



16 rôznych režimov

Programovateľný regulátor hladiny

PRH-3

Programovateľný regulátor hladiny PRH-3 slúži na ovládanie chodu čerpadla vo vodnom zdroji v závislosti od hladiny vody vo vodnom zdroji a hladiny v retenčných nádržiach a vodojemoch. Regulátor dokáže pracovať s jednou ale aj so štyrmi elektródami + spoločná, v závislosti od zvoleného režimu. Regulátor je špeciálne navrhnutý, aby namiesto spoločnej elektródy dokázal využiť kosť čerpadla a tak do úzkych vrtov postačuje použiť len jednu elektródu. Regulátor signalizuje zaplavenie elektród s možnosťou pripojenia externej signalizácie. Pri čerpaní vody do retenčnej nádrže regulátor dokáže prepínať medzi viacerými zdrojmi vody a odstaviť čerpadlo, keď je nádoba plná, alebo keď je nedostatok vody vo vodnom zdroji. Regulátor sa inštaluje do frekvenčného meniča.

- jediné zariadenie na elektródové monitorovanie hladiny vody na trhu, ktoré je možné vložiť priamo do frekvenčného meniča

- jedno PRH dokáže nahradiť až tri bežné iné zariadenia dostupné na trhu a zároveň nie je potrebné ich vzájomné prepájanie, ako je to v prípade iných zariadení

- dokáže súčasne snímať až 4 rôzne hladiny

- množstvo funkcií, ktoré iné zariadenia nemajú

- riadenie čerpadiel vo vodných zdrojoch

- riadenie čerpadiel na plnenie retenčnej nádrže

- riadenie čerpadiel v žumpách

- súčasné riadenie čerpadla v studni a v retenčnej nádobe - súčasne dokáže riadiť až tri čerpadlá

- meniť tlak a tým aj odoberané množstvo vody zo studne v závislosti od výšky hladiny

- signalizácia zaplavenia každej zo štyroch elektród

- možnosť priameho pripojenia stykača na ovládanie čerpadiel bez frekvenčného meniča

- ochrana priestorov pred zatopením so signalizáciou

- ovládanie čerpadla a dvoch ventilov súčasne

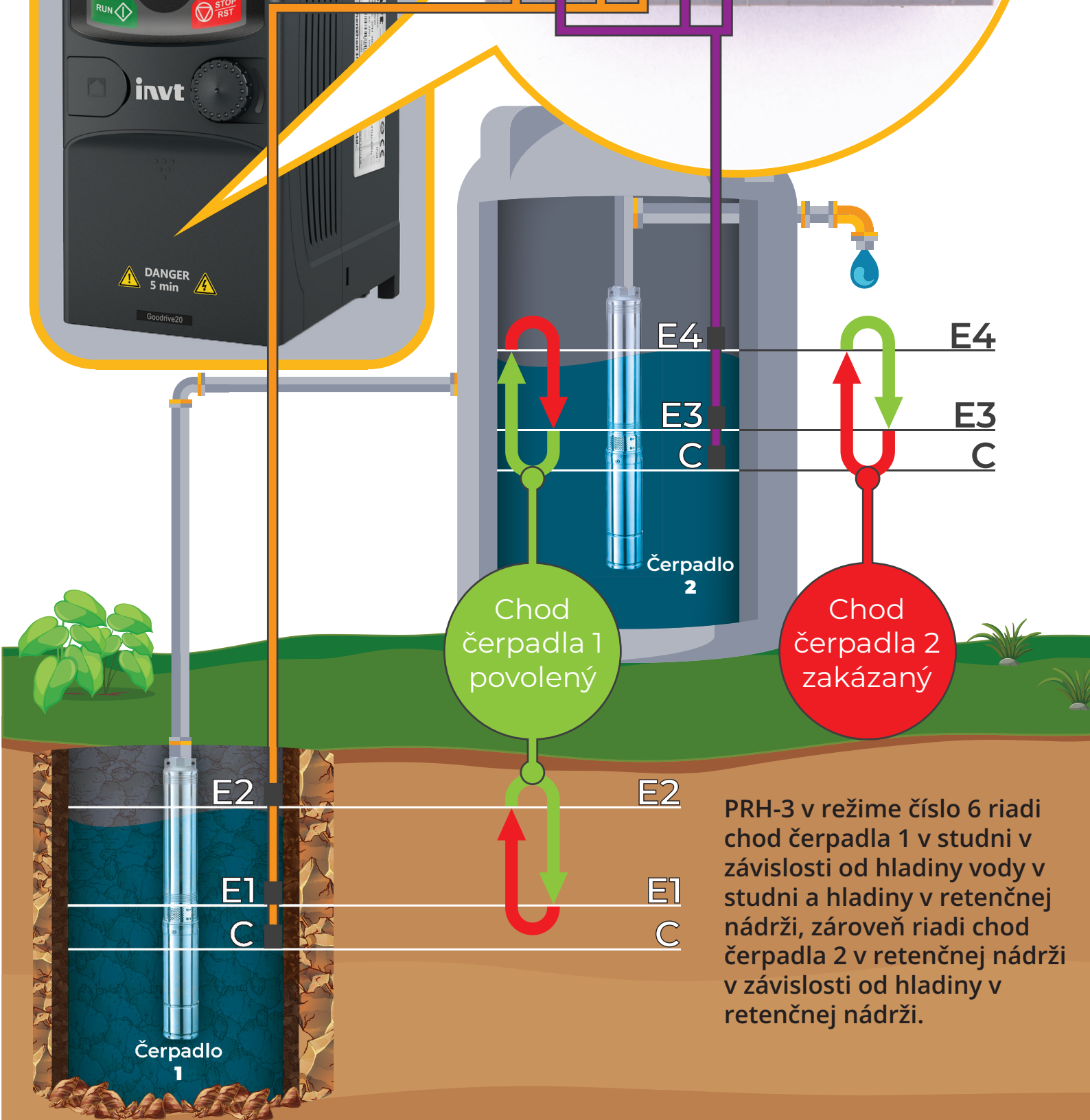
- pri čerpaní vody do vodojemu pri nedostatku vody v studni odstaviť čerpadlo a spustiť čerpadlo v náhradnom zdroji, alebo otvorí ventil prívodu z verejného vodovodu a zastaví čerpadlo, alebo zavrie ventil, ak je vodojem plný

- umožňuje nastaviť citlivosť snímania pre tvrdú aj mäkkú vodu a extrémne dlhé káble pripojenia elektród (viac ako 500m)

- elektródy vydržia až 50 násobne dlhšiu dobu ako v iných zariadeniach elektródovej ochrany

- až 16 režimov v jednom zariadení, čo prakticky pokrýva všetky varianty nasadenia čerpadiel v praxi, pričom jednotlivé režimy môžu byť prispôsobené potrebám zákazníkov

Režim číslo 6



PRH-3 v režime číslo 6 riadi chod čerpadla 1 v studni v závislosti od hladiny vody v studni a hladiny v retenčnej nádrži, zároveň riadi chod čerpadla 2 v retenčnej nádrži v závislosti od hladiny v retenčnej nádrži.