CHORUSMART

HR IW

Senzor dima ZigBee

חיישן עשן לרשת zigbee

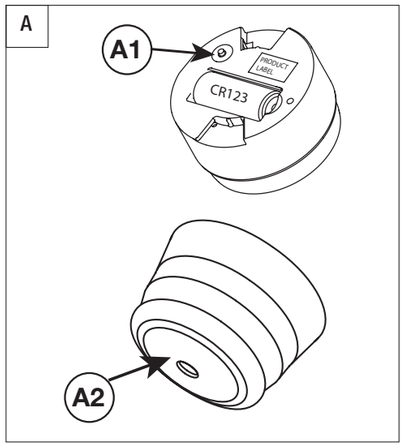
0333
EN14604 : 2005 + AC:2008
DoP no.: GWA1512

Home

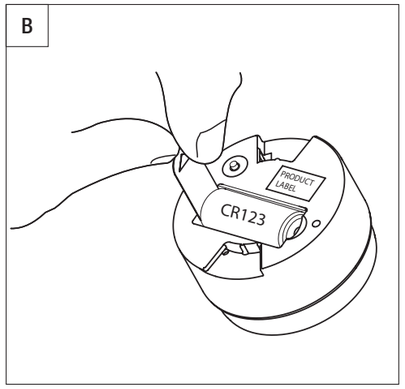
ZigBee
Certified product

GWA1512

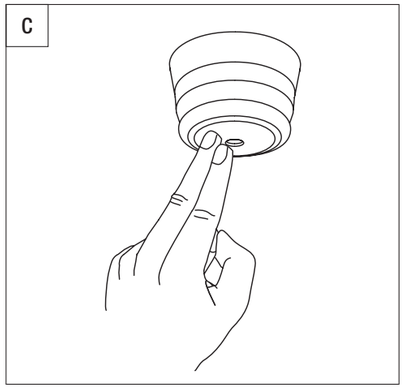
A



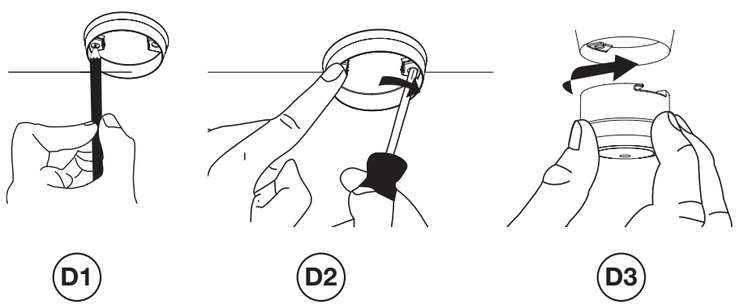
B



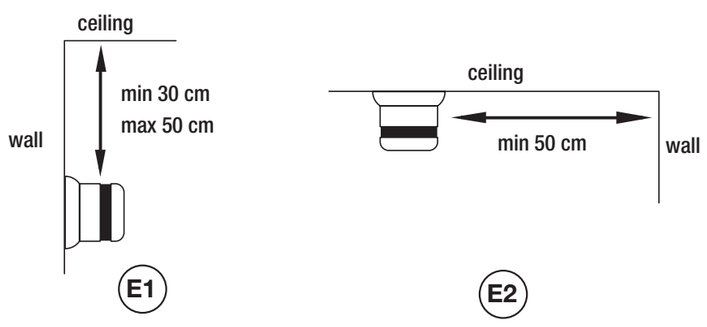
C



D



E



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 dima ZigBee
2 kom. Pričvrsni vijci i tiple
1 kom. Priručnik za instalaciju i uporabu
1 kom. Baterija CR123

UKRATKO

Senzor dima ZigBee GWA1512 brzo detektira prisutnost dima u vašem domu, aktivira zujalicu za upozorenje i šalje poruku o alarmu putem ZigBee mreže. Uređaj je projektiran za uporabu u privatnim domovima, kamperskim prikolicama, pokretnim kućama i karavanima. Ne preporučuje se uporaba na plovilima.
Uređaj je opremljen (Slika **A**):
A1. Višefunkcijska tipka/CRVENA LED lampica
A2. Tipka za test i utišavanje alarma

MONTAŽA

Da biste postavili uređaj:
Da biste postavili uređaj:
1. Izvadite senzor iz baze okrećući ga suprotno od smjera kazaljke na satu.
2. Poslužite se otvorima na bazi da biste označili točke pričvršćenja za tiple na stropu ili zidu (slika **D1**).
3. Dostavljenim vijcima i tiplama pričvrstite bazu na mjestu (slika **D2**).
4. Okrećite senzor u smjeru kazaljke na satu na njegovoj bazi, sve dok ne čujete "klik"; ako niste postavili bateriju ili ste je nepravilno stavili, nećete čuti klik (slika **D3**).

Savjeti za namještanje senzora:
- Ako ga montirate na zid, morate ga namjestiti na 30-50 cm od stropa (slika **E1**).
- Ako ga montirate na strop, morate ga namjestiti najmanje 50 cm od zida (slika **E2**).
- Uređaj morate namjestiti najmanje 50 cm od zida, ventilacijskog sustava ili bilo kakve druge prepreke.
- Morate ga namjestiti najmanje 4 metra od kamina ili peći.
- Radi osiguravanja optimalne sigurnosti u prostorijama čija je površina veća od 80 m², montirajte više senzora dima.
- Mjesto postavljanja mora biti lako dostupno kako bi se bateriju moglo provjeriti i zamijeniti bez poteškoća.
- Savjetujemo da postavite najmanje jedan senzor dima na svakom katu, na maksimalnoj udaljenosti 10 metara među njima.

NEMOJTE POSTAVLJATI senzor:
- u prašnjavim prostorijama
- u najvišem dijelu kosih stropova, u uglovima stropa ili na manje od 50 cm od zida.
- u kuhinji ili garaži ili blizu kamina, gdje postoji rizik od vlage, plina i dima.

FUNKCIJE

Uređaj vrši sljedeće funkcije:
Detekcija dima
Uređaj detektira prisutnost dima, aktivira zujalicu 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
Senzor dima može se dodati (s tvorničkim postavkama) jednoj postojećoj ZigBee mreži, umetanjem baterije (slika **B**). 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 prestaje treptati i gasi se. Ako vrijeme pretraživanja istekne, možete ga ponovno pokrenuti kratkim pritiskom na višenamjensku tipku (**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. Izvadite senzor iz baze okrećući ga suprotno od smjera kazaljke na satu.
2. Pritisnite višenamjensku tipku (**A1**) i držite je pritisnutu 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 dim i izmjerene temperature (EZ Mode Initiator)
Da biste senzor dima uparili najmanje s jednim ZigBee uređajem za alarm dima ili izmjerenu vrijednost temperature, morate postupiti ovako:
1. Aktivirajte način Identifikacija na uređaju koji želite upariti sa senzorom dima
2. Pritisnite višenamjensku tipku/LED lampicu (**A1**) senzora dima i držite je pritisnutu oko 5 sekundi, sve dok LED lampica ne bude treptala, zatim je otpustite.
3. Uvjerite se da višenamjenska LED lampica senzora dima 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 sustav koji se sastoji od najmanje jednog senzora dima s pokretačem GWA1521, dovršite fazu povezivanja pa postavite DIP sklopku pokretača kako slijedi:

U ovoj konfiguraciji pokretač zatvara izlazni kontakt kad najmanje jedan senzor aktivira alarm za dim; kontakt se može ponovno otvoriti samo pritiskom na lokalnu tipku pridruženu pokretaču.

TEST I UTIŠAVANJE ALARMA

Kad se detektira prisutnost dima, oglasit će se sirena. Da biste utišali alarm, pritisnite tipku za utišavanje na prednjem dijelu uređaja (slika **C**). Senzor će se 10 minuta onemogućiti. Uvijek provjerite radi li senzor dima ispravno nakon postavljanja ili zamjene baterije. Kad pritisnete tipku za test i utišavanje alarma, uređaj se mora oglasiti zvučnim signalom. Ako tipku za test i utišavanje alarma držite pritisnutu (6,5 s - što odgovara 3 zvučnim signalima), ona stvara alarm koji se šalje ZigBee mreži.
Jednom tjedno testirajte sve senzore kako biste se uvjerili da ispravno rade.

ZAMJENA BATERIJE

Kad se baterija isprazni, uređaj će se oglašavati kratkim zvučnim signalom svake minute. Kako biste zamijenili bateriju, izvadite senzor iz baze okrećući ga suprotno od smjera kazaljke na satu. Stavite novu bateriju poštujući polaritet.
Zamijenite senzor okrećući ga u smjeru kazaljke na satu na njegovoj bazi, sve dok ne čujete "klik". Savjetujemo da se sad uvjerite da uređaj ispravno radi.

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. 3 godine
Elementi upravljanja	Višenamjenska tipka (A1) Tipka za test i utišavanje alarma (A2)
Elementi vizualnog prikaza	CRVENA višenamjenska LED lampica (A1)
Tip senzora dima	Optički
Sirena	85 dB/3 m
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	IP20
Dimenzije	Ø 65 x 40 mm
Boja	Bijela
Referentno zakonodavstvo	IEC 60669-2-1 ETSI EN 300 328 EN 14 604
Certifikati	ZigBee

Tvrtka Gewiss izjavljuje da je radijska oprema (šifra artikla GWA1512) u skladu s Direktivom 2014/53/EU.
Cjeloviti tekst EU izjave dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.gewiss.com

לחצן לבדיקת והשתקת התראה

כאשר מתגלה עשן מושמעת סירנה. כדי להשתיק את האזעקה, לחץ על לחצן ההשתקה שבחזית המכשיר (איור **C**). החיישן יעוכב למשך 10 דקות. יש תמיד לוודא שחיישן העשן פועל כהלכה לאחר התקנה או החלפה של הסוללה. בעת לחיצה על לחצן בדיקת והשתקת האזעקה, המכשיר אמור לשדר את אקוסטי. אם לחצן בדיקת והשתקת האזעקה מוחזק לחוץ (6.5 שניות - במשך 3 אותות אקוסטיים), הוא משמיע אזעקה שנשלחת ברשת zigbee.
בדוק את כל החיישנים פעם בשבוע, כדי לוודא שהם פועלים כראוי.

החלפת הסוללה

כשהסוללה נגמרת, המכשיר ישדר אות אקוסטי קצר בכל דקה. כדי להחליף את הסוללה, הסר את החיישן מהבסיס על ידי סיבובו נגד כיוון השעון. הכנס את הסוללה החדשה תוך שמירה על הקוטביות.
החזר את החיישן למקומו, סובב אותו בכיוון השעון על בסיס עד שתשמע "קליק". כעת מומלץ לוודא שהמכשיר פועל כהלכה.

נתונים טכניים

פרוטוקול רדיו	ZigBee / IEEE 802.15.4
תדר	2.4 GHz
הספק מוצא	+8 dBm
אספקת מתח	סוללה: 1 x CR123 נטענת
זמן סוללה משוער	מקסימום 3 שנים
רכיבי פיקוד	לחצן רב תכליתי (A1) לחצן לבדיקת והשתקת אזעקה (A2)
רכיבי ויזואליזציה	נורית אדומה רב תכליתית (A1)
סוג חיישן עשן	אופטי
סירנה	85dB / 3m
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	IP20
גודל	Ø 65 x 40 מ"מ
צבע	לבן
תקנים לסימוכין	IEC 60669-2-1 ETSI EN 300 328 EN 14 604
אישורים	ZigBee

Gewiss מצהירה כי סעיף הרדיו (קוד GWA1512) תואם את דירקטיבה 2014/53/EU.
הטקסט המלא של הצהרת האיחוד האירופי זמין בכתובת האינטרנט הבאה:
www.gewiss.com

עברית

- האחריות על ביטחון 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 התמיכה הטכני של GEWISS.
- אין לבצע שינויים במוצר. כל שינוי יבטל את האחריות ועלול להפוך את המוצר למסוכן.
- היצרן לא יישא בכל חבות לנזק אם נעשה שימוש במוצר באופן בלתי-ראוי או שגוי או אם בוצעה בו חבלה.
- פרטי יצירת קשר למטרות עמידה בהנחיות ובתקנות הרלוונטיות של האU-:

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 העבודה שלו. על המשתמש לקחת את המוצר המשומש למרכז מיון פסולת, או להחזירו לקמעונאי בעת רכישת אחד חדש. מוצרים מוכנים להשלכה שמידותיהם פחות מ 25 ס"מ יכולים להימסר ללא תשלום לסוכנים שטחה המכירות שלהם הוא לפחות 400 מ"ר, ללא כל מחויבות לרכישה. איסוף פסולת ממוינת יעיל עבור השלכה ידידותית לסביבה של ההתקן המשומש מש או מחזור שלו, עוזרים למנוע את ההשפעות השליליות הפוטנציאליות על הסביבה ועל בריאות בני האדם, ומעודדים שימוש חוזר ו/או מיחזור של חומרי הבנייה. GEWISS לוקחת חלק באופן פעיל בפעולות ששומרות על הניצול והשימוש החוזר הנכונים או המחזור ציוד חשמלי ואלקטרוני.

תכולת האריזה

1 חיישן עשן אחד לרשת zigbee
2 ברגים ודיבלים לקיבוע על קיר
1 מדריך התקנה ושימוש
1 סוללת CR123 אחת

בקצרה

חיישן העשן zigbee GWA1512 לרשת מזהה במהירות נוכחות של עשן בבית, מפעיל זמזם אזהרה ושולח הודעת התראה באמצעות רשת zigbee. המכשיר מיועד לשימוש בבתים פרטיים, בגררים לקמפינג, בתים ניידים וקרוואנים. הוא לא מומלץ לשימוש בסירות.
המכשיר מצויד ב- (איור **A**):
A1. לחצן רב תכליתי/נורית אדומה
A2. לחצן לבדיקת והשתקת התראה

הרכבה

לפי ההתקנה:
להתקנת המכשיר:
1. הסר את החיישן מהבסיס, סובב אותו נגד כיוון השעון.
2. השתמש בחורים שבבסיס כדי לסמן את נקודות הקיבוע של הדיבלים על התקרה או הקיר (איור **D1**).
3. השתמש בברגים ובדיבלים שסופקו כדי לקבע את הבסיס למקומו (איור **D2**).
4. סובב את החיישן בכיוון השעון על בסיס עד שתשמע "קליק"; אם הסוללה אינה מותקנת, או שהוכנסה בצורה לא נכונה, לא תשמע את הקליק (איור **D3**).

עצות למיקום החיישן:
- בהתקנה על הקיר, יש למקם אותו במרחק של 30-50 ס"מ מהתקרה (איור **E1**).
- אם הוא מותקן על התקרה, יש למקם אותו לפחות 50 ס"מ מהקיר (איור **E2**).
- על המכשיר להיות ממוקם לפחות 50 ס"מ מהקירות, מערכת האוורור או כל מכשול אחר.
- יש למקם אותו לפחות 4 מטרים מהאח או התנור.
- כדי להבטיח בטיחות אופטימלית בחדרים בגודל של יותר מ 80 מ"², התקן מספר חיישני עשן.
- מקום ההתקנה חייב להיות קל לגישה כדי שניתן יהיה לבדוק ולהחליף את הסוללה ללא קושי.
- מומלץ להתקין לפחות חיישן עשן אחד בכל קומה, ולשמור על מרחק מקסימלי של 10 מטר ביניהם.

אל תתקין את החיישן:
- בחדרים מאובקים
- בחלק הגבוה ביותר של תקרות משופעות, בפינות התקרה, או במרחק של פחות מ 50 ס"מ מקיר.
- במטבח או במוסך, או ליד קמינים, שם קיים סיכון של קיום רטיבות, גז ועשן.

פונקציות

המכשיר מבצע את הפונקציות הבאות:
זיהוי עשן
המכשיר מזהה נוכחות של עשן, מפעיל זמזם ושולח אות רדיו מרשת 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 העשן (עם הגדרות היצרן) לרשת zigbee קיימת, על ידי הכנסת הסוללה (איור **B**). זה יפעיל אוטומטית חיפוש אחר רשת zigbee להתחבר אליה (מקסימום 15 דקות). ודא שרשת zigbee- פתוחה ("הרשאה להצטרף" פעילה). במהלך החיפוש, נורית A1 תהבהב כל שנייה. כאשר המכשיר משויך לרשת, החיפוש מסתיים והנורית מפסיקה להבהב וכבית. אם זמן החיפוש פג, ניתן להפעיל אותו מחדש על ידי לחיצה קצרה על הלחצן הרב-תכליתי (**A1**).
איפוס להגדרות היצרן
במקרה של פעולת מכשיר חריגה, או לפני השימוש בו ברשת zigbee חדשה, עליך לאפס אותו.
לביצוע איפוס להגדרות היצרן של המכשיר ושחזור תנאי היצרן:
1. הסר את החיישן מהבסיס, סובב אותו נגד כיוון השעון.
2. לחץ על הלחצן הרב-תכליתי (**A1**) והחזק אותו לחוץ עד שהנורית מתחילה להבהב בריצוף.
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 zigbee- אליה היה מחובר בעבר.

יצירת/מחיקת קישור

ניתן להגדיר את הקישורים ופונקציות היישום באמצעות תוכנה או מקומית, באמצעות הלחצן/נורית רב-תכליתיים. מידע מפורט על משתני התצורה והערכים שלהם מוצג במדריך הטכני של תוכנת zigbee Commissioning Tool (www.gewiss.com).
קישור של אזעקת עשן וטמפרטורה מדודה (בקר הפעלה מצב EZ)
כדי לשייך את חיישן העשן למכשיר zigbee אחד לפחות שמשתמש בהתראת עשן או בערך טמפרטורה נמדדת, יש:
1. להפעיל את מצב הזיהוי במכשיר שברצונך לקשר לחיישן העשן
2. ללחוץ על הלחצן /נורית הרב-תכליתי/ת (**A1**) של חיישן העשן ולהחזיק אותו/ה לחוץ/ה למשך כ 5 שניות, עד שהנורית מהבהבת, ואז שחרר.
3. ודא שהנורית הרב-תכליתית של חיישן העשן מהבהבת באופן קבוע (כל 3 שניות), ומציינת את שלב החיפוש אחר מכשיר תואם; אם זה לא המקרה, חזור על ההליך מנקודה 2
4. אם הקישור הושלם כהלכה, או אם פג שלב החיפוש אחר מכשיר תואם (3 דקות), הנורית הרב-תכליתית תפסיק להבהב.

הערה: אם ברצונך ליצור מערכת הכולל לפחות חיישן עשן אחד עם בקר ההפעלה GWA1521, השלם את שלב הקישור ולאחר מכן הגדר את מתגי ה DIP של בקר ההפעלה באופן הבא:

בבתצורה זו, בקר ההפעלה סוגר את מגע הפלט כאשר לפחות חיישן אחד מפעיל את אזעקת העשן; ניתן לפתוח מחדש את המגע רק על ידי לחיצה על הלחצן המקומי המשויך לבקר ההפעלה.

cod. 7.02.0.119.9

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

ULTIMA REVISIONE 11/2022