

# YET479WTR-DC V1.0

## Egycsatornás intelligens vezeték nélküli vezérlő

### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

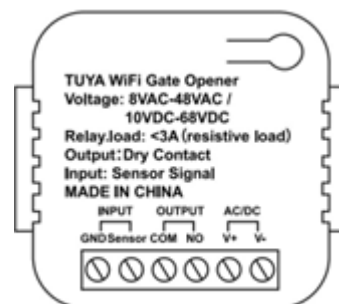
--- <Különösen beléptetőrendszerekhez> ---

#### A készülék adatai és paramétereit:

- **TUYA WiFi kapunyitó** (*TUYA WiFi Gate Opener*)
- **Feszültség:** 8VAC–48VAC / 10VDC–68VDC
- **Relé terhelés:** <3A (ellenállásos terhelés)
- **Kimenet:** Száraz érintkező (*Dry Contact*)
- **Bemenet:** Érzékelő jel (*Sensor Signal*)
- **Kínában gyártva** (*MADE IN CHINA*)

#### Sorkapocs kiosztás:

- **INPUT (Bemenet):** **GND** (Test/Föld), **Sensor** (Érzékelő)
- **OUTPUT (Kimenet):** **COM** (Közös pont), **NO** (Alaphelyzetben nyitott)
- **AC/DC (Tápfeszültség):** **V+**, **V-**



#### Áttekintés (Overview)

Ezt az egycsatornás intelligens vezeték nélküli vezérlőt, amelyet cégünk önállóan tervezett és gyártott, egy relén keresztül biztosít kapcsolójeleket. Vezérli a garázkapunyító motorokat, redőnyöket, automatikus ajtókat és egyéb, impulzusjel-vezérlést igénylő kapueszközöket.

Ez a vezeték nélküli vevőegység magas biztonsággal, nagy memóriával, stabil teljesítménnyel, alacsony energiafogyasztással és egyszerű kezeléssel rendelkezik.

Nincs szükség átkötésre vagy DIP-kapcsolós kódolásra; a párosításhoz elegendő a távirányítók vagy a vezeték nélküli ajtómágneses érzékelők jeleinek fogadása és tárolása.

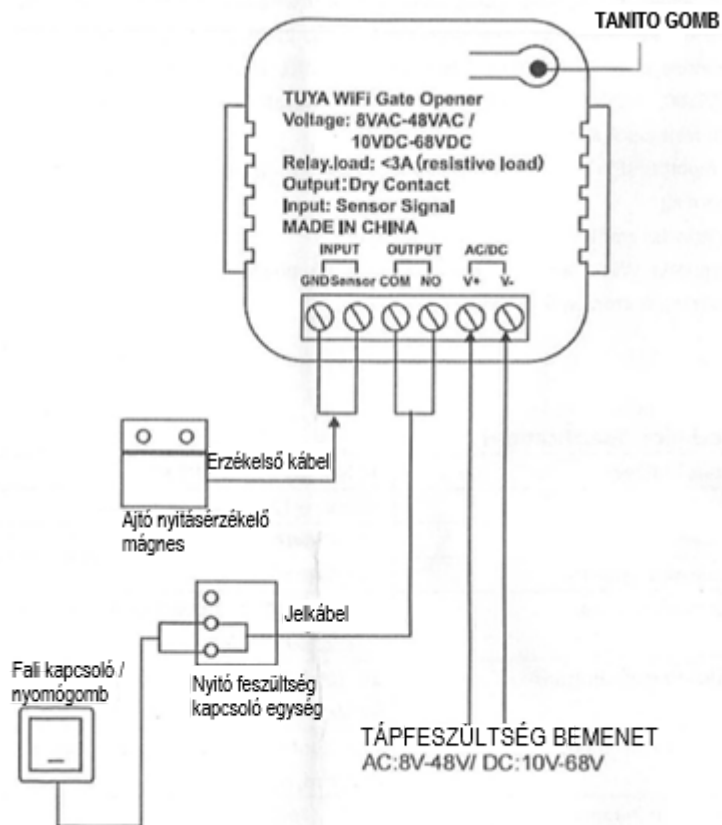
## Termékjellemzők

- **Dekódolási kompatibilitás:** Kompatibilis a piacon kapható legtöbb vezeték nélküli távirányítóval, beleértve a rögzített kódú chipeket (2262, 2260, 2264, 5326, M1E, M5E stb.), a tanulókódú chipeket (1527, 2240, 6P20B, 6P20D stb.), az ugrókódú chipeket (HCS301, HCS300, HCS200, HCS201, HCS100, HCS101 stb.), valamint bizonyos egyedi távirányítókat (például CAME).
- Támogatja az RF távirányítók betanítását és az RF vezeték nélküli ajtómágneses érzékelők betanítását.
- Támogatja a távvezérlést a Tuya alkalmazáson keresztül.
- Támogatja a Wi-Fi hálózat beállítását bekapcsoláskor, vagy a Wi-Fi párosítást a készüléken lévő tanító gombon keresztül.

## Műszaki adatok (*Technical Specifications*)

| Megnevezés (angol / magyar)                                                                     | Érték                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Üzemi feszültség</b><br>( <i>Operating Voltage</i> )                                         | AC 8V~48V / DC 10V~68V                                                         |
| <b>Készenléti áramfelvétel</b><br>( <i>Standby Current</i> )                                    | ≤ 35mA@12VDC                                                                   |
| <b>RF vevőfrekvencia</b><br>( <i>RF Receiving Frequency</i> )                                   | 433,92 MHz                                                                     |
| <b>RF vételi érzékenység</b><br>( <i>RF Receiving Sensitivity</i> )                             | ≤ -105dBm                                                                      |
| <b>Relé érintkező árama</b><br>( <i>Relay Contact Current</i> )                                 | ≤ 3A@30VDC / ≤ 3A@250VAC<br>(Kimenet: száraz érintkező impulzusjel)            |
| <b>Betanítható gombok száma</b><br>( <i>Learnable Remote Buttons</i> )                          | Összesen 28 (25 távirányító gomb + 3 vezeték nélküli ajtómágneses érzékelő)    |
| <b>Vezeték nélküli ajtómágnes specifikáció</b><br>( <i>Wireless Door Magnetic Sensor Spec</i> ) | Száraz érintkező kimenet; zárt jel összeérintéskor, nyitott jel eltávolodáskor |
| <b>Működési hőmérséklet</b><br>( <i>Operating Temperature</i> )                                 | - 20°C ~+ 60°C                                                                 |
| <b>Tárolási hőmérséklet</b><br>( <i>Storage Temperature</i> )                                   | - 30°C ~+ 80°C                                                                 |
| <b>Méretek (H × Sz × M)</b><br>( <i>Dimensions LWH</i> )                                        | 48mm × 35mm × 16mm                                                             |

## Termék bekötési rajza



## Termékfunkciók bemutatása

- **Kód betanítása és kód törlése**
- **Betanítási mód kiválasztása:** Válassza ki a megfelelő párosítási módot a távirányítókhoz, az RF vezeték nélküli ajtómágneses érzékelőkhöz és a Wi-Fi konfigurációhoz az alábbi táblázat szerint:

## Párosítási módok és funkcióik

| Gombnyomások száma<br>(Button Press times) | LED villogások száma<br>(LED Flash Times) | Tanítandó eszköz<br>(Learning Device)                                                                                         | Funkció leírása (Function Description)                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                          | 3                                         | Távírányító<br>(Remote control)                                                                                               | Nyomja meg röviden 3 alkalommal a tanító gombot a távírányító párosítási módba lépéshez. Sikeres párosítás esetén a relé minden érvényes vezérlőjelre kb. 800 ms-ra meghúz, majd elenged.                                                                                             |
| 2                                          | 4                                         | RF vezeték nélküli ajtómágneses érzékelő<br>(Ajtózárási művelet)<br>(RF Wireless Door Magnet Sensor (Door Closing Operation)) | Nyomja meg röviden kétszer egymás után a tanító gombot az RF vezeték nélküli ajtómágneses érzékelő betanítási módba lépéshez. Zárja be manuálisan az ajtót; az RF vezeték nélküli ajtóérzékelő elküldi az ajtózárási jelet. Ismételje meg a műveletet többször a sikeres párosításig. |
| 3                                          | –                                         | Wi-Fi hálózati konfigurációs mód<br>(enter WiFi network configuration mode)                                                   | Nyomja meg röviden egymás után háromszor a tanító gombot a Wi-Fi párosítási mód aktiválásához.                                                                                                                                                                                        |

## Fontos figyelmeztetések:

1. **A vezeték nélküli ajtómágneses érzékelő párosításakor** ügyeljen arra, hogy az érzékelőt úgy aktiválja, hogy az „ajtó zárva” jelet küldjön. Ha e helyett „ajtó nyitva” jel kerül elküldésre, a készülék azt az „ajtó zárva” funkcióként értelmezi, ami miatt az alkalmazásban megjelenő ajtóállapot eltér majd a valós állapottól. A vállalat semmilyen felelősséget nem vállal az ebből eredő biztonsági kockázatokért!!!
2. **Ha tanítási módban 15 másodpercen belül nem érkezik érvényes távírányító- vagy RF ajtóérzékelő-jel**, a tanító lámpa kialszik, és a rendszer automatikusan kilép a tanítási módból.
3. **A rögzített kódú távírányítók** (például 2262 és 5326) nem taníthatók be és nem használhatók vezérlésre, ha az összes DIP-kapcsolójuk középső állásba van állítva.
4. **Ha a memória megtelt**, az újonnan betanított távírányítók vagy RF ajtóérzékelők felülírják az elsőként tárolt eszközt.

## Kódtörlési műveletek:

- **Tartsa lenyomva a Tanítás/Kódtörlés (Learn/Clear Code) gombot kb. 6 másodpercig**, majd engedje el, amikor a tanító lámpa gyorsan villogni kezd. A lámpa hatot villan, majd kialszik, ezzel törölve a távirányítók, az RF ajtóérzékelők és a vezetékes ajtóérzékelő állapotának összes rögzített adatait.
- **Az adatok törlése után** minden eszközt újra be kell tanítani a vezérlés és az ajtóállapot-visszajelzés engedélyezéséhez.

## Ajtóállapot-érzékelés és állapotjelzési útmutató

Ez a vezérlő három forrást támogat az ajtó állapotának meghatározásához: szoftveres alapértelmezés (ha nincs ajtóérzékelő telepítve), vezetékes ajtóérzékelő bemenet, valamint RF vezeték nélküli ajtóérzékelő állapot-visszajelzése; a vezetékes ajtóérzékelő bemenet bír a legmagasabb prioritással. A pillanatnyilag elérhető állapotforrás alapján a vezérlő olyan állapotokat jelenít meg az alkalmazásban, mint pl. „Nyitva” (*Open*), „Zárva” (*Closed*), „Nyitás” (*Opening*) vagy „Zárás” (*Closing*).

- **Ha sincs vezetékes vagy RF ajtómágneses érzékelő telepítve**, a vezérlő bekapcsolás után alapértelmezetten nyitott ajtóállapotot feltételez. A távirányítóval vagy a Tuya Appal történő minden egyes indításkor a vezérlő az aktuális állapot alapján határozza meg a nyitási/zárási műveletet, és a Tuya Appban beállított működési idő alapján becsli meg a teljesen nyitott/zárt állapotot.
- **Beszerelt vezetékes ajtóérzékelő esetén:** az alacsony bemeneti jelszint teljesen zárt ajtót jelent, a magas jelszint pedig részben zárt vagy nyitott ajtót jelöl. A csatlakoztatatlan bemenet alapértelmezetten magas jelszintű, ami nyitott ajtót jelez.
- **Az RF vezeték nélküli ajtómágneses érzékelő sikeres betanítása után** a Tuya App teljesen zárt állapotot jelenít meg a zárási jel vételekor, és nyitott állapotot a nyitási jel vételekor.

## Vezérlési módok és kezelési útmutató

- **Ez a vezérlő egycsatornás impulzuskimenettel rendelkezik:** Függetlenül attól, hogy egy betanított távirányítóval vagy a Tuya Appban található ajtóvezérlő gombbal irányítják, a relé minden érvényes vezérlési műveletkor meghúz, majd automatikusan elenged.
- **Ha a távirányító gombját folyamatos jelátvitel céljából nyomva tartja**, hosszú megnyomásonként csak egy reléimpulzus aktiválódik. Új impulzus kizárólag a gomb felengedése és ismételt megnyomása után generálódik.

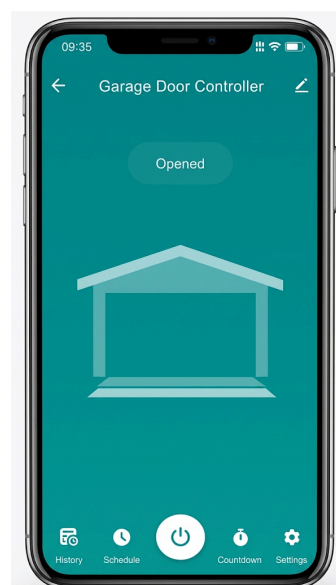
## Tuya Wi-Fi vezérlés

- **Wi-Fi hálózati konfiguráció:**
  - Keresse meg a „**Smart Tuya**” kifejezést az alkalmazásboltban a Tuya App letöltéséhez és telepítéséhez.
  - Helyezze áram alá a vezérlőt a hálózati párosítás elindításához. Ha a vezérlőt korábban még nem párosították, bekapcsoláskor automatikusan párosítási módba lép (ezt lassan villogó piros fény jelzi); a párosítási mód kézi újbóli aktiválásához nyomja meg röviden háromszor a tanító (*Learn*) gombot.
  - A párosítási módba lépést követően nyissa meg a Tuya alkalmazást, koppintson a jobb felső sarokban lévő „+” ikonra, és a felugró menüből válassza az „**Eszköz hozzáadása**” (*Add Device*) lehetőséget az eszközhozzáadási oldal eléréséhez; amint az eszköz észlelésre kerül, adja hozzá a párosítási folyamat befejezéséhez.

### Fő vezérlőfelület:

A Tuya alkalmazás fő kezelőfelülete az alábbi funkciókat és információkat jeleníti meg a garázkapu vagy kapunyitó vezérléséhez:

- **Állapotjelzés (pl. „Nyitva” / „Zárva”):** Valós időben mutatja a kapu aktuális helyzetét az érzékelő adatai vagy a becsült működési idő alapján.
- **Fővezérlő gomb (Középső bekapcsoló ikon):** Egyetlen érintéssel indítható a kapu nyitása, zárása vagy megállítása.
- **Alsó menüsor funkciói:**
  - **Időzítő (Timer):** Ütemezett nyitási és zárási időpontok beállítása.
  - **Visszaszámlálás (Countdown):** Időzített műveletek indítása.
  - **Beállítások (Settings):** Eszközparaméterek, értesítések és megosztási beállítások kezelése.



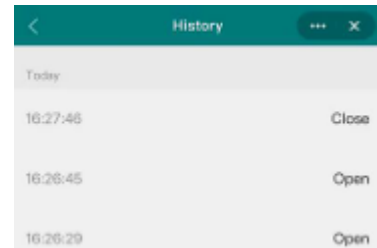
- **Támogatja a kapunyitási és -zárási előzmények lekérdezését:**



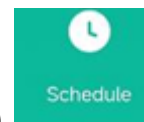
Koppintson a főoldal alján található „**History**” (**Előzmények**) ikonra a kapuműködési előzmények megtekintéséhez:

(A képernyőképen szereplő feliratok magyar fordítása):

- **Felső sáv:** Előzmények (*History*)
- **Események:**
  - *Nyitás / Nyitva (Open)*
- *Zárás / Zárva (Close)*



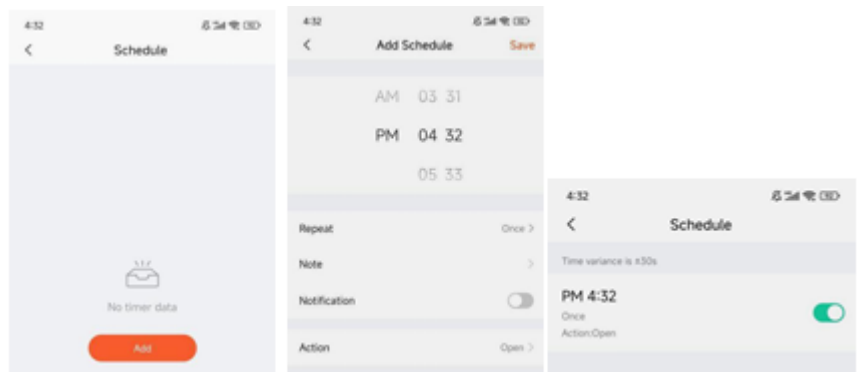
- **Támogatja az ütemezett ajtónyitási és -zárási beállításokat:**



