

הוראות חיבור מערכת SwitchBee למזגן תדיראן VRF GREE

לצורך חיבור זה נדרשים הפריטים הבאים:

1. מתאם בית חכם - ME30-24/E6(M).
2. צג תרמוסטט חכם - SW-TS-VRF.
3. ספק כוח DC – 12V - זרם למעלה מ-2.5 אמפר.

במערכות GREE -ישנם 2 אפשרויות.

אפשרות 1- מערכת VRF בודדת – מערכת עם מעגל גז אחד. (מדחס אחד)

אפשרות 2- מערכת VRF משורשרת – מערכת עם מספר מעגלי גז. (מספר מדחסים).

אופן החיבור במערכת VRF בודדת

שלב 1 - חיבור מתאם בית חכם GREE דגם ME30-24/E6(M) אל היחידה הפנימית (ראה תרשים בהמשך)

- יש להזין את המתאם ב-12V ע"י ספק חיצוני (יש לחבר אל GND/12V)
- יש לחבר באמצעות 2 גידים את המתאם אל היחידה הפנימית מציאת מהדקים CAN, אל כניסות מהדקים D1, D2 ביחידה הפנימית (אין משמעות לקוטביות)

אופן החיבור במספר מערכות VRF משורשרות

קביעת כתובות לכל היחידות הפנימיות – יעשה ע"י איש מוסמך של תדיראן!!

- יש לוודא מול תדיראן -קביוע סדרת כתובות רציפה לכל היחידות הפנימיות המשורשרות .

שלב 1 - חיבור מתאם בית חכם GREE דגם ME30-24/E6(M) אל היחידה החיצונית (ראה תרשים בהמשך)

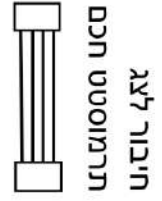
- יש להזין את המתאם ב-12V ע"י ספק חיצוני (יש לחבר אל GND/12V)
- יש לחבר באמצעות 2 גידים את המתאם אל היחידה החיצונית מציאת מהדקים CAN, אל כניסות מהדקים G1, G2 ביחידה החיצונית (אין משמעות לקוטביות)

שלב 2 - חיבור צג התרמוסטט החכם של SwitchBee אל מתאם הבית החכם של GREE (ראה תרשים בהמשך)

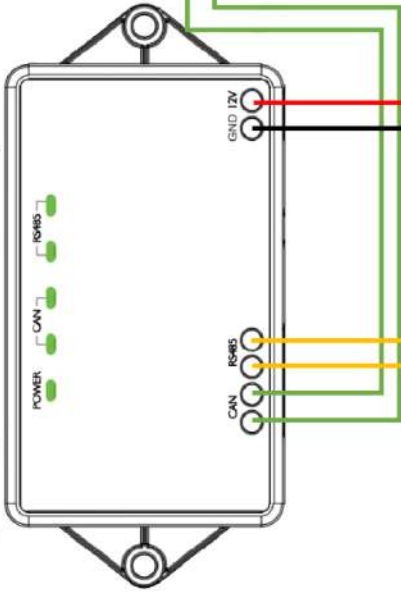
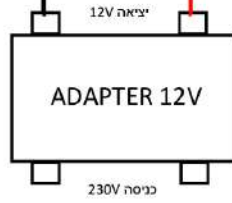
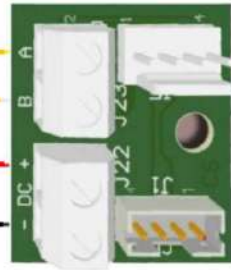
- יש לחבר את התרמוסטט אל הכרטיס המתאם (המצורף במארז) בעזרת הכבל המתאים
- יש להזין את הכרטיס המתאם ב-5-12V בשימוש עם הכבל שמזין את מתאם הבית החכם GREE ע"י פיצול הכבל.
- יש לחבר בהתאמה אל הכרטיס המתאם ע"פ הסימונים (+), (-).
- יש לחבר את הכרטיס המתאם אל מתאם הבית החכם מציאות A, B של הכרטיס המתאם אל כניסת RS485 במתאם הבית החכם (אין משמעות לקוטביות).

