

Procontrol[®]

CDP-GDP Ethernet

Ethernet kijelzők

Kezelői és telepítői kézikönyv

IP alapú, Ethernet interfésszel rendelkező

DigiClock, MegaClock, GigaClock: intelligens programozható ipari órák, kijelzőkre,

CDP, GDP, XGDP: intelligens programozható ipari kijelzőkre

(0831-es vezérlő nyákkal működő IP alapú Procontrol termékek) érvényes leírás.

Kivéve a GigaClock 400.

Verzió: 7.0

2018. május

© 2005 Procontrol Electronics Ltd.

Minden jog fenntartva.

A **KeySafe[®]**, **ProxerGate[®]**, **ProxerPort[®]**, **IP Thermo[®]**, **IP Stecker[®]**, **ProxerLock[®]**, **ProxerStecker[®]**, **RHS[®]**, **HI-CALL[®]**, **HI-GUARD[®]**, **MEDI-CALL[®]**, **Pani-Call[®]**, **PROXER[®]**, **PROXERNET[®]** a Procontrol Electronics Ltd. hivatalos terméknevei. A dokumentumban található védjegyek a bejegyzett tulajdonosok tulajdonát képezik.

A Procontrol Electronics Ltd. fenntartja ezen dokumentum szerzői jogait: a dokumentumot a vásárló vállalatán kívüliek részére sokszorosítani, módosítani, publikálni – akár részben, akár egészben - csak a szerző előzetes írásbeli engedélyével szabad.

A Procontrol Electronics Ltd. bármikor megváltoztathatja a dokumentumot és a terméket anélkül, hogy erről tájékoztatást adna ki.

A Procontrol Electronics Ltd. nem vállal felelősséget a termék vagy dokumentáció pontosságáért, valamely konkrét alkalmazásra való megfeleléséért vagy használhatóságáért.

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	3
1. fejezet Bevezetés	4
Köszöntés	4
Bevezetés.....	5
1. fejezet Webes felhasználói felület	6
Web böngésző	6
A Web felület menüpontjai	7
2. fejezet A készülék működésének próbája, és az élesztés	12
Kapcsolat a gyártóval	17

1. fejezet

Bevezetés

Köszöntés

Gratulálunk, hogy a Procontrol terméke mellett döntött.

A Procontrol Electronics Ltd. az 1980-as évek közepe óta foglalkozik az automatizált elektronikai mérés területével, termékeit az összegyűjtött tapasztalatok és a számos elégedett felhasználó javaslatai alapján fejlesztette és fejleszti ma is.

Rendszereink Magyarország számos vállalatánál üzemelnek, kis létszámú műhelyektől országos telephelyhálózattal rendelkező nagyvállalatokig.

Reméljük, hogy termékeinket és szolgáltatásainkat Önök is meglelégedéssel fogják használni.

Bevezetés

A Procontrol **CDP-, GDP-, XGDP-** nevű termékek intelligens programozható ipari digitális Ethernet kijelzők, amivel az Ethernet hálózaton keresztül számokat jelezhetünk ki.

A **DigiClock, MegaClock, GigaClock** intelligens programozható ipari digitális órák, idő kijelzők.

Az **IPGong** egy intelligens műszakjelző IP hangszóró, mely előre felvett műszakjelző, vagy ciklusjelző hangmintákat közvetít.

A dokumentáció mindegyik termékcsaládra érvényes, de az alábbiakban sokszor egyszerűség kedvéért CDP-GDP kijelzőként hivatkozunk az eszközökre, még ha a hangszóróról is van szó.

1. fejezet

Webes felhasználói felület

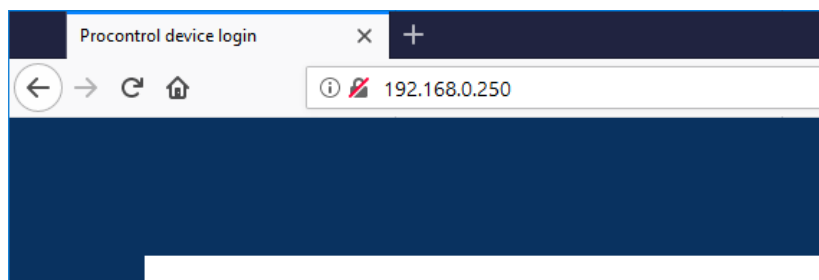
Web böngésző

A web böngészőkön keresztül hozzáférhetünk a készülék alapvető beállításaihoz. A weboldalt jelszóval védhetjük az illetéktelen behatolásoktól.

