Senzor za prozor ZigBee

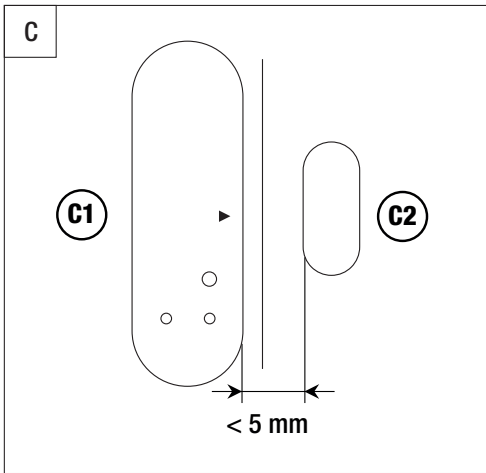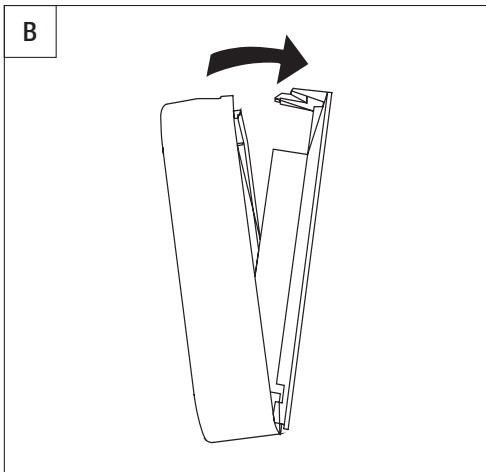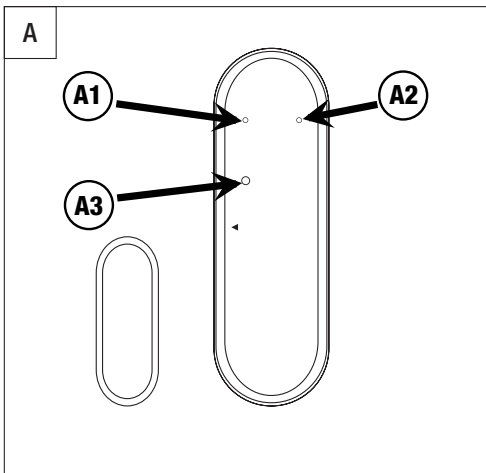**חיישן חלון רשת zigbee**

CE

UKCA

Home

ZigBee®
Certified product

**GWA1513**



A

A1  A2

A3

B

C

C1  C2

< 5 mm

## HRVATSKI

- Sigurnost uređaja jamči se samo ako se poštuju upute za sigurnost i uporabu, zato ih držite pri ruci. Osigurajte da ove upute dobiju instalater i krajnji korisnik.
- Ovaj proizvod treba koristiti samo za one svrhe za koje je izričito namijenjen. Svaka druga uporaba smatra se nepravilnom i/ili opasnom. U slučaju sumnje obratite se SAT Servisu za tehničku podršku GEWISS.
- Na proizvodu se ne smiju vršiti nikakve izmjene. Bilo kakva izmjena poništava jamstvo i može učiniti proizvod opasnim.
- Proizvođač se ne smatra odgovornim za eventualne štete zbog nepravilnog i pogrešnog korištenja te neovlaštenih izmjena proizvoda.
- Kontaktna točka navodi se skladu s ciljevima primjenjivih direktiva i uredbi EU:

**GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy**
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

Ako na opremi ili pakiranju postoji simbol prekriženog koša za smeće, to znači da se proizvod na kraju životnog vijeka ne smije odlagati s ostalim, običnim otpadom. Po završetku uporabe korisnik se mora pobrinuti za odlaganje proizvoda u odgovarajuće reciklažno dvorište ili vraćanje prodavaču prilikom kupnje novog proizvoda. Kod trgovina čija je prodajna površina najmanje 400 m² možete besplatno, bez obveze kupnje, predati proizvode za odlaganje čije su dimenzije manje od 25 cm. Odgovarajuće zbrinjavanje otpisane opreme za recikliranje, oporabu i ekološki prihvatljivo odlaganje pridonosi u sprječavanju mogućih negativnih utjecaja na okoliš i zdravlje i promiče ponovnu upotrebu i/ili recikliranje materijala za izradu opreme. Tvrtka GEWISS aktivno sudjeluje u aktivnostima koje promiču ispravnu ponovnu uporabu, recikliranje i oporabu električne i elektroničke opreme.

