

מניעים עולם חשמלי חדש

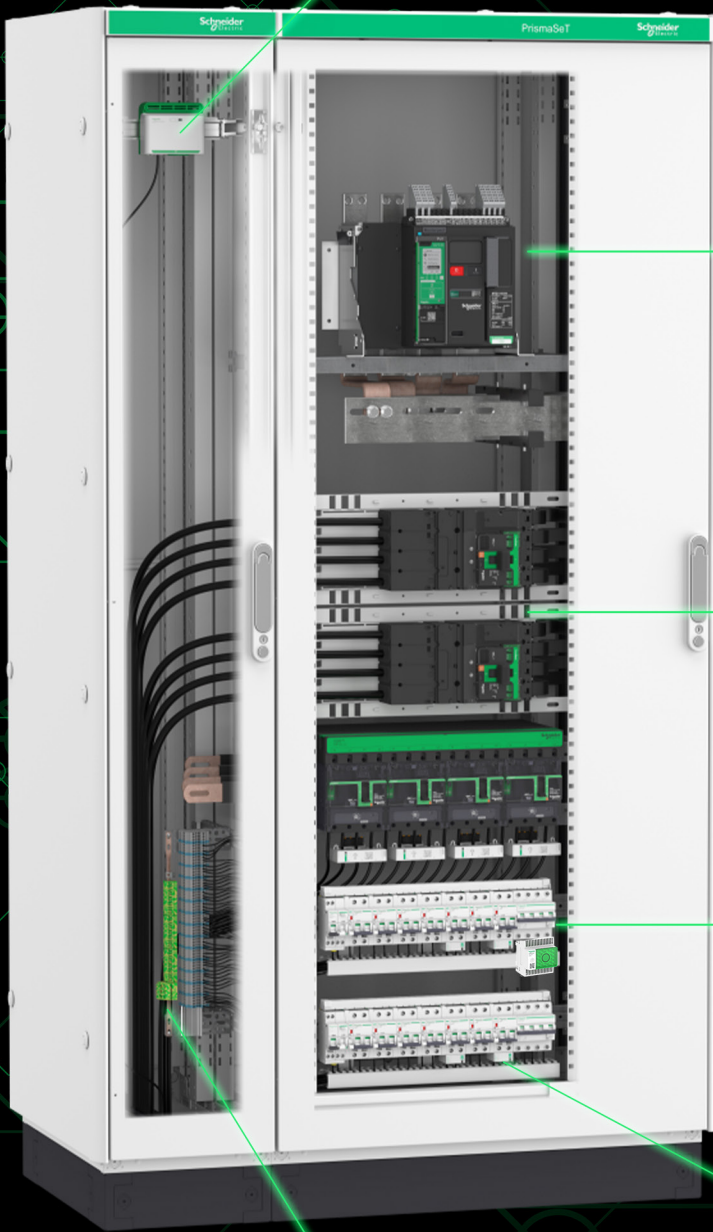
פתרונות מתקדמים וציוד חדשני לחלוקת חשמל בדגש על
עיצוב, חוזק, דיגיטליות, קיימות, בטיחות למשתמש ורמה
מקסימלית של אבטחת מידע



se.com/il

Life Is On

Schneider
Electric



שניידר אלקטריק מניעה עולם חשמלי חדש עם פתרונות פורצי דרך בתחום חלוקת החשמל

כמובילה עולמית בטרנספורמציה דיגיטלית בתחום ניהול האנרגיה והאוטומציה, שניידר אלקטריק גאה להכריז על פתרונות ומוצרי הדור החדש בתחומי חלוקת החשמל וניהול האנרגיה - Electricity 4.0.

זהו שילוב מושלם של חשמל עם טכנולוגיה דיגיטלית, המקדם אותנו לעולם חשמלי חדש באמצעות ניטור וניהול מערך החשמל והאנרגיה באופן חכם יותר ויעיל יותר.

הדור הבא של לוחות חלוקה למתח נמוך - **PrismaSeT** - בעל יכולות משופרות למניעת שריפות, עם חוזק מכני מוגבר ועיצוב נוח המשדרג את חוויית המשתמש.

מפסק האוויר **MasterPact MTZ** מוכן לעתיד, מצויד בטכנולוגיות המתקדמות ביותר בתחום הדיגיטל והתקשורת ומשמש כרכיב המרכזי בלוחות החכמים (Smart Panels) של שניידר אלקטריק.

הדור החדש של המפסקים היצוקים **ComPact** מצויד בממשק משתמש משודרג המשנה את כללי המשחק ומחולל מהפכה בחוויית הלקוח.

PowerLogic HeatTag ו-**Easergy TH110** החדשים לוקחים את היכולת למניעת שריפות לדרגה הגבוהה ביותר, באמצעות חיישנים ייחודיים ומהפכניים המזהים התחממות יתר של כבלים ופסי צבירה בלוח, ומתריאים טרם הופעת העשן.

קטן במימדים וענק בביצועים: **חיישן האנרגיה PowerTag** מאפשר ניטור מדויק של אנרגיה ופרמטרים נוספים באופן אלחוטי.

הרכזת הרב תכליתית החדשה **EcoStruxure Panel Server**, מספקת חיבור חלק ופשוט של התקני IoT חכמים, דרך כבלים או בתקשורת אלחוטית, אל תוכנת ניהול האנרגיה.

