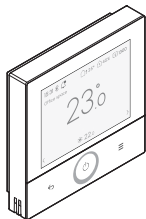




מדריך התקנה

Madoka Plus שלט רחוק חוטי

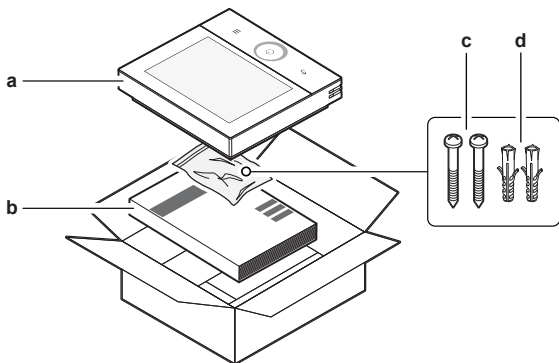


BRC1K

מדריך התקנה
שלט רחוק חוטי Madoka Plus

עברית

1

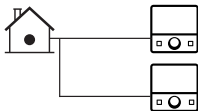


2

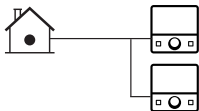
2.1



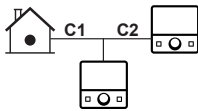
2.3



2.2



2.4



Ø	2.1	2.2	2.3	2.4
0.75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1.00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1.50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

3

3.1



A	30–50 mm
B	5 mm

3.2



4



5



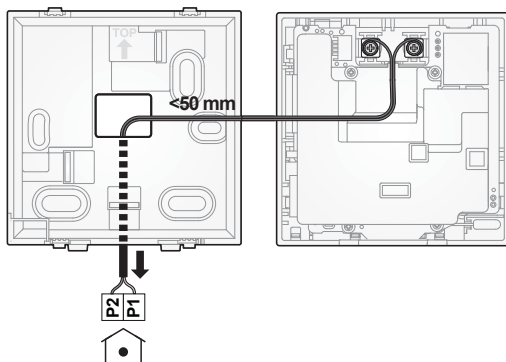
6



7



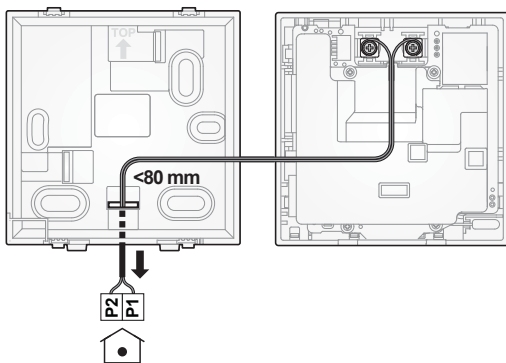
8



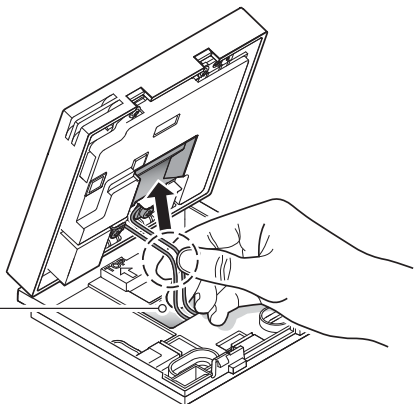
9



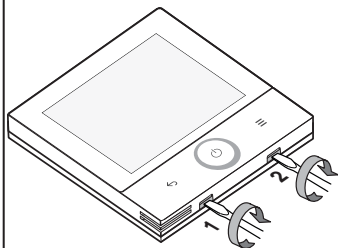
10



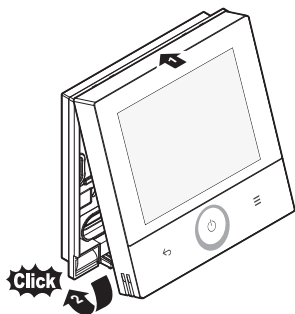
11



12



13



8	אודות מסמך זה	1
9	הוראות בטיחות ספציפיות למתקין	2
10	אודות קופסת האריזה	3
10	כדי להוציא את השלט מהאריזה..... 3.1	
10	הכנה	4
10	דרישות חיווט..... 4.1	
11	דרישות אתר ההתקנה..... 4.2	
11	התקנה	5
11	פתיחת השלט..... 5.1	
11	כדי לפתוח את השלט..... 5.1.1	
11	הרכבת השלט..... 5.2	
12	כדי להרכיב את השלט..... 5.2.1	
12	חיבור החיווט החשמלי..... 5.3	
12	כדי לחבר את החיווט החשמלי..... 5.3.1	
13	סגירת השלט..... 5.4	
13	כדי לסגור את השלט..... 5.4.1	
13	הפעלת המערכת	6
13	מפרט טכני	7

