

E-Kart Versiyon 2 (v.2)



E-Kart - Elektronik Kart -, koşucunun taşıdığı ve hedef noktalarına yerleştirilmiş kontrol cihazlarından onay bilgisi alan kartlardır. Bir e-kart, kontrol cihazlarının kodlarını (50 kontrole kadar) ve geçen zamanı kendi hafızasına kaydeder. Veri transferi kontrol ünitesinin birkaç cm üzerinde bile gerçekleşir. Bu kayıtlı bilgi bir sonraki kullanım için çıkış cihazı tarafından temizleninceye kadar saklı kalır. Her e-kart'ın içinde tamamen yalıtılmış, doğru saklama koşulları ve kullanım sıklığına bağlı olarak 8-10E sene dayanan bir pil bulunur. E-kart hem tamamen su geçirmezdir, hem de -20 C dereceye kadar kullanılabilir.

Temel Özellikleri ve Avantajları:

- E-kartlar 5 yıllık özel koşullu garanti ile satılır
- Beklenen kullanım ömrü 8-10 senedir.
- İç saati kullanıldığı yarışları sayar.
- Tamamen yalıtılmıştır, kesinlikle bakım istemez.
- Bütünleşik yedekleme sistemi sayesinde yedekleme zımbası için zaman kaybedilmez.
- Çok hızlı zımbalama yapar. E-kart ve kontrol cihazı arasındaki veri aktarımı saniyenin 1/8'inden kısa sürede yapılır.
- Temizleme ve çıkış, tek işlem ile çıkış noktasında yapılır.
- 50.000'den fazla kart satışı yapılmıştır.

- Kayak –oryantiring için de uygundur.
- Çalışma sıcaklığı: -20 +50 C derece arasındadır.

E-Kart Versiyon 3 (v.3)



E-Kart'ların ortak özellikleri (versiyon 1 & 2 & 3)

E-Kart - Elektronik Kart -, koşucunun taşıdığı ve hedef noktalarına yerleştirilmiş kontrol cihazlarından onay bilgisi alan kartlardır. Bir e-kart, kontrol cihazlarının kodlarını (50 kontrole kadar) ve geçen zamanı kendi hafızasına kaydeder. Veri transferi kontrol ünitesinin birkaç cm üzerinde bile gerçekleşir. Bu kayıtlı bilgi bir sonraki kullanım için çıkış cihazı tarafından temizleninceye kadar saklı kalır. Her e-kart'ın içinde tamamen yalıtılmış, doğru saklama koşulları ve kullanım sıklığına bağlı olarak 8-10 sene dayanan bir pil bulunur. E-kart hem tamamen su geçirmezdir, hem de -20 C dereceye kadar kullanılabilir.

Versiyon 3 Kartın Özellikleri

LCD Ekran

V.3 kartların üzerinde toplam zaman, kontrol kodu ve ayak zamanını gösteren bir ekran bulunur.

Daha Hızlı Zımbalama

Koşucu bir hedefi zımbaladığında, e-kart ekranında kontrol kodu/ayak zamanı kayarak görünerek doğru zımbalama yapıldığını gösterir. Koşucu hedeften ayrıldıktan sonra bu bilgiyi okuyabildiği için kontrol cihazından herhangi bir geri bildirim beklemez(ör: ışık sinyali). Bu sayede bütün diğer manuel ve elektronik sistemlerden daha hızlı ve güvenli zımbalama yapılır.



Yarış Sırasındaki Durumun İzlenmesi

Parkurdaki hedef kodları ve bir sonraki hedefin kodu e-kart ekranından izlenebilir (bunun için yarış öncesinde programlanmış çıkış ünitesi kullanılmalıdır). Doğru kontrolün zımbalandığı ekrandan anında onaylanır. E-kart hafızasına parkur bilgisi yüklenmese bile parkur boyunca hedef numarası göstererek ilerlemeyi takip eder. Ziyaret edilecek sonraki nokta (çıkıştan sonraki P1, ilk noktadan sonraki P2...) toplam zaman ile beraber ekrana yansır.

Yarış sonrası anında ayak zamanları

Parkuru bitiren her yarışmacı kırmızı düğmeye basarak bütün ayak zamanlarını (ve her kontroldeki toplam zamanı) görebilir.

Daha uzun kullanım ömrü

Kullanılan yeni teknoloji ile ekranlı e-kartın kullanım ömrü %20 kadar uzatılmış, normal kullanımı 10-12 seneye çıkartılmıştır (ör: 12 sene içinde 600 yarış). Kayak için programlanan modelin ömrü 4 senedir. Bu model oryantiring modelinden farklı olarak iki yarış arasında da çalışmaya devam eder. Oryantiring modeli kullanım öncesinde çıkış ünitesi ile "çalıştırılır".

e-line alıcısı

E-kart v.3 aynı zamanda EMIT e-line alıcısına sahiptir. Böylece varış çizgisine gerilen tel gibi dokunmadan zımbalamaya uygundur. Böylece oryantiring dışında da zaman alınması gerekli sporlarda kullanılabilir.

Dokunmadan Zımbalama

EMIT dokunmadan zımbalama kontrolleri ile beraber kullanıldığında dünyanın en hızlı zımbalama sistemidir.

Temel Özellikleri ve Avantajları:

- 130.000'den fazla kontrol ünitesi satan lider zımbalama sistemi üreticisi güvencesi
- Dünyanın en hızlı zımbalama sistemi. E-kart ve kontrol cihazı arasındaki veri aktarımı saniyenin 1/20'sinden kısa sürede yapılır (kontrol cihazı dokunmadan ise). Doğru zımbalama yapıldığı kontrol hedefinden uzaklaşırken yapılabilir.
- En düşük maliyetli zımbalama sistemi. Satın alma maliyeti karşılaştırılabilir ama işletme masrafları çok daha düşüktür.
- Beklenen kullanım ömrü 10-12 senedir ve 5 yıllık özel koşullu garanti ile satılır (oryantiring modeli)
- Tamamen yalıtılmıştır, kesinlikle bakım istemez.
- Bütünleşik yedekleme sistemi sayesinde yedekleme zımbası için zaman kaybedilmez.
- Temizleme ve çıkış, tek işlem ile çıkış noktasında yapılır.
- Çalışma sıcaklığı: -20 +50 C derecede arasındadır.
- Çoklu disiplinli sporlar için de uygundur.