



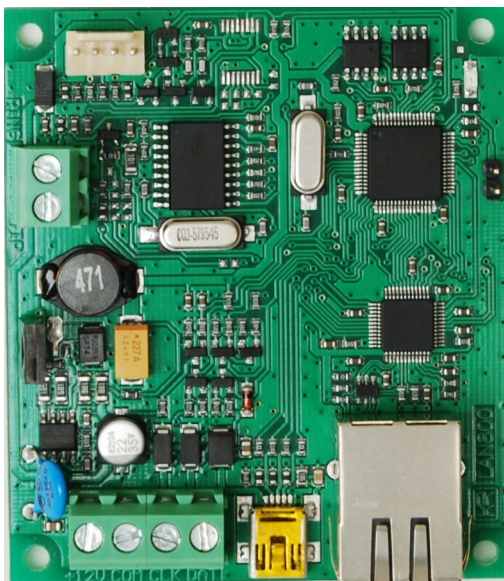
LAN800

TCP/IP kommunikátor

Kézikönyv

2017.11.17.

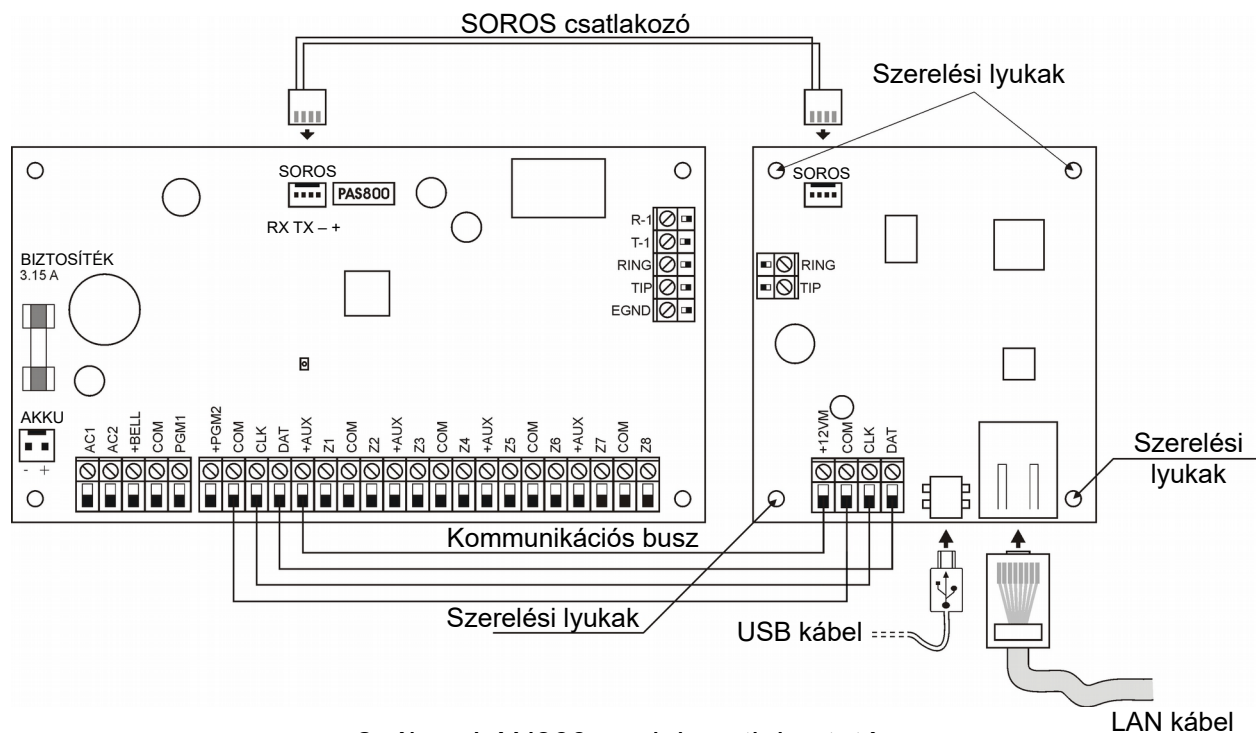
LAN800 kommunikációs modul paraméterek



1. ábra: LAN800 modul

Az univerzális LAN800 modul lehetővé teszi a rendszer állapot IP hálózaton keresztüli átjelzését két távfelügyeleti állomásra (párhuzamos vagy tartalék működés), vagy közvetlenül a felhasználó email címére. A LAN800 modul soros porton fogadja a PAS800 sorozatú behatolás jelző központok CID üzeneteit, vagy a telefonvonalon fogadja más típusú behatolás jelző központok által küldött CID üzeneteket.

Jellemző	LAN800 kommunikációs modul
Kommunikáció	10/100 Mbps Ethernet port
Távfelügyeleti átjelzés	Ethernet alapú CID
Protokoll	TCP/IP protokoll LAN vagy WAN hálózaton keresztül
Életjel küldés	5 másodpercenként vagy ritkábban
IP cím	Statikus vagy Dinamikus
Feltöltés / Letöltés	TCP/IP-n keresztül
Telefonos Contact ID üzenet TCP/IP-n	Igen
Tápellátás	Tápellátás ($\pm 15\%$): +12 VDC; Készenlét: <75 mA; Adat átvitel alatt: <75 mA.
Működési körülmények	Beltéri telepíthetőség, normál páratartalmú helyre; Működési hőmérséklet: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ között.
További jellemzők	Mini USB port programozáshoz; Közvetlen programozhatóság MASCAD szoftverből; Állapot és címzés jelzése LED villogással.



