

Apartmanház PIN kódos kulcskiadó rendszere

ProxerSafe Box Mini

Hat/ tizenkét lakásos épület apartmanjainak kiadásához



ProxerSafe Box 6 Mini PSB-6BMini-FN-EM-E-P-T-UPS intelligens, falitábla jellegű kulcsszekrény

Dátum: 2019.08.01.

Verzió: 1.5

Működés

A lakások bérbeadója a bérlőknek, ha kifizették a bérleti díjat, **emailben / SMS-ben egy négyjegyű PIN kódot** küld ki. A PIN kód fix hossza igény esetén állítható.

Az épület külső ajtaja zárva van. A **bejárat mellett kívül a falon van felszerelve a PSB6-M** vagy PSB12-M típusú **ProxerSafe kulcskiadó szekrény**, 6 vagy 12 db acélajtós elektronikusan zárható rekeszsel, érintőképernyős beépített PC-vel.

A **bérlő**, amikor megérkezik az épülethez, **beüti a PIN kódját** a szekrény érintőképernyőjén, erre az egyik (célszerűen a bérelt lakáshoz tartozó) **rekeszajtó kipattan**, és a bérlő a rekeszből **kivesz egy kulccsomót**, majd visszacsukja a rekeszajtót. A kulccsomón lehet a főbejárati kulcs és a bérelt lakás kulcsa is.

Ha a zárok nem kulccsal, hanem pl. RFID kártyával működnek, a rekeszekben ezeket a kártyákat fogja a bérlő megtalálni.

A bérbeadó megállapodhat a bérlővel, hogy a bérlet lejártával a kulccsomót helyezze vissza a megfelelő rekeszbe, és csukja be az ajtót.



Menedzselési lehetőségek a PSB Minihez

- 1. Programozás a helyszínen** - offline mód. A szekrénybe épített ipari PC szoftvere (ProxerSafe GUI) segítségével új PIN kódokat adhat ki, módosíthat, szerkeszthet. Minden PIN kód egészen addig érvényes, amíg át nem írja, vagy törli.
- 2. Távoli programozás** - rendszergazdai funkciókkal; WiFi vagy Ethernet kapcsolat szükséges. A szekrénybe épített ipari PC távirányítása. Szoftvere (ProxerSafe GUI) segítségével új PIN kódokat adhat ki, módosíthat, szerkeszthet. Minden PIN kód egészen addig érvényes, amíg át nem írja, vagy törli.



3. **Távoli menedzsment webes felületen** - rendszergazdai funkciókkal; WiFi vagy Ethernet kapcsolat szükséges. A webes felületen - akár okostelefonjáról - új PIN kódokat adhat ki, módosíthat, szerkeszthet. Minden PIN kód egészen addig érvényes, amíg át nem írja, vagy törli.
4. **Távoli menedzsment a ProxerNet szoftverrel.** A ProxerNet segítségével új PIN kódokat adhat ki, módosíthat, szerkeszthet. A kiadott PIN kódok a megadott, perc pontosságú érvényességi időintervallumban nyitják csak az adott rekeszt: pl. 2019.01.14, 16:00-tól 2019.01.16 10:00-ig. Riasztások beállíthatók, (emailben, opcionálisan SMS-ben): pl. ha nem hozzák időben vissza a kulcsot. Extra funkcióit lásd alább.

A PSB-M alapkivitelben angol vagy magyar nyelven kommunikál.

Opcionálisan **IP kaputelefon** beépítésével is kérhető. A kaputelefonon szükség esetén a bérlő segítséget kérhet a bérbeadótól. Az IP kaputelefonról érkező hívás akár a bérbeadó okostelefonjára is érkezhetsz minimális éves előfizetési díj ellenében.