## SADRŽAJ PAKIRANJA

1 kom. Senzor za prozor ZigBee
1 kom. Magnet
1 kom. Priručnik za instalaciju i uporabu
2 kom. Baterije AAA

## UKRATKO

Senzor za prozor ZigBee GWA1513 detektira otvaranje i zatvaranje vrata i prozora. Može se također postaviti na bilo koja vrata ili prozor. Senzor odašilje radijsku poruku kad god se odvoji od magneta, tako ćete znati da je netko ušao u sobu ili da su neka vrata ili prozor ostali otvoreni itd.
Senzor je opremljen sa sljedećim (slika **A**):
A1. Crvena LED lampica za programiranje
A2. Zelena LED lampica za signaliziranje zatvaranja vrata/prozora
A3. Višenamjenska tipka

## MONTAŽA

Da biste postavili uređaj (slika **C**):
1. Očistite površinu sklopa.
2. Montirajte senzor (**C1**) na okvir služeći se obostrano ljepljivom trakom na njegovoj stražnjoj strani; snažno pritisnite da se učvrsti u mjestu.
3. Montirajte magnet (**C2**) na vrata ili prozor na maksimalnoj udaljenosti 5 mm od sive strelice na senzoru.
4. Nakon što ste postavili dva dijela, provjerite hoće li LED lampica za signaliziranje (**A2**) kratko zasvijetliti kad se magnet približi senzoru.

Savjeti za namještanje senzora:
- Magnet se mora nalaziti uz stranu senzora označenu sivim trokutićem.
- Magnet možete namjestiti pod pravim kutom na bok senzora ili paralelno s njim.
- Senzor i magnet možete montirati u različitim trodimenzionalnim ravninama, no to će utjecati na maksimalnu dopuštenu udaljenost.
- Ako postavljate na magnetske površine (npr. metalna vrata), maksimalna udaljenost između senzora i magneta mora biti 3 mm.

NEMOJTE POSTAVLJATI senzor:
- blizu magnetskih ili elektromagnetskih polja
- blizu tvrdih diskova, magnetskih kartica, uređaja za pohranjivanje podataka, akustičnih uređaja ili zvučnika, jer bi ih magnetsko polje koje stvara magnet moglo oštetiti

## FUNKCIJE

Uređaj vrši sljedeće funkcije:
**Detekcija otvaranja ili zatvaranja vrata/prozora**
Ovaj uređaj detektira otvaranje i zatvaranje vrata ili prozora i šalje ZigBee radijski signal.
**Senzor temperature**
Uređaj ima ugrađen senzor temperature; vrijednost temperature šalje se svake minute ako su promjene veće od 0,1 °C ili svakih 10 minuta ako se vrijednost ne mijenja.

## KONFIGURACIJA MREŽE

**Pridruživanje mreži**
Može se dodati senzor za prozor (s tvorničkim postavkama) jednoj postojećoj ZigBee mreži, umetanjem baterije. On će automatski pokrenuti pretraživanje ZigBee mreže za povezivanje (maksimalno 15 minuta). Uvjerite se da je ZigBee mreža otvorena ("Permit Join" aktivno). Tijekom pretraživanja, LED lampica **A1** zatreptat će svake sekunde. Kad se uređaj pridruži mreži, pretraga se završava i LED lampica treptati i gasi se. Ako vrijeme pridruživanja istekne, možete ga ponovno pokrenuti kratkim pritiskom na višenamjensku tipku (**A3**).
**Resetiranje na tvorničke postavke ("Factory Reset")**
U slučaju neispravnog rada uređaja i prije njegove uporabe u jednoj novoj ZigBee mreži, morate ga resetirati.
Da biste resetirali uređaj i vratili ga u tvorničko stanje:
1. Otvorite kućište uređaja pritiskom na bazu za pričvršćivanje u gornjem dijelu (slika **B**).
2. Izvadite baterije pa ih ponovno stavite.
3. Pritisnite višenamjensku tipku (**A3**) i držite je pritisnutu sve dok LED lampica za programiranje (**A1**) ne počne neprekidno treptati.
4. Otpustite tipku.
5. Nakon što se resetiranje dovrši, uređaj će pretraživati novu mrežu za povezivanje i LED lampica **A1** treptat će svake sekunde.
Uređaj se vraća na svoju tvorničku konfiguraciju brišući sva povezivanja i podatke u vezi sa ZigBee mrežom na koju je prethodno bio povezan.

