

Proxer92

QR-kód olvasó, vonalkódos beléptető terminál, akár RFID olvasóval és PIN kód felülettel



A Proxer92 egy falra szerelhető beléptető terminál. Ajtózárat tud vezérelni: szoftverből érkező parancsra, jogosult vonalkódot, vagy QR-kódot leolvasva pár másodpercig nyitva tartja a zárat, vagy ad nyitási parancsot egy beléptető kapunak, forgóvíllának.

Online beléptető terminál, beépített potenciálmentes relékimenet segítségével alkalmas ajtónyitásra.

A Proxer92 online jogeldöntéssel képes ajtónyitásra, relékapcsolásra képes. Online belépésvezérlés: a beolvasott vonalkód / QR-kód adatot a Proxer92 továbbítja a beléptető szoftvernek. A szoftverben történik a belépési jogosultság eldöntése, majd a szoftver elküldi a Proxer92-nek a belépési engedély vagy belépés megtagadása parancsot.

A készülék ennek megfelelően potenciálmentes relékontaktus segítségével nyitja a zárat vagy ad a beléptető kapunak "egy embert átengedhetsz" nyitási jelet. A készülék az elektromos zár külső tápellátását tudja kapcsolni, nem ad ki tápfeszültséget.

A mozgásemények adatait nem tárolja, a naplót az online szoftver vezeti.

(Fejlesztési terv 2024. I. negyedév: online-offline jogosultságkezelés.)

A felhasználók általában a vonalkódot rásimítják az olvasó üveglapjára. A beépített kamerának a megfelelő fókuszhoz és sikeres beolvasáshoz bizonyos távolságra szükséges a vonalkódot tartani. A Proxer92 tölcserrel beépített kivitelei a tölcser távtartásával megoldják, hogy az olvasás így is működjön. Így nyilvánosság számára telepített rendszerekhez a tölcseres kiviteletet javasoljuk.

A tölcser nélküli kivitel esetén a felhasználónak kell a megfelelő olvasási távolságra tartani a QR-kódot az olvasó előlapjától, ezeket tehát dolgozói beléptetés, visszatérő vevők, klub-jellegű felhasználás esetén javasoljuk.

Procontrol Elektronika Kft.

6725 Szeged, Cserepes sor 9/B.

+36 (62) 444-007, info@procontrol.hu, www.procontrol.hu

Tulajdonságok:

- 1D hagyományos vonalkód és 2D, pl.: QR-kód olvasására
- a QR-kód olvasó integrált része
- Optikai nagyfelbontású képértelmezéssel működik
- önmagában alkalmas ajtónyitásra (ajtózárvezérlésre képes)
- Mobiltelefon képernyőről is képes kódot leolvasni (optimalizálás szükséges, jelezze igényét)
- Ethernet csatoló
- Http REST-API szoftveres interfész
- Opcionálisan Pin-billentyűzet és RFID kártyaolvasó terminállal is rendelhető
- Automatikus háttérvilágítás, fehér színnel
- Jogosultság visszajelzés, hang és fény visszajelzés
- LED visszajelzők
- Tápellátás: 12-48V max. 500mA (aktív PoE-ről is működhet)

Vezérlés - Rest API interfész:

A Proxer92 beépített MCPUI Online kommunikációs kapuvezérlő készlettel, ezáltal Rest API interfésszel rendelkezik.

Integrátorok, külső szoftveres cégek HTTP POST üzenetekkel vezérelhetik TCP/IP protokollon keresztül az eszközt, ahogyan a web böngészők működnek.

TCP/IP átalakító egység -> http Rest API hívás a beállított URL címre, benne a beolvasott kód tartalmával.

Vonalkód vagy QR kód olvasás esetén a termék Http Rest API hívást indít a beállított URL címre, benne a beolvasott kód tartalmával. A cél URL a készülék honlapján igény szerint beállítható.

Példa (LÁSD BŐVEBBEN AZ API DOKUMENTÁCIÓBAN):

```
{
  "data": {
    "message_type": "event",
    "device_family": "id_reader",
    "device_type": "ds457",
    "card_type": "barcode",
    "device_id": 2,
    "device_name": "Proxer92",
    "device_install_place": "room1",
    "event_type": "tag_arrived",
    "event_id": 11,
    "event_date": "2021.09.20 14:00:00",
    "tag_id": 54761256,
    "tag_id_64bit": 8765471324,
    "reader_id": 1,
    "wait_for_response": 0,
    "mcpu_username": "",
    "mcpu_password": "",
    "program_version": "5.63.363"
  }
}
```

Színjelzések:

- Zöld: Vonalkód / QR-kód olvasás után „jogosult” visszajelzés

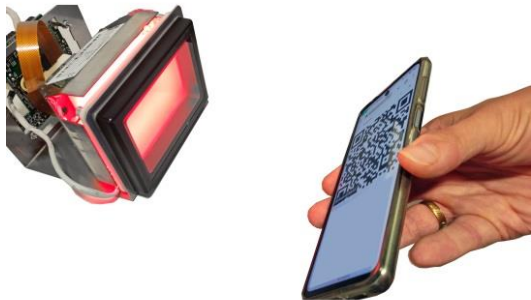
Procontrol Elektronika Kft.

6725 Szeged, Cserepes sor 9/B.

+36 (62) 444-007, info@procontrol.hu, www.procontrol.hu



- Piros: Vonalkód / QR-kód olvasás után „jogosulatlan” visszajelzés



- Lila: Kódbeolvasás megtörtént, várakozás jogeldöntésre
- Kék: Nincs kamerakép (az eszköz indításánál is előfordul az inicializálás idejéig)

Típus-megnevezés értelmezése

Proxer92 – B – P – RPI - EXT

Azonosítási képességek (több is lehet)

B: beépített vonalkód és QR-kód olvasó

PIN: PIN számkód billentyűzet

LF: Low Frequency 125-134 kHz RFID proximity kártyaolvasó

HF: High Frequency 13,56 Mhz RFID proximity kártyaolvasó

FF: Low + High Freq. multiclass RFID proximity kártyaolvasó, 125-134 kHz és 13,56 MHz frekvenciasávokra is

Kivitel opciók

-P: porszórt acél ház, fali, tölcséres kivitel

-S: szálcsiszolt acél ház, fali, tölcséres kivitel

-L: asztali / fali, tölcsér nélküli kivitel

-PG: Procontrol beléptetőkapuba beépíthető, tokozás nélküli kivitel, olvasótölcsér és a vezérlőpanel két független egység, integrátor alakítja ki a beépítés módját

-OEM: beépíthető, tokozás nélküli kivitel, olvasótölcsér és a vezérlőpanel szerelőkerettel egy egységbe szerkesztve

Műszaki megoldások jelölése:

-RPI: a beépített vezérlő elektronika azonosítása

Védettség:

-: beltéri kivitel

-EXT: kültéri IP65 védettségű fali kivitel hátsó kábelkivezetéssel

Típusok:

Proxer92-B-P-RPI-EXT

kültéri QR olvasós beléptető terminál (cikkszama 164300)

Tulajdonságok:

- 1D hagyományos vonalkód és 2D, pl.: QR-kód olvasására
- Optikai nagyfelbontású képértelmezéssel működik
- Mobiltelefon képernyőről is képes kódot leolvasni (optimalizálás szükséges, jelezze igényét)
- Automatikus háttérvilágítás, fehér színnel
- Jogosultság visszajelzés a színes háttérvilágítással
- Ethernet csatoló, http REST-API szoftveres interfész
- Aktív PoE-ről is működhet
- LED visszajelzők
- Beépített hangjelző
- Fali, porszórt acél tokozású kivitel, az olvasó a készülék alján, lefelé néz
- Beépített tölcserrel (a vonalkódot az üvegre simítva is beolvassa)
- Mérete: 105 x 220 x 119 mm (fali tölcseres)



Procontrol Elektronika Kft.

