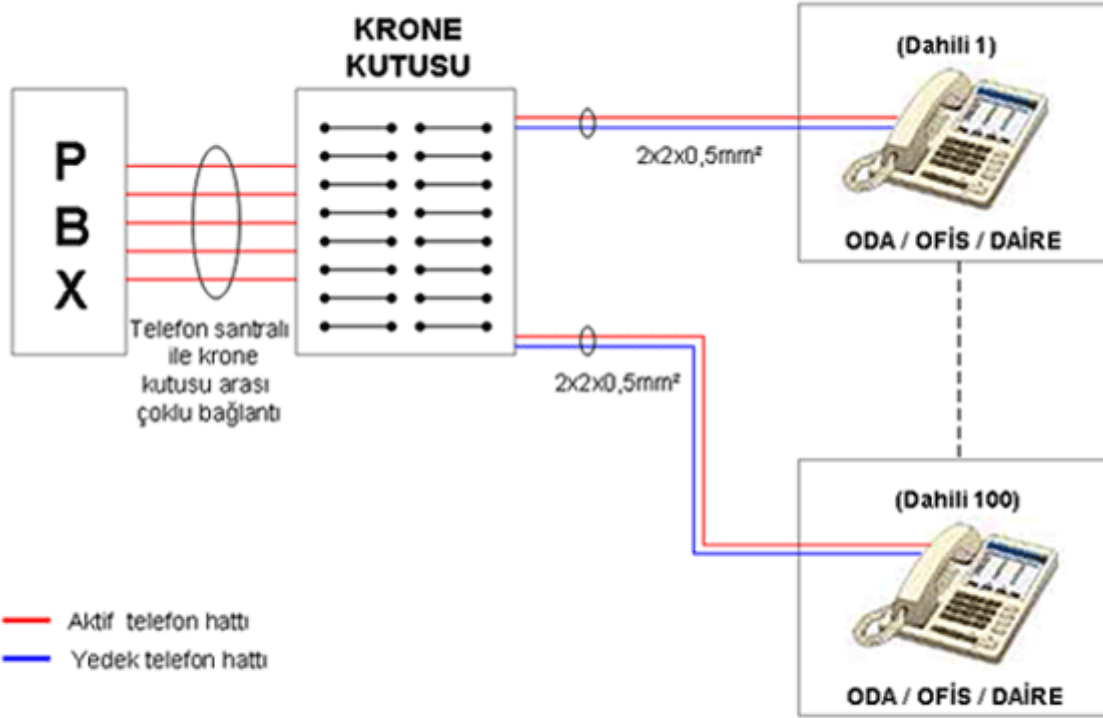


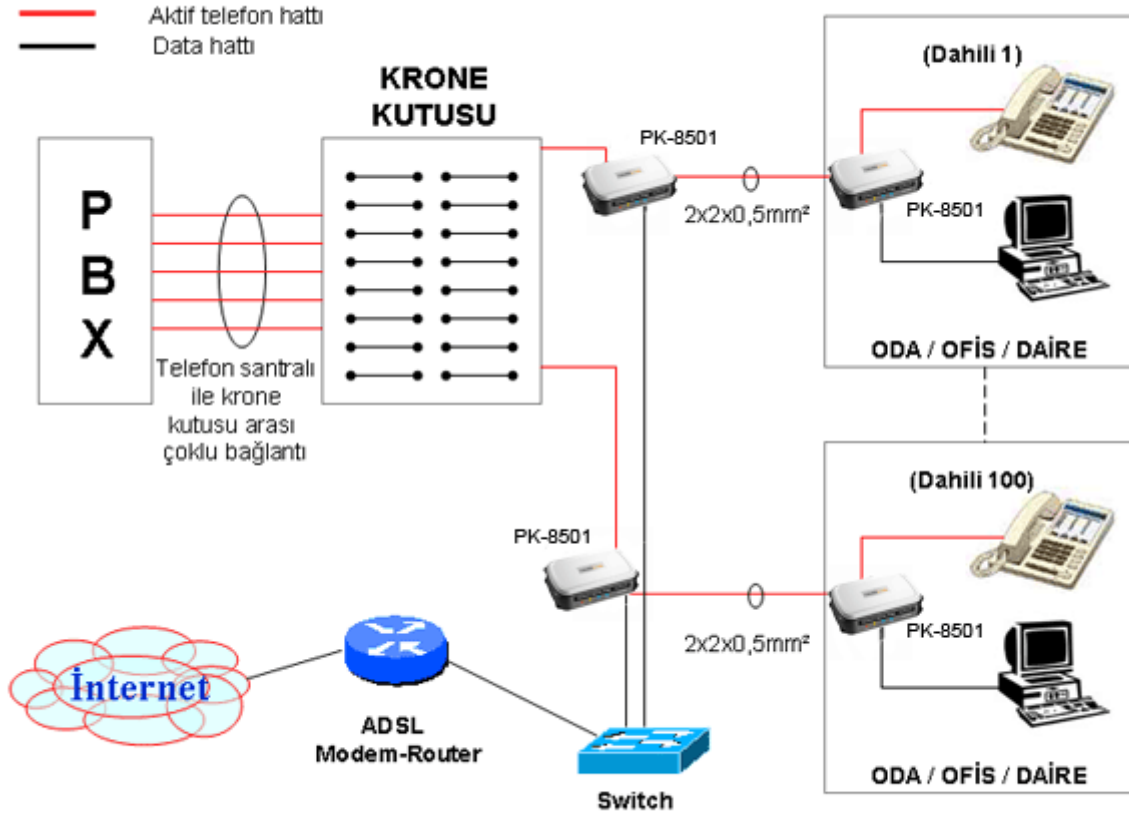
Standart Tip Telefon Santrali ve Dahili Hatlar Bağlantısı



Şekil 1

Otel, site, lojman, ofis vb. yerlerdeki oda ve dairelerin dahili hat üzerinden PBX santralına bağlantı şemasını