

**Priekové jednotky** slúžia na automatické zapínanie a vypínanie čerpadiel. Zapínajú čerpadlo pri poklesu tlaku (obvykle pod 1,7bar) a vypínajú čerpadlo na základe nulového prietoku. Tiež chránia čerpadlo pred chodom na sucho.

1 x 230V

## Odporučania.

Maximálny tlak v mieste inštalácie 6bar. Inštalovať do systému spolu s tlakovou nádobou.

HOBBY  
PRODUKTY



## INTELLIGENT PC-10 1"

39 €

pripojenie : 1", do optimálneho prietoku 70l/min

inštalačná poloha jednotky : vertikálna

do výkonu motora : 230V, 1,1kW, 10A, krytie : IP65,

po zastavení kvôli chodu na sucho : **manuálny reštart**

maximálny prevádzkový tlak : PN10

elektropripojenie : flexokáblami zásuvka / zástrčka



## INTELLIGENT PC-10P 5/4"

72 €

pripojenie : 5/4", do optimálneho prietoku 100l/min

inštalačná poloha jednotky : vertikálna

do výkonu motora : 230V, 2,2kW, 16A

napätie : 1x230V, krytie : IP65,

po zastavení kvôli chodu na sucho : **manuálny reštart**

maximálny prevádzkový tlak : PN10

elektropripojenie : flexokáblami zásuvka / zástrčka



## INTELLIGENT PC-10B 1"

39 €

pripojenie : 1", do optimálneho prietoku 70l/min

inštalačná poloha jednotky : vertikálna

do výkonu motora : 230V, 1,1kW, 10A

napätie : 1x230V, krytie : IP65,

maximálny prevádzkový tlak : PN10

elektropripojenie : flexo šnúra, integrovaná zásuvka



## INTELLIGENT PC-16 1"

45 €

pripojenie : 1", do optimálneho prietoku 70l/min

inštalačná poloha jednotky : vertikálna

do výkonu motora : 230V, 1,1kW, 10A

napätie : 1x230V, krytie : IP65,

maximálny prevádzkový tlak : PN10

elektropripojenie : flexo šnúra,

Integrovaná zásuvka

integrovaný kontrolný manometer

nastaviteľná hodnota zapín. tlaku 1,5 - 3,0bar

**automatický reštart po 1min, 30min, 1h**

po zastavení kvôli chodu na sucho :

**Priekové jednotky** slúžia na automatické zapínanie a vypínanie čerpadiel. Zapínajú čerpadlo pri poklese tlaku (obvykle pod 1,7bar) a vypínajú čerpadlo na základe nulového prietoku. Tiež chránia čerpadlo pred chodom na sucho.

## Odporučania.

Maximálny tlak v mieste inštalácie **6bar**. Inštalovať do systému spolu s tlakovou nádobou.

**HOBBY**  
**PRODUKTY**

**1 x 230V**



## DIGI KONTROL PC-58 1"

**47 €**

pripojenie : 1", do optimálneho prietoku **70l/min**

inštalačná poloha jednotky : vertikálna

do výkonu motora : **230V, 1,1kW, 10A**, krytie : IP65,

max prevádzkový tlak : PN10

elektropripojenie : flexokáblami zásuvka/zástrčka

displej pre nastavenie a zobrazenie hodnoty tlaku

automatický reštart po 1min, 30min, 1h po zastavení  
kvôli chodu na sucho

automatické zastavenie pri tlaku nad 10bar

automatické pretákanie v prípade nečinnosti každých 48h

automatické nastavenie zapínacieho tlaku (vlastná logika), vypína pri maximálnej hodnote tlaku



## PRESS KONTROL PC-59 1"

**50 €**

pripojenie : 1", do optimálneho prietoku **70l/min**

inštalačná poloha jednotky : vertikálna / horizontálna

do výkonu motora : **230V, 1,1kW, 10A**, krytie : IP65,

max prevádzkový tlak : PN10

elektropripojenie : flexokáblami zásuvka/zástrčka

integrovaný manometer nastavenie a zobrazenie tlaku

automatický reštart po 1min, 30min, 1h po zastavení  
kvôli chodu na sucho

možnosť nastavenia zapínacieho/vypínacieho tlaku na manometri min. diferencia 1bar, max 7bar

