingesteld of WSK contact niet aangesloten	Klemmen 37 & 38 aansluiten (stap 3) of Potentiometer 1 instellen (stap 4)
E080.2	Thermische foutmelding pomp 2	Thermische zekering niet ingesteld of WSK contact niet aangesloten	Klemmen 39 & 40 aansluiten (stap 3) of Potentiometer 2 instellen (stap 4)

### Resetten van de foutmeldingen en manuel starten van de pomp

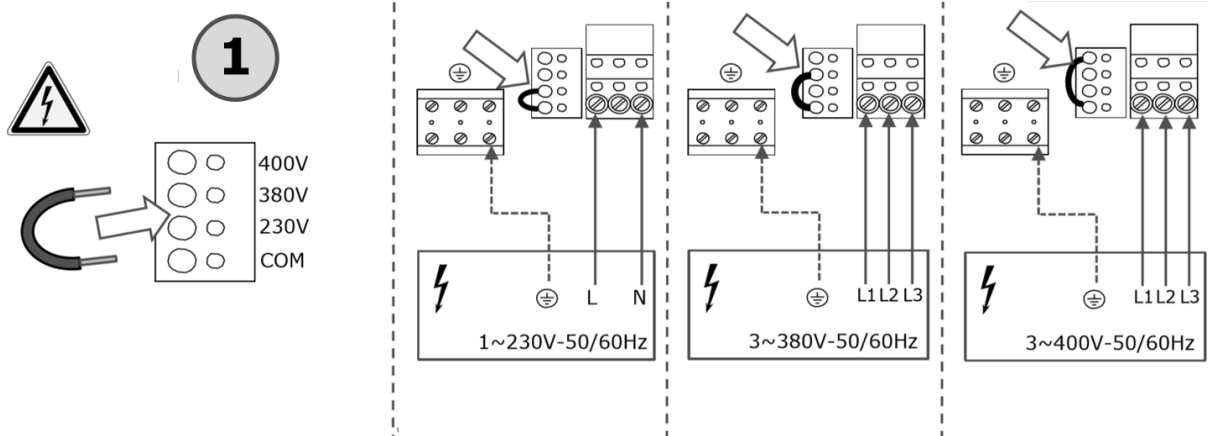


## Notice d'installation basic d'armoire EC-L avec une sonde de niveau

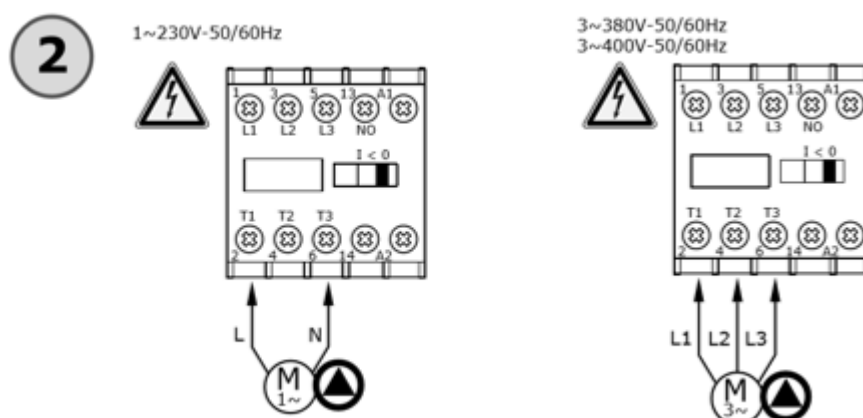
Vue d'ensemble des connexions électriques dans l'armoire EC-L lift



### Etape 1 - Connecter l'alimentation électrique du réseau

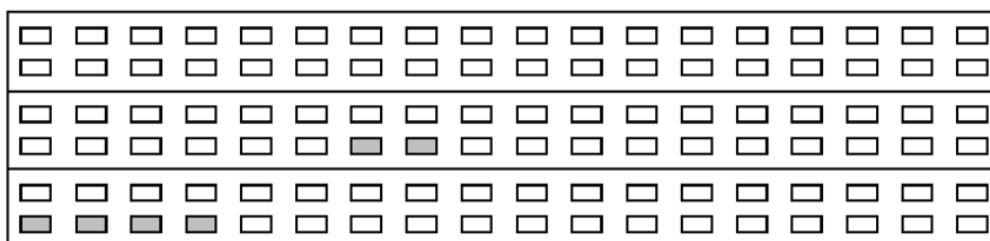


## Etape 2 – Connecter la pompe



## Etape 3 – Connecter les signaux d'entrée et de sortie

**3**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

Les terminaux doivent être connecté comme suite :

Entrée / Sortie	Termineaux	Raccordement
Sonde de niveau (4 – 20mA) (La sonde à 10 cm du fond du puit)	45 & 46	45 – fil marron 46 – fil blanc
Protection bobinage (WSK) pompe 1	37 & 38	<b>Obligatoire</b> – si non présent, mettre un pont
Protection bobinage (WSK) pompe 1	39 & 40	<b>Obligatoire</b> – si non présent, mettre un pont
Alarme niveau haut (flotteur)	33 & 34	<i>Raccordement optionnel</i>
Protection marche-a-sec (flotteur)	25 & 26	<i>Raccordement optionnel</i>
Contact de libération	21 & 22	<i>Raccordement optionnel</i>
Contact d'état	13 & 14 : norm. ouvert 14 & 15 : norm. fermé	<i>Raccordement optionnel</i>
Contact de défaut	16 & 17 : norm. ouvert 17 & 18 : norm. fermé	<i>Raccordement optionnel</i>

