

KeySafe

RFID technológiás
biztonsági kulcstartó szekrénycsalád

Kezelői kézikönyv



Verzió 2012-02

PROCONTROL ELECTRONICS LTD.

Tartalomjegyzék

| | |
|---|----|
| KeySafe | 1 |
| RFID technológiás | 1 |
| biztonsági kulcstartó szekrénycsalád | 1 |
| Kezelői kézikönyv | 1 |
| Verzió 2012-02 | 1 |
| KeySafe | 5 |
| intelligens kulcstartó szekrénycsalád | 5 |
| KeyBox | 8 |
| KeySafe Premier | 10 |
| A KeySafe Premier működése | 12 |
| Hibakeresés | 13 |
| KeySafe Smart | 14 |
| Keysafe Lock | 16 |
| Működési leírás | 17 |
| Kulcskivételi jog | 17 |
| Kulcsazonosítás | 18 |
| Többszintű fokozott biztonság | 18 |
| Kulcs kivétele | 18 |
| Kulcs visszahelyezése | 18 |
| Monitorozás – további funkciók használata | 19 |
| A KeySafe Lock tulajdonságai | 19 |
| A KeySafe Lock 48 méretei | 20 |
| A KeySafe Lock kulcsszekrény használatakor felmerülő kérdések | 20 |
| Telepítés, beüzemelés | 21 |
| Hibakeresés | 22 |
| Keysafe kulcsszekrények telepítése, beüzemelése | 23 |
| A WorkTime3 kezelőszoftver | 24 |
| Minimális hardverkövetelményei | 24 |
| Kezelői szoftver leírása | 25 |
| Kezelőfelület | 25 |
| A keretrendszer | 25 |
| A tallózó ablak | 26 |
| A szerkesztő ablak | 27 |
| A lekérdező ablak | 27 |
| A program indítása | 28 |
| Felhasználókezelés | 29 |
| Felhasználók | 29 |
| Új felhasználó | 30 |
| Felhasználó módosítása | 30 |
| Felhasználó törlése | 31 |
| Felhasználói csoportok | 31 |
| Felhasználói csoport adatai | 31 |
| Eseménynapló | 32 |
| Felhasználói tevékenység napló | 33 |
| Kulcskezelés | 34 |
| Kulcsok | 34 |
| Kulcs felvétele | 36 |
| Szekrényzár funkciók | 37 |
| Eseménynapló | 37 |
| Vésznyitás | 37 |
| Csoportos nyitás | 38 |

| | |
|-----------------------------|----|
| Szekrény-riasztások | 38 |
| Szekrény események | 39 |
| Szekrény állapot | 40 |
| Kapcsolat a gyártóval | 42 |

PROCONTROL ELECTRONICS LTD

© 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, megfelelőségéért vagy használhatóságáért.

KeySafe

intelligens kulcstartó szekrénycsalád

A KeySafe olyan biztonsági kulcsszekrény, amely csak személyre szóló RFID proximity (közelítő) azonosító transzponderrel (jeladóval), opcionálisan ujjlenyomat-azonosítással nyitható, így lehetővé teszi, **hogy felügyelhessük, ki, mikor, melyik kulcso(ka)t, és mennyi időre viszi el.**

Minden kulcsszekrény RAL7035 világosszürke színű, falra szerelhető kivitelű, és PC számítógéphez kapcsolható. Több kulcsszekrény egy adatvezetékre felfűzhető, és a **KeySafe** programmal monitorozható, és menedzselhető, épületfelügyeleti rendszerbe integrálható. A **KeySafe** program a PC-n futó Windows alkalmazás.

A KeySafe rendszer elemei:

- KeySafe acélházas, falra szerelhető kulcsszekrények
- RFID kártyaolvasó terminál LCD kijelzővel (és billentyűzettel)
- Biztonsági mágneszárok
- 125kHz RFID proximity transzponder kulcstartó fityegők (opció)
- Worktime3 épületfelügyeleti rendszerszoftver KeySafe modulja, a rendszerfelügyeleti és adatkezelő program

Alapverziói:

A **KeyBox** kulcsszekrények RFID kártyával nyitható lemezajtóval rendelkeznek. A kulcsokat normál kulcskarikával kell felakasztani. Ha valaki kártyáját az olvasóhoz tartja, az olvasó megvizsgálja, hogy az illető személy jogosult-e valamelyik kulcs elvitelére, és ha igen, az ajtó kinyitható, és bármelyik kulcsot le lehet akasztani. A készülék eseménynaplójába rögzíti, hogy ki, mikor nyitotta ki az ajtót. Hogy tényleg azt a kulcsot vitték el, itt is igazolni lehet, úgy, hogy a kulcsokra RFID kulcsazonosító (Keyfob) fityegőt fűzünk, és a leakasztott kulcs fityegőjét az ajtó bezárása után a zár olvasójával beolvastatjuk, ami a naplóba szintén bekerül. A fityegő szándékos elcserélését úgy akadályozzuk meg, hogy a kulcskarikát ponthegeesztővel összeolvasztjuk.



A **KeySafe Premier** kulcsszekrények RFID kártyával nyitható biztonsági üvegajtóval rendelkeznek. A kulcsokat normál kulcskarikával kell felakasztani. Ha valaki kártyáját az olvasóhoz tartja, a beépített olvasó terminál megvizsgálja, hogy az illető személy jogosult-e valamelyik kulcs elvitelére, és ha igen, kinyílik az ajtó, és a kívánt helyről a kívánt kulcsot le lehet akasztani. A készülék eseménynaplójába rögzíti, hogy ki, mikor melyik kulcstartóról vitte el, vagy hozta vissza a kulcsot. A készülék alapértelmezésként nem vizsgálja, hogy pl. a 22-es kulcstartón tényleg a 22-es kulcs volt-e, és tényleg azt vitték-e el. (Opció: ezt a vizsgálatot itt is végre lehet hajtani opcionálisan, úgy, hogy a kulcsokra RFID kulcsazonosító fityegőt / kulcstartót fűzünk, és a leakasztott kulcs fityegőjét az ajtó bezárása után a terminál



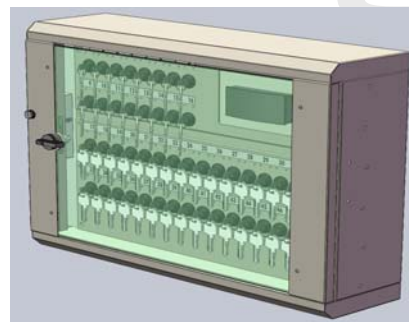
olvasójával beolvastatjuk, ami a naplóba szintén bekerül. A terminál LCD kijelzőjén kiírja az eseményt. A figyelő szándékos elcserélését úgy akadályozzuk meg, hogy a kulcskarikát ponthegesztővel összeolvasztjuk.)

A **KeySafe Smart** a fenti szolgáltatásokon kívül automatikusan ellenőrzi, hogy a jogosult személy tényleg azt a kulcsot viszi-e el, vagy hozza vissza, a melyre jogosult, és jó helyre akasztja-e fel? A rendszer képes riasztást küldeni, ha valaki elvisz egy kulcsot, és nem mutatja be az olvasónak, vagy elvisz egy kulcsot, és bemutatja, de olyan kulcsot visz el, amelyhez nincs joga.

Akkor is riaszt, ha valaki a visszahozott kulcsot nem mutatja be az olvasónak, vagy bemutatja, de mást hoz vissza, mint amit elvitt, vagy rossz helyre teszi. Ez a Keysafe típus képes a teljes körű kulcsfelügyeletre, de a felhasználók tudatos együttműködését követeli meg.



A **KeySafe Lock** a legfejlettebb kulcsszéf: kivédi az emberi mulasztásokat is: csak a jogosult kulcsot engedi elvinni, a többi nem is lehet leakasztani, mert mechanikusan reteszelve van. a Keysafe Lock okos kulcsszekrény: a kulcsokra megbonthatatlanul rögzített RFID kulcsazonosító transzponderrel (és számozott címkével) működik. Ennél a rendszernél az elvitt, vagy visszahozott kulcsot sem kell bemutatni az olvasónak, mert minden egyes kulcsfészeknek saját olvasója, és mechanikus reteszelve van, amely felügyeli, letiltja, vagy engedélyezi, és naplózza a kulcsok forgalmát.



Az **AutoSafe** olyankor használatos, amikor a kulcsokon kívül mást is kell tárolni, pl forgalmi engedélyt, menetlevelet, okmányt. Az **AutoSafe** független, számozott széf rekeszekből áll, amiket RFID kártyával lehet nyitni, és zárni. Meg lehet határozni, hogy ki melyik széfnek a nyitására jogosult. A nyitás, zárás események naplóba kerülnek.



A fenti alapverziókon belül az igényelt kulcstartók száma szerint az alábbi altípusok elérhetők:

| Kulcsszekrény típusa | Kulcstartók száma összesen |
|----------------------|----------------------------|
| | |
| Keybox | 50 |
| Keybox | 100 |
| Keybox | 150 |
| Keybox | 200 |
| Keybox | 250 |
| Keybox | 300 |
| | |
| KeySafe Premier | 48 |
| KeySafe Premier | 72 |
| KeySafe Premier | 96 |
| KeySafe Premier | 120 |
| KeySafe Premier | 144 |
| KeySafe Premier | 192 |
| KeySafe Premier | 240 |
| KeySafe Premier | 288 |
| KeySafe Premier | 336 |
| KeySafe Premier | 384 |
| KeySafe Premier | 432 |
| | |
| KeySafe Smart | 32 |
| KeySafe Smart | 48 |
| KeySafe Smart | 64 |
| KeySafe Smart | 80 |
| KeySafe Smart | 96 |
| KeySafe Smart | 128 |
| KeySafe Smart | 160 |
| KeySafe Smart | 192 |
| KeySafe Smart | 208 |
| | |
| KeySafe Lock | 48 |
| KeySafe Lock | 72 |
| KeySafe Lock | 96 |
| KeySafe Lock | 120 |
| KeySafe Lock | 144 |
| KeySafe Lock | 168 |
| KeySafe Lock | 192 |
| KeySafe Lock | 240 |

A KeySafe szekrények egyéb, megrendelő által választott egyedi RAL színben és kialakításban, egyedi igények szerint rendelhető, pl. egy rendelkezésre álló helyre szabott fali süllyesztésű készülék legyártását is vállaljuk.

KeyBox

Egyterű intelligens kulcsszekrény kártyás nyitással. Naplózza, hogy ki, mikor nyitotta az ajtót, lekérdezhető.

A KeyBox kulcsszekrény a termékcsalád első biztonsági fokán áll. Az RFID kártyaolvasó segítségével az előzőleg kiosztott, regisztrált kártyák tulajdonosai engedélyhez kötötten nyithatják a szekrényt. A nyitások időpontjait, a beolvasott kártyaszámokat a készülék szoftveres rendszere kezeli; egymáshoz rendeli, naplózza. A szoftverben állítható be továbbá a kártyahasználati jogosultság idejének lejártá. Rendelkezik riasztási funkcióval pl. erőszakos felfeszítés esetén, illetve vésznyitási funkcióval tűz vagy egyéb vészhelyzet esetére.



A **KeyBox** kulcsszekrények RFID kártyával nyitható lemezajtóval rendelkeznek. A kulcsokat normál kulcskarikával kell felakasztani. Ha valaki kártyáját az olvasóhoz tartja, az olvasó megvizsgálja, hogy az illető személy jogosult-e valamelyik kulcs elvitelére, és ha igen, az ajtó kinyitható, és bármelyik kulcsot le lehet akasztani. A készülék eseménynaplójába rögzíti, hogy ki, mikor nyitotta ki az ajtót.

Kulcskivételi jog: szekrény szintű. A készülék alapértelmezésként nem vizsgálja, hogy pl. a 22-es kulcstartón tényleg a 22-es kulcs volt-e, és tényleg azt vitték-e el.

Kulcsazonosítás - opció: Lehetőség van a kulcsot beazonosítani, és rögzíteni, hogy melyiket vitték el úgy, hogyha a kulcsokra RFID kulcsazonosító (Keyfob) fityegőt fűzünk, és a leakasztott kulcs fityegőjét az ajtó bezárása után a zár olvasójával beolvastatjuk, ami a naplóba szintén bekerül. A fityegő szándékos elcserélését úgy akadályozhatjuk meg, hogy a kulcskarikát ponthegeosztóval összeolvasztjuk.

A KeyBox tulajdonságai:

- Intelligens egyterű kulcsszekrény kártyás nyitással
- Csak jogosult kártyával nyitható
- Ajtónyitásokat naplózza
- Rögzíthető adatok: ki, mikor nyitotta a szekrényt, melyik kulcsot vitte el
- Kulcsazonosítás: opcionális
- Kulcstárolási kapacitás a fenti altípusok szerint
- RFID proximity technológia
- Online kommunikáció
- Acél ház
- Állítható, rozsdamentes akasztók



- Hátfalon keresztül rögzíthető
- A tápfeszültség: 12V (12V/230V tápegységet biztosítunk)

Opciók:

- Email értesítők a megadott címre a kulcsok mozgásairól
- Sziréna/email riasztás időhatáron túli kulcsbirtoklásról
- Jelszóvédelem
- Offline verzió
- KeyBox terminál ujjlenyomat-olvasós technológiával
- KeySafe terminál 8 soros grafikus kijelzővel
- A szekrény kulcstároló kapacitása egyéni igények szerint módosítható

PROCONTROL ELECTRONICS LTD.

KeySafe Premier

Egyterű intelligens kulcsszekrény kártyás nyitással. Naplózza, hogy ki, mikor, melyik kulcstartó kampó(k)ról vitt el, vagy hozott vissza a kulcsot, lekérdezhető.

A KeySafe Premier a KeySafe család második biztonsági fokozatán áll. Az egyterű kulcsszekrény zárszerkezetét a beépített RFID olvasó vezérli. Tehát ha a felhasználó a KeySafe irányító szoftverébe regisztrált nyitásra jogosult RFID kártyát az olvasó közelébe tartja, akkor az parancsot ad a zár kinyitására. Ekkor kinyílik a biztonsági üvegajtó, a felhasználó választ a szekrényben elhelyezett kulcsok közül, és becsukja az ajtót.

A szekrény ajtaja csak a szoftverben feljogosított RFID chip-kártyával nyitható.



A **KeySafe Premier** kulcsszekrények RFID kártyával nyitható biztonsági üvegajtóval rendelkeznek. A kulcsokat normál kulcskarikával kell felakasztani. Ha valaki kártyáját az olvasóhoz tartja, a beépített olvasó terminál megvizsgálja, hogy az illető személy jogosult-e valamelyik kulcs elvitelére, és ha igen, kinyílik az ajtó, és a kívánt helyről a kívánt kulcsot le lehet akasztani. A szekrényre szerelt proximity olvasó összeköttetésben van egy PC-vel, amin a KeySafe szoftver fut. A szoftver rögzíti a nyitási adatokat (személy, időpont), és így ön azokat bármikor ellenőrizheti, dolgozójától számon kérheti.

Kulcskivételi jog: szekrény szintű. A készülék alapértelmezésként nem vizsgálja, hogy pl. a 22-es kulcstartón tényleg a 22-es kulcs volt-e, és tényleg azt vitték-e el.

Kulcsazonosítás: A készülék érzékeli, melyik kulcstartó kampón van kulcs, és melyiken nincs. Az eseménynaplójába rögzíti, hogy ki, mikor, melyik kulcstartó kampó(k)ról vitt el, vagy hozott vissza a kulcsot. Ha egy ajtónyitással több kulcsot is elvesznek, mindegyik kampó számát rögzíti.

Opció – fokozott biztonságú kulcsazonosítás: a kulcsokra RFID kulcsazonosító fityegőt / kulcstartót fűzhetünk, és a leakasztott kulcs fityegőjét az ajtó bezárása után a terminál olvasójával beolvastatjuk, ami a naplóba szintén bekerül. A terminál LCD kijelzőjén kiírja az eseményt. A fityegő szándékos elcserélését úgy akadályozhatjuk meg, hogy a kulcskarikát ponthegesztővel összeolvasztjuk.

