

## Zabezpieczenie:

Pompy Plug&Go® zostały zaprojektowane w taki sposób, aby automatycznie zabezpieczały się przed poniższymi problemami:

### 1) - Przekroczenie maksymalnej głębokości zanurzenia (H):

Jeśli pompa Plug&Go® jest zainstalowana z całkowitą wysokością podnoszenia (H) ponad 20 bar (200 metrów zanurzenia) system zatrzyma pompę automatycznie.

### 2) - Brak wody w studni lub zbiorniku:

Pompa Plug & Go® została opracowana i przetestowana, tak aby zanurzona pompa mogła samodzielnie funkcjonować w warunkach niedoboru wody. W przeciwieństwie do tradycyjnych rozwiązań, nie są już potrzebne żadne dodatkowe kable, czujniki i szafy sterownicze. W przypadku niedoboru wody, pompa Plug & Go® zostanie natychmiast zatrzymana i w pełni ochroniona. System zostanie ponownie automatycznie uruchomiony gdy poziom wody odpowiednio wzrośnie. Jeśli wyłączenia następują często, może to również oznaczać, że pompa jest zbyt duża i zalecamy zainstalowanie pompy o mniejszej wydajności.

### 3) - Zbyt dużo piasku w studni (co będzie wyraźnie widoczne w tłoczonej wodzie!)

Pompa Plug & Go® jest wyposażona w automatyczną procedurę czyszczenia, która zatrzymuje pompę na 5 sekund co 15 minut. W tym czasie zawór zwrotny jest sprawdzany, czy prawidłowo się zamyka, aby upewnić się, że nie jest zablokowany przez piasek.

### 4) - Przeciek w instalacji (kapiąca woda):

Pompy Plug&Go® mają innowacyjne procedury w celu zabezpieczenia przed wyciekami z instalacji. Jeśli pompa uruchomi się więcej niż 30 razy w odstępie 10 minut zostanie automatycznie zatrzymany silnik na 10 sekund. Gdy ruszy ponownie, musi pracować w sposób ciągły przez minimum 10 sekund. Procedura ta będzie się powtarzać w nieskończoność, aż do zatrzymania wycieku, tak aby pompa mogła działać prawidłowo. Pompę można również zresetować przez wyłączenie zasilania i ponowne załączenie.

### 5) - Silnik ulega przegrzaniu lub nie jest odpowiednio chłodzony (zwykle w skutek zainstalowania w błocie lub piasku)

System ochrony termicznej automatycznie zatrzyma pompę Plug & Go®, gdy temperatura wzrośnie powyżej 60°C aby ochronić silnik przed spalaniem. Ponownie automatycznie uruchomienie nastąpi, gdy temperatura spadnie poniżej 50°C. Procedura ta będzie się powtarzać w nieskończoność.

### 6) - Niewystarczający przekrój kabla:

Silnik zostanie automatycznie zatrzymany chyba, że zasilanie sieciowe będzie zgodne z minimalnymi wymaganiami.

### 7) - Ochrona przed przepięciem:

Po wystąpieniu przepięcia w sieci uruchamia się automatyczny program przywrócenia właściwego zasilania. Jeśli przepięcie przekroczy maksymalny próg to pompa musi zostać zresetowana ręcznie przez wyłączenie zasilania i ponowne załączenie.

### 8) - Wyładowanie atmosferyczne – uderzenie pioruna

Pompy Plug&Go® są dobrze zabezpieczone przed uszkodzeniem elektrycznym silnika pochodzącym od pioruna chyba, że uderzenie nastąpi bezpośrednio w obwód elektryczny pompy. Na obszarach, gdzie burze są częste, warto zainstalować dodatkowe zabezpieczenia przeciwprzepięciowe. Zalecamy, aby w przypadku burzy wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne z sieci energetycznej.

Twój lokalny Partner ZDS: