

Tutorial de instalare pentru lumină ambientală

1. Precauții la instalare

1-1. Acordați atenție următoarelor aspecte în timpul procesului de instalare:

1-2. Panourile decorative demontate și alte componente trebuie așezate astfel încât să nu zgârie bordul sau interiorul mașinii.

1-3. Resturile de izolație sau alte reziduuri rămase de la cablare trebuie curățate imediat și nu lăsate în mașină.

1-4. Cablurile din interiorul vehiculului trebuie izolate și fixate bine pentru a preveni scurtcircuitele sau alte defecțiuni.

1-5. Evitați trecerea cablurilor prin zonele în care ar putea afecta axul volanului, pedalele sau alte componente de control active.

1-6. Verificați și numărați accesoriile produsului înainte de instalare.

1-7. Cutia principală de control trebuie conectată direct la o sursă de 12V pentru a testa banda LED și celelalte accesorii.

1-8. Verificați dacă cele trei culori de bază – roșu, verde și galben – sunt complete și nu lipsesc segmente sau puncte de lumină.

1-9. După inspecție, dacă nu sunt probleme, continuați instalarea. Banda de lumină nu trebuie îndoită forțat.

1-10. Instalarea benzii de lumină nu este testată oficial, iar eventualele probleme apărute în timpul instalării nu sunt acoperite.

1-11. Banda LED poate fi tăiată. Dacă după tăiere culorile de la capăt nu sunt sincronizate, puteți tăia suplimentar aproximativ 2 mm.

1-12. Asigurați-vă că instalați cablajul și cutia de control când vehiculul este oprit, pentru a nu deteriora echipamentele prin conectare „la cald”.

1-13. Poziția de instalare a luminilor (bandă contur, mânere, cutii de depozitare, iluminare podea etc.) trebuie aleasă în funcție de situația reală. Pozițiile prezentate în acest document sunt doar orientative.

2. Testarea funcționalității produsului

2-1. Control: buton fizic, mini-aplicație, aplicație mobilă (APP)

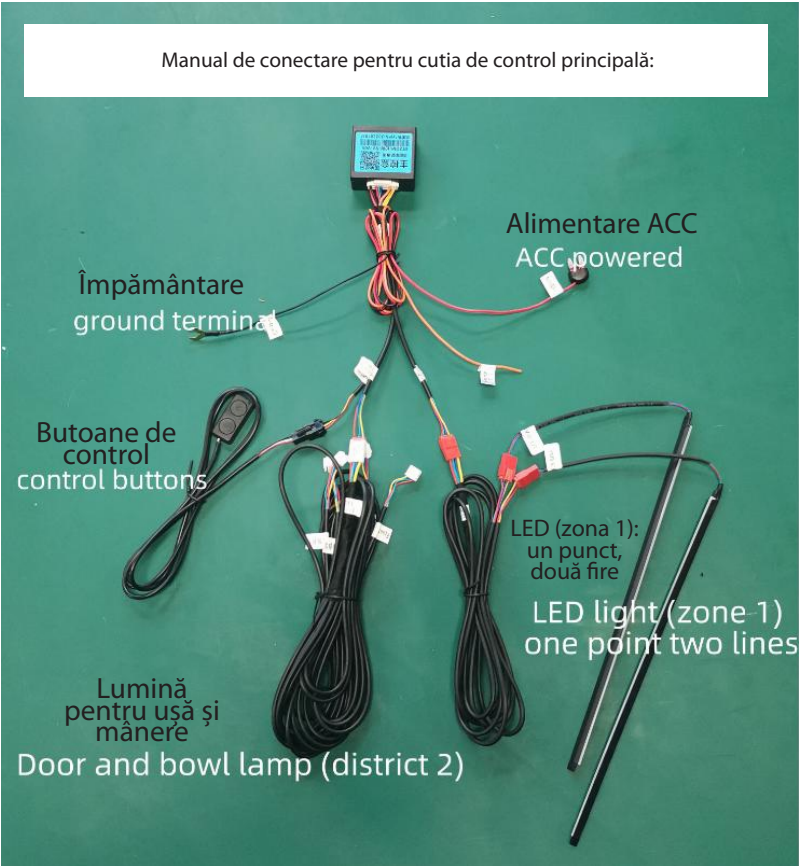
2-2. Cutia principală de control este alimentată astfel: firul de masă (GND) se conectează la masă, iar firul +12V la sursa ACC a caroseriei.