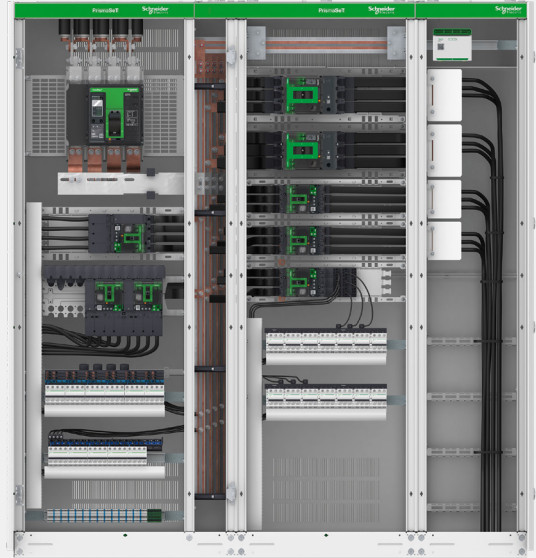
PrismaSeT

מודרני, חזק ובר - קיימה: לוח חלוקה
למתח נמוך עד 6300A

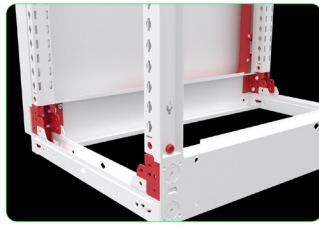


מה חדש?

לוח החלוקה האופטימלי - עומד ומאושר בדרישות תקני ה-IEC. מעתה מותאם גם לזרמים עד 6300A. עיצוב ארגונומי חדש, בעל חוזק מוגבר ובאריזה ירוקה וידידותית לסביבה.



לוח החלוקה PrismaSet הינו מערכת שלמה המשלבת מוצרים ופתרונות שונים: מבנה לוח וצידוד חלוקה ומיתוג מתוצרת שניידר אלקטריק. ניתן להוסיף ללוח ערכות ייחודיות לחיבור עם פסי צבירה אשר נותנים מענה לסגמנטים שונים כגון: בתי חולים, חוות שרתים, מרכזים לוגיסטיים, קניונים, בנייני משרדים, תעשייה ועוד...



מסגרת מחוזקת

- נוחות הרכבה משופרת ושינוע קל יותר.
- תוספות חיזוק בבסיס הארון המעניקות לו יציבות מוגברת.

דלתות אטומות ומחוזקות

- 3 צירים
- לוחות מתכת בעובי 1.5 מ"מ
- מוטות חיזוק 20 x 20

ידית חדשה ומשופרת

- חזקה יותר
- ארגונומית ואסתטית



לוח חלוקה חדש לעולם הדיגיטלי

ניהול אנרגיה מעולם לא היה פשוט יותר

לוח חכם (Smart Panel) מסייע לחיסכון באנרגיה בשלושה צעדים:

1. **מדוד** – מערכות מדידה מובנות או עצמאיות ואפשרויות בקרה נרחבות.
2. **חבר** – ממשקים משולבים לתקשורת עם פלטפורמות לניהול אנרגיה.
3. **פעל** – פעולות מבוססות נתונים לייעול וחסכון באנרגיה עם ניטור ובקרה בזמן אמת באמצעות שירותים מקוונים.

MasterPact MTZ

מפסק האוויר המדויק והאמין ביותר

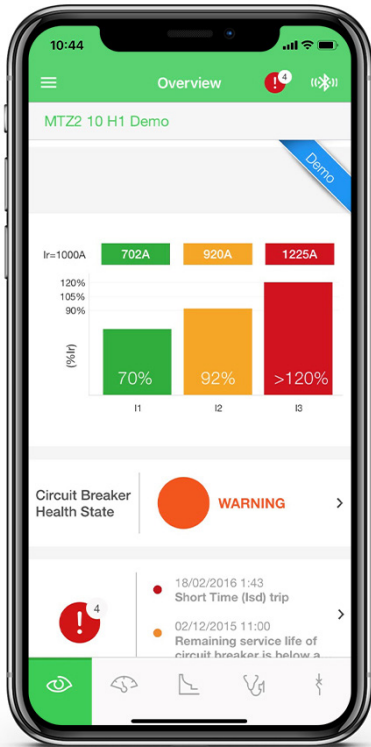


להיות חכם ומחובר החל מהמפסק הראשי

מפסקי האויר MasterPact MTZ מכינים אותך לעתיד של ניהול אנרגיה עם קישוריות חכמה, ניטור מרחוק והתאמה אישית נוחה באמצעות מודולים דיגיטליים.

עם המפסק מגיעה אפליקציה אינטואיטיבית לטלפון החכם, EcoStruxure Power Device, להקלה על תפעול ותחזוקה. המפסק מגיע עם רב מודד מובנה ברמת דיוק Class 1 המאפשר יכולות מדידה לחיסכון באנרגיה, וכן ניתן להתאמה אישית ושדרוג בקלות ובנוחות באמצעות רכישת מודולים דיגיטליים באתר שניידר אלקטריק.

מפסק ה-MTZ MasterPact החדש מצויד ביחידת הגנה חדשה: MicroLogic X, שכוללת יכולות תקשורת ב-Bluetooth ו-NFC עם הגנות ואבטחת סייבר ברמות הגבוהות ביותר.



