



# PRED-PI-B-01

Irodai munkaidő terminál - Fekete

## Kép

PREDOR



## Leírás

A PRED-IP-B-01 Irodai munkaidő terminállal könnyen nyilvántarthatja, hogy munkavállalói mennyi időt töltenek a munkahelyen, és ezt milyen jogcímenek teszik, mely utóbbiak között lehetnek fizetettek és nem fizetettek is, összesen 99. A terminál felülete testre szabható a legintuitívabb használat érdekében. A kijelzőn megjelenő ikonok képeit és színét is testre szabhatja, valamint a felhasználó munkaidő adatait is visszajelezheti a dolgozónak.

A keretbe épített RGB LED csík, letisztult dizájn, Wi-Fi kommunikációs lehetőség miatt tökéletes választás irodák, irodaházak számára. Az eszköz 125kHz-es kártyaolvasóval rendelkezik, így rugalmasan illeszthető a már meglévő irodai környezetbe. Az eszköz a Predor Enterprise szerverrel kommunikál IP hálózaton. Hálózati kimaradás esetén, önálló működés mellett 1.000.000 esemény tárolására képes.

## Tulajdonságok

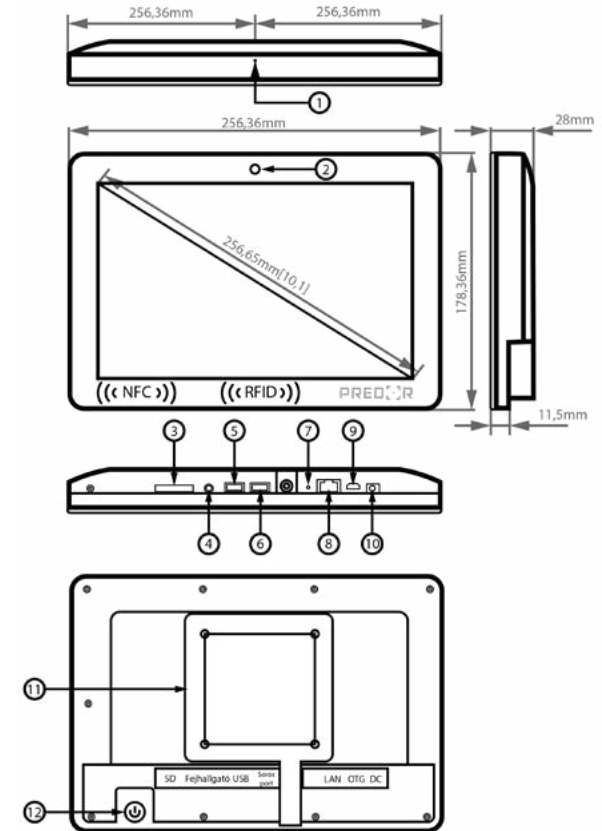
- Predor Enterprise rendszer és munkaidő nyilvántartó licenc szükséges
- Érintőképernyős kijelző
- Ethernet vagy WiFi csatlakozás
- Beépített RFID kártyaolvasó
- PoE tápellátás
- 99 egyedi jogcím
- 1.000.000 offline esemény tárolása
- RGB LED visszajelzés
- Testreszabható felület
- Munkaidőadatok visszajelzése
- Irodai kivitel
- Beépített kamera

## Specifikáció

- Kivitel Műanyag
  - Kijelző 10.1" LCD, 1280 x 800 felbontás
  - Érintés érzékelő Kapacitív, egyszerre 10 ponton
  - Kártyaolvasó 125KHz (EM4100, TK4100/GK4100)
- Az NFC és MIFARE kártyaolvasó egy későbbi firmware-el lesz elérhető.

- Előlapi kamera 5 Megapixel
  - Ethernet 1x10/100/1000Mbps PoE
  - Wi-Fi 802.11b/g/n 2.4 GHz
  - Tárhely 1.000.000 esemény
  - Telepítés helye Beltér
  - Hőmérséklet tűrés 0°C ~ 40°C
  - Páratartalom tűrés 10% ~ 90% nem lecsapódó
  - Méretek 256,36 x 178,36 x 28 mm
  - Súly 0,94Kg
  - Tápellátás 12V DC 1.5A
- PoE+ 25,5W

## Méretrajz



1. Mikrofon
2. Kamera
3. SD kártya foglalat
4. Fejhallgató kimenet
5. USB port
6. USB port, soros csatlakozó (RS232)
7. Visszaállító gomb
8. PoE csatlakozó
9. OTG csatlakozó
10. DC tápfeszültség bemenet
11. VESA szerelő keret, 75x75mm
12. Bekapcsoló / képernyőzár gomb



## Az eszköz használata

Az kijelzőn alapesetben látható az eszköz neve, az aktuális nap, dátum és pontos idő. Az eszköz megjeleníti a hálózati csatlakozás módját is a jobb felső sarokban. Háttérnek választhatunk diavetítést a gyárilag telepített képekből, vagy a Predor logót.