6725 Szeged, Cserepes sor 9/B.

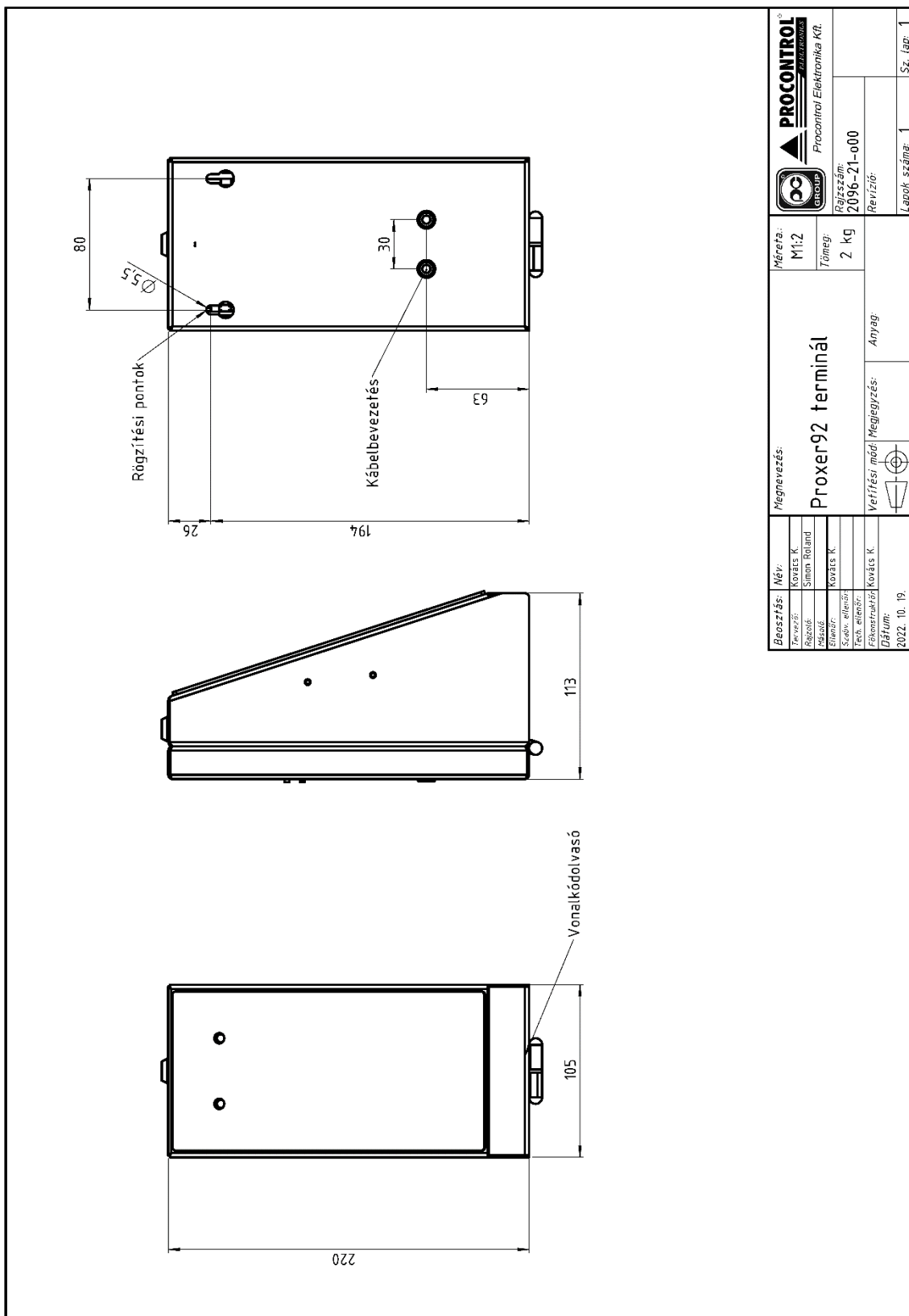
+36 (62) 444-007, info@procontrol.hu, www.procontrol.hu



Procontrol Elektronika Kft.

6725 Szeged, Cserepes sor 9/B.

+36 (62) 444-007, info@procontrol.hu, www.procontrol.hu



Proxer92-B-RPI-OEM

QR-kód olvasó, Procontrol beléptető kapuba építhető kamerás OEM modul, szerelvényekkel, RGB ledszalaggal, tölcserrel, 2123 (cikkszám: 164324)

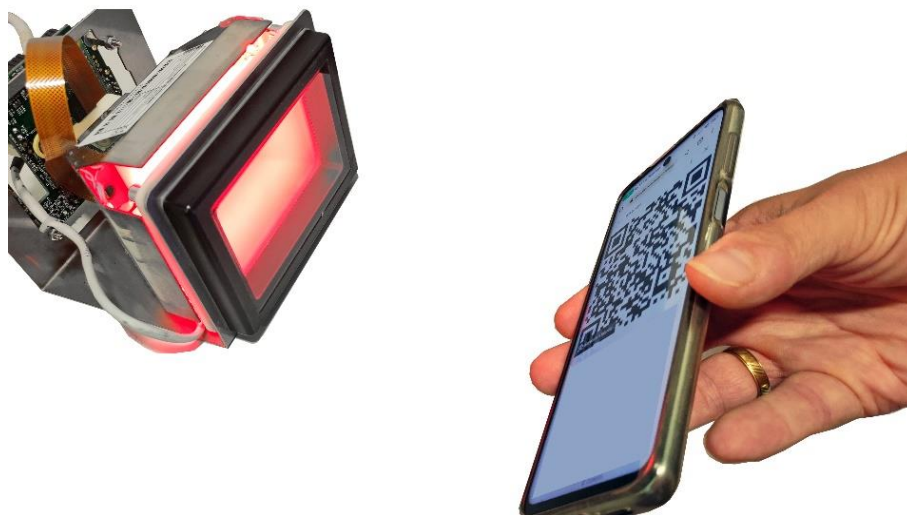
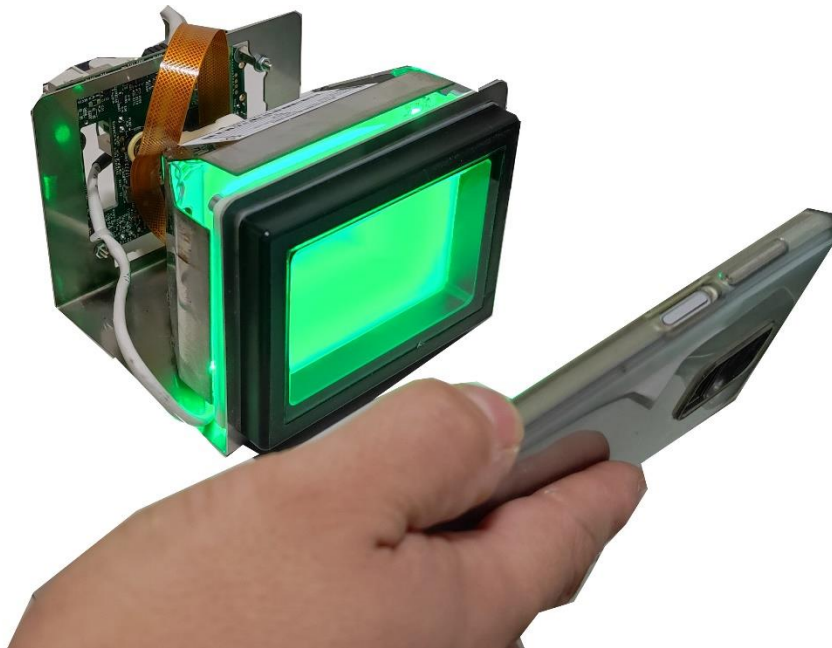
Tulajdonságok:

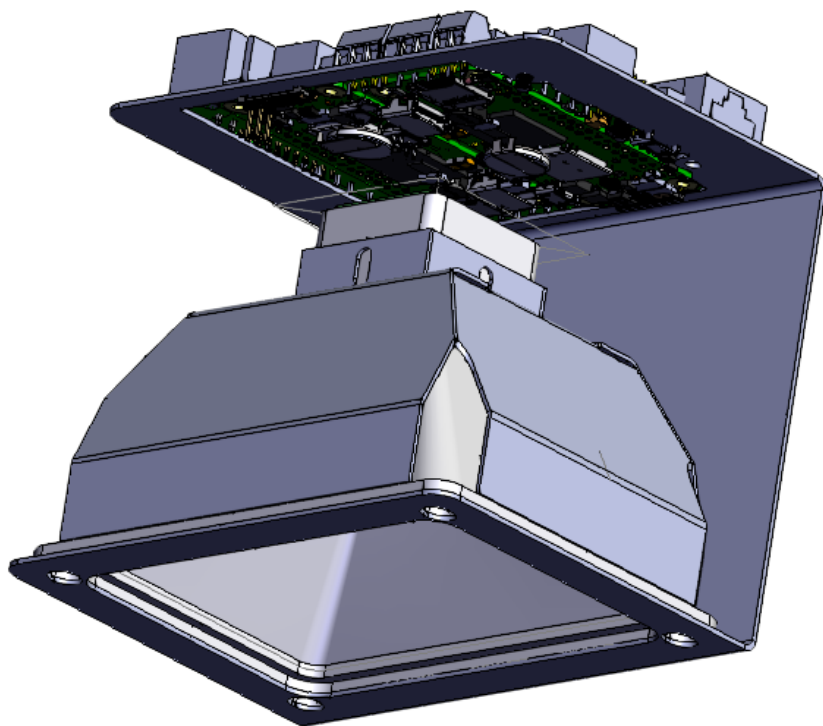
- 1D hagyományos vonalkód és 2D, pl.: QR-kód olvasására
- Optikai nagyfelbontású képértelmezéssel működik
- Mobiltelefon képernyőről is képes leolvasni (optimalizálás szükséges, jelezze igényét)
- Automatikus háttérvilágítás, fehér színnel
- Jogosultság visszajelzés a színes háttérvilágítással
- Ethernet csatoló, http REST-API szoftveres interfész
- Aktív PoE-ről is működhet
- LED visszajelzők
- Beépített hangjelző
- Beépíthető, tokozás nélküli OEM kivitel (pl. forgóvilla, beléptetőkapuba, olvasó oszlopba)
- Az olvasótölcser és a vezérlőpanel szerelőkerettel egy egységbe szerkesztve
- Beépített tölcserrel (a vonalkódot az üvegre simítva is beolvassa)
- Mérete: 112 x 88 x 150 mm (OEM, tölcseres olvasó)

