



# **AKUVOX X933W, C319A BELTÉRI EGYSÉGEK PROGRAMOZÁSA**





# TARTALOM

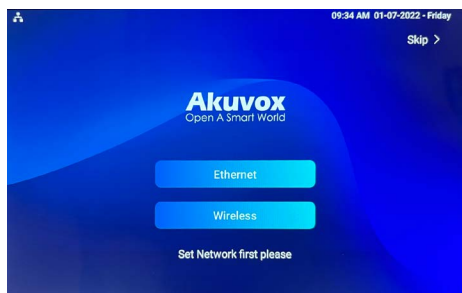
<b>Első lépések .....</b>	<b>3</b>
<b>Napi használat .....</b>	<b>3</b>
Hívás billentyűzetről.....	3
Hívás telefonkönyvből.....	3
Nem fogadott hívások .....	4
Bejövő hívás.....	4
Üzenetek.....	4
<b>Kontaktok .....</b>	<b>5</b>
Helyi telefonkönyv.....	5
Kontakt létrehozása.....	5
Kontakt módosítása.....	5
Egyéb lehetőségek.....	5
<b>Beállítások.....</b>	<b>6</b>
Beállítások elérése.....	6
System info.....	6
Display .....	7
Sound .....	7
Time & Language.....	7
DND .....	7
Call Feater.....	8
Bluetooth.....	8
Voice Assistant.....	8
Adatvédelmi irányelvek.....	8
Advanced Settings .....	8
<b>Web alapú programozás.....</b>	<b>10</b>
Status .....	10
Account.....	10
Network .....	10
Device.....	11
Contacts .....	13
Upgrade .....	13
Security .....	13
Settings .....	13
<b>Hasznos tanácsok .....</b>	<b>14</b>
Tápellátás.....	14
Első programozás.....	14
IP címek beállítása.....	14
Zárkimenet bekötése .....	14
Ethernet csatlakozó bekötése.....	14
Jelszó kezelés .....	14
<b>Kiegészítők.....</b>	<b>14</b>



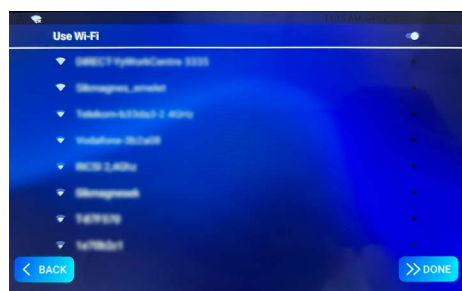
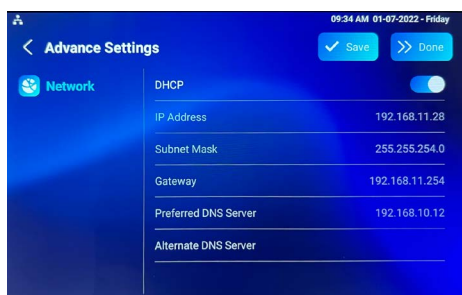
## Első lépések

Az első elindulásakor a készülék végig vezet 4 egyszerű lépésen.

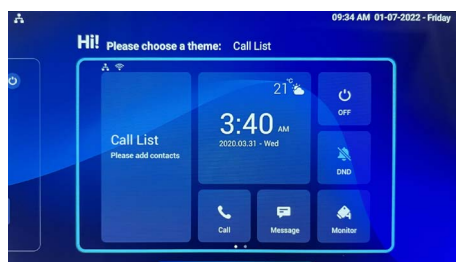
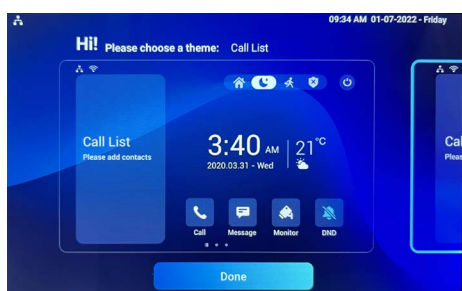
1. Első lépésként válassza ki milyen hálózati kapcsolatot szeretne használni.



Amennyiben az Ethernet (vezetékes) beállítást választjuk a következő képernyőn be tudjuk állítani az IP hálózat beállításait. Amennyiben a Wireless (Wi-Fi) beállításokat, ki kell választanunk a használni kívánt hálózatot és megadni a jelszót. A Done gombra kattintva az eszköz az IP beállításokat automatikusan DHCP-re állítva tovább lép a következő menüpontra.



2. Válasszuk ki a számunkra megfelelő grafikus felületet. Ezek a felületek később személyre szabhatók, megváltoztathatók. A használati útmutatóban a továbbiakban a Classic grafikus felületet fogjuk használni.

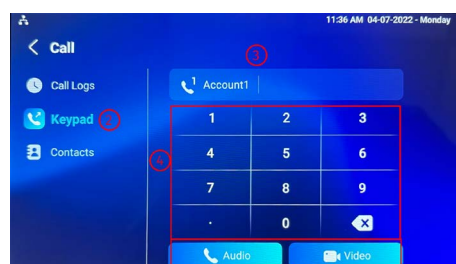
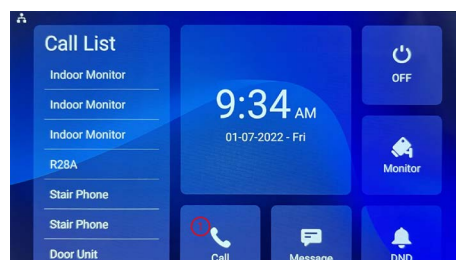


A lépéseket ki is lehet hagyni, ezt a jobb alsó sarokban található Skip gombra kattintva tehetjük meg, vagy a bal felső sarokban található Skip All lehetőséggel a teljes beállítási folyamatot átugorhatjuk.

