



DeepL

Subscribe to DeepL Pro to translate larger documents.  
Visit [www.DeepL.com/pro](http://www.DeepL.com/pro) for more information.



# Riasztó központ

## Felhasználói kézikönyv








# Előszó

## Általános

Ez a kézikönyv bemutatja a riasztóközpont (a továbbiakban: a központ) funkcióit és működését.

## Biztonsági utasítások

A kézikönyvben a következő kategorizált, meghatározott jelentésű jelszavak jelenhetnek meg.

Jelzőszavak	Jelentése
 <b>VESZÉLYES</b>	Nagy veszélyt jelez, amely, ha nem kerüljük el, halált vagy súlyos sérülést okozhat.
 <b>FIGYELMEZTETÉS</b>	Közepes vagy alacsony potenciális veszélyt jelez, amely, ha nem kerüljük el, könnyű vagy közepes sérülést okozhat.
 <b>VIGYÁZAT</b>	Olyan potenciális kockázatot jelez, amely, ha nem kerüljük el, vagyoni károkat, adatvesztést, alacsonyabb teljesítményt vagy kiszámíthatatlan eredményt eredményezhet.
 <b>TIPS</b>	Olyan módszereket kínál, amelyek segítenek megoldani egy problémát vagy időt takarítanak meg.
 <b>MEGJEGYZÉS</b>	További információkat nyújt a szöveg kiemeléseként és kiegészítéseként.

## Felülvizsgálati előzmények

Verzió	Felülvizsgálat Tartalom	Kiadási idő
V1.0.0	Első kiadás.	január 2021

## A kézikönyvről

- A kézikönyv csak referenciaként szolgál. Ha a kézikönyv és a tényleges termék között ellentmondás van, a tényleges termék az irányadó.
- Nem vállalunk felelősséget a kézikönyvnek nem megfelelő műveletek által okozott károkért.
- A kézikönyvet a kapcsolódó joghatóságok legújabb jogszabályainak és rendeleteinek megfelelően frissítjük. Részletes információkért tekintse meg a papíralapú kézikönyvet, a CD-ROM-ot, a QR-kódot vagy a hivatalos weboldalunkat. Ha a papíralapú kézikönyv és az elektronikus változat között ellentmondás van, az elektronikus változat az irányadó.
- Minden terv és szoftver előzetes írásbeli értesítés nélkül változhat. A termékfrissítések okozhatnak némi eltérést a tényleges termék és a kézikönyv között. A legfrissebb programért és kiegészítő dokumentációért forduljon az ügyfélszolgálathoz.
- A műszaki adatokban, a funkciók és műveletek leírásában még mindig előfordulhatnak eltérések, illetve nyomtatási hibák. Kétség vagy vita esetén fenntartjuk a végső magyarázat jogát.
- Ha a kézikönyv (PDF formátumban) nem nyitható meg, frissítse az olvasószoftvert, vagy próbálkozzon más, általános olvasószoftverrel.
- A kézikönyvben szereplő valamennyi védjegy, bejegyzett védjegy és cégnév a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi.
- Kérjük, látogasson el weboldalunkra, lépjen kapcsolatba a szállítóval vagy az ügyfélszolgálattal, ha bármilyen probléma merül fel a készülék használata során.
- Bármilyen bizonytalanság vagy vita esetén fenntartjuk a végső magyarázat jogát.

# Fontos óvintézkedések és figyelmeztetések

Az alábbi leírás a készülék helyes alkalmazását mutatja be. A használat előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyvet a veszély és a vagyonszétvesztés elkerülése érdekében. Az alkalmazás során szigorúan tartsa be a kézikönyvet, és az elolvasás után megfelelően őrizze meg.

## Működési követelmények

- Ne telepítse a készüléket párás, poros vagy tüzelőanyaggal teli helyre.
- Tartsa vízszintes helyzetben, vagy telepítse stabil helyre, és akadályozza meg a leesését.
- Ne csepegtessen vagy fröcsköljön folyadékot a készülékre; ne tegyen a készülékre folyadékkal töltött tárgyakat, hogy megakadályozza a folyadékok készülékbe való befolyását.
- Ne szerelje le a készüléket önkényesen.
- A készüléket a megengedett páratartalom- és hőmérséklettartományon belül szállítsa, használja és tárolja.
- Ne helyezze a hubot olyan helyekre, amelyek közel vannak a rádiózavarok forrásaihoz, például fémtárgyakhoz.

## Teljesítménykövetelmények

- Használja az akkumulátorokat a követelményeknek megfelelően; ellenkező esetben tűz, robbanás vagy az akkumulátorok elége következhet be.
- Az elemek cseréjéhez használjon azonos típusú elemeket.
- Használja a készülékhez illeszkedő szabványos hálózati adaptert. Ellenkező esetben a felhasználónak kell vállalnia az ebből eredő személyi sérüléseket vagy a készülék károsodását.
- Használjon olyan tápegységet, amely megfelel a SELV (biztonsági extra kifestültségű) követelményeknek, és olyan névleges feszültségű tápegységet, amely megfelel az IEC60950-1 szabványban szereplő korlátozott áramforrásnak. A tápegységgel szemben támasztott konkrét követelményeket lásd a készülék címkéin.
- Az I. kategóriájú szerkezetű termékeket földelt konnektorhoz kell csatlakoztatni.
- A készülékcsatlakozó egy leválasztó eszköz. Normál használat során tartsa a működést megkönnyítő szöveget.
- Használja a gyártó által szabályozott tartozékokat. A készüléket szakembereknek kell karbantartaniuk.