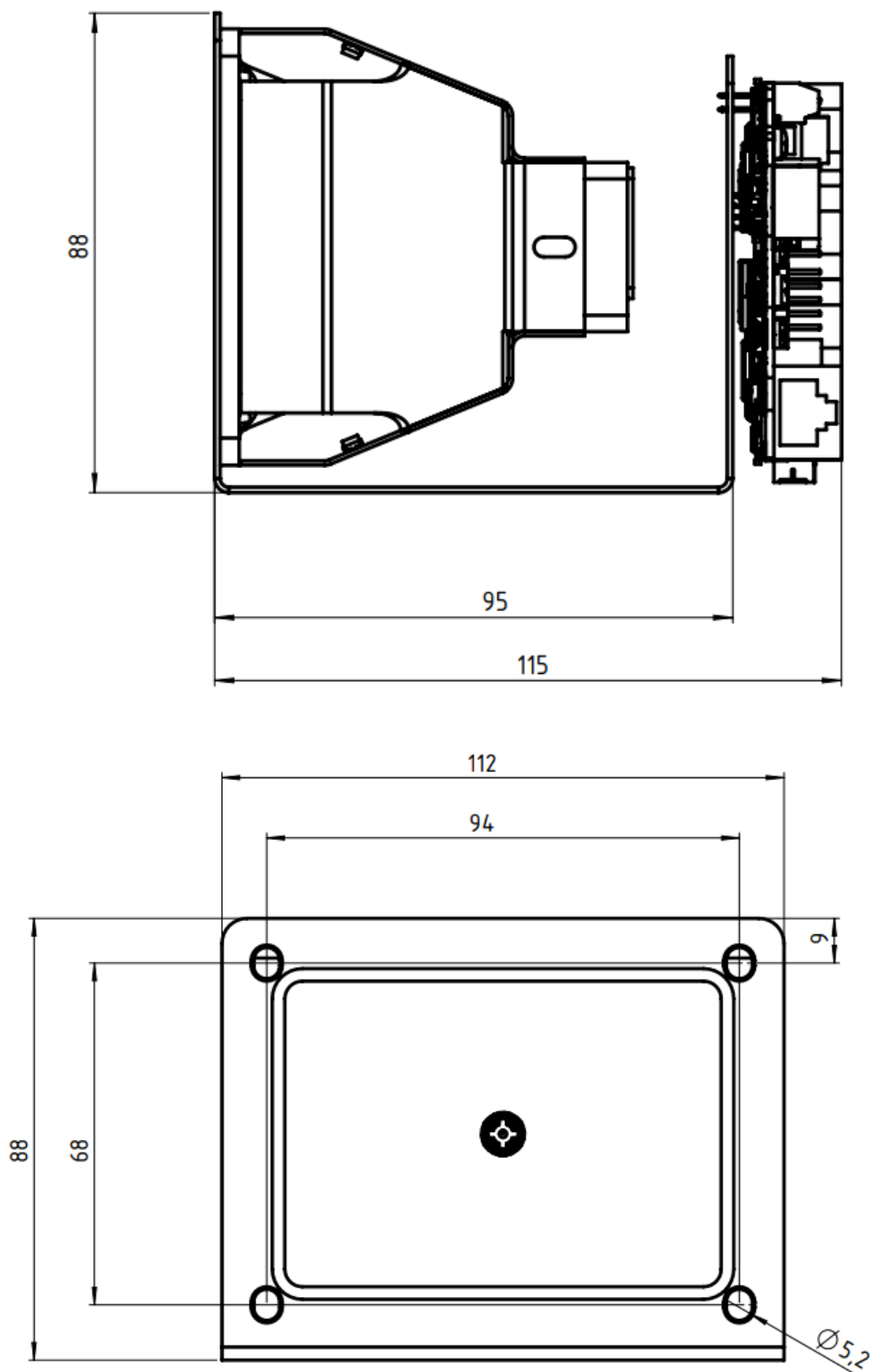
**Procontrol Elektronika Kft.**

6725 Szeged, Cserepes sor 9/B.

+36 (62) 444-007, info@procontrol.hu, www.procontrol.hu







Proxer92-B-PIN-LF-P-RPI-EXT

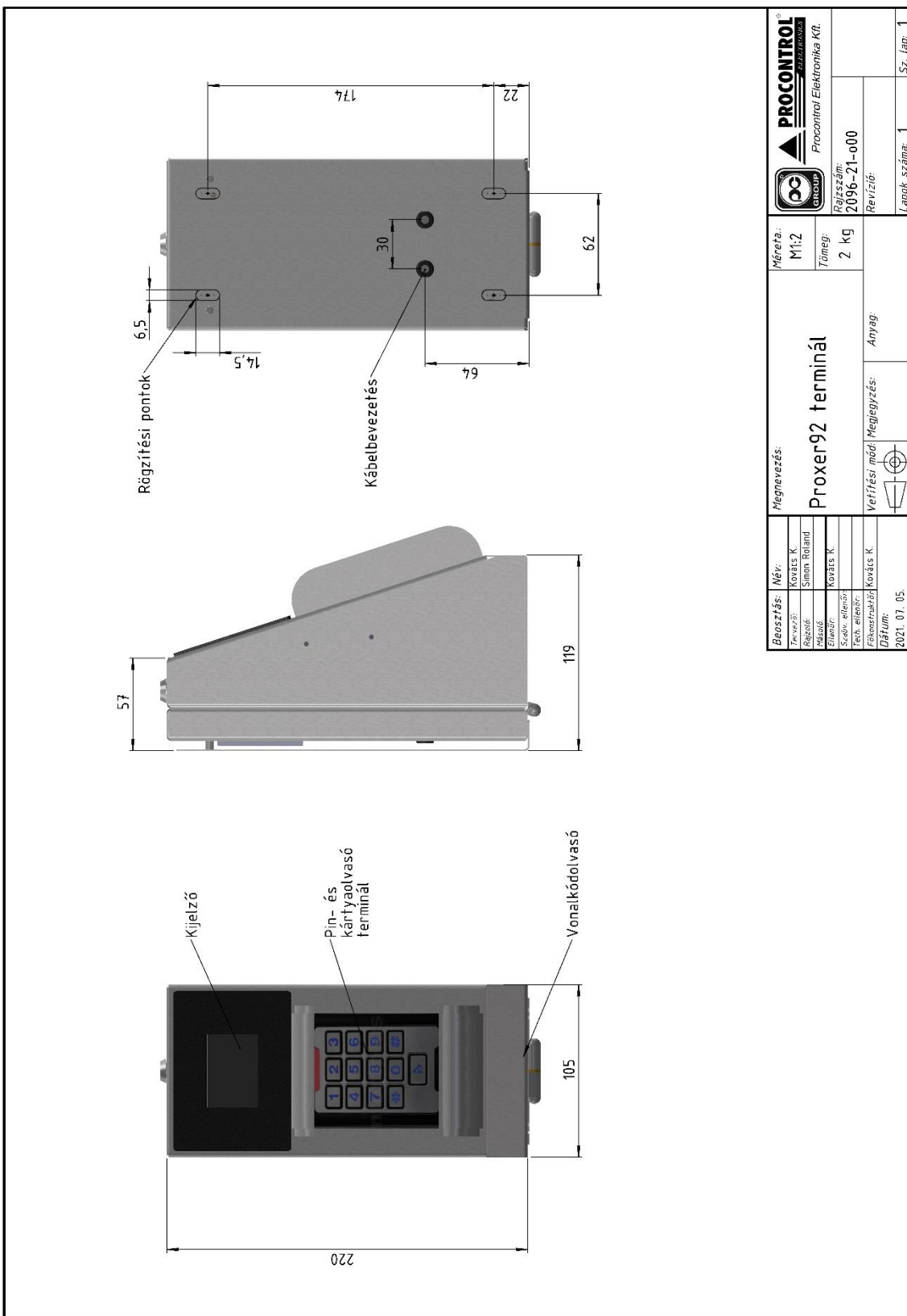
vonalkódos, 125kHz LF RFID olvasós, PIN számkódos beléptető terminál, kültéri (cikkszama 164266)