1 אודות מסמך זה

קהל יעד

מתקינים מורשים

ערכת תיעוד

מסמך זה מהווה חלק מערכת תיעוד. הערכה השלמה כוללת:

- מדריך התקנה:

- הוראות התקנה

- מדריך למתקין ולמשתמש:

- מידע התקנה ותפעול מורחב

- הצהרת תאימות:

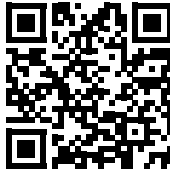
מידע: הצהרת תאימות



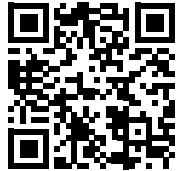
Daikin Europe N.V. מצהירה בזאת כי סוג ציוד הרדיו BRC1K תואם להנחיה 2014/53/EU. הצהרת התאימות המקורית זמינה מדפי המוצר של BRC1K.

ערכת התיעוד עבור כל אחת מהגרסאות זמינה מדפי המוצר של BRC1K:

PD51K



PD51W



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51K> <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51W>

מידע: תיעוד באפליקציית Madoka Assistant



השלט מאפשר לבצע פעולות הגדרה והפעלה בסיסיות בלבד. פעולות הגדרה והפעלה מתקדמות אפשר לבצע באמצעות האפליקציה Madoka Assistant. לקבלת מידע נוסף, עיין באפליקציה ובתיעוד שבאפליקציה. ניתן להוריד את האפליקציה Madoka Assistant מ-Google Play ו-Apple Store.

הגרסה האחרונה של התיעוד המסופק מתפרסם Daikin באתר האזורי וזמינה דרך הסוחר שלך. ההוראות המקוריות נכתבות באנגלית. כל השפות האחרות הן תרגומים של ההוראות המקוריות.

2 הוראות בטיחות ספציפיות למתקין

יש לפעול תמיד לפי הוראות הבטיחות והתקנות הבאות.

הודעה



בעת שימוש בשלט כתרמוסטט חדר, יש להתקין אותו במיקום שבו ניתן לזהות את הטמפרטורה הממוצעת בחדר.

הודעה



במהלך התקנת השלט רחוק, יש לשמור על סביבת התקנה נטולת אבק על-מנת למנוע כניסת חלקיקים לצד ה-PCB של השלט רחוק. יש לסגור או לכסות את השלט רחוק כדי להגן מפני אבק.

הודעה



בעת הרכבת החלק האחורי לתיבת התקנה חשמלית צמודה למשטח ההתקנה מוטבעת בקיר, ודא שהקיר שטוח לחלוטין.

הודעה



היזהר לא לעוות את המעטפת האחורית על ידי הידוק יתר של ברגי ההרכבה.

הודעה



החיווט לחיבורים אינו כלול.

הודעה



בעת חיבור החיווט, הרחק את החוטים מחוטי החשמל כדי למנוע קליטה של הפרעות חשמליות (רעש חיצוני).

הודעה



כאשר מארז השלט הרחוק פתוח במהלך ההתקנה, יש להיזהר שלא לפגוע בכבלים השטוחים.

זהירות



אסור לגעת בחלקים הפנימיים של השלט.

זהירות



בעת סגירת השלט, היזהר לא למעוך את החוטים בין החלקים הנצמדים.

הודעה



כדי למנוע נזק, ודא שהחלק הקדמי של השלט מתחבר היטב בנקישה למארז האחורי.

3 אודות קופסת האריזה

3.1 כדי להוציא את השלט מהאריזה

1 פתח את הקופסה.

2 הפרד את האביזרים (ראה איור 1).

א	שלט רחוק
ב	מדריך התקנה
ג	ברגים
ד	דיבל קיר (Ø4.0×20)

4 הכנה

4.1 דרישות חיווט

כל החיווט חייב לעמוד בדרישות הבאות:

יש להשתמש בכבל ויניל גמיש בעל בידוד כפול או בכבל (שזור, 2 חוטים) עבור כל חיווט בין שלט רחוק ליחידה פנימית. יש לקבוע את אורך החיווט המרבי עבור כל מצב בהתאם לאיור 2.

