

**elmech systems<sup>®</sup>**  
— ENERGY / PUMPS / FIREFIGHTING

**fourgroup**  
*...upgrade your life!*



07.21



# CATALOGO QUADRI ELETTRICI

CONTROL PANELS CATALOGUE  
CATALOGUE DE COFFRETS ÉLECTRIQUES

# SIMPLEX-UP

Quadro elettronico per avviamento diretto di 1 motore monofase o trifase  
 Electronic panel for direct start-up of 1 single or three phase motor  
 Coffret électronique pour démarrage direct de 1 moteur monophasée ou triphasée

0,37 → 15 kW



## SERIE SIMPLEX-UP

- Sezionatore generale con bloccaporta
- Fusibili di protezione
- Pulsanti AUTO-0-MAN (momentaneo)
- Spie LED rete, auto, marcia
- Spie LED allarme livello, sovraccarico motore
- Ingresso galleggiante/pressostato com. motore
- Ingresso galleggiante/pressostato Allarme
- 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 intervento
- Predisposizione per condensatore di marcia
- Ingresso per 3 sonde unipolari
- Selettore riempimento/svuotamento
- Regolatore sensibilità sonda

## SIMPLEX-UP SERIES

- Main switch with door interlock
- Protection fuses
- AUTO-0-MAN buttons (manual temporary)
- LED power on, auto operation, motor operating
- LED level alarm, motor overload
- Operating input multi-contact float/pressure switch
- Alarm input multi-contact float/pressure switch
- Output: Relay(single ph.)/Contactor(three ph.)
- Adjustable motor overload protection
- Time for activation of protection 5"
- Optical/acoustic alarm output
- Alarm output (volt free contact NO-COM-NC)
- Klixon input with indicator light
- Provision for start-up capacitors
- Input for 3 single-pole level probes
- Selector for filling/emptying probes
- Internal regulator for probes sensitivity

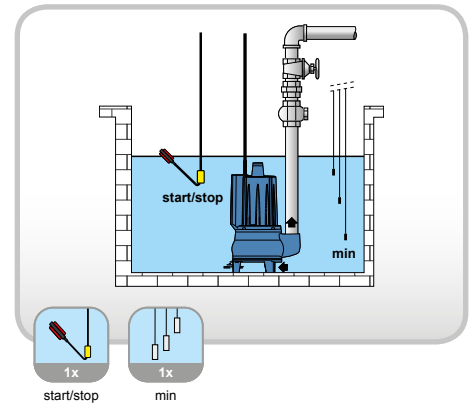
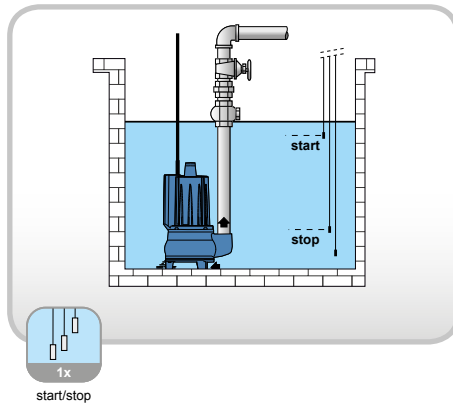
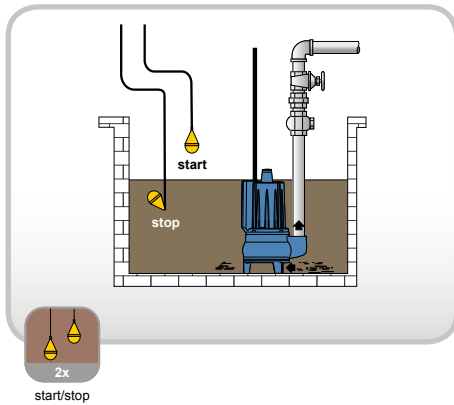
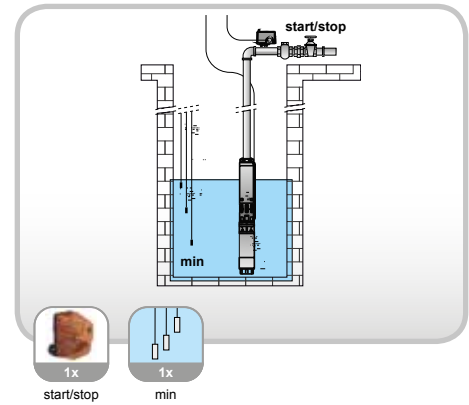
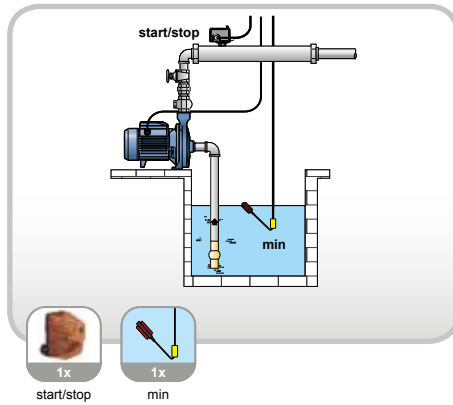
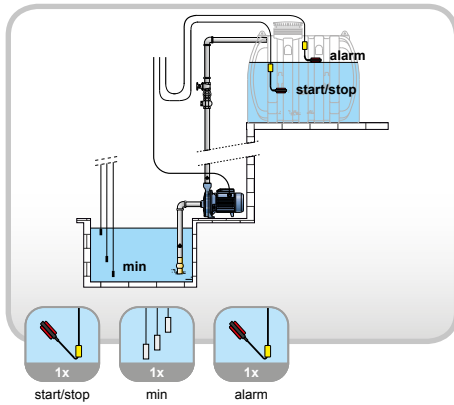
## SÉRIE SIMPLEX-UP

