

Multisafe kezelési leírás

TÍPUSOK: ML-3; ML-3D; MD-4; MD-4D



TARTALOMJEGYZÉK

Általános leírás:	4
A széf riasztási funkciói és azok bekötése:	8
Áramszünet jelzése:	9
Négy fiókos széfvezérlő kezelése	10
Technikai adatok:	10
Bekapcsolás:	10
Fiókok egyenkénti, vagy együttes nyitása gyorskóddal:	12
Riasztás indítása gyorskóddal:	15
A menürendszer:	16
A menü szerkezete és funkciói:	16
A menü kezelése:	18
A „MultiSafeToolkit” (Multiszéf szerszámkészlet) Program	25
Rendszer követelmények:	27
A program telepítése:	27
Az MSTP kezelése:	29
Fiók műveletek:	35
Beállítások:	38
Eseménynapló:	45
Nyelvkészlet:	47

Üzembe helyezés:

Csak a szakszerűen beüzemelt készülékekere vonatkoznak a Gyártó által vállalt garanciális feltételek. A beüzemeléssel kapcsolatban kérjük forduljon Forgalmazójához vagy a Multisafe készülékek Gyártójához.

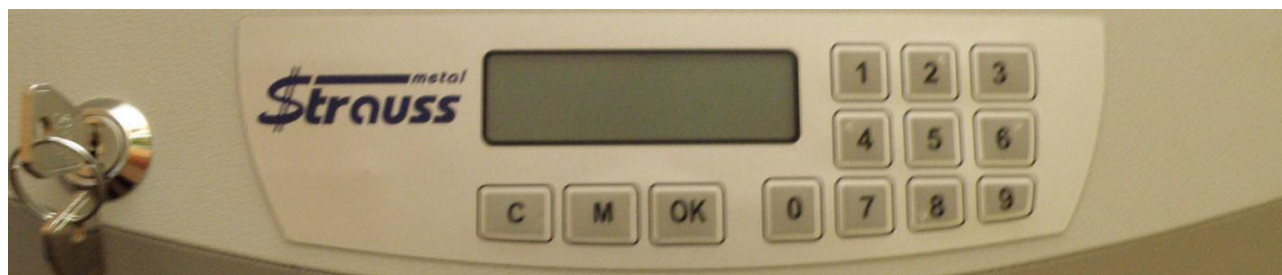
A készülék beépített akkumulátorral rendelkezik, amely hálózati áramszünet esetén legalább 1 órányi üzemidőt biztosít. A beépített akkunak folyamatosan töltődnie kell, ezért kérjük, hogy a készülék beüzemelésekor figyeljen a következőkre:

- A használaton kívüli készüléknek is folyamatosan töltődnie kell, ezért kérjük, ha csak később tervezi a beüzemelést, akkor is biztosítsa az akku töltését;
- biztosítsa a folyamatos hálózati áramellátást a tápegységen keresztül az akku számára; (ne áramtalanítsa az a helyiséget, ahol a Multisafe készülék található)
- Ha a folyamatos áramellátás nem megoldható, kérjük szünetmentes tápegységen keresztül biztosítsa a folyamatos töltést;
- A készülékbe csatlakoztatott tápkábel és adatkábelek megfeszülése bizonytalan működést és a Multisafe készülék meghibásodását okozhatja. Ennek elkerülésére érdekében kérjük használja a készülék hátoldalán található adatpert-tartót, amelybe a tápegységet kell elhelyeznie és amihez az adatkábeleket kell rögzítenie.



Általános leírás:

A széf alapvető kezelése a széf felső élén elhelyezett kulcsos kapcsolóval és fólia tasztatúrával (13 gombos ergonomikus billentyűzet) történik. Az információ visszajelzésről háttér-világításos, magas kontrasztú, 2x16 karakteres LCD kijelző gondoskodik, 4 választható nyelven. Az alap nyelvkészlet: angol, magyar, szerb, román. Alapbeállítás az angol nyelv.



A széf különböző funkcióihoz való hozzáférés a tasztatúráan begépelte felhasználói kódok segítségével történik. Azt, hogy a széf funkciói közül melyeket lehet használni, azt a kódhoz tartozó jogok engedélyezik. Ezek a kódok és a hozzátartozó jogok előzetesen, felhasználónként programozásra kerülnek, majd a készülék ezeket a beállított értékeket összerendeli, majd eltárolja. A programozott kódok és ezzel a felhasználók száma maximum 16 lehet. A 16 kód egyenként azonosítja (1-16-ig) a felhasználókat. Ez az aktuális felhasználói azonosító (User ID) kerül be a rendszer által vezetett eseménynapló (Event Log) minden naplósorába.

Az eseménynapló vezetéséhez szükséges mindenkor aktuális dátum-időt a széfvezérlő elektronika még energiaellátás nélkül is legalább öt éven keresztül biztosítja. Az eseménynapló az utolsó 16384 eseményt képes tárolni. Ezek az események a széf szabványos RS232 csatlakozóján keresztül, a széf kezelésére/beállítására készült Windows alapú „MultiSafeToolkit” programmal feldolgozhatók.

A széf funkciói biztonsági és kényelmes kezelési szempontból két csoportba tartoznak. A biztonsági csoport (pl.: a széf indítása) teljes hosszúságú kóddal és az „OK” gombbal, a kényelmi csoport (pl.: fiók gyakori nyitása) rövidített, vagy ún. gyorskóddal érhető el. A gyorskód a teljes kód első, 4 karaktere és nem kell hozzá az „OK” gomb. A széf funkciói a gyorskód elé irt számmal érhetőek el. Például az 1. széffiók nyitása a „12222” kóddal történhet. A 4-es gyorskód hossz az előre beállított alapérték. Ez a gyorskód hossza változtatható 2-től 8-ig. A teljes kód minimum a gyorskód hossza, maximum 8 jegyű szám lehet.

A kódok programozásakor a rendszer ügyel arra, hogy a gyorskódok közül se legyen két egyforma érték. Ha megváltoztatjuk a gyorskód hosszát, akkor újra kell programozni (ellenőrizni) a 16 felhasználói kódot. A teljes kód hossza attól

függ, hogy hány karaktert programozunk az adott felhasználó számára. A minimális érték a gyorskód hossza (alap esetben 4). Felhasználónként a teljes kód változhat, de érdemes a biztonság okán hosszabb kódot választani. Hiszen a biztonság ebben a rendszerben a gyorskód lehetősége miatt nem megy a kényelmes kezelés rovására.

A kódokhoz az alábbi jogok tartoznak, melyek engedélyezéséről és tiltásáról az adott kód programozása során kell gondoskodni. Az engedélyezett érték logika „1”-nek (Igen), a tiltott érték logikái „0”-nak felel meg.

Indítási jog („I”)

„1” - az adott kóddal indítható a széf.

„0” - adott kóddal nem indítható a széf.

Beállítási, vagy vezetői jog („B”)

„1” - az adott kóddal beállíthatók a széf kódjai és működési tulajdonságai.

„0” - az adott kóddal nem állíthatók be a széf kódjai és működési tulajdonságai.

Programozási jog („P”)

„1” - az adott kóddal programozhatók a széf fizikai, a hardverrel kapcsolatos működési paraméterei.

„0” - az adott kóddal nem programozhatók a széf fizikai, a hardverrel kapcsolatos működési paraméterei.

Azonnali nyitási, vagy ellenőri jog („A”)

„1” - az adott kóddal azonnal nyithatók az engedélyezett széffiókok.

„0” - az adott kóddal azonnal nem nyithatók az engedélyezett széf fiókok.

4. fiók nyitási joga („S4”)

„1” - az adott kóddal nyitható a széf 4. fiókja.

„0” az adott kóddal nem nyitható a széf 4. fiókja.

3. fiók nyitási joga („S3”)

„1” - az adott kóddal nyitható a széf 3. fiókja.

„0” az adott kóddal nem nyitható a széf 3. fiókja.

2. fiók nyitási joga („S2”)

„1” - az adott kóddal nyitható a széf 2. fiókja.

„0” az adott kóddal nem nyitható a széf 2. fiókja.

1. fiók nyitási joga („S1”)

„1” - az adott kóddal nyitható a széf 1. fiókja.

„0” az adott kóddal nem nyitható a széf 1. fiókja. „MultiSafe iController” v1.00

4/41

Az alábbi kijelző ábra alapján értelmezhető egy adott kód programozása:



A „01.” a kód (felhasználó) azonosítója, ezt a rendszer írja be. A kód értéke „123456..”. Ez számjegyenként változatható „0-9”, „.” között.

A „.” (pont) karakter üres helyi értéket jelez, mivel itt a teljes kód 6 jegyű. A teljes kódból és a 4-es gyorskód hosszából következik, hogy a gyorskód értéke „1234”.

A jogok a következők:

„I1” - A széf indítható a kóddal

„B1” - A széf paraméterei beállíthatók, módosíthatók a kóddal.

„P0” - A széf hardver működési paraméterei nem módosíthatók a kóddal

„A1” - Az engedélyezett fiókok azonnal nyithatók a kóddal.

„Sx>1xxx” - A 4. fiók nyitása engedélyezett a kóddal.

„Sx>x1xx” - A 3. fiók nyitása engedélyezett a kóddal.

„Sx>xx1x” - A 2. fiók nyitása engedélyezett a kóddal.

„Sx>xxx1” - Az 1. fiók nyitása engedélyezett a kóddal.

A széf szállításakor az alábbi kódok vannak előprogramozva:

Vezetői kód:

01.Code:123456..

I1B1P0A1 Sx>1111

Ellenőri kód:

02.Code:222222..

I1B0P0A1 Sx>1111

Programozói kód:

03.Code:333333..

I1B0P1A0 Sx>0001

Kezelői kód:

04.Code:111111..

I0B0P0A0 Sx>1111

Üres kód:

05-16.Code:.....

I0B0P0A0 Sx>0000

Biztonsági szempontból a széf beüzemelése után ezeket, a kódokat a helyi felelős vezetőnek azonnal szükséges megváltoztatni, a jogokat és kódokat személyre szabottan újra kiosztani. Ezen személynek a „01”-es kódot saját magának kell megtartani. Ennek a kódnak az „Indítási” és „Beállítási” joga nem törölhető, elkerülendő a rendszerből való önkizárás esete. A „01” azonosítójú kód hiányában (elvesztés, elfelejtés, stb.) a széf csak az erre „MultiSafe iController” v1.00 5/41

speciálisan kiképzett szakember beavatkozásával használható újra a rendeltetésének megfelelően.

A széf alapvető funkciói gyorskódokkal, az egyéb funkciók pedig a „Menü” rendszer segítségével hívhatók meg. A „Menü” rendszerbe lépés alapvetően az „M” gomb megnyomásával történik. Minden kódnak biztonsági szempontból 10 másodperc az érvényességi ideje. Ha ez lejárt, akkor az „M” gomb hatására kódkérés történik. Ilyenkor csak teljes kóddal léphetünk a menübe.

A másik kényelmesebb megoldás a gyorskódok használata erre a funkcióra is. A gyorskód használata esetén is újra indul a kód érvényességi ideje. A „Menü” funkcióinak használatát az utoljára begépett (gyors-, vagy teljes) kódhoz tartozó jogok szabályozzák.

A gyorskódokkal úgy érhetünk el egy alapvető funkciót, hogy e funkció egy jegyű hívószámát a gyorskód elé gépeljük. Ezek a funkciók hívószám szerint:

„0” fiók nyitási állapotok lekérdezése (pl.: „01111”)

„1” 1. fiók nyitása (pl.: „11111”)

„2” 1. fiók nyitása (pl.: „21111”)

„3” 1. fiók nyitása (pl.: „31111”)

„4” 1. fiók nyitása (pl.: „41111”)

„5” összes fiók nyitása (pl.: „51111”)

„6” „Menübe” lépés (pl.: „61111”)

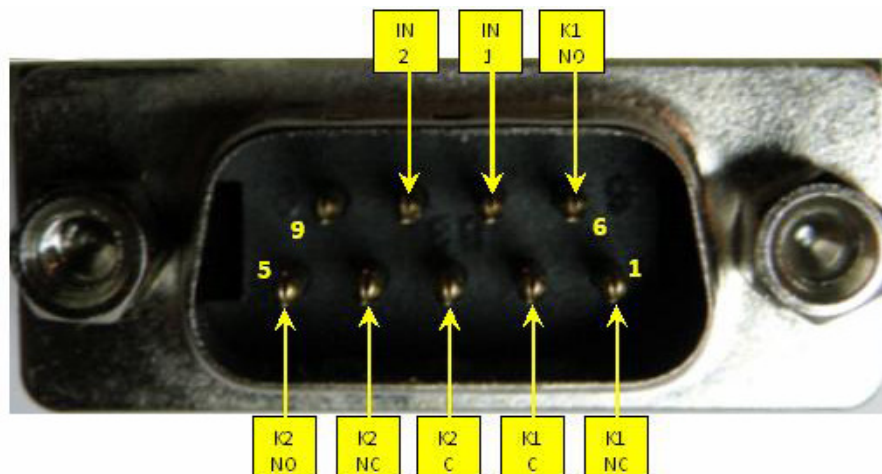
„9” „Csendes” riasztás indítása (pl.: „11111”)

A széf működtetése, beállítása, a naplók kiolvasása, nyelvkészletek cseréje stb., Windows alapú számítógépről a „MultiSafeToolkit” program segítségével történhet. A széf rendelkezik egy szabványos RS232-es csatlakozóval ezen, keresztül valósul meg a számítógépes kapcsolat. A titkosított adatkommunikáció, csak akkor történhet, ha a széf már el van indítva. A számítógépes program semmilyen, a széf kezeléséhez szükséges kódot nem tartalmaz, így az a program „feltörésével” nem szerezhető meg. Az adatátvitel során is csak akkor, egyszer kerül széfkód átvitelre, amikor a kezelő azt begépel. Az átvitel maga kriptografikus eljárással titkosított, így az nagy biztonsággal nem „lehallgatható”.

A menü rendszer a számítógépről történő vezérlés alatt nem használható csak a gyorskódok hatásosak. „MultiSafe iController” v1.00 6/41

A széf riasztási funkciói és azok bekötése:

A széf hátsó oldalán található egy DSUB-9 M típusú csatlakozó az alábbi kiosztással.



A „Csendes” riasztás aktiválása a tasztatúráról történik, a riasztási kód („9”) után érvényes gyorskód begépelésével pl.: „91111”. Ez a parancs K1 kimeneti relét aktiválja, és duplájára növeli minden fiók beállított nyitási késleltetését. Amelyik érték 0 időre volt beállítva, az nem változik. Ekkor az 1. széffiók nyílik a megnövelt késleltetéssel, vagy 0 idővel. A következő nyitások már normálisan zajlanak. A riasztási kód programozható „7”, „8”, „9” értékre. Az alapbeállítás „9”. A Csendes riasztás állapotot a kijelző utolsó karakterén villogó állapotjel „,” (vessző) jelzi, ha ez a tulajdonság engedélyezve van. Riasztás mentes állapotban az állapotjelzés a villogó „.” (pont).

„Csendes” riasztás állapot mindaddig fennáll, míg a széfet újra nem indítjuk a kulcsos kapcsolóval és olyan érvényes kóddal, mely rendelkezik „Beállítási”, vagy „Programozási” joggal. A „Csendes” riasztás törlődik a RESET gomb megnyomására, vagy tápfesz újra felállítására is. A széf beállítható úgy, hogy a „Csendes” riasztás aktiválása esetén a „Hangos” riasztás hajtódjon végre.

A „Hangos” riasztás a K2 kimeneti relét aktiválja a beállított ideig (az alapbeállítás 4 másodperc) és minden fiók zárolódik (vagyis nem nyitható) a fiókokként beállított ideig. A „Hangos” riasztás állapot mindaddig fennáll, míg az összes zárolási idő le nem járt. Ez a fajta riasztás törli az elindított nyitási folyamatokat.

A „Hangos” riasztás állapotot a kijelző utolsó karakterén villogó állapotjel „;” (pontos vessző) jelzi, ha ez a tulajdonság engedélyezve van. Ez a riasztási állapot törölhető, ha a széfet újraindítjuk a kulcsos kapcsolóval és olyan érvényes kóddal, mely rendelkezik „Beállítási” vagy „Programozási” joggal. A „MultiSafe iController” v1.03 7/41

„Hangos” riasztás törlődik a RESET gomb megnyomására, vagy tápfesz újra felállítására is.

A „Hangos” riasztás kiváltása a „Menü” riasztás indítási funkciójával, vagy a „Csendes” riasztás aktiválásával történhet, ha az utóbbi esetben, a széf beállításában a „Csendes” riasztás tiltva van. Ez a riasztás aktiválódik akkor is, ha bármelyik fiókot a vezérléstől függetlenül kinyitják.

A széf rendelkezik egy külső riasztási (vezérlési) bemenettel, mely a csatlakozó IN1-IN2 pontja. A polaritás független bemenet 5-24V ($R_{be}=1k$) hatására aktiválódik, ha a beállításban ez engedélyezve van. Ekkor a külső jel fennállása alatt a K2 relé folyamatosan húz, és a fiókok folyamatosan zároltak. Ez az állapot a kijelzőn nem jelenik meg, csak a villogó állapot jel „;” (pontos vessző) jelzi, ha ez a tulajdonság engedélyezve van.

A külső jel megszűnése után a K2 relé még a beállított ideig (4 másodperc) húz, a fiókok beállított zárolási ideig még nem nyithatók. Ekkor a rendszer „Hangos” riasztási állapotba kerül. Ezen állapot törlése a fentiek szerint történhet.

A riasztó kimenetek terhelhetősége 1A / 30Vdc.

A széf rendelkezik egy burkolatnyitás érzékelővel is, mely nyugalmi helyzetben zárt kontaktus (NC). A kontaktus nyitott állapota alatt a K2 relé folyamatosan húz, és a fiókok folyamatosan zároltak. Ezt a kijelző az alábbi módon jelzi:



A kontaktus (és a burkolat) visszazárása után a K2 relé még a beállított ideig (4 másodperc) húz, és a fiókok a beállított zárolási ideig még nem nyithatók. Ekkor a rendszer „Hangos” riasztási állapotba kerül. Ezen állapot törlése a fentiek szerint történhet.

Áramszünet jelzése:

Áramszünet esetén a széf nem kap hálózati táplálást. Ennek sok oka lehet, de az adott esetben a leghamarabb el kell hárítani.

Az áramszünet bekövetkeztekor az alábbi üzenet látszik a kijelzőn, és figyelmeztető hangjelzés hallatszik 10 másodpercig.



A 10 másodperc lejárta után a figyelmeztető hangjelzés megszűnik, a rendszer visszatér a normál működési állapotába. Az áramszünet fennállása alatt a kijelző első pozíciójában egy "P" betű fog látszani, utalva a rendellenesség további fennállására.

Négy fiókos széfvezérlő kezelése

Technikai adatok:

Fiókok száma: maximum 4 db.

Tápellátás: 12V=/ 800 mA (Biztonsági hálózati adatterről)

Az elektronika nyugalmi áramfelvétele kikapcsolt kulcsnál 40mA, bekapcsolt kulcsnál 80 mA.

A fiókok nyitása maximum 1 mAh energiát igényel nyitásonként.

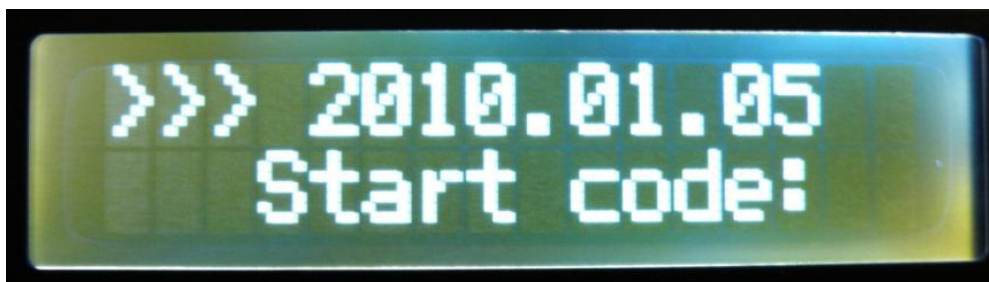
Érintésvédelem módja: Törpefeszültség, melyet biztonsági hálózati adapter (12V/800mA) biztosít.

A készülékben lévő 12V feszültségű gondozásmentes akkumulátor puffer üzemben működik és legalább 1 óra üzemidőt biztosít.

Az akkumulátor töltése miatt az adapter üresjáratú feszültsége nagyobb kell, hogy legyen, mint 15V.

Bekapcsolás:

Csatlakoztassuk a széfet a 12V-os adapteren keresztül a 230V-os hálózatba. A kijelzőn ekkor halványan megjelenik az aktuális dátum-idő. Az indító kulcsot helyezzük a kulcsos kapcsolóba és fordítsuk bekapcsolt helyzetbe. A kijelzőn az alábbi indító üzenet jelenik meg.

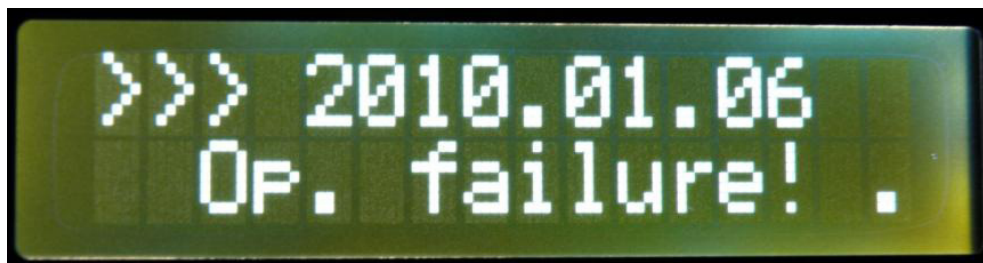


Ekkor gépeljünk be egy olyan teljes kódot, amely rendelkezik „Indító” joggal és fejezzük be „OK” gombbal. A folyamat az alábbiakban látszik.



A kódok begépelésére 10 másodperc idő áll rendelkezésre, lejártakor a rendszer visszatér eredeti állapotába.

Ha a kód helytelen, akkor az alábbi „Sikertelen művelet!” üzenet jelenik meg.



A várakozási idő, míg az üzenet látszik (alapbeállításban 2 másodperc) minden további hibás kód használatával megduplázódik.

Az indító kulccsal való ki-bekapcsolás sem állítja vissza az eredeti állapotot, csak egy helyes kód használata.

Ha az indítókód helyes volt, de nem rendelkezik „Indítási” joggal akkor a következő üzenet jelenik meg.



Ekkor a várakozási idő nem duplázódik, hiszen valószínűleg nem idegen próbálkozásáról van szó. Természetesen ezek az események is naplózásra kerülnek és így utólag számon kérhetők.

Ha az indítókód helyes volt és jogosult volt az „Indításra” akkor belépünk a rendszerbe, és ezt a kijelző alapállapota mutatja a következők szerint.



A kijelző jobb alsó sarkában egy villogó pont („.”) utal a rendszer riasztás-mentes állapotára. Ez a jel „Hangos” riasztás alatt pontos vessző, „Csendes” riasztás alatt pedig vessző („,”). Az állapot jelnek a láthatósága a beállításokban kikapcsolható. Ez a kijelző alapállapota, mert minden művelet után a vezérlés ide tér vissza.

Belépés után az indítókód érvényessége 10 másodperc alatt lejár. Ha addig nem lépünk a „Menübe” az „M” gomb megnyomásával, utána már ismételt kód megadásával tehetjük csak ezt. Ez biztonsági szempontból fontos tulajdonság, mert a „Menüben” lehet a széf minden paraméterét állítani, a kódokat átírni. Ha ez nem így volna, adódhatna olyan eset, hogy bármely felhasználó szabadon szerkeszthetné saját jogait. Ha előtte valaki pl. vezetői kóddal lépett be és elfelejtet kilépni, akkor a széf biztonsága erősen kétséges lenne. A kódokra alkalmazott lejárat idő módszere szavatolja a biztonságot.

A széf alapvető funkcióit nem csak „menüből” érjük el, hanem gyorskódokkal is. A gyorskódok a gyakori műveletek kényelmes használatának egyszerű módja.

Fiókok egyenkénti, vagy együttes nyitása gyorskóddal:

Csak kód számára engedélyezett fiókok nyithatók. Nem engedélyezett fiók nyitási kísérlete a „Sikertelen művelet!” (06 kijelző kép) hibajelzést váltja ki.

Ha a gyorskód elé gépeljük a nyitandó fiók számát (pl.: „**1111**”) akkor megindul a fióknyitási folyamat. Ha a fiók száma helyett „**5**”-öt gépelünk, akkor az indítás az összes, a kód számára engedélyezett fiókra egyszerre vonatkozik. Ha jogosult a kód „Azonnali nyitásra” is, akkor a fiók a rá vonatkozó „Azonnali nyitási időzítéssel” kinyílik. Ez az időzítés a „Menüben” programozható és jellemzően 0-4 másodperc.

Ha a kód nem jogosult „Azonnali nyitásra”, akkor a normál nyitási folyamat indul a fiókra jellemző „Nyitási időzítéssel” és az alábbi kijelző üzenettel, amely mutatja az aktuális fiókállapotokat:



A kijelzőn látszik, hogy az 1. fiók nyitásáig még mennyi idő telik el. Ilyenkor a fiókok állapotai között a „<” („4”-es, balra nyíl) gomb és a „>” („6”-os, jobbra nyíl) gomb nyomogatásával mozoghatunk és megtekinthetjük mind a 4 fiók aktuális állapotát.



Vissza az alap kijelzőhöz a „^” („2”-es, fel nyíl) gomb vagy a „v” („8”-as, le nyíl) gomb megnyomásával jutunk.



Itt indíthatjuk akár egy másik fiók nyitását, vagy egy „Csendes” riasztást. A „0”-val kezdődő gyorskóddal visszamehetünk a fiók nyitási folyamatok megtekintéséhez.

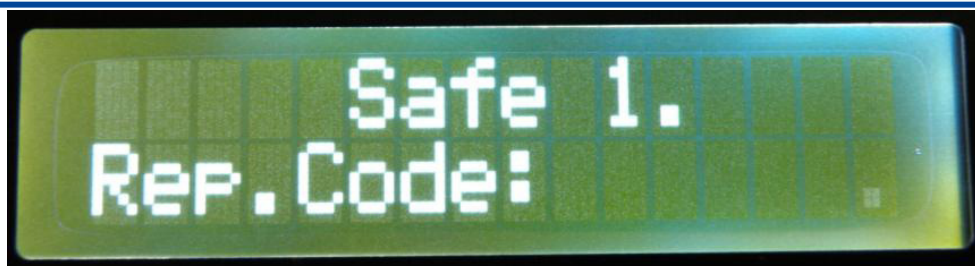
Ha az adott fiók nyitási folyamatát meg kívánjuk szakítani, akkor nyomjuk meg a „C” gombot, miközben a kijelzőn a fiók nyitási folyamata látszik.



Ha ekkor ismét „C” gombot nyomunk, visszatérünk a folyamathoz. Az „OK” gomb hatására 2 másodpercig megjelenik a következő üzenet, és a fiók nyitási folyamata törlődik:



Amikor egy fiók nyitási időzítése lejár és be van állítva a Kód ismételt kérése” tulajdonság akkor a következő üzenet jelenik meg a kijelzőn figyelmeztető hangjelzés mellett, és függőbe kerül a nyitási folyamat:



Ha nincs beállítva ez a tulajdonság, akkor egyszerűen kinyílik a fiók.

Ekkor 30 másodpercünk van arra, hogy ismét helyesen, a fiók számával együtt begépeljük a gyorskódot. Ha elmulasztjuk, akkor törlődik a fiók nyitási folyamata. Ebből az állapotból is kiléphetünk a „C” gombbal, a fenti folyamattörlés szerint és a figyelmeztető hangjelzés is megszűnik.

Ha az ismételt gyorskód helyes, akkor a folyamat befejeződik és kinyílik az adott fiók, a figyelmeztető hangjelzés megszűnik.

Ha egy fiók kinyílik és nincs ismételt kódbekérési folyamat, akkor a beállított „Zárási késleltetéséig” a következő üzenet látszik:



Új nyitási folyamat nyitott fiók mellett nem indítható. Ahhoz be kell csukni az összes nyitott fiókot.

Ha lejár a fiók „Zárási késleltetése”, figyelmeztető hangjelzés mellett a következő üzenet látszik, míg be nem csukjuk az adott fiókot:



Ekkor minden nyitási folyamat várakozik, amíg a fiók becsukásra nem kerül. Ezzel elkerülhetjük, hogy a kezelő akadályoztatása esetén több fiók nyíljon ki ellenőrizetlenül.

Ha nincs kiépítve az adott fiók, akkor az „OK” gomb segítségével a menübe léphetünk, hogy megváltoztassuk a széf „Fiókok száma” paramétert. Ezt csak „Programozási” joggal lehet megtenni. Ekkor a nem kiépített fiók hibajelzése megszűnik.

Ha olyan számú fiókot kívánunk kinyitni, ami nincs kiépítve, akkor hibátlan gyorskód begépelése után, „Sikertelen művelet!” üzenetet kapunk:



Ha a széf folyamatos riasztás állapotában van külső jel (IN-IN2) hatására (a fiókok folyamatosan zároltak), akkor egy nyitási kísérlet az alábbi üzenetet váltja ki:



Ha a széf „Hangos riasztás” állapotában van (a fiókok a beállított „Zárolási ideig” zároltak), akkor egy nyitási kísérlet az alábbi üzenetet váltja ki:



Ha a zárolási idő lejár az adott fiókra, akkor is ismét nyithatóvá válik.

Figyelem!

A széf újraindítása kulcsos kapcsolóval, törli a megkezdett nyitási folyamatokat.

Ha nyitott fióknál kapcsoljuk ki a kulcsos kapcsolót, akkor azonnal „Illegális nyitás” riasztás történik és zárolódik a széf.

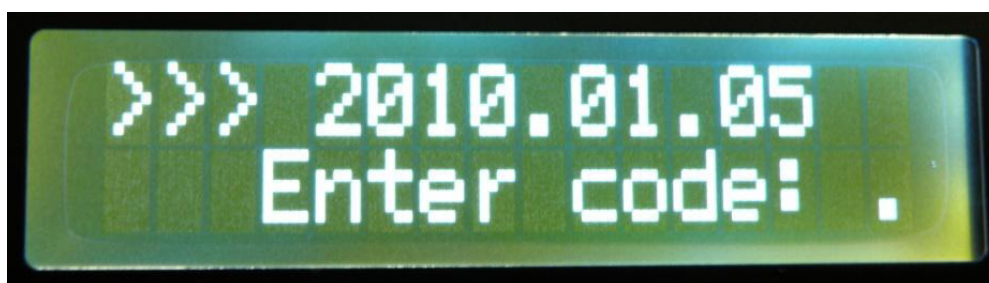
Riasztás indítása gyorskóddal:

Ha a gyorskód elé a riasztási kódot (alap esetben „9”) gépeljük (pl.:91111”), akkor egy riasztást indítunk aszerint, hogy a „Csendes”, vagy „Hangos” riasztás van e engedélyezve. A „Hangos” riasztás esetén meghúzza a „K2” kimeneti relé, és beállított ideig zárolódnak a fiókok.

„Csendes” riasztás esetén meghúz a „K1” kimeneti relé és duplázódnak a beállított fióknyitási késleltetések. Ekkor elindul az 1. fiók nyitási folyamata. A következőkben indított fióknyitások normál módon, de dupla késleltetéssel hajtódnak végre. Ez az állapot törölhető a széf ismételt indításával, ahol az indító kód rendelkezik „Beállítási” vagy „Programozói” joggal (vezetői, programozó kódok).

A menürendszer:

A menü szolgál a széf összes működési és beállítási funkciójának elérésére. A menübe két úton juthatunk. Az egyik út az **„M”** gomb megnyomása. Ekkor, ha már lejárt az aktuális kód érvényessége, akkor megjelenik a következő üzenet:



Gépeljük be a teljes kódot és nyomjuk meg az **„OK”** gombot. Helyes kód esetén belépünk a menübe, egyébként „Sikertelen művelet!” (06 kijelző kép) hibajelzéssel visszatérünk az alapállapotba.

A másik út a menü elérésére a gyorskód elé gépelt **„6”** számjegy.(pl.: „61111”). Helyes kód esetén belépünk a menübe, egyébként „Sikertelen művelet!” (06 kijelző kép) hibajelzéssel visszatérünk az alapállapotba.

A menüben való mozgásra a **„<”** (4-es gomb, bal nyíl) és a **„>”** (6-es gomb, jobb nyíl) szolgál. A növelő érték állításra a **„^”** (2-es gomb, fel nyíl), a csökkentő érték állításra a **„v”** (8-as gomb, le nyíl) használatos. A menü pontok és az értékek a növelő gomb hatására „körbe” járnak (újra kezdődnek), csökkentő gomb hatására a minimum értéken vagy kezdőpontra megállnak. Almenübe lépés az **„OK”** gomb megnyomásával történik.

Érték mentésére, vagy beállítás elfogadására az **„OK”** gomb szolgál. Értéket módosítani, elfogadni csak azokban a kijelző pozíciókban lehet, ahol az adott érték vagy beállítás villog.

A menüben egyenként visszalépni és ilyen módon belőle kilépni, a beállítás változtatása nélkül, a **„C”** gombbal lehet.

Ha a menüben 30 másodpercig nem nyomunk meg gombot, a rendszer visszatér az alapállapotba.

A menü szerkezete és funkciói:

- (1) **Alarm** „Hangos” riasztás indítása
- (11) **<N>.. <Y>** Igen/Nem („<”, „>”, „OK”)
- (2) **Safe normal open** Fiók időzített nyitása
- (21) **Safe x** x=1-4 Fiók kiválasztása („^”, „v”)
- (21) **Open <OK>** Nyitás indítása („OK”)

- (3) **Safe prompt Open** Fiók azonnali nyitása
(31) **Safe x** Fiók kiválasztása („^”, „v”)
(31) Open <OK> Nyitás indítása („OK”)
(4) **Codes** Kódok beállítása
(41) **xx. Code Set** xx=1-16 Felhasználó kiválasztása („^”, „v”)
(41) Menu <OK> Belépés almenübe („OK”)
(411) <.....> Beállítás („<”, „>”, „^”, „v”, „OK”)
(5) **Settings** Széf beállítás (csak „Beállítási” joggal)
„<”, „>” További almenü választás
(51) **Safe x Set** x=1-4 Fiók beállítás kiválasztása („^”, „v”)
(51) Menu <OK> Belépés almenübe („OK”)
(511) <.....> Beállítás („<”, „>”, „^”, „v”, „OK”)
(52) **Repeat to open?** Nyitási kód megismétlése időzítés lejártakor
(52) <Yes>..<No> Igen/Nem („^”, „v”, „OK”) Alapbeállítás: <No>
(53) **Silent Alarm ?** „Csendes” riasztás engedélyezése.
(53) <Yes>..<No> Igen/Nem („^”, „v”, „OK”) Alapbeállítás: <Yes>
(54) **Sounds** Hangok beállítása
(54) Menu <OK> Belépés almenübe („OK”)
„<”, „>” További almenü választás
(541) **Open sound?** Figyelmeztető hangjelzés nyitáskor
(541) <Yes>..<No> Igen/Nem („^”, „v”, „OK”) Alapbeállítás: <Yes>
(542) **Close sound?** Figyelmeztető hangjelzés nyitott fióknál
(542) <Yes>..<No> Igen/Nem („^”, „v”, „OK”) Alapbeállítás: <Yes>
(543) **Key sound?** Hangjelzés tasztatúra lenyomásakor
(543) <Yes>..<No> Igen/Nem („^”, „v”, „OK”) Alapbeállítás: <Yes>
(55) **Date setting** Dátum-idő állítás
(55) Menu <OK> Belépés almenübe („OK”)
(551) <.....> Beállítás („<”, „>”, „^”, „v”, „OK”)
(56) **Language select** Kijelző üzenetek nyelvének kiválasztása
(56) Menu <OK> Belépés almenübe („OK”)
„<”, „>” További almenü választás
(561) English Angol („OK”) Alapbeállítás.

(561) Hungarien Magyar („OK”)
(561) Serbian Szerb („OK”)
(561) Romanian Román („OK”)
(6) **Spec.Settings** Széf paraméterei (csak „Programozási” joggal)
„<”, „>” További almenü választás
(61) **Safe count x** x=1-4 kezelt fiókok száma („^”, „v”, „OK”). Alapbeállítás: **4**
(62) **Alarm Time xx** xx=1-60 Alarm relék meghúzási ideje másodpercben. („^”, „v”, „OK”). Alapbeállítás: **4**
(63) **Output time:xx** xx=3-99 Fiókműködtetők max. bekapcsolási ideje 10 msec.-ben. Alapbeállítás: **5**
(64) **Min.code lng.:x** x=2-8 gyorskód hossza. Alapbeállítás: **4**
(65) **Alarm code: x** x=7-9 Riasztási kód. Alapbeállítás: **9**
(66) **Alarm input: x** x=0-1 Külső riasztási bemenet (IN-IN2) zárolhatja-e a széfet? Alapbeállítás: **1** (Igen)

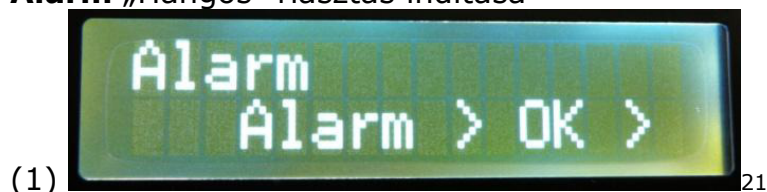
- (67)**Status sign.:** x x=0-1 A villogó állapotjel megjelenjen-e a kijelző utolsó karakterén? Alapbeállítás: **1** (Igen)
(7)**Change user** Belépés új felhasználóként
(8)**Change Code** Felhasználónkénti kód csere
(81)**NewCode: 482511** Új kód felajánlása (pl: 482511)
Az új kód hosszát az eredeti kód hossza szabja meg. Ezt a vezető állította be.
(71)**Enter Code** Teljes kód beírása („OK”)
(8)**Version** A vezérlő program aktuális verziója.

Figyelem!

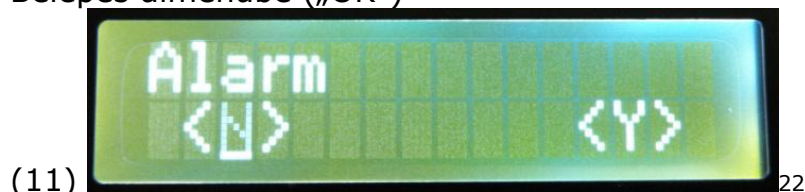
Ha a széf vezérlése számítógépről történik, akkor a menü rendszer nem használható!

A menü kezelése:

Alarm „Hangos” riasztás indítása

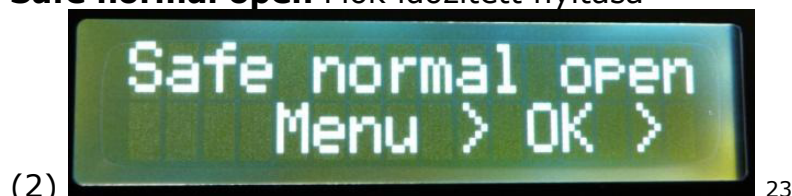


Belépés almenübe („OK”)

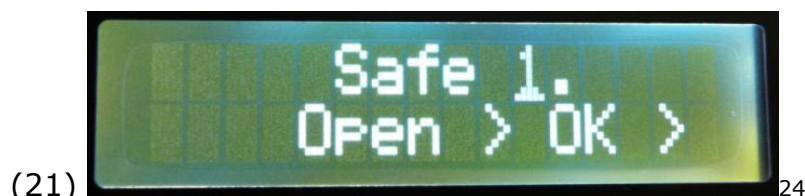


Igen/Nem („<”, „>”, „OK”)

Safe normal open Fiók időzített nyitása



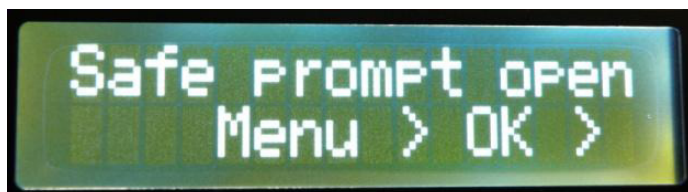
Belépés almenübe („OK”)



1-4 Fiók kiválasztása („^”, „v”)

Nyitás indítása („OK”)

Safe prompt open Fiók azonnali nyitása



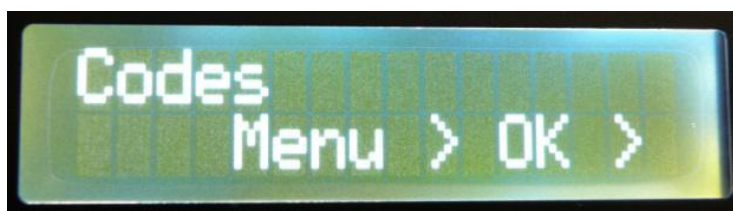
- (3) 23
Belépés almenübe („OK”)



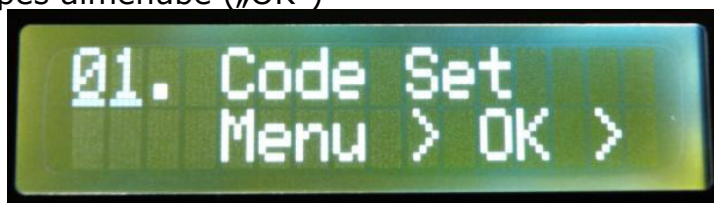
- (31) 24

1-4 Fiók kiválasztása („^”, „v”)
Nyitás indítása („OK”)

Codes Kódok beállítása



- (4) 25
Belépés almenübe („OK”)



- (41) 26
1-16 felhasználó választás („^”, „v”)
Belépés almenübe („OK”)



- (411) 27

Beállítás („<”, „>”, „^”, „v”, „OK”)

A „01.” a kód (felhasználó) azonosítója itt nem változtatható.

A kód értéke „123456..”. Ez számjegyenként változtatható „0-9”, „.” között. A „.” (pont) karakter üres helyi értéket jelez, mivel itt a teljes kód 6 jegyű. A teljes kódból és a 4-es gyorskód hosszából következik, hogy a gyorskód értéke „1234”.

A jogok a következők:

„**I1**” - A széf indítható a kóddal

„**B1**” - A széf beállítások módosíthatók a kóddal.

„**P0**” - A széf paraméterei nem programozhatók a kóddal

„**A1**” - Az engedélyezett fiókok azonnal nyithatók a kóddal.

