



WANDERFULL™ HUB

ניהול הבית החכם באמצעות השילוב של מערכת ניהול חכמה, אפליקציה ידידותית וענן המידע- הפתרון המושלם לקבלן ומתקין

חברת TouchWand הישראלית מפתחת ומייצרת מערכות בסטנדרט Zwave בתקן הישראלי והאירופאי. המערכת של TouchWand הינה מתקדמת ביותר בתפיסת מערכות הבית החכם וברמת היכולות הגבוהה של מוצריה. מערכת הניהול Wanderfull HUB הינה מערכת לומדת המספקת שליטה על כלל יחידות ה Zwave בבית, בשילוב עדכון קבוע של הענן ושמידת הנתונים בו. המערכת אחראית לקישור היחידות השונות לתקשורת אלחוטית בבית ומרחוק, לבקרת אנרגיה נבונה ויצירת ההתראות והפעלתם. לימוד ואיסוף המידע של הלקוח מאפשר ליחידה להציע תכניות הפעלה ומידע נוסף המקל על שימוש ביחידות השונות בבית.

מעצם היותה מבוססת על סטנדרט של Zwave, מערכת Wanderfull HUB מאפשרת חיבור למגוון עצום של יצרני Zwave בשוק בתדרים השונים (יש לוודא את התדר המתאים לפני כן). המערכת הינה הטובה ביותר שקיימת בתחום עקב מגוון התרחישים ומכלול יחידות הקישור הניתנות לעבודה עימה. בנוסף, מאפשרת היחידה חיבור ליחידות תקשורת IP כגון מצלמות IP וקישור ליחידות BLE שונות.

המערכת מחוברת לנתב התקשורת בבית לנתב התקשורת של הבית ומשם בהצפנת תעבורה מלאה לענן המידע של TouchWand. חיבור מערכת הניהול Wanderfull HUB הינו באמצעות כבל רשת Cat5E ומעלה או באמצעות חיבור Wi-Fi ביתי. מערכת Wanderfull HUB כוללת אפליקציית שליטה ידידותית להתקנה על מחשב אישי, טאבלט או סמארטפון. מערכת Wanderfull HUB מבוססת על אפליקציה ידידותית ופשוטה המספקת אפשרויות המובנות במערכת ותוספות אפשרויות ללקוח הקצה ע"פ החלטתו. בסיס המערכת כולל שימוש בענן המידע של TouchWand לצורך גיבוי הנתונים, קישור לעולם החיצון, חיבור למערכות האנליטיקה, קבלת עדכונים שוטפים ועוד.

האפליקציה כוללת שליטה על מגוון מערכות בסטנדרטים שונים של Wi-Fi, Zwave, ו-BLE. לצורך הפיקוד על יחידות אילו נדרשות יחידות קצה. מאחר והמערכת מבוססת על סטנדרט פתוח, ניתן להפעיל באמצעותה מגוון ציוד עצום של יצרנים הפועלים ע"פ סטנדרט זה.

- בקרי תאורה ותריסים
- פיקוד מזגן רגיל או VRF בכיבוי והדלקה או בשליטה על טמפרטורה
- שליטה על טמפרטורת רדיאטור וחימום תת רצפתי בכיבוי והדלקה
- שליטה על דוד כולל הפעלת זמנים עצמאית, מכוונת או עם כיבוי אוטומטי מתוזמן
- חיבור ופיקוד על מערכת אזעקה
- חיבור ושליטה על מערכות AV כגון ממיר, רסיבר וטלוויזיה
- מגוון מצלמות IP

פתרון מושלם עבור הבית, המשרד ובית מלון

- שליטה בנגיעה אחת על כלל המערכות
- יישום יחיד המציג ושולט על כל מכשירי ZWave שלך, באמצעות כל סמארטפון, מחשב או טאבלט בכל מקום בעולם (קישוריות לאינטרנט חובה)
- חוסך כסף על אנרגיה, באופן אוטומטי!
- תואם עם כל מכשירי ZWave מוסמכים
- מבוסס על תקשורת קוויית או אלחוטית בכל בית, משרד או מלון
- מגוון תרחישי ZWave, KNX, Wi-Fi ו-BLE
- אינטואיטיבי לשימוש, מציג בקלות מגוון מערכות של יצרנים אחרים מוסמכי ZWave
- מפגש מדויק לנתונים שונים כגון נתוני צריכת החשמל וגובה תריס. *לימוד דרכי העבודה שלך והפעלת מצבים אוטומטיים בצורה אוטונומית ע"פ החלטתך
- שעון שבת מבוסס לוח שנה עברי עם 100 שנים קדימה
- תאימות מלאה עם LEED ותקני בנייה ירוקה EDGE* מניעת מצבי תרחיש סותרים



מצבי השליטה מאפשרים קישור וחיבור בין מערכות שונות עם רצף זמנים, לדוגמא:

- כניסת הילד לבית מזוהה ע"י הגלאי ומאפשרת אוטומטית את הדלקת התאורה, פתיחת התריס בחלקו, הפעלת המזגן לטמפרטורה הרצויה ושליחת תמונת הילד לסללר של האמא
- שינוי טמפרטורה בחדר מעדכן את בני הבית באמצעות הסלולר.
- מצב לילה דורך את האזעקה, מכבה חלק מהמזגנים, מכבה אורות באזורים המרכזיים, סוגר את התריסים ושולח הודעת לילה טוב לנוכחים בבית
- בעת כניסת שבת או חגי ישראל השונים, המערכת תפעיל מצב שבת וחג ע"פ החלטת הלקוח
- וזאת רק ההתחלה של מה שניתן לבצע עם המערכת...

מסך השליטה כולל את טמפרטורת החדר המועדף עליך, 4 מצבי שליטה נפוצים (בית, מחוץ לבית, מצב יום ומצב לילה), תצוגת תריסים מועדפים וכן הלאה. כל הפריטים במסך הבית ניתנים להגדרה ושינוי ע"פ החלטתך.



Controller Hardware

- CPU: ARM Cortex A7
- Flash Memory: EMMC 4GB
- RAM: 512MB
- 2 USB Ports: Host & OTG
- Ethernet Port
- Wireless: Z-Wave Plus™, 802.11 b/g/n Wi-Fi, BLE-4
- Dimensions: 170x180x43 mm



Certifications & Standards

- CE
 - LVD (2014/35/EU)
 - EMC (2014/30/EU)
 - RTTE (2014/53/EU)
 - EN 55015 (noise) EN 60669 (operational safety)
 - RoHS
 - REACH
 - LEED
 - Z-Wave Plus™
- Power Supply 868.42 mhz /916
Input: DC 12V