- Sectionneur général avec verrouillage de porte
- Fusibles de protection
- Boutons-poussoirs AUTO-0-MAN (momentané)
- LED présence réseau, auto, moteur en fonction
- LED alarme niveau, surcharges moteur
- Entrée comande interrupteur à flotteur/pressostat
- Entrée alarme interrupteur à flotteur/pressostat
- Sortie moteur: Relais(monoph.)/Contacteur(triph.)
- Protection électronique surcharge moteurs réglable
- Temps d'intervention protection 5"
- Sortie alarme sonore/lumineuse
- Sortie alarme (NO-COM-NC volts sans contact)
- Entrée klixon avec voyant lumineux
- Prédispositions pour condensateur de démarrage
- Entrée pour sondes de niveau unipolaire
- Sélecteur fonction. en remplissage/vidage
- Sélecteur intérieur pour sensibilité des sondes

# SIMPLEX-UP



## APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES



**1** 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	013.00	SIMPLEX-UP-M/3	0,37÷2,2	0,5÷3	1x [2÷16]	340	240	170	1,9	ABS	
	3~400V	013.03	SIMPLEX-UP-T/10	0,55÷7,5	0,75÷10	1x [2÷15]	340	240	170	2,4	ABS
		013.04	SIMPLEX-UP-T/15	7,5÷11	10÷15	1x [16÷24]	340	240	170	2,6	ABS
	013.10	SIMPLEX-UP-T/20	7,5÷15	10÷20	1x [16÷32]	340	240	170	2,7	ABS	



# DUPLEX-UP

Quadro elettronico per avviamento diretto di 2 motori monofase o trifase

Electronic panel for direct start-up of 2 single or three phase motors

Coffret électronique pour démarrage direct de 2 moteurs monophasée ou triphasée

0,37 → 15 kW



## SERIE DUPLEX-UP

- Sezionatore generale con bloccaporta
- Fusibili di protezione
- Pulsanti AUTO-0-MAN (momentaneo)
- Spie LED rete, auto, marcia
- Spie LED allarme livello, sovraccarico motore
- Ingresso galleggiante/pressostato com. motore
- Ingresso galleggiante/pressostato Allarme
- 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 intervento
- Predisposizione per condensatore di marcia
- Alternanza motori escludibile
- 1 ingresso per comando di arresto minimo livello
- 2 Relè/Contattori - 2 ingressi galleggianti

## DUPLEX-UP SERIES

- Main switch with door interlock
- Protection fuses
- AUTO-0-MAN buttons (manual temporary)
- LED power on, auto operation, motor operating
- LED level alarm, motor overload
- Operating input multi-contact float/pressure switch
- Alarm input multi-contact float/pressure switch
- Output: Relay(single ph.)/Contactor(three ph.)
- Adjustable motor overload protection
- Time for activation of protection 5"
- Optical/acoustic alarm output
- Alarm output (volt free contact NO-COM-NC)
- Klixon input with indicator light
- Provision for start-up capacitors
- Alternated start-up excludable
- 1 input for stop command for minimum level
- 2 Relay/Contactors - 2 inputs for float