## Napi használat

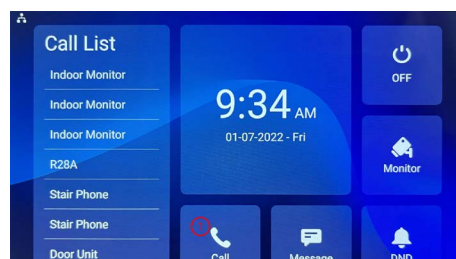
### Hívás billentyűzetről

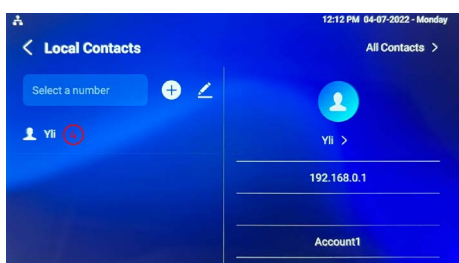
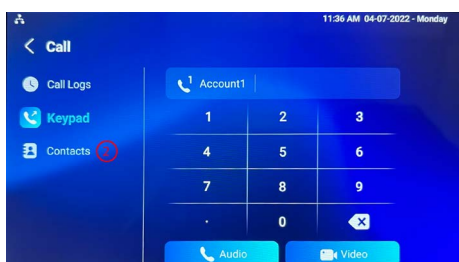
1. Nyomja meg a Call gombot.
2. Nyomja meg a Keypad gombot.
3. A számgombok segítségével írja be a hívandó számot.
4. Válassza ki a híváshoz használt felhasználót (Ha több van)
5. Nyomja meg a hívás gombot, attól függően, hogy videó, vagy audió hívást szeretne indítani.



### Hívás telefonkönyvből

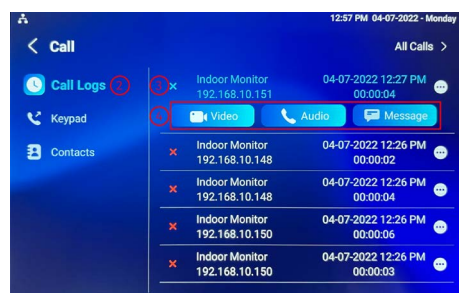
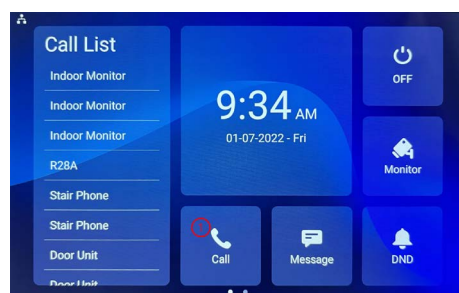
1. Nyomja meg a Call gombot.
2. Nyomja meg a Contacts gombot.
3. Nyomja meg a Local Contacts gombot
4. Válassza ki a listából a hívandó felet.
5. Nyomja meg a hívás gombot, attól függően, hogy videó, vagy audió hívást szeretne indítani.





## Nem fogadott hívások

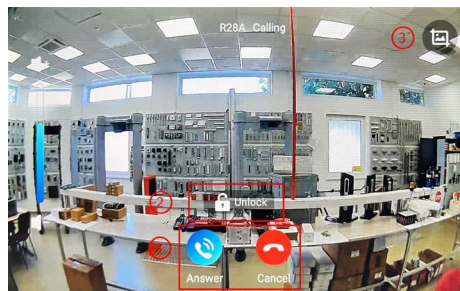
1. A kezdőképernyőn nyomja meg a Call gombot.
2. Nyomja meg a Call Logs gombot.
3. Válassza ki a visszahívandó számot.
4. Nyomja meg a hívás gombot, attól függően, hogy videó, vagy audió hívást szeretne indítani, vagy üzenetet szeretne küldeni.



## Bejövő hívás

Amennyiben más egységről hívás érkezik a készülék hang jelzés mellett a képernyőn is megjeleníti a hívást. Amennyiben video képes egységről érkezik a hívás, a kamera képet is megjeleníti. Az alábbi részekből áll össze a képernyő.

- |             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 1. Hívás:   | Hívás fogadása vagy elutasítása |
| 2. Unlock:  | 1. Relé nyitás                  |
| 3. Capture: | Pillanatkép készítése           |



Amennyiben a hívást fogadjuk a következő lehetőségek közül választhatunk.

- |                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| 1. Hívás:       | Hívás némítás, elutasítás |
| 2. Unlock1-2-3: | hívások közti váltás      |
| 3. Hangerő:     | Relék nyitása             |
| 4. Capture:     | Hangerő állítása          |
| 5. Keyboard:    | Pillanatkép készítése     |
|                 | Számbillentyűzet          |

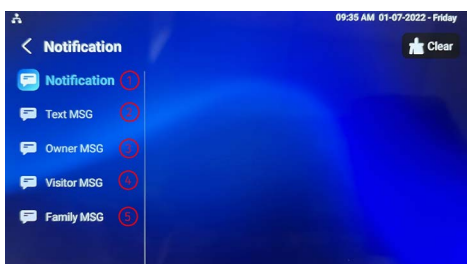


## Üzenetek

A beltéri egységben lehetőségünk van üzenetek küldésére és fogadására. Kattintson a főképernyőn a Messages gombra, majd a következő képernyő fogadja.