2. ábra: LAN800 modul csatlakoztatása

Kommunikációs busz (+12V, COM, CLK, DAT): LAN800 modul központ általi felügyeletére, és a tápellátás biztosítására.

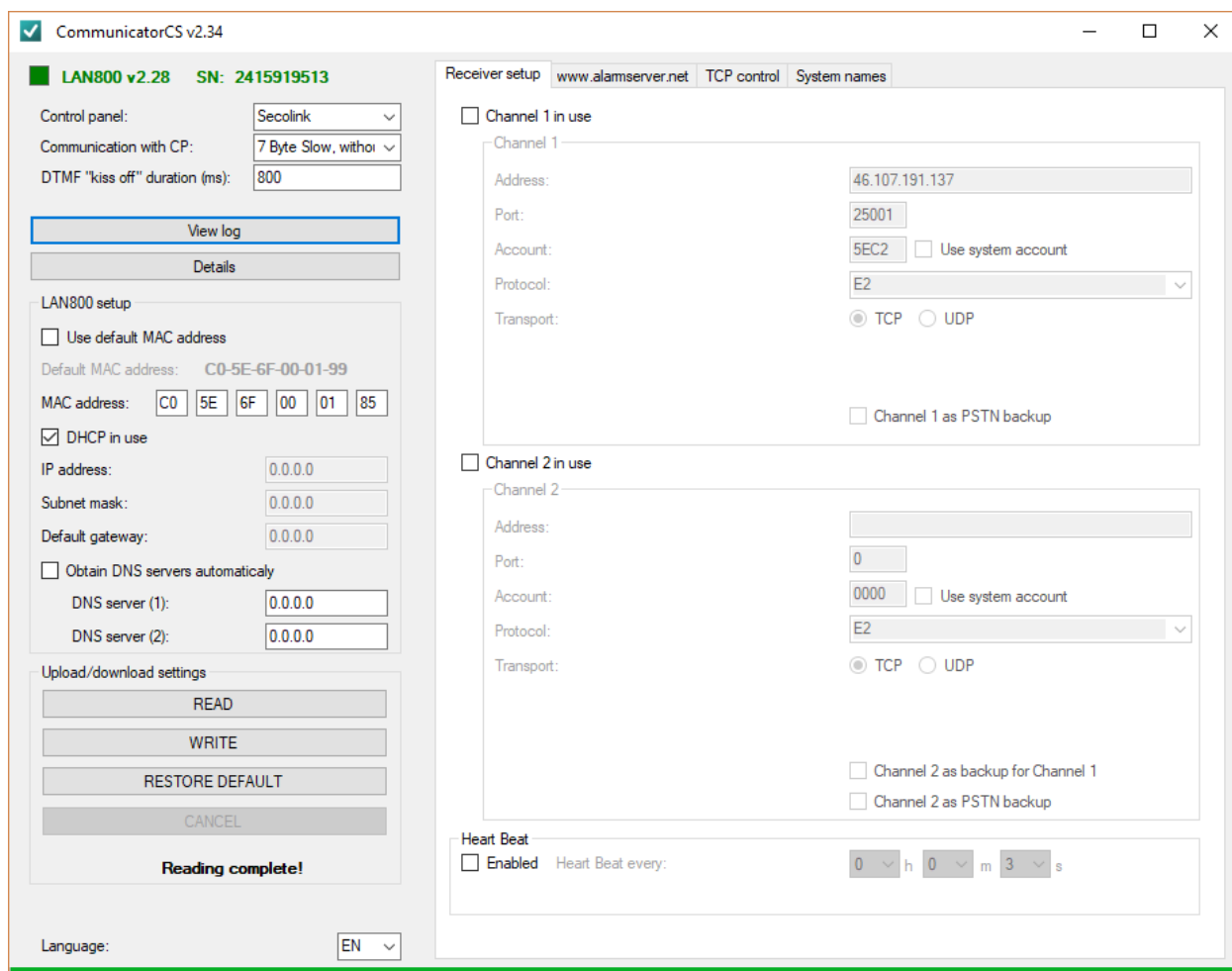
TIP, RING: Behatolás jelző központ telefonvonalára való csatlakoztatáshoz.

USB csatlakozó: PC csatlakoztatására programozáshoz.

LAN kábel: Ethernet hálózatra való csatlakoztatáshoz.

A modul programozása a CommunicatorCS szoftverből lehetséges, mindig ellenőrizze , hogy a legfrissebb verzió van telepítve a számítógépére. A programozás a 3. ábrán látható felületen keresztül végezhető el. A programozáshoz mindössze csatlakoztatni kell a LAN800 mini USB portját a programozó PC USB portjához, majd elindítani a CommunicatorCS szoftvert.

Megj.: A programozás a LAN800 modul feszültségmentes állapotában is lehetséges (a modul tápellátása ez esetben USB-n keresztül történik). A modul programozása a MASCAD szoftverből is lehetséges korlátozott funkciókkal. (pl.: LAN átjelzés)



3. ábra: LAN800 modul programozása

Felügyeleti beállítás:

Használ: Csatorna használatban (ha mindkét Csatorna „Használ”-ra van állítva, az a két csatorna párhuzamos használatát jelenti);

Nem Használ: Csatorna nincs használatban;

Tartalék: Távfelügyeleti állomás 2 használata Távfelügyeleti állomás 1-re való kommunikáció hiba esetén.

