

אין סוף אפשרויות
בלחיצה אחת



אין סוף אפשרויות

בלחיצה אחת

מדידת אנרגיה
וחיסכון כספי



אינטרקום משולב
בית חכם



יצירת תרחישים
קבועים



מערך מצלמות
אבטחה



חיישני נוכחות, עיניות
אינפרא ושלטים



ביצוע מגוון תרחישים
בזמנים שונים



קבלת התרעות
בזמן אמת



שעוני שבת /
שעון אסטרונומי



לוח בקרה ראשי לשליטה
מקומית של החלל



שליטה על כל
מערכות החשמל



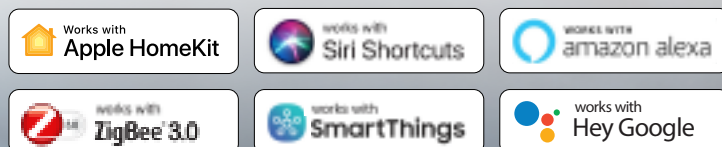
תקן ירוק



תרמוסטט לשליטה
במערכות מיזוג אוויר



אפשרות חיבור לממשקים חיצוניים



מערכת חשמל חכם

הופכת כל חלל פשוט - לחלל חכם

מערכת חשמל חכם מהווה את מרכז השליטה של כל חלל בו היא מותקנת, החל מבתי מגורים ועד למשרדים ובתי מלון.

המערכת מאפשרת שליטה מבוקרת וניהול של כל מערכות החשמל אשר מחוברות אליה כגון: תאורה, תריסים חשמליים, דודי שמש, שקעים, אינטרקום, מיזוג אוויר, מערכות אודיו וידאו ועוד.

חברת יקשטן מייצגת בלעדית את חברת **blicino** האיטלקית ומציעה שני פתרונות עבור מערכות חשמל חכם: חשמל חכם עם תשתית קווית ומערכת חשמל חכם אלחוטית.



איך זה עובד?

המערכת מאפשרת מגוון רחב של אופציות לשליטה:

שליטה מקומית



הפעלה מקומית של מערכות החשמל באמצעות לחיצה פיזית.

שליטה מרחוק



הפעלה מרחוק באמצעות אפליקציה ייעודית +Home. אפליקציה ידידותית ונוחה לתפעול, מגיעה גם בשפה העברית ומאפשרת שליטה בכל מערכות החשמל בכל זמן נתון מכל מקום.

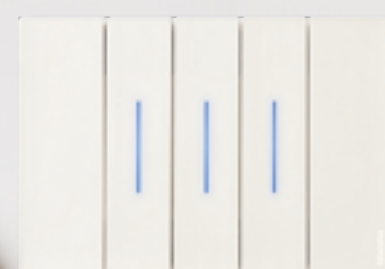
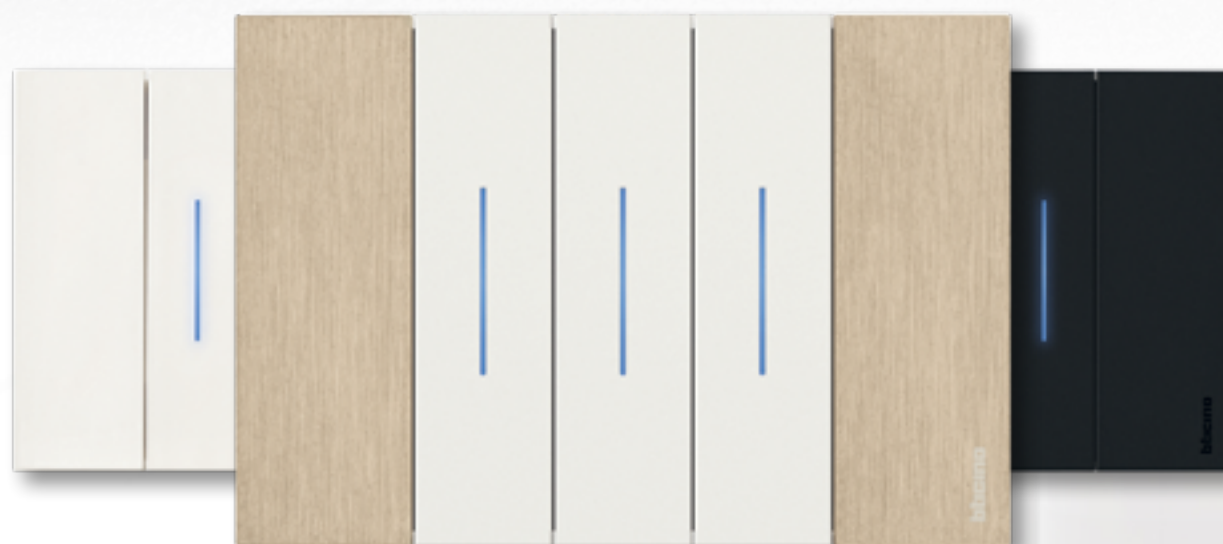
שליטה קולית