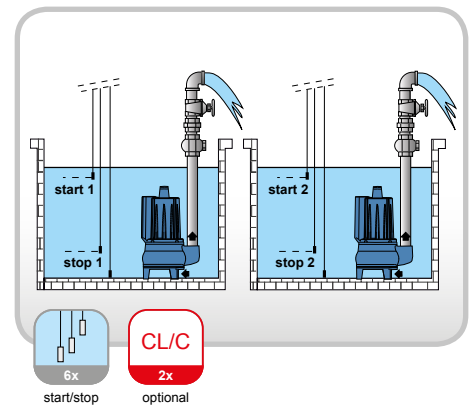
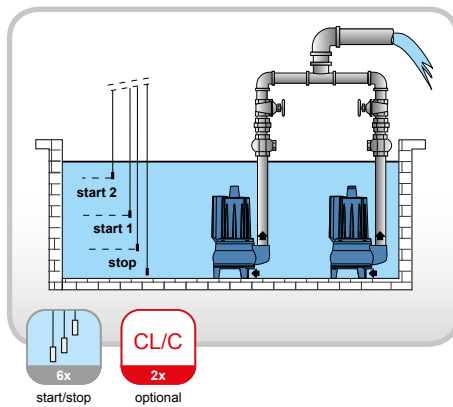
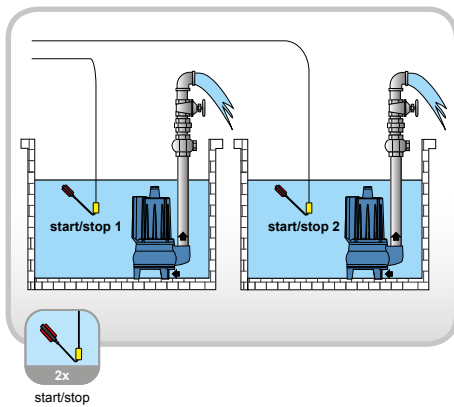
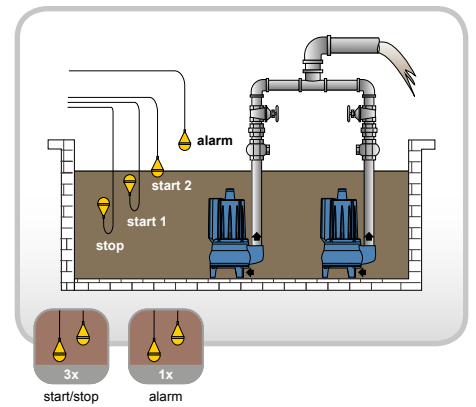
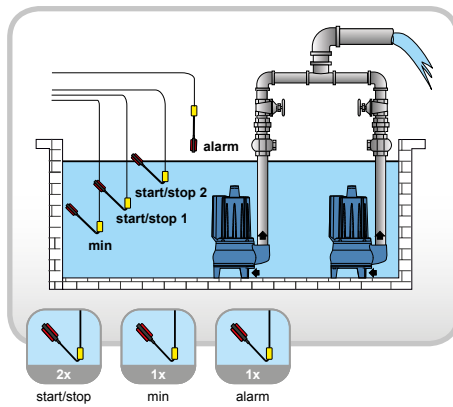
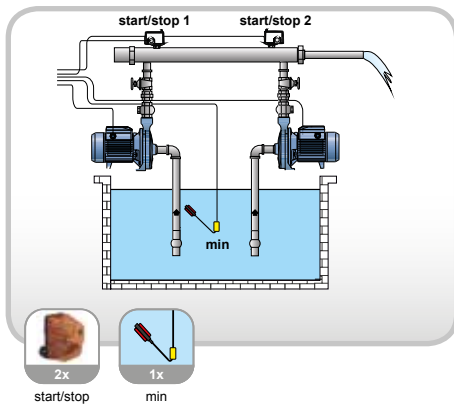
## SÉRIE DUPLEX-UP

