



מדריך הפעלה

**PRO MAX+**

## תוכן עניינים

1. מבוא
- 1.1 מטרת המסמך
2. היכרות עם הפונקציות
  - 2.1 הממשק הראשי
  - 2.2 תפריט נפתח
  - 2.3 ערכות נושא
  - 2.4 הגדרות רכב
  - 2.5 מסך אחד עם שלוש תצוגות
  - 2.6 Bluetooth
  - 2.7 מוזיקה
  - 2.8 וידאו
  - 2.9 רדיו
- 3.0 DSP
- 3.1 AUX
- 3.2 מתקין APK
- 3.3 מנהל קבצים
- 3.4 לחצני ההגה
- 3.5 חנות אפליקציות מומלצות לרכב
- 3.6 אנימציית הפעלה
- 3.7 קישוריות לטלפון נייד
- 3.8 תצוגה שונה בשני מסכים
- 3.9 תצוגת 360 פנורמית
- 4.0 מצב יום ולילה

## מבוא 1.

פלטפורמת TS105 היא פלטפורמת מערכת חדשה שפותחה על ידי Toparea ומבוססת על שבב המעבד Unisoc 7865. היא משלבת מגוון תוכנות ומהווה מערכת רחבת היקף. בהמשך מוצגות פעולות בסיסיות של הפונקציות המרכזיות בתוכנות המשולבות בפלטפורמה.

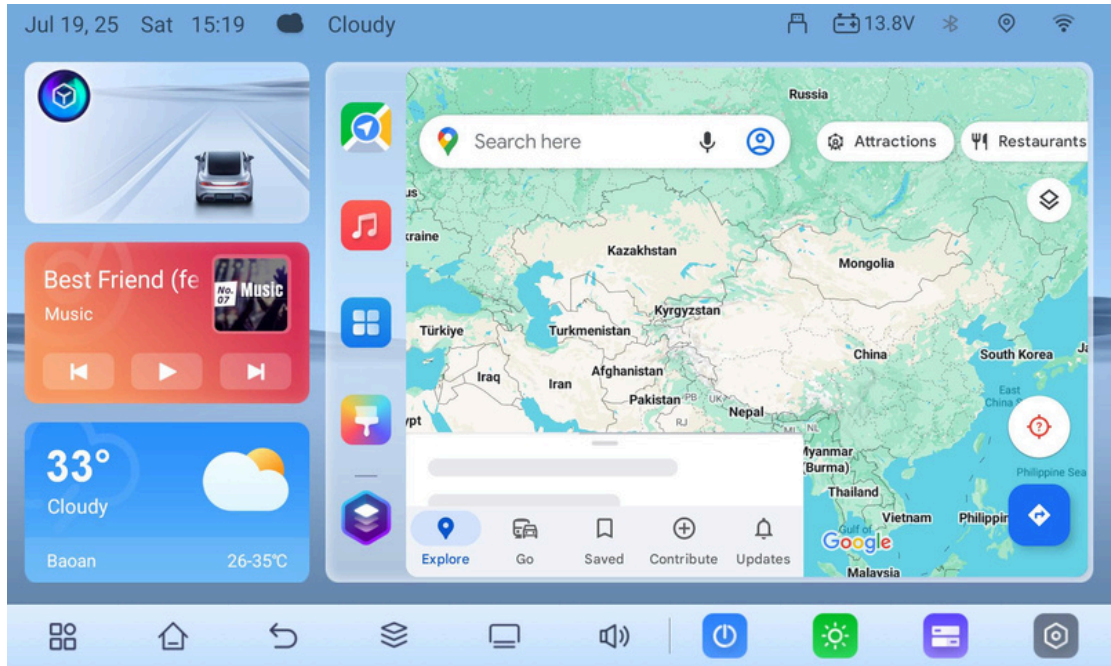
### 1.1 מטרת המסמך

מסמך זה נועד להנחות משתמשים בהבנת הפונקציות של פלטפורמת TS105, כדי לאפשר שימוש עצמאי ונוח. מדריך זה מציג את שיטות ההפעלה של יישומי התוכנה השונים המשולבים בפלטפורמת TS105 Toparea.

## 2. היכרות עם הפונקציות.

### 2.1 הממשק הראשי

#### 2.1.0: אזור התצוגה של שורת המצב העליונה



הפריטים המוצגים הם:

שעה, מזג אוויר, USB, מתח, Bluetooth, מיקום ו-Wi-Fi.

#### 2.1.1 אזור לחצני שורת הניווט התחתונה:

הפונקציות הן:

יישומים, מסך ראשי, חזרה, היסטוריה, לחצן תוסף רב-תכליתי ועוצמת קול.

#### 2.1.2 אזור יישומי קיצורי הדרך בעמודה האמצעית:

הפונקציות הן:

ניווט, מוזיקה, יישומים, ערכת נושא ולחצן חלון של מצב מסך אחד עם שלוש תצוגות.

#### 2.1.3 אזור התוספים בעמודה השמאלית:



הפונקציות המשולבות כוללות:  
אפקטי נהיגה, תוספי מדיה ומזג אוויר.  
הסמל הקטן בפינה השמאלית העליונה. מאפשר להחליף סגנון הממשק הראשי.  
2.1.4 אזור תצוגת החלון בצד ימין:  
החלון מציג:  
ניווט הניתן לשיוך, מקליט, וידאו או אפליקציה מותאמת אישית.

סגנונות הממשק הראשי:

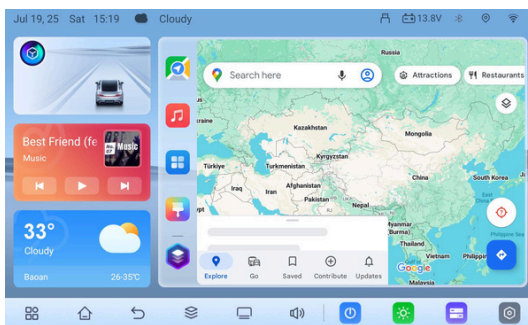
החליקו שמאלה או ימינה במסך הראשי כדי לעבור בין סגנונות הממשק:



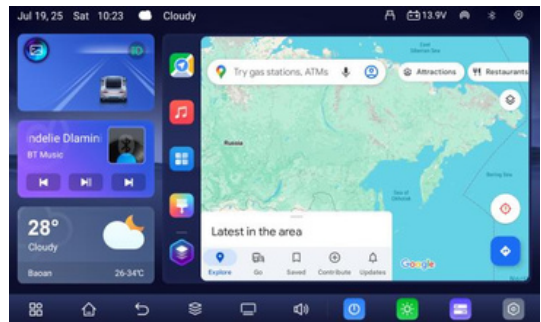
מצב לוח מחוונים, יום



מצב לוח מחוונים, לילה



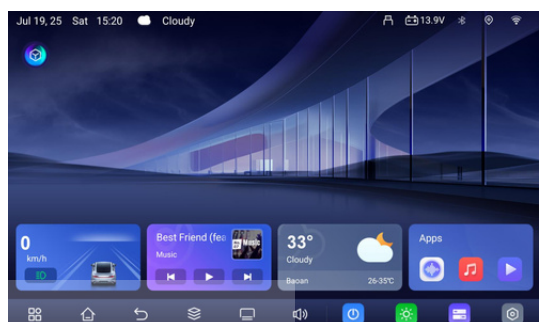
מצב חלונות, יום



מצב חלונות, לילה



מצב טפט, יום

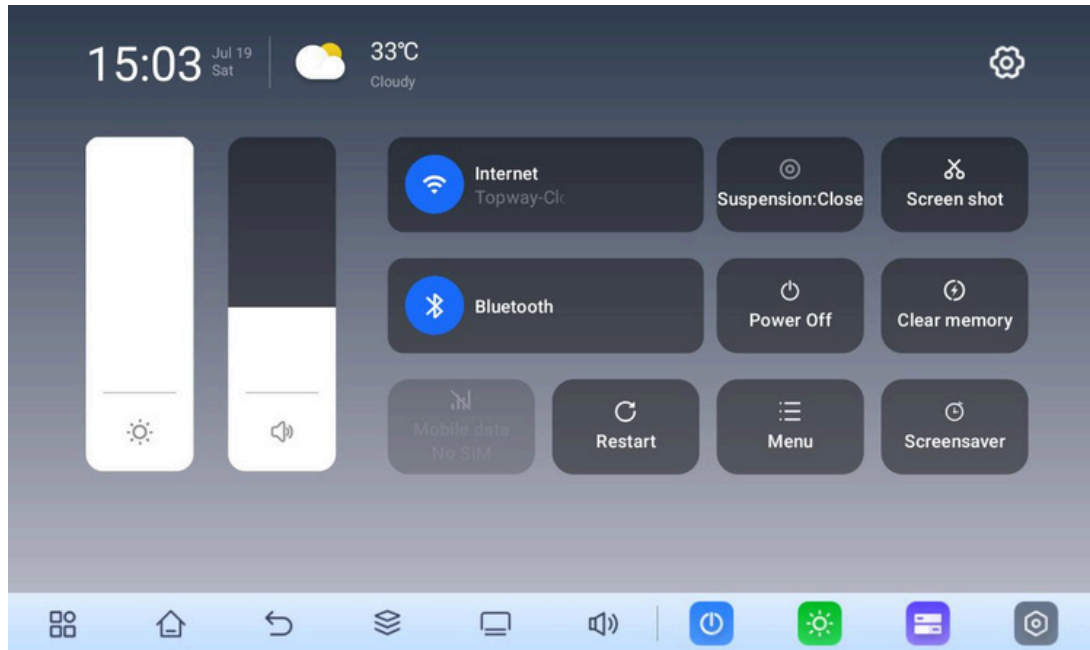


מצב טפט, לילה





## תפריט נפתח 2.2



אזור שמאל:

בהירות:

החלקה למעלה ולמטה להתאמת הבהירות.

