

ABB Ekip UP



ELECTRONICS

יבוא ושיווק
רכיבי אלקטרוניקה פאסיביים



SOLAR ENERGY

תכנון וייצור
פתרונות סולאריים



BOSE PRO & MULTIMEDIA

תכנון וישום פתרונות
מולטימדיה מתקדמים



SMART HOME AUDIO-VIDEO

ייבוא, שיווק וביצוע מערכות
אודיו-וידאו, 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



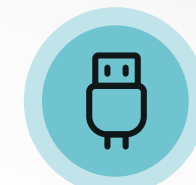
LIGHTING

ייבוא ושיווק נורות הלב
הטובות בעולם

בני גאון 14, ת.ד. 6262 א.ת. פולג, נתניה 4216102 | טל. 09 863 3000 | פקס. 09 885 1250 | kahane@kahane.co.il | www.kahane.co.il

ציוד מיתוג מתח נמוך | לוחות חשמל לתעשייה | פתרונות סולאריים | רכיבי אלקטרוניקה פאסיביים |
VIMAR אביזרי קצה | בית חכם, אודיו-וידאו ואולמות קולנוע פרטיים | פתרונות מולטימדיה

נתונים טכניים



חיבור USB קידמי



סוללת גיבוי עבור
חותמת זמן



נורת LED
להימצאות מתח



מסך מגע
צבעוני



10 שפות
ממשק זמינות



תפריט זהה
למפסקי אויר EMA2



דרגת הגנה IP40



כיסוי הגנה שקוף

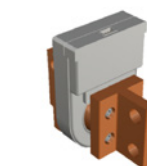
תקשורת

מגעי עזר חכמים
Signalling 2k-1
Signalling 2k-2
Ekip Signalling 3T

תקשורת
Synchrocheck
Bluetooth
GPRS

Modbus RTU , Devicenet , IEC61850
Modbus TCP/IP, Ethernet/IP
Ekip Link, Profibus, Profinet
Ability EDCS (Cloud)

