

PREDOR

ISMERD MEG A PREDOR NIS2 FEJLESZTÉSEIT!



*„A biztonság nem költség,
hanem befektetés”*

NIS2 – átfogó védelmi szemlélet

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

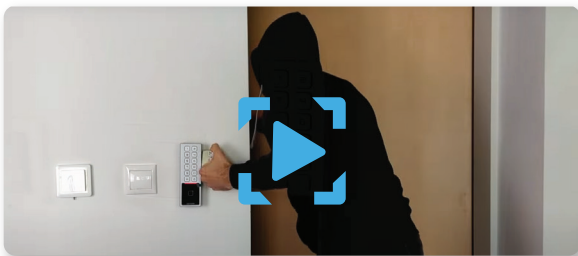
Leginkább olyan kritikus ágazatok érintettek, amelyek nélkül a mindennapi élet megállna vagy erősen megtorpanna. A kiberbiztonság, IT biztonság érthető módon gyakori téma, de közben alig beszélünk a fizikai védelemről. Pedig a NIS2 célja, hogy átfogó védelmi szemléletet teremtsen: a tisztán informatikai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

Egy rendszer annyira biztonságos, amennyire a leggyengébb részegysége.



Ne a fizikai védelem legyen a gyenge láncszem!

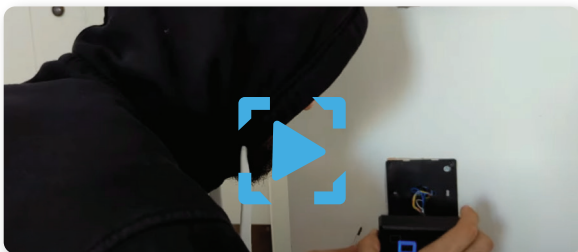
A jelenleg használatban lévő beléptetők többsége már egyáltalán nem biztonságos. A problémára úgy próbáljuk felhívni a figyelmet, hogy rendeltünk néhány egyszerű, olcsó „játékszett” és feltörtük a rendszereket. Az adatvonal különböző részeit támadtuk.



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



Titkosítatlan belépőkártyád pár másodperc alatt lemásolhatja bárki például egy Flipper Zero segítségével is. Sok esetben elég melléd ülni a buszon és észrevétlenül megszerezték a kártyád adatait.



Közbeékelődéses támadáshoz elég venni egy ESP Key-t. Rácsíptethető a vezetékekre, és onnantól kezdve minden egyes kártya számát rögzíti. Így bármikor kinyithatja az ajtót a támadó a mobiltelefonjával is.



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

Mit ér a hatékony kibervédelem, ha közben bárki könnyedén bejuthat a szerverterembe?

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



Kártya



Olvasó



Vezérlő



Szerver

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 beléptetőkártján 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 visszajátszható.



Magyar fejlesztés



Magas biztonsági szint



Moduláris felépítés



Egyszerű kezelhetőség



Kiemelkedő support



Integrálható, testre szabható



Automatizált riportok



Munkaidő-nyilvántartás

Vandálbiztos titkosított olvasók

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 kártyaolvasók 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.



Plug-and-play konfiguráció

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

Konfigurációmentes titkosítás: **csak állítsd be a kívánt titkosítási szintet és kattints a kulcsok generálása gombra.** Ennyi az egész!



