

PLAGES D'UTILISATION

Nombre de pompes :	1 à 4
Alimentation réseau :	1 ~ 230V, 3 ~ 400V
Fréquence :	50 Hz/60Hz
Intensité nominale jusqu'à :	72A
Puissance moteur jusqu'à* :	35-40kW
Température ambiante maxi :	+40°C
Indice de protection :	IP54

*A titre indicatif

SC LIFT

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION

AVANTAGES

- **Unité compétitive destinées aux applications collectives ou communales.**
- **Utilisation et manipulation aisées avec une "Interface-Homme-Machine" utilisant un bouton unique.**
- **Navigation sur écran avec symboles et menus, suivant le principe des pompes en ligne Salmson de dernière génération.**
- **Etat des pompes et du système et valeurs actuelles affichés en permanence.**
- **Historique des défauts avec jusqu'à 16 messages distincts.**
- **Interface de bus de données disponible (GSM, ModBus, BACnet et LON).**
- **Menu des fonctions de service protégé par code d'accès.**

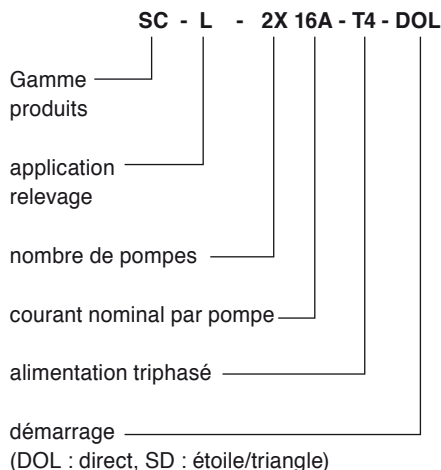
APPLICATIONS

- Gestion de pompes en installation fixe : puisard inondé ou fosse sèche (Rocsan evo, UVO-UCA-UCB).
- Surveillance de niveau et protection moteur(s) contre les surintensités, les surcharges thermiques et la marche à sec.



SC LIFT

IDENTIFICATION



FONCTIONNEMENT

Les coffrets SC Lift permettent de contrôler jusqu'à deux pompes standard et jusqu'à 4 pompes sur demande pour les installations de relevage d'eaux brutes ou eaux usées. Ces coffrets sont pilotés par un microcontrôleur programmable ("Soft-PLC") qui permet le contrôle et régulation de pompes centrifuges.

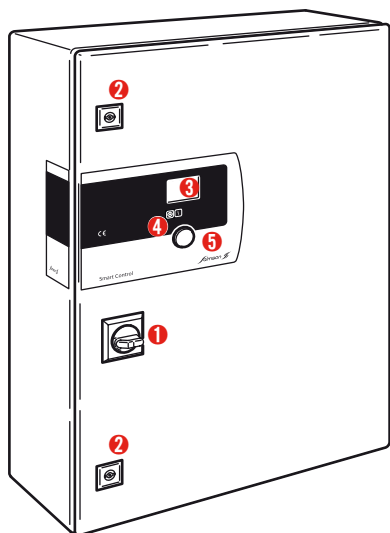
Avec un SC Lift, les pompes de l'installation sont mises en route en fonction du niveau mesuré et des différents seuils de déclenchement fixés. Différents modes de contrôle peuvent être choisis suivant que l'on souhaite vider ou remplir une bêche. Les pompes sont complètement protégées et surveillées. Pour d'autres requêtes ou installations spécifiques, des options sont disponibles sur demande.

CONCEPTION

- Enveloppe en tôle acier peinte
- Fermeture du couvercle par serrure à clé standard pour armoire électrique
- Fixation murale
- Presse-étoupes obturés
- Affichage LED