- Sectionneur général avec verrouillage de porte
- Fusibles de protection
- Boutons-poussoirs AUTO-0-MAN (momentané)
- LED présence réseau, auto, moteur en fonction
- LED alarme niveau, surcharges moteur
- Entrée comande interrupteur à flotteur/pressostat
- Entrée alarme interrupteur à flotteur/pressostat
- Sortie moteur: Relais(monoph.)/Contacteur(triph.)
- Protection électronique surcharge moteurs réglable
- Temps d'intervention protection 5"
- Sortie alarme sonore/lumineuse
- Sortie alarme (NO-COM-NC volts sans contact)
- Entrée klixon avec voyant lumineux
- Prédispositions pour condensateur de démarrage
- Possibilité d'exclusion des l'échange moteurs
- 1 entrée pour la commande d'arrêt niveau min.
- 2 Relais/Contacteur - 2 entrées flotteur

# DUPLEX-UP



## APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES



**Quadro elettrico per n.2 motori**  
Control panel for n.2 motors  
Coffret électronique pour n.2 moteurs

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	013.05	DUPLEX-UP-M/3	0,37÷2,2	0,5÷3	2x [2÷16]	340	240	170	4	ABS
3~400V	013.08	DUPLEX-UP-T/10	0,55÷7,5	0,75÷10	2x [2÷15]	340	240	170	6,5	ABS
	013.09	DUPLEX-UP-T/15	7,5÷11	10÷15	2x [16÷24]	420	300	150	6,5	ABS
	013.11	DUPLEX-UP-T/20	11÷15	15÷20	2x [16÷32]	420	300	150	6,5	ABS



# DOMINO-UP

Quadro elettronico per avviamento diretto di 1 motore monofase o trifase con controllo  $\cos\phi$  e minima corrente

Electronic panel for direct start-up of 1 single or three phase motor with  $\cos\phi$  control and minimum current

Coffret électronique pour le démarrage direct de 1 moteur monophasée ou triphasée avec contrôle  $\cos\phi$  et courant minimum

0,37 → 15 kW



## SERIE DOMINO-UP

- Sezionatore generale con bloccaporta
- Fusibili di protezione
- Pulsanti AUTO-0-MAN (momentaneo)
- Spie LED auto, marcia
- 1 ingresso per galleggiante/pressostato (N.A.)
- Uscita motore: Relè(monofase)/Contattore(trifase)
- Protezione motore da sovraccarico regolabile
- Predisposizione per condensatore di marcia
- **Protezione da marcia a secco da minima corrente o  $\cos\phi$**
- **Auto-apprendimento dati motori**
- Display con tasti di comando
- Visualizzazione tensione/corrente/ $\cos\phi$ /allarmi
- Ripristino automatico protezione marcia a secco
- Pulsante di ripristino protezioni
- Protezione per errata sequenza fasi
- Protezione min/max tensione

## DOMINO-UP SERIES

- Main switch with door interlock
- Protection fuses
- AUTO-0-MAN buttons (manual temporary)
- LED auto operation, motor operating
- 1 input multi-contact float/pressure switch (NO)
- Output: Relay(single ph.)/Contactor(three ph.)
- Adjustable motor overload protection
- Provision for start-up capacitors
- **Dry running protection from minimum current or  $\cos\phi$**
- **Self-learning of motor data**
- Multifunction display with command keys
- Visualization: voltage/motor current/ $\cos\phi$ /alarms
- Automatic restoration from dry running
- Push-buttons for protection restoration
- Motor protection for wrong phase sequence
- Min/max voltage protection

