

Wiser vízszivárgás-érzékelő

Az eszköz használati útmutatója

Információk az eszközök jellemzőiről és funkcióiról.
11/2021

Jogi információk

A Schneider Electric márka, valamint a Schneider Electric SE és a jelen útmutatóban említett leányvállalatainak védjegyei a Schneider Electric SE, illetve leányvállalatai tulajdonát képezik. Minden egyéb márka a megfelelő tulajdonosok védjegyét képezheti. Ezen útmutató és tartalma a vonatkozó szerzői jog által védett, és csupán tájékoztató jelleggel szolgál. A Schneider Electric előzetes írásos engedélye nélkül ezen útmutató egyetlen része sem reprodukálható vagy továbbítható semmilyen formában (elektronikus, illetve mechanikus úton, fénymásolással, felvételtörzítéssel vagy egyéb módon) semmilyen céllal.

A Schneider Electric nem biztosít engedélyt vagy jogot az útmutató vagy tartalma kereskedelmi felhasználására, kivéve a nem kizárólagos és személyes engedélyt az adott állapotában történő tájékoztatói célokra.

A Schneider Electric termékeinek és berendezéseinek működtetését, szervizelését és karbantartását csak szakképzett személyzet végezheti.

Mivel a szabványok, specifikációk és kialakítások időről időre változnak, ezen útmutatóba foglalt információk értesítés nélkül változhatnak.

A Schneider Electric és leányvállalatai – a jogszabályok szerint megengedett mértékben – nem vállalnak felelősséget az anyag tájékoztató jellegű tartalmában esetlegesen előforduló hibákért vagy hiányosságokért vagy az abban foglalt információk felhasználása eredményeképpen keletkezett következményekért.

Tartalomjegyzék

Biztonsági információk	5
Wiser vízzszivárgás-érzékelő	6
Az Ön biztonsága érdekében.....	6
Az eszközről	6
A készülék telepítése	7
A készülék párosítása	7
A készülék manuális párosítása	7
Automatikus hozzáadás mód	9
Az eszköz konfigurálása.....	9
Az eszköz ikonjának módosítása.....	9
Az eszköz átnevezése.....	10
Az eszköz helyének módosítása	10
Az eszköz eltávolítása	11
A készülék visszaállítása.....	11
Az eszköz használata	12
Eszköz előzményeinek ellenőrzése	12
Automatizáció létrehozása.....	13
Elemcsere.....	18
LED jelzések.....	18
Hibaelhárítás.....	19
Műszaki adatok	19

Biztonsági információk

Fontos információk

Az eszközök beszerelése, működtetése, szervizelése vagy karbantartása előtt, a készülék megismerése céljából olvassa el figyelmesen az alábbi utasításokat. A jelen kézikönyvben vagy az eszközön az alábbi speciális üzenetek jelenhetnek meg a potenciális veszélyekre figyelmeztetve, vagy azért, hogy felhívják a figyelmet olyan információkra, amelyek tisztázzák vagy egyszerűsítik a használattal kapcsolatos problémákat.



A „Veszély” vagy a „Figyelmeztetés” biztonsági címkéhez kapcsolódó szimbólum személyi sérüléssel járó elektromos veszélyre utal, amely akkor következhet be, ha az utasításokat nem tartják be.



Ez a biztonsági riasztás szimbóluma. A lehetséges személyi sérülés veszélyére figyelmeztet. A lehetséges sérülés vagy haláleset elkerülése érdekében tartsa be a szimbólumhoz kapcsolódó biztonsági üzenetben leírtakat.

VESZÉLY!

Veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, **halálhoz vagy súlyos sérüléshez** vezethet.

Az utasítások figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos balesethez vezet.

FIGYELMEZTETÉS!

Veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, **halált vagy súlyos sérülést** eredményezhet.

VIGYÁZAT!

Veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, **kisebbségi vagy közepes mértékű sérülést** eredményezhet.

ÉRTESÍTÉS

A MEGJEGYZÉS a fizikai sérüléshez nem kapcsolódó gyakorlati megoldásokra vonatkozik.

Wiser vízszivárgás-érzékelő



CCT592011

Az Ön biztonsága érdekében

ÉRTESÍTÉS

BERENDEZÉS KÁROSODÁSA

• Kerülje el azokat a helyeket, ahol az érzékelőt véletlenül megrúghatják vagy más módon károsíthatják. A legcélszerűbb a sarkokban a padlón, szabadon futó vízvezetékek szekrényeiben, szekrények alatt vagy egyéb szerelvények alatt elhelyezni.

