

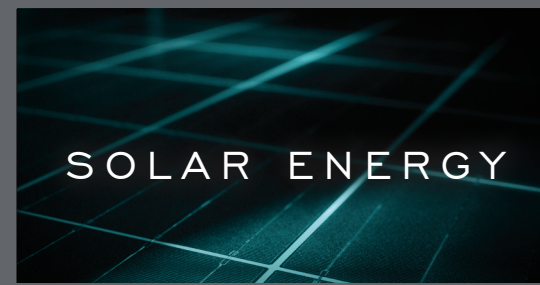
ABB Tmax XT

דור חדש של מפסקים
מעוצבים המספקים
ערך מוסף גדול יותר



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-וויזואל, 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

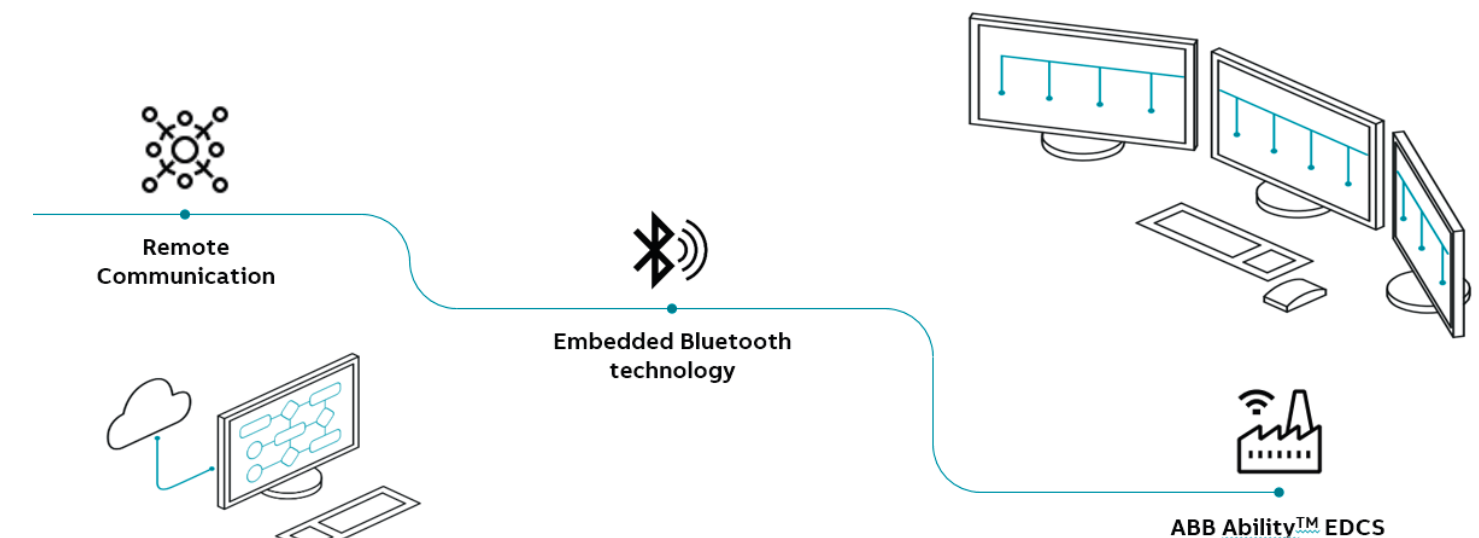
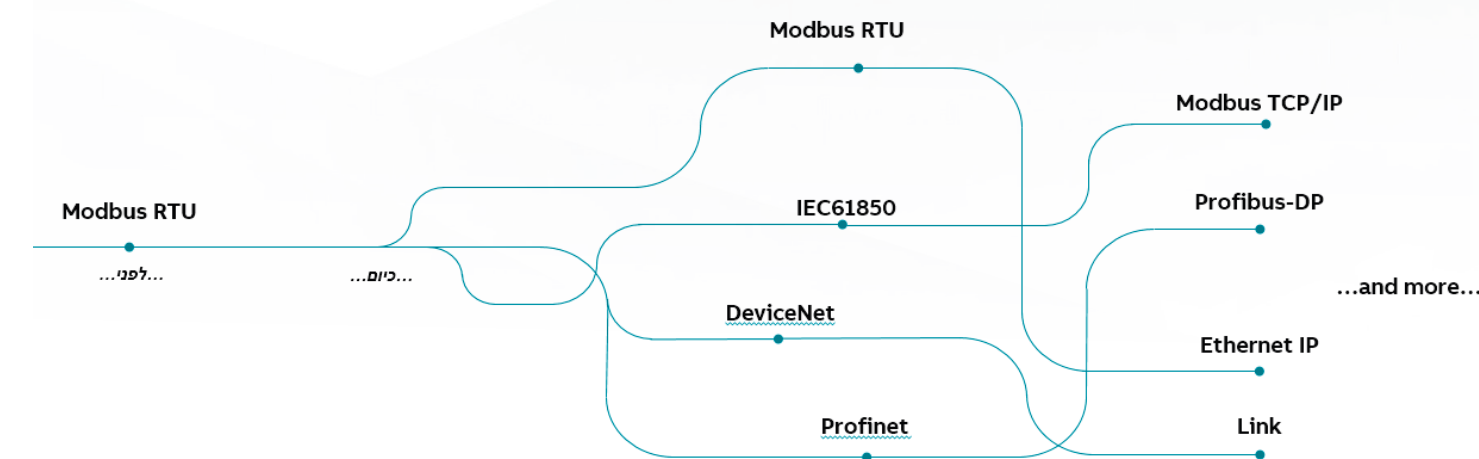
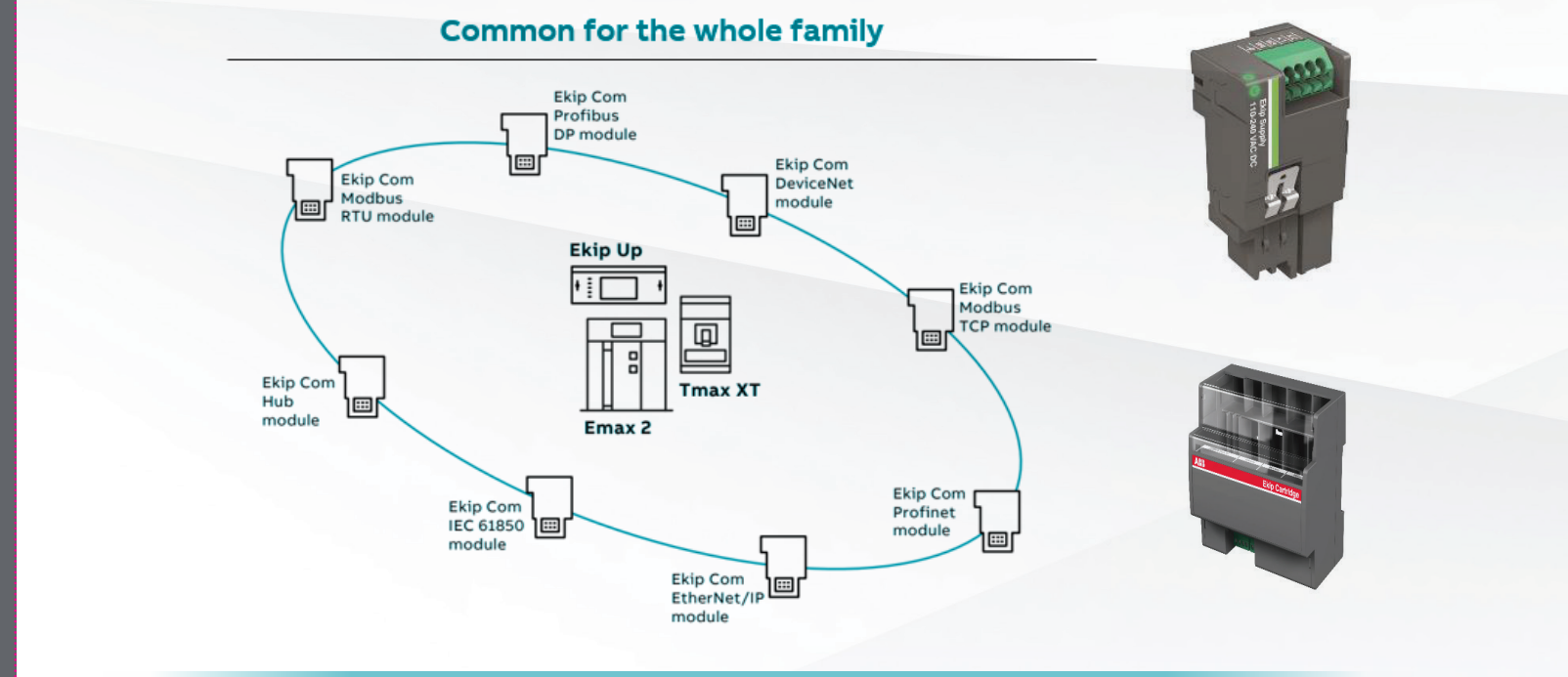


