

TL280(R) v5.4x



ConnectAlarm alkalmazás Központ/modul programozási segédlet V3.0

Jelen leírás csak a DSC NEO központok és TL280(R) kommunikátor beállításait tartalmazza a ConnectAlarm mobilalkalmazáshoz.

A programozás megkezdése előtt figyelmesen olvassa végig ezt a leírást!

A programozás előtt **csatlakoztassa a modult** az Ethernet hálózathoz, majd a központ **PC-Link2 csatlakozójához** a mellékelt PC-Link kábellel, a központ tápmentes állapota mellett. (Az 5 eres kábel piros vezetékének a RED felirathoz/csatlakozóhoz kell kerülnie.)

Ez a leírás a DSC Neo központok (HS2016/HS2032/HS2064/HS2128) 1.3 firmware verziójához és a kommunikátor 5.03 firmware verziójához készült (vagy újabbakhoz). **Az 5.30, 5.40 vagy újabb firmware-es kommunikátorok eltérő beállításait vastag, dőlt betűvel jelöli a leírás.** A 4.xx verziós kommunikátorok beállításai másik dokumentumban találhatóak.

A központ firmware verziója ellenőrizhető a Telepítői módban a [900][000] Szekcióban, illetve a kommunikátor firmware verziója a Telepítői módban [851][991] Szekcióban. (A [851] Szekció csak akkor hozzáférhető, ha a [382] Szekció Opció [5] engedélyezve van).

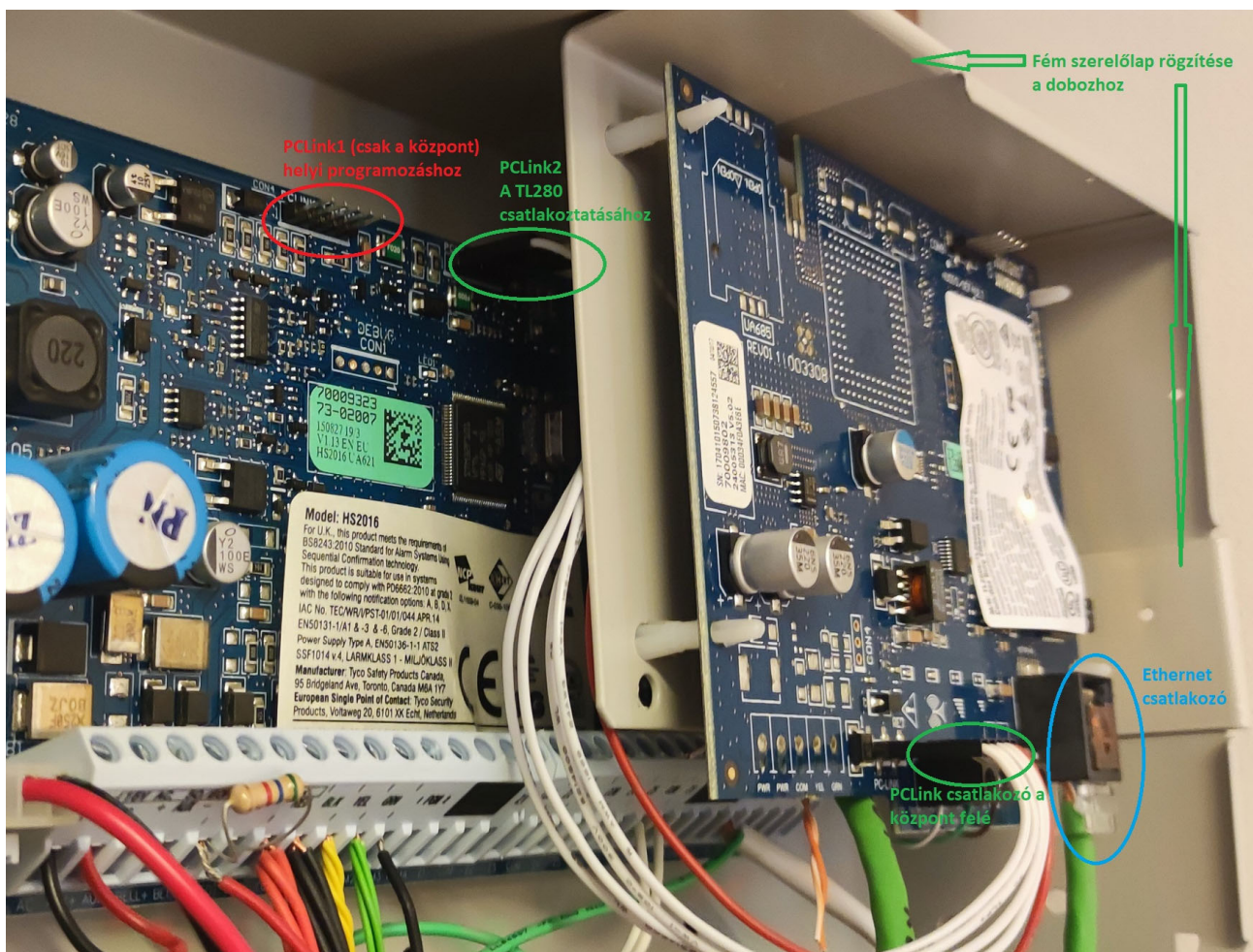
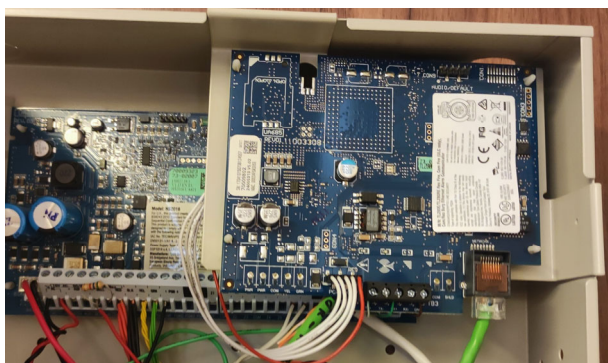
A programozás megkezdése előtt a kommunikátor gyári alapra történő visszaállítása (kommunikátor: Szekció [993] <telepítői kód> [993] vagy Szekció [851][999] 00) abban az esetben fokozottan szükséges, ha előtte MÁS alkalmazáshoz (pl. NEO GO) volt programozva a modul. Egyéb esetben illetve a programozás során nem szükséges.