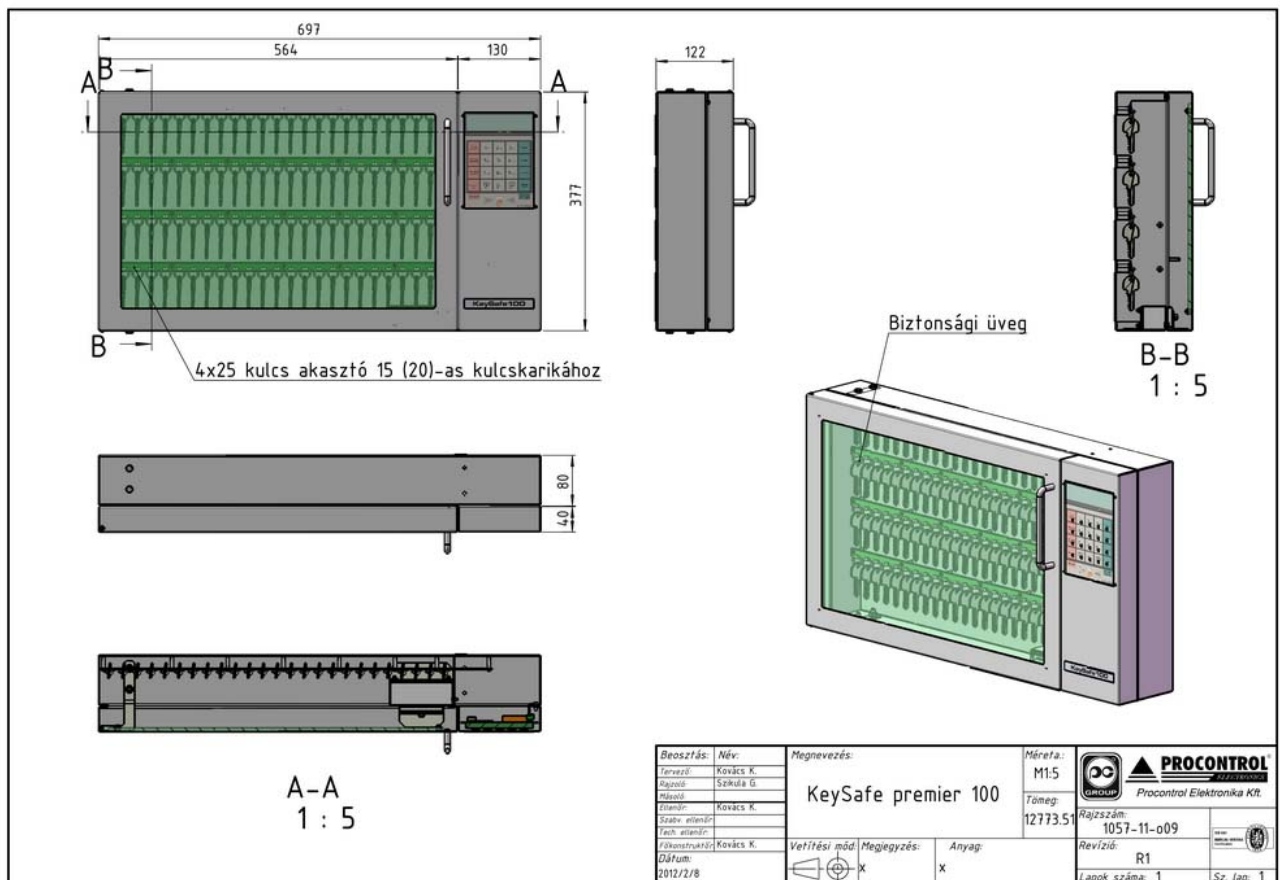
A KeySafe Premier tulajdonságai:

- Intelligens egyterű biztonsági kulcsszekrény kártyás nyitással
- Csak jogosult kártyával nyitható
- Ajtónyitásokat naplózza
- Rögzíthető adatok: ki, mikor nyitotta a szekrényt, melyik kulcsot vitte el
- Kulcsazonosítás: automatikus, a kulcstartó kampók érzékelőivel

- Kulcstárolási kapacitás: (lásd az altípusok szerint)
- RFID proximity technológia
- Online kommunikáció
- Robosztus acél ház
- Egyszárnyú acél/üveg ajtóval
- Állítható, rozsdamentes akasztók
- Hátfalon keresztül rögzíthető
- A tápfeszültség: 12V (12V/230V tápegységet biztosítunk)
- Méretek, súly: lásd a műszaki rajzot

Opciók:

- Email értesítők a megadott címre a kulcsok mozgásairól
- Sziréna/email riasztás időhatáron túli kulcsbirtoklásról
- Jelszóvédelem
- Offline verzió
- KeySafe terminál ujjlenyomat-olvasós technológiával
- KeySafe terminál 8 soros grafikus kijelzővel
- A szekrény kulcstároló kapacitása egyéni igények szerint



A KeySafe Premier működése

A **KeySafe Premier** kulcsszekrény csatlakoztatásakor a kulcstartó helyek LED-jei alaphelyzetben (kulcsok nélkül) pirosan világítanak. Az LCD kijelzőn az aktuális dátum és idő látható. Ha felhelyez egy kulcsot normál kulcskarikával, a kulcskarika zárja az áramkört, ami által a készülék érzékeli, hogy kulcs lóg a kampón, és a LED nem világít.

LED piros: nincs kulcs ezen a helyen
LED nem világít: van kulcs ezen a helyen

A készülék használatához a szoftverben fel kell vennie a kulcsokat, a felhasználókat, és jogosultságot kell adnia nekik a kulcsok felvételére. Ennek hogyanjáról lásd a Workime3 szoftver leírását. Ha az adatfelvétellel elkészült, a szekrény használatra kész.

Kulcs kivétele:

- Tartsa a kártyát az olvasóhoz, és a beépített terminál megvizsgálja, hogy jogosult-e a kulcsszekrény kinyitására. Ha igen, a kijelzőn megjelenik a következő üzenet: „Jogosult kártya, az ajtó nyitható.”
- Nyissa ki az ajtót.
- A kívánt helyről akassza le a kulcsot. Pl. a 17-es helyről a 17-es jelzésű kulcsot.
- Csukja be az ajtót.

Kulcs visszahelyezése:

- Tartsa a kártyát az olvasóhoz, és a beépített terminál megvizsgálja, hogy jogosult-e a kulcsszekrény kinyitására, Ha igen, a kijelzőn megjelenik a következő üzenet: „Jogosult kártya, az ajtó nyitható.”
- Nyissa ki az ajtót.
- A megfelelő kampóra akassza vissza a kulcsot. Pl. a 17-es helyre a 17-es jelzésű kulcsot.
- Csukja be az ajtót.

A működésről:

- A szekrény ajtaja csak a szoftverben feljogosított RFID chip-kártyával nyitható.
- A készülék eseménynaplójába rögzíti, hogy ki, mikor, melyik kulcstartó kampó(k)ról vitt el, vagy hozott vissza a kulcsot.
- Ha egy ajtónyitással több kulcsot is elvesznek, mindegyik kampó számát rögzítjük.
- A készülék nem vizsgálja, hogy pl. a 22-es kulcstartón tényleg a 22-es kulcs volt-e, és tényleg azt vitték-e el. (Opció: ezt a vizsgálatot itt is végre lehet hajtani opcionálisan, úgy, hogy a kulcsokra RFID kulcsazonosító fityegőt / kulcstartót fűzünk, és a lekasztott kulcs fityegőjét az ajtó bezárása után a terminál olvasójával beolvasztatjuk, ami a naplóba szintén bekerül. A terminál LCD kijelzőjén kiírja az eseményt. A fityegő szándékos elcserélését úgy akadályozzuk meg, hogy a kulcskarikát ponthegesztővel összeolvasztjuk.)
- Ha valaki jogosulatlan kártyával próbál a kulcsokhoz hozzáférni, a kijelzőn megjelenik a következő üzenet: „Jogosulatlan kártya”, a zárszerkezet megakadályozza a nyitást, rövid elutasító hangjelzést ad, illetve rögzíti az eseménynaplóban.
- Erőszakos nyitási kísérlet esetén figyelmeztető hangjelzést ad.
- Az ajtó a kinyitástól kezdve folyamatosan csipogó hangjelzést ad figyelmeztetésként, addig, amíg be nem csukják.

Hibakeresés

| Jelenség | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|--|--|
| Nem világítanak a LED-ek (az összes) | 1. Nincs tápfesz vagy 2. vezérlőegység elromlott. | 1. Ellenőrizze a tápegységet, nem csúsztak-e szét a csatlakozók, nincs-e szakadás. 2. Hívja a gyártót. |
| Nem világít egy-egy LED, pedig nincs rajta kulcs. | Más fém tárgy zárja az áramkört. | Távolítsa el a nem odavaló tárgyat. Ha nem szűnik meg a jelenség, hívja a gyártót. |
| Az olvasó nem olvassa a kártyát (hangjelzést nem ad) | 1. Rossz a kártya (sérült) 2. Vezérlő egység elromlott | 1. Cserélje a kártyát 2. Hívja a gyártót |
| Olvas, hangjelzést ad, de ajtó nem nyílik | 1. Nincs jogosultsága 2. Új név rátöltése elmaradt/ nem sikerült 3. Központi vezérlő egység elromlott és nem tud nyitni a relé | 1. Ellenőrizze a jogosultságot WorkTime3 szoftverben és pótolja 2. A szoftver kezelői ablakában érvényesítse a felhasználói nevet. 3. Hívja a gyártót. |
| Ráteszi a kulcsot az akasztóra és mégis tovább világít a LED | 1. A kulcskarika nem tiszta/nem helyesen akasztotta fel, pl. nem mindkettő akasztó gombra, kulcstartó műanyag részével érintkezik. 2. Hibás a központi egység | 1. A kulcskarikát helyezze megfelelően az akasztóra, szükség esetén tisztítsa meg. 2. Hívja a gyártót. |

KeySafe Smart

Egyterű intelligens kulcsszekrény kártyás nyitással. Naplózza, hogy ki, mikor, melyik kulcsot vitte el, vagy hozta vissza. A kulcskivételi jog kulcsenként adható meg. Lekérdezhető.

A KeySafe Smart a KeySafe Premier szolgáltatásain felül biztosítja, hogy kulcsenként megadható a kulcskivételi jog. A készülék automatikusan ellenőrzi, hogy a jogosult személy tényleg azt a kulcsot viszi-e el, vagy hozza vissza, a melyre jogosult, és jó helyre akasztja-e fel? A KeySafe Premierrel hardver szempontjából megegyező termék.

A KeySafe Smart a KeySafe család harmadik biztonsági fokozatán áll.

Az egyterű kulcsszekrény zárszerkezetét a beépített RFID olvasó vezérli. Tehát a szekrény ajtaja csak a szoftverben feljogosított RFID chip-kártyával nyitható.

Ha a felhasználó a nyitásra jogosult RFID kártyát az olvasó közelébe tartja, akkor az parancsot ad a zár kinyitására. Ekkor kinyílik a biztonsági üvegajtó, a felhasználó kiválasztja a kulcsot, aminek felvételére a rendszerben jogosulttá tették, kiveszi azt a szekrényben elhelyezett kulcsok közül, és becsukja az ajtót.

A kulcsszekrények RFID kártyával nyitható biztonsági üvegajtóval rendelkeznek. A kulcsokat normál kulcskarikával kell felakasztani. Ha valaki kártyáját az olvasóhoz tartja, a beépített olvasó terminál megvizsgálja, hogy az illető személy jogosult-e valamelyik kulcs elvitelére, és ha igen, kinyílik az ajtó, és a kívánt helyről a kívánt kulcsot le lehet akasztani. A szekrényre szerelt proximity olvasó összeköttetésben van egy PC-vel, amin a KeySafe szoftver fut. A szoftver rögzíti a nyitási adatokat (személy, időpont), és így ön azokat bármikor ellenőrizheti, dolgozójától számon kérheti.

Kulcskivételi jog: kulcs szintű. A rendszerben kulcsenként megadható a kulcskivételi jog. A készülék automatikusan ellenőrzi, hogy a jogosult személy tényleg azt a kulcsot viszi-e el, vagy hozza vissza, a melyre jogosult, és jó helyre akasztja-e fel? A rendszer képes riasztást küldeni, ha valaki elvisz egy kulcsot, amelyhez nincs joga, vagy mást hoz vissza, vagy rossz helyre teszi.

Kulcsazonosítás: A készülék érzékeli, melyik kulcstartó kampón van kulcs, és melyiken nincs. Az eseménynaplójába rögzíti, hogy ki, mikor, melyik kulcstartó kampó(k)ról vitt el, vagy hozott vissza a kulcsot. Ha egy ajtónyitással több kulcsot is elvesznek, mindegyik kampó számát rögzíti.

Fokozott biztonságú kulcsazonosítás: A készülék alapértelmezésként nem vizsgálja, hogy pl. a 22-es kulcstartón tényleg a 22-es kulcs volt-e. Ezt a vizsgálatot itt is végre lehet hajtani opcionálisan, úgy, hogy a kulcsokra RFID kulcsazonosító fityegőt / kulcstartót fűzünk, és a leakasztott kulcs fityegőjét az ajtó bezárása után a terminál olvasójával beolvastatjuk, ami a naplóba szintén bekerül. A terminál LCD kijelzőjén kiírja az eseményt. A fityegő szándékos elcserélését úgy akadályozhatjuk meg, hogy a kulcskarikát ponthegeesztővel összeolvasztjuk.

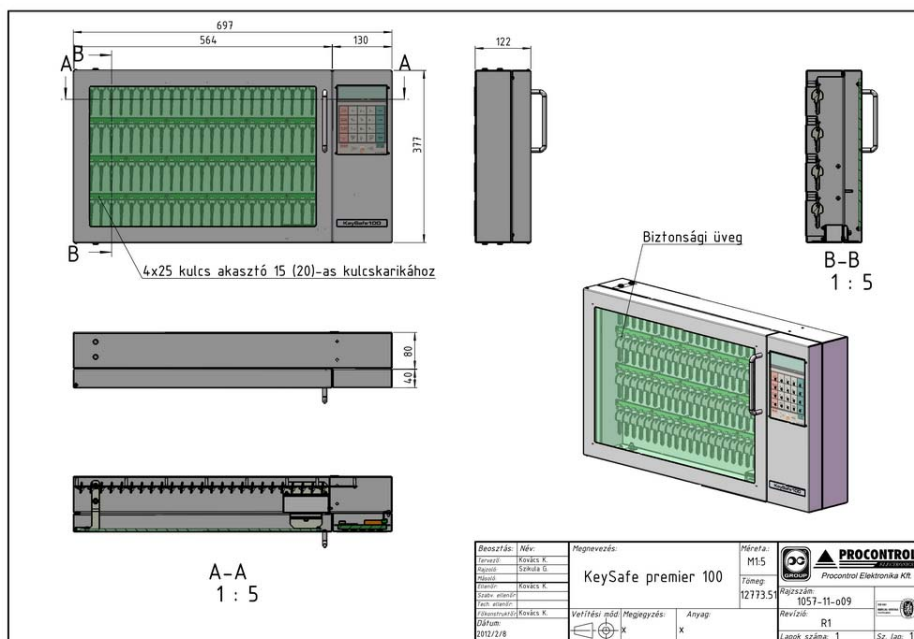


A KeySafe Smart tulajdonságai:

- Intelligens egyterű biztonsági kulcsszekrény kártyás nyitással
- Csak jogosult kártyával nyitható
- Ajtónyitásokat naplózza
- Rögzíthető adatok: ki, mikor nyitotta a szekrényt, melyik kulcsot vitte el
- Kulcsazonosítás: automatikus, a kulcstartó kampók érzékelőivel
- A kulcskivételi jog kulcsenként megadható
- Kulcstárolási kapacitás: (lásd az altípusok szerint)
- RFID proximity technológia
- Online kommunikáció
- Robosztus acél ház
- Egyszárnyú acél/üveg ajtóval
- Állítható, rozsdamentes akasztók
- Hátfalon keresztül rögzíthető
- A tápfeszültség: 12V (12V/230V tápegységet biztosítunk)
- Méretek, súly: lásd a műszaki rajzot

Opciók:

- Email értesítők a megadott címre a kulcsok mozgásairól
- Sziréna/email riasztás időhatáron túli kulcsbirtoklásról
- Jelszóvédelem
- Offline verzió
- KeySafe terminál ujjlenyomat-olvasós technológiával
- KeySafe terminál 8 soros grafikus kijelzővel
- A szekrény kulcstároló kapacitása egyéni igények szerint



Keysafe Lock

Szigorúan ellenőrzött kulcskezelésére szolgáló egyterű intelligens kulcsszekrény kártyás nyitással. Mechanikus reteszeléssel fizikailag megakadályozza, hogy az engedélyezettől eltérő kulcsot vigyenek el. Naplózza, hogy ki, mikor, melyik kulcsot vitte el, vagy hozta vissza. A kulcskivételi jog kulcsként adható meg. Lekérdezhető.

A KeySafe Lock olyan biztonsági kulcsszekrény, amely csak személyre szóló RFID proximity (közelítő) azonosító transzponderrel (jeladóval), vagy opcionálisan ujjlenyomat-azonosítással nyitható. Az off-line változatnál a beépített számítógép lehetővé teszi a teljesen önálló működést, de számítógépes hálózatba kapcsolva is felügyelhetjük, hogy ki, mikor, melyik kulcs(ka)t, mennyi időre viszi el.



A KeySafe Lock nem engedi elvinni a kulcsokat, csak annak, aki arra a kulcsra jogosultsággal bír.

Több kulcsszekrény egy adatvezetékre felfűzhető, és a WT3 KeySafe kulcskezelő-programmal (PC-n futó Windows alkalmazás) monitorozható és menedzselhető, valamint épületfelügyeleti rendszerbe integrálható.

