

FCU Health Status Sayfası Rehberi



Genel Bakış

FCU Health Status sayfası, sisteme bağlı tüm cihazların durumunu ve arıza teşhisini yapmanızı sağlayan bir kontrol panelidir. Bu rehber, sayfadaki her alanın ne anlama geldiğini açıklamaktadır.



RESTART DIAGNOSTIC Butonu

- **İşlev:** Sistem teşhisini yeniden başlatır
- **Kullanım:** Cihaz eklendiğinde veya değiştirildiğinde kullanılmalıdır



Cihaz Durum Tablosu

Sütun Açıklamaları:

- **PORT:** Cihazın bağlı olduğu FCU portunu gösterir
- **DEVICE:** Porta bağlı cihazın türünü gösterir
- **STATUS:** Cihazın çalışma durumunu gösterir (HEALTHY, NO MSG FAIL, N/A)
- **SPEED:** Cihazın çalışma hızını gösterir
- **RX/TX:** Cihaz ile FCU arasındaki iletişim durumunu gösterir
 - **1/1:** İletişim sorunsuz
 - **0/0 veya 0/1 veya 1/0:** İletişim sorunu var

RX/TX Değerleri Nasıl Yorumlanır:

- **RX:** FCU'nun cihazdan veri alıp almadığını gösterir
- **TX:** FCU'nun cihaza veri gönderip göndermediğini gösterir
- Çoğu cihaz için her ikisinin de "1" olması gerekir (Mobil AI gibi istisnalar hariç)



Sistem Durum Bilgileri

FCU STATE

- FCU'nun genel çalışma durumunu gösterir, kaza durumunda mı kart okutma mı istiyor veya checklist sorularının cevaplanmasını mı bekliyor gibi

FCU SPEED

- Sistemin çalışma hızını gösterir (LOW, MED, HIGH, N/A)
- MED değeri orta hızda çalıştığını belirtir. N/A sistemim FCU hızına bir etkisinin olmadığını veya henüz hız bilgisinin gelmediğini belirtir.

RUN ENABLE PIN

- Checkilst, Triosense veya Kaza outputu LOW ucundan ayrı olarak RUN ENABLE pinine ayarlanabilir. Bu gibi durumlarda RUN ENABLE pini ile MHE'nin hiç hareket etmemesi sağlanabilir

GEAR STATE

- Araç vites durumunu gösterir. 0 veya 1 ise vitesin durumun gösterir. 2 ise vites ayarı yapılmamış demektir.

SEAT STATE

- Sürücü koltuğu durumunu gösterir. 0 veya 1 ise koltuğua oturma durumunu gösterir. 2 ise inputlar koltuk için ayarlanmamış demektir.

MULTICAM

- Bağlı kameraların durumunu gösterir
- "C1:LOW C2:MED C3:N/A C4:N/A" MULTICAMNX kameralarından gelen hız durumunu gösterir. LOW,MED,MAX veya N/A gelebilir. N/A ise kamera takılmamış veya arızalı olabilir. Eğer o kamera takılı değil ise MULTICAMNX sayfasından o antenin slowdown ve display özelliği kapatılmalıdır.

TRIOSENSE

- En yakın nesnenin mesafesini gösterir
- "ID: 000000 Dist: 0 cm" değeri ölçüm yapılamadığını veya nesne algılanmadığını gösterir



Hata Bildirimleri ve Anlamları

NO MSG FAIL

- "No Message For a While" - Cihazdan uzun süredir mesaj alınamıyor
- İletişim sorunu olduğunu gösterir

N/A

- "Not Available" - Durum bilgisi mevcut değil veya cihaz konfigüre edilmemiş
- Cihaz tanımlanmış ancak doğru çalışmıyor olabilir

HEALTHY

- Cihaz normal şekilde çalışıyor
- Herhangi bir sorun tespit edilmedi



Arıza Tespiti İçin Kontrol Noktaları

1. **RX/TX Değerleri:** İlk kontrol edilmesi gereken nokta
2. **STATUS Sütunu:** Cihazın durumunu gösterir
3. **Sistem Durum Bilgileri:** Sorunun kaynağını belirlemede yardımcı olur



TRIOMOBIL PLATFORM CONNECTION

FCU'nun cloud bağlantı durumunu gösterir. Bu bölüm, **seçilen bağlantı tipine göre** farklı şekillerde görüntülenir:

Dahili WiFi Kullanılıyorsa:

WIFI

- **Yeşil:** WIFI bağlantısı başarılı, cihaz router'a bağlanmıştır
- **Kırmızı:** WIFI bağlantısı başarısız, WIFI SETTINGS sayfasını kontrol edin

INTERNET

- **Yeşil:** İnternet bağlantısı başarılı
- **Kırmızı:** İnternet bağlantısı başarısız, router'ın internet bağlantısını kontrol edin

PLATFORM

- **Yeşil:** Cloud platform bağlantısı başarılı
- **Kırmızı:** Cloud platform bağlantısı başarısız, teknik destek ile görüşün

Harici Gateway (T15) Kullanılıyorsa:

CABLE

- **OK:** Gateway ile FCU arasındaki kablo bağlantısı sorunsuz
- **OK değilse:** Kablo bağlantılarını kontrol edin

CELL NETWORK

- **OK:** Cihaz hücresel ağa (cell network) başarıyla bağlanmıştır
- **OK değilse:** Hücresel sinyal gücünü ve SIM kart durumunu kontrol edin

Not: Cihaz doğru şekilde bağlı olduğu halde cloud'a veri göndermiyor ise, APN ile ilgili bir sorun olabilir. Teknik destek ile görüşmeniz önerilir.

Önemli: 3. parti gateway ürünleri kullanılıyorsa, FCU ile haberleşme durumu görüntülenemeyebilir. Bu cihazlar aldıkları veriyi cloud'a gönderebilir ama FCU ile haberleşme durumları izlenemez.



FRU HEALTH INFO

FRU antenlerin çalışma durumunu ve mesafe ölçümlerini gösterir.

FRU Sütunu

- **FRU1, FRU2, FRU3, FRU4:** Sistemdeki antenleri temsil eder

DIST(CM) Sütunu

- Antenin ölçtüğü en yakın nesnenin mesafesini cm cinsinden gösterir
- 0 olması veya boş ölçüm yapılamadığını gösterebilir

TAG ID Sütunu

- Tespit edilen tracker/tag'in kimlik bilgisini gösterir

Detected MHE Dist

- Tespit edilen MHE (Material Handling Equipment) mesafesini gösterir
- Bu değer, yakındaki araçların mesafesini belirtir

Zone Speed

- Cihazın o an bir Zone bölgesinde olup olmadığını gösterir.

Shift Zone Speed

- Cihazın Shift Zone hız durumun gösterir.



Önemli Notlar

- Port Expander arızalı ise, ona bağlı tüm cihazlar da çalışmayacaktır
- Mobil AI ve MultiCamNX cihazları için sadece RX değerinin "1" olması yeterlidir
- Ortam çok yoğun olduğunda kısa süreliğine FRU arızası (FA) görülebilir, bu normaldir.
- FRU antenleri için RX/TX değerleri "1/1" olsa bile FRU HEALTH INFO tablosundan arızalı antenler tespit edilebilir