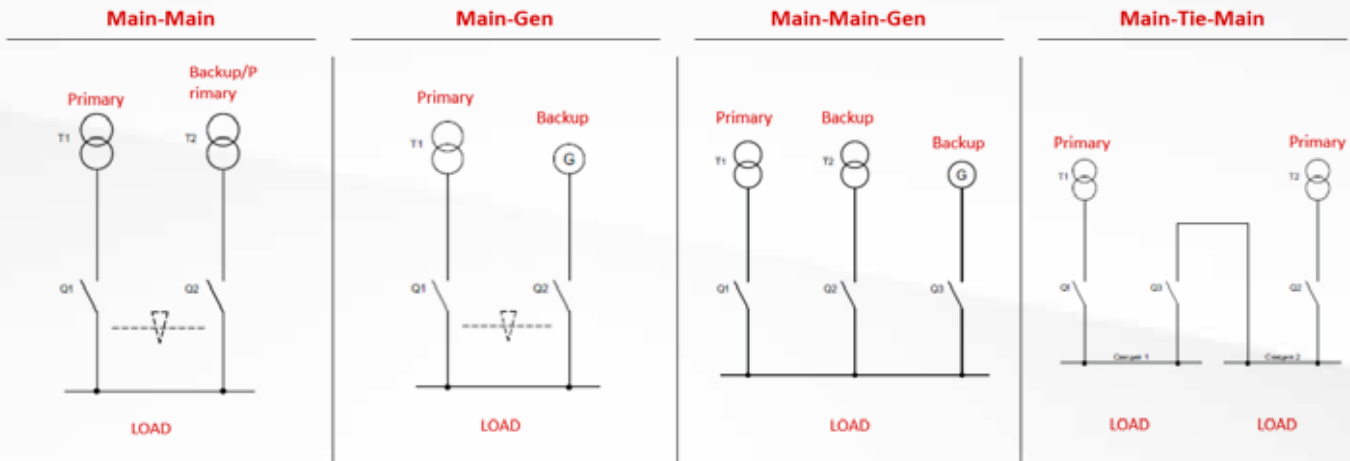




**ATS  
EMBEDDED**  
By **ABB**

# לראשונה בעולם! מערכת חילוף אספקות ללא בקר חיצוני!

מערכת EMBEDDED ATS הינה מערכת חילוף אספקות המובנית בתוך יחידות ההגנה של המפסקים.



המערכת מותאמת לחילוף הזנות בתצורות הבאות:

**Main – Main**

**Main – Gen**

**Main-Main-Gen**

**Main-Tie-Gen**



חסכון עצום בזמן התקנה



חסכון ברכיבי פיקוד ובקרה חיצוניים



חסכון במקום של עד 30% בלוח החשמל



אין צורך בחיווט חיצוני



אפשרות שליטה ב- 2 מפסקים ו/או ב- 3 מפסקים



אפשרויות רבות לצרכי המשתמש - שינוי זמנים, קביעת עדיפות להזנות וכו'



