

Kezelői és telepítői kézikönyv

IP Stecker V4.1 2013. december

© 2012 Procontrol Electronics Ltd.

Minden jog fenntartva.

A Worktime, a Workstar, a WtKomm, a 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 vállalaton 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 szoftvert anélkül, hogy erről tájékoztatást adna ki.

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

Tartalomjegyzék	3
IPStecker	5
Köszöntés	5
Biztonsági óvintézkedések	
Általános jogok és felelősségek	6
Bevezetés	7
Típusok:	7
Termékfejlesztési tervek	7
Tulajdonságok, típusok	8
Gyari beamasok visszaamasa Milven Ethernet hálózatunk van?	9
1. Számítógénes hálózat esetére	10
 Szamítogepes halozat esetere	10
2. Közvetten kaberkapesolat a terminal es a szamítogep között	12
Az Ethernet adatkapcsolat felvétele a terminállal	13
A kászülák boüzomoláso	12
A keszülek beuzemelese	13
Az IPStecker távvezérlés	14
Az IPSteckerrel való kapcsolat próbája	15
1. Web böngésző / IP Stecker Online	16
A Web felület menüpontiai:	16
1. Dugvillák - A dugvilla aljzatok távoli kezelése	17
2. Események – Felhasználói műveletek logolása, naplózása	18
3. Felhasználó - Felhasználói beállítások	18
4. Kapcsolat - Kapcsolati beallitasok	19
5. Bizionsag - Bizionsagi beatittasok. 6. Dátum, idő - Rendszeridő heállítások.	19
7. Késleltetés - Dugvillák bekapcsolásának késleltetése	21
8. Állapot mentés - Dugvillák állapotának lementése	21
9. Ping beállítás – Automatikus dugalj újraindítás (pl. lefagyott rendszerek automatikus	
újraindítása, RESET)	22
10. Renaszer – Nyelv Kivalasztasa	23
2. Deren oggari téxirényétés solét programbél (SDV)	24
5. Paranessori tavitaliyitas sajat programbol (SDK)	23
4. Paranesson vezenes USB-kapesolaton keresztul	
	23

Köszöntés

Köszönjük, 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 megelégedéssel fogják használni.

Biztonsági óvintézkedések

Kérjük, olvassa el gondosan a következő figyelmeztetéseket, mielőtt használná az eszközt. Használja a terméket rendeltetésszerűen, az ebben az útmutatóban leírt eljárásoknak megfelelően.

A gyártó nem vállal felelősséget olyan károkért, amelyet személyek vagy tárgyak okoznak az alábbi esetekben:

- berendezés nem rendeltetésszerű használata
- helytelen telepítés
- nem megfelelő elektromos hálózatra való csatlakozás esetén
- súlyos karbantartási hiányosságok
- nem engedélyezett beavatkozások, vagy módosítások
- nem eredeti alkatrészek használata
- Ne kísérelje meg szétszerelni vagy megváltoztatni e termék egyetlen részét sem!
- Ne tárolja a megadott tartományon kívül eső hőmérsékleteken és ne működtesse a megadott tartományon kívül eső környezetben, mivel az a termék élettartamát csökkenti vagy a termék meghibásodásához vezethet.
- Kapcsolóüzemű tápegységgel ellátott berendezésből egy dugaljba maximum 2 darab csatlakoztatható!
- Ne hagyja, hogy ez a termék vízzel vagy más folyadékokkal kerüljön érintkezésbe! A termék folyamatos használata ilyen környezetben tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne helyezze a terméket hőforrás közelébe, illetve ne tegye ki az eszközt közvetlen láng vagy hő hatásának, mivel az eszköz olyankor felrobbanhat.
- A készüléket csak arra használja, amire a gyártó tervezte!

A biztonságról

A készüléket csak e kézikönyv specifikációkról szóló részében leírt áramforrásról üzemeltesse. Ne nyissa ki az eszközt. A készülékben nincsenek felhasználó által javítható alkatrészek.

Figyelem! A készüléket csak érintésvédelmi relével ellátott hálózatra, földelt aljzatba csatlakoztassa.

Tűz és áramütés elkerüléséhez:

Ügyeljen arra, hogy a gyerekek ne dobjanak és ne nyomjanak be különféle tárgyakat a készülék házának nyílásain.

Ne szereljen fel olyan tartozékokat, amelyeket nem ehhez az eszközhöz terveztek. Ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, valamint villámlás esetén, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

Telepítéskor

Ügyeljen arra, hogy a tápkábelre ne tegyen semmit. Ne helyezze az eszközt olyan helyre, ahol a tápkábel megsérülhet. Ne használja a készüléket víz közelében, illetve nedves pincében.

Tisztításkor

Tisztítása előtt áramtalanítsa az eszközt. Enyhén nedves (nem vizes) ruhát használjon. A túlzott mértékű nedvesség áramütéshez vezethet.

Általános jogok és felelősségek

Az eszköz gyártására a Procontrol Kft-nek kizárólagos joga van, ezért a berendezés egészének ill. bármely részének lemásolása, duplikálása TILOS!