עוצמת קול:

החלקה למעלה ולמטה להתאמת עוצמת הקול.

אזור מרכז:

:Wi-Fi

לחיצה קצרה להפעלה או כיבוי.

לחיצה ארוכה למעבר למסך חיבור Wi-Fi.

:Bluetooth

לחיצה למעבר מהיר למסך Bluetooth.

הפעלה מחדש:

לחיצה להפעלה מחדש של מערכת המולטימדיה.

נתונים סלולריים:

לחיצה ארוכה למעבר למסך הגדרות כרטיס SIM.

אזור ימין:

הגדרות רכב:

לחיצה למעבר למסך הגדרות הרכב.





כדור צף:  
לחיצה להפעלת פונקציית הכפתור הצף.

צילום מסך:  
לחיצה לצילום הממשק הנוכחי ושמירתו במנהל הקבצים.

כיבוי:  
לחיצה למעבר למצב כיבוי.

ניקוי זיכרון:  
לחיצה לסגירת כל היישומים הפועלים.

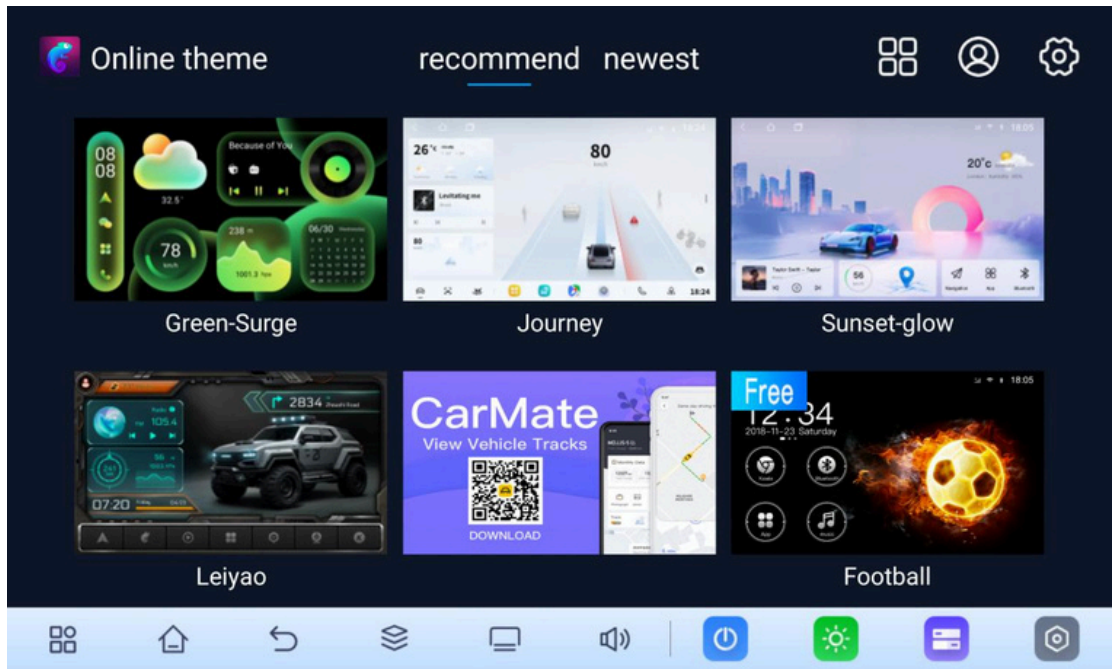
תפריט:  
לחיצה לפתיחת חלון הכולל ערכת נושא, ניהול אפליקציות  
והגדרות מערכת.

שומר מסך:  
לחיצה להפעלת שומר המסך.

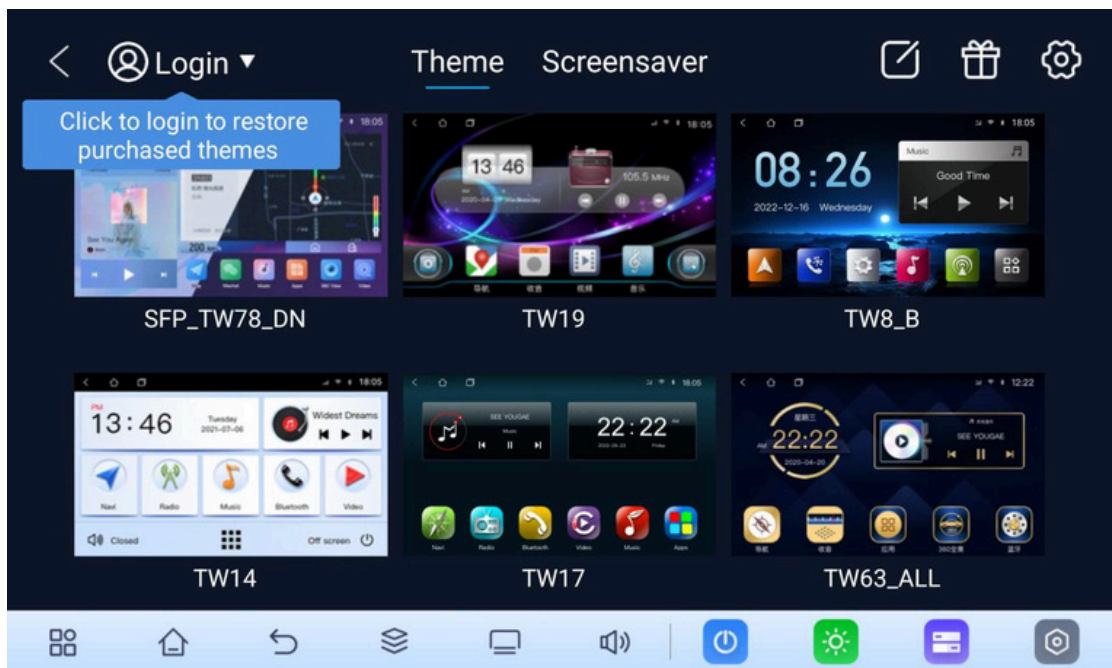




## ערכות נושא 2.3



בחירת ערכת נושא:  
ניתן לבחור באופן חופשי את עיצוב הממשק הראשי המוצג ולהחליף  
באמצעותו את הממשק הנוכחי.

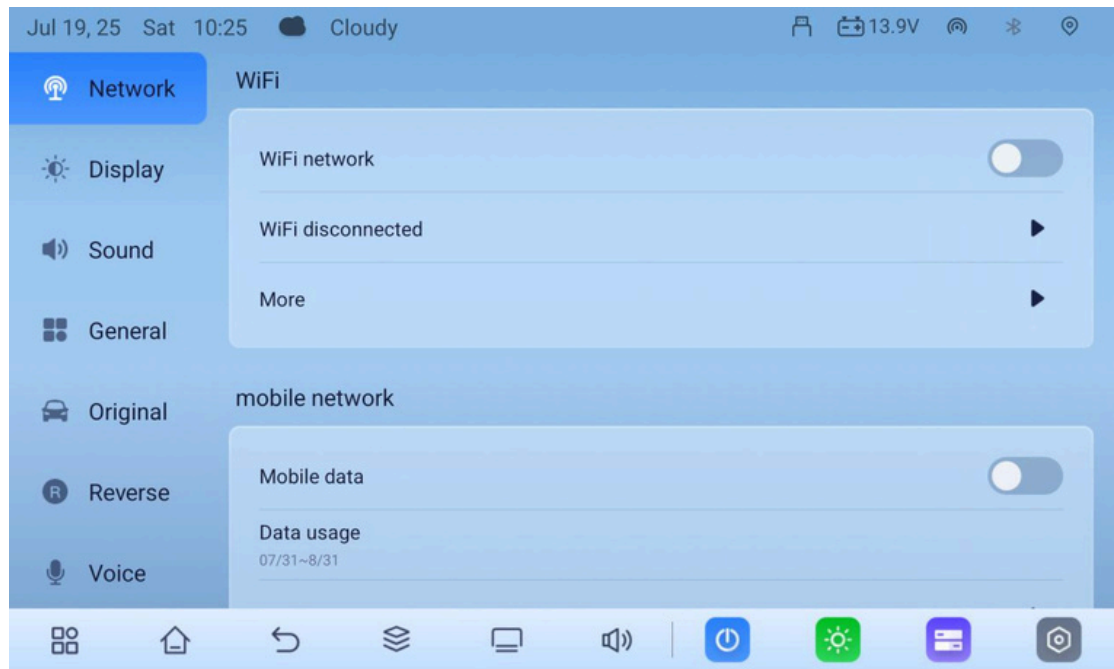


ערכות הנושא שלי:  
הצגת ערכות הנושא הקיימות במערכת הנוכחית.





