

EMC Test Planı – KLIVMINT K-1

Test Edilecek Standartlar

- EN 301 489-1
- EN 301 489-17

Muafiyet Gerekçeleri

- **RF Testleri (EN 300 328):** Modül CE belgeli, harici anten yok.
- **LVD Testi (EN 62368-1):** 5V DC → kapsam dışı.
- **Conducted Emission:** CE belgeli harici adaptör kullanılmaktadır.
- **Surge / Burst:** AC hattı bulunmadığı için uygulanmaz.

Zorunlu Testler

1. **Radiated Emission (30 MHz – 1 GHz)**
2. **ESD (EN 61000-4-2: ± 4 kV contact / ± 8 kV air)**
3. **Radiated Immunity (EN 61000-4-3: 3 V/m)**

Teknik Gerekçe

KLIVMINT K-1 düşük güçlüdür, plastik kasaya sahiptir, SMPS içermez ve CE belgeli ESP32-C6 modülü kullanır. Bu nedenle sınırlı EMC test paketi yeterlidir.