Alapértelmezett jelszó: **admin**

TŰZFAL problémák: A jól működő tűzfal akadályozhatja a program működését.

Írja be a böngészőbe a készülék alapértelmezett IP címét: **192.168.0.250**



Ha nem látható a kezelőfelület, ellenőrizze a következőket:

- Helyesen csatlakoztatott-e mindent?
- Ellenőrizze, hogy a saját számítógépének IP címe ugyanebbe az alhálózatba esik-e: 192.168.0.xxx

A Web felület menüpontjai

1. Felhasználó

Itt könnyebben beazonosítható nevet adhat az eszköznek: pl. „udvari visszaszámláló kijelző”, „raktári szünetjelző hangszóró”.

Írja be a kívánt nevet a Beállítandó érték rublikába, és nyomja a meg a Mentés gombot.



The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.0.250/user.cgi. The page title is "Procontrol CDP" and it displays "Build 00112" and "ORHA művek/IPGong 2018.05.16 14:48.13". A sidebar on the left contains menu items: Felhasználó, Kapcsolat, Biztonság, Dátum, idő, CDP beáll., Hálózati st., and Rendszer. The main content area is titled "Felhasználói beállítások" and contains a table with the following data:

Paraméter	Beállítandó érték	Jelenlegi állapot	Gyári érték
Eszköznév	<input type="text"/>	ORHA művek/IPGong	Procontrol device

Below the table is a "Mentés" button.

2. Kapcsolat - Kapcsolati beállítások

Itt a készülékkal való kapcsolat beállításait tudja megváltoztatni: DHCP funkció engedélyezése, IP cím, Alapértelmezett átjáró, Alhálózati maszk, TCP/IP port, DNS kiszolgáló 1, 2.

The screenshot shows the 'Procontrol CDP' web interface. The browser address bar displays '192.168.0.250/login.cgi'. The page title is 'Procontrol CDP' with 'Build 00112' and 'ORHA művek/IPGong 2018.05.16 14:48.02'. A sidebar on the left contains navigation links: Felhasználó, Kapcsolat, Biztonság, Dátum, idő, CDP beáll., Hálózati st., and Rendszer. The main content area is titled 'Kapcsolati beállítások' and contains a table of network parameters.

Paraméter	Beállítandó érték	Jelenlegi állapot	Gyári érték
DHCP	<input type="radio"/> Be <input checked="" type="radio"/> Ki	Ki	Bekapcsolva
IP cím	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0.250	192.168.0.250
Alapértelmezett átjáró	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0.001	192.168.0.1
Alhálózati maszk	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	255.255.255.000	255.255.255.0
DNS kiszolgáló 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	8.8.8.8	8.8.8.8
DNS kiszolgáló 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0.1	192.168.0.1

Mentés

3. Biztonság - Biztonsági beállítások

Módosíthatja a készülék jelen weboldalához a belépést engedélyező jelszót.

The screenshot shows the 'Procontrol CDP' web interface. The browser address bar displays '192.168.0.250/security.cgi'. The page title is 'Procontrol CDP' with 'Build 00112' and 'ORHA művek/IPGong 2018.05.16 14:48.25'. A sidebar on the left contains navigation links: Felhasználó, Kapcsolat, Biztonság, Dátum, idő, CDP beáll., Hálózati st., and Rendszer. The main content area is titled 'Biztonsági beállítások' and contains a table of security parameters.

Paraméter	Beállítandó érték	Jelenlegi állapot	Gyári érték
Jelszó megadása	<input type="text"/>	admin	admin

Mentés

© 2012. Procontrol Electronics Ltd.®™ Minden jog fenntartva.

4. Dátum, idő - Rendszeridő beállítások

Itt állíthatja be a dátumot és a pontos rendszeridőt.

Ha DigiClock, MegaClock, GigaClock ethernetes eszköze van, a készülék NTP időszinkron funkcióra is képes. Ebben az esetben az NTP szerver IP-címének a készülék saját alhálózatába kell esnie!