A Procontol Kft. fenntartja a jogot, hogy a kiadott leírásban rögzített adatokat bármikor, előzetes bejelentési kötelezettség nélkül megváltoztassa, azoktól eltérjen.

A Procontol Kft. semmiféle felelősséget nem vállal az eszköz használatáért és alkalmazása következményeiért.

Bevezetés

Az IPStecker egy Ethernet dugaszsáv, amivel az Ethernet hálózaton vezérelhetünk 230V-os konnektorokat.

Típusok:

- IPStecker 3
- IPStecker 4



IPStecker 4

Termékfejlesztési tervek

Az aktuális R9C jelű szériából a fenti két típus elérhető, mindkettőn Ethernet és USB csatlakozó is van.

- A készülékeken található USB (I2C) csatlakozón keresztül opcionális külső hőmérő szenzor (TS-05 vagy THS-05) lesz csatolható. Felhasználási mód pl. hőmérséklet vészleállítás: a felhasználó beállíthat egy küszöbértéket, mely hőmérséklet átlépése esetén a készülék leáll. A Smart Metering funkció fejlesztése folyamatban van és várható a következő gyártási szériától.
- Áram/feszültségmérő funkció beépítését tervezzük, a Smart Metering funkció a későbbiekben lesznek elérhetőek a következő gyártási szériától, mely jelenleg fejlesztés alatt áll.

Kérjük, jelezze, ha bármilyen módosítást, fejlesztést, bővítést szeretne a készülékbe építeni! Örömmel vállalkozunk az egyedi igények kielégítésére is. Kérje ajánlatunkat!

Tulajdonságok, típusok

Típus	IPStecker 3	IPStecker 4
	THE REAL PROPERTY OF	AND
Revízió	0802-03-R9C	0802-03-R9C
Cikkszám	141108	141106
Kapcsolt dugaljak száma	3 dugalj	4 dugalj
Ethernet interfész	10/100BaseT	10/100BaseT
Távvezérlési lehetőségek	 Web böngésző / internet browser Telnet Parancssori távirányítás, Perl script, PHP script PCSW protokoll 	 Web böngésző / internet browser Telnet Parancssori távirányítás, Perl script, PHP script PCSW protokoll
Kompatibilitás	Minden operációs rendszer, és minden böngésző alól használható: Microsoft Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, Netscape, stb. Windows 98SE / 2000 / XP / XP SP1-SP2, Server 2003 / Vista / Linux / Me / Mac OS stb.	Minden operációs rendszer, és minden böngésző alól használható: Microsoft Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, Netscape, stb. Windows 98SE / 2000 / XP / XP SP1-SP2, Server 2003 / Vista / Linux / Me / Mac OS stb.
Kezelőfelület nyelve	magyar, angol	magyar, angol
Szerelhetőség	19"-os rack szekrénybe szerelhető a mellékelt fém fülekkel	19"-os rack szekrénybe szerelhető a mellékelt fém fülekkel
Csatlakozók	RJ45, USB B	RJ45, USB B
Dugaljzat szabvány	F (Magyarország)	F (Magyarország)
Tápfeszültség:	AC 230V, 50Hz	AC 230V, 50Hz
Teljesítményfelvétel:	max: 3 VA	max: 3 VA
Terhelhetőség:	max: 230V, Σ16A össz., max: 230V 8A / dugvilla folyamatos terhelésnél. Kapcsolóüzemű tápegységgel ellátott berendezésből maximum 2 db csatlakoztatható dugaljanként!	max: 230V, Σ16A össz., max: 230V 8A / dugvilla folyamatos terhelésnél. Kapcsolóüzemű tápegységgel ellátott berendezésből maximum 2 db csatlakoztatható dugaljanként!
Szükséges kábeltípus:	CAT5, CAT6	CAT5, CAT6
Támogató elemek a hardveren	 főkapcsoló 1 rejtett reset gomb 3+2 db üzemállapot visszajelző LED Ethernet visszajelző státusz ledek, a LINK létrejöttére, és 10/100Mbit üzemmódra Beépített óra, és memóriavédő elem 	 1 rejtett reset gomb 3+2 db üzemállapot visszajelző LED Ethernet visszajelző státusz ledek, a LINK létrejöttére, és 10/100Mbit üzemmódra Beépített óra, és memória védő elem
Tokozás	Beltéri, tartós tokozás, kompakt, disztingvált, formatervezett külső	Beltéri, tartós tokozás, kompakt, disztingvált, formatervezett külső
Méretek:	Nettó rögzítő-fülek nélkül: 430x60x45mm Nettó, Rögzítő-fülekkel: 480x60x45mm	Nettó, Rögzítő-fülek nélkül: 430x60x45mm Nettó, Rögzítő-fülekkel: 480x60x45mm
Súly	Nettó 1000g, bruttó 1130g	Nettó 1000g, bruttó 1140g
Üzemi hőmérséklettartomány:	-25 - +50 °C	-25 - +50 °C
Tárolási hőmérséklettartomány:	-40 - +60 °C	-40 - +60 °C
Üzemi relatív páratartalom:	max. 80%	max. 80%
Tárolási relatív páratartalom:	max. 90%	max. 90%

Alkalmazott szabványok	Ethernet IEE802	Ethernet IEE802
USB (I2C) - fejlesztésre előkészítve	х	x
Smart Metering: árammérő és feszültségmérő funkció	fejlesztés alatt	fejlesztés alatt

* Procontrol által fejlesztett speciális kommunikációs protokoll, amely lehetővé teszi, hogy az IPStecker más, Procontrol gyártmányú készülékekkel, rendszerekkel tudjon kommunikálni, ill. ezekbe a rendszerekbe illeszthető legyen.