הפעלה וניהול מערכות החשמל השונות באמצעות פקודות קוליות.

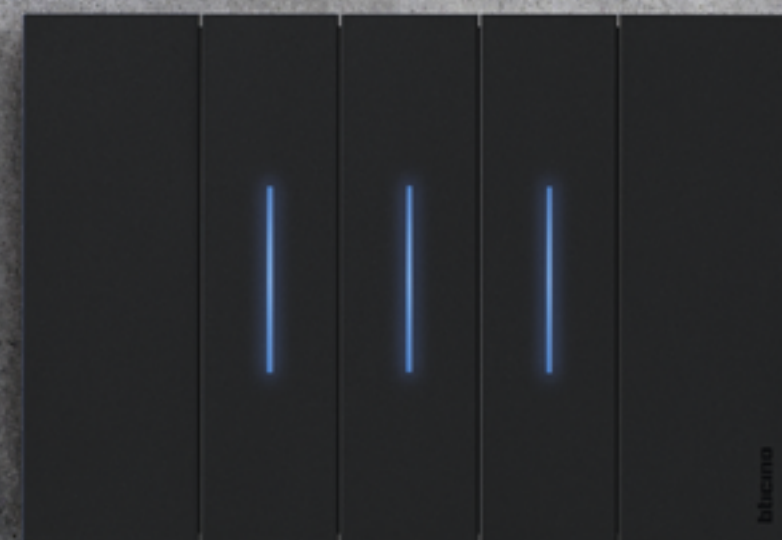


היופי שבפרטים הקטנים **bticino**



LIVING NOW

הסדרה היוקרתית
מבית **bticino** איטליה



סדרת הדגל החדשה מאופיינת באביזרים ברמת גימור גבוהה ביותר, בדגש על עיצוב טכנולוגי חדשני וייחודי לשוק העולמי.

סדרת LIVING NOW מביאה איתה קו עיצובי נקי, אלגנטי ומודרני עם מגוון רחב של מפסקים מעוצבים עשויים מחומרי גלם כגון: פלסטיק, עץ ומתכת.

מפסקי הסדרה מגיעים עם למעלה מ-16 אופציות גימור שונות ומנעד צבעים רחב החל מצבעים קלאסיים שחור/לבן בגימור מאט/מבריק ועד למפסקים בצבעי ניוד ואבן בעלי דוגמאות וטקסטורות שונות, אשר מעניקות למפסק רובד עיצובי נוסף.

העיצוב הייחודי של מפסקי הסדרה גרף לה את התואר הנכסף של המפסק המעוצב היפה ביותר בעולם.

כל מוצרי הסדרה מותאמים לחיבור עם מערכת בית חכם וניתנים לעיצוב אישי לפי בחירת הלקוח.

מפסקים מסדרת LIVING NOW



LIVING-LIGHT^{AIR}

סדרת מסגרות המתכת הדקות
בעולם מבית **bticino** איטליה



חברת BTICINO העולמית גאה להציג את מסגרות AIR מסגרות מתכת דקות מותאמות למפסקי סדרת LIVING-LIGHT, לקבלת מפסקים מעוצבים בעלי המסגרת הדקה ביותר בעולם.

הסדרה מציעה פתרון מהפכני ובלעדי המקנה מסגרות מעוצבות בעובי של 4.5 מ"מ לקבלת מפסק דק ואלגנטי ברמת גימור מהגבוהות ביותר. העובי המיוחד של המסגרת מאפשר למפסק להיראות כאילו הוטמע בקיר והיה חלק ממנו.

