

## ניהול חכם לחדרי כביסה

מערכת LaundroSmart הינה חבילת תוכנה מקיפה לניהול חדרי כביסה הכוללת את הרכיבים הבאים:

- תוכנה למחשב קיוסק המותקן בחדר הכביסה המאפשרת תשלום והפעלה של המכונות המותקנות בחדר (רכיב זה הינו רכיב אופציונלי).
- אפליקציה לטלפונים חכמים המאפשרת צפייה במצב המכונות בחדרים באתר, הוספת כסף לחשבון המשתמש, הפעלת המכונה וצפייה בהיסטורית הרכישות בחשבון המשתמש.
- מערכת ניהול למפעיל החדרים, המאפשר ניהול שוטף של החדרים והפקת דו"חות.
- המערכת שולחת באופן אוטומטי דוא"ל על כניסה ויציאה של המכונות מתקלות, דבר המאפשר מדידת רמת השירות (SLA) הניתנת על ידי חברת השירות של מכונות הכביסה (למכונות תומכות תקשורת בלבד).

### שיטת הפעלה

המערכת מבוססת חשבון משתמש מסוג Pre-Paid Account אשר מאפשר הפעלה רק במידה וקיימת יתרה חיובית המאפשרת הפעלה של תוכנית הכביסה/ייבוש שנבחרה.

משתמשים יכולים לבצע רישום עצמי באמצעות האפליקציה.

זיהוי המשתמש ברישום העצמי מתבצע לפי מספר הטלפון של המשתמש ומחייב אפשרות לקבלת SMS.

מנהל מערכת יכול לשנות את קבוצת התמחיר לפי סוג המשתמש למשתמשים רשומים ויכול ליזום הקמת משתמש חדש.

במערכת תומך בהפעלת מכונות כביסה ומייבשים וכן באמצעי שירות נוספים כגון מכירת סבון כביסה ומרכך, זמן של מגהץ תעשייתי ועוד.

### תמיכה באמצעי תשלום

המערכת תומכת בהוספת קרדיט להפעלה של המכונות באמצעים הבאים:

- כרטיסי אשראי – כלל כרטיסי האשראי הנהוגים בישראל.
- כרטיסי Debit – כלל כרטיסי ה-Debit הנהוגים בישראל.
- תשלום באמצעות PayPal.
- הפעלה באמצעות קוד קופון המאפשר ממכר של קודי הפעלה באמצעי כסף מזומן בנקודות מכירה.
- הפעלה באמצעות מגנון הטלת מטבעות ללא מתן עודף.

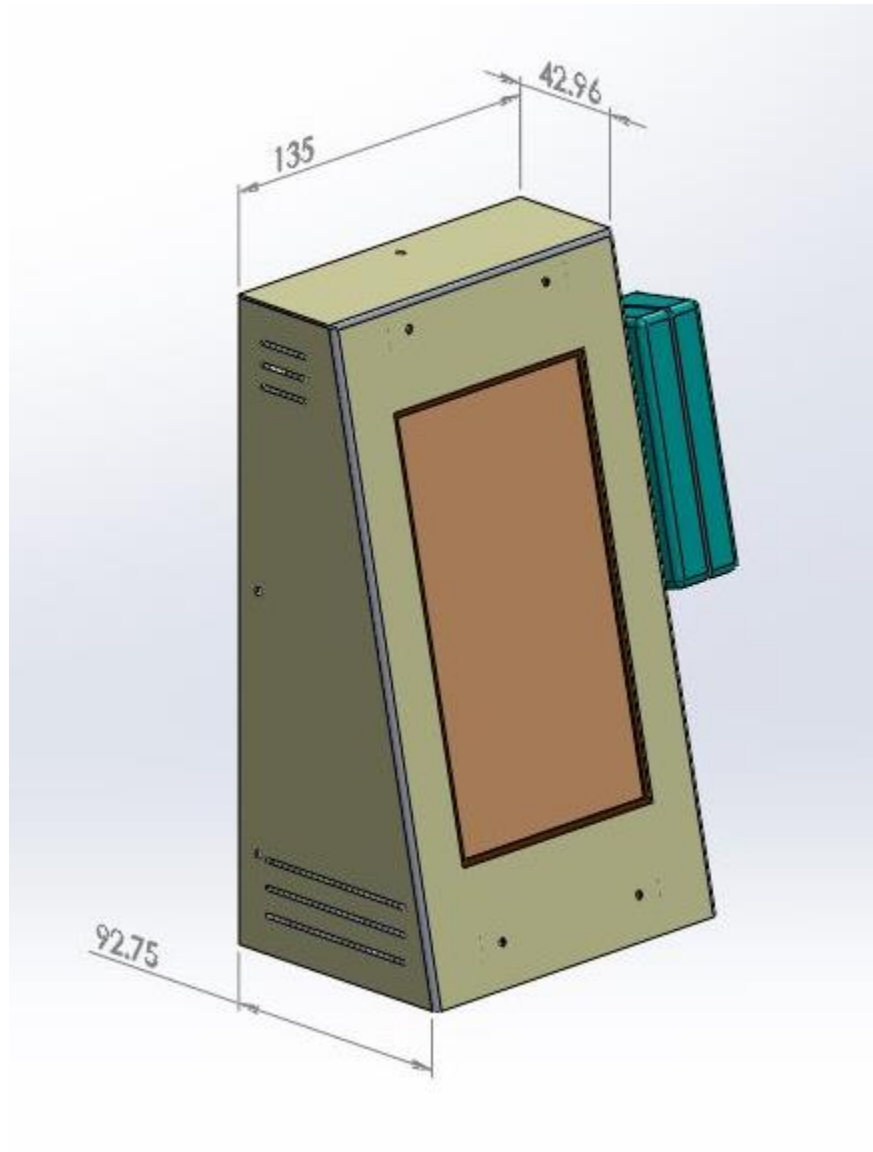
ניתן להוסיף אמצעי תשלום נוספים במידת הצורך (ידרוש תוספת תשלום עבור ההטמעה).