אפשרות 1 – מערכת VRF בודדת

סכט המסומנת אצ



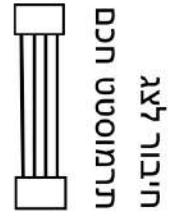
כרטיס מתאם



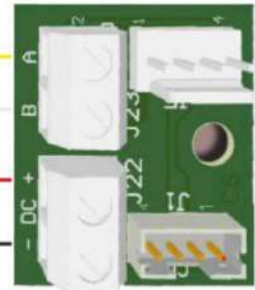
מקום החיבור ביחידה הפנימית



מתאם הבית החכם
ME30-24/E6(M)

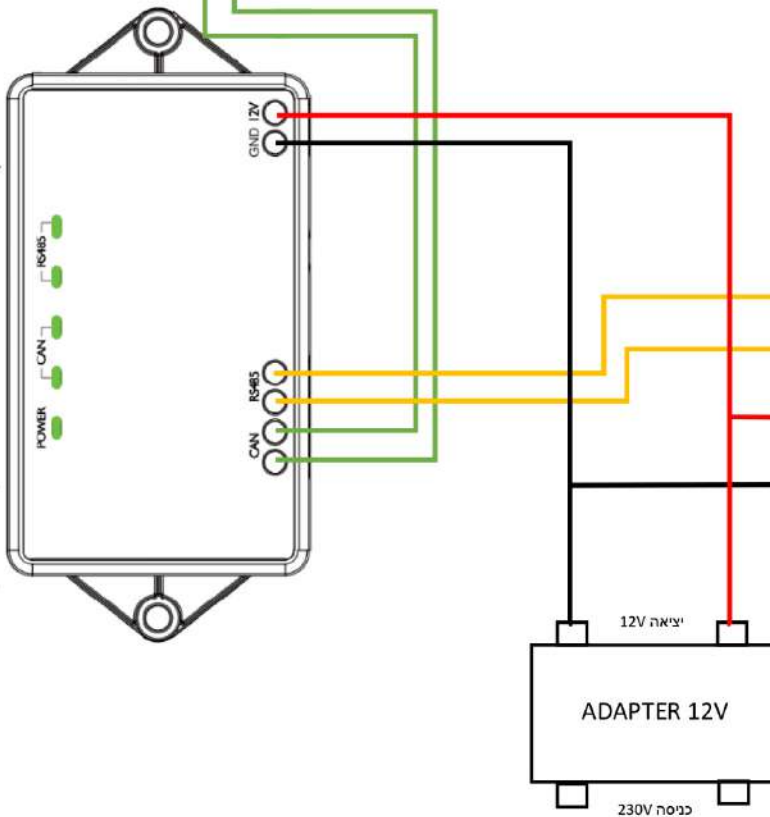


אג סנט



מקום החיבור ביחידה החיצונית

מתאם הבית החכם
ME30-24/E6(M)

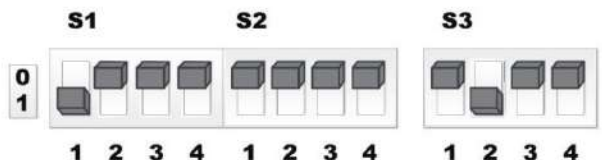


שלב 4 - קביעת כתובת מתאם הבית החכם של GREE.

יש לקבוע את כתובת מתאם הבית החכם לכתובת 1 ע"פ התצורה הבאה

ON – S1-1

S3-2 – במקרה וכתובת היחידות היא 1-128 יש להשאיר כבוי, אם הכתובת היא 129-256 יש להדליק אותו (יש לבדוק בשטח מה כתובת היחידות ע"י ניסוי ותעייה)



שלב 5 - התאמת צג התרמוסטט החכם למזגני תדיראן GREE.

- לחץ לחיצה ממושכת של 10 שניות על * (לחצן מאוורר) - על הצג יופיע תפריט.
- בחר "Settings"
- בחר "Device Type"
- בחר את מזגן GREE VRF מתוך הרשימה
- ולחץ על *