LIGHTING

ייבוא ושיווק נורות הלד
הטובות בעולם

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



לפרטים נוספים וכניסה
לעמוד המוצר סירקו את הקוד

סדרת המוצרים של ABB Tmax XT

חברת ABB שיפרה והרחיבה את סדרת המפסקים היצוקים מסדרת TMAX XT. כיום, לסדרת המוצרים של ABB Tmax XT יש הרבה יותר ממה שנראה לעין, והיתרונות כיום ניכרים ובלוטים הרבה יותר!

סדרת מוצרי ABB Tmax XT לוקחים את תחום ההגנה על המעגלים החשמליים לעידן הבא. יחידות ההגנה החדשות תוכננו להגיע לרמת ביצועים בדרגות גבוהות באופן קיצוני. מהיום, פונקציות ההגנה המתקדמות, שהיו בעבר רק נחלתן של יחידות ההגנה במפסקי איור מג ומג, נמצאות מעתה גם ביחידות ההגנה של מפסקים יצוקים החל מ 10A!!!

סדרת מוצרי ABB Tmax XT החדשה, מהווה לראשונה בעולם השלמת מעגל פתרונות כולל לכל דרישת לקוח ולכל סוג של מתקן! החל מפונקציות הגנה מתקדמות בלעדיות ל ABB, דרך דיוק במדידת ערכים, חיבור כל פרוטוקול תקשורת נפוץ וכלה בחיבור וקישוריות לענן ABB Ability – EDCS.

גם התהליך השלם, של בחירה והזמנה עבר שיפוץ כללי- מטרתו להקל על הלקוח הרבה יותר בבחירת החלקים, מה שמאיץ את התהליך בכמעט 30% מהזמן.

קיימת מסגרת לעמידה בכל אחת ואחת מדרישות הלקוח. החל מפתרון בסיסי עבור יישומים סטנדרטיים - כגון בתי מלון, ועד לשימושים מורכבים המתוכננים לעבוד בעומסים כבדים והגנות מיוחדות וצורך לקישוריות לענן עבור ספינות, מפעלים כימיים DATA CENTERS שדות תעופה וכו'. סדרת המוצרים החדשה מכסה את כל זה: בצורה בטוחה, מקצועית ומהימנה.

אחת המטרות הייתה להגביר את הפשטות והידידותיות למשתמש. במסגרת זו התייעלו יותר בתכנון יחידות ההגנה וכללו כסטנדרט ביחידות ההגנה קישוריות Bluetooth משופרת - אפליקציה חינומית לניטור וקריאת נתונים, ממשיך משתמש קל נוח וידידותי הרבה יותר, הודעות והתראות בצורה ויזואלית וקלה ותצוגה קריאה וברורה. כל אלו יחסכו מכם זמן ניכר ומשמעות. הודות לרעיון של בקר הספק מובנה וחכם, ניתן לצמצם את צריכת האנרגיה עד כ- 20%.

