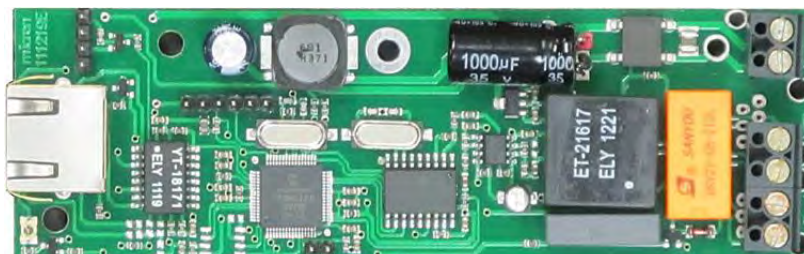




## Telepítési és felhasználói kézikönyv

### EC-10 Lite Ethernet Átalakító



# TARTALOMJEGYZÉK

<b>Bevezetés.....</b>	<b>3</b>
<b>Áramköri lap és vezetékezés.....</b>	<b>3</b>
<b>Telepítés és felhasználói felület.....</b>	<b>4</b>
➤ Fizikai csatlakozók.....	4
➤ Csatlakozás interneten keresztül.....	4
➤ Kimenet tab.....	5
➤ Megfigyelés Tab .....	7
➤ Útvonal megállapítás Tab.....	11
➤ SMS Üzenet küldés.....	13
➤ Hálózat Tab .....	15
➤ Kódok Tab .....	17
➤ Fiók Információ Tab .....	18
➤ Mentés Tab.....	18
<b>EC-10 Lite Szoftver.....</b>	<b>19</b>
➤ Micron Eszköz Kereső.....	19
➤ UPnP Eszköz.....	20
<b>EC-10 Lite Csatlakozási ábrák.....</b>	<b>21</b>
➤ Rögzítő mód.....	21
➤ Nem rögzítő mód.....	21
➤ Tápellátás (1. konfiguráció).....	22
➤ Tápellátás (2. konfiguráció).....	23

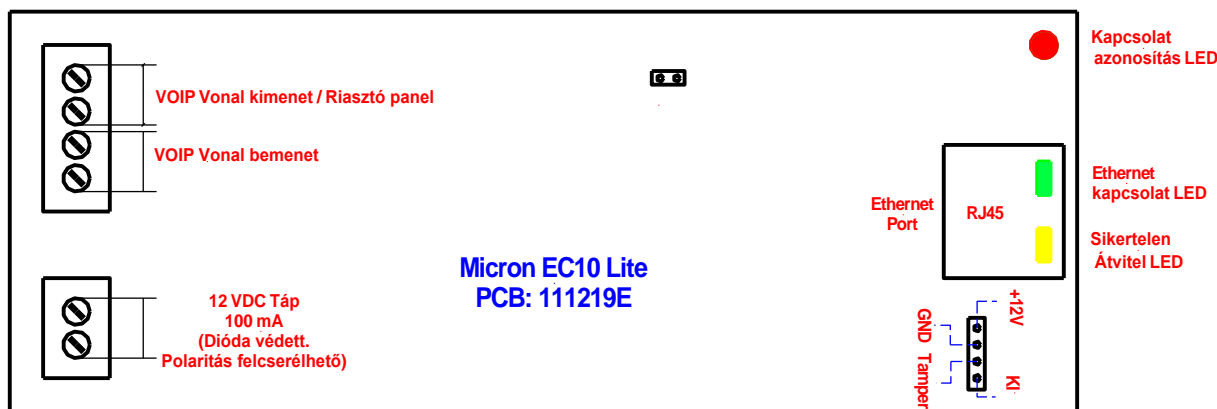
## 1. Bevezetés

Az EC-10 Lite egység egy riasztóközpont távfelügyeleti jelzéseit alakítja át és továbbítja az IP alapú távfelügyeleti vevőegységek felé. A CMS szoftverben végrehajtott CSV formátummal vagy futó Micron vevő szoftverrel a központi megfigyelő rendszer a megfelelően telepített EC-10 Lite által küldött TCP/IP vagy UDP csomagokat fogadja.

Az EC-10 Lite a DTMF riasztóközpont hívás és a szokványos VoIP hívás között válil el.

Az EC-10 Lite gyárilag alapértelmezett DHCP-t használ. A DHCP-t az EC-10 Lite IP címének automatikus megszerzésére használják egy routerből. Töltse le a 'Micron Device Finder' mobil alkalmazást a telefonjára a hálózati EC-10 Lite IP címének megtalálásához.

## 2. Áramköri lap és vezetékezés



(Ez a négyágú tűske csatlakozó a gyártótól szerezhető)



A **Gyári alapértelmezett/Adat törlő tűskéket** az alábbiak szerint alkalmazható:

- Zárja rövidre a két tűskét, kapcsolja ki majd újra be az egységet, ezután szüntesse meg a rövidzárlatot. Ezek a lépések **gyári alapértelmezetté** teszik az egységet.
- Kapcsolja be az egységet, zárja rövidre a két tűskét, majd szüntesse meg a rövidzárlatot. Ezek a lépések **törlik a Ecxx Számla Számot és Panel Számla számot** 0000000000 (10 számjegy) értékre a **Monitoring** tab-ban (lásd a későbbi fejezetet).

### 3. Telepítés és felhasználói felület

#### ➤ Fizikai csatlakozók

Lásd az “Áramköri lap és vezetékezés” fejezetet és engedjen **12VDC** feszültséget az áramköri lapra. Csatlakoztassa a “**VOIP vonal kimenet / Riasztó panel**”-t a riasztó panel “**TELCO VONAL - BE**” bemenetébe. Csatlakoztassa az egységet a router átjáróhoz Ethernet kábelrel.

Az egység külső távvezérlő hozzáféréséhez, a routert állítsa be a “**továbbított kapu**” vagy “**UPnP engedélyezve**” pontokat. Használja a hálózat **nyílt IP címét** (pl.: 123.234.1.234) amihez az egység csatlakozik és az **átjárót** (pl.: 4566), ami az eszköz **felhasználói felülete** határoz meg, majd írja be az **URL** <http://123.234.1.234:4566> IP címet a böngészőbe az egység távcsatlakozásához. A távkapuk részleteihez lásd a ‘Hálózat’ fejezetet a 16. oldlon.

#### ➤ Csatlakozás interneten keresztül

Csatlakoztassa az EC-10 Lite egységet bármely internetes böngészőre (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox or Safari) minden internet használatára alkalmas számítógépen vagy okostelefonon.

