



Telepítési és felhasználói kézikönyv

EC-11 Ethernet Átalakító



Tartalomjegyzék

Bevezetés	3
Áramköri lap és vezetékezés	3
Telepítés és felhasználói felület	4
➤ Fizikai csatlakozók	4
➤ Bemenetek és kimenetek csatlakozása	4
➤ USB csatlakozó és mini 3G WiFi Router.....	4
➤ Csatlakozás interneten keresztül	4
➤ Kimenetek Fül	5
➤ Megfigyelés Fül	7
➤ Útvonal megállapítás Fül	11
➤ Hálózat Fül	13
➤ Kódok Fül	15
➤ Fiók információ Fül	16
➤ Mentés Fül.....	16
Átmenő kommunikáció	16
➤ Riasztó programozás a kimenő kommunikációra.....	17
EC-11 Csatalkozási ábrák	18
Mini WiFi Router Csatlakozás	19
EC-11 Csatalkozási ábrák	20
➤ Kiolvasási (Capture) Mód	20
➤ Nem kiolvasási (No Capture) Mód	20
EC-11 gyors telepítés a MyMeridian használatával.....	21
EC-11 gyors telepítés a Megfigyelő Állomásra.....	22
"Micron Control" Applikáció	23
➤ Micron Control Applikáció és MyMeridian Beállítás.....	23
➤ Panel igénylése a My Meridian használatával – Telepítők	26

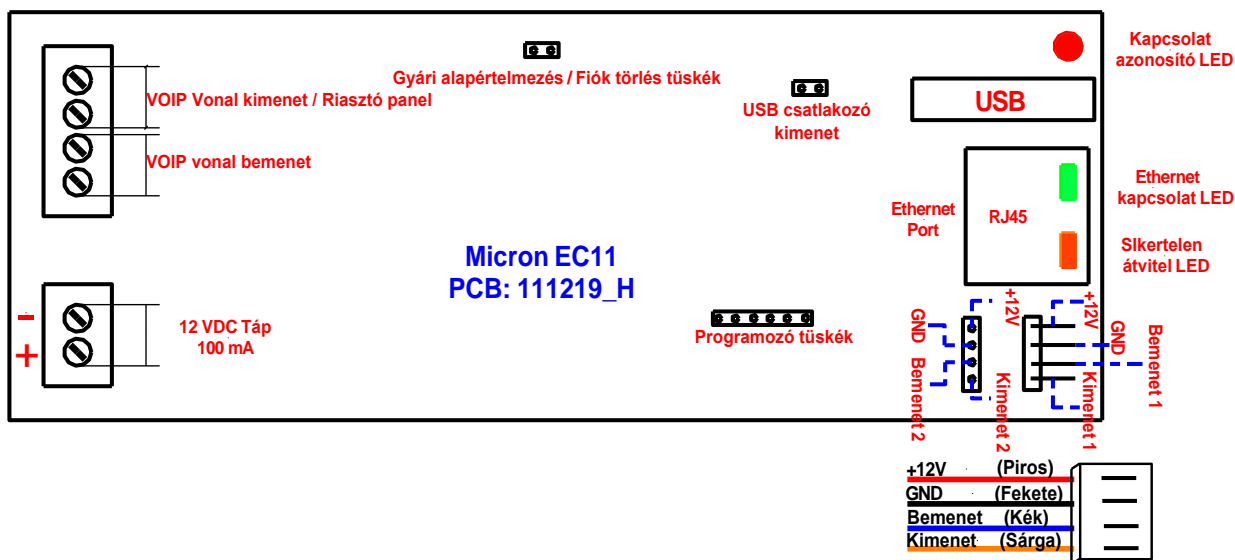
1. Bevezetés

Az EC-11 egység a 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-11 Lite által küldött TCP/IP csomagokat fogadja.

Az EC-11 a DTMF riasztóközpont hívás és a szokványos VoIP hívás között válik el.

AZ EC-11 gyárilag alapértelmezett DHCP-t használ. A DHCP-t az EC-11 IP címének automatikus megszerzésére használják egy routertől. Töltse le a 'Micron Device Finder' mobil alkalmazást a telefonjára a hálózati EC-11 IP címének megtalálásához.

2. Áramköri lap és vezetékezés



A Gyári alapértelmezés/Fiók törlés tűskék az alábbiak szerint alkalmazható:

- Kapcsolja ki az EC-11 eszközt, majd zárja rövidre a két tűskét. Ezután kapcsolja be az eszközt majd újra ki. Végül szüntesse meg a rövidzárlatot. Ezek a lépések visszaállítják az EC-11 eszközt gyári alapértelmezetté.
- Kapcsolja be az egységet, zárja rövidre a két tűskét, majd szüntesse meg a rövidzárlatot. Ezek a lépések törlik a Ecxx Fiók Számot és Panel Fiók számot 0000000000 (10 számjegy) értékre a Megfigyelő Fülben (lásd a későbbi fejezetet).

USB bemenet és 1-es kimenet összekapcsolása

Kösse össze az 1-es kimenetet az USB bemenettel, így "Átjáró hiba" esetén a csatlakoztatott mini WiFi router újraindul.

3. Telepítés és felhasználói felület

➤ Fizikai csatlakozók

Lásd az “Áramköri lap és vezetékezés” fejezetet. Kapcsoljon 12V feszültséget az áramköri lapra. Csatlakoztassa a “VOIP vonal kimenet / Riasztó panel”-t a riasztó panel “TELCO VONAL - BE” bemenetébe. Csatlakoztassa az egységet a routerhez egy Ethernet kábellel.

Annak érdekében, hogy az egység külső távvezérlővel hozzáférhető legyen, a router legyen “Porttovábbításos” vagy “UPnP engedélyezett”. Használja a hálózat **nyílt IP címét** (pl.: 123.234.1.234) amihez az egység csatlakozik és az **átjárót** (pl.: 4566), amit 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 13. oldalon.

➤ Bemenetek és kimenetek csatlakozása

A mellékelt kábelek segítségével kösse össze az EC-11 két kimenetét bármely riasztó panel két riasztás bemenetére. Az EC-11 két bemenete a bekötött riasztó állapot visszajelzésére használható. Szükséges lehet további áramkörök, mint pl.: relé, hozzáadása. Lásd a 18. oldali csatlakozási ábrát.

➤ USB Csatlakozó és mini 3G WiFi Router

Az EC-11 USB csatlakozója tápegységként funkcionál a mini WiFi 3G routernek. A routert beállíthatja távoli WiFi hozzáférési pontként vagy 3G kommunikációs átjáróként. Lásd a 20. oldali csatlakozási ábrát.

➤ EC-11 csatlakozása interneten keresztül

Az EC-11 egységet bármely internetes böngészőből (Internet Explorer, Chrome, Firefox vagy Safari) elérheti minden internet használatára alkalmas számítógépen vagy okostelefonon.

Írja be az EC-11 IP címét 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-11 egységhez. A felhasználói felület mostmár elérhető a böngészőben.

Alternatívaként, keresse meg az EC-11 egységet az ‘Eszköz kereső’ applikációval, érintse meg az eszköz ikonját, üsse be a felhasználónevet és jelszót, majd csatlakozáshoz kattintson a “log in” feliratra vagy töltsse le az új "**Micron Control**" applikációt, amivel közvetlenül tud csatlakozni az EC-11 egységhez az applikáción belül, ekkor állítsa be az értesítéseket és hozzáférhet a csatlakoztatott riasztók felhő alapú eseménynaplóhoz.

➤ **Kimenetek (Outputs) Fül**

A **Kimenetek Fül** lehetővé teszi az egység kimeneti programozását és, hogy megnézze az egység állapotát.

The screenshot shows the 'Outputs' configuration page in the Micron Control interface. The sidebar on the left contains navigation buttons for 'Outputs', 'Monitoring', 'Routing', 'Network', 'Users', 'Account Info', and 'Save'. The main content area is titled 'Outputs' and features a status bar at the top with three colored segments: 'Input 1' (green), 'Gateway' (green), and 'Input 2' (red). Below this, there are two rows of 'EC Output' controls. Each row has a text input field, a green 'EC Output' button, and another text input field. Below these are checkboxes for 'EC Output 1', 'EC Output 2', 'Inverted', and 'Activation Period' (set to 5 seconds) for each of the four categories: Gateway (1) Failed, Gateway (2) Failed, Transmit Gateway (1), and Transmit Gateway (2). At the bottom, there are similar controls for 'Input 1'.

Átjáró (Gateway)

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

Bemenet 1 és Bemenet 2

Az EC-11 áramköri lap bemeneteinek állapotát jelzik. Állítsa be a jelentéseket a **Megfigyelés Fül**-ben, ami után a riasztóközpont esemény üzeneteket küld a **MyMeridian**-ra vagy egy megfigyelő állomásra.

EC Kimenet 1 és 2

Ez a gomb váltókapcsolóként működik az **EC Kimenet** tűskék be- és kikapcsolásához az EC-11 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.: relét, igényel.

Javasolt az **EC Kimenet** nevét a felhasználó számára könnyen beazonosíthatóra 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 **"Activation Period"** (Aktiválási Idő) az az idő (másodpercben) amíg a kimenet bekapcsol (vagy kikapcsol, ha fordított).

2. Átjáró hibás

A hálózati kommunikációs hiba az 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 **"Activation Period"** (Aktiválási Idő) az az idő (másodpercben) amíg a kimenet bekapcsol (vagy kikapcsol, ha fordított).

1. Átvivő átjáró

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

2. Átvivő átjáró

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

Kattintson a **Megfigyelés Fülre** a megfigyeléssel kapcsolatos információk megtekintéséhez és megváltoztatásához.

micron
security innovation

Monitoring

Choose file No file chosen Restore Backup

Ecxx Account Number 0000000000 User Name TxID
Panel Account Number 0000000000 Password RxID

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

Test Period 3600 seconds
Test Period 3600 seconds

Gateway (1)
IP Destination (1) 192 168 1 7 DNS Address (1) alarms.co.nz
Destination Port (1) 27000

Gateway (2)
IP Destination (2) 192 168 1 7 DNS Address (2) alarms.co.nz

Fájl kiválasztása, Visszaállítás, Másolat készítése

Az EC-11 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 kattintson a **“Choose File”** gombra és a menteni kívánt fájlra, majd a **“Restore”** gombra.

Ecxx Fiókszám

Ez a fiókszám az EC-11 egység belső esemény üzeneteinek azonosítására szolgál, mint pl.: visszaállítás vagy adattovábbítás a MyMeridianra és/vagy a megfigyelő központra.

Panel Fiókszám

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

Ha a Panel és az Ecxx fiókszámokat "0000000000" (10 számjegy) értékre állítjuk, akkor egy sikeres, megfigyelő központba történő átvitel követően az EC-11 egység automatikusan kitölti az **Ecxx Fiókszám** és **Panel Fiókszám** mezőket a riasztó panelben tárolt fiókszámokkal.

Felhasználónév és jelszó

Az EC-11 egységhez használt egyedi QR-kóddal társított felhasználónév és jelszó gyárilag kerül bele a mezőkbe, ami lehetővé teszi a MyMeridian esemény jelentő használatát. Ha törli a felhasználónevet és jelszót a mezőkből, akkor a MyMeridian funkció nem fog működni.

Kapcsoló azonosítás események

Minden eseményhez egy kapcsoló azonosító kódot lehet rendelni és ez a kód kerül átvitelre a megfigyelő központba.

Az EC-11 egységet két internetes átjáróra (Gateway) lehet egyszerre csatlakoztatni. A **Gateway (1)** és **Gateway (2)** alatti oszlopban lévő számok jelzik a jelentések prioritását. Az **1-es** szám első számú prioritást jelez, míg a **2-es** szám második számú prioritást jelez. Ha a **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-11 egység megkísérli az üzenetek eljuttatását a kijelölt átjáró(k) használatával.

Contact ID Events	Code	Gateway (1)	Gateway (2)		
Reset	305	1	2		
Communication Failed	354	1	2		
Input 1	000	0	0		
Input 2	000	0	0		
Web Access	412	1	2		
Periodic Test (1)	602	1	2	Test Period	3600 seconds
Periodic Test (2)	603	2	1	Test Period	3600 seconds
Panel Messages		1	2		
Panel CID 1	000				
Panel CID 2	000				
Panel CID 3	000				
Panel CID 4	000				

Visszaállítás események

Az EC-11 az alábbi visszaállítás események esetén küld jelet a vezérlő központba:

305 Esemény (Beállítás esemény)

Terület	Zóna	
01	2	Hardveres reset
01	3	Szoftveres reset
01	4	Csatlakozás visszaállítás

Kommunikációs Hiba

Kommunikációs Hiba esetén a központi vezérlőbe küldi a jelet. Ez az esemény a Terület és Zóna alapján továbbítja a panel távkapcsolati hibát. Lásd lentebb.

354 Esemény (Kommunikációs Hiba)

Terület	Zóna	
99	01	1. Átjáró, 1. IP célállomás/ 2. IP Célállomás Hiba
99	02	2. Átjáró, 3. IP célállomás/ 4. IP Célállomás Hiba
99	07	Vonal feszültség érzékelés
99	08	Helyettes Átjáró Hiba – 1. Átjáró
99	07	Helyettes Átjáró Hiba – 2. Átjáró
99	11	Hálózati válaszüzenet probléma
99	12	Négy kísérlet után nincs üzenet és/vagy a távoli bemenet zárt
99	13	DTMF Formátum hiba (ismeretlen távkapcsolat protokoll)
99	14	Ellenőrző összeg hiba (hibás ellenőrző összeg fogadás)
99	15	Üres üzenet
99	16	Ethernet Kapcsolat Hiba (A kábel nincs csatlakoztatva)

Bemenet 1 és Bemenet 2

Az alapértelmezett beállítás "000", ekkor semmilyen esemény nem lesz továbbítva. Az esemény továbbításához üsse be a kapcsolat azonosító (CID) kódot.

Internet hozzáférés

A MyMeridian-ra vagy a központi állomásra küldi a jelet amikor az EC-11-et programozzák vagy beállítják. Az "Area" és "Zone" jelzik a felhasználói kódot (**User Code**), ahol a '001' jelzi az első, a '002' jelzi a második felhasználói kódot, stb., míg a '000' jelzi a jogosulatlan felhasználót. Ha a felhasználó és jelszó háromszor egymás után rosszul lett beírva, akkor a belépés 5 percig nem lehetséges.

1. és 2. Időszakos teszt

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

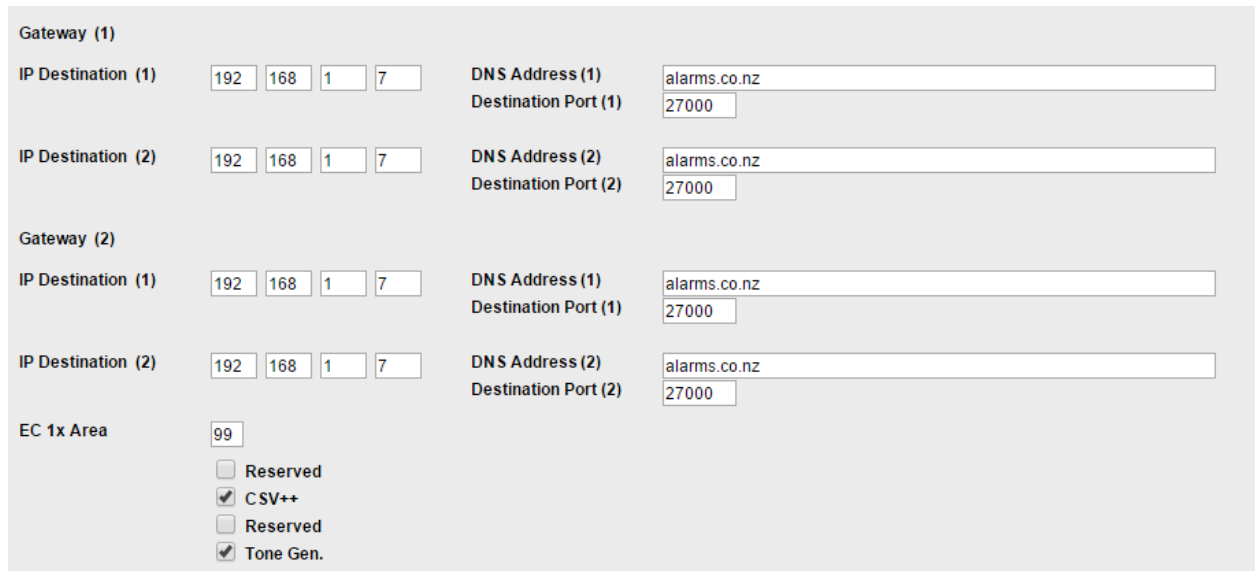
Panel Üzenetek

Minden panel kapcsolat azonosító (CID) üzenet.

Kapcsolat azonosító (CID) panel 1-4

A MyMeridian használatakor ezeket a mezőket a felhasználó személyre szabhatja.

1. és 2. Átjáró (Gateway) telepítés



Gateway (1)

IP Destination (1) 192 168 1 7 DNS Address (1) alarms.co.nz
Destination Port (1) 27000

IP Destination (2) 192 168 1 7 DNS Address (2) alarms.co.nz
Destination Port (2) 27000

Gateway (2)

IP Destination (1) 192 168 1 7 DNS Address (1) alarms.co.nz
Destination Port (1) 27000

IP Destination (2) 192 168 1 7 DNS Address (2) alarms.co.nz
Destination Port (2) 27000

EC 1x Area 99

Reserved
 CSV++
 Reserved
 Tone Gen.

A MyMeridian esemény jelentő használatakor nem szükséges megváltoztatni vagy eltávolítani a DNS-t vagy a célállomás adat portot, mert akkor a MyMeridian felhő alapú, esemény napló jelentés és a riasztó értesítés funkciók nem fognak működni.

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 célállomás** (Destination) adható minden egyes átjáróhoz.

A DNS cím beütése felülírja az IP célállomás címet.

"EC 1x Area"

Ez a kód elkülöníti a belső EC-11 üzeneteket a riasztó panel üzenetektől. Üsse be a megfigyelő állomáshoz szükséges kódot az EC-11 jelentések elkülönítéséhez.

"CSV++"

A mező bejelölésével az aktuális partíciót, területet és zóna neveket jelenti a MyMeridian esemény naplóban és értesítésekben.

"Tone Gen."

Alapértelmezettként be van jelölve, ami lehetővé teszi, hogy az EC-11 hívást indítson a csatlakoztatott riasztópanelhez. Ha a mező nincs bejelölve, akkor a riasztó panel vakhívásra van beállítva.

micron
security innovation

Routing

DTMF Delay (1)

DTMF Delay (2)

DTMF Delay (3)

DTMF Delay (4)

DTMF Tone Gen. (1)

DTMF Tone Gen. (2)

DTMF Tone Gen. (3)

Phone Number (1)

Phone Number (2)

Phone Number (3)

Phone Number (4)

DTMF Késés (1) – (4) Nem szükséges változtatás. Hagyja alapértelmezettként.

DTMF Tone Gen. (1) – (3) Nem szükséges változtatás. Hagyja alapértelmezettként.

Ha mégis szükséges ezen értékek változtatása, akkor kövesse az alábbi értékek részletes leírásait.

DTMF Késés (1) [150] [x10ms] Minimum panel csend idő, ami a panel hívás befejezését jelzi.
Maximum EC-11 várakozási idő, amíg megpróbál újra kapcsolódni a második panelhez.

DTMF Késés (2) [50] [x10ms] Maximum EC-11 várakozási idő DTMF hívás és panel üzenet vége között.

DTMF Késés (3) [2660] EC-11 megszakítási idő 1400Hz frekvencián.
DTMF (3) = 2 x 1400 x megszakítási időtartam másodpercben.

DTMF Késés (4) [100] [x10ms] Ha a riasztópanel túllépi azt az időt, amit vár a megszakításra, akkor az EC-11 eszköz aktiválja a 'csúszó ablak' funkciót, hogy megszakítsa a kommunikáción belüli ismételt üzeneteket a bemenet időtúllépés lejárta előtt.

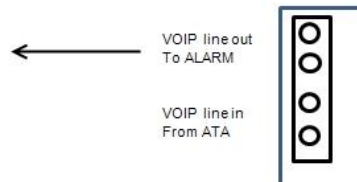
DTMF Ton Gen (1) (201) 'Frekvencia' = $1 \div (256 - \text{Gen (1)} \times 40.96 \mu\text{mp})$

DTMF Ton Gen (2) (800) Frekvencia ciklusok száma:
(1 \div 'Frekvencia') x Gen (2)

DTMF Ton Gen (3) (150) Frekvencia ciklusok száma:
(1 \div 'Frekvencia') x Gen (3)

Telefonszámok

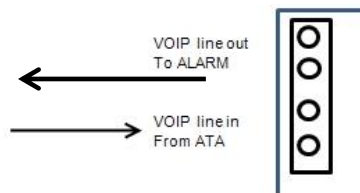
Ha nincs kapcsolat az EC-11 egység "VoIP Line In"-hoz, akkor üsse be a "No Capture" üzenetet a "Phone Number (1)" mezőbe.



"No Capture" módban a telefon vonal tápellátását az EC-11 egység biztosítja.

Ha az EC-11 egység "VoIP Line In" csatlakozik az átjáró VoIP kimenetére, akkor:

- 1: Ha a riasztó panel kitércsázásra használt telefonszámait ismertek, akkor írja be őket a "Phone Number" mezőkbe. Csak ezek a számok fogják a Kapcsolat azonosító (CID) jeleket IP jelekké alakítani.
- 2: Ha a riasztó panel kitércsázásra használt telefonszámait ismeretlenek, akkor a "Capture" módot kell választani. Írja be a "Capture" üzenetet a "Phone Number (1)" mezőbe.



Most aktiváljon egy panel átvitelt és fogadjon egy sikeres igazolást a megfigyelő központból, hogy az EC-11 egység megkapja a telefonszámot, mint vezérlőközpont szám. Csak ez a szám fogja a Kapcsolat azonosító (CID) jeleket IP jelekké alakítani.

(Csak egy telefonszám fogható be automatikusan).

Ebben a módban a tápellátást a VoIP vonal biztosítja.

The screenshot shows the 'Network' configuration page. On the left is a sidebar with navigation buttons: Outputs, Monitoring, Routing, Network (selected), Users, Account Info, and Save. The main area is titled 'Network' and has a 'Reboot' button. The settings are as follows:

- MAC Address:** 00 01 02 03 04 28
- IP Address:** 192 168 1 28
- Subnet:** 255 255 255 0
- DNS Server:** 8 8 8 8
- Remote Port:** 80
- Gateway (1):** 192 168 1 1, **Sync:** 180 seconds, **Maximum Resets:** 5, **Within:** 3600
- Gateway (2):** 192 168 1 1, **Sync:** 180 seconds, **Maximum Resets:** 5, **Within:** 3600
- Time Out:** 200 x10ms
- TCP/IP Packet Size:** 1432
- After Reset Delay:** 1
- UPnP:**
- DHCP (1):**
- DHCP (2):**

MAC Address (MAC cím)

Ez az EC-11 eszköz MAC címe. Ha több EC-11 egység van ugyanazon a helyi hálózaton, akkor minden egységnek egyedi MAC címe kell legyen.

IP Address (IP cím)

Ez az EC-11 eszköz IP címe. Az EC-11 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-11 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.

Remote Port (Távoli kapu)

Ez a távoli számítógép által használt kapuszám, amivel bejelentkezik az EC-11 egységbe. Tetszőleges távoli kapuhoz lehet rendelni; a **80**-as kaput mindig az EC-11 egység használja LAN hálózaton.

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

Jelzi, hogy az EC-11 egység melyik átjáróhoz csatlakozik, ha a DHCP nincs kiválasztva.

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

A router bekapcsolásakor, egy kis időbe telik, hogy sikeresen csatlakozzon egy külső hálózatra. A mezőbe írt érték meghatározza azt az időt, amit EC-11 egység kivár, mielőtt ellenőrzi az átjáró csatlakozást (ne állítsa az értéket túl alacsonyra). Egy meghatározott időszakon belül megengedett maximális router újraindítások száma a két szomszédos mezőben látható.

Maximum újraindítások száma

Amikor egy kimenetet a router újraindítására használnak, akkor az meghatározza a megengedett újraindítások számát a megadott időszakban (másodpercben kifejezve).

Time Out (Holtidő)

Az az idő intervallum (x10ms), amit az EC-11 vár, amíg egy adatsomag elveszettnek minősül és újraküldi. Az adatsomagok maximum 4-szer küldhetőek újra. Ez az időintervallum szorozva négyszer az az idő, amíg egy bemenet nyitva marad. Lassú internetkapcsolat esetén érdemes nagyobb értéket választani (pl: 3G-nél 500 az ideális.)

**TCP/IP Packet Size
(Adatsomag méret)**

Határozza meg a TCP/IP adatsomag méretét (MTU - nincs szükség változtatásra)

**After Reset Delay
(Újraindítás utáni késés)**

Az az idő, amit a router újraindítás után vár az újraküldéshez, így a router könnyebben szinkronizálódik a hálózathoz.

UPnP

Ha a router UPnP kompatibilis és ez a mező ki van pipálva, akkor a router minden bejövő adatforgalmat a "**Remote Gate**" (Távoli Kapu) által meghatározott kapuhoz továbbít. Ez lehetővé teszi az EC-11 egységhez való távoli hozzáférést.

DHCP (1) és DHCP (2)

A DHCP opciókat arra használják, hogy automatikusan megszerezze az EC-11 egység IP címét egy átjáróból. A DHCP használatához jelölje be a hálózat konfigurációjának megfelelő mezőt.

DHCP (1);

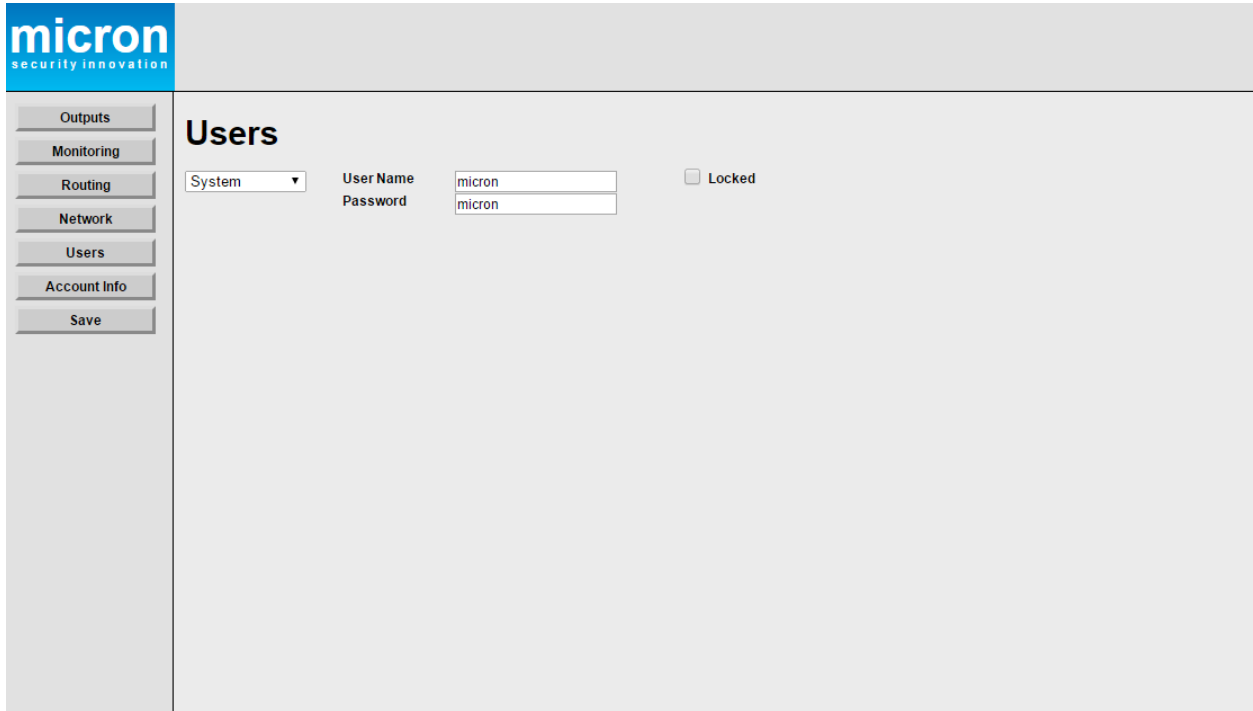
Jelölje be a mezőt, ha a DHCP a "Gateway1" átjárón aktív.

DHCP (2);

Jelölje be a mezőt, ha a DHCP a "Gateway2" átjárón aktív.

Az EC-11 egység alapértelmezett beállításaként automatikusan elindítja a "**Device Finder**" (Eszköz kereső) és "**Micron Control**" (Vezérlő program) applikációkat, ami szükséges az IP cím megtalálásához és a hálózati csatlakozáshoz. Ezek megállapításakor menjen az eszköz jobb oldalán található ikonjára, a telepítési útmutató eléréséhez.

➤ Felhasználók (Users) Fül



The screenshot shows the Micron Control web interface. On the left is a navigation menu with buttons for Outputs, Monitoring, Routing, Network, Users, Account Info, and Save. The main content area is titled "Users" and features a dropdown menu set to "System". Below this are fields for "User Name" and "Password", both containing the text "micron". To the right of these fields is a checkbox labeled "Locked" which is currently unchecked.

User Codes (Felhasználói kódok)

Minden egyes EC-11 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.

System Code (Rendszer kód)

Az EC-11 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 (Monitoring) Fül** csak a "**Rendszer kód**" számára elérhető.

Installer Code (Telepítő kód)

A "**Rendszer kód**" által meghatározott kód.

Felhasználói kódok 1-től 30-ig

A "**Telepítő kód**" által meghatározott felhasználói kódok.

➤ Fiók információ (Account Info) Fül

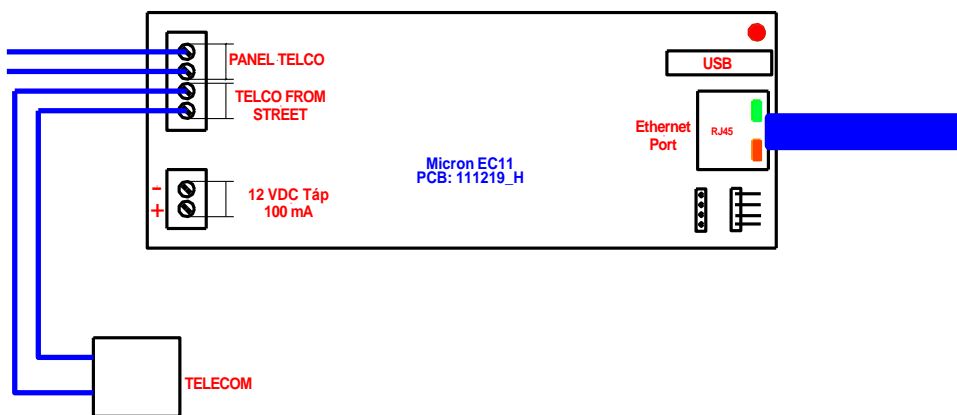
The screenshot shows the 'Account Info' configuration page. On the left is a navigation menu with buttons for 'Outputs', 'Monitoring', 'Routing', 'Network', 'Users', 'Account Info' (selected), and 'Save'. The main area is titled 'Account Info' and contains three sections: 'Installer', 'Monitoring Station', and 'Site'. Each section has input fields for Name, Address, City, Post Code, Phone, and E-mail. The 'Compiled' date and time are shown in the top right corner as 'Nov 19 2015 15:43:36'.

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

➤ Mentés (Save) Fül

A fülre kattintással mentheti a beállításokat.

Átmenő kommunikáció



Az EC-11 átmenő kommunikációt biztosít a riasztóközpont és a router között, ami lehetővé teszi:

- 1 Bármely riasztó panelre beérkező fel- és letöltést + Hang.
- 2 Kimenő PSTN és VoIP tárolást + Hang.

Az EC-11 beérkező kommunikációja lehetővé teszi bármely riasztó panelre érkező fel- és letöltést a csatlakoztatott PSTN szoftver használatával, valamint hangátvitelt a riasztáshoz.

Az EC-11 kimenő kommunikációja lehetővé teszi a PSTN, VoIP és hang kommunikáció támogatását.

Riasztó programozás a kimenő kommunikációra

Az alábbi programozási leírás lehetővé teszi a kimenő kommunikációt bármely Micron Scorpion riasztó panelre. Más gyártók riasztó paneljeire a programozás különbözhet.

Az EC-11 **Útvonal megállapítás (Routing) Fül**-ben írja át a "Phone Number (1)" mezőben a "No Capture" üzenetet "0000"-ra.

Telefonvonal először; IP tartalék

A "0" helyen írja be megfigyelő állomás vevő számát és a protokoll számjegyeket, majd négy darab nullát és a protokoll számjegyeket az IP-hez.

PÉLDA: 1234567*590000*59

IP először; Telefonvonal tartalék

A "0" helyen írja be a négy darab nullát és a protokoll számjegyeket az IP-hez, majd a megfigyelő állomás vevő számát és a protokoll számjegyeket a telefonvonalhoz.

PÉLDA: 0000*591234567*59

Account Code (Fiók kód)

Írja be a fiók kódot a "164" helyen.

Dialer (Tárcsázó)

Írja be az igényelt híváslistát a "361" helyre (Alapértelmezett 8).

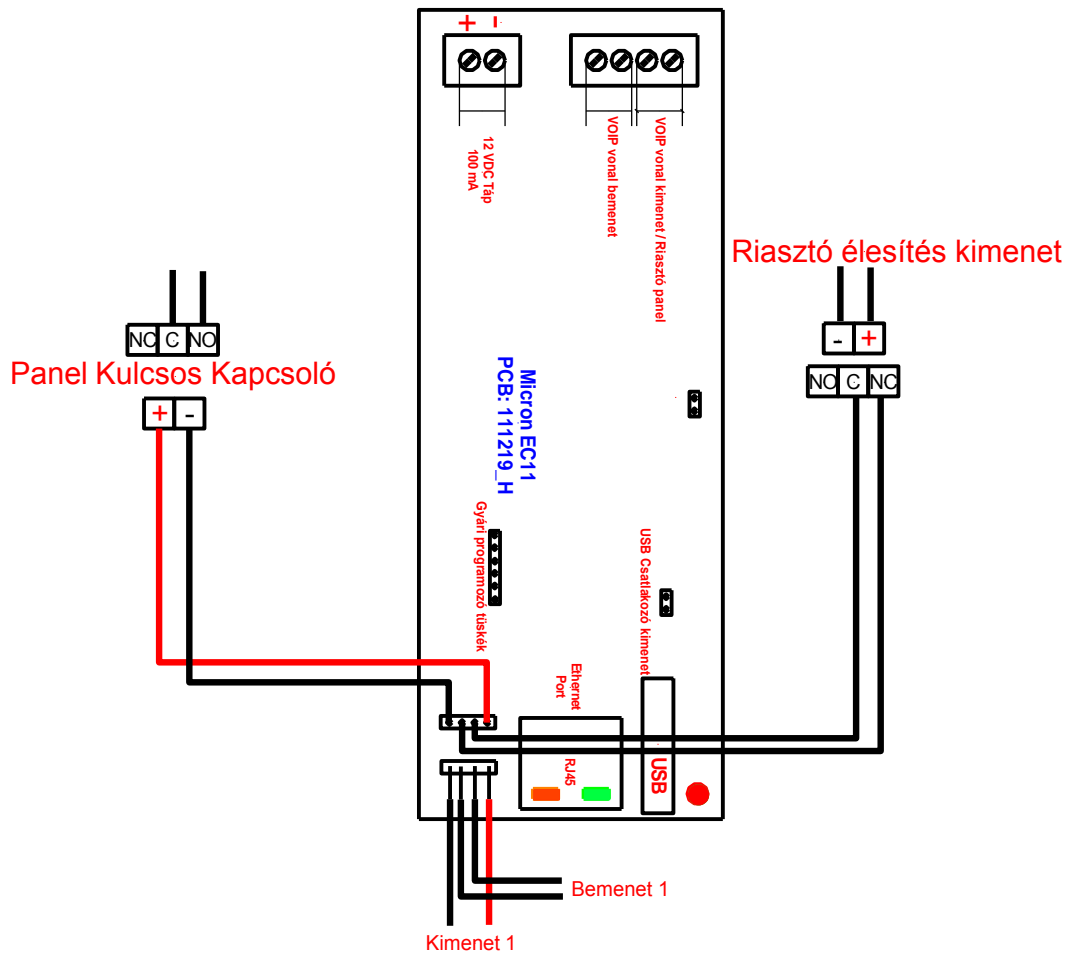
Test Time (Mérési idő)

Írja be a mérési időt a "180" helyen.

EC-11 Bemenetek

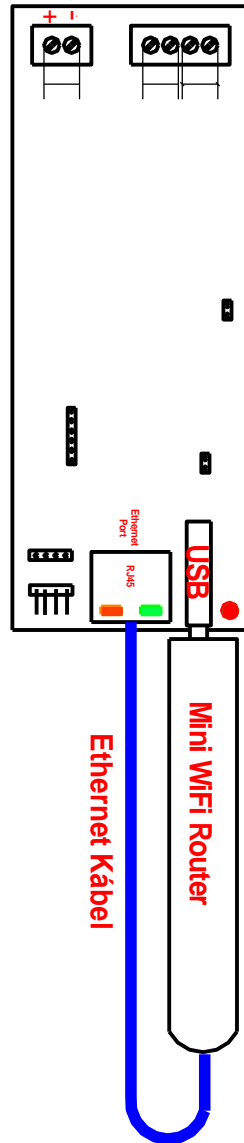
Ezek csak az IP-re jelentenek, nem a telefonvonalra.

EC-11 Bekötési ábra



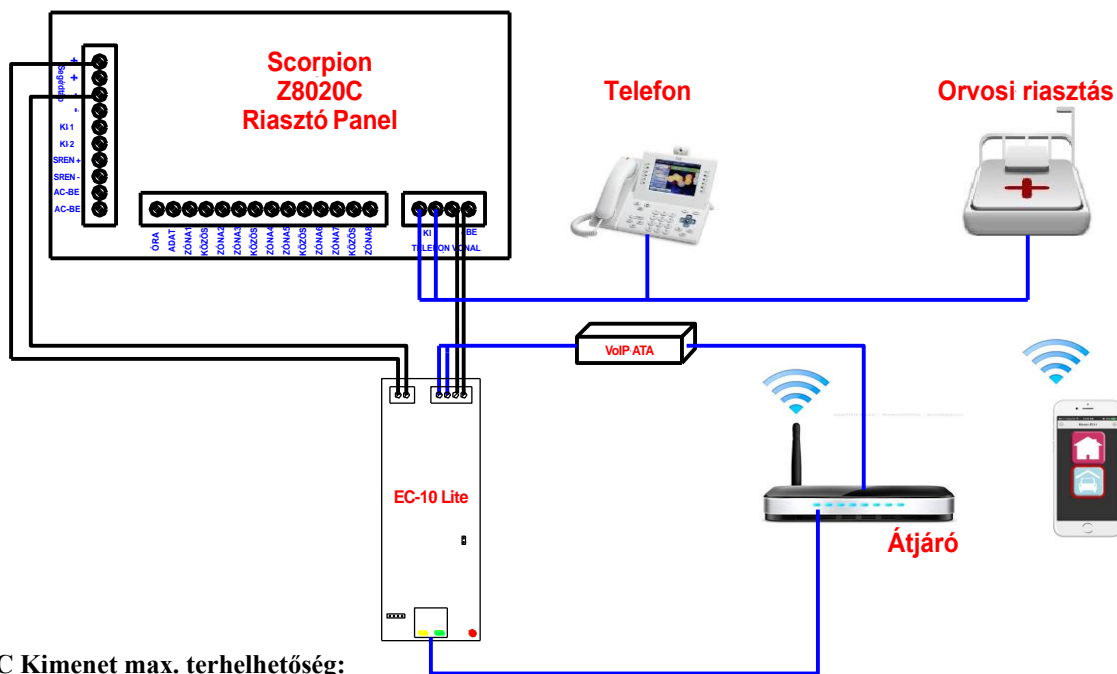
Mini WiFi Router Csatlakozás

Állítsa be a routert a mellékelt felhasználói kézikönyv alapján. A router működhet vezeték nélküli hozzáférési pontként vagy 3G kommunikációs átjáróként.



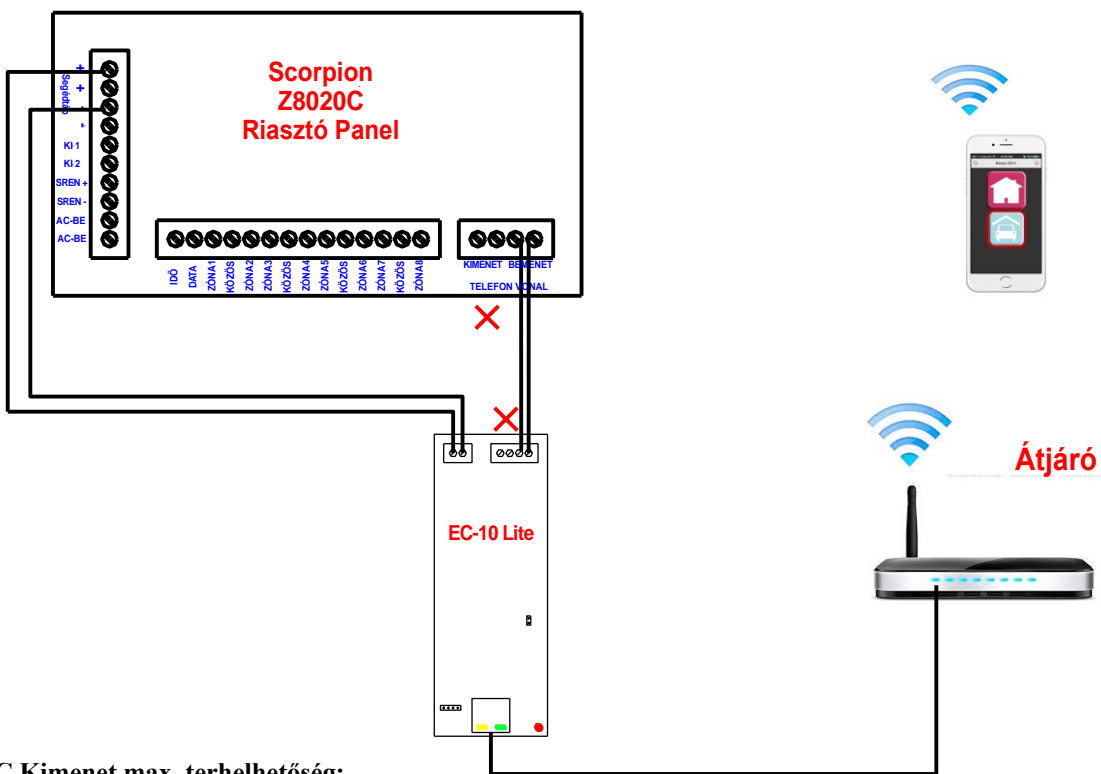
EC-11 Bekötési ábra

➤ Kiolvasási (Capture) Üzem mód



EC Kimenet max. terhelhetőség:
200mA (Nyitott kollektoros kimenet)

➤ Nem kiolvasási (No Capture) Üzem mód



EC Kimenet max. terhelhetőség:
200mA (Nyitott kollektoros kimenet)

EC-11 gyors telepítés a MyMeridian használatával.

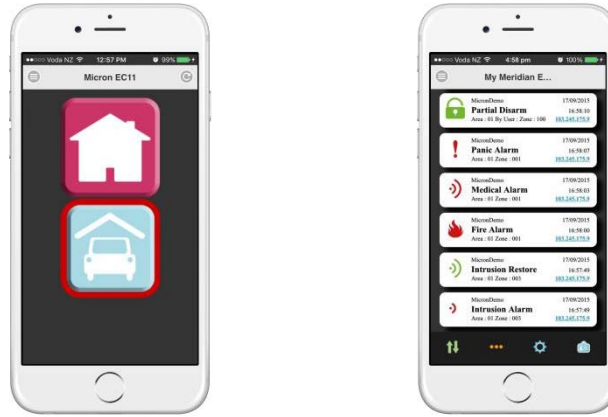
- 1 A riasztópanel CID formátumú átvitelre van beállítva. Lépjen a 3. pontra
- 2 **Állítsa be a riasztópanelt CID formátumú átvitelre.**
- 3 A riasztópanel már rá van kötve a megfigyelő állomásra. Lépjen az 5. pontra
- 4 A riasztópanel már rá van kötve egy telefonvonalra. Lépjen az 5. pontra
- 5 A DHCP aktív a Routeren / Átjárón. Lépjen a 7. pontra
- 6 **Aktiválja a DHCP-t a Routeren / Átjárón.**
- 7 Kapcsolja szét a telefonvonalat a riasztópanelről.
- 8 Csatlakoztassa a riasztópanel telefonvonal két vezetékét az EC-11 eszközre.
- 9 Csatlakoztassa az Ethernet kábelt a Routerre / Átjáróra.
- 10 Csatlakoztassa a riasztó panel AUX +ve és -ve bemenetét az EC-11 -re.
- 11 Vizsgálja át az EC-11 QR kódját, majd kapcsolja a MyMeridianra.
- 12 Ellenőrizze, hogy az EC-11 általi újraindítás megérkezett-e.
- 13 Ellenőrizze a riasztó panelről érkezett üzeneteket a MyMeridianon.

EC-11 gyors telepítés a Megfigyelő Állomásra

Miután ellenőrizte, hogy az EC-11 és a MyMeridian sikeresen kommunikál:

- 1 Hívja fel a Megfigyelő Állomást.
- 2 Szerezze meg a célállomás IP címét a Megfigyelő Állomásról.
- 3 Szerezze meg a célállomás Port számát a Megfigyelő Állomásról.
- 4 Szerezze meg a Felhasználónevet és Jelszót a Megfigyelő Állomásról.
- 5 Szerezze meg a Fiókszámot a Megfigyelő Állomásról.
- 5 Lépjen a Megfigyelés (Monitoring) Fülre.
- 6 Írja be a Megfigyelő Állomástól kapott Fiókszámot.
- 7 Írja be a Megfigyelő Állomástól kapott Felhasználónevet és Jelszót.
- 8 Írja be a Megfigyelő Állomástól kapott célállomás IP címét az "IP 1/2/3/4" mezőkbe.
- 9 Távolítsa el az 'alarms.co.nz' címet a "DNS Addresses 1/2/3/4" mezőkből.
- 10 Írja be a Megfigyelő Állomástól kapott Port számokat a "Destination Port 1/2/3/4" mezőkbe.
- 11 Egy kattintással hagyja üresen a "CSV++" melletti mezőt.
- 12 Kattintson a "Save" gombra.
- 13 Lépjen a Hálózat (Network) Fülre és kattintson a "**Reboot**" gombra.
- 14 Ellenőrizze, hogy a Megfigyelő Állomás sikeresen fogadja-e a jeleket.

"Micron Control" Applikáció



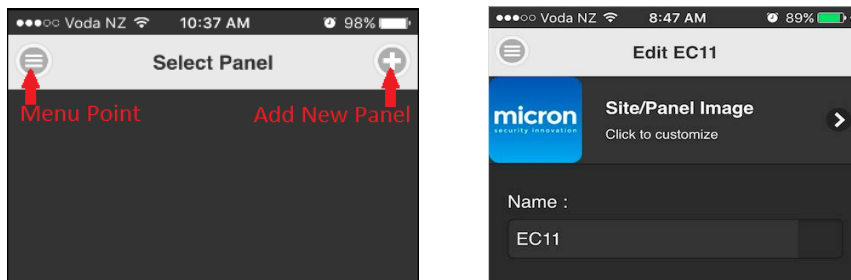
Töltse le a **"Micron Control"** applikációt a telefonjára, ami lehetővé teszi az EC-11 riasztó élésítés, letiltás és kimenetek vezérlését bármely hozzá csatlakoztatott riasztó panelre.

Az applikáció segítségével nyilvántartásba veheti a csatlakoztatott riasztópanelről jövő riasztás esemény értesítéseket a kijelölt okostelefonokra és hozzáférhet a MyMeridian felhő alapú esemény naplójához bárhol, bármikor.

➤ **"Micron Control" Applikáció és MyMeridian Beállítás**

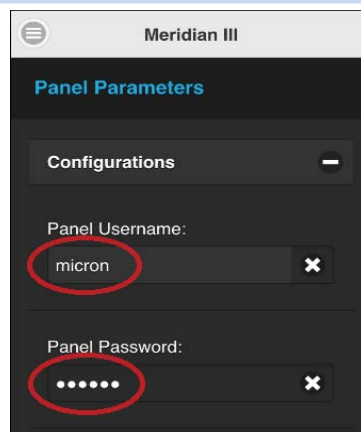
Kövesse az alábbi lépéseket, ha először állítja be a **"Micron Control"** appot a **helyi hálózatra**.

1 Érintse meg az **"Add New Panel"** ikont, írja be a nevét, majd érintse meg a nyilat.



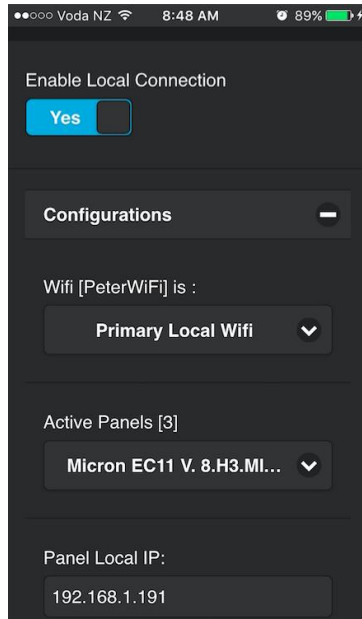
2 Érintse meg a **"Select Panel"**-t.

3 Hálózat beállítása: Írja be a panel felhasználónevet és jelszót.



4 Helyi hálózat engedélyezése (Enable Local Connection) = Igen (Yes)

6 Hálózati beállítások bővítése: WiFi, Panel helyi IP Automatikus telepítése.

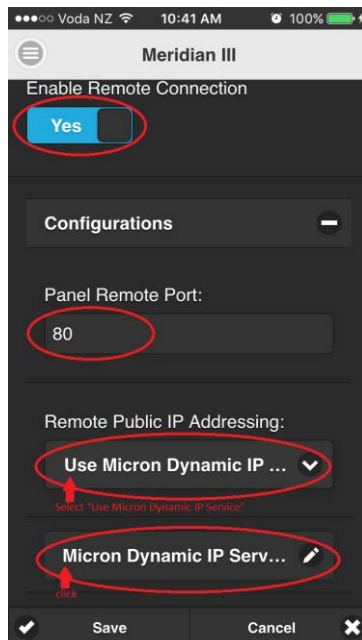


7 Távcsatlakozás engedélyezése (Enable Remote Connection): Igen (Yes)

8 Hálózati beállítások bővítése: Írja be a távoli panel számát.

9 Távoli nyilvános IP címzés: Érintse meg a "Use Micron Dynamic IP Service" gombot.

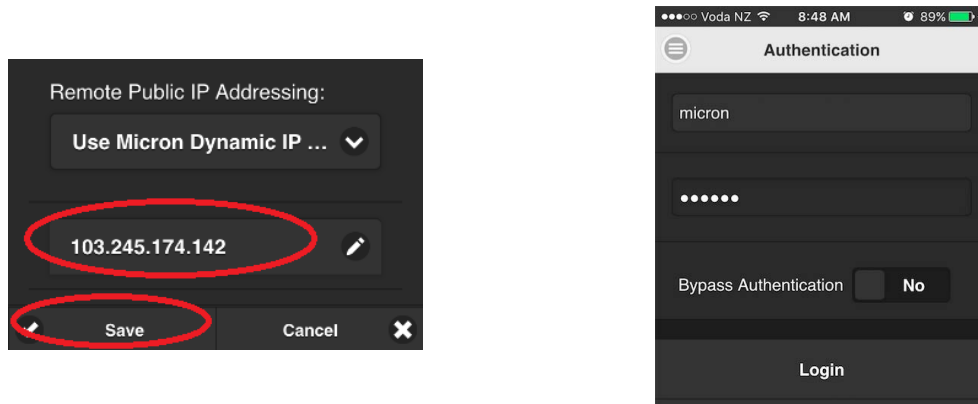
10 Érintse meg a "Micron Dynamic IP Service" gombot.



- 11 Érintse meg a "Scan QR Code" gombot; tapogassa le a termék QR kódját, majd érintse meg a "Done" mezőt.

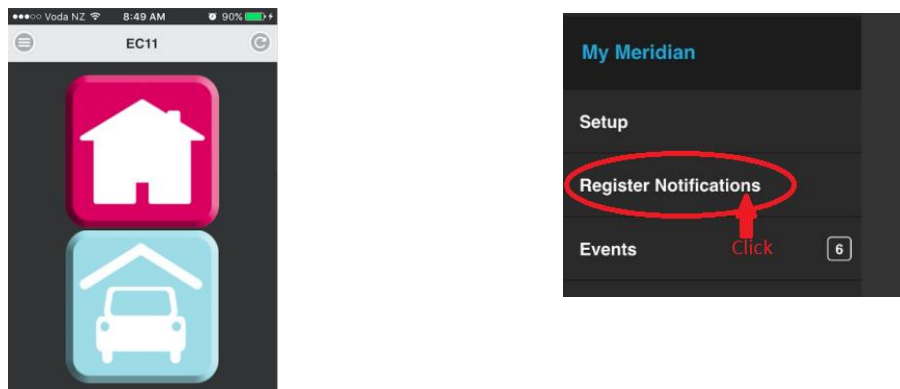


- 12 A nyilvános IP cím automatikusan betöltődik, majd érintse meg a "Save" mezőt.



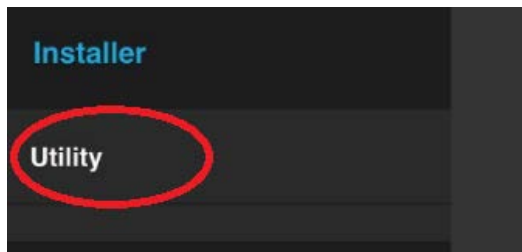
- 13 Hitelesítés (Authentication): Írja be a panel felhasználónevét és jelszavát.

- 14 Érintse meg a "Register Notifications" menüt a MyMeridian riasztó értesítésekhez.

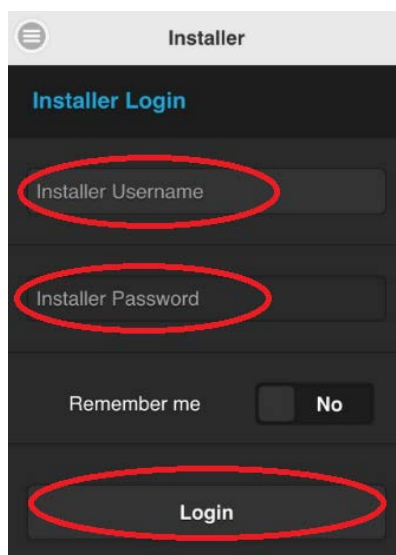


➤ Panel igénylése a "My Meridian" használatával – Telepítők

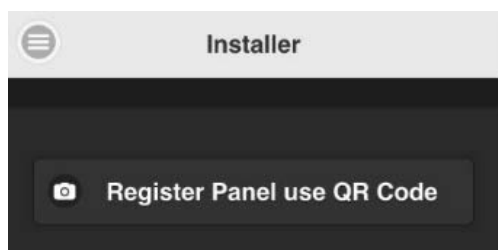
1 Érintse meg a menüt, lépjen az "Installer", majd az "Utility" mezőre.



2 Írja be az érvényes telepítői felhasználónevet és jelszót.



3 Regisztrálja a panelt a QR kód használatával, ezzel igényli a panelt a fiókra.



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.