



אי.די.פי. מוצרי זיהוי אלקטרוניים בע"מ
רחוב הראשונים 7 הרצליה, טלפון 09-9699555
Email: idp@idp.co.il Web: www.idp.co.il

מדריך בקר ממסרים

חברת אי.די.פי. מוצרי זיהוי אלקטרוניים בע"מ מברכת אותך עם רכישת בקרת הכניסה המודולרית. השקענו שעות רבות בתכנון ובבניית סדרת הבקרים ואנו בטוחים שתהנה מהשימוש בבקר אותו רכשת.

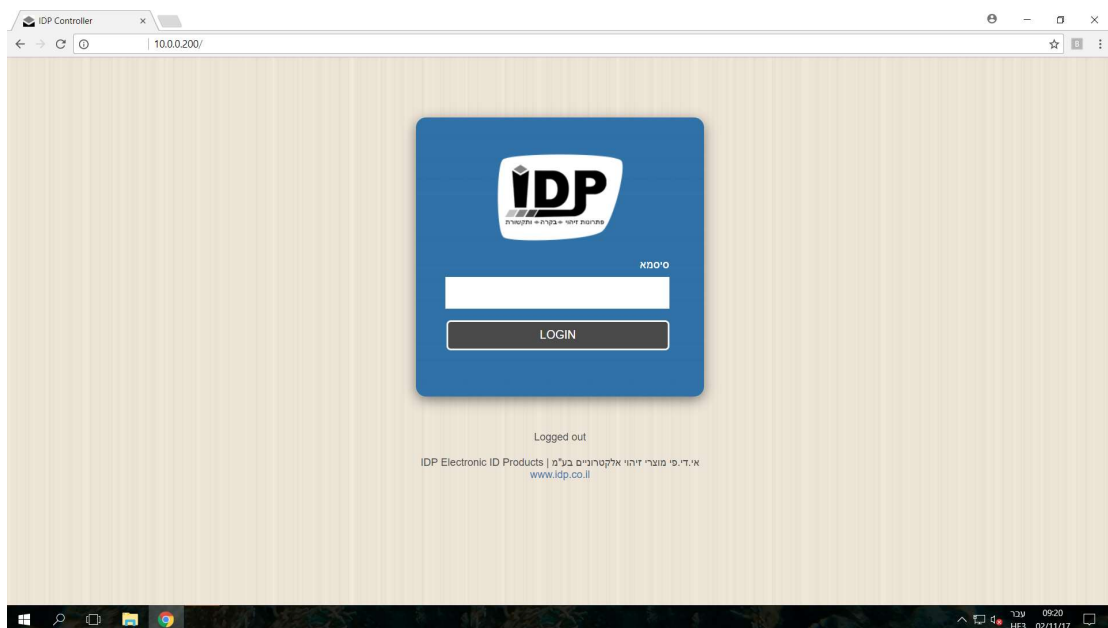
בטרם תתחיל בעבודה עם הבקר נא עבור על המדריך הבא.

*** ראה נספח ב' תרשים חיווט בסוף המדריך**

כניסה לממשק תפעול הבקר

הכניסה להגדרות הבקר מתבצעת באמצעות גלישה לכתובת ה IP באמצעות דפדפן אינטרנט. מומלץ לעבוד עם דפדפן כרום. ניתן לגלוש לבקר גם באמצעות הטלפון הסלולרי כל עוד הטלפון מחובר לרשת ה WIFI המקומית. כתובת ברירת המחדל של הבקר היא 10.0.0.200

במידה ויש צורך לשנות את כתובת ה IP של הבקר על מנת להתאימו לרשת המקומית, יש להשתמש בתוכנת DS Manager (ראה בנספח א' התחברות לבקר באמצעות הרשת הפנימית) כברירת מחדל בעמוד הכניסה אין צורך להכניס סיסמה (יש להשאיר שדה זה ריק).



אי.די.פי. מוצרי זיהוי אלקטרוניים בע"מ
רחוב הראשונים 7 הרצליה, טלפון 09-9699555
Email: idp@idp.co.il Web: www.idp.co.il

עמוד ראשי

תפריט < עמוד ראשי

בעמוד זה מנהל המערכת יכול לבצע פתיחה וסגירה ידנית של מפסק התאורה.



לוח הפעלות שבועי

תפריט < לוח הפעלות שבועי

פעולה/יום	ראשון	שני	שלישי	רביעי	חמישי	שישי	שבת
שעת הפעלה 1	08:00	08:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00
שעת כיבוי 1	17:57	17:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00
שעת הפעלה 2	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
שעת כיבוי 2	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
שעת הפעלה 3	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
שעת כיבוי 3	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
שעת הפעלה 4	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
שעת כיבוי 4	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

בעמוד זה יש להגדיר את השעות שבהם התאורה תידלק ותיכבה באופן אוטומטי, ניתן להגדיר מספר לוחות זמנים בכל יום.