A KeySafe Lock rendszer elemei:

- KeySafe acélházas, biztonsági üvegajtós falra szerelhető kulcsszekrény
 - Beépített biztonsági RFID mágneszár
 - Beépített RFID transzponder kulcstartó dugók
 - Beépített LED kijelzők a „zárva-nyitva” állapot jelzésére
- Worktime3 épületfelügyeleti rendszerszoftver KeySafe modulja, a rendszerfelügyeleti és adatkezelő program

Altípusok:

A fenti alapverzió belülről az igényelt kulcstartók száma szerint az alábbi altípusok elérhetők:

| Kulcsszekrény típusa | Kulcstartók száma összesen |
|----------------------|----------------------------|
| KeySafe Lock 8 | 8 |
| KeySafe Lock 16 | 16 |
| KeySafe Lock 24 | 24 |
| KeySafe Lock 32 | 32 |

| | |
|------------------|-----|
| KeySafe Lock 48 | 48 |
| KeySafe Lock 72 | 72 |
| KeySafe Lock 96 | 96 |
| KeySafe Lock 120 | 120 |
| KeySafe Lock 144 | 144 |
| KeySafe Lock 168 | 168 |
| KeySafe Lock 192 | 192 |
| KeySafe Lock 240 | 240 |

A KeySafe Lock szekrények RAL7035 világosszürke színű, falra szerelhető kivitelben készülnek, de egyéb, a megrendelő által választott egyedi RAL színben és kialakításban, egyedi igények szerint is rendelhető, pl. egy rendelkezésre álló helyre szabott falı sülylesztéső készülék legyártását is vállaljuk.

Működési leírás

Egyterő intelligens kulcsszekrény azonosító kártyás nyitással. Naplózza, hogy ki, mikor, melyik kulcsot vitte el, vagy hozta vissza. A kulcskivételi jog kulcsenként adható meg. Jogosultság hiányában a készülék egyáltalán nem engedi a kulcsok kivételét.

A Keysafe Lock szekrények 16-os modulonként épülnek fel, így rendelhető 16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128 stb. kulcshelyet tartalmazó szekrény, de rendelhető 8 kulcshelyenként növekvő kivitelben is (lásd előző oldalon *Altípusok táblázata*). Minden kulcshoz egy számozott dugó kapcsolódik, amely egy RFID transzpondert (jeladót) tartalmaz. Ha a dugót a számozott kulcshelyet képező reteszelőbe dugjuk, a transzpondert egy RFID olvasó leolvassa, a dugó hornyába pedig egy rugós retesz kattan, és nem engedi kihúzni.

Minden 16-os modulnak saját mikrokontrollere van, amely beágyazott szoftverrel a 16 kulcshelyet kezeli a következő módon:

- A mikrokontroller saját RFID olvasóját folyamatosan egymás után sorba rákapcsolja mind a 16 olvasótekerésre, és bekönyveli az ott talált transzponderek kódjait.
- Ha valaki kártyájával a szekrényajtónál azonosítja magát, jogosultságvizsgálat indul, hogy van-e joga az ott tárolt kulcsok közül valamelyiket (vagy többet is) elvinni.
- Ha van jogosultsága, a szekrény ajtaja kinyílik, és automatikusan kioldja mindazon kulcsok reteszelését, amelyet az illetőnek joga van elvinni. Ha valamelyik kulcs(ka)t az illető a helyéről kihúzza, a rendszer bekönyveli. Amikor az ajtót becsukja, ez is naplóba kerül, és minden kulcsretesz rázáródik.

A 8 kulcshelyet tartalmazó intelligens modulok egyenként egy RS485-ös buszra vannak felfűzve, amely busz a kulcsszekrényt kezelő szoftvert futtató PC-hez csatlakozik.

Ugyanerre a buszra kapcsolódik a kulcsszekrény ajtó RFID olvasója, ill. ezen keresztül a szekrényajtó zárja, és a nyitásérzékelő is.

Kulcskivételi jog

Egy személyhez több kulcsazonosító rendelhető. A rendszerben kulcsenként megadható és megvonható a kulcskivételi jog. Jogosultság megvonása esetén az adott személy a kulcsszekrényt sem nyithatja az RFID kártyájával.

Kulcsazonosítás

A készülék érzékeli, melyik kulcstartó hüvelyben melyik kulcs van, és melyikben nincs. Az eseménynaplójába rögzíti, hogy ki, mikor, melyik kulcstartó(k)ból vitt el, vagy hozott vissza kulcs(ka)t. Ha egy ajtónyitással több kulcsot is elvesznek, mindegyik kulcstartó számát rögzíti.

Többszintű fokozott biztonság

A készülék már a kártyás azonosításnál automatikusan vizsgálja és vezérli, hogy rendelkezik-e a kártyát használó személy kulcshasználati jogosultsággal, továbbá hogy a jogosultsággal rendelkező személyek melyik kulcsot vihetik el, vagy helyezik vissza a megfelelő helyre.

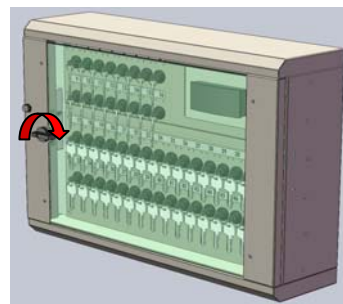
A rendszer képes riasztást küldeni, ha valaki illetéktelenül, erőszakkal kihúz egy kulcsot (szabotázsvédelem - opció), és figyelmeztető hangjelzést ad, ha valaki a kulcsot rossz helyre teszi.

A készülék alapértelmezésként vizsgálja, hogy pl. a 22-es kulcstartón tényleg a 22-es kulcs van-e, mivel a kulcsokon RFID kulcsazonosító található, és a kulcs leakasztása és az ajtó bezárása után a terminál olvasója az eseményt beolvassa, naplózza. A kulcstartó dugó (azonosító transzponder) szándékos elcserélését úgy akadályozhatjuk meg, hogy a kulcskarikát ponthegesztővel összeolvasztjuk.

Kulcs kivétele

Alaphelyzetben, zárt ajtónál minden zár reteszelve, piros LED-ek világítanak.

- Tartsa a kártyát az olvasóhoz. A beépített terminál megvizsgálja, hogy jogosult-e a kulcsszekrény kinyitására. Ha igen, a szekrény csipogó hangot ad és oldódik a zár. (Ábra)
- Az ajtó nyitható. A kilincset óramutató járásával egyezően 90°-kal fordítsa el.
- A kártya beolvasásakor azokon a kulcshelyeken, amelyek elvitelére az illető személy jogosult, a LED zöldre vált, a kulcsok elvihetőek.
- Az eseménynapló rögzíti a jelentkező személy azonosítóját.
- A jogosultság nélküli kulcsok reteszelve maradnak, és piros LED világít fölöttük.



A kulcsok kivétele után a reteszek visszazárnak és piros LED-ek világítanak.

A piros LED mindig zárt reteszt, a zöld LED mindig nyitott reteszt jelez.

Az elvitt kulcsok számát, az elvitel idejét a személy azonosítójához rendelve a program rögzíti az eseménynaplóba.

Ha az ajtónyitás után a felhasználó nem végez semmilyen tevékenységet, 20mp után a kinyílt kulcsreteszek is visszazárnak (time out).

Hasonló módon visszazárnak a reteszek, ha a felhasználó a tevékenységei után 20mp-ig nem csukja be a szekrény ajtaját.

Kulcs visszahelyezése

A kártya beolvasásakor az üres kulcshelyek fölött piros LED-ek világítanak.

- A kulcsokat a számuk szerinti reteszelőbe kell visszahelyezni. A reteszek mechanikája minden esetben lehetővé teszi a visszahelyezést.
- Amikor a felhasználó visszadugja a kulcsot a helyére, a program rögzíti a visszahozott, és esetleg most elvitt kulcsokat eseménynaplójába.

Figyelem! A kulcsokat ütközésig kell bedugni a reteszelőbe, majd kevéssé visszahúzni. A kulcsfelismerést egy csipogással jelzi.

Ha valaki rossz reteszelőbe dug egy kulcsot, a szekrény csipogással jelzi az eseményt, a lezárt retesz azonnal visszanyit. A kulcs kivehető és a megfelelő helyre tehető.

Az elvitt kulcsokat más személy is (egy azokra a kulcsokra nem jogosult személy is) visszahelyezheti. Ebben az esetben a visszahelyező személyhez rendeli az eseményt naplózásakor.

Figyelem!

Minden esetben a kulcsszekrény nyitását engedélyező kártya kerül naplózásra a kártyához rendelt személy neve alatt. Ezért javasolt, hogy egy nyitással csak egy személy vegyen ki kulcs(ka)t, és zárja vissza a biztonsági ajtót a kívánt kulcs(ok) kivétele után.

Monitorozás – további funkciók használata

Eseménynapló megtekintése, kulcskeresés

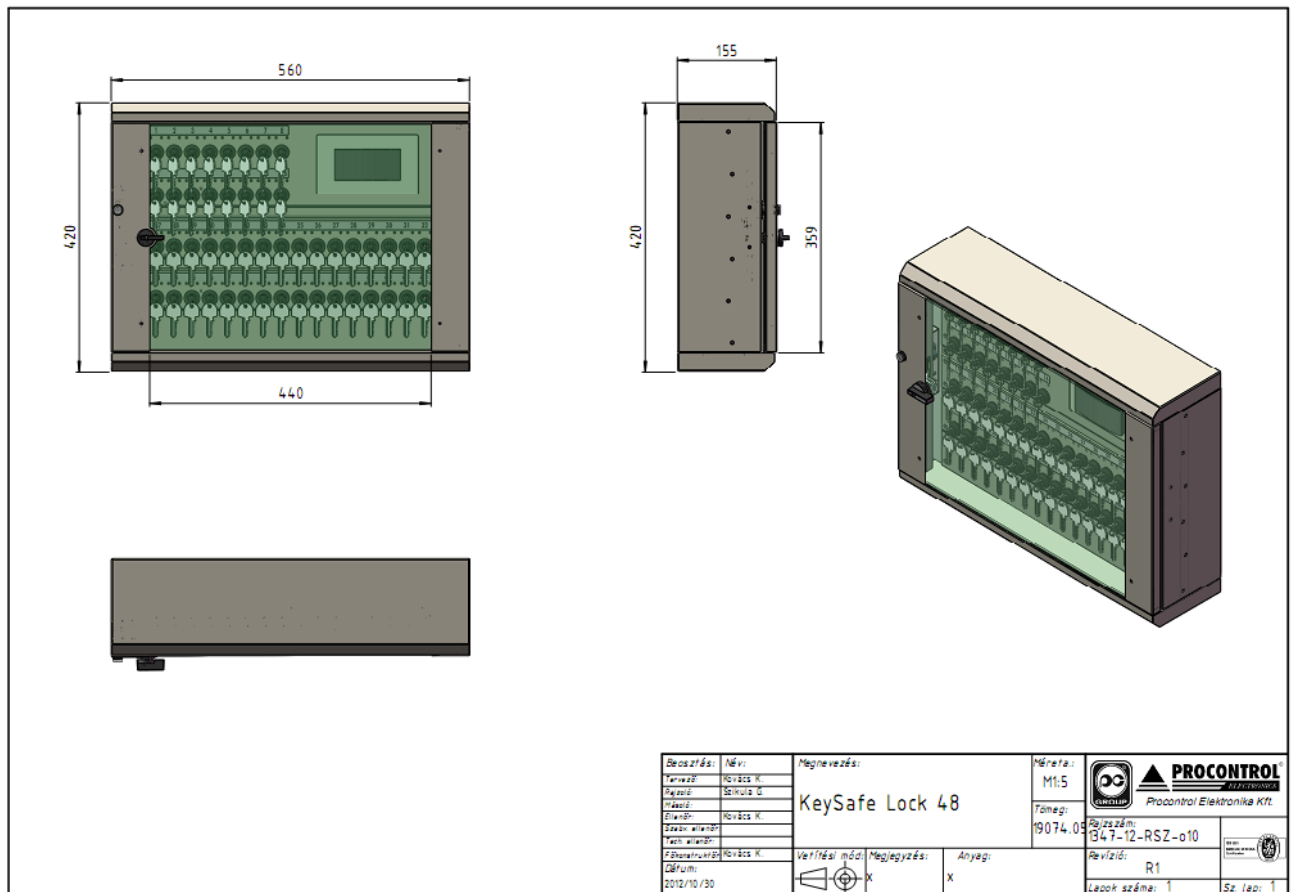
Ha valaki szeretné megtudni, hogy milyen kulcsokhoz engedélyeztek neki hozzáférést, szeretné saját eseménynaplóját megtekinteni, illetve hogy ki, mikor vitt el kulcsokat a szekrényből, akkor a rendszergazdától kérhet lekérdezési jogokat és a kért adatokat saját számítógépén Ethernet eléréssel megtekintheti.

A KeySafe Lock tulajdonságai

- Intelligens egyterű biztonsági kulcsszekrény kártyás nyitással
- RFID transzponderes automatikusan reteszelő kulcstárolók
- A kulcsszekrény csak jogosult kártyával nyitható
- Ajtónyitásokat naplózza
- Rögzíthető adatok: ki, mikor nyitotta a szekrényt, melyik kulcsot vitte el
- Kulcsenként jogosultság adható, megvonható, ami nélkül kulcs nem vihető el
- Kulcsazonosítás: automatikus, a kulcstartó transzponderek segítségével
- Kulcstárolási kapacitás: (lásd az altípusok szerint)
- Számozott kulcstartó hüvelyek (reteszelő)
- RFID proximity technológia
- Online kommunikáció
- Robosztus acél ház
- Egyszárnyú üvegajtóval
- Hátfalon keresztül rögzíthető
- A tápfeszültség: 12V (12V/230V tápegységet biztosítunk)
- Méretek, súly: lásd a műszaki rajzot

Opciók:

- Érintőképernyős számítógépes menüvezérlés
- Email értesítők a megadott címre a kulcsok mozgásairól
- Sziréna/email riasztás időhatáron túli kulcsbirtoklásról
- Jelszóvédelem
- Offline verzió
- KeySafe terminál ujjlenyomat-olvasós technológiával
- KeySafe terminál 8 soros grafikus kijelzővel
- A szekrény kulcsstároló kapacitása egyéni igények szerint
- Felfogatás, kábelkivezetés igény szerint

A KeySafe Lock 48 méretei

A KeySafe Lock kulcsszekrény használatakor felmerülő kérdések

Mi történik, ha valaki jogosulatlan kártyával próbál a kulcsokhoz hozzáférni?

A zárszerkezet megakadályozza a nyitást, rövid elutasító hangjelzést ad, illetve rögzíti az eseménynaplóban.

Mi történik, ha egy ajtónyitással több jogosult kulcsot szeretnék elvinni?

Egy személy több jogosult kulcsot elvihet (a mennyiség beállítással korlátozható). Mindegyik kulcs (transzponder) számát, a használó nevét, az elvitel idejét rögzíti az eseménynapló.

Mi történik, ha nem a megfelelő helyre teszem a kulcsot?

A készülék vizsgálja, hogy pl. a 22-es kulcstartó reteszelőbe tényleg a 22-es kulcs kerül-e, és eltérés esetén figyelmeztető hangjelzést ad.

Mi történik, ha a kollégám felvett egy (jogosult) kulcsot, átadta nekem, és én szeretném visszahelyezni a reteszelőbe?

Visszahelyezheti a jogosult kulcsot a reteszelőbe. A visszahelyezés az Ön azonosítójával kerül naplózásra.

Mi történik, ha valaki nem csukja vissza maga után a biztonsági ajtót?

A készülék az ajtónyitást követően egy bizonyos türelmi idő (beállítható – jelenleg 20mp) letelte után folyamatosan csipogó hangjelzést ad figyelmeztetésként, addig, amíg az ajtót be nem csukják.

Mi történik, ha valaki beolvastatja a kártyáját, de nem nyitja ki az ajtót?

Az ajtó biztonsági zára néhány mp után visszazár. Ez alatt újabb kártyaolvasást nem fogad. Az esemény naplóba kerül.

Mit tehetek, ha már kivették az összes, számomra jogosult kulcsot?

Az ajtó ekkor is nyitható. Vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával.

Telepítés, beüzemelés

Elhelyezés

Igény szerint (megfelelő teherbírású) asztalon, polcon lehet elhelyezni, vagy falra (szintén megfelelő teherbírású) tartófülekkel felerősíteni. Igény szerint falba is süllyeszthető.

Kulcsszekrény felszerelése

A szekrény előkészített helyre való felszerelését, táp- és adathálózatra csatlakoztatását a Procontrol Kft. szakemberei végzik.

Tápellátás

A termékhez dugasz-tápegységet biztosítunk, melynek kábelét csatlakoztassa a készülék hátoldalához, majd a 230V/50Hz-es hálózatra. Szabványos konnektorhoz csatlakoztatható. Célszerű a konnektort úgy kialakítani, hogy az egy kapcsolóval, kismegszakítóval feszültség-mentesíthető legyen. A vezeték szükség szerint cserélhető hosszabbra, de ezt csak szakember végezheti.

Adatkommunikáció

A készülék a helyi LAN hálózathoz csatlakoztatható. Ennek hiányában közvetlenül a PC-hez kell csatlakoztatni, amire a felhasználói programot telepítik. Ehhez vagy egy switch-et kell használni, vagy „cross” kábellel kell összekötni a két készüléket.

Üzembehelyezés

Előzőleg egyeztetett időpontban a Procontrol Kft. szakemberei végzik el az üzembe helyezést.