Átj. Szerver Cím : Port: Az átjelzésre használt távfelügyeleti állomás(ok) elérhetősége adható itt meg, a következő formátumban: IP cím : port (pl.: villbau.getmyip.com:9999)

Protokoll: Az átjelzéshez használt protokoll típusa, alapesetben Enigma II.

Ügyfél Azonosító: Az itt megadott Ügyfél Azonosítóval kerülnek elküldésre az események a távfelügyeleti állomásra.

Életjel Küldés Időköz: A modul az itt beállított időintervallumnak megfelelően teszt jelentést küld a távfelügyeleti állomásra. Az időtartam számlálása minden átküldött esemény után nullázásra kerül.

Alapértelmezés szerint a **LAN800 modul** automatikusan IP-címet kap, amelyet csak akkor kell megtartani, ha az internetszolgáltató támogatja a dinamikus host konfigurációt

Protokoll (DHCP), vagy dinamikus IP-címen keresztül csatlakozik. Javasoljuk azonban, hogy statikus (állandó) IP címet használjunk

Ha **Details** gombra megnyomjuk akkor le tudjuk ellenőrizni, hogy csatlakozva van a hálózathoz.

The screenshot shows a 'Details' window with the following sections:

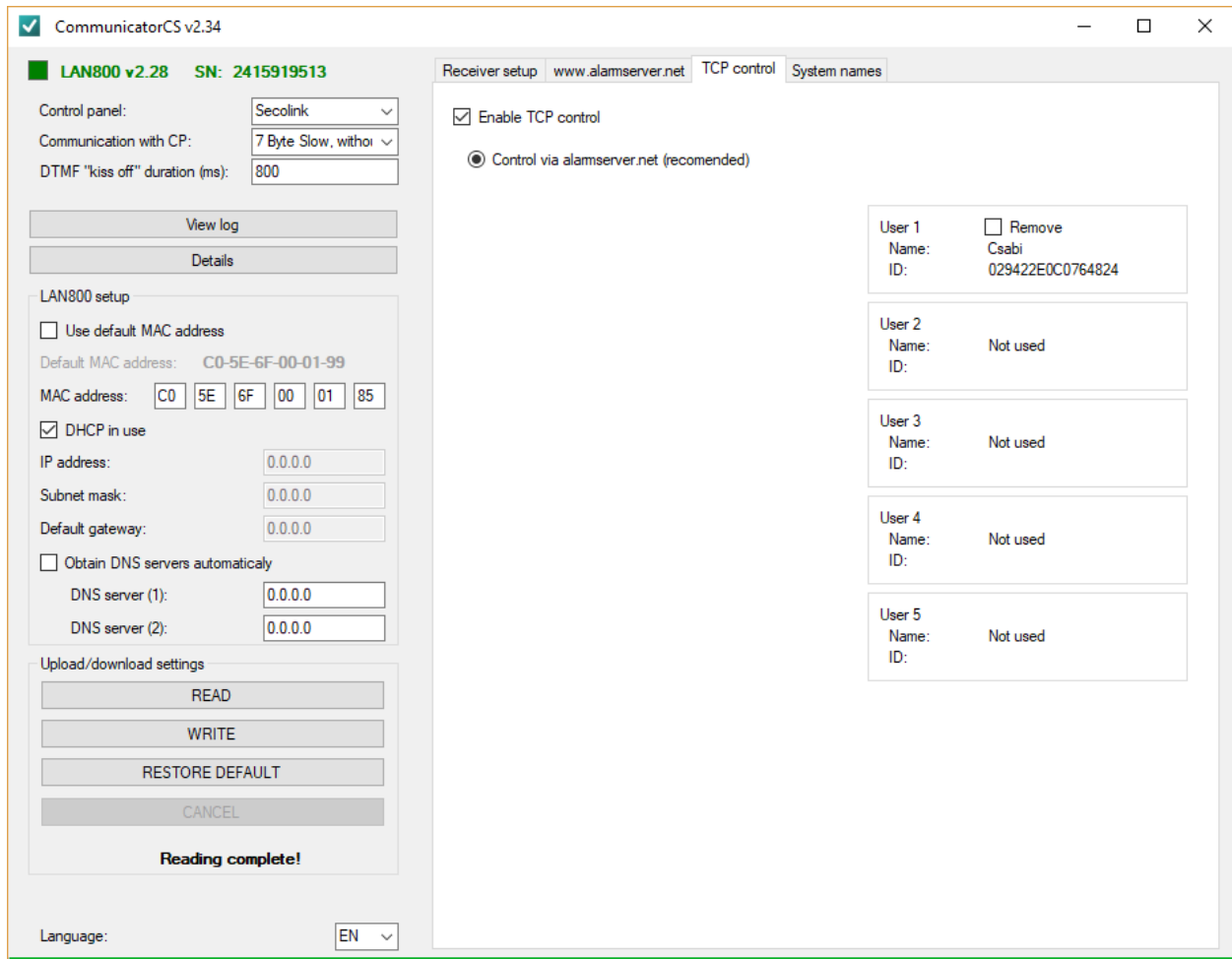
- IP Settings:**
 - MAC address: C0-5E-6F-00-01-85 (custom)
 - IP address: 192.168.1.100 (dynamic)
 - Subnet Mask: 255.255.255.0 (dynamic)
 - Gateway: 192.168.1.1 (dynamic)
 - DNS (1): 208.67.222.222 (static)
 - DNS (2): 208.67.220.220 (static)
 - LAN cable: Connected
- Current troubles:**
 - LAN Cable
 - DHCP
 - KRBUS
 - No Protocol CH1 CH3
 - DNS Error CH1 CH3
 - DNS Time Out CH1 CH3
 - Connection Time Out CH1 CH3
 - ACK Time Out CH1 CH3
 - Wrong ACK CH1 CH3
 - Buffer Overrun CH1 CH3
 - Data Not Sended CH1 CH3
- Error log:**
 - 2017 8 20 16:39 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 17:08 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 17:09 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 18:28 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 18:29 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 18:58 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 18:59 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 19:38 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 19:39 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 20:08 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 20:09 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 20:28 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 20:29 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 20:48 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 20:49 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 21:08 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 21:09 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 21:28 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 21:29 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 21:48 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 21:49 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 22:18 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 20 22:19 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 21 00:08 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 21 00:09 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 21 00:38 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 21 00:39 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 21 02:08 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 21 02:09 > Rest. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 21 02:38 > Triq. Data not send. Chan. 3
 - 2017 8 21 02:39 > Rest. Data not send. Chan. 3

