

# STAR

Nuova generazione di quadri elettronici per 1 motore monofase/trifase con gestione WiFi e APP per Android, iOS e Windows  
 New generation of electronic panels for 1 single-phase/three-phase motor with WiFi and APP management for Android, iOS and Windows  
 Nouvelle génération de panneaux électroniques pour 1 moteur monophasés/triphasés avec gestion WiFi et APP pour Android, iOS et Windows

0,37 → 15 kW



## SERIE STAR

- Sezionatore generale con bloccaporta
- Fusibili di protezione
- Pulsanti AUTO-0-MAN
- Spie LED rete, auto, marcia
- Spie LED allarme livello, sovraccarico motore
- Ingresso autoconfigurabile galleggiante/presostato/sonde per comando motore
- Ingresso autoconfigurabile galleggiante/presostato/sonde per allarme
- Ingresso autoconfigurabile galleggiante/presostato/sonde per min livello
- Selettore riempimento/svuotamento
- Regolatore sensibilità sonde
- Uscita motore: Relè(monofase)/Contattore(trifase)
- Protezione motore da sovraccarico regolabile
- Tempo di intervento protezione 5"
- Uscita allarme ottico/acustico 12V 100mA
- Uscita allarme (contatti puliti NC-C-NA)
- Ingresso klixon motore con spia di segnalazione
- Predisposizione per condensatore di marcia
- Agevoli connessioni con morsettiere estraibili
- Protezione da marcia a secco per minima corrente regolabile
- Auto-apprendimento dati motore
- Controllo min-max tensione di alimentazione
- Controllo mancanza-sequenza fasi tensione di alimentazione (solo versione trifase)
- Predisposizione moduli WiFi, 4÷20mA (misura pressione/livello/portata), ModBus opzionali

## STAR SERIES

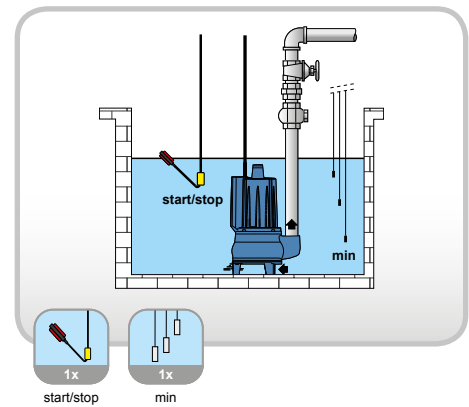
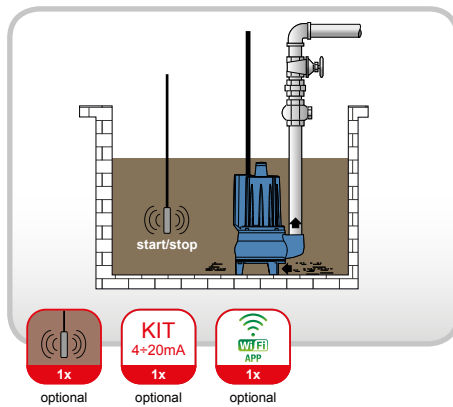
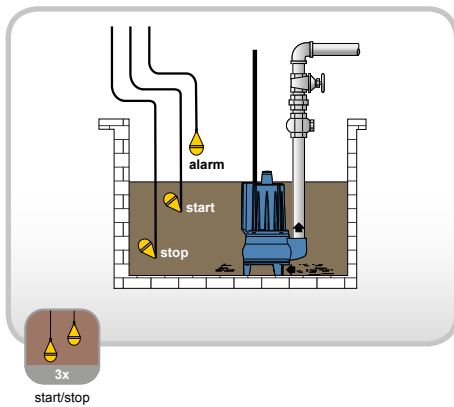
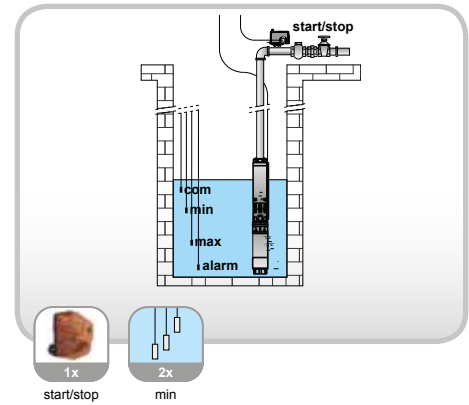
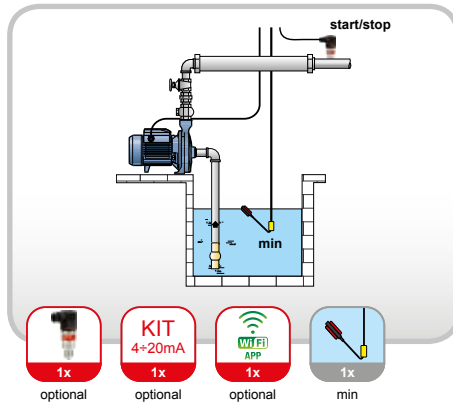
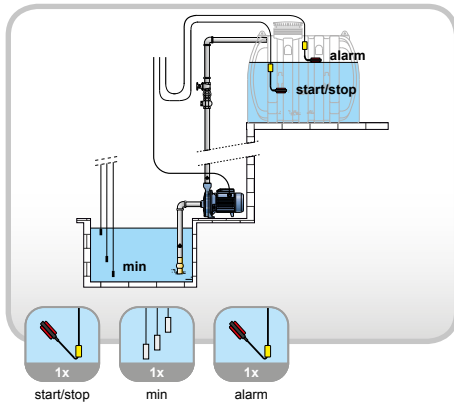
- Main switch with door lock
- Protection fuses
- AUTO-0-MAN buttons
- LED lights for network, automatic, running
- LED level warning lights, motor overload
- Self-configurable float/pressure switch/probe input for motor control
- Self-configurable input float/pressure switch/probes for alarm
- Self-configurable input float/pressure switch/probes for min level
- Fill/empty selector
- Probe sensitivity regulator
- Motor output: Relay(single ph.)/Contactor(three ph.)
- Adjustable overload motor protection
- Protection intervention time 5"
- 12V 100mA optical/acoustic alarm output
- Alarm output (dry contacts NC-C-NA)
- Motor klixon input with signal light
- Ready for running capacitor
- Easy connections with removable terminal blocks
- Dry running protection for minimum current, adjustable
- Motor data self-learning
- Control of min-max supply voltage
- Lack voltage phase-sequence check power supply (three-phase version only)
- WiFi modules predisposition, 4÷20mA (measure pressure/level/flow rate), optional ModBus