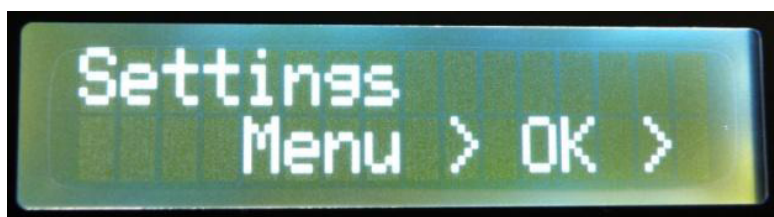
„Sx>1xxx” - A 4. fiók nyitása engedélyezett a kóddal

„Sx>x1xx” - A 3. fiók nyitása engedélyezett a kóddal

„Sx>xx1x” - A 2. fiók nyitása engedélyezett a kóddal

„Sx>xxx1” - Az 1. fiók nyitása engedélyezett a kóddal

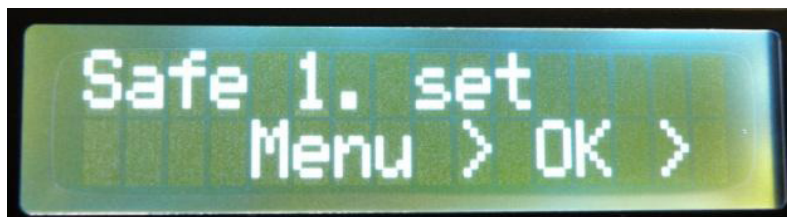
Settings Széf beállítás (csak „Beállítási” joggal)



(5)

Belépés almenübe („OK”)

„<”, „>” további almenü választás



(51)

1-4 fiók választás („^”, „v”)

Belépés almenübe („OK”)

29 Fiók beállítások



(511) 3

Beállítás („<”, „>”, „^”, „v”, „OK”)

Az „1.” a fiók száma, az „[s]” másodpercet jelent, ezek itt nem változtathatók.

Az „0:” a fiók beállított nyitási késleltetése 0-1899-ig.

Alapbeállítások: S1=0, S2-4=60 másodperc

A „C” a fiók beállított zárási ideje, amíg a fiók hibajelzés nélkül nyitva lehet 0-999-ig.

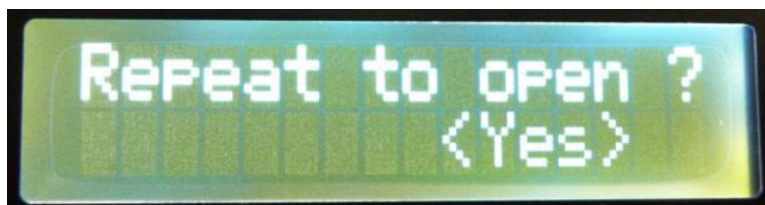
Alapbeállítások: S1-4=30 másodperc

A „L” a fiók beállított zárolási ideje, amíg a fiók nem nyitható 0-1899-ig.

Alapbeállítások: S1-4=600 másodperc

A „I” a fiók beállított azonnali nyitási ideje 0-99-ig.

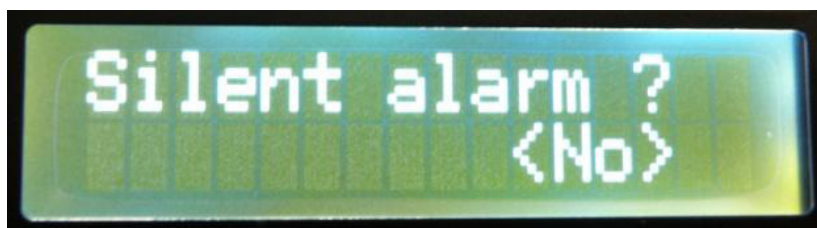
Alapbeállítások: S1=0, S2=1, S3=2, S4=3, másodperc



(52)

Igen/Nem („^”, „v”, „OK”) Alapbeállítás: **<No>**

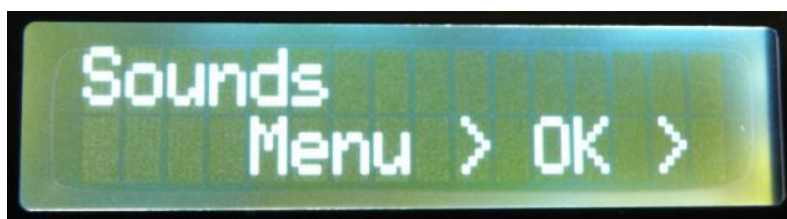
31 Ismételt kódkerés



(53)

Igen/Nem („^”, „v”, „OK”) Alapbeállítás: **<YES>**

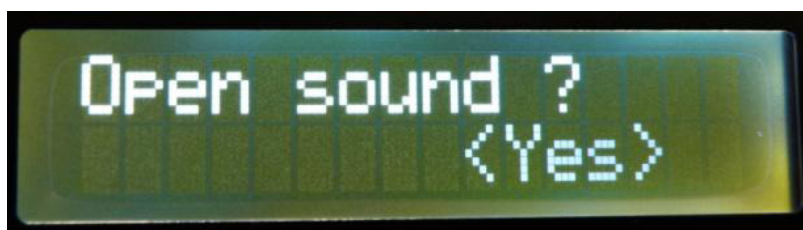
32 „Csendes” riasztás engedélyezése



(54)

Belépés almenübe („OK”)
„<”, „>” további almenü választás

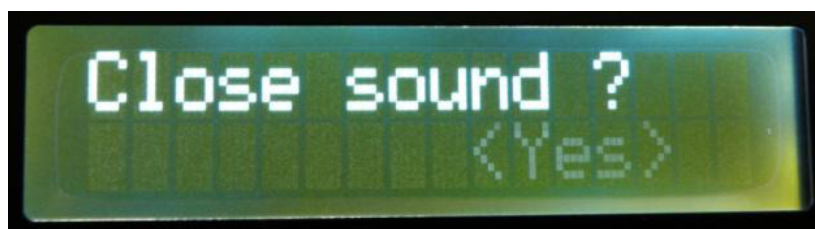
33 Hangok engedélyezése



(541)

Igen/Nem („^”, „v”, „OK”) Alapbeállítás: **<Yes>**

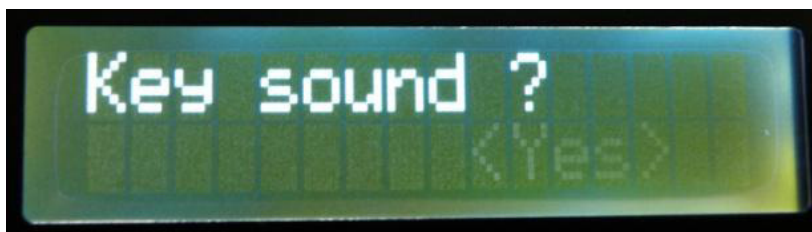
34 Figyelmeztető hangjelzés nyitáskor



(542)

Igen/Nem („^”, „v”, „OK”) Alapbeállítás: **<Yes>**

35 Figyelmeztető hangjelzés nyitott fióknál

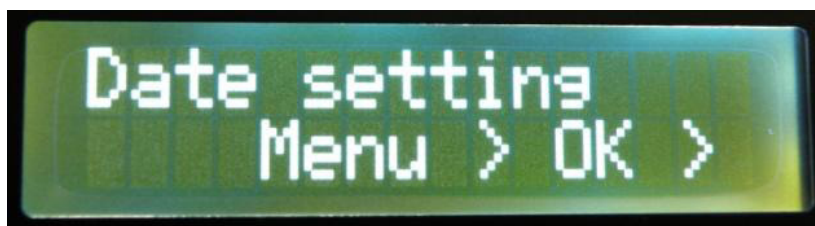


(543)

36 Hangjelzés

tasztatúra lenyomásakor

Igen/Nem („^”, „v”, „OK”) Alapbeállítás: <Yes>



(55)

37 Dátum-idő állítás

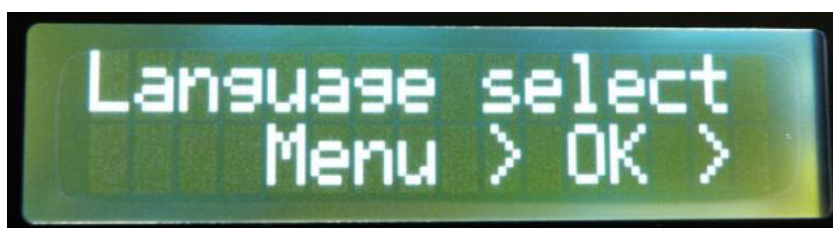
Belépés almenübe („OK”)



(551)

38

Beállítás („<”, „>”, „^”, „v”, „OK”)



(56)

39 Kijelző nyelve

Belépés almenübe („OK”)

„<”, „>” további almenü választás



(561)

40 Angol Alapbeállítás

Beállítás („OK”)



(562)

Beállítás („OK”)

41 Magyar



(563)

Beállítás („OK”)

42 Szerb

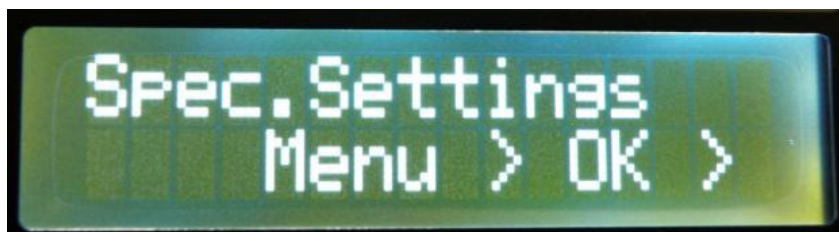


(564)

Beállítás („OK”)

43 Román

Spec.Settings Széf paramétereit (csak „Programozási” joggal)



(6)

Belépés almenübe („OK”)

„<”, „>” további almenü választás

44

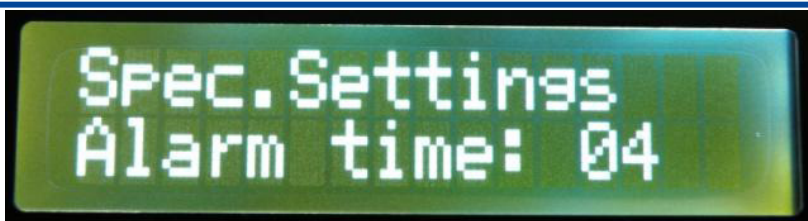


(61)

1-4 („^”, „v”, „OK”). Alapbeállítás: 4

45 Kezelt fiókok száma

(62)

Alarm relék
meghúzási ideje1-60 („^”, „v”, „OK”). másodperc. Alapbeállítás: **4**

(63)

47 Fiókműködtetők max.
bekapcsolási ideje3-10 („^”, „v”, „OK”). x 10 msec. Alapbeállítás: **5**

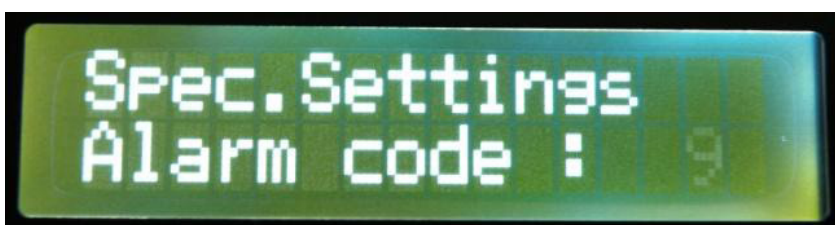
(64)



48 Gyorskód hossza.

2-8 („^”, „v”, „OK”) Alapbeállítás: **4**

(65)

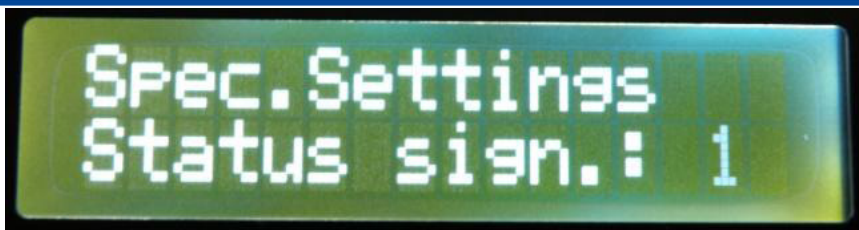


49 Riasztási kód.

7-9 („^”, „v”, „OK”). Alapbeállítás: **9**

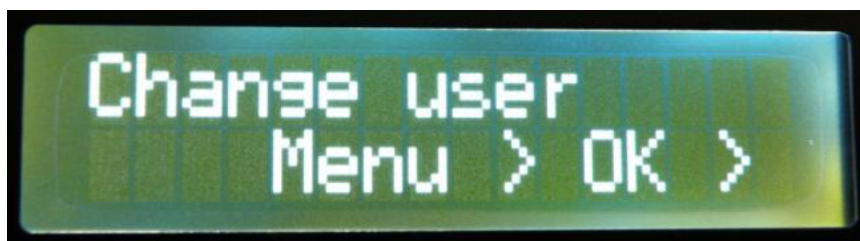
(66)

50 Külső riasztási
bemenet zárolhatja-e a széfet.0-1 („^”, „v”, „OK”). Alapbeállítás: **1** (Igen)



(67)

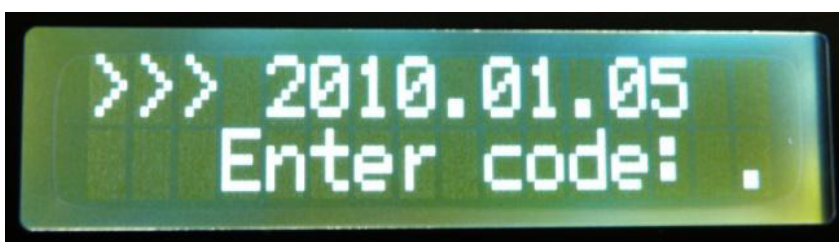
51 A villogó állapotjel megjelenjen-e a kijelző utolsó karakterén. 0-1 („^”, „v”, „OK”). Alapbeállítás: **1** (Igen)



(7)

Belépés almenübe („OK”)

52 Belépés új felhasználóként



(71)

Teljes kód beírása („OK”)

53



(8)

54 A vezérlő program aktuális verziója

A „MultiSafeToolkit” Program

A Windows alapú „MultiSafeToolkit” program (a továbbiakban MSTP) a széfvezérlő elektronika (MultiSafe iController) kiegészítője, mely lehetővé teszi az összes funkcióinak kényelmes elérését, a széf eseménynaplójának kezelését, a széfvezérlő elektronika programjának frissítését, a kijelzőn megjelenő üzenetek szerkesztését és a nyelvkészletek cseréjét.