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 1. Notification | Értesítések                                   |
| 2. Text MSG     | Szöveges üzenet küldése                       |
| 3. Owner MSG    | Tulajdonos üzenet (hangüzenet)                |
| 4. Visitor MSG  | Külső egység üzenet (hangüzenet)              |
| 5. Family MSG   | Beltéri egységen belüli üzenetek (hangüzenet) |
| 6. +Add         | Új üzenet írása                               |





## Kontaktok

### Helyi telefonkönyv

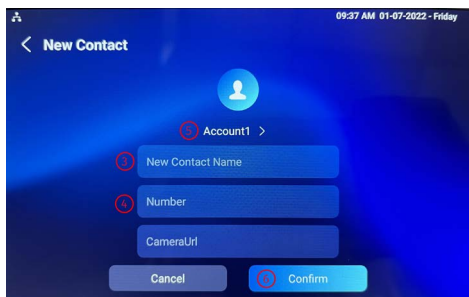
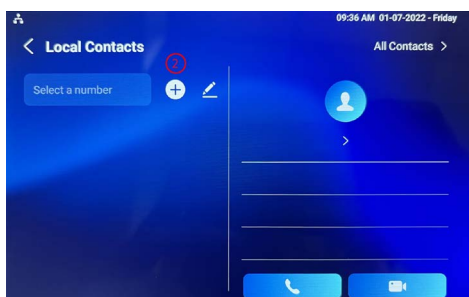
A helyi telefonkönyvhöz két féle képpen lehet kontaktokat hozzáadni.

- Beltéri egységen belül
- Webes felületen

Most a beltéri egység grafikus felületén, történi konktaktok kezelését fogjuk bemutatni. A webes felület kezelését az útmutató később taglalja.

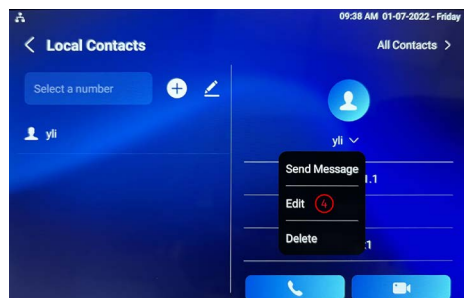
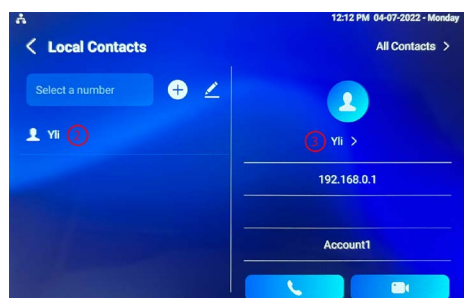
### Kontakt létrehozása

1. Lépjen be a Local Contacts menübe (Call->Contacts->Local Contacts)
2. A + jelre kattintva hozzon létre új kontaktot.
3. Adja meg a kontakt nevét.
4. A Number mezőbe írja be a kontakt számát.
5. Válassza ki az Account mezőben a használni kívánt felhasználót (Cloud használat esetén szüksége)
6. Kattintson a Confirm gombra.



### Kontakt módosítása

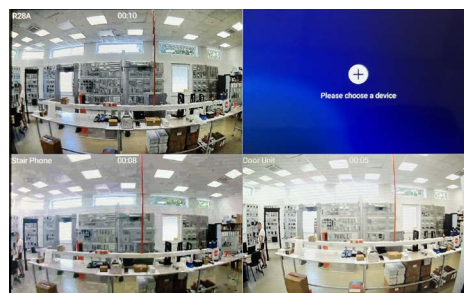
1. Lépjen be a Local Contacts menübe (Call->Contacts->Local Contacts)
2. Válassza ki a módosítandó kontaktot, és nyissa le a kontakt neve mellett található menüt.
3. Nyomja meg az Edit gombot
4. A már ismert képernyőn változtassa meg a beállításokat és mentse el a változásokat.



## Egyéb lehetőségek

### 1. Monitor

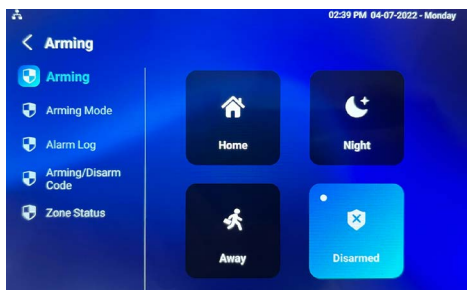
Helyi rendszerben elérhető kameraképek megjelenítése. A készülék képes kültéri egységek, beltéri egységek, és ONVIF kamerák képeinek megjelenítésére





## 1. Arming

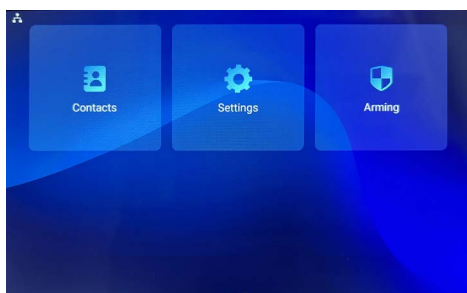
Riasztás funkciók. Ebben a menüben tudjuk a riasztó funkciókat kezelni, élesíteni, hatástalanítani a rendszert, zónát kiiktatni, kódot változtatni, esemény naplót lekérdezni, illetve zóna állapotokat lekérdezni



## Beállítások

### Beállítások elérése

1. Húzzon jobbra a főképernyőn.
2. Nyomja meg a Settings gombot.

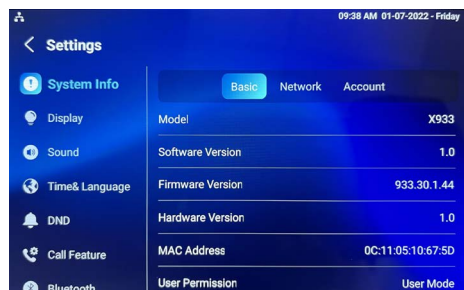


Az alábbi lehetőségek közül választhat:

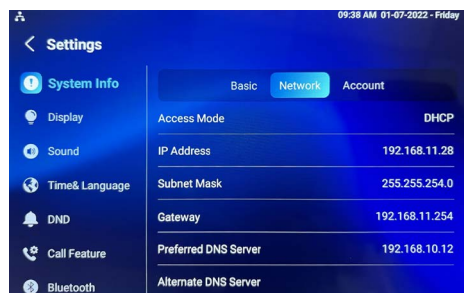
1. System Info  
Általános információk  
(Hardver szoftver verziók,  
hálózati beállítások, felhasználói  
beállítások)
1. Display  
Kijelző beállítások
2. Sound  
Hang beállítások
3. Time & Language  
Idő és nyelv beállítások
4. DND  
Ne zavarj funkció beállítása
5. Reboot  
Készülék újraindítása
6. Call Feature  
Hívás átirányítás
7. Bluetooth  
Bluetooth menü
8. Voice Assistant  
Hang aszisztens
9. Privacy Policy  
Adatvédelmi irányelvek
10. Advanced Settings  
Haladó beállítások

## System Info

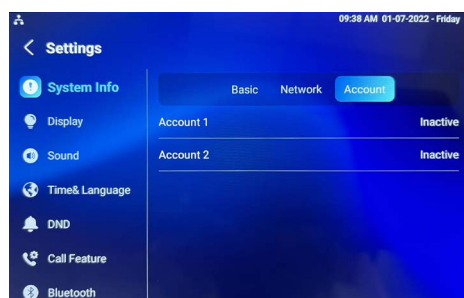
1. Basic Ebben a menüpontban találhatóak az eszköz általános információi, mint például a hardver illetve a szoftver verzió számok, illetve a MAC cím és az aktuális IP cím.



2. Network Ebben a menüpontban találhatóak a készülék aktuális hálózati beállításai. Innen tudjuk kiolvasni az eszköz IP címét is, melyre szükségünk lesz a webes felületen való programozáskor is.



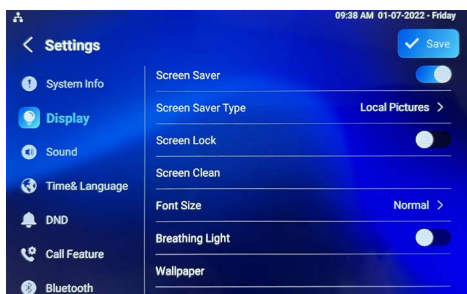
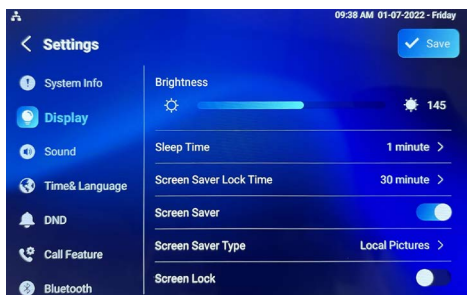
3. Account Ebben a menüpontban találhatóak a készülék aktuális SIP illetve Akuvox Cloud regisztrált felhasználói.





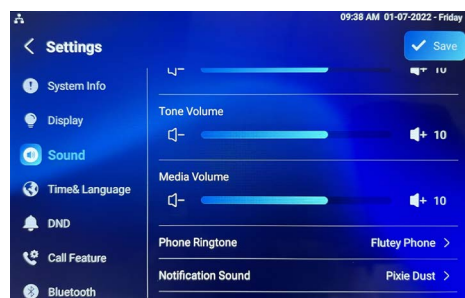
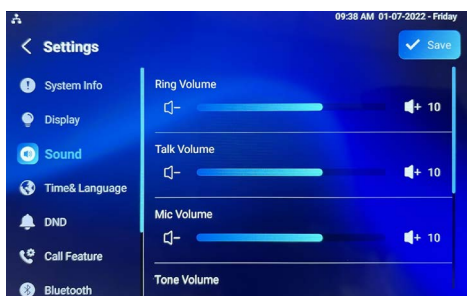
## Display

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Brightness             | Fényerő  |
| 2. Sleep Time             | Alvó üzemmód aktiválási ideje  |
| 3. Screen Saver Lock Time | Képernyő védő aktiválási ideje   |
| 4. Screen Saver           | Képernyő védő aktiválása   |
| 5. Screen Saver Type      | Képernyő védő típusa<br>(Képek, Videók, Óra)                                 |
| 6. Screen Lock            | Képernyő zár (Képernyő<br>kímélőből, csak kód beírása<br>után lehet kilépni) |
| 7. Screen Clean           | Kijelző tisztítás. A képernyő<br>érintés érzékenysége 30 mp-ig<br>inaktív    |
| 8. Font Size              | Betű méret<br>(Kicsi, Normál, Nagy,Óriás)                                    |
| 9. Breathing Light        | Kijelző alatt található fény<br>aktiválása                                   |
| 10. Wallpaper             | Háttérkép kiválasztása   |



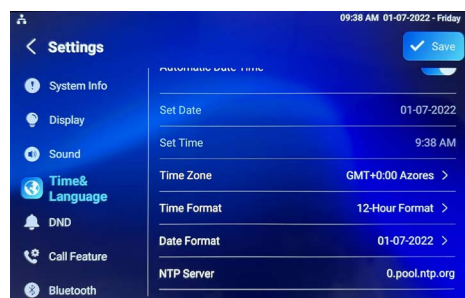
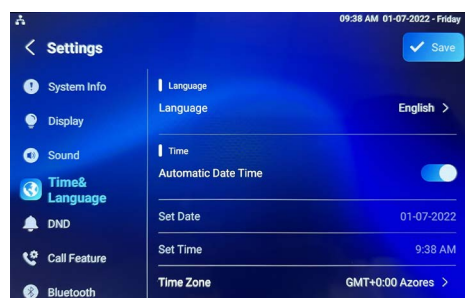
## Sound

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Ring Volume        | Csengőhang hangerő   |
| 2. Talk Volume        | Beszéd hangerő       |
| 3. Mic Volume         | Mikrofon hangerő     |
| 4. Tone Volume        | Általános hangerő    |
| 5. Media Volume       | Média hangerő        |
| 6. Phone Ringtone     | Csengőhang           |
| 7. Notification Sound | Értesítés csengőhang |



## Time & Language

- |                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Language            | Nyelv kiválasztása                |
| 2. Automatic Date Time | Automatikus idő szinkronizálás    |
| 3. Set Date            | Dátum beállítása                  |
| 4. Set Time            | Idő beállítása                    |
| 5. Time Zone           | Idő zóna beállítások              |
| 6. Time Format         | 24 órás időformátum engedélyezése |
| 7. Date Format         | Dátum formátum kiválasztása       |
| 8. NTP Server          | Elsődleges NTP szerver            |

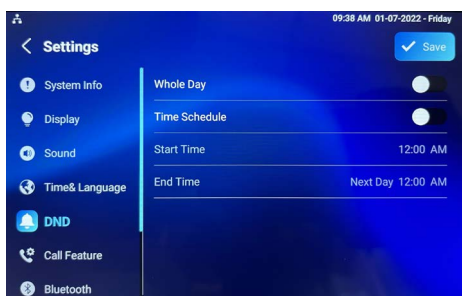


## DND

A DND - Do not Disturb, a Ne Zavarjanak szóösszetételből ered. Amikor ez a funkció aktív az eszközön nem lehet hívásokat fogadni, illetve a másik fél által indított hívás is elutasításra kerül. Az alábbi beállításokra van lehetőségünk.

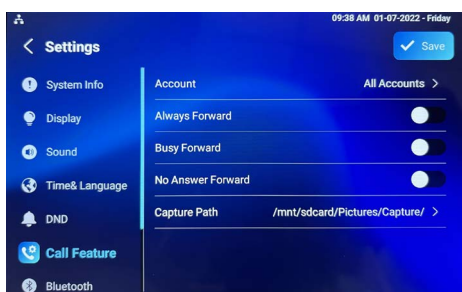
- |                  |  |
|------------------|--|
| 1. Whole Day     | Egész nap aktív  |
| 2. Time Schedule | Beállítható, hogy minden nap mikortól<br>meddig legyen aktív a DND funkció |





## Call Feature

- |                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| 1. Account           | SIP Account kiválasztása     |
| 2. Always Forward    | Mindig átirányítva           |
| 3. Busy Forward      | Átirányítva ha foglalt       |
| 4. No Answer Forward | Átirányítva ha nem válaszol  |
| 5. Capture Path      | Pillanatkép mentésének helye |



## Bluetooth

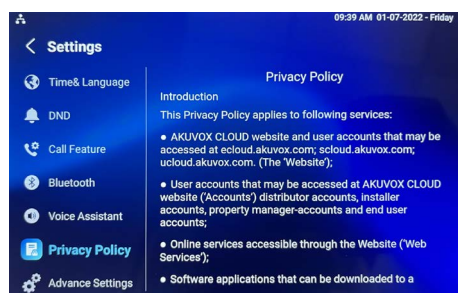
Ebben a menüpontban a Bluetooth beállításokat lehet elvégezni.



## Voice Assistant

A készülék képes alap hangutasítások fogadására. Az utasításokat külön külön lehet bekapcsolni a Supported Commands menüpont alatt. A Voice Assistant aktiválása után, az Albert szót kimondva (angolul fonetikusán: /'ælbərt/- el bört) bekapcsol a hang asszisztens. A Supported Command menüpontban található parancsokat kimondva aktiválhatjuk a funkciókat. A Not Disturb At Night funkciót bekapcsolva a hangaszisztens éjszakára inaktíválódik.

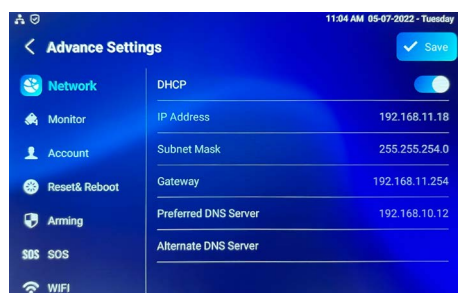
## Adatvédelmi irányelvek



## Advanced Settings

Ebben a beállításban a készülék telepítői beállításai változtathatók. Ezeknek a beállításoknak az eléréséhez jelszó szükséges, mely alap esetben **123456**. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

1. Network Itt lehetséges a hálózati beállítások változtatása. Alap esetben a készülék DHCP beállításokkal rendelkezik. Az IP beállítások elvégzéséhez kérje a hálózat kezeléséért felelős személy segítségét.



2. Monitor A beltéri egység képes RTSP porton keresztül kamera kép megjelenítésre. Nyomjuk meg a + New gombot, majd töltsük ki az adatokat. A Scan gombra kattintva megkereshetjük a hálózaton lévő ONVIF-es RTSP protokollt támogató eszközöket.



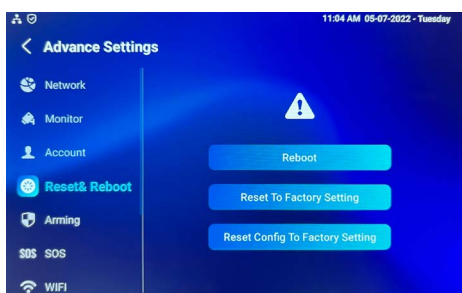




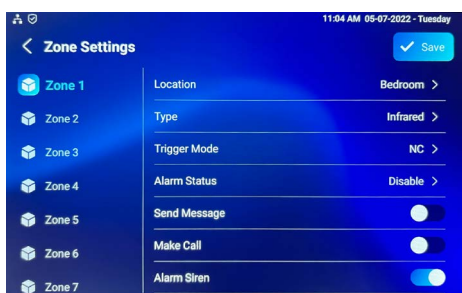
3. Account A beltéri egységben van lehetőség SIP szerverre való csatlakozásra. A SIP szerver beüzemelése és beállítása a telepítő feladata.



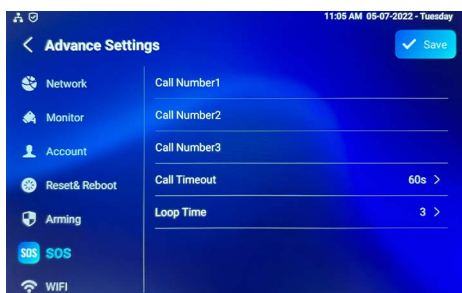
4. Reset & Reboot A készülék alaphelyzetbe állítása. A visszaállításnak két lehetősége van. Reset Factory Setting, itt az összes beállítás, kód és azonosító visszaállításra kerül, míg a Reset Config To Factory Setting gombra kattintva csak a beállítások állnak vissza gyári alap állapotra. A Reboot gombra kattintva a készülék újra indul.



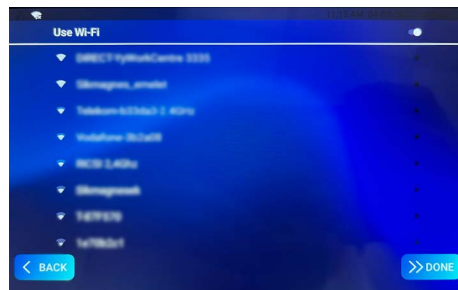
5. Arming A beltéri egységben található riasztó ki-bemenetek programozására szolgál. Itt tudjuk kiválasztani a Zónák helyét, típusát, NO-NC, hogy Azonnali, vagy 24 órás, illetve egyéb beállításokat. A rendszer zónánként programozható, és maximum 8 zóna áll rendelkezésünkre.



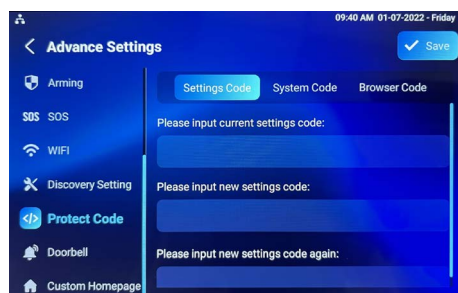
6. SOS Vész hívás beállítása lehetséges. 3 számot tudunk megadni a készüléknek, illetve a kimenő hívás idejét, és a hívás ismétlésének számát.



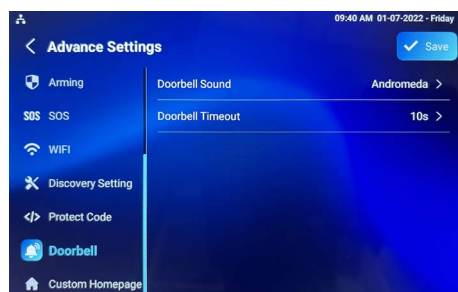
7. WLAN Wi-Fi csatlakozás. Kapcsolja be a Wi-Fi-t, majd válassza ki az elérhető hálózatok közül amelyiket használni kívánja és adja meg a jelszót. Sikeres csatlakozáskor egy Wi-Fi szimbólum jelenik meg a menüsor jobb szélső sarkában



8. Protect Code Ebben a menüpontban a készülékben található kódok megváltoztatása lehetséges. Settings Code: Az Advanced Settings menübe való belépésre szolgál. System Code: A rendszer riasztó funkcióihoz való hozzáférésre szolgál. Browser Code: A böngésző használatához szükséges.



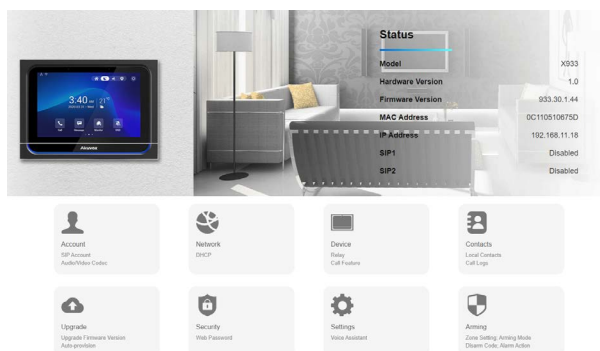
9. Doorbell A beltéri egységben található egy ajtó csengő bemenet, melyet a rövidre zárunk a beltéri egység jelezni fog. Ebben a menüben ki tudjuk választani a csengő hangot, és hogy mennyi ideig csörögjön.





## Web alapú programozás

A készülék programozása webes felületen keresztül is lehetséges. Érdemes a programozáshoz ezt a lehetőséget használni, mert több lehetőségünk van, mint a készülék grafikus felületén. A webes felület eléréséhez szükségünk van a készülék IP címére. Azt begépelve a böngészőbe egy kezdő képernyő fogad, ahol be kell jelentkeznünk (alapértelmezett felhasználói név: admin jelszó: admin) Első bejelentkezéskor a készülék felajánlja, hogy változtassuk meg a gyári jelszót. Az Ignore gombra kattintva elutasíthatjuk, de a változtatása erősen javasolt!

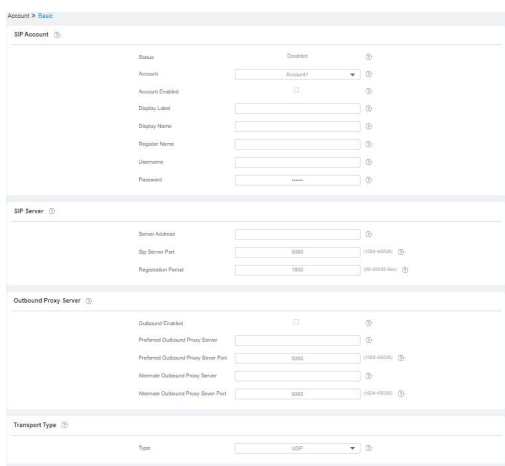


### Status

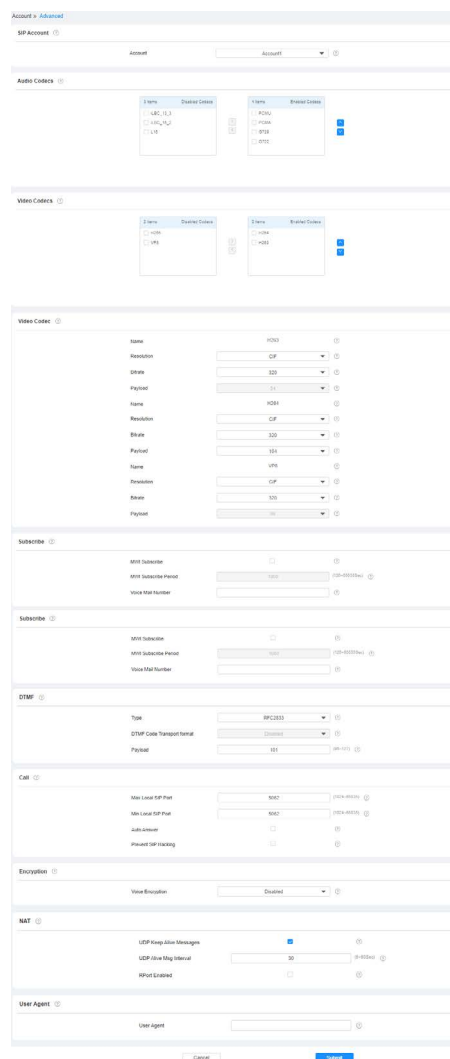
A Status menüben láthatjuk a készülék alapinformációit, mint például a hardver és szoftver verziók, IP beállítások, és a SIP felhasználók beállításai. Ez a menüpont a főképernyőn található.

### Account

1. Basic Itt állíthatók be a SIP szerverre való csatlakozáshoz szükséges adatok.

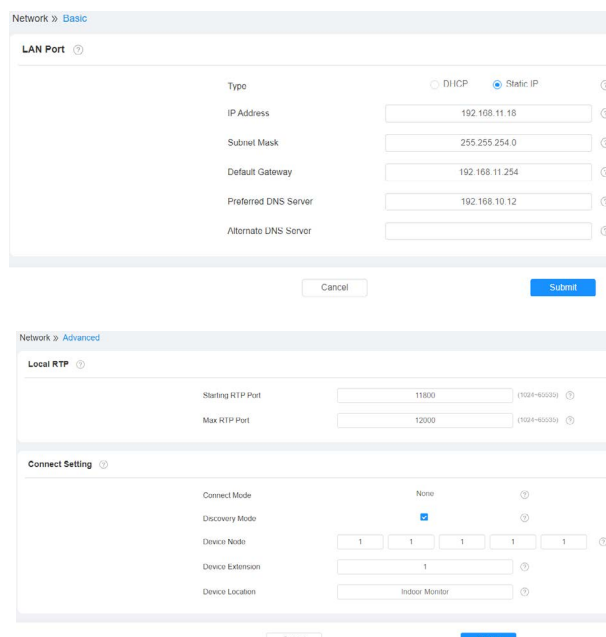


2. Advanced A két SIP felhasználó egyedi beállításai változtathatók, külön-külön.



### Network

Hálózati beállítások módosítása lehetséges.





## Device

1. Time Idő beállítások módosítása. Az idő beállítása történhet automatikusan, vagy manuálisan. Ki tudjuk választani az idő és a dátum formátumát, és az időzónát. Automatikus idő frissítéshez van lehetőségünk NTP szervert is beállítani.

2. Call Feature Ebben a menüpontban olyan beállításokat lehet létre hozni, amelyek megmondják, hogy a készülék mit csináljon, amikor nem elérhető a hívott fél. Például lehet átirányítást végezni (SIP szerver esetén), vagy be lehet állítani mikor ne legyen elérhető a készülék (DND). Az Others lehetőségnél kiválaszthatóak azok a felek, akiknek a készülék automatikus üzenetet küldjön, ha nem elérhető.

3. Display Setting A képernyő kinézetének beállításait lehet finomhangolni. Mint például a képernyő kímélő, a háttérképek. A kezdő képernyő ikonjai személyre szabhatók.

4. Audio A készülék audio beállításait lehet módosítani. Négyféle hangerő állítható (csengő, beszéd, mikrofon, általános). Engedélyezhető az érintési hang. Tudunk a készülékben ajtócsengő, és csengőhangot is változtatni, illetve egyedi hangot feltölteni, wav, vagy mp3 formátumban.

5. Multicast Az Akuvox készülékek között lehetséges egyirányú hívás indítása. Ha a beltéri egységet Hívó félként szeretné beállítani töltse ki a Multicast list menüben az IP címet. 3 cím megadása lehetséges. Amennyiben hívott félként szeretné beállítani, írja be az IP címet (3 lehetséges) Listen List menüpontba. Minden képpen szükséges a hívó és a hívott félnél is elvégezni a szükséges beállításokat.