## Etape 4 – Définir les paramètres

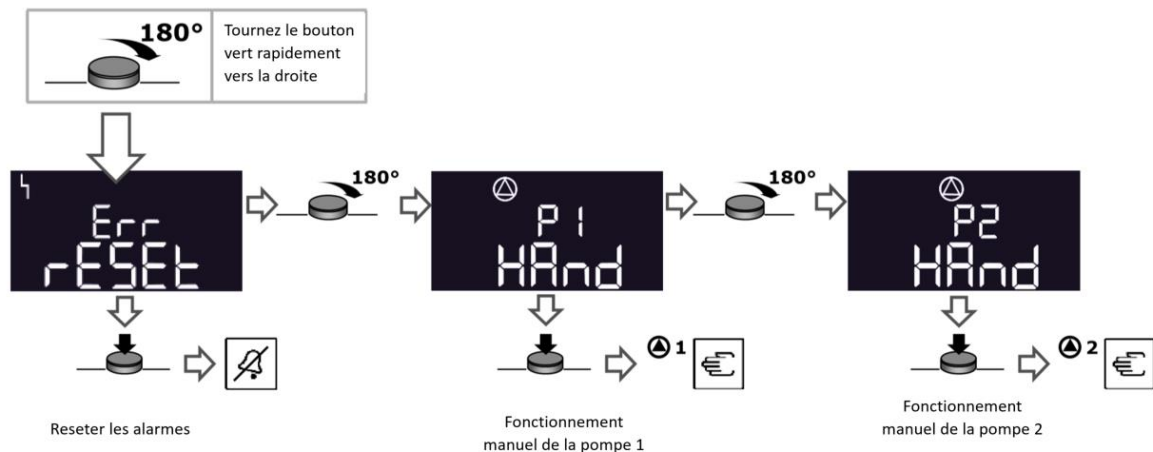
Menu	Opération	Remarque
7.00 – Service	7.01 -> mettre sur ON	Déverrouiller le coffret
5.00 – Installation	5.07 -> mettre sur LEVEL	Type de capteur : sonde de niveau
	5.09 -> mettre sur 1,00m ou 2,50m	Régler la place de mesure de la sonde de niveau
	5.50 -> régler le niveau bas alarme	Standard 0,15m
	5.51 -> régler niveau haut alarme	Standard 0.46m
	5.57 -> mettre sur 0 min	Ne pas limiter la durée de fonctionnement maximale
	5.64 -> mettre sur OFF	Desactiver modus Ex
	5.68 -> mettre sur OFF si alimentation monophasé	
4.00 - Informations	4.24 -> régler la protection thermique de la pompe 1	Paramétrer avec potentiomètre 1 – voir <b>4</b>
	4.25 -> régler la protection thermique de la pompe 1	Paramétrer avec potentiomètre 1 – voir <b>4</b>
1.00 – Paramètres de régulation	1.14 -> régler hauteur niveau d'enclenchement pompe d'appoint	Toujours au-dessus du 1.12
	1.15 -> régler hauteur niveau d'arrêt pompe d'appoint	Toujours au-dessus du 5.50 niveau bas
	1.12 -> régler hauteur niveau d'enclenchement pompe de base -	Toujours en-dessous du 5.51 niveau haut
	1.13 -> régler hauteur niveau d'arrêt pompe de base	Toujours au-dessus du 5.50 niveau bas
3.00 – Modes de fonctionnement	3.01 -> mettre sur ON	Libération de pompes



## Etape 5 – Reseter les erreurs

Code	Panne	Cause	Remède
E006	Défaut de champ magnétique	Alimentation réseau défectueuse	Inverser deux fases
E040	Panne du capteur de niveau	Aucune connexion avec le capteur	Controler cablage (etape 3)
E062	Alarme protection marche à sec	Le niveau bas est atteint	Remplir le puit
E066	Alarme niveau haut	Le niveau haut est atteint	Vider le puit
E080.1	Défaut thermique pompe 1	Protection bobinage (WSK) pompe 1 pas câblé ou mauvais paramétrage de la protection thermique 1	Relier bornes 37 & 38 (étape 3) ou paramétrer protection thermique de la pompe 1 (étape 4)
E080.2	Défaut thermique pompe 2	Protection bobinage (WSK) pompe 2 pas câblé ou mauvais paramétrage de la protection thermique 2	Relier bornes 39 & 40 (étape 3) ou paramétrer protection thermique de la pompe 2 (étape 4)

### Extra - Reseter des messages d'erreur et démarrage manuel de la pompe



# wilo

Pioneering for You

WILO SE  
Nortkirchenstraße 100  
44263 Dortmund  
Germany  
T +49 (0)231 4102-0  
F +49 (0)231 4102-7363  
wilo@wilo.com  
www.wilo.com