



דומאון מערכת לניהול התיעלות אנרגטית

דומאון מערכת לניהול
אנרגיה לבניינים
מספקת ניהול אנרגיה
בזמן אמת, בחיבור לענן.

דומאון מערכת לניהול
אנרגיה לבניינים מאפשרת
לך לעקוב, לנתח ולשפר את
צריכת האנרגיה של המבנים
שלך, ללא קשר לגודל
המבנה, מספר המבנים או
מיקומם הגיאוגרפי.





אודות דומאון

בשנת 2008, מונעים על ידי הרצון שלנו לתרום למען שימור האנרגיה, זיהינו את הצורך של ארגונים לנטר את האנרגיה בצורה חכמה, ידידותית למשתמש ומרתקת כמו גם לפקח ולנתח את צריכת האנרגיה שיכולה לספק חיסכון בעלויות ובאנרגיה. בשנת 2009 פיתחנו את תוכנת דומאון עבור צורך שגילינו אצל הלקוחות שלנו. בשנת 2012, חברת דומאון פתחה את מחלקת ארה"ב בכדי לספק פתרונות ניהול אנרגיה לבניינים עבור המגוון ההולך וגדל של לקוחותינו בצפון אמריקה.

דומאון בע"מ היא חלוצה בינלאומית ידועה ומוכרת המובילה בפיתוח מערכות ניהול חכם של אנרגיה בבניינים מעל 25 שנים. המטה שלנו נמצאים בפארק אפק שבראש העין. לחברת דומאון בע"מ יש לקוחות באירופה, צפון אמריקה, אסיה, המזרח התיכון ואפריקה. דומאון בע"מ היא אחת היצרניות העצמאיות הגדולות של מערכות בקרת מבנים באירופה ועם ניסיון בינלאומית עשיר של מערכות ניהול אנרגיה לבניינים ויותר חשוב, דומאון יודעת כיצד לייעל את המערכות הללו.

"מרכיב עיקרי בתוכנית בת הקימא של תוכניתנו, הוא ליעל את השימוש באנרגיה, כך שנשיג הפחתה של 33% עד שנת 2020. דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים מציעה דרך ייחודית לעשות זאת, על ידי ניתוח כל יחידות האנרגיה במערכת והצגתן בפני הציבור." ברנדן פרלונג, עיריית דבלין

דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים

לדומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים יש גישה קלה, תוכנה קלה לשימוש והתקנה בקלות

שירות מבוסס ענן

עם שירות מבוסס ענן, אתה יכול לעקוב אחר ביצועי האנרגיה של מבניך בכל מקום שאתה נמצא על ידי גישה מקוונת לדומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים באמצעות כל מכשיר המחובר לאינטרנט, כולל סמארטפונים, טאבלטים וכו'. אתה כבר לא צריך לדאוג לעדכוני שרת של מנהלי ה-IT והתוכנה נשארת מעודכנת באופן תמידי. דומאון עושה את כל זה בשבילך, יחד עם שיפורי תכונה תכופים ותמיכה מקוונת.

גישה נוחה מרובת משתמשים

המערכת שלנו מאפשרת למשתמשים מרובים רמות שונות של גישה ובקרה, מה שהופך אותה לכלי אידיאלי לניהול מספר רב של מבנים במיקומים שונים.

התקנה ושימוש קלים

בשונה כמו ספקי מערכות אחרים, עם תוכנה מכוונת (SaaS – Software as a Service) כך שאינך צריך להיות מנהל אנרגיה מנוסה או מומחה IT בכדי להגדיר או להשתמש בכלים לניהול האנרגיה. אנו נגדיר ונתאים את המערכת עבורך ונתמוך בך בצורה וירטואלית כך שתוכל להמשיך להפעיל את העסק שלך.

”מה שמצא חן בעינינו בדומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים היה יכולתם לעקוב באופן סימולטני, בזמן אמת, אחר מספר גדול של מבנים על פני הקמפוס שלנו”.
מייק נירי, אוניברסיטת מטרופוליטן, מנציסטר, אנגליה





מערכת לניהול אנרגיה לבניינים

דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים מתמקדת בניטור וניהול אנרגיה באמצעות תוכנת דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים. התוכנה עובדת בצורה מכוונת והינה מודולרית ותומכת בגידול עתידי של מונים, נקודות חיבור ומסד נתונים הניתנים להרחבה, ללא הגבלה גיאוגרפית, מה שהופך את דומאון מערכות לניהול אנרגיה לבניינים לכלי היחיד שהמערכת צריכה בכדי לשפר את ביצועי האנרגיה שלה.