## הגדרות רכב 2.4



רשת:

גישה אלחוטית לאינטרנט, רשת סלולרית והגדרות רשת נוספות.

תצוגה:

בהירות, גופן, רקע, טפט ועוד.

צליל:

צלילי מקשים, עדיפות, צלצול, הגדרות שמע, הגדרות מיקס ועוד.

כללי:

סרגל ניווט, כשל שינה, תאורת לוח, יישום ניווט, מקליט ועוד.

רכב מקורי:

הגדרות תצוגה עבור טמפרטורה חיצונית, מיזוג אוויר, דלתות ועוד.

רורס:

שיקוף, רדאר, קווי מסלול, קווי קנה מידה, תקן מצלמה, עוצמת שמע

ברורס ועוד.

קול:

בחירת מצב ובחירת תוכנת קול.

אישי:

חשבון, בחירת שפה, שיטת קלט ובחירת אפליקציית חיבור לטלפון נייד.





מערכת:

שדרוג MCU, שדרוג מערכת, אפשרויות מפתח, שחזור הגדרות יצרן ועוד.

מפעל:

כניסה להגדרות היצרן באמצעות הזנת סיסמה ייעודית.

עוד:

מעבר לממשק ההגדרות המקורי של מערכת Android.

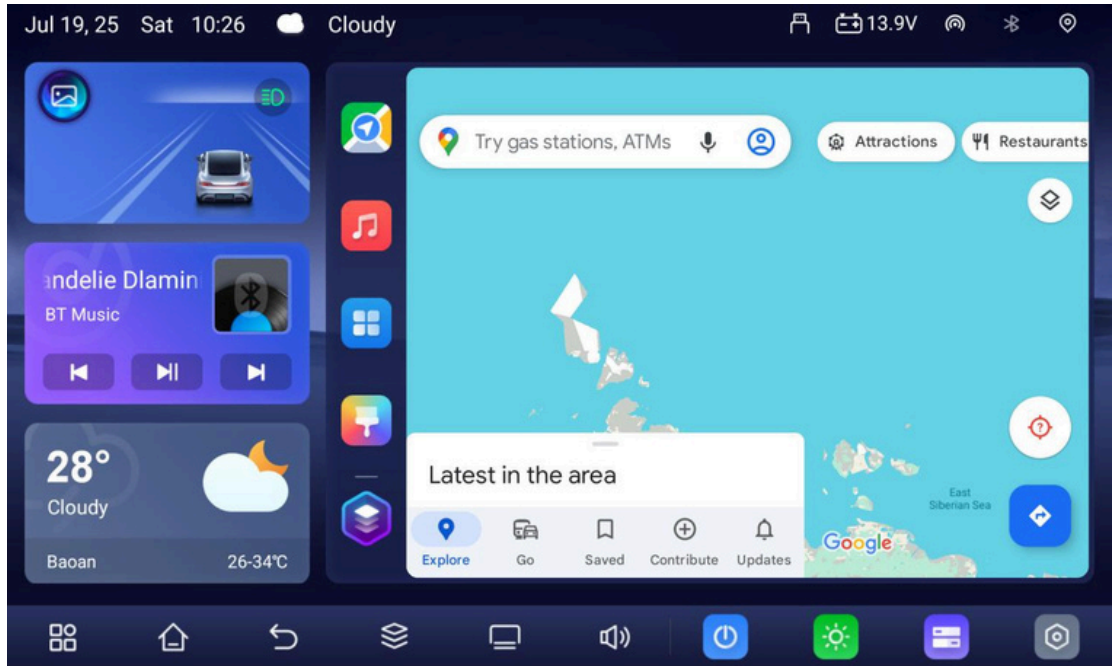
אודות:

מידע על הפלטפורמה, מידע על החומרה, מידע על האחסון ומידע על המערכת.





## מסך אחד עם שלוש תצוגות 2.5



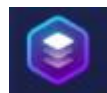
הממשק הראשי של מצב מסך אחד עם שלוש תצוגות מוצג לעיל.

ניתן לבחור בין הממשק הראשי המסורתי לבין ממשק שלוש התצוגות, בהתאם להעדפה האישית.

ניתן להגדיר בהגדרות היצרן אם להפעיל את פונקציית מסך אחד עם שלוש תצוגות.

חלון מפה:

אזור התצוגה של חלון מסך אחד עם שלוש תצוגות.



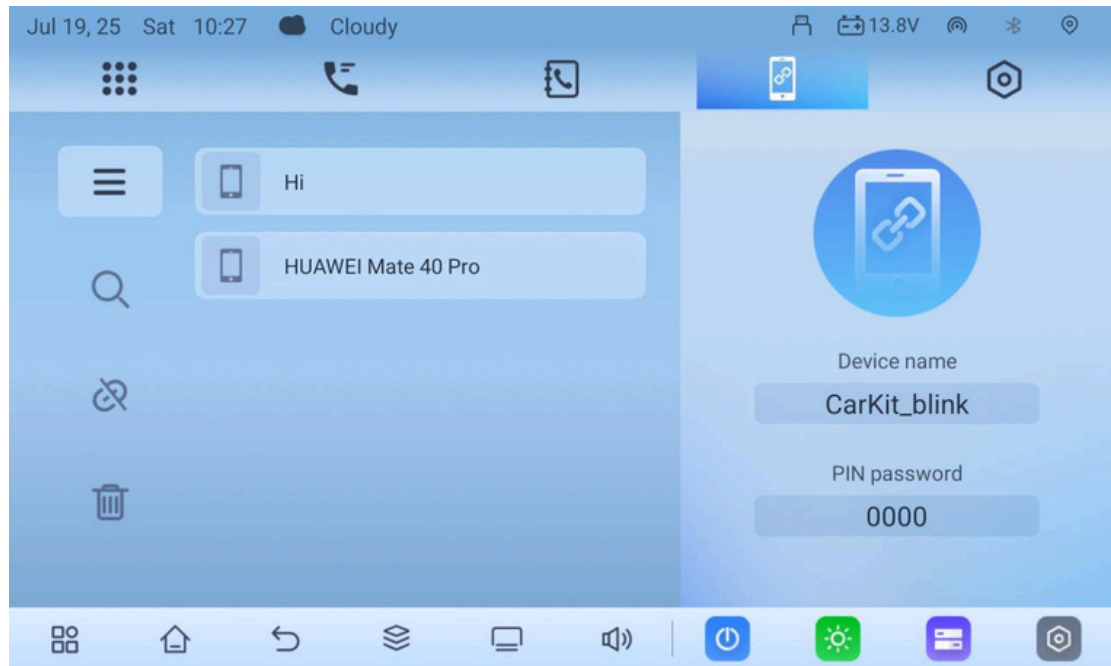
לחצן חלון:

לחיצה קצרה פותחת את יישום החלון במסך מלא.  
לחיצה ארוכה פותחת את מסך בחירת יישום החלון.

התאמה אישית של חלונות:

ניתן לבחור אפליקציות צד שלישי, לשייך אותן ולהציג אותן במיקום החלון, כגון YouTube, iQIYI, 360 ועוד.





שלבי חיבור Bluetooth:

הפעילו את Bluetooth בטלפון הנייד, לחצו על לחצן הצימוד, לחצו על לחצן החיפוש, בחרו את שם המכשיר שזוהה, לדוגמה CarKit\_blink, ואשרו את בקשת הצימוד שמופיעה בטלפון.

לאחר חיבור מוצלח, יופיע סמל חיבור ליד שם המכשיר, המציין שהחיבור הושלם בהצלחה.

רשומות צימוד:

רשימת הטלפונים שנשמרו במערכת.

חיפוש:

חיפוש אחר מכשירי טלפון נייד.

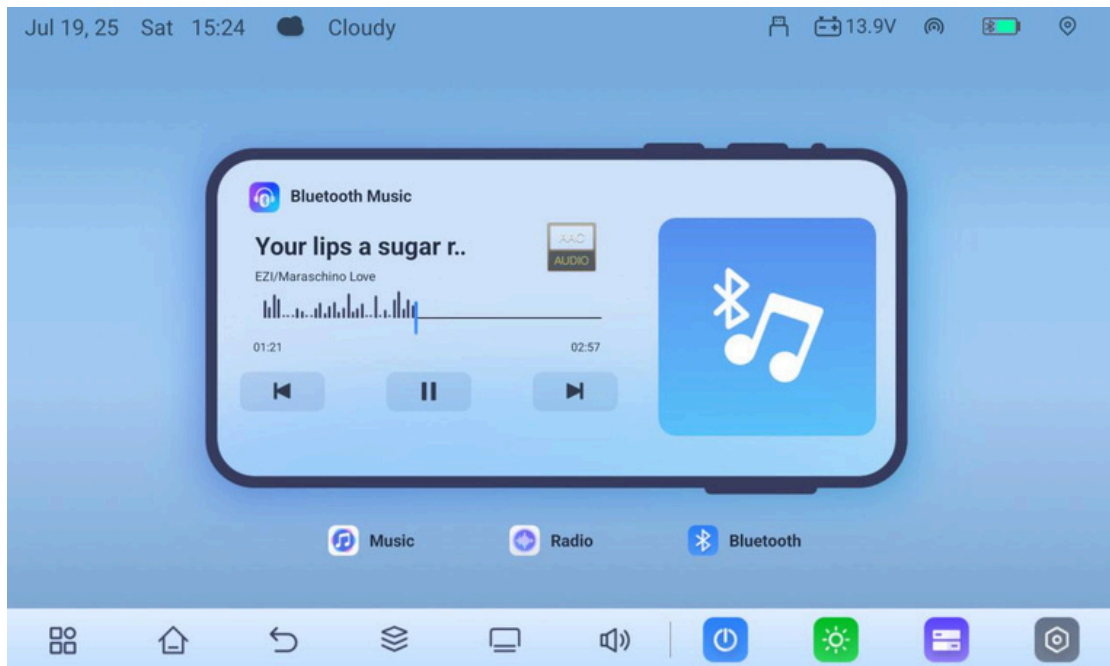
ניתוק:

ניתוק חיבור הטלפון הנייד.

