



**TLL622011**

**Transmitator Bluetooth FM B2  
Manual de utilizare**



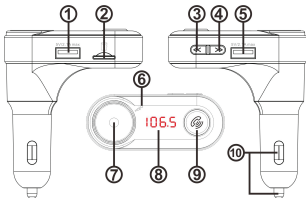
**INTO YOUR FUTURE**

## 1. Introducere

Designul produsului este similar cu al unui incarcator de masina, incorporand functii de conectare prin Bluetooth. Dispozitivul poate reda muzica fie prin conexiunea wireless, fie prin slotul Mircro SD.

Datorita functiei hands free poti folosi transmitatorul pentru preluarea apelurilor, iar la inchiderea convorbirilor, dispozitivul reia automat redarea melodiilor.

## 2. Descriere produs



## 3. Legenda:

1 si 5: porturi de incarcare USB, incarcare simultana a doua dispozitive prin porturile USB (iesire totala maxima 5V/2.1 A)

2: Slot card Micro SD

3: CH +/ Melodia urmatoare

4: CH -/ Melodia anteriora

6: Microfon

7: Bricheata de masina (12-24V) – doar pentru incarcare

8: Ecran LED

9: Raspunde/Respinge apel, Frecventa/Voltaj/S-chimbare Mod

10: Alimentare electrica 12V-24V

4. Caracteristici:

1. Compatibil cu toate tipurile de vehicule

2. Canale FM intre 87.5~108.0MHz

3. Display LED

4. Afiseaza voltajul si statusul de incarcare

5. Dispune de slot card Micro SD

6. Suporta muzica in format MP3/WMA

7. Buton de raspuns/respingere/reapelare

8. Suporta A2DP

9. Anuleaza ecoul si zgomotul de fundal din timpul apelului

10. Posibilitate de incarcare prin port USB; 2.1A iesire maxima

11. Functie de inchidere automata

12. Incarcare inteligenta prin recunoasterea dispozitivului

5. Instructiuni de folosire

5.1 Mod Bluetooth

5.1.1. Conecteaza dispozitivul in suportul de bricheta si apasa butonul de pornire. Ecranul LED se va aprinde si va afisa canalele FM.


5.1.2. Cand conectezi dispozitivul prin Bluetooth

pentru prima data este nevoie de introducerea codului de imperechere afisat.


5.1.3. Cand produsul este pornit, deschide functia Bluetooth din telefon si cauta dispozitivul "Tellur FMT-B2"

5.1.4. Selecteaza "Tellur FMT-B2" si sincronizeaza, vei auzi un sunet in momentul in care conexiunea este facuta.


5.1.5. Apelare

In timpul functionarii, cand primesti un apel sunetul va fi redat prin sistemul audio al masinii. Pentru inchiderea apelului apasa scurt 


5.1.6. Preluare apel

In timpul functionarii, la primirea unui apel pentru a raspunde trebuie apasat scurt ; apoi apasat scurt pe « si » pentru a comuta intre microfonul telefonului si cel al dispozitivului.

5.1.7 Reapelare


In timpul functionarii, la apasarea dubla a butonului  se va apela ultimul numar format.

5.1.8. Respingere apel


Pentru respingerea unui apel este nevoie de o apasare lunga a butonului 

5.1.9. Redarea melodiilor stocate in telefon

Dispozitivul suporta A2DP, si poate reda muzica stocata in telefonul tau mobil. Prin intermediul conexiunii Bluetooth si a transmiatoru«i FM, » sunetul va fi redat prin sistemul audio al masinii.

Apasa scurt  pentru Play/Pause, apasa scurt << si >> pentru melodia Urmatoare/Anterioara (Nota: exista posibilitatea ca anumite telefoane mobile cu versiuni mai vechi de soft sa nu suporte aceasta functie)

## 5.2. Redare muzica prin cardul Micro SD

5.2.1. In momentul in care dispozitivul detecteaza un card Micro SD va incepe automat redarea melodiilor. Apasa scurt << si >> pentru a naviga intre melodii. Apasa pentru  Play/Pause. Apasa lung << sau >> pana cand frecventa afisata pe ecran ca lumina intermitent pentru a introduce o noua frecventa, apoi apasa scurt sau pentru a creste sau descreste frecventa.

5.2.2 Porneste sistemul audio al masinii pe modul FM.

Potriveste radioul pe aceeasi frecventa cu a dispozitivului si te poti bucura de muzica ta preferata.

### 5.2.3 Ajusteaza frecventa FM:

Apasa lung << sau >> pana display-ul LED va lumina intermitent si introdu frecventa, apoi apasa scurt << sau >> pentru cresterea sau descresterea frecventei intre valorile 87.5~108MHZ .

5.2.4. Acest produs are doua porturi USB ce suporta un voltaj de 5V / 2.1A (maximum), dar simultan, acesta nu poate depasi 2.1A.


## 5.3 Afisaj voltaj baterie:

5.3.1 Apasa lung  mai mult de 3 secunde pentru a

afisa voltajul bateriei (voltaj: 9-30V, peste HHH;  
error $\pm$ 1V)

Acest produs afiseaza voltajul masinii. Cand acesta este sub 12V, afisajul va lumina intermitent pentru a atentiona utilizatorul sa verifice starea bateriei masinii.

## 5.4 Afisaj incarcare

5.4.1 Apasa lung  mai mult de 3 secunde, voltajul masinii va fi afisat pe ecran, iar informatiile vor rula pe display. Nu vor fi afisate valorile mai mici de 0.13A, cu o eroare de  $\pm$ 0.1A).