Buttons: Refresh, Delete Device Error Log, Read Current Troubles and Error Log

Távoli vezérlés estén Alarmserver.net-en keresztül mobil **Alkalmazásból** mindenféle képen engedélyezni kell az **Enable TCP control** és **Control via alarmserver.net**.

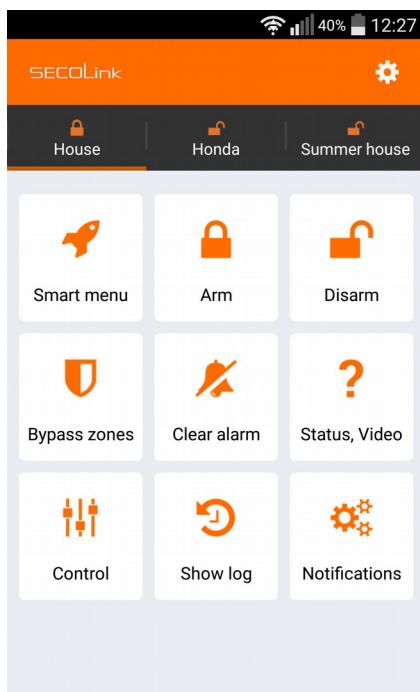
Ha jól dolgoztunk akkor itt látszódní fognak a felhasználó nevei !

Bizonyos rendszerszintű módosításoknál biztonsági okokból ha nem működik a távoli elérés újra engedélyezni kell az **Enable TCP control** és **Control via alarmserver.net** Funkciókat !



Fontos a TCP vezérlés - ezt a beállítást engedélyezni kell, ha a SECOLINK PRO alkalmazást a rendszer TCP / IP protokollon keresztül történő vezérlésére használják. A modul folyamatos kapcsolatot létesít (keep-a-live) a szerverrel a valós idejű ellenőrzés biztosítása érdekében.

A SECOLINK PRO alkalmazás lehetővé teszi a felhasználó számára a SECOLINK biztonsági rendszer vezérlését és monitorozását az okostelefonon. Az alkalmazás SMS-t és / vagy adatszolgáltatást igényel, ezért költségekkel kell számolni!



Főbb jellemzői:

Élesítés / hatástalanítás

Riasztást, hibajelzést és értesítéseket küld

Az objektum állapotának figyelése

Bypass zónák

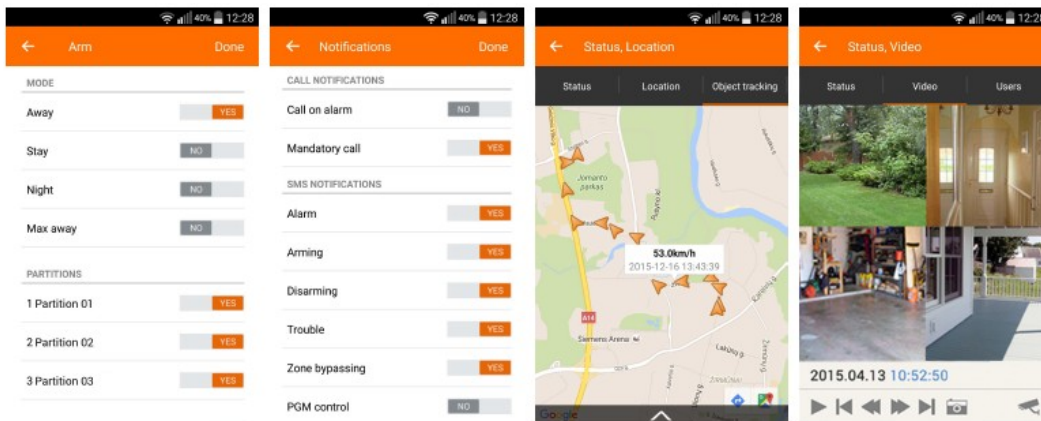
Távoli vezérlés

Eseménynapló: riasztások hibák és egyéb események

Legfeljebb 4 objektum vezérlése (otthon, üzlet, autó)