Ha a ConnectAlarmhoz már programozva van/volt a modul, akkor NE legyen visszaállítva a modul gyári alapértékre.

Szükség esetén a központot is vissza lehet/kell állítani a gyári alapra (központ: Szekció [999] <telepítői kód> [999]). Ügyeljen arra, hogy ez törli az összes korábbi és egyéb beállítást is.

A vagyonvédelmi rendszer (központ és kommunikátor) megfelelő programozása szükséges, hogy kapcsolódni tudjon a szerveren keresztül a ConnectAlarm okostelefonos alkalmazáshoz. A szerverrel a kapcsolat létrehozható Ethernet hálózaton.

Megjegyzés: a központ telefonkommunikátora az alternatív kommunikátortól függetlenül működhet.



A panel elhelyezése a központ dobozában és a csatlakozók bemutatása

ConnectAlarm kommunikáció beállítás

Négy integrációs kapcsolat / munkamenet (session) használható a modul különböző kommunikációs rendszerkehez történő illesztéséhez.

Ebben a dokumentumban az 1. integrációs kapcsolatot használjuk az Etherneten történő kommunikáció beállításához.

A leírásban szereplő programozási értékek egy része gyári alapérték.

A leírásban nem szereplő egyéb kommunikációs, illetve kommunikátor programozási beállítások gyári alapértelmezett értéken vannak, azok megváltoztatása esetén előfordulhat, hogy nem működik a modul, a kommunikáció. **Ezért egyéb opciókat NE változtasson meg.**

Központ programozása a ConnectAlarm alkalmazáshoz:

Szekció	Alszekció	Opció	Érték	Megnevezés
[382]		5	BE	Alternatív kommunikátor modul engedélyezve
[380]		1	BE	Kommunikáció engedélyezve
		5	BE	Párhuzamos kommunikáció engedélyezése (ha van távfelügyelet a telefon kommunikátoron keresztül, egyszerre kezdi a kommunikációt az IP modullal).
[300]	[001]		03	[001] (A választott vevőegység) Alternatív kommunikátor Vevőegység 1 - Ethernet A többi <u>nem használt</u> vevőegységet (002-004) '01 - Telefon vonal' opcióra kell állítani. Ha távfelügyeletre is programozni kell a rendszert, akkor [001] (Vevőegység 1) legyen a távfelügyelet: '01 - Telefon vonal', és a [002] (Vevőegység 2) legyen a 03 Alternatív kommunikátor Vevőegység 1 - Ethernet
[310]	[000]		XXXX	Rendszerazonosító kód (0000 és FFFF között, 0000-tól és FFFF-től eltérőnek kell lennie) Ha távfelügyeletre is programozni kell a rendszert, akkor ezt általában a távfelügyelet adja meg.
	[001]- [008]		XXXX	Partíció 1-8 azonosító kód (szükséges minden használt partíció esetén) (0000 és FFFF között, 0000-tól és FFFF-től eltérőnek kell lennie) Egyezzen meg a Rendszerazonosítóval. Ha távfelügyeletre is programozni kell a rendszert, akkor ezt általában a távfelügyelet adja meg.
[309]	[001]	1 *	BE	Rendszer Karbantartási események küldése Vevőegység 1-re /Beállítása opcionális; tiltható, ha nincs szükség ilyen üzenetekre/
	[002]	1 *	BE	Rendszer Teszt átvitel események küldése Vevőegység 1-re /Beállítása opcionális; tiltható, ha nincs szükség ilyen üzenetekre/
[311] - [318]	[001]	1 *	BE	Partíció 1-8 Betörés/visszaállítás események küldése Vevőegység 1-re /Beállítása opcionális; tiltható, ha nincs szükség ilyen üzenetekre/
	[002]	1 *	BE	Partíció 1-8 Szabotázs/visszaállítás események küldése Vevőegység 1-re /Beállítása opcionális; tiltható, ha nincs szükség ilyen üzenetekre/
	[003]	1 *	BE	Partíció 1-8 Nyitás/Zárás események küldése Vevőegység 1-re /Beállítása opcionális; tiltható, ha nincs szükség ilyen üzenetekre, gyárilag nincs engedélyezve a Nyitás/Zárás események küldése/
[384]		2	KI	BE: Vevőegység 2 a Vevőegység 1 tartaléka KI: NEM tartalék. A Vevőegység 2-t a hívásirány opcióknak megfelelően hívja a rendszer Ha távfelügyeletre is programozni kell a rendszert, akkor állítsa KI értékre ezt az opciót.