Az MSTP-ből végzett széf műveletek is naplózásra kerülnek a széf eseménynaplójában, megkülönböztetve „PC” jelzővel.

A széf rendelkezik egy szabványos RS232-es csatlakozóval, ezen keresztül valósul meg a számítógépes kapcsolat. A számítógépet az alábbiak szerint kell csatlakoztatni. Használható a kapcsolathoz USB-RS232 konverter is.



A titkosított adatkommunikáció, csak akkor történhet, ha a széf már el van indítva. A számítógépes program semmilyen, a széf kezeléséhez szükséges kódot nem tartalmaz, így az a program „feltörésével” nem szerezhető meg. Az adatátvitel során is csak akkor, egyszer kerül széfkód átvitelre, amikor a kezelő azt begépel. Az átvitel maga kriptografikus eljárással titkosított, így az nagy biztonsággal nem „lehallgatható”. Egyéb tekintetben a helyi rendszergazdának a felelőssége a számítógép általános biztonsága, amely természetesen kihat az MSTP-re is.

A kapcsolat felvétel után az MSTP-be is széfkóddal lépünk be, amihez kapcsolódó jogok szabják meg, hogy milyen funkciókat érünk el.

Az MSTP funkciói:

Széf fiókok nyitása, folyamatban lévő nyitások törlése

Riasztás indítása, törlése

A széf működési paramétereinek módosítása, alaphelyzet visszaállítása

Kódok és a hozzájuk tartozó jogok szerkesztése

Széf esemény naplójának kezelése, exportálása

A széfvezérlő elektronika nyelvkészletének feltöltése, mentése, módosítása, alaphelyzet visszaállítása.

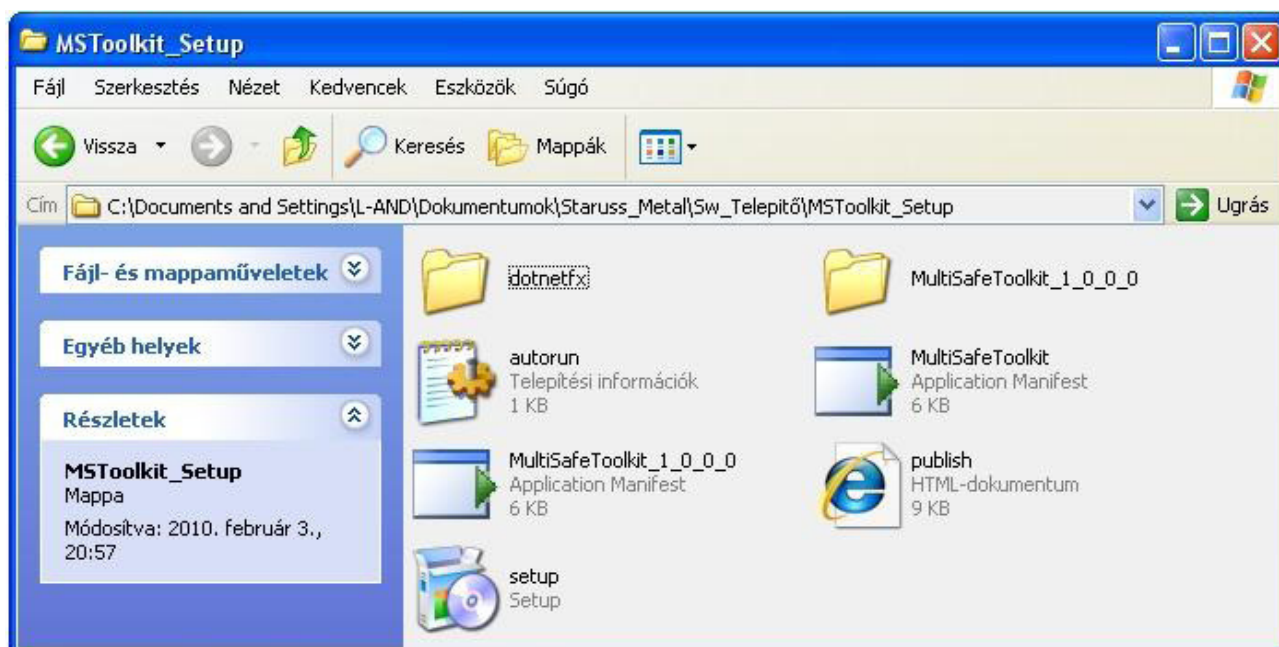
A széf vezérlőelektronika működtető programjának frissítése

Rendszer követelmények:

Windows XP vagy későbbi operációs rendszer. Memória és tárhely tekintetében egyszerű irodai alkalmazású gép megfelelő. RS232-es vagy USB csatlakozó (RS232 konverterrel) szükséges a kommunikációhoz. A program a „.NET v2.0” keretrendszerben működik. Ha ez még nincs a rendszerbe feltelepítve úgy az MSTP telepítő készlete először ezt fogja telepíteni.

A program telepítése:

A program telepítése az alábbi telepítő készlet használatával történik.

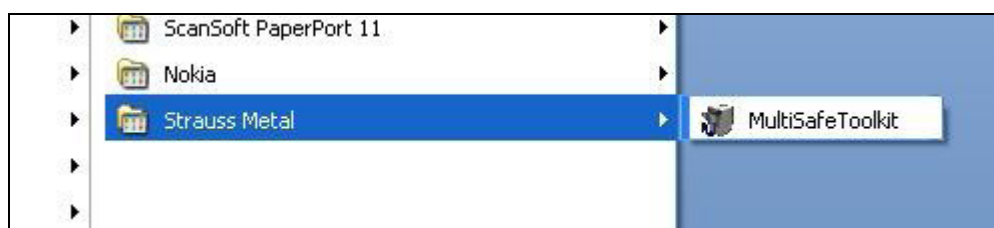


A „Setup” ikonra való kattintással indul a telepítés. Ha az adott gépen még nincs „.NET v2.0” keretrendszer, úgy a telepítő először ezt installálja. A szokásos EULA elfogadása után a keretrendszer a gépre kerül.

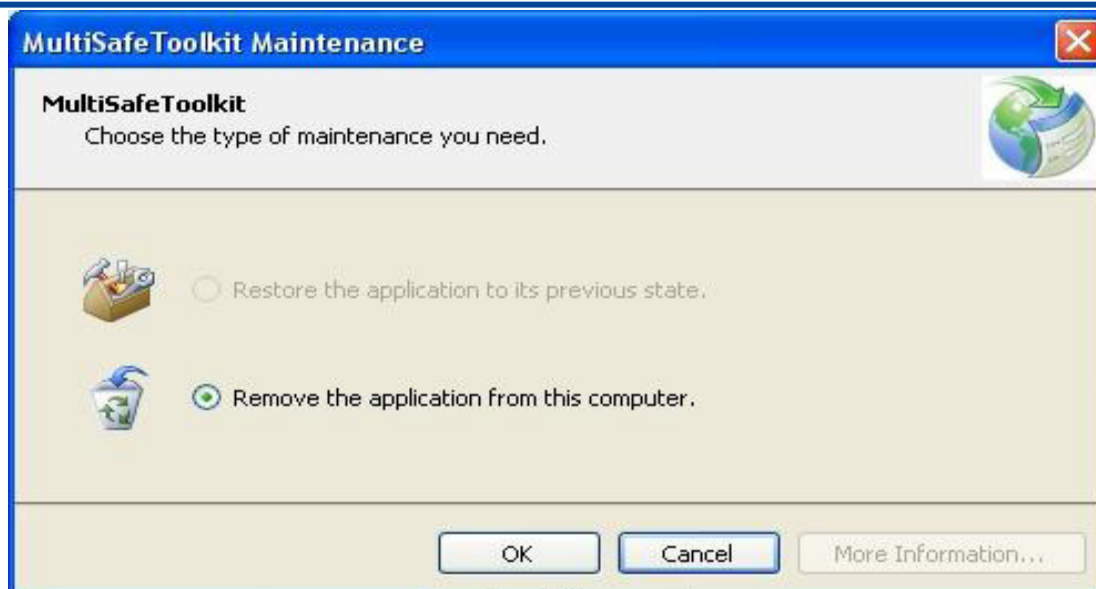
A következő lépésben megjelenik az alábbi ablak, amiből az „Install” gomb megnyomásával tovább lépünk. Ellenkező esetben az MSTP nem lesz telepítve.



Ezek után a program feltelepszik, és automatikusan elindul. Az „Indító Pultra” az alábbi bejegyzés kerül. A későbbi programindítások innen történhetnek.



A program eltávolítása a Windows „Programok telepítése és törlése” lapon történhet, az alábbi formában.



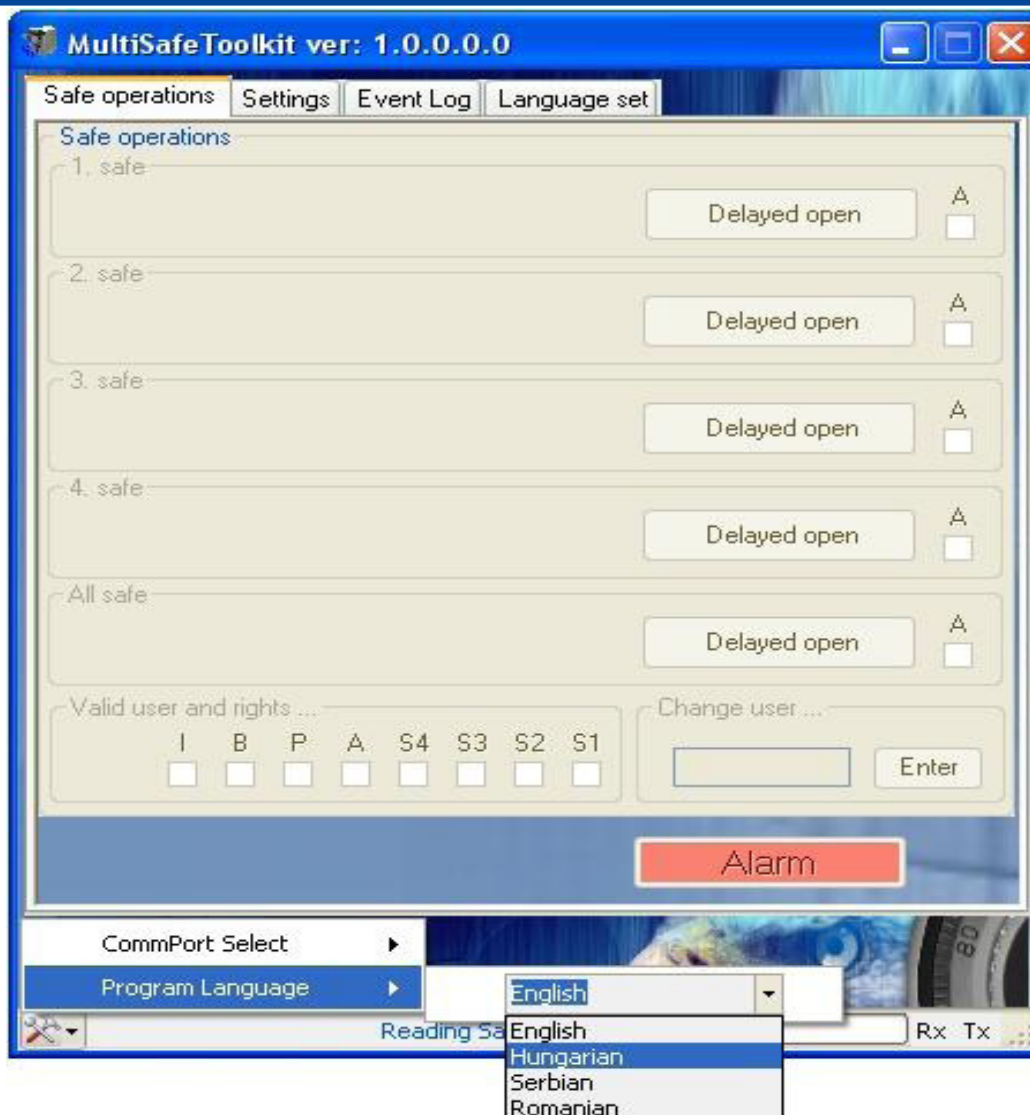
Az „OK” gombot megnyomva a program törlődik.

A program frissítése ugyanúgy történik, mint az első telepítés, csak egy újabb telepítő készletből, ahol a verzió számok (pl.:_1_0_0_0) már magasabbak, mint az előző verzióé.

A program megjelenése, színei függenek a Windows aktuális (témák, színek, képernyő felbontás stb.) beállításától. A megjelenés nagyítható a képernyő felbontás csökkentésével 800x600-ig. Jelenleg 1280x1024 felbontású képeket tartalmaz ez a dokumentum.