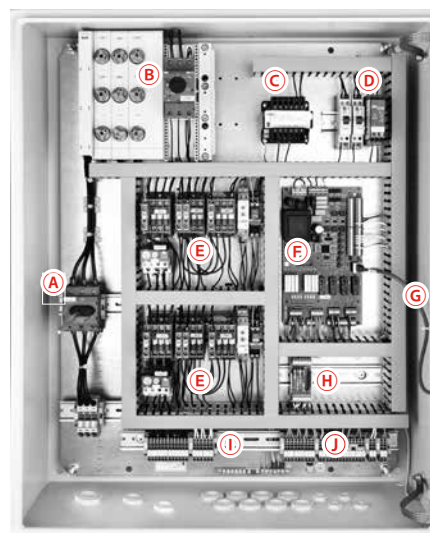
- Conformés aux normes EN 60439-1 et EN 60439-2
- Compatibilités électromagnétiques EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3

DESCRIPTION



- 1 Commutateur principal
- 2 Serrures à clé standard
- 3 Ecran LCD
- 4 Voyants généraux marche pompes et défaut
- 5 Bouton de navigation

- A Interrupteur sectionneur principal
- B Disjoncteur <12 A ; fusibles >12A en Y/Δ
- C Transformateur
- D Interrupteurs de service 1-0-Auto
- E Protections et contacteurs moteurs (ici en Y/Δ)
- F Carte Salmons SC ("Soft-PLC")
- G Connexion de l'interface utilisateur
- H Filtre pour entrées analogiques DI
- I Raccordement du moteur et de la protection moteur
- J Raccordement des capteurs, des interrupteurs à flotteur et des E/S



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

Code article	Description	Plage d'intensité	Tension	Fréquence	Nombre de pompes contrôlables	Hauteur x Largeur x Profondeur
		A	V	Hz		mm
2539052	S-CTRL-SC-L-1x6A-M-DOL-WM-PKG	4,0-6,3	1~230	50 / 60	1	600 x 380 x 210
2539053	S-CTRL-SC-L-2x6A-M-DOL-WM-PKG	4,0-6,3	1~230	50 / 60	2	600 x 600 x 210
2539056	S-CTRL-SC-L-1x9A-M-DOL-WM-PKG	6,3-10,0	1~230	50 / 60	1	600 x 380 x 210
2539057	S-CTRL-SC-L-2x9A-M-DOL-WM-PKG	6,3-10,0	1~230	50 / 60	2	600 x 600 x 210
2539060	S-CTRL-SC-L-1x12A-M-DOL-WM-PKG	8,0-12,0	1~230	50 / 60	1	600 x 380 x 210
2539061	S-CTRL-SC-L-2x12A-M-DOL-WM-PKG	8,0-12,0	1~230	50 / 60	2	600 x 600 x 210
2539064	S-CTRL-SC-L-1x2A-T4-DOL-WM-PKG	1,6-2,5	3~400	50 / 60	1	600 x 380 x 210
2539065	S-CTRL-SC-L-2x2A-T4-DOL-WM-PKG	1,6-2,5	3~400	50 / 60	2	600 x 380 x 210
2539068	S-CTRL-SC-L-1x4A-T4-DOL-WM-PKG	2,5-4,0	3~400	50 / 60	1	600 x 600 x 210
2539069	S-CTRL-SC-L-2x4A-T4-DOL-WM-PKG	2,5-4,0	3~400	50 / 60	2	600 x 600 x 210
2539072	S-CTRL-SC-L-1x6A-T4-DOL-WM-PKG	4,0-6,3	3~400	50 / 60	1	600 x 380 x 210