4.2 דרישות אתר ההתקנה

- השלט רחוק מיועד להתקנה על הקיר במקומות יבשים בתוך מבנים בלבד.
- יש לוודא שמשטח ההתקנה הוא קיר שטוח ואנכי שאינו דליק.
- יש לשים לב להנחיות המרווחים בהתקנה כפי שמוגדר באיור 2. בעת התקנת מספר יחידות שלט רחוק בסמיכות זה לזה, יש להבטיח מרווח אופקי מינימלי של 5 מ"מ בין השלטים השונים (איור 2.2).

הודעה



בעת שימוש בשלט כתרמוסטט חדר, יש להתקין אותו במיקום שבו ניתן לזהות את הטמפרטורה הממוצעת בחדר.

אין להתקין את המתאם במקומות הבאים:

- מקומות החשופים לאוויר החיצוני או לרוח פריצים, כגון ליד דלת.
 - מקומות החשופים לקרינת שמש ישירה.
 - מקומות שבהם השלט קרוב למקור חום.
- ראה גם "7 מפרט טכני" [4] 13 למידע נוסף לגבי סביבת ההפעלה המיועדת של השלט רחוק.

5 התקנה

הודעה



במהלך התקנת השלט רחוק, יש לשמור על סביבת התקנה נטולת אבק על-מנת למנוע כניסת חלקיקים לצד ה-PCB של השלט רחוק. יש לסגור או לכסות את השלט רחוק כדי להגן מפני אבק.

5.1 פתיחת השלט

5.1.1 כדי לפתוח את השלט

- 1 הכנס מברג שטוח בעל ראש רחב (רוחב 5-6 מ"מ) לחריצים שבתחתית מארז השלט רחוק (ראה איור 12).
 - 2 סובב לאט את המברג מבלי לדחוף.
- תוצאה:** מעטפת השלט רחוק תיפתח.

5.2 הרכבת השלט

לפני שניתן להרכיב את השלט רחוק, קבע את ניתוב החיווט, ובהתאם, הסר חלק מהמעטפת האחורית של השלט רחוק בהתאם לאיור 4. ניתן לנתב את החיווט משמאל (א), מלמעלה (ב), מאחור (ג) או מלמטה (ד).

בעת ניתוב החיווט מכל צד אחר מלבד האחורי, יש השתמש בסכין כדי לחתוך את פיסת הפלסטיק על-מנת לפתוח את תעלת הניתוב. בעת ניתוב החיווט מאחור, יש להשתמש באגודל כדי דחוף החוצה את כיסוי החור במרכז החלק האחורי של המארז.

5.2.1 כדי להרכיב את השלט

- 1 קח את הברגים והתקעים מתיק האביזרים.
- 2 התקן את החלק האחורי של המארז על משטח שטוח (ראה איור 4).

מידע



במידת הצורך (למשל בעת הרכבה על תיבת התקנה חשמלית המותקנת בתוך הקיר), יש לקדוח את החורים ולהרכיב את החלק האחורי של המארז כפי שמוצג באיור 6.

הודעה



בעת הרכבת החלק האחורי לתיבת התקנה חשמלית צמודה למשטח ההתקנה מוטבעת בקיר, ודא שהקיר שטוח לחלוטין.

הודעה



היזהר לא לעוות את המעטפת האחורית על ידי הידוק יתר של ברגי ההרכבה.

5.3 חיבור החיווט החשמלי

הודעה



החיווט לחיבורים אינו כלול.

הודעה



בעת חיבור החיווט, הרחק את החוטים מחוטי החשמל כדי למנוע קליטה של הפרעות חשמליות (רעש חיצוני).

הודעה



כאשר מארז השלט הרחוק פתוח במהלך ההתקנה, יש להיזהר שלא לפגוע בכבלים השטוחים.

5.3.1 כדי לחבר את החיווט החשמלי

חבר את ההדקים של השלט רחוק P1P2 להדקי היחידה פנימית P1P2 (ראה איורים 7-10). החיווט מנותב בצורה שונה במקצת בהתאם לנקודת הכניסה של החיווט בחלק האחורי של המארז. בכל המקרים, יש להפשיט את הכבל החל מנקודת הכניסה.

בעת ניתוב החיווט מלמעלה או מאחור (איור 7-8), יש לוודא שהחיווט נמשך לאחור כך שהוא ישתלב בצורה מסודרת בשקע שבצד האחורי של השלט רחוק. בנוסף, יש להקפיד לא להצליב את שני החוטים במהלך ההתקנה (ראה איור 11). כדי להבטיח שיהיה ניתן לסגור את השלט רחוק, יש להקפיד על אורך החוט המרבי שמארז השלט רחוק יכול להכיל. זהו אורך החוטים בין נקודת הכניסה לבין P1P2.