Videó a riasztás ellenőrzéséhez

Smart interface - az utoljára használt parancsok



Links to download:

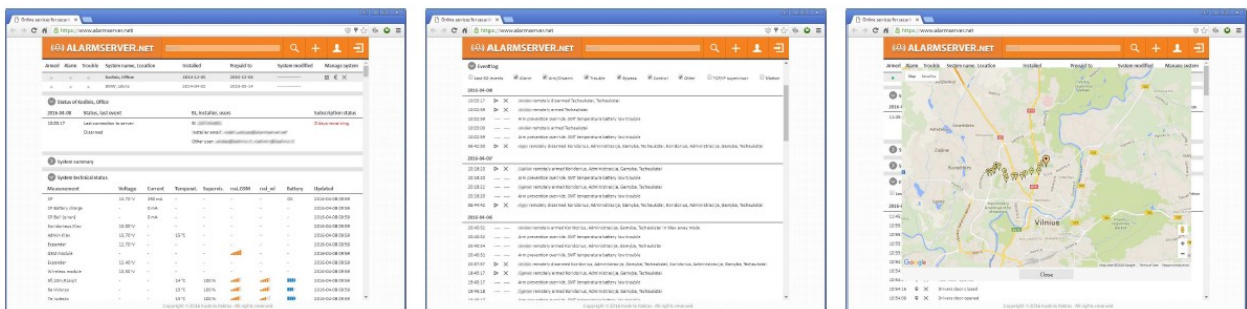
for iPhone:



for Android:



Az ALARMSEVER.NET gép-gép technológián alapul, amely lehetővé teszi mind a riasztó rendszer (lakás vagy autó riasztó), mind a kiszolgáló számára a kommunikációt. A biztonsági rendszereszközök kérésükre automatikusan vagy manuálisan továbbítják az állapotot vagy műszaki információkat. Kommunikáció a szerver adatátviteli szolgáltatást használ, ezért díjköteles.



ÚJ ALARMSEVER.NET FIÓK LÉTREHOZÁSA

Fontos! A rendszerfelhasználónak rendelkeznie kell egy alarmserver.net fiókkal a rendszer szinkronizálásához a SECOLINK PRO alkalmazással.

1. A felhasználónak meg kell látogatnia a www.alarmserver.net webhelyet, és létre kell hoznia egy felhasználói fiókot.
2. Megjelenik egy felugró ablak, amely a felhasználó nevét, helyét, e-mail címét és BI azonosítóját kell megadnia.
3. A felhasználónak e-mailel és jelszóval be kell jelentkeznie a fiókba.
4. A felhasználó rendszerét az első bejelentkezés után az ő saját fiókjához kell hozzárendelni.

A rendszer BI-száma, amelyet a fiók regisztrálása során kell beírni a megfelelő mezőbe: KM20: <https://www.youtube.com/watch?v=ZM4TmegneCM>

KM24: <https://www.youtube.com/watch?v=ZhhjKNa-4nQ>

A rendszert célszerű megfelelő névvel ellátni, szerencsésebb a telepítés helyét megadni. A DEMO voucher automatikusan aktiválódik, a rendszer hozzáadódik a fiókhoz. A DEMO olyan funkciókat tartalmaz, mint a TCP / IP-n keresztüli rendszervezélés a SECOLINK PRO alkalmazással, push értesítések, videofájl tárolás és Videofelvétel az alkalmazás vagy a böngészőablak segítségével. A DEMO időtartam 10 nap. A DEMO lejáratakor voucher vásárlása szükséges a további működéshez. A rendszer telepítőjével fel kell venni a kapcsolatot, hogy megkapja ezt a voucher kódot. Csak egy fiókot lehet frissíteni egy kóddal, amely érvényes abban az országban, ahol a rendszer telepítve van.

5. Javasoljuk, hogy tesztelje a rendszert a szinkronizálás megkezdése előtt a SECOLINK PRO alkalmazással. Pl.: A rendszer élesíthető és küldi a Riasztási eseményt. Minden eseményt meg kell kapnia az ALARMSERVER.NET-ben, és a felhasználó láthatja ezeket az eseményeknek az eseménynaplóban.

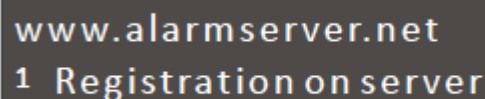
The screenshot shows the ALARMSERVER.NET web interface. The top navigation bar includes the logo, a search icon, a plus icon, a user profile icon, and a refresh icon. Below the navigation bar, there is a table with columns: Armed, Alarm, Trouble, System name, Location, Installed, Paid services, System modified, and Manage system. Two system entries are listed: 'Villbau VIDNET, Budapest' (installed 2016-08-03) and 'Villbau Demo, Budapest' (installed 2016-07-12). The 'Villbau Demo, Budapest' entry is expanded to show its status. The status section includes a 'Status of Villbau Demo, Budapest' header and a table with columns: Status, last event, BI, installer, users, and Paid services subscription. The status is 'Disarmed' with a last event of 'Last connection to server' at 13:11:33. The BI number is 3701572690, and the installer is 'szereto@hotmail.com'. The paid services subscription is 'More than 20 years remaining'. Below the status section is a 'System summary' table with columns: Module, Type, SN, Firmware, and Updated. The summary table lists various modules like Kozpont, KM24A, EXM800, EXT116S, Modul 07, and PROX8. Below the system summary is a 'Wireless zone' table with columns: Wireless zone, Detector type, SN, Firmware, and Updated. This table lists various detector types like BK1, BT1, BP1, and C. At the bottom of the interface, there are sections for 'System technical status' and 'Event log'. The footer of the interface contains the copyright notice: 'Copyright © 2017 Kodinis Raktas - All rights reserved'.