Programozás a helyszínen (opció 1)

A beépített ipari PC szoftvere (ProxerSafe GUI) által nyújtott szolgáltatások:

- Önálló stand-alone működés, számítógépes hálózati kapcsolat megszüntése, megszakadása esetén is zavartalan offline működés
- Kulcskeresés funkció (Hol van a tárgyaló kulcsa? Ebben a szekrényben melyik pozíción? A hálózat másik szekrényében? Kinél? Ki vette fel utoljára a kulcsot, ami most nekem kellene, de nincs itt?)
- Személyazonosításkor név, akár igazolványkép megjelenítése (a portás ellenőrizheti a használatot)

Rendszergazdai hozzáféréssel:

- Új felhasználók és kulcsfelvételi jogosultságok felvehetők illetve módosíthatók az érintőképernyőn.
- Új PIN kódok kiadhatók
- Ajtónyitási, kulcsfelvételi napló, előjegyzett foglalási információk megtekinthetők a képernyőn

További **extra funkciókért** (pl. foglalások, riasztások, többszekrényes kezelés), a napló távolról lekérdezéséért, és a fenti funkciók kényelmesebb, távoli kezelhetőségéért rendeljen **ProxerNet számítógépes szoftvert**.

Az alábbiakban az apartmanoknál leggyakrabban használt funkciót részletezzük, a **PIN kód kiadását**. A többi funkció részletes leírását lásd a KeySafe felhasználói leírásban.

Aktuális PIN kódok kiadása

A szekrénybe épített ipari PC szoftvere (ProxerSafe GUI) segítségével új PIN kódokat adhat ki, módosíthat, szerkeszthet. Minden PIN kód egészen addig érvényes, amíg át nem írja, vagy törli.

A bérbeadó vagy megbízottja (a továbbiakban kezelő) az **aktuális PIN kódot** a kulcsok rekeszbe helyezésekor a beépített érintőképernyős számítógépen adja meg a következők szerint.

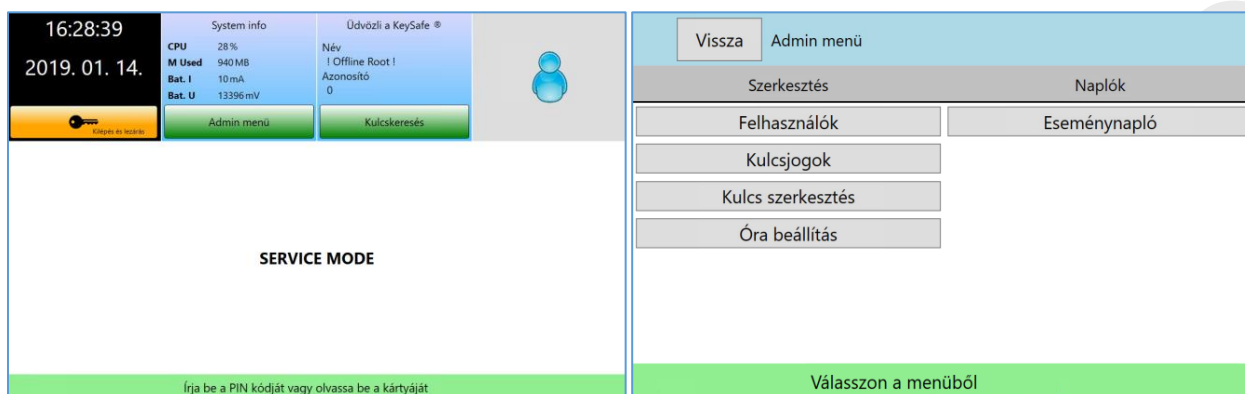


A kezelő megkapja a gyártótól a programozó mesterkódot. A képernyőt megérintve megjelenik a PIN kód beíró felület, ahol a kapott programozókódot be kell írni, majd az OK gombot választani. Tévesztés esetén a Mégsem gomb érintése után lehet a helyes kódot megadni.



Programozókód beírás helyett használható a készülékhez kapott ún. szerviz kártya, amit a készüléken elhelyezett RFID kártyaolvasó elé tartva lehet bejelentkezni.