נקודת כניסת חיווט	אורך חוט מרבי במארז
מלמעלה (איור 7)	100 מ"מ
מאחור (איור 8)	50 מ"מ
משמאל (איור 9)	100 מ"מ
מלמטה (איור 10)	80 מ"מ

5.4 סגירת השלט

זהירות



אסור לגעת בחלקים הפנימיים של השלט.

זהירות



בעת סגירת השלט, היזהר לא למעוך את החוטים בין החלקים הנצמדים.

הודעה



כדי למנוע נזק, ודא שהחלק הקדמי של השלט מתחבר היטב בנקישה למארז האחורי.

5.4.1 כדי לסגור את השלט

- יש ליישר את חזית השלט רחוק לחלק האחורי של המארז, החל מלמעלה (ראה איור 13).
- יש לדחוף בזהירות את חזית השלט רחוק כלפי מטה כדי שייכנס בנקישה לחלק האחורי של המארז.

6 הפעלת המערכת

השלט רחוק מקבל את אספקת המתח מהיחידה הפנימית. הוא יופעל ברגע שהוא מחובר. כדי שיהיה ניתן להפעיל את השלט רחוק, יש לוודא שהיחידה הפנימית מופעלת. לאחר חיבור מתח לשלט רחוק, הוא יופעל באופן אוטומטי. אם זהו השלט רחוק הראשון והיחיד המחובר ליחידה הפנימית, הוא יוגדר באופן אוטומטי כשלט רחוק ראשי "רגיל".

7 מפרט טכני

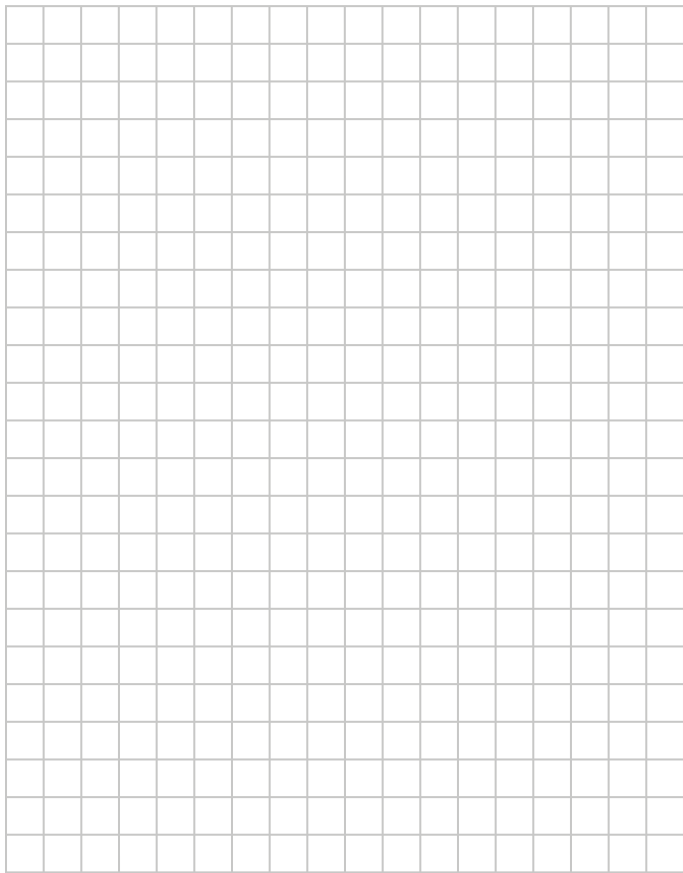
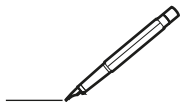
BLE

פריט	מפרט
פס תדרים	2.4 GHz
גרסה סטנדרטית לתקשורת	5.4
תקשורת	5 מ' או יותר
עוצמת שידור	+0 dBm
ערוצים תואמים	0-39 ערוצים

תקשורת חיישנים אלחוטית

פריט	מפרט
רדיו	IEEE 802.15.4
עוצמת שידור	+0 dBm
ערוצים תואמים	11-26 ערוצים
דילוג תדרים	מופעל

מפרט	פריט	
-10°C-50°C	טמפרטורת הסביבה	
95% לחות יחסית או פחות (ללא עיבוי)	לחות הסביבה	
16 V DC (± 5%)	דירוג מתח	P1P2
סה"כ 125 mA (BRC1K כפול ראשי/משני)	דירוג צריכת זרם	
התקנה בתוך מבנים בלבד (ללא התקנה בתוך התקן)	סביבת התקנה	





V005 26

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA



4P728767-1 0000000Z

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728767-1 2026.02
Copyright 2025 Daikin