המערכת מותקנת במפסקים סטנדרטיים



אמינות גבוה בניטור מצב הרשת



תכנות פשוט בעזרת ממשק חנימני, קל, נוח וברור



קישור למערכת ABB Ability – EDCS



אחזקה פשוטה ונוחה לתפעול



אפשרות עקיפה ידנית למערכת ותפעול באמצעות בורר פשוט



אפשרויות בחירה בין העברה שקטה או העברה רועשת

## Emax 2 all-in-one innovation

### Protection

- Multifunctional relays
- Single protection relays
- Interface relays



### Logic

- PLC
- Control unit
- ATS
- Synchronizer
- Synchro check

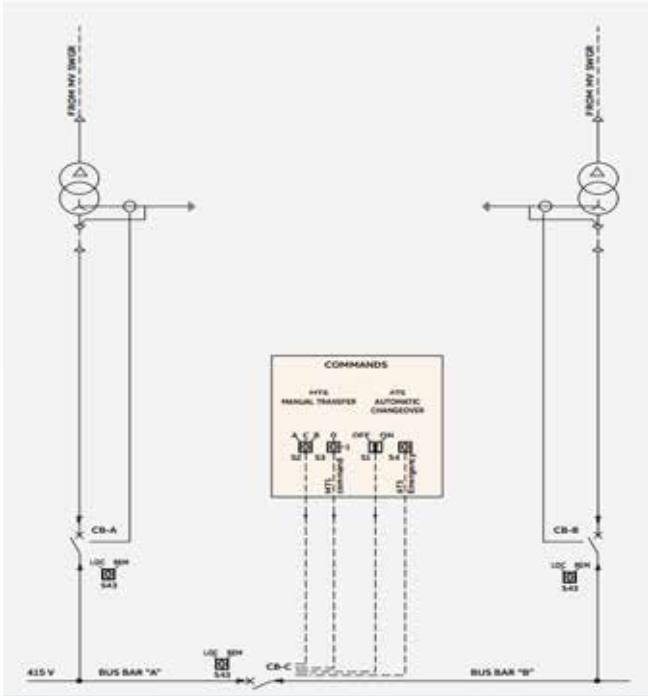
### Measurement

- current sensors
- Multimeters
- Voltage sensors
- Network analyzer

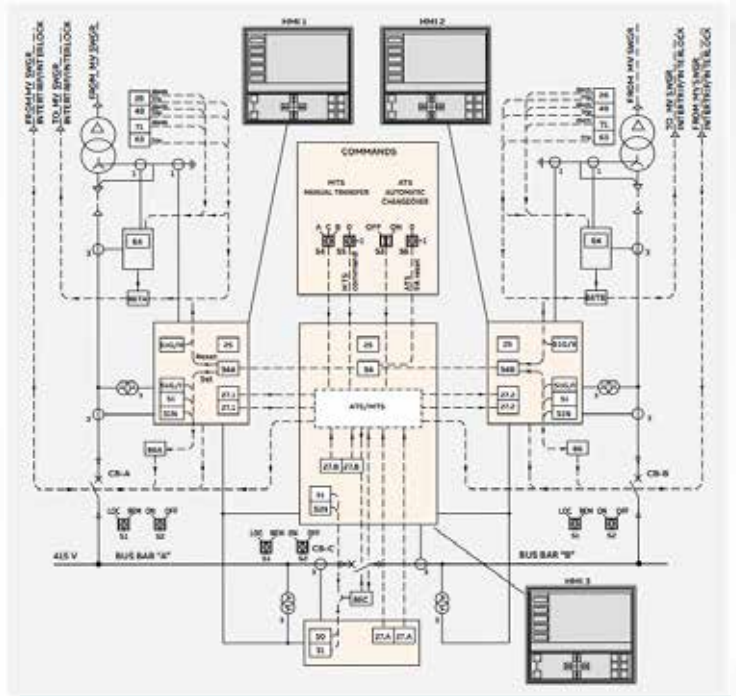
### Connectivity

- Cloud gateway
- Field gateway
- Energy management platform

## מערכת מובנית - ATS EMBEDDED



## מערכת רגילה - בקר חיצוני



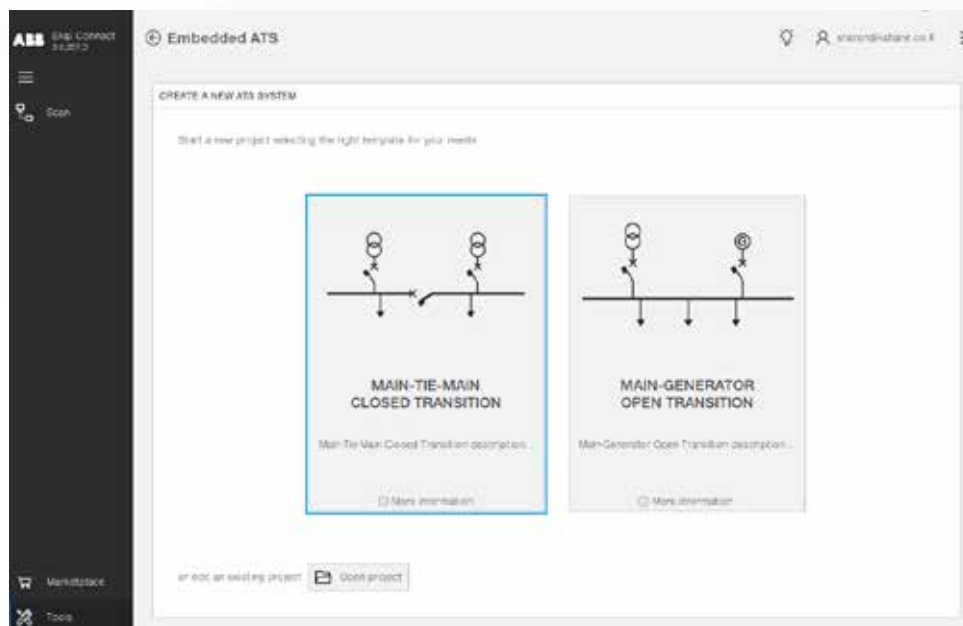
## נתונים טכניים - ATS EMBEDDED

ניתן להזמין את המערכת הרצויה בעזרת מק"ט רגיל מתוך קטלוג המפסקים הגדרת המערכת מתבצעת בעזרת תוכנה חנימית ופשוטה הניתנת להורדה מאתר ABB

