

Tekne Elektrik Sistem Denetimi



www.bese-bodrum.com

532-505-8728

bese.bodrum@gmail.com

NEDEN TEKNE ELEKTRİK SİSTEM DENETİMİ?

Her tekne sıfır ya da ikinci el, satın alındığı andan itibaren aynı modeldeki başka bir tekneden farklılaşır. Çünkü her tekne sahibi ile özdeşir ve herkesin teknesinden beklentisi farklıdır.

Ayrıca gerek yeni bir elektrik alt-sistem entegrasyonu, gerekse arıza sebebiyle tekneye giren elektrik teknisyeninin yaptıkları tekneyi başkalaştırır.

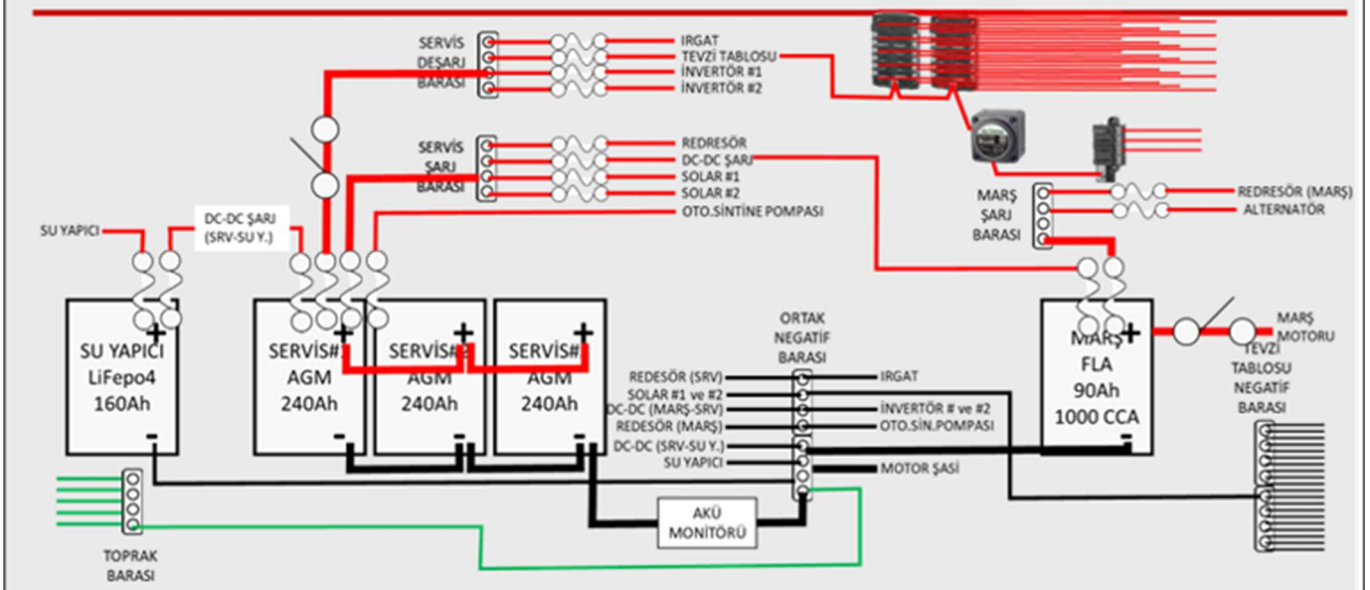
Diğer taraftan tekne üreticileri standartlara uymakla birlikte, maliyetlerini düşük tutmak amacıyla bu standartları ellerinden geldiğince esnetirler. Tekne sahibi ise elektrik sistemi ile ilgili elle tutulur bilgi ve belge vermezler.

İlk arızada tekneye gelen teknisyenin başvurabileceği hiçbir doküman yoktur ve artık “biz hep böyle yapıyoruz abi” alanına girmişsinizdir.

Sonuç?