### תמחיר

המערכת תומכת בתמחיר משתנה לפי סוג משתמש, דבר המאפשר מתן תמחיר מיוחד לאוכלוסייה מוגדרת.

נעשה שימוש נרחב בתכונה זו על מנת לאפשר מחיר מיוחד לסטודנטים המכבסים בקמפוס תוך מתן אפשרות לביצוע כביסה גם על ידי משתמשים מזדמנים או משתמשים קבועים אשר אינם עומדים בקריטריון למחיר מיוחד (עובדי סגל, ואחרים).

קיוסק הפעלה צמוד קיר בעל מסך מגע 7"



## מסכי אפליקציית משתמש קצה

broshim main

### Get your clothes clean & dry

**Dryer #21** AVAILABLE  
EXTRA LARGE 13.0KG

**Dryer #22** WORKING  
EXTRA LARGE 13.0KG (37 MIN LEFT)

**Dryer #23** AVAILABLE  
EXTRA LARGE 13.0KG

**Dryer #24** AVAILABLE  
EXTRA LARGE 13.0KG

**Dryer #25** AVAILABLE  
EXTRA LARGE 13.0KG

washers   dryers   services

Broshim Main

### Get your clothes clean & dry

**Washer #1** AVAILABLE  
LARGE 8.0KG

**Washer #2** AVAILABLE  
LARGE 8.0KG

**Washer #3** AVAILABLE  
LARGE 8.0KG

**Washer #4** WAITING DOOR  
LARGE 8.0KG

**Washer #5** AVAILABLE  
LARGE 8.0KG

**Washer #6** AVAILABLE  
LARGE 8.0KG

**Washer #7** AVAILABLE  
LARGE 8.0KG

washers   dryers   services

My Transactions

#### Latest

**Washer 4, Broshim Main** ₪10.00  
60°  
successfully paid: 11:00 AM, January 19

**Cash Transaction** ₪50.00  
successfully paid: 11:00 AM, January 19

**Washer 3, Broshim Main** ₪10.00  
60°  
successfully paid: 11:00 AM, January 19

**Load virtual wallet** ₪10.00  
successfully paid: 11:00 AM, January 19

**Washer 1, Broshim** ₪10.00  
40°  
successfully paid: 10:41 AM, January 19

**Cash Transaction** ₪10.00  
successfully paid: 10:41 AM, January 19

**Washer 4, Broshim** ₪10.00  
30°

My Balance

### add funds

current balance: ₪42.20  
will be credit... ₪25.00

mastercard VISA

## מסכי אפליקציית ניהול החדרים

LaundroSmart Dashboard

Location: [Dropdown] From Date: 04/06/2020 To Date: 11/06/2020 [Apply]

**Registered Users**  
803

**App Top up**  
₪946.00

**App Usage**  
₪1,023.00

**Credit Card**  
₪13,059.00

**Cash**  
₪0.00

**Registered & Non Registered Transactions Details**

Time	account id/last 4 digits	User Name	Location	Room	Machine	Program	Price
11/06/2020 19:11	3844			Einstein Dormitory	Dryer 23	20' Dry	₪3.00

LaundroSmart User Detail

Account ID: [Input] First Name: [Input] Last Name: [Input]

Email Address: [Input] Mobile Number: [Input] Account Type: [Dropdown]

[Apply]

Account ID	Account Type	First Name	Last Name	Mobile Number	Email Address	Account Balance	Location	Default Room
No records found								