görmekteyiz. Şekil 1 de krone kutusundan odaya, daireye veya ofise çekilmiş kablo içerisindeki bir çift tel, dahili hatta aittir. Diğer çift tel ise boşta yedek olarak beklemektedir.

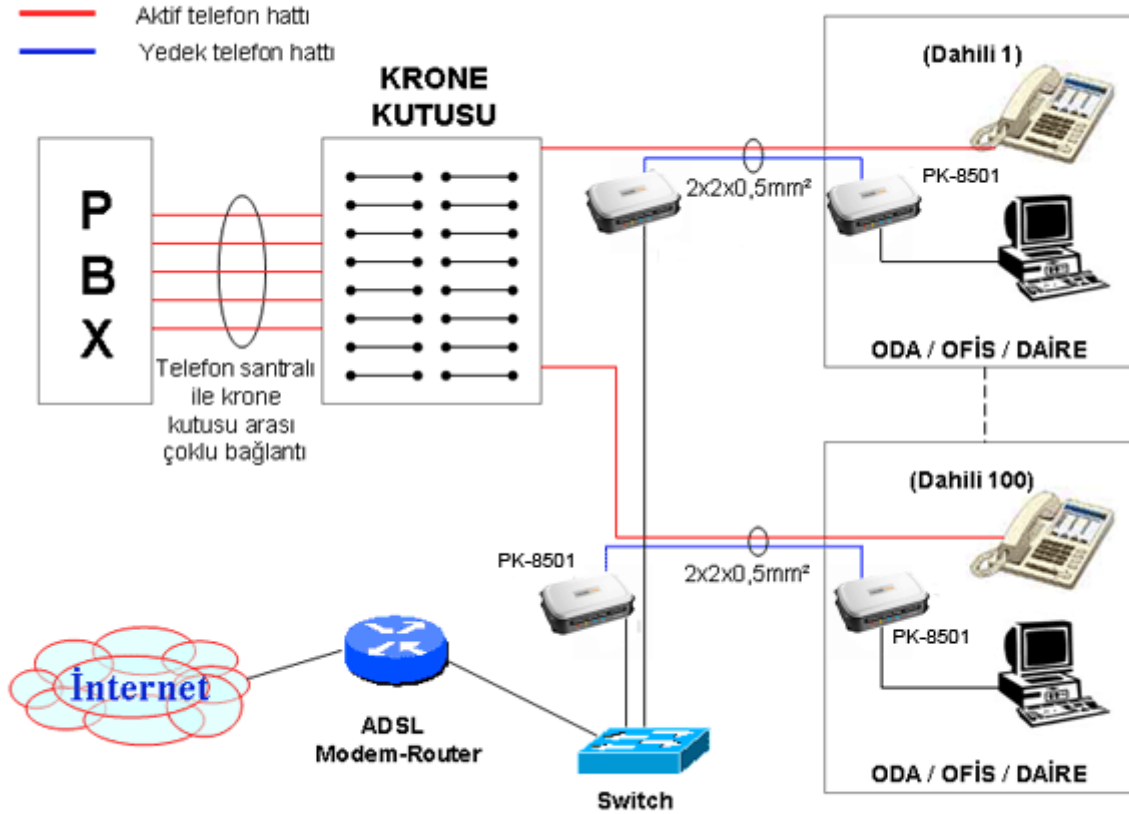
Mevcut Telefon Hatlarına Phonelink Bağlantısı