## KREIRANJE/BRISANJE POVEZIVANJA

Povezivanja i aplikacijske funkcije možete konfigurirati putem softvera ili lokalno, pomoću višenamjenske tipke. Detaljne informacije o parametrima konfiguracije i o njihovim vrijednostima daju se u Tehničkom priručniku za softver ZigBee Commissioning Tool (www.gewiss.com).

**Povezivanje statusa vrata/prozora i izmjerene temperature (EZ Mode Initiator)**
Da biste senzor za prozor uparili najmanje s jednim ZigBee uređajem za status vrata/prozora i izmjerenu vrijednost temperature, morate postupiti ovako:
1. Aktivirajte način Identifikacija na uređaju koji želite upariti sa senzorom za prozor
2. Pritisnite višenamjensku tipku (**A3**) senzora za prozor i držite je pritisnutu oko 5 sekundi, sve dok LED lampica za programiranje (**A1**) ne bude treptala, zatim je otpustite.
3. Uvjerite se da LED lampica za programiranje senzora za prozor redovito trepće (svake 3 sekunde), što pokazuje fazu pretraživanja kompatibilnog uređaja; ako to nije slučaj, ponovite postupak od točke 2
4. Ako se povezivanje pravilno dovrši ili ako faza pretraživanja kompatibilnog uređaja istekne (3 minute), LED lampica za programiranje prestat će treptati.

## ZAMJENA BATERIJE

Kad se baterije isprazne, LED lampica za programiranje (**A1**) dvaput će zatreptati svake minute.
Da biste zamijenili baterije, otvorite kućište uređaja pritiskom na bazu za pričvršćivanje u gornjem dijelu (slika **B**). Stavite nove baterije poštujući polaritet.
Zatvorite kućište i provjerite radi li uređaj ispravno.

## TEHNIČKI PODACI

| | |
|---|---|
| Jedinica radio | ZigBee/IEEE 802.15.4 |
| Frekvencija | 2,4 GHz |
| Izlazna snaga | +3 dBm |
| Napajanje | Baterije: 2 x AAA (zamjenjive) |
| Procijenjeno trajanje baterije | maks. 9 godina |
| Elementi upravljanja | Višenamjenska tipka |
| Tip senzora | Magnetski (0,1 - 0,5 cm) |
| Elementi vizualnog prikaza | Crvena LED lampica za programiranje / Zelena LED lampica za signaliziranje zatvaranja vrata/prozora |
| Senzor temperature | Raspon: 0 do 50 °C / Razlučivost: 0,1 °C (preciznost ± 0,5 °C) |
| Prostor | Unutarnji, suhi prostor |
| Radna temperatura | 0 do +50 °C |
| Temperatura skladištenja | -20 °C do +80 °C |
| Relativna vlažnost | 10 - 95% (nekondenzirajuća) |
| Stupanj zaštite | IP40 |
| Dimenzije | Senzor: 76 x 26 x 17 mm / Magnet: 30 x 12 x 9 mm |
| Boja | Bijela |
| Referentno zakonodavstvo | IEC 60669-2-1 / ETSI EN 300 328 |
| Certifikati | ZigBee |

Tvrtka Gewiss izjavljuje da je radijska oprema (šifra artikla GWA1513) u skladu s Direktivom 2014/53/EU.
Cjeloviti tekst EU izjave dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.gewiss.com

---

zigbee Commissioning Tool של התוכנה במדריך מוצג שלהם
.(www.gewiss.com)

**קישור מצב דלת/חלון וטמפרטורה מדודה (בקר הפעלת מצב EZ)**
כדי לשייר את חיישן החלון להתקן zigbee אחד לפחות המשמש במצב דלת/חלון וגם בערך טמפרטורה נמדדת, יש:
1. להפעיל את מצב הזיהוי במכשיר שברצונכם לקשר לחיישן החלון.
2. לחץ על הלחצן הרב-תכליתי (**A3**) של חיישן החלון והחזק אותו לחוץ למשך כ-5 שניות, עד שנורית התכנות (**A1**) תהבהב, ואז שחרר אותו.
3. ודא שנורית התכנות של חיישן החלון מהבהבת באופן קבוע (כל 3 שניות), ומציינת את שלב החיפוש אחר מכשיר תואם; אם זה לא המקרה, חזור על השלב מנקודה 2
4. אם הקישור הושלם כהלכה, או אם פג שלב החיפוש אחר מכשיר תואם (3 דקות), נורית התכנות תפסיק להבהב.