Hibakeresés

| Jelenség | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|--|--|
| Nem világítanak a LED-ek (az összes) | 1. Nincs tápfeszültség vagy 2. a vezérlőegység elromlott. | 1. Ellenőrizze a tápegységet, nem csúsztak-e szét a csatlakozók, nincs-e szakadás. 2. Hívja a gyártót. |
| Nem világít egy-egy LED a kulcsok ki-be helyezésekor | Műszaki háttérű hiba (pl. LED meghibásodás) | Hívja a gyártót. |
| Az olvasó nem olvassa a kártyát (hangjelzést nem ad) | 1. Nem érvényes a kártya 2. Rossz a kártya (sérült) 3. Vezérlő egység elromlott | 1. Ellenőrizze a jogosultságot 2. Cserélje a kártyát 3. Hívja a gyártót |
| Olvas, hangjelzést ad, de ajtó nem nyílik. | 1. Nincs jogosultsága 2. Új név rátöltése elmaradt/ nem sikerült 3. Központi vezérlő egység elromlott és nem tud nyitni a relé | 1. Ellenőrizze a jogosultságot WorkTime3 szoftverben és pótolja 2. A szoftver kezelői ablakában érvényesítse a felhasználói nevet. 3. Hívja a gyártót. |

Keysafe kulcsszekrények telepítése, beüzemelése

Elhelyezés:

Igény szerint (megfelelő teherbírású) asztalon, polcon lehet elhelyezni, vagy falra (szintén megfelelő teherbírású) tartófülekkel felerősíteni. Igény szerint falba is süllyeszthető.

Kulcsszekrény felszerelése

A szekrény előkészített helyre való felszerelését, táp- és adathálózatra csatlakoztatását a Procontrol Kft. szakemberei végzik.

Tápellátás:

A termékhez dugasz-tápegységet biztosítunk, melynek kábelét csatlakoztassa a készülék hátoldalához, majd a 230V/50Hz-es hálózatra. Szabványos konnektorhoz csatlakoztatható. Célszerű a konnektort úgy kialakítani, hogy az egy kapcsolóval, kismegszakítóval feszültség-mentesíthető legyen.

A vezeték szükség szerint cserélhető hosszabbra, de ezt csak szakember végezheti.

Adatkommunikáció:

A készülék a helyi LAN hálózathoz csatlakoztatható. Ennek hiányában közvetlenül a PC-hez kell csatlakoztatni, amire a felhasználói programot telepítik. Ehhez vagy egy switch-et kell használni, vagy „cross” kábellel kell összekötni a két készüléket.

Üzembehelyezés

Előzőleg egyeztetett időpontban a Procontrol Kft. szakemberei végzik el az üzembe helyezést.

A WorkTime3 kezelőszoftver

Minimális hardverkövetelményei

A Worktime program futtatásához és kielégítő sebességű működéséhez legalább az alábbi paraméterekkel rendelkező számítógép szükséges:

- IBM PC/AT-kompatibilis számítógép
- Pentium IV processzor
- Memóriaigény: 1 GByte
- Winchester (merevlemez), legalább 1 GB szabad hely
- Windows XP, 2003, 2008, 7, Vista operációs rendszer
- 1024 x 768 pixel képernyő felbontás
- Nyomatathoz: Windows-kompatibilis tintasugaras, mátrix- vagy lézernyomtató
- Magyar rendszerbeállítások: 852-es kódlap, magyar billentyűzet
- Adatkapcsolat az adatrögzítő hardverekkel:
 - A különböző követelményeknek megfelelően többféle kapcsolati megoldás létezik, eltérő rendszerkövetelményekkel pl.:
 - Ethernetes TCP/IP hálózati összeköttetés esetén: Ethernet kártya, Ethernet hálózat
 - közvetlen kábelkapcsolat (RS232 vagy RS485) esetén: egy szabad, működő soros port (pl. COM2)
 - USB-csatoló, átalakítóval
 - modemes telefonkapcsolat
 - Rádiós modem a 433 Mhz frekvenciatartományban
 - ...

Egyes opciók esetén a fenti hardver/szoftverkövetelmények módosulhatnak.

A fenti követelmények az ajánlott minimális konfigurációt tartalmazzák, gyorsabb számítógép, nagyobb memória esetén a program működése gyorsabb lesz.

A szükséges lemez hely mérete a tárolt adatok mennyiségének függvényében a megadottnál lényegesen nagyobb lehet, akár 10 GB fölé is nőhet. Mivel az adatbázis mérete folyamatosan módosul, a szabad lemez helyet rendszeresen szükséges ellenőrizni.

A Worktime szoftveren kívüli követelmények

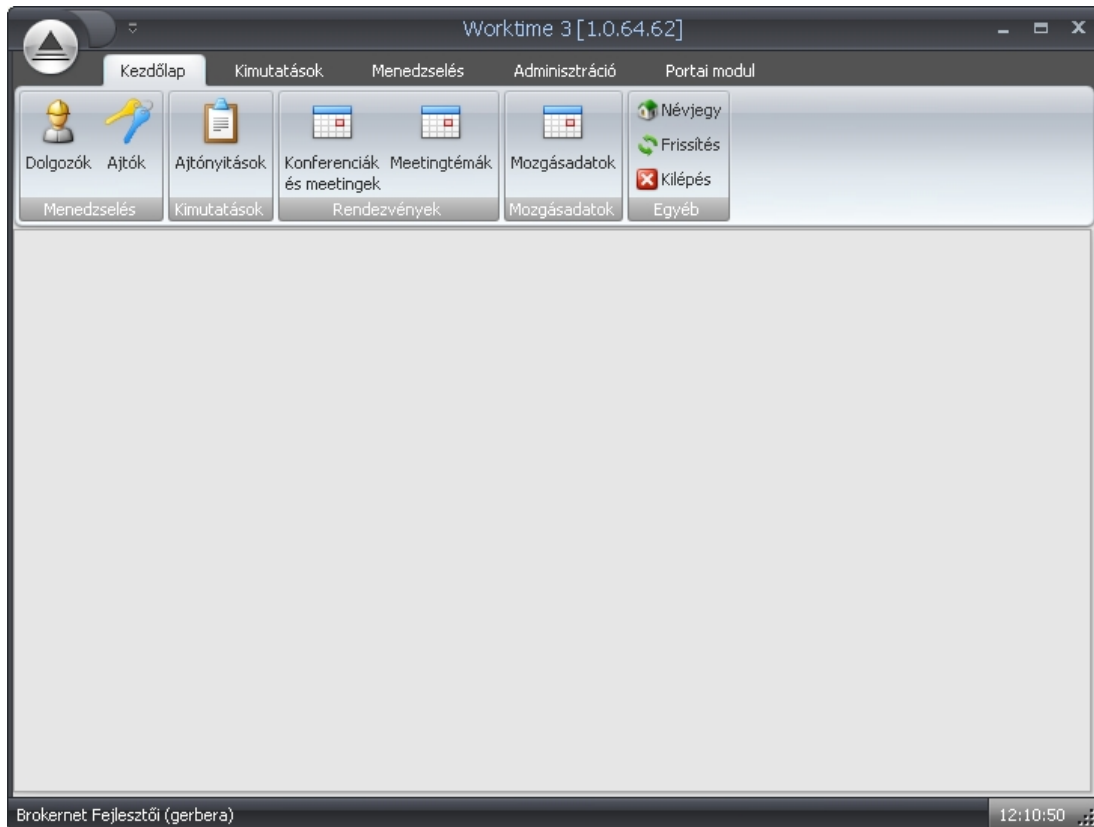
A rendszer megfelelő működéséhez a lekérdező számítógép és a Worktime szoftver mellett szükség van még a következőkre:

- Megfelelően felszerelt és adatrögzítő hardverek
- A dolgozók megfelelő felvilágosítása
- Worktime programot kezelő személy

Kezelői szoftver leírása

Kezelőfelület

A Worktime program kezelőfelülete a Windows rendszerben használt, Office 2007-ben bevezetett kezelőfelületre épül. (1. ábra) Az ablak tetején található a menüsor. A róla elérhető funkciók listája dinamikusan változik az éppen megnyitott ablaktól függően.



1. ábra

A főablak címében látható a Worktime program verziószáma. Ez hasznos információ ahhoz, hogy mindig a program legfrissebb verziójával rendelkezünk, amennyiben a vásárolt licenc tartalmazza a programfrissítések ingyenes elküldését is.

A keretrendszer

Az adatfelviteli és adatlekérdező képernyők egységes szerkezet és logika szerint épülnek fel, ezért a dokumentáció elején ezt ismertetjük, az egyes ablakoknál nem térünk ki újra és újra a megegyező elemekre.

A programban jellemzően háromféle ablaktípussal találkozhat:

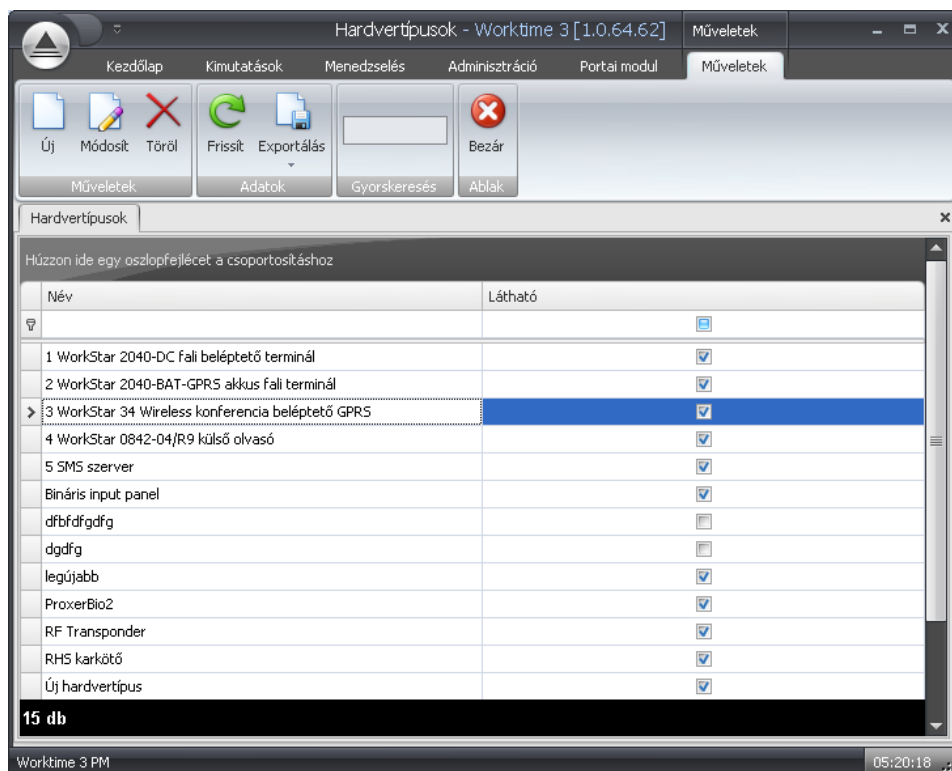
- „tállózó” ablak, amely egy adatsor (például dolgozó, jeladó, osztály) kiválasztására szolgál.

- „szerkesztő” ablak, amely egy adatsor adatainak a megadására szolgál (pl. új dolgozó felvitelekor az adatbeviteli képernyő, osztály módosításakor az adatfelviteli képernyő, stb.)
- „lekérdező” ablak: amikor valamilyen kimutatást kérünk a programból, akkor a paraméterek megadására és az eredmény megjelenítésére szolgáló ablak.

A programban található listáknál a kijelölésre (ahol engedélyezett a többszörös kijelölés) a Windows rendszerekben megszokott módot használhatjuk: shift + egérgattintással összefüggő tartományt jelölhetünk ki, míg a ctrl + egérgattintással több különálló elemet jelölhetünk ki egyesével.

A tallózó ablak

Ez a típusú ablak az adatsor kiválasztására és azzal valamilyen tranzakció elindítására (új, módosítás, törlés) szolgál. Az ablak felső részén találhatóak a tranzakciókat indító gombok, az alsó részén pedig az adatokat megjelenítő lista. Az ablak részeit az alább látható Hardvertípusok ablakon fogjuk bemutatni. (2. ábra)



2. ábra

Az ablak felső részében találhatóak a gombok, melyekkel az alábbi tranzakciókat indíthatjuk:

- Új – Új adatsor felvételéhez megjeleníti a megfelelő szerkesztő ablakot
- Módosít – A listában kiválasztott adatsort módosíthatjuk vele úgy, hogy megjeleníti a program a szerkesztő ablakot, feltöltve bele a kiválasztott adatsort.
- Töröl – A kiválasztott adatsort törölhetjük.
- Frissít – Újraolvassa a lista tartalmát
- Exportálás – A lenyíló ablakban választott formátumba exportálhatjuk az ablakban látható listát.

- Bezár – a tallózó ablakot zárhatjuk be vele

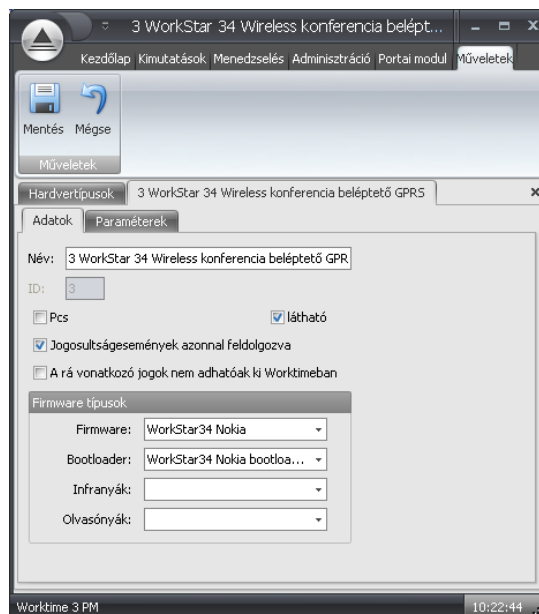
A gombok alatt található a táblázat, amiben az adatsorokat láthatjuk. Itt módosítani általában nem tudunk, csak kiválasztani. A táblázat legfelső sorába írhatunk be szűrőfeltételeket, ekkor a táblázatban csak azokat a sorokat fogjuk látni, amelyek tartalmazzák a beírt kifejezést.

A szerkesztő ablak

A kiválasztott vagy egy új adatsor adatainak a megadására szolgál. Kétféle módban jeleníthetjük meg: új adatsor felvitele és meglévő adatsor módosítása. Az utóbbi üzemmódban már egy meglévő adatsor adatai látszanak az ablakban és azokat tudjuk módosítani. Az alábbi a hardvertípus módosító ablakot láthatjuk. (3. ábra)

Az ablak felső részében láthatóak a gombok, melyekkel az alábbi tranzakciókat indíthatjuk:

- Mentés – adatok ellenőrzése, mentése az adatbázisba majd az ablak bezárása
- Mégse – a módosítások elvetése majd az ablak bezárása



3. ábra

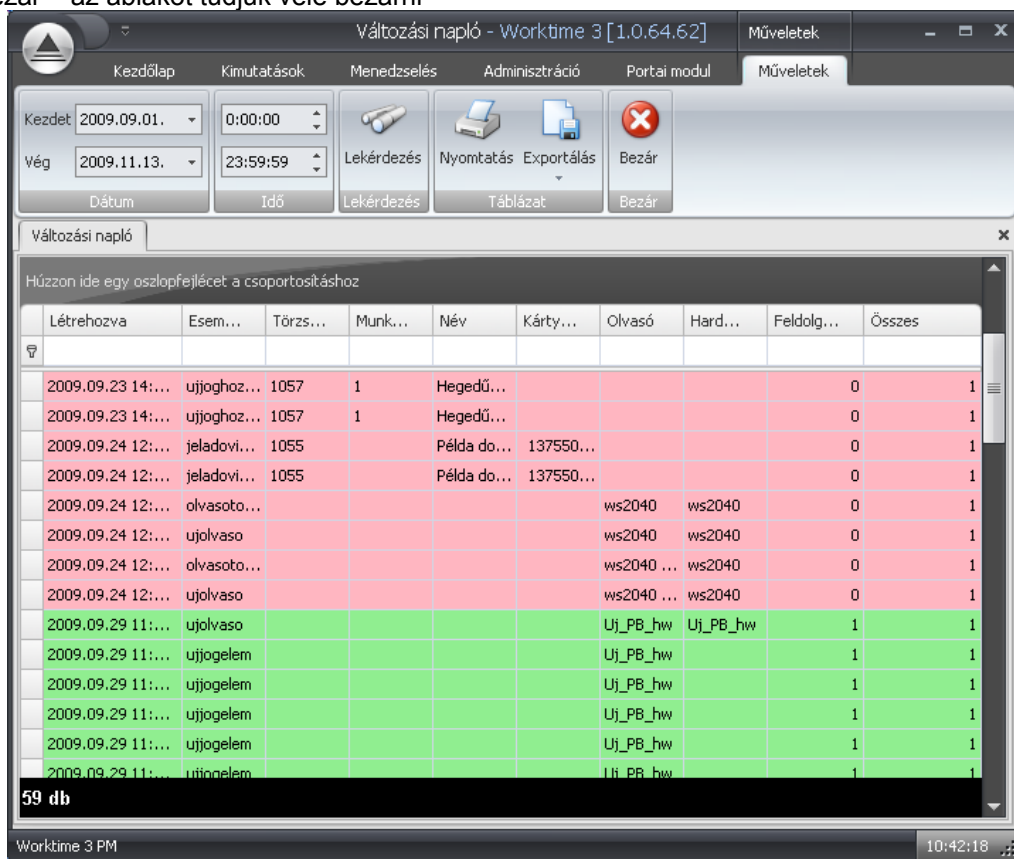
Az ablak alsó része mindig változik, az adott adatsort típusa (Dolgozó, osztály, hardvertípus, stb.) határozza meg a látható mezőket, ezekről az adott fejezetben mindig részletesen szólnunk.

