

Procontrol®  
Beléptető terminálok  
üzembe helyezése, élesztése

---

*Quick Start Guide*

Verzió: 6.0  
2011.01.10.

**© 2011 Procontrol Electronics Ltd.**

Minden jog fenntartva.

A Worktime, a Workstar, a WtKomm 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 megfeleléséért vagy használhatóságáért.

# Tartalomjegyzék

---

<b>Tartalomjegyzék.....</b>	<b>3</b>
<b>Köszöntés .....</b>	<b>5</b>
<b>A terminál és tartozékai .....</b>	<b>6</b>
<b>Telepítés előkészítése .....</b>	<b>7</b>
<b>Az Ethernet hálózatról .....</b>	<b>8</b>
<b>Mit kell kérdeznünk a rendszergazdától? .....</b>	<b>9</b>
<b>Beléptető terminálok felszerelése, bekötése.....</b>	<b>10</b>
Általános információk .....	10
Workstar 64 .....	13
Workstar 80 .....	18
Ajtózár .....	20
RS485 kábelezési topológia .....	22
Ethernet kábelezés esetén - csillagpontos rendszer .....	23
<b>Milyen hálózatunk van? (Az Ethernet hálózat topológiájának felmérése) .....</b>	<b>24</b>
1. Számítógépes hálózat esetére .....	24
2. Közvetlen kábelkapcsolat a terminál és a számítógép között .....	26
<b>Az Ethernet adatkapcsolat felvétele a terminállal.....</b>	<b>27</b>
Beállítások a DS Manager programban.....	27
Az adatkapcsolat ellenőrzése .....	29
<b>A Worktime program telepítése, kapcsolatfelvétel, beállítások.....</b>	<b>30</b>
A Worktime telepítése.....	30
A terminál felvétele a Worktime programba.....	31
Adatkapcsolat ellenőrzése .....	32
Blokolóórák lekérdezése .....	33

<b>További ügyviteli beállítások a Worktime programban.....</b>	<b>35</b>
Munkarend .....	36
Jogosultságok .....	37
Mozgásadatok szerkesztése.....	38
Jelenléti ív .....	41
<b>Kapcsolat a gyártóval .....</b>	<b>43</b>

## 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 meglelégedéssel fogják használni.

## A terminál és tartozékai

---

A Procontrol Kft, mint a termékek gyártója sokféle variációban, beléptető rendszer részeként, más rendszerbe integrálva, többféle összeállításban is értékesíti termináljait. Az alábbiakban a legforgandóbb alapkészletek tartalmait olvashatja:

### **Workstar 64 FN beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál KIT:**

- Workstar 64 FN (WT64-FN-DC-E-R) beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál beépített Ethernet interfésszel (Straight-Through egyesén Patch kábel kivezetve), relékimenettel
- Dugasztápegység
- 10db Clamshell proximity kártya
- Worktime for Windows munkaidő-nyilvántartó szoftver, 100fő alatti licenz
- Worktime for Windows felhasználói leírás
- Workstar 64 felhasználói leírás
- Beléptető terminálok üzembe helyezése, élesztése (Quick Start Guide)
- CE minőségi tanúsítvány

### **Workstar 80 FN beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál KIT:**

- Workstar 80 FN (WT80-FN-DC-E-R) beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál beépített Ethernet interfésszel (Straight-Through egyesén Patch kábel kivezetve), relékimenettel
- Dugasztápegység
- 10db Clamshell proximity kártya
- Worktime for Windows munkaidő-nyilvántartó szoftver, 100fő alatti licenz
- Worktime for Windows felhasználói leírás
- Workstar 80 felhasználói leírás
- Beléptető terminálok üzembe helyezése, élesztése (Quick Start Guide)
- CE minőségi tanúsítvány

## Telepítés előkészítése

---

Workstar 80, Workstar64

A készülékeink falra, vagy egyéb függőleges tárgyakra 4 furat segítségével telepíthetők.

A készülékekhez állvány, vagy egyéb tartószerkezet nem jár.

A terminál adatkábelezése a min. Ethernet CAT5e szabvány szerint építendő ki, Patch panelre kifejtve.

A tápellátáshoz AC230V-os konnektoraljzat kiépítése szükséges.

A terminál relékontaktust, vagy DC12V kimenetet biztosít az ajtózár nyitásához, állítható időintervallumra (alapból 3sec).

Lásd az alább következő részletes telepítési útmutatónkat.

---

## Az Ethernet hálózatról

---

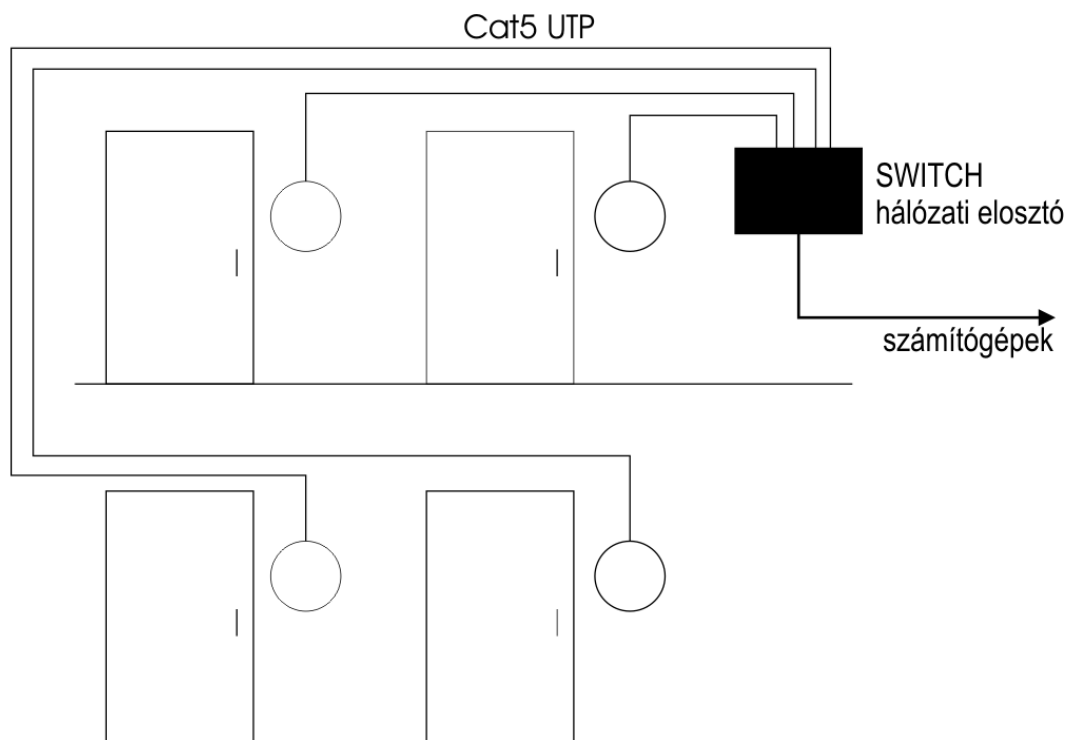
Pár szóval körvonalazzuk, mi is az az Ethernet hálózat, miért előnyös, ha Ethernet interfésszel (csatlakozóval) ellátott eszközt alkalmazunk.

Az Ethernet egy számítógépeket egyéb elektronikus eszközöket összekötő adatkommunikációs hálózat. A hálózat Cat5 UTP - vagy jobb - kábelen vezetődik, RJ45-ös csatlakozós kimenetekkel, melyekkel fali aljzat formájában találkozunk. A Procontrol Ethernetes eszközeinek is egy ilyen végpontra van szüksége, ahová csatlakozhat.

A végpontoknak (eszközöknek) egyedi címe van. Ez a számokból álló ún. IP cím (pl.: 192.168.0.54) egyedileg azonosítja a hálózaton belül a végpontba csatlakoztatott eszközt.

Az Ethernet előnye, hogy bármely, ugyanarra az Ethernet hálózaton levő számítógép tud kommunikálni a Procontrol eszközével, ezért nincs szükség további kábelezésre. Ma már jóformán minden irodában, vállalkozás telephelyén ki van építve.

Az Ethernet csillagpontos rendszerben kábelezik, ezért ha egy ponton megszakad a hálózati kapcsolat, akkor csak egyetlen eszköz válik elérhetetlenné a hálózatról.





## Mit kell kérdeznünk a rendszergazdától?

---

A beléptető terminál igen egyszerűen, és gyorsan üzembe helyezhető. Nem igényel különleges szaktudást. Bizonyos paramétereket azonban telepítés előtt fontos tisztázni a rendszergazdával.

1. Az Ethernet hálózati végpontok használatához feltétlenül konzultáljon a rendszergazdával vagy a hálózat karbantartójával, mivel sok falba épített hálózati csatlakozás használata engedélyköteles vagy **inicializálási patch műveletet** igényel.
2. A rendszergazda tudja azt is megmondani, hogy a Procontrol eszközehez kijelölt Ethernet hálózati végponthoz milyen **IP címet** használhatunk.

## Beléptető terminálok felszerelése, bekötése

---

### *Általános információk*

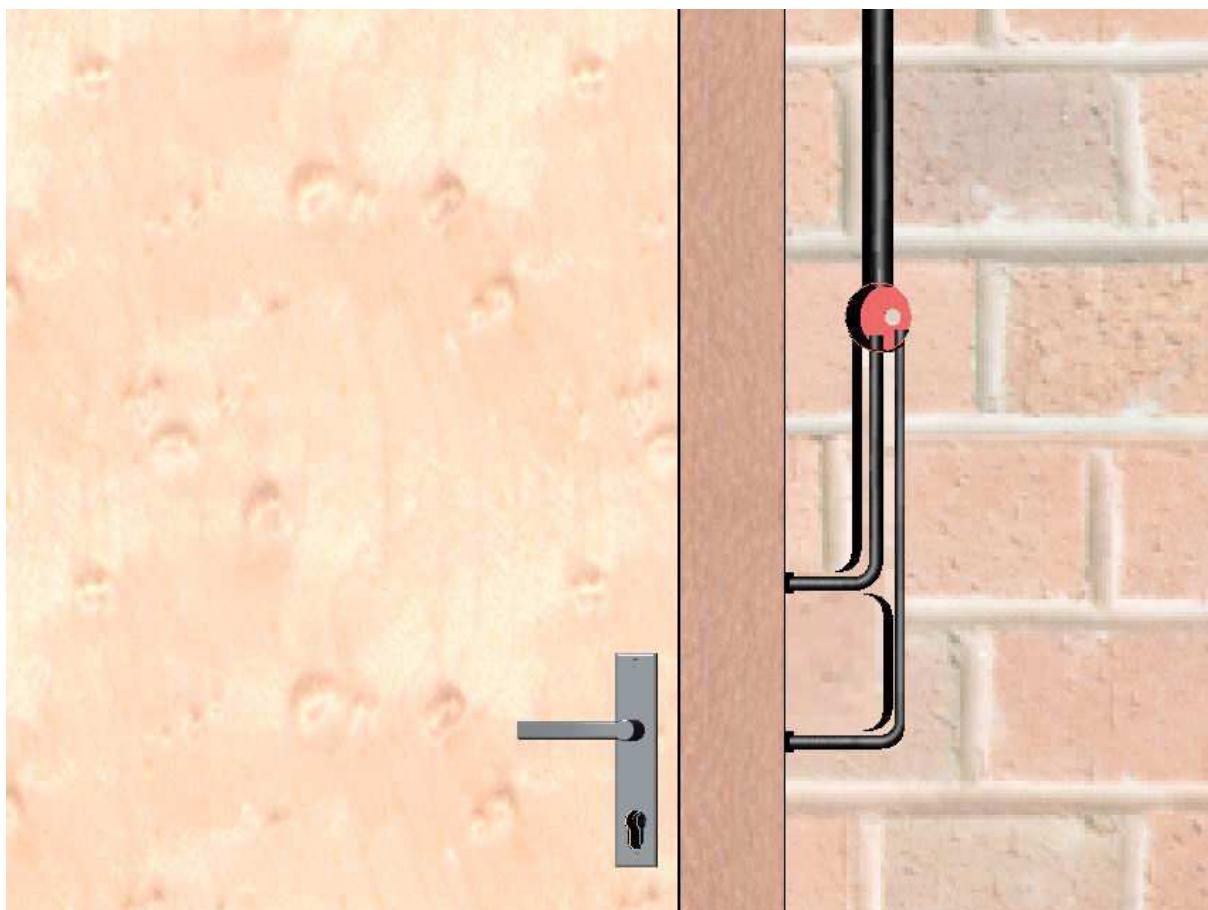
Látványterv: beléptető terminál ajtóvezérléssel