ניתוח

קיימת באפשרותך להציג ולהשוות את כל המדדים שלך, על פני אתרים מרובים ותקופות זמן שונות, מה שהופך את דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים לכלי אידיאלי לניהול ארגונים מרובי אתרים.

אזהרה

דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים מתריע כאשר הוא מזהה שינויים בצריכה הרגילה, מה שמשאיר אותך בשליטה על הצריכה בכל זמן.

ניתוח חכם

הניתוח החכם בודק את צריכת האנרגיה הרגילה בפועל, את דפוסי הצריכה הצפויה, מזהה את צריכת האנרגיה הרגילה שלך וכך הוא מייצר מידע שאתה יכול לפעול לפיו, מה שיעזור לחסוך באנרגיה.

דיווח

דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים מותאם לך אישית באופן מלא ומאפשר לך להפיק דו"חות באופן מיידי או מתוזמן בכל מה שנוגע ל: צריכת אנרגיה, עלויות, פליטת פחמן, ומאפשר לך לצפות בחשבונות החשמל שלך. התוכנה מאפשרת לך ייצוא של דו"חות בקובץ CSV או בפורמט PDF, אם ברצונך לשתף אותו עם אנשים נוספים שאינם מקושרים לתוכנה.

ניטור רציף

מנהל האנרגיה עוקב באופן שוטף אחר איסוף הנתונים ומזהיר באם הנתונים לא נאספו, מה שמבטיח את איסוף הנתונים המלא, כך שאתה יכול להיות בטוח באיסוף כל הנתונים.



מסך ירוק

המסך הירוק של דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים הוא מסך תצוגה ציבורי המשדר מידע על ביצועי האנרגיה של בנייניך בזמן אמת ומספק טיפים והמלצות כיצד כולם יכולים לסייע בהפחתת צריכת האנרגיה. הצג את המסך הפעיל של אנרגיה ירוקה באזור הקבלה או במרחב הציבורי כדי לעודד שינויים התנהגותיים חיוביים בניהול האנרגיה בקרב העובדים והמבקרים בבניין. המסך הירוק גם ניתן להתאמה אישית באמצעות כלי ה-API של המסך הירוק.

“דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים עזר למחלקת הטיפול בנכסים בטרמינל T2 בתוכנית לחיסכון באנרגיה, מה שהביא להפחתה של 11% בצריכת החשמל בשנת 2012.”

ניל מורן,


ראשות שדות התעופה של דבלין

היתרונות של דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים:

- חסכון של עד 25% על צריכת האנרגיה שלך
- ההחזר ממוצע על ההשקעה הוא שנתיים, אבל יכול להיות קצר, כ-6 שבועות
- ניטור ובקרה מורחבים מסייעים לך לאתר ולטפל באנרגיה מבוזזת
- למקסם את היעילות של דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים שלך באופן מיידי על פני טווח ארוך
- תומך בתקני האנרגיה: EN16001 ו-ISO50001
- תומך בהטמעת פרוטוקול IPMVP עבור חוזי ESCO ו-EPC
- על ידי עידוד שינוי התנהגותי, תוכל לחסוך עוד כ-10% בצריכת האנרגיה
- החזר על ההשקעה

הלקוחות של דומאון מערכות לניהול אנרגיה לבניינים:

- סטיינר גרופ, אוהיו, ארה"ב
- Lunds, ארה"ב
- G4S, אירלנד
- אוניברסיטת מנצ'סטר מטרופולין, בריטניה
- 1450 בריקל, מיאמי, ארה"ב
- רשות שדות התעופה של דבלין, אירלנד
- אוניברסיטת קולג' דאבלין
- אנטרפרייז, אירלנד
- אוניברסיטת דבלין סיטי, אירלנד
- בורד גייס, אירלנד
- אוניברסיטת סלפורד, בריטניה
- משרדי ארופ, בריטניה
- משרדים פיליפס, אסיה פסיפיק
- פרוקטור אנד גמבל, בריטניה
- מקדונלדס, אוסטרליה
- בסיס חיל האוויר של ספנגדהלם ארה"ב, גרמניה



דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים מסתכנת עם רוב התוכנות לניהול אנרגיה, מה שהופך את ההשקעה לכדאית. כאשר אין תוכנה לניהול אנרגיה או מונה, דומאון מערכות ניהול אנרגיה מספקת התחברות ואפשרויות בקרה. את תוכנת דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים קל להתקין והיא הפתרון הטוב ביותר לניהול אנרגיה עבור העסק שלך.