מחיקת רשומות צימוד:

מחיקת רשומות הצימוד השמורות.

## 2.6.1 Bluetooth מוזיקה דרך



לחצו על סמל מוזיקת Bluetooth כדי לפתוח את ממשק המוזיקה דרך Bluetooth, כפי שמוצג לעיל.

הממשק יכול להציג:  
שם השיר, שם המבצע וסרגל התקדמות.

השיר הקודם:  
מעבר לשיר הקודם.

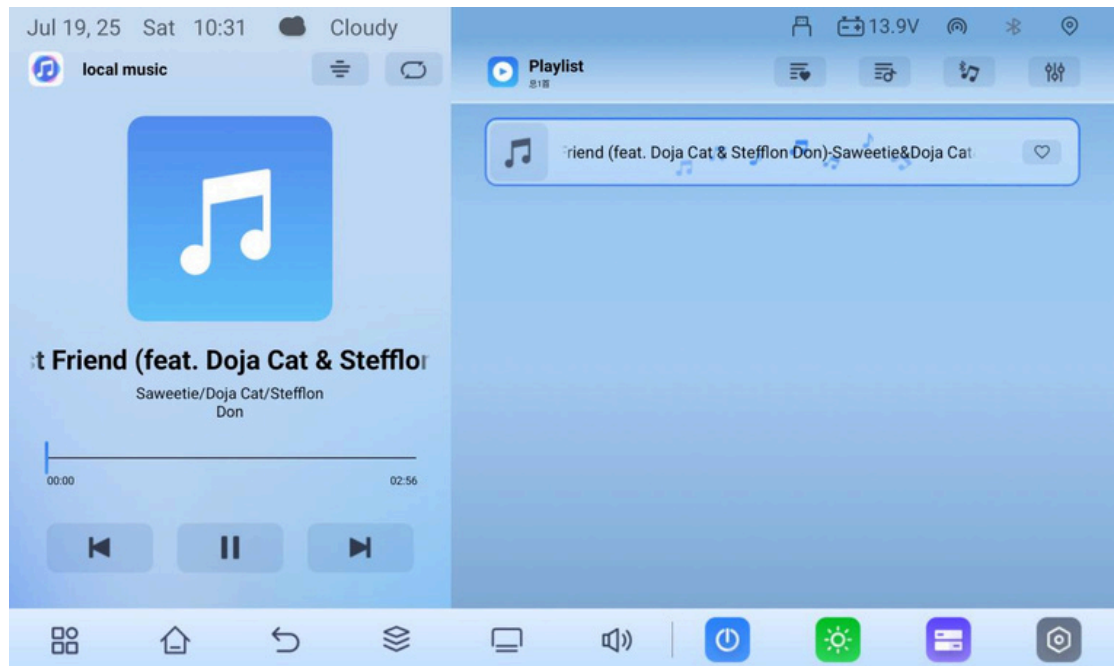
השהיה או הפעלה:  
השהיית הניגון או חידוש ההשמעה.

השיר הבא:  
מעבר לשיר הבא.

שלושת הסמלים בתחתית המסך מאפשרים מעבר אל:  
מוזיקה מקומית, רדיו וממשק Bluetooth, בהתאמה.



## מוזיקה 2.7



ממשק ההשמעה מוצג לעיל.

לחצו כדי להרחיב את מקורות ההשמעה:  
רשימת השמעה, USB, אחסון מקומי, המועדפים שלי וכרטיס SD.

מצב השמעה:  
חזרה על שיר יחיד, חזרה על רשימה או השמעה אקראית.

אזור ספקטרום:  
אזור תצוגת ספקטרום או מילות שיר.

המועדפים שלי:  
רשימת השירים המועדפים.

ספריית השמעה:  
תיקיית השירים.

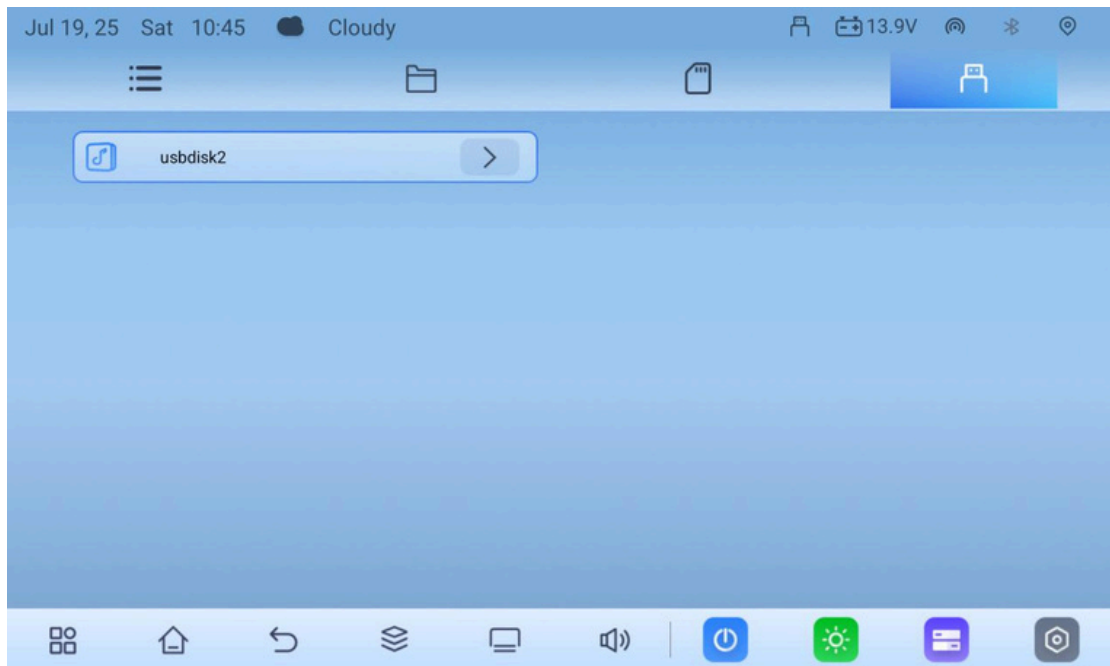
השיר הקודם:  
מעבר לשיר הקודם.



השהיה:  
השהיית ניגון השיר.



## וידאו 2.8

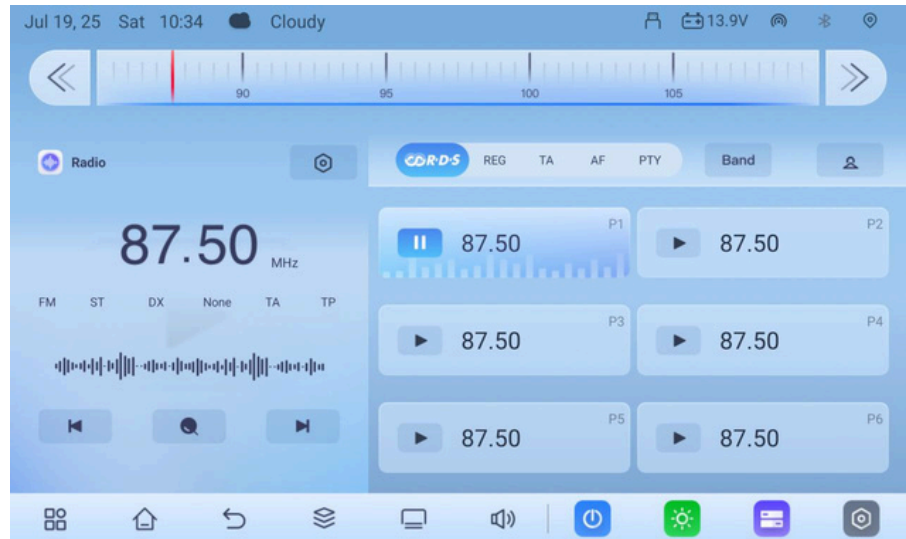


- רשימת השמעה:
- הצגת רשימת ההשמעה הנוכחית.
- התקן USB:
- סרטונים המאוחסנים בהתקן USB.
- אחסון מקומי:
- סרטונים השמורים במערכת.
- כרטיס SD:
- סרטונים המאוחסנים בכרטיס SD.
- הסרטון הקודם:
- מעבר לסרטון הקודם.
- השהיה:
- השהיית ניגון הסרטון.
- הסרטון הבא:
- מעבר לסרטון הבא.
- איקוולייזר:
- מעבר למסך כיוון האיקוולייזר.
- הגדרות וידאו:
- חלון וידאו צף והגדרות בלם.