# Tartalomjegyzék

Előszó .....	I
Fontos óvintézkedések és figyelmeztetések .....	II
1 Bevezetés .....	1
2 Ellenőrző lista .....	2
3 Tervezés .....	3
3.1 Megjelenés .....	3
3.2 Méretek .....	4
4 DMSS alkalmazás letöltése .....	5
5 A hub hozzáadása .....	6
5.1 Riasztóközpont hozzáadása Wi-Fi-n keresztül .....	6
5.2 Riasztóközpont hozzáadása vezetékес hálózaton keresztül .....	7
6 Párosítás kiegészítőkkel .....	8
7 Telepítés .....	9
8 Hub általános beállítások .....	10
8.1 A központ konfigurálása .....	10
8.2 Hub állapotának megtekintése .....	11
9 A tartozék élesítése .....	13
9.1 Élesítési módok típusai .....	13
9.2 Műveletek .....	13
9.2.1 Egyszeri élesítés és hatástalanítás .....	13
9.2.2 Globális élesítés és hatástalanítás .....	14
9.2.3 Kézi élesítés és hatástalanítás .....	14
9.2.4 Ütemezett élesítés és hatástalanítás .....	14
fűggelék Kiberbiztonsági ajánlások .....	15

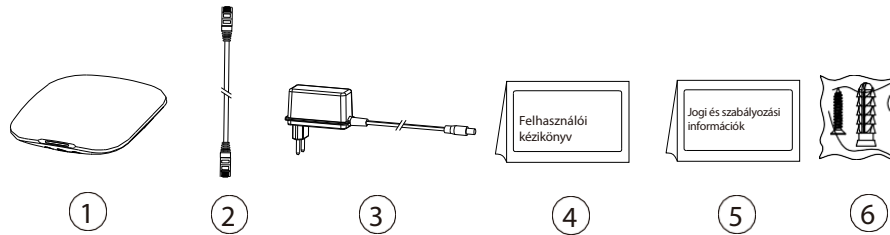
# 1 Bevezetés

A riasztóközpont a biztonsági rendszer központi eszköze, amely az összes csatlakoztatott tartozék működését vezérli, beleértve a vezeték nélküli kulcstartót, a szirénát, az ajtóérzékelőt és a PIR-érzékelőt. Ha a biztonsági rendszer egy behatoló jelenlétét, belépését vagy belépési kísérletét észleli az élesített területre, a központ fogadja az érzékelők riasztási jelzéseit, majd riasztja a felhasználókat.

## 2 Ellenőrző lista

Ellenőrizze a csomagot az alábbi ellenőrző lista szerint. Ha bármi sérültet vagy elvesztettet talál, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.

2-1. ábra Ellenőrző lista

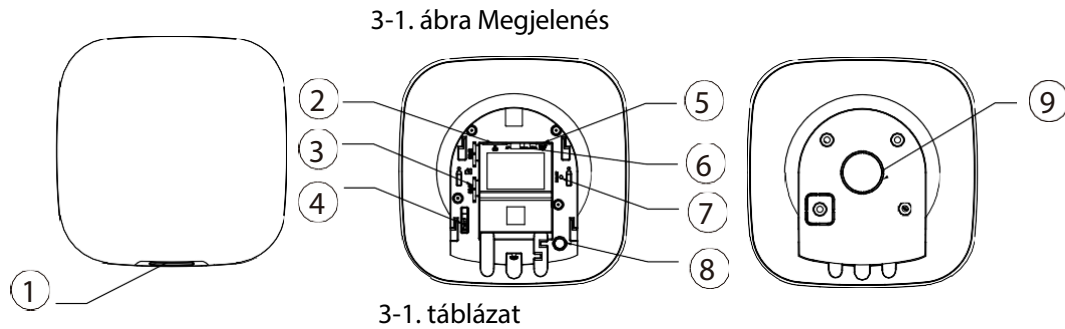



2-1. táblázat Ellenőrző lista

Nem.	Tétel neve	Mennyiség	Nem.	Tétel neve	Mennyiség
1	Riasztóközpont	1	4	Felhasználói kézikönyv	1
2	Kábel	1	5	Jogi és szabályozási információk	1
3	Adapter	1	6	Csavaros csomagolás	1