A lekérdező ablak

A különböző listák lekérésére és nyomtatására szolgálnak a lekérdező ablakok. (4. ábra) Az ilyen típusú ablakok felső részén a gombok mellett a lekérdezés paramétereinek a megadására szolgáló elemek is találhatóak, ezek lekérdezésenként változóak. (Például: időszak, olvasók, dolgozó kiválasztása). A gombokkal az alábbi tranzakciók indíthatók:

- Lekérdezés – a megadott paraméterekkel elindítja a program a kimutatás elkészítését

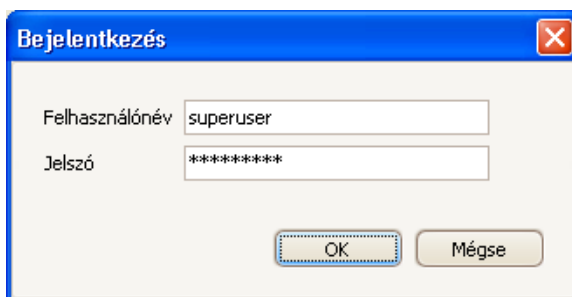
- Nyomtatás – a táblázatban látható eredményt tudjuk kinyomtatni
- Exportálás – a tallózó ablaknál már megismert módon különböző formátumokba tudjuk kimenteni a táblázat tartalmát
- Bezár – az ablakot tudjuk vele bezárni



4. ábra

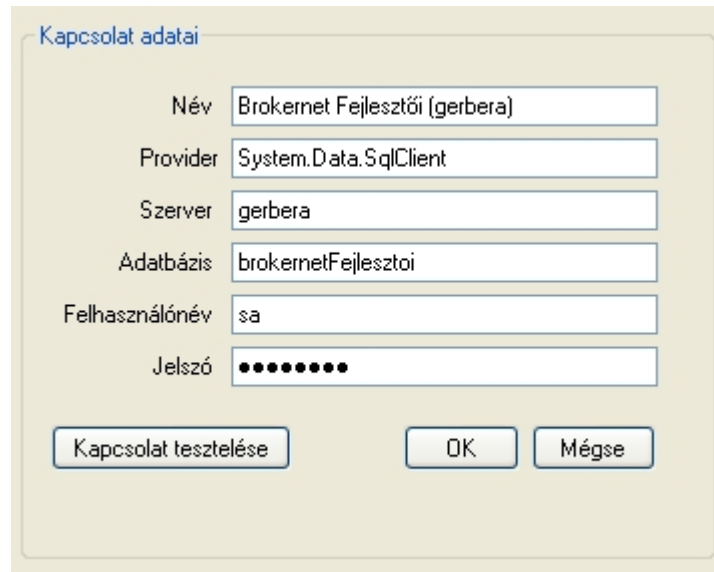
A program indítása

A program a worktime3.exe fájljal indítható vagy az asztalon elhelyezett parancsikonnal. Indítás után a bejelentkező képernyő fogad, ahol meg kell adni a felhasználói nevet és a jelszót. (5. ábra) A frissen telepített rendszerbe a superuser felhasználónévvel és a superuser jelszóval lehet belépni. Javasolt ennek a felhasználónak megváltoztatni a jelszavát a visszaélések elkerülése végett.



5. ábra

A program első indításakor szükség van az adatbázis-kapcsolat beállítására. Amennyiben az alapértelmezett adatbázist telepítette, ez a beállítás már szerepel a rendszerben és nincs tennivalója. Ha a programot saját adatbázisszerverre telepítette, akkor meg kell adnia az adatbázis elérhetőségét. (6. ábra)



Kapcsolat adatai

Név: Brokernet Fejlesztői (gerbera)

Provider: System.Data.SqlClient

Szerver: gerbera

Adatbázis: brokernetFejlesztoi

Felhasználónév: sa

Jelszó: ●●●●●●●●

Kapcsolat tesztelése OK Mégse

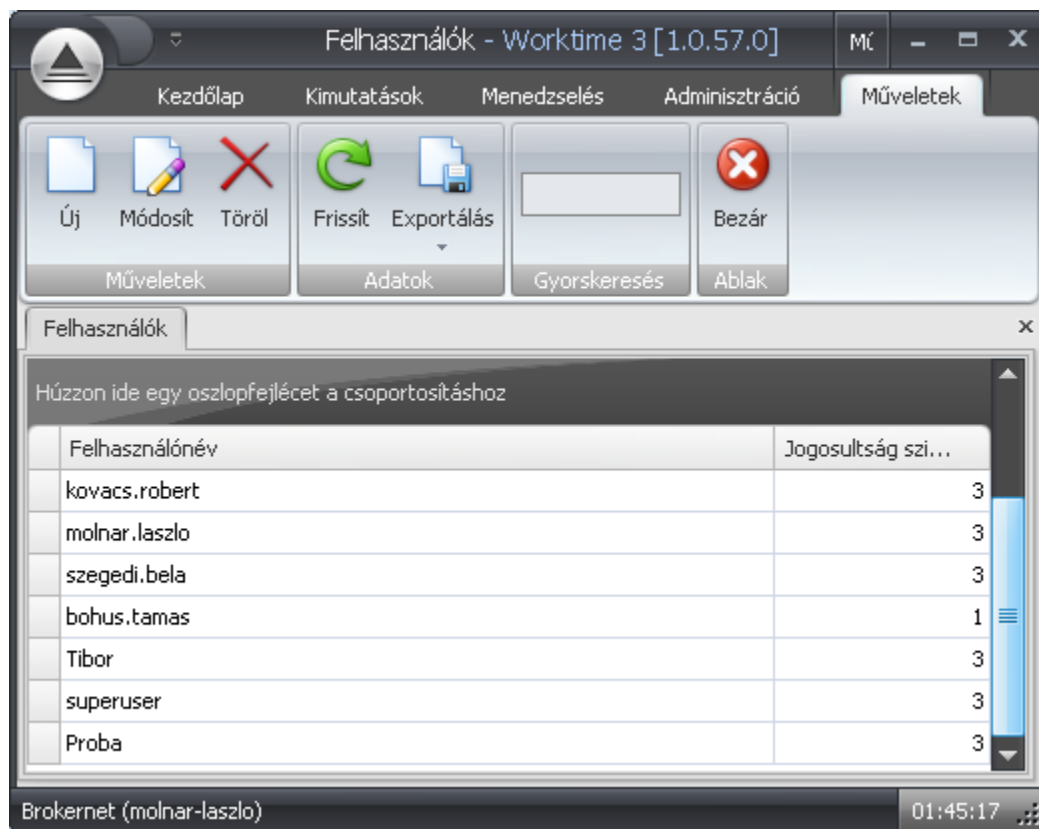
6. ábra

Felhasználókezelés

Felhasználók

A rendszerbe alaphelyzetben csak érvényes felhasználónévvel és jelszóval lehet belépni. Egy beépített felhasználója van a rendszernek, a superuser. Egy frissen telepített Worktime 3 programba a superuser felhasználónévvel és superuser jelszóval tudunk belépni. A felhasználók ablakban tudjuk elvégezni a jogosultak karbantartását.

További részletekért lásd **WorkTime 3 Kezelői kézikönyv** kapcsolódó fejezetét.



7. ábra

Új felhasználó

1. Kattintsunk az Új gombra.
2. A megjelenő ablakban adjuk meg a felhasználó adatait:
 - Az alapadatok fülön
 - nevét
 - új jelszavát
 - jogszintjét (a nagyobb érték több jogot, magasabb jogosultsági szintet jelent)
 - A felhasználó osztályai fülön:
 - Húzzuk át a jobboldali táblázatba azokat az osztályokat, amelyek dolgozóit láthatja a felhasználó
 - A felhasználó olvasói fülön:
 - Húzzuk át a jobboldali táblázatba azokat az olvasókat, amelyeket láthatja a felhasználó
3. Az adatok mentéséhez kattintsunk a Mentés gombra, az ablak adatmentés nélküli bezárásához pedig a Mégse gombra.

Felhasználó módosítása

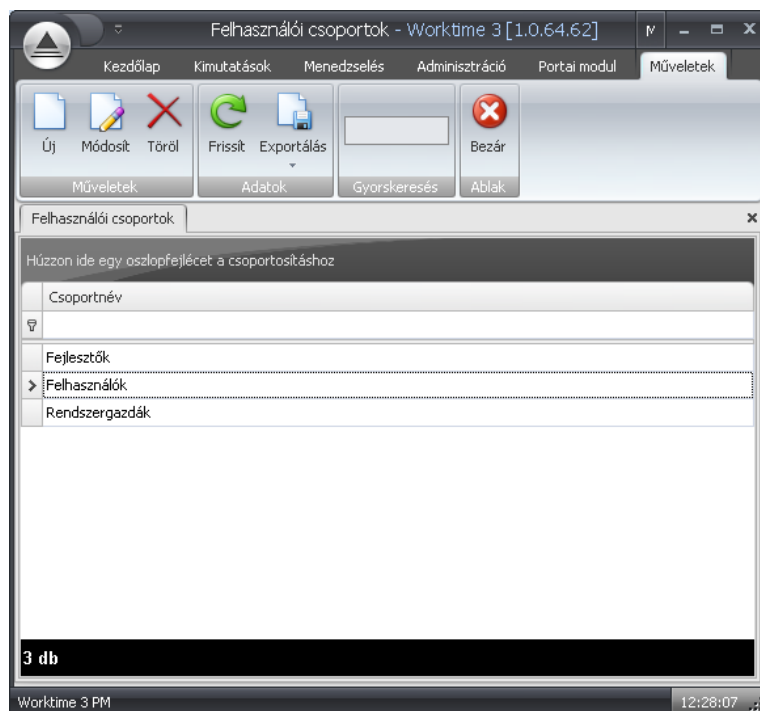
1. Válasszuk ki a Felhasználók ablakban a módosítani kívánt sort
2. Kattintsunk a Módosít gombra
3. A megjelenő ablakban adjuk meg a felhasználó adatait az Új felhasználó részben leírtak alapján
4. Mentjük a változtatásokat a Mentés gombbal vagy dobjuk el a Mégse gombbal

Felhasználó törlése

A rendszer jelenlegi verziójában felhasználót csak a fejlesztők tudnak törölni, ez a funkció a felhasználók számára nem elérhető.

Felhasználói csoportok

A felhasználókat csoportokba sorolhatjuk a jogosultságok könnyebb kezelése érdekében. Minden felhasználó megkapja az csoportjának a jogait, azaz eléri a megfelelő menüpontokat.



8. ábra

Felhasználói csoport adatai

A felhasználói csoportnál az alábbi adatokat kell megadnunk:

Általános adatok

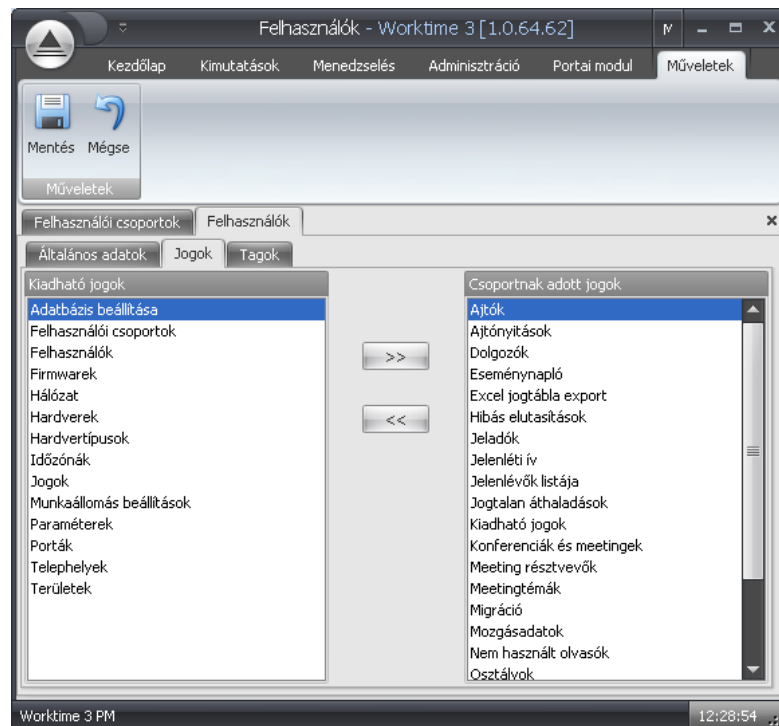
Név: a felhasználói csoporthoz egy egyedi nevet kell rendelnünk, kötelezően

Jogok

A kiadható jogok közül a „>>” gombbal adhatjuk ki a jogokat a csoportnak, míg a csoportnak adott jogok közül a „<<” gombbal vehetjük el a jogokat. (9. ábra)

Tagok

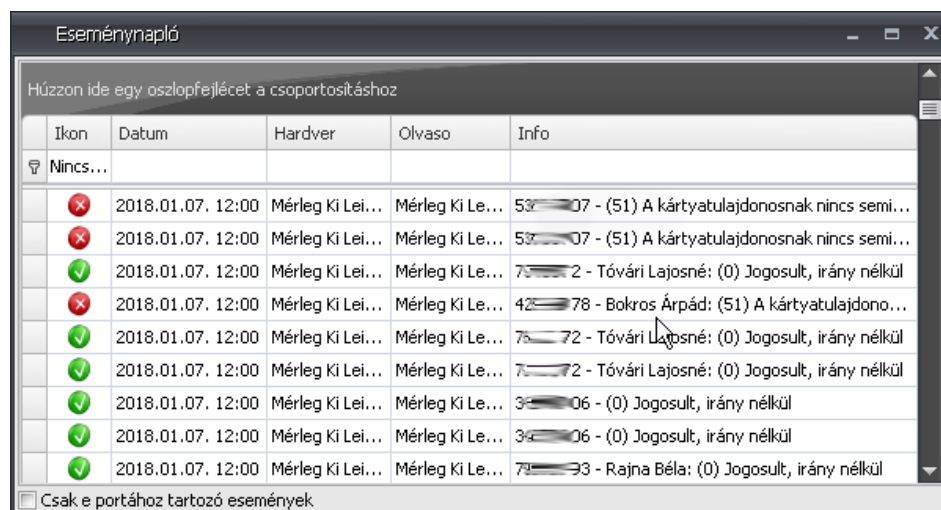
A hozzárendelhető felhasználók közül a „>>” gombbal adhatjuk hozzá a tagokat a csoporthoz, míg a csoport tagjai közül a „<<” gombbal törölhetjük a tagokat.



9. ábra

Eseménynapló

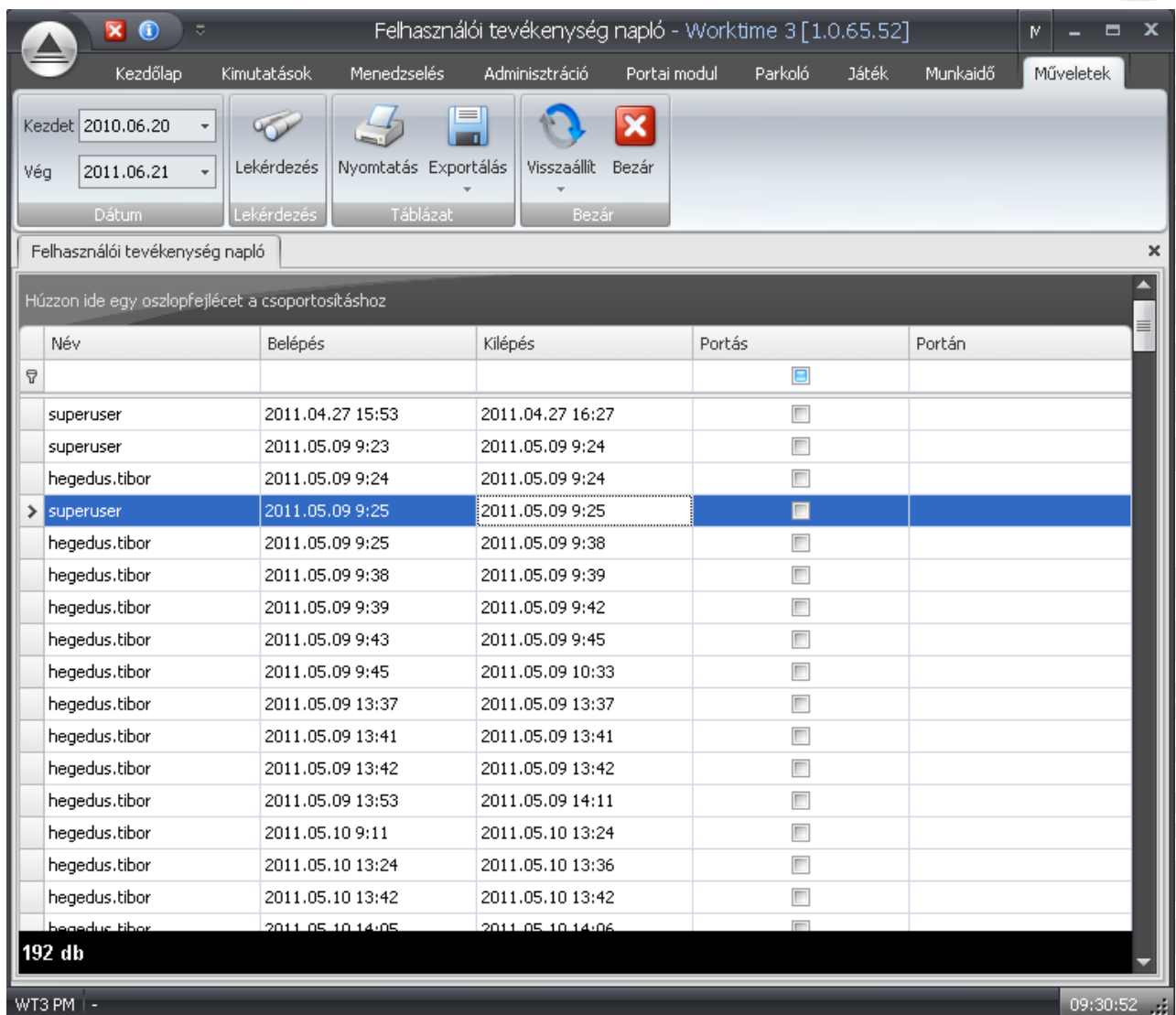
Gyorsan frissülő, könnyen átlátható lista a mozgás eseményekről portásoknak. Mivel a Vizuál portáshoz hasonlóan ez is lebegő ablak, így megfelelő elhelyezés mellett egyszerre kísérhető figyelemmel mindkettő. Lehetőségünk van csak a portára tartozó mozgás eseményekre szűkíteni a listát (34. ábra).