Procontrol Elektronika Kft.

6725 Szeged, Cserepes sor 9/B.

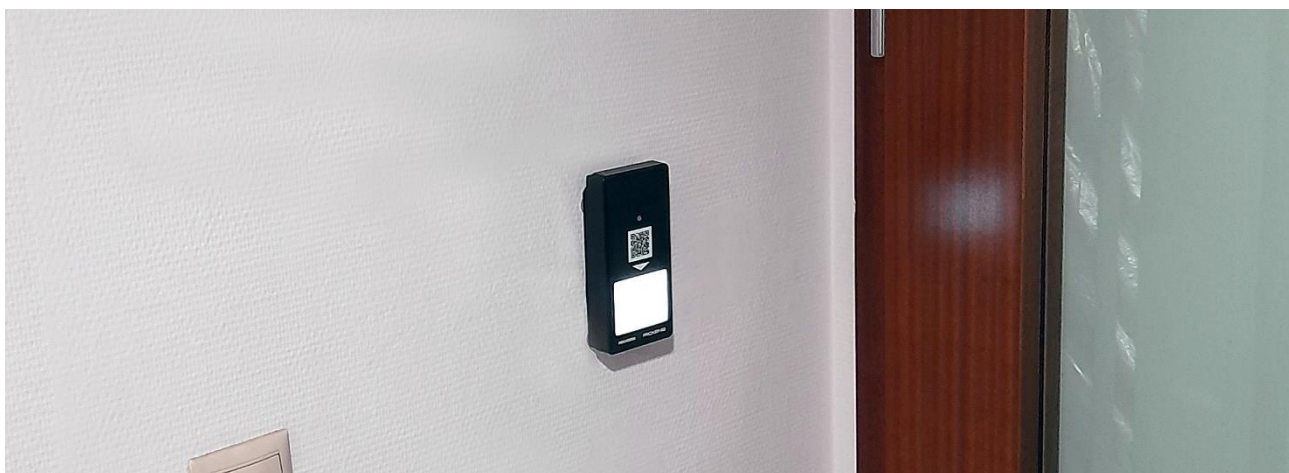
+36 (62) 444-007, info@procontrol.hu, www.procontrol.hu



Beosztás:		Méret:	
Név:	Kovács K.	M12	
Felvező:	Simon Roland	Tömeg:	2 kg
Beosztó:	Kovács K.	Rajzszám:	2096-21-000
Előírt:	Kovács K.	Revízió:	
Statisztika:		Lapok száma:	1
Sz. elenőrző:			
Techn. ellenőrző:			
Előzetes:			
Datum:	2021. 07. 05.		
Megnevezés:		PROCONTROL	
Proxer92 terminál		Procontrol Elektronika Kft.	
Verifikációs mód:		Anyag:	
Meglátogatás:			
		Sz. lap: 1	