* Ha távfelügyeletre is programozni kell a rendszert, akkor a '2' opciót is kell engedélyezni az események küldéséhez a Vevőegység 2-re.

További beállítások:

- Sziréna engedélyezése pánikjelzéshez: A ConnectAlarm alkalmazásban a felhasználónak lehetősége van pánikjelzés indításához. Ha a felhasználó aktiválni akarja a szirénát is, amikor pánikjelzést indít, a telepítőnek kell engedélyezni a hangos pánikjelzést: a Szekció [015] 2 Opciót BE kell kapcsolni.

TL280 modul programozása a ConnectAlarm alkalmazáshoz:

A TL280 programozás alszekciói a Szekció [851]-ben érhetők el. Ehhez a modult a PC-Link2-re kell csatlakoztatni és a Szekció [382]

Szekció	Alszekció	Opció	Érték	Megnevezés	
[851]	[422]		-----	Integrációs azonosító szám, 12 számjegy (2*6 karakter, a > nyíllal léphet jobbra). Jegyezze fel! A beállítás során többször szükséges megadni!	
	[005]	3	BE	Felügyelet típusa (Commercial/Üzleti) (gyakoribb életjelküldés)	
		6	BE	Távoli firmware frissítés engedélyezve	
	[006] V5.30 és régebbi	1	BE	Ethernet Vevőegység 1 engedélyezve 5.30 és régebbi verzió esetén. 5.40 verzió és újabb esetén a [100] szekcióban kell beállítani!	
	[100] V5.40+	1	BE	Ethernet Vevőegység 1 engedélyezve Csak 5.40 verzió és újabb verzió esetén	
	[010]	2	BE	Vizuális ellenőrzés engedélyezve. Legyen bekapcsolva, függetlenül attól, hogy van-e kamerás PIR a rendszeren, mert különben BBA titkosítás hiba üzenet jelenik meg az applikációban.	
	[101]		Szekció [851][422]-ből (pl:4234567890ab) kiolvasva kell megadni (pl: 24567890ab)	10 számjegy (hex karakterek) Rendszerazonosító kód Az Integrációs azonosító számot kell használni (Szekció [851][422], 2*6 karakter) a Rendszerazonosító kódnak. Az 1. és 3. számjegyet ki kell hagyni az integrációs azonosító számból. Billentyűzet programozva 2 számjegyenként kell megadni. Például: az Integrációs azonosító szám: 4234567890ab, akkor következőt kell beállítani 24567890ab.	
	[104]		0BF5	Ethernet Vevőegység 1 UDP távoli port. Billentyűzet Hexa érték: 0BF5 (DLS szoftverben: Decimális:3061) Ez gyári alapérték.	
	[106]		connect.tycomonitor.com	Ethernet Vevőegység 1 Domain név. Adja meg a Cloud szerver URL címét. DLS-sel történő programozás esetén ellenőrizze a billentyűzetet is a beállított értéket! **	
	[425] V5.30+	1	KI	Integráció soros-porton	DLS szoftverben: Integráció Etherneten keresztül
		2	KI	Integráció Mobilhálózaton	
		3	BE	Integráció Etherneten keresztül	
		5	BE	Integrációs protokoll (ITV2)	
		4	BE	2-es típusú titkosítás Csak 5.30 verzió és újabb verzió esetén	
	[426]	1	KI	UDP Polling	
		2	KI	TCP Polling	
		3	BE	Valós idejű figyelmeztetések engedélyezése	
	[429]		0517	Integrációs figyelmeztetési port. Billentyűzet Hexa érték: 0517 (DLS szoftverben: Decimális:1303)	
	[431]		connect.tycomonitor.com	Integrációs szerver DNS. Adja meg a Cloud szerver URL címét. DLS-sel történő programozás esetén ellenőrizze a billentyűzetet is a beállított értéket! **	
	[423]		12345678	Integrációs hozzáférési kód, 1-es típusú titkosításhoz. Ellenőrizze, hogy a gyári érték van-e beállítva. Általában 12345678. Billentyűzet programozva 4 számjegyenként kell megadni	
[700] V5.30+		1234567812345678 1234567812345678 Aktiválás után 32 karakteres véletlen HEXA szám	Integrációs hozzáférési kód, 2-es típusú titkosításhoz. Ellenőrizze, hogy a gyári érték van-e beállítva. Az alapértelmezett 12345678123456781234567812345678. Az (AlarmInstall) aktiválás után automatikusan átíródik egy 32 karakteres HEXA számra, EZT NE TÖRÖLJE! Lehetőség szerint ÍRJA FEL, mert egy reszet után szükség lehet rá! Probléma esetén keresse Ügyfélszolgálatunkat, mielőtt reszetelné a modult. Csak 5.30 verzió és újabb verzió esetén, ha 2-es típusú titkosítás be van kapcsolva.		