Ne helyezze az érzékelőt közvetlenül olyan helyre, ahol állandó víz érheti.

Ne helyezze az érzékelőt olyan helyre, ahol eső, olajfüst és főzésből származó gőz érheti.

• Ne telepítse az érzékelőt olyan helyre, ahol szennyezett vízzel, olajjal vagy fagyott vízzel, jéggel vagy hóval érintkezhet.

Az utasítások figyelmen kívül hagyása a berendezés károsodásához vezethet.

ÉRTESÍTÉS

MŰKÖDÉSKÉPTELEN BERENDEZÉS

Az érzékelőt ne merítse bele teljesen a vízbe.

Az utasítások figyelmen kívül hagyása a berendezés károsodásához vezethet.

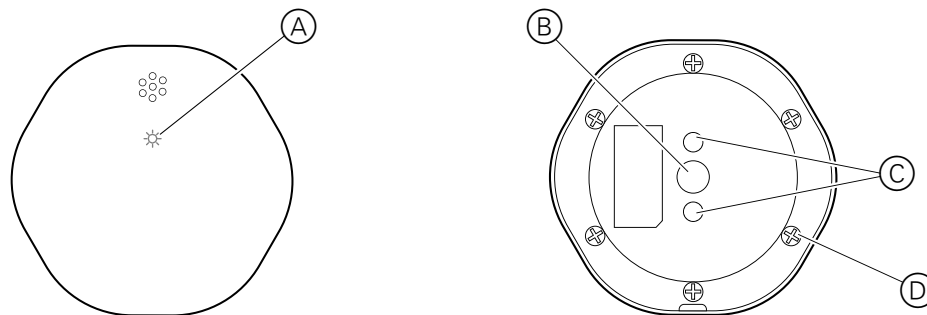
Az eszközről

A Wiser Vízszivárgás-érzékelő (a továbbiakban: **érzékelő**) test alján két érzékelőtüskével rendelkezik, amelyek akkor aktiválódnak, amikor víz kerül közéjük. Az érzékelőtüskék a padló felszíne felé néznek, amikor az érzékelő megfelelő üzemi helyzetben van.

Amikor az érzékelő csatlakoztatva van a Központhoz és vizet érzékel a padlón, az érzékelő hangriasztást küld, és az eseményt a **Központ** segítségével jelzi az APP-on is. A hangriasztás megáll, amikor az érzékelőt eltávolítják a vízből.

Kezelőelemek

- Válasz: Állapotjelző LED
- B: Funkcióbillentyű
- C: Érzékelőbetétek
- D: Elemtartófedél-csavarok



A készülék telepítése

Lásd a termékhez mellékelt telepítési útmutatót.
Lásd Wiser Vízszivárgás-Érzékelő.

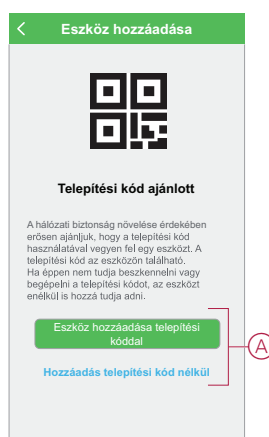
A készülék párosítása

A Wiser alkalmazás használatával párosítsa eszközét a **központi egységgel**, hogy hozzáférjen a hálózathoz és vezérelje azt. A párosításhoz az eszközt hozzáadhatja manuálisan vagy automatikus beolvasással.

A készülék manuális párosítása

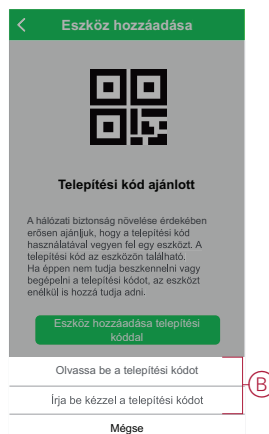
Az eszköz kézi párosításához kövesse a lépéseket:

1. A **Főoldal** oldalon koppintson a **+** ikonra.
2. Koppintson a  ikonra, és válassza ki a **Wiser Központ** lehetőséget.
3. Válassza ki az eszköz (A) hozzáadására szolgáló lehetőségek valamelyikét:
 - Eszköz hozzáadása telepítési kóddal
 - Hozzáadás telepítési kód nélkül