Figyelem! Kapcsolóüzemű tápegységgel ellátott berendezésekből maximum 2 darab csatlakoztatható egy dugaljba!

Gyári beállítások visszaállítása

A készülék rendelkezik egy rejtett reset gombbal, mellyel lehetőség nyílik a gyári beállítások visszaállítására. A készülék előlapján, egy furat mögé rejtve található a gomb, hogy elkerüljük a véletlen benyomódást.



Gyári beállítások visszaállításához tartsuk lenyomva 5 másodpercig a reset gombot. A visszaállítás folyamatát a piros STATUS jelzőfény gyors villogása jelzi. A visszaállítás befejeztével a villogás visszavált normál módba. Újraindítási után a készülék a gyári paraméterekkel fog elindulni.

Milyen Ethernet hálózatunk van?

(Az Ethernet hálózat topológiájának felmérése)

A kiépített Ethernet hálózat egy szabad végpontjára (vagy közvetlenül a számítógépünkre), és egy számítógépre csatlakoztathatjuk az eszközt a következők szerint.

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

1. Számítógépes hálózat esetére



A számítógép hálózat egyik szabad végpontját egy egyenes (Straight-Through) patch kábellel kössük a készülékbe. Ha lehetőség van rá, akkor ezt a módot alkalmazzuk. Egy, már a hálózaton lévő számítógép Ethernet csatlakozásán próbáljuk a berendezést, a csomagban mellékelt egyenes Patch kábellel (Straight-Through). Az

Ethernet kábelt csatlakoztassuk a számítógépes hálózat (Ethernet) elosztójába (Switch, vagy HUB).



2. Közvetlen kábelkapcsolat a terminál és a számítógép között

Ha nincs SWITCH hálózati elosztó, hanem közvetlenül saját számítógépünk Ethernet csatlakozójához szeretnénk kötni, akkor be kell szereznünk egy speciális ún. CrossOver fordítókábelt. A számítógépünk beépített hálózati csatolójára keresztezett, fordító (Cross-Over) patch kábellel kössük a készülékbe (link kábel néven is fut)



Az Ethernet adatkapcsolat felvétele a terminállal

A készülék beüzemelése

A dugaszsávot csatlakoztassuk a 230V hálózati konnektor aljzatba. Csak földelt aljzatot használjunk! Csatlakoztassuk az Ethernet hálózati kábelt. Kapcsoljuk be az eszköz főkapcsolóját. (I O feliratú billenő kapcsoló) Az eszköz 10 másodpercen belül elérhetővé válik a számítógép hálózaton, a gyári alapbeállítás szerinti kapcsolati adatokkal:

IP cím: 192.168.0.250 Alhálózati maszk: 255.255.255.0 Web port: 80

Csatlakoztathatjuk a 230V-os távolról kapcsolandó eszközöket igény szerint.

A készüléket bekapcsolt relékkel szállítjuk, így első bekapcsoláskor mind a 4 dugalj be fog kapcsolni, időzítetten 1-2-3-4 másodperc késleltetéssel.

Az IPStecker távvezérlés

Az IPStecker dugaszsáv távvezérlésének módjait a különböző vásárlói igényeknek és lehetőségeknek megfelelően fejlesztettük ki. A következő csatornákon keresztül vezérelheti az IPSteckerbe csatlakoztatott fogyasztók áramellátását:

• Web böngésző 80-as port / internet browser (IPStecker Online)

A legtöbb felhasználó választása, a legegyszerűbb kézenfekvő Internet böngészős távirányítási módszer, grafikus kezelőfelülettel. A készülék legtöbb paramétere ezen az alapértelmezett felületen érhető el. Teszteltük a következő böngészőkkel:

- a. Internet Explorer 5,6,7,8
- b. Mozilla
- c. Opera
- Telnet 23-as port / szöveges kezelőfelület
 - a. Microsoft Telnet
 - b. Debian linux telnet
- **PCSW protokoll**, az 1001-es porton

A Procontrol titkos belső protokollja, amivel programfrissítések és rendszerparaméterek szerkeszthetőek. Kizárólag rendszergazdai feladatokra.

• A 80-as web porton keresztül a web böngésző helyett akár időzítve, vagy **Parancssori távirányítás**, Perl script, PHP script (letölthető a mintascript a termék weboldaláról)

A 80-as web porton keresztül a web böngésző helyett akár időzítve, vagy programkód által vezérelve is tudja kapcsolni a fogyasztók áramellátását.