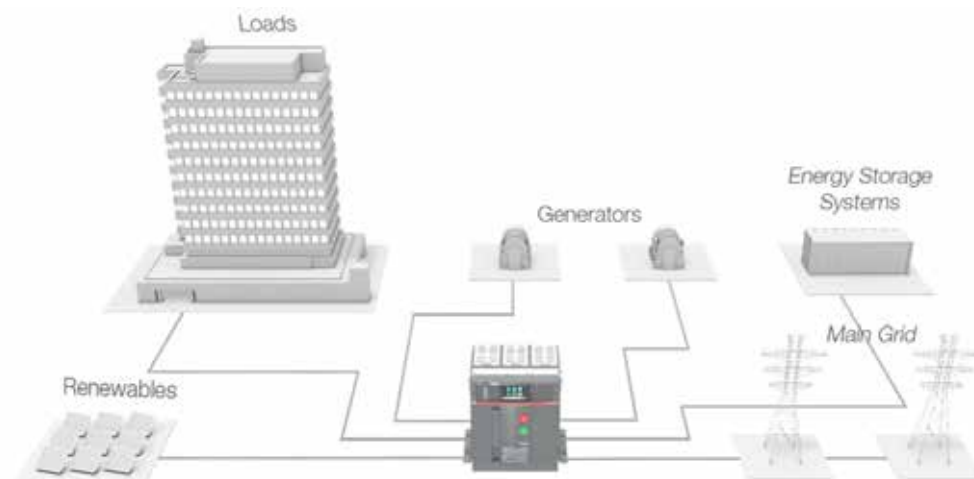
### ציוד נדרש:

- מפסק הכולל יחידת הגנה Touch או measuring+Hi-Touch
- סליל פתיחה - סליל סגירה - מנוע דריכה
- Ekip link - ממשק תקשורת בין יחידות ההגנה
- Ekip supply - אספקת מתח ליחידות ההגנה
- Ekip Signaling - סט מגעים מתוכנתים I/O 2

# ATS EMBEDDED



## תכנות פשוט בעזרת ממשק ידידותי קל ונוח





## ELECTRONICS

יבוא ושיווק  
רכיבי אלקטרוניקה פאסיביים



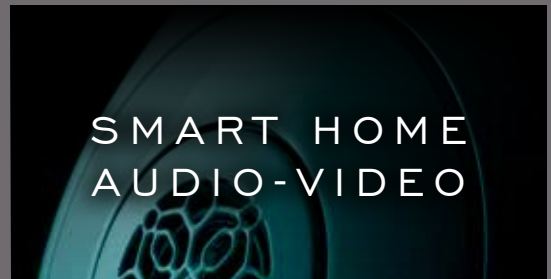
## SOLAR ENERGY

תכנון ויצור  
פתרונות סולאריים



## BOSE PRO & MULTIMEDIA

תכנון וישום פתרונות  
מולטימדיה מתקדמים



## SMART HOME AUDIO-VIDEO

ייבוא, שיווק וביצוע מערכות  
אודיו-ווידאו, חשמל חכם ובקרה



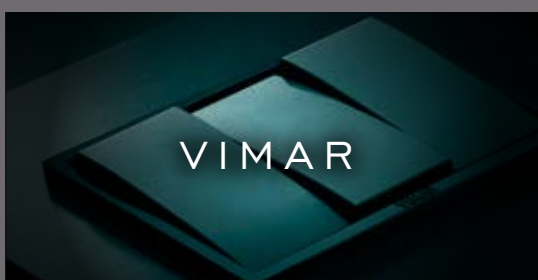
## LOW VOLTAGE

יבוא ושיווק  
ציוד מיתוג מתח נמוך



## ILS

ייצור והרכבה של לוחות חשמל לתעשייה,  
מבנים ציבוריים ומגה פרוייקטים



## VIMAR

יבוא מוצרי VIMAR  
אביזרי קצה, מפסקים ושקעים



## LIGHTING

ייבוא ושיווק נורות הלד  
הטובות בעולם