

# **ProxerStecker**<sup>®</sup>

230V és 400V RFID PROXIMITY KÁRTYÁVAL!



## **RFID proximity kártyás hozzáférés-engedélyező terminál, Ethernetről kapcsolható dugaljzat, jogosultságkezelés, naplózás**

Csak az használhatja a ProxerSteckeren levő konnektorba csatlakoztatott gépet, akinek engedélye van rá! Megadhatja pl. a cég budapesti irodájában futtatott szoftverben, hogy Kovács József eszterga kezelőnek engedélyezi a szolnoki telephely 2-es műhelyében az xx gyári számú CNC esztergagép használatát, de Kis Kálmánnak letiltja a hozzáférést, mivel az utolsó munkavédelmi oktatáson nem vett részt. Ha Kovács József azonosítja magát a kártyájával, akkor kap áramot a CNC gép, de Kálmán ne tudja majd elindítani.

## Működés

A ProxerStecker „kártyazsebébe” be kell tenni az RFID proximity kártyát, ez lehet pl. a cég által használt beléptetőkártya. A rendszer megvizsgálja, hogy a kártya tulajdonosa jogosult-e a hozzáférésre, azaz áram vételezésre. Ha igen, bekapcsolja az áramot, amely mindaddig bekapcsolva marad, míg a kártya a helyén van. A kártya kihúzásával az áramszolgáltatás megszűnik.

A vezérlő szoftver segítségével felügyelő számítógépen hozzáférési engedélyekhez kötöten megjelenik és listázható, hogy ki, mikor és meddig használta a rendszert. Mód van arra is, hogy a felügyelő a számítógépen (Etherneten, Interneten) keresztül kikapcsolja az áramot, illetve jogosultságot adjon a modulok használatára.



A ProxerStecker Wh jelű típusok a fenti szolgáltatásokon kívül az elfogyasztott villamos energia mennyiségét is mérik, amit a számítógépen monitorozni, listázni, összegezni lehet. Ezzel az eszközzel megvalósítható, hogy az áramot automatikusan kikapcsoljuk, ha elfogyott a pénz a kártyán.

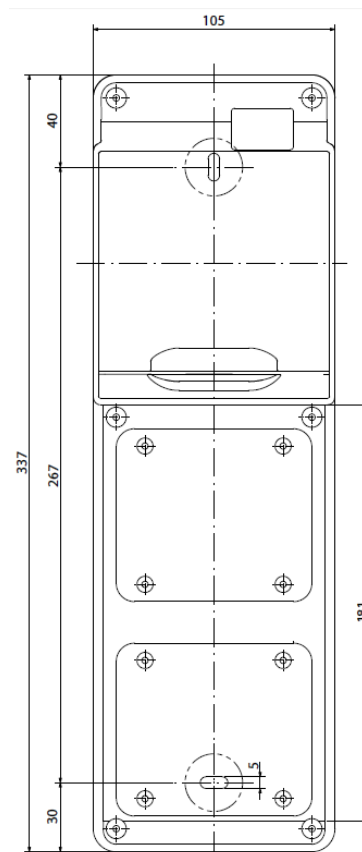
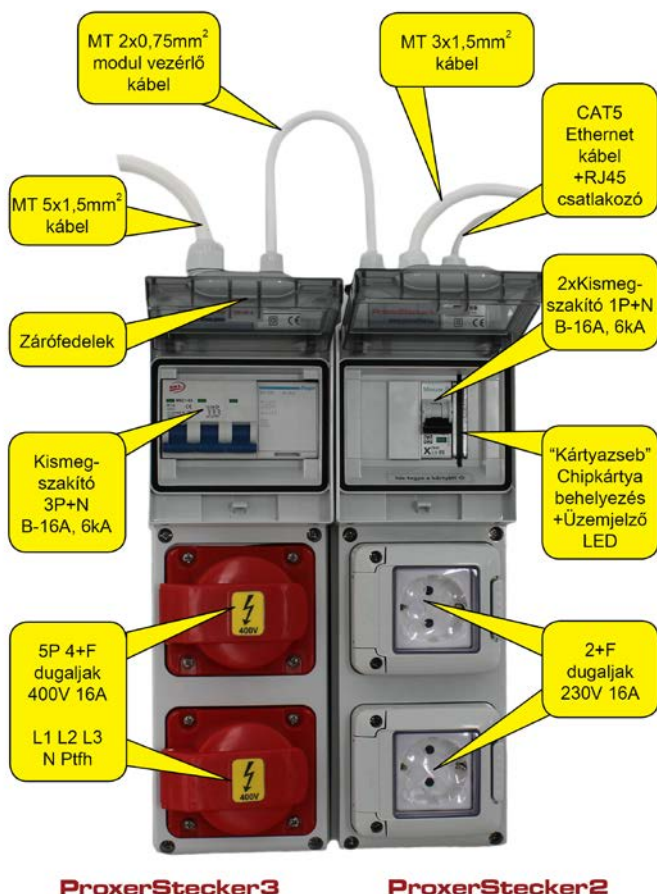
## Alkalmazási példák

- Balesetveszélyes gépek használatának engedélyezése, csak vizsgázott személyek részére, jogosultságvizsgálattal, naplózással.
- A munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűzvédelmi, egyéb előírások, szabályzatok szerint az adott gép kezelésére jogosultak kiszűrésére, hozzáférés-engedélyezésére
- Időszakos szolgáltatások engedélyezése csak a jogosultaknak, méréssel naplózással, számlázással
- Távoli szerverek újraindítása (HOSTING)
- Távoli modemek, switch, router, lefagyott rendszerek újraindítása (RESET) a hálózat ki- és bekapcsolásával
- Fogyasztók ki- és bekapcsolása távolról

| Műszaki jellemzők   |                         |                             |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                     | ProxerStecker2 terminál | ProxerStecker3 bővítő modul |
| Dugaljak / terhelés | 2+F, AC 230V, 16A, 50Hz | 5P, 400V 16A                |
| Csatlakozók         | RJ45 10/100 MB Ethernet |                             |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Kábeltípus</b>   | CAT5  |   |
| <b>Interfész</b>  | 10/100BaseT Ethernet IEE802   |   |
| <b>Soros RS485 interfész (Soros / IP átalakító) (opció)</b> | opcionális: 1200 – 115 200 Baud   |   |
| <b>Újraindítás</b>  | Kismegszakítóval táplekapcsolással  |   |
| <b>Üzemállapot jelzés</b>                                   | 1 db visszajelző LED  |   |
| <b>Beépített óra és memóriavédő elem</b>                    | igen  |   |
| <b>Jelszó védelem</b>                                       | Lekérdezhető, listázható, jelszó cserélhető<br>A Worktime programban név hozzárendelhető    |   |
| <b>Eseményrögzítés</b>                                      | Eseményrögzítés a belső nem felejtő memóriába   |   |
| <b>Relé</b>   | A relé kontaktus alaphelyzetben nyitott és vezérléskor zár.                                 | A relé kontaktus alaphelyzetben nyitott.<br>Vezérlés a ProxerStecker 2-ről                  |
| <b>Programfrissítés</b>                                     | A belső program hálózatról frissíthető  |   |
| <b>IP védelem, tokozás</b>                                  | Kültéri IP 65i tokozás, kültéri, beltéri használatra egyaránt megfelel, esztétikus kivitel. | Kültéri IP 65i tokozás, kültéri, beltéri használatra egyaránt megfelel, esztétikus kivitel. |
| <b>Méreték</b>  | 105 mm x 335 mm x 140/73 mm   | 105 mm x 335 mm x 140/80 mm   |
| <b>Tömeg</b>  | 1,25 kg   | 1,50 kg   |
| <b>Üzemi hőmérséklettartomány</b>                           | -25 - +50 °C  | -25 - +50 °C  |
| <b>Tárolási hőmérséklettartomány</b>                        | -40 - +60 °C  | -40 - +60 °C  |
| <b>Üzemi relatív páratartalom</b>                           | max. 80%  | max. 80%  |
| <b>Tárolási relatív páratartalom</b>                        | max. 90%  | max. 90%  |

## Felépítés



A képen a ProxerStecker2 (2+F 230V 16 A-os modul kártyaolvasóval, jobb oldali) látható bővíve a ProxerStecker3 (5P 400V, 16 A-es, bal oldali) modullal.

A ProxerStecker két alapmodulból; a 2 dugaljat és a 4 dugaljat tartalmazó energiaellátó eszközből áll. Az esztétikus, védett tokozású készülékeket falra vagy géptestre lehet szerelni, és a 400/230 Voltos erőáramú villamos hálózatba a bemeneti sorkapcsokon keresztül kapcsolható, valamint a helyi Ethernet LAN informatikai hálózatba kell bekötni. Mód van a Wi-Fi hálózaton keresztül vezeték nélküli kommunikációra is.

A dugaszoló aljzatok 230V 16A terhelhetőségűek és számítógépről is ki-, bekapcsolhatók. Az alapmodulok bővíthetők egy vagy több 3 fázisú 3 x 400 V 16A-re a dugaszoló aljzatot tartalmazó bővítő modullal (lásd választék ábra.) Minden dugaszoló aljzat, és minden fázis túláramvédő kismegszakítóval van szerelve.

A Procontrol ProxerStecker jól bevált IP 65-ös Gewiss házba épített ipari csatlakozókból, túláramvédő kismegszakítókból, és a Procontrol gyártmányú intelligens RFID kártyaolvasóból, mikrokontrolleres IP vezérlő elektronikai egységből áll.

A vezérlőpanel RFID kártyaolvasója alap kivitelben 125 kHz-es Emmarin EM4102 kompatibilis proximity kártyákat olvas, de rendelhető más RFID kártyákhoz is: pl. Mifare típusok, Tiris, stb.

A behelyezett kártya olvashatóságát, és sikeres beolvasását LED visszajelzés mutatja.

A kártya elfogadásáról a jogosultságvizsgálat után szintén jelzést kapunk, amely egyben az áramot is bekapcsolja.

Ha a kártyát a fészekben hagyjuk, a rendszer ciklikusan ellenőrzi, és a kihúzásról értesítést küld a központi programnak: erre az kikapcsolja a dugaljakat.

| Hálózati kapcsolatok, távvezérlés          |  |
|--|--|
| <b>Ethernet</b>                            | Ethernet interfész beépítve kábeles kivezetéssel<br>10/100BaseT Ethernet IEE802<br>10/100BaseT Ethernet/LAN csatló   |
| <b>Ethernet visszajelző státusz LED-ek</b> | LINK létrejöttére, és 10/100Mbit üzemmódra   |
| <b>Távvezérlési lehetőségek</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Web böngésző / internet browser.</b> Bármelyik operációs rendszeren, bármelyik böngészővel használható. Két nyelven: magyar, angol</li><li>• <b>Telnet</b></li><li>• <b>PCSW protokoll</b></li><li>• <b>Parancssori távirányítás,</b> Perl script, PHP script</li></ul> |
| <b>Eseményrögzítés</b>                     | Eseményrögzítés a belső nem felejtő memóriába  |
| <b>Kezelőszoftver</b>                      | <b>Worktime 3</b> PC-n futtatható Windows távirányító program  |

### Érintésvédelem

Védőföldelés és a nullavezető az eredeti csupasz vörösréz huzallal és préselhető kötőelemekkel felfűzve van szerelve, a három vezérelt dugaszoló aljzatot az elektronikai kártyából a relék kivezetéséről külön-külön bekötött szigetelt vörösréz huzallal tápláljuk meg.



Az eszközök a vonatkozó előírásoknak és szabványoknak megfelelnek és CE tanúsítással rendelkeznek.

## ProxerStecker4

A ProxerStecker4 közös házban tartalmazza az egyfázisú és a háromfázisú dugaszoló aljzatokat. A készülék felépítése és működése a ProxerStecker 2 és 3 jelű eszközzel megegyezik.

A jogosultságvizsgálat, engedélyezés, naplózás a Worktime 3 szoftverrel történik, ami a felhasználó számítógépén Windows operációs rendszer alatt fut. A számítógépről adhatunk direkt parancsokat a csatlakozók ki-, vagy bekapcsolására, és figyelhetünk pl. jelenlét-érzékelésre, nyitás-érzékelésre szolgáló szenzorokat.



## TÁVFELÜGYELETI ESZKÖZÖK

OEM kitek, modulok  
www.procontrol.hu

### IP Stecker<sup>®</sup>

Netről kapcsolható dugaljzat saját IP címmel

- Ethernet, USB, (RS232, RS485) interfész
- 19" Rack modul vagy asztali kivitel
- Web, Telnet, WAP, SNMP, parancssori távirányítás, PCSW
- Távoli modemek, router, switch, lefagyott rendszerek újraindítása (RESET) a hálózat ki- és bekapcsolásával
- Távoli szerverek újraindítása (HOSTING)
- Időszakos szolgáltatások mérése, engedélyezése
- Fogyasztók ki- és bekapcsolása távolról



### 230V EGÉRKATTINTÁSRA!



### ProxerStecker<sup>®</sup>

RFID kártyás hozzáférés-engedélyező terminál + Ethernetről kapcsolható dugaljzatok, jogosultságkezelés, naplózás

**Energiát csak RFID KÁRTYÁVAL!**



### IP Thermo<sup>®</sup>

Interneten távfelügyelhető mérőeszköz család saját IP címmel

- Mért érték monitorozás, naplózás, adattárolás, datastore, grafikonozás
- Helyiségklíma-mérés és központi dokumentáció automatizálva
- Határérték-felügyelet, riasztások PC-n Pop-Up ablakban, email, SMS formában
- Beavatkozás: relévezérlés, feszültség-engedélyezés pl. IPStecker eszközzel
- Állapot és rendszerhiba-jelzés – Watchdog
- PC nélküli, stand-alone és/vagy online működés
- Ethernetre csatlakoztatható érzékelők: hő-, páratartalom, nyomás, légsebesség, feszültség, áram mérése; vízbetörés, ajtónyitás érzékelésére alkalmas szenzorok
- Alkalmazás: szerverszobák, irodaépületek, minőségbiztosítás, HACCP dokumentálás, Intelligens épület-felügyelet

- HŐMÉRSÉKLET: 29 C  
- RIASZTÁS! A HŐMÉRSÉKLET ÁTLÉPTE A HATÁRÉRTÉKET!  
- HŰTÉS BEKAPCSOLÁS