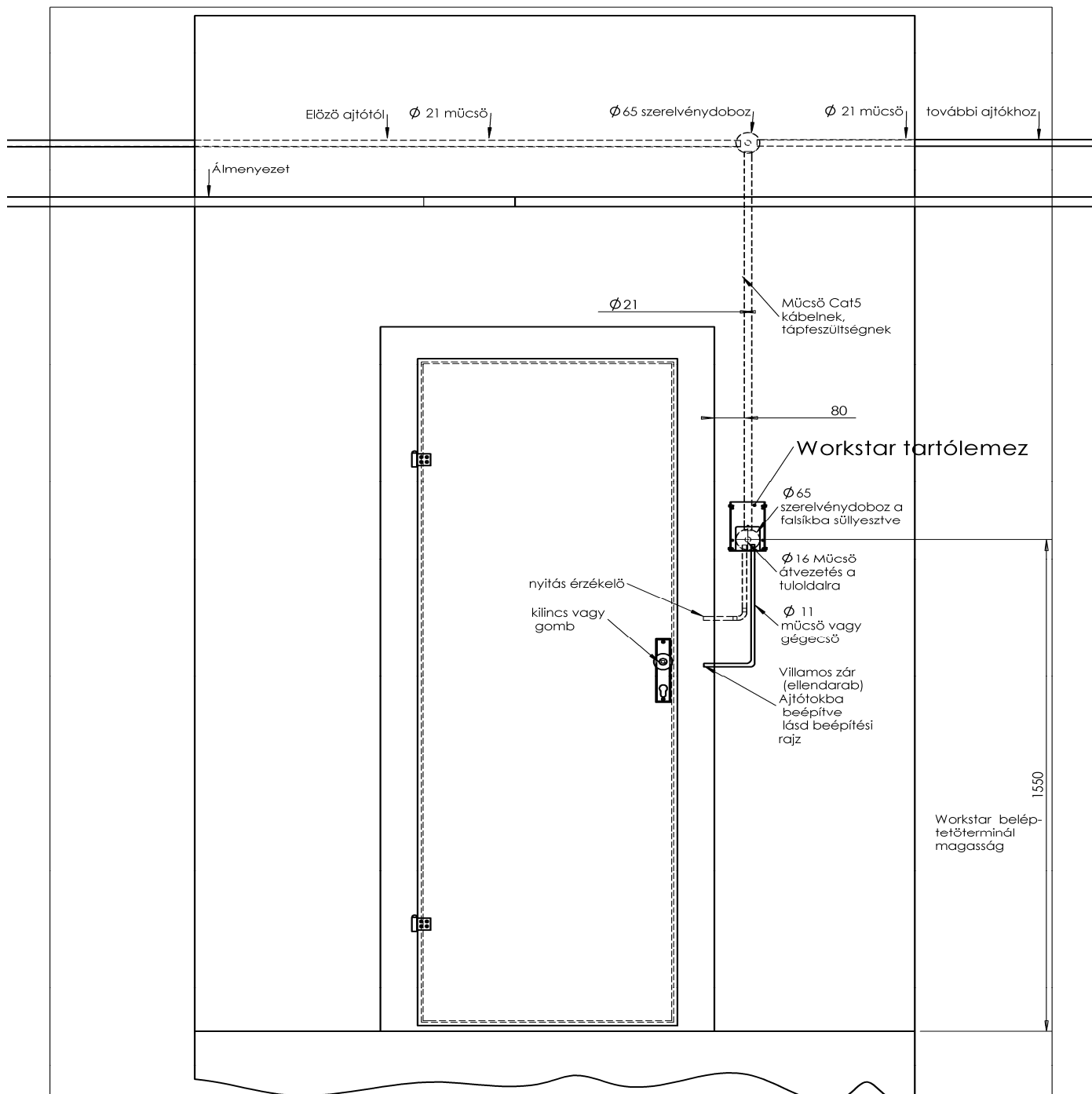
A beléptető terminált javasolt az ajtó közelébe felhelyezni. A terminál és a mágneszár közötti kapcsolat létrehozása így a legegyszerűbb, és a dolgozók is az ajtó mellett, kb. vállmagasságban keresik a terminált.

Workstar 80 és Proxer5 olvasók párosítása esetén a telepítésnél arra ügyelni kell, hogy a Workstar 80 és a Proxer5 egymás szoros közelében való elhelyezése – a rádiófrekvenciás olvasás áthallása miatt - lehetetlenné teszi a kártyaolvasást. Ezért ha ezek egy fal két oldalán kerülnek felszerelésre, akkor az egyik eszközt vízszintes vagy függőleges irányú eltolással kell rögzíteni. A fal anyagától függően legalább 30cm távolság megtartása szükséges közöttük.

Csővezési terv, csővezetési vázlat: beléptető terminál ajtóvezérléssel



## Beléptető terminálok felszerelése, bekötése



Beosztás	Név	Tárgy	Méretarány	 PROCONTROL ELECTRONIKA KFT.
Tervező	Kovács K.	<h3 style="margin: 0;">Csővezetési vázlat</h3>	M 1:2	
Rajzoló	Késző Zs.		Kész sűly	Rajzszám (és módosítás jele)
Másoló				0809-03-02
Ellenőr	Kovács K.			Változat
Szabv. Ellenőr				1
Tech. Ellenőr				Lapok száma
Főkonstruktor: Kovács K.		1 db	1	1 Sz. Lap
A jóváhagyás kelte: 2003-08-21		Anyag	valami	

## Workstar 64

### A terminál belső felépítése

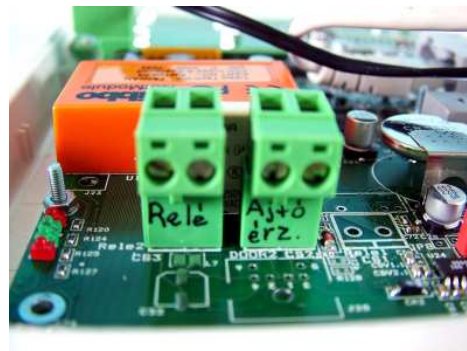
A blokkolóóra belsejében a nyomtatott áramkörön négy csatlakozási hely látható:

1. RJ45 csatlakozó: Ethernet / RS485 csatlakozás (típustól függően)
2. Opcionális: a 2. RJ45 csatlakozó, ahová RS485-ön pl. külső olvasó (Proxer 5) csatlakozhat
3. a zárrelé
4. az ajtóérzékelő bemenete
5. a tápegység



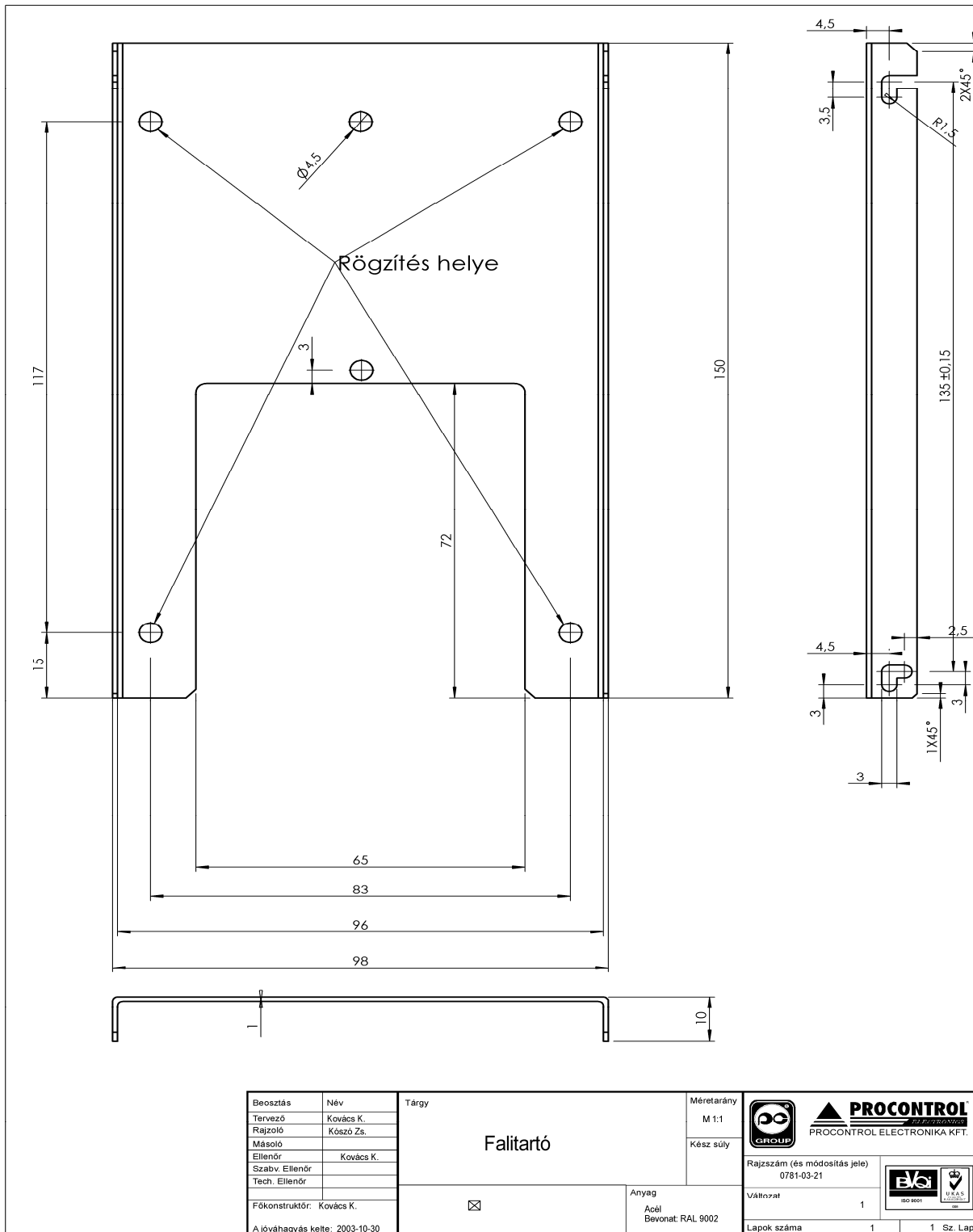
A bekötés:

1. Fűzzük át a kábeleket a doboz hátlapjának közepén található lyukon.
2. Csatlakoztassuk az **ajtózárrelét**, illetve az **ajtóérzékelőt** (ha kért ajtózárlérlés funkciót)
3. **Ha nem kapcsol érzékelőt a „Door” sorkapocsra, rakjon rövidzárat a sorkapocsra (a két kivezetést kösse össze).** Amennyiben ezt elhagyja, a terminál folyamatosan csipogni fog.
4. Amennyiben **külső olvasót** kapcsol a terminálhoz (pl. ajtónyitáshoz a túlóldali olvasó, a Proxer5 olvasó), kösse az olvasót a 2. RJ45 csatlakozóba (a képen X-el jelölve) RS485 hálózaton keresztül.
5. Csatlakoztassa az **Ethernet kábelt**
6. Ha nem kért beépített Ethernet interfészt, akkor RS485 hálózatra kell kötnie Cat5 kábelen
7. Csatlakoztassa a **tápegységet**. Ekkor a terminál bekapcsol.
8. Ellenőrizze a kijelzőt, vagy a visszajelző lámpát. A beléptető terminál hang és fényjelzés kíséretében indul el. Az indítás akár **10-15mp**-et is igénybe vehet a tápegység csatlakoztatása után! Ha ezen idő elteltével a készülék nem indul el, kérem, ellenőrizze a feszültséget.



