



Részletes szakmai bemutató

## TRINITY GUARD®

Digitális őrjárat-ellenőrző,  
szolgáltatmenedzment, incidenskezelő és be-  
és kiléptető rendszer

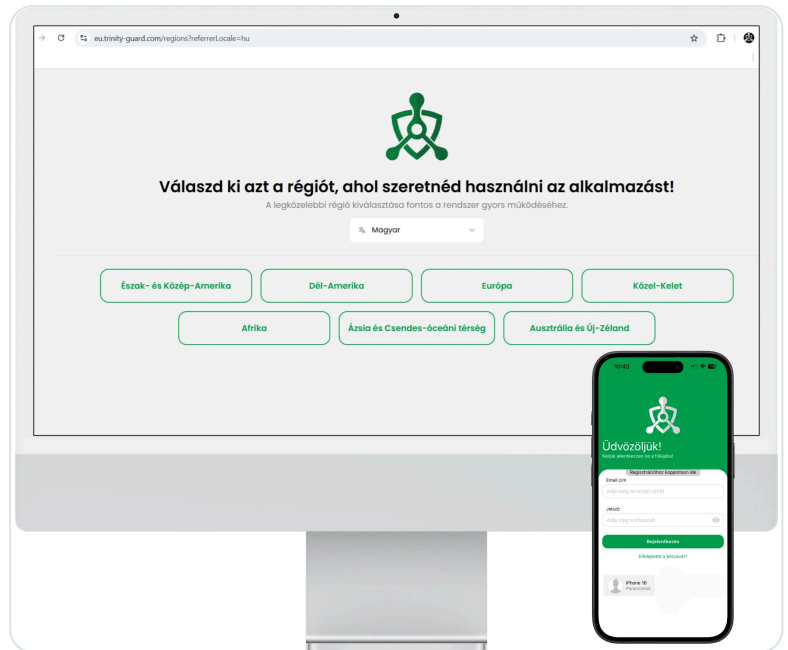
### 1. Vezetői összefoglaló

A Trinity Guard® olyan korszerű, digitális biztonságirányítási rendszer, amely az előerős őrzéshez, a járőrtevékenység szervezéséhez, az ellenőrzési pontok hiteles dokumentálásához, az incidenskezeléshez, valamint a telephelyi járműforgalom ellenőrzött rögzítéséhez nyújt integrált megoldást. A rendszer célja, hogy a hagyományos, nehezen ellenőrizhető, papíralapú vagy részben informális őrzési folyamatokat strukturált, visszakereshető és digitális működéssé alakítsa át.

A Trinity Guard® két egymást szorosan kiegészítő felületre épül: egy mobilalkalmazásra, amelyet az őrök, járőrök, mezőőrök, parkőrök vagy más terepen dolgozó felhasználók használnak a napi feladatvégrehajtás során, valamint egy webes adminisztrációs és felügyeleti felületre, amely a vezetői irányítás, a szolgáltatbeosztás, az ellenőrzés, a dokumentáció és az elemzés központi eszköze.

A rendszer különösen ott jelent érdemi előnyt, ahol a megbízó vagy a szolgáltató számára fontos, hogy az elvégzett őrzési tevékenység ne csupán be legyen jelentve, hanem hitelesen igazolható és visszakereshető is legyen. A Trinity Guard® ezért nem pusztán adminisztrációs vagy jelenléti megoldás, hanem olyan digitális kontrollrendszer, amely időbélyegzett eseményeket, helyadatot, feladatállapotot, felhasználói aktivitást, incidensdokumentációt és vezetői ellenőrzési lehetőséget biztosít.

**A rendszer kialakítása mögött valós őrzésvédelmi és szolgálat szervezési tapasztalat áll. A Trinity Guard® egyszerre alkalmas kisebb őrzési feladatok digitalizálására és több telephelyből, több szerepkörből, több őrből és összetettebb kontrollfolyamatból álló működések támogatására.**



### Védjegyoltalmi információ

A Trinity Guard márkanév élvezi az Európai Unió egységes védjegyoltalmát mind a 27 tagállamban.