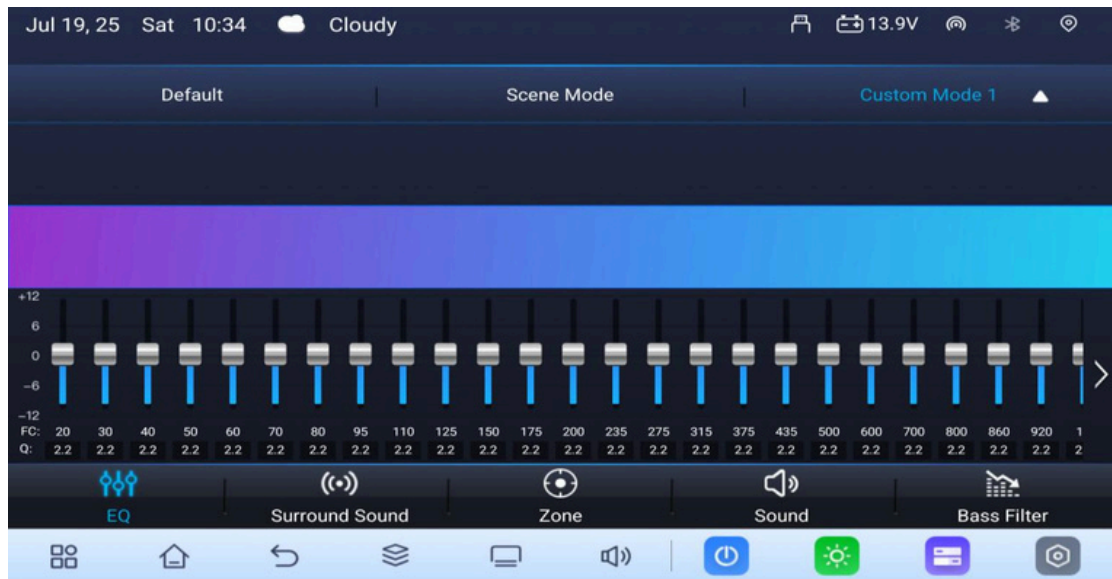


## רדיו 2.9



- צעד לתדר נמוך:
- מעבר צעד אחד אחורה לתדר נמוך יותר.
- צעד לתדר גבוה:
- מעבר צעד אחד קדימה לתדר גבוה יותר.
- אזור מרכזי:
- החלקה שמאלה למעבר בין עמודים ולעיון בתחנות הרדיו השמורות, P1 עד P18.
- ניתן להציג במקביל גם סמלי תחנות RDS.
- טווח קרוב או רחוק:
- מעבר בין מצבי חיפוש תחנות רדיו.
- התחנה הקודמת:
- מעבר לתחנת הרדיו הקודמת.
- BAND:
- מעבר בין מצב רדיו AM לבין מצב FM.
- ברירת המחדל היא FM.
- התחנה הבאה:
- מעבר לתחנת הרדיו הבאה.
- איקוולייזר:
- כניסה לממשק DSP.
- הגדרות:
- בחירת מצב ערוץ, סטריאו או מונו.
- החלפת טפט:
- מעבר לטפט המועדף על המשתמש.





### איקוולייזר:

שמונה סוגי אפקטי שמע לבחירה, בנוסף למצב מותאם אישית. ניתן לפצות ולשנות מקורות שמע, שדות קול או אפקטים של רמקולים באמצעות התאמת אותות חשמליים בתדרים שונים.

### צליל היקפי:

שישה מצבי מיקום לצליל היקפי. בחירת מיקום שונה משנה את מוקד אפקט ההיקף.

### הגברת בס:

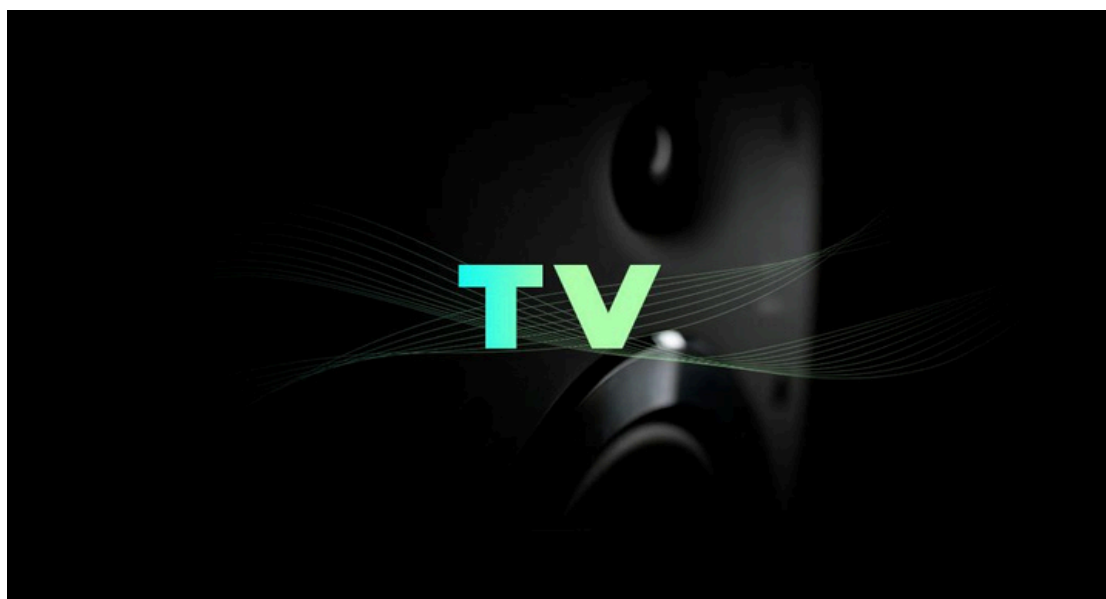
התאמת אפקט הבס בתדרים שונים, בטווח של 0 עד 12, לפי רמת ההגברה.

### שדה קול:

התאמת עוצמת השמע באזורים שונים ברכב. הזיזו את הנקודה הכתומה כדי להתאים את עוצמת השמע ואת הגברת הבס לאזור המושב הרצוי.

### מסנן בס:

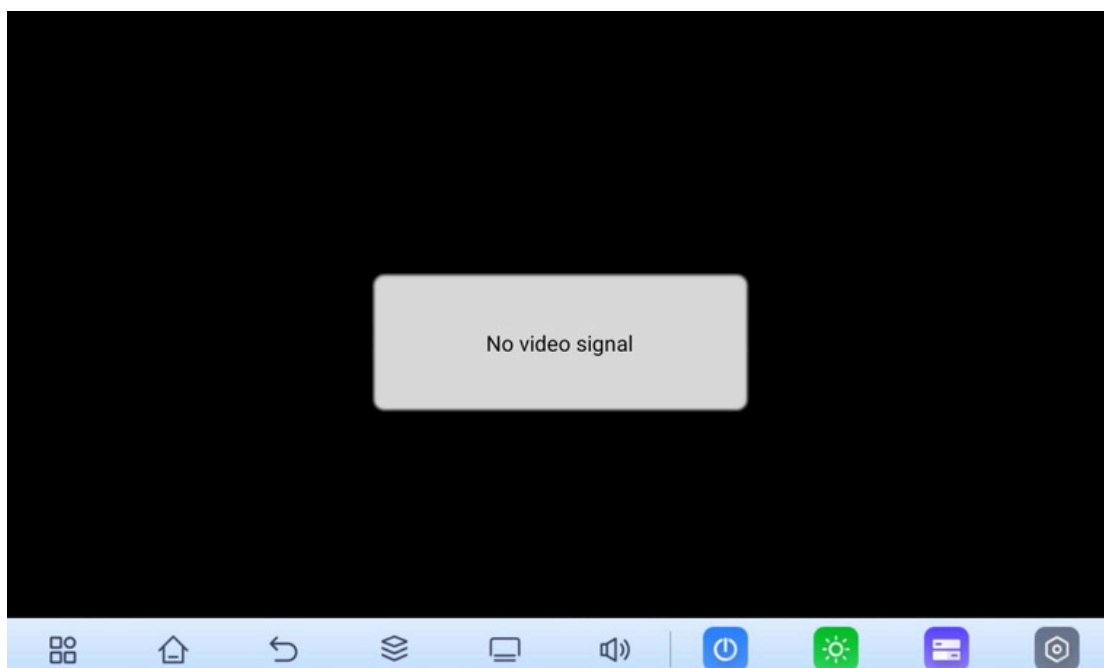
כבוי כברירת מחדל, בטווח של 0 עד 250Hz. ככל שנבחר תדר גבוה יותר, אפקט סינון הבס גדל. ניתן להתאים את השפעת הסינון על הרמקולים הקדמיים והאחוריים.