## 5.5 Incarcare inteligenta

5.5.1 Conecteaza dispozitivul mobil la portul USB (pic.11), iar acesta va recunoaste automat modelul telefonului ceea ce va usura si imbunatati timpul de incarcare al telefoanelor prin intermediul dispozitivului.

## 6. Memorare detalii redare

Transmitatorul memoreaza automat detaliile de redare precum melodia, frecventa FM si alte informatii inainte de oprirea acestuia. La urmatoarea utilizare, sistemul va relua redarea de dinainte de oprire. Daca schimbi dispozitivul sursa (card TF/stick memorie/AUX) sau sistemul identifica o eroare, redarea va incepe de la prima melodie din sursa.

## 7. Specificatii tehnice

Interval de voltaj: 12V~24V

Voltaj maxim: 9-26V

Iesire USB: 5V/2.1A

Temperatura de functionare: 0-50°C

Identificare si ajustare amperaj: Suportat

Format de fisiere acceptat: MP3/WMA

Acuratete de afisare voltaj baterie: Error±1V

Acuratete de afisare Amperaj: Error±0.1A

SNR: >60dB

Variatie distorsiune: <0.1%

Frecventa de raspuns: 20Hz-15Khz

Canal stanga-dreapta: >60dB

Versiune Bluetooth: 4.2

Procesare sunet Bluetooth: A2DP (Advance Audio Distribution Profile) function supported

Raza de actiune Bluetooth: <10M

Raza de actiune microfon: 0.5-2M

Frecventa FM: 87.5-108.0Mhz

Mod FM: Tehnologie PLL pentru blocarea frecventei setate

## 8. Informatii aditionale

1. Acest produs are doua porturi USB si poate incarca doua dispozitive simultan.

2. La inserarea cardului Micro SD in timp ce functia Bluetooth este pornita va folosi automat sincronizarea prin Bluetooth. Daca aceasta nu este folosita timp de 10 secunde va comuta automat pe cardul Micro SD.

3. Pentru evitarea distorsionarii sunetului, recomandam ca volumul sa nu fie la maximum.

4. Pentru o mai mare fidelitate a transmisiunii audio si pentru a evita interferentele, seteaza

transmitatorul pe o frecventa cat mai indepartata de cele ale posturilor de radio locale.

5. Modul de operare Bluetooth poate varia de la un telefon la altul.

6. Anumite telefoane nu suporta conexiunea automata la deschidere, ceea ce inseamna ca sincronizarea trebuie facuta manual la fiecare deschidere.

7. Recomandam a se evita folosirea produsului in medii umede, prafuite sau la temperaturi ridicate.

8. Evitati caderea sau lovirea produsului.

9. In cazul unui apel, transmitatorul se va comuta automat pe modul Bluetooth. Dupa inchiderea apelului, comutarea se va face automat pe modul utilizat inainte de apel.

9. Pachetul include

1. Transmitatorul Bluetooth FM B2

2. Manual de utilizare

3. Garantie



10. Informatii privind deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE)  
Deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) pot contine substante periculoase ce au un impact negativ asupra mediului si sanatatii umane, in cazul in care nu sunt colectate separat. Acest produs este conform cu Directiva UE DEEE (2012/19/UE) si este marcat cu un simbol de clasificare a



deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE), reprezentat grafic in imaginea alaturata.

Aceasta pictograma indica faptul ca DEEE nu trebuie amestecate cu deseurile menajere si ca ele fac obiectul unei colectari separate.

Avand in vedere prevederile OUG 195/2005 – referitoare la protectia mediului si O.U.G. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice, va recomandam sa aveti in vedere urmatoarele:

- Materialele si componentele folosite la constructia acestui produs sunt materiale de inalta calitate, care pot fi refolosite si reciclate.
- Nu aruncati produsul impreuna cu gunoiul menajer sau cu alte gunoaie la sfarsitul duratei de exploatare.
- Transportati-l la centrul de colectare pentru reciclarea echipamentelor electrice si electronice unde va fi preluat in mod gratuit.
- Va rugam sa luati legatura cu autoritatile locale pentru detalii despre aceste centre de colectare organizate de operatorii economici autorizati pentru colectarea DEEE.

### **ABN Systems International**

---



Str. Marinarilor, nr.29  
Sector 1, Bucuresti, Romania



004.021.233.09.95



office@tellur.com  
office@abnsystems.ro



www.tellur.com



## Declaratie de conformitate

Noi, ABN SYSTEMS INTERNATIONAL S.R.L., Bucuresti, Sector 1, strada Marinariilor, nr. 31, declaram pe propria noastra raspundere ca produsele:

Descrierea Produsului	Marca	Cod produs
Modulator FM Bluetooth FMT-B2, negru	Tellur	TLL622011

Nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu au impact negativ asupra mediului si corespund standardelor inscrite in declaratiile de conformitate ale producatorului. Produsele sunt in conformitate cu urmatoarele standarde si/sau alte documente normative:

RED – 2014/53/EU

Standarde aplicate:

EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

EN 62479:2010

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

EN 55032:2015

EN 55020:2007/A12:2016

EN 300 328 V2.1.1

ETSI EN 301 357 V2.1.1

RoHS – 2011/65/EU

Produsul are marca CE, aplicata in 2018

Numa: George Barbu  
Functia: Director general

Locul si data: Bucuresti, 05.11.2018  
Semnatura:

