



Utrzymanie stałego poziomu wody jest dużo ważniejsze, niż myślałeś.

Wahania poziomu wody w niecce fontanny mogą skutkować niepożądanymi, a nawet niebezpiecznymi konsekwencjami. Obniżenie poziomu wody nieznacznie poniżej normy natychmiast wpłynie na dysze zależne od poziomu wody, takie jak dysze spieniające Cascade Jet i zmieni wzór fontanny, wyrzucając wodę do 10 razy wyżej, niż normalnie. Efekty uboczne mogą być różne, od zwyczajnie nieprzyjemnych, do dosłownego przemoczenia widzów, w warunkach silnego wiatru.

Zauważalnie obniżony poziom wody oznacza „suchy bieg” fontanny - bardzo ryzykowny i niebezpieczny tryb pracy. Pompy mogą natychmiast zostać poważnie uszkodzone, a oprawy oświetleniowe bez auto-zabezpieczenia, mogą wybuchnąć w przeciągu minut. System kontroli poziomu wody pozwala uniknąć tego typu czarnych scenariuszy i przyczynia się do całościowej, bezproblemowej, bezpiecznej i niezależnej pracy fontanny, nie wspominając nawet o ogromnych kwotach zaoszczędzonych wydatków.

Profesjonalna kontrola poziomu wody

Jednostka



Czujniki



1 czujnik
LD 101



2 czujniki
LD 102



3 czujniki
LD 103



Jednostka kontroli poziomu wody zastępuje cały panel kontroli poziomu wody. Możesz podłączyć do 3 czujników, posiada 3 wyjścia przełączeniowe (NC lub NO), pozwalające zintegrować automatyzację fontanny. Czas reakcji jest konfigurowalny, a jednostka posiada funkcję sprawdzenia przedstartowego, w celu uniknięcia suchego biegu.

Stylowa obudowa czujników wykonana jest w całości ze stali nierdzewnej AISI 304 (lub 316 na zamówienie), przeznaczona jest do montażu ściennego, z wysokością regulowaną do 80mm, nawet po instalacji, a odległość pomiędzy czujnikami wynosi 22-50mm. Przedni grill został zaprojektowany, aby eliminować falowanie i dostawanie się do urządzenia i liści, celem uzyskania wiarygodnego pomiaru.

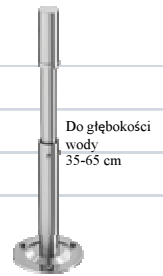
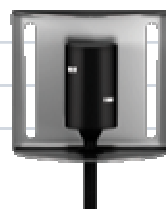
Z łatwością monitoruj i kontroluj poziom wody za pomocą jednostki WLC produkcji Fontana oraz czujników poziomu. Specjalistyczna jednostka elektroniczna przeznaczona jest do stosowania w fontannach, gdzie nawet niewielkie wahania poziomu wody mogą mieć poważne konsekwencje. Potrafi reagować na 3 niezależne czujniki i wykonywać funkcje szybkiego napełnienia, wyłączenia awaryjnego i maksymalnego poziomu. Możesz bezpośrednio podłączyć elektrozawory i zintegrować jednostkę z automatyzacją fontanny. Czas reakcji można łatwo konfigurować z poziomu menu, aby skompensować falowanie basenu, podczas gdy stan czujników jest cały czas widoczny, dzięki wskaźnikom led. Aby zagwarantować, że basen spełnia kryteria operacyjne oraz, aby uniknąć suchobiegu pomp, system za każdym razem przeprowadza sprawdzenie przedstartowe. Cały system działa pod niskim napięciem 12-24V DC, dla bezpiecznego działania, ale każde wyjście może sterować urządzeniem pod dowolnym napięciem. Oferujemy szeroki wybór czujników poziomu, od 1-, 2-, lub 3-etapowych czujników magnetycznych lub indukcyjnych. Solidna, montowana ściennie obudowa ze stali nierdzewnej umożliwia łatwą instalację i dostrojenie nawet w płytkich nieckach.

Wymiary obudowy w mm: 113[Sz.] x 125[W.] x 55[Gł.].

Jednostka kontroli poziomu wody WLC 001

Rozwiązania alternatywne

Funkcje:	Kontroluje max. 3 niezależne poziomy wody, szybkie napełnianie, wyłączenie awaryjne, maksymalny poziom, konfigurowalny czas reakcji, współpracuje z czujnikami magnetycznymi oraz indukcyjnymi (elektrodowymi)	Czujniki elektrodowe	Czujniki elektrodowe z obudową	2-poziomowe czujniki na podstawie teleskopowej
Wejścia:	3 niezależne czujniki magnetyczne lub indukcyjne (elektrodowe).	1 poziom: LV 12 3 poziom: LV 14	1 poziom: LD 012 3 poziom: LD 014	LV 102
Wyjścia / Przekazniki:	3 niezależne przekazniki (3A - NC lub NO)			
Wyświetlacz:	LED			
Materiał:	Aluminium			
Wymiary:	71 x 75 x 60 (Sz. x Wys. x Gł. w mm)			
Montaż:	Na szynie DIN			
Napięcie:	12-24V DC			



Do głębokości wody 35-65 cm