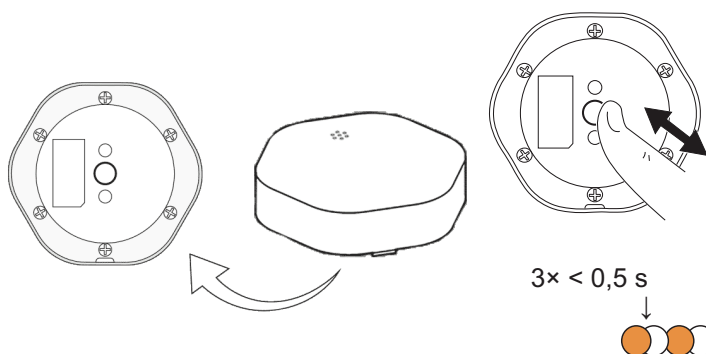
4. Ha az eszközt Telepítési kóddal szeretné hozzáadni, koppintson **Eszköz hozzáadása telepítési kóddal** gombra a dia menü megnyitásához. Válasszon ki egy beállítást (B):
- Telepítési kód ellenőrzése - Az eszköz megkeresheti a telepítési kódot
 - Adja meg kézzel a telepítési kódot - manuálisan is megadhatja a telepítési kódot az eszközről

Miután hozzáadta az eszközt a Telepítési kóddal, folytassa **6** lépéssel.



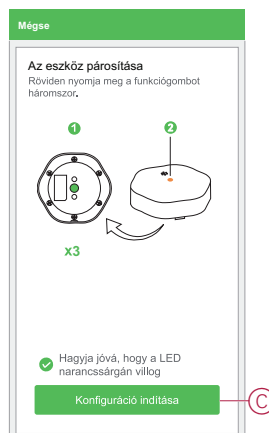
JAVASLAT: Biztonsági okokból javasolt az eszközt telepítő kóddal együtt hozzáadni.

5. Ha telepítő kód nélkül szeretné hozzáadni az eszközt, koppintson **Telepítőkód nélküli eszköz hozzáadása**.
6. Röviden nyomja meg a funkciógombot 3-szor (< 0,5 mp).



A LED narancssárgán villog.

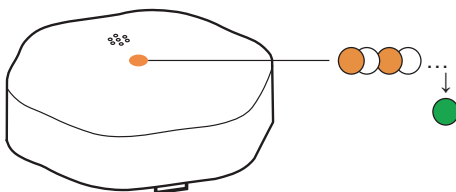
7. Az alkalmazásban válassza a **A LED narancssárgán villog** lehetőséget, majd koppintson a **Konfiguráció indítása** lehetőségre. (C).



Az alkalmazás kijelzi az eszköz csatlakoztatásának állapotát.

8. Várjon néhány másodpercet, amíg a készülék csatlakoztatva van, és az alkalmazás jelzi, hogy az eszköz hozzáadása sikeres.

Az érzékelőn található stabil zöld LED azt mutatja, hogy a **Központ** sikeresen csatlakoztatva van.



9. Miután az eszközt hozzáadta az alkalmazáshoz, koppintson **Kész**.

Automatikus hozzáadás mód

A készülék automatikus kereséssel történő párosítása automatikusan felismeri a készüléket, amikor a megfelelő eszköz be van kapcsolva.

A készülék párosításához kövesse a lépéseket:

1. Az **Otthon** oldalon koppintson az ikonra.
2. Koppintson az **Automatikus beolvasás** fülre, majd a **Megerősítés** lehetőségre.
3. Ha több Központja van, végezze el a 4. lépést, vagy ugorjon az 5. lépésre.
4. Koppintson **Válassza ki a Központot** és válassza ki a kívánt Központot a menüből.
5. Röviden nyomja meg a funkciógombot 3-szor (< 0,5 mp).

MEGJEGYZÉS:

- A LED narancssárgán villog.
- Várjon néhány másodpercet, amíg befejeződik az eszközkeresés.