**Hatóság:** European Union Intellectual Property Office (EUIPO)

**Státusz:** Bejegyzett

**Lajstromszám:** 019242773

**Lajstromozás dátuma:** 2025. december 20.

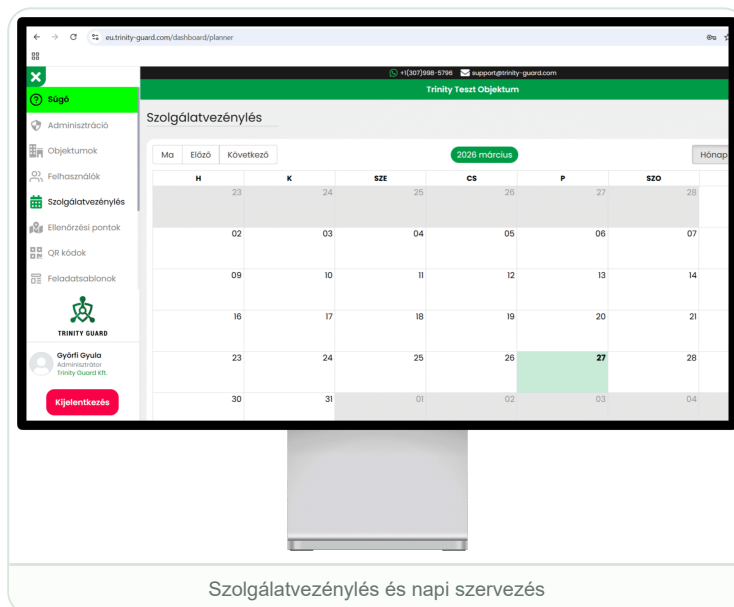
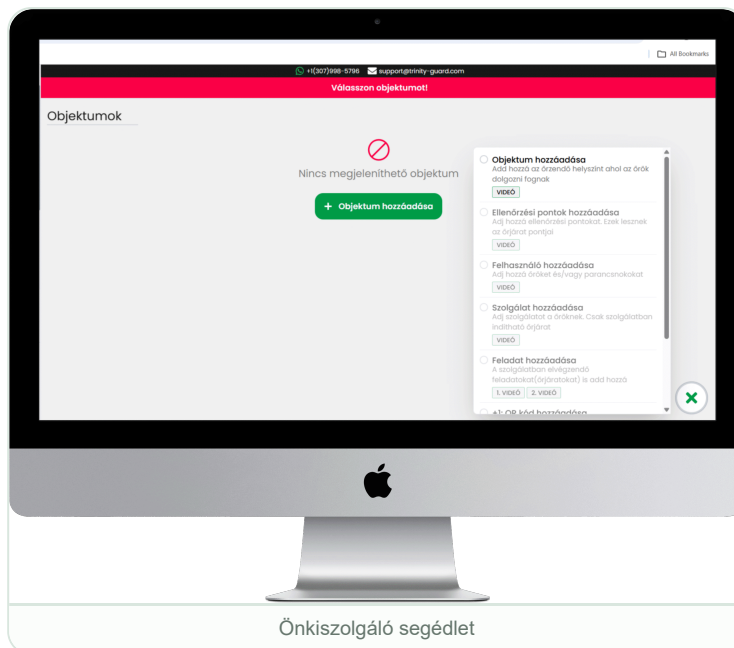
**Területi hatály:** Európai Unió (27 tagállam)

## 2. A rendszer létrejöttének szakmai háttere

szakmai alap

A Trinity Guard® nem elméleti szoftverkoncepcióként jött létre, hanem egy valós, terepi működési problémakörre adott válaszként. A fejlesztés alapját az a gyakorlati felismerés adta, hogy az élőerős őrzés minősége sok esetben nem azért romlik, mert nincs jelen emberi erőforrás, hanem azért, mert a feladatvégrehajtás, az ellenőrzési pontok tényleges bejárása, az incidensek kezelése, a vezetői kontroll és a megbízói átláthatóság nincs kellően strukturált és bizonyítható módon megszervezve.