"הקשר בין דומאון ואוניברסיטת קולג' דבלין לפני למעלה מ-20 שנה ומאז אנו משתמשים במוצרי דומאון בכדי להשיג חיסכון משמעותי בתחום האנרגיה. עד היום חסכנו מעל 1 מיליון אירו בתקופה של חמש שנים בלבד".
דונל מקגוואן,
אוניברסיטת קולג' דבלין

"מתן פתרונות ניהול אנרגיה חדשניים חשוב עכשיו אפילו יותר מאשר כשהתחלנו את המסע, לפני 25 שנה. עצם הקיום של כדור הארץ תלוי בשימוש במשאבים הטבעיים שלנו בחוכמה - אני עדיין נלהב לתרום את חלקי למאמץ הזה"
אמנון בן-עמי, מנכ"ל דומאון

דומאון פתרונות אנרגיה

המסע ליעילות האנרגיה אינו מסתיים עם ההתקנה של דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים, אלא זו רק ההתחלה. המידע שנצבר על ידי מערכות ניהול אנרגיה לבניינים צריך להיות תחת פיקוח, ניתוח ויש לפעול בהתאם לנתונים שמתקבלים, על מנת להתייעל. 90% מכלל מערכות ניהול הבניין אינן חסכוניות באנרגיה, ועלותן עולה על מאות מיליוני דולר בשנה. זה המקום בו תוכנת דומאון נכנסת ומסתנכרת בצורה מקוונת (SaaS- Software as a Service)

התוכנה מסתנכרת עם כל מערכת לניהול אנרגיה אחרת באמצעות BACnet או SQL, בכדי למקסם את הערך של דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים. באמצעות השותפים שלה, דומאון יכולה להתקין UC32 Unitron או BACnet בסנכרון עם המערכות הקיימות בבניינים כחלק הפתרון, אם נדרש. הפתרון יכול להיות מוגדר ומותאם כך שיתאים לצרכי הלקוחות. אין הגבלה על מספר נקודות המידע או על מיקומים גיאוגרפיים שיכולים להיות מחוברים למערכת, מה שהופך אותה לכלי ניהול אידאלי לניטור אנרגיה מרכזית עבור חברות עם מספר אתרים מרובי בניינים.

”עם עליית מחירי הדלק והאיום של התחממות כדור הארץ, הפחתת ההוצאות התפעוליות של העסק על ידי ייעול האנרגיה הוא הגיוני, עכשיו יותר מתמיד”
אמנון בן-עמי, מנכ”ל דומאון

עם פתרון האנרגיה של דומאון, למשתמשי הקצה יש דרך אמיתית להפחית את עלויות האנרגיה בבניינים שלהם

על ידי התקנת תוכנת דומאון עם BACnet BMS, מוצר ייחודי מבוסס אינטרנט, לשירות לניהול הבניין מעניק למשתמש שליטה מלאה, המבוססת על מידע אמיתי ומייצר חיסכון משמעותי בעלויות.

BACnet

המודל של דומאון BACnet הוא מערכת פתוחה שפותחה במיוחד כדי להקל על שילוב של מערכות בקרת הבניין. זה יכול להיות מיושם במכשירים מכל סוג או גודל ואינו קשור לטכנולוגיות הנוכחיות או הספקים הנוכחי. זה מאפשר, למשל, העברת נתונים בין התקנים במערכת, יצירת התראות או הנחית פעולה נדרשת. את תוכנת דומאון BACnet ניתן לפתח כך שזה יענה על הצרכים המשתנים של הלקוחות.

תוכנת דומאון מקוונת

תוכנת דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים היא מערכת ניטור אנרגיה המספקת בזמן אמת (כל 15 דקות) מידע על צריכה ושימוש האנרגיה בבניין. ערכת הכלים כוללת כלי דיווח, כגון תרשימים, ניתוח והדרכה, באמצעות ממשקים והתראות פשוטים ויזויותיים למשתמש. כלים אלה מאפשרים למשתמשים לעקוב אחר ביצועי האנרגיה בזמן אמת, לקבל אזהרות בתקופות של שינוי צריכת האנרגיה, והכי חשוב, לנקוט בכל פעולה נדרשת.