התאם אישית את המפסק שלך בכל עת – מודולים דיגיטליים מקלים על ביצוע שדרוגים והתאמות של המערכת

- העלה מודולים דיגיטליים נוספים לפונקציות מתקדמות: הגנת מערכת, מדידות, תחזוקה ואבחון תקלות.
- שפר את ניהול האנרגיה, איכותה ואספקת החשמל.
- היה מעודכן בכל שלב בפעולת המפסק: החל מההתקנה ועד לעבודה רציפה.
- מודולים דיגיטליים זמינים 24/7 בחנות Schneider Electric GoDigital.
- העלה מודולים מבלי לפגוע באספקת החשמל באמצעות תוכנת EcoStruxure Power Commission software וכבל USB.



MTZ1



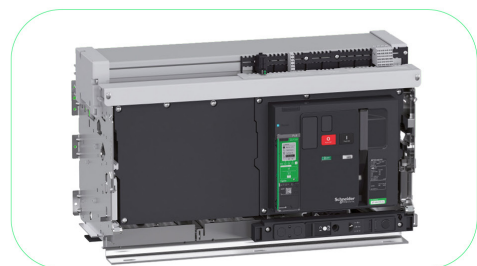
630-1600A

MTZ2



800-4000A

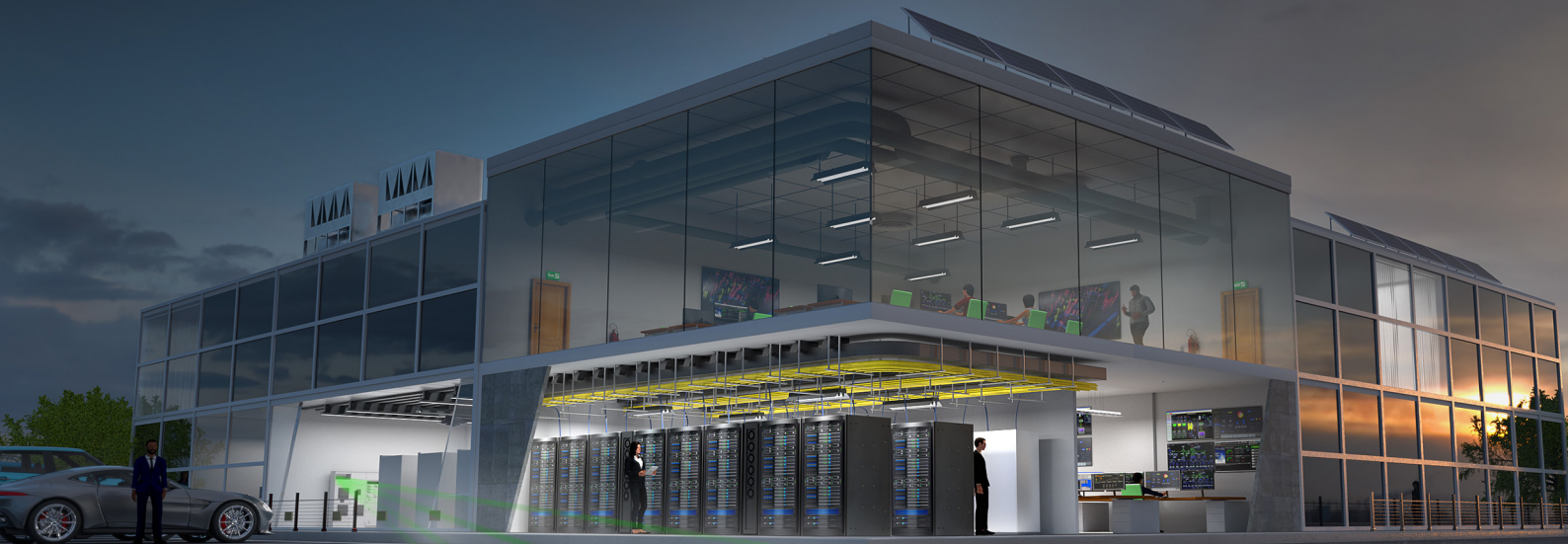
MTZ3



4000-6300A

ComPacT

הפנים החדשות של המפסקים היצוקים



טכנולוגיית ניתוק דו - כיווני מהיר (Roto-active)

המפסקים מסדרת ComPacT מגיעים עד 630A ובעלי מנגנון מיוחד המצמצם את השפעת הקצר החשמלי על המפסקים במורד הזרם, וכך מאריך את חיי המערכת כולה.



מחברי EverLink

מפסק NSXm (עד 160A) מגיע עם שיטת חיבור כבלים חדשנית בטכנולוגיה מובנית במפסק, אשר "נועלת" את הכבל בסגירה במומנט הנכון וחוסכת את הצורך לבצע חיזוק ברגים ותחזוקה שוטפת לאורך השנים.

חיבור מסוג זה מבטיח:

- אחיזת לחץ קבועה על הכבל לאורך זמן, המצמצמת את הסיכון להתחממות יתר בעקבות מגעים רופפים.
- קומפקטיות וחסכון במקום.
- הגנת IP40, הודות למכסה הדקים ייעודי ושקוף שמתאים באופן מושלם למחברי ה-EverLink.

ComPact המפסק שמדבר איתך

שקיפות בכל מקום שבו תהיה: עיצוב חדש ונוח לעבודה, עם רכיבים אלחוטיים מהפכניים. תוספות עיצוב ויכולות קישוריות אלחוטיות חדשות עם מגע עזר אלחוטי.