A RIASZTÓ RENDSZER REGISZTRÁLÁSA AZ ALARMSERVER.NET -en

ALARMSERVER.NET egyszerűen olyan szolgáltatási platform, amely szinkronizálja a riasztórendszereket a végfelhasználói eszközökkel amelyekben a SECOLINK PRO alkalmazás van telepítve. Állapot (Élesített / hatástalanított, riasztások, hibák), a helyiség hőmérséklete (BT1, BP1 vagy kezelőegységekkel mérve), valamint a VIDNET által készített videofelvételeket. Mindezt a szolgáltatás segítségével ellenőrizni lehet. Ez a platform a telepítők számára is hasznos, hogy távolról figyeljék a riasztórendszer működését és távolról frissítsék a rendszert beállításokat. Ez a kommunikáció adatszolgáltatást és díjakat igényel (voucher).

Megjegyzés: Először regisztrálnia kell a rendszert az ALARMSERVER.NET használata előtt.

Főmenü→Opciók→Riasztás Szerver→ Regisztrálás a szerveren



www.alarmserver.net
1 Registration on server
...

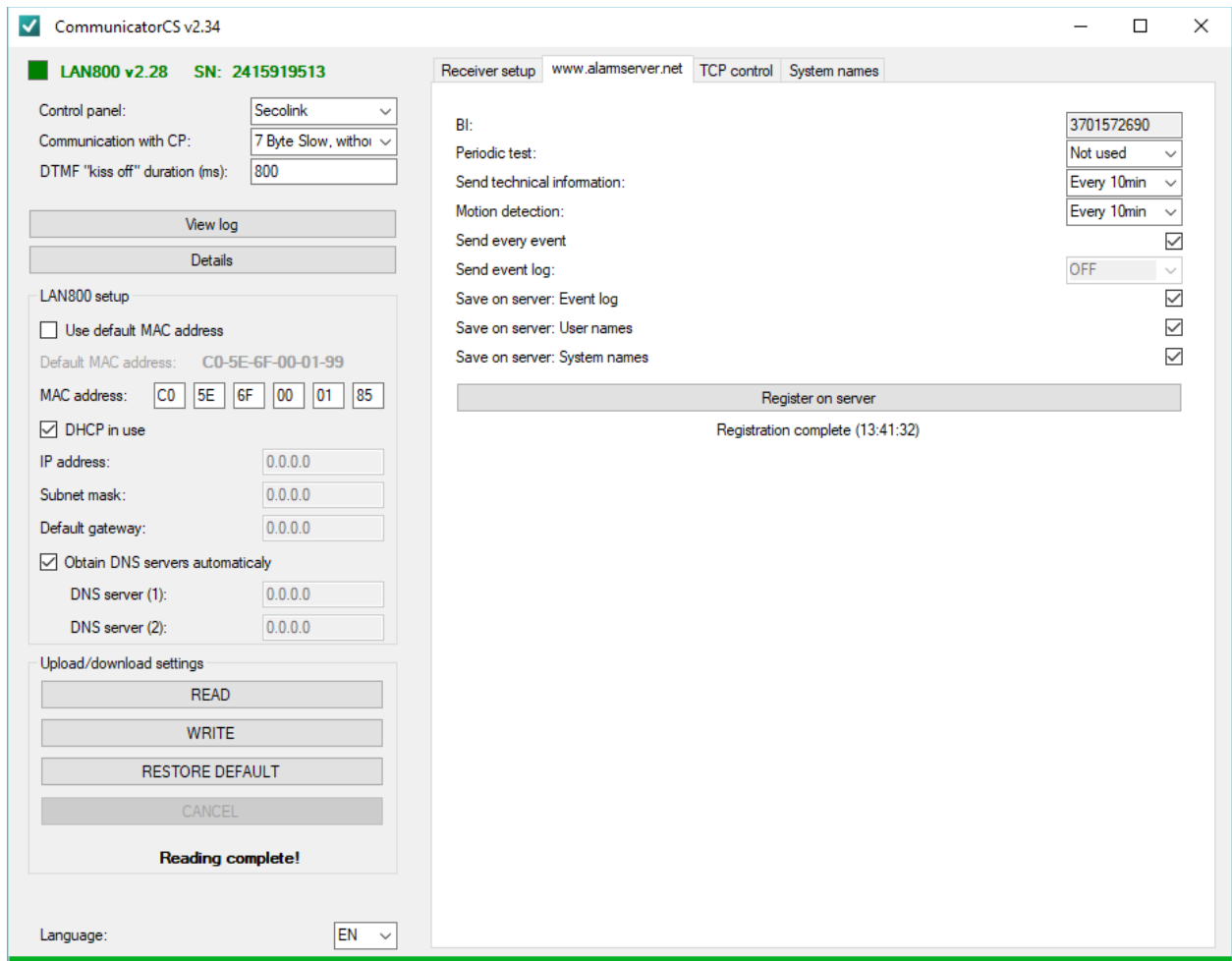
A menüt arra használja, hogy regisztrálja a riasztórendszerét az ALARMSERVER.NET rendszeren és küldjön minden olyan beállítást, amely a kommunikációhoz kapcsolódik. Rendszerének regisztrálása szerverrel kötelező, ha a SECOLINK PRO alkalmazást a rendszer TCP / IP protokollon keresztül történő vezérléséhez használják.