10. ábra

Felhasználói tevékenység napló

Jelenleg a rendszerbe belépő felhasználók ki és belépési időpontját kérdezhetjük le vele. Ha a felhasználó portás (azaz a felhasználó szerkesztő felületen a portásnak jelöltük) és portai gépen történt a belépés a „Portán” oszlopban megjelenik az adott porta neve.



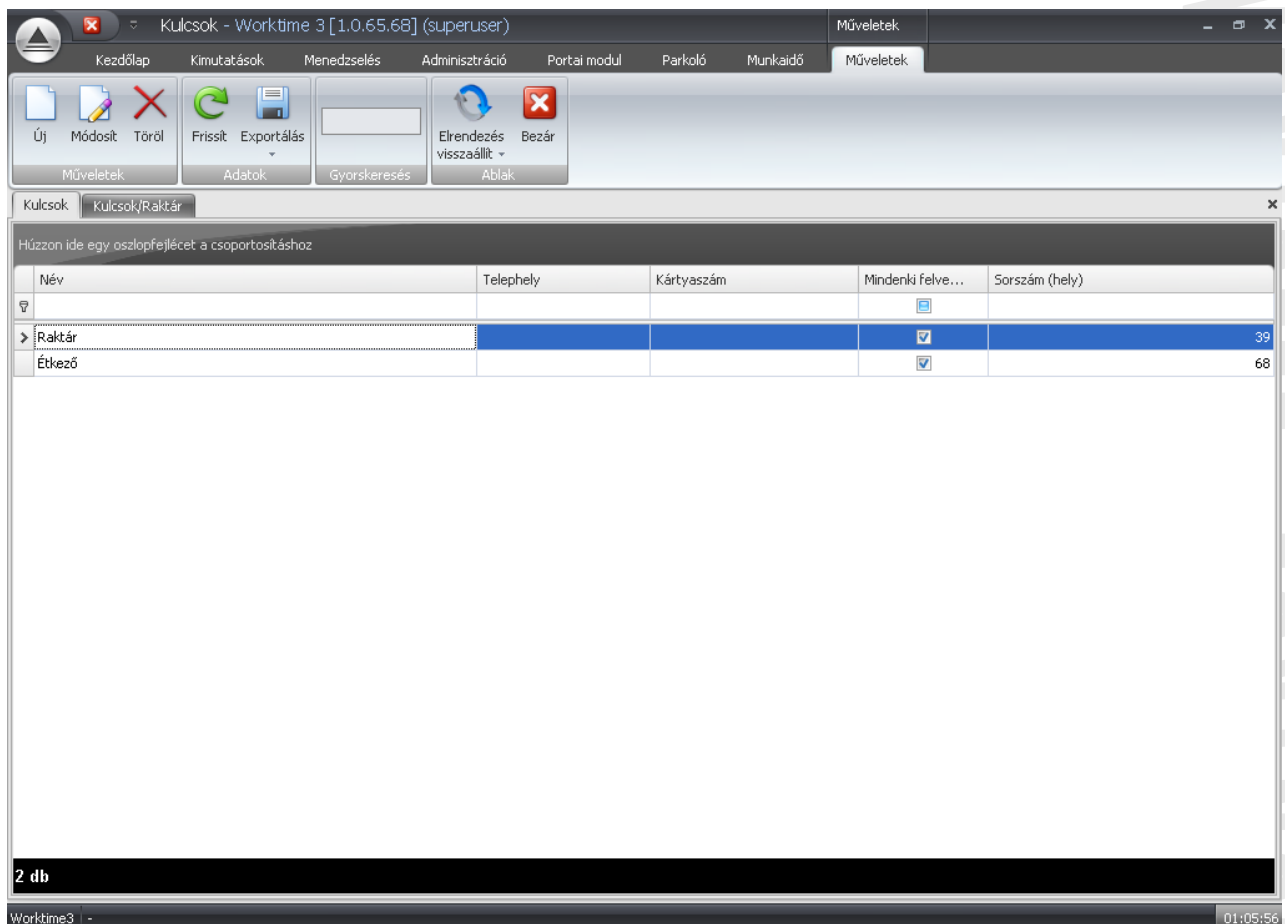
| Név | Belépés | Kilépés | Portás | Portán |
|---------------|------------------|------------------|--------------------------|--------|
| superuser | 2011.04.27 15:53 | 2011.04.27 16:27 | <input type="checkbox"/> | |
| superuser | 2011.05.09 9:23 | 2011.05.09 9:24 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.09 9:24 | 2011.05.09 9:24 | <input type="checkbox"/> | |
| superuser | 2011.05.09 9:25 | 2011.05.09 9:25 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.09 9:25 | 2011.05.09 9:38 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.09 9:38 | 2011.05.09 9:39 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.09 9:39 | 2011.05.09 9:42 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.09 9:43 | 2011.05.09 9:45 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.09 9:45 | 2011.05.09 10:33 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.09 13:37 | 2011.05.09 13:37 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.09 13:41 | 2011.05.09 13:41 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.09 13:42 | 2011.05.09 13:42 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.09 13:53 | 2011.05.09 14:11 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.10 9:11 | 2011.05.10 13:24 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.10 13:24 | 2011.05.10 13:36 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.10 13:42 | 2011.05.10 13:42 | <input type="checkbox"/> | |
| hegedus.tibor | 2011.05.10 14:05 | 2011.05.10 14:06 | <input type="checkbox"/> | |

11. ábra

Kulcskezelés

Kulcsok

Ebben a programrészben definiálhatjuk a kulcsokat. Ha a lista meg van nyitva, akkor asztali olvasón kártyázva a kijelölés arra a kulcsra ugrik, amelyikhez a jeladó hozzá van rendelve.



| Név | Telephely | Kártyaszám | Mindenki felve... | Sorszám (hely) |
|--------|-----------|------------|-------------------------------------|----------------|
| Raktár | | | <input checked="" type="checkbox"/> | 39 |
| Étkező | | | <input checked="" type="checkbox"/> | 68 |

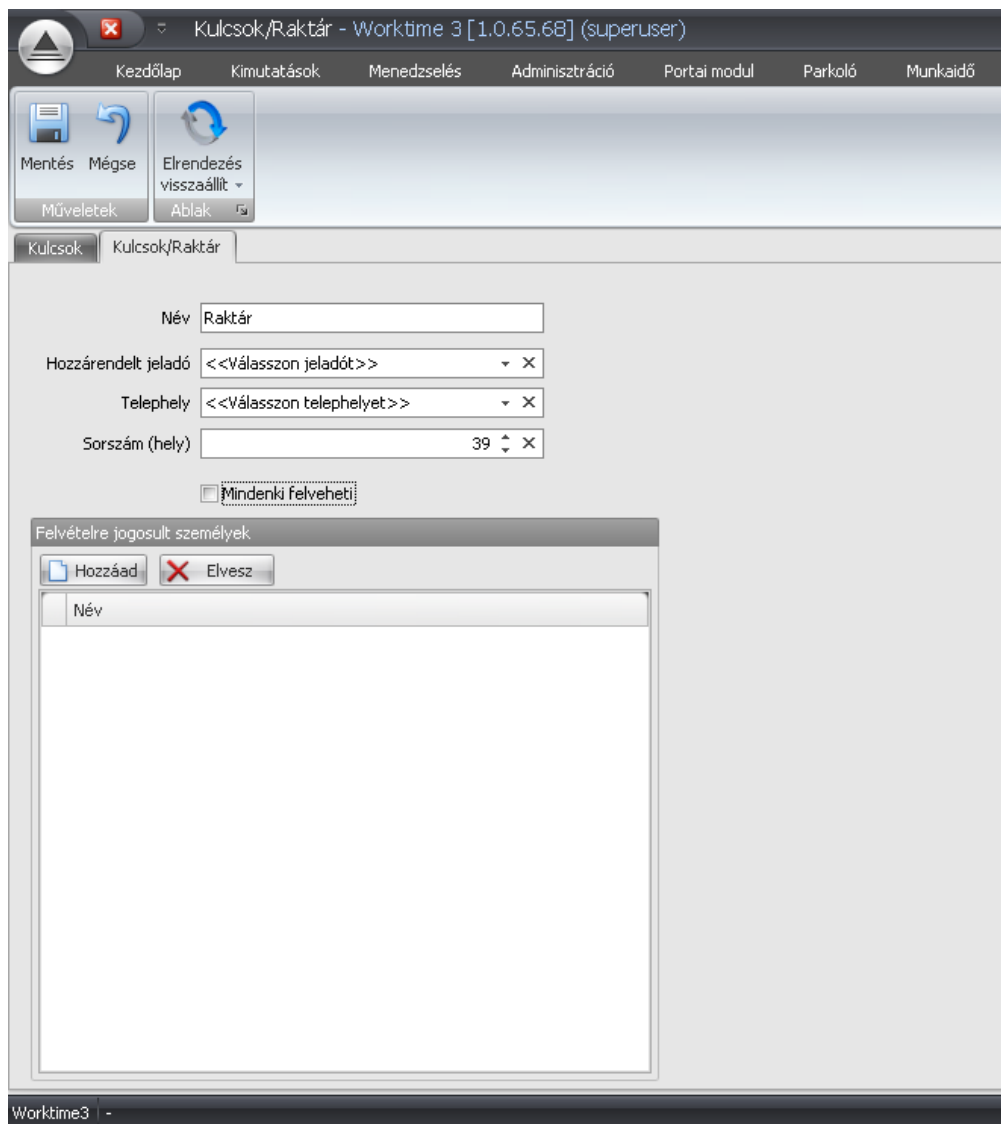
12. ábra

A szerkesztő felületen a kulcs nevét kell megadni, a hozzá kapcsolódó jeladót (ha van), a telephelyet (opcionális), és sorszámot, amennyiben a szekrényben sorszámmal ellátott helye van. A jeladó kiválasztható asztali olvasó segítségével, ha rögzítve van a rendszerben.

A kulcs felvételére jogosult személyeket is itt kell megadni. A „Hozzáad” gombra kattintva a listából választhatók a személyek. A listában csak azok a személyek jelennek meg, akiknek az osztályához hozzá van rendelve a kulcs. A „Mindenki felvehet” bepipálásával jogosultságtól függetlenül mindenki felvehet.

A kezdeti kulcs feltöltést –ha van jogvizsgálat- érdemes a következő sorrendben végezni:

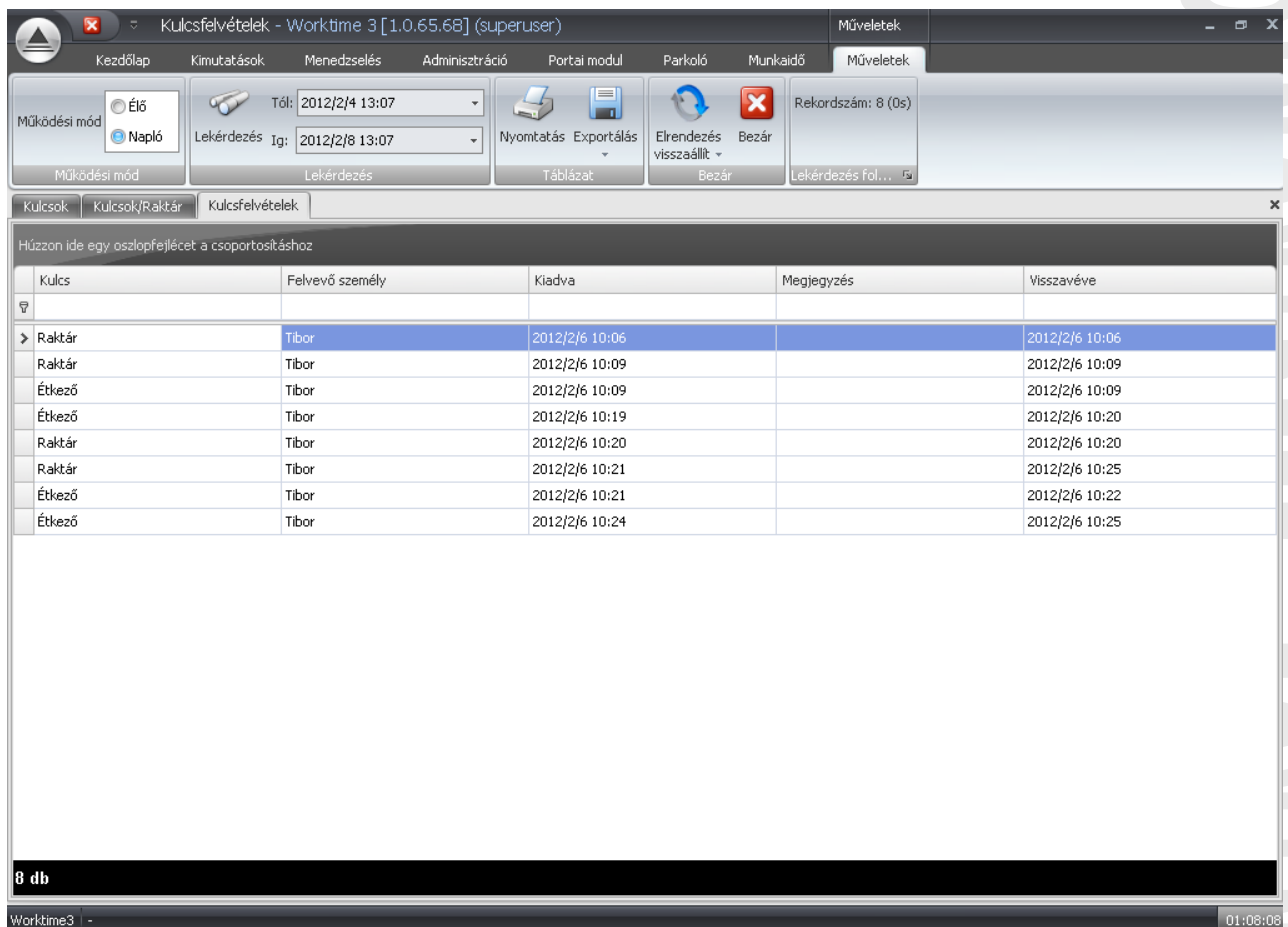
1. Kulcsok definiálása és jeladók hozzárendelése
2. Osztályok szerkesztő felületen a „Kulcsok” fülön hozzáadni a megfelelő kulcsokat.
3. Kulcsok szerkesztő felületen hozzáadni a felvételre jogosult személyeket



13. ábra

Kulcs felvétele

A kulcsok felvételére, leadására és nyomon követésére használatos programrész. Használatához asztali kártyaolvasóra van szükség vagy a kulcsoknak sorszámmal (KeySafe rendszer) kell rendelkeznie. A listában alapértelmezetten az aktuálisan felvett kulcsok szerepelnek a felvevő személy nevével és az elvitel dátumával. Működési módnak naplót választva dátumtól dátumig lekérdezhetjük a korábban felvett kulcsokat.