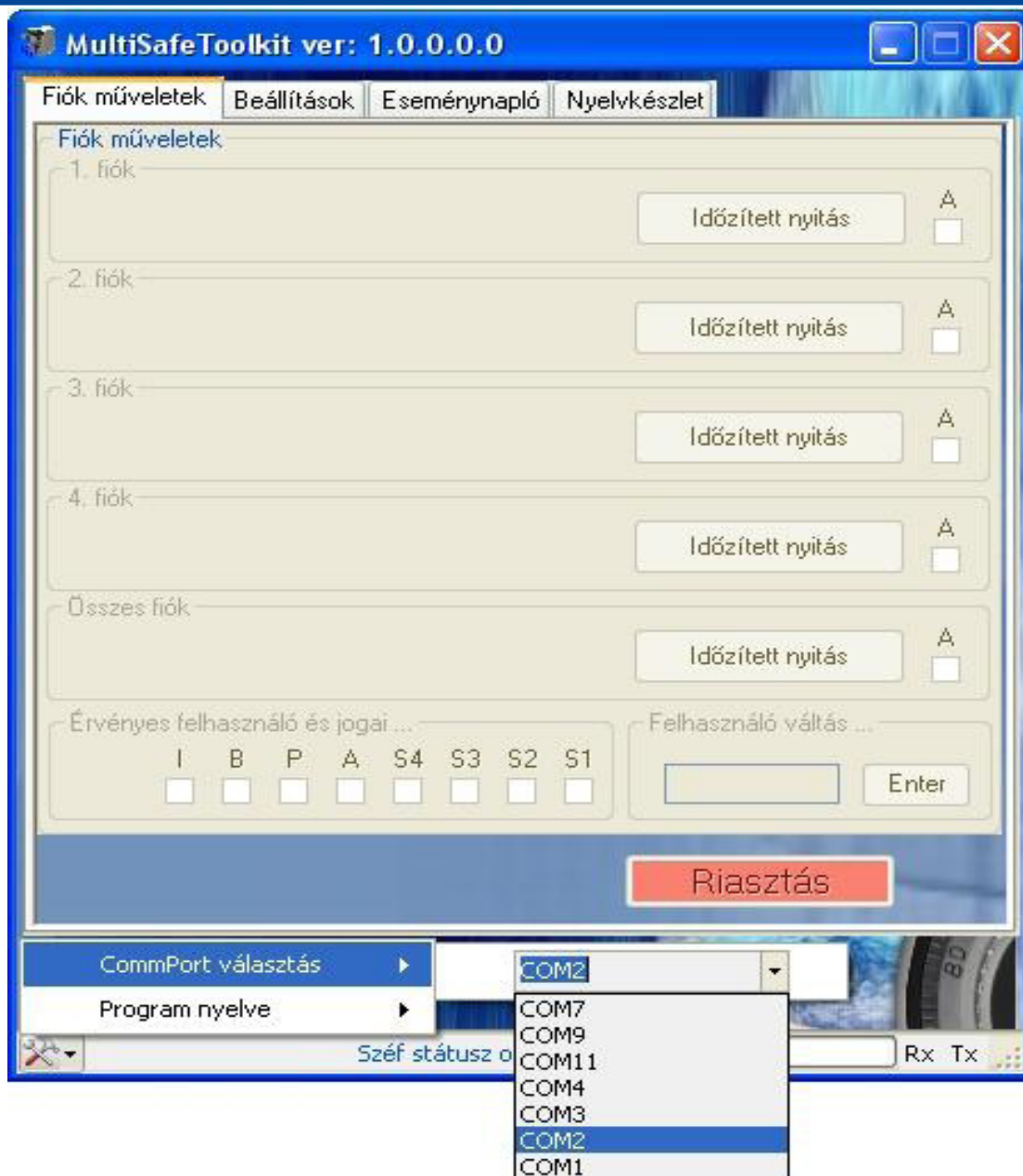
Az MSTP kezelése:

Első lépésként a program nyelvi megjelenést szükséges beállítani, ha az nem megfelelő számunkra mivel alapbeállításként angolul jelenik meg. A program 4 különböző nyelven képes működni. Ez egy ún. nyelvkészlet. Általában az angol nyelv és még három másik. Ezek a nyelvkészletek cserélhetőek szállítási célterületek függvényében.

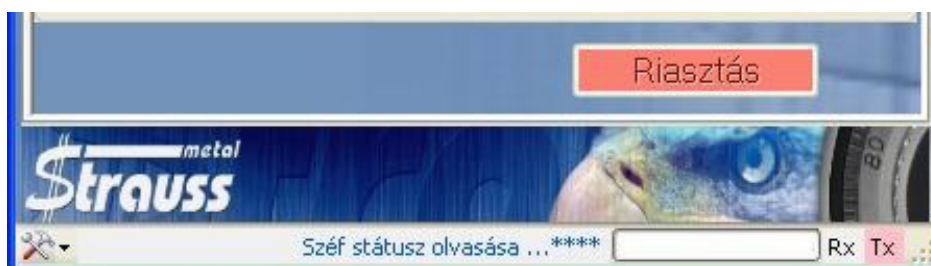


A megjelenő program ablak bal alsó sarkában lévő „Program beállítások” gombra kattintva, választhatunk a beállítási menüből. A kívánt beállításra kattintva a program nyelve megváltozik, és ez az állapot elmentődik. Legközelebbi indításkor már nem kell újra beállítanunk.

Következő lépésként a program kommunikációs portját szükséges megválasztani, ha az előre beállított „COM1” nem megfelelő. A „CommPort választás” menüt legördítve megjelenik az adott számítógépen érvényes kommunikációs portok listája. Ha például USB-RS232 konvertert kívánunk használni, akkor itt már tudnunk kell, hogy a meghajtó programja melyik COM portot foglalta le számára (pl.:COM11). Akkor a listából azt kell kiválasztani. Ez a választás is elmentődik. Újabb program indításkor már nem kell a portot beállítani.



A kommunikációs port helyes beállítása után feltéve, hogy a fizikai kapcsolat rendben van, elkezdődik a széf elektronika és a számítógép között a kapcsolat felvétel.



A program a státusz sávjában tájékoztat az éppen folyó eseményekről.

A program 10-szer kísérli meg a kapcsolat felvételt a széffel.

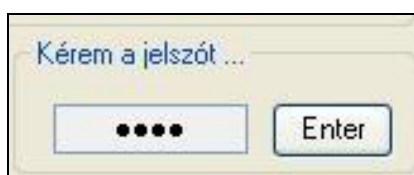
Ezt a „Széf státusz olvasása...” üzenet jelzi. Az üzenet utáni „*” karakterek a sikertelen kísérleteket jelzik. A „Tx” jel az adás (aktív: rózsaszín), az „Rx” jel (aktív: zöld) a vétel állapotát jeleníti meg. Ezek a jelek a széf elektronika panel RxD (aktív: sárga), TxD ((aktív: piros) LED-jein is tesztelhetők. A PC-ről indított jelek a „TX” mezőt rózsaszínre váltják. Az érkező jelek hatására az RxD LED sárgán villog, a választ a TxD LED piros villogása jelzi, mire a „Rx” mező státusz sávjában zölden villog. Ekkor a kommunikáció fizikailag és logikailag is rendben van. Ehhez az szükségeltetik, hogy a széf már indított állapotban legyen. Ha ez nem így van, akkor a 10. kísérlet után a következő ablak jelenik meg.



Az „OK” gomb hatására előről kezdődik a kapcsolat felvétele. A „Mégse” gomb megnyomására pedig leáll a program. Bármikor kilépés a programból. Sikeres kapcsolat felvétel után az alábbi ablak jelenik meg.



Itt már látszanak a széf aktuális felhasználójának azonosító száma és használati jogai. A program mindaddig nem használható a széf funkcióinak elérésére, míg érvényes széf kóddal be nem lépünk. Ezt a belépést a jelszóbeviteli mezőbe történő széfkód begépelésével és az „Enter” gomb megnyomásával tehetjük.



Sikeres belépés után megtörténik a felhasználó váltás (ha nem az 1 felhasználó kódját használtuk) és megjelenik az alábbi ablak.



Innentől a széf menürendszere tasztatúráról nem használható csak a gyorskódok hatásosak. Egy érvényes gyorskóddal végrehajtott művelet, felhasználó váltást jelenthet az MSTP számára is. Ilyenkor a tasztatúráról „Csendes” riasztás végrehajtható, de „Hangos” riasztás csak a „Riasztás” gomb megnyomásával lehetséges a PC-ről, mivel a széf tasztatúráról elérhető menürendszere számítógépes vezérlés esetén biztonsági okokból hatástalan.

Itt látszik, hogy a 4-es felhasználó lépett be és Ő 1-4 fiók időzített nyitására jogosult. Mivel ezen a széfen a 4. fiók nincs kiépítve azért az most inaktív.

Az „A” négyzet azonnali nyitás lehetőségét jelzi. Ennél a felhasználónál ez most nem engedélyezett.

Ez a felhasználó (4) nem rendelkezik beállítási („B”) és programozási („P”) jogokkal, ezért a programnak csak ezt a lapját („Fiók műveletek”) használhatja aktívan. A többi lap nem engedélyezett számára.

A széf lekérdezése 3 másodpercenként történik. Előfordulhat, hogy széf adatai időközönként jelennek meg a képernyőn, főleg akkor, amikor a program státusz sávjában „*” karakter is jelzi a sikertelen lekérdezést.

Fiók műveletek:

Fiók művelet esetén, pl. a 2, 3 fiókhoz tartozó „Időzített nyitás” gombot megnyomva elindul a folyamat.



Az adott fiókhoz tartozó folyamatot a „Törlés” gombbal törölhetjük.

A folyamatok az alábbi képernyőn követhetők.

A 2. fiók nyitva van, és még 27 másodpercig nyitva lehet. A 3. fiók 9. másodperc múlva nyílik.



A 2. fiók nyitva van, és még 6 másodpercig nyitva lehet.

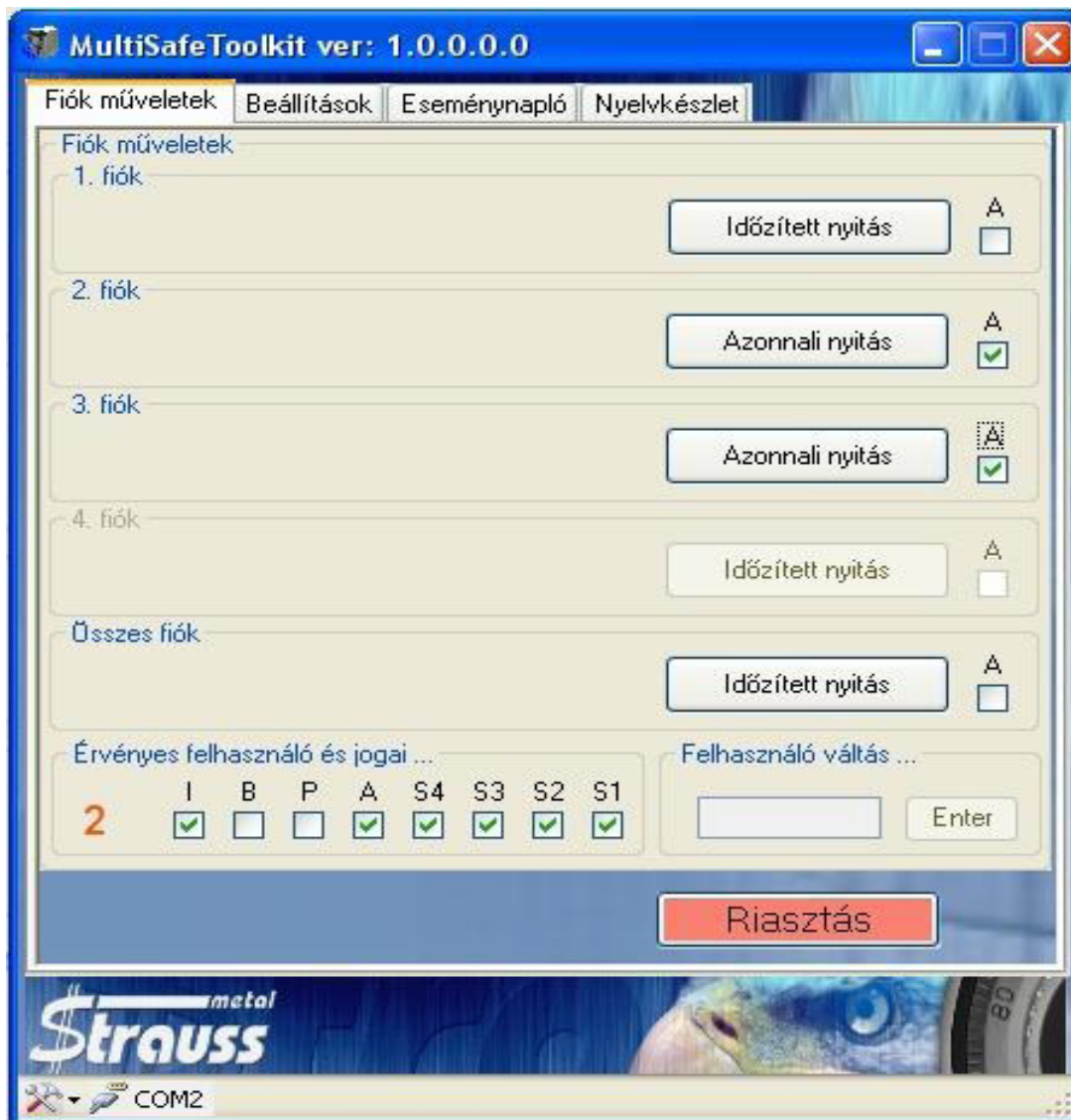
A 3. fiók is nyitva van, és még 19 másodpercig nyitva lehet.



Mindkét fiók nyitva van, de már lejárt a zárási időzítésük. Mindkét fiókot be kell csukni.