The screenshot shows the Procontrol CDP web interface. The browser address bar displays '192.168.0.250/time.cgi'. The page title is 'Procontrol CDP' with 'Build 00112' and 'ORHA művek/IPGong 2018.05.16 14:48.32' displayed. A left sidebar contains navigation links: Felhasználó, Kapcsolat, Biztonság, Dátum, idő, CDP beáll., Hálózati st., and Rendszer. The main content area is titled 'Rendszeridő beállítás' and contains the following sections:

- Aktuális rendszeridő**: 2018.05.16 14:48.32
- Legutóbbi dátum&idő szinkronizáció**:
 - NTP: -
 - GPS: -
 - PCS(W): ?
- NTP kliens beállítások**:

Paraméter	Beállítandó érték	Jelenlegi állapot	Gyári érték
NTP engedélyezés	<input type="radio"/> Be <input type="radio"/> Ki <input checked="" type="radio"/> Változatlan	Be	Ki
NTP szerver	<input type="text"/>	192.168.000.030	pool.ntp.org
Automatikus szinkronizáció intervallum	<input type="text"/>	0 min	0

Buttons for 'Mentés' and 'Szinkronizálás most' are located at the bottom of the settings area.

5. CDP Beállítás

Ebben a menüpontban a fényerő szabályozás módját adhatja meg: Kézi / Auto / Változatlan (a gyári beállítás)

0-254-ig

A „Fényerő” sorban a digitális kijelzők fényerejét tudja konkrét értékre állítani.

Paraméter	Beállítandó érték	Jelenlegi állapot	Gyári érték
Fényerő szabályozás módja	<input type="radio"/> Kézi <input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Változatlan	Kézi	Kézi
Fényerő	<input type="text"/>	0	Kézi:200, Auto:0

6. Hálózati statisztika / adatforgalom

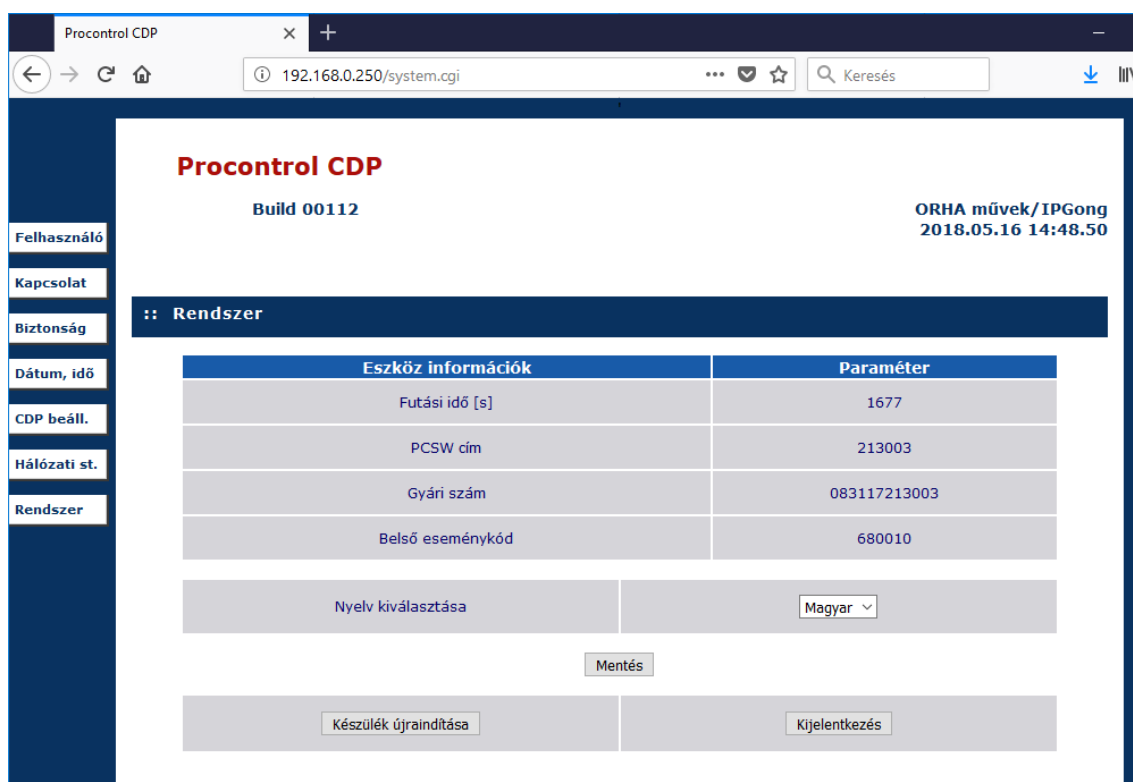
Protokoll	Fogadott adatmenny.	Küldött adatmenny.
DS Manager	26	1326
PDD	0	0
NTP Kliens	48	48
SNTP Szerver	0	0
Webszerver (HTTP)	34585	306472
PCS(W)	0	0
Telnet	0	0

7. Rendszer

A rendszer menüpont alatt talál alapadatokat az adott készülékről, pl. gyári szám, PCSW cím.