## SÉRIE STAR

- Interrupteur principal avec serrure de porte
- Fusibles de protection
- Boutons AUTO-0-MAN
- Lumières LED pour réseau, automatique, exécution
- Voyants lumin. de niveau LED, surcharge moteur
- Entrée flotteur/presostato/sonde auto-configurable pour la commande du moteur
- Flotteur d'entrée/interrupteur de pression/sondes auto-configurables pour alarme
- Flotteur d'entrée auto-configurable/presostato/sondes pour niveau minimum
- Sélecteur de remplissage/vide
- Régulateur de sensibilité de sonde
- Sortie moteur: Relais(monoph.)/Contacteur(triph.)
- Protection réglable du moteur de surcharge
- Temps d'intervention de protection 5"
- Sortie d'alarme optique/acoustique 12V 100mA
- Sortie d'alarme (contacts secs NC-C-NA)
- Entrée klixon moteur avec signal lumineux
- Condensateur prêt à fonctionner
- Connexions faciles avec des borniers amovibles
- Protection contre le fonctionnement à sec pour un minimum courant, réglable
- Auto-apprentissage des données motrices
- Contrôle de la tension d'alimentation min-max
- Contrôle de séquence de phase de manque de tension alimentation (vers. triphasée uniquement)
- Predisposition des modules WiFi, 4÷20mA (mesure pression/niveau/débit), ModBus en option



## APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES



**Quadro elettrico per n.1 motore**  
Control panel for n.1 motor  
Coffret électronique pour n.1 moteur

V	COD.	MODELLO / MODEL	POTENZA / POWER		CORRENTE / CURRENT	L x W x H			kg	box	
			kW	Hp		H mm	L mm	W mm			
50/60 Hz					Nx [range] A						
1~230V	013.20	STAR-M/3	0,37÷2,2	0,5÷3	1x [2÷16]	340	240	170	1,9	ABS	
	3~400V	013.23	STAR-T/10	0,55÷7,5	0,75÷10	1x [2÷15]	340	240	170	2,4	ABS
		013.24	STAR-T/15	7,5÷11	10÷15	1x [16÷24]	340	240	170	2,6	ABS
	013.30	STAR-T/20	7,5÷15	10÷20	1x [16÷32]	340	240	170	2,7	ABS	
OPTIONAL	013.90	KIT WI-FI	Modulo Wi-fi per App		Wi-fi module for App	Module Wi-fi pour application					
	013.91	KIT 4-20mA	Modulo sensore 4÷20mA per misura pressione/livello/portata		4÷20mA sensor module for pressure/level/flow measurement	Module capteur 4÷20mA pour la mesure de pression/niveau/débit					
	013.92	KIT-BAT	Batteria di backup		Backup battery	Batterie de secours					
	013.93	KIT MODBUS	Connettore per interfaccia Modbus		Connector for Modbus interface	Connecteur pour interface Modbus					