Teszteltük a következő környezetekben:

a. Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 2003 Server, Windows 2008 Server, Windows 7

Az IPSteckerrel való kapcsolat próbája

- Ping próba: írja be a parancssorba a következő parancsot: **PING 192.168.0.250**
- Ha válasz érkezik, akkor próbálhatja a böngészővel az alábbiak szerint. Ha nem érkezik, ellenőrizze az alábbiak szerint.

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

1. Web böngésző / IP Stecker Online

A web böngészőkön keresztül vezérelheti az IPStecker konnektorainak áramellátását. Az IPStecker vezérlő oldalát jelszóval védhetjük az illetéktelen behatolásoktól.

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

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

🖉 Procontrol device login - Windows Internet Explorer
Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó
🚖 Kedvencek 🛛 🚔 🌄 Javasolt helyek 🔻 🔊 Ingyenes Hotmail
Procontrol device login



Ha nem látható a kezelőfelület, ellenőrizze a következőket:

- Helyesen csatlakoztatott-e mindent?
- Az IPSteckeren az Ethernet státusz LED-ek legalább egyike világít-e?
- Ellenőrizze, hogy a saját számítógépének IP címe ugyanebbe az alhálózatba esik-e: 192.168.0.xxx

Ha a böngésző megjeleníti a kezelőfelületet, akkor a *Kapcsolati beállítások* alatt az IP cím beviteli mezőben lehet egy új IP címet megadni, majd a Mentés gombbal rögzíteni a változást.

A belépéshez írja be a megfelelő jelszót:

/	
Build 00149	
A belépéshez irja be a jelszőt! (max. 20 karakter, alapérték: admin)	
Belépés	

A Web felület menüpontjai:

1. Dugvillák - A dugvilla aljzatok távoli kezelése

Az IPStecker vezérlő oldalának első pontjában a dugalj **aktuális állapotáról** tájékozódhat. Amelyik konnektor van bekapcsolva/van benne áram (ON) zöld színnel van kiemelve, amelyik nincs (OFF), pirossal.

A **Művelet** oszlopban látható gombok segítségével egyetlen kattintással ki- és bekapcsolhatja a dugvillákban (R1, R2, R3) levő áramot.

dugvillák újraindítására a "Dugvillák Lehetőség van a is. Ekkor késleltetése" bekapcsolásának menüpontnál beállított ideig lesznek kikapcsolva, az idő letelte után automatikusan visszakapcsolnak, valamint az állapotnak megfelelően frissül a weboldal is. A dugvillák (pl. a konnektorokba alapján) a könnyebb azonosíthatóság csatlakoztatott eszközök miatt elnevezhetők. Ezt a Felhasználói beállítások menüpontban teheti meg. Az ott elmentett fantázianevek jelennek majd meg itt a Felhasználói név oszlopban.

of the team team team	and the fact have been as the				Colored and the second s	1.0
	Conset Exclusion Hapt			- Month	ALM LAND	
referrate in the second	# Parmitteed					
Discounted Presider 206-16-14	LINN .			<u>N</u> -	E C	ay - 118/18 - @-
ugullák	Procontrol	IP Stecker v4.1				
anahoyek	Build 00	140		1		
					2012.09.07 11:53.10	·
(promital						
atomatig 11	A dugville aljze	tok távoli kezelése				
ature, idd						
	Caatlakozó	Felhasználói név	Selenlegi állapot	Ki/Bekapcsolás	Újraindítás	
mannato	L. dugaų neve		Beitapexolva	ON/OFF	Oppendities	
esienzen -	3. shipely mever		Kkaprasha	ON/OFF	Operation	
I. mentés	3. dugati meve		Kikapusolva	ON/OFF	Oracid the	
ing beat.						
ondszar						

FIGYELEM! A BEÁLLÍTÁSOK, MÓDOSÍTÁSOK, ILLETVE ADATMEGADÁS UTÁN NYOMJUK MEG A MENTÉS GOMBOT!

2. Események – Felhasználói műveletek logolása, naplózása

A készülék minden felhasználói beavatkozást naplóz, a legutolsó 128 esemény kerül tárolásra.



3. Felhasználó - Felhasználói beállítások

(Nem érintik az eszköz működését, a felhasználó eszközazonosítását segítik.)

A dugvillák (pl. a konnektorokba csatlakoztatott eszközök alapján) a könnyebb azonosíthatóság végett elnevezhetők. Az itt elmentett fantázianevek jelennek majd meg a legelső blokk *Felhasználói név* oszlopában. Az elnevezésekhez az angol ÁBC elemeit használhatjuk 10 karakter hosszúságban.