Ha a modulban opciókat változtat, újra kell indítani azok érvényesítéshez. Ez szoftveresen a Szekció [851][999]-ben az 55 megadásával lehetséges (Figyelem: 00 megadásával gyári alapra áll vissza a modul!).

Az alábbi szekciókat csak statikus IP-cím esetén kell módosítani, de abban az esetben kötelező mindegyiket megfelelően beállítani.

Szekció	Alszekció	Opció	Érték	Megnevezés
[851]	[001]		000.000.000.000	Statikus IP cím (0.0.0.0 – DHCP engedélyezése). A központ jelenlegi IP címe a Szekció [851][992]-ben ellenőrizhető / kérdezhető le.
	[002]		000.000.000.000	Alhálózati maszk (Automatikus, ha a DHCP-s)
	[003]		000.000.000.000	Gateway IP cím (Automatikus, ha a DHCP-s) A Szekció [851][993]-ben ellenőrizhető / kérdezhető le.
	[007]		000.000.000.000	Statikus DNS szerver1 cím (Automatikus, ha a DHCP-s) A központ jelenlegi DNS1 IP címe a Szekció [851][988]-ben ellenőrizhető / kérdezhető le Vagy az internet szolgáltató, vagy a Google elsődleges DNS szerverre adható meg: 8.8.8.8 A Szekció [851][988]-ben ellenőrizhető / kérdezhető le.
	[008]		000.000.000.000	Statikus DNS szerver2 cím (Automatikus, ha a DHCP-s) A központ jelenlegi DNS2 IP címe a Szekció [851][989]-ben ellenőrizhető / kérdezhető le Vagy az internet szolgáltató, vagy a Google másodlagos DNS szerverre adható meg: 8.8.4.4 A Szekció [851][989]-ben ellenőrizhető / kérdezhető le.

Ha a modulban opciókat változtat, újra kell indítani azt, az érvényesítéshez. Ez szoftveresen a Szekció [851][999]-ben az 55 megadásával lehetséges (Figyelem: 00 megadásával gyári alpra áll vissza a modul!).

A modul IP címe a **Szekció [851][992]-ben** ellenőrizhető, kérdezhető le.

****A szerver DNS címek megadása LCD szöveges, vagy érintőképernyős billentyűzetről, vagy DSL 5 szoftverből lehetséges.**