Koppintson a főoldal alján található „**Schedule**” (Ütemezés) ikonra az időzírtési konfigurációs oldal eléréséhez. Ez az egysatornás vezérlő az ütemezett nyitási/zárási parancsokhoz csak egyetlen reléimpulzust ad ki. A tényleges ajtómozgás (nyitás vagy zárás) a valós idejű ajtóállapottól függ.

## Ütemezési felületek (Schedule)

A mellékelt ábrán látható három képernyőkép a Tuya alkalmazás időzírtési és ütemezési beállításait mutatja be. Az alábbiakban a felületeken található elemek magyar fordítása látható:



### 1. Bal oldali képernyő: Ütemezési lista (üres)

- **Fejléc:** Ütemezés (*Schedule*)
- **Középső üzenet:** Nincs adat (*No timer data*)
- **Gomb:** Hozzáadás (*Add*)

### 2. Középső képernyő: Ütemezés hozzáadása

- **Fejléc:** Ütemezés hozzáadása (*Add Schedule*)
- **Gomb a jobb felső sarokban:** Mentés (*Save*)
- **Időválasztó:** De/Du (*AM/PM*) beállítás
- **Ismétlés (*Repeat*):** Egyszer (*Once*)
- **Megjegyzés (*Note*):** Megjegyzés hozzáadása
- **Értesítés (*Notification*):** Értesítés küldése (Kapcsoló)
- **Művelet (*Action*):** Nyitás / Zárás (*Open / Close*)

### 3. Jobb oldali képernyő: Aktív ütemezés

- **Fejléc:** Ütemezés (*Schedule*)
- **Mentett időzírtés:** D.u. 4:32 (*PM 4:32*)
- **Gyakoriság:** Egyszer (*Once*)
- **Társított művelet:** Művelet: Nyitás (*Action: Open*)

- Támogatja a visszaszámlálós ajtónyitási és -zárási funkciókat:

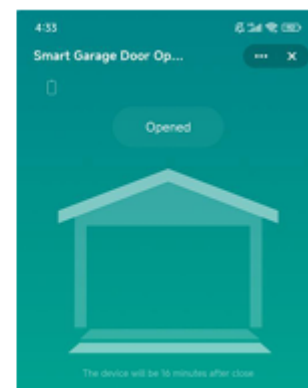


Koppintson a főoldal alján található „**Countdown**” (Visszaszámlálás) ikonra a visszaszámláló ajtóvezérlési beállítások eléréséhez. A visszaszámlálás lejártá utáni végső művelet (nyitás vagy zárás) a valós idejű ajtóállapottól függ: nyitja az ajtót, ha az zárva van. A beállítás után a főoldalon megjelenik a hátralévő visszaszámlálási idő és a hozzá tartozó ajtóművelet.

## A képernyőképeken szereplő feliratok fordítása:

### 1. Bal oldali ablak: Visszaszámlálás beállítása

- **Fejléc:** Visszaszámlálás beállítása (*Set Countdown*)
- **Időválasztó mezők:** 00 óra (*hours*) | 00 perc (*minutes*)
- **Bal alsó gomb:** Mégse (*Cancel*)
- **Jobb alsó gomb:** Megegyezik / Megerősítés (*Confirm*)



### 2. Jobb oldali ablak: Főoldal aktív visszaszámlálással

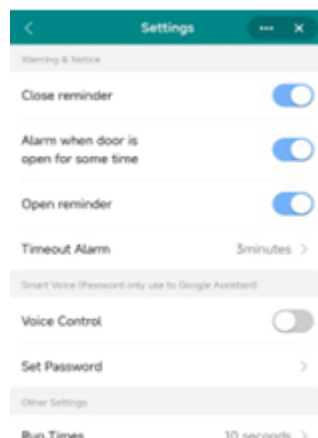
- **Eszköznév:** Okos garázkapu-nyitó... (*Smart Garage Door Op...*)
- **Állapot:** Nyitva (*Opened*)
- **Alsó állapotjelző sáv:** Az eszköz a megadott idő múlva elvégzi a műveletet (*The device will...*)