Control Control 215	The section of these prometraphenes		-	
- A - 10.8	4.1.26			RIMERI ST.
Defection Read Fac	Avences Schools Suga			
Possibil Poster 10 is -	4,2142		5	- El I Califie - Califi - Marala -
igvilak -	Procontrol IP Stee	ker v4.1		
aminyak	Build 00149		/*****	
				2012.05.07 12:05.21
apcsolat ztomág	Felhasználói beállítások (Nem érinti az eszköz mű	ködését, a felhasználó es	2012.05.07 12:05.21
atomäg ätum, ätä	Felhasználói beállítások (gíti) Puraméter	(Nem érinti az eszköz mű Beállítandó érték	ködését, a felhasználó es Jelenlegi állapot	2012.05.07 12:05.21 zközazonosítását Gyári értők
apcsolat atomäg itum, idő dhesználo	Felhasználói beállítások (gíti) Puraméter Az eszköz fantaztaneve	(Nem érinti az eszköz mű Beállítandó érték	ködését, a felhasználó es Jelenlegi állapot	2012:05:07 12:05:21 zköz azonositását Gyári értők Procentrel JF
agesolat atamaig	Felhasználói beállítások (gít) Paraméter Az eszköz fantázaneve 1. dugaj	(Nem érinti az eszköz mű Beállítandó érték	ködését, a felhasználó es Jelenlegi állapot	zköz szonositását Gyári értők Procentrci JF Csattavozó 1
apcsolat atomäg itune, idd. dhansmillo valattetien 1. meritiks	Felhasználói beállítások (gíti) Puraméter Az eszköz funtázianeve 1. dugalj 2. dugalj	(Nem érinti az eszköz mű Beállítandó érték	ködését, a felhasználó es Jelenlegi állapot	ZU12.05.07 12:05.21 Zköz azön osítását Gyári értők Procentrel JF Csattakozó 1 Csattakozó 2
apcsolat atomäg atomäg dhasználo bjattetés I. mentés ng beält.	Felhasználói beállítások (giti) Púraméter Ar estkör fantázianeve 1. dugel 2. dugel 3. dugel	Nem érinti az eszköz mű Beállítandó érték	ködését, a felhasználó es Jelenlegi állapot	zköz szonosit ését gyári értők Procentral J# Csattakozó 2 Costbakozó 3

4. Kapcsolat - Kapcsolati beállítások

Itt az IPSteckerrel való kapcsolat beállításait tudjuk megváltoztatni: IP cím, Alapértelmezett átjáró, Alhálózati maszk, TCP/IP port.

1 - 1 × 10	190.000.000			111 Hr (a) 20-	
i Tarisado Mar	e federed faited hat				
tabana 🔅 🖬	Concernent & B. Ingeneritered			1	000000000
Treest d Pareter 2	0.0.01.01.00			A + C - 1 - + + chart - Br	trivity - familie + an
uguttak	Procontrol IP Steel	ker v4.1			
mastayak	Build 00149		1	2012.05.02 12:31	50
and the second se				ACTERNOIS AND	
are present.					
ztoroży	11 Kapcsolati beällitäsok				
there, 1415					-
	Parameter	Beéllitandó érték	Jelenlegi állepet	Gyári erték	
dhacanala	DHCP	O De P Ki		Bekaptaciwa	
the second se			102.148.000.236	10021040-02050	
slottetés	- 3P com		199.189.000.139	Tax summings	
L mentin	39-cm Alapártalmazett atpiró		192.168.000.001	192.166.0.1	
skaltetés . mentés g beall.	Di sim Alapartekmesett stjard Alabistot mozek		192.168.000.001	192.166.0.1 255.255.255.0	

5. Biztonság - Biztonsági beállítások

Megadhat az IPStecker Online oldalához egy belépést engedélyező jelszót. A jelszót a vezérlőoldalon belül lehetősége van bármikor megváltoztatni. Ha itt megad egy jelszót és menti, a következő alkalommal ezt a jelszót kérni fogja a készülék. Az alapértelmezett jelszó: "admin" (ezt első használatkor ajánlott megváltoztatni).

Presented Polister	230-18 v4.1202 - Mislam Mirred Dynam	E.			. 167 M 💭
00- k	N. 169. 0.278		3	(18)(**)(#)(<mark>2</mark> -14	(A) +)
Fall Sortworks Head	Antonial Datable Sign				
in tabwest i in 🖬	and takes + g, hyperentined				
Provate (Printing 23)	6014180			·····································	47 \$18108.* \$ 7
Dagvillen	Procontrol IP St	ecker v4.1			
Exercitorycia	Build 00149		1		
				2012.05.07 12:33.5	2
Kopcaelet					
Mixtoneig	:: Biztonsági beállítások				
Dábam, Mő		Provide and the second		Contraction 1	·
Influence dia		Beallitation eitek	Jeininegi anapot	tryarreiten	
	Jeiszo-megattása	New York Street	attrac	admin	
Bestehetes		Mandale	1		
All months			54 -		
					-0
Plog beall.					
Berndadert					
and and a second se					

A jelszó használatának szükségességét a jelenlegi állapot oszlopban láthatjuk. Amennyiben nem szeretnénk jelszót kérni, a jelszó kérése sorban válasszuk a ki gombot, majd a mentés gombot. Ekkor az aktuális jelszó törlődik, és a következő belépésnél már nem lesz szükségünk gépelésre. Visszaállításhoz nincs más dolgunk, mint megadjuk az új jelszót és mentjük a beállítást.