A Trinity Guard® fejlesztési filozófiája ezért kezdettől fogva arra épült, hogy a rendszernek a valós őrzési helyzetekből kell kiindulnia: abból, hogyan indul egy szolgálat, hogyan történik a feladatátadás, miként kell igazolni egy kültéri vagy beltéri ellenőrzési pontot, hogyan kell dokumentálni egy rendkívüli eseményt, hogyan lehet ellenőrzött módon kezelni egy jármű belépését vagy kilépését, és milyen adatokat kell a vezetőknek, illetve a megbízóknak látniuk ahhoz, hogy a működés ne csak formálisan, hanem ténylegesen is kontrollált legyen.



## 3. A Trinity Guard® rendszerszemlélete

egységes platform

A Trinity Guard® központi értéke az, hogy egyetlen platformon egyesíti azokat a funkciókat, amelyek a mindennapi őrzésben gyakran különálló, töredezett vagy kézi eszközökkel működnek — mindezt az alkotó 26 éves rendőri és biztonsági műveleti tapasztalatára építve. Sok szervezetnél a szolgálatvezénylés külön folyamat, az ellenőrzési pontok dokumentálása külön eszköz, az incidensjelentés külön formanyomtatvány, a járműforgalom rögzítése külön napló, a megbízói tájékoztatás pedig utólagos, manuális összesítés eredménye. A rendszer ezzel szemben egységes digitális környezetet biztosít.

## 4. Rendszerarchitektúra és alapfelépítés

alapstruktúra

A Trinity Guard® három alapvető technológiai elemből áll:

### Első elem

webes adminisztrációs és felügyeleti felület,

### Második elem

mobilalkalmazás,

### Harmadik elem

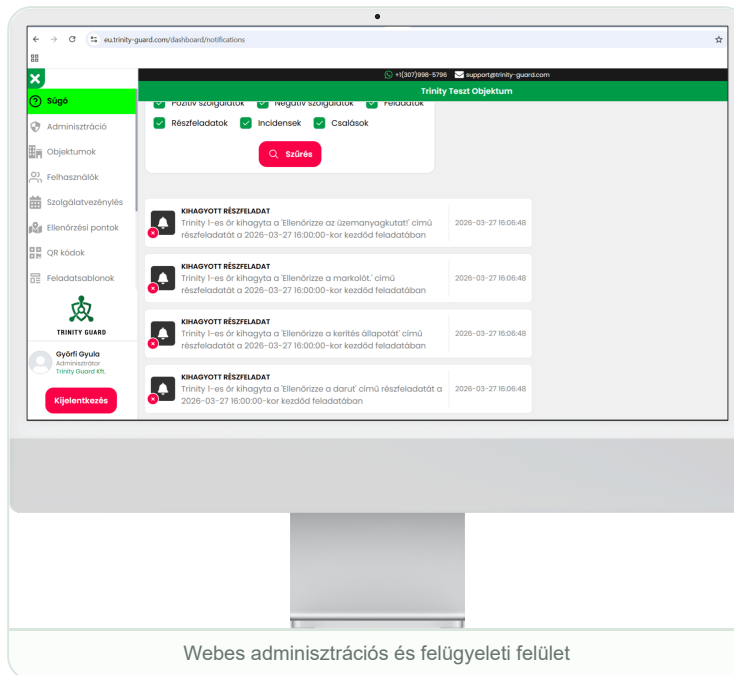
háttérrendszer és adatkezelési infrastruktúra.

