

# SEASON-2 INTERFACE

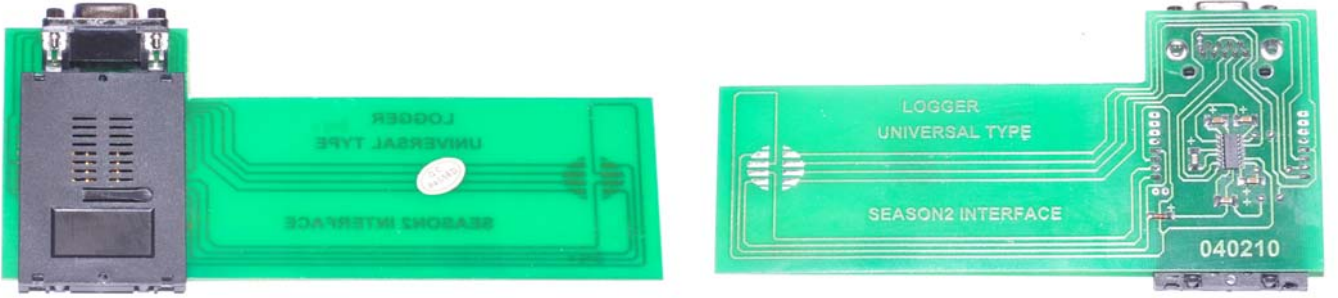
dELAb

Deniz Elektronik Laboratuvarı

www.denizelektronik.com

Tel:0216-348 65 21

**Digital uydu alıcıları için, Cam modül üzerinden data alma, inceleme ve yazılım geliştirmek için PC arabirim devresi.**



Uydu yayıncılığının artığı günümüz teknolojisinde, elektronik hobicilerinin de bu konuya yönelmelerini sağlamıştır.

Yukarıda resmi görülen devre ile yayınların data aktarım formatlarının içeriği PC ortamında analiz edilebilir ve kişi bu konuda kendi eğitimini ve deneyimini geliştirebilir.

Bu arabirim devresi tüm uydu alıcı modellerinin smart kart giriş slotuna uygundur. Aynı smart kart gibi modül içine yerleştirildiğinde buradan aldığı besleme gerilimi ile çalışır hale gelecektir.

Yine devre üzerinde bulunan DB9 port çıkışı da PC üzerinde bulunan COM1 (RS232 Haberleşme port'u (COM1)'e (veya diğerlerine) bağlı olmalıdır.

(Smart kartınız besleme gerilimini uydu alıcısından temin etmekte olduğunu tekrar hatırlatırız)

Kartın okunamamış olma olasılıklarında ise alıcı cihazın ana besleme gerilimi kısa süreli olarak kesilmesi bu sorunu giderebilir. Bu tür metotlar bütün elektronik aygıtlar için geçerlidir. (reset)

## **ÖNEMLİ UYARI !**

**Smart kartınızı bu arabirimin kendisi ile beraber cihaza takıp çıkarınız. Bu muhtemel anlık kısa devreleri önleyecektir. Aynı yöntem tüm kart çeşitleri için geçerlidir. Kartınızı bu tip cihazlara takıp çıkarırken mutlak surette devre üzerinde besleme gerilimi olmamalıdır.**

## **DIKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

**Cihazlarınızdaki bütün 220V Kabloları mutlak surette topraklı olmalıdır.**

**PC Bilgisayar işlemler için en son açılmalıdır.**

**Bu ve bunun dışındaki bütün cihazlar PC ile irtibatlandırılması gereken hallerde mutlak surette cihazlar kapalı halde önce kablo bağlantıları yapıp açılmalıdır.**

**Not:** Cihazın USB çevirici ile USB'ye dönüştürülmesi mümkündür. Fakat bu durumda dış beslemeye ihtiyaç duyulacaktır. Bunu yaparken devre üzerindeki smd diodu'nun + ucuna 5v dc uygulanacaktır. Tüm işlemler kişinin kendi sorumluluğunda olacağını hatırlatırız.