A készülék szerviz menüjébe bejelentkezve, válassza ki az Admin menüt, majd a **Felhasználók** menüpontot.



A rendszerben van két alapértelmezett, teljes jogú személy (ún. admin), akik az összes rekeszajtót jogosultak kinyitni. Ezekon kívül van hat / tizenkettő lakásbérlő (User1 – User12), aki csak a nevében is megtalálható sorszámmal ellátott saját rekeszajtó nyitására jogosult: pl. **User1 az 1-es rekeszre, User2 a 2-es rekeszre jogosult.**

Válassza ki az adott, mondjuk az 1-es rekeszajtóhoz tartozó (célszerűen az egyes lakást bérlő) felhasználót (User1), és a képernyőbillentyűzet segítségével **írja be az ön által kiadni kívánt tetszőleges 4 jegyű PIN kódot kétszer.** Zárja be a billentyűzetet, majd a Mentés, Vissza, Kilépés és lezárás gombokkal véglegesítheti a felhasználó aktuális PIN kódját.

Egy lépésben több felhasználó (vendég, bérlő, látogató) PIN kódját is módosíthatja.

Üdvözlő a KeySafe ® ! Offline Root ! 2019. 01. 14. 16:31:09 Felhasználók Mentés Mégsem

Új felvétel		Törlés		Felhasználó adatai	
Id	Név	Id	Név	Id:	Code:
5950	Admin 1			5952	3
5951	Admin 2			Név	User 1
5952	User 1			Tel.	
5953	User 2			Rendszergazda	<input type="checkbox"/> Rendszergazda
5954	User 3			PIN kód	••••
5955	User 4			PIN kód	••••
5956	User 5			Pinkód típus	Önálló
5957	User 6				

On-Screen Keyboard

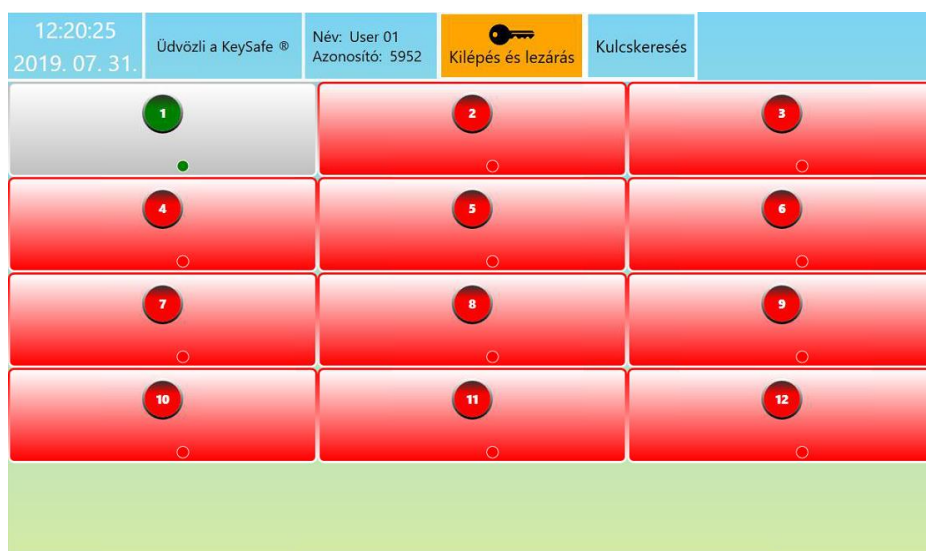
Esc	~	!	@	#	\$	%	^	&	*	8	(9)	0	-	=	⌫	Home	PgUp	Nav
Tab	q	w	e	r	t	y	u	i	o	p	[]	\	Del	End	PgDn	Mv Up			
Caps	a	s	d	f	g	h	j	k	l	;	'	Enter	Insert	Pause	Mv Dn					
Shift	z	x	c	v	b	n	m	<	>	?/	^	Shift	PrtScn	ScrLk	Dock					
Fn	Ctrl	⊞	Alt					Alt	Ctrl	<	>	⊞	Options	Help	Fade					

PIN kód kiadás tesztelése

Ezzel a rendszergazda szintű kezelő első feladata véget ért, egyben a szekrény a programozó üzemmódból a normál üzemmódba áll be. A következő feladat, hogy a programozást kipróbálja.