פלטת הצבעים הבסיסית של המסגרות יחסית שקטה ועדינה ומתאפיינת בווריאציות שונות של לבן, אפור ושחור בעיקר. מאידך, הסדרה מציעה אופציית עיצוב יוצאת דופן ומאפשרת צביעה מיוחדת לקבלת מסגרת בכל צבע רצוי. ממפסקים בעלי מסגרת ורודה ועד למפסקים המשלבים מספר צבעים בו זמנית.

מגוון משחקי הצבעים הרחב לצד העיצוב הבלעדי שהסדרה מציעה הופך אותה לסדרת המסגרות הנחשקות ביותר בשוק העולמי.

LIVING-LIGHT

הסדרה האדריכלית
מבית **bticino** איטליה



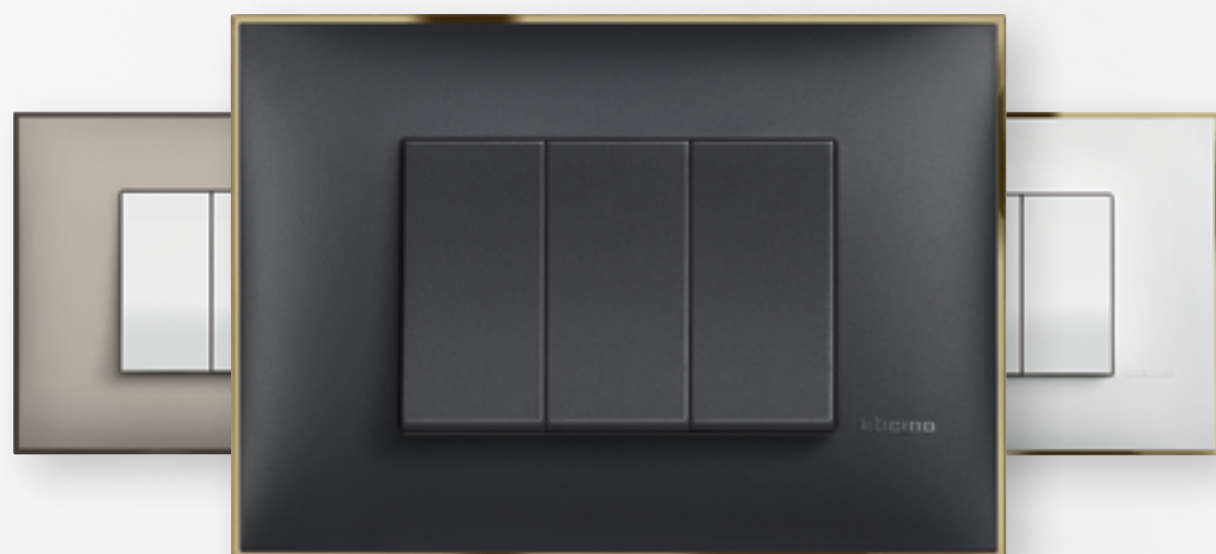
הסדרה מאופיינת באבזרים ברמת גימור גבוהה בעלת קווי מתאר מדויקים לקבלת מפסקים בעיצוב נצחי בהתאמה לכל חלל.

הסדרה מאופיינת בפלטת צבעים רחבה ומגוונת ומציעה מפסקים בצבעים ניטרליים ועד למפסקים בעלי מסגרות בולטות ונועזות בצבעי כתום, טורקיז וזהב.

סדרת LIVING-LIGHT משווקת מזה שנים והינה אהובה בעיקר בקרב אדריכלים ומעצבי פנים, כתוצאה מכך ניתן לראות את מפסקי הסדרה מכבשים בחללים רבים, ביניהם בתי מלון מהמובילים בארץ, משרדי עסקים נחשבים ובתי יוקרה של העשירון העליון.

כל מוצרי הסדרה מותאמים לחיבור עם מערכת בית חכם וניתנים לעיצוב אישי לפי בחירת הלקוח.

קלאס באפס מאמץ **bticino**



מפסקים מסדרת CLASSIA



CLASSIA

הסדרה הקלאסית
מבית **bticino** איטליה



הסדרה מאופיינת באביזרים בעלי קווי מיתאר עדינים ורכים לקבלת מוצר אלגנטי בעיצוב קלאסי.

מסגרות הסדרה מגיעים עם למעלה מ-16 אופציות גימור שונות, ביניהם מסגרות בצבעי: לבן, פנינה, חול, ניוד, קאמל ושחור קטיפה.