**A BEÜZEMELÉS SORÁN ÁLTALÁNOS JELLEGŰ IRÁNYMUTATÁS:  
MINDIG A HÁLÓZATI FESZÜLTSÉGET KÖSSÜK BE UTOLSÓ LÉPÉSKÉNT.**

Falirtató méretek, furatsablon – „A” verzió



### A falra szerelés módja – „A” verzió

A blokkolóóra a két darabból álló fém falitartó (a fix hátlap panel és a mobil lap) segítségével könnyen a falra szerelhető.

1. Erősítsük fel a falitartó mobil lapját a falra. (A csavarozási pontokat lásd a fenti falitartó sablon szerint.)

2. A terminált illesszük a mobil laphoz. A blokkolóóra hátlapjához rögzített lap oldalán levő csillagsavarral rögzítsük a falra szerelt mobil laphoz.

A terminál egyszerűen fel-, leszerelhető. Így a későbbiek során is könnyen hozzáférhetővé válik a beléptető terminál belseje.

A falra szerelhetőséget biztosító, lehajtható falitartó 4db csillag csavar segítségével állítható.



A kábelek a doboz hátlapjának közepén található lyukon átvezethetők.

A blokkolóóra hátlapja könnyedén eltávolítható egy csillag-csavarhúzóval.





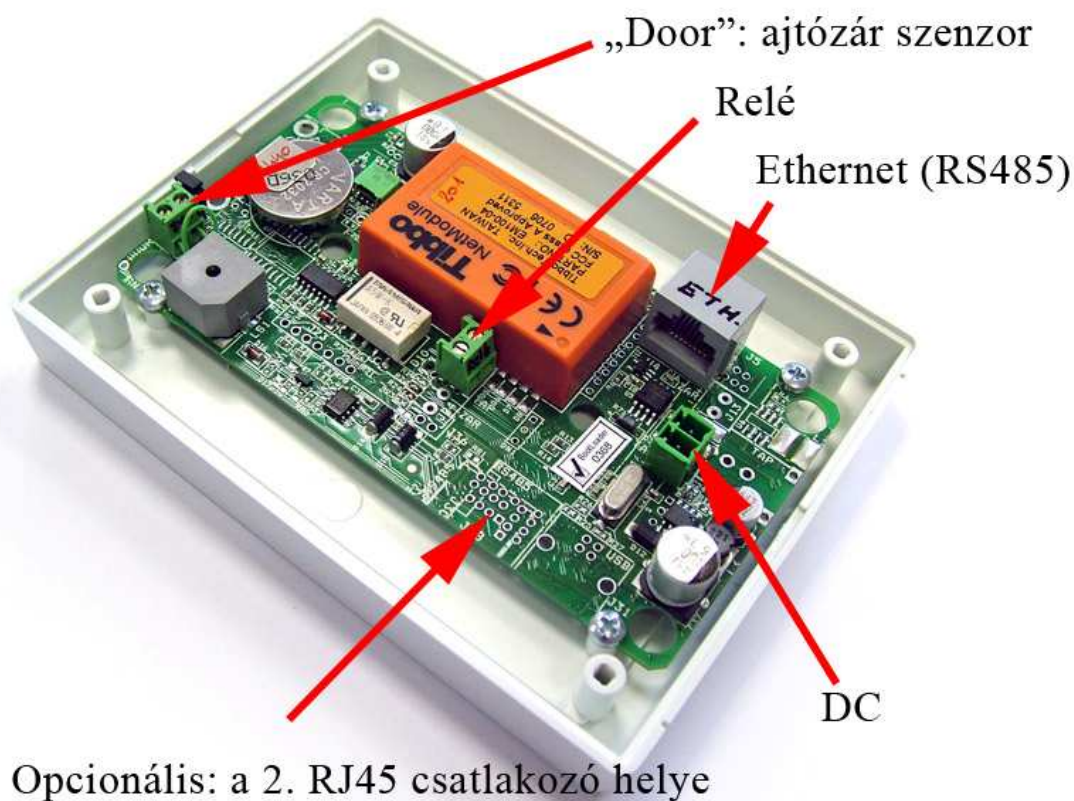
Falitartó – „B” verzió



## Workstar 80

### Bekötés

1. A nem végszerelt készülék doboza két félből áll, ami szorulókötéssel van összerakva. Erős húzással szétválasztható a fedő és az alsó rész. Nyissa szét a dobozt.
2. Nyitott állapotban látható csatlakozók:
  - a. az RS485 / Ethernet hálózatnak az RJ45
  - b. a 12V-48V DC tápegységnek a TÁP feliratú sorkapocs
  - c. a relé kontaktusnak a RELÉ feliratú sorkapocs (pl. mágneszár vezérlésére)
  - d. a Door feliratú sorkapocs az ajtózár szenzor számára
  - e. Opcionális: a 2. RJ45 csatlakozó, ahová RS485-ön pl. külső olvasó (Proxer 5) csatlakozhat



### 3. A bekötés:

- Csatlakoztassuk a relét, illetve az ajtóérzékelőt (ha kért ajtózárvezérlés funkciót)
- **Ha nem kapcsol érzékelőt a „Door” sorkapocsra, rakjon rövidzárat a sorkapocsra (a két kivezetést kösse össze).** Amennyiben ezt elhagyja, a terminál folyamatosan csipogni fog.
- Csatlakoztassa az Ethernet kábelt
- Ha nem kért beépített Ethernet interfészt, akkor RS485 hálózatra kell kötnie Cat5 kábelen
- Amennyiben külső olvasót kapcsol a terminálhoz (pl. ajtónyitáshoz a túlóldali olvasó, a Proxer5 olvasó), kösse az olvasót a 2. RJ45 csatlakozóba RS485 hálózaton keresztül.
- Csatlakoztassa a tápegységet
- Ellenőrizze a kijelzőt, vagy a visszajelző lámpát. A beléptető terminál hang és fényjelzés kíséretében indul el. Az indítás akár **10-15mp**-et is igénybe vehet a tápegység csatlakoztatása után! Ha ezen idő elteltével a készülék nem indul el, kérem, ellenőrizze a feszültséget.

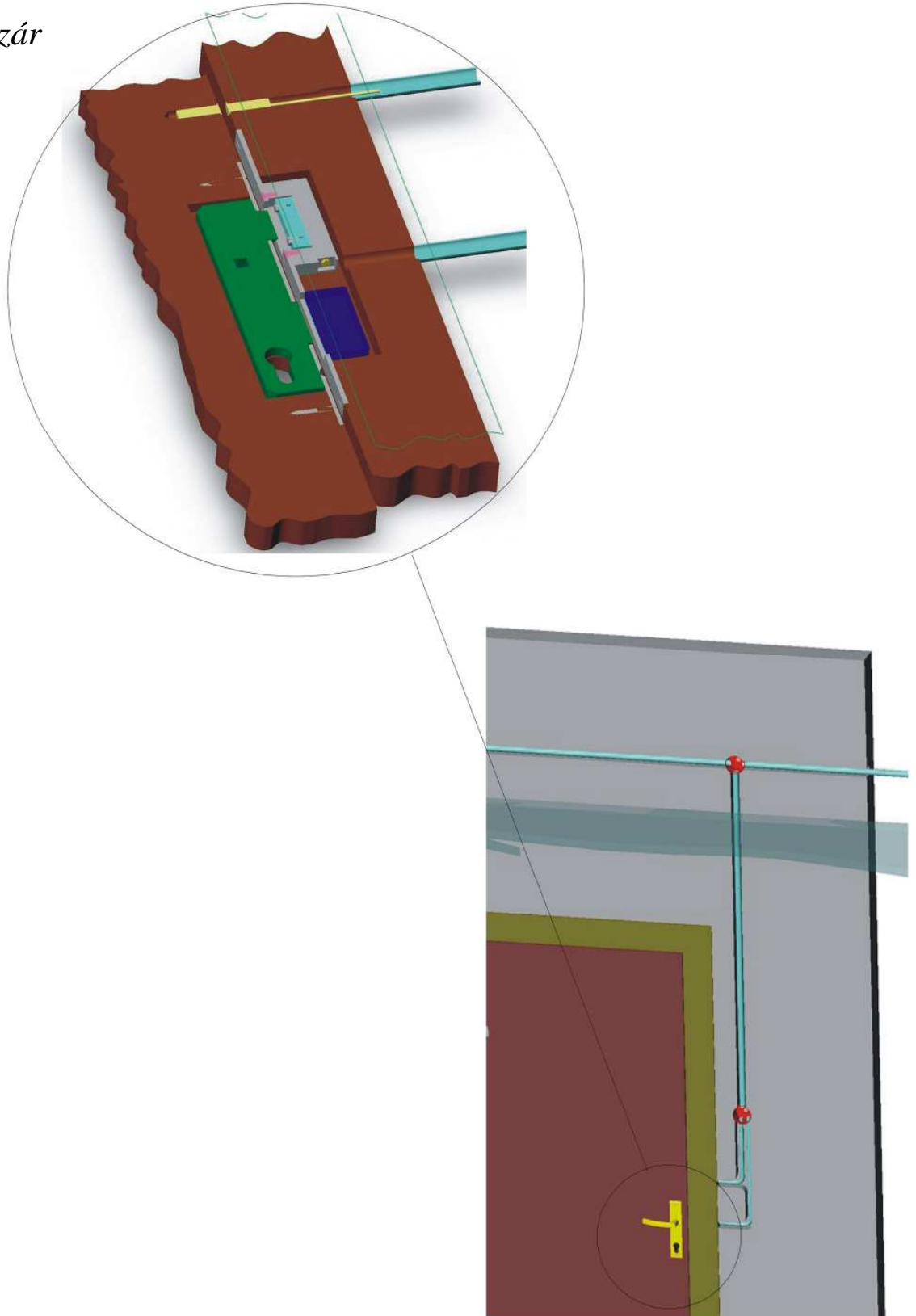
**A BEÜZEMELÉS SORÁN ÁLTALÁNOS JELLEGŰ IRÁNYMUTATÁS:**