2539073	S-CTRL-SC-L-2x6A-T4-DOL-WM-PKG	4,0-6,3	3~400	50 / 60	2	600 x 600 x 210
2539076	S-CTRL-SC-L-1x9A-T4-DOL-WM-PKG	6,3-10,0	3~400	50 / 60	1	600 x 380 x 210
2539077	S-CTRL-SC-L-2x9A-T4-DOL-WM-PKG	6,3-10,0	3~400	50 / 60	2	600 x 600 x 210
2539080	S-CTRL-SC-L-1x12A-T4-DOL-WM-PKG	8,0-12,0	3~400	50 / 60	1	600 x 380 x 210
2539081	S-CTRL-SC-L-2x12A-T4-DOL-WM-PKG	8,0-12,0	3~400	50 / 60	2	600 x 600 x 210
2539084	S-CTRL-SC-L-1x16A-T4-DOL-WM-PKG	10 à 16	3~400	50 / 60	1	650 x 500 x 270
2539085	S-CTRL-SC-L-2x16A-T4-DOL-WM-PKG	11 à 16	3~400	50 / 60	2	690 x 670 x 340
2539088	S-CTRL-SC-L-1x20A-T4-DOL-WM-PKG	16 à 20	3~400	50 / 60	1	650 x 500 x 270
2539089	S-CTRL-SC-L-2x20A-T4-DOL-WM-PKG	16 à 20	3~400	50 / 60	2	690 x 670 x 340
2539100	S-CTRL-SC-L-1x12A-T4-SD-WM-PKG	10,3-14,6	3~400	50 / 60	1	600 x 600 x 210
2539101	S-CTRL-SC-L-2x12A-T4-SD-WM-PKG	10,3-14,6	3~400	50 / 60	2	760 x 600 x 210
2539104	S-CTRL-SC-L-1x18A-T4-SD-WM-PKG	12,9-19,0	3~400	50 / 60	1	600 x 600 x 210
2539105	S-CTRL-SC-L-2x18A-T4-SD-WM-PKG	12,9-19,0	3~400	50 / 60	2	760 x 600 x 210
2539108	S-CTRL-SC-L-1x24A-T4-SD-WM-PKG	17,2-24,1	3~400	50 / 60	1	600 x 600 x 210
2539109	S-CTRL-SC-L-2x24A-T4-SD-WM-PKG	17,2-24,1	3~400	50 / 60	2	760 x 600 x 210
2539112	S-CTRL-SC-L-1x32A-T4-SD-WM-PKG	22,4-32,7	3~400	50 / 60	1	600 x 600 x 210
2539113	S-CTRL-SC-L-2x32A-T4-SD-WM-PKG	22,4-32,7	3~400	50 / 60	2	760 x 760 x 210
2539116	S-CTRL-SC-L-1x42A-T4-SD-WM-PKG	31,0-43,1	3~400	50 / 60	1	600 x 600 x 210
2539117	S-CTRL-SC-L-2x42A-T4-SD-WM-PKG	31,0-43,1	3~400	50 / 60	2	760 x 760 x 210
2539120	S-CTRL-SC-L-1x55A-T4-SD-WM-PKG	37,9-55,1	3~400	50 / 60	1	600 x 600 x 210
2539121	S-CTRL-SC-L-2x55A-T4-SD-WM-PKG	37,9-55,1	3~400	50 / 60	2	760 x 760 x 210
2539124	S-CTRL-SC-L-1x72A-T4-SD-WM-PKG	50,0-72,4	3~400	50 / 60	1	760 x 760 x 210
2539125	S-CTRL-SC-L-2x72A-T4-SD-WM-PKG	50,0-72,4	3~400	50 / 60	2	760 x 1000 x 210