## 3 Tervezés

### 3.1 Megjelenés

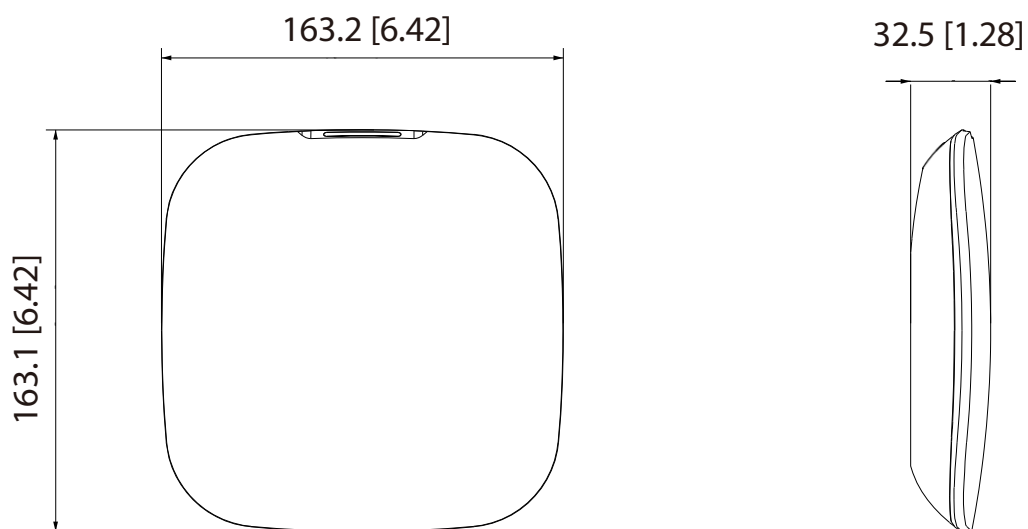


Nem.	Név	Leírás
1	Indikátor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zöldet villog: A hub elkezdi működni.</li> <li>• Egyszínű sárga: Hálózat konfigurálása.</li> <li>• Egyszínű zöld: Hatástalanítási mód.</li> <li>• Egyszínű kék: Élesítési mód.</li> <li>• Pirosan villog: Riasztási eseményt váltott ki.</li> <li>• Sárgán villog: Meghibásodást észleltek.</li> </ul>
2	Ethernet kábel aljzat	Csatlakoztassa a hubot az Ethernethez.
3	Hely micro SIM 1/2 mikro SIM-kártyához	<p>Telepítse a fő kártyát az első, a kiegészítő kártyát pedig a második nyílásba.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Támogatja a kettős SIM-kártyát és az egyszeres kiegészítő állapotot.</li> <li>• A SIM-kártyák lehetővé teszik a központ számára a mobiladatok használatát, valamint a riasztási értesítések továbbítását.</li> </ul> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A SIM-kártyák addig nem működnek, amíg a hálózati konfiguráció be nem fejeződött.</li> <li>• A SIM funkció csak bizonyos modelleknél érhető el.</li> </ul>
4	Szabotázs gomb	A hub szabotázs üzemmódja, amely a test leválására reagál.
5	Tápkábel aljzat	Helyezze be a tápkábelt.
6	AP	Kapcsolja be az AP-t, a telefon csatlakozik a hotspothoz a központból, majd szinkronizálja a Wi-Fi felhasználónevet és jelszót a központba.
7	Reset gomb	Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot 10 másodpercig a hub újraindításához és a gyári alapbeállítások visszaállításához.
8	Bekapcsológomb	Tartsa lenyomva a gombot 2 s-ig a hub be- vagy kikapcsolásához.

Nem.	Név	Leírás
9	Fedél	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fedél zárva: Normál állapot.</li><li>• Fedél nyitva: Rendellenes állapot.</li></ul>

## 3.2 Méretek

3-2 ábra Méretek (mm [inch])



## 4 DMSS alkalmazás letöltése

A biztonsági rendszer konfigurálása és vezérlése a DMSS alkalmazáson keresztül történik. A DMSS alkalmazásokhoz iOS és Android rendszereken férhet hozzá. Ez a szakasz az iOS-t veszi példának. Keresse meg a DMSS alkalmazást az alkalmazás piacon, töltsse le, és hozzon létre egy fiókot a bejelentkezéshez. Alternatív megoldásként a csomagolódobozon található QR-kódot is beolvashatja az alkalmazás letöltéséhez.



Győződjön meg róla, hogy az alkalmazás legújabb verzióját telepítette.

## 5 A hub hozzáadása

Győződjön meg róla, hogy telefonján engedélyezve van a Wi-Fi funkció.

### 5.1 Riasztóközpont hozzáadása Wi-Fi-n keresztül

Lépés 1 Nyissa meg a DMSS alkalmazást, és adja meg a felhasználónevet és a jelszót a bejelentkezéshez. Lépés 2 Scanneljen be QR-kódot a hub alján.

- A **Kezdőlap** felületen a QR-kód beolvasásához koppintson a jobb felső sarokban a ⊕ lehetőségre, majd koppintson a **Tovább** gombra.
- Adja meg manuálisan az SN-t a csomópont hozzáadásához, majd koppintson a **Tovább** gombra. 3. lépés Az AP konfigurálása.

5-1. ábra AP konfiguráció



4. lépés Kapcsolódjon a hub hotspotjához.

- 1) Keresse meg a központ hotspotját, majd koppintson a **Csatlakozás** gombra.
- 2) Csatlakozzon a központ

hotspotjához. Lépés 5 Inicializálja a hubot.

- 1) Állítsa be a hub felhasználónevét és jelszavát, majd koppintson a **Tovább** gombra.
- 2) Állítsa be az időzónát, majd koppintson az **OK** gombra az inicializálás befejezéséhez. 6. lépés Kapcsolódjon a hálózathoz.

- 1) Keressen a közelben elérhető Wi-Fi-t, majd adja meg a Wi-Fi jelszót.
- 2) Fordítsa a DIP-kapcsolót AP-ről STA-ra.

3) Várjon a hub-hálózat konfigurációjára.

