

CC Link IE

Gözetimli Kontrol ve Veri Toplama Sistemleri

Hazırlayan : Oğuz Gülsün

CC-Link

SEMI sertifikasına sahip
Açık saha ağı
Yüksek güvenilirlik
CLPA(CC-Link Partner Association)

Tarihçe

- 1996 - Mitsubishi Electric Corporation'ın “CC-Link” i geliřtirmesi.
- 2000 - CLPA üçüncü parti organizasyon olarak kuruldu
- 2009 - CC-Link IE Fieldbus ve Seamless message protocol yayınlanması
- 2014 - Türkiye şubesinin açılması

Cognex, 3M, Balluff, Molex, Cisco ile işbirlikleri ile diğeri sistemlerle uyumlu açık kaynak endüstriyel ağ

Yüksek hız Yüksek kararlılık

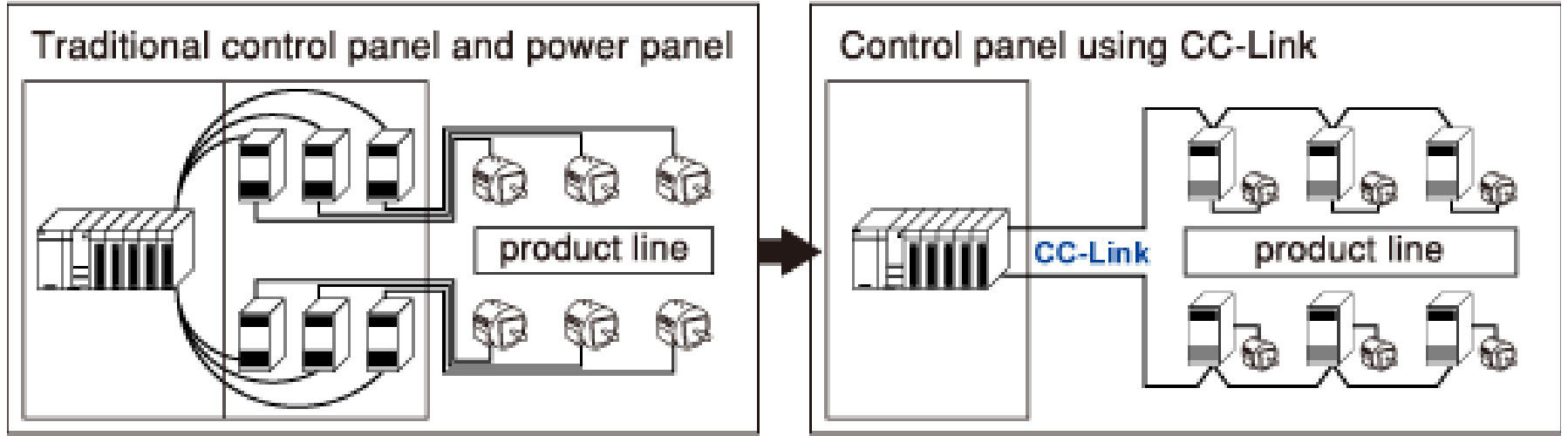
- IEEE Ethernet standartlarıyla tamamen uyumlu,
- 1 Gbps bandwidth
- Marka bağımsız cihazlarla çalışabilme
- SLMP(Seamless message protocol)
Ethernet ile çalışan tüm cihazlarla iletişim kurabilme



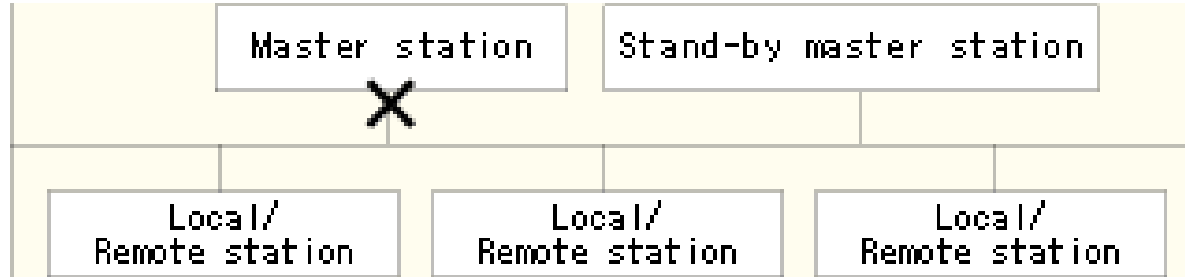
CLPA

Partnerlik sistemiyle geniş bayi ve kullanıcı kitlesi
Merkezi Japonya'da
Dünya üzerinde 10 bölgede faaliyet gösteriyor
Üye olarak kaynaklara ücretsiz erişilebiliyor

DAHA AZ KABLÖLAMA

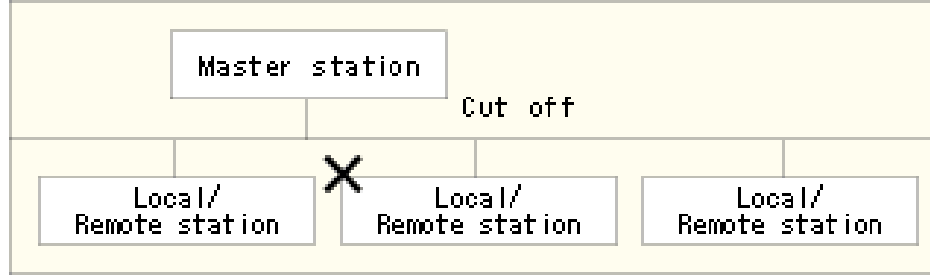


CC-Link, günümüzdeki karmaşık üretim hatları için gereken kontrol ve güç kablolarını kayda değer ölçüde azaltmaktadır. Kablolama ve kurulum maliyetlerini düşürür, kablolama için gereken işi en aza indirir ve bakım işlemlerinde inanılmaz gelişme sağlar.



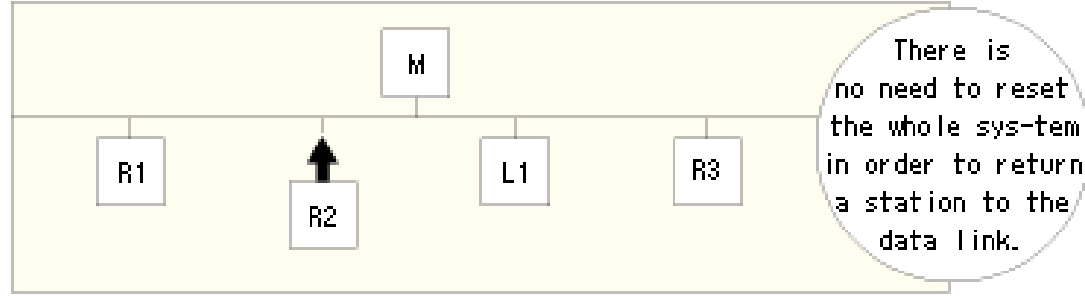
Yedek ana istasyon

Bir master istasyonu iletişimi durdurduğu zaman, yedek master istasyonu diğer istasyonlar ile bağlantıyı sürdürür.



Bağımlı istasyon ayırabilme

Bağımlı bir istasyon haberleşmeyi durdurduğunda CC-Link, diğer tüm istasyonlar ile haberleşmeyi sürdürmeye izin verir.



Otomatik geri dönüş

CC-Link'te arıza düzeltildiğinde bağlantısı kesilen bir istasyon otomatik olarak ağ çalışma durumuna geri döndürülür