## החלפת הסוללה

כאשר הסוללות נגמרות, נורית התכנות (**A1**) תבצע הבזק כפול בכל דקה.
להחלפת הסוללות, פתח את מארז המכשיר על ידי לחיצה על בסיס הקיבוע בחלק העליון (איור **B**). הכנס את הסוללות החדשות תוך שמירה על הקוטביות. סגור את המארז וודא שהמכשיר תקין.

## נתונים טכניים

| | |
|---|---|
| פרוטוקול רדיו | ZigBee / IEEE 802.15.4 |
| תדר | 2.4 GHz |
| הספק מוצא | +3 dBm |
| אספקת מתח | 2 x AAA (נטענות) |
| זמן סוללה משוער | מקסימום 9 שנים |
| רכיבי פיקוד | לחצן רב תכליתי |
| סוג החיישן | מגנטי (0.1 - 0.5 ס"מ) |
| רכיבי ויזואליזציה | נורית תכנות אדומה A2. לסגירת דלת/חלון / נורית איתות ירוקה A2. לסגירת דלת/חלון |
| חיישן טמפרטורה | טווח: 0 עד 50 מעלות צלזיוס / רזולוציה: 0.1°C (דיוק ± 0.5°C) |
| סביבת שימוש | מקומות יבשים בתוך מבנים |
| טמפרטורת הפעלה | 0 עד +50 מעלות צלזיוס |
| טמפרטורת אחסון | 20- עד +80 מעלות צלזיוס |
| לחות יחסית | 10 - 95% (ללא עיבוי) |
| דרגת הגנה | IP40 |
| גודל | חיישן: 76 x 26 x 17 מ"מ / מגנט: 30 x 12 x 9 מ"מ |
| צבע | לבן |
| תקנים ליסימוכין | IEC 60669-2-1 / ETSI EN 300 328 |
| אישורים | ZigBee |

Gewiss מצהירה כי סעיף הרדיו (קוד GWA1513) תואם את דירקטיבה 2014/53/EU.
הטקסט המלא של הצהרת האיחוד האירופי זמין בכתובת האינטרנט הבאה:
www.gewiss.com

---

## עברית

- האחריות על בטיחות ההתקן חלה רק אם מקיימים את הוראותהבטיחות והשימוש, לכן שמור אותם בהישג יד. וודא שהוראות אלו מגיעות אל המתקין ואל הקצה.
- יש להשתמש במוצר זה רק למטרה שלשמה הוא תוכנן. יש להתייחס לכל צורת שימוש אחרת כבלתי-מתאימה ו/או מסוכנת. אם יש לך ספקות, צור קשר עם שירות התמיכה הטכני של GEWISS.
- אין לבצע שינויים במוצר. כל שינוי יבטל את האחריות ועלול להפוך את המוצר למסוכן.
- היצרן לא ישא בכל חבות הנגרם לנזק הם נעשה שימוש במוצר באופן בלתי-ראוי או שגוי או אם אם בוצעה בו חבלה.
- פרטי יצירת קשר למטרות עמידה בהנחיות ובתקנות הרלוונטיות של ה EU:

**GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italya**
טל׳: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

אם מופיע על הציוד או על האריזה סמל של פח-אשפה מחוק, המשמעות היא שאין לכלול את המוצר בפסולת כללית בסיום חיי העבדה שלו. על המשתמש לקחת את המוצר המשומש למרכז מיון פסולת, או להחזירו למפעולאי בעת רכישת אחד חדש. מוצרים מוכנים להשלכה שמידותיהם פחות מ25- ס"מ כולם להישמר ללא מחויבות לרכוש. איסוף פסולת מוצע יעיל עבור השלכה ידידותית לסביבה של ההתקן המשומש או מחזור שלו, עוזרים למנוע את ההשפעות השליליות הפוטנציאליות על הסביבה ועל בריאות בני האדם, ומעודדים שימוש חוזר ו/או מיחזור של חומרי הבניה. GEWISS לוקחת חלק בעמול פעיל בפעולות שמשמרות על הניצול והשימוש החוזר הנכונים וכן המחזור של ציוד חשמלי ואלקטרוני.

