

# MULTIPLUS 2

RANGE 0,5÷20HP

**Coffret électronique démarrage direct 2 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA694.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA697.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteurs
- N°2 contacteurs (SA697.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Température d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - État pressostats
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement des moteurs
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Test de démarrage du moteur réglable (24-48-72-96h)
- Marche à sec avec contrôle de niveau et courant minimal
- Sensibilité sonde réglable
- Alternance des 2 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance des moteurs
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- N°2 entrées en très basse tension pour klixon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

## MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA694.00	MULTIPLUS 2 230	0,37±2,2	0,5±3	2x(2÷18)	285	245	140	2,4	03

## TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA697.02L	MULTIPLUS 2 400 10	0,37±7,5	0,5±10	2x(0,5÷16)	345	285	165	3,8	04
SA697.03L	MULTIPLUS 2 400 15	2,2±11	3±15	2x(4÷25)	380	300	150	5,3	05
SA697.04L	MULTIPLUS 2 400 20	7,5±15	10±20	2x(16÷32)	460	380	150	6,6	07

## OPTIONS

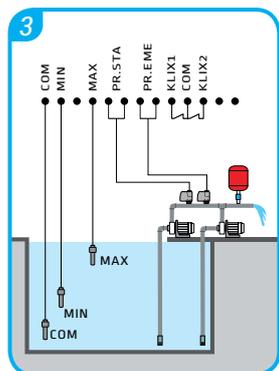
CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.13/1/12	Sirène 12Vdc câblée
OP100.13/2/12L	Gyrophare Del 12Vdc câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

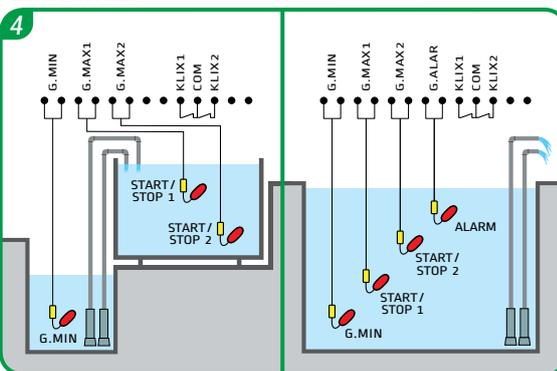
## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/30	Carte électronique display avec câble plat 20pin 30cm
SD694.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 monophasée
SD697.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 triphasée 20A
SD697.30-40/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 triphasée 30-40A

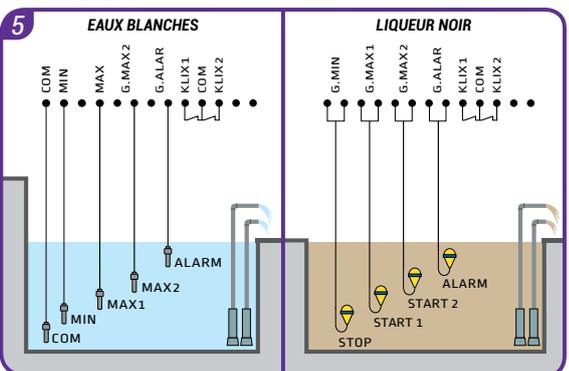
### 3 BOOSTER DE PRESSION



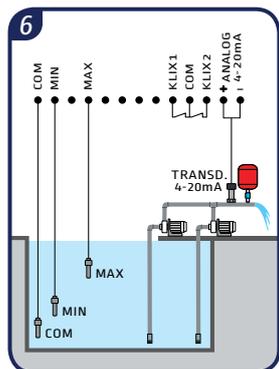
### 4 EAUX PROPRES



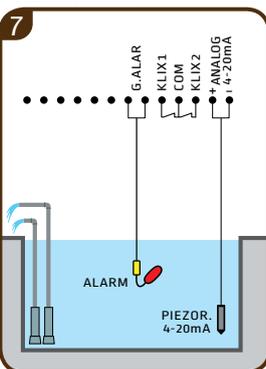
### 5 EAUX D'EGOUT



### 6 4-20mA bar



### 7 4-20mA mètres



## LÈGENDE DES COMPOSANTS

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Pressostat
- Sonde de niveau
- Sonde piézorésistive 4-20mA
- Transducteur de pression 4-20mA