Proxer92-B-L

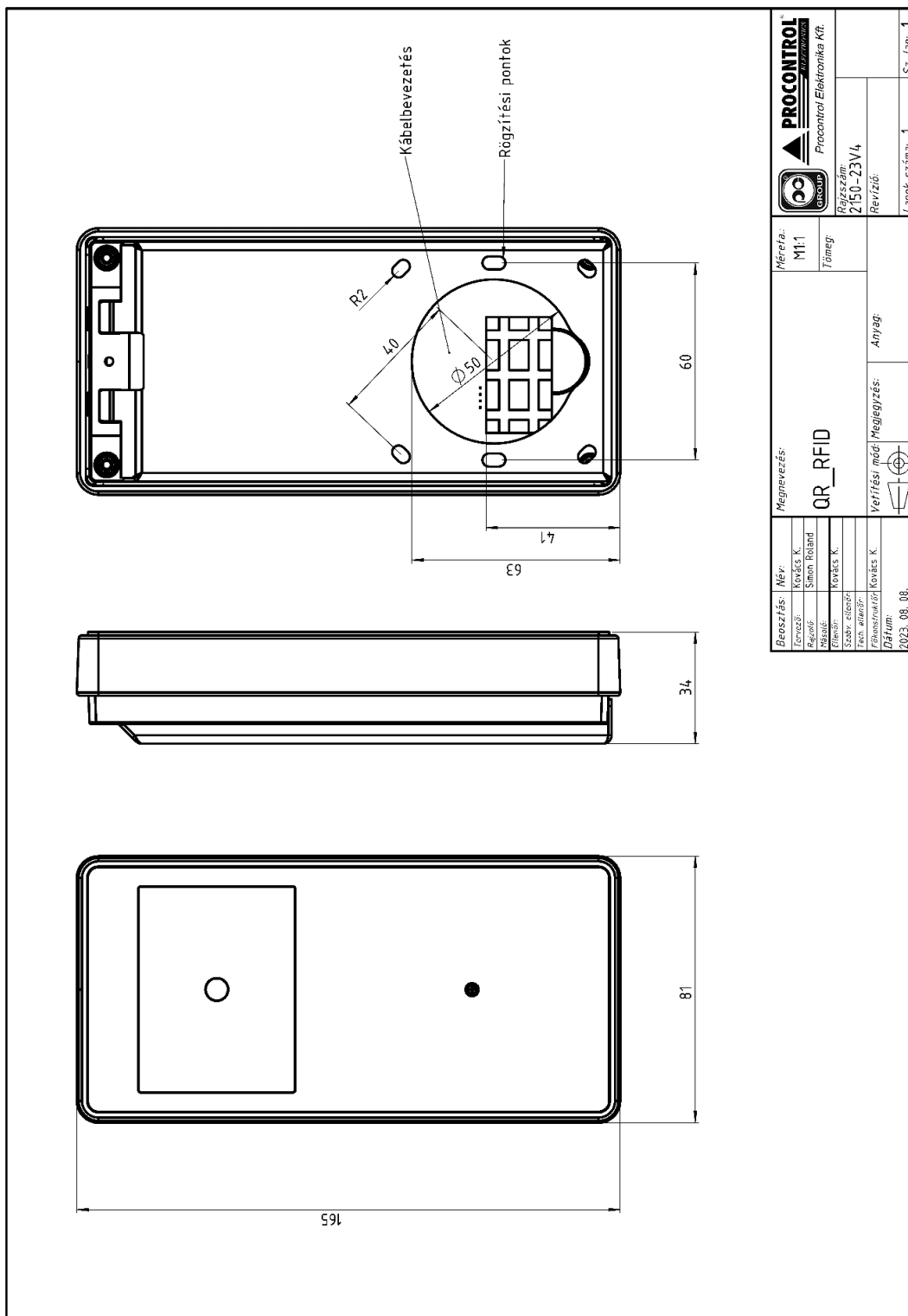
Asztali / fali QR-olvasó, tölcser nélkül