7. lépés Adja hozzá a hubot az alkalmazáshoz.


- 1) Állítsa be a csomópont nevét, majd koppintson a **Mentés** gombra.
- 2) Szükség szerint állítsa be az időzónát, majd koppintson a **Befejezve** gombra.
- 3) Menjen a **Home** felületre, a hub most már hozzáadódik az eszközlistához.

## 5.2 Riasztóközpont hozzáadása vezetékes hálózaton keresztül

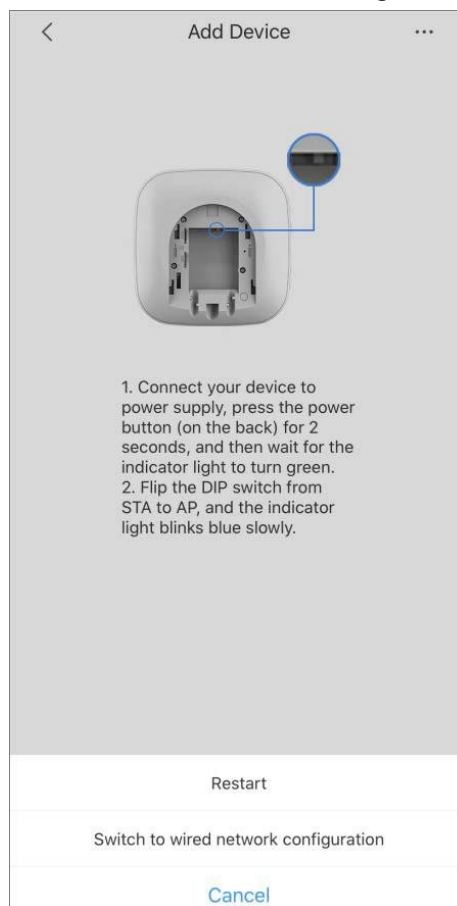


Győződjön meg róla, hogy a telefon és a hub ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik. Lépés 1 Az Ethernet-kábeleket csatlakoztassa a megfelelő aljzatokhoz.

Lépés 2 Menjen végig az "5.1 Riasztóközpont hozzáadása Wi-Fi-n keresztül" című fejezet 1. és 2. lépésén. Lépés 3 Kapcsolódjon a vezetékes hálózathoz.

- 1) Az **Eszköz hozzáadása** felületen koppintson a  lehetőségre.
- 2) Koppintson a **Váltás vezetékes hálózati konfigurációra** lehetőségre.

5-2 ábra Váltás vezetékes hálózatra konfiguráció



- 3) Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, majd koppintson a **Tovább** gombra.
4. lépés Inicializálja a hubot, és adja hozzá az alkalmazáshoz. Menjen végig az "5.1 Riasztóközpont hozzáadása Wi-Fi-n keresztül" című fejezet 5. és 7. lépésén.

## 6 Párosítás kiegészítőkkel

A központba több tartozékot, többek között vezeték nélküli kulcstartót, szirénát, ajtóérzékelőt és PIR-érzékelőt adhat hozzá. A szakasz az ajtóérzékelőt veszi példának.



Egy hubhoz legfeljebb 6 sziréna és 64 kulcsfob adható hozzá.

Lépés 1 A **Kezdőlap** felületen koppintson a jobb felső sarokban a ⊕ lehetőségre, majd szkennelje be az ajtóérzékelő alján található QR-kódot.

2. lépés Koppintson a **Tovább** gombra.

3. lépés Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és kapcsolja be az ajtóérzékelőt, majd koppintson a **Tovább** gombra a hubhoz való hozzáadáshoz.

4. lépés Várjon a párosításra.

Lépés 5 Adja meg az ajtóérzékelő nevét és válassza ki a területet, majd koppintson a **Befejezve** gombra.



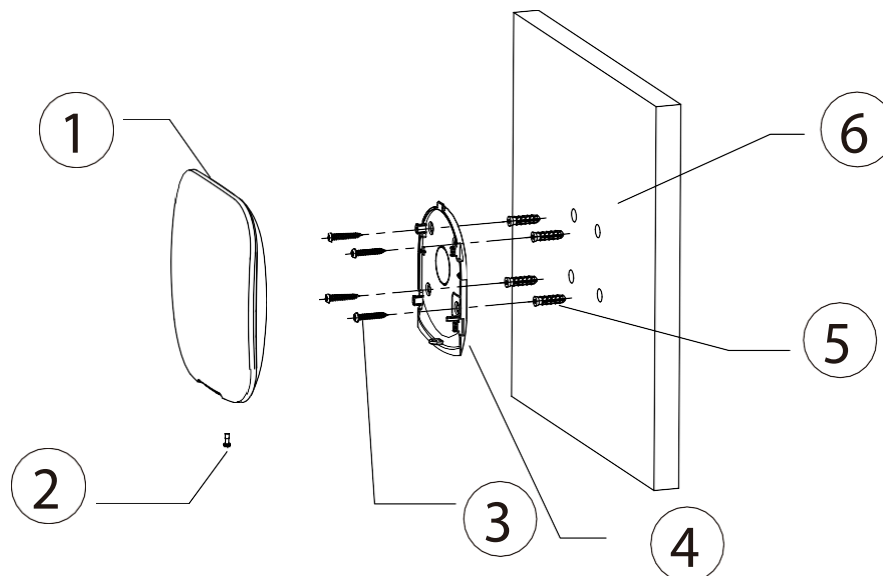
- Törölje a tartozékot: Menjen a **központ** felületére, válassza ki a tartozékot a listából, majd törölje azt balra húzással.
- Egy csomópontban legfeljebb 32 terület hozható létre.