Betűk megadása a billentyűzeten

- A programozói módban, adja meg a szekció számát, ahol szöveges adatot kell beírni ([851][106] és [851][431])
 - A [<][>] nyilakat használhatja a kurzor megfelelő pozícióba állításhoz (üres, vagy meglévő karakterek átlépésére)
 - Nyomja meg a megfelelő számot a következő táblázat alapján. Egy számhoz több karakter is tartozik. Az első lenyomásra az első karakter jelenik meg. A másodikra a második, stb. .
- | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|
| [1] - A, Á, B, C, 1 | [2] - D, E, É, F, 2 | [3] - G, H, I, 3 |
| [4] - J, K, L, 4 | [5] - M, N, O, 5 | [6] - P, Q, R, 6 |
| [7] - S, T, U, 7 | [8] - V, W, X, 8 | [9] - Y, Z, 9,0 |
| | [0] - szóköz | |
- Ha speciális karaktert szeretne beállítani nyomja meg a [*] gombot, majd a [<][>] nyilak segítségével keresse meg az ASCII beadást, majd nyomja le a [*]-ot. A nyilakkal kiválaszthatja a megfelelő karaktert, de a számokkal közvetlenül kiválaszthat karaktereket (046: . , azaz pont). A kiválasztáshoz nyomja meg a [*] billentyűt, a kilépéshez nyomja meg a [#] billentyűt.
 - Ha betűméretet szeretne váltani, akkor nyomja meg a [*] gombot, majd a [<][>] nyilak segítségével keresse meg a Betűállítást, majd nyomja le a [*]-ot.
 - A kívánt betű, vagy szám megjelenésekor használja a [<][>] billentyűket a tovább lépéshez, vagy egy másik számot egy másik karakterhez.
 - A címke programozásának végén nyomja le a [*] billentyűt és lapozzon a "Save" (mentés) opcióra, majd nyomja meg a [*] billentyűt, vagy a [#]-tel is kiléphet, mentve a címkét (mentés nélküli kilépésre nincs lehetőség).

Ha megfelelő a vevőegység szerverének DNS címe (Szekció [106]), akkor a Szekció [103]-ban ellenőrizhető, hogy milyen IP címen érhető el a szerver.

Ha megfelelő az integrációs szerverének DNS címe (Szekció [431]), akkor a Szekció [428]-ben ellenőrizhető, hogy milyen IP címen érhető el a szerver.

Amíg a szerverrel, illetve a ConnectAlarm alkalmazással nem sikerül felépíteni a kapcsolatot és nincs aktiválva a panel a szerveren, addig a rendszer kommunikációs hibát jelez a megadott vevőegységre.

A kommunikációs hiba automatikusan megszűnik, ha sikeres a kommunikáció, illetve a push üzenetek küldése.

A ConnectAlarm alkalmazás használata előtt az AlarmInstall alkalmazással aktiválni kell a telepítőnek a rendszert!

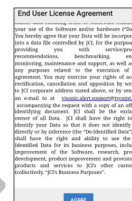
Az első végfelhasználói csatlakozás előtt és a telepítői kód megváltoztatása után minden esetben, a modul/rendszer telepítői aktiválására van szükség!

A leírásban szereplő képek Androidos eszközön készültek, az iOS eszközökön eltérhetnek a feliratok, ábrák.

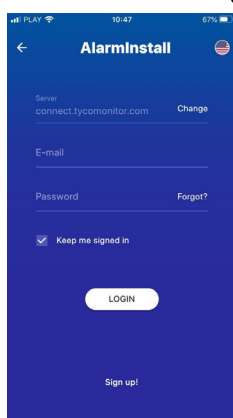
- Töltse le az „AlarmInstall” alkalmazást a Google Play Store-ból vagy a Apple App Store-ból.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.visonic.configurator.alarm_in&hl=hu
<https://apps.apple.com/hu/app/alarminstall/id1276105878?l=hu>

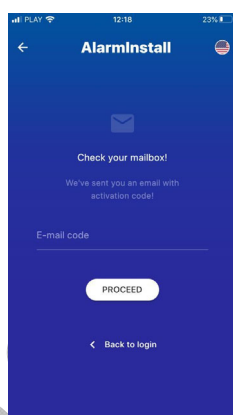
- Telepítse az alkalmazást a telefonra, majd indítsa el az alkalmazást. Ezután el kell fogani az EULA és Privacy Notice (adatvédelmi) nyilatkozatokat, majd a „Remote” (távoli) működési módot kell választani.



- Az első kapcsolódás előtt regisztrálni kell az adott szerverre, amire csatlakozni szeretnénk (**connect.tycomonitor.com**).

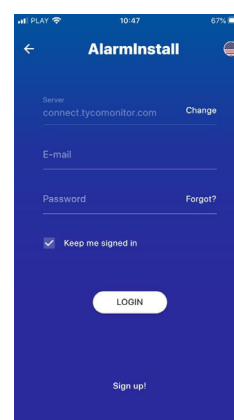


- Majd válassza a „Sign Up” (Bejelentkezés) gombot, majd tölts ki adatait. Kapni fog egy ellenőrző kódot emailben. Adja meg a kapott kódot és nyomja meg a „Proceed” (tovább) gombot. Ezután adhat meg saját jelszót az alkalmazáshoz.



- Ha már rendelkezik telepítői fiókkal, akkor adja meg a bejelentkezési adatait és nyomja meg a „LOGIN” gombot.