2-3. Cutia de control auxiliară: GND se conectează la masă, iar +12V la sursa ACC a caroseriei sau la o sursă constantă de 12V.

2-4. Numărați accesoriile și instalați mai întâi cutia principală de control

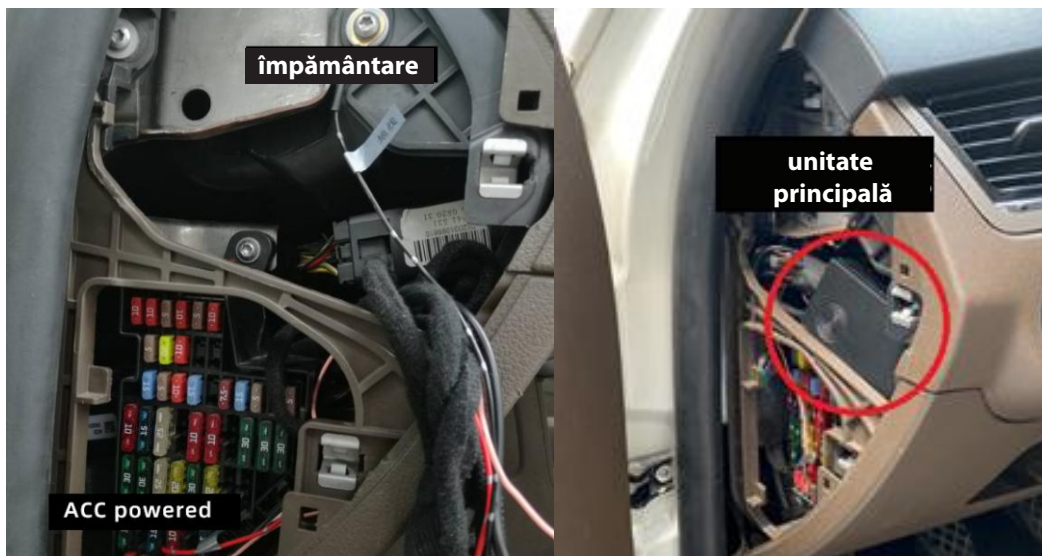


2-5. Cablarea și conectarea cutiei principale de control



3. Instalarea cutiei principale de control

3-1. Identificați mai întâi cutia de siguranțe a mașinii și localizați siguranța ACC12V (ACC12V este sursa de alimentare care devine 0V după ce cheia este scoasă sau este în poziția OFF). Conectați firul de +12V al cablajului cutiei de control principală aici. Conectați firul de masă („Power ground (GND)”) la masă sau la un fir de împământare. Apoi conectați totul la cutia principală de control și fixați-o într-un loc potrivit.
(Notă: nu montați cutia principală de control lângă grilele de aerisire ale aerului condiționat, pentru a nu afecta efectul de ritm muzical**.)**



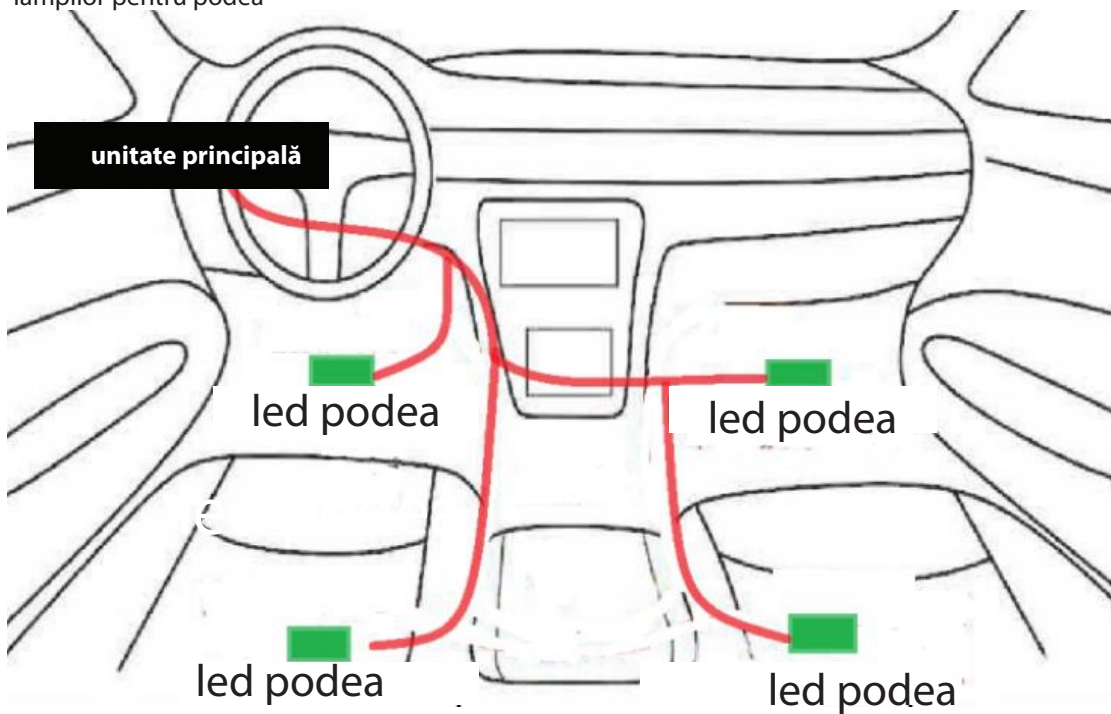
3-2. Instalarea benzii de lumină pentru conturul consolei centrale (conectată la "Zona 1 / lumină contur consolă centrală"):

