

Kontrol ünitesi CO1010, sensörlere bağlanmak ve bunlardan alınan verileri işlemek, taramak ve göndermek için tasarlanmıştır.

### ÖZELLİKLER

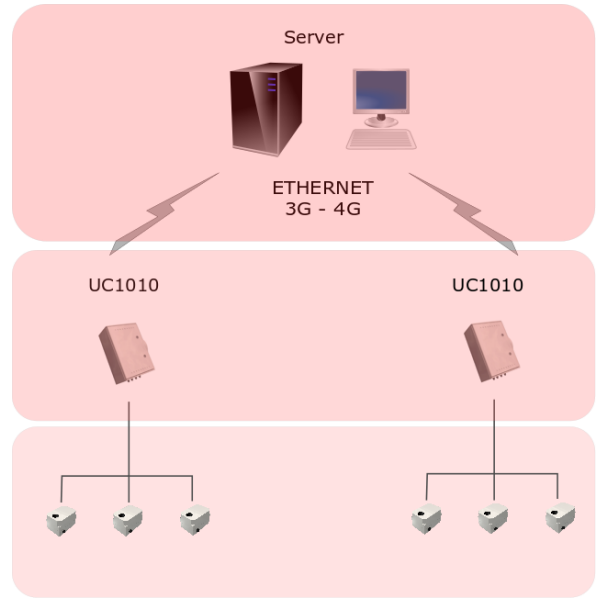
- Geçiş işlemleri için sensörleri sorgular
- Alınan verilerin uyumluluk analizlerini yapar
- Yerel verileri depolayabilir
- Dönem Dönem veri analizi yapabilir
- Trafik durumunu işler (durgun, yavaş, düzenli gibi)
- Arayüz vasıtasıyla bağlı ünitenin konfigürasyonunu gerçekleştirir
- Sensör tespiti yapabilir
- Ethernet hattı veya kablosuz 3G / 4G üzerinden kontrol merkezine veri gönderebilir

Merkezi sunucu bağlantısı sürekli olarak izlenir ve herhangi bir sorun varsa,,veri iletişim yeniden kurulduğunda daha sonra iletilmek üzere yerel olarak depolanır.

### İŞLEMCI

Kontrol ünitesinin merkezi, Linux Embedded işletim sistemine sahip gömülü bir CPU ve **COMARK TrafficLINK** yazılımından oluşur.

CPU, modem ve sensörler, ekipmanın doğru çalışıp çalışmadığını izleyen bir dahili birim tarafından kontrol edilir ve anormallikleri tespit etmesi durumunda sınırlama yapar.



### TrafficLINK

> Change Password	<b>Connection Configuration</b>
> IP Config	
> DNS/NTP Config	
> Unit Status	
> Connection Config	
> Unit Config	
> Length Thresholds Config	
> Speed Thresholds Config	
> Interdistance Thresholds Config	
> Sensor #1 Configuration	
> Sensor #2 Configuration	
> Sensor #3 Configuration	
> Sensor #4 Configuration	
> Sensor #5 Configuration	
> Sensor #6 Configuration	
> Sensor #7 Configuration	
> Sensor #8 Configuration	
> Log Files	
> Configuration Update	
> System Reboot	

<b>Data Server</b>	
Data Server IP	192.168.1.8
Data Server Port	26000
Data Server Retry	3
Data Server Delay	5
Data Server Interval	10
<b>Diagnostic Server</b>	
Diagnostic Server IP	192.168.1.8
Diagnostic Server Port	26000
Diagnostic Server Retry	3
Diagnostic Server Delay	5
Diagnostic Server Interval	10
<b>Transmission Media</b>	
Transmission	Ethernet
APN	
APN User	
APN Password	
Modem Serial-Port	ttyS4
<b>Sensors Connection</b>	
Sensors Serial-Type	RS485
Sensors Serial-Port	ttyS1
Save	

Figure 1: Kontrol Birimi Konfigürasyon Arayüzü