

Takım Güncellemesi 15

Bölüm 7.2 ROBOT - ROBOT Etkileşimi

G201 *Başkalarına zarar vererek kazanç elde etmeyi beklemeyin. Rakip İTTİFAKI bir kuralı ihlal etmeye zorlamayı açıkça amaçlayan stratejiler FIRST Robotics Yarışmasının ruhuna uygun değildir ve buna izin verilmez. Bu şekilde zorlanan kural ihlalleri, hedeflenen İTTİFAK'a ceza verilmesiyle sonuçlanmayacaktır.

İhlal: İHLAL. TEKRARLANIRSA, TEKNİK KURAL DIŞI.

Bu kural, standart oyunla tutarlı stratejiler için geçerli değildir, örneğin:

- TOPLULUKLARINDAKİ kırmızı bir İTTİFAK ROBOTU MAÇIN son 30 saniyesinde mavi bir İTTİFAK ROBOTU ile temas kurar.
- mavi bir ROBOT, TOPLULUĞUNA ulaşmak için kırmızı YÜKLEME İSTASYONUNUN önünü kesmeye çalışır ve yakındaki kırmızı bir ROBOT savunma amaçlı bir çarpma ile onu engellemeye çalışır ve sonuç olarak mavi ROBOT kırmızı YÜKLEME İSTASYONUNUN içine girer.
- mavi bir ROBOT OYUN PARÇASI kazanmak için kendi TOPLULUĞUNA girmeye çalışır ve mavi TOPLULUĞUN hemen dışındaki kırmızı bir ROBOTU mavi TOPLULUĞUN içine iter.

Bu kural, cezaya maruz kalan takımın cezadan kaçınması için sınırlı veya hiç fırsatı olmayan kasıtlı bir eylem gerektirir, örneğin

- rakip ROBOT'u 1'den fazla OYUN PARÇASI üzerinde ANLIK KONTROL'den daha fazlasına sahip olmaya zorlamak.
- Hali hazırda bir OYUN PARÇASININ KONTROLÜNDE olan mavi bir İTTİFAK ROBOTU, kırmızı bir İTTİFAK ROBOTUNU mavi YÜKLEME BÖLGESİNİN tamamen dışından ve uzağından (yani 4 metreden fazla) mavi YÜKLEME BÖLGESİNE iter ve HAKEM mavi ROBOTUN kırmızı ROBOTUN G207'yi kasıtlı olarak ihlal etmesine neden olduğunu algılar.

9.7 Kontrol, Kumanda ve Sinyal Sistemleri

Q207, R710'daki düzenlemeyi yansıtacak şekilde güncellenmiştir.

R710 *Kontrol sistemi cihazlarında yalnızca belirtilen değişikliklere izin verilir. Sürücü İstasyonu Yazılımı, roboRIO, PDP/PDH, PCM(ler)/PH(ler), VRM(ler)/RPM(ler), RSL, 120A kesici, motor kontrolörleri, R713-C uyarınca aktüatörleri kontrol etmek için kullanılan MXP cihazları, röle modülleri (R503-B uyarınca), kablosuz köprü, PDH/PDP kesicileri ve sigortaları ve aküler hiçbir şekilde kurcalanmamalı, değiştirilmemeli veya ayarlanmamalıdır (kurcalama delme, kesme, işleme, yeniden kablolama, sökme, boyama, vb.), aşağıdaki istisnalar dışında:

A. roboRIO'daki kullanıcı tarafından programlanabilir kod özelleştirilebilir.

...

S. KONTROL SİSTEMİ güç terminal bloklarının işlevsel eşdeğerleri.