Rating plug
100A ... 4000A



Type A
up to 1600A/4000A



Type B
up to 400A/1600A



Type C
up to
400A/1600A/4000A

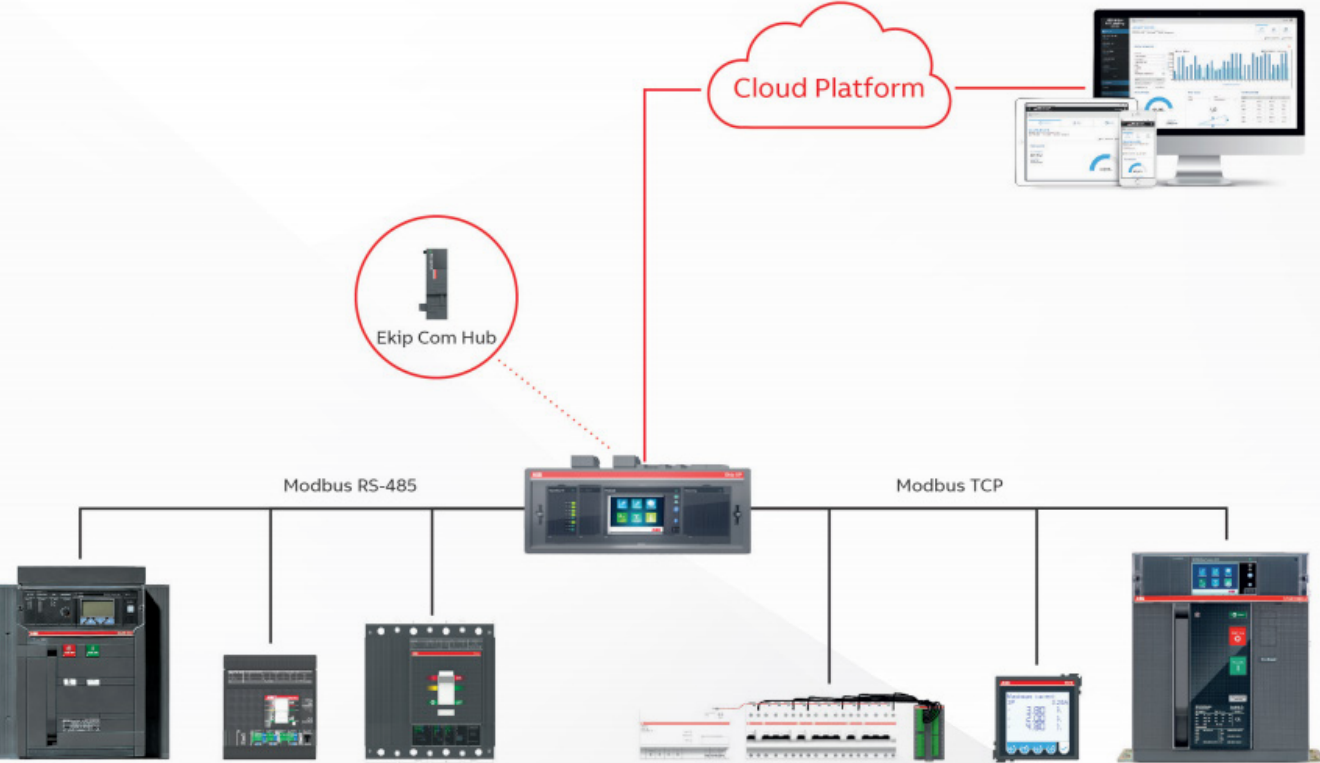
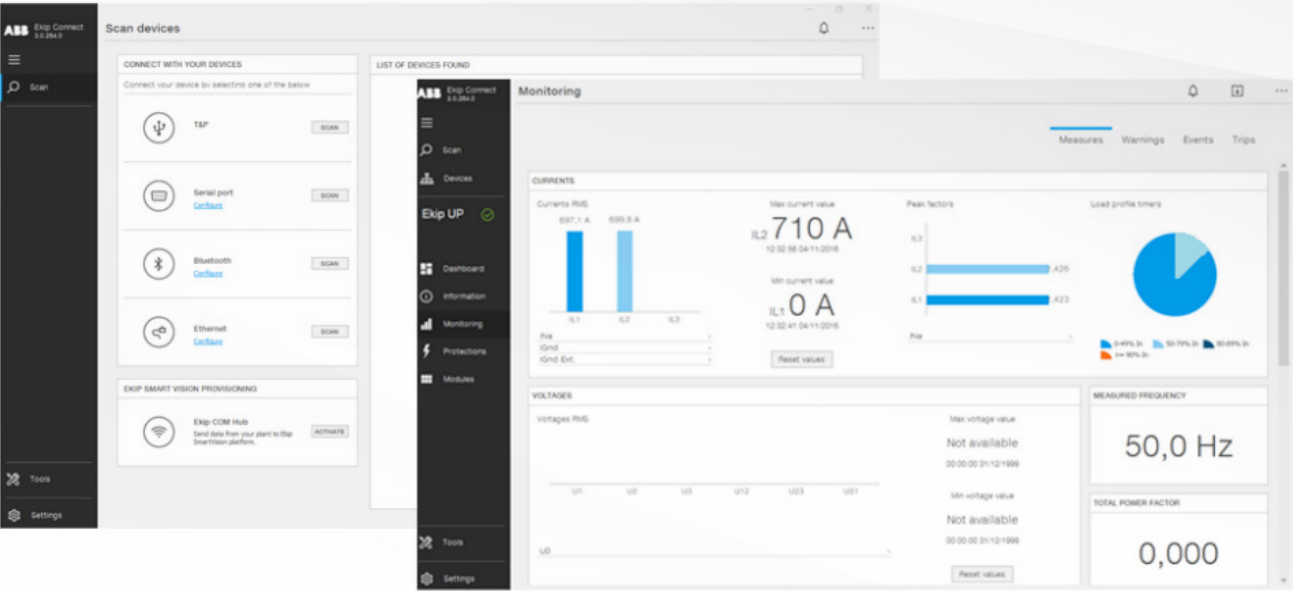
תוכנות

Load Shedding - השלת עומסים -
ATS logics - חילוף הזנות -
Synchro Reclosing - העברה שקטה -



לפרטים נוספים וכניסה
לעמוד המוצר סירקו את הקוד

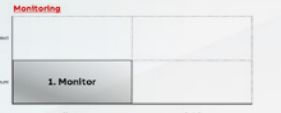
Easy and fast commissioning Ekip Connect



חלוקה לסוגים:

- חיבור לוח חשמל לצורך ניטור ומדידות של ערכי זרם מתח ואנרגיה .
- קבלת התראות והודעות
- חיבור של עד 6 יחידות סנסורים למדידת טמפרטורה בלוח החשמל .
- חיבור תקשורת בכל סוג של פרוטוקול
- חיבור לוח החשמל למערכת ABB Ability™-EDCS
- אפשרות חיבור המערכת לבקרת מבנה (BMS)

