

Senzor poplave ZigBee

חישן הצפה רשת zigbee

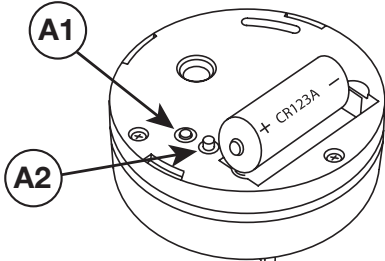


GWA1514

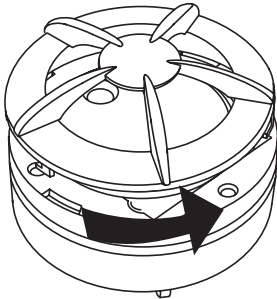


ZigBee
Certified product

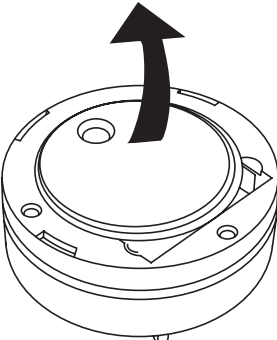
A



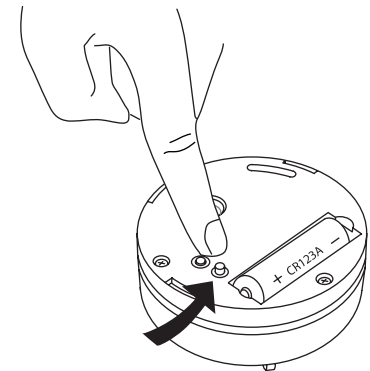
B



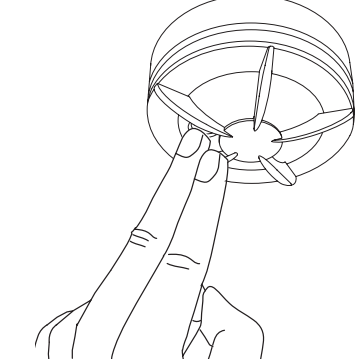
C



E



G



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 prekrštenog 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 opisane opreme za recikliranje, uporabu 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 uporabu električne i elektroničke opreme.

SADRŽAJ PAKIRANJA

- 1 kom. Senzor poplave ZigBee
- 1 kom. Priručnik za instalaciju i uporabu
- 1 kom. Baterija CR123

UKRATKO

Senzor poplave ZigBee GWA1514 žurno signalizira svako moguće curenje ili prodiranje vode u vašem domu. Uređaj se može lako integrirati u ZigBee mrežu za rješenja za pametnu kuću ili kombinirati s pokretačem GWA1521 radi kreiranja jednostavnog protupoplavnog sustava. Opis tipki i LED lampica (sl. **A**)
A1. Višenamjenska tipka/CRVENA LED lampica
A2. Tipka za test i utišavanje alarma/CRVENA LED lampica alarma

MONTAŽA

Okrenite poklopac uređaja suprotno od smjera kazaljke na satu (sl. **B**) pa skinite plastični disk (sl. **C**). Stavite bateriju CR123 (sl. **D**) poštujući polaritet. Ponovno namjestite plastični disk i poklopac okrećući ga ovaj put u smjeru kazaljke na satu. Detektor mora biti smješten na podu, na mjestu na kojem bi moglo doći do poplave. Točka postavljanja mora biti lako dostupna kako bi se bateriju moglo provjeriti i zamijeniti bez problema.

FUNKCIJE

Uređaj vrši sljedeće funkcije:

Detekcija poplave:

Uređaj detektira prisutnost vode, aktivira zvučni/svjetlosni signal 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

Detektor poplave može se dodati (s tvorničkim postavkama) jednoj postojećoj ZigBee mreži, umetanjem baterije (sl. **D**). 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 za treptat će svake sekunde (sl. **F**). Kad se uređaj pridruži mreži, pretraga se završava i LED lampica prestaje treptati i gasi se. Ako vrijeme pretraživanja istekne, možete ga ponovno pokrenuti kratkim pritiskom na višenamjensku tipku (sl. **A1**).

Resetiranje na tvorničke postavke ("Factory Reset")

U slučaju neispravnog rada uređaja ili prije njegove uporabe u jednoj novoj ZigBee mreži, morate ga resetirati.

Da biste resetirali uređaj i vratili ga u tvorničko stanje:

1. Otvorite detektor (sl. **B** i **C**).
2. Pritisnite držite pritisnute višenamjensku tipku (A1) sve dok LED lampica ne počne neprekidno treptati.
3. Otpustite tipku.
4. 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/LED lampice. Detaljne informacije o parametrima konfiguracije i o njihovim vrijednostima daju se u Tehničkom priručniku za softver ZigBee Commissioning Tool (www.gewiss.com).