הערה:

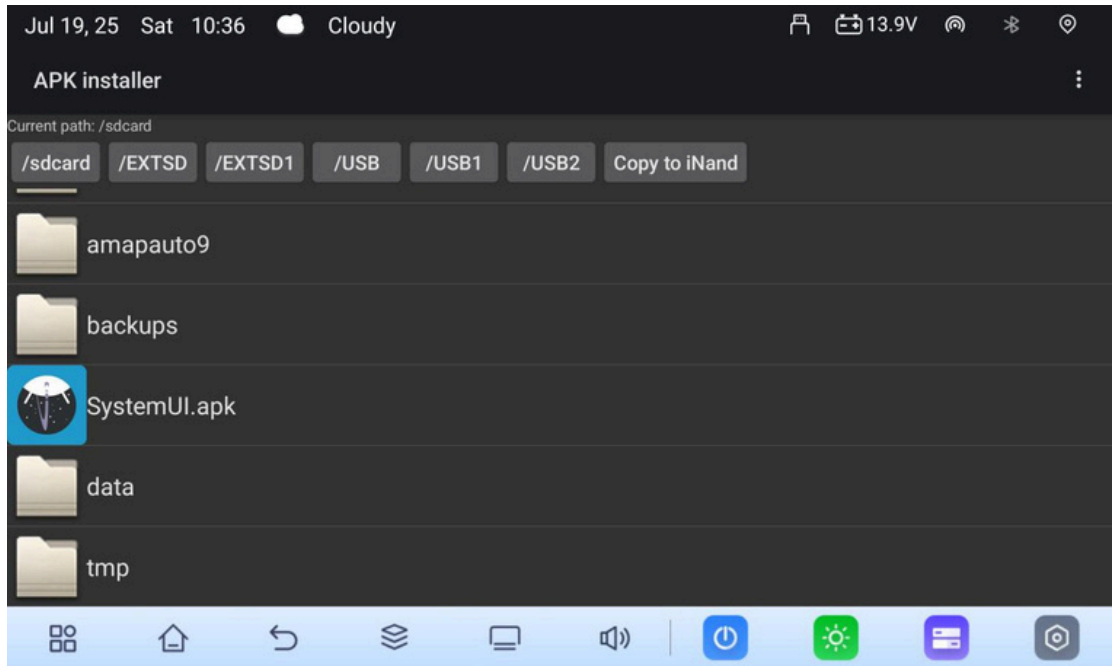
תצוגת הצד הימני של הרכב המקורי מחוברת לערוץ AUX.

כאשר אין כניסת וידאו, הממשק מציג הודעה:  
אין אות וידאו, כפי שמוצג באיור למטה.





## 3.2 מתקין APK



מתקין APK הוא יישום ייעודי להתקנת אפליקציות, התומך במספר סוגי התקנים, כגון USB, כרטיס SD ועוד.

דוגמת התקנה:

1. חברו למערכת זיכרון USB המכיל את האפליקציה שברצונכם להתקין.

2. פתחו את מתקין APK.

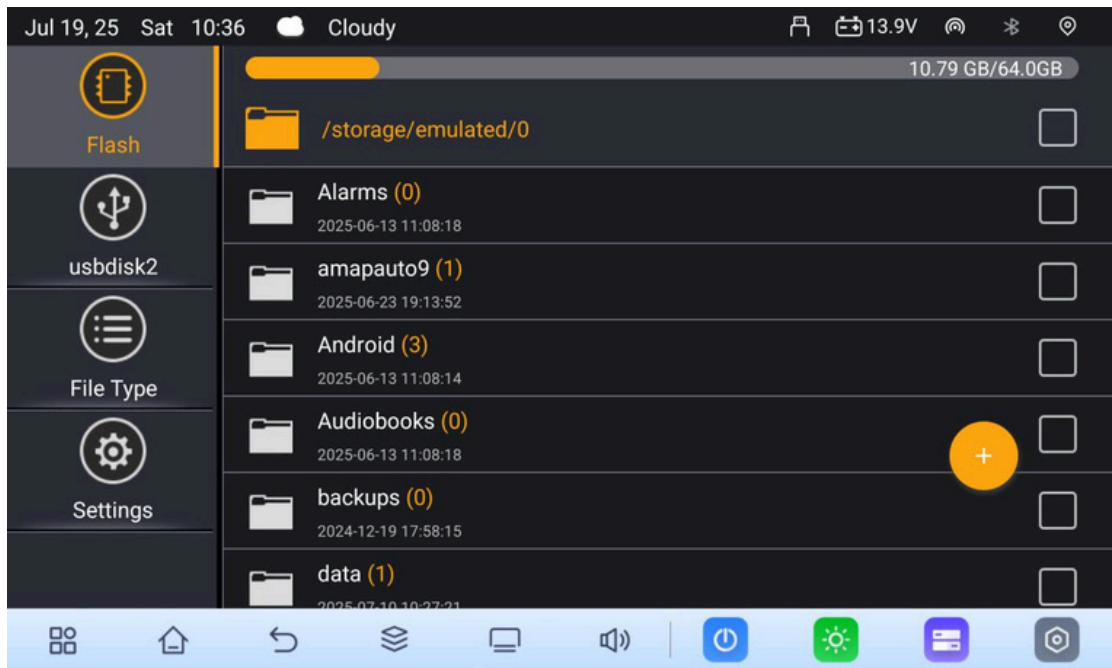
3. בחרו את התיקייה המתאימה, USB1, USB0, או USB2, כדי לעבור בין יציאות ה-USB.

4. מצאו את האפליקציה ולחצו על Install.





## מנהל קבצים 3.3



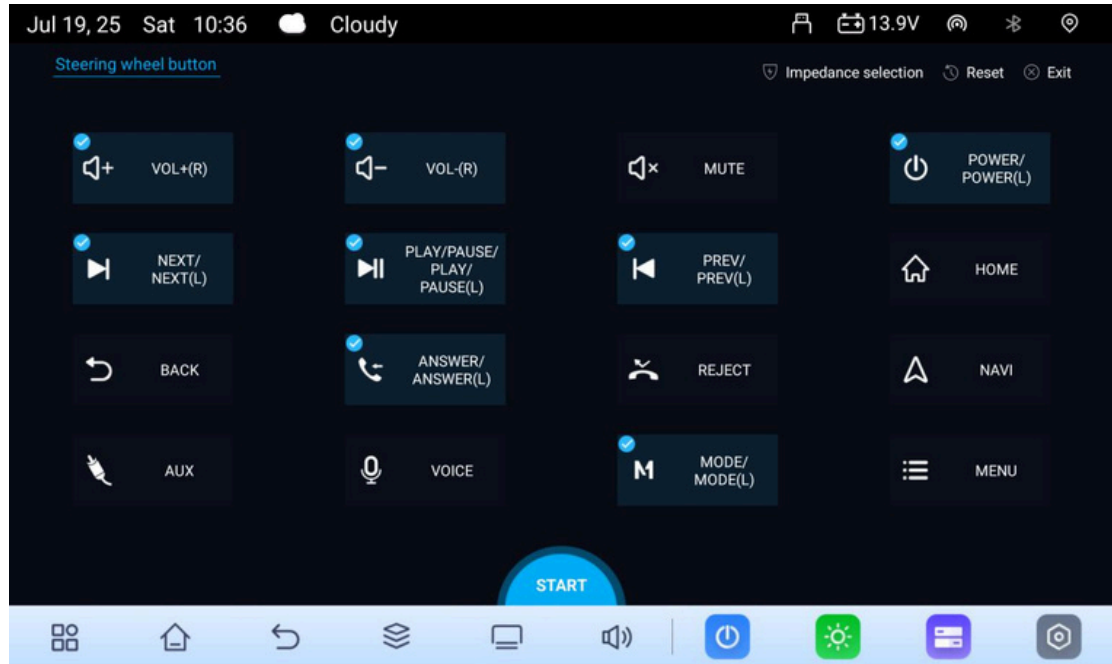
שלבי הפעלה של מנהל הקבצים:

1. סמנו את הקבצים שברצונכם לנהל.
2. אפשרויות הניהול יופיעו בתחתית המסך, כפי שמוצג באיור למטה.
3. בעת העתקה או גזירה, ניתן לבצע הדבקה בתיקיות אחרות.
4. כאשר לא מסומן אף קובץ, ניתן ללחוץ על הסמל + בפניה הימנית התחתונה כדי ליצור קובץ או תיקייה חדשים.





## לחצני ההגה 3.4



שלבי למידה:

היכנסו לממשק לחצני ההגה דרך תפריט היישומים.

1. לחצו על Start.

2. בחרו את הלחצן שברצונכם ללמד, לדוגמה + Volume.

3. לחצו על הלחצן הפיזי המתאים בהגה. לאחר הזיהוי, הלחצן יסומן בכחול.

4. לחצו על End.

