



Мониторинг на ниво на резервоари

Предизвикателство:

Да се следи нивото на множество резервоари, които са на отдалечени и труднодостъпни места.

Решение:

Използвайки ултразвукови сензори K50U и безжични възли Q45U, сдвоени с безжичен контролер DXM100, можем да разработим система за безжично наблюдение за множество измервания на нивото на резервоара. Тя е лесна за настройка, интерпретиране на резултатите и наблюдение на локалното ниво, дори и с опция за мониторинг чрез облачна система. Системата с компенсация на температурата може да докладва и изпраща аларми на определени от потребителя нива чрез изходи към светлини и релета или чрез имейли и текстови съобщения, използвайки един датчик K50U на резервоар. Информацията може да бъде изпратена в облака, използвайки или вътрешния клетъчен модул или чрез свързване към локалната мрежа (LAN) с Ethernet кабел директно към DXM100.