Îndepărtați mai întâi benzile decorative ale consolei centrale folosind o unealtă de demontare. Apoi realizați cablarea benzii de lumină și introduceți banda LED în fanta consolei centrale. Dacă fanta este prea strâmtă, tăiați adezivul termofuzibil de pe partea din spate a benzii, apoi introduceți banda LED și fixați-o cu șuruburi.
Poziția de montare variază în funcție de modelul mașinii, așadar se va alege poziția practică reală.





3-3. Instalarea lămpilor pentru podea(conectate la „zona 2 / podea”): Cablarea lămpilor pentru podea

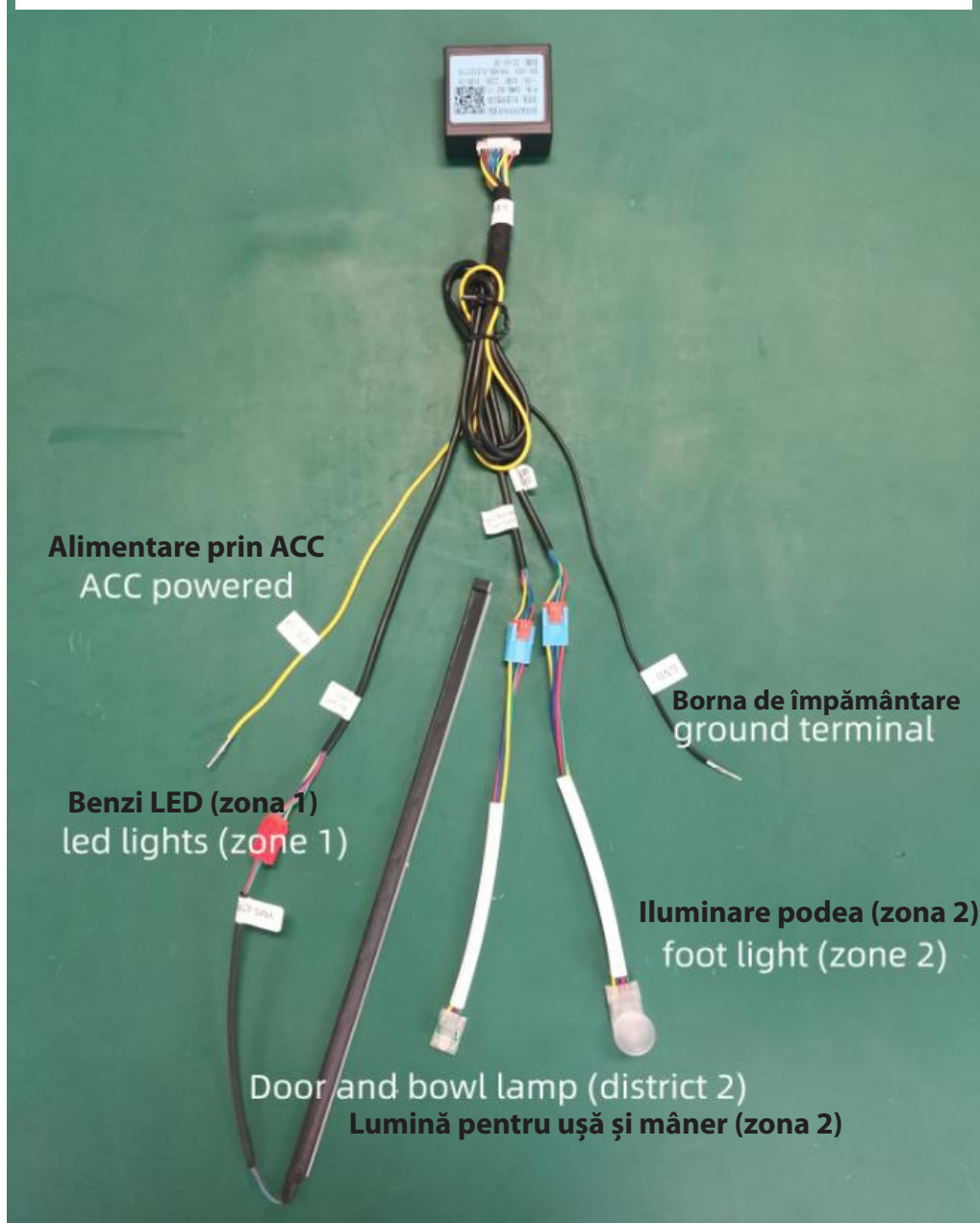


Trasați cablul către cele patru lămpi pentru podea și fixați-le în poziție.

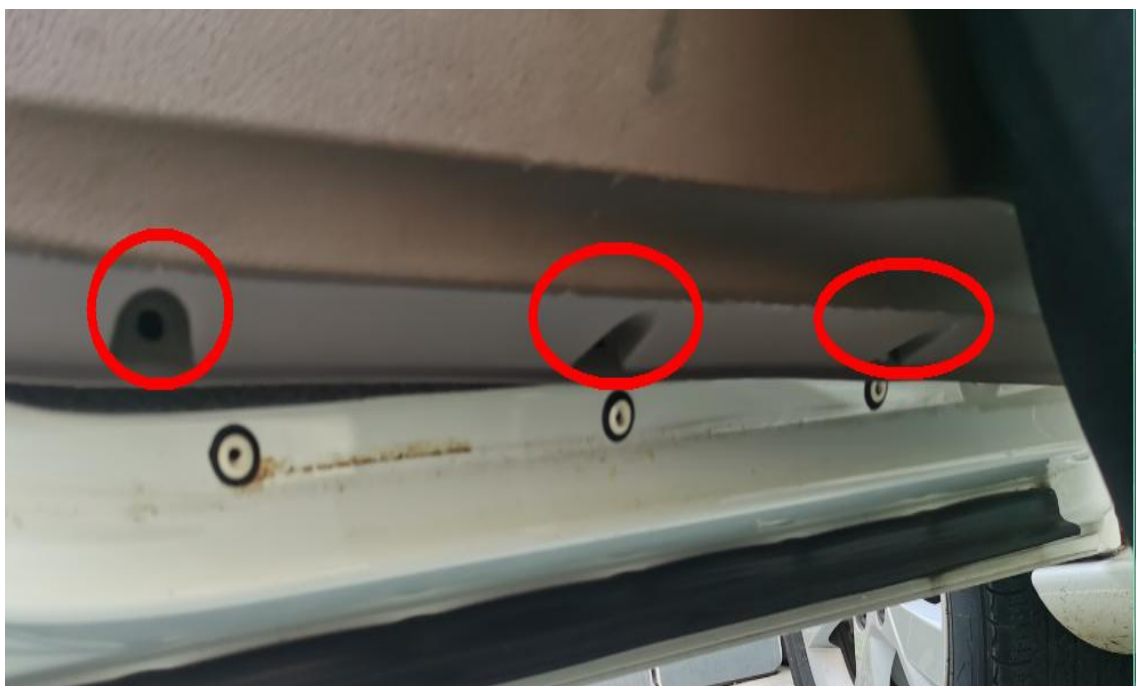


4. Instalarea cutiei de control secundare

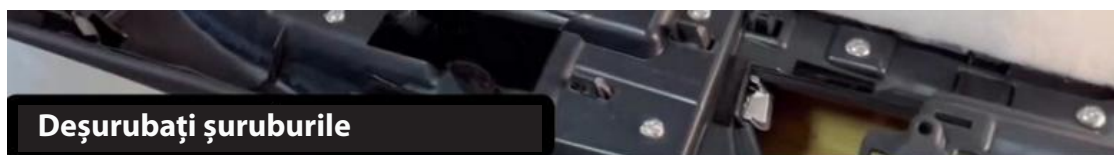
Instrucțiuni de cablare pentru cutia de control secundară



4-1. Îndepărtați fâșia decorativă a cadrului ușii și șurubul încuietorii, deconectați mufa din cadrul ușii și demontați cadrul ușii.