Írja be az EC-10 Lite IP címét vagy egy érvényes DNScímet a böngészőbe és nyomja meg az "Enter" gombot. Egy új ablak ugrik fel a képernyőn, ahova be kell írni a felhasználónevet és jelszót.

A gyári alapértelmezett beállítás:

Felhasználónév: **micron**

Jelszó: **micron**



A megfelelő felhasználónév és jelszó beírása után nyomjon az “OK” gombra és létrejön a csatlakozás az EC-10 Lite egységhez. A felhasználói felület mostmár elérhető a böngészőben.

Alternatívaként, keresse meg az EC-10 Lite egységet az ‘Eszköz kereső’ applikációval, érintse meg az eszköz ikonját, üsse be a felhasználónevet és jelszót, majd csatlakozáshoz érjen a “log in” felíratra. Lásd az "Eszköz kereső" fejezetet a 19. oldalon.

## ➤ Kimenetek (Outputs) Fül

A **Kimenet** tab lehetővé teszi az egység kimeneti programozását és, hogy megnézze az egység állapotát.

The screenshot displays the 'Outputs' configuration page of a Micron security device. On the left is a sidebar with navigation buttons: Outputs, Monitoring, Routing, Network, Users, Account Info, and Save. The main area is titled 'Outputs' and features a status bar with 'Gateway' and 'Tamper' indicators, both shown as green bars. Below the status bar, there is a section for 'EC Output' with a dropdown menu set to 'EC Output' and a green button labeled 'EC Output'. Further down, there are configuration options for various events: 'Gateway (1) Failed', 'Gateway (2) Failed', 'Transmit Gateway (1)', 'Transmit Gateway (2)', and 'Tamper'. Each event has checkboxes for 'Inverted' and 'EC Output', and an 'Activation Period' set to '0 seconds'. At the bottom left, it says 'Board Type : Micron EC10-Lite V. 8.GO.Xor'.

### Átjáró (Gateway)

Ha az átjáró zöld színű, akkor a csatlakozás állapota megfelelő. Ha piros, akkor a csatlakozás hibás.

### Tamper

A Tamper jelző az EC-10 Lite áramköri lap tamper tűske állapotát jelzi és üzenetet küld a megfigyelő rendszerbe.

### EC Kimenet

Ez a gomb váltókapcsolóként működik az **EC Kimenet** tűskék be- és kikapcsolásához az EC10-Lite egységen. Ezt a kimenetet általában a router automatikus újraindításához használják az internet csatlakozás összeomlásakor. A kimenet használható más eszközök váltásához, ami viszont további eszközöket, pl.: relék, igényel.

Javasolt az **EC Kimenet** nevét a felhasználó számára jelentősegteljesebbé változtatni.

### **1. Átjáró hibás**

A hálózati kommunikációs hiba az 1. átjárón előidézi az “EC Kimenet”-et , ha ki van választva. Ez a kimenet a router újraindításához használható egy kommunikációs hiba eseményt követően. Az "Inverted" mező kitöltése megfordítja a kimenetet. Az “Aktiválási idő” az az idő (másodpercben) amíg a kimenet bekapcsol (vagy kikapcsol, ha fordított).

### **2. Átjáró hibás**

A hálózati kommunikációs hiba a 2. átjárón előidézi az “EC Kimenet”-et , ha ki van választva. Ez a kimenet a router újraindításához használható egy kommunikációs hiba eseményt követően. Az "Inverted" mező kitöltése megfordítja a kimenetet. Az “Aktiválási idő” az az idő (másodpercben) amíg a kimenet bekapcsol (vagy kikapcsol, ha fordított).

### **1. Továbbító átjáró**

A kimenet a kiválasztott “Aktiválási idő” idejére bekapcsol, amikor az 1. átjárón átvitel történik. A kimenet megfordítható az "Inverted" mező kitöltésével.

### **2. Továbbító átjáró**

A kimenet a kiválasztott “Aktiválási idő” idejére bekapcsol, amikor a 2. átjárón átvitel történik. A kimenet megfordítható az "Inverted" mező kitöltésével.

### **Tamper**

A kimenet a kiválasztott “Aktiválási idő” idejére bekapcsol, amikor a tampertüskék állapota változik. A kimenet megfordítható az "Inverted" mező kitöltésével.

## ➤ Megfigyelés (Monitoring) Fül

Kattintson a **Megfigyelés** tabra a monitorral kapcsolatos információk megtekintéséhez és megváltoztatásához.

Contact ID Events	Code	Gateway (1)	Gateway (2)	SMS
Reset	305	1	0	0
Panel Messages		1	0	0
Communication Failed	354	1	0	0
Remote	412	1	0	0
Periodic Test (1)	602	1	0	0
Periodic Test (2)	603	0	1	0
Panel CID 1	000			
Panel CID 2	000			
Panel CID 3	000			
Panel CID 4	000			

### Fájl kiválasztása, Visszaállítás, Másolat készítése

Az EC-10 Lite egység beállításairól másolatot lehet készíteni a **“Backup”** gomb megnyomásával. Üsse be a másolat fájl nevét a felugró ablakban és kattintson a **“Save”** gombra. A másolat fájl formátuma **' .xml'**.

A másolatfájlból történő visszaállításhoz, klikkeljen a **“Choose File”** gombra és a menteni kívánt fájlra, majd a **“Restore”** gombra.

### Ecxx Fiókszám

Ez a fiókszám az EC-10 Lite egység belső esemény üzeneteinek azonosítására szolgál, mint pl.: visszaállítás vagy adattovábbítás a megfigyelő központra.

### Panel Fiókszám

Ez a fiókszám a riasztó panel azonosítására szolgál. A panelből küldött üzeneteket továbbítja a megfigyelő központba ezzel a fiókszámmal.

Ha a Panel és az Ecxx fiókszámokat "0000000000" (10 számjegy) értékre állítjuk, akkor egy sikeres, megfigyelő központba történő, átvitelt követően, az EC-10 Lite egység automatikusan kitölti az **Ecxx Fiókszám** és **Panel Fiókszám** mezőket a riasztó panelben tárolt számlaszámokkal. **Ha az EC1 mód van kiválasztva, akkor először két üzenetet kell egyszerre küldeni, például Élesítés/Kikapcsolás, hogy helyesen tanulja fel a fiókszámokat.**

### Kapcsoló azonosítás események

Minden eseményhez egy kapcsoló azonosító kódot lehet rendelni (általában nem szükséges a változtatás) és ez a kód kerül átvitelre a megfigyelő központba.

Az EC-10 Lite egységet két internetes átjáróra (Gateway) egyszerre lehet csatlakoztatni. A **Gateway (1)** és **Gateway (2)** alatti oszlopban lévő számok jelzik a jelentés prioritását. Az **1-es** szám első számú prioritást jelez és a **2-es** szám második számú prioritást jelez. Ha **0** érték látható az oszlopban, akkor az esemény nem kerül átvitelre az átjárón keresztül.

Ha az **1. Átjáró** és/vagy a **2. Átjáró** kapcsolás azonosító eseményekhez küld jeleket, akkor az EC-10 Lite egység megkísérli az üzenetek eljuttatását a kijelölt átjáró(k) használatával. Egy meghatározott időszakon belüli maximális számú router beállítások négy sorozata után (lásd Átjáró szinkronozálás a Hálózat Tab-on) minden kiválasztott Átjárón, az EC-10 Lite egység újraindul. Ha az EC-10 Lite egység nincs megfigyelve, üssön be nullákat az 1. és 2. Átjárókhoz a PCB folyamatos újraindításának elkerüléséhez.

Contact ID Events	Code	Gateway (1)	Gateway (2)	SMS	
Reset	305	1	0	0	
Panel Messages		1	0	0	
Communication Failed	354	1	0	0	
Remote	412	1	0	0	
Periodic Test (1)	602	1	2	0	Test Period 30 seconds
Periodic Test (2)	603	2	1	0	Test Period 30 seconds
Panel CID 1	001				
Panel CID 2	002				
Panel CID 3	003				
Panel CID 4	000				

### Beállítás

Az EC-10 Lite minden egyes bekapcsolásakor a központi vezérlőbe küldi a jelet. Ez az esemény továbbítja az EC-10 Lite egység **Area 01** firmware verzióját a **Zone** alap firmware verziójának megjelölésével.

### 305 Esemény (Beállítás esemény)

Terület Zóna

01 8 (firmware verzió)



## Panel Üzenetek

PSTN panel üzenet prioritás

## Távkapcsolat hiba

Távkapcsolat hiba esetén a központi vezérlőbe küldi a jelet. Ez az esemény továbbítja a panel távkapcsolati hibát, mint Terület és Zóna. Lásd lentebb.

### 354 Esemény (Távkapcsolat hiba)

Terület Zóna

01	11	Hálózati lappangás probléma
01	12	Négy kísérlet és/vagy zárt távkapcsolás után nincs üzenet
01	13	DTMF Formátum hiba (ismeretlen távkapcsolat protokoll)
01	14	Ellenőrző összeg hiba (hibás ellenőrző összeg fogadás)
01	15	Üres üzenet
01	16	Ethernet Kapcsolat Hiba (A kábel nincs csatlakoztatva)
01	01	1. Átjáró IP Rendeltetés 1/IP Rendeltetés 2 hibás
02	02	2. Átjáró IP Rendeltetés 3/IP Rendeltetés 4 hibás

## Távirányítás

A központi vezérlőbe küldi a jelet amikor az EC-10 Lite egységhez férnek programozás vagy vezérlés céljából. A Terület kódja 01 és a Zóna kódját a **Felhasználói Kód** jelzi; ahol 001 az 1. Felhasználói Kódot jelzi, 002 a 2. Felhasználói kódot jelzi és így tovább (a 000 jogosulatlan felhasználót jelez), amikor a felhasználónév és jelszó háromszor hibásan lett megadva.

## 1. és 2. Időszakos teszt

A központi vezérlőbe küldi a jelet, amikor időszakos rendszer teszt történik a kiválasztott útvonalhoz a beállított időben.

## CID (Kapcsolat azonosító) panel 1-4

Ha a riasztó panel üzeneteket SMS-ben kapja meg mobiltelefonjára, akkor azokat újraírhatja, hogy közérthetőbb legyenek a felhasználó számára (Lásd Útvonal megállapítás Tab).

## 1. Átjáró és 2. Átjáró telepítés

<b>Gateway (1)</b>			
IP Destination (1)	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/>	DNS Address (1)	<input type="text"/>
		Destination Port (1)	<input type="text" value="12"/>
IP Destination (2)	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/>	DNS Address (2)	<input type="text"/>
		Destination Port (2)	<input type="text" value="12"/>
<b>Gateway (2)</b>			
IP Destination (1)	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/>	DNS Address (1)	<input type="text"/>
		Destination Port (1)	<input type="text" value="12"/>
IP Destination (2)	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/>	DNS Address (2)	<input type="text"/>
		Destination Port (2)	<input type="text" value="12"/>
EC 1x Area	<input type="text" value="99"/>		
<input type="checkbox"/> CID Checksum			
<input type="checkbox"/> Encryption			
<input type="checkbox"/> UDP			
<input checked="" type="checkbox"/> Tone Gen.			
<input type="checkbox"/> EC1 / SMS			

Fontos, hogy a megfigyelő vezérlő központ megfelelő IP címeit üsse be a mezőben, valamint azokat a kapuszámokat, amin a megfigyelő szoftver az átjárók mezőit figyeli. Ez az információ a megfigyelő központból elérhető. Két **IP rendeltetés** adható minden egyes átjáróhoz..

**A DNS cím beütése felülírja az IP rendeltetés címet.**

A "**CID Checksum**", "**Encryption**" és "**UDP**" jelölőnégyzetek bejelölése kapcsolat azonosító ellenőrző összeg (CID checksum) üzenetet küld, ami egy kódolt üzenet. UDP csomagok TCP helyett. Ez az információ a megfigyelő központból elérhető.

"**Tone Gen.**" alapértelmezettként be van jelölve és lehetővé teszi az EC-10 Lite egység tárcsahang generálását a panelhez.

Az **EC1/SMS** négyzetet lassú hálózatoknál jelölje be, mint pl.: 3G, 4G és Wi-Fi. Ebben a módban az EC10-Lite egység elfogadja a panelt és egyszerre csak egy jelet próbál küldeni a távmegfigyelő központba. **Normál módban** (bejelöletlen), amikor a riasztó panel tárcsáz, az EC10-Lite egység üzenetet küld a távmegfigyelő központba és addig vár, amíg az igazolás megtörtént. Ezután az EC10-Lite egység értesíti a riasztó panelt és folytatja az új panel üzenetek megfigyelését.

The screenshot shows the Micron security products web interface. On the left is a sidebar with navigation buttons: Outputs, Monitoring, Routing (selected), Network, Users, Account Info, and Save. The main content area is divided into two sections: Routing and SMS.

**Routing Section:**

- DTMF Delay (1): 200 x10ms
- DTMF Delay (2): 50 x10ms
- DTMF Delay (3): 2660
- Phone Number (1): No Capture
- Phone Number (2):
- Phone Number (3):
- Phone Number (4):
- Protocol: 16

**SMS Section:**

- SMS User: username=00000000
- SMS Password: password=00000000
- Phone Number:

At the bottom left, it says: Board Type : Micron EC10-Lite V. 8.GO.Xor

**DTMF Késés (1)**

Nem szükséges változtatás. Hagyja alapértelmezettként.

**DTMF Késés (2)**

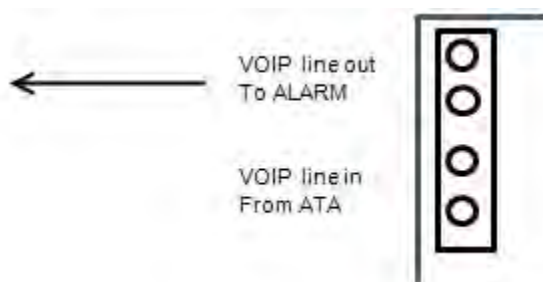
Nem szükséges változtatás. Hagyja alapértelmezettként.

**DTMF Késés (3)**

Nem szükséges változtatás. Hagyja alapértelmezettként.

## Telefonszámok

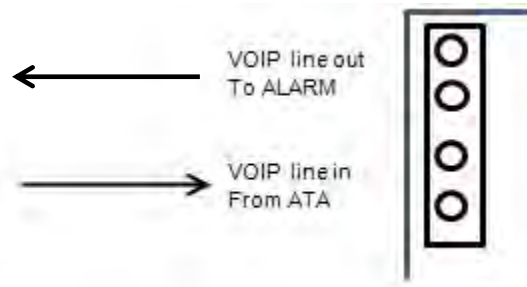
Ha nincs kapcsolat az EC-10 Lite egység **VoIP Line In**-hoz, akkor a **No Capture Mode**-ot kell választani. Üsse be a **No Capture**-t (eset érzékeny) a **Phone Number (1)** mezőbe és minden kitarcsázó szám megfigyelő központ vevő számként lesz kezelve.



**No Capture** módban a telefon vonal tápellátását az EC-10 Lite egység biztosítja.

Ha az EC-10 Lite egység "**VoIP Line In**" csatlakozik az átjáró VoIP kimenetére, akkor

- 1: Ha a riasztó panel kitárcsázásra használt telefonszámai ismertek, akkor írja be őket a "Phone Number" mezőkbe. Csak ezek a számok készítetik az EC-10 Lite egységet, hogy a Kapcsolat azonosító (CID) jeleket IP jelekké alakítsa.
- 2: Ha a riasztó panel kitárcsázásra használt telefonszámai ismeretlenek, akkor a **Capture Mode**-ot kell választani. Írja be, hogy "**Capture**" (eset érzékeny) a "**Phone Number (1)**" mezőbe.



Most aktiváljon egy panel átvitelt és fogadjon egy sikeres igazolást a megfigyelő központból, hogy az EC-10 Lite egység elfogja a telefojszámot, mint vezérlő központ szám. Csak ez a szám készíteti az EC-10 Lite egységet, hogy a Kapcsolat azonosító (CID) jeleket IP jelekké alakítsa. .  
(Csak egy telefonszám fogható be automatikusan).

**Elfogás módban a tápellátást a VoIP vonal biztosítja.**

#### **Protokoll**

Nem szükséges változtatás. Hagyja alapértelmezettként.

## ➤ SMS Üzenet küldés

### SMS Felhasználónév és SMS Jelszó

A riasztó panel üzeneteket mobiltelefonra is lehet küldeni szövege üzenetként. A funkció használatához:

- Menjen a <https://www.nexmo.com> honlapra és szerezzen felhasználónevet és jelszót.
- Például **"testing"** felhasználónévvel és **"1234567"** jelszóval írja be az **"SMS User Name"** mezőbe a felhasználónevet és az **"SMS Password"** mezőbe a jelszót.

# SMS

SMS User Name

username=testing

SMS Password

password=1234567

Phone Number

64211234567

### Telefonszám

Üsse be annak a mobiltelefonnak a telefonszámát a **"Phone Number"** mezőbe, amit a panel üzenetek fogadására használ. Például, ha a telefon száma **301234567**, akkor a **36301234567** számot üsse be (ahol 36 Magyarország nemzetközi országhívó száma).

Contact ID Events	Code	Gateway (1)	Gateway (2)	SMS
Reset	305	1	0	0
My Panel MSG		2	0	1
Communication Failed	354	1	0	0
Remote	412	1	0	0
Periodic Test (1)	602	1	0	0
Periodic Test (2)	603	0	1	0
Alarm	130			
Fire	110			
Medical	100			
Arm/Disarm(Full)	401			

☐ CID Checksum  
☐ Encryption  
☐ UDP  
☒ Tone Gen.  
☒ EC1 / SMS

Határozza meg a mobiltelefon által fogadott üzenet típusokat a **Monitoring** fülben. Például, **Panel Messages** fogadásához írja be az "1"-es számot a megfelelő SMS oszlopba vagy a "0" / "2" számot a "**Gateway (1) / (2)**" oszlopokba. Az 1-es szám az üzenetek elsődleges útvonalát jelöli, a 2-es szám másodlagos útvonalat jelöl, ha az elsődleges útvonal hibás és a 0 arra utasítja az EC-10 Lite egységet, hogy soha ne használja azt az útvonalat. Bármikor újrannevezheti a **Panel Messages (Panel üzenetek)** mezőt egy jobban érthető névre. Ellenőrizze, hogy az **EC1/SMS** mód ki legyen választva. A CID Események számozósítóval rendelkeznek, pl.: 110 = Tűz. A könnyebb azonosítás érdekében négy CID esemény kódot külön meg lehet határozni és a megfelelő szöveges üzenet beírható a mezőbe. Amikor az EC-10 Lite egység CID esemény üzenetet kap a riasztó panelből, a telefonra ezt az üzenetet kapja meg.



### MAC Address (MAC Cím)

Ha több EC-10 Lite egység van ugyanazon a helyi hálózaton, akkor minden egységnek egyedi MAC címe kell legyen.

### IP Address (ÍP cím)

Az EC-10 Lite egység alapértelmezettként DHCP-re van beállítva (lásd 3. oldal). Ha a hálózati router nem DHCP kompatibilis, akkor a mezőbe írt IP címet fogja használni. Ha több EC-10 Lite egység van ugyanazon a helyi hálózaton, akkor minden egységnek egyedi IP címe kell legyen.

### Subnet (Alhálózat)

Jelzi, hogy az IP cím melyik része a hálózati cím.

### DNS Server (DNS Szerver)

Ez a DNS cím. Nem szükséges változtatás.

### Gateway (1) and Gateway (2) (Átjáró 1 és Átjáró 2 )

Jelzi, hogy az EC-10 Lite egység melyik átjáróhoz csatlakozik.

### Remote Port (Távoli kapu)

Ez a távoli számítógép által használt kapuszám, amivel bejelentkezik az EC-10 Lite egységbe. Tetszőleges távoli kapuhoz lehet rendelni; a **80**-as kaput mindig az EC10 Lite egység használja LAN hálózaton.

**Gateway (1) & Gateway (2) Sync  
(Átjáró 1 és Átjáró 2  
szinkronizálás)**

A router bekapcsolásakor, egy kis időbe telik, hogy sikeresen csatlakozzon egy külső hálózatra. A mezőbe írt érték meghatározza azt az időt, amit EC-10 Lite egység kivár, mielőtt ellenőrzi az átjáró csatlakozást (ne állítsa az értéket túl alacsonyra). Egy meghatározott időszakon belül megengedett maximális router újraindítások száma az azonos sorban lévő mezőkben látható.

**Time Out**

Az az idő (x10 ms) intervallum, amit az EC-10 Lite egység vár, amíg egy adatcsomag elveszettnek minősül és újraküldi. Lassabb hálózatoknál érdemes nagyobb számot választani (pl.: állítsa 150-re 3G hálózatokhoz).

**UPnP**

Ha a router UPnP kompatibilitás és ez a mező ki van pipálva, akkor a router minden bejövő adatforgalmat az EC-10 Lite egységhez csatlakoztatott **"Távoli Kapu"** által meghatározott kapuhoz továbbít. Ez lehetővé teszi az EC-10 Lite egységhez való távoli hozzáférést. Lásd az **"EC-10 Lite Utility Software"** részt, hogy ellenőrizze a router UPnP kompatibilitását.

**DHCP (1) and DHCP (2)**

A DHCP opciókat arra használják, hogy automatikusan megszerezze az EC-10 Lite egység IP címét egy átjáróból. A DHCP használatához, jelölje be a mezőt a hálózat konfigurációjának megfelelően.

**DHCP (1);**

Jelölje be ezt a mezőt, ha a DHCP a "Gateway1"-en szükséges.

**DHCP (2);**

Jelölje be ezt a mezőt, ha a DHCP a "Gateway2"-n szükséges.



The screenshot shows the Micron security products web interface. The top header features the 'micron security products' logo. On the left, a vertical sidebar contains navigation buttons: 'Outputs', 'Monitoring', 'Routing', 'Network', 'Users' (which is highlighted), 'Account Info', and 'Save'. The main content area is titled 'Users'. It includes a dropdown menu set to 'System', input fields for 'User Name' (containing 'micron') and 'Password' (containing 'micron'), and a 'Locked' checkbox which is currently unchecked. At the bottom left of the interface, it displays 'Board Type : Micron EC10-Lite V. 8.GQ.Xor'.

**Felhasználói kódok (User Codes)** Minden egyes EC-10 Lite egységhez 30db kód telepíthető és minden kódhoz külön felhasználónevet, jelszót és különböző szintű rendszer belépő engedélyt rendelhet. Saját magadnál magasabb szintű rendszer engedély kódot senkihez nem rendelhet.

**Rendszer kód (System Code)** Az EC-10 Lite egység saját kódja. A "**Rendszer kód**" ellenőrzi a "**Locked**" mezőt, amivel a jelölt fület elérhetetlenné teszi más felhasználók számára. Ha a "**Locked**" mező be van jelölve, a "**Megfigyelés**" fül csak a "**Rendszer kód**" számára elérhető.

**Telepítő kód (Installer Code)** A "**Rendszer kód**" által meghatározott kód.

**Felhasználói kódok 1-től 30-ig** A "**Telepítő kód**" által meghatározott végleges felhasználói kódok

## ➤ Fiók Információ (Account Info) Fül

**micron**  
security products

Outputs

Monitoring

Routing

Network

Users

Account Info

Save

Board Type : Micron  
EC10-Lite V. 8.GO.Xor

Compiled : Sep 24 2014 11:44:39

### Account Info

Installer

Name  
Address  
City  
Post Code  
Phone  
E-mail

INSTALLER  
  
CITY  
ZIP  
PHONE  
EMAIL

Monitoring Station

Name  
Address  
City  
Post Code  
Phone  
E-mail

MONITORING  
  
CITY  
ZIP  
PHONE  
EMAIL

Site

Name  
Address  
City

SITE  
  
CITY

A felhasználói fiók, megfigyelő központ és weblap adatait lehet a mezőkbe beírni.

## ➤ Mentés (Save) Fül

A fülre kattintással mentheti a beállításokat.

## 4. EC-10 Lite Szoftver

### ➤ Micron Eszköz kereső (Micron Device Finder)

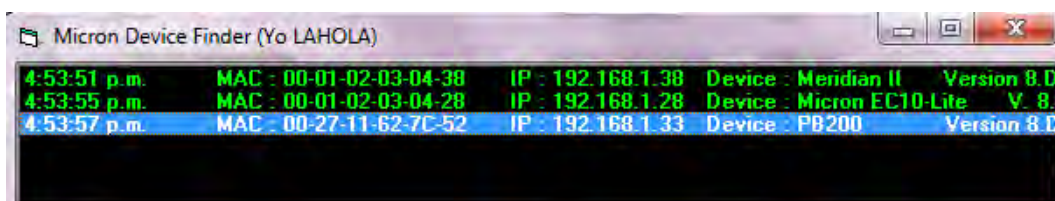
A Micron Eszköz kereső helyi hálózaton használható bármely Micron ethernet kompatibilitis eszköz megtalálásához. Az Eszköz kereső indításakor az EC-10 Lite eszközhöz rendelt IP és Mac címek megjelennek a képernyőn. Érintse meg az eszköz ikonját, a felugró ablakban írja be a felhasználónevet és jelszót, majd érjen a "log in"-re. Húzza az eszköz ikonját jobbra, hogy hozzáférjen a telepítő kézikönyvnek. A Micron Eszköz kereső alkalmazást letöltheti az "iTunes"-ről vagy a "Google Play Store"-ból.



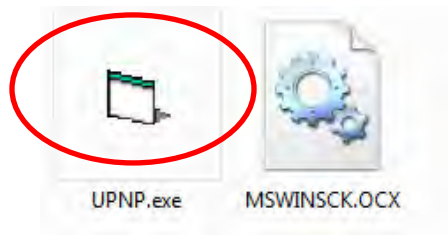
Másik lehetőségként töltsse le a **Micron IP Utility Software** programot a [www.micronsecurity.com](http://www.micronsecurity.com) honlapról and és csomagolja ki a fájlokat. Ellenőrizze, hogy a **MSWINSCK.OCX** fájl a megfelelő mappába legyen bemásolva a számítógépen. Kattintson a **Micron Device Finder.exe** fájlra a program elindításához.



A program ablakban megjelennek a helyi hálózat Micron Ethernet kompatibilitis eszközeinek listája, a MAC címek, IP címek és firmware verzió számuk. Kattintson kétszer bármely eszköz nevére és csatlakozáshoz írja be a felhasználónevet és jelszót a felugró ablakon.

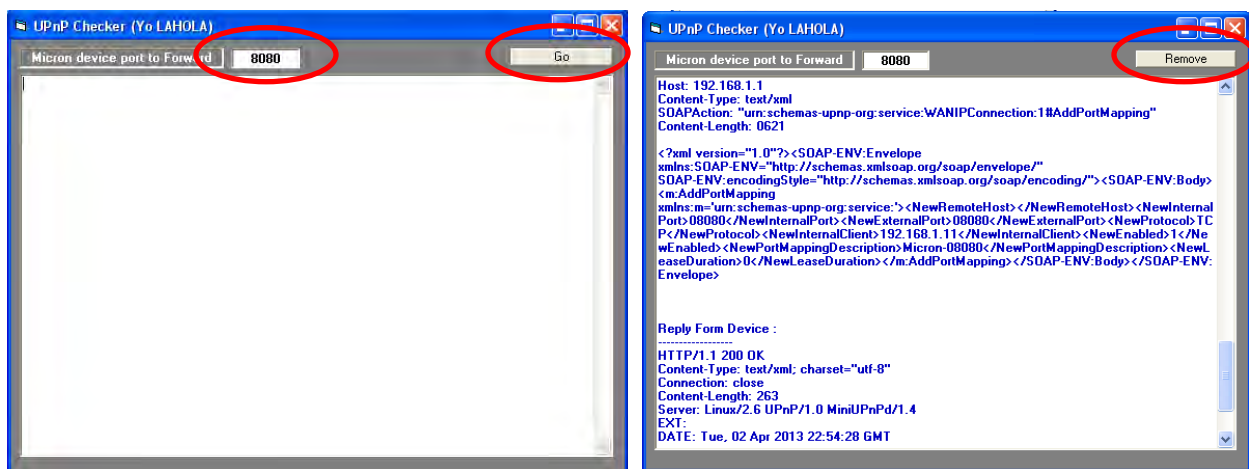


## ➤ UPnP Ellenőrző Eszköz



A kapu továbbítást külső fogadók általi kommunikáció engedélyezésére használják egy helyi magánhálózaton belüli szolgáltatásokkal együtt.

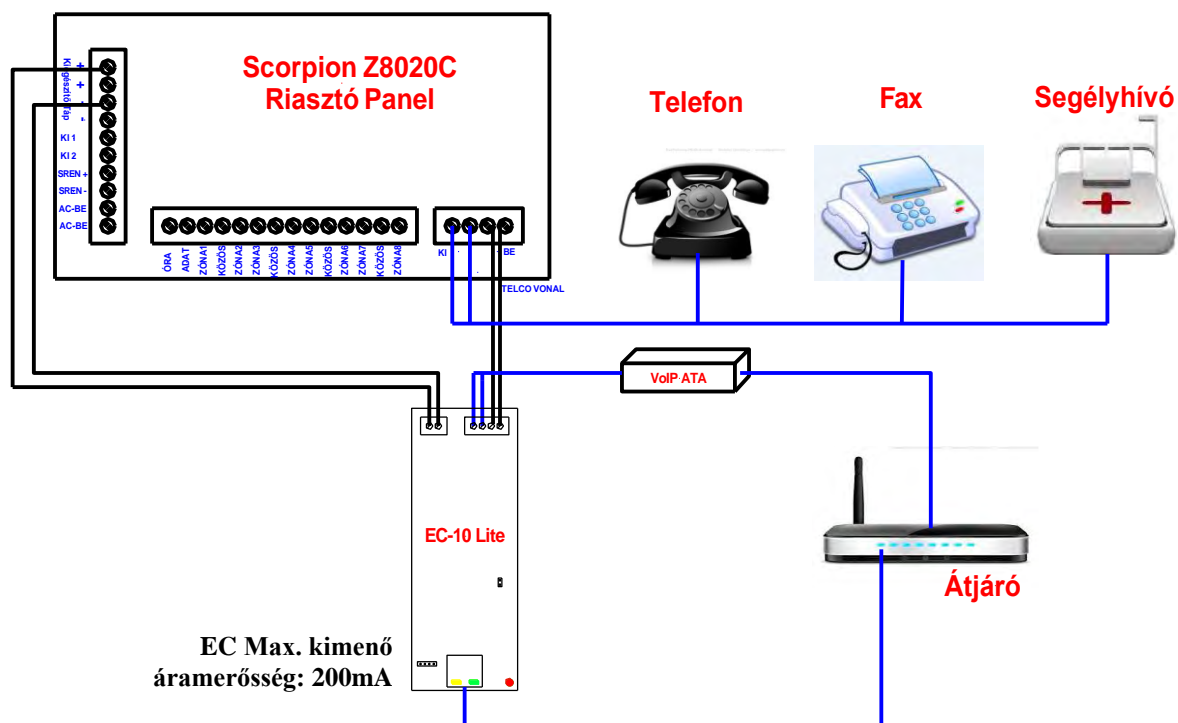
Az EC-10 Lite egység távoli eléréséhez a **"Remote Port 80"** kaput (gyári alapértelmezett a **"Hálózat"** fülben) továbbítsa az átjáróra. Az UPnP eszközt annak ellenőrzésére használják, hogy ezt a kaput automatikusan továbbítja-e az UPnP. Kattintson kétszer az **UPNP.exe** ikonra a program elindításához, írja be a tesztelni kívánt kapu számát a **"Network"** fülben (80 az alapértelmezett), és kattintson a **"Go"** gombra. Ha egy üzenet sikeresen visszaigazol, akkor a router kapu továbbításra alkalmas. Ezután nyomjon a **"Remove"** gombra, hogy leállítsa a kaputovábbítást, így majd az EC-10 Lite egység használhatja azt.



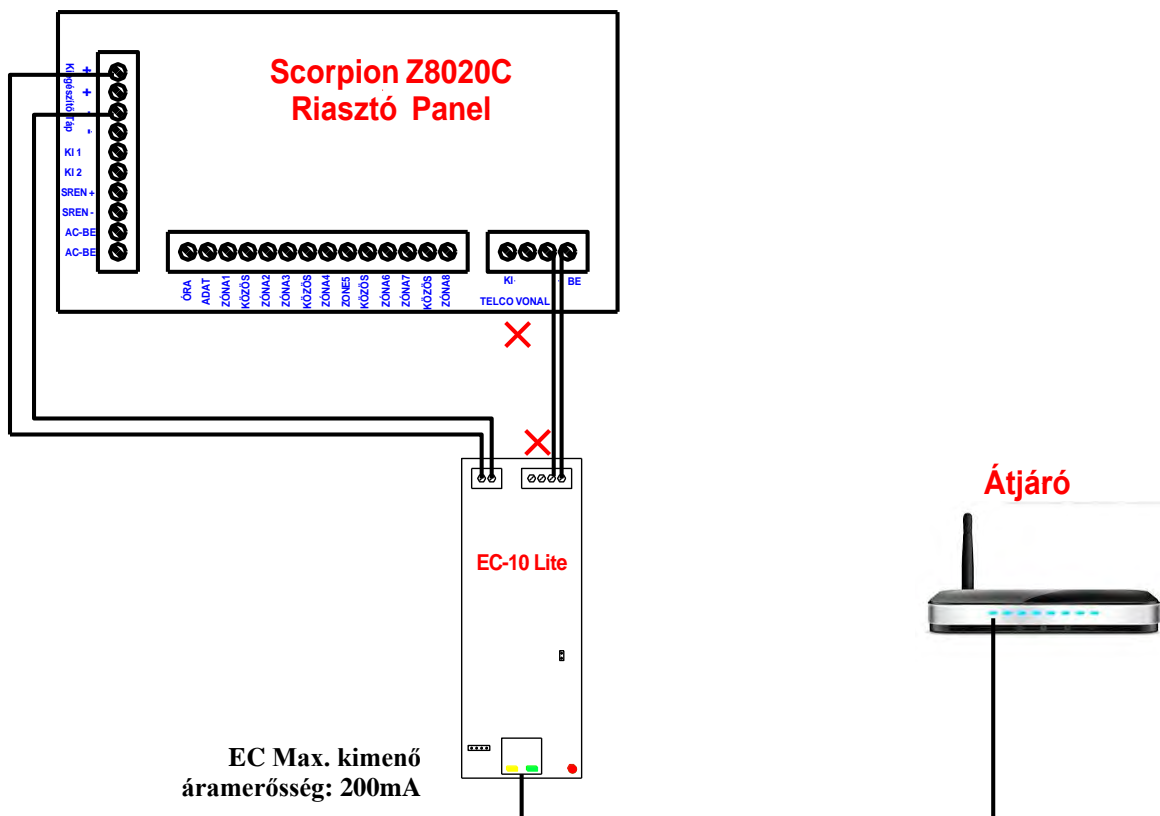
Ha az UPnP nem engedélyezett a routeren, telepítse fel vagy engedélyezze manuálisan.