6. Koppintson a **Vízszivárgás-érzékelő** és a **Következő** lehetőségre. (A).



7. Ha az eszköz hozzáadása sikerült, koppintson **Kész**.

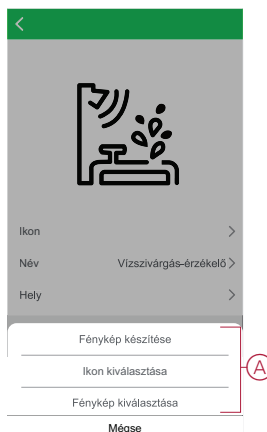
Az eszköz konfigurálása

Az eszköz ikonjának módosítása

A Wiser alkalmazás segítségével módosíthatja az eszköz ikonját. Az eszköz ikonjának módosításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Az **Otthon** oldalon koppintson az **Összes eszköz** > **Vízszivárgás-érzékelő** elemre.

2. Koppintson  az ikonra és koppintson a  gombra.
3. Koppintson az **Ikon** elemre a menü megtekintéséhez.
4. A legördülő menüben válasszon az alábbi (A) lehetőségek közül:
 - Fénykép készítése - Lehetővé teszi, hogy a fényképeket a mobilkészülék galériájából válassza
 - Kijelölés az ikonkönyvtárból - Ikon kiválasztásának engedélyezése az alkalmazás könyvtárból
 - Választás albumból - Lehetővé teszi a fénykép kiválasztását a mobiltelefon galériájából



5. Koppintson a kívánt fotóra/ikonra az ikon megváltoztatásához.

Az eszköz átnevezése

A Wiser alkalmazás segítségével átnevezheti eszközeit az egyszerű azonosítás érdekében.

Az eszköz átnevezéséhez kövesse a következő lépéseket:

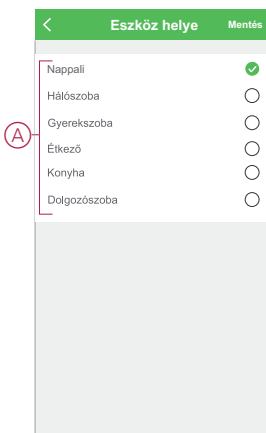
1. Az **Otthon** oldalon koppintson az **Összes eszköz > Vízzívárgás-érzékelő** elemre.
2. Koppintson  az ikonra és koppintson a  gombra.
3. Koppintson a **Név** elemre, írja be a nevet (A) és koppintson a **Mentés** gombra.



Az eszköz helyének módosítása

A Wiser alkalmazás segítségével megváltoztathatja az eszköz helyét. Az eszköz helyének módosításához kövesse a következő lépéseket:

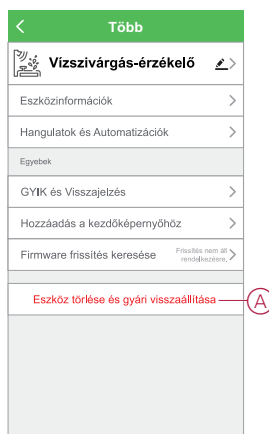
1. A **Kezdőlap** oldalon kattintson a **Minden eszköz** lehetőségre. > **Vízszivárgás-érzékelő**.
2. Kattintson  ikonra, és kattintson .
3. Kattintson a **Helyiségek** elemre, válasszon ki egy tetszőleges helyszínt az listáról (A), majd kattintson a **Mentés** elemre.



Az eszköz eltávolítása

A Wiser alkalmazás segítségével eltávolíthat egy eszközt az eszközlístáról. Az eszköz eltávolításához kövesse a következő lépéseket:

1. A **Kezdőlap** oldalon kattintson a **Minden eszköz** lehetőségre. > **Vízszivárgás-érzékelő**.
2. Kattintson  ikonra további részletek megjelenítéséhez.
3. Kattintson a **Készülék eltávolítása és gyári alaphelyzetbe állítása** lehetőségre. (A), és nyomja meg röviden 3-szor a funkcióbillentyűt a **Szenzor** aktiválásához.



JAVASLAT: Alternatívaként hosszan kattintson a **Vízszivárgás-érzékelő**re a **Kezdőlap** oldalon az eszköz eltávolításához.

MEGJEGYZÉS: Az eszköz eltávolításával visszaállítja az eszközt. Ha továbbra is probléma van a visszaállítással, akkor **reset-elje** a készüléket, oldal 11.

A készülék visszaállítása

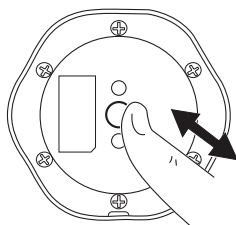
Az érzékelőt manuálisan visszaállíthatja a gyári alapértelmezésre. Az érzékelő alaphelyzetbe állításához kövesse a lépéseket:

1. Röviden nyomja meg a funkciógombot háromszor ($< 0,5$ mp), majd nyomja meg hosszan a funkciógombot egyszer (> 10 mp).
2. 10 másodperc után a LED elkezd pirosan villogni, majd engedje fel a funkciógombot.

