

ÖRNEK UYGULAMA-2

Uygulama Türü	İçme Suyu	
Su Kontrol Cihazı Sayısı	7 adet	
İstasyonlar (5 adet)	• 2 adet kuyu • 1 adet terfi merkezi (3 pompalı) • 1 adet dağıtım deposu • 1 adet basınç kontrol vana odası	
Başlangıç Öneri	Standart Öneri	Profesyonel Öneri
• Kuyular: - o 2 adet CP100-GM - o 2 adet M100 veya M200 • Terfi: - o 1 adet CP120-GM - o 2 adet CP110-GM - o 3 adet M100 veya M200 • Depo: - o 1 adet CS100-GM veya CS101-GM • Basınç Kontrol: - o 1 adet CS130-GM	• Kuyular: - o 2 adet CP120-GM - o 2 adet M300-DF • Terfi: - o 3 adet CP120-GM - o 3 adet M300-DF • Depo: - o 1 adet CS120-GM veya CS121-GM • Basınç Kontrol: - o 1 adet CS130-GM	• Kuyular: - o 2 adet CP130-GM - o 2 adet M300-DF • Terfi: - o 1 adet CP130-GM - o 2 adet CP120-GM - o 3 adet M300-DF • Depo: - o 1 adet CS140-GM veya CS141-GM • Basınç Kontrol: - o 1 adet CS150-GM
Yetenekler: • Kuyularda dalgıç pompasının uzaktan ve pano üzerinden kontrolü • Deponun seviyesine göre otomatik çalışabilme • Programlanmış zaman dilimlerine göre otomatik çalışabilme • Mevcuttaki güç panosu ile entegre olabilme • Herbir kuyuda 1'er adet sensör ile veri okuma (debi, seviye veya basınç) • Terfi merkezi 1. Pompa'da dokunmatik HMI ekran ile kullanım kolaylığı • Terfi merkezi 1. Pompa'da 1 adet On/Off aktuatörlü vana kontrolü yapabileme • Terfi merkezinde kolektörde bulunan tek debimetre ve/veya tek basınç sensörünün tüm terfi pompalarında görülebilmesi • Sürücü olması durumunda; terfi pompalarında enerji verimliliği yapabileme ve pompaları adaptif olarak kontrol edebilme (debi, seviye, basınç veya güç) • Terfi pompalarında mevcuttaki güç panosu ile entegre olabilme • Depoda 1 adet sensör ile veri okuma (debi veya seviye) • Depoda şebeke elektriğiyle veya güneş panelleriyle çalışabilme • Basınç kontrol vana odasında 4 adet sensör ile veri okuma (debi veya basınç) ve BKV'nin otomatik kontrolünü yapabileme • Basınç kontrol vana odasında 2 adet On/Off aktuatör kontrolü yapabileme	Yetenekler: • Kuyularda dokunmatik renkli HMI ekran ile pano üzerinden pratik kontrol • Her bir kuyuda toplamda 4'er adet sıcaklık ölçümü yapabileme • Kuyularda 1'er adet On/Off Aktuatörlü vana kontrolü yapabileme • Kuyularda enerji verimliliği yapabileme • Kuyularda 1'er adet oransal vana kullanabilme • Kuyularda 4'er adet sensörden veri okuma ve sürücü olması durumunda bunlar ile pompayı adaptif olarak kontrol edebilme (debi, seviye, basınç veya güç) • Terfi merkezi tüm pompalarda dokunmatik HMI ekran ile kullanım kolaylığı • Terfi merkezindeki tüm pompalarda 4'er adet sensörden veri okuma (debi, seviye veya basınç) ve 4'er adet sıcaklık ölçümü yapabileme • Terfi merkezindeki tüm pompalarda 1'er adet On/Off aktuatörlü vana kontrolü yapabileme • Sürücü olması durumunda; terfi pompalarında enerji verimliliği yapabileme ve pompaları adaptif olarak kontrol edebilme (debi, seviye, basınç veya güç) • Depoda toplamda 4 adet sensörden veri okuma (debi, seviye, basınç, bakiye klor, ph, bulanıklık) • Depoda sıvı klor dozajlama yapabileme • Depoda 2 adet oransal Aktuatörlü vana kontrolü yapabileme • Depoda 2 adet sıcaklık ölçümü yapabileme	Yetenekler: • Kuyularda sıvı klor dozajlama yapabileme • Kuyularda genel amaçlı fonksiyonel dijital giriş/çıkışlar • Terfi merkezi 1. Pompa'da sıvı klor dozajlama yapabileme • Terfi merkezi 1. Pompa'da 1 adet oransal vana kullanabilme • Depoda toplamda 8 adet sensörden veri okuma (debi, seviye, basınç, bakiye klor, ph, bulanıklık) • Basınç kontrol vana odasında toplamda 8 adet sensör ile veri okuma (debi, basınç, iletkenlik, bakiye klor, pH, bulanıklık ...) • Basınç kontrol vana odasında 2 adet sıcaklık ölçümü yapabileme • Basınç kontrol vana odasında 4 adet oransal vana kullanabilme