Első beüzemelésnél ilyenkor helyezze be a rekeszekbe a kulcsokat.

Üsse be a PIN kódot (a User 1-hez tartozót), amire az adott (1-es) rekesz kipattan, kezelőként helyezze bele a kulcscsomót, és/vagy egyéb eszközöket, majd csukja be az ajtót.



Amikor a bérlő megérkezik, a PIN kódja beütésekor kipattan a neki rendelt rekesz ajtaja és kiveheti a kulcscsomót vagy kulcskártyát, amivel beléphet az épületbe és a bérelt lakásba.

PIN kód módosítása, átprogramozása a helyszínen

A bérlet lejártakor a kezelő a helyszínen megnézi, hogy minden rendben van-e a lakásban, a kulcscsomó, vagy kártya a megfelelő rekeszben van-e.

A rekeszt átprogramozza az beépített ipari PC (ProxerSafe GUI) szoftverrel egy új PIN kódra, amit az új bérlőnek ad ki vagy adott ki, és majd az új bérlő fog használni.

Távoli programozás (opció2)

A bérbeadónak lehetősége van távolról is elérni a ProxerSafe Box szekrényt, és a **képernyőn futó szoftvert távirányítással kezelni**, amennyiben azt WiFi vagy Ethernet hálózatra köti. Ennek beállításait megtalálja a készülékhez mellékelt Rendszergazdai leírásban, de kérhet telefonos támogatást is a gyártótól. Ebben az esetben távolról kell a **fentebb leírtakkal teljesen azonos** módon a PIN kód átállításokat elvégezni, és nem szükséges hozzá a helyszínen tartózkodni.

Így a beépített ipari PC szoftvere (ProxerSafe GUI) által nyújtott minden szolgáltatás távolról elérhető.

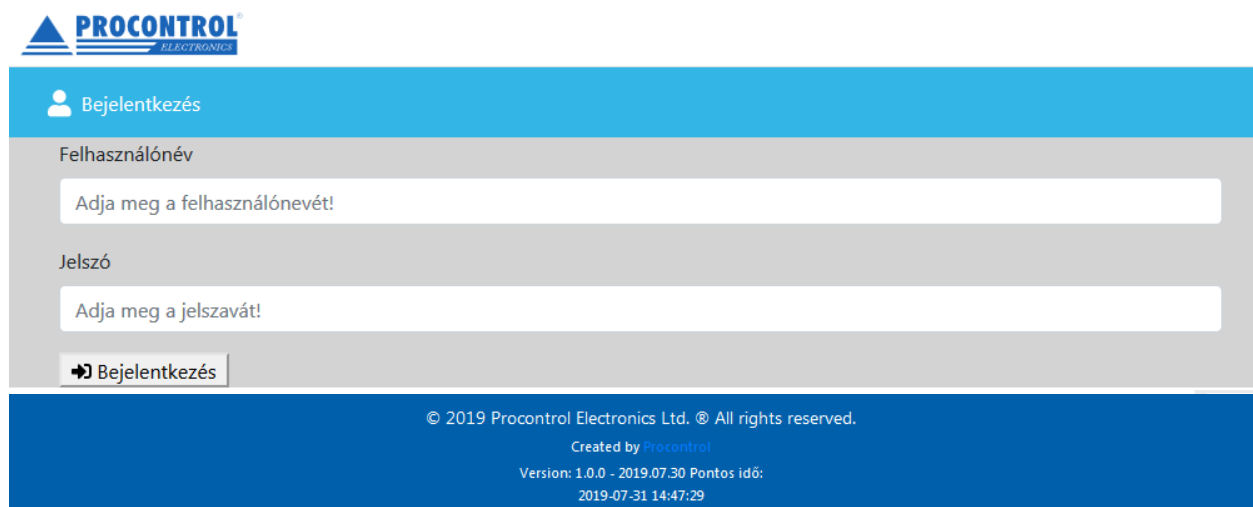
A Távoli programozás (opció2) segítségével tehát új PIN kódokat adhat ki, módosíthat, szerkeszthet. Minden PIN kód egészen addig érvényes, amíg át nem írja, vagy törli.