6. Dátum, idő - Rendszeridő beállítások

Itt állíthatja be a dátumot és a pontos rendszeridőt. Bizonyos készülékeknél már arra is lehetőség van, hogy az IPStecker automatikusan hozzászinkronizálja magát egy NTP szerver által megadott pontos időhöz.

C. Pressential Pateria	and all the west to be the block of the second	A Explorer C				
00- k	Par pla di traj non op			R 10	** # Z **	(a -
Fall Darbenten Man	e had-anat Datash Sage					
genderen 🖓 🖬	analticist + @ Ingene Hitsal					
Bitscord Brade 2	30.16.94.5.103			B.	· [] · [] = · 084- 88	mig - sunne - Ø- '
Dogettik	Procontrol I	P Stecker v4.1				
Esemänyek	Build 0014	19		1		
distantial					2012.03.07 12:33.	2 H 2
0						
Biztonság	1: Rendszeridő beál	litās				
Datum, ME			Aktualia renduzeridő			-
Felhaumité			3013.05.07 13 75.76			
and the second se						
Residentes	Êv	Hónap	Nap	Óre	Perc	
All. mentée	2011	Janute 💌	01	01	01	
Ping beat.			Mentión			
Renduler:						

7. Késleltetés - Dugvillák bekapcsolásának késleltetése

Minden dugvilla esetén beállítható a késleltetett bekapcsolás, mértékegysége ezredmásodperc. Ennek használatával elkerülhető a nagy áramfelvétellel induló berendezések együttes indítása.

1010104008	HAR 8.00414 (1991)	AND STREET		8,002	NEWS CONTRACTOR
record m	advenue factorie Sign				
÷ 🖬 —	B. Ingenter Webie	*			
Res 285 all	4.0%			9.1	10 17 m r chur Brandy -
	Procontro Build C	I IP Stecker v4.	1	,	2012.05.07 12:37.18
1	Dugelj indités	si késleltetés beállítá	20 20		÷
1-	Paramèter	Felhasználói név	Beáflitandó érték	Jelenlegi állapot	Gyári árték
]	Paraméter E dopit	Felhasználói név	Beáflitandó érték	Jelenlegi állapot 1000	Gyári ártók 0
	Paraméter L dopt 2. dopt	Felhazenálói név	Beátlitandó árték	Jeleningi állapot 1000 2000	Gyári ártók 0 0
	Paraméter E. dugot 2. dugot 3. dugotj	Feihazzaálói nèv	Beátlitandó árték	Jeleningi Allepot 1000 2000 3000	Gyári ártók 0 0
	Paraméter 1. doget 2. doget 3. doget	Falhaználói név	Buðtiltanidó árták	Jeleningi Allapot 1000 2000 3000	Gyári ártók 0 0 0

8. Állapot mentés - Dugvillák állapotának lementése

Beállíthatja, hogy kikapcsoláskor, illetve újraindításkor az IPStecker megőrizze a dugvillák állapotait. A beállítandó értéknél a változatlan esetén nem lesz változás az eddigi működésben, a ki illetve be választásával pedig megváltoztatjuk az eddigi tárolási módot. A jelenlegi állapot oszlopban az éppen aktuális értékeket láthatjuk. Az IP Stecker nem felejtő memóriában tárolja a dugalj állapotokat (és minden egyéb beállítását), így áramtalanítás után a legutolsó dugaljállapotokkal indul el. Ez a funkció kikapcsolható.

			2.40	90 H I 🛄 H I I I
man material Antonio Supe				
Contraction of All Property			1	
CONTRACTOR .			10. 1	II
Procontro	ol IP Stecker v4	.1	<i>r</i>	2012.05.07 12:38.18
ji Dugatj utolat Paraméter	s állapótának lementi Felhasználói név	nen Beäffitandó érték	Jelenlegi allapot	Gyari artak
11 Dugelj utole Perameter 1. digej	i állapotának lementi Felhasználói név	Beidfillandó ártók S Valozatia: Ó is Ó Be	Jelenlegi Allapot Bekezceles	Gyari Artók
21 Dugstj utolao Paraméter 1. dogsj 2. dogsj	s álla pótá nak Tement Felhasználót név	ann Bealtillandó ectók O Vakuzatlar O K O Br O Vakuzatlar O K O Br	Jelenlegi Allapot Pokasciska Bokasciska	Gyari keték O
21 Dugetj utole Parameter 1. doget 2. doget 3. dogetj	s állapótának lement	 Best Fill and O Key Ale Wilkspatter O Ki O Be Wilkspatter O Ki O Be Wilkspatter O Ki O Be 	Jelentegi Allegot Bikastarke Bikastarke Bikastarke	Gyári árták B) G
21 Dugetj utola Páramáter 1. dopt 2. doptj 3. doptj	h állapótának lement	 Destruction of a section Valoration O is C the 	Defensiona Allonos Referenciados Referenciados Referenciados	Gyári árták G

9. Ping beállítás – Automatikus dugalj újraindítás (pl. lefagyott rendszerek automatikus újraindítása, RESET)

Ezzel a funkcióval tetszőleges időben, tetszőleges számú **működés-ellenőrző** jelet küldhetünk egy hálózaton lévő készüléknek. Így könnyen észlelhetjük, ha valami hiba folytán nem működik, pl. otthoni PC lefagy, vagy valamilyen hálózati hiba lép fel, és szükség esetén újraindíthatjuk a kiválasztott dugaljra kapcsolt készüléke(ke)t.

