

# Proxer40CH

## kártyazsebes RFID olvasó és kapcsoló

*„Engedélyezve, amíg a kártya a zsebben van!”*

A Proxer40CH kártyabehelyező olvasó kétféle tipikus felhasználási területre nyújt megoldást:

- RFID proximity kártyák, dolgozói belépőkártyák olvasására, **ajtónyitásra**, nyitvatartásra, **amíg a kártya a zsebben van.**
- **Villamos fogyasztók engedélyezésére, amíg a kártya a zsebben van.**

RFID olvasók, ajtózárok és villamos fogyasztók intelligens kezelésére szolgál.

A készülék típustól függően RS485 vagy IP alapú eszközként **Ethernet** informatikai hálózathoz monitorozható, menedzselhető.

**Online** olvasók (-N típusjelöléssel) **illetve stand-alone**, jogosultságvizsgálatra alkalmas, memóriával rendelkező offline-online okosterminal (-FN) altípus is rendelhető.

A Proxer40CH (**Card Holder**) kártyazsebes terminál **kártyajelenlét-érzékeléssel** működik, két alapüzemmódban lehet használni:

- a. mindaddig küldi másodpercenként a kártyakódot, amíg a kártya a zsebében van.
- b. akárhányszor lekérdezzük, mindig azt a kódot küldi, amit a zsebében fekvő kártyáról olvas.

A Proxer40CH a relét meghúzza, amikor a jogosult kártyát behelyezzük, a relét elengedi, ha a kártyát kivesszük.



*Felhasználási területei*



*Gép (pl. munkavédelmi vizsgálóhoz kötött veszélyes CNC gép) használatának engedélyezésére*



*Targoncák elindításának ellenőrzött engedélyezésére, naplózására*



*Szállodai szobák áramengedélyezésére a kártya jelenlétének idejéig*



*Fénymásoló gépek, műszerek, szoláriumok stb. engedélyezésére a kártya jelenlétének idejéig*



*Kapu, pl. szekcionált kapu engedélyezett nyitására és nyitva tartására a kártya jelenlétének idejéig*

**Felhasználási területei:**

- Szállodai szobák áramengedélyezésére / áramtalanítására távozáskor
- Fénymásoló gépek, műszerek, szoláriumok stb. engedélyezésére
- Gép (pl. munkavédelmi vizsgálóhoz kötött veszélyes gép) használatának engedélyezésére
- Targoncák elindításának ellenőrzött engedélyezésére, naplózására
- Kapu, pl. szekcionált kapu engedélyezett nyitására és nyitva tartására a kártya jelenlétének idejéig

**Műszaki leírás:**

- A jelenlét-figyelésre alkalmassá tevő zseb 1db Clamshell vagy 1-2db ISO tokozású RFID kártya behelyezésére alkalmas.
- A hátlap a szabványos furatokkal a falra csavarozható, és minden rajta van. A vezetékek 12 db 3,81 mm-es sorkapoccsal beköthetők, és / vagy 2 db RJ45 dugóval csatlakoztathatók. Az RS485 busz felfűzhető. Az előlap rápattintható, és alulról egy Torx csavarral rögzíthető
- Az előlap ABS kártyazsebként van kialakítva.
- A ház kétféle kivitelben készül: IP 54-es védelességgel tömítés nélkül, rápattanós fedéllel, alulról torx csavarral rögzítve, illetve opcionálisan IP65 védelességgel
- Mérete: 80mm szél. x 90mm mag. x 26,4mm + 6mm mélys.





**Opciók:**

- 230V 16A kapcsolására egy külső segédnyák szolgálhat 16A relével.
- IP65 védetségű kivitel csavarszorítással, szilikon tömítéssel.
- A készülék típustól függően RS485 vagy **Ethernet** informatikai hálózathoz monitorozható, menedzselhető.
- **Online** olvasók (-N típusjelöléssel) és jogosultságvizsgálatra alkalmas, memóriával rendelkező **offline-online** okosterminal (-FN) is rendelhető.

**Altípusok:**

- **Proxer 40CH-LF-FN-E:** LF, vagyis alacsony frekvencián (125/134kHz) gerjesztett RFID kártya típusok olvasására, lásd alább. Ethernet interfésszel, beltéri. **A Hitag kártyából behelyezhető egymás után kettő, amelyeket egymás után olvas be.**
- **Proxer 40CH-HF-FN-E:** HF, vagyis magas frekvencián (13.56MHz) gerjesztett RFID kártya típusok olvasására, lásd alább. Ethernet interfésszel, beltéri. **Mifare Ultralight kártyával alkalmasak egyidejűleg két kártya fogadására, és beolvasására.**
- **Proxer 40CH-FF-FN-E:** FF, vagyis alacsony (125/134kHz) és magas frekvencián (13.56MHz) gerjesztett RFID kártya típusok olvasására is, lásd alább. Ethernet interfésszel, beltéri. **PI. egy Hitag és egy Mifare Ultralight kártyával alkalmasak egyidejűleg két kártya fogadására, és beolvasására.**

**LF, vagyis alacsony frekvencián (125/134kHz) gerjesztett típusok:**

- eMarine (EM4100,4102,4200)
- HID ProxCard II
- Indala
- Indala Kantech
- ISO18000
- ISO 11784/85 HDX
- ISO11784/85 FDX(-B)
- TI RFID (Tiris)
- Casi Rusco
- HITAG 1/S
- HITAG 2

**HF, vagyis magas frekvencián (13.56MHz) gerjesztett típusok:**

ISO-14443A típusú jeladók:

- Mifare Classic (1k/4k)
- Mifare Ultralight
- Mifare DESFire
- Mifare Plus



- Mifare ProX
- Mifare SmartMX

ISO-15693 típusú jeladók:

- Texas Instruments TAG-IT Plus
- Texas Instruments TAG-IT Standard
- Texas Instruments TAG-IT Pro
- PicoPass
- HID iClass
- Legic Advant

ISO-14443B típusú jeladók:

- SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4k
- ISO-14443B típusú kártya emuláció

ISO-18092/NFC típusú kommunikáció:

- NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció
- NFC kártya emuláció (passzív)
- NFC funkcióval ellátott mobiltelefon (Android, iOS, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban

Az **FF (full frequency)** jelzésű termék mind az alacsony (LF), mind a magas frekvenciás (HF) jeladókat képes olvasni.