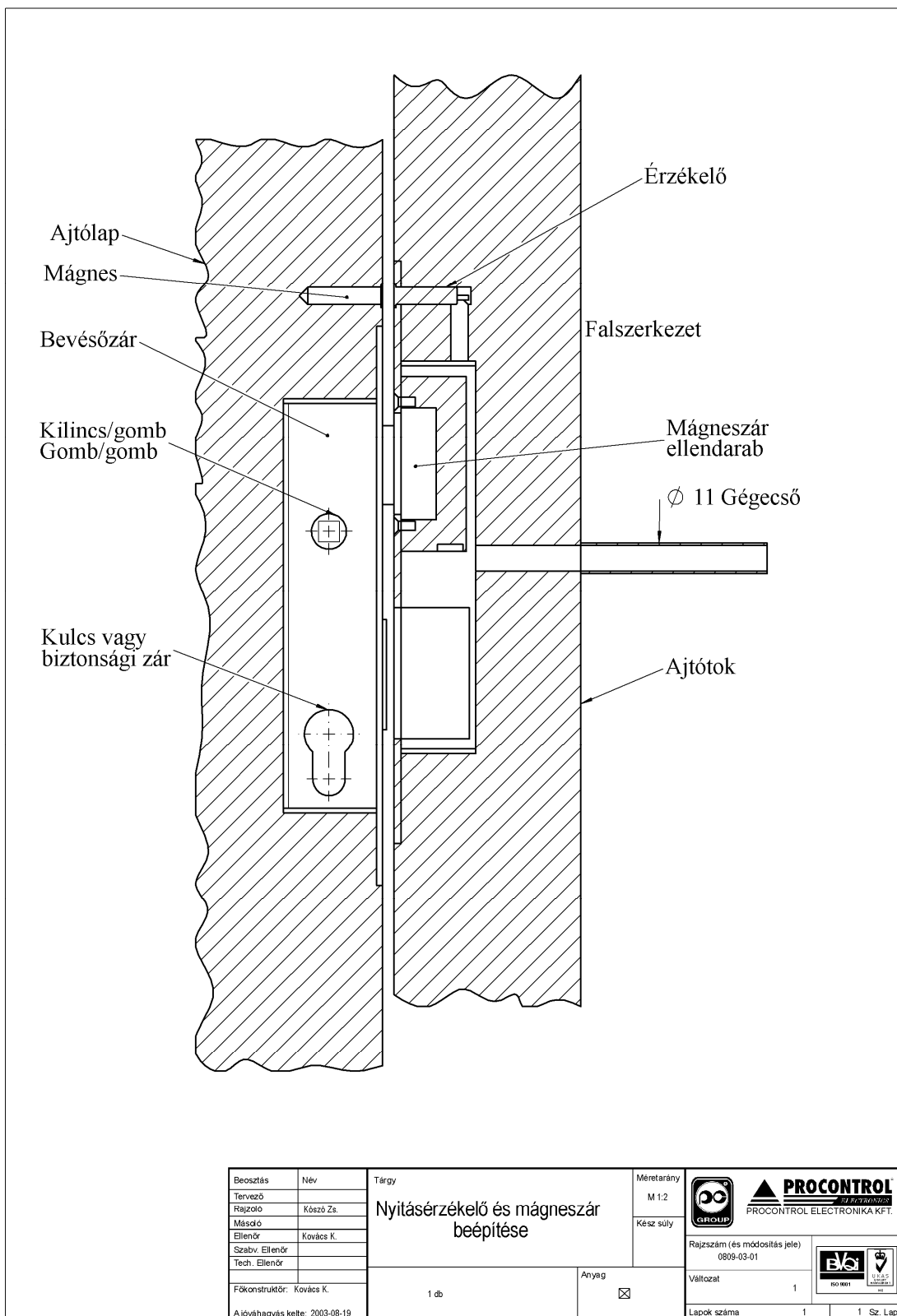
**MINDIG A HÁLÓZATI FESZÜLTSÉGET KÖSSÜK BE UTOLSÓ LÉPÉSKÉNT.**


### A falra szerelés

- A doboz hátlapján található 4db furatnak megfelelően készítsen furatokat a falon a tervezett helyen.
- Helyezze a tipliket a furatokba.
- Illessze a terminál hátlapját a falhoz, és a Reiser csavarok segítségével erősítse fel. (Ügyeljen rá, hogy a vezetékek a hátoldal közepén átfűzze.)
- A szorulókötés segítségével illessze fel a terminál előlapját a hátlapra.

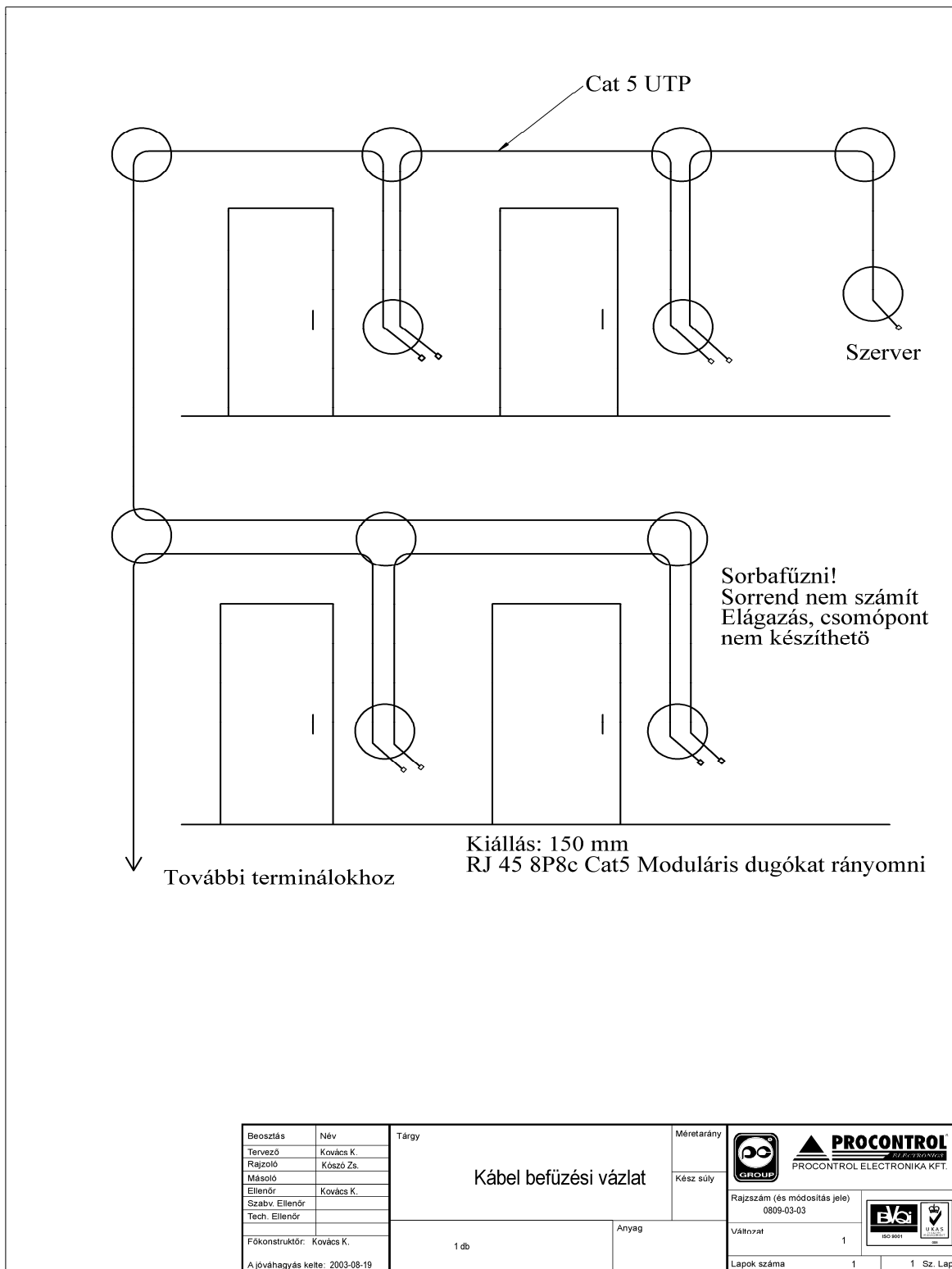
*Ajtózár*



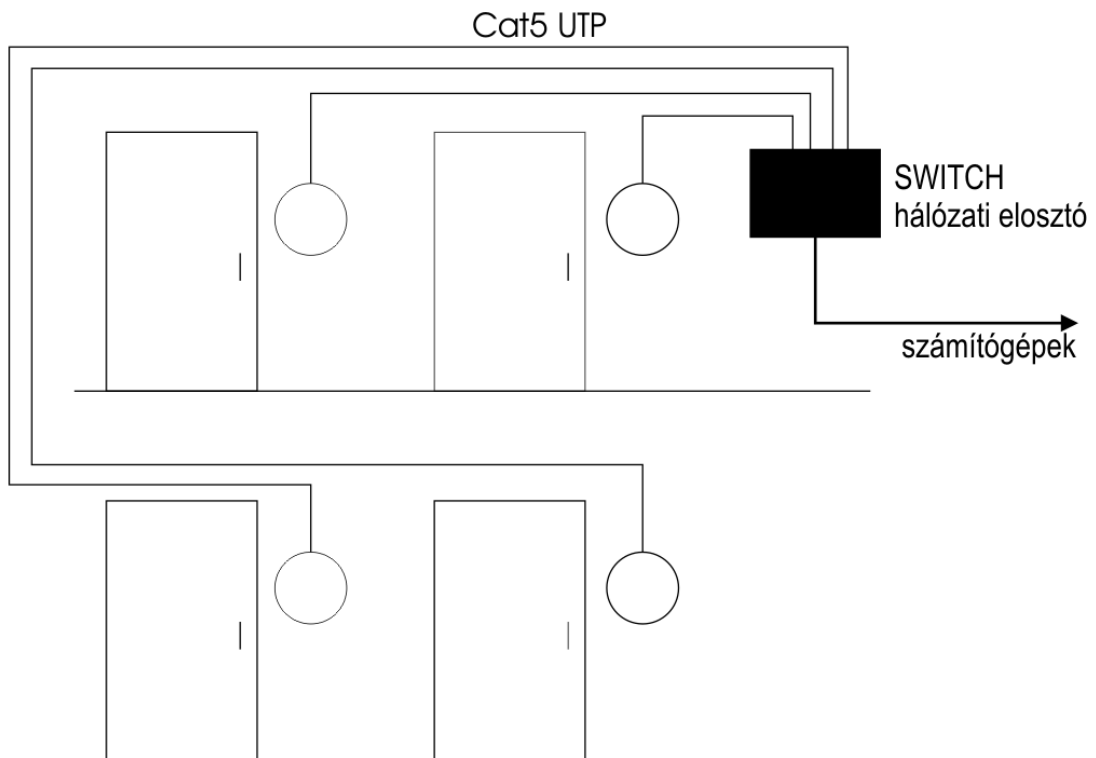


Beosztás	Név	Tárgy	Méretarány	 <b>PROCONTROL</b> PROCONTROL ELECTRONIKA KFT.
Tervező	Kősző Zs.	Nyitásérzékelő és mágneszár beépítése	M 1:2	
Rajzoló			Kész súly	Rajzsám (és módosítás jele)
Másoló				0809-03-01
Ellenőr	Kovács K.			Változat
Szabv. Ellenőr				1
Tech. Ellenőr				Lapok száma
Főkonstruktor: Kovács K.		1 db	Anyag <input checked="" type="checkbox"/>	1
A jóváhagyás kelte: 2003-08-19				1 Sz. Lap