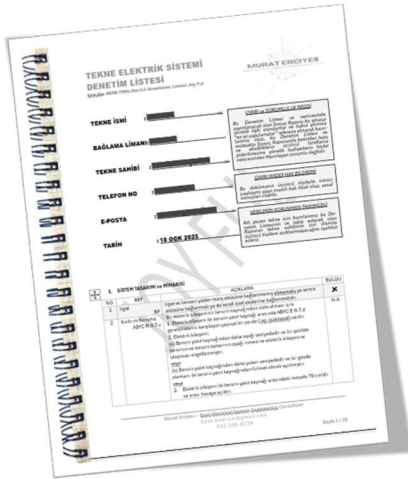
- Temel elektrik bilgisi olsun ya da olmasın mevcut sistem hakkında hiçbir farkındalığı olmayan bir tekne sahibi
- Teknenin elektrik sisteminden habersiz olan elektrikçinin yaptığı hatalar ve sebep olduğu riskler
- Dengesi tamamen bozulmuş bir elektrik sistemi
- Epeyi para harcamış ama halâ mutsuz bir tekne sahibi

Sistem mimarisi



ELEKTRİK SİSTEM DENETİMİ İLE NE YAPIYORUZ?

- Sistemin yapısına bağlı olarak yaklaşık 2 gün süren bir inceleme yapıyoruz.
- Sistemi bir bütün olarak ele alırken DC, AC, topraklama ve bonding alt-sistemlerini inceliyoruz.
- Şarj ve deşarjların tümünü kalitatif ve kantitatif olarak değerlendiriyoruz.
- Elektrik Sistem Denetiminin başlıkları:
 - Sistem tasarımı ve Mimarisi
 - Akü grupları ve pano
 - Aşırı akım korumaları
 - Kablo ve kritik devre tasarımları
 - Uygulama
 - Topraklama, bonding ve galvanik koruma
 - Sahil elektrik ve AC alt sistemi
 - Sintine pompaları
 - İnvertör(ler) ve jeneratör
 - Şarj kaynakları



DENETİM SONUNDA ELİNİZDE NE OLACAK?

Elektrik Sistem Denetimini yaptıktan 3 gün sonra size bir Denetim Raporu sunacağız.

- Öncelikle teknenizin mevcut elektrik sistemine ait “teknemize özel” Sistem Şemasına kavuşacaksınız. Bu şema üzerinden sizinle beraber giderek sisteme tam olarak hâkim olmanızı sağlayacağız
- İkinci olarak teknenizin günlük normal operasyonel deşarjından yola çıkarak elektrik sisteminin dengesi hakkında Rapor vereceğiz
 - Akü – deşarj dengesi
 - Akü – şarj dengesi
 - Şarj – deşarj dengesi

DENETİM RAPORU

Denetim ABYC standartlarına göre uyumsuzlukları raporlayacaktır.

1. ABYC standartlarını ve uluslararası kabul görmüş uygulamaları referans alan 200’ü aşkın kalem üzerinden elektrik sistem denetim sonuçlarını göreceksiniz
2. Tespit edilen bulgu hakkında kapsamlı açıklama ve sebep-sonuç analizlerini elde edeceksiniz

Denetim bulgularına yönelik sonuç bölümünde:

(A) Vakit kaybetmeden müdahale edilmesi gerekenler ve

(B) Makûl süre içinde düzeltilmesi uygun olanlar şeklinde açıklamalı ve yönlendirici bir bölüm olacak

DENETİM RAPORUNDAN SONRA?

Raporun gereklerini yapıp yapmamak veya kime yaptıracağınız sizin kararınız. Eğer derseniz,

- Belirleyeceğimiz konuları projelendiririz
- Marka model bazında malzeme listelerini ve maliyetlerini çıkartırız
- Çalıştığınız elektrik teknisyenin yapacağı işler için kapsamlı tarifname hazırlarız
- Süreci sonunda yapılan işi denetleriz

NEDEN bese-bodrum?

- Çünkü teknenin elektrik sisteminde gözünüzün görmediği büyük riskler taşıyor olabilirsiniz ve biz nereye bakacağımızı biliyoruz
- En küçük elektrik sorununda size yeni akü satmaya çalışanları, basit bir solar alt-sistemini en verimsiz şekilde kuranların yaptıkları hataları biliyoruz
- “Marin sektörü” diyerek fahiş fiyatla en olmayacak malzemeyi, en kötü işçilikle satın almak zorunda değilsiniz
- Meseleye “sistem” seviyesinde bakma tecrübesi olmayan insanların, tekne üreticisinin de bu konuda yeterli bilgi vermemesi sonucu teknenizde aklına geleni yapamaması gerekir.

Bize danışın.