

PREDOR

Ismerd meg a Predor NIS2 fejlesztéseit!

A biztonság nem költség, hanem befektetés

www.predor.hu



— NIS2 – átfogó védelmi szemlélet



A fokozott kiberbiztonsági fenyegetettségre reagálva hozták létre és lépett hatályba 2024-ben a **NIS2** [Network and Information Security 2].

Leginkább olyan kritikus ágazatok érintettek, amelyek nélkül a mindennapi élet megállna vagy erősen megtorpanna. A kiberbiztonság és IT biztonság érthető módon gyakori téma, de közben alig beszélünk a fizikai védelemről. Pedig a NIS2 célja, hogy **átfogó védelmi szemléletet** teremtsen: a tisztán informatikai védelem mellett a fizikai védelmet is korszerűsíteni kell.

EGY RENDSZER ANNYIRA BIZTONSÁGOS, AMENNYIRE A LEGGYENGÉBB RÉSZEGYSÉGE

— Ne a fizikai védelem legyen a gyenge láncszem!

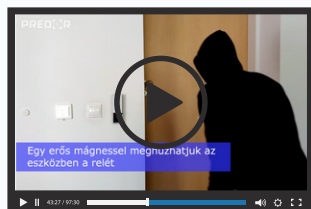
A jelenleg használatban lévő beléptetők többsége **már egyáltalán nem biztonságos**. A problémára úgy próbáljuk felhívni a figyelmet, hogy rendeltünk néhány egyszerű, olcsó „játékszett” és **feltörtük** a rendszereket. Az adatvonal különböző részeit támadtuk.

MIT ÉR A HATÉKONY KIBERVÉDELEM, HA KÖZBEN BÁRKI KÖNNYEDÉN BEJUTHAT A SZERVERTEREMBE?

[LINK](#)



[LINK](#)



[LINK](#)



[LINK](#)



Titkosítatlan belépőkártyád pár másodperc alatt lemásolhatja bárki például egy Flipper Zero segítségével.

Tudtad, hogy több százezer forintos, biometrikus önálló beléptetőket egy erős mágnessel is kinyithatsz?

Közbeékelődéses támadáshoz elég venni egy ESP Key-t. Rácsíptethető a vezetékekre, és onnantól kezdve minden egyes kártya számát rögzíti.

Ebben a cikkben bővebben is bemutatjuk a rendszerek gyenge pontjait, egyszerű támadási módszereket is.

— Predor a megoldás



A Predor egy integrált beléptető- és munkaidő-nyilvántartó rendszer, melyet rugalmassága és moduláris felépítése miatt előszeretettel használnak kis-, közép- és nagyvállalatok egyaránt. 5-10 főt foglalkoztató kisvállalkozások és 5000 fős nagyvállalatok igényeihez egyaránt igazodik.

Biztonság végponttól végpontig a teljes adatvonalon



Fejlesztő csapatunk már a NIS2 rendelet hatályba lépése előtt egy évvel elkezdett dolgozni a Predor NIS2 megoldásán, hogy a legmagasabb szintű védelmet nyújtsuk.

A Predor rendszerben a munkavállalónál levő beléptetőkártyán szereplő adat is titkosított. A falra felszerelt Stid® családhoz tartozó kártyaolvasó, az álmennyezet fölé elhelyezett Predor Phantom vezérlő és a szerverteremben futó Predor szoftver között végig titkosított kommunikáció zajlik, ami nem visszafejthető és nem visszajátsható.



Kiemelkedő support



Magyar fejlesztés



Moduláris felépítés



Magas biztonsági szint



Automatizált riportok



Munkaidőnyilvántartás



Egyszerű kezelhetőség



Testre szabható

Titkosított, vandálbiztos kártyaolvasó

Biztonság a legmagasabb szinten

Célul tűztük ki, hogy a Predor rendszer a legmagasabb biztonsági szintet képviselje, de közben egyszerűen konfigurálható és rugalmas maradjon. Ehhez innovatív, titkosítási protokollok terén úttörő technológiai partnert kellett találnunk.

Büszkék vagyunk rá, hogy Európában az elsők között valósítottuk meg a lehető legmélyebb integrációt az STid márkával. Az STid által fejlesztett SSCP (Smart & Secure Communication Protocol) protokoll segítségével a teljes adatvonalon AES128-as titkosítás védi a rendszert.

RFID kártyaolvasóik pedig nem csak vandálbiztosak, de esztétikusak is.

- AES128 titkosítás
- Extrém környezeti hatásoknak is ellenállnak
- Vandálbiztos kivitel
- IK10-es ütésállóság
- Modern, beléptetőkre fejlesztett
- SSCP kommunikációs protokoll
- Plug-and-play konfiguráció



Az olvasók a Predor szoftverből egyszerűen konfigurálhatók, titkosíthatók. Egy esetleges rongálási kísérlet vagy illetéktelen leszerelés esetén is védelmet nyújtanak, hiszen nem tárolnak titkosítási kulcsokat.

Illeszkedik az igényeihez



Plug-and-play konfiguráció

A Predor Phantom vezérlő titkosítatlan Wiegand és nagy biztonságú STid SSCP kártyaolvasókkal is kompatibilis. SSCP kiegészítő boardot kell csak csatlakoztatni a Phantom vezérlőhöz, így a NIS2 átállás vezérlő csere nélkül megvalósítható!

Konfigurációmentes titkosítás:

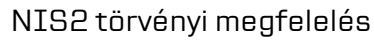
csak állítsd be a kívánt titkosítási szintet és kattints a DESFire beállítások generálása gombra.

NIS2 audit napló

Minden érintett cégnek időről időre át kell esnie egy NIS2 auditon, amiben az összes elektronikus információs rendszerét felülvizsgálják. Minden beléptetési esemény és rendszertevékenység automatikusan naplózásra kerül.

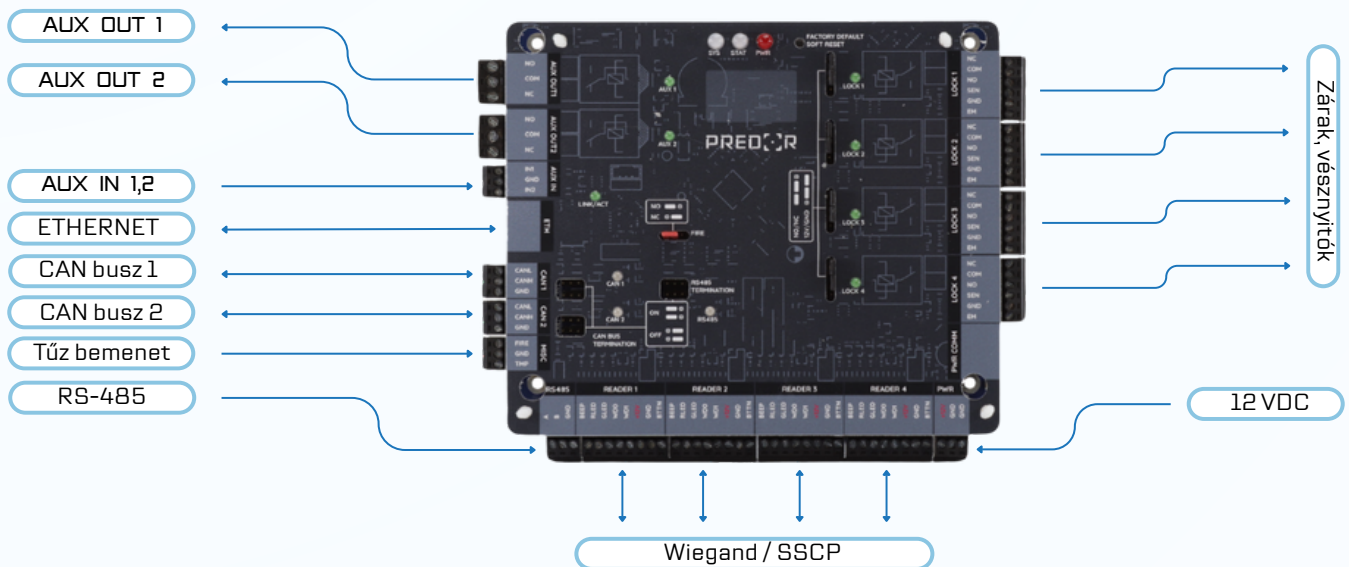
Egy esetleges incidens után pontosan visszakéreshető, ki, mikor és milyen módosítást hajtott végre. A Predor szoftver figyeli a NIS2 megfelelőségi feltételeket, és interaktív, grafikus felületen jelzi, ha valamely kritériumnak nem felel meg a rendszer.

MEGADHATJUK A SZÜKSÉGES LÉPÉSEKET ÉS HATÁRIDŐKET, ÉS A PROGRAM VÉGIGVEZETI A FELELŐS IT SZAKEMBERT A BEÁLLÍTÁSOKON.



A NIS2 törvényi megfeleléshez szükséges funkciókat a NIS2 szoftver csomag tartalmazza.

Predor Phantom ajtóvezérlő



- 200 000 azonosító tárolása
- 250 000 eseménytárolása
- Automatikus hálózatfelderítés
- Maximum 4 ajtó egyirányú / 2 ajtó kétirányú vezérlése
- Wiegand és magas biztonsági szintű SSCP olvasó protokollokat támogat
- Önálló vagy szerveres működés
- 2 db programozható bemenet
- 2 db programozható relés kimenet
- Fokozott biztonságú tűz és szabotázs bemenetek
- Predor intelligens tápegységgel szerelve ütemezett akkumulátor tesztelés



Stid SSCPv2 olvasók használatához Predor SSCP kiegészítőpanelekre van szükség, melyet a Predor Phantom panelen az olvasó bekötések felett erre a célra kialakított tükessorra kell csatlakoztatni.

SSCP kiegészítőpanel

Lehetőség van ugyanazon Phantom vezérlőn vegyesen használni Wiegand és SSCP olvasókat.

Miért más a Predor?



Mert beléptetőkre tervezett SSCP kommunikációs protokollt használ



Mert rugalmas, egyszerű átállást biztosít NIS2 kompatibilis rendszerre



Mert ha Predor rendszered van, le sem kell cserélni, elég bővíteni a NIS2 átálláshoz



Mert a legmagasabb biztonsági szintet képviseli



Mert magyar fejlesztés és gyártói támogatást biztosítunk



Mert egyszerűen konfigurálható, beüzemelhető

Ők is a Predor rendszert választották:

DACHSER
Intelligent Logistics



LAPOSA
BADACSONY



ANDRITZ



BROOKS
INSTRUMENT
Beyond Measure



SUPPORT CSAPATUNK KÉSZSÉGGEL
SEGÍT, HA KÉRDÉSED LENNE!

Leviathan Solutions Kft.

1113 Bp., Ábel Jenő utca 23.

Vezetőség

management@leviathan.hu

Pénzügy és számlázás

finance@leviathan.hu

Értékesítés

sales@leviathan.hu

+36 20 541 0533

Fejlesztői support

support@leviathan.hu

+36 20 278 6227