A sikeres regisztrálás után a www.alarmserver.net webhelyen ingyenes fiókot hoz létre.

Fontos! A regisztrációs folyamatot meg kell ismételni, ha a beállítások megváltoznak!

Jelentés beállítására célszerű szintén a CommunicatorCS szoftvert használni !

A menüben a felhasználó módosíthatja az ALARMSERVER.NET jelentések beállításait, és engedélyezheti vagy letilthatja a rendszer irányítást a szerveren.



Időszakos teszt - a modul időről időre küldhet teszt üzenetet: 10 percnként, 30 percnként, 1 óra, 6 óra, 24 óra, 48 óra vagy letiltva.

Műszaki információk - a modul időről időre képes technikai információkat küldeni: 10 percnként, 1 óra, 24 óra, 1 hetenként vagy letiltva.

Minden esemény - a rendszer aktuális állapotának, az újonnan generált események (például élesítés / hatástalanítás, riasztások és stb.) megtekintéséhez elküldi az ALARMSERVER.NET-nek. Ezt a beállítást engedélyezni kell, ha a SECOLINK PRO alkalmazást a rendszer vezérlésére használják TCP / IP.

Eseménynapló - az eseménynapló rendszeres időközönként elküldhető: minden 10 percnként, 1 óra, 24 óra, minden 1 héten vagy letiltva. Ez a menü eltűnik, ha minden esemény lgen-re van beállítva.

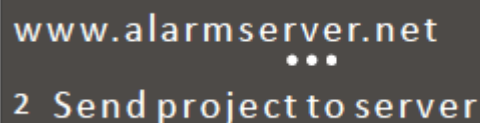
Mozgásérzékelés - a rendszer az előre meghatározott időtartam alatt elküldheti a megsértett zónák listáját. A küldési idő beállítható: 10 percnként, 1 óra, 24 óra, 1 hetente vagy letiltva.

Adatvédelmi beállítások - ebben a menüben a felhasználó módosíthatja az adatvédelmi beállításokat.

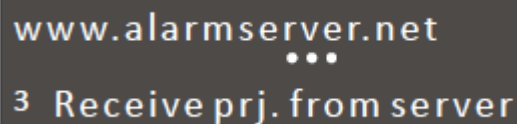
Felhasználói nevek jelentése - az Igen választása lehetővé teszi a rendszer számára, hogy felhasználói neveket küldjön az ALARMSERVER.NET-re, ez megtekinthető a SECOLINK PRO alkalmazásban. Az alkalmazás az alapértelmezett rendszerneveket fogja mutatni, például a User 01, User 02, ha a felhasználó kiválasztja a Nem opciót.

Zóna nevek jelentése - az Igen opció kiválasztásával a rendszer elküldi a zónák nevét, partícióit és egyéb adatait (Kivéve a felhasználók nevét) az ALARMSERVER.NET-hez, amely a SECOLINK PRO alkalmazásban tekinthető meg. Az alkalmazás megjeleníti az alapértelmezett értéket Zónák nevét, például a 01-es zónát, a 02-es zónát, ha a felhasználó kiválasztja a Nem opciót.

Eseménynapló mentése - az Igen opció kiválasztásával a felhasználó megtekintheti a mentett rendszer eseménynaplóját az alkalmazásban. Az eseménynapló Nem jelenik meg a Nem opció kiválasztásával.



www.alarmserver.net
...
2 Send project to server

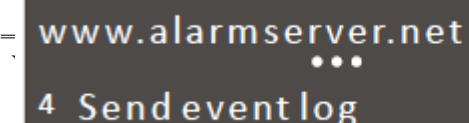


www.alarmserver.net
...
3 Receive prj. from server

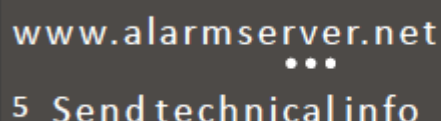
Rendszerprojekt módosítás a kezelőn elérhető funkció:

A meglévő rendszerprojekt távolról történő módosításához töltsd fel az ALARMSERVER.net programba a Projekt küldés(Send project) segítségével egy kiszolgáló menübe. A Feltöltött projekt automatikusan hozzárendelődik a telepítőhöz, aki karbantartja a felhasználó rendszerfiókját.