The screenshot shows the 'Kulcsfelvételek' (Key Acquisition) window in the Procontrol software. The window title is 'Kulcsfelvételek - Worktime 3 [1.0.65.68] (superuser)'. The interface includes a navigation menu at the top with options like 'Kezdőlap', 'Kimutatások', 'Menedzselés', 'Adminisztráció', 'Portai modul', 'Parkoló', 'Munkaidő', and 'Műveletek'. Below the menu, there are several control panels: 'Működési mód' (Operational mode) with 'Élő' (Live) and 'Napló' (Log) buttons; 'Lekérdezés' (Query) with date and time filters (Tól: 2012/2/4 13:07, Ig: 2012/2/8 13:07); 'Nyomtatás' (Print) and 'Exportálás' (Export) buttons; 'Elrendezés visszaállít' (Reset layout) and 'Bezár' (Close) buttons; and 'Rekordszám: 8 (0s)' (Record count: 8 (0s)). The main area displays a table with the following data:

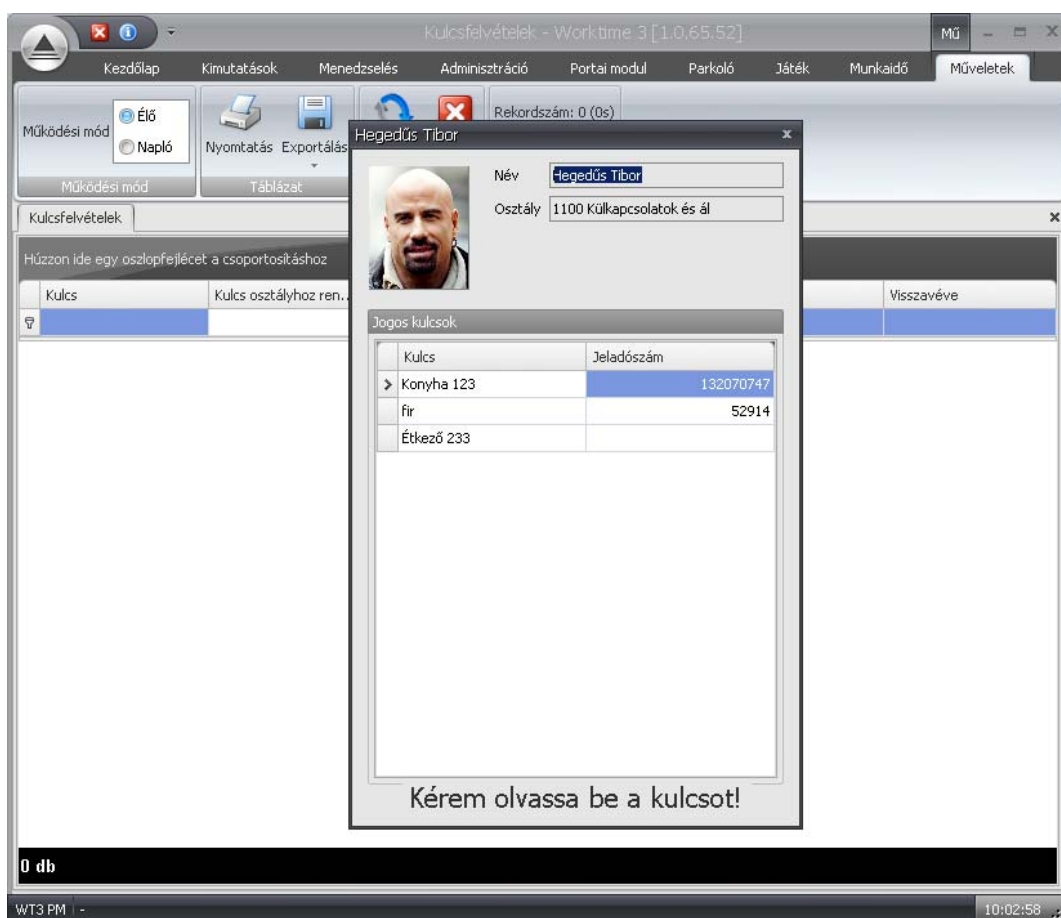
| Kulcs | Felvevő személy | Kiadva | Megjegyzés | Visszavéve |
|--------|-----------------|----------------|------------|----------------|
| Raktár | Tibor | 2012/2/6 10:06 | | 2012/2/6 10:06 |
| Raktár | Tibor | 2012/2/6 10:09 | | 2012/2/6 10:09 |
| Étkező | Tibor | 2012/2/6 10:09 | | 2012/2/6 10:09 |
| Étkező | Tibor | 2012/2/6 10:19 | | 2012/2/6 10:20 |
| Raktár | Tibor | 2012/2/6 10:20 | | 2012/2/6 10:20 |
| Raktár | Tibor | 2012/2/6 10:21 | | 2012/2/6 10:25 |
| Étkező | Tibor | 2012/2/6 10:21 | | 2012/2/6 10:22 |
| Étkező | Tibor | 2012/2/6 10:24 | | 2012/2/6 10:25 |

At the bottom left of the table area, it says '8 db'. The status bar at the bottom shows 'Worktime3 -' and '01:08:06'.

14. ábra

Asztali kártyaolvasón kártyázva a rendszer egy dialógus ablakban feldobja a kártyázó adatait és a felvételre jogos kulcsokat. Ezután a kiadandó kulcs jeladóját olvastatva a rendszer kiadja a kulcsot és az bekerül a listába.

A kulcs visszavétele szintén az asztali olvasón történő olvasással valósul meg.



15. ábra

Szekrényzár funkciók

Eseménynapló

A szoftver minden zárról eseménynaplót vezet, amelyben a dolgozók azonosítói, és az események időpontjai feljegyzésre kerülnek, és a szerver Winchesterén adatbázisban szerepelnek

Vésznyitás

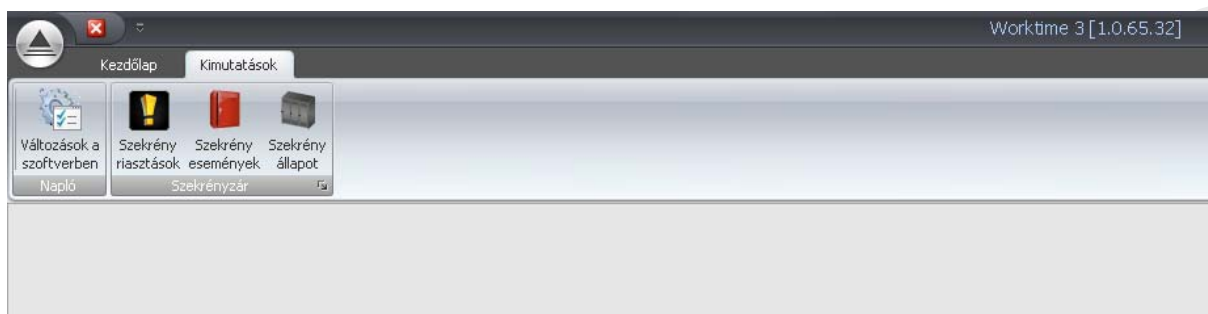
Minden zárat vészhelyzetben (pl. tűz esetén) jogosultság igazolásával egyszerre, vagy csoportosan ki lehet nyitni.

Csoportos nyitás

Minden szabad zárat egy másik jogosultsági szint igazolásával pl. takarítás, vagy karbantartás végett egyszerre, vagy csoportosan ki lehet nyitni. A zárok szabadon programozhatók, és a működési algoritmus megrendelő kívánsága szerint módosítható a központi felügyelő munkaállomásról.

A Worktime3 LockManager programmodulja, a ProxerLock szekrényzárak menedzselő szoftverének aktuális verziója 3 menüpontból áll:

- Szekrény-riasztások: tájékoztató és riasztás jellegű üzenetek fogadására szolgál, mint pl. a zárat felfeszítették, megszakadt a kapcsolat stb.
- Szekrény események: a szekrény eseményeinek történetét listázza pl. sikeres lefoglalás ekkor, felszabadítás ekkor stb.
- Szekrény állapot: a szekrények adatait és pillanatnyi állapotát listázza (lefoglalva, letiltva, kilincs zárva stb.)



Szekrény-riasztások

A programrész feladata, az aktuális riasztások megjelenítése, valamint a korábbiak listázása. Exportálási lehetőség több formátumba (pl. excel, pdf, stb...)

A riasztások 4 fő kategóriába tartoznak, amelyek egyenként is választhatók:

Tájékoztató kategória:

1. A szekrény szabad, de a szekrényajtó nyitva maradt több mint X (alapérték 20) percen keresztül

Normál fokozatú jelzések:

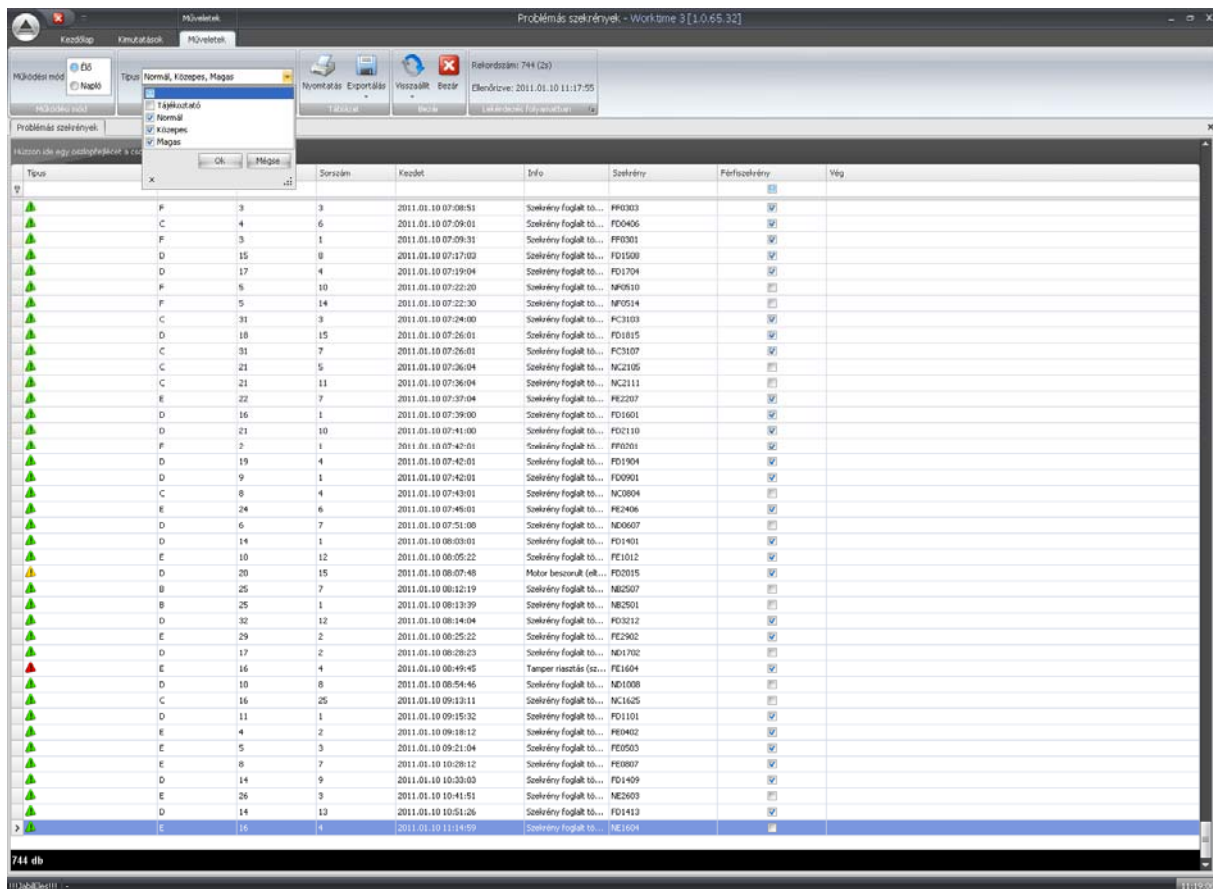
2. Szekrény foglalt több mint X (alapérték 14) órán keresztül (valószínűleg visszazárták távozás után). A 14 órán belül a szekrényt ugyanez a tulajdonos személy (kártya) kinyithatja-visszazárhatja akár többször is, rövid időre (a felszabadítás ideje < 1 óra)

Közepes:

3. Motor beszorult (eltömődött, deformálódott)

Magas:

4. Felfeszítés (szekrényt erőszakkal nyitották ki: foglalt, de a kilincs-kar ennek ellenére nem érzékelhető a zárban)
5. Tamper riasztás (szekrényt leszerelték: a kilógó gombot nem nyomja tovább a szekrény fala)
6. Kapcsolatszakadás (Ethernet vagy RS485 kábelt lehúzták, elvágták)



| Típus | Sorszám | Kezdet | Info | Szekrény | Főszekrény | Vig |
|-------|---------|--------|---------------------|------------------------|------------|-----|
| F | 3 | 3 | 2011.01.10 07:08:51 | Szekrény foglalt to... | FF0303 | ☑ |
| C | 4 | 6 | 2011.01.10 07:09:01 | Szekrény foglalt to... | FD0406 | ☑ |
| F | 3 | 1 | 2011.01.10 07:09:31 | Szekrény foglalt to... | FF0301 | ☑ |
| D | 15 | 8 | 2011.01.10 07:17:02 | Szekrény foglalt to... | FD1508 | ☑ |
| D | 17 | 4 | 2011.01.10 07:19:04 | Szekrény foglalt to... | FD1704 | ☑ |
| F | 5 | 10 | 2011.01.10 07:22:20 | Szekrény foglalt to... | FF0510 | ☑ |
| F | 5 | 14 | 2011.01.10 07:22:30 | Szekrény foglalt to... | FF0514 | ☑ |
| C | 31 | 3 | 2011.01.10 07:24:00 | Szekrény foglalt to... | FC3103 | ☑ |
| D | 10 | 15 | 2011.01.10 07:26:01 | Szekrény foglalt to... | FD1015 | ☑ |
| C | 31 | 7 | 2011.01.10 07:26:01 | Szekrény foglalt to... | FC3107 | ☑ |
| C | 21 | 5 | 2011.01.10 07:26:04 | Szekrény foglalt to... | NC2105 | ☑ |
| C | 21 | 11 | 2011.01.10 07:26:04 | Szekrény foglalt to... | NC2111 | ☑ |
| E | 22 | 7 | 2011.01.10 07:37:04 | Szekrény foglalt to... | FE2207 | ☑ |
| D | 16 | 1 | 2011.01.10 07:39:00 | Szekrény foglalt to... | FD1601 | ☑ |
| D | 21 | 10 | 2011.01.10 07:41:00 | Szekrény foglalt to... | FD2110 | ☑ |
| F | 2 | 1 | 2011.01.10 07:42:01 | Szekrény foglalt to... | FF0201 | ☑ |
| D | 19 | 4 | 2011.01.10 07:42:01 | Szekrény foglalt to... | FD1904 | ☑ |
| D | 9 | 1 | 2011.01.10 07:42:01 | Szekrény foglalt to... | FD0901 | ☑ |
| C | 8 | 4 | 2011.01.10 07:43:01 | Szekrény foglalt to... | NC0804 | ☑ |
| E | 24 | 6 | 2011.01.10 07:48:01 | Szekrény foglalt to... | FE2406 | ☑ |
| D | 6 | 7 | 2011.01.10 07:51:00 | Szekrény foglalt to... | ND0607 | ☑ |
| D | 14 | 1 | 2011.01.10 08:03:01 | Szekrény foglalt to... | FD1401 | ☑ |
| E | 10 | 12 | 2011.01.10 08:05:22 | Szekrény foglalt to... | FE1012 | ☑ |
| D | 20 | 15 | 2011.01.10 08:07:48 | Motor beszuralt (ek... | FD2015 | ☑ |
| B | 25 | 7 | 2011.01.10 08:12:19 | Szekrény foglalt to... | NB2507 | ☑ |
| B | 25 | 1 | 2011.01.10 08:13:39 | Szekrény foglalt to... | NB2501 | ☑ |
| D | 32 | 12 | 2011.01.10 08:14:04 | Szekrény foglalt to... | FD3212 | ☑ |
| E | 29 | 2 | 2011.01.10 08:25:22 | Szekrény foglalt to... | FE2902 | ☑ |
| D | 17 | 2 | 2011.01.10 08:28:23 | Szekrény foglalt to... | ND1702 | ☑ |
| E | 16 | 4 | 2011.01.10 08:49:45 | Tamper riasztás (sz... | FE1604 | ☑ |
| D | 10 | 8 | 2011.01.10 08:54:46 | Szekrény foglalt to... | ND1008 | ☑ |
| C | 16 | 25 | 2011.01.10 09:13:11 | Szekrény foglalt to... | NC1625 | ☑ |
| D | 11 | 1 | 2011.01.10 09:15:32 | Szekrény foglalt to... | FD1101 | ☑ |
| E | 4 | 2 | 2011.01.10 09:18:12 | Szekrény foglalt to... | FE0402 | ☑ |
| E | 5 | 3 | 2011.01.10 09:21:04 | Szekrény foglalt to... | FE0503 | ☑ |
| E | 8 | 7 | 2011.01.10 10:28:12 | Szekrény foglalt to... | FE0807 | ☑ |
| D | 14 | 9 | 2011.01.10 10:33:03 | Szekrény foglalt to... | FD1409 | ☑ |
| E | 26 | 3 | 2011.01.10 10:41:51 | Szekrény foglalt to... | NE2603 | ☑ |
| D | 14 | 13 | 2011.01.10 10:51:26 | Szekrény foglalt to... | FD1413 | ☑ |
| E | 16 | 4 | 2011.01.10 11:14:59 | Szekrény foglalt to... | NE1604 | ☑ |

Szekrény események

A programrészt feladata az aktuális események (pl. lefoglalás, felszabadítás, rendész kártyázás, kilincs állapot, stb.) „realtime” listázása. Itt szintén van lehetőség korábbi események lekérdezésére.