Azonosításhoz érintse a kártyáját a kijelző alatti RFID felirattal ellátott részhez.

Sikeres azonosításkor az alábbi kép látható:



A megjelenő képernyőn látható az ön képe, neve, beosztása és a terminálon bejegyezhető munkakódok.

A munkakódok neve, ikonja, színe és sorrendje tetszés szerint módosítható.

A terminál megjelenítheti az aznapi aktuális munkaidejét, legutóbbi bejegyzett tevékenységét, és az azonosításhoz használt kártya számát. A kártya szám kijelzése biztonsági okokból alapértelmezetten rejtve van. A munkakód aktiválásáról lehetőségünk van képet is rögzíteni, visszaélések kiküszöböléséhez.

A rendszer maximum 99 munkakód kezelésére alkalmas. Azonosítás után válassza ki a kívánt munkakódot, vagy amennyiben mégsem szeretne munkakódot bejegyezni, a kilépés gombot érintve visszaléphet a kezdőképernyőre. A kezdőképernyőre a rendszer 15 másodperc inaktivitás után automatikusan visszalép.

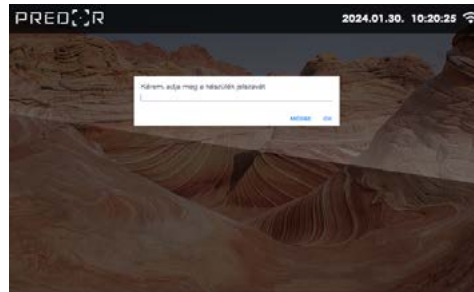
## Beállítások menü

A terminál konfigurációja alapesetben a Predor Enterprise kliensen keresztül történik, de bizonyos beállításokat magán a terminálon is elvégezhetünk.

Az eszköz beállítások menüjének megjelenítéséhez érintse meg 4x a képernyő bal felső sarkában látható PREDOR feliratot

A negyedik érintésre felugrik egy párbeszédpanel és a virtuális billentyűzet, amin beírhatja az eszköz jelszavát. (Alapesetben nincs jelszó)

A jelszó beállítását a Predor kliensen keresztül végezheti el, a Beállítások -> Rendszerbeállítások almenüben a Vezérlő Jelszó gombra kattintva.



A beállítások az alábbi csoportokba vannak rendezve:

- Általános
- Hálózati kapcsolat
- Szerver kommunikáció
- Szerviz
- Névjegy

### Általános:

**Terminál neve:** Kijelzi a terminál nevét, a felületen nem módosítható. (Alapértelmezetten a terminál sorozatszáma.)

**Automatikus kijelentkezés:** Azonosítás után, amennyiben nem történik munkakód kiválasztás, hány másodperc után lépjen vissza a alapképernyőre az eszköz.

**Időzóna:** Kijelzi az eszköz időzónáját, a felületen nem módosítható.

**Nyelv:** Kiválasztható az eszköz nyelve.

- Angol
- Magyar

**Alapképernyő működése:** A terminál háttérképe választható.

- Beépített képek
- Logó.

**Kártyaszámok hossza:** A kártyaszámok hossza, bájtban

- 3 bájt
- 4 bájt

**Kártyatípus:**

- NFC(Mifare)
- RFID(EM)
- NFC(Mifare) és RFID(EM)

**Automatikus alvó üzemmódba lépés:** Az alvó üzemmódba lépés időkorlátja.

- 1 perc
- 2 perc
- 5 perc
- 10 perc
- 15 perc
- 30 perc
- 60 perc
- Soha

**Alvó üzemmódba lépés felfüggesztése töltés alatt:**

Megakadályozza, hogy a terminál alvó üzemmódba lépjen. Figyelem! Az eszközt alvó állapotból a hátoldalon található bekapcsoló gombbal lehet felébreszteni. Érintésre vagy kártya olvasatásra nem reagál!

**Munkakód jóváhagyás mellőzése:** A kiválasztott munkakód nyugtázásának kikapcsolása.

### Hálózati kapcsolat:

**Kommunikációs mód:**

- Helyi Predor Enterprise
- Távoli Predor Enterprise
- Predor Cloud

A beállítás módosítása esetén a terminálban tárolt szerver elérési adatok törlésre kerülnek!

**IP cím:** Az eszköz által használt IP cím.

**Hálózati maszk:** Az eszköz által használt hálózati maszk.

**Átjáró cím:** Az eszköz által használt átjáró IP címe.



## Beállítások menü

### Hálózati kapcsolat:

**MAC cím:** Kijelzi az eszköz fizikai címét.

**Wi-Fi beállítások:** Az elérhető Wi-Fi hálózatok közül választhat.

**Wi-Fi:** Be és kikapcsolhatja az eszköz Wi-Fi hozzáférését.

### Szerver kommunikáció:

**Szerver protokollja:**

- HTTP
- HTTPS
- HTTPS(önaláíró)
- HTTPS(belső).

**Szerver IP címe:** Megadható a Predor Enterprise szerver IP címe.

**Szerver UDP portja:** Megadható a Predor Enterprise szerver UDP portja.

**Szerver HTTP portja:** Megadható a Predor Enterprise szerver HTTP portja.

### Automatikus protokoll választás:

- Első alkalommal
- Mindig (nem biztonságos)
- Soha(kézi beállítás szükséges)

A terminál felismeri a hálózaton lévő Predor Enterprise szervert és lekérdezi a kommunikációhoz használt protokollt.

**Szerver állapota:** Kijelzi a Predor Enterprise szerver elérhetőségét.

**XTEA kulcs - érintse meg a törléshez:** Az XTEA kulcs a szerverrel történő kommunikáció titkosítására használjuk. A jelszót a Predor Client szoftverben tudja beállítani.

**AUTH token - érintse meg a törléshez:** Az AUTH token a kérések jogosításához használjuk, és a szerver biztosítja.

### Szerviz:

#### Kártyaszámok megjelenítése:

Be/Kikapcsolhatja a kártyaszámok megjelenítését azonosításkor.

**Eszköz újraindítása:** Újraindítja az eszközt.

**Eszköz leállítása:** Az eszköz szabályos leállítása. Minden esetben, ha áramtalanítani kell az eszközt, ezt az opciót válassza, meghibásodások elkerülése végett.

**Adatok törlése - gyári beállítások visszaállítása:** Az eszköz alaphelyzetbe áll és minden rajta tárolt adatot töröl. Amennyiben egy eszköz eltávolításra kerül egy rendszerből az alaphelyzetbe állítást mindenképpen végre kell hajtani.

**Firmware frissítés:** Rendszerszoftver frissítése. Az eszköznek kapcsolódva kell lennie a Predor Enterprise szerverhez.

**Idő szinkronizálás:** Szinkronizálja a rendszeridőt a Predor Enterprise szerverrel.

**Napi újraindítás:** Az eszköz minden nap éjfélkor újraindítja a kezelőfelületet biztosító applikációt.

#### Névjegy:

**Sorozatszám:** Az eszköz egyedi sorozatszáma.

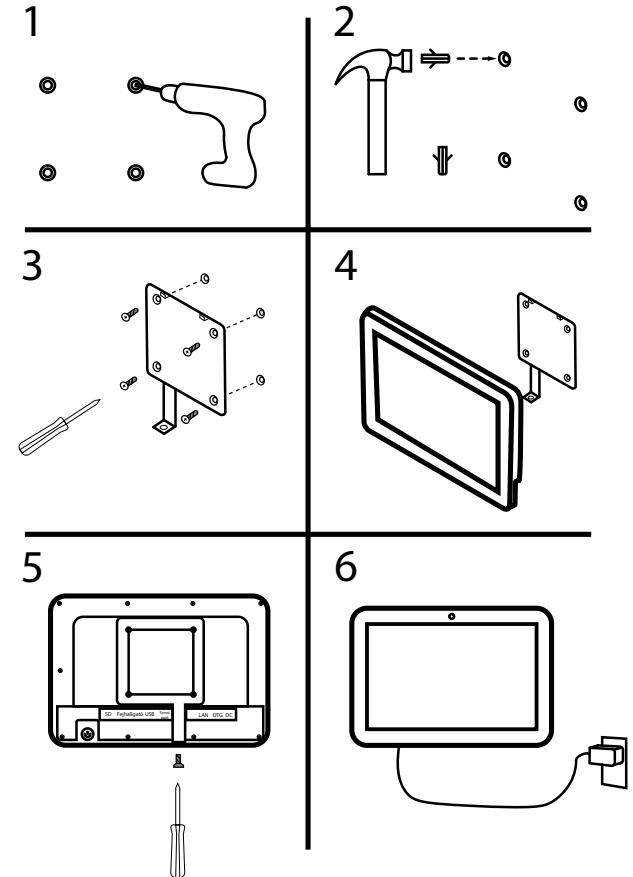
**Szoftververzió:** Az eszközön futó rendszerszoftver verziója.

**Indító verzió:** Az eszközön futó rendszerindító verziója.

**Root service verziója:** Root szolgáltatások verziója.

**Gyártás dátuma:** Az eszköz gyártásának dátuma (ÉÉÉÉ.HH.NN)

## Telepítés



1. Fúrja ki a dübelek helyét.
2. Helyezze el a dübeleket a kifúrt lyukakba.
3. Csavarokkal rögzítse a szerelő keretet a falra.
4. Helyezze a terminált a szerelő keretre.
5. Csavarral rögzítse a terminált a kerethez.
6. Kösse be az eszköz tápellátását és hálózati kábelét.