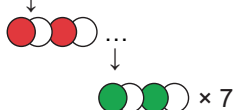
A készülék sikeres visszaállítása után a LED nem villog tovább.

3. Az érzékelő újraindul, és néhány másodpercig zölden villog.

MEGJEGYZÉS: A visszaállítás után a LED kikapcsol, hogy kímélje az akkumulátort.



$3 \times < 0,5 \text{ s} + 1 \times 10 \text{ s}$



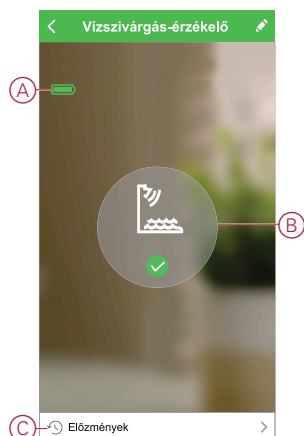
Az eszköz használata

Az érzékelő vezérlőpaneljén a vízszivárgás állapotát tekintheti meg.

A **vezérlőpult** eléréséhez koppintson az **Összes eszköz > Vízszivárgás-érzékelő** elemre.

Az Érzékelő vezérlőpult oldalán a következők láthatók:

- Akkumulátorszint (A)
- Vízszivárgás állapota (B)
- Előzmények (C)



Eszköz előzményeinek ellenőrzése

A Wiser app segítségével nyomon követheti a vízszivárgást az eszköz történetét. Az eszköz előzményeinek megtekintéséhez kövesse a következő lépéseket:

1. Az **Otthon** oldalon koppintson az **Összes eszköz > Vízszivárgás-érzékelő** elemre.
2. Az eszközvezérlő panel oldalán koppintson az **Előzmények** elemre.

3. Az **Előzmények** oldalon látható a vízszivárgás észlelésének dátuma és időpontja.

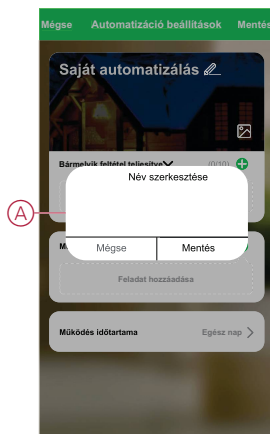
Előzmények	
2021-09-24	
15:42:47	Érzékelve
15:41:55	Érzékelve
15:41:24	Érzékelve
2021-09-23	
21:50:17	Érzékelve
21:49:15	Érzékelve
21:46:02	Érzékelve
21:45:25	Érzékelve
21:44:28	Érzékelve
21:43:56	Érzékelve

Automatizáció létrehozása

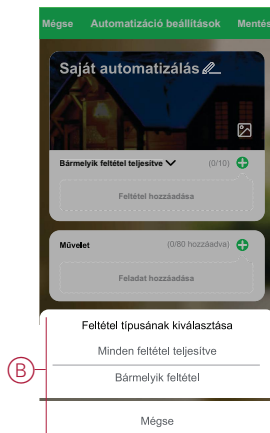
Az automatizálás lehetővé teszi több olyan művelet csoportosítását, amelyekre általában együtt, automatikusan vagy ütemezett időpontban kerül sor. A Wiser alkalmazás segítségével saját igényei szerint hozhat létre automatizálásokat. Az automatizáció létrehozásához kövesse a következő lépéseket:

1. Az **Otthon** oldalon kattintson az ☰ ikonra.
2. Egy automatizálás létrehozásához lépjen az **Automatizációk > +** ikonhoz.
3. Kattintson a **Név szerkesztése** lehetőségre, írja be az automatizálás nevét (A), majd kattintson a **Mentés** gombra.

TIPP: Az  ikonra kattintva kiválaszthatja az automatizálást leginkább felidéző képet.