Távoli menedzsment webes felületen (opció 3)

PIN kód módosítása webes felületen

A webes felületen - akár okostelefonjáról - új PIN kódokat adhat ki, módosíthat, szerkeszthet. Minden PIN kód egészen addig érvényes, amíg át nem írja, vagy törli.

Ha a bérbeadó a szekrényt távolról szeretné módosítani a kiadandó PIN kódot, akkor lehetősége van ezt a szekrényhez tartozó webes felületen megtenni. A böngészőbe írja be a szekrény IP címét, ezek után megjelenik a bejelentkező felület.



The screenshot shows the login page of the Procontrol web interface. At the top left is the Procontrol Electronics logo. Below it is a blue header with a user icon and the text "Bejelentkezés". The main area contains two input fields: "Felhasználónév" (Username) with the placeholder "Adja meg a felhasználónevét!" and "Jelszó" (Password) with the placeholder "Adja meg a jelszavát!". Below the password field is a button labeled "Bejelentkezés" with a right-pointing arrow. At the bottom of the page, there is a blue footer containing copyright information: "© 2019 Procontrol Electronics Ltd. © All rights reserved.", "Created by Procontrol", "Version: 1.0.0 - 2019.07.30 Pontos idő: 2019-07-31 14:47:29".

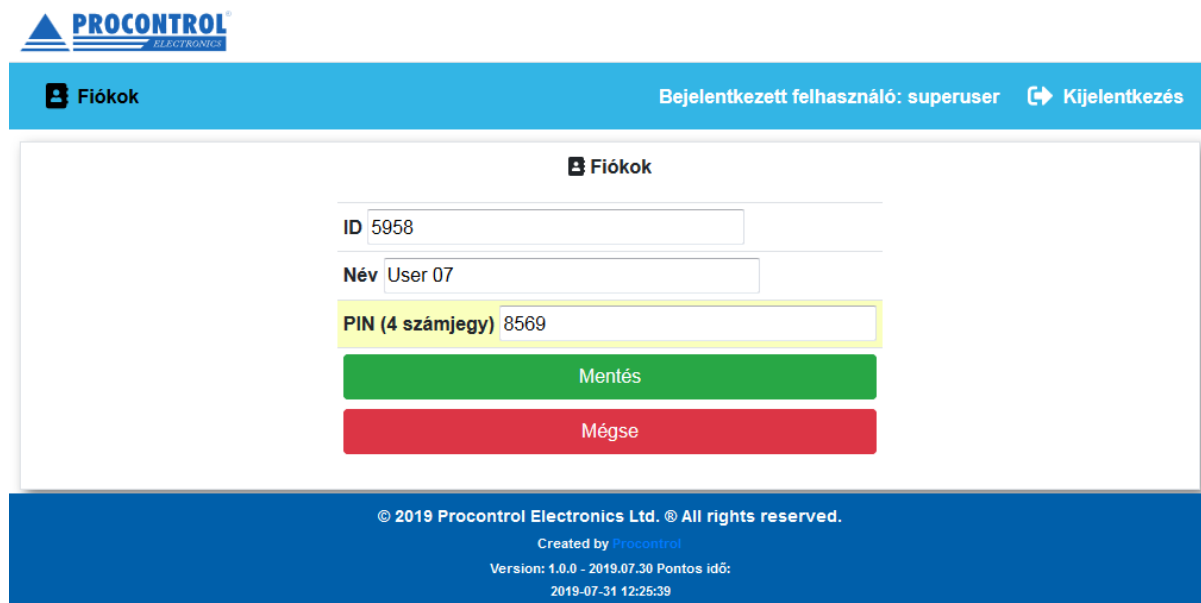
Adja meg a felhasználónevét és jelszavát, majd kattintson a „Bejelentkezés” gombra.