RS485 kábelezési topológia



*Ethernet kábelezés esetén - csillagpontos rendszer*



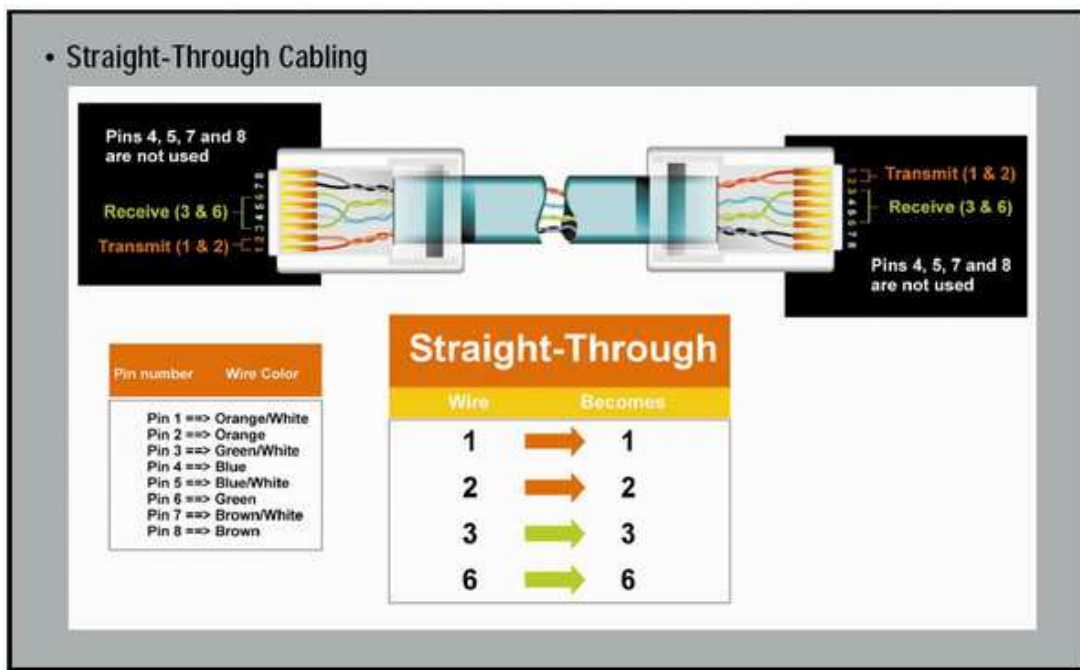
## Milyen hálózatunk van? (Az Ethernet hálózat topológiájának felmérése)

A kiépített Ethernet hálózat egy szabad végpontjára (vagy közvetlenül a számítógépünkre), és egy MS Windows 2000 vagy XP Operációs rendszerű számítógépre csatlakoztathatjuk az eszközt a következők szerint

**FONTOS: A KÉSZÜLÉK KIZÁRÓLAG OLYAN HUB, VAGY SWITCH ESZKÖZÖKKEL MŰKÖDIK EGYÜTT, AMELYEK A 10 MBIT ETHERNET HÁLÓZATOT TÁMOGATJÁK. A MAI ESZKÖZÖK TÚLNYOMÓ TÖBBSÉGÉN ILYENEK.**

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

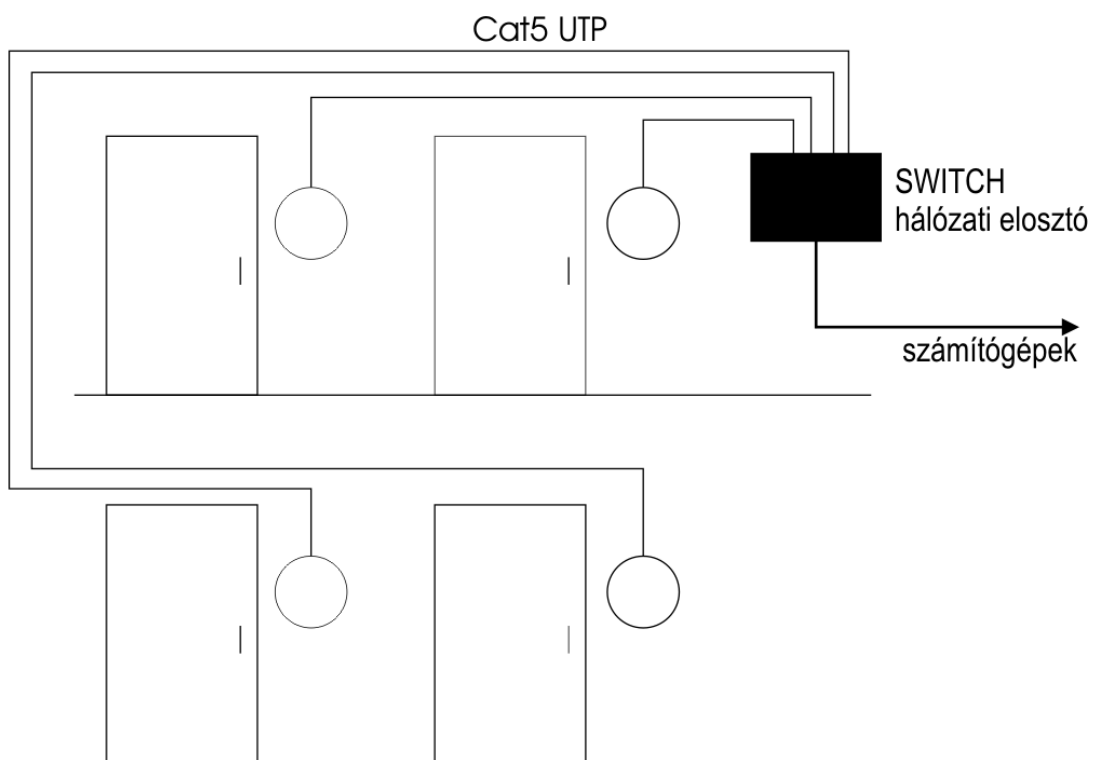
### 1. Számítógépes hálózat esetére





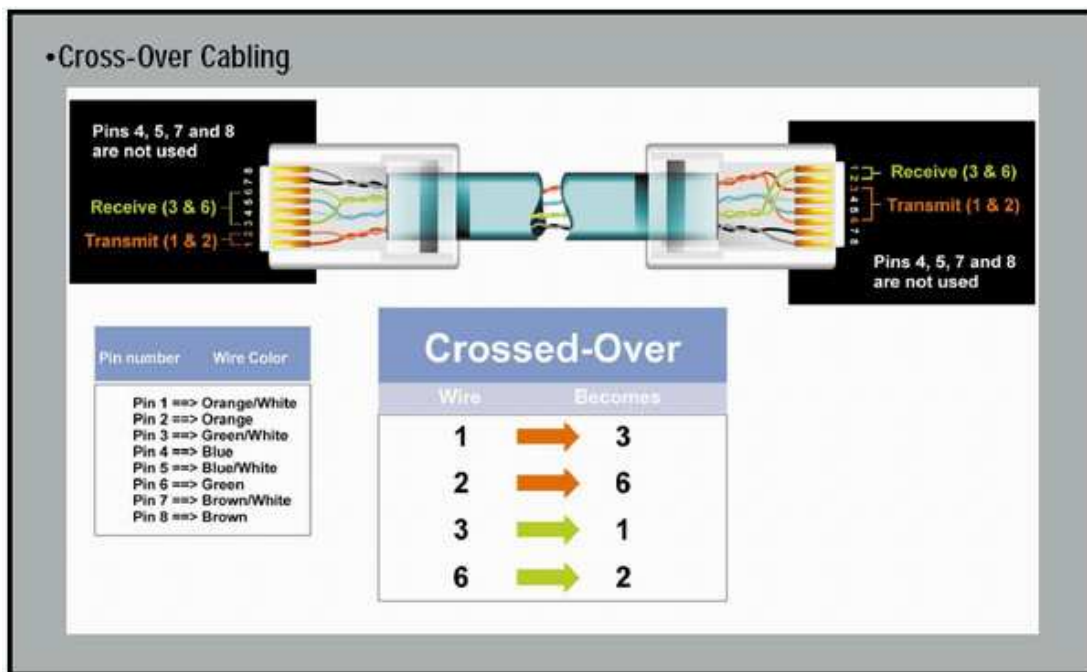
## Milyen hálózatunk van? (Az Ethernet hálózat topológiájának felmérése)

A számítógép hálózat egyik szabad végpontját egy egyenes (Straight-Trough) 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 csatlóójára keresztezett, fordító (Cross-Over) patch kábelrel kössük a készülékbe (link kábel néven is fut)



## Az Ethernet adatkapcsolat felvétele a terminállal

---

### *Beállítások a DS Manager programban*

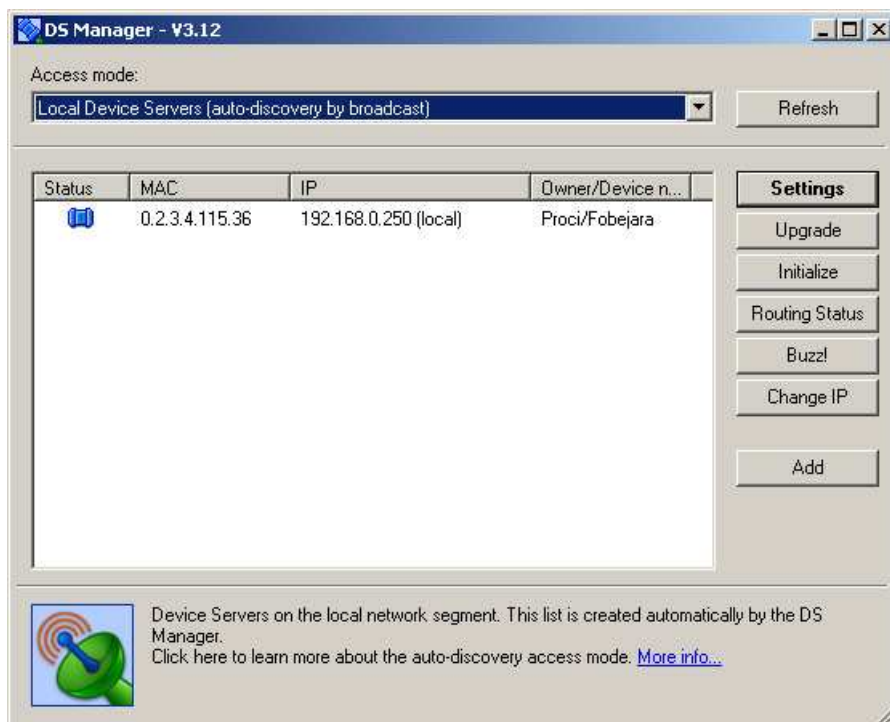
1. A készülékhez mellékelt CD-lemezről telepítsük fel a **DS Manager** programot (erre az Ethernet hálózatra kapcsolt bármely Windows rendszerű számítógépre, javaslat: Windows XP)
2. Indítsuk el a DS Manager programot

**TÚZFAL PROBLÉMÁK: A JÓL MŰKÖDŐ TÚZFAL MEGBÉNÍTTJA A DS MANAGER PROGRAM MŰKÖDÉSÉT, EZÉRT A PRÓBA EREJÉIG JAVASOLT A KIKAPCSOLÁSA. WINDOWS XP FELHASZNÁLÓKNAK A TÚZFAL HELYES BEÁLLÍTÁSÁHOZ AJÁNljuk A [HTTP://DOCS.TIBBO.COM/AN006.HTM](http://docs.tibbo.com/an006.htm) WEBOLDALT**

3. Abban az esetben, ha minden hálózati eszköz működik, és jól csatlakoztattuk az eszközt, akkor a DS Manager program a hálózaton felkutatja az Ethernetes eszközünket, és felveszi a listára.