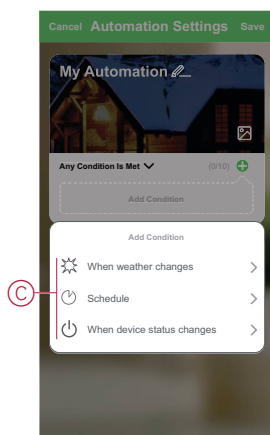


4. Valamelyik feltételtípus (B) kiválasztásához koppintson a Bármelyik feltétel teljesül a **Bármely feltétel teljesül** opcióra:
- Minden feltétel teljesül - az automatizálás akkor indul el, amikor minden feltétel teljesül
 - Bármely feltétel teljesül - Az automatizálás akkor lép működésbe, ha legalább egy feltétel teljesül



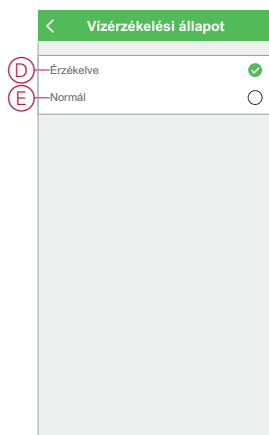
5. Koppintson a **Feltétel hozzáadása** opcióra a legördülő menü megnyitásához.
6. A **Feltétel hozzáadása** menüben a következő vagy valamennyi opciót választhatja (C):
- Időjárásváltozás esetén - Válassza ki a különböző időjárás-beállításokat
 - Ütemezés - Állítsa be a napot és az időt
 - Az eszköz állapotának változásakor - Válassza ki az eszközt és annak funkcióját

Megjegyzés: Egy vagy több feltételt az  ikonnal adhat hozzá.



7. Koppintson az **eszköz állapotának változásakor > Vízszivárgás-érzékelő > Vízérzékelési állapot** elemre az automatizálásban hozzáadandó funkciók valamelyikének vagy mindegyikének kiválasztásához:

- Észlelt - Amikor az érzékelő vízszivárgást érzékel (D)
- Normál - Amikor az érzékelő a szivárgás észlelése után visszaáll eredeti állapotába (E)

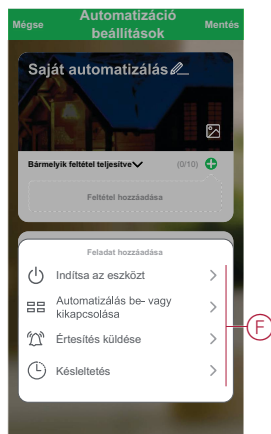


8. Koppintson a **Feladat hozzáadása** opcióra a legördülő menü megnyitásához.

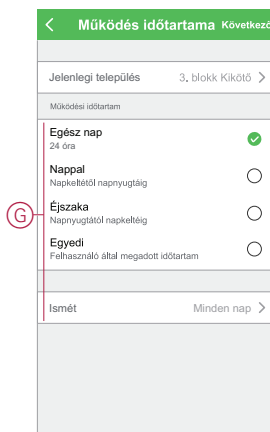
9. A **Művelet hozzáadása** menüben az alábbi lehetőségek közül választhat (F):

- Eszköz vezérlése - Válassza ki a működtetni kívánt eszközöket
- Automatizáció, Hangulat - Válassza ki az engedélyezni vagy letiltani kívánt automatizálást
- Értesítés küldése - Értesítés bekapcsolása az automatizáláshoz
- Késleltetés - Állítson be késleltetési időt

MEGJEGYZÉS: Egy vagy több műveletet az  ikon használatával adhat hozzá.



10. Koppintson a Működési időtartam opcióra az automatizáció időtartományának beállításához. Az alábbi (G) lehetőségek közül választhat:
- Egész napos - 24 órás
 - Nappal - Napkeltétől napnyugtáig
 - Éjszaka - Napnyugtától napkeltéig
 - Egyéni - A felhasználó által megadott időszak

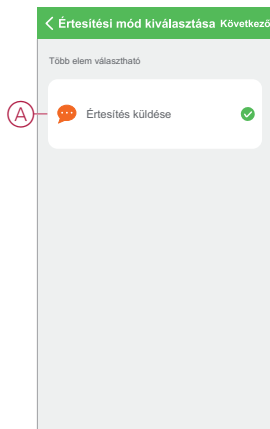


11. Miután beállította az összes műveletet és feltételt, koppintson a **Mentés** gombra.

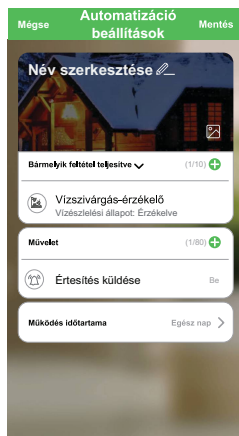
Példa az automatizálásra

Ez a bemutató megmutatja, hogyan hozhat létre automatizálást, hogy a mobilalkalmazáson értesítést kapjon vízszivárgás észleléséről.