Szűrés II	Szűrés N	Szűrés P	
ID	Név	PIN	
5952	User 01	2222	Szerkesztés
5953	User 02	3333	Szerkesztés
5954	User 03	4444	Szerkesztés
5955	User 04	5555	Szerkesztés
5956	User 05	6666	Szerkesztés
5957	User 06	7777	Szerkesztés
5958	User 07	8569	Szerkesztés
5959	User 08	0	Szerkesztés
5960	User 09	0	Szerkesztés
5961	User 10	0	Szerkesztés

Első < 1 2 1 > Utolsó

Kattintson a szerkesztés gombra az adott rekeszhez tartozó PIN megváltoztatásához.

Írja át a PIN kódot, és kattintson a Mentés gombra.



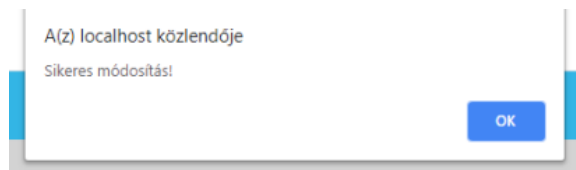
The screenshot shows a web interface for user management. At the top, there is a blue header with the Procontrol logo on the left, a user profile icon and the text 'Fiókok' in the center, and the text 'Bejelentkezett felhasználó: superuser' and a 'Kijelentkezés' button on the right. Below the header is a white content area with a title 'Fiókok' and a list of user accounts. The selected account is 'User 07' with ID '5958'. The 'PIN (4 számjegy)' field is highlighted in yellow and contains the value '8569'. Below the form are two buttons: a green 'Mentés' (Save) button and a red 'Mégse' (Cancel) button. At the bottom of the page, there is a blue footer with copyright information: '© 2019 Procontrol Electronics Ltd. © All rights reserved.', 'Created by Procontrol', 'Version: 1.0.0 - 2019.07.30 Pontos idő: 2019-07-31 12:25:39'.

Figyelem: A PIN kódnak az alábbi feltételeknek kell megfelelnie:

- Csak számokat tartalmazhat
Helyes: pl. „1122”
Helytelen: pl. „1AB2”
- A hosszának meg kell felelnie a megadott hosszúnak. (Alapértelmezetten 4 számjegy)
Helyes: pl. „2135”
Helytelen: pl. „1”
- Nem lehet az összes szám egyforma, legalább egynek különböznie kell
Helyes: pl. 1112
Helytelen: pl. 1111
- A számok nem követhetik egymást közvetlen növekvő sorrendben
Helyes: pl. 1357
Helytelen: pl. 1234
- A számok nem követhetik egymást közvetlen csökkenő sorrendben
Helyes: pl. 7531
Helytelen: pl. 7654

Használat után mindenképp jelentkezzen ki, ha a számítógépét, okos eszközét más is használhatja.

A sikeres PIN módosításról a rendszer megerősítést küld.



The screenshot shows a system message dialog box with a white background and a blue border. The text inside reads: 'A(z) localhost közlendője' and 'Sikeres módosítást!'. There is a blue 'OK' button at the bottom right of the dialog.