קו עיצובי חדש וממותג

- סגנון העיצוב הירוק שהוא סימן ההיכר של שניידר אלקטריק לכל סדרת ComPacT.
- חיסכון של עד 40% בזמן חיווט עבור יצרני לוחות.
- ניתן לוודא נוכחות של מגעי עזר, סליל הפסקה/חוסר מתח באמצעות חלונית שקופה בחזית המפסק.
- ידית טוגל חדשה ונוחה לשימוש.



סטטוס המפסק בצורה אלחוטית

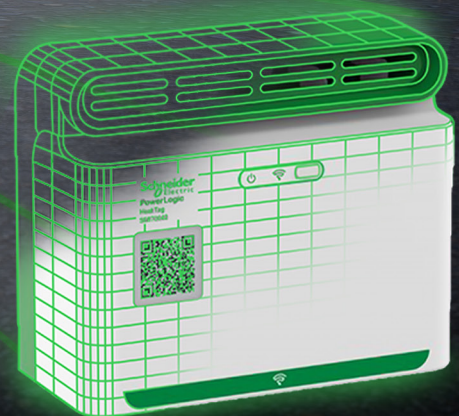
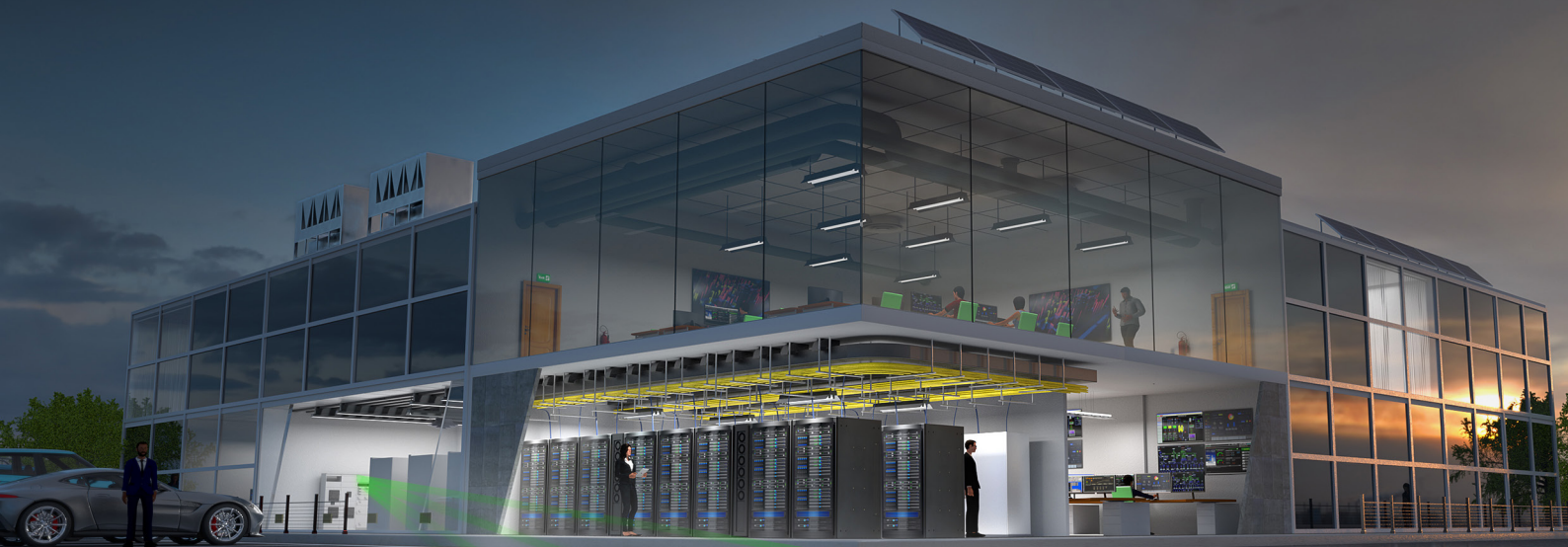
טכנולוגיה אלחוטית בשיטת Plug & Play למגעי עזר OF/SD. מגע העזר מוצב באותו המיקום שבו מוצבת הגרסה המחווטת, קל לחיבור ולשימוש מייד באופן אלחוטי.

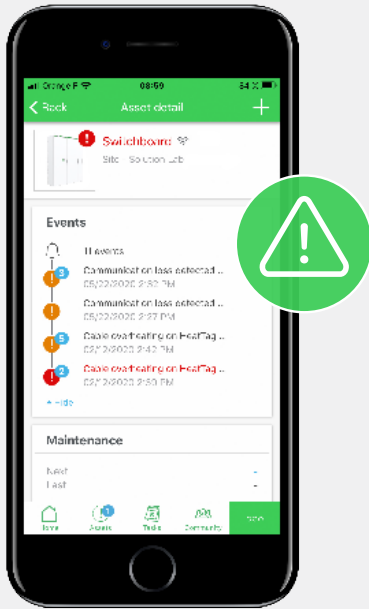
קבלת התראות מקומיות ומרוחקות

נורית ה-LED של המפסק מספקת חיווי ישיר במקרה של ניתוק, ובאין נוכחות במקום, מפסק ה-ComPacT ישלח לך הודעה מיידית, באמצעות ה-EcoStruxure Facility Expert.