**MODE 1** : zapína a vypína pri nastavených hodnotách tlaku

**MODE2** : zapína na nastavenej hodnote tlaku a vypína pri maximálnej hodnote tlaku



## PRESS PC-15 1"

**44 €**

pripojenie : 1", do optimálneho prietoku **70l/min**

inštalačná poloha jednotky : vertikálna / horizontálna

do výkonu motora : **230V, 1,1kW, 10A**, krytie : IP65,

max prevádzkový tlak : PN10

elektropripojenie : flexokáblami zásuvka/zástrčka

integrovaný kontrolný manometer

automatický reštart po 1min, 30min, 1h po zastavení  
kvôli chodu na sucho

zapínací tlak nastaviteľný v rozsahu **1bar až 3,5bar**,

z výroby prednastavená hodnota zapínacieho tlaku **2,2bar**, vypína pri maximálnej hodnote tlaku

Všetky ovládacie panely môžete od nás dostat aj zapojené, prednastavené na konkrétné čerpadlo a druh aplikácie aj vrátane fyzického preskúšania, otestovania u nás.

Prenechajte výber vhodného ovládacieho panelu na nás.

Zvoľte si možnosť zapojenia, nastavenia a fyzického odskúšania u nás predídeťte množstvu problémov a komplikácií.



**PILOT 312**

3 x 400V, do 12A  
s tlakovým  
pínačom  
vidlicou a  
zásuvkou



**PILOT 112**

1 x 230V, do 12A  
s flexoňrami  
so zástrčkou a  
zásuvkou



**SIMPLEX**  
400V, do 15A  
s plavákovým  
spínačom  
elektródami  
vidlicou a  
zásuvkou



## **Čo ponúkame v rámci zapojenia ovládacích panelov :**

- inštalácia vidlice (400V 16A, 32A) na ponorné čerpadlo	400V 16A	9 €
	400V 32A	11 €
- inštalácia vidlice a zásuvky s 1,5m káblom na ovládací panel	230V 10A	30 €
	400V 16A	36 €
	400V 32A	41 €
- základné nastavenie motorovej ochrany a vstupov na ovládacom panele		17 €
- fyzické preskúšanie čerpacieho kompletu	do 16A	30 €
	do 32A	43 €
- uvedenie do chodu, prevádzky nami dodaných čerpacích kompletov		cena na dotaz

## **Najčastejšie aplikácie, ktoré zabezpečujú ovládacie panely :**

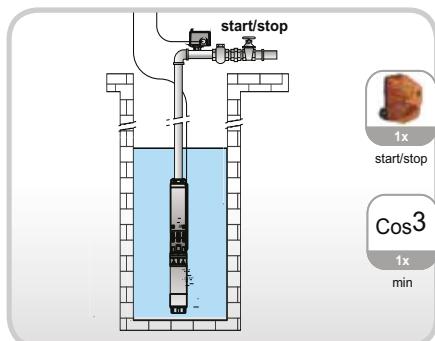
- dodávku tlakovej vody do rozvodov pitnej a úžitkovej vody ( domy, bytové domy, výrobné objekty, kúpaliská, závlahy)
- čerpanie vody z hlbokých a málo výdatných vrtov
- čerpanie vody do otvorených nádrží a z otvorených nádrží a vodných plôch
- rôzne priemyselné aplikácie čerpania vody (požiarna voda, systémy plnenia, akumulácie, systémy testovania tesnosti atď)
- prevádzka čerpadiel napájaných z alternatívnych zdrojov elektrickej energie.

## **Funkcionalita ovládacích panelov :**

- kompletná motorová ochrana ( prepätie, podpätie, výpadok fázy, atď)
- ochrany proti behu na sucho ( pomocou plavákového zariadenia, elektród, sondy a cez cos motora.)
- ochrana proti častým štartom (obmedzenie maximálneho počtu štartov)
- zobrazenie aktuálneho prevádzkového stavu (aktuálne odoberaný prúd, napätie, frekvencia, hodnota cos)
- diaľková komunikácia, ovládanie, kontrola a správa čerpacieho systému
- signalizácia poruchy ( zobrazenie na displeji, vizuálna a zvuková signalizácia, zaslanie SMS správy), história alarmov
- opoždené spustenie a zastavenie čerpadla, striedanie čerpadiel
- meranie teploty vo vinutí motora, kontrola prieniku vody do olejovej vane čerpadla, počítadlo motohodín



