

## O&B DEVELOPMENT HOUSE

**Your Ref:** -  
**Our Ref:** ob29apr0401  
**Subject:** Limnigraf Reset  
**Date:** Wednesday, June 22, 2005



### LİMNİGRAF RESET

2. Jenerasyon Limnigraf'da, cihaz log aldığı sırada bataryanın 'modem yoluyla alarm' kritik gerilim değerinin altına düşmesi sonucu, bu fonksiyon seçilmişse, RS232 seri porttan modem ya da PC'ye batarya alarm mesajı yollanır. Batarya, cihazın fonksiyonlarını sürdürmeyecek bir gerilim seviyesine düştüğünde ise, bu tarih ve saat, son kayıt tarih ve saati, hafıza son kayıt adresi, RPRFLG (rapor registeri) ve ring tipi çalışan (RING tarih/saatleri, Alarm tarih/saatleri, Transfer tarih/saatleri) EEPROM hafıza segmanlarının son buldukları adresler işlemcinin EEPROM'undaki LASTWRI\_SEG segmanına yazılırlar. Cihaz bu işlemden sonra log fonksiyonunu durdurur. Yeni batarya takıldığında, tüm bu bilgiler PC tarafına yollanarak cihazın durumu hakkında bilgi verilir. Cihaz, ancak, logun tutulduğu (Max. 256 kByte) hafızadaki bilgilerin transfer edilmesinden sonra yeni 'setup'a izin verir. Bu bilgiler de tüm hafızadaki verinin değerlendirilmesi konusunda gerekli ayrıntıyı içerirler.

Bataryanın sökülüp takılması da aynı sonucu doğurur. Cihazın SW ya da reset butonu yoluyla HW Reset yapılması da, logu durdurarak yeniden başlatmanın yanı sıra yukarıda bahsedilen parametrelerin LASTWRI\_SEG' e yazılması fonksiyonunu da harekete geçirir. Bu sayede cihazla yeniden iletişim kuran PC, kendisine yollanan LASTWRI\_SEG'deki bilgilerle cihazın log aldığı sırada sahip olduğu ayrıntıyı elde eder. Bu ayrıntılar, aynen yukarıda anlatıldığı gibi, batarya değişimi sonrasındaki yöntemin izlenmesini sağlar.

SW Reset, kullanıcının kendi seçimiyle oluşturduğu 3 adet 'password' ün korunmasını sağlarken, HW Reset, varsayılan (default) 'password' değerlerini yeniden hakim kılar; System Password 1881, Setup Password 1919, PC den Setup Password 1923.

**Hamit BAYÇIN**  
Project Manager

Mesnevi S. 10/15, Çankaya, TR-06690 Ankara, TÜRKİYE  
**Phone:** +90 312 4381330, **Fax:** +90 312 4387793, **E-mail:** [oandb@ttnet.net.tr](mailto:oandb@ttnet.net.tr),  
**Homepage:** <http://www.hamitbaycin.com>

22.06.05