Távoli menedzsment ProxerNet szoftverrel (opció 4)

- A ProxerNet számítógépes szoftver, melyet az Etherneten - opcionálisan Wi-Fi-n kapcsolódó szekrény menedzselhető
- Több szekrényes kulcsmenedzsment, Ethernet hálózatba kötött eszközök rendszer szintű kezelése
- **A beépített ipari PC szoftvere (GUI) minden funkciója elérhető kényelmesebben, távolról, szűrhető, exportálható kezelőfelülettel**
- Kulcskeresés funkció működik a hálózat szekrényei között is, pl. a portai szekrényben keresem az Raktár kulcsot, Válasz: az gyártócsarnokba telepített kulcsszekrény 10-es pozícióján találja
- A ProxerNet többi moduljával (pl. beléptető, munkaidő stb.) képes együttműködni.
- A napló lekérdezhető, szűrhető, **exportálható**

Extra menedzsment funkciók pl., amik a beépített ipari PC-n nem elérhetőek:

- **Előjegyzett foglalások** felvehetőek pl. 10-én 8-16h foglalom a tárgyaló kulcsát (Más nem veheti fel akkor, még ha jogosult is)
- **PIN kódok kiadása perc pontosságú érvényességi időintervallumra**
- **Riasztások (emailben, opcionálisan SMS-ben) beállítása: pl. ha nem hozzák időben vissza a kulcsot**
- Integrálnak a beléptető rendszerrel, egyéb meglévő rendszerekkel
- Adatbázis import, pl. dolgozói adatbázis és meglévő kártyaszámok feltöltése az eszközbe induláskor

PIN kód kiadás a ProxerNetben

A ProxerNet szoftver segítségével kiadott **PIN kódok** a megadott, perc pontosságú **érvényességi időintervallumban** nyitják csak az adott rekeszt: pl. 2019.01.14, 16:00-tól 2019.01.16 10:00-ig.

Riasztások beállíthatók, (emailben, opcionálisan SMS-ben): pl. ha nem hozzák időben vissza a kulcsot

Ha a bérbeadó a szekrényt távolról is kívánja kezelni (naplóadatok lementése, menedzsment a háttérben), a ProxerNet program KeySafe moduljának megvásárlásával és saját számítógépét Internet kapcsolattal a szekrényhez kapcsolva ezt megteheti. Ezt az opciót a szekrény beépített Ethernet, opcionálisan WiFi kommunikációval támogatja.

A távoli gépre lehívhatja az eseménynaplót:

- Milyen PIN kóddal, mikor, melyik rekeszt nyitották ki:

>	2019.01.15. 10:10	ProxerSafeBox (reader)	(502) jogos pinkod	User 1	PIN kód		
	2019.01.15. 10:10	Box1	(523) széf ajtaja kinyitva	User 1	PIN kód	Box1	ProxerSafeBox (reader) / 1
	2019.01.15. 10:12	ProxerSafeBox (reader)	(515) nyitva hagyott ajtó	User 1	PIN kód		

- A távoli gépről át lehet programozni a rekeszek PIN kódját:

⤴ PIN kód adatok

PIN kód típusa

PIN kód állapot

- A PIN kódoknak érvényességi időkorlátot lehet beállítani, mely egy konkrét perc pontosságú időintervallum, pl. 2019.01.14, 16:00-tól 2019.01.16 10:00-ig:

Aktív periódus adatok	
Aktív periódus kezdete	2019.01.14. 16:00
Aktív periódus vége	