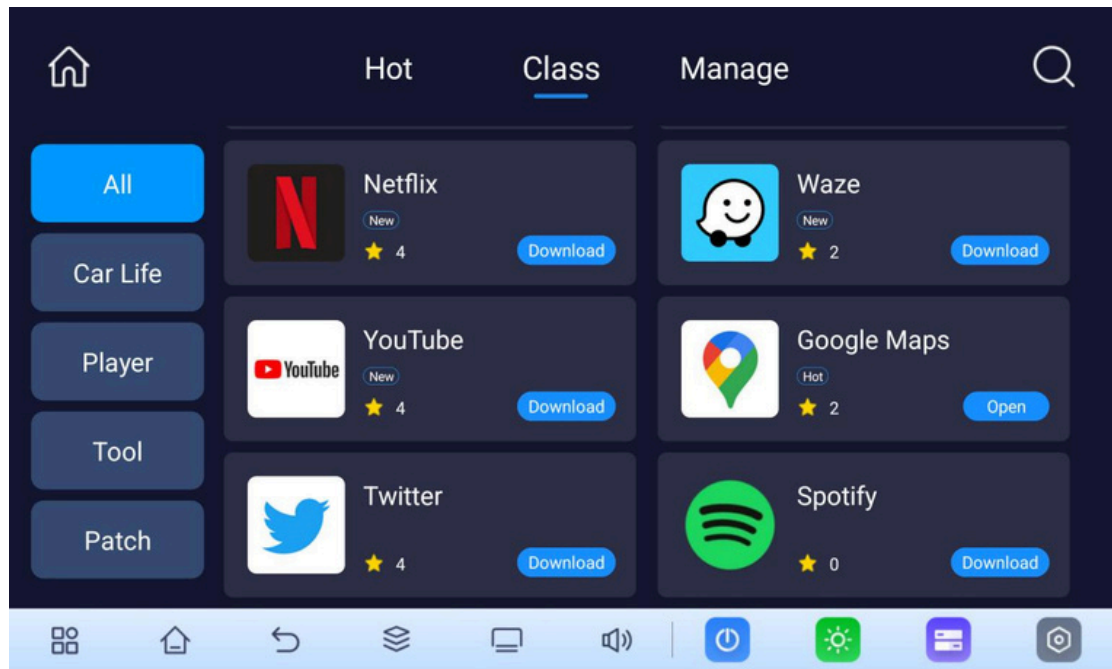
כדי למחוק את רשומות הלמידה, לחצו תחילה על Start ולאחר מכן על Reset.

במהלך הלמידה ניתן לבחור, לפי הצורך, בעכבה גבוהה או נמוכה.





### חנות אפליקציות מומלצות לרכב 3.5



ניתן להוריד אפליקציות לפי פופולריות נוכחית, דירוגי הורדה והמלצות מיוחדות.

חיפוש:

מאפשר למצוא במהירות את האפליקציה שברצונכם להוריד.

אפליקציות נפוצות:

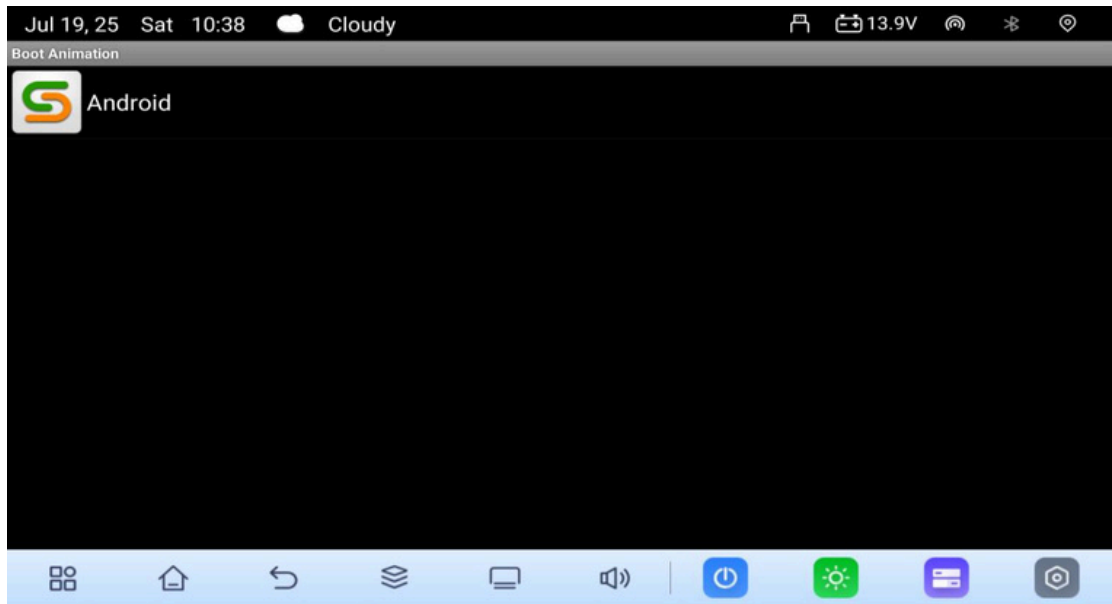
ניתן להוריד אפליקציות שימושיות ונפוצות.

מקש הבית:

מעבר למסך הראשי.

ממשק הניהול מוצג לעיל, והוא מאפשר לנהל אפליקציות, כולל עדכון, הסרה, ניקוי מטמון ועוד.





שלבי הפעלת אנימציות הפתיחה:

1. חברו למערכת זיכרון USB המכיל אנימציה בפורמט MP4, כאשר הקובץ שמור בתיקיית השורש, ופתחו את יישום אנימציות ההפעלה.

2. משכו מטה את שורת המצב, לחצו על התפריט, ובמסך תופיע האפשרות "Import from external storage", כפי שמוצג באיור למטה.

3. לאחר לחיצה על OK, הזינו את הסיסמה Topway. קובץ האנימציה בפורמט MP4 ייטען ויוצג ברשימה שמתחת.

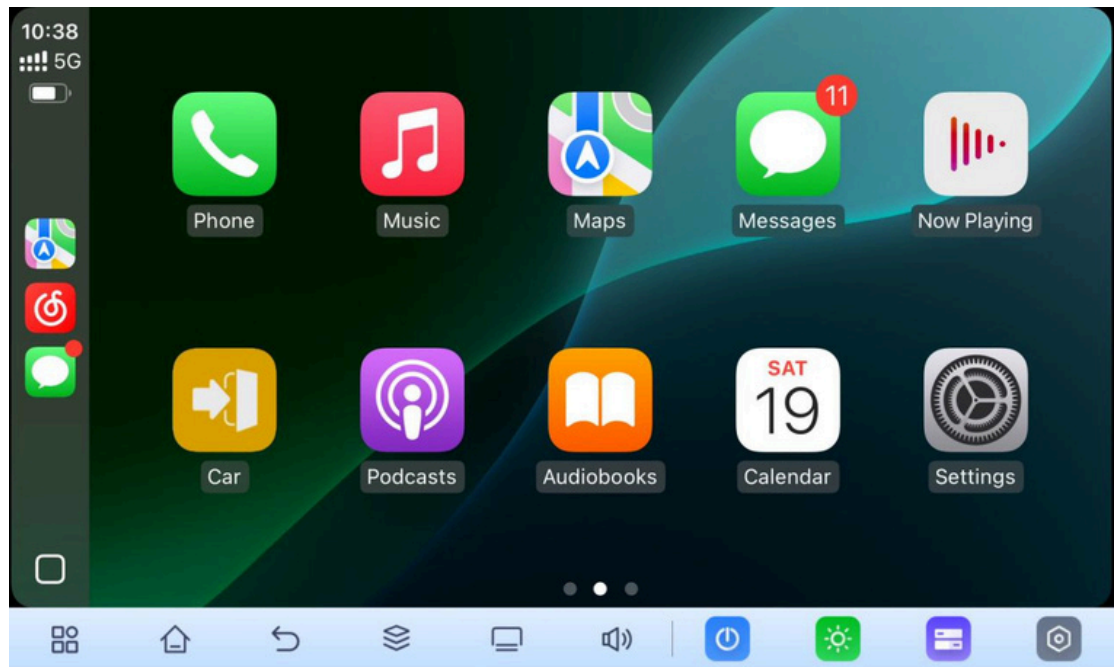
4. לבסוף, בחרו את אנימציות ההפעלה הרצויה, לחצו על OK, וההגדרה תושלם.

הערה:

הפורמטים הנתמכים לייבוא אנימציות הפעלה הם MP4 ו-ZIP. האנימציה תפעיל תמונה וצליל בהתאם לקובץ שיובא, ומשך הניגון הוא 10 שניות.



## קישוריות לטלפון נייד 3.7



אלחוטי או חוטי Android Auto-אלחוטי וב CarPlay-תומך ב TLink5

א. שלבי חיבור CarPlay אלחוטי:

1. ודאו שהטלפון הנייד מחובר למערכת באמצעות Bluetooth.
2. פתחו את TLink5. המערכת תזהה את החיבור באופן אוטומטי ותציג "Connecting".
3. בטלפון הנייד תופיע הודעת אישור "Use CarPlay Car".
4. לאחר חיבור מוצלח, יוצג הממשק המתאים.