1. Egy automatizálás létrehozásához lépjen az **Automatizációk** > **+** ikonhoz.
 2. Koppintson a **Név szerkesztése** lehetőségre, írja be az automatizáció nevét, és koppintson a **Mentés** gombra.
- TIPP:** Az  ikonra koppintva kiválaszthatja az automatizálást leginkább felidézhető képet.
3. Koppintson az **Állapot hozzáadása** > **Amikor az eszköz állapota változik** > **Vízszivárgás-érzékelő**.
 4. Érintse meg a **Vízészlelés állapotot** > **Érzékelve** és koppintson a **Tovább** gombra.
 5. Koppintson a **Feladat hozzáadása** > **Értesítés küldése** elemre, és válassza az **Értesítések** (A) lehetőséget.
 6. Érintse meg a **Tovább** gombot.



7. Az **Automatizálási beállítások** oldalon kattintson a **Mentés** gombra.

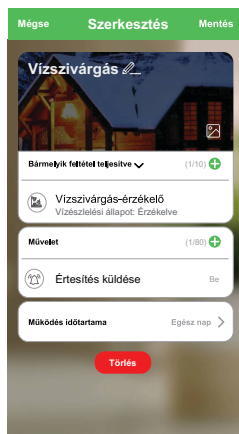


Az automatizáció a mentés után az **Automatizációk** fülön látható. Az automatizációt kapcsológombjára kattintva engedélyezheti.

Automatizáció szerkesztése

Az automatizáció szerkesztéséhez kövesse a következő lépéseket:

1. Az **Automatizációk** fülön keresse meg a szerkeszteni kívánt automatizációt, majd kattintson az ●●●ikonra.
2. A **Szerkesztés** lapon kattintson az egyes elemekre (például a fényerő-szabályozóra, a redőnyre, a késleltetésre stb.) a beállítások módosításához, majd kattintson a **Mentés** gombra.

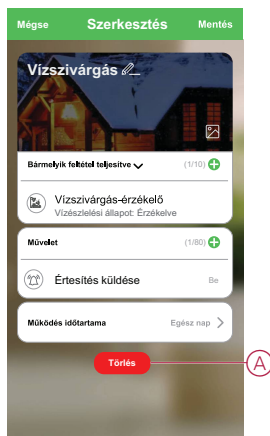


Automatizáció törlése

Az automatizáció törléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Az **Automatizációk** fülön keresse meg a törölni kívánt automatizációt, majd kattintson az ●●●ikonra.

2. Koppintson a **Törlés** (A) gombra.

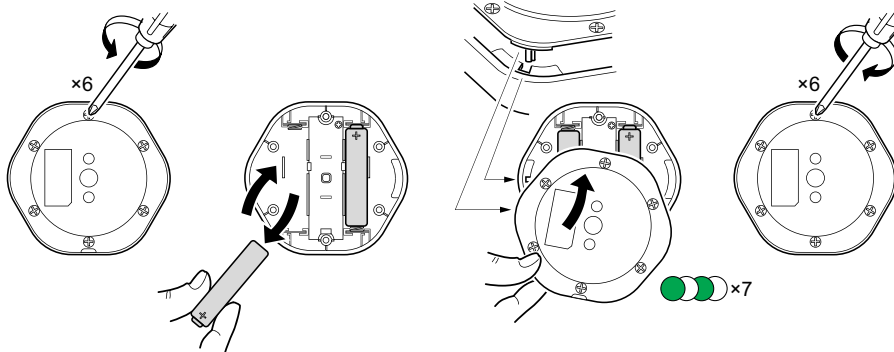
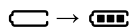


Elemcsere

Az elemek cseréjéhez kövesse a következő lépéseket:

1. Az elemek eléréséhez csavarhúzóval távolítsa el a hat csavart az akkumulátor fedeléről.
2. Cserélje ki az elemeket a megfelelő polaritásra.
A LED hétszer zölden villog, majd abbahagyja a villogást.
3. Helyezze az akkumulátorfedelel a készülékre, és helyezze vissza a hat csavart.

MEGJEGYZÉS: Az akkumulátorokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell kezelni.