Átállíthatja a weboldal nyelvét angolra.

Illetve itt lehetséges a készülék azonnali újraindítását kérni, illetve kijelentkezni a weboldalról.



The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.0.250/system.cgi. The page title is "Procontrol CDP" and the build number is "Build 00112". The user is identified as "ORHA művek/IPGong" with a timestamp of "2018.05.16 14:48:50". The main content area is titled "Rendszer" and contains a table of system parameters.

Eszköz információk	Paraméter
Futási idő [s]	1677
PCSW cím	213003
Gyári szám	083117213003
Belső eseménykód	680010

Below the table, there is a language selection dropdown menu set to "Magyar" and a "Mentés" button. At the bottom, there are two buttons: "Készülék újraindítása" and "Kijelentkezés".

2. fejezet

A készülék működésének próbája, és az élesztés

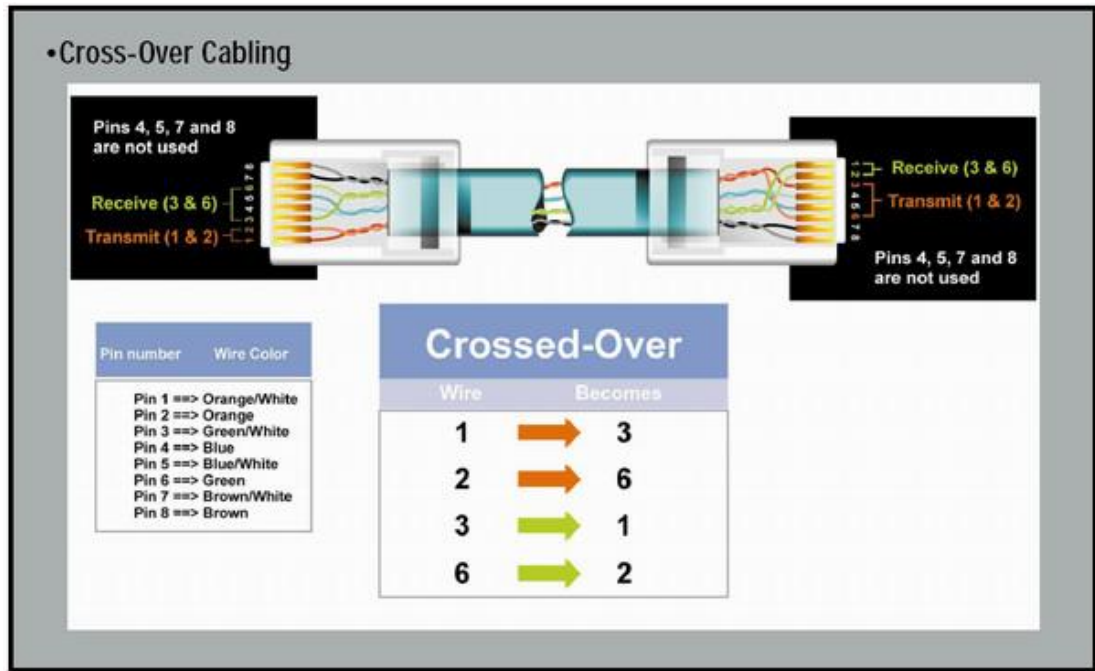
Ha problémája adódna a készülékkel, adatkapcsolattal, az alábbi fejezet nyújt segítséget a teendőkhöz.

Az alábbi leírás a CDP-GDP Ethernet kijelzők kipróbálásának, helyes működése ellenőrzésének egyik legegyszerűbb módja.

