

RFID hakkında son sözler



ÇETİN KAYA
KOÇ

RFID etiketleri, mağaza hırsızlıklarına yeni boyutlar getirebilir.

RFID etiketlerinin üretilmesi ve kullanılması ile birlikte hayatımızda bazı değişiklikler olması kaçınılmaz. Mahremiyet sorunlarından kirliliğe kadar bazı sorunlarımız olabileceği gibi, RFID etiketleri mağaza hırsızlıklarına da yeni boyutlar getirecek, üstelik dikkatle planlanmış RFID saldırıları zaman ve para kayıplarına neden olacak.

Eğer bir RFID etiketli DVD diski cebinize koyup çıkarsanız, çıkışa kurulmuş Elektronik Eşya Gözetim Sistemi (Electronic Article Surveillance Gate, EASG) uyarı verecektir. EASG sistemini devreden çıkarmak için 50 kuruş verip bir RFID etiketi satın alın. Sonra DVD üzerindeki RFID etiketini okuyup, ürün kodunu bu ucuz RFID etiketinize aktarın. Sonra bu etiketi gidip çıkış kapısında fazla gözle görülmeyen bir yere yapıştırın. EASG sistemi alarm verecek ve bu alarmları belli aralıklarla vermeye devam edecektir. Bilin bakalım, bir süre sonra mağaza çalışanı ne yapacak? Tabii EASG sistemini devre dışı bırakmak zorunda

kalacaktır!

RFID etiketli mağazalarda eğlenmenin(!) ve para/zaman kaybına neden olmanın başka yollarıda var. Bazı kasa sistemleri RFID etiketi içinde manipüle edilmiş bir ürün kodu görürlerse, kendilerini yeniden başlatıyorlar (reboot). Üstelik perakende satış sistemleri için yazılmış yazılımlar, güvenlik kaygısı ile yazılmadığı için, böyle hatalarla dolu. Ayrıca RFID etiketi bloklamak isterseniz, bir miktar alüminyum tabaka (foil) kullanmanız yeterli. Üstelik bu alüminyum tabakayı aynı mağaza içinde de bulabilirsiniz!

Barkodların mağaza işleyişine ve getirdiği kolaylıkları saymakla bitiremeyiz. Barkodları elektronik, dinamik ve kablosuz hale getirelim derken, bir Pandora kutusu açtık galiba. İlerde belki bu konuya yeniden döneriz, şimdilik RFID konusuna ara verelim ve başka alanlara yönelelim. Bir sonraki yazımızın konusu komoditi (piyasa) işlemcilerinin güvenliği.

koc@cryptocode.net