- Támogatja a kiegészítő funkciók konfigurálását:



Koppintson a főoldal alján található „**Settings**” (Beállítások) ikonra az összes kiegészítő funkció beállításához:

- A riasztási értesítési funkció konfigurálható, lásd az alábbi beállítási oldalt:



- **A „Smart Voice” (Okos hangvezérlés) funkció konfigurálása; ez a funkció jelenleg le van tiltva:**

Állítsa be az animált ajtó „Nyitás/Zárás” műveletének működési idejét az alábbi beállítási felületen látható módon:

## A felületen szereplő feliratok fordítása:

- **Csoportfejléc:** Egyéb beállítások (*Other Settings*)
- **Menüpont:** Működési idő (*Run Times*)
- **Beállított érték:** 10 másodperc (*10 seconds*)



## Különleges megjegyzések:

1. **A „Nyitva felejtett ajtó” (*Door Left Open*) funkció** időtúllépési riasztással működik. A funkció engedélyezése és az időtartam-küszöb beállítása után a rendszer mobilértesítést küld, ha az ajtó a beállított időtartamnál hosszabb ideig nyitva marad.
2. **A „Működési idő” (*Travel time*)** a főfelületen megjelenő „nyitás” vagy „zárás” animáció időtartamára vonatkozik; ez az időzítés kapcsolódik az ajtó működési animációhoz és az ajtó állapot-kijelzőkhöz. Ha a vezérlő nincs felszerelve vezetékes vagy vezeték nélküli ajtómágneses érzékelővel, a működési idő határozza meg azt az időtartamot, amely ahhoz szükséges, hogy az ajtó elérje a teljesen nyitott vagy teljesen zárt helyzetet.
3. **A „Hangvezérlés” (*Voice Control*) és a „Jelszó beállítása” (*Set Password*) funkciók jelenleg még nincsenek engedélyezve.**

## Kiegészítő megjegyzések:

- Ez az eszköz legfeljebb 25 távirányítógombot és 3 RF vezeték nélküli ajtómágneses érzékelőt tud tárolni:
- **A távirányító egygombos, ciklikus funkcióval rendelkezik az ajtó „nyitási/zárási” működtetéséhez,** míg az RF vezeték nélküli ajtóérzékelő visszajelzést ad az ajtó nyitott vagy zárt állapotáról.
- **Az alkalmazás felülete csak a „Nyitva” (*Open*) és „Zárva” (*Closed*) állapotokhoz jelenít meg animációkat;** ha az ajtó félúton megáll, a felület továbbra is a „Nyitva” vagy „Zárva” animációt mutatja.
- **Ha a felhasználó nem telepített vezetékes vagy RF vezeték nélküli ajtómágneses érzékelőt,** a vezérlő az első működéskor alapértelmezetten „Nyitva” állapotra állítja az ajtó kezdeti helyzetét; a felhasználók az alkalmazásban az ajtó tényleges működési időtartama alapján beállíthatják a „működési időt” (*travel time*) a nyitott/zárt állapot becsléséhez (mindazonáltal a tényleges állapot pontosabb megjelenítéséhez ajánlott vezetékes vagy vezeték nélküli ajtómágneses érzékelő telepítése).
- **A vezetékes vagy RF vezeték nélküli ajtómágneses érzékelő eltávolítása után indítsa újra (kapcsolja ki, majd be) az eszközt.** Ellenkező esetben az egység továbbra is csatlakoztatottként érzékeli az érintkezőt, ami eltérést okoz az alkalmazásban megjelenő és a valós ajtóállapot között.
- **Amikor a felhasználó távolról, az alkalmazáson keresztül zárja be az ajtót,** ha az előre beállított „működési idő” letelte után nem érzékeli az ajtómágneses érzékelő „ajtó zárt” jelét, az alkalmazás **„Érvénytelen” (*Invalid*)** riasztást jelenít meg. Ez azt jelzi, hogy az ajtó nem záródott be megfelelően, vagy az érzékelő megsérült; a lehetséges biztonsági kockázatok megelőzése érdekében a felhasználónak haladéktalanul ellenőriznie kell a kiváltó okot.