PowerLogic HeatTag

שיפור הבטיחות בעזרת זיהוי מוקדם
של התחממות יתר בכבלים





התראות מלוח החשמל שלך
24/7 ובכל מקום שתהיה עם
EcoStruxure Facility Expert.

ניטור רציף וזיהוי מגמות

לוח מחוונים מפורט בטלפון החכם שלך:

- מגמות טמפרטורה ולחות סביבתית.
- שינויים באיכות האוויר בלוחות החלוקה.
- אחסון נתונים, היסטוריה של נתונים ודו"חות.

שקט נפשי המאפשר לך לנקוט צעדים מניעתיים טרם התרחשות התקלה!

תחזוקה מבוססת מצב

מקסם את יכולות הסריקה התרמית של הלוח.

התקנה

- קל להתקנה על פס DIN ועם תקשורת אלחוטית מסוג Zigbee.
- תואם לפלטפורמת ה-IoT הפתוחה EcoStruxure™.
- ניתן להתקנה על גבי כל לוח חלוקה.
- ניתן לשילוב בכל מערכת לניהול בניינים (BMS).

פעל לפני הופעת העשן בלוח

מה אם הבניין שלך היה יכול להפוך לחסין יותר מפני שריפה שנגרמה מהתחממות יתר של כבלים בלוח החשמל?

שניידר אלקטריק מעלה את היכולת למניעת שריפות לרמה גבוהה יותר, עם חיישן חדש ומהפכני שאין כדוגמתו בשוק, המסייע לצפות תקלות עתידיות ולפעול הרבה לפני שמופיע סימן כלשהו של עשן או פריצת אש בציוד החשמלי.

באמצעות אלגוריתם בינה מלאכותית, חיישן זה מנטר באופן רציף את האוויר בתוך הלוח, כדי לזהות התחממות יתר של כבלים ולהודיע על כך בזמן אמת.

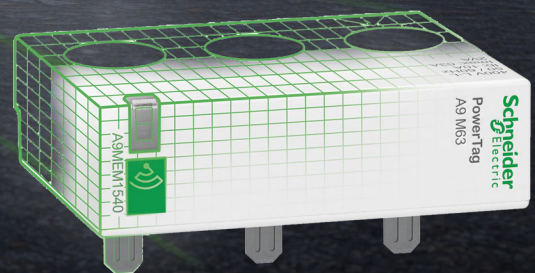


תכונות

- 3 רמות של התראות, בהתאם לחומרת התקלה ודרגת החום.
- מודד את הטמפרטורה והלחות של הסביבה.
- מספק מדד של איכות האוויר בלוח החלוקה.

PowerTag Energy

חיישן האנרגיה הקטן ביותר



תכונות ויתרונות:

- עיצוב קומפקטי.
- עד 2000A.
- תאימות לטווח רחב של מפסקים (גם לאלו שאינם תוצרת שניידר אלקטריק).
- התראה על חוסר מתח.
- רמת דיוק Class 1.
- התקנה והכנסה לפעולה בקלות ובפשטות.
- מושלם הן ללוחות קיימים והן ללוחות חדשים.



סדרת מוצרי PowerTag כוללת מסך HMI מקומי פשוט ולא יקר: PowerTag Display (תומך עד 20 מכשירי PowerTag).

חיישן אנרגיה בתקשורת אלחוטית

מתוכנן באופן ספציפי לאפליקציות לניהול אנרגיה, ניטור עומסים וזמינות מתח חשמלי עבור:

- בתים
- עסקים קטנים
- מבנים בינוניים וגדולים
- אתרים תעשייתיים

איך זה נראה? מה זה עושה?

חיישן PowerTag Energy משלב את כל הפונקציות הנדרשות כדי לבצע מדידות מדויקות בזמן אמת (מדידות U, V, I, P, PF) ותואם לזרמים עד 2000A.

החיישן מגיע במספר עיצובים שונים כדי להבטיח שיתאים לכל סוגי המפסקים.

עד 63A - PowerTag Flex



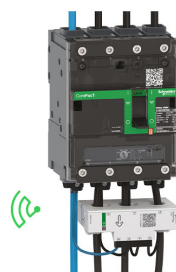
TeSys GV2

עד 63A - PowerTag



Acti9

עד 160A - PowerTag Flex



ComPacT NSXm

עד 630A - PowerTag NSX



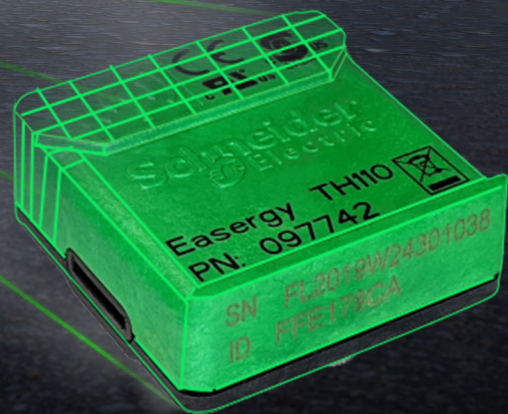
ComPacT NSX

עד 2000A - PowerTag Rope



Easergy TH110

ניטור רציף של טמפרטורות ולחות סביבתית



הפחתת הסיכון לשריפות ממקור חשמלי בשל חיבורים רופפים

פתרון של ניטור תרמי רציף מסוג זה מסייע לזהות חיבורי חשמל פגומים, לנטר טמפרטורות ולשדר התראות במקרה של התחממות יתר של רכיבי רשת החשמל. זהו פתרון חסכוני יותר, בהשוואה לביצוע בדיקות סקירה תרמוגראפיות ידניות חוזרות ונשנות באמצעות טכנולוגיית אינפרא-אדום.