## 7 Telepítés

A telepítés előtt helyezze be a SIM-kártyát vagy a hálózati kábelt, csatlakoztassa a tápegységhez és kapcsolja be a hub-kapcsolót, és győződjön meg arról, hogy befejezte a hálózati konfigurációt. Javasoljuk, hogy a hubot bővítő csavarokkal szerelje fel. Ne helyezze a hubot a következő helyekre:

- A szabadban.
- Fém tárgyak közelében lévő helyek, amelyek a rádiójel csillapítását és árnyékolását okozzák.
- Gyenge GSM-jelű helyeken.
- Olyan helyeken, amelyek a rádiózavarok forrásainak közelében vannak, de a router és a tápkábelek 1 méternél kisebb távolságra vannak.
- Olyan helyek, ahol a hőmérséklet és a páratartalom meghaladja a megengedett határértékeket.

7-1. ábra Telepítés



7-1. táblázat Telepítési elemek

Nem.	Tétel neve	Nem.	Tétel neve
1	Hub	4	Szerelőlemez
2	M3 × 8 mm-es süllyesztett fejű csavar	5	Táglási csavar
3	ST4 × 25 mm-es önmetsző csavar	6	Fal


**1. lépés** Ellenőrizze a csavarfuratok helyzetét, majd fúrja ki őket a szerelőlemezen. **Lépés 2A** tágitócsavarokat helyezze be a furatokba.

**3. lépés** A szerelőlemezt helyezze a falba, majd igazítsa a lemezen lévő csavarfuratokat a táglási csavarokhoz.



**Lépés 4** Rögzítse a szerelőlemezt ST4 × 25 mm-es önmetsző csavarokkal. **Lépés 5** Tegye a riasztóközpontot felülről lefelé a szerelőlemezbe.

**6. lépés** Rögzítse a riasztóközpontot és a szerelőlemezt M3 × 8 mm-es süllyesztett fejű csavarokkal.

## 8 Hub általános beállítások

A **hub** felületén koppintson a  lehetőségre, majd megtekintheti és szerkesztheti a hub általános adatait.

8-1. táblázat A paraméterek leírása

Paraméter	Leírás
Eszköz konfigurációja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Az eszköz nevének, típusának és SN-jének megtekintése.</li> <li>Szerkessze az eszköz nevét, majd a konfiguráció mentéséhez koppintson a <b>Mentés</b> gombra.</li> </ul>
Értesítések	Érintse meg a  lehetőséget a riasztási értesítés engedélyezéséhez.
Hub állapot	A részletekért lásd a "8.2 A központ állapotának megtekintése" című részt.
Hub beállítása	A részletekért lásd a "8.1 A központ konfigurálása" című részt.
Időzóna	<p>Érintse meg a gombot az időzóna kiválasztásához, és szükség esetén engedélyezze a nyári időszámítást.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Időzóna: Válassza ki az időzónát, amelyben a hub működik.</li> <li>DST: Válassza ki a dátumot vagy a hetet, majd válassza ki a kezdési és a végidőt.</li> </ul>
Hálózati konfiguráció	Jelenlegi hálózati információk megjelenítése.
Eszközmegosztás	<ul style="list-style-type: none"> <li>Érintse meg a <b>Megosztás a felhasználóval</b> elemet, hogy megossza a csomópont állapotát a többi felhasználóval.</li> <li>Érintse meg a <b>Megbízás a vállalatnak</b> elemet, hogy megossza a központ állapotát a vállalattal.</li> </ul>
Felhő frissítés	<p>Online frissítés.</p>  <p>A frissítés nem engedélyezett, ha a hub élesített állapotban van, vagy az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.</p>




### 8.1 A központ konfigurálása

A **hub** felületén válassza a  > **Hub beállítása lehetőséget** a hub paramétereinek konfigurálásához.

8-2. táblázat Hub paraméterek leírása

Paraméter	Leírás
Globális élesítés/hatástalanítás	Egyetlen érintéssel élesítheti vagy hatástalaníthatja az összes érzékelőt az összes területen.
Élesítés/ hatástalanítás ütemezése	<p>A területek élesítése vagy hatástalanítása ütemezés szerint.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Terület: Válassza ki azt a területet, ahol a hub működik.</li> <li>Parancsbeállítás: Válassza ki a kívánt élesített üzemmódot a <b>Home (Otthon)</b>, <b>Away (Távol)</b> vagy <b>Disarm (Hatástalanítás)</b> gombra koppintva.</li> <li>Idő: Válassza ki azt az időszakot, amelyben a hub működik.</li> </ul>




















	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ismétlés: Az élesítési vagy hatástalanítási ütemterv másolása.</li></ul>
Csengőhang beállítása	A csengőhang az élesítési üzemmódba való belépéskor vagy abból való kilépéskor.

Paraméter	Leírás
Telefonszám-kezelés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telefonszám hozzáadása és kezelése.</li> <li>• Minden eseményről (riasztás, hiba, működés) értesítést kaphat push-értesítéseken, SMS-üzeneteken és hívásokon keresztül (ha aktiválva van).</li> </ul>
Teszt üzemmód	Érintse meg a <b>Start</b> gombot a hubhoz csatlakozó tartozékok állapotának teszteléséhez a különböző területeken, majd érintse meg a <b>Stop</b> gombot az érzékelés befejezéséhez.
Szívverés	<p>A hub-érzékelő ping-intervallumának beállítása. A beállítások határozzák meg, hogy a hub milyen gyakran kommunikál a tartozékokkal, és milyen gyorsan észleli a kapcsolat megszakadását.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Érzékelő ping intervallum:</b> A hub által működtetett csatlakoztatott tartozékok gyakorisága 12 s és 300 s között konfigurálható (alapértelmezés szerint 60 s).</li> </ul> <p> Minél rövidebb az érzékelő ping-intervalluma, annál rövidebb az akkumulátor élettartama.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A nem kézbesített csomagok száma a kapcsolat meghibásodásának megállapításához:</b> A nem kézbesített csomagok számlálója 3 és 60 között van beállítva (alapértelmezés szerint 15 csomag).</li> </ul> <p> Minél kisebb a szám, annál gyakrabban észlelik és jelentik a tartozékok offline állapotát.</p>
Belopás elleni hangszóró	Szirénával riaszt, ha a tartozékok és a hub fedele nyitva van.
Rendszerintegritás ellenőrzése	<p>Ha engedélyezve van, a központ élesítés előtt ellenőrzi az összes érzékelő állapotát, például az akkumulátor töltöttségét, a tamponokat és a csatlakozást. Ha problémákat észlel, figyelmeztetések jelennek meg.</p> <p> A kulcstartó esetében először zöldet villog, majd pirosra vált.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Az alkalmazáshoz egy riasztási üzenet jelenik meg.</li> </ul>

## 8.2 Hub állapotának megtekintése

A **hub** felületén válassza a  > **Hub állapota lehetőséget** a hub állapotának megtekintéséhez.

8-3. táblázat Hub paraméterek leírása

Paraméter	Leírás
GSM jelerősség	<p>A mobilhálózat jelerőssége az aktív SIM-kártya esetében.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● : Ultra alacsony.</li> <li>● : Alacsony.</li> <li>● : Mérsékelt.</li> <li>● : Magas.</li> <li>● : Nem.</li> </ul>
Wi-Fi jelerősség	<p>A hub Wi-Fi-n keresztüli internetkapcsolat állapota. A nagyobb megbízhatóság érdekében javasoljuk, hogy a hubot olyan helyre telepítse, ahol a jelerősség legalább 2 sáv.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● : Ultra alacsony.</li> <li>● : Alacsony.</li> <li>● : Mérsékelt.</li> <li>● : Magas.</li> <li>● : Nem.</li> </ul>
Tároló akkumulátor	<p>Megjeleníti az akkumulátor fennmaradó áramát.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● : Teljesen feltöltve.</li> <li>● : Elégséges.</li> <li>● : Mérsékelt.</li> <li>● : Elégtelen</li> </ul>
Manipuláció elleni védelem	A tartozék szabotázs üzemmódja, amely a test leválására reagál.
Fő tápellátás állapota	A fő tápellátás állapotának megjelenítése.
GSM kapcsolat állapota	<p>A hub internetkapcsolatának állapota SIM-kártyán, Wi-Fi-n és Etherneten keresztül.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● : Csatlakoztatva.</li> <li>● : Kikapcsolva.</li> </ul>
Wi-Fi kapcsolat állapota	
Hálózati kábelcsatlakozás állapota	
SIM-kártya állapota	<p>A SIM-kártya csatlakozási állapota.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● : Az 1. SIM-kártya aktív.</li> <li>● : A 2. SIM-kártya aktív.</li> <li>● : Nincs SIM-kártya.</li> </ul>
Program verzió	A hub programváltozata.

## 9 A tartozék élesítése

Miután a tartozékokat hozzáadta a központhoz, élesítheti és hatástalaníthatja őket. Csak a vezeték nélküli ajtóérzékelő és a PIR-érzékelő élesíthető.

### 9.1 Élesítési módok típusai

Háromféle élesítési mód létezik.

- **Otthon:** Engedélyezze az otthoni üzemmódot, majd a hub alatt kiválasztott tartozékok élesítve lesznek.



Győződjön meg arról, hogy a kiválasztott érzékelők esetében aktiválva van a home üzemmód. A részletekért lásd: *Vezeték nélküli PIR-érzékelő\_Kezelési útmutató* és *Vezeték nélküli ajtóérzékelő\_Kezelési útmutató*.

- **Távol:** Engedélyezze a távoli üzemmódot, és ekkor a központ alatt lévő összes tartozék élesítve lesz.
- **Hatástalanítás:** Engedélyezze a hatástalanítási módot, és ekkor a központ alatt lévő összes tartozék hatástalanítva lesz.


### 9.2 Műveletek

Az érzékelők élesíthetők és hatástalaníthatók egyetlen területen vagy az összes területen kézi vagy ütemezett műveletekkel.