## Aplikačné schémy

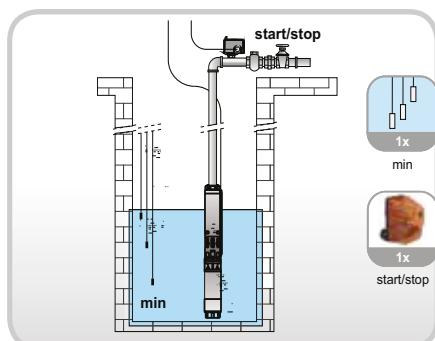


Popis inštalačnej schémy:

ponorné čerpadlo s kompletou motorovou ochranou, s ochranou proti behu na sucho cez cos, spínané manuálne, alebo pomocou tlakového alebo plavákového spínača.

Vhodné ovládacie panely:

**PILOT, FULLAPP, FCB, Control Box**

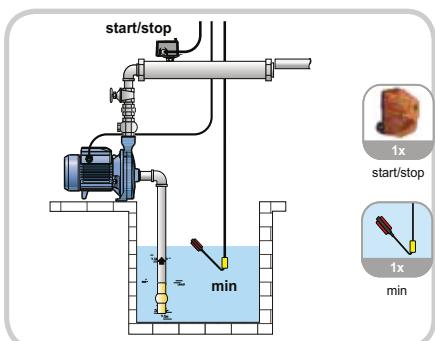


Popis inštalačnej schémy:

ponorné alebo povrchové čerpadlo s kompletou motorovou ochranou a s ochranou proti behu na sucho pomocou elektród, riadené elektródami, spínané manuálne, pomocou tlakového alebo plavákového spínača.

Vhodné ovládacie panely:

**SIMPLEX, QA, Scout,**

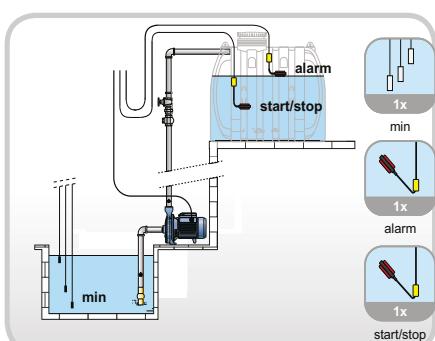


Popis inštalačnej schémy:

ponorné alebo povrchové čerpadlo s kompletou motorovou ochranou a s ochranou proti behu na sucho pomocou plavákového spínača, spínané manuálne, pomocou tlakového alebo plavákového spínača.

Vhodné ovládacie panely:

**PILOT, SIMPLEX, QA, Scout, FCB**

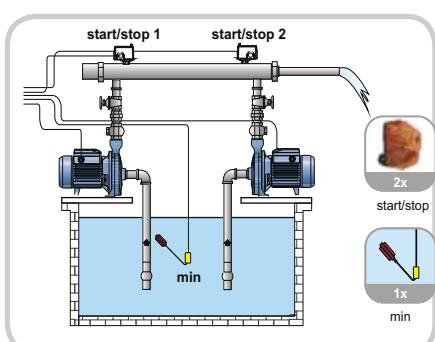


Popis inštalačnej schémy:

ponorné alebo povrchové čerpadlo s kompletou motorovou ochranou a s ochranou proti behu na sucho pomocou elektród, služiace na prečerpávanie vody z nádrže do nádrže alebo z vrtu do akumulačnej nádrže, spínané automaticky plavákovým spínačom.

Vhodné ovládacie panely:

**SIMPLEX, QA, Scout**



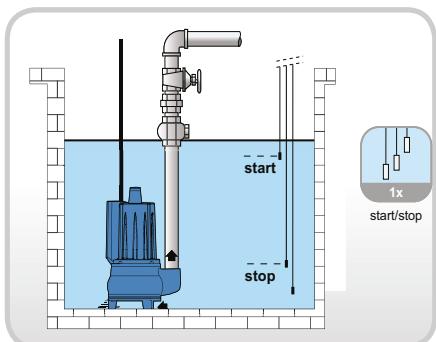
Popis inštalačnej schémy:

sústava dvoch ponorných alebo povrchových čerpadiel s kompletou motorovou ochranou a s ochranou proti behu na sucho, služiaca na čerpanie vody z vrtu alebo nádrže do spoločného výtlaku. Každé čerpadlo je samostatne spínané tlakovým spínačom.