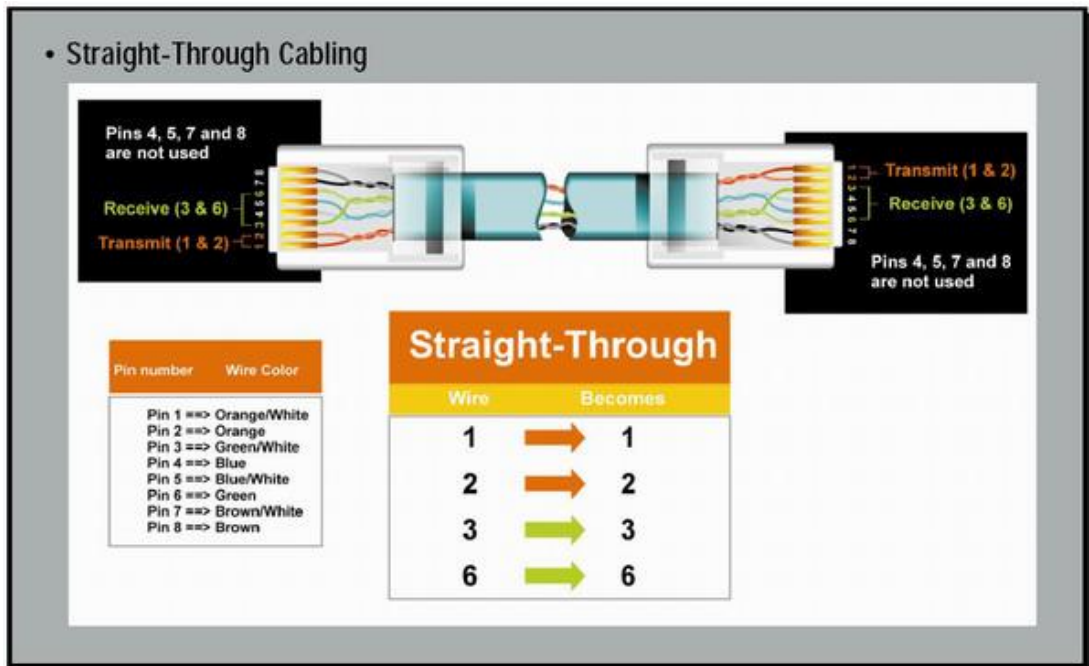
FONTOS: Egyszerre csak egy eszköz legyen a hálózaton az első beállítás idejére, mivel mindegyik az alapértelmezett IP-re van állítva, tehát IP cím ütközés léphet fel.

A számítógépes Ethernet hálózat nem mindenütt könnyen elérhető, ezért az Ethernetes készülék próbájára két megoldást is javasolunk:

1. Közvetlen kábelkapcsolat a számítógéppel. A saját számítógép/laptop hálózati csatlóójára - keresztezett, fordító (Cross-Over) - patch kábellel kösse a készüléket. (A keresztezett kábel az újabb típusú switch-ek, PC-k esetében nem szükséges, az újabb eszközök tudnak fordítani.)



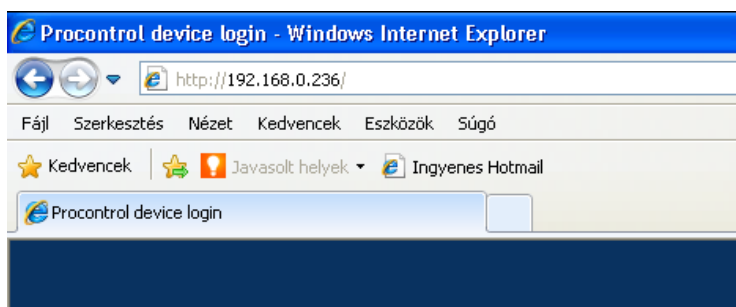
2. A kiépített Ethernet hálózat egy szabad végpontjára csatlakoztassa az eszközt, és egy ugyanerre a hálózatra csatlakoztatott, MS Windows operációs rendszerű számítógéppel próbálja ki. A számítógép hálózat egyik szabad végpontját egy egyenes (Straight-Trough) patch kábellel kösse a készülékbe.



Megjegyzés: bizonyos régebbi készülékek kizárólag olyan HUB, vagy SWITCH eszközökkel működnek együtt, amelyek a 10 MBit Ethernet hálózatot támogatják.

A kijelző dobozán feltüntettük az ellenőrzéskor beállított IP címet. Ha nem lát eltérőt feltüntetve, az alábbi használja:

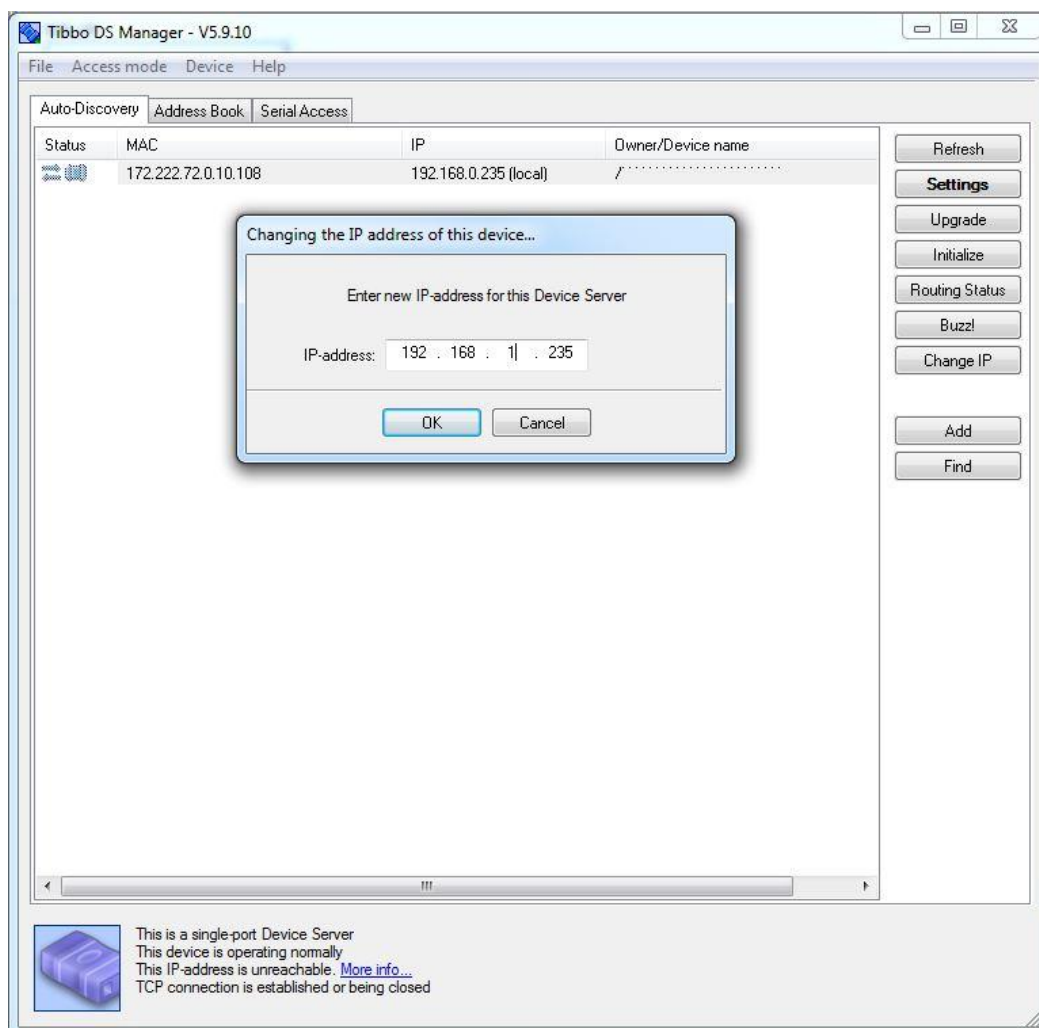
Írja be a böngészőbe a készülék alapértelmezett IP címét:
192.168.0.250





Ha nem látható a kezelőfelület, ellenőrizze a következőket:

1. Helyesen csatlakoztatott-e mindent?
2. Ellenőrizze, hogy a saját számítógépének IP címe ugyanebbe az alhálózatba esik-e: 192.168.0.xxx
3. Kommunikáció ellenőrzése fix IP-címre állított PC-vel:
PC beállítások: IP cím = 192.168.0.xxx, maszk = 255.255.255.0.
- 4.
5. Eszközfelderítés DS Manager programmal. Ezt a programot a készülékhez mellékelt Telepítési és dokumentációs CD-n találja meg. A DS Manager program képes felderíteni a hálózaton lévő Procontrol gyártmányú ethernetes eszközöket, még akkor is, ha azok beállításai helytelenek. Telepítse fel a programot, majd tegye meg a következőket:
 - Az AutoDiscovery ablakban válassza ki a konfigurálandó eszközt.
 - Nyomja meg a *Change IP* gombot. Írja be a beállítandó IP-címet, majd nyomjon OK-t.



- Innentől a készülék újra elérhető a hálózaton. Egy böngészőben tesztelhetjük, a beállított IP-címet lekérve megjelenik az eszköz weboldala.

Kapcsolat a gyártóval

Amennyiben megjegyzése, kérdése, igénye merül fel, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

Procontrol Electronics Ltd.

Internet: www.procontrol.hu

service kukac procontrol pont hu

Hardver gyártás/szerviz:

6725 Szeged, Cserepes sor 9/b.

Tel: (62) 444-007

Kérjük, hogy a programmal kapcsolatos problémáikat, igényeiket lehetőleg írásban közöljék, minél részletesebb és világosabb módon.