4-2. Banda de lumină contur este introdusă prin cadrul ușii și instalată în fanta acesteia. Montajul se face în funcție de spațiul disponibil în zona de contact a ușii, pentru a evita presarea excesivă sau deteriorarea LED-urilor.



Panoul este de tip cu adeziv termofuzibil

Panoul este de tip cu adeziv termofuzibil

Fixare cu șurub superior



4-3. Lampa pentru mâner și lampa pentru compartimentul de depozitare trebuie instalate prin realizarea unui orificiu.

Poziția de montare a lămpii pentru mâner este, în general, orientată în sus, iar locația trebuie aleasă astfel încât lumina să fie vizibilă, dar sursa de lumină să rămână ascunsă.

Compartimentul de depozitare poate fi accesat prin partea superioară sau din lateral/spate.



4-4. Găsiți o sursă de alimentare constantă de 12V (sau ACC12V) și conectați firul de +12V al cablajului cutiei de control secundare aici.

Identificați firul de împământare și conectați firul „power ground (GND)” al cablajului cutiei de control secundare în acest punct.

După finalizarea cablajului, nu blocați încă cadrul ușii – mai întâi efectuați un test simplu de pornire: verificați dacă funcționează controlul, dacă toate luminile sunt sincronizate și dacă culoarea benzii LED este uniformă.

Notă: Toate cele patru uși trebuie alimentate unitar – adică fie toate se conectează la „12V normal”, fie toate la „ACC12V”.



Probleme frecvente si solutii - Lumina ambientala

Fenomen	Cauze posibile	Solutie
Lampa cutiei principale nu se aprinde	1. Firul de alimentare nu este conectat sau este conectat gresit (trebuie conectat la 12V stabil) 2. Daca firul de masa este conectat, poate fi slab 3. Lampa nu este conectata sau este defecta	1. Verificati daca tensiunea este 12V (9~16V) intre PIN1 (GND) si PIN2 (+12V) 2. Schimbati impamantarea 3. Conectati capul lampii si inlocuiti lampa
Lampa cutiei secundare nu se aprinde	1. Firul de alimentare nu este conectat sau este gresit (trebuie conectat la 12V stabil) 2. Firul de masa este slab 3. Lampa nu este conectata sau este defecta Cutia secundara nu este imperecheata (imperechere automata esuata)	1. Verificati daca tensiunea este 12V intre PIN1 (GND) si PIN2 (+12V) 2. Schimbati firul de masa 3. Conectati capul lampii si inlocuiti lampa Imperecheati din nou luminile ambientale (vezi Chei, instructiuni mini program)
Cand ACC este oprit, luminile usilor se sting asincron	Conexiune neuniforma a usilor	Cele patru usi trebuie sa fie alimentate unitar, adica toate sa fie pe '12V constant' sau toate pe 'ACC12V'
Butonul fizic nu functioneaza	Conectorul butonului nu este conectat	Conectati mufa butonului; verificati daca circuitul este functional

Probleme frecvente si solutii - Lumina ambientala

Fenomen	Cauze posibile	Solutie
Culoare anormala si luminozitate slaba	Cablajul s-a blocat in timpul instalarii, provocand scurtcircuit sau circuit deschis; banda LED sau capul de lumina deteriorat	Verificati cablajul; inlocuiti cu o banda noua sau un cap de lumina nou
Aplicatia/mini programul nu gaseste lumina ambientala (cutia principala)	Aplicatia a fost actualizata; cutia principala este defecta; probleme de compatibilitate cu noile telefoane	Stergeti aplicatia si scanati codul din nou; inlocuiti cutia principala; contactati personalul de service
In apropiere (doua sau mai multe masini instalate simultan), imperecherea se influenteaza reciproc	Cutia principala a folosit din greseala cutia auxiliara a unei alte masini	Metoda 1: Dupa imperecherea primei masini, nu opriti ACC si imperecheati masina urmatoare Metoda 2: Dupa imperechere, scoateti borna bateriei si apoi imperecheati masina urmatoare Metoda 3: Dupa imperecherea primei masini, deconectati alimentarea cutiei principale/secundare si apoi imperecheati masina urmatoare Metoda 4: Pastrati o distanta de cel putin 40 de metri intre masini la imperechere