

SALON TİP İNDÜKSİYON DÖNGÜ SİSTEMİ

TEKNİK ŞARTNAME

KAPSAM Engelli yasası gereği, erişilebilir binalar T.C. Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı'nın 20.07.2013 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlanan 28713 sayılı "ERİŞİLEBİLİRLİK İZLEME VE DENETLEME YÖNETMELİĞİ" nin EK-1 BİNALAR İÇİN ERİŞİLEBİLİRLİK İZLEME VE DENETLEME FORMU" **TSE 9111 STANDARTLARI** göre işitme engelli bireyleri erişilebilir binalara konması zorunlu olan indüksiyon döngü sistemi kurulması.

AMAÇ. Erişilebilirlik binalar kapsamına kamuya açık binalarda engelli gişeleri, bankoları, toplantı salonların, v.b. alanlarda işitme engelli bireylerin yasa gereği kapsamında indüksiyon döngü sistemi kurulmasıdır.

Firma, teklifini ettiği ürünün üreticisi/ithalatçısı ya da yetkili satıcısı olmalı ve bu belgeleri idareye sunmalıdır. İthalatçı üretici veya yetkili satıcı firma ISO 9001:2008 standardına sahip olmalıdır. Yetkili satıcı satışını yaptığı ürünlere ait satış sonrası hizmet yetkili servis belgesi TSE- HYB Hizmet Yeterlilik belgesine sahip olmalı ve bu belgeleri idareye sunmaları ürüne ait IEC 60118- 4 standardına göre kalibrasyonunu belgesi, Ürünün CE Belgeli olmalıdır. Satış sonrası 2 yıl garanti ve 10 yıl yedek parça taahhünamesi vermelidir.

Salonda konuşmacının söyledikleri mevcut mikrofon veya indüksiyon döngü mikrofonu aracılığıyla mevcut ses ve müzik sistemi doğrudan entegre edilmiş indüksiyon döngü amplifikatörü bağlanacak. Salon tip indüksiyon amplifikatörü, gelen sesleri düşük voltajlı akıma dönüştürerek toplantı salonun tamamına yayın yapacak yapıda olacaktır. Hangi tip ve kaç Watt amplifikatörü kullanılacağı teklif veren firma tarafından belirlenecektir. Amplifikatöründen çıkan akım, salonu kurulan döngü sistemi üzerinden dolaşacak. Akım döngüden geçerken oluşturduğu manyetik indüksiyon dalgaları ile sesler toplantı salondaki dinleyicilere tamamı ulaşacak. Döngü sistemi bakır kablolar veya kendinden yalıtımlı iletken bakır bantlar ile gerçekleştirilecektir. Manyetik indüksiyon dalgaları toplantı salonda işitme cihazının kullanıcılarının kulaklık T konumuna almaları yeterli olacaktır. Yeni nesil işitme cihazlarında indüksiyon dalgalarını algılar algılamaz otomatik olarak T pozisyonuna geçirecek yapıda olacaktır. Salonun boyutları, koltuk düzeni, binanın mimari ve yapısal özellikleri, yapı içindeki metal miktarı, çevreden gelen gürültüler, salonun elektrik sistemi, veya ses taşmasının sonucu kaynaklanacak sorunlar firmanın sorumluluğunda olacaktır. Amplifikatörde AGC (Automatic Gain Control)bulunmalı, AGC atak süresi 2-500 ms aralığında olmalıdır. Sistemin frekans tepkisi (frequency response), kalibrasyon sonrası testlerin ardından 1kHz düzeyinde +/-3dB'lin içinde olmalıdır. Sistem amplifikatörünün çıkış akımı en az 5 Arms, çıkış voltajı 15 Vpp -7,5 Vrms olmalıdır. Sistem kurulumunun ardından IEC 60118-4:2006 standardına göre kalibre edilmeli ve kalibrasyon cihazları Türkak onaylı firma tarafında kalibre edilmiş olmalıdır. Sistem, kurulumunun ardından IEC 60118-4:2006 standardına uygun yayın yapmalıdır. Sistem amplifikatörü en az 75-6.500Hz (+/-3dB) frekans aralığına sahip olmalıdır. Amplifikatörde ses distorsiyonu %1'in altında olmalıdır. Sistem kurulumundan sonra yapılacak testlerde uluslararası IEC 60118- 4 standardına göre kalibrasyonunun yapıp yönetmeliğin öngörmüş olduğu standartlarda sonra kabul edilir olup olmadığı gibi faktörler göz önünde bulundurulup iş kabulü ona göre yapılacaktır.