זיהוי מוקדם של מגעים רופפים

- ניטור הטמפרטורה של פסי צבירה, כבלים, שנאים ומגעים נשלפים של מפסקים.
- זיהוי חריגה בטמפרטורות עוד לפני שהן גורמות לתקלות בציוד.

ניטור רציף וקפדני של הסטטוס התרמי

- אפשרות לדיווח קל ופשוט על הסטטוס התרמי של מתקנים חשמליים.
- הפעלת התראה מוקדמת ואזעקה במקרה של עלייה לא-תקינה בטמפרטורה.



מעבר מבדיקות תרמיות תקופתיות ויקרות לניטור דיגיטלי קבוע ורציף.

יתרונות

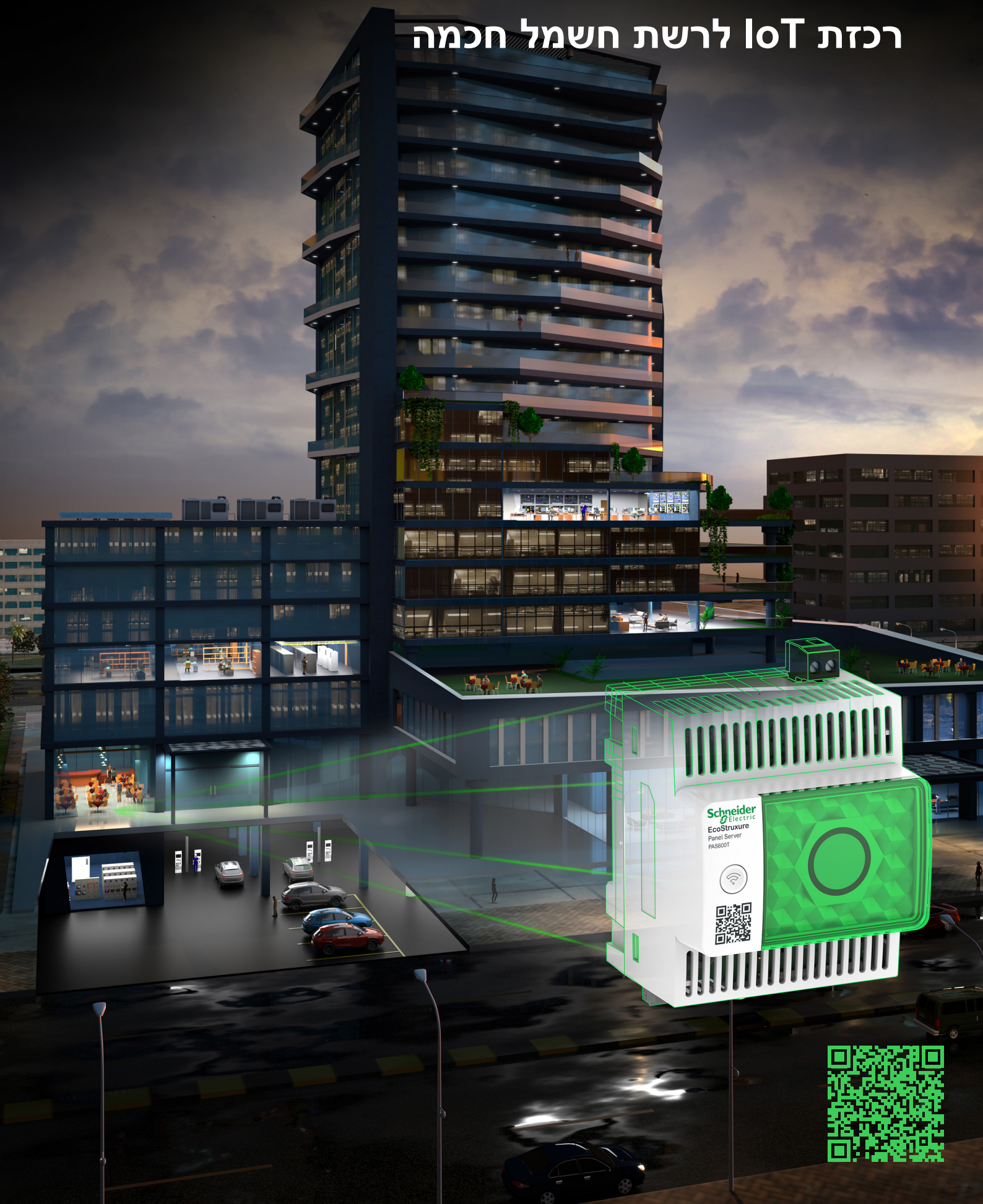
- מניעת השבתות לא מתוכננות.
- הגברת הבטיחות (של המפעילים ושל המתקינים).
- אפשרות לתחזוקה מבוססת נתונים בשטח.
- השגת יכולת עבודה רציפה מקסימלית ואפשרות לחזות תקלות מראש.
- הארכת תוחלת החיים של הציוד בלוח.