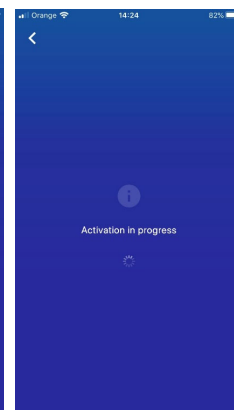
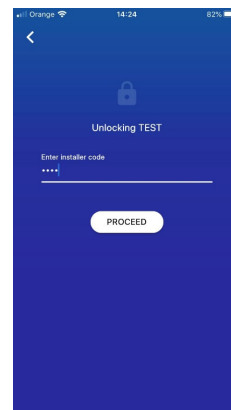
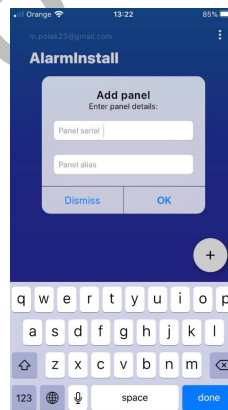
- Ha elfelejtette a jelszavát, akkor a „FORGOT YOUR PASSWORD” opciónál tud új jelszót kérni.



- Nyomja meg a „+” gombot a központ hozzáadásához.

- Adja meg a „Panel Id”-t (Android készüléken) „panel webname”-et (iOS készüléken). Ez a szám a panel Integrációs azonosító száma, mely a [851][422] szekcióban kiolvasható, 12 (2*6 karakter) számjegy, majd nyomjon az "OK"-ra.

- Meg kell adni a panel Telepítői kódját. A PowerSeries Neo / PowerSeries PRO panel esetén, az első hozzáadáskor a Telepítői kód megadásával kezdetét veszi az aktiválás. **Ennek sikeressége nem mindig látható a telefonon (gyorsan eltűnhet a visszajelzés). Ilyenkor, illetve további próbálkozás estén a Felhasználó engedély szükséges (vagy Nincs felhasználói engedély) üzenet jelenik meg. Ez azt jelenti, hogy ekkor már aktiválva van a panel. Az aktiválás után nem menti el az AlarmInstall alkalmazás a rendszert.**



- Ezután a panel távolról vezérelhető a ConnectAlarm alkalmazáson keresztül. A programozáshoz a Tyco cloud szerverek használatakor biztonsági okokból a végfelhasználói engedélyezés **szükséges** a ConnectAlarm végfelhasználói applikáción keresztül a MESTER felhasználóval.

- Ezután még egyszer hozzá kell rendelni a panelt az AlarmInstallhoz, hogy elmentse és a későbbiekben is hozzáférjen az alkalmazásból a telepítő a rendszerhez, ha ezt a MESTER végfelhasználó engedélyezi.

- A felhasználói alkalmazással csak a „AlarmInstall” alkalmazással történő aktiválás elvégzése után tud csatlakozni a központhoz. Az aktiválást csak akkor tudja megtenni, ha aktív kapcsolat van a szerver és a Neo központ között.


- Az AlarmInstall appról tájékozódhat a DSC.hu oldalon.



Az alkalmazás telepítése és első lépések

Az alkalmazás használata előtt az AlarmInstall alkalmazással aktiválni kell a telepítőnek a rendszert!

A leírásban szereplő képek Androidos eszközön készültek, az iOS eszközökön eltérhetnek a feliratok, ábrák.

- Töltse le az alkalmazást a „Google Play Store”-ból vagy az „Apple App store”-ból.
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.visonic.neo>
<https://itunes.apple.com/hu/app/connectalarm/id1300525077?l=hu&mt=8>
 - Telepítse a telefonra.
 - Indítsa el az alkalmazást. 
- A Végfelhasználói licenz szerződés végig kell lapozása után tudja elfogadni azt. Majd az Adatvédelmi nyilatkozatot szintén el kell fogadni.

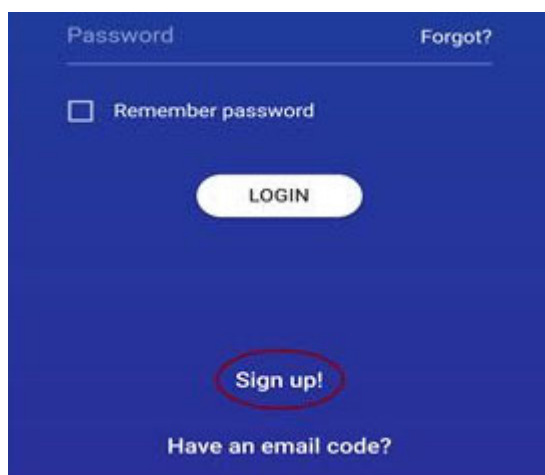
A kezdő képernyőn adja meg a server címét (connect.tycomonitor.com)