פריצת דרך עולמית!

מאפיינים מרכזיים של סדרת ABB Tmax XT החדשה

EDCS ABB AbilityTM - קישוריות לענן

החיבור לענן נחשב למאפיין מרכזי בתחום הטכנולוגיה של היום. המפסקים של ABB Tmax XT. המפסקים של ABB Tmax XT מספקים את היכולת לעקוב ולנהל מגוון גדול ורחב של מידע בקלות ולא משה היכן מיקומכם בעולם.

פתרונות תקשורת

רק מכיוון שהפריקט שלכם מורכב, אין הדבר אומר שהתקנת המפסק שלכם צריכה להיות מורכבת. ממשיך תקשורת אחיד לכל מפסקי ABB. החיבור לתקשורת יכול להתבצע בתוך המפסק לחיסכון במקום או בעריסה חיצונית. מפסקי XT מתחברים לכל פרוטוקול תקשורת נפוץ כיום: Modbus RTU (RS-485), Modbus/TCP, Profibus DP, ProfiNet, DeviceNet, Ethernet IP, IEC61850, ABB AbilityTM- EDCS

פונקציות מתקדמות וייחודיות

לראשונה בעולם, במפסקים יצוקים ניתן לקבל תוכנות ומודולים שונים מובנים ביחידות ההגנה!

ATS function

חילוף אספקות מובנה (ללא צורך בבקר חיצוני) ביצוע החלפות Main-Main או Main-Gen

Load shedding

ערכת השלת עומסים מובנית! שליטה על מפסקים ומגענים לצורך הסרה/ הוספת צרכנים במצב גיבוי/ חירום

Power Controller

מערכת ניטור צריכת אנרגיה וביצוע אופטימיזציה בהתאם להספק הנצרך בהווה ובעתיד

לראשונה בעולם! פרוטוקול התקשורת IEC61850 הנפוץ מעולם המתח גבוה ומתח עליון, נמצא בסדרת המפסקים היצוקים ובמפסקי האוויר. במתקנים גדולים ועתידי אנרגיה, קיימת האפשרות ל"קשור" את כל מערכת החשמל למערכת אחת של קריאות הגנות ופעולות.

טכנולוגיה מעולה

גמישות הינה חסרת ערך ללא איכות ביצועים. טווח המוצרים של ABB Tmax XT מסוגל להתמודד עם יכולות כושרי הניתוק הקיצוניים ביותר, 690v/100kA 400v/ 200kA יכולות אלו מבטיחות המשכיות של שירות והגנה על הצידוד בכל עת ובכל מצב.

אחידות בין כל מפסקי ABB (40A -6300A)