כיוון תאריך ושעה בבקר

הגדרות < תאריך ושעה

שורת זמן	סנכרון זמן
77.235.14.49	כתובת שרת זמן
2+	אזור זמן
מזמון ישראל	סוג שעות
02/05/2018	תאריך (dd/mm/yyyy)
08:50:59 AM	שעה (hh:mm:ss)
טען מחדש	שמור

התקשורת האחרונה היתה לפני 14 דקות - 44 שניות

סנכרון זמן:

ניתן לכוון את השעה והתאריך באופן אוטומטי ע"י סנכרון דרך הרשת הסולארית או ע"י שרת זמן אינטרנטי.

שרת זמן:

ניתן לחבר את הבקר לשרת זמן באינטרנט – אופציה זו מומלצת כאשר יש גישה לאינטרנט.

סנכרון דרך רשת סולארית:

במידה והבקר שרכשתם כולל בתוכו מודם סולארי של חברת אי.די.פי ניתן להגדיר שהשעה והתאריך בבקר יעודכנו דרך הרשת הסולארית- על הבקר להיות מחובר בפועל לרשת סולארית על מנת לקבל עדכונים מהרשת.

כבוי:

בעדכון ידני כיוון השעה והתאריך מתבצע ע"י המשתמש והוא צריך לוודא שהם נכונים.

כתובת שרת זמן:

באם לבקר יש גישה לרשת האינטרנט מומלץ שיבצע סנכרון זמן מול שרת בכתובת 77.235.14.49

אזור זמן:

יש לבחור 2+ כאשר הבקר מותקן בישראל.

סוג שעות:

ניתן לבחור האם כרגע פועלים לפי שעות קיץ או שעות חורף, באם נבחר באופציה " שעות ישראל " הבקר יבצע שינוי אוטומטי לפי החוק בישראל.

שים לב!

כאשר לבקר אין גישה לאינטרנט יתכן שהשעות הפנימי יהיה בסטייה של 60 דקות בשנה.

קביעת סיסמא

תפריט < הגדרות > קביעת סיסמא



ניתן לשנות את סיסמת הכניסה לממשק ההגדרות של הבקר.

לאחר קביעת הסיסמא יש ללחוץ על **שמור** - לשמירת ההגדרות.
על מנת לבטל את הסיסמא יש להשאיר את השדה **סיסמא** ריק ולשמור.

איפוס סיסמא

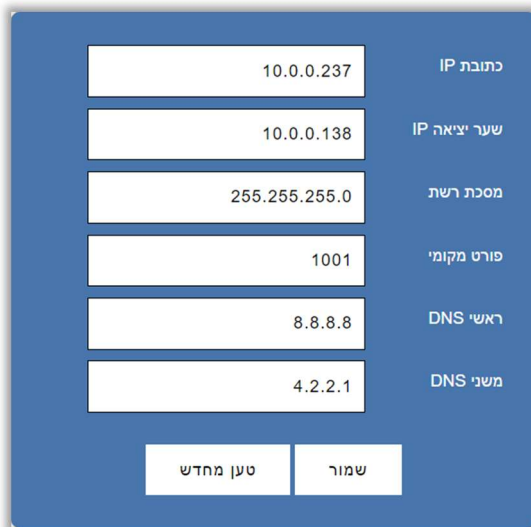
ניתן לאפס את הסיסמא לברירת המחדל (שדה ריק) על ידי לחיצה על כפתור ה M שבבקר למשך 30 שניות, לאחר 30 שניות הבקר ישמיע צפצוף ארוך ויאפס את הסיסמא.

כפתור ה M נמצא בחלקו הקדמי שבבקר בצד ימין, הוא הכפתור התחתון מבין השניים:



הגדרות רשת

תפריט < הגדרות > הגדרות רשת



10.0.0.237	כתובת IP
10.0.0.138	שער יציאה IP
255.255.255.0	מסכת רשת
1001	פורט מקומי
8.8.8.8	ראשי DNS
4.2.2.1	משני DNS

שמור טען מחדש

בעמוד זה ניתן להתאים את הגדרות הרשת של הבקר להגדרות הרשת המקומית. במידה וכתובת ה IP של הבקר לא נמצאת בטווח הכתובות של הרשת לא ניתן יהיה לגלוש אליו באמצעות הדפדפן. במקרה כזה ניתן להשתמש בתוכנת DS Manager לשינוי הכתובת של הבקר. ראה נספח א' **התחברות לבקר באמצעות הרשת הפנימית** בהמשך. **שמור** - לשמירת ההגדרות.