**A DS MANAGER PROGRAMBAN A *CHANGE IP* ÉS A *REFRESH* NYOMÓGOMBON KÍVÜL EGYIK GOMBOT SE HASZNÁLJUK!**

4. A **Change IP** nyomógomb segítségével állítsunk be a készüléken egy a vezérlő számítógépéhez közeli (egy alhálózatban lévő) IP címet. Pl.: ha 192.168.0.54 a számítógép, akkor a készülék legyen pl.: 192.168.0.210 (**Nagyobb hálózatok esetén kérjük az IP címet a rendszergazdától!**)



(Ha esetlegesen mégis használtuk a DS Manager program gombjait, és a gyári beállításokat elállítottuk, az **alapbeállításokat** a következők szerint tudjuk visszaállítani:

1. Initialize nyomógomb minden alapbeállításba kerül
2. Settings nyomógomb
  - a. Állítsuk be a készüléket TCP/IP protokollra (Transport protocol), a 1001-es portra
  - b. Serial Settings - Baudrate: 7- 115200 bps
  - c. RTS/CTS flow control: 0- Disabled or remote)

### Az adatkapcsolat ellenőrzése

- Kattintsunk a Start menüre
- Futtatás címszóra
- Írjuk be: CMD, majd Enter
- Írjuk be ping szököz a beállított IP cím, majd nyomjuk meg az enter gombot (pl.: ping 192.168.0.210)

A sikeres kapcsolat esetén a következő látható:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [verziószám: 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Robi>ping 192.168.0.210

192.168.0.210 pingelése 32 bájt méretű adatokkal:

Válasz 192.168.0.210: bájt=32 idő=12 ms TTL=255
Válasz 192.168.0.210: bájt=32 idő=10 ms TTL=255
Válasz 192.168.0.210: bájt=32 idő=10 ms TTL=255
Válasz 192.168.0.210: bájt=32 idő=10 ms TTL=255

192.168.0.210 ping-statisztikája:
    Csomagok: küldött = 4, fogadott = 4, elveszett = 0 (0% veszteség),
    Oda-vissza út ideje közelítőlegesen, milliszekundumban:
        minimum = 10ms, maximum = 12ms, átlag = 10ms

C:\Documents and Settings\Robi>
```

Képernyőkép sikertelen kapcsolat esetén:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [verziószám: 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Robi>ping 192.168.0.211

192.168.0.211 pingelése 32 bájt méretű adatokkal:

A kérésre nem érkezett válasz a határidőn belül.
A kérésre nem érkezett válasz a határidőn belül.
A kérésre nem érkezett válasz a határidőn belül.
A kérésre nem érkezett válasz a határidőn belül.

192.168.0.211 ping-statisztikája:
    Csomagok: küldött = 4, fogadott = 0, elveszett = 4 (100% veszteség),

C:\Documents and Settings\Robi>
```

# A Worktime program telepítése, kapcsolatfelvétel, beállítások

---

## A Worktime telepítése

Sikeres kapcsolat esetén telepítsük a CD lemezzel a Worktime munkaidő-nyilvántartó programot (bővebben lásd a Worktime felhasználói leírásában)

A telepítési folyamat során egy számítógépet alkalmassá teszünk a Worktime program futtatására.

### 1. A rendszer dátum és idő ellenőrzése

A munkaidő-nyilvántartó rendszer működéséhez szükséges a **számítógép órájának** megfelelő beállítása. Mivel a blokkolóórák is a számítógép idejét veszik át, a hibás rendszeridő hibás adatszolgáltatást eredményezhet.

A számítógép órája beállításának módja a következő: a képernyő jobb alsó sarkában, a rendszertálcán látható a rendszeridő, a módosításhoz ezen kell kattintani.

### 2. A programfájlok és a kiinduló törzsadatok rendszerre másolása

Tegye be a Worktime CD lemezt a számítógép CD-ROM meghajtójába, és adja ki a következő parancsot (pl. a Start menü Futtatás menüpontjának választásával):

**D:WfWTelepit**

Ez a parancs a számítógép D: jelű CD-ROM meghajtójáról feltelepíti a Worktime programot a megadott alkönyvtárba. Amennyiben a CD-ROM meghajtó jele különbözik ezektől (pl. J: ), akkor a parancsot megfelelően módosítani kell, de ezek a legtöbb esetben megfelelnek.

(VAGY: tallózza ki a CD-ROM -ot és indítsa el a WfWTelepit.exe fájlt)

### 3. A Worktime elindítása

Történhet a Start menü Futtatás pontjánál.

Ilyenkor a program elindul és teljes funkcionalitással működik, de még néhány telepítési lépés hátravan.

**FONTOS! A PAPIRALAPÚ FELHASZNÁLÓI LEÍRÁS ELSŐ LAPJÁN TALÁLHATÓ SZÍNES LICENSMATRICÁN TALÁLHATÓ REGISZTRÁCIÓS KÓD ÉS LICENSSZÁM MEGADÁSA NÉLKÜL A PROGRAM 30 NAP UTÁN LEÁLL! EZÉRT JAVASOLT EZEKET AZ ADATOKAT MÁR AZ ELSŐ HASZNÁLATKOR MEGADNI (PROGRAM MENÜ / REGISZTRÁCIÓS KÓD MEGADÁSA)! HA NEM TALÁLJA A LICENSMATRICÁT, JELENTKEZZEN A GYÁRTÓNÁL.**

### A terminál felvétele a Worktime programba

- Kattintsunk a „Blokkolóórák beállítása” gombra
- Azon belül a Módosítás gombra
- Állítsuk be az alábbi képen látható módon a terminált
  - A Óranév mezőt Ön tölti ki bármely szabadon választott névvel, amit a könnyebb felismerhetőség érdekében adunk a terminálnak. Ez a név általában az óra helyét jelöli pl. Főbejárat, vagy Öltöző vagy Raktári óra

○ **FONTOS! AZ IP CÍM FORMÁTUMA MINDIG A KÖVETKEZŐ LEGYEN:  
IP:192.168.0.210:1001**

- OK

**Blokkolóóra adatainak módosítása**

Óranév:  Terminál:

Telephely:  Balanszok megjelenítése  Telephelyek

Terület / Zóna  Területek

IP Cím vagy telefonszám:  Jogosultság zóna:

Példa: IP:192.168.0.123:1001  
(hagyja üresen, ha közvetlen kábelkapcsolaton kérdezi le!)

Gyors adatlekérdezés (csak az új mozgásokat)

Belépések rögzítése blokkolásként:  Ajtónyitásként:

Kilépések rögzítése blokkolásként:  Ajtónyitásként:

Munkaszámokat is rögzít a terminál:  Pollingolt:

Kijelölt dolgozóknak csak ajtónyitás:  Kijelzős:  Ajtó nyitva tartás

Pihenőhelyi óra:  Relévezérlés:   .

Kijelzős óra:

On-line WorkNetStar terminál:  Hangjelzés:  Portásnál kilistáz:

Forgóvilla vezérlés:

Ajtónyitási idő (ezredmásodperc):

Off-line WorkStar 80:  Eseményküldéssel:

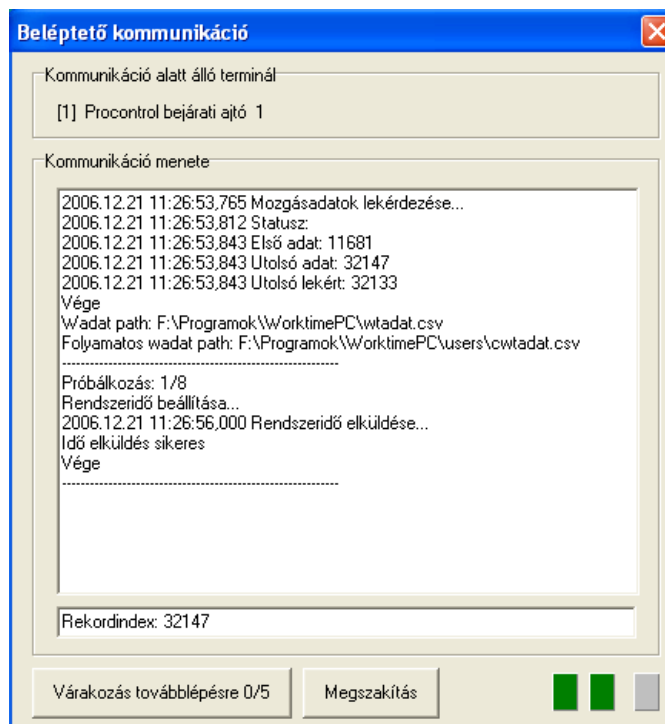
Speciális beállítások (...)

OK (F9)

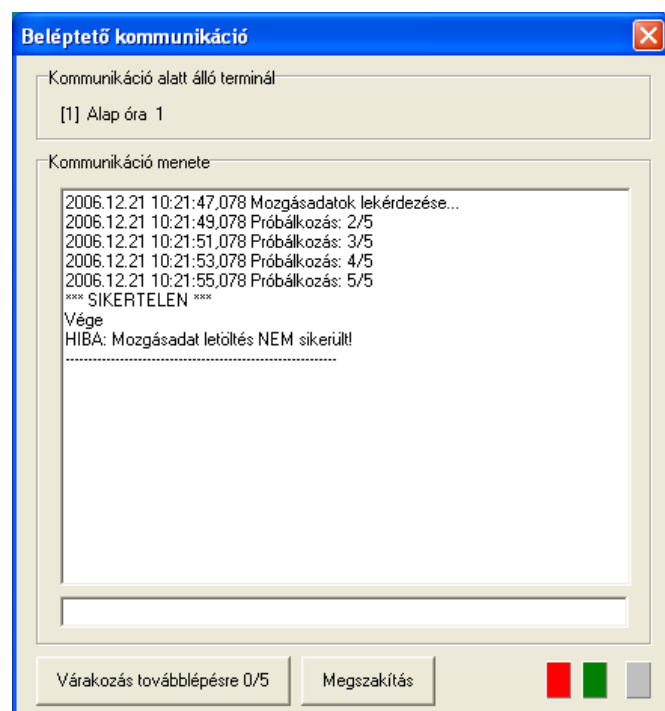
Mégse (F4)

### Adatkapcsolat ellenőrzése

- a Blokkolóórák lekérdezése menüben indítsunk el kommunikációt a terminállal  
Mozgásadatok lekérdezése és a Pontos idő beállítása legyen bekapcsolva, a lekérdezés módja: Lekérdezés most azonnal ( A beállításokról részletesen lásd alább, illetve a Worktime leírás 8. fejezetében)
- Kommunikáció gomb
- Ha minden sikeres, akkor a megjelenő adatfolyamati naplóban Sikeres üzenetek jelennek meg.)



(Sikertelen adatkapcsolat esetén a megjelenő adatfolyamati naplóban a SIKERTELEN üzenetek jelennek meg.)