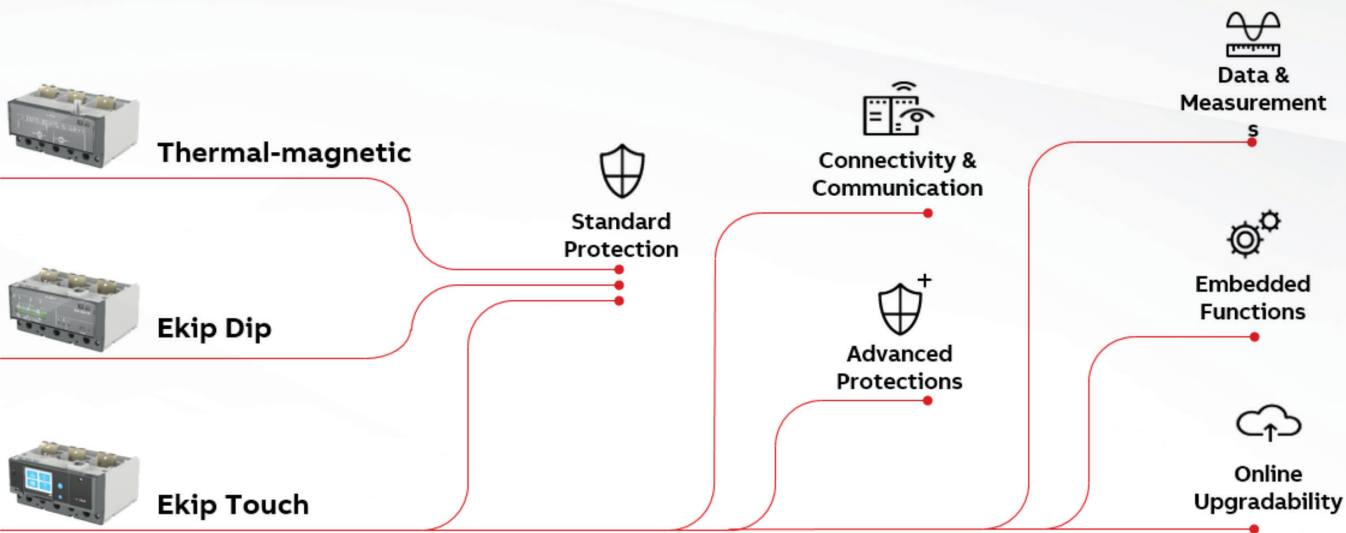
- Bluetooth מובנה בכל יחידות הגנה מסוג Touch / Hi-Touch בכל מפסקי ABB
- אפליקציה חינומית לקריאת ושינוי ערכים זהה לכל מפסקי ABB
- פרוטוקול תקשורת נפוצים - זהים ומתאימים לכל מפסקי ABB!
- ממשק משתמש ותפריטים ביחידות ההגנה - זהים בכל מפסקי ABB!

דיוק במדידות

סדרת המפסקים החדשה מאפשרת קריאת ערכי הרמוניות, Cos phi, תדר, זרמים ומתחים ברמת CLASS 0.5 העומדים בתקן IEC 61557-12. בנוסף מתבצעת מדידת האנרגיה וכל סוגי ההספקים PS,Q. תכונות אלו מאפשרות ללקוח למדוד ולנטר אנרגיה ברמת דיוק גבוהה מאוד. נתונים אלו עוזרים ונותנים ללקוח כלים ליצירת מנגנוני חיסכון באנרגיה ובנוסף לקבל דיווח בזמן אמת על מצב המתקן.

Data Logger

רישום ודגימה קבועים של ערכים לפי בחירת הלקוח לצורך ניטור תקלות. ניתן לבחור את קצב הדגימה, זמן ההקלטה, ערכי המדידה וסוג הערך הנמדד כגון: זרמים, מתחים, הרמוניות וכו'.



בחירת המתג הנכון מעולם לא היה תהליך כל כך פשוט

עולם המפסקים הינו עולם מורכב, עם זאת בחירת המפסק הנכון לצרכים האינדיבידואליים שלכם מעולם לא הייתה פשוטה יותר, הודות לטווח המפסקים הרחב של ABB Tmax XT. לך הלקוח ניתנת האפשרות לבחור מפסקים יצוקים מאותה משפחה ובאותן יכולות.

* החל מ-1.6A וכלה ב-1600A

Trip Unit	Current measurement & protection	Voltage, power, energy measurements	Voltage, power, energy protections	Network Analyzer	Data logger	Other software functions
TMD/TMA (0.7-1 In)	✓	-	-	-	-	-
Ekip Dip LSI (0.4-1 In)	✓	-	-	-	-	-
Ekip Touch LSI	✓	-	-	-	-	OPT
Ekip Touch LSIg	✓	-	-	-	-	OPT
Ekip Touch Measuring LSI	✓	✓	-	-	-	OPT
Ekip Touch Measuring LSIg	✓	✓	-	-	-	OPT
Ekip Hi-Touch LSI	✓	✓	✓	✓	✓	OPT
Ekip Hi-Touch LSIg	✓	✓	✓	✓	✓	OPT

* פרטים טכניים נוספים ניתן למצוא בקטלוגים הטכניים