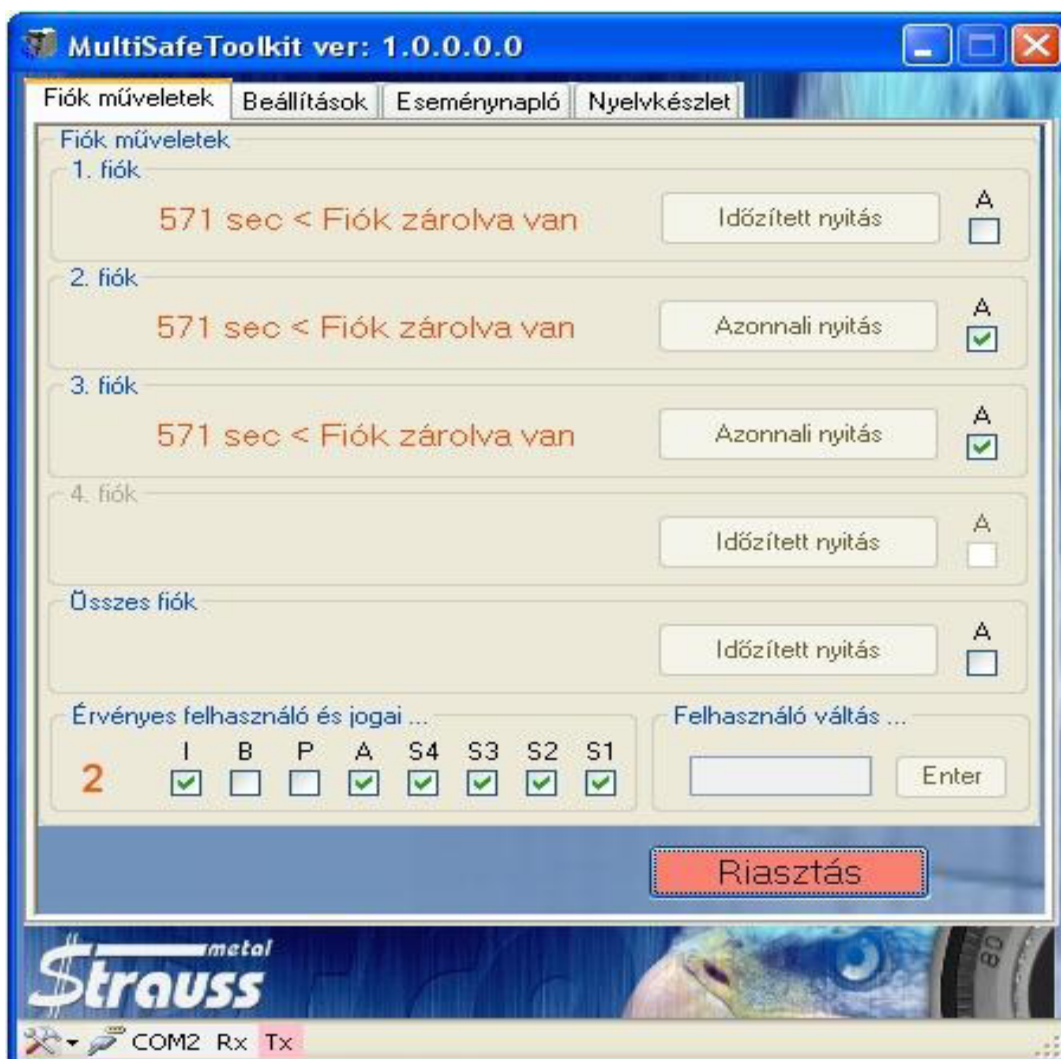
Újabb folyamat csak addig indítható, míg nincs lejárt fiók „zárási idő”. Ha minden nyitott fiókot becsukunk, akkor kezdeményezhetünk új folyamatot. Ha olyan felhasználóként lépünk be, akinek engedélyezve van az azonnali nyitás (pl. felügyelő stb.) akkor az alábbi képernyő látszik.



Amelyik fiók nyitógombja mellett kipipáljuk az „A” négyzetet, azt a fiókot a gombbal azonnal nyithatjuk.

Ha az összes engedélyezett fiókra egyszerre szeretnénk parancsot adni, akkor az összes fiókra vonatkozó gombot nyomjuk meg.

A „Riasztás” gomb megnyomása esetén „Hangos” riasztást hajt végre a széf, és az összes fiók zárolódik a beállított időre. Ha a széf egyéb okból (burkolat nyitása, illegális fióknyitás stb.) miatt kerül riasztási állapotba, akkor is az alábbiak vonatkoznak az esetre.



Ebből a folyamatból úgy tudunk kilépni, hogy végrehajtunk egy felhasználó váltást olyan kóddal, amely rendelkezik beállítási („B”) vagy programozási („P”) joggal. Ekkor a széf alaphelyzetbe kerül, és a riasztás megszűnik. Ugyan ezt a módszert lehet használni, ha széfet előzőleg a tasztatúráról „Csendes” riasztás állapotba vezérelték.

A felhasználó jogai ezen a lapon nem módosíthatók, itt csak kijelzésre kerülnek. A jogok magyarázatát lásd e dokumentum rájuk vonatkozó részében.

Beállítások:

Ha rendelkezünk beállítási („B”) vagy programozási („P”) joggal, akkor az alábbi lapon beállíthatjuk a széf különböző paramétereit, amelyek a széf vezérlő elektronika menüjéből is állíthatók. A paraméterek magyarázatát lásd a Menü szerkezete fejezetben. Ha nem rendelkezünk a fenti jogokkal, akkor csak megtekinthetjük a beállításokat.

MultiSafeToolkit ver: 1.0.0.0

Fiók műveletek | **Beállítások** | Eseménynapló | Nyelvkészlet

Széf beállítások

1. Fiók idők [sec]		2. Fiók idők [sec]		3. Fiók idők [sec]		4. Fiók idők [sec]	
Nyitási	000	Nyitási	060	Nyitási	060	Nyitási	060
Zárási	030	Zárási	030	Zárási	030	Zárási	030
Azonnal	000	Azonnal	001	Azonnal	002	Azonnal	003
Zárolási	600	Zárolási	600	Zárolási	600	Zárolási	600

Általános beállítások

>... Nyitási hangjelzés ☒ Kijelző nyelvklt. 1

Rendszernapló ☐ Zárási hangjelzés ☒ Csendes riasztás ☒

Dátum/Idő állítás Billentyűzet hang ☒ Kód ismétlés eng. ☐

Speciális beállítások

Fiókok száma 3 Riasztási kód 9 Riasztási idő [s] 4

Min. kódhossz 4 Gyári beállítások v... Állapotjel eng. ☒

Kimeneti idő [ms] 50 Firmware letöltés Külső riasztás eng. ☒

MultiSafe iController v0.1

\$Strauss^{metal} COM2

A széf, a kód, és az általános beállításokat csak beállítási („B”) joggal, a speciális beállításokat pedig csak programozási („P”) joggal lehet módosítani. Jelen esetben a felhasználónak csak beállítási („B”) joga van. A széf belső óráját – ami az eseménynapló megbízhatóságának az alapja – szinkronizálni lehet a PC órájához a „Dátum/Idő állítás” gombbal. Természetesen ez az esemény is naplózásra kerül, úgy hogy az eredeti idő is bekerül az eseménynaplóba. Ezen művelet előtt, érdemes a PC óráját a pontos időhöz állítani.

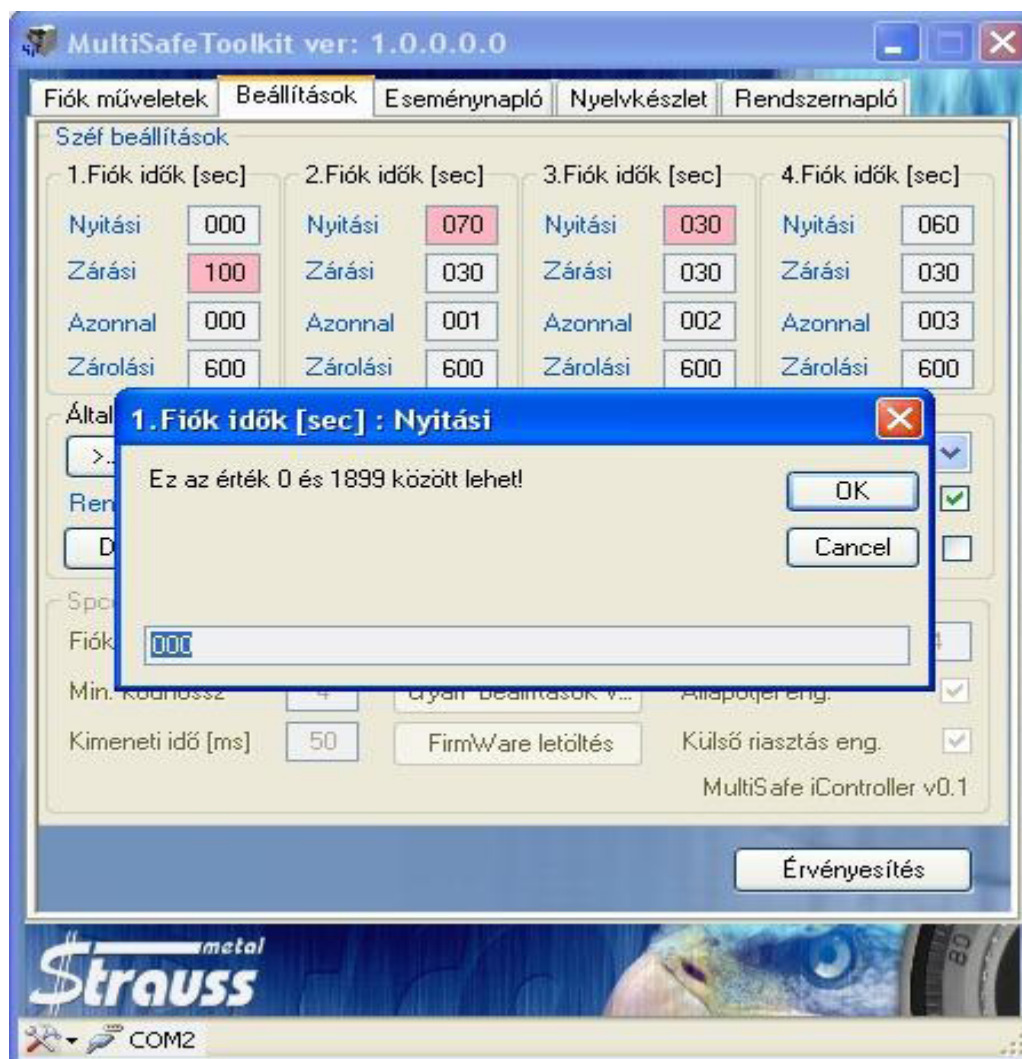
A program képes egy, napi bontású rendszernaplót vezetni, ha ezt engedélyezzük a „Rendszernapló” négyzet kipipálásával. Ez a rendszernapló a program működésével, a kommunikációval kapcsolatos bejegyzéseket tartalmazza

diagnosztika célzattal. Ez a napló egy „app.log” nevű ASCII szöveg fájlba íródik napi bontásban. Ezek a fájlok a dátummal nevesített alkönyvtárakban helyezkednek el, abban a könyvtárban ahonnan maga a program fut. Ezek a legegyszerűbben az „app.log”-ra való rákereséssel találhatók meg a számítógépen. Ha a „Rendszernapló” négyzet ki van pipálva, akkor a program következő indításakor megjelenik egy „Rendszernapló” elnevezésű lap is.



Itt megtekinthetjük az aznapi rendszernapló utolsó 1000 sorát. Maga a rendszernapló angol nyelvű, és szerviz szakembereknek ad eligazítást. Ha nincs szükségünk diagnosztikára, akkor kapcsoljuk ki a rendszernaplózást.

A széf paramétereinek állítása az adott mezőre való kattintással történik. Ha ez a mező jelölő négyzet, akkor az ellenőrző jel (pipa) be vagy kikattintásával állítjuk az Igen/Nem értéket. Ha a mező szöveges, akkor megjelenik egy párbeszéd panel ahol, a kívánt értéket beírhatjuk számokkal a megadott határértékek között. Ha egy értéket megváltoztattunk, akkor annak háttérszíne rózsaszínű lesz, és megjelenik az „Érvényesítés” gomb.



Ezt a gombot megnyomva megkezdődik széf módosított paramétereinek letöltése a széf vezérlőelektronikájába. A sikeres folyamat végén minden érték háttérszíne ismét az eredeti lesz. Ez a szín függ a Windows aktuális szín beállításától.

A „Kijelző nyelvkl.” legördülő listából 1-4-ig választhatunk nyelvet. Az 1 mindig az angol, a többi az éppen betöltött aktuális nyelvkészlettől függ. Azt, hogy az aktuális nyelvkészlet milyen nyelvekből/szövegekből áll, azt a „Nyelvkészlet” lapon tekinthetjük meg.

Ha a széf kódjait, felhasználóit kívánjuk módosítani, akkor a „> Felhasználók és jogaik” gombot szükséges megnyomni.

Ekkor az alábbi ablakban a legördülő listából 1-16-ig kiválaszthatjuk azt a felhasználót melyikkel kívánunk foglalkozni. Ez a szám a felhasználó azonosítója. Az eseménynaplóba a bejegyzések ezzel az azonosítóval kerülnek. Így minden esemény személyhez köthető. Ezért nagyon fontos a kódok biztonságos kezelése, amiért az 1. számú felhasználó felel. Alapesetben csak ő tud jogokat más felhasználóknak beállítani. Az a felhasználó kinek az összes joga törölt annak státusza „Törölt felhasználó” (jelszava sem létezik), egyébként „Aktív felhasználó”



Aktív felhasználó jelszavának (kódjának) módosítása úgy történik, hogy kétszer egyformán begépeljük az új jelszót (kódot) és az „Enter” gombra kattintunk. A kód megadásánál szigorúan figyelembe kell venni e dokumentum kódokra vonatkozó részét.

Aktív felhasználó jogainak módosítása az adott négyzet be- vagy kipipálásával történik. Ekkor megjelenik a „> Felhasználói jogok érvényesítése” gomb, és rózsaszínű lesz az azonosító szám háttere. A gombot megnyomva végrehajtódik a módosítás, eltűnik a gomb és eredeti színű lesz az azonosító szám háttere.

Aktív felhasználó törlése úgy történik, hogy az összes jogát megszüntetjük, és ezt érvényesítjük. Egy megerősítő üzenet elfogadása után az adott felhasználó „törlődik”.

Az 1. felhasználó indítási („I”) és beállítási („B”) joga nem törölhető, és így maga a felhasználó sem. Ha az 1. felhasználó elvesztette a kódját, akkor szerviz szakember helyreállíthatja azt, anélkül, hogy a többi, már programozott felhasználót ez a művelet érintené.

Új felhasználót úgy veszünk fel, hogy egy „Törölt felhasználó” státuszú azonosító számot kiválasztunk (pl.:6).

MultiSafeToolkit ver: 1.0.0.0.0

Fiók műveletek | **Beállítások** | Eseménynapló | Nyelvkészlet | Rendszernapló

Széf beállítások

1.Fiók idő [sec]		2.Fiók idő [sec]		3.Fiók idő [sec]		4.Fiók idő [sec]	
Nyitási	000	Nyitási	060	Nyitási	060	Nyitási	060
Zárási	030	Zárási	030	Zárási	030	Zárási	030
Azonnal	000	Azonnal	001	Azonnal	002	Azonnal	003
Zárolási	600	Zárolási	600	Zárolási	600	Zárolási	600

Felhasználók és jogaik ...

<... **Törölt felhasználó** 6

Jogok ...

I	B	P	A	S4	S3	S2	S1
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒

Jelszó módosítás

.....