Vhodné ovládacie panely:

**FULLAPP 2, DUPLEX**

## Aplikačné schémy



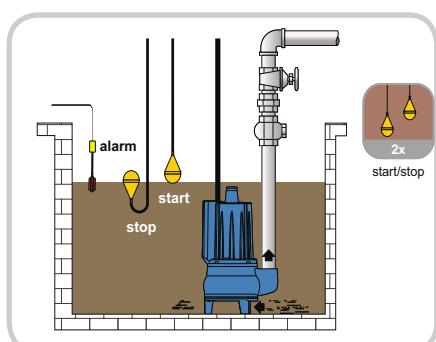
Popis inštalačnej schémy:

ponorné kalové alebo drenážne čerpadlo s kompletou motorovou ochranou, spúštané manuálne, alebo ovládané pomocou elektród

vhodné ovládacie panely :

**SIMPLEX, QA**

pre čerpadlá s vlhkostným čidlom v olejovej vani alebo s tepelným čidlom vo vinutí : **FULLAPP, QTD**



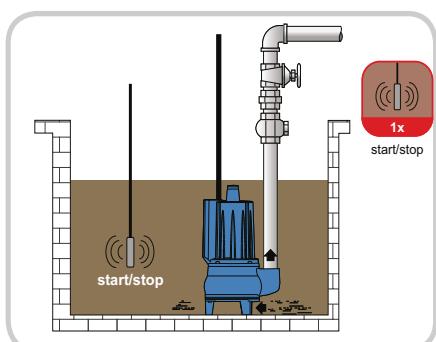
Popis inštalačnej schémy:

ponorné kalové alebo drenážne čerpadlo s kompletou motorovou ochranou, ovládané pomocou plavákových spínačov

vhodné ovládacie panely :

**SIMPLEX, QTD**

pre čerpadlá s vlhkostným čidlom v olejovej vani alebo s tepelným čidlom vo vinutí : **FULLAPP, QTD**

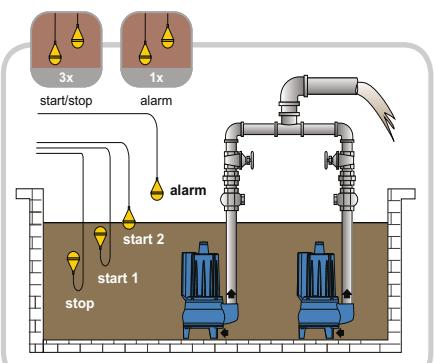


Popis inštalačnej schémy:

ponorné kalové alebo drenážne čerpadlo s kompletou motorovou ochranou, ovládané pomocou kontinuálneho snímania hladiny.

vhodné ovládacie panely :

**FULLAPP**



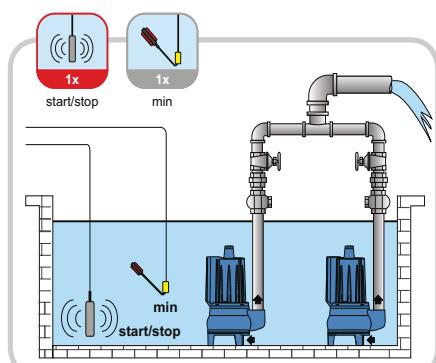
Popis inštalačnej schémy:

dve ponorné kalové alebo drenážne čerpadlá s kompletou motorovou ochranou, ovládané pomocou sústavy plavákových spínačov

vhodné ovládacie panely :

**DUPLEX**

pre čerpadlá s vlhkostným čidlom v olejovej vani alebo s tepelným čidlom vo vinutí : **FULLAPP 2, QTD**



Popis inštalačnej schémy:

dve ponorné kalové alebo drenážne čerpadlá s kompletou motorovou ochranou, ovládané pomocou kontinuálneho snímania hladiny a plavákového spínača

vhodné ovládacie panely :

**FULLAPP 2**