- Egyszeri élesítés és hatástalanítás: Az érzékelők élesítése és hatástalanítása egyetlen területen.
- Globális fegyverkezés és lefegyverzés: Az érzékelők élesítése és hatástalanítása az összes területen.
- Kézi élesítés és hatástalanítás: Élesítse a biztonsági rendszert a DMSS alkalmazáson vagy a kulcstartón keresztül.
- Ütemezett élesítés és hatástalanítás: Az érzékelők élesítése és hatástalanítása ütemezés szerint.

#### 9.2.1 Egyszeri élesítés és hatástalanítás

Lépés 1 Menjen a **Hub** felületre.

Lépés 2 Koppintson a  **gombra**, majd a fehér mezőben válassza ki a **Home (Otthon)**, **Away (Távol)**, **Disarm (Hatástalanítás)** és **Disable (Letiltás) lehetőségeket az élesítési módok váltásához**. A részletekért lásd a "9.1 Az élesítési módok típusai" című részt.

9-1. ábra Élesítési mód kapcsoló



**Kikapcsolva:** Bezárja az aktuális interfészt.

## 9.2.2 Globális élesítés és hatástalanítás

Lépés 1 A **központ** felületén koppintson a , majd a **Központ beállítása** lehetőségre.

Lépés 2 Engedélyezze a **globális élesítést és hatástalanítást**. A részletekért lásd a "8.1 A központ konfigurálása" című részt. Lépés 3 Gyarapodjon vissza a **hub** felületére.

Lépés 4 Válassza ki a **Home, Away és Disarm (Otthon)** lehetőségeket a doboz felső részén.

9-2. ábra Mód kiválasztása



## 9.2.3 Kézi élesítés és hatástalanítás

A biztonsági rendszert a DMSS alkalmazáson vagy a kulcstartón keresztül élesítheti.

- Az érzékelők élesítéséhez és hatástalanításához egyetlen területen vagy az összes területen lásd a "9.2.1 Egyszeri élesítés és hatástalanítás" és a "9.2.2 Globális élesítés és hatástalanítás" című fejezeteket.
- A kulcstelefonnal való működéshez először a területek feletti vezérlési jogosultságokat kell a kulcstelefonhoz rendelni.

## 9.2.4 Ütemezett élesítés és hatástalanítás

A kiválasztott területek tartozékait ütemezés szerint élesítheti és

hatástalaníthatja. Lépés 1 A **központ** felületén koppintson a , majd a **Központ beállítása** lehetőségre.

Lépés 2 Koppintson az **Ütemezett élesítés és hatástalanítás** elemre, majd konfigurálja az ütemezett élesítést és hatástalanítást. A részletekért lásd a "8.1 A központ

konfigurálása" című részt.

# függelék Kiberbiztonsági ajánlások

A kiberbiztonság több mint egy divatos szó: ez minden olyan eszközre vonatkozik, amely az internetre csatlakozik. Az IP-videófelügyelet nem immunis a kiberkockázatokra, de a hálózatok és a hálózatba kapcsolt készülékek védelmére és megerősítésére irányuló alapvető lépések megtételével kevésbé lesznek fogékonyak a támadásokra. Az alábbiakban néhány tippet és ajánlást talál arra vonatkozóan, hogyan hozhat létre biztonságosabb biztonsági rendszert.

## Az alapvető eszközhálózati biztonság érdekében kötelezően végrehajtandó intézkedések:

### 1. Erős jelszavak használata

A jelszavak beállításához tekintse meg az alábbi javaslatokat:

- A hossza nem lehet kevesebb 8 karakternél;
- Legalább kétféle karaktertípust tartalmazzon; a karaktertípusok közé tartoznak a kis- és nagybetűk, számok és szimbólumok;
- Ne tartalmazza a számlanevet vagy a számlanevet fordított sorrendben;
- Ne használjon folyamatos karaktereket, például 123, abc stb;
- Ne használjon átfedő karaktereket, például 111, aaa stb;

### 2. Firmware és ügyfélszoftverek időben történő frissítése

- A Tech-iparban szokásos eljárásnak megfelelően javasoljuk, hogy tartsa naprakészen az eszköze (például NVR, DVR, IP-kamera stb.) firmware-jét, hogy a rendszer a legújabb biztonsági javításokkal és javításokkal legyen felszerelve. Ha a készülék nyilvános hálózathoz van csatlakoztatva, ajánlott engedélyezni az "automatikus frissítéskeresés" funkciót, hogy időben értesüljön a gyártó által kiadott firmware-frissítésekről.
- Javasoljuk, hogy töltsse le és használja az ügyfélszoftver legújabb verzióját.

## "Szép, ha van" ajánlások az eszközhálózat biztonságának javítására:

### 1. Fizikai védelem

Javasoljuk, hogy végezzen fizikai védelmet az eszközön, különösen a tárolóeszközökön. Például helyezze az eszközt egy speciális számítógépteremben és szekrényben, és valósítsa meg a jól kivitelezett hozzáférés-ellenőrzési engedélyek és kulcsok kezelését, hogy megakadályozza, hogy az illetéktelen személyek fizikai érintkezéseket hajtsanak végre, például a hardver megrongálását, az eltávolítható eszközök (például USB flashlemez, soros port) illetéktelen csatlakoztatását stb.

### 2. Rendszeresen változtassa meg a jelszavakat

Javasoljuk, hogy rendszeresen változtassa meg a jelszavakat, hogy csökkentse a kitalálás vagy feltörés kockázatát.