..... **Enter**

Speciális beállítások

Fiókok száma	3	Riasztási kód	9	Riasztási idő [s]	4
Min. kódhossz	4	Gyári beállítások v...		Állapotjel eng.	☒
Kimeneti idő [ms]	50	FirmWare letöltés		Külső riasztás eng.	☒

MultiSafe iController v0.1

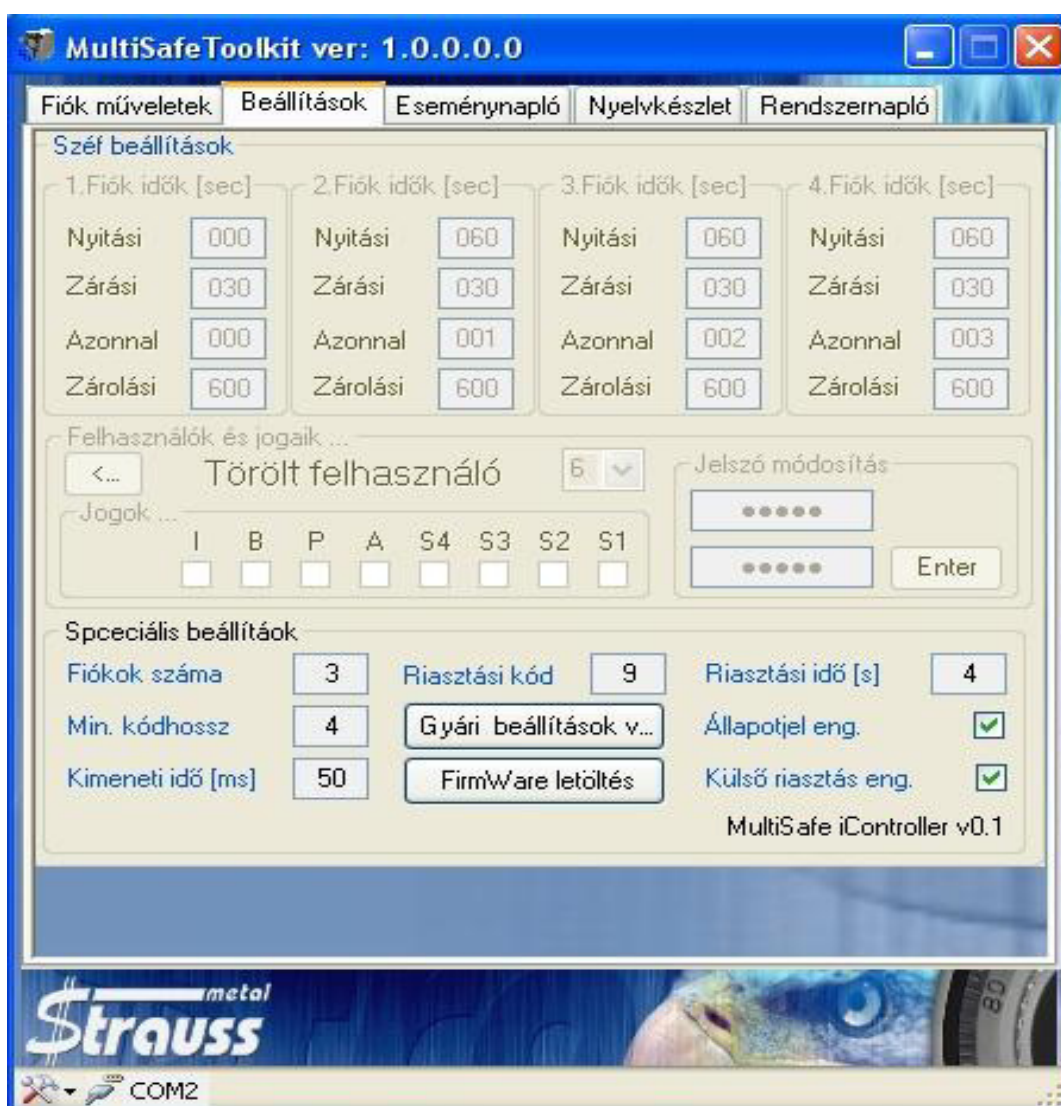
\$Strauss^{metal}

COM2

Beállítjuk a kívánt jogokat (ekkor nem jelenik meg az érvényesítő gomb) és kitöltjük a rózsaszínűre változott jelszó (kód) mezőket. Az „Enter” gomb hatására a széf megtanulja az új jogosultságát és kódját.

Ha vissza kívánunk térni az Általános beállításokhoz, akkor ezt a gombot nyomjuk meg.

Amennyiben programozási („P”) joggal lépünk be a „Beállítások” lapra akkor az alábbi képernyőt látjuk.



MultiSafeToolkit ver: 1.0.0.0.0

Fiók műveletek **Beállítások** Eseménynapló Nyelvkészlet Rendszernapló

Széf beállítások

1.Fiók idő [sec]		2.Fiók idő [sec]		3.Fiók idő [sec]		4.Fiók idő [sec]	
Nyitási	000	Nyitási	060	Nyitási	060	Nyitási	060
Zárási	030	Zárási	030	Zárási	030	Zárási	030
Azonnal	000	Azonnal	001	Azonnal	002	Azonnal	003
Zárolási	600	Zárolási	600	Zárolási	600	Zárolási	600

Felhasználók és jogaik ...

<... Törölt felhasználó 6

Jogok ...

I B P A S4 S3 S2 S1

Jelszó módosítás

.....

..... Enter

Speciális beállítások

Fiókok száma 3 Riasztási kód 9 Riasztási idő [s] 4

Min. kódhossz 4 Gyári beállítások v...

Kimeneti idő [ms] 50 FirmWare letöltés

Állapotjel eng. ☒

Külső riasztás eng. ☒

MultiSafe iController v0.1

Strauss metal

COM2

A széf elektronikát működtető program aktuális verziója itt látható.

A beállítási mezők értelmezése e dokumentum Speciális beállításokra vonatkozó részében található. A módosítások ugyan úgy történnek, mint az egyéb széf beállításoknál.

Minden beállítási érték (kivéve a kódok) eredeti (gyári) állapotra hozható a „Gyári beállítások visszaállítása” gomb megnyomásával.

A „FirmWare letöltés” gomb megnyomásával a széfet vezérlő elektronika működtető programját tudjuk lecserélni. A folyamat nem más, mint egy a gyártó által rendelkezésre bocsátott “.tds” kiterjesztésű fájl letöltése a széf elektronikába. Ez a fájl és a folyamat kriptografikus módszerekkel titkosított, és így megfelelően biztosított feltörés ellen. A letöltési és ellenőrzési folyamat a program státusz sávjában követhető.



Szakszerűtlen FirmWare letöltés a széf meghibásodását okozhatja, ezért csak a gyártó által akkreditált szakember végezheti.

Eseménynapló:

Eseménynaplót csak beállítási és programozási jogokkal lehet megtekinteni és kezelni.



Az eseménynapló az „Olvasás” gomb hatására jelenik meg. Ezen folyamat ideje a „Naplózott események” számától függ, amely maximum 16384 lehet. Ez azt jelenti, hogy a széf legutolsó 16384 eseményét tudjuk ellenőrizni, és a „Mentés...”

gomb által „CSV” formátumú szöveg fájlba menteni. A mentés után a napló kényelmi szempontokból látszólag törölhető a fenti gombbal, de a 16384 esemény akkreditált szakember által még ekkor is kiolvasható. A széf göngyöltett összes esemény száma az „Összes esemény” mezőben látható.

A napló maga 4 oszlopból áll.

„Dátum Idő” az esemény másodpercre pontos idejét tartalmazza

„Felhasználó” az aktuális felhasználó azonosítója (0 maga a széf)

„Esemény” 43 féle esemény rövid leírása

„Megjegyzés” az eseményre vonatkozó egyéb kiegészítés pl.: fiók nyitáskor a fiók száma, és a fiókra vonatkozó napi és az összes nyitások száma, idő állításkor a beállított idő vagy, hogy az eseményt PC-ről váltották ki vagy nem.

A lehetséges naplózott események listája:

0	Nincs művelet
1	Széf bekapcsolás
2	Indítás kulccsal
3	Belépés kóddal
4	Nem indító kód
5	Kód érvénytelen
6	Felhasználó váltás
7	Kilépés kulccsal
8	Fióknyitás gyorskóddal
9	Fióknyitás kísérlet gyorskóddal
10	Fiók azonnali nyitás
11	Fiók azonnali nyitás kísérlet
12	Fióknyitás menüből
13	Fióknyitás kísérlet menüből
14	Fiók kinyílt
15	Csendes riasztás
16	Riasztás
17	Külső riasztás
18	Burkolat nyitva
19	Általános beállítás
20	Dátum/Idő állítás
21	Kódállítás
22	Fiókállítás
23	Nyelvkészlet módosítás
24	Nyelvkészlet visszaállítás
25	Eseménynapló törlés
26	Beállítás számítógépről
27	Visszaállítás gyári értékekre
28	FirmWare lecserélve
29	Fiók nyitása PC-ről
30	Fióknyitás kísérlet PC-ről
31	Fiók azonnali nyitás PC-ről

32	Fiók azonnali nyitás kísérlet PC-ről
33	Riasztás PC-ről
34	Nyitási folyamat törölve
35	Érvénytelen jelszó
36	Felhasználó váltás PC-ről
37	Kód beállítás PC-ről
38	Kód törlése PC-ről
39	Jogosultságok állítása PC-ről
40	Illegális fióknyitás
41	Dátum/Idő állítás PC-ről
42	Nincs hálózati feszültség
43	Hálózati feszültség visszatért

Nyelvkészlet:

A nyelvkészletet csak beállítási és programozási jogokkal lehet megtekinteni és kezelni. Az „Olvasás” gomb hatására megkezdődik a kijelző szövegek feltöltése. A program státusz sávja tájékoztat a folyamatról.

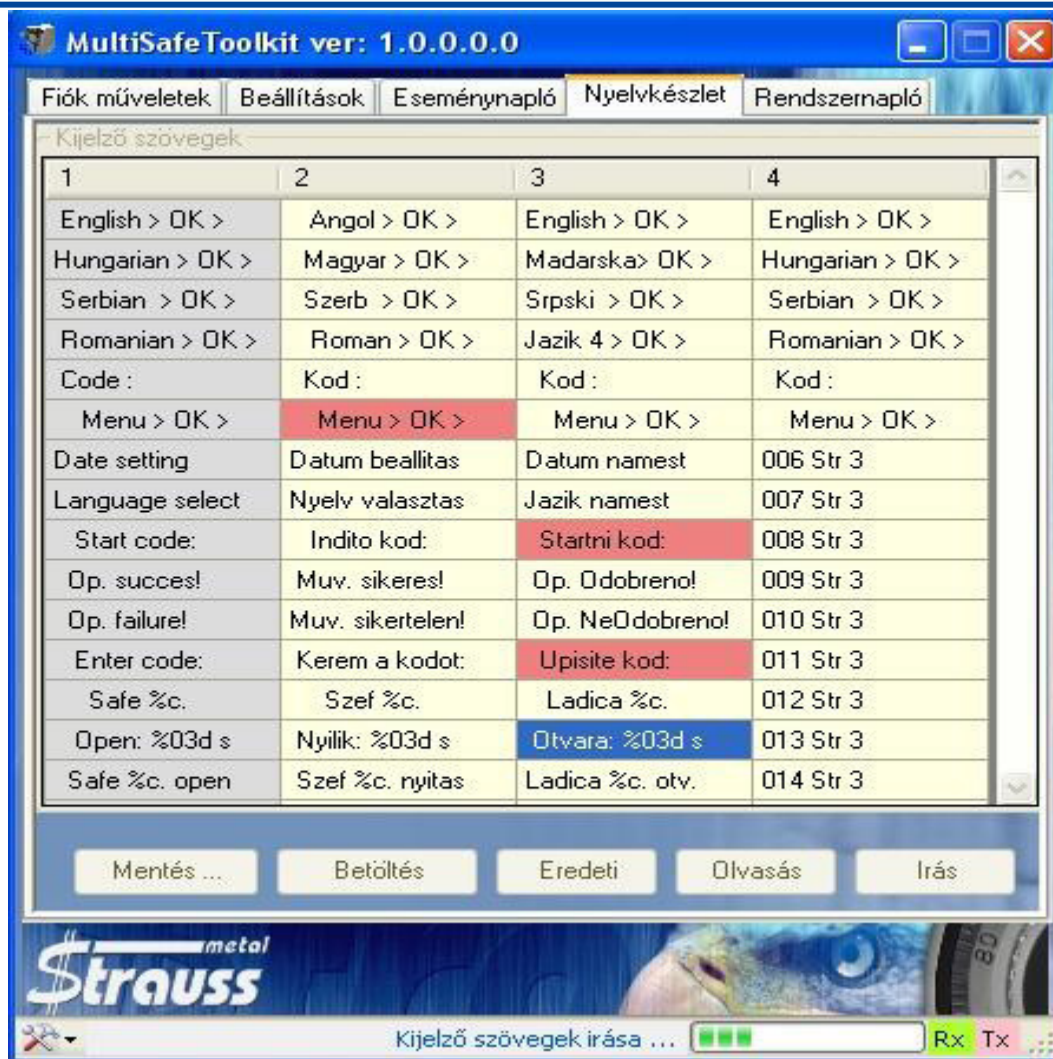


A sikeres folyamat végén megjelenik a széf elektronika aktuális nyelvkészlete.



Ekkor szerkeszthetjük a különböző mezőket, kivéve az angol nyelvű (szürke) oszlopot. A szerkesztéskor figyelembe kell venni, hogy a mezők hossza 16 karakter és a „%” jellel kezdődő karaktorsor (pl. %03d, %c stb.) pozíciója nem változhat, mivel ide a kijelzőn különböző paraméterek kerülnek. A szerkesztett mezők színe rózsaszínű lesz. Az „Írás” gomb hatására a szerkesztett nyelvkészlet letöltődik a széf vezérlőelektronikájába. Az „Eredeti” gomb használatával a széf vezérlőelektronikája visszatölti a gyárilag beállított eredeti nyelvkészletet. Ez akkor hasznos, amikor valami kezelési hiba folytán megsérül az aktuális nyelvkészlet.

A „Mentés” gomb segítségével elmenthetjük szövegfájlként a nyelvkészletet. Majd az ilyen mentett nyelvkészleteket a „Betöltés” gombbal vissza is tölthetjük és az „Írás” gomb segítségével a széf vezérlőelektronikába írhatjuk.



A folyamat állapotáról a program státusz sávja tájékoztat. A szerkesztett mezők jelzése (rózsaszínű háttér) majd akkor tűnik el, amikor ismét beolvassuk a nyelvkészletet („Olvasás” gomb).

Szakszerűtlen nyelvkészlet letöltés a széf meghibásodását okozhatja, ezért csak a gyártó által akkreditált szakember végezheti.