התקנה

חיישנים תרמיים מותקנים על גבי הציוד החשמלי בכל אחת מנקודות החיבור הקריטיות, כגון כניסות כבל או פסי צבירה.

EcoStruxure Panel Server

רכזת אסו לרשת חשמל חכמה



הקישוריות מעולם לא הייתה קלה כל כך להשגה

הדור הבא של הרכזות מספק חיבור חלק ופשוט של התקני IoT חכמים, דרך כבלים או בתקשורת אלחוטית, אל תוכנת ניהול האנרגיה או תוכנת הייעוץ. זהו נדבך יסודי בפתרונות ה- EcoStruxure של שניידר אלקטריק.



זמינות חשמל

ניטור חלוקת החשמל וניתוח אירועי מתח חריגים מסייעים למנוע השבתות בלתי מתוכננות בעקבות כשל חשמלי. רכזת ה- Panel Server אוספת נתונים והתרעות בזמן אמת ומציגה את המידע באמצעות דפי אינטרנט מובנים, כך שהמידע זמין ליישומי תוכנה לבקרת ציוד הקצה או לתוכנת הייעוץ, למטרות אבחון מערכת החשמל. השתמש בדפי אינטרנט מובנים לניטור רמות העומס השונות החל מהשכבה הראשונה ועד לביצוע ניטור מתוך בקרת ציוד הקצה שלך.

הגנה על חיי אדם וציוד



זמינות חשמל מירבית



יעילות אנרגיה אופטימלית



שיפור אבטחת הסייבר



רכזת רב תכליתית

- מפרידה את רשת ה-OT שלך מרשת ה-IT שלך
- ריכוז נתונים אלחוטי
- Modbus TCP אל Modbus RS485
- תומכת בחיבורי Ethernet מרובים לאספקת מידע לתוכנת בקרה של ציוד קצה וליישומי ענן

אבטחת סייבר

שמירה והגנה על הציוד ומערכות החשמל שלך כנגד מתקפות סייבר הוא צורך חיוני. רכזת ה- Panel Server עומדת בדרישות תקן IEC 62443 SL1 והיא נמצאת בליבה של מערכת אבטחת הסייבר החשמלית המאושרת של שניידר אלקטריק, EcoStruxure. השתמש במערכת Cybersecurity Admin Expert לניהול חשבונות משתמשים, להגדרת מדיניות אבטחת הסייבר ולאחזור יומני אבטחה.



רכזת ה- EcoStruxure Panel Server נותנת לך גישה למידע שנחוץ לך כדי להגן על מערכת החשמל שלך וכדי להשיג פעולה אופטימלית וניצול מירבי של המערכת.

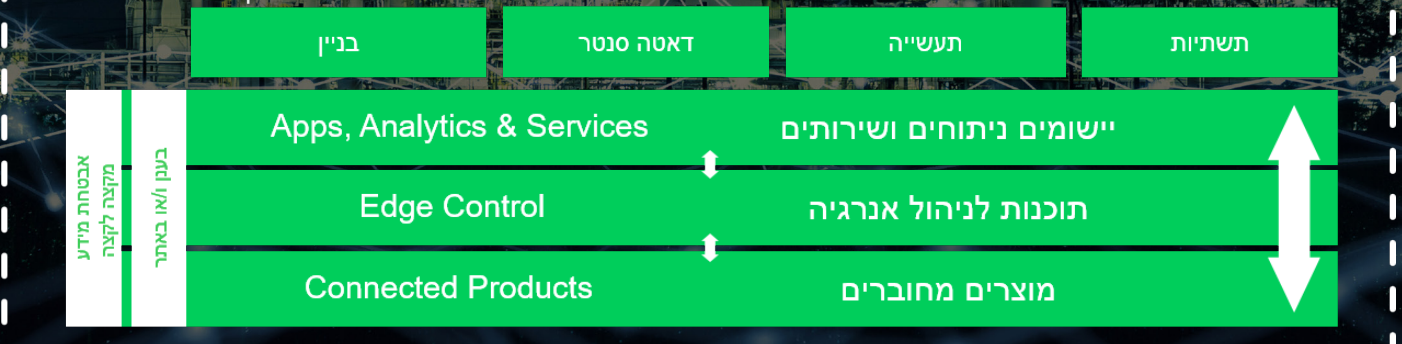
EcoStruxure™

Innovation At Every Level

EcoStruxure Power הינה ארכיטקטורה פתוחה בממשק **IoT**, המאפשרת הפצת חשמל עבור מתח נמוך ומתח גבוה. הפלטפורמה מאפשרת למנף את הנתונים המגיעים ממדידות ונתוני החישה המתקדמים ביותר וכוללים- ניידות, מידע בענן, אנליזות וטכנולוגיית **אבטחת סייבר**, ההופכת את תשתית רשת החשמל שלך לדיגיטלית, ומאפשרת **ניהול ובקרה בזמן אמת** של תהליכי האנרגיה.

פתרונות ה-EcoStruxure Power מחברים את המוצרים המובילים שלנו בתעשייה ביחד עם תוכנת בקרה, אפליקציות, ניתוחים ושירותים, לתוך מסגרת דיגיטלית ואינטגרטיבית, המאפשרת התאמות והרחבות עבור כל תחומי חלוקת רשת החשמל ושרשרת הניהול.