Ekip UP Monitor מדידות



- מכיל את כל האפשרויות שב Ekip UP Monitor
- חיבור לכל מפסק זרם מכל חברה (בתנאי שמערכת מיכנית תקינה)
- כיוון פונקציות הגנה LSIG
- אפשרות להגנה מפני זרמי זליגה לאדמה Rc
- הגנות לערכי מתח , תדר ואנרגיה
- ביצוע סלקטיביות מול מפסקים במורד/מעלה הזרם
- חיבור לפרוטוקול IEC61850

Ekip UP Protect מדידות והגנות בסיסיות



- מכיל את כל האפשרויות שב Ekip UP Protect
- סלקטיביות לוגית ZSI
- מכיל בנוסף כ 35 פונקציות הגנה מתקדמות נוספות כגון:
- 1. Double G protection
- 2. Double setting LSIG
- 3. Directional protection
- 4. ,OV, UV, OF, UF, COS PHI, RP
- 5. ROCOF

Ekip UP Protect+ מדידות ופונקציות הגנה מתקדמות



- מדידות זרם, מתח, הספקים ואנרגיה.
- ניהול צריכת החשמל
- DATA LOGGER - תיעוד ורישום תקלות מתקדם
- נתח רשת מובנה - מדידת איכות רשת החשמל

Ekip UP Control מדידות ושליטה



- כל הפונקציות שבשאר היחידות השלטת עומסים
- מדידת הרמוניות
- הגנה ייעודית לגנרטורים
- חילוף הזנות
- העברה שקטה

+Ekip UP Control כל האפשרויות ביחידה אחת!



	Ekip UP Monitor	Ekip UP Protect	Ekip UP Protect+	Ekip UP Control	Ekip UP Control+
Measurement	X	X	X	X	X
Protection		X	X		X
Control				X	X

X - Basic Functions
X - Advance Functions

Measurement
PowerMeter
Network analyzer
Datalogger
Connectivity

Protection
Basic protection V, I, P, F,
Generator protection

Control
Power management
All In One Solution

ABB Ekip UP

UPdate

עדכן את לוח החשמל הישן שלך ללוח חדש ומתקדם בדרכ המהירה ביותר

UPgrade

שדרג את המתקן/או את המפסק הישן שלך לקבלת אפשרויות רבות יותר, מדיקות יותר ועדכניות יותר

UPload

מדוד ערכי אנרגיה והעלה אותם למערכת מניה שתאפשר ניטור וחיסכון מידי של עד 30% בצריכת החשמל

UPtime

בצע שדרוג מהפכני בזמן הקצר ב 50% מהתקנה רגילה וללא הפסקת המתקן

מה זה?

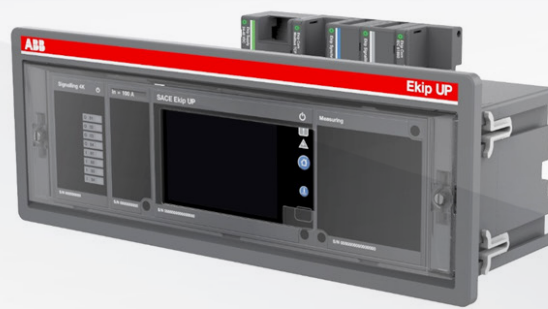
Ekip UP הינו מוצר חדשני מבית ABB המאפשר שדרוג מערכות חשמל ישנות למערכות חשמל מתקדמות.

ה Ekip UP מגיע במספר תצורות הנותנות מענה לכל סוג של מתקן ולכל צורך של הלקוח. מוצר זה משמש לשידרוג חדרי ולוחות חשמל ישנים ומשמש גם כתחליף מעולה למפסקים ישנים (Retrofitting Kit).

התקנת המוצר אורכת זמן קצר וברוב המקרים, אינה מצריכה השבתה של המתקן.

ההגדרות השונות מבוצעות בפשטות ע"י ממשיק משתמש חינוכי זמין קל ונוח.

Ekip UP מאפשר חיבור כל לוח חשמל ישן למערכת ניהול אנרגיה בענן - ABB Ability™-EDCS.



Signalling 2k-1
Signalling 2k-2
Ekip Signaling 3T

מגעי עזר חכמים