Şekil 2

Bu uygulamada, PBX santralı olan yerlerde mevcut çekilmiş olan dahili telefon hatlarını kullanarak data göndermek ve telefon görüşmelerini yapmak mümkündür. Bunun için internete çıkmasını istediğiniz oda, daire veya ofis için bir adet Phonelink PK-8501 gereklidir. Son noktada yani PBX santralın olduğu yerde ise, her odadan, daireden, ofisten gelen kablonun ucuna da birer adet Phonelink PK-8501 bağlayarak istediğiniz kadar noktayı internete eriştirebilir, data aktarımı yapabilirsiniz. Bu sistemde her oda, daire, ofis birbirinden bağımsız olarak Layer3 switch üzerinden internete çıkar. Burada switch maliyeti ve Phonelink adetindeki artış ortaya çıkmaktadır. Ancak bu yapı daha güvenli ve hızlı olmaktadır. Dilediğiniz kadar oda, daire ve ofisi Layer3 switch üzerinden internete bağlayabilirsiniz.

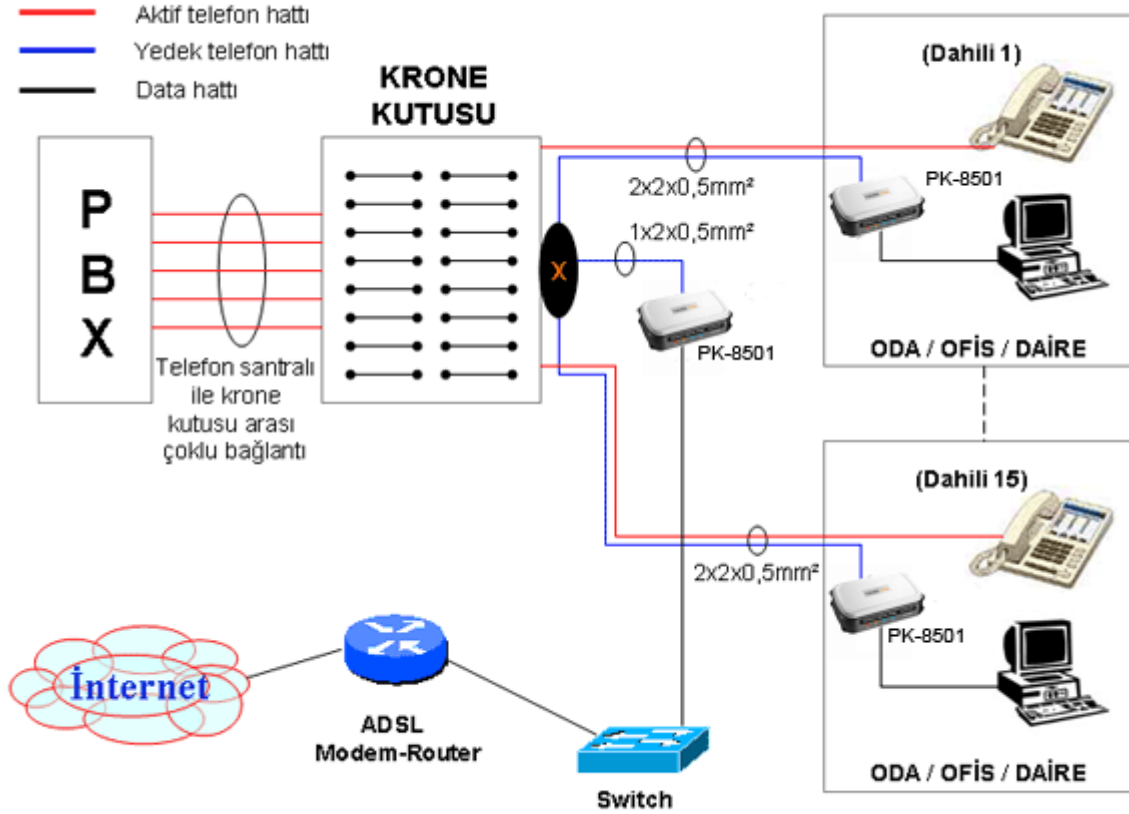
Mevcut Yedek Telefon Hatlarına Phonelink Bağlantısı