Riasztások

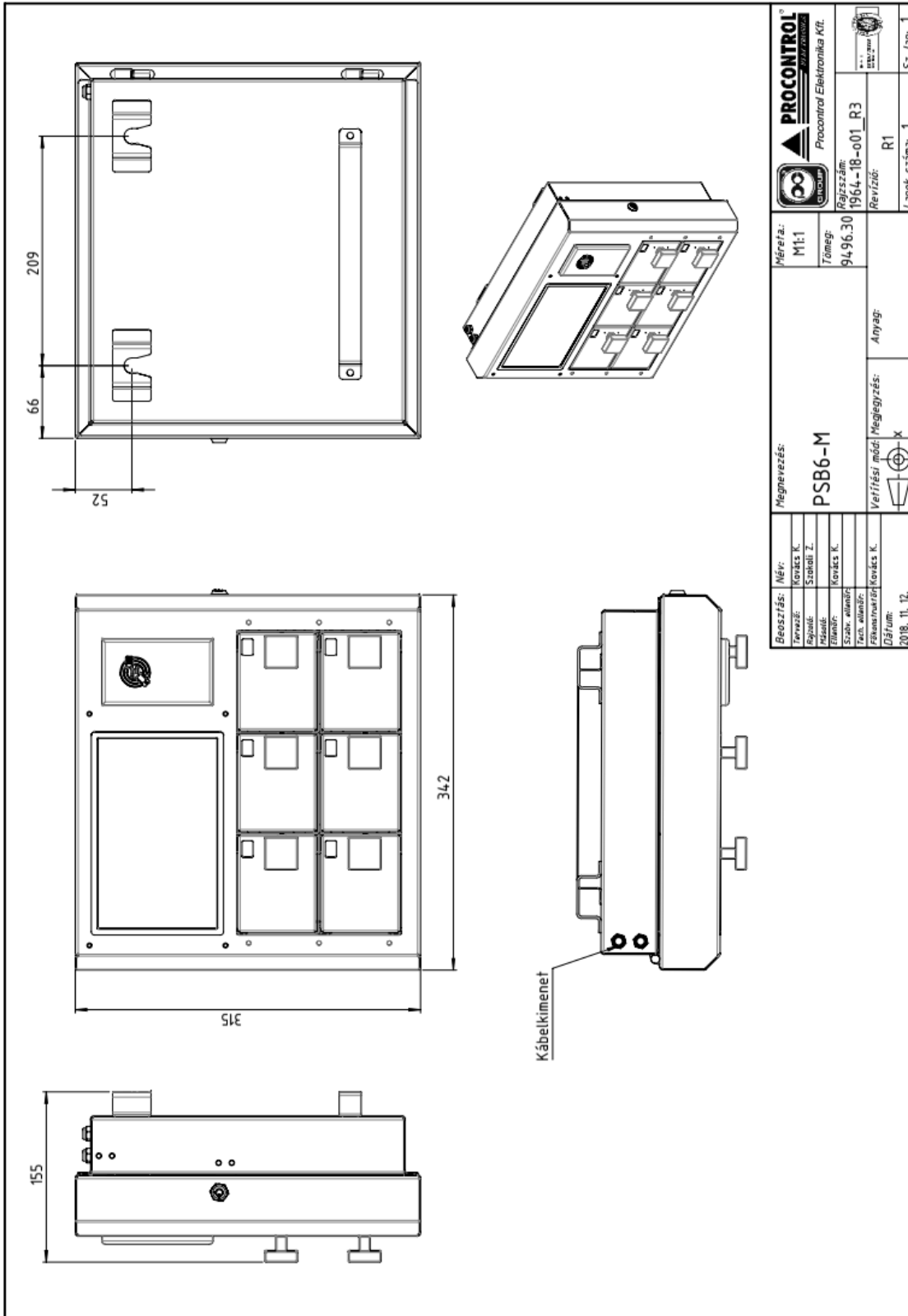
(emailben, opcionálisan SMS-ben) beállítása: pl. ha nem hozzák időben vissza a kulcsot

Lásd részletesen a ProxerNet szoftver felhasználói leírásában.

Kapcsolat a gyártóval:

Procontrol Elektronika Kft.

www.procontrol.hu



PROCONTROL ELECTRONICS		PROCONTROL Procontrol Elektronika Kft.	
Méret: M1:1		Rajzszám: 1964-18-001_R3	
Tételek: PSB6-M		Revízió: R1	
Mégnevezés: PSB6-M		Lapok száma: 1 Sz. lap: 1	
Beosztás: Név: Kábel K.		Verifikáció: Verifikált mód: Megjegyzés: Anyag:	
Tervező: Szabó K.		Verifikátor: X	
Ellenőrző: Szabó Z.		Dátum: 2018. 11. 12.	
Ellenőrző: Kovács K.			
Szabó, Péter			
Ellenőrző: Kovács K.			
Tervező: Szabó K.			
Ellenőrző: Kovács K.			
Dátum: 2018. 11. 12.			