ארכיטקטורה של EcoStruxure™



EcoStruxure™
Building

EcoStruxure™
Power

EcoStruxure™
IT

EcoStruxure™
Machine

EcoStruxure™
Plant

EcoStruxure™
Grid



פעל

תכנן את פעולותיך על סמך מידע בזמן אמת



נתח

המר את המידע לתובנות בעלות ערך



אסוף

אסוף מידע קריטי בכל שלב מחיישן פשוט למידע בענן



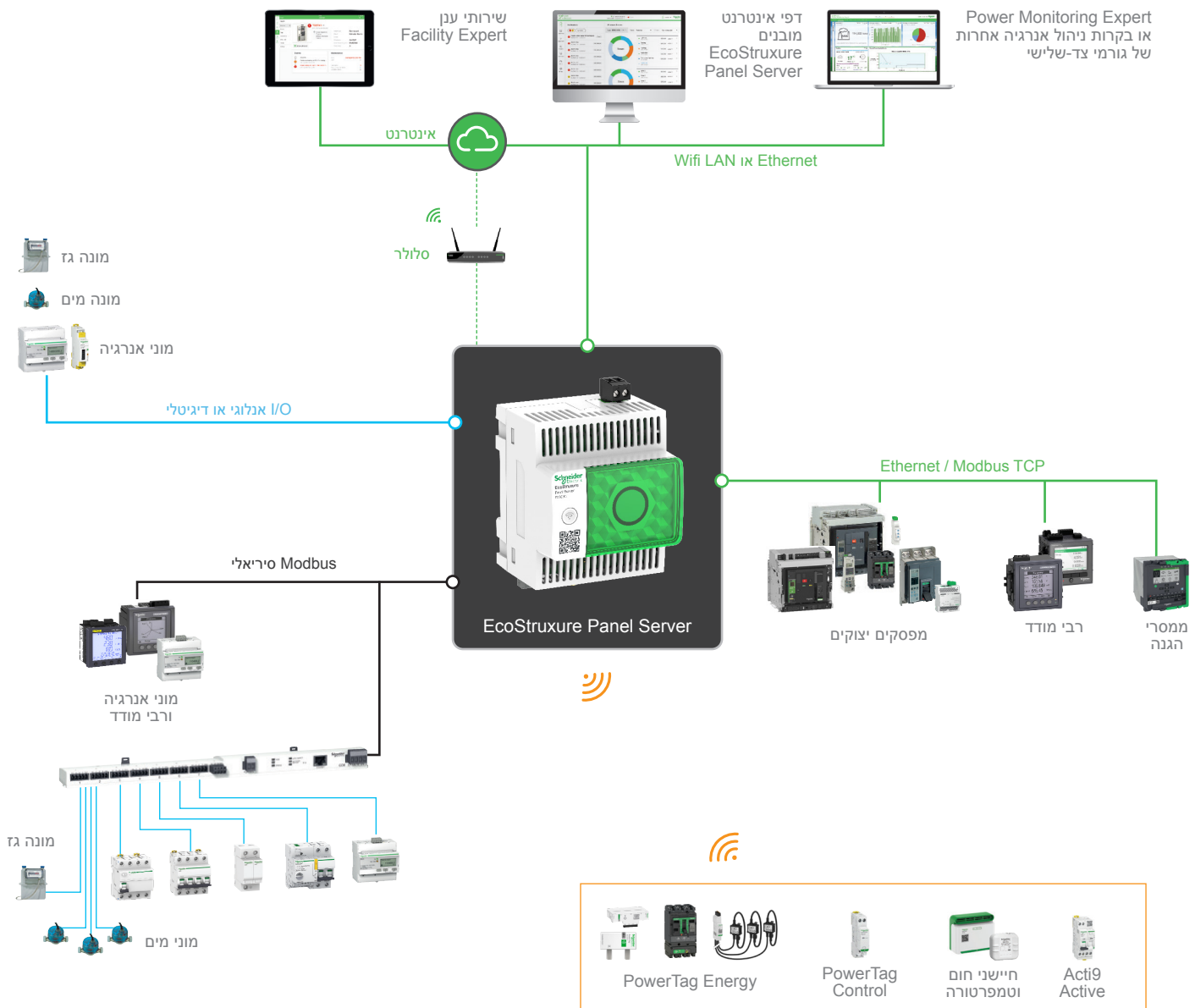
התחבר

חבר הכל מרצפת המבנה ועד לקומה האחרונה



DIGITAL

ארכיטקטורה של לוח חכם



Life Is On

Schneider
Electric



se.com/il

@2022 כל הזכויות שמורות לשניידר אלקטריק SESWOFIL2022. הפריסה, האביזרים, הסמלילים, הטקסטים, ההמחשות הגרפיות, והתמונות בקטלוג זה מוגנים ע"י זכויות יוצרים. כל הנתונים המובאים בעלון זה לגבי המוצרים שלנו מיועדים אך ורק לצורך תיאור המוצר והם מחייבים מבחינה משפטית. שמורה לנו הזכות לטעויות דפוס, שגיאות ושינויים, וכן במקרה של שינויים המשמשים לשיפור המוצר גם ללא הודעה מראש.

שניידר אלקטריק ישראל בע"מ
בית סגיד, פארק תעשיות השרון
ת.ד. 1800, קדימה 6092000
טלפון ראשי 09-8305555

 * 6798
מוקד שירות לקוחות