עדכון מערכת

תפריט < הגדרות > עדכון מערכת



No file chosen Choose File

שמור נקה

אזהרה:
פעולה זו דורשת את המידע הקיים ב-Flash ואז מבצעת עדכון תוכנה. יש לבצע גיבוי מלא לפני העדכון, ולאחר מכן לעקוב אחר ההנחיות של חברת IDP. עדכון שלא לפי ההוראות עלול לגרום לנזק בלתי הפיך לבקר!

שים לב!

אין לבצע פעולה זו ללא קבלת הנחיה ישירה מחברת אי.די.פי.

כאשר יצא עדכון לבקר יש לשמור אותו במחשב המקומי בניגוד באותיות באנגלית בלבד. שמירת הקובץ בתיקיה עם שם עברי לא תאפשר את עדכון הבקר. לאחר מכן **Browse**- לבחירת קובץ העדכון. **שמור**- לעדכון הבקר.

חשוב!!!

פעולה זו דורסת את כל המידע שקיים בבקר- יש לבצע גיבוי להגדרות ולבסיסי הנתונים ולאחר סיום העדכון לעדכן את הבקר. עבור גיבוי בסיסי הנתונים יש ללחוץ על **הורדת רשימה**- שים לב, יש שלוש רשימות שונות ויש לגבות את שלושתן.

רשימת קבוצות < הורדת רשימה
רשימת משתמשים < הורדת רשימה
יומן אירועים < הורדת רשימה

לאחר סיום העדכון ניתן להחזיר את בסיסי הנתונים ע"י העלאת הרשימות לבקר. רשימת קבוצות < העלאת רשימה
רשימת משתמשים < העלאת רשימה
יומן אירועים- לא ניתן להעלות בחזרה לבקר.

אתחול הבקר מרחוק

תפריט < אתחול

אתחול

מאפשר לאתחל את הבקר ללא הצורך להגיע אליו באופן פיזי.

יציאה

תפריט < יציאה

יציאה

ליציאה מסודרת ממשק התפעול של הבקר.

נספח א': התחברות לבקר באמצעות הרשת הפנימית

כאשר לא ידוע מה כתובת ה IP של הבקר וכאשר יש צורך לשנות את הכתובת על מנת שתהיה בתוך טווח כתובות הרשת יש להתקין את תוכנת **DS Manager**.

יש להוריד את התוכנה **DS Manager** מהאתר של אי.די.פי מוצרי זיהוי אלקטרוניים בע"מ מהכתובת הבאה:

שים לב!

יש חשיבות להתקין את גרסת התוכנה הנכונה- 32 או 64 ביט:

עבור מחשב 32 ביט: <http://idp.co.il/vault/files/tdst-5-09-10-x86.zip>

עבור מחשב 64 ביט: <http://idp.co.il/vault/files/tdst-5-09-10-x64.zip>

לאחר ההתקנה ניתן למצוא את ה DS Manager:

התחל < כל התוכניות < Tibbo < Tibbo Device Server Toolkit < DS Manager

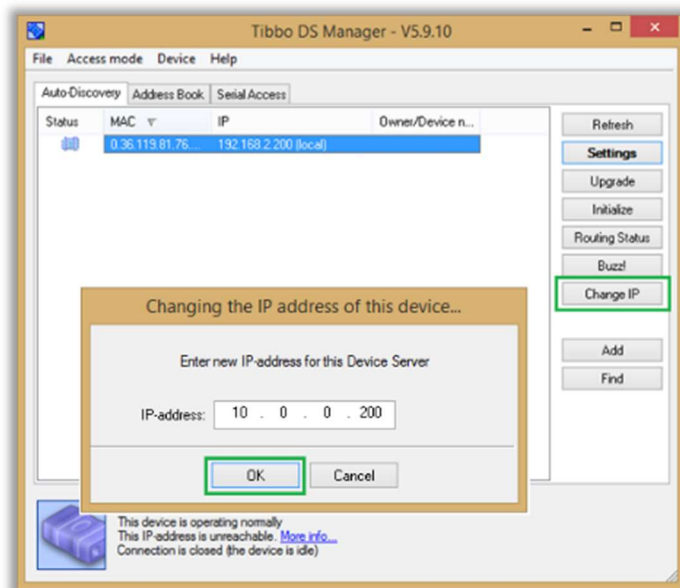
עם הפעלת ה DS Manager יופיעו כל הבקרים של חברת אי.די.פי.

יש לוודא שהכתובת של הבקר מתאימה לטווח הכתובות של הרשת.