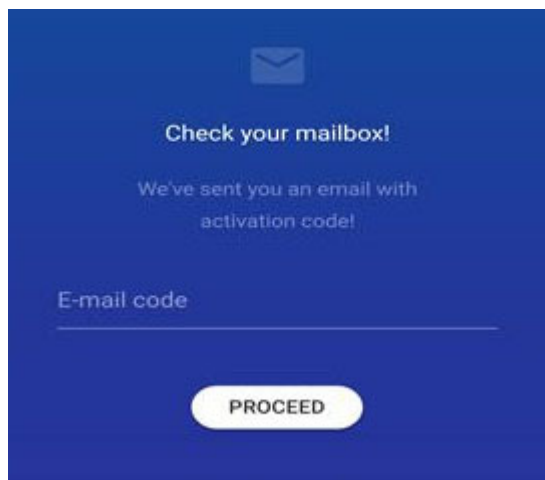
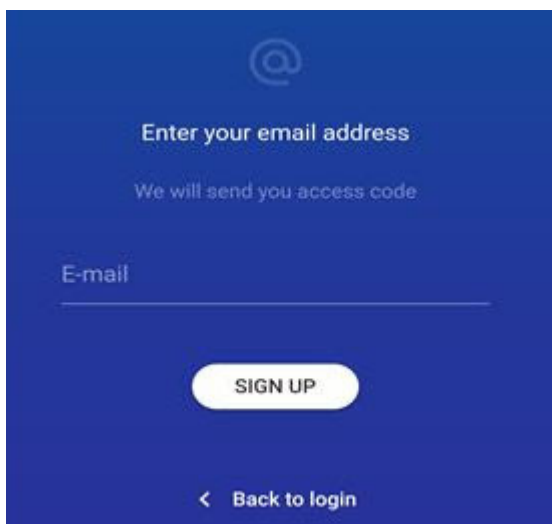
A panel hozzáférési biztonságának javítása érdekében 2-lépcsős hitelesítést alkalmaz az alkalmazás. Azaz a végfelhasználóknak regisztrálniuk kell a kiválasztott e-mail címükkel, mielőtt belépnének a panelbe. Az e-mail cím sikeres ellenőrzése után a felhasználó hozzáadhatja a panelt az alkalmazásához, és hozzáférhet ahhoz. A fő felhasználónak kell először regisztrálnia, és meg kell adnia az e-mailt és a MESTER kódot. A fő felhasználó, azaz a MESTER kód tulajdonosa további felhasználókat is meghívhat. A meghívókat olyan e-mail címekre lehet küldeni, amelyeket már szintén regisztráltak szerveren a ConnectAlarm alkalmazással.

A következőkben végig haladunk a végfelhasználók által elvégezni szükséges lépéseken Android felületen (iOS rendszeren minimális eltérés tapasztalható a feliratokban):

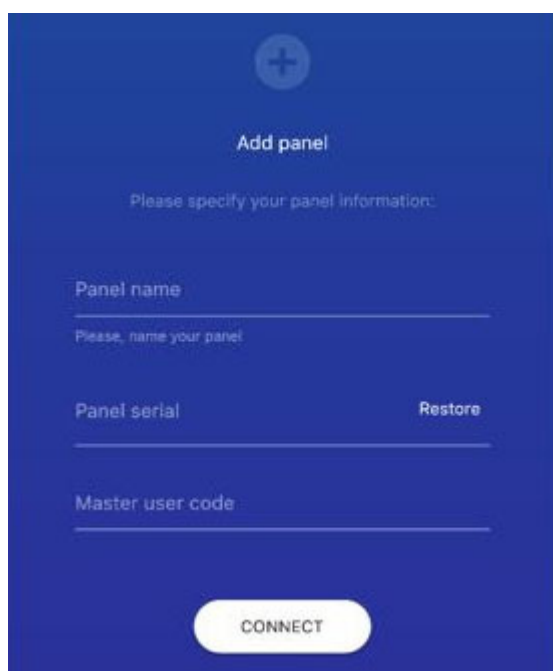
1. Az első használat előtt REGISZTRÁLNI kell a "Sign up!" (azaz "Regisztráció!") résznél.

2. Ezután a felhasználónak meg kell adnia egy érvényes e-mail címet, majd a "Sign up!" (azaz "Regisztráció!")-val érvényesítheti azt.





3. A felhasználó e-mailben kap egy kódot (ellenőrizze az e-mail fiókjában), amit meg kell adnia a következő képernyőn:



4. A sikeres befejezése után a felhasználó hozzáadhatja a paneleket az alkalmazáshoz, miután bejelentkezett.

Nevezze el a központot és írja be panel ID-t, azaz a kommunikátor integrációs azonosító számát (A telepítő a [851][422] szekcióban tudja kiolvasni, 12 számjegy, 2*6 karakter), illetve a MESTER kódot.