ב. שלבי חיבור Android Auto חוטי:

1. פתחו את TLink5.
2. חברו את הטלפון הנייד למערכת באמצעות כבל USB.
3. TLink5 יזהה את החיבור ויתחבר באופן אוטומטי.
- ג. שלבי חיבור Android Auto אלחוטי:





ג. שלבי חיבור Android Auto אלחוטי:

1. הפעילו Bluetooth וחפשו התקנים זמינים.

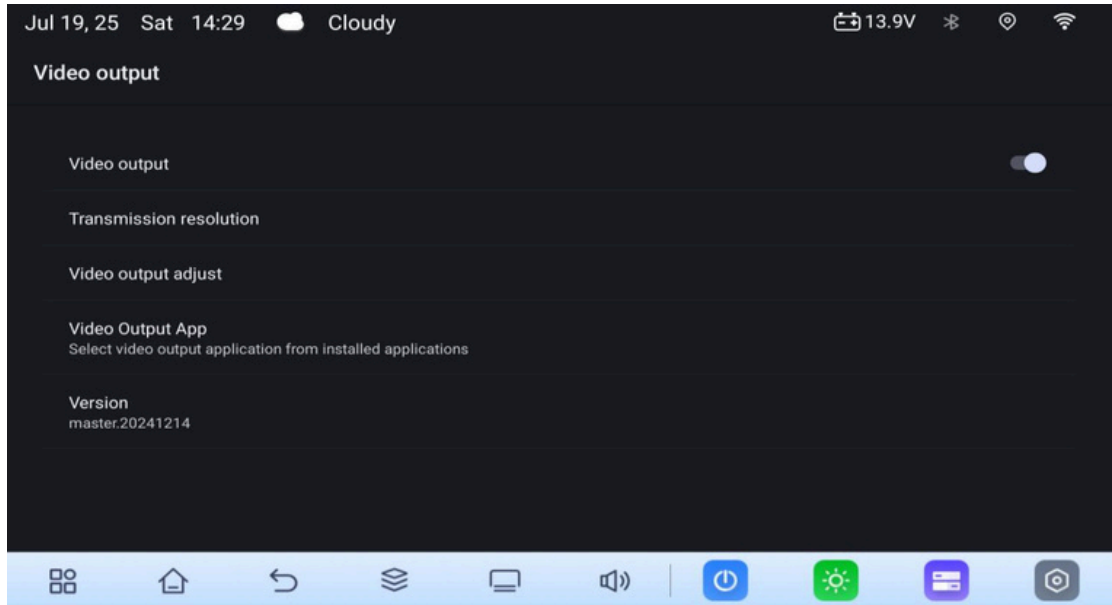
2. בחרו את חיבור ה-Bluetooth של מערכת המולטימדיה לצורך צימוד וחיבור.

3. לאחר חיבור מוצלח, המערכת תציג את מסך האפליקציה. בשלב זה, חיבור ה-Wi-Fi של הטלפון יתחבר אוטומטית לנקודת הגישה של המערכת.





## תצוגה שונה בשני מסכים 3.8



הפלטפורמה תומכת ביציאת Type-C ובמתאם Type-C ל-HDMI.

פונקציה זו מאפשרת להציג תכנים שונים על שני מסכים.

שלבי הפעלה:

1. פתחו:

הגדרות < כללי < הגדרות פלט וידאו,  
והפעילו את אפשרות פלט הווידאו.

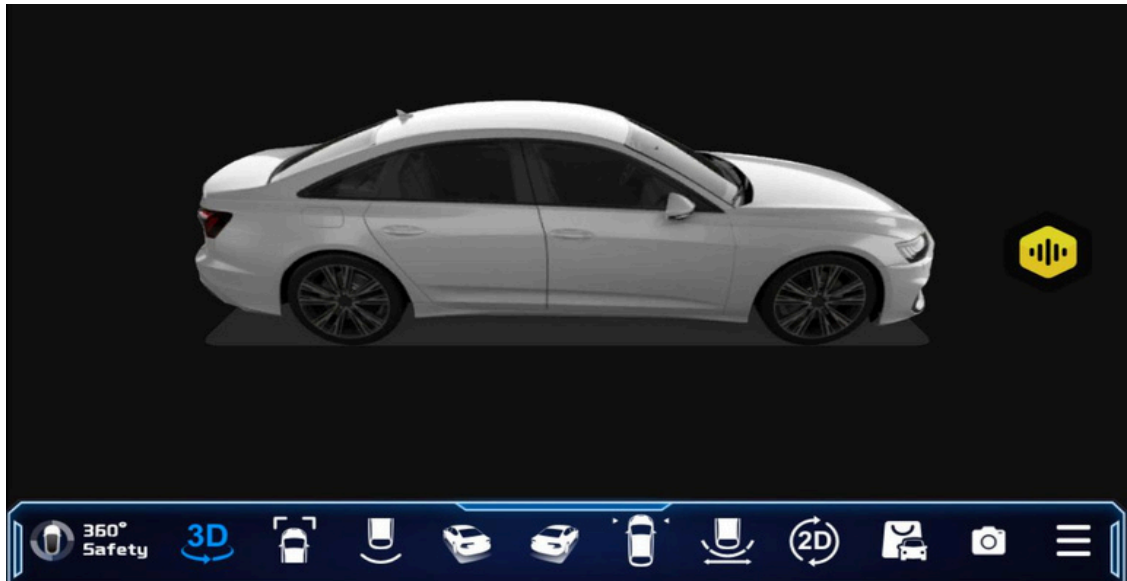
2. חברו את כבל פלט הווידאו.

3. בחרו את האפליקציה שתרצו להפעיל במערכת, לדוגמה  
YouTube של צד שלישי.

4. כאשר מערכת המולטימדיה ומסך פלט הווידאו מסונכרנים, לחצו  
על כפתור הבית במערכת כדי להפעיל תצוגה שונה בשני המסכים.

לאחר מכן, מערכת המולטימדיה תחזור למסך הבית, בעוד שפלט  
הווידאו ימשיך להתנגן במסך החיצוני!





1. תצוגת היקף תלת-ממדית בממשק הראשי. התצוגה הקדמית מוצגת במסך מלא, וניתן לסובב את זווית הצפייה בלחיצה ידנית. בעת התנעת הרכב והפעלת המערכת, המערכת עוברת אוטומטית למצב תצוגת 360 פנורמית.

2. מבט קדמי: מעבר בין תצוגה מקורית, תצוגה עליונה ותצוגה מתוקנת.

3. מבט אחורי: מעבר בין תצוגה מקורית, תצוגה עליונה ותצוגה מתוקנת.

4. מבט שמאלי: הצגת תמונת המצלמה השמאלית.

5. מבט ימני: הצגת תמונת המצלמה הימנית.

6. מצב כביש צר: מעבר בין תצוגה קדמית לכביש צר לבין תצוגה מלאה לכביש צר.

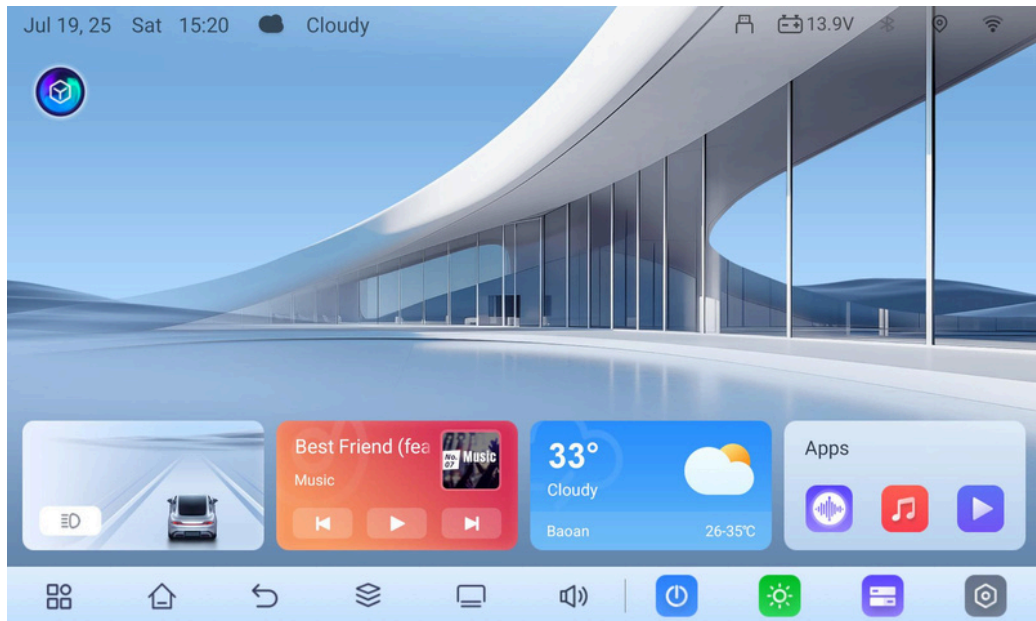


## מצב יום ולילה 4.0

מצב זה מתחלף אוטומטית בהתאם לפנסי הרכב.

בשעות היום, כאשר פנסי הרכב כבויים, המערכת מופעלת כבירת מחדל במצב יום.

בשעות הלילה, כאשר פנסי הרכב דולקים, המערכת תעבור אוטומטית למצב לילה.



יום



לילה

