

3. Az érzékelő és a vevő közötti kommunikáció beállítása

Az iDo 301W bármelyik Roiscok vevővel felismertethető a következő módon: Helyezzük a vevőt programozási üzemmódba Vegyük le az érzékelő előlapját Az érzékelőbe helyezzük bele az akkumulátort Helyezzük az érzékelőt programozási állapotba (S3 jumper ON) Küldjünk jelzéseket az érzékelőből, míg nem a vevő beazonosítja és felismeri a jelzéseket Állítsuk vissza a vevőt normál működési módba Állítsuk vissza az érzékelőt normál működési módba

4. Üzembe helyezés

Helyezzük az érzékelőt az infra-tartóra Szabályozzuk be az érzékelő irányát Győződjünk meg arról, hogy az érzékelő előlapja helyesen lett visszarakva Győződjünk meg arról, hogy a LED kijelző szabályosan működik.

5. Bejáró teszt

Vegyük le az érzékelő előlapját és helyezzük az érzékelőt tesztelési állapotba: S3 jumper OFF és NORM jumper ON, és a LED jumper ON. Állítsuk be a kívánt érzékenységet és a kívánt érzékelési pulzus számot.

Általános leírás

Az iDo301W egyike azoknak a ROISCOK termékeknek, amelyek kompatibilisek az RK248EW8 típusú vezeték nélküli vevővel. Az iDo 301W érzékelők teljesen egyedi azonosító kóddal rendelkeznek, az adó frekvenciájuk 433.92MHz. A készüléket a megbízható érzékelési képesség, az alacsony riasztás-vesztési és alacsony téves-riasztási arány jellemzi. Az elegáns megjelenéshez alacsony áramfelvétel és valós hőmérséklet-kompenzáció társul. A korszerű gyártás-technológia, a mikroprocesszoros jel-feldolgozás, a beépített antenna, a 3V Lithium elemes tápellátás együttesen magas minőséget, stabil működést és hosszú szerviz-élettartamot biztosítanak. Az iDo 301W az RA93 bepattintható infra-tartóval szerelhető fel, oldalfalra, mennyezetre vagy sarkokba.

Vezeték nélküli jellemzők

Három működési állapot: normál / teszt / programozás
Auto-monitoring: a vevő automatikusan felügyeli az érzékelőt
Jelátviteli távolság: 200 m (normál környezetben)
Rádió-frekvencia: 433.92 MHz
Alacsony áramfelvétel miatt az akkumulátor hosszú élettartamú

Működési jellemzők

Auto-monitoring felügyeleti idő intervallum: 65 perc
Akkumulátor cserék között javasolt idő intervallum: 2 év.

Ha az előlap huzamosabb ideig le van véve, vagy más okból a tamper kapcsoló huzamosabb ideig nyitva van, akkor az érzékelő automatikusan átáll egy energia-spóroló üzemmódba és nem küld további jelzéseket.

Helyezzük vissza az előlapot és végezzük bejáró tesztet a teljes védett területen. A bejárás közben folyamatosan győződjünk meg arról, hogy az érzékelő mindent kívánt helyen helyesen érzékel és a vevő megfelelő módon veszi az érzékelő jelzéseit. Rakjuk a LED jumpert ON helyzetbe és állítsuk be a többi jumperrel a kívánt pulzus-számot. Helyezzük vissza a burkolatot a lencsével. Adjunk tápot az érzékelőnek és várjuk meg, amíg stabilizálódik (min. 2 perc). Menjünk be a védett területre. Figyeljük meg az érzékelő LED-jét és győződjünk meg arról, hogy a védett területre való belépésnél a LED pirosan jelez.

Ha a bejárás során azt tapasztaljuk, hogy a vevő nem veszi megbízhatóan a jelzéseket, akkor ellenőrizzük le a környezeti feltételeket, szükség esetén válasszunk új felszerelési helyet és érzékelési irányt.

6. Beszabályozás és ellenőrzés az üzembe helyezés végén

Vegyük le az érzékelő előlapját Ellenőrizzük le a jumpereken a kívánt érzékenységet beállítását Állítsuk be a LED jumpert a kívánt helyzetbe (LED kijelzés engedélyezés/tiltás)

Fő jellemzők

Érzékelési tartomány: 10 m
Lencsék: normál felső ablak és maga alá látó zóna
Duál: kettős passzív infravörös érzékelés technológia
Mikroprocesszoros jelfeldolgozás / téves-riasztás kiszűrés
Valós automatikus hőmérséklet kompenzáció
Kettős polaritású pulzus-számlálás: szabályozható Fehér-fény interferencia elleni védelem
Fluoreszkáló fény elleni védelem
Alacsony áramfelvétel, 3V Li akkumulátor
Szerviz-igény mentes idő: 2 év
Magas RFI védelem téves-riasztás ellen: 25V/m – 1GHz
Professzionális optikailag pigmentált lencsék
Memóriás és Form-C (bistabil) relés modellek
Oldalfali, mennyezeti és sarok-felszerelési lehetőség
Könnyű felszerelés, kompakt, esztétikus külső megjelenés