### 3. Jelszavak beállítása és frissítése Információk időben történő visszaállítása

A készülék támogatja a jelszó-visszaállítási funkciót. Kérjük, időben állítsa be a jelszó visszaállításához szükséges kapcsolódó információkat, beleértve a végfelhasználó postafiókját és a jelszóvédelmi kérdéseket. Ha az információk megváltoznak, kérjük, időben módosítsa azokat. A jelszóvédelmi kérdések beállításakor javasolt, hogy ne olyanokat használjon, amelyek könnyen kitalálhatók.

### 4. Fiókszár engedélyezése

A fiókszár funkció alapértelmezés szerint be van kapcsolva, és javasoljuk, hogy tartsa bekapcsolva a fiók biztonságának garantálása érdekében. Ha egy támadó többször is megpróbál rossz jelszóval bejelentkezni, a megfelelő fiók és a forrás IP-cím zárolásra kerül.

### 5. Alapértelmezett HTTP és egyéb szolgáltatási portok módosítása

Javasoljuk, hogy az alapértelmezett HTTP- és egyéb szolgáltatási portokat 1024~65535 közötti számokra módosítsa, csökkentve ezzel annak kockázatát, hogy a kívülállók kitalálják, mely portokat használja.

### 6. HTTPS engedélyezése

Javasoljuk, hogy engedélyezze a HTTPS protokollt, hogy a webes szolgáltatást biztonságos kommunikációs csatornán keresztül látogassa.

### 7. MAC-cím kötés

Javasoljuk, hogy az átjáró IP- és MAC-címét kösse az eszközhöz, így csökkentve az ARP-spoofing kockázatát.

## 8. A fiókok és jogosultságok ésszerű kiosztása

Az üzleti és vezetési követelményeknek megfelelően ésszerűen adjon hozzá felhasználókat, és rendeljen hozzájuk minimális jogosultságokat.

#### **9. Szükségtelen szolgáltatások letiltása és biztonságos módok kiválasztása**

Ha nincs rá szükség, a kockázatok csökkentése érdekében ajánlott kikapcsolni néhány szolgáltatást, például az SNMP-t, az SMTP-t, az UPnP-t stb.

Szükség esetén erősen ajánlott a biztonságos módok használata, beleértve, de nem kizárólagosan a következő szolgáltatásokat:

- SNMP: Válassza az SNMP v3 szabványt, és állítson be erős titkosítási jelszavakat és hitelesítési jelszavakat.
- SMTP: Válassza a TLS-t a postafiók-kiszolgáló eléréséhez.
- FTP: Válassza az SFTP-t, és állítson be erős jelszavakat.
- AP hotspot: Válassza a WPA2-PSK titkosítási módot, és állítson be erős jelszavakat.

#### **10. Audió és videó titkosított átvitel**

Ha az audio- és videoadatok tartalma nagyon fontos vagy érzékeny, javasoljuk, hogy használja a titkosított átviteli funkciót, hogy csökkentse az audio- és videoadatok átvitel közbeni ellopásának kockázatát.

Emlékeztető: a titkosított átvitel némi veszteséget okoz az átvitel hatékonyságában.

#### **11. Biztonságos auditálás**

- Ellenőrizze az online felhasználókat: Javasoljuk, hogy rendszeresen ellenőrizze az online felhasználókat, hogy nem jelentkezett-e be a készülék jogosulatlanul.
- Ellenőrizze az eszköz naplóját: A naplók megtekintésével megismerheti az eszközökre való bejelentkezéshez használt IP-címeket és azok kulcsfontosságú műveleteit.

#### **12. Hálózati napló**

A készülék korlátozott tárolókapacitása miatt a tárolt napló korlátozott. Ha a naplót hosszú időre el kell menteni, ajánlott engedélyezni a hálózati napló funkciót, hogy a kritikus naplók szinkronizálódjanak a hálózati napló-kiszolgálóval a nyomon követés érdekében.

#### **13. Biztonságos hálózati környezet kialakítása**

Az eszköz biztonságának jobb biztosítása és a potenciális kiberkockázatok csökkentése érdekében javasoljuk:

- Kapcsolja ki az útválasztó port hozzárendelési funkcióját, hogy elkerülje az intranetes eszközök közvetlen elérését a külső hálózatról.
- A hálózatot a tényleges hálózati igényeknek megfelelően kell felosztani és elkülöníteni. Ha két alhálózat között nincsenek kommunikációs követelmények, akkor a hálózat felosztásához VLAN, hálózati GAP és egyéb technológiák használata javasolt, hogy elérjük a hálózati elszigetelés hatását.
- A 802.1x hozzáférési hitelesítési rendszer létrehozása a magánhálózatokhoz való jogosulatlan hozzáférés kockázatának csökkentése érdekében.
- Az IP/MAC-címszűrés funkció engedélyezése az eszközhöz hozzáférni jogosult állomáshelyek körének korlátozásához.

**BIZTONSÁGOSABB TÁRSADALOM ÉS  
INTELLIGENSEBB ÉLET LEHETŐVÉ TÉTELE**

Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R China: 310053 E-mail: [overseas@dahuatech.com](mailto:overseas@dahuatech.com) | Fax: +86-571-87688815 | Tel: +86-571-87688883