Note : versions 3 ou 4 pompes, ATEX ou à démarrage progressif sur demande.

RACCORDEMENTS

- Alimentation du coffret 1~230V ou 3~400V suivant modèle
- Alimentation de(s) pompe(s)
- Protections moteurs PTO ou PTC
- Détection de niveau (au choix):
 - Par flotteurs jusqu'à 2 pompes (1 à 2 flotteur marche, 1 flotteur arrêt, 2 flotteurs de sécurité trop plein et marche à sec)
 - Par sonde de niveau hydrostatique IPAE jusqu'à 4 pompes (possibilité d'ajouter 2 flotteurs de sécurité trop plein et marche à sec)
- Contact marche/arrêt externe
- Report de défaut et marche général
- Défaut(s) et marche(s) individuel(s) avec carte de reports en accessoire
- Sortie relayée (contact jusqu'à 250V-1A) pour autorisation de marche d'un accessoire auxiliaire, à l'arrêt de la (des) pompe(s)
- Connexion pour accessoire de communication

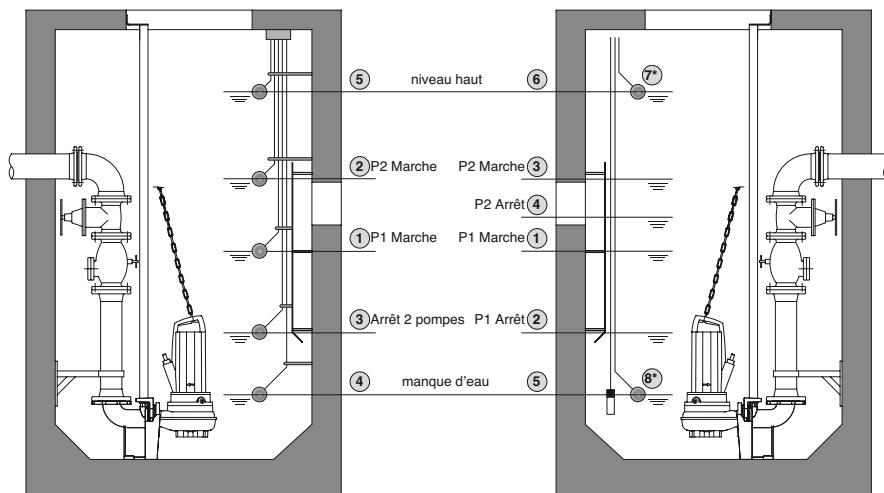
SC LIFT

INSTALLATION

Mode vidange

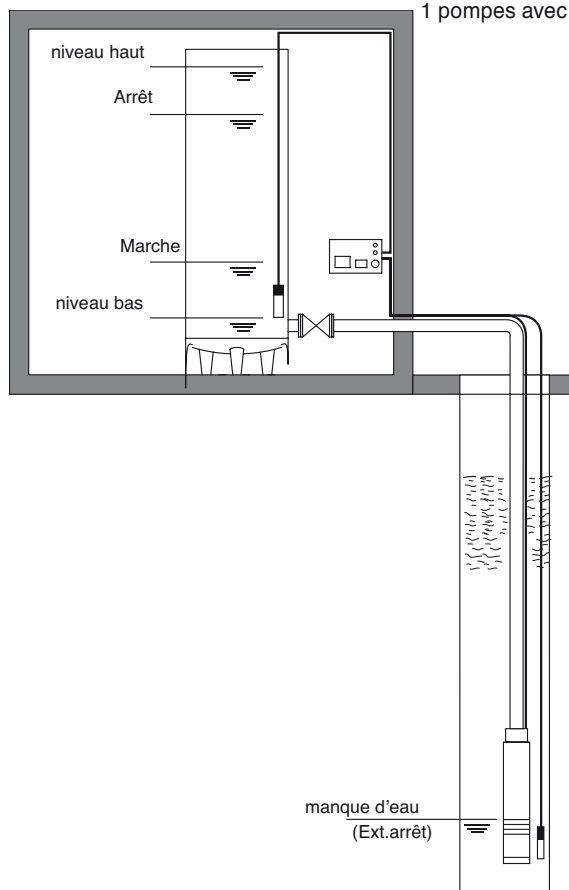
2 pompes avec interrupteurs à flotteur

2 pompes avec capteurs



Mode remplissage

1 pompe avec capteurs



ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

- **Flotteur Euroflot 423**, flotteur pour fluides claires avec 10m de câble, réf. 4048483.
- **Flotteur Nivo 430**, flotteur pour fluides agressifs et eaux usées avec 10m de câble, réf. 4027319.
- **Sonde IPAE**, sonde avec capteur de pression hydrostatique intégré, avec 10m de câble, réf. 2519924.
- **Module GSM**, communication des données par réseau GSM (réf. 2542216).
- **Antennes GSM/GPRS** 3m (réf. 2533862), 10m (réf. 2533863) ou 15m (réf. 2533864).
- **Module ModBUS** (réf. 2538241)
- **Carte de report ESM/EBM** (réf. 2119646)

OPTIONS SUR DEMANDE

Réalisation de coffrets sur demande pour les options suivantes :

- versions 3 ou 4 pompes, ATEX ou à démarrage progressif
- Alimentation réseau 3~230V
- Détection de niveau par électrodes
- Communication BACnet ou LON intégrable en usine
- Intégration d'accessoires en usine (par ex.: accessoires de communication, accessoires de visualisation en façade, ...)

Merci de consulter nos équipes de vente.