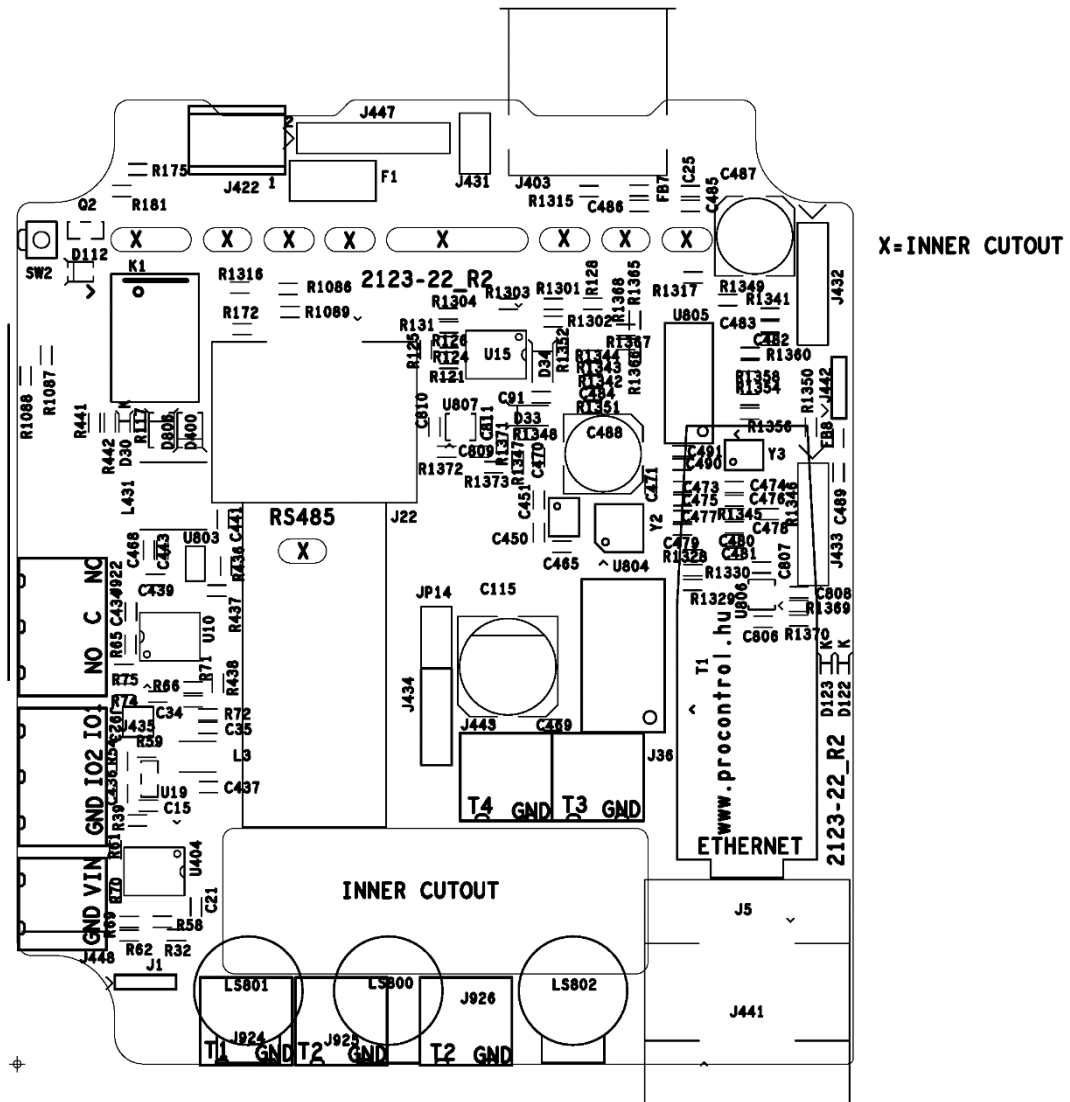
Procontrol Elektronika Kft.

6725 Szeged, Cserepes sor 9/B.

+36 (62) 444-007, info@procontrol.hu, www.procontrol.hu



Bekötés:

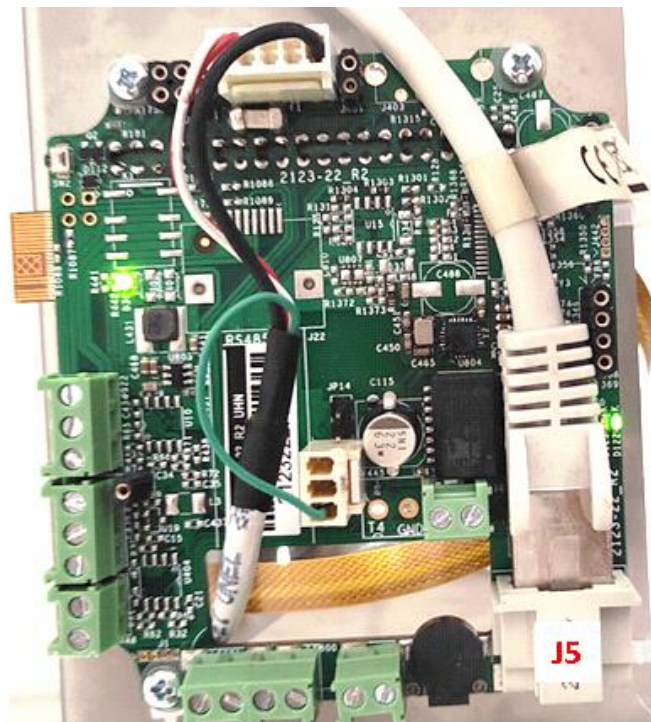


Procontrol Elektronika Kft.

6725 Szeged, Cserepes sor 9/B.

+36 (62) 444-007, info@procontrol.hu, www.procontrol.hu

- PoE tápellátással rendelkező Ethernet UTP kábel csatlakoztatása az eszköz J5-ös jelölésű RJ45 aljzatába. Ez esetben külön tápellátás nem szükséges.



- PoE tápellátás nélküli Ethernet UTP kábel csatlakoztatása az eszköz J5-ös jelölésű RJ45 aljzatába. J448 jelölésű sorkapocsba 12-48V feszültség bekötése.