## 5. EC-10 Lite Csatlakozási ábrák

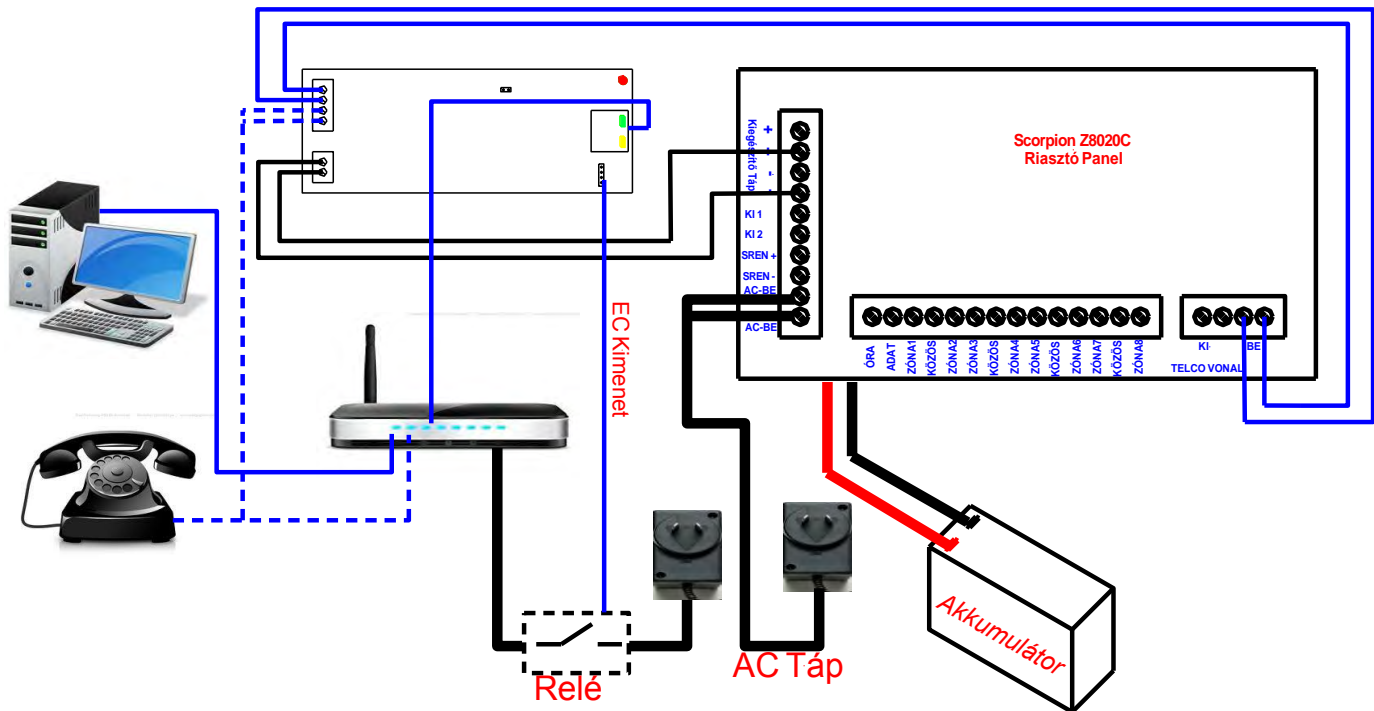
### ➤ Rögzítő mód



### ➤ Nem rögzítő mód



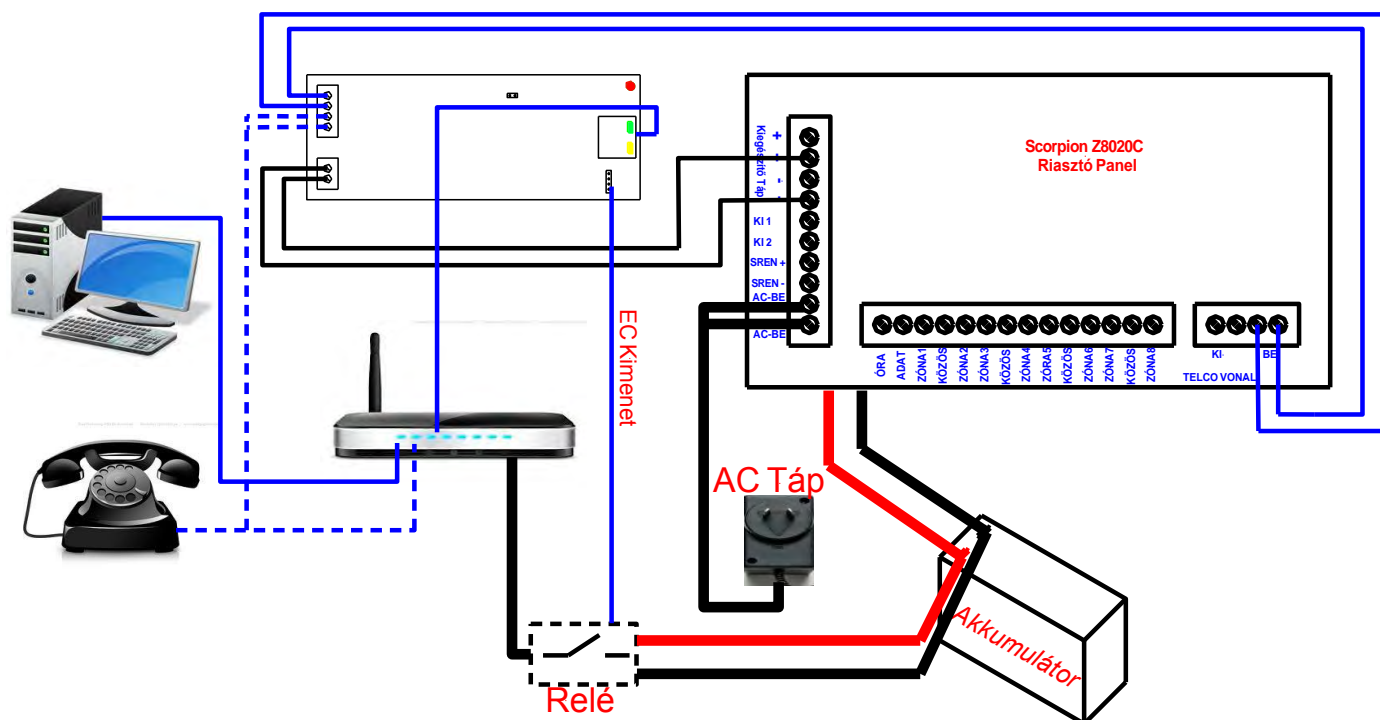
## ➤ Eszköz tápellátás (1. Konfiguráció)



### 1. Konfiguráció:

- A router tápellátását egy dugós tápcsatlakozó biztosítja.
- Egy **relét** adjon a rendszerhez, így a EC-10 Lite egység szükség esetén újraindítja a routert.
- Az EC-10 Lite lapján lévő **EC Kimenet** tűskék vezérlik a relét.
- Egy VoIP telefon közvetlenül csatlakoztatható a EC-10 Lite lapra vagy a routerre, attól függően, hogy a **Rögzítő Mód** vagy a **Nem Rögzítő Mód** van-e kiválasztva.  
(Lásd a fenti ábrát)
- Hálózati tápellátás zavar esetén a router kikapcsol és a telefon nem képes tárcsázásra.

## ➤ Eszköz tápellátás (2. Konfiguráció)



### 2. Konfiguráció:

- A router tápellátását egy tartalék akkumulátor biztosítja.
- Egy **relét** adjon a rendszerhez, így a EC-10 Lite egység szükség esetén újraindítja a routert.
- Az EC-10 Lite lapján lévő EC Kimenet tűskék vezérlik a relét.
- Egy VoIP telefon közvetlenül csatlakoztatható a EC-10 Lite lapra vagy a routerre, attól függően, hogy a Rögzítő Mód vagy a Nem Rögzítő Mód van-e kiválasztva. (Lásd a fenti ábrát).
- Hálózati tápellátás zavar esetén a router tápellátását a tartalék akkumulátor biztosítja és a telefon képes a tárcsázásra.



1141 Budapest, Fogarasi út 77.  
Tel.: \*220-7940, 220-7814, 220-7959,  
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940  
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

1095 Budapest, Mester u. 34.  
Tel.: \*218-5542, 215-9771, 215-7550,  
216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542  
Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

**www.micronsecurity.hu**  
E-mail: [info@delton.hu](mailto:info@delton.hu) Web: [www.delton.hu](http://www.delton.hu)

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.  
A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk.  
A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.