## תכולת האריזה

1 חיישן חלון zigbee אחד
1 מגנט
1 מדריך התקנה ושימוש
2 סוללות AAA

## בקרה

חיישן החלונות של רשת zigbee מזהה פתיחה וסגירה של דלתות וחלונות. ניתן להתקין אותו בקלות על כל דלת או חלון. החיישן משדר הודעת רדיו בכל פעם שהוא מופרד מהמגנט, כך שתדעו מתי מישהו נכנס לחדר, או מתי דלת או חלון נותרו פתוחים וכו׳.
החיישן מצויד ב(איור **A**):
A1. נורית אדומה לתכנות
A2. נורית איתות ירוקה לסגירת דלת/חלון
A3. לחצן רב תכליתי

## הרכבה

כדי להתקין את המכשיר (איור **C**):
1. נקה את משטח ההרכבה.
2. הרכב את החיישן (**C1**) על המסגרת באמצעות סרט ההדבקה הדו-צדדי שבגבה; לחץ בחוזקה כדי לקבע אותו למקומו.
3. הרכב את המגנט (**C2**) על הדלת או החלון, במרחק מרבי של 5 מ"מ מהחץ האפור על החיישן.
4. לאחר התקנת שני החלקים, בדוק שנורית האיתות (**A2**) נדלקת לזמן קצר כאשר מקרבים את המגנט לחיישן.

עצות למיקום החיישן:
- המגנט נדרש להיות ממוקם בצד של החיישן בו יש משולש אפור קטן.
- ניתן למקם את המגנט בזווית ישרה לצד החיישן, או במקביל אליו.
- את החיישן והמגנט ניתן להרכיב במישורים תלת מממדים שונים, אך הדבר ישפיע על המרחק המרבי המותר.
- אם החיישן מותקן על משטחים מגנטיים (למשל דלת מתכת), המרחק המרבי בין החיישן למגנט חייב להיות 3 מ"מ.

אל תתקין את החיישן:
- ליד שדות מגנטיים או אלקטרומגנטיים
- ליד דיסקים קשיחים, כרטיסים מגנטיים, התקני אחסון נתונים, התקנים אקוסטיים או רמקולים, שכן השדה המגנטי שנוצר על ידי המגנט עלול לפגוע בהם

## פונקציות

המכשיר מבצע את הפונקציות הבאות:
**זיהוי פתיחה או סגירה של דלת/חלון**
מכשיר זה מזהה פתיחה וסגירה של דלת או חלון, ושולח אות רדיו מרשת ה-zigbee.
**חיישן טמפרטורה**
למכשיר יש חיישן טמפרטורה מובנה. ערך הטמפרטורה נשלח כל דקה אם השינויים הם יותר מ 0.1°C, או כל 10 דקות אם הערך נשאר קבוע.

## תצורת רשת

**הצטרפות לרשת**
ניתן להוסיף את חיישן החלון (על פי הגדרות היצרן) לרשת zigbee קיימת, על ידי הכנסת הסוללה. זה יפעיל אוטומטית חיפוש אחר רשת zigbee להתחבר אליה (מקסימום 15 דקות). ודא שרשת ה-zigbee פתוחה ("הרשאה להתחבר" פעילה). במהלך החיפוש, נורית A1 תהבהב כל שנייה. כאשר המכשיר משויך לרשת, החיפוש מסתיים והנורית מפסיקה להבהב ונכבית. אם זמן החיבור פג, ניתן להפעיל אותו מחדש על ידי לחיצה קצרה על הלחצן הרב-תכליתי (**A3**).

**איפוס להגדרות היצרן**
במקרה של פעולת מכשיר חריגה, ולפני השימוש בו ברשת zigbee חדשה, עליך לאפס אותו.
לביצוע איפוס להגדרות היצרן של המכשיר ושחזור תנאי היצרן:
1. פתח את מארז המכשיר על ידי לחיצה על בסיס הקיבוע בחלק העליון (איור **B**).
2. הסר את הסוללות ולאחר מכן הכנס אותן מחדש.
3. לחץ על הלחצן הרב-תכליתי (**A3**) והחזק אותו לחוץ עד שנורית התכנות (**A1**) מתחילה להבהב ברציפות.
4. שחרר את הלחצן.
5. לאחר השלמת האיפוס, המכשיר יחפש רשת חדשה להתחבר אליה, ונורית A1 תהבהב בכל שנייה.
המכשיר משחזר את תצורת היצרן, מוחק את כל הקישורים והנתונים הקשורים לרשת ה-zigbee אליה היה מחובר בעבר.

## יצירת/מחיקת קישור

ניתן להגדיר את הקישורים ופונקציות היישום באמצעות תוכנה או מקומית, באמצעות הלחצן הרב-תכליתי. מידע מפורט על משתני התצורה והערכים

**+39 035 946 11**
8:30 - 12:30 / 14:00 - 18:00
lunedì - venerdì / monday - friday

**www.gewiss.com**