### 4.1. Webes adminisztrációs és felügyeleti felület

webes irányítás

A webes felület a napi működés szervezési és irányítási oldala. Itt lehet objektumokat létrehozni, ellenőrzési pontokat kezelni, felhasználókat rögzíteni, jogosultságokat kiosztani, szolgálatokat és feladatokat szervezni, incidenseket áttekinteni, riportokat készíteni és exportokat indítani.

A webes felület a vezetői kontroll és az átláthatóság elsődleges eszköze, amelyből a biztonsági működés operatív és visszamenőleges ellenőrzése is elvégezhető.



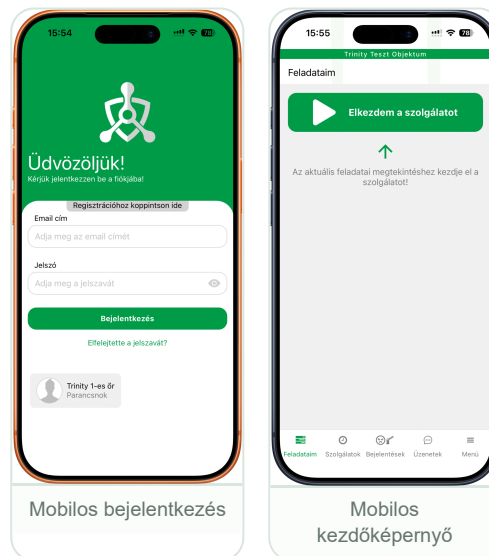
Webes adminisztrációs és felügyeleti felület

### 4.2. Mobilalkalmazás Android és iOS platformra

terepi használat

A mobilalkalmazás az őrök, járőrök, mezőőrök, parkőrök és más terepi felhasználók munkáját támogatja. Ebben jelenik meg az aktív szolgálat, a feladatlista, a pontellenőrzés, az incidensbejelentés, a be- és kiléptetés, a kommunikáció és az értesítések.

A mobilalkalmazás előnye, hogy nincs szükség speciális, drága, zárt hardverre. A rendszer átlagos Android- vagy iOS-okostelefonon használható, ami gyorsabb bevezetést és kedvezőbb üzemeltetést tesz lehetővé.



Mobilos bejelentkezés

Mobilos kezdőképnyő

### 4.3. Háttérrendszer és telepítési modellek

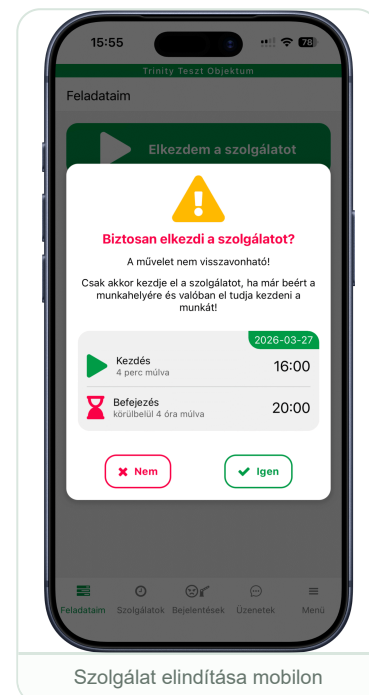
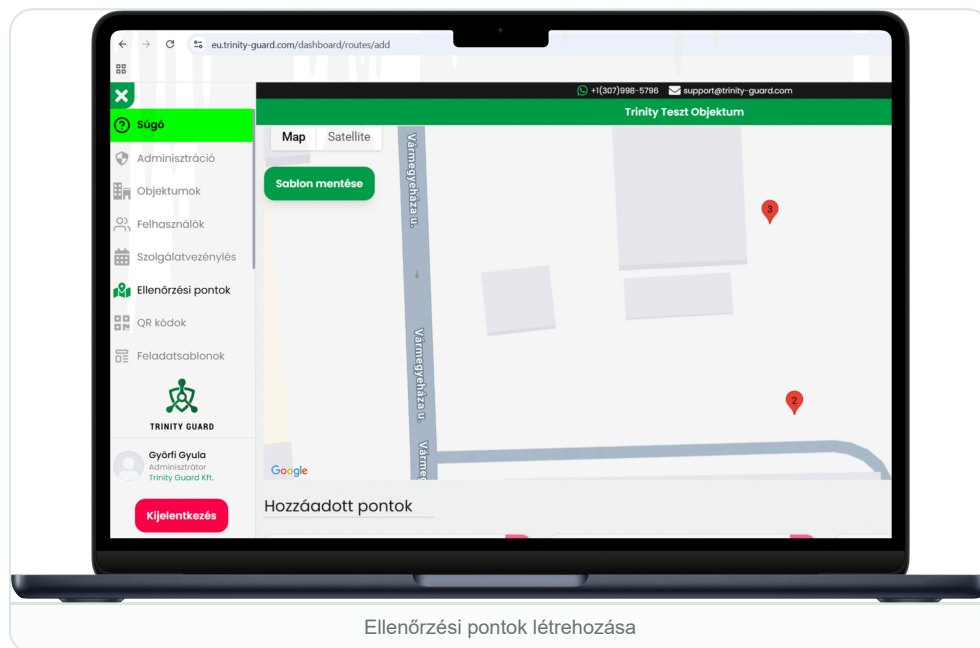
felhő és saját szerver

A Trinity Guard® felhőalapú működésre optimalizált rendszer, ugyanakkor alkalmas olyan környezetekre is, ahol a megrendelő vagy az üzemeltető saját infrastruktúrában, saját szerveren vagy dedikált, kontrollált környezetben szeretné futtatni a megoldást. Ez fontos lehet érzékeny ipari környezetben, nagyvállalati működésben, vagy magas adatbiztonsági elvárás esetén. A rendszer a szervezet informatikai érettségéhez igazítható.

## 5. Ön-kiszolgáló bevezetési modell és gyors indulás

bevezetés

A Trinity Guard® egyik legfontosabb előnye, hogy nem kizárólag hosszú előkészítési ciklusban vezethető be. A rendszer alkalmas ön-kiszolgáló bevezetésre is, ami különösen értékes azon kis- és középvállalkozások, önkormányzati szereplők vagy gyors döntést igénylő működések számára. Az ön-kiszolgáló modell lényege, hogy a szervezet a regisztráció után lépésről lépésre felépítheti saját működését a rendszerben. A tipikus alapfolyamat:



Az ön-kiszolgáló jelleg nem jelenti azt, hogy a felhasználó magára marad. A rendszer betanítással, útmutatókkal, oktatóanyagokkal és támogatási lehetőségekkel is kiegészíthető, így a gyors indulás és a szabályozott bevezetés egyszerre biztosítható.

## 6. Felhasználói szerepkörök és jogosultságkezelés

hozzáférések

A Trinity Guard® többféle jogosultsági szintet kezel. A webes oldalon különböző adminisztratív és betekintő szerepkörök hozhatók létre, a mobiloldalon pedig eltérő végrehajtói és vezetői jogosultságok rendelhetők a felhasználókhoz. A jogosultságkezelés segítségével meghatározható, hogy ki mely objektumokat láthatja, milyen műveleteket végezhet el, ki jogosult szolgálatok, ellenőrzési pontok és felhasználók létrehozására vagy módosítására, ki kezelheti az incidenseket és a járműforgalmi eseményeket, valamint ki férhet hozzá a riportokhoz, exportokhoz és a napi operatív információkhoz. A rendszer támogatja az objektumszintű hozzáférés-szabályozást is, így nem minden felhasználó lát minden helyszínt, hanem csak azokat, amelyekhez jogosultságot kapott.

## 7. Szolgáltatvezénylés és feladatkiosztás

napi működés

