

SMARTFRIDGE - מדריך למשתמש



ברוכים הבאים ל-SmartFridge - מקרר חכם לניהול מלאי המזון הביתי!

המערכת כוללת:

- מצלמה חכמה מובנית לזיהוי ברקודים בלבד.
- חיבור לאפליקציה ייעודית.
- מעקב בזמן אמת אחר המלאי.
- התראות על מוצרים חסרים או שפג תוקפם (תאריכים מוזנים ידנית).
- הצעות חכמות באמצעות בינה מלאכותית (Gemini AI באפליקציה).

מטרות המערכת:

- חיסכון במזון: התראות על תפוגה קרובה מפחיתות בזבוז.
- ניהול יעיל: רשימות קניות אוטומטיות וגישה מרחוק חוסכות זמן.
- חוויה חכמה: ממשק פשוט ובינה מלאכותית לשימוש נוח.

1.1 חיבור המקרר ל-Wi-Fi

ה-SmartFridge מגיע עם מצלמה מובנית – אין צורך ברכיבים נוספים.

שלבים:

1. חיבור לחשמל: חברו לשקע 220-240V, ודאו נורית ירוקה.

2. חיבור ל-Wi-Fi: בתפריט ההגדרות של המקרר, בחרו את הרשת הביתית והזינו סיסמה (חיבור Wi-Fi הכרחי לסנכרון עם Firebase).

3. בדיקת חיבור: פתחו את הדלת, שהמצלמה פועלת. אם לא – בדקו Wi-Fi ונסו שוב.

1.2 התקנת האפליקציה

1. פתחו את Google Play Store (אנדרואיד 8.0 ומעלה).

2. חפשו "SmartFridge" והורידו את האפליקציה הרשמית (פותחה ב-Flutter).

3. התקינו והפעילו אותה.

4. הרשמה / התחברות – ראו סעיף 2.

שימוש במערכת

הרשמה והתחברות

הרשמה:

- לחצו על "הירשם".
- מלאו פרטים: שם משתמש, אימיל, סיסמה, טלפון.
- לחצו "הרשמה" → תקבלו הודעה: "ברוך הבא [שם משתמש]!"

התחברות:

- לחצו "התחברות" → הזינו אימיל וסיסמה.
- לשחזור סיסמה: לחצו "שכחתי סיסמה".

התנתקות:

- במסך הראשי → אייקון  → אייקון .

ניהול מלאי

צפייה במלאי:

- שם מוצר.
- תאריך תפוגה (מוזן ידנית).

סריקה:

- העבירו מוצר מול המצלמה עם הדלת פתוחה
- לחצו על מוצר → בחרו תאריך חדש → אישור

סימון מוצרים:

- סמנו צ'קבוקס ליד מוצר → נשמר אוטומטית.

גישה מרחוק

- פתחו את האפליקציה מכל מקום.
- צפייה במלאי בזמן אמת.
- עדכון רשימות ותאריכי תפוגה → נשמרים אוטומטית.

התראות

- חוסר במלאי - "חלב נגמר"
- תפוגה קרובה - "יוגורט פג תוקף מחר"
- צפייה בהתראות → לשונית 🔔.

שימוש בבינה מלאכותית

- לשונית AI.
- הזינו שאלה (למשל: "מה לבשל עם חלב וביצים?").
- המתינו לתשובה עם סמל טעינה כחול (Gemini AI באפליקציה).

פחפיל והגדרות

- פרופיל: שם משתמש, אימיל, טלפון → עדכון באמצעות תמיכה.
- הגדרות: הפעלה/כיבוי, התראות דחיפה, שינוי שפה, תדירות עדכון מלאי.

פתרון בעיות נפוצות

01 האפליקציה לא נטענת / אין התראות

בדקו חיבור אינטרנט, הפעל מחדש

02 מלאי לא מעודכן

המתינו 1-2 דקות או פתחו מחדש את האפליקציה

03 המקרר לא מזהה מוצרים

נקו עדשת מצלמה, ודאו תאורה טובה, ודאו זיהוי ברקודים בלבד

04 שגיאת AI

נסו שאלה פשוטה יותר או המתינו 30 שניות

מפרט טכני

- חיישני לחץ (דיוק >100 גרם – תכונה עתידית).
- מצלמה חכמה לזיהוי ברקודים בלבד (עם Picamera2, ללא תאריכי תפוגה אוטומטיים).
- מודול Wi-Fi (2.4GHz / 5GHz).
- אפליקציה אנדרואיד 8.0 ומעלה (Flutter).

טיפים לשימוש יעיל

- הניחו מוצרים כבדים על מדפים עם חיישנים (עתיד).
- ודאו שברקודים גלויים למצלמה, הזינו תאריכי תפוגה ידנית.
- נקו את עדשת המצלמה פעם בחודש (הגדירו תזכורת באפליקציה).
- חיבור Wi-Fi חזק → עדכונים מהירים.
- שאלות AI קצרות וברורות.
- כבו התראות דחיפה אם לא נדרשות.
- בדקו עדכונים ב-Google Play.

תמיכה

לשאלות, תמיכה טכנית, או דיווח על תקלות:

- אימייל: support@smartfridge.com
- אתר: www.smartfridge.com/support
- טלפון: SMARTFRIDGE-1-800
- שעות פעילות: ראשון-חמישי, 9:00-17:00