Povezivanje alarma za poplavu - izmjerene temperature (EZ Mode, Initiator)

Da biste senzor poplave uparili najmanje s jednim ZigBee uređajem za alarm poplave ili izmjerenu vrijednost temperature, morate postupiti ovako:

1. Aktivirajte način identifikacija na uređaju koji želite upariti sa senzorom poplave
2. Pritisnite i držite pritisnute (oko 5 sekundi) višenamjensku tipku/LED lampicu (A1) senzora poplave, sve dok LED lampica ne bude treptala, zatim je otpustite.
3. Provjerite da višenamjenska LED lampica senzora poplave 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), višenamjenska LED lampica prestat će treptati

NAPOMENA: ako želite kreirati protupoplavni sustav koji se sastoji od jednog ili više senzora poplave s pokretačem GWA1521, pričekaajte da se faza povezivanja završi pa postavite DIP sklopku pokretača kako slijedi:



U ovoj konfiguraciji pokretač zatvara izlazni kontakt kad najmanje jedan senzor aktivira alarm za poplavu; kontakt se ponovno otvara samo kad se pritisne lokalna tipka pridružena pokretaču.

TEST I UTIŠAVANJE ALARMA

Pritisnite tipku za test (sl. **E**) kako biste se uvjerali da sirena radi. Ako tu tipku držite pritisnute (6,5 sekundi ili 3 oglašavanja), stvara se alarm i šalje ZigBee mreži. Kad se alarm pokrene, LED lampica alarma (A2) kratko će zatrepitati i oglasit će se sirena. Da biste utišali alarm, pritisnite tipku uređaja (ispod lukova, sl. **G**). Senzor će se 10 minuta onemogućiti.

ZAMJENA BATERIJE

Kad se baterija isprazni, uređaj se oglašava kratkim zvučnim signalom ("bip") svake minute i LED lampica alarma (A2) svake minute zatrepće. Da biste zamijenili bateriju, okrenite poklopac uređaja suprotno od smjera kazaljke na satu (sl. **B**) i skinite plastični disk (sl. **C**). Stavite novu bateriju poštujući polaritet. Nakon dovršetka radnje provjerite radi li uređaj ispravno.

TEHNIČKI PODACI

Jedinica radio	ZigBee/IEEE 802.15.4
Frekvencija	2.4 GHz
Izlazna snaga	+8 dBm
Napajanje	Baterija: 1 x CR123, zamjenjiva
Procijenjeno trajanje baterije	maks. 5 godina
Elementi upravljanja	Višenamjenska tipka (A1) Tipka za test i utišavanje (A2)
Elementi vizualnog prikaza	CRVENA višenamjenska LED lampica CRVENA LED lampica alarma
Detekcija tekućine	Svakih 5 minuta (zadano) U načinu alarma: odmah
Sirena	85 dB/3 m
Senzor temperature	Raspon: 0 do 50 °C Razlučivost: 0,1 °C (preciznost ± 0,5 °C)
Prostor	Unutarnji
Radna temperatura	0 do +50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C do +80 °C
Relativna vlažnost	10 - 95% (mekondenzirajuća)
Stupanj zaštite	IP20
Dimenzije	Ø 60 x 37 mm
Boja	Bijela
Certifikati	ZigBee
Referentno zakonodavstvo	IEC 60669-2-1 ETSI EN 300 328

Tvrtka Gewiss izjavljuje da je radijska oprema (šifra artikla GWA1514) u skladu s Direktivom 2014/53/EU.
Cjeloviti tekst EU izjave dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.gewiss.com

החלפת הסוללה

כשהסוללה נגמרת, המכשיר משמיע צפצוף קצר בכל דקה ונורית האזהרה (A2) כדי להחליף את הסוללה, סובב את מכסה המכשיר נגד כיוון השעון (איור B) והסרת את דיסק הפלסטיק (איור C).
הנכנס את הסוללה החדשה תוך שמירה על הקוטביות. לאחר השלמת הפעולה, בדוק שהמכשיר תקין.

