1. Ümumi müddəalar

İlk istifadədən əvvəl bu təlimatı diqqətlə oxuyun. Cihazdan (avtomobil gücləndiricisi — audio amplifikator) yalnız təyinatı üzrə — avtomobil audio sistemində dinamiklərin/sabvuferin siqnalının gücləndirilməsi üçün istifadə edin. Quraşdırmanı ixtisaslı mütəxəssisə həvalə etmək tövsiyə olunur.

2. Təhlükəsizlik qaydaları

Quraşdırma və elektrik təhlükəsizliyi

- Quraşdırmadan əvvəl akkumulyatorun mənfi klemmasını ayırın.
- Güc naqilinə akkumulyatora yaxın (adətən 30–40 sm) qoruyucu (predohranitel) quraşdırın; naqil kəsiyini (gauge) gücləndiricinin cərəyan tələbinə uyğunlaşdırın.
- Gücləndiricini yaxşı havalandırılan yerdə, alışan materiallardan uzaq quraşdırın; ventilyasiya dəliklərini bağlamayın.
- Dinamik/sabvuferin gücünü (RMS) və impedansını gücləndiricinin çıxışına uyğunlaşdırın — uyğunsuzluq hər iki tərəfə zərər verə bilər.
- Naqil birləşmələrini izolyasiya edərək açıq metal təması olmadan qoşun; torpaqlama naqilini qısa və möhkəm bağlayın.

İstismar zamanı

- Gücləndiricini uzun müddət qoruyucu (protect) rejimdə/isti vəziyyətdə işlətməyin — səbəbi araşdırın.
- Səsi eşitməyə zərər verə biləcək və dinamikləri zədələyə biləcək həddə qaldırmayın.
- Gücləndiricinin üzərinə əşya qoymayın, ventilyasiyanı bağlamayın.

3. Saxlanma qaydaları

- Quraşdırılmamış gücləndiricini quru, sərin yerdə saxlayın.
- Terminalları qısa qapanmadan qoruyun.
- Uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın.

4. İstifadə təlimatı (quraşdırma)

1. Akkumulyatorun mənfi klemmasını ayırın.
2. Gücləndiricini havalandırılan, sabit yerə (baqaj, oturacaq altı) bərkidin.
3. Güc naqilini akkumulyatordan qoruyucu ilə çəkin, torpaqlama naqilini kuzovun təmiz metal nöqtəsinə bağlayın.
4. Siqnal (RCA) və uzaqdan işə salma (REM) naqillərini mənbədən gücləndiriciyə qoşun.
5. Dinamik/sabvufer naqillərini gücləndiricinin çıxışına düzgün polyarlıqla qoşun.
6. Akkumulyatoru qoşub gain səviyyəsini təhrifsiz, optimal səviyyəyə tənzimləyin.

Qeyd: Bir neçə kanallı gücləndiricidə hər kanalın gücünü/impedansını ayrıca uyğunlaşdırmaq lazımdır.

5. Qulluq və yoxlama

- Naqil birləşmələrini və torpaqlamanı mütəmadi yoxlayıb möhkəmləndirin.
- Gücləndiricinin ventilyasiyasını tozdan təmizləyin.
- Korpusu yumşaq, quru parça ilə silin; suya batırmayın.

6. Mümkün nasazlıqlar

Əlamət	Mümkün səbəb	Görüləcək tədbirlər
Gücləndirici işə düşmür	Qida/uzaqdan işə salma (REM) naqili qoşulmayıb / qoruyucu yanıb	Qida və REM naqillərini yoxlayın, qoruyucunu yoxlayıb dəyişin
Səs yoxdur	Siqnal (RCA) naqili boş qoşulub / giriş həssaslığı çox aşağıdır	RCA naqillərini yoxlayın, gain səviyyəsini artırın
Gücləndirici qoruyucu rejimə keçir (protect mode)	Qısa qapanma / impedans çox aşağıdır / qızma	Dinamik naqillərini yoxlayın, impedans uyğunluğunu yoxlayın, soyumasını gözləyin
Səs təhrif olunur	Gain həddən artıq yüksəkdir / qida gərginliyi aşağıdır	Gain-i azaldın, akkumulyator/naqil kəsiyini yoxlayın
Gücləndirici həddən artıq qızır	Ventilyasiya yetərsizdir / uzun müddət yüksək yük	Havalandırılan yerə quraşdırın, yükü azaldın

Problem davam edərsə, naqil çəkilişini və uyğunluğu (güc/impedans) ixtisaslı mütəxəssislə yoxlayın.

7. İstismar şəraiti

- İstismar üçün avtomobil salonu/baqaj şəraiti; komponenti birbaşa su və həddən artıq istidən qoruyun.
- Qidalanma: avtomobilin bort şəbəkəsi (12V).
- Nisbi rütubət: kondensatsız.

Texniki göstəricilər (kanal sayı, gücü — RMS/maksimal, dəstəklənən impedans, ölçülər və s.) konkret modelin qablaşdırmasında göstərilir. İstehsalçı əvvəlcədən xəbərdarlıq etmədən konstruksiyada və komplektdə dəyişiklik etmək hüququnu özündə saxlayır.