A telepítő letöltheti a projektet ALARMSERVER.NET számítógépre és módosítsa a MASCAD szoftver használatával. A rendszer megváltoztatásához a módosított Projektet fel kell tölteni a szerverre. Ha ez a művelet megtörtént, a telepítőnek értesítenie kell a felhasználót a módosított fájl letöltésére. Projektet a rendszerhez a Projekt fogadás használatával kiszolgáló menüből.



www.alarmserver.net
...
4 Send event log



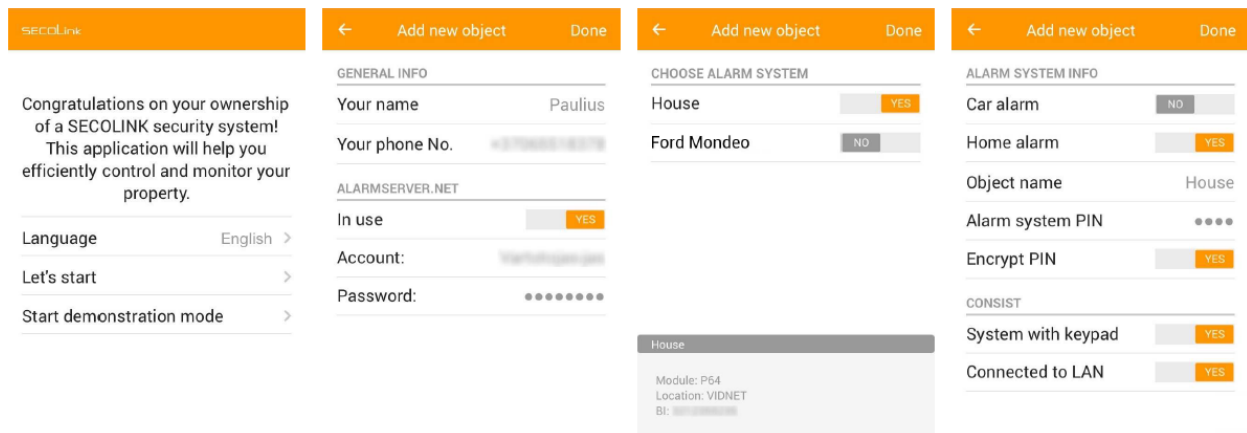
www.alarmserver.net
...
5 Send technical info

Manuális eseménynapló és technikai infó küldés:

Ezzel a menüvel manuálisan küldheti az eseménynaplót az ALARMSERVER.NET címre. Az ALARMSERVER.NET-ben tárolt események felül lesznek írva.

Ezzel a menüvel manuálisan küldheti a technikai infót az ALARMSERVER.NET címre

SECOLINK PRO APP beállítása a felhasználó rendszeréhez

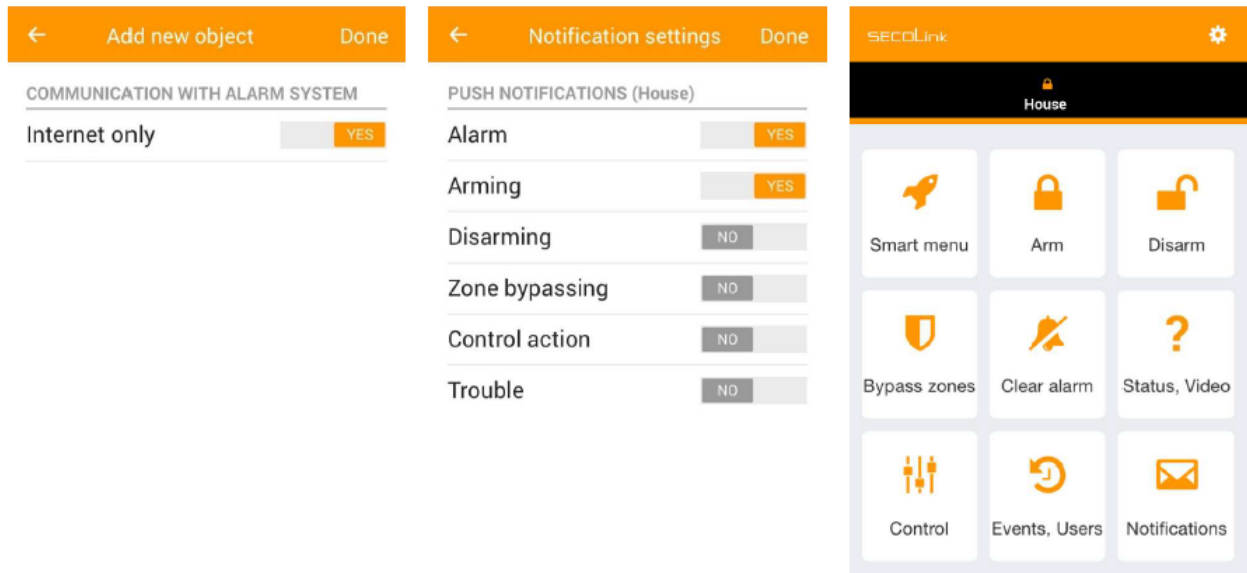


1. Indítsa el a SECOLINK PRO alkalmazást. Érintse meg a Kezdjük ikont. Ha már rendelkezik bármilyen rendszerrel kerék ikon Új objektum hozzáadása.

2. Írja be a nevét és a telefonszámát. Igen a Beállítás használatára. Majd adja meg a bejelentkezéssel kapcsolatos adatokat az ALARMSERVER.NET-hez. Legvégén Rendben.

3. Jelölje ki a riasztórendszert. Nyomja meg a Rendben gombot. Adatok letöltését a ALARMSERVER.NET-ről.

4. Adja meg a rendszer nevét és PIN kódját. Ellenőrizze a rendszer összetevőit. Majd nyomja meg Kész gombot.



5. Nyomja meg a Rendben gombot a folytatáshoz

6. Válassza ki melyik figyelmeztetéseket küldje el a riasztó az alkalmazásnak. A végén nyomja a Rendben gombot

7. Alapképernyője az alkalmazásnak.