5. Csatlakozzon a kívánt panelhez!

Ha ezeket a lépéseket elvégezzük és bekapcsoljuk az "Emlékezz rám!" funkciót, az applikáció használatához továbbra is csupán a 4 jegyű PIN kódra lesz szükség, hiszen a változtatások egyszeri elvégzésével a második biztonsági fal lépül, így nem lesz szükséges minden használatkor ennek megismétlésére.

A regisztrált, úgynevezett fő - MESTER felhasználó természetesen további felhasználóknak is adhat hozzáférést a panelhez, de fontos, hogy csak olyanok számára lehet meghívót küldeni, akik már korábban szintén regisztráltak a szerverre, és külön felhasználóként vannak megtanítva a rendszernek, és azokhoz e-mail cím is meg lett adva! A megfelelő e-mail címmel történő bejelentkezés esetén a felhasználónak nem kell megadni a panel ID-t, hanem az alkalmazásban automatikusan megjelenik a rendszer.

Ha a telepítő még nem aktiválta a panelt, vagy megváltoztatta a telepítői kódot, akkor a következő hibaüzenet jelenik meg:

Hiba

Your panel must be activated by installer for future use. Contact your installer or CMS operator, please.

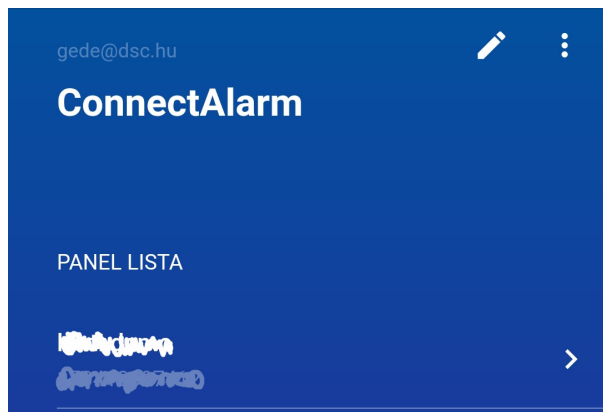
OK

A felhasználói alkalmazással csak az AlarmInstall alkalmazással történő aktiválás elvégzése után tud csatlakozni a központhoz. Az aktiválást csak akkor tudja megtenni, ha aktív kapcsolat van a szerver és a Neo központ között.

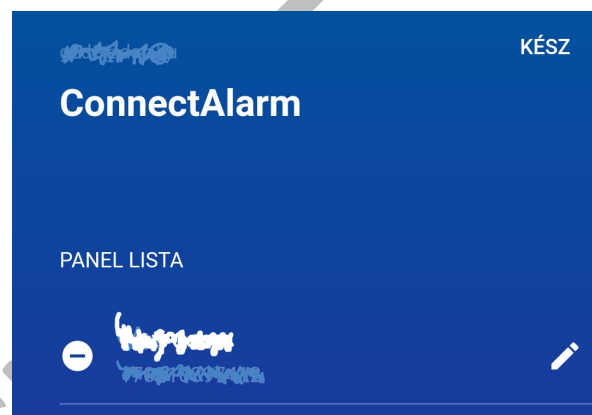
Ha fő, azaz MESTER felhasználóként már hozzáadta a panelt a ConnectAlarm alkalmazáshoz, akkor további alkalmazáshoz nem adhatja hozzá MESTERként. (PI. Telepítőként kipróbálta a panelt, de át akarná adni az ügyfélnek).

Ebben az esetben, ha meg kell változtatni a MESTER felhasználói alkalmazást, akkor a régi alkalmazásból törölni kell a rendszert, és utána adható hozzá az újhoz.

A rendszer törlését a ConnectAlarm alkalmazásban a panel választási oldalon lehet elérni (ehhez ki kell lépni az adott központból az alkalmazásban).

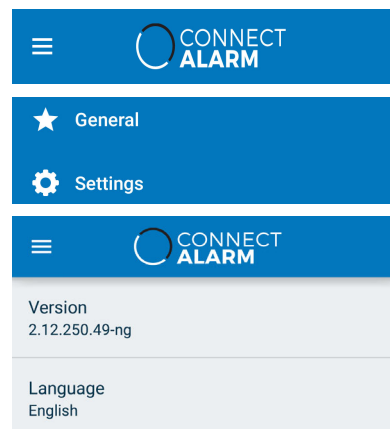


A panel választási oldalon /a jobb felső sarokban/ lévő ceruza ikonra nyomva elérhető a panelek törlése menü.



A panelek neve előtt megjelenő "-" jellel tudja törölni az adott panelt MESTER felhasználótól.

A ConnectAlarm alkalmazás felhasználói felülete átállítható magyar nyelvűre a beállítások menün belül.



Az alábbi linken angol nyelvű videót tekinthet meg a ConnectAlarm alkalmazásról:

<https://youtu.be/aeotwdtkIVE>