Şekil 3

Bu uygulamada ise PBX santrali olan yerlerde mevcut çekilmiş olan telefon kablosu içindeki dahili hatta kullanılan ve telefona ait olan çift teli değil , boşa yedek olarak duran çift teli kullanarak data göndermek ve internete ulaşmak mümkündür. Bunun için internete çıkmasını istediğiniz oda, daire veya ofiste bulunan telefon kablosu içerisindeki, boşa yedek bırakılan çift tele bir adet Phonelink PK-8501 bağlamak gerekir. Son noktada yani PBX santralının olduğu yerde ise her odadan, daireden , ofisten gelen telefon kablosunun boşa yedek olarak tespit edilen çift teline de birer adet Phonelink PK-8501 bağlanarak istenilen kadar nokta internete eriştirebilir, data aktarımı yapılabilir. Bu sistemde her oda, daire, ofis birbirinden bağımsız olarak olarak Layer3 switch üzerinden internete çıkar. Burada switch maliyeti ve Phonelink adetindeki artış ortaya çıkmasına rağmen, iletim daha güvenli ve hızlı olmaktadır. Bu yapı ile dilediğiniz kadar oda, daire veya ofisi Layer3 switch üzerinden internete bağlayabilirsiniz.

16 Phonelink' in Yedek Telefon Hatları ile Bağlantısı



Şekil 4

Phonelink PK-8501' dan bir hatta en fazla 16 adet bağlayabilirsiniz. Oda, daire, ofis vb. yerlerde telefon hatları telefon krone kutularına kadar en az 2 çiftli telefon kablosu olarak çekilmiştir. Bunlardan biri kullanılan telefon hattına bağlı, diğeri de kullanılmıyor ise krone kutusunda boşta. Sizin yapacağınız, boşta kalan telefon çiftlerini tespit edip, uçlarına Phonelink PK-8501 bağlayarak kullanmaktır. 15 daireden ayrı ayrı gelen boştaki 2 telefon tellerini krone kutusunda birleştirip, yani 15 adet ucu paralel hale getirip, 2 telefon teli elde edeceksiniz. Bu noktada birbirlerine bağladığınız ve 2 tel elde ettiğiniz uca bir adet Phonelink PK-8501 bağlayıp bunu ADSL modeme veya Layer3 switch'e takabilirsiniz. Oda, daire, ofis içlerinde de krone kutusunda bağlantısını gerçekleştirdiğiniz uçları bularak bu uçlara bir adet Phonelink PK-8501 bağlanmalıdır. Burada hattaki bilgiler herkes tarafından kullanılıp paylaşılabilir yani ortak bir network kullanılmış olur. Bu ucuz ve pratik bir çözümdür. Her kullanıcı kendi güvenliğini kendi sağlamak zorundadır. Bu şekilde 15+1 gruplar yaparak Layer3 switch üzerinden istediğiniz kadar daireyi internete bağlayabilirsiniz.