Tehát a pinger beállított időközönként pingel egy megadott IP címet. Ha a cím 5x nem válaszol egymás után, akkor a kijelölt dugaljzatot kikapcsolja, majd 5 másodperc múltán visszakapcsolja.

C Presented Patienter 2	20.14 vf.170 - Mindows Internet Soplarer				- Fai 10 (2
00- K	Deb 0.258-1 (memory)			with the law and	1.01
The Doctoortaly Second	End-annel Statemic Sope				
g facherant. 😘 🚺 -	and have a de lagreen thread				
Bitsonto Finadar 235-1	t-street			B · 12 · 1 H · 044 · 44	alig- suus- 🖗- '
Engeliët Schollense Schollense	Processited IP Necker v4.1			d	
The state	Prayboardinet				-
Tutteenee	Report to a		A COLORED		
No. of Concession, Name	The transferrior	O land the	Cigar 11 mail	Carl Ma	
an annal.	Tellis Bark ward outs	Crippe (Crippe)	(ipen 10 (see)	Craw Craw	
710.0000	other to reason the same	/(d 8	10 B	24 H	
Partners .	and a star of the party	14. n.M.		14 15	
	= -eg. 004		N		
	The states of				
		11.00	1.00		
	The location builds and pressures.	4791	429	-41	
	ALL DATA DATA	1923	1427 J	620	
	A Dest Destine	Train(Creat)	Ciple (2 No. 1	T last C feet	
	A had perfore	V Geo Citere .	Class 2 No.	To Specific Street	
	1 hard downers	(They Citry)	Tarri (Terr)	Tax Class	
		Chenn.	(beam)	(Dirette.)	

10. Rendszer – Nyelv kiválasztása

A kezelőfelületen választható nyelvek: magyar/angol

(hapallijk	Procontrol IP Stecker v4.1	<i></i>
Kapcaslat		2012.05.07 14:13.02
Betweekg	II Rendszer	
(hatans, ldb		
Pathanendis	Water conductions	(Magner 20)
Réclation	0	lende, j
AD, reactile		
Ping kadil.		

FIGYELEM! A BEÁLLÍTÁSOK, MÓDOSÍTÁSOK, ILLETVE ADATMEGADÁS UTÁN NYOMJUK MEG A MENTÉS GOMBOT!

2. Telnet

Telneten keresztül is elérhetjük az IP Stecker néhány szolgáltatását. Amennyiben a jelszókérés funkció be van kapcsolva, telneten is csak a jelszó megadása után férhetünk hozzá az IP Steckerhez. Azt IP Stecker telneten keresztüli eléréséhez a Start menü/futtatás mezőbe gépeljük be, hogy "cmd". Ekkor megjelenik egy szöveges kezelőfelület, ahová gépeljük be, hogy "telnet", majd a szóköz megnyomása után írjuk be az elérni szándékozott IP Stecker IP címét, és nyomjunk ENTER-t. Ezután már adhatunk ki parancsokat az eszköznek. Az elérhető parancsokat a '?' karakterrel, vagy a "help" paranccsal tudjuk kilistázni.



Telnet felületen is elérhetjük a dugvillákat, lekérdezhetjük a kapcsolati beállításokat, valamint beállíthatunk jelszót. Az itt beállított jelszó érvényes a webes felületen keresztüli elérésre is.

3. Parancssori távirányítás saját programból (SDK)

Egy letölthető segédprogram (Perlscript) segítségével az IPStecker parancssori távvezérlése is lehetségessé válik.

Az Perl script ingyenesen letölthető a termék weblapjáról.

A Perl értelmező ingyenesen letölthető: www.activeperl.com

A Perl script használata:

1. Telepítsünk fel a gépre a Perl értelmezőt (interpreter / motor / engine), ha esetleg még nem tartalmazná jelenlegi fejlesztő környezetünk

2. Indítsuk el a parancssori scriptet a következőképp: stecker.pl [IP cím][beállítások]

A script hívható weboldalról vagy egyedi programból.

A scripthez a következő paramétereket lehet megadni:

Pass:Bejelentkezési jelszót adhatjuk megplg<x>:Dugaljat kapcsolhatunk ki, illetve be. Értéktartomány: 0,1

Példa: stecker.pl 192.168.2.25 Pass=admin plg1=1 plg2=0 plg3=1

(ez a példa bejelentkezik a 192.168.2.25 IP-című IP Steckerre, majd az egyes és a hármas konnektor aljzatot bekapcsolja, a kettest kikapcsolja)

4. Parancssori vezérlés USB-kapcsolaton keresztül

Az IPSteckert nem csak Ethernet kapcsolaton keresztül érhetjük el, hanem egy USB A-B kábel segítségével is összeköthetjük számítógépünkkel, és ezek után egy parancssoros kezelői felületen kapcsolhatjuk a dugaljakat.