LED jelzések

Párosítás

Felhasználói művelet	LED jelzés	Állapot
Nyomja meg 3-szor a funkciógombot.	A LED másodpercenként egyszer narancssárgán villog. 	A párosítási üzemmód 30 másodpercig aktív. A párosítás befejezése után a LED egy ideig zölden világít, majd kialszik. 

Visszaállítás

Felhasználói művelet	LED jelzés	Állapot
Nyomja meg a funkciógombot 3-szor, és tartsa lenyomva egyszer > 10 másodpercig.	A LED 10 másodperc után pirosan kezd villogni. 	Az eszköz visszaállítási üzemmódjában van. A készülék 10 másodperc után visszaáll a gyári beállításokra. Az eszköz ekkor újraindul, és a LED zölden villog, majd kialszik. 

Akkumulátorszint

LED jelzés	Állapot
A LED percenként egyszer narancssárgán villog és sípoló hangot ad. 	Az akkumulátor lemerült (< 10%), cserélje ki az akkumulátort, oldal 18. MEGJEGYZÉS: Megjelenik egy értesítés a mobilalkalmazásban.

Hibaelhárítás

Jelenség	Lehetséges ok	Megoldás
Az érzékelő elindítja az automatizálást/ütemezést, de az állapotot nem mutatja az alkalmazásban.	A készülék (OTA) firmware-frissítése zajlik.	Várja meg, amíg a firmware-frissítés befejeződik, majd ellenőrizze, hogy az eszköz küldi-e az állapotot. MEGJEGYZÉS: A firmware-frissítés a háttérben fut.
A LED narancssárgán villog, és a hangja sípoló.	A készülék akkumulátora alacsony vagy leeresztett.	Cserélje ki az akkumulátort a készülékben, oldal 18 MEGJEGYZÉS: Megjelenik egy értesítés az appon.

Műszaki adatok

Elem	3 VDC, LR03 AAA × 2
Az elemek üzemideje	Akár 5 év (a használattól, a firmware-frissítés gyakoriságától és a környezettől függően változhat)
Névleges teljesítmény	≤ 90 mW
Üzemi frekvencia	2405 - 2480 MHz
Max. rádiós átvitel	≤ 9 dBm
IP védelmi osztály	IP44
Üzemi hőmérséklet	-10 °C – 50 °C
Relatív páratartalom	10% - 95%
Zajszint	≥ 70 dB 3 m távolságban
Méretek (magasság × szélesség × mélység)	70,8 × 68,68 × 18,96 mm
Tanúsítvány	Zigbee 3.0 tanúsított

Megfelelőség

Megfelelőségi információk a Green Premium termékekhez

Keressen és töltsön le átfogó információkat a Green Premium termékekről, beleértve a RoHS előírásoknak való megfelelést és a REACH nyilatkozatokat, valamint a termékek környezetvédelmi profilját (PEP) és az életciklus végi utasításokat (EOL).

Általános információk a Green Premium termékekről

A Schneider Electric Green Premium termékstratégiájáról az alábbi hivatkozásra kattintva olvashat.

<https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>

Green Premium termékek megfelelőségi információinak keresése

Az alábbi hivatkozásra kattintva megtekintheti a termék megfelelőségi információit (RoHS, REACH, PEP és EOL).

MEGJEGYZÉS: A keresés elvégzéséhez szüksége lesz a termék hivatkozási számára vagy terméktartományára.

<https://www.reach.schneider-electric.com/CheckProduct.aspx?cskey=ot7n66yt63o1xbflyfj>

Védjegyek

Ez az útmutató hivatkozik azokra a rendszer- és márkanevekre, amelyek a megfelelő tulajdonosok védjegyei.

- A Zigbee® a Connectivity Standards Alliance bejegyzett védjegye.
- Az Apple® és az App Store® az Apple Inc. márkanevei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Google Play™ Store és az Android™ a Google Inc. márkanevei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Wi-Fi® a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.
- A Wiser™ a Schneider Electric, leányvállalatai és leányvállalatai védjegye és tulajdona.

Az egyéb márkák és bejegyzett védjegyek tulajdonosaik tulajdonát képezik.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Franciaország

+33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Mivel a szabványok, a specifikációk és a dizájnok időről időre
módosulhatnak, kérjük, hogy kérje a jelen publikációban található
információk megerősítését.

© 2021 – Schneider Electric. Minden jog fenntartva.

Eszközhasználati útmutató_00