על מנת לשמור על סטנדרט העיצוב הקלאסי של הסדרה המתגים עצמם מגיעים עם 2 אפשרויות בחירה: לבן מבריק/שחור סאטן.

בנוסף קיימת אופציה להוסיף סביב המסגרת קווי מתאר בצבעי ניקל, כסף וזהב לקבלת מפסק קלאסי בעל טון דרמטי ויוקרתי.

כל מוצרי הסדרה מותאמים לחיבור עם מערכת בית חכם אלחוטית וניתנים לעיצוב אישי לפי בחירת לקוח.

מערכות אינטרקום מתקדמות

מערכת 2 גידים:

LINEA5000

פאנל כניסה דיגיטלי מעוצב לבניינים

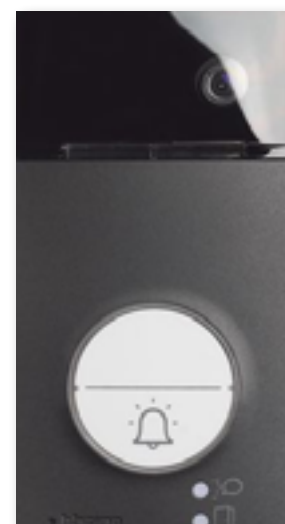
פאנל דיגיטלי בעל מסך מגע 7 אינץ' ומצלמת 5 מגה פיקסל IP65 \ IK08. הפאנל ניתן לניהול ותכנות בקלות ע"י הורדת אפליקציה ייעודית של חברת **bticino**, המאפשרת הגדרת קוד כניסה, שינוי לוגו בניין ושינוי שמות דיירים. מסך הפאנל הינו גדול ונוח לשימוש ומאפשר הצגה ברורה של שמות הדיירים, פתיחה באמצעות קודן דיגיטלי וקורא כרטיסי RFID. הפאנל מגיע ב- 5 צבעים שונים לבחירת הלקוח: אלומיניום, ניקל, זהב, טיטניום ופלדה.



LINEA 3000

פאנל כניסה לבתים פרטים

פאנל כניסה קטן וקומפקטי בעיצוב טכנולוגי חדשני. מגיע יחד עם 6 צ'פים לפתיחת השער/דלת. הפאנל מגיע ב- 2 צבעים לבחירה: שחור או כסף.



CLASSE 100

מוניטור אודיו וידיאו

מוניטור LCD צבעוני בגודל 5 אינץ' בגימור לבן בעיצוב נקי ואלגנטי.
*קיימת גרסה עם חיבור לאפליקציה ייעודית המאפשרת מענה מהנייד



CLASSE 300EOS

מוניטור אדיו וידיו אפליקטיבי



מוניטור בעיצוב מודרני ונקי שזיכה אותו בפרס עיצוב מוצר טכנולוגי לשנת 2021. המוניטור בעל מסך מגע, דק ואנכי בצורתו ובעל פרופיל מעוקל וייחודי מבחינה עיצובית. המוניטור מאפשר חיבור למערכת חשמל חכם קווית/אלחוטית ומשמש כפאנל בקרה מרכזי למערכת ובכך מעניק מגוון רחב של אפשרויות שליטה. בנוסף הפאנל מאפשר שליטה באמצעות עוזרת קוליות של Alexa של Amazon.



Entrance Panels

הפתרון המושלם עבור בנייני מגורים



reddot design award

פאנל 10 אינץ'



פאנל 4.3 אינץ'



הפאנל מגיע בעיצוב מודרני יוקרתי וזוכה פרס reddot בעל מסך תצוגת טאץ' עם אופציית בחירה מבין 2 גדלים אפשריים:

10 אינץ' או 4.5 אינץ' ומערכת ייעודית מותאמת במיוחד לצרכיו השונים של הבניין ודייריו.

לפאנל תצוגת טאץ' קלה ונוחה לשימוש, מצלמת וידאו פנימית בעלת חדות גבוהה לצילום בתלת מימד לקבלת זיהוי פנים מהיר ומדויק. כמו כן הפאנל מגיע עם דרגת הגנה IP54 ודרגת הגנה מפני פגיעה מכנית: IK07.