Amikor a készüléket először csatlakoztatja a számítógéphez, egy párbeszédablak fog megjelenni, mely végigvezeti Önt a driver telepítésének lépésein. Először kattintsunk a "Nem, most nem" opcióra, ezek után lehetőségünk nyílik, hogy saját magunk adjuk meg az illesztő fájl helyét.



Ezután válasszuk az adott helyről való telepítés opciót, és újból kattintsunk a "Tovább" gombra:



Majd válasszuk ki, hogy magunk szeretnénk megadni a fájl helyét:



A következő ablakban kattintsuk a "Saját lemez" lehetőségre, és tallózzuk ki a mellékelt "usbser.inf" fájlt:

Land the second s		_
Válassza ki a hardveshez tele	pítendő eszközillesztőt.	ENS.
Välassza ki a hardver gyátó Ha van az Resztűpsogramko	olt és a megleleti modelt, majd katiertson a Tovibb o telepítőlemeze, akkor katiertson a Saját leinez gond saterüléme	jombra ka
Model		
Procontrol Virtual Secial Port		
🔥 Ez az illesztőprogram nincs	aláírvat Saitt	enez.
Touidhti fakillanniftir ar perkitt	desztők, aláírásának, tontosságáldí	
Converting of the second		

A "Tovább" gombra kattintás után a Windows telepíti a drivert, és a telepítés befejezése után a készülék már elérhető a rendszerben soros porti eszközként.

Várjon, an	nig a varázsló telep	ilti a szoftvert		Ś
Z	Procontrol Virtual Ser	ial Pot		
		2	D	
	Rendszer-vesza biztorsági másol	állítási port Witehozása at készítése későbbi ter	és a ségi fájlokudi sőszer-visszaállítás	
		(- 1 geo	te [Joričb 1]	Mégie

Parancssoros kezelői felület:

A készüléket egy egyszerű, parancssoros kezelői felület segítségével vezérelhetjük. Csatlakoztassuk a mellékelt USB kábellel a számítógéphez, majd indítsuk el a szintén mellékelt "Terminal" programot. A szükséges beállítások a következők:

- COM Port: itt válasszuk ki azt a COM Portot, melyre a készüléket csatlakoztattuk
- Baudrate: 115200
- Data bits: 8
- Parity: none
- Stop bits: 1
- Handshaking: none
- Pipáljuk be a "Send" gomb melletti "+CR" opciót

Disconnect COM Port Baud rate Common com	Ity Stop bits Handshaking none 1 © none odd C RTS/CTS even C 1.5 C XON/XOFF mark c 2 C RTS on TX I invert				
Set font Auto Dis/Connect V Time V Stream log Custom BR Rx Clear AutoStart Script CR=LF Stay on Top 115200 20 🚖	ASCII table Scripting CTS CD Graph Remote DSR RI				
Receive CLEAR Reset Counter 255 € Counter = 100 C HEX Dec □ CLEAR Reset Counter 255 € Counter = 100 C HEX Dec □	Bin <u>StartLog StopLog</u> <u>Request/Response</u>				
14:02:26.394> Available commands: 14:02:26.394> switch - switch the connectors 14:02:26.394> stats - show network statistics 14:02:26.394> conn - show TCP parameters 14:02:26.394> help. ? - show help 14:02:26.394> help. ? - show help 14:02:36.394> help. ? - show help 14:02:36.394> help. ? - show help 14:02:33.269> IPStecker 802-03>switch 14:02:33.269> Switches: 14:02:33.269> Ion - switch conn 1 on 14:02:33.269> loff - switch conn 2 on 14:02:33.269> 2on - switch conn 3 on 14:02:33.269> 2on - switch conn 3 of 14:02:33.269> 3off - switch conn 3 of 14:02:33.269> getstate - get switch states 14:02:33.269> chswIname - change switch1 name 14:02:33.269> chswIname - change switch3 name 14:02:33.269> chswIname - change switch3 name 14:02:33.269> chswIname - change switch3 name 14:02:33.269> ? - show help 14:02:33.269> ? - show help	 ✓ 2D 2D <l< td=""></l<>				
CLEAR Send File 0	DTR RTS				
Macros 50#200# :GP; :BR6; :RFI; :N0RM; macro nar Ver M4 Para M8 M10 Norm M14 M15 M16 M17 M18 M19 M20 M21 M22 M23 M24					
switch	✓ +CR → Send				
Connected Rx: 9124 Tx: 166 Rx: DK					

Kapcsolat a gyártóval

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

Procontrol Electronics Ltd.

Internet: <u>www.procontrol.hu</u>

Email: info@procontrol.hu

Hardver gyártás/szerviz:

6725 Szeged, Cserepes sor 9/b. Tel: (62) 444-007 Fax: (62) 444-181 Email: service@procontrol.hu

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