

UYGULAMA

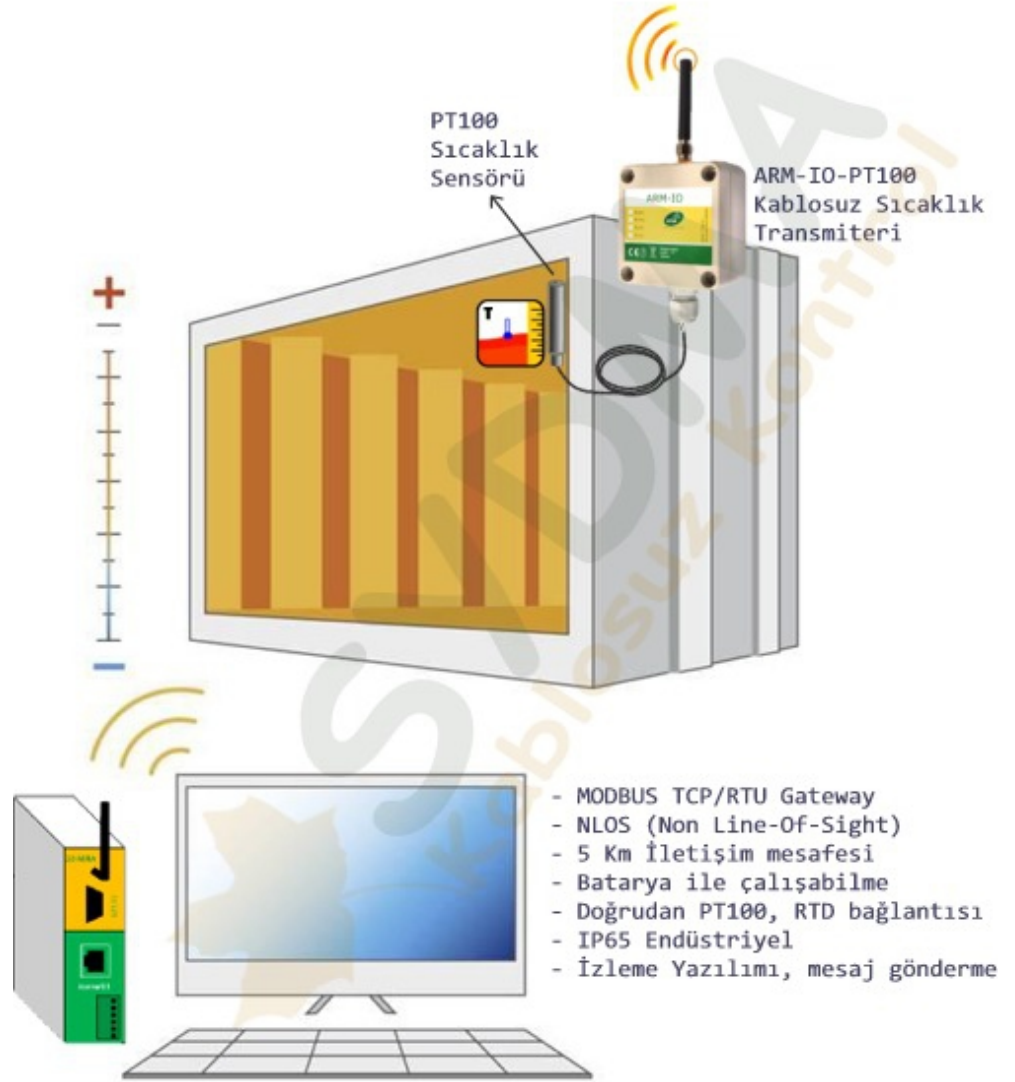
ARM-IO-PT100 Kablosuz Sıcaklık Transmitteri:

Sıcaklık bilgisinin bir PC'ye iletilmesi:

SYDMA Kontrol'ün, ARM-IO-PT100 tipi, kablosuz sıcaklık sensörü, kendi üzerindeki sıcaklık sensörünü kullanabildiği gibi, PT100 gibi harici bir sensöre de doğrudan bağlanabilir. Örnek uygulamada bir PT100 sıcaklık sensörü ile soğuk hava deposunun sıcaklığı izlenmektedir. Bir ARM-SE (seri+Ethernet) radyo modem ile doğrudan iletişim kuracak ve sıcaklık bilgisini gönderecek şekilde programlanmıştır. Düzenleyici kuruluşların standartlarına uymak amacı ile sıcaklık takibi için idealdir.

ARM-SE ana radyo modülü MODBUS TCP / RTU Gateway olarak ayarlanmıştır. Yazılım ARM-IO-PT100 ile MODBUS slave olarak iletişime geçer. ARM-IO-PT100'e besleme gerilimi bağlandığında, otomatik olarak ARM-SE ile bağlantı kuracak ve iletişim adreslerini eşleyerek görevine başlayacaktır.

KABLOSUZ SICAKLIK İZLEME SİSTEMİ



Kullanılan Ürünler;

Batarya ya da sabit güç kaynağından beslemeli.

Model	Tanımı
ARM-IOA (868MHz) Radyo Modem	2 sayısal Giriş / 1 Analog (0-20mA) Giriş; doğrudan Termokupl , RTD, PT100 bağlantısı. Batarya ile besleme 1 saatlik ölçüm aralıkları ile 1-2 Yıl batarya ömrü. IP65 Polyester – 20/+85C çalışma sıcaklığı, 10-30VDC besleme gerilimi,
ANT868-XX Anten	Kendi üzerindeki omni anten, Pano tipi omni anten(ANT868-14S4.0) ya da omni dirsekli anten (ANT868-12FSC) ile.



Kontrol Merkezinde kullanılan cihazlar:

Model	Tanımı
ARM-SE8/500 (868MHz) Seri+Ethernet Radyo Modem (İletişim ve Sistem Yöneticisi)	Seri+Ethernet Radyo Modem. Kablosuz gateway-sunucu. Kendisine doğrudan monte edilmiş Giriş/Çıkış (X8800) modüllerinin Giriş/Çıkış'larını ve kablosuz iletişimi yönetir. (Gömülü web sayfaları ile ayar)
ANT868-BZ	Bazooka Omni Anten (4.15dBi) yüksek kazançlı omni anten.
CFP10-NM-NM-XM	Anten Kablosu. Çok düşük kayıplı, 10mm çaplı yüksek kaliteli anten kablosu
CFP5-NFC-SMAM05	Anten adaptör Kablosu

