



LTE-A MOBİL BAZ İSTASYONU

ULAK Mobil Baz İstasyonu kablosuz haberleşme altyapısının olmadığı ya da herhangi bir sebeple kullanılamaz hale geldiği alanlarda kablosuz haberleşme ağının hızlı ve etkin bir şekilde LTE teknolojisi ile kurulmasını sağlar. Uydu bağlantısı kabiliyeti sayesinde hiçbir karasal altyapıya ulaşılabilmesi durumunda LTE temelli yüksek hız ve yüksek kapasite haberleşme hizmetinin verilmesi de ULAK Mobil Baz İstasyonu sayesinde mümkündür. Mobil Baz İstasyonu afet müdahalesi, askeri operasyonlar, kırsal bağlantı ve geleneksel iletişim

altyapısının kurulmasının zor olduğu geçici olaylar gibi senaryolarda kullanılır.

“All-in-one” yapıya sahip ULAK Mobil Baz İstasyonu nakliye ve kurulum açısından da kolay “plug&play” bir üründür. Özellikle kurulumun acil olarak tamamlanıp haberleşme hizmetinin devreye alınması gereken senaryolar için tasarlanmıştır. Ürün uygulamanın ihtiyaç duyacağı çevresel taleplere göre özelleştirilebilir niteliktedir.



HASSASİYET VE İŞLEVSELLİK

Hassasiyet ve işlevsellik göz önünde bulundurularak hazırlanan mobil ünite, iki kişilik bir yaşam alanı, özel bir sunucu bölmesi ile jeneratör ve UPS sistemlerini kapsar. Ünite üzerine monte edilen kule LTE antenlerini ve radyo bağlantı sistemini desteklerken, kesintisiz bağlantı için çanak antenin yanı sıra otomatik bir uydu izleme sistemi de yer alır.

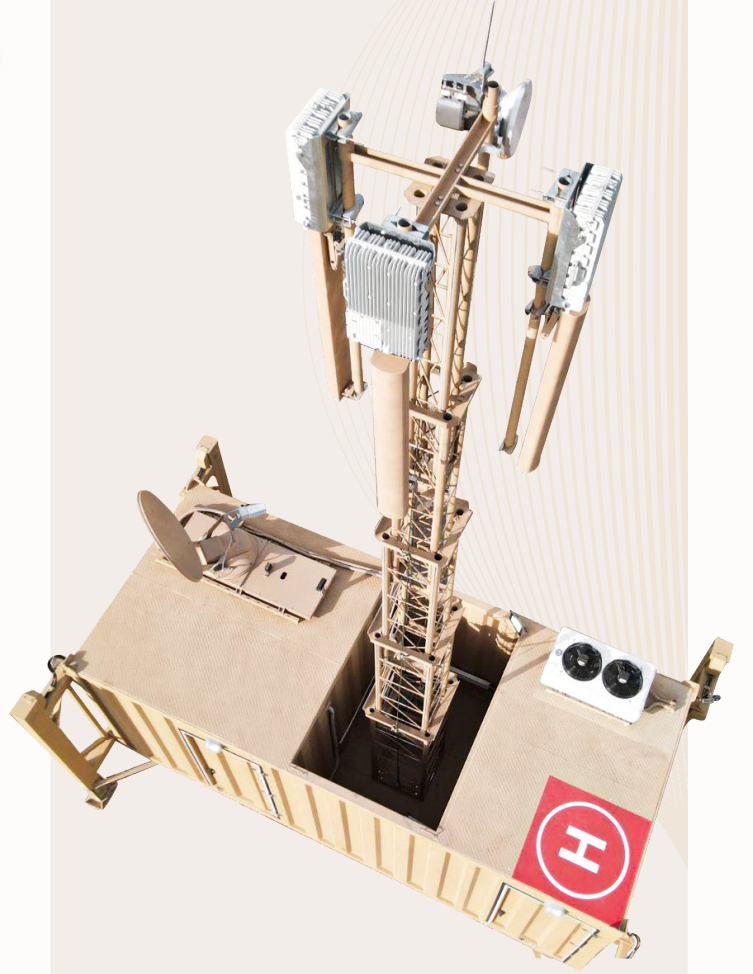
Buna ek olarak, mobil istasyon anten de otomatik uydu algılama özelliği ile donatılmıştır, bu da konuşlandırma yerinde hızlı uydu bağlantısı sağlar.



MOBİL ÜNİTE

Mobil ünite içindeki iki kişilik yaşam alanı, temel personelin uzun süreli görevler için rahat ve işlevsel bir ortama sahip olmasını sağlar. Sunucu bölmesi LTE baz istasyonlarının işlem taleplerini karşılayacak şekilde donatılmıştır ve iletişim sisteminin tüm verimliliğine katkıda bulunur.

Güç güvenilirliği, şebekeden bağımsız veya uzak konumlarda bile kesintisiz çalışmayı garanti eden bir jeneratör ve UPS sistemlerinin dahil edilmesiyle sağlanır. Kapsama alanı, istasyonun kurulacağı arazi koşullarına bağlı olarak değişebilir, ancak yaklaşık 1 ila 10 km'lik bir kapsama alanı elde edilir.



KULE

12 metrelik kule, LTE antenlerine ve bir radyo bağlantı sistemine ev sahipliği yaparak iletişimin erişim alanını genişletir. Bu yükseklik sinyal kapsamını artırır ve zorlu topografyaya sahip bölgelerde iletişimi kolaylaştırır. Ayrıca bir çanak antenle birleştirilmiş otomatik uydu takip sistemi, sürekli ve optimize edilmiş uydu bağlantısı sağlayarak mobil ünitenin uydu ve karasal iletişim kanalları arasında sorunsuz bir şekilde geçiş yapmasına olanak tanır.