נתונים טכניים

פרוטוקול רדיו	ZigBee / IEEE 802.15.4
תדר	2.4 GHz
הספק מוצא	+8 dBm
אספקת מתח	סוללה: 1 x CR123 x 1 נטענת
זמן סוללה משוער	מקסימום 5 שנים
רכיבי פיקוד	לחצן רב תכליתי (A1) לחצן בדיקה ומשתיק (A2)
רכיבי ויזואליזציה	נורית אדומה רב תכליתית (A1) נורית אזהרה אדומה
זיהוי חוללים	כל 5 דקות (כברירת מחדל) במצב אזהרה: מיידית
סירנה	85dB / 3m
חישן טמפרטורה	טווח: 0 עד 50 °C רזולוציה: 0.1 °C (דיוק ± 0.5 °C)
סביבת שימוש	פנימי
טמפרטורת הפעלה	0 עד +50 מעלות צלזיוס
טמפרטורת אחסון	-20 עד +80 מעלות צלזיוס
לחות יחסית	10 - 95% (ללא עיבוי)
דרגת הגנה	IP20
גודל	Ø 60 x 37 מ"מ
צבע	לבן
אישורים	ZigBee
תקנים לימונין	IEC 60669-2-1 ETSI EN 300 328

Gewiss מצהירה כי סעיף הרדיו (קוד GWA1514) תואם את דירקטיבה

EU/2014/53

הטקסט המלא של הצהרת האיחוד האירופי זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

com.gewiss.www

עברית

- האחריות על בטיחות ההתקן חלה רק אם מקיימים את הוראותהבטיחות והשימוש, לכן שמור אותן בהישג יד. ודא 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 המהימ הטהכני של GEWISS

- אין לבצע שינויים במוצר. כל שינוי יבטל את האחריות ועלול להפוך את המוצר למסוכן.

- היצרן לא יישא בכל חבות לזקם אם נעשה שימוש במוצר באופן בלתי-ראוי או שגוי או אם בוצעה בו חבלה.

- פרטי ייצור קשר למטרת עמידה בהנחיות ובתקנות הרלוונטיות של UE:

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

אם מופיע על הציוד או על האריזה סמל של פח-אשפה מחוק, המש- מעות היא שאין לכלול את המוצר בפסולת כללית בסיום חי העבודה שלו. על המשתמש לקחת את המוצר המשומש למרכז מיון פסולת, או להחזירו לקמעונאי בעת רכישת אחד חדש. מוצרים מוכנים להשל- כה שמידותיהם פחות מ25-0 מ" כילים להימסר ללא תשלום לטו- כים שטח המכירות שלהם הוא לפחות 400 מ"ר, ללא כל מחויבות להיכסה. איסוף פסולת ממוינת יעיל בעבר השלכה ידיוותית לסביבה של ההתקן המשמש או מחזור שלו, עודרים למנוע את הרשטטות השליליות הפוטנציאליות על הסביבה וול ברואות בני האדם, ומעודים שימוש חוזר ו/או מיחזור של חומרי הבניה. GEWISS לקחת חלק באופן פעיל בפעולות שמועורת על הניצול והשי- מוש החוזר הנוכנים או המחזור של ציוד חשמלי ואלקטרוני.

תכולת האריזה

- 1 חיישן הצפה zigbee אחד
- 1 מדריך התקנה ושימוש
- 1 סוללת CR123 אחת

בקצרה

חיישן ההצפה GWA1514 zigbee מציין מיידית כל נזילת מים אפשרית או חדי- רת מים בבית. ניתן לשלב את המכשיר בקלות ברשת zigbee לתתוונות בית חכם, או עם בקר הפעלה GWA1521 ליצירת מערכת פשוטה נגד הצפה.

- A1. לחצן / נורית אדומה רב תכליתית
- A2. לחצן בדיקה ומשתיק / נורית אזהרה אדומה

הרכבה

סובב את מכסה המכשיר נגד כיוון השעון (איור B), ולאחר מכן הסר את דיסק הפלסטיק (איור C). הכנס את סוללת CR123 (איור D), תוך שמירה על הקוטביות. החזר את דיסק הפלסטיק ואת המכסה למקומו, ופעם סובב אותו בכיוון השעון. הגלאי ידרש להיות ממוקם על הרצפה, במקום בו עלולה להתרחש הצפה. נקודת ההתקנה חייבת להיות קלה לגישה כך שניתן יהיה לבדוק ולהחליף את הסוללה ללא בעיות.

פונקציות

המכשיר מבצע את הפונקציות הבאות:

זיהוי הצפה:

המכשיר מזהה נוכחות של מים, מייצר אות אקוסטי/אור ושולח אות רדיו zigbee

לגלאי יש חיישן טמפרטורה מבנה; למעשיר יש חיישן טמפרטורה מבונה. ערך

הטמפרטורה נשלח כל דקה אם השינויים הם יותר מ0.1- או, כל 10 דקות אם הערך נשאר קבוע

תצורת רשת

הצטרפות לרשת

את גלאי ההצפה ניתן להוסיף (עם הגדרות יצרן) לרשת zigbee קיימת. על ידי הכנסת הסוללה (איור D). זה יפעיל אוטומטית חיפוש אחר רשת zigbee להת- חבר אליה (מקסימום 15 דקות). ודא שרשת ה-zigbee פתוחה ("הרשאה להצט- רף" פעילה). במהלך החיפוש, נורית A1 תהבהב כל שנייה (איור F). כאשר המכ- שיר משיך לרשת, החיפוש מסתיים והנורית מפסיקה להבהב ונכבית. אם זמן החיפוש פג, ניתן להפעיל אותו מחדש על ידי לחיצה קצרה על הלחצן הרב-תכלי- תי (A1).

איפוס להגדרות היצרן

במקרה של פעולת מכשיר חריגה, או לפני השימוש בו ברשת zigbee חדשה,

עליך לאפס אותו.

ליבוצו איפוס להגדרות היצרן של המכשיר ושחזור תנאי היצרן:

1. פתח את הגלאי (איור B - C).
2. לחץ והחזק את הלחצן הרב-תכליתי (A1) עד שהנורית תתחיל להבהב בצינור.

3. שחרר את הלחצן.
4. לאחר השלמת האיפוס, המכשיר יחפש רשת חדשה להתחבר אליה, ונורית A1 תהבהב כל שנייה.

המכשיר משחזר את תצורת היצרן, מוחק את כל הקישורים והנתונים הקשורים לרשת ה-zigbee אליה היה מחובר בעבר.

יצירתו/מחיקת קישור

ניתן להגדיר את הקישורים ופונקציות היישום באמצעות תוכנה או מקומית. באמ- צעות הלחצן/נורית רב-תכליתיים. מידע מפורט על משתני התצורה והערכים שלהם מוצג במדריך הטכני של תוכנת zigbee Tool Commissioning (www.com.gewiss).

קישור לאזהרת הצפה - טמפרטורה נמדדת (בקר הפעלת מצב EZ)

כדי לשייך את חיישן ההצפה לפחות התקן zigbee אחד המשתמש באזהרת

הצפה או בערך הטמפרטורה הנמדדת, עליך:

1. הפעל את מצב הזיהוי במכשיר שברצונך לקשר לחישן ההצפה
2. לחץ והחזק (במשך 5-5 שניות) את הלחצן הרב-תכליתי / נורית (A1) של חיישן ההצפה עד שהנורית מהבהבת, ודא שחרר
3. בדוק שהנורית הרב-תכליתית של חיישן ההצפה מהבהבת באופן קבוע (כל 3 שניות), ומציינת את שלב החיפוש אחר מכשיר תואם; אם זה לא המקרה, מחזר על ההליך מנומדה 2.
4. אם הקישור הושלם כהלכה, או אם פג שלב החיפוש אחר מכשיר תואם (3 דקות), הנורית הרב-תכליתית תפסיק להבהב

העררה: אם ברצונך ליצור מערכת נגד הצפה עם חיישן הצפה אחד או יותר ועם בקר הפעלה GWA1521, המתן עד ששלב הקישור יסתיים ודא הגדר את מתגי ה DIP של בקר ההפעלה באופן הבא:

בתצורה c זו, בקר ההפעלה סוגר את מגע הפלט כאשר לפחות חיישן אחד מפעיל את אזהרת ההצפה; המגע נפתח מחדש רק כאשר לוחצים על הלחצן המקומי המשוך לבקר ההפעלה.



משתתק בדיקה ואזהרה

לחץ על לחצן הבדיקה (איור E) כדי לוודא שהסירנה פועלת. לאחר זה ממשיך להיות לחוץ (6.5 שניות, או 3 צלצולים), נוצרת אזהרה שנשלחת לרשת ה zigbee.

כאשר האזהרה מופעלת, נורית האזהרה (A2) מהבהבת קצרות והסירנה מופעלת. להשתקת האזהרה, לחץ על דיסק המכשיר ההתקן (מתחת לקש- תות, איור G). ההיישן יעוכב למשך 10 דקות.

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:
Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:
GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com

According to applicable UK regulations, the company responsible for placing the goods in UK market is:
GEWISS UK LTD - Unity House, Compass Point Business Park, 9 Stocks Bridge Way, ST IVES
Cambridgeshire, PE27 5JL, United Kingdom tel: +44 1954 712757 E-mail: gewiss-uk@gewiss.com



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



www.gewiss.com