המערכת מאפשרת כניסה ע"י קורא כרטיסים/תג/צ'יפ/זיהוי טביעת אצבע/קודן/זיהוי פנים או ישירות דרך האפליקציה.

בקרת כניסה IP ומערכות אינטרקום מתקדמות

מערכת IP

Monitor

מוניטור אודיו וידאו



מוניטור טאץ' פרימיום בעל עיצוב יוקרתי ואלגנטי מגיע ב-3 גימורים שונים לבחירה: שחור מט, שמפניה מבריק או מראה וב-2 גדלים שונים 10 אינץ' ו-7 אינץ'.

המוניטור מגיע עם מסך בית ראשי בעל פונקציות ואייקונים מוטבעים לשימוש קל, נוח וידידותי למשתמש. בין הפונקציות ניתן למצוא - אופציית שמירה למעודפים, התראות כלליות, התראות אבטחה ואף אפשרות חיבור ללחצן SOS.

למוניטור מצלמת וידאו פנימית המאפשרת התממשקות בין הדירות בבניין ולעמדת השומר, כמו כן ניתן לחברו לנייד באמצעות אפליקציה ייעודית ולהפעילו גם מרחוק לקבלת חווית משתמש אפקטיבית.

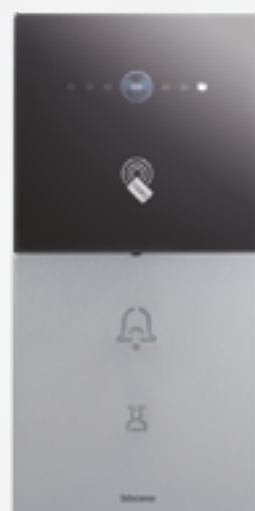
Small Entrance Panels

פאנל כניסה ציבורי דירתי

יחידת תקשורת ייעודית להתקנה במקומות ציבוריים כגון, חניונים, בתי קרקע, חדרי כושר, בריכות, מועדוני דיירים וכו'.

ע"י לחיצת פעמון פשוטה ניתן ליצור קשר עם דייר/שומר לצורכי גישה וכניסה לחלל המבוקש.

היחידה מגיעה עם מצלמת עינית פנימית, קורא כרטיסים RFID ופעמון.



Guard Station

עמדת שומר

עמדת וידאו שולחנית בעלת מסך תצוגת טאץ' ברזולוציית HD גבוהה בגודל 10 אינץ'.

העמדה מגיעה עם מסך בית ראשי בעל מספר פונקציות ואייקונים מוטבעים לקבלת שימוש קל, נוח וידידותי למשתמש. לעמדה שפורפרת טלפון לקבלה וניהול שיחות נכנסות עם אפשרות להעברה בין הדירות.

בנוסף לעמדה היסטוריות שיחות פנימית לקבלת מעקב ושחזור כניסות/שיחות לבניין/אזעקות שהופעלו.

כמו כן, ניתן לחבר את העמדה למצלמות האבטחה בבניין, לקבלת תמונת מצב מלאה על הבניין ושטחיו המשותפים.



פתרונות משלימים לבית החכם



תרמוסטט

פאנל דיגיטלי בעיצוב טכנולוגי מרהיב, מיועד להתקנה על גבי הקיר, הפאנל מאפשר שליטה, ויסות וניהול הטמפרטורה של מערכות מיזוג האוויר/חימום תת ריצפתי מכל מקום ובכל זמן.

את ההפאנל ניתן להפעיל באמצעות נגיעה פשוטה על האייקונים המופיעים עליו או באמצעות אפליקציה חכמה ייעודית של חברת **bticino** ישירות מהנייד.

המוצר מגיע ב-3 צבעיים אפשריים לבחירה: חול, שחור ולבן.

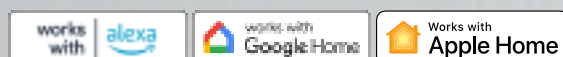
בקר לוויסות מיזוג אוויר

מוצר חדשני בעיצוב מינימליסטי, מאפשר שליטה, ויסות ובקרה במערכת מיזוג האוויר.

הבקר מתממשק לאפליקציית **bticino** ומאפשר שליטה בכל פונקציות מיזוג האוויר, כגון: תזמונים / תרחישים / מהירות / טמפרטורה וביצוע בקרת אקלים לפי טמפרטורה ולחות.



כל המוצרים נתמכים ע"י



NEW DIGITAL

הדור הבא של מערכות החשמל החכם.
פאנלים דיגיטליים מבית **bticino** איטליה

הסדרה NEW DIGITAL הסדרה המשלימה של מפסקי היוקרה מסדרת LIVING-NOW מציעה 2 סוגי פאנלים דיגיטליים לשליטה מלאה במערכות החשמל בבית באמצעות לחיצת טאץ' או באמצעות שליטה קולית.

הפאנלים מעוצבים בעיצוב טכנולוגי חדשני פורץ גבולות, ומביאים איתם טון חדש שטרם נראה בעולם מערכות החשמל החכם.

הסדרה מציעה פאנלים דיגיטליים ב-3 צבעיים אפשריים: לבן, שחור או חול לצד תאורה פנימית המעניקה להם רובד עיצובי נוסף לקבלת פאנל בעיצוב מרהיב וייחודי לחברת **bticino**.



פאנל שליטה קולית

פאנל דיגיטלי מעוצב בעל מערכת עזרה קולית מובנת מותאם לחיבור עם ALEXA של AMAZON.

מאפשר שליטה בכל מערכות החשמל בחלל באמצעות שליטה קולית ללא התערבות מגע אדם.



פאנל שליטה דיגיטלי

פאנל טאץ' המאפשר שליטה בכל מערכות החשמל בבית באמצעות לחצני טאץ' דיגיטליים.

כל הפאנלים בסדרה ניתנים לעיצוב בהתאמה אישית ע"י הלקוח באמצעות אפליקציה ייעודית בלעדית לחברת **bticino** המאפשרת לעצב את הפאנל בהתאם לצרכים והשימושים שלהם.

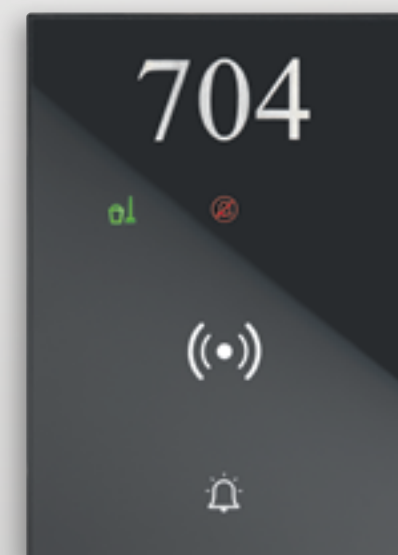
האפליקציה מאפשרת החלפת אייקונים בהתאם למוצרים עליהם אנו שולטים, עיצוב פריסת אייקונים על גבי הפאנל ועיצוב צורת האייקון עצמו.

FLEX

מערכת ניהול ובקרה קווית לבתי מלון
מבית **bticino** איטליה

פאנל צד מיטה

מאפשר שליטה במערכות
החשמל השונות בחדר.
לקבלת נוחות מקסימלית
בלחיצה אחת (שליטה על
תרחישים, טמפ' ועוד).



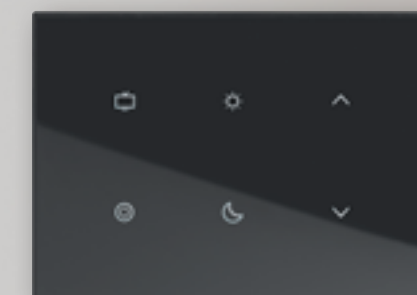
הסדרה מציעה פאנלים ייעודיים לחדר המלונאי, בשלל אפשרויות עיצוב והתאמה מלאה לצורכי הלקוח, תוך כדי הקפדה על עיצוב טכנולוגי מרהיב. כל הפאנלים מאפשרים אין סוף אופציות משחק ועיצוב לכדי קבלת פאנל ייעודי לשליטה בכל מערכות החשמל הקיימות לקבלת חווית אירוח יוצאת דופן.

המערכת תוכננה בצורה מושלמת עד לכדי הפרטים הקטנים ביותר וזאת על מנת להבטיח חווית משתמש מהאיכותיות והמוקפדות ביותר. כל התקני המערכת פותחו באמצעות טכנולוגיית פרוטוקול SCS-BUS המעניקה יעילות מרבית וגמישות התקנה בכל המערכות.

בין הפאנלים הייחודיים ניתן למצוא: פאנל צד מיטה, פאנל פנוי/תפוס, פאנל 6 תרחישים ועוד.

פאנל כניסה מלונאי - פנוי/תפוס/קבלת שירות

ייעודי להתחברות עם קורא
כרטיסים פנימי של בתי המלון.



פאנל 6 תרחישים

פאנל מודולרי בעיצוב לפי דרישת
הלקוח. אפשרות תפעול ושליטה
על שישה תרחישים שונים.



פאנל התרמוסטט מביא איתו עיצוב טכנולוגי מינימלי בעל אפקט זכוכית מבריקה לקבלת מוצר יוקרתי ומעודן המגיע ב-2 צבעים לבחירה: שחור/לבן.

בנוסף קיימת אופציה לשידרוג הפאנל ע"י הטמעת מספר חדר מלונאי + לוגו מלון/רשת לקבלת מוצר בהתאמה אישית.



UX0ne

מערכת ניהול ובקרה אלחוטית לבתי מלון מבית **bticino** איטליה.



מערכת בקרה מלונאית אלחוטית העומדת בסטנדרטים מחמירים חסרי פשרות בעלת קו עיצובי מהודק ומרהיב ביופיו.

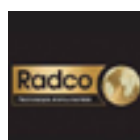
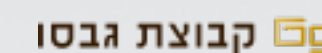
חברת **bticino** מציגה את UX0ne, מוצר חדשני ייחודי ופורץ גבולות בסקטור המלונאי המאפשר מגוון רחב של אופציות שליטה, ניהול, וויסות והטמעת תרחישים אופציונליים בהתאמה ובעיצוב אישי לפי צרכים ודרישות לקוח עבור החדר המלונאי.

למערכת מפרט רחב של יתרונות החל מחיסכון באנרגיה, בקרה שליטה וניהול תרחישים של כל מערכות החשמל בחדר: מיזוג אוויר, תאורה, וילונות, תריסים וכו', הן ע"י צוות המלון בשלט רחוק והן ע"י הלקוח השווה בחדר. בנוסף המוצר מאפשר התחברות והתאמה לתשתיות מלון קיימות ובכך התחברות ישירה אלחוטית ללובי המלון ולמערכת שירות חדרים.

הפרויקטים שלנו

מלון קמפינסקי, תל אביב אסטבלישמנט נהל	פרוזן, תל אביב גרופית	מרים החשמונאית, תל אביב קבוצת אלמי	רמברנדט 12, תל אביב צליח רוטשילד
מגדל הצעירים, תל אביב קבוצת חג'ג	הסוללים, תל אביב תדהר	וילות בקרית ענבים, קרית ענבים י.ד. בראזני	ז'בוטינסקי 89, תל אביב קבוצת אוחנה
Villas 26D - רפידים, תל אביב נתנאל גרופ	שכונת הגפן, הרצליה ישראל קנדה ראם	קאנטרי, מבשרת ציון י.ד. בראזני	LIVE - באר יעקב, באר יעקב צרפתי צבי ובניו
Dream Tower, בת-ים פסו רומי	דיוור מוגן נווה אביב, כפר שמריהו ישראל קנדה	מקור חיים, ירושלים י.ד. בראזני	מודליאני 4, תל אביב ברקלי 38
בית השגריר, חיפה ס. נופי	פארק הים, בת-ים קבוצת זיתוני	מוהליבר, תל אביב י.ד. בראזני	יד המעביר 3, תל אביב ברקלי 38
Six Sensess - מלון, שחרות Six Sensess	הרצל 91, תל אביב יובלים	הרצוג, ירושלים י.ד. בראזני	הרביעייה בסמאטס, תל אביב שיכון ובינוי
T-Residence - קרית הרבנים, ירושלים תנובת הארץ וירושלים	אחוזת גבעתיים, גבעתיים אחוזות רובינשטיין	קצנלסון 15, תל אביב ראדקו	מלון עץ הזית, ירושלים מלונות לב דוד
אחוזת שנלר, ירושלים ISA GROUP	או-מא-מי, קרית אונו קרסו נדל"ן	אשדר טאגור, תל אביב אשדר	N - סוקולוב, נתניה אזורים
מצפה הרים, מבשרת ציון ISA GROUP	מגדל הצוק, נתניה לוינשטיין מגיל	פרוג 2, תל אביב נוגה יזמות נדל"ן	עלמא, קרית אונו קבוצת כנען
בריגה טאוורס, נתניה בריגה	רפאל על הפארק, שדרות חי רפאל	אשדר הפרדס, קרית אונו אשדר	מלון פונדק רמון, מצפה רמון ישרוטל
בריגה בלו ביי, נתניה בריגה	מורדות מלחה, ירושלים אחים חסיד	The Grand, נתניה דר נופרים	מלון כרמים, קרית ענבים ישרוטל
בריגה ארט, רעננה בריגה	סביוני גליל ים, גליל ים אפריקה ישראל	אחוזת אביתר, מודיעין חיים זקן	מלון סיטי טאוור, רמת גן פאתל
סביוני רעננה, רעננה אפריקה ישראל	ARIA, אשקלון קבוצת גבאי	אחוזת רונית, גילה חיים זקן	מלון בראשית, מצפה רמון ישרוטל
מגדל הגפן, רמת גן אוליאנדר	דוד ילין 20, תל אביב קבוצת אלמי	ירושלים ספיריט, ירושלים הדס קפיטל	מלון בראון אילת, אילת מלונות בראון
מעפילי אגוז, תל אביב גרופית	אנגל 9, תל אביב קבוצת אלמי	מוצקין 10, תל אביב ישראל לוי	מלון בראון תל אביב, תל אביב מלונות בראון
ירושלים של זהב, ירושלים הדס קפיטל	מלון אמריקן קולוני, ירושלים אמריקן קולוני	מלון מבשרת, מבשרת ציון מלונות החוף הצפוני	T-Towers - קריה מציון, ירושלים תנובת הארץ וירושלים
מלון אלברטו, תל אביב קבוצת גבסו	גרין סמארט, כפר סבא תורג'מן חברה לבניין	מלון נוף כנרת, טבריה ברוש אשליד	פרייבט בלו, הרצליה פיתוח קבוצת נוימן

הלקוחות שלנו



קבוצת קשטן הינה החברה הגדולה והמובילה בתכנון והקמה של פרויקטים מורכבים בענף החשמל בארץ ובמתן שירותים בתחום התשתיות, ציוד לתעשייה, מוצרים מוגני פיצוץ, מערכות בית חכם, התקנים משולבים, פתרונות תאורה לתעשייה, תאורה אדריכלית/טכנית, תאורת חרום ואזהרה וכבלים. למעלה מ-90 שנות ניסיון מעמיק, מומחיות והצלחות רבות מיצבו אותנו כמוכילים בתחום, עם טביעת אצבע בפרויקטים מהגדולים והמאתגרים ביותר בענף החשמל והתשתיות בישראל. בשל המגוון הרחב והצרכים המשתנים אנו דואגים לתת ללקוחותינו שירותי ייעוץ וליווי לכל פרויקט החל משלב האפיון, הגדרת צרכי הלקוח, תנאי התחזוקה ועד להתפעלות האנרגטית.

**"מתן פתרונות חדשניים ואיכותיים כמענה לצרכים אנושיים
במקום בו חשמל ואנשים נפגשים"**

קבוצת קשטן מייצגת בצורה בלעדית את חברת **bticino** איטליה כבר למעלה מ-20 שנה ומציעה ללקוחותיה ליהנות מפתרונות חשמל חכם מתקדמים לצד מפסקים מעוצבים שמלווים בצורה מושלמת את המערכת. השילוב בין מערכות בית חכם ומפסקים מעוצבים הופכים כל חלל בין אם נועד למגורים, עבודה או בילוי לחלל המושלם מבחינת פרקטיות השימוש הנוחות והיופי.

bticino

חברת בטצ'ינו איטליה נוסדה בשנת 1989 ומהווה חלק מקבוצת **Legrand**. לחברה מספר מפעלים ומתקני ייצור בפריסה עולמית והיא מספקת את מוצריה במעל 60 מדינות בעולם. החברה מתמחה ביצירת פתרונות חשמל חכם לחללי מגורים וכמו כן בפיתוח פטנטים משני חיים ופורצי דרך בתחום. לצד הפיתוחים בתחום החשמל החכם החברה מספקת מגוון רחב של סדרות מפסקים מעוצבים שרובן מותאמות לעבודה עם מערכות חשמל חכם.

www.kashtan.co.il

מאז 1932