6. Monitor Ebben a menüpontban tudunk hozzáadni az eszközhöz kültéri egységeket, illetve kamera képeket. 10 kültéri egységet és kamerát lehet hozzá adni. Ki kell tölteni a megfelelő adatokat, majd az Add gombra kattintva hozzá adjuk a készülékhez. Az Akuvox eszközök RTSP elérési útvonala: `rtsp://[IP cím]/live/ch00_0`

7. Intercom SOS hívások beállítására van lehetőségünk 3 számot tudunk megadni, illetve hogy mennyi ideig és hányszor hívja azt a készülék.

8. Relay Ebben a menüpontban a relék működését tudjuk beállítani. Első lehetőségként a távoli reléket (például ami a kültéri egységben van). Itt fontos megjegyezni, hogy az Akuvox készülékekben a direkt relé parancsok (amikor a beltéri egység egy gombjával akarjuk nyitni a kültéri egységet) kiadása DTMF kódok segítségével történik. Ehhez a kültéri és a beltéri egységen is ugyan azt a kódot szükséges beállítani. Ha több relét is szeretnénk használni a készülékekben minden egyes reléhez más és más DTMF kódot kell rendelni, így tudják a készülékek megkülönböztetni őket.

#### Remote Relay

DTMF1 Code	<input type="text" value="#"/>	
DTMF2 Code	<input type="text" value="#"/>	
DTMF3 Code	<input type="text" value="#"/>	

A beltéri egységben található relének több felhasználási módja is van. Például tudunk vele ajtót nyitni, vagy csengőt indítani. Beállítását a Local Relay menüpont alatt végezhetjük el. Szintén szükséges a DTMF kód beállítása, illetve meg tudjuk adni a relé időzítését, és hogy milyen funkcióra szeretnénk használni.

Lehetőségünk van HTTP paranccsal is kinyitni a megadott reléket. Az ehhez tartozó beállításokat a Remote Relay By HTTP menüpont alatt találjuk. Nincs más teendőnk, mint megadjuk a hívó fél IP címét, majd a felhasználói nevet és a jelszót. Minta az URL kitöltéséhez:

`http://[IP cím]/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=[Felh. név]&Password=[jelszó]&DoorNum=1`

Amennyiben a rendszerben szeretne elhelyezni bármilyen weben keresztül működő relés modult a beltéri egység tudja kezelni azt. A beállítása a következő képen alakul. A Web Relay menüpont alatt töltsd ki az adatokat a webes relé modul adatai alapján. Majd Web Relay Action Setting menüpontban tudja megmondani mit is csináljon a készülék. Az ide beírt parancsot minden esetben a relés modul leírása tartalmazza.

A beltéri egység különböző felületein a relét aktiváló gombok személyre szabhatók. Meghatározható, hogy mennyi ilyen gomb kerüljön ki a felületre, illetve, hogy melyik gomb mit csináljon. 4 féle felületen állítható be ez az opció. Beszéd képernyő (3 gomb lehetőség), Hívás előkép (1 gomb lehetőség), Alap képernyő (1 gomb lehetőség), Kitekintés képernyő (1 gomb lehetőség). Be lehet állítani, hogy gomb aktív legyen-e vagy nem, hogy mi legyen a gomb neve, illetve hogy mi történjen a gomb megnyomásakor.







## Hasznos tanácsok

### Tápellátás

Az eszközöket két féle képpen lehet tápfeszültséggel ellátni.

- 12V DC bemenet
- PoE tápellátás ethernet porton keresztül

Fontos, hogy egyszerre csak az egyik megoldást válasszuk. Dupla betáplálás esetén az eszköz tönkre megy, és gazdaságosan nem javítható, és garancia vesztéssel jár.

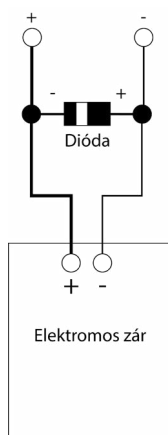
### IP címek beállítása

Amennyiben teljesen zárt, mindentől független, hálózaton fognak működni az eszközök, egy router segítségével be kell állítani nekik első alkalommal egy statikus, fix, IP címet. Ezek után a router eszköz már nem szükséges a rendszer működéséhez. A készülékek a számukra előre beállított címen lesznek elérhetőek.

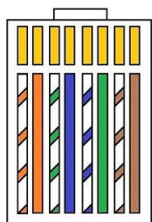
Amennyiben egy meglévő hálózatra kerülnek az eszközök érdemes az eszközöket DHCP üzemmódban hagyni, és MAC cím alapján a hálózati útválasztóban rezerválni számukra a megfelelő címet. Amennyiben ehhez nincs jogosultsága, kérje a helyi informatikus, vagy rendszergazda segítségét. Ehhez neki az eszköz MAC címére (xx:xx:xx:xx formátum) lesz szüksége, illetve az eszköz nevére.

### Zárkimenet bekötése

A zárkimenetre nem szabad közvetlenül elektromos zárat kötni, mindenképpen el kell látni a zárat védődiódával. Amennyiben ez elmarad, a készülékben a visszarugó feszültség miatt hardveres vagy szoftveres hiba keletkezhet, mely garancia veszteséget okoz.



### Ethernet csatlakozó bekötése



### Jelszó kezelés

A webes felületen történt első bejelentkezéskor a készülék automatikusan felajánlja a gyári jelszó megváltoztatását. Ennek a műveletnek a végrehajtása erősen javasolt! A gyári jelszóval használt készülékekhez illetéktelenek is hozzáférhetnek.

## Kiegészítők

A készülékhez vásárolhatóak az alábbi kiegészítők.

#### 1. PoE Switch

A készülék tápellátását biztosíthatja.  
PL.:SF6P-FHM, SF10P-FHM



#### 2. UTP kábel

A rendszer kábelezéséhez szükséges kábel. PL.: UTP5E-PVC, HSYV6-PVC