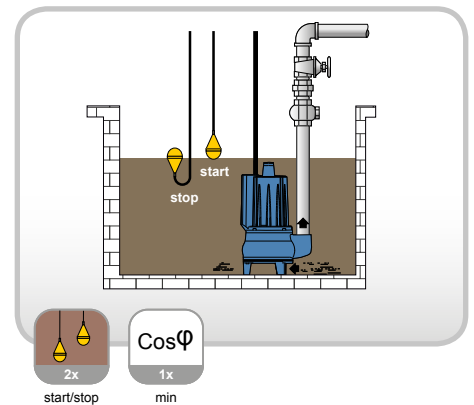
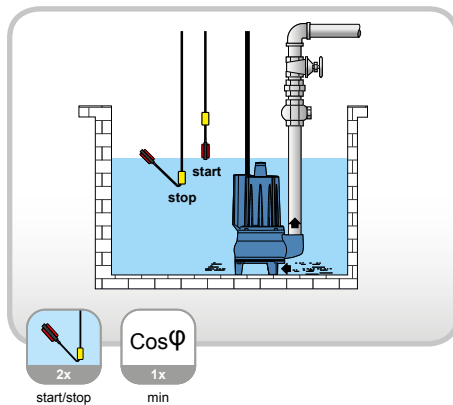
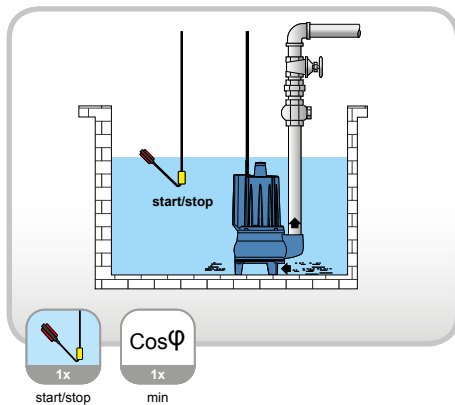
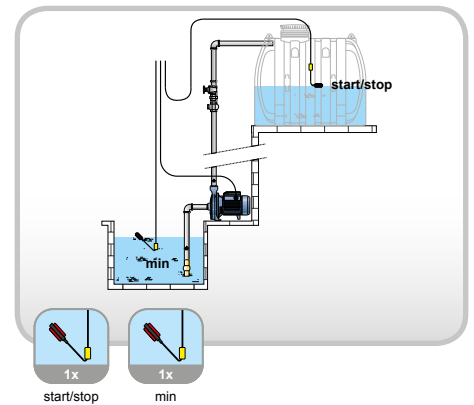
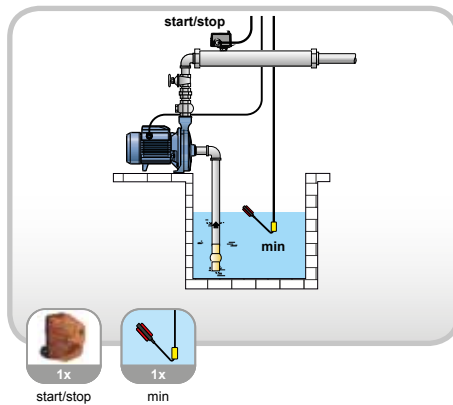
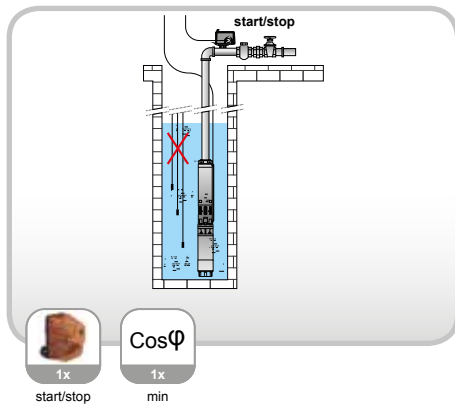
## SÉRIE DOMINO-UP

- Sectionneur général avec verrouillage de porte
- Fusibles de protection
- Boutons-poussoirs AUTO-0-MAN (momentané)
- LED auto, moteur en fonction
- 1 entrée interrupteur à flotteur/pressostat (N.A.)
- Sortie moteur: Relais(monoph.)/Contacteur(triph.)
- Protection électronique surcharge moteurs réglable
- Prédispositions condensateur de démarrage
- **Protection marche à sec réglable courant min. ou  $\cos\phi$**
- **Autoapprentissage des données des moteurs**
- Écran multifonctions avec boutons de commande
- Visualisation: tension/courant moteur/ $\cos\phi$ /alarmes
- Rétablissement autom. protection marche à sec
- Boutons pour rétablissement protection
- Protection moteur erroné séquence des phases
- Protection for min/max tension

# DOMINO-UP



## APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES



**1** **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	101.15	DOMINO-UP-M/3	0,37÷2,2	0,5÷3	1x [2÷16]	340	240	170	1,5	ABS	
	3~400V	101.18	DOMINO-UP-T/10	0,55÷7,5	0,75÷10	1x [2÷15]	340	240	170	2,5	ABS
		101.19	DOMINO-UP-T/15	7,5÷11	10÷15	1x [16÷24]	340	240	170	3	ABS
	101.20	DOMINO-UP-T/20	7,5÷15	10÷20	1x [16÷30]	340	240	170	3,5	ABS	