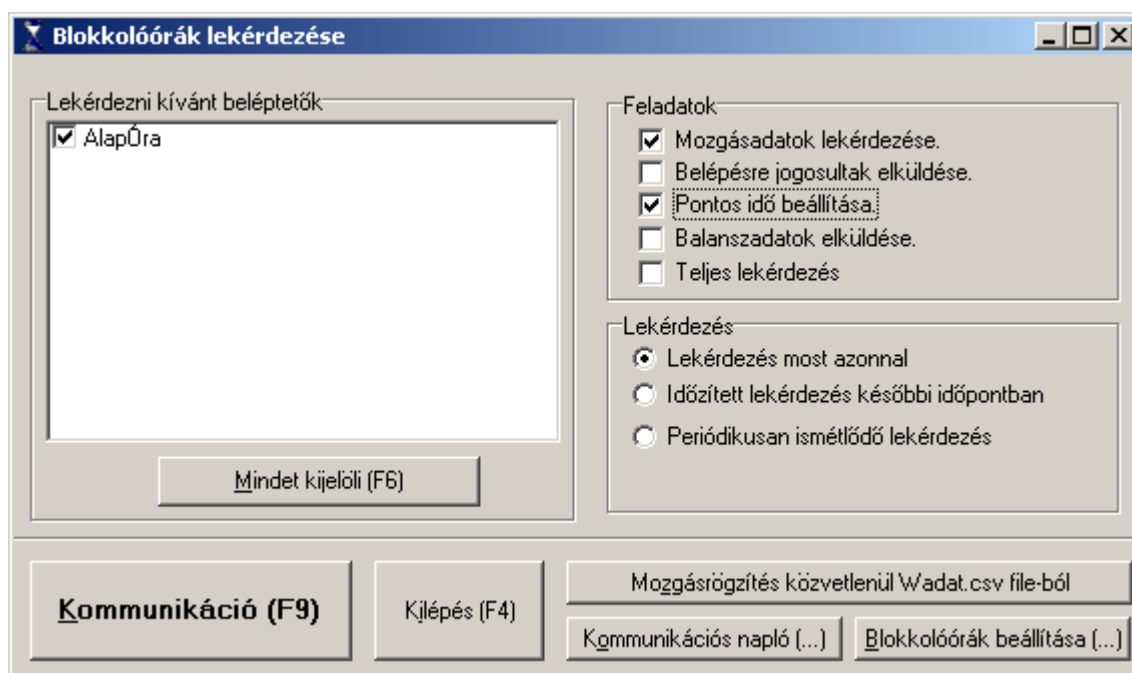




### Blokkolóórák lekérdezése

A Blokkolóórák / Blokkolóórák lekérdezése menüponttal, vagy a főképernyőn található ikonnal nyithatjuk meg. Lehetővé teszi a mozgásadatok letöltését a blokkolóórákról. Amennyiben még nem regisztráltunk egy órát sem, akkor nem engedélyezi a menü használatát. Ez esetben mindenképpen meg kell adnunk egy blokkolóóra adatait.

Az alábbi képen a kommunikáció párbeszédablak látható:



Többféle adatköteget kérdezhetünk le. A következő feladatokat külön-külön és egy kommunikáció alatt is elvégezheti:

- **Mozgásadatok lekérdezése:** a legsűrűbben használt funkció. Begyűjti a dolgozók mozgásadatait, majd pedig eltárolja azokat. Fontos része a kommunikációnak, mivel a program akkor tud hatékonyan működni, ha friss adatokkal tud dolgozni.
- **Belépésre jogosultak elküldése:** bizonyos típusú blokkolóórák jogosultságokat is tudnak kezelni. Meg lehet adni azon dolgozók törzsszámát, akik jogosultak belépni az órához tartozó ajtón. Abban az esetben, ha az órát csak a mozgásesemények rögzítésére használjuk, nem számít, hogy milyen jogosultságokat adtunk meg egy órának. (Lásd 5. fejezet).

- **Pontos idő beállítása:** az órák információs jelleggel kiírják a pontos időt, de a blokkolások idejét is a belső órájuk alapján állapítják meg, ezért nem elhanyagolható feladat a blokkolóórák időmérőjének pontos beállítása. Ilyen esetekben a küldő **SZÁMÍTÓGÉP RENDSZERIDEJÉT** küldi el, tehát ügyelni kell ezen óra pontosságára is. (A számítógép órájának beállítása: a képernyő jobb alsó sarkában, a tálcán látható a rendszeridő, ezen kettőt kattintva módosíthatjuk.)
- **Balanszadatok elküldése:** némelyik blokkolóóra blokkolás után kijelzi a dolgozó balanszát, ilyenkor van jelentősége ennek az opciónak, hiszen a nem friss balanszértékek megzavarhatják a dolgozókat.

# További ügyviteli beállítások a Worktime programban

---

## 1. A program paramétereinek beállítása

A program működését befolyásoló beállítások, az ún. paraméterek (pl. nyomtatótípus, ebédidő-levonások) eredetileg egy alapértelmezett állapotban vannak. Telepítéskor szükséges, hogy a program paramétereit az Ön igényeinek megfelelően állítsa be.

(A program kezeléséről a 4. fejezetben olvashat, a paraméterek beállításának módját és a paraméterek jelentését a 6. fejezet tartalmazza.)

## 2. A törzsadatok feltöltése

A program gyakorlatilag üres adatbázissal kerül telepítésre, ezért a használatba vétel előtt fel kell tölteni a törzsadatokat. (A program kezelésének általános kérdéseivel a 4., a törzsadatok bevitelének mikéntjével a kézikönyv 7. fejezete foglalkozik részletesen.)

A törzsadatok feltöltésénél **ügyelni kell a sorrendre**. A különböző törzsek függenek egymástól, hivatkoznak egymásra, ezért feltöltésük logikai sorrendje a következő:

1. *Mozgási jogcímek ESETLEGES módosítása, bővítése (Mozgásadatok / Mozgáskód)*
2. *Munkarendek felvitele (Cégszervezet / Munkarendek)*
3. *Telephelyek, osztályok felvitele (Cégszervezet / Szervezeti karbantartás)*
4. *Dolgozók felvitele (Cégszervezet / Dolgozóörzs)*

Amennyiben ettől a sorrendtől eltér, a program esetleg nem fog megfelelően működni.

A fenti eljárás befejeztével a Worktime készen áll a használatra.

### *Munkarend*

A dolgozó számára előírt *munkavégzési időterv*. A munkarend tipikusan egy előre rögzített, szabályosan ismétlődő beosztás, ami leggyakrabban egy hétre szól, de a Worktime támogatja a nem szabályos hosszúságú (3–14 napig), illetve a több (2–3) műszakos – többhetes – beosztásokat is.

- A munkarend legfontosabb adata az *elméleti idő*: ez napokra lebontva meghatározza, hogy milyen hosszú munkavégzés van előírva az adott napra (tipikusan 8 óra). (Az elméleti idő más néven a *ledolgozandó idő*.) Rugalmas munkarend esetén a kezdő és záró időpontok kevésbé fontosak, inkább az időtartam hossza számít.
- Ezen felül megadható a *törzsidő*, ami a munkahelyen való kötelező bennléteket szabályozza. Ez egy vagy két időintervallum, amiken belül mindenkinek dolgoznia kell. Aki ezt megsérti, az a jelenléti íven egy jelzést kap („Törzsidő”).
- Viszonylag ritkán használt munkarendi beállítás a *peremidő*, ami a munkahelyen való benntartózkodás legtágabb határait szabályozza: ezen időintervallumon belül lehet dolgozni, aki ennél tovább van bent, azt jelezzük a jelenléti íven, valamint levonjuk a munkaidejéből (szigorú peremidő).

Az osztályoknak is van munkarendjük: ez a munkarend lesz az ebbe az osztályba sorolt dolgozók alapértelmezett munkarendje. Ettől az alapértelmezett munkarendtől az egyes dolgozóknál el lehet térni.

### *Jogosultságok*

A dolgozótörzs adatai között (Cégszervezet / Dolgozótörzs) és a blokkolóórák tulajdonságainál (Blokkolóórák beállítása) is megtalálhatjuk a jogosultságokat. Ezeket a dolgozó ill. a blokkolóóra felvételekor adjuk meg, de később is lehet rajtuk változtatni.

Jogosultságokról akkor van értelme beszélni, ha a blokkolóóra kapu, ajtó, sorompó, vagy más egyéb nyitását engedélyezi, kulcsként funkcionál. Alapértelmezésben minden blokkolóóra 0 jogosultságú, vagyis nem néz jogosultságot, nem értelmezi ezt a fogalmat. Tehát alapértelmezésben nincs szigorítás rajta, minden dolgozó átmehet az általa irányított ajtón. Ha azonban a Beállítások / Kommunikációban a *Mindenki jogosult belépni a 0 jogosultsági szintű órába* kapcsolót kikapcsoljuk, akkor csak az óra telephelyén dolgozók mehetnek át, mindegy, hogy milyen jogosultságúak.

Az 1-től 5-ig terjedő jogosultsági fokok megszűrik a belépőket. Ha a blokkolóóra pl. 3-as jogosultsági fokú, akkor csak a 3-as jogosultságú dolgozókat engedi át. *Minden blokkolóórának csak egy jogosultsági foka lehet.*

*A fokozatok nem hierarchikusak!* A jogosultságok nem függenek össze, egyik nem jelent tágabb hatalmat, mint a másik. Az, hogy valaki engedélyezett belépni a 4-es jogosultsági szintre, még nem jelenti azt, hogy a 2-esre vagy a 3-asra beléphet. Ha azt akarom, hogy azok is engedélyezzék, a dolgozó adatainak beállításánál külön-külön be kell jelölnöm a jogosultsági szinteket. *A nagyfőnök, akit minden blokkolóóra átenged, mind az öt jogosultsággal rendelkezik.*

#### **OPCIÓ!**

Ha az ilyen egyszerű jogosultsági rendszernél nagyobb tudásúra volna szüksége, akkor a nagyobb beléptető rendszerekhez ajánlva elérhető a Worktime programhoz az opcionális **ERM magasszintű jogosultságkezelő modul**, amivel időzónánként, jogcsoportonként, cégenként (osztályonként) korlátozható a belépési jogosultság.

## Mozgásadatok szerkesztése

A dolgozók is emberek, ezért előfordulhat, hogy hibásan blokkolnak: például este elfelejtjenek kilépést blokkolni. Módosításra nem csak a hibás blokkolások miatt lehet szükség: a szabadságok, táppénzek és egyéb minősített távolléti jogcímek bevitelére is gyakran utólag kerülhet sor. Ezért a Mozgásadatok szerkesztése a Worktime legtöbbet használt szolgáltatása.

**A MOZGÁSADATOK LEKÉRDEZÉSÉT A TERMINÁLRA NE FELEJTSE EL.**

A program jelszóhoz köti a módosítás lehetőségét. A Worktime for Windows rendelkezik egy rendszerjelszóval, amelyet ajánlott az első indítás után rögtön megváltoztatni. **EZ A JELSZÓ EREDETELEG 'WORKTIME'**, és biztonsági okokból ajánlott, hogy csak a program fő operátora, kezelője, vagy a cég igazgatója ismerje. Módosításához ismerni kell az előző jelszót is. Lehetőleg ékezetes betűket ne tartalmazzon, mert a különböző billentyűzetkiosztásokon hibás eredménnyel járhat. (Jelszó megváltoztatása: Beállítások / Egyéb beállítások)

Név	Törzsszám
Kokas Eszter	6564
Kolat Sándorné	1296
Kollát Krisztina	9145
Kolos Imréné	4455
Kondász Tünde	3142
Kongó Katinka	5181
Kontrohr Péter	3418
Kormanikné Takács Anna	0261
Kormos Éva Krisztina	0178
Korondi Ibolya	6356
Korossy Khayll László	8198
Koselák Lászlóné	8846
Koszorús Zsolt	8465
Kovacs Attila	0240
Kovács Beáta	5505
Kovács Dávid	4122

Dolgozó keresése név, vagy törzsszám alapján

kor

Intervallum: 2002.05.01. - 2002.06.27.

A módosított mozgásadatokat a program mindig megjelöli: a szerkesztőképernyőn és a jelenléti íven egyaránt kis kockák jelzik az utólagosan bevitt vagy módosított mozgásokat.

A Worktime rendszerben szereplő mozgásadatok megtekintésére és szerkesztésére a főmenü Mozgásadatok / Mozgásadatok szerkesztése pontjával, illetve a főablakon található ikonra kattintással nyílik lehetőség.

Az ablak megnyitásakor a program egy listát kínál fel, melyen a dolgozók szerepelnek. Válasszuk ki (dupla kattintással) vagy keressük meg azt a dolgozót, akinek az adatait az első helyen kívánjuk megjeleníteni a táblázatban. Lehetőségünk van a dolgozók neve vagy törzsszáma alapján is keresni.

Meg kell még határoznunk a megjeleníteni kívánt időintervallumot. Az

alapértelmezett intervallumot a Beállításokban megváltoztathatjuk

A képernyőn ezután egy adattáblázatot láthatunk:

**Mozgásadatok szerkesztése**

Személyes adatok  
 Név: Bohus Mihály Dolgozónév (F5)  
 Törzsszám: 0138  
 Intervallum: 2002.09.01 - 2002.11.13

Munkarend: Teljes munkaidős 8.ó Elméleti idő: 08:00 - 16:20  
 Telephely: Lerakat Blokolás helye: Kézi  
 Osztály: Környezetvédelmi osztály Terminál: -1 Óraszám: -1

Dátum	Nap	i	Idő	Irány	Mozgástípus	i	Idő	Irány	Mozgástípus
2002.10.24.	Csüt		10:25	BE	Normál belépés		11:07	KI	Hivatalos kilépés
2002.10.24.	Csüt		11:07	KI	Hivatalos kilépés		12:25	BE	Normál belépés
2002.10.24.	Csüt		12:25	BE	Normál belépés		15:44	KI	Normál kilépés
2002.10.25.	Pént		07:19	BE	Normál belépés		09:03	KI	Magán kilépés
2002.10.25.	Pént		09:03	KI	Magán kilépés		09:33	BE	Normál belépés
2002.10.25.	Pént		09:33	BE	Normál belépés		15:57	KI	Normál kilépés
2002.10.26.	Szom				Nem munkanap				
2002.10.27.	Vasá				Nem munkanap				
2002.10.28.	Hétf		07:18	BE	Normál belépés		10:07	KI	Magán kilépés
2002.10.28.	Hétf		10:07	KI	Magán kilépés		10:28	BE	Normál belépés
2002.10.28.	Hétf		10:28	BE	Normál belépés		15:54	KI	Normál kilépés
2002.10.29.	Kedd		07:04	BE	Normál belépés		07:41	KI	Hivatalos kilépés
2002.10.29.	Kedd		07:41	KI	Hivatalos kilépés		10:21	BE	Normál belépés
2002.10.29.	Kedd		10:21	BE	Normál belépés		12:53	KI	Hivatalos kilépés
2002.10.29.	Kedd		12:53	KI	Hivatalos kilépés		15:44	BE	Normál belépés
2002.10.29.	Kedd		15:44	BE	Normál belépés		15:51	KI	Normál kilépés
2002.10.30.	Szer		08:00	KI	Fizetett szabadság		16:20	KI	Normál kilépés
2002.10.31.	Csüt	NH			Napi hiányzás				
2002.11.01.	Ünn	Ü			Ünnepnap				

**Mozgás az adatbázisban:**  
 Név szerint Előző (F7)  
 Törzsszám szerint Következő (F8)  
 Telephely/osztály

**Keresés:**  
Hiányzó blokkolásokra Napi hiányzásokra

**Balansz (F2):**  
 A balansz értéke: -32:36  
 Áthozatal: 00:00  
 Korrekció: 00:00  
 Intervallum: 2002.10.01 - 2002.11.12

**Szerkesztés:**  
Új mozgás (F3) Törölés (F9) Módosítás (F4)

Javítási bizonylat: 0  
 Javító törzsszáma: 0000  
 Javítás dátuma: 2002.11.07  
Mozgásszerkesztési napló (...)

Balanszszámítás (F2) Nyomtatás Kilépés

A táblázat egy dolgozó mozgásadatait jeleníti meg idő szerinti sorrendben.

- **Új mozgás: F3**

Új mozgásesemény felvétele. A program egy adatszerkesztő ablakot jelenít meg:

**Új mozgásesemény felvétele**

18892 Abonyi Krisztina

Dátum: 2002.06.20 Csüt

Idő: 08:00 08:00 - 16:40

Mozgás: BE Normál belépés

Javítási bizonylat száma: 0

Felvesz (F9) Kilépés (F4)

A program az alapértelmezésként felkínált adatokat a sormutató aktuális helyzete alapján állapítja meg: a dolgozó éppen aktuális mozgásának dátumát, a munkarend szerinti munkakezdési időt és normál belépési jogcímet jeleníti meg. Azonban ha egy dolgozónak egy nap már volt belépése, akkor a munkarend szerinti munkazárást és normál kilépést ajánl fel.

Az alapértelmezésként felkínált adatokat

természetesen módosítani lehet. A javítási bizonylat száma üresen hagyható, ha nem használjuk.

A dátum és az idő kiválasztását követően adjuk meg a kívánt mozgáseseményt. Ezt egy kombinált listaablakból választhatjuk ki. Ügyeljünk arra, hogy ne minősített *belépést* válasszunk a minősített *kilépések* helyett!

A mozgás rögzítése előtt a program további párbeszédablakokat jeleníthet meg:

Többnapos minősített távolléti jogcím esetén megkérdezi, hogy mikor fog befejeződni a távollét. Az itt megadott napon a távollétet lezáró normál kilépési mozgást fog beírni.

A lezáró nap megadása nem kötelező. Ekkor a távollétnek akkor lesz vége, amikor a dolgozó visszatér a munkahelyére és először blokkol.

Ha a balanszszámítás kezdete előtti időszakban módosítunk, akkor a program rákérdez, hogy tényleg ezt szeretnénk-e. Választhatunk a módosítás elvetése és megtartása között, de a balansz nem fog módosulni.

- **Módosítás: F4**

Az új mozgásesemény beírásához teljesen hasonló módon kell kezelni, de nem új, hanem egy már meglévő mozgást lehet vele szerkeszteni.



### Jelenléti ív

A leggyakrabban használt és legsokoldalúbb lista: ezen látszik, ki mettől meddig, mennyi időt töltött a munkahelyén, és ez alapján számítják a munkabért. A dolgozók blokkolási és számított időadatait is tartalmazza, szabályozható részletességgel. A Listázások / Jelenléti ív menüponttal, vagy a főképernyőn található ikonnal érhetjük el.

Jelenléti ív készítése előtt meg kell adni az intervallumot, az oszlopok számát, és egyéb, a nyomtatással illetve a kiíratással kapcsolatos paramétereket.

A táblázat dolgozónként és naponként tartalmaz egy sort. A hétvégék és az ünnepnapok nem szerepelnek rajta, ha nincs a dolgozónak akkor mozgása. Amennyiben egy dolgozó egy nap többet blokkolt, mint amennyi egy sorba kifér, több sorba tördelődnek a mozgásadatai.

A táblázat jobb oldalán, az utolsó előtti oszlopban jelenik a napi ledolgozott idő. A ledolgozott idő nem csak a bent töltött időt jelenti, hanem az összes igazolt jogcímet is (pl. hivatalos távollét).

**A MOZGÁSADATOK LEKÉRDEZÉSÉT A TERMINÁLRA NE FELEJTSE EL.**

## További ügyviteli beállítások a Worktime programban

Jelenléti ív								
Cég neve:		Jelenléti ív					2005.10.14	
Procontrol		Listázási időszak: 2005.08.12 - 2005.08.23						
		Levont pihenőidők: 12:00 - 15:00 30p;						
Dátum	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Idő	Megj.
22248	Kiss Endre		Alap -	AlapOsztály				
08.12 Pént	08:27 Kezd	16:00 Végez					07:03	O.K.
08.15 Hétf	08:07 Kezd	11:51 Végez	12:06 Kezd	17:08 Végez			08:16	O.K.
08.16 Kedd	06:42 Kezd	07:19 Hivat.	18:32 Kezd	18:38 Végez			11:26	O.K.
08.17 Szer	07:31 Kezd	11:58 Végez	12:16 Kezd	16:22 Végez			08:03	O.K.
08.18 Csüt	08:20 Kezd	16:32 Végez					07:42	O.K.
08.19 Pént	07:42 Kezd	16:12 Végez					08:00	O.K.
08.20 Ünn							00:00	Ünnep
08.22 Hétf	08:27 Kezd	17:03 Végez					08:06	O.K.
08.23 Kedd	07:38 Kezd	15:59 Végez					07:51	O.K.
					Benntöltött idő összesen:		55:44	
					Hivatalos kilépés:		10:43	
Munkarend: AlapMunkarend				Ledolgozandó: 64:00		Ledolgozott: 66:27		
Kezdőbalansz 2005.04.04-től: 36:07				Időszaki balansz: 02:27		Végbalansz: 38:34		

Az utolsó oszlop a Worktime kritikai megjegyzéseit tartalmazza a dolgozó adott napjára vonatkozóan. Ez a következő lehet:

- **O.K.:** minden rendben
- **Üres:** nincs mozgásemény az adott napon, és nem lépett ki korábban többnapos távollétre
- **Hiányos:** hibás blokkolása van az adott napon (Pl. belépett, de nem lépett ki)
- **Törzsidő:** megsértette a munkarendben előírt törzsidőt
- **Peremidő:** megsértette a munkarendben előírt peremidőt
- **Folyt.:** a nap sok mozgásból áll, nem fér el egy sorban, ezért a következő sorban folytatódik

A mozgásemények alatt található az összesítés, amely a listázási időszakra vonatkozó balanszadatokat tartalmazza: kezdőbalansz, időszaki balansz, végbalansz. Fontos, hogy ezek csak akkor egyeznek meg a dolgozó aktuális balanszadataival, ha a listát a balanszszámítási kezdődátumtól a tegnapi napig kértük le.

Ha a balanszszámítás kezdődátuma a listázási időszakba esik, akkor csak onnan számítjuk a balanszot. Ha a listázott időszak mögé esik, akkor a listázott időszakra számítunk balanszot, 0 kezdőbalansszal. Azt, hogy a megjelenített balanszot honnan kezdve számítottuk, a kezdőbalansz mező tartalmazza. A végbalansz a kezdőbalansz és az időszaki balansz összege.

## Kapcsolat a gyártóval

---

Amennyiben megjegyzése, kérdése, igénye merül fel, és a fenti útmutatóban illetve a Worktime program leírásában nem találja rá a választ, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

**Procontrol Electronics Ltd.**

**Internet: [www.procontrol.hu](http://www.procontrol.hu)**

KRobert@procontrol.hu

**Hardver gyártás/szerviz:**

6723 Szeged, Veresács utca 28/b.

Tel: (62) 444-007 Fax: (62) 444-181

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