Előszűrési lehetőség van szekrény, jeladó és esemény típusra.

Exportálási lehetőség több formátumba (pl. excel, pdf, stb...)

Szekrény események - Work time 3 [1.0.65.32]

2011.01.09 23:23

Szekrény: <<Válasszon szekrényt...>>
 Jeladó: <<Válasszon jeladót...>>
 Esemény típus: <<Válasszon eseményt...>>

Lekezdés: Nyomtató: Exportálás: Visszaállítás: Beállítás: Auto frissítés (lekapcsolva): Bekapcsolás: 0

Művelet: Lekezdés: Visszaállítás: Beállítás: Auto frissítés (lekapcsolva): Bekapcsolás: 0

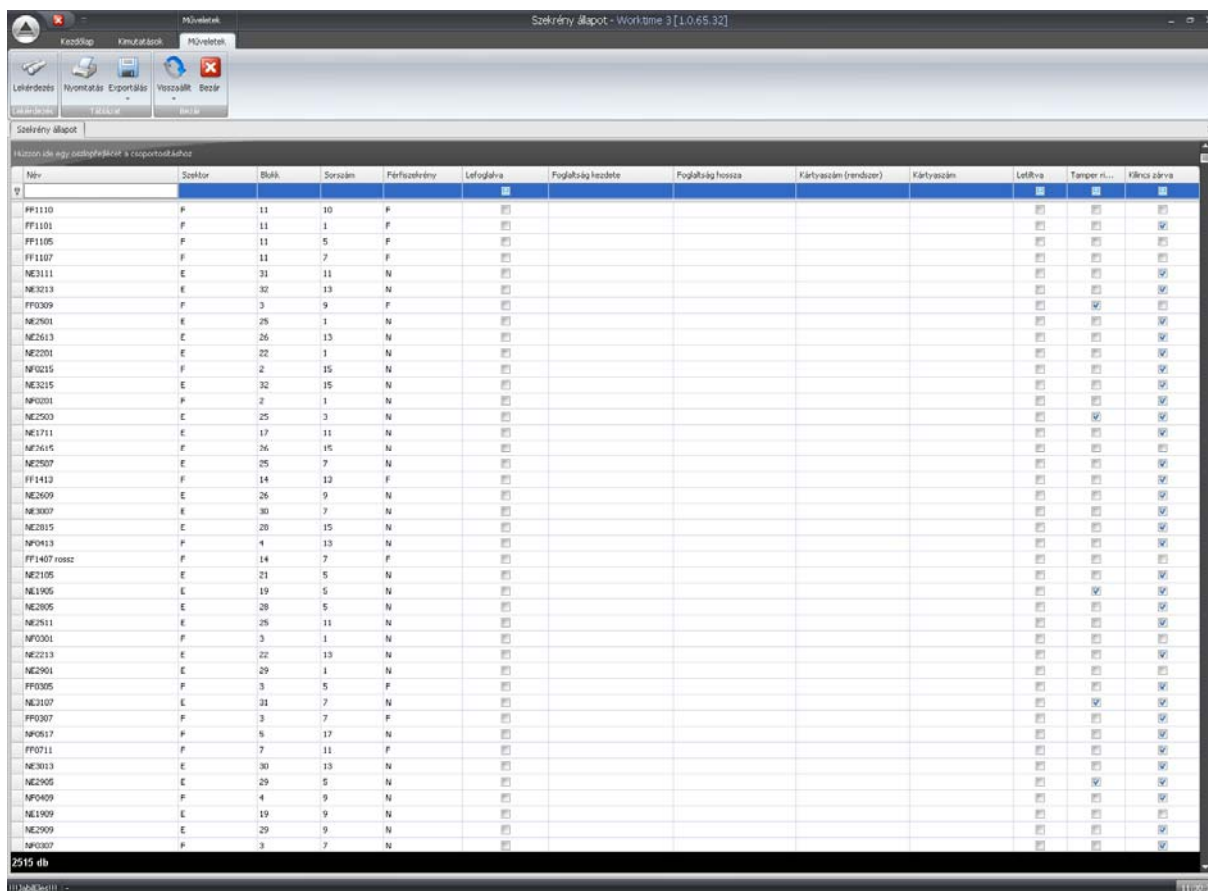
Szekrény események

Húzzon ide egy oszlopféleket a csoportból.

| Dátum | Esemény | Moog... | Szekrény | Öltöz | Sektor | Blokk | Sorszám | Tamper riasztás | Kilincs z... | Lefog... | Kártyaváltás/rend... | Esemény idő... | Reford index | Kártyaváltás |
|---------------------|--|---------|----------|-------|--------|-------|---------|-----------------|--------------|----------|----------------------|------------------------------|--------------|---------------|
| 2011.01.09 23:26... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FD1512 | F | D | 15 | 12 | | | | | 288928535 2011.01.09 23:... | 106 | 152460247383 |
| 2011.01.09 23:26... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FC2905 | F | C | 29 | 5 | | | | | 3137757474 2011.01.09 23:... | 80 | 152440351476 |
| 2011.01.09 23:27... | Sikeres lefoglalás | 651 | FD1512 | F | D | 15 | 12 | | X | X | | 288928535 2011.01.09 23:... | 107 | 15296247383 |
| 2011.01.09 23:27... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 651 | FC2905 | F | C | 29 | 5 | | | | | 3137757474 2011.01.09 23:... | 81 | 152440351476 |
| 2011.01.09 23:27... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FD3215 | F | D | 32 | 15 | | | | | 2818921306 2011.01.09 23:... | 205 | 152832349018 |
| 2011.01.09 23:41... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | NE1809 | N | E | 18 | 9 | | | | | 3137762040 2011.01.09 23:... | 179 | 152440356042 |
| 2011.01.09 23:42... | Sikeres lefoglalás | 651 | FD3215 | F | D | 32 | 15 | | X | X | | 2818921306 2011.01.09 23:... | 206 | 152832349018 |
| 2011.01.09 23:44... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FE1010 | F | E | 10 | 10 | | | | | 3137756900 2011.01.09 23:... | 159 | 152440350902 |
| 2011.01.09 23:45... | Sikeres lefoglalás | 651 | FE1010 | F | E | 10 | 10 | | X | X | | 3137756900 2011.01.09 23:... | 160 | 152440350902 |
| 2011.01.09 23:45... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FE1010 | F | E | 10 | 10 | | | | | 3137756900 2011.01.09 23:... | 161 | 152440350902 |
| 2011.01.09 23:45... | Sikeres lefoglalás | 651 | FE1010 | F | E | 10 | 10 | | X | X | | 3137756900 2011.01.09 23:... | 162 | 152440350902 |
| 2011.01.09 23:45... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FD2614 | F | D | 26 | 14 | | | | | 3129005190 2011.01.09 23:... | 134 | 152424054606 |
| 2011.01.09 23:45... | Sikeres lefoglalás | 651 | NE1809 | N | E | 18 | 9 | | X | X | | 3137762040 2011.01.09 23:... | 180 | 152440356042 |
| 2011.01.09 23:49... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FD706 | F | D | 7 | 6 | | X | | | 3146005634 2011.01.09 23:... | 66 | 152456257634 |
| 2011.01.09 23:49... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FE0108 | F | E | 1 | 8 | | | | | 3137763068 2011.01.09 23:... | 149 | 152440357070 |
| 2011.01.09 23:50... | Sikeres lefoglalás | 651 | FD706 | F | D | 7 | 6 | | X | X | | 3146005634 2011.01.09 23:... | 67 | 152456257634 |
| 2011.01.09 23:51... | Sikeres lefoglalás | 651 | FD2614 | F | D | 26 | 14 | | X | X | | 3129005190 2011.01.09 23:... | 135 | 152424054606 |
| 2011.01.09 23:51... | Sikeres lefoglalás | 651 | FE0108 | F | E | 1 | 8 | | X | X | | 3137763068 2011.01.09 23:... | 150 | 152440357070 |
| 2011.01.10 00:00... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FD0505 | F | D | 5 | 5 | | X | | | 2869349477 2011.01.10 00:... | 56 | 152920378935 |
| 2011.01.10 00:02... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FE1701 | F | E | 17 | 1 | | X | | | 3128999354 2011.01.10 00:... | 343 | 152424048570 |
| 2011.01.10 00:02... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FD2305 | F | D | 23 | 5 | | X | | | 3137828127 2011.01.10 00:... | 159 | 152440422129 |
| 2011.01.10 00:03... | Sikeres lefoglalás | 651 | FD2305 | F | D | 23 | 5 | | X | X | | 3137828127 2011.01.10 00:... | 160 | 152440422129 |
| 2011.01.10 00:05... | Sikeres lefoglalás | 651 | FE1701 | F | E | 17 | 1 | | X | X | | 3128999354 2011.01.10 00:... | 344 | 152424048570 |
| 2011.01.10 00:06... | (759) Foglaltás elutasítva, mert a kártyának van másik szek... | 759 | FD2704 | F | D | 27 | 4 | | X | | | 3146117369 2011.01.10 00:... | 266 | 1524562589369 |
| 2011.01.10 00:10... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FD2604 | F | D | 26 | 4 | | X | X | | 3146117369 2011.01.10 00:... | 161 | 1524562589369 |
| 2011.01.10 00:11... | Sikeres lefoglalás | 651 | FD2604 | F | D | 26 | 4 | | X | X | | 3146117369 2011.01.10 00:... | 162 | 1524562589369 |
| 2011.01.10 00:14... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FE2512 | F | E | 25 | 12 | | X | | | 3137766626 2011.01.10 00:... | 183 | 152440354630 |
| 2011.01.10 00:14... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 651 | FE2512 | F | E | 25 | 12 | | X | X | | 3137766626 2011.01.10 00:... | 184 | 152440354630 |
| 2011.01.10 00:14... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FC3005 | F | C | 30 | 5 | | X | | | 2717927057 2011.01.10 00:... | 48 | 15240018065 |
| 2011.01.10 00:14... | Sikeres lefoglalás | 701 | FE1613 | F | E | 16 | 13 | | X | | | 3129424475 2011.01.10 00:... | 218 | 152424049085 |
| 2011.01.10 00:15... | Sikeres lefoglalás | 651 | FD0505 | F | D | 5 | 5 | | X | X | | 2869349477 2011.01.10 00:... | 57 | 152920378935 |
| 2011.01.10 00:15... | Sikeres lefoglalás | 651 | FE1613 | F | E | 16 | 13 | | X | X | | 3129424475 2011.01.10 00:... | 219 | 152424049085 |
| 2011.01.10 00:16... | Sikeres lefoglalás | 651 | FC3005 | F | C | 30 | 5 | | X | X | | 2717927057 2011.01.10 00:... | 49 | 15240018065 |
| 2011.01.10 00:17... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | FF1415 | F | F | 14 | 15 | | X | | | 3129055029 2011.01.10 00:... | 243 | 152424104245 |
| 2011.01.10 00:18... | Sikeres lefoglalás | 651 | FF1415 | F | F | 14 | 15 | | X | X | | 3129055029 2011.01.10 00:... | 244 | 152424104245 |
| 2011.01.10 00:25... | (759) Foglaltás elutasítva, mert a kártyának van másik szek... | 759 | FE0104 | F | E | 1 | 4 | | | | | 3137826469 2011.01.10 00:... | 120 | 152440420471 |
| 2011.01.10 00:26... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | PE0106 | F | E | 1 | 6 | | X | | | 3137826469 2011.01.10 00:... | 114 | 152440420471 |
| 2011.01.10 00:25... | Sikeres lefoglalás | 651 | NC0117 | N | C | 1 | 17 | | X | X | | 3137758890 2011.01.10 00:... | 103 | 152440352892 |
| 2011.01.10 00:25... | Sikeres felzabartás - önálló döntés | 701 | NC0117 | N | C | 1 | 17 | | X | | | 3137758890 2011.01.10 00:... | 104 | 152440352892 |
| 2011.01.10 00:25... | (754) Foglaltás elutasítva, mert nyitva van az ajtó | 754 | NC0119 | N | C | 1 | 19 | | | | | 3137758890 2011.01.10 00:... | 143 | 152440352892 |
| 2011.01.10 00:25... | (754) Foglaltás elutasítva, mert nyitva van az ajtó | 754 | NC0119 | N | C | 1 | 19 | | | | | 3137758890 2011.01.10 00:... | 144 | 152440352892 |

Szekrény állapot

A programrész feladata szekrények aktuális állapotának listázása. Tartalmazza a főbb szerény jellemzőket(pl. név szektor, blokk, stb...), foglaltság, tamper, kilincs állapotot illetve ha foglalt, akkor a lefoglalás dátumát, az azóta eltelt időt és a lefoglaló kártyát. Exportálási lehetőség több formátumba (pl. excel, pdf, stb...)



Szeleány állapot - Worktime 3 [1.0.65.32]

Kezdőlap Kimutatások Műveletek

Lekezdés Nyomtatás Exportálás Visszaállítás Beállítás

Szeleány állapot

Húzzon ide egy példányt a csoportból!

| Név | Szektor | Bérlés | Sorszám | Főfoglalkozás | Lefoglaltság | Foglaltság kezdete | Foglaltság vége | Kártycsím (rendszer) | Kártycsím | Let/Vis | Tamper n... | Kéncs zárva |
|-------------|---------|--------|---------|---------------|--------------|--------------------|-----------------|----------------------|-----------|---------|-------------|-------------|
| FF1110 | F | 11 | 10 | F | | | | | | | | |
| FF1101 | F | 11 | 1 | F | | | | | | | | |
| FF1105 | F | 11 | 5 | F | | | | | | | | |
| FF1107 | F | 11 | 7 | F | | | | | | | | |
| NE3111 | E | 31 | 11 | N | | | | | | | | |
| NE3213 | E | 32 | 13 | N | | | | | | | | |
| FF0309 | F | 3 | 9 | F | | | | | | | | |
| NE2901 | E | 29 | 1 | N | | | | | | | | |
| NE2613 | E | 26 | 13 | N | | | | | | | | |
| NE2201 | E | 22 | 1 | N | | | | | | | | |
| NE0215 | F | 2 | 15 | N | | | | | | | | |
| NE3215 | E | 32 | 15 | N | | | | | | | | |
| NE0201 | F | 2 | 1 | N | | | | | | | | |
| NE2503 | E | 25 | 3 | N | | | | | | | | |
| NE1711 | E | 17 | 11 | N | | | | | | | | |
| NE2615 | F | 26 | 15 | N | | | | | | | | |
| NE2507 | E | 25 | 7 | N | | | | | | | | |
| FF1413 | F | 14 | 13 | F | | | | | | | | |
| NE2609 | E | 26 | 9 | N | | | | | | | | |
| NE3007 | E | 30 | 7 | N | | | | | | | | |
| NE2015 | E | 20 | 15 | N | | | | | | | | |
| NE0413 | F | 4 | 13 | N | | | | | | | | |
| FF1407 rosz | F | 14 | 7 | F | | | | | | | | |
| NE2105 | E | 21 | 5 | N | | | | | | | | |
| NE1905 | E | 19 | 5 | N | | | | | | | | |
| NE2805 | E | 28 | 5 | N | | | | | | | | |
| NE2511 | E | 25 | 11 | N | | | | | | | | |
| NE0301 | F | 3 | 1 | N | | | | | | | | |
| NE2213 | E | 22 | 13 | N | | | | | | | | |
| NE2901 | E | 29 | 1 | N | | | | | | | | |
| FF0305 | F | 3 | 5 | F | | | | | | | | |
| NE2107 | E | 21 | 7 | N | | | | | | | | |
| FF0307 | F | 3 | 7 | F | | | | | | | | |
| NE0517 | F | 5 | 17 | N | | | | | | | | |
| FF0711 | F | 7 | 11 | F | | | | | | | | |
| NE3013 | E | 30 | 13 | N | | | | | | | | |
| NE2905 | E | 29 | 5 | N | | | | | | | | |
| NE0409 | F | 4 | 9 | N | | | | | | | | |
| NE1909 | E | 19 | 9 | N | | | | | | | | |
| NE2909 | E | 29 | 9 | N | | | | | | | | |
| NE0307 | F | 3 | 7 | N | | | | | | | | |

2515 db

A Worktime 3 Web Menedzsmentről részleteket a WorkTime3 Kezelői Kézikönyben talál.

Kapcsolat a gyártóval

Amennyiben megjegyzése, kérdése merül fel, bármilyen problémája van a programmal kapcsolatban, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

Procontrol Elektronika Kft.

Internetcím: www.procontrol.hu

6725 Szeged, Cserepes sor 9/b.

Tel: (62) 444-007

Fax: (62) 444-181

Email: info@procontrol.hu

Hibajelentés:

Email: service@procontrol.hu

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

PROCONTROL ELECTRONICS LTD.