דומאון מערכת לניהול בניינים - תועלת ממשית לעסק שלך

- החזר בתוך פחות משנתיים
- הפחתת הוצאות האנרגיה של עד 25%
- עלויות תחזוקה נמוכות
- הגדלת תוחלת חיי הציוד ע"י תפעול יעיל
- השוואת ביצועי צריכת אנרגיה בין מבנים שונים
- ניתוח והצגת ביצועי אנרגיה בזמן אמת
- התראות אנרגיה בזמן אמת
- הגברת מודעות הקהל וצוות העובדים
- בקרת אקלים מותנה ברמות תפוסה במבנה
- הפחתת פליטת פחמן

דומאון מסביב לעולם

פתרון האנרגיה של דומאון הותקן ברחבי העולם במגוון רחב של מבנים, החל ממבניינים עצמאיים ועד אתרי קמפוס מרובי אתרים, מבנים רב-תכליתיים, מבני שימוש ייחודיים, פרויקטים רחבי היקף ומבנים יוקרתיים. דומאון מספקת פתרונות למגזר הפרטי והציבורי, למשרדים מסחריים, מרכזים מסחריים, בתי ספר ומכללות, מבני תעשייה, מרכזי בריאות ופנאי, בתי חולים ומלונות.

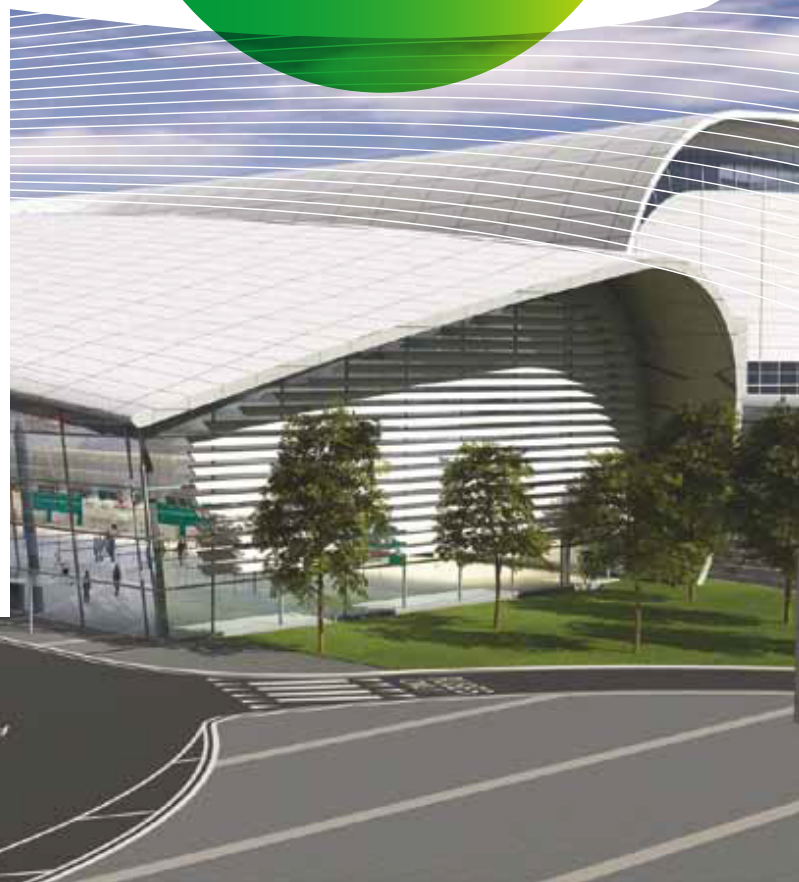
להלן אתרים לדוגמה בהם התקינה דומאון שלל פתרונות אנרגיה בבריטניה ובאירלנד:

- אברדין רויאל המרפאה
- מלון אנדאז, רחוב ליברפול, לונדון
- תעשיית המגפיים, בריטניה
- פארק צ'יזוויק, לונדון
- בתי משפט פליליים מרכזיים, דבלין
- CitiBank, רציף קנרי
- מועצת העיר דבלין
- אוניברסיטת סאלפורד
- מרכז סולאריס, בלקפול
- אוניברסיטת קולג' דבלין

ההחזר הממוצע
להשקעה הוא שנתיים,
אבל גם יכול לקרות רק
בתוך כ-6 שבועות

שדה התעופה T2 בדבלין, אירלנד

בשדה התעופה דבלין עובדות מעל 60 חברות תעופה והיא מדורגת במקום העשירי ברשימת שדות התעופה העמוסים ביותר באירופה. דרך טרמינל 2 החדש עוברים מעל 15 מיליון נוסעים מדי שנה. מערכת יוניטרון של דומאון UC32 OPC מספקת פתרון משולב לכל הטרמינל החדשני. שרת OPC מאפשר שילוב בין דומאון מערכות אנרגיה לבניינים לבין מערכות אחרות כגון מעליות, מסועים למזוודות, תאורה, אבטחה ובטיחות אש. עם מבנה מורכב כזה, גישה קלה למידע היא חיונית; עם דומאון מערכות אנרגיה לבניינים ניתן לצפות ולפקח ממחשב אחד על כל המערכות באמצעות ממשק OPC.



”זוהי חברה עם כמה אנשים
מעוררי השראה
אינטליגנטיים מאוד.
גם סביבת העבודה שלהם
היא גמישה.”
דון גילרוי, מנהל מתקנים,
מיקרוסופט



Canary Wharf, לונדון

קנארי וורף הוא מתחם משרדים בקנה מידה גדול שנבנה בסטנדרטים הגבוהים ביותר. עם שטח של 86 דונם הכולל עשרה בנייני משרדים, איזור מסחר מרובה קומות, תחנת רכבת קלה של דוקלנדס, ומרכז כנסים ואירועים. דומאון מערכת אנרגיה לבניינים מותקנת בשמונת בנייני המשרדים העיקריים שלה, כולל בניין השירותים הפיננסיים בניין, מגדל Citibank, הנהלת בנק ברקליס העולמית ואת One Canada Square. מערכת דומאון שולטת בטמפרטורה ובניהול אספקת החשמל, לסביבת עבודה טובה יותר, יעילות ניתוב האנרגיה ושיפור משמעותי בביצועים הסביבתיים.



בניין GreenView, סיין

בניין גרינוויי ממוקם בלב רובע צ'אוואנג, בעיר בייג'ינג. זהו מתחם יוקרתי ומודרני גדול המשתרע על 30,000 מ"ר. דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים ממלא תפקיד בסיסי בהצלחת הפרויקט הזה. מערכת דומאון שולטת על התאורה, מיזוג האוויר, רמת הלחות בכל עת וגם מנטרת את צריכת האנרגיה של הבניין. זה מבטיח נוחות עבור המשתמשים בבניין, תוך צמצום מתמיד של צריכת האנרגיה והעלויות.

”באמצעות דומאון מערכת לניהול אנרגיה לבניינים מתאפשר לי לפקח ולשלוט בכל מערכות המשנה. אני יכול להשיג את המטרה של שימור אנרגיה ובמקביל לספק למשתמשים סביבת עבודה נוחה יותר”
הארי יו, מנהל טכני, CAN

דומאון עושה את העולם ירוק יותר

עם תצרוכת של 40% אנרגיה במבנים שלנו, יעילות האנרגיה הוא אחד מגורמי המפתח ביצירת עולם ירוק יותר. חברת דומאון נלהבת לעבוד בשיתוף עם משלבי מערכות ולקוחותיהם בכדי לשפר את הדרך בה אנו חיים ועובדים ומשתמשת בכל משאבי האנרגיה שלנו בצורה הטובה ביותר. אנחנו משקיעים באופן קבוע במחקר ופיתוח, הכשרה וטכנולוגיה כדי להשיג מטרה זו.

תמיכה טכנית:

צ'אט און ליין

א'-ה': 08:30 - 17:30

דואר אלקטרוני:

מידע כללי: info@domon.co.il

תמיכה טכנית: support@domon.co.il

מחלקת מכירות: sales@domon.co.il

מרכז הדרכה:

הסברים וסרטונים להמחשה: domon.co.il

כתובת:

Domon

המלאכה 23, פארק אפק,

ראש העין, מיקוד 4809173,

ישראל

שירות לקוחות:

קווי: *6048

פקס: 072-2765613

א'-ה': 08:00 - 18:00

***6048**


DOMON
Building Smart Systems