NIS2 audit napló

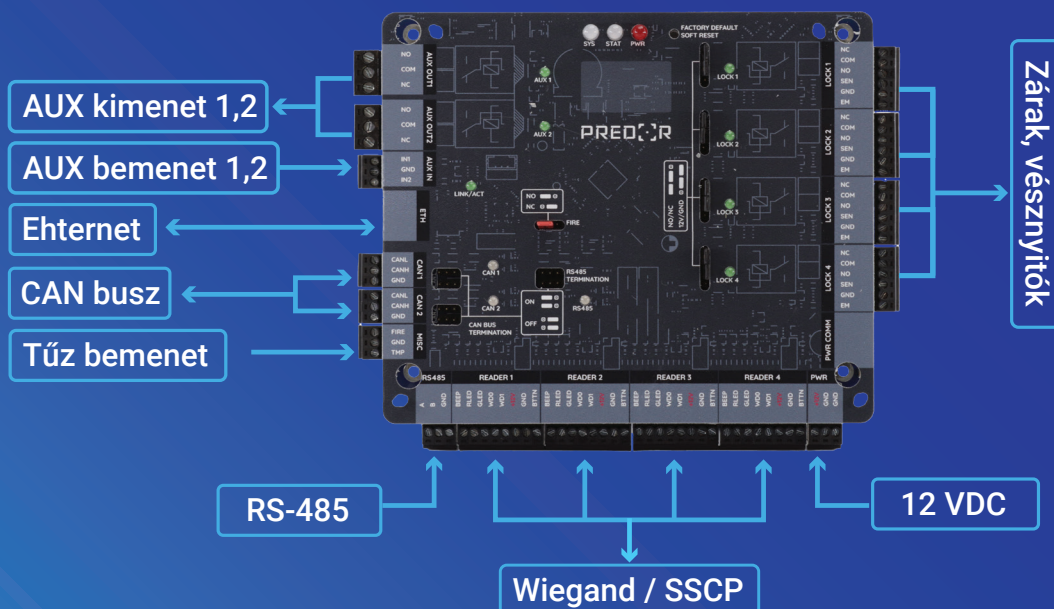
Minden érintett cégnek időről időre át kell esnie egy NIS2 auditon, amiben az összes elektronikus információs rendszerét felülvizsgálják. Minden beléptetési esemény és rendszertevékenység automatikusan naplózásra kerül. Egy esetleges incidens után pontosan visszakereshető, ki, mikor és milyen módosítást 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.



Predor Phantom ajtóvezérlő

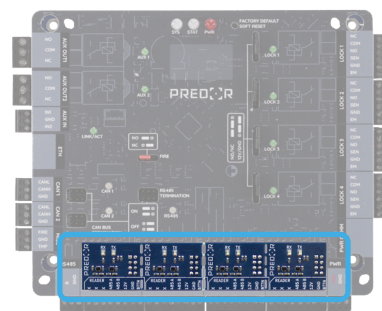
Titkosítatlan Wiegand és nagy biztonságú STid SSCP kártyaolvasókkal is kompatibilis. SSCP kiegészítő boardot kell csak csatlakoztatni a vezérlőhöz, így a NIS2 átállás vezérlő csere nélkül megvalósítható!



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

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

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



NIS2 szoftver csomag

PREDOR
Enterprise

Predor Enterprise
alap szoftver



Titkosítás,
STid integráció,
SSCP



Active Directory és
Microsoft Azure
autentikáció



Predor
Integration API



Evakuáció és
katasztrófavédelem



GDPR
adatkezelés licenc



Predor
kamerakezelés
licenc



Predor mobilalkalmazás
Enterprise
alapszoftverhez

Miért más a Predor?



Mert a legmagasabb biztonsági szintet képviseli



Mert magyar fejlesztés és gyártói támogatást biztosítunk



Mert rugalmas, egyszerű átállást biztosít NIS2 kompatibilis rendszerre



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



Mert egyszerűen konfigurálható, beüzemelhető



Mert beléptetőkre tervezett SSCP kommunikációs protokollt használ

Ők is Predor rendszert használnak

IKARUS

KE KENY
NYOMDA ÉS CSOMAGOLÁS

MBVK
MAGYAR BÍRSÁGI VEGREHÁJTÓI KÖR

LAPOSA
BADACSONY

Pannon MATT
Energetikai Megoldások Zrt.

IKEA

Nestlé

PAKS II.

BUDAPEST
PARK

Wewalka

DACHSER
Intelligent Logistics

DECATHLON

FEVITA

ASE
ROSATOM

TRANZIT-FOOD

CLB

B | BRAUN

thyssenkrupp

BROOKS
INSTRUMENT
Beyond Measure

SCHWARZMÜLLER
INTELLIGENTE FAHRZEUGE

alteo

MARNEVALL

NEVEON
The Future of Foam

SCHAEFFLER

ANDRITZ

MOHOLY-NAGY
művészeti egyetem
university of art and
design budapest

skála

HUNEP

Schiller Opel

MAN

SUPPORT CSAPATUNK KÉSZSÉGGEL SEGÍT, HA KÉRDÉSED LENNE!

Vezetőség



management@leviathan.hu

Pénzügy és számlázás



finance@leviathan.hu



www.predor.hu

Értékesítés



sales@leviathan.hu



+36 20 541 0533

Fejlesztői support



support@leviathan.hu



+36 20 278 6227