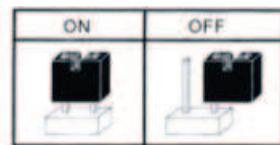
Működési állapotok

Az RK110W három működési állapotba állítható:

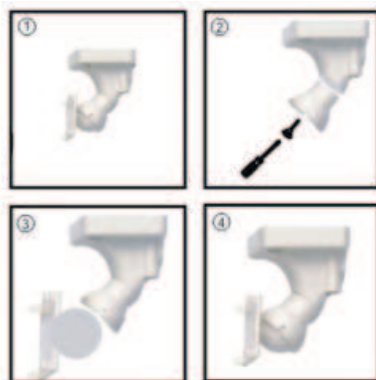
Normál működési állapot:

Az S3 jumper OFF helyzetben és a NORM jumper ON helyzetben. Az első érzékelés hatására a készülék riasztási jelzést küld. A rákövetkező 20 másodpercben a további triggerelések (mozgás érzékelések) nem okoznak riasztási jelzést. A 65 percenként elküldött felügyeleti életjel az akkumulátor jó állapotát hivatott jelezni a vevő felé.

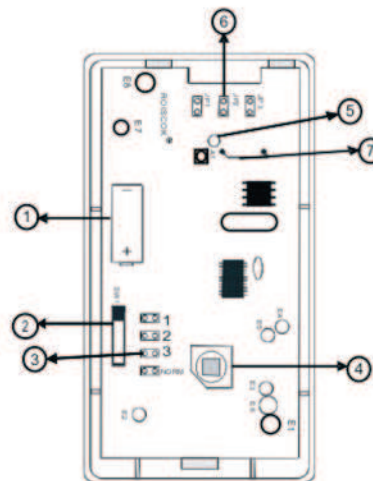
Helyezzük vissza az előlapot Ellenőrizzük le még egyszer az érzékelési irány helyes beállítását. Végezzük meg egy bejáró tesztet.



1. ábra



2. ábra



1	Elem	5	LED Kijelzés
2	Tamper kapcsoló	6	LED Jumper
3	Jumper	7	Rádió adó
4	PIR Érzékelő		

3. ábra

	S1	S2	
1. állapot	OFF	ON	
2. állapot	ON	ON	
3. állapot	OFF	OFF	
4. állapot	ON	OFF	

Műszaki jellemzők

Működési feszültség: 3 VDC (Li akkumulátor)
Áramfelvétel/standby: 3 A / 3VDC
Áramfelvétel/Alarm: 20mA / 3VDC
Áramfelvétel/Tamper: 20mA / 24VDC
Adási frekvencia: 433.92 MHz
Adási teljesítmény: 60 mW
Riasztási adási idő: 2,2 sec.
Kezdeti bekapcsolási idő: 2 perc
Rádiófrekvenciás immunitás: 25V/m / 10MHz-1GHz
Működési hőmérséklet: 0° - 55°C
Tárolási hőmérséklet: -20° - 60°C
Méretek: 124 x 64 x 40 mm
Beépítési magasság : 2-2.5m

ROISCOK®

Vezeték nélküli mozgásérzékelő

iDo 301W



Üzembehelyezési utasítás

Felszerelés, üzembe helyezés

1. Előkészítés
Ellenőrizzük a helyiséget, ahová az érzékelőt telepíteni akarjuk és válasszuk ki a legideálisabb felszerelési helyet és magasságot. Ne szereljük az érzékelőt közvetlen napfénynek vagy más hőforrásnak kitett helyre. Az érzékelőt a járószint felett 2-2.5 m-es magasságban kell telepíteni. Javasolt a sarokban történő felszerelés, a járószinttel párhuzamos és a falakkal 45°-os szöget bezáró érzékelési irányval. Lehetőleg kerüljük el a közvetlenül ablakkal és függönnyel szembeni felszerelést. Az érzékelő nem telepíthető nagyobb fémtárgyak és fémfelületek közelébe.

2. Az infra-tartó felszerelése

Válasszuk és jelöljük meg a felszerelés pontos helyét. Csavarozzuk a tartó 1-es darabját a 2-es darabhoz (2.ábra), majd rögzítsük ezt az oldalfalon vagy a mennyezeten megjelölt helyre. Pattintsuk be a tartó 3. részét az érzékelő hátlapjára a megfelelő helyre. (3. ábra)