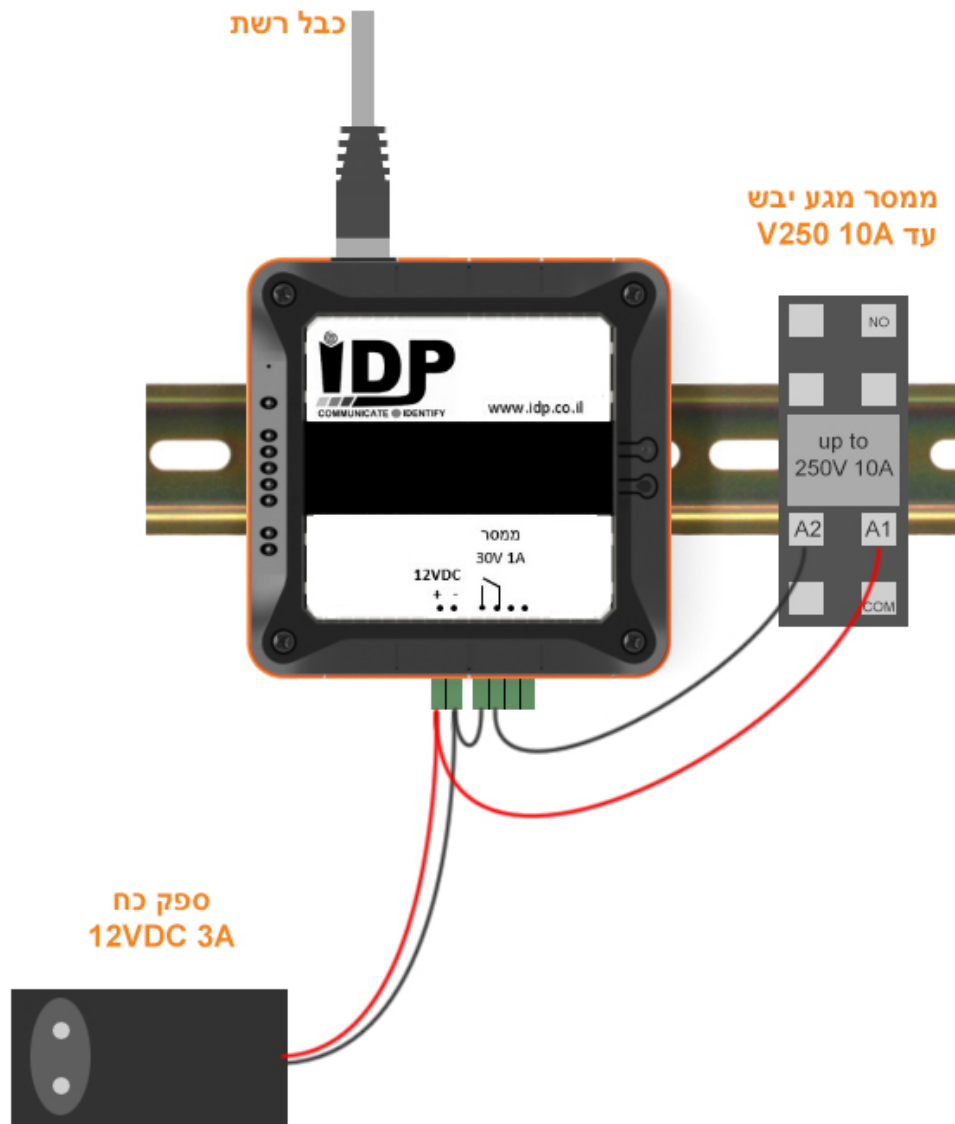


אייקון כחול- כתובת הבקר בטווח הרשת
אייקון דהוי- כתובת הבקר לא בטווח הרשת

על מנת להכניס את הבקר לטווח הרשת יש לבחור אותו ע"י לחיצה אחת על השורה שבה הבקר מופיע ולאחר מכן ללחוץ על הכפתור **Change IP** ולשנות את הכתובת בהתאם.



נספח ב': סכמת חיבורים



הממסרים הפנימיים שבבקר מתאימים לסגירת מעגל של עד 30VDC 1A .
אם רוצים להפעיל מעגל חשמלי שעובד על מתח וזרם גבוהים יותר יש לחבר לבקר ממסר חיצוני (קונטקטור) עם פיקוד של מתח נמוך 12 או 24 וולט DC.
באם הממסר החיצוני צורך מתחת ל 0.4 אמפר ניתן לספק לו את המתח V12 מהבקר לפי השרטוט מעלה.
***שים לב שאם מחברים מספר ממסרים מומלץ להשתמש בספק כח חיצוני לכל הממסרים.**

חיוויים ולחצנים בבקר

לבקר ישנם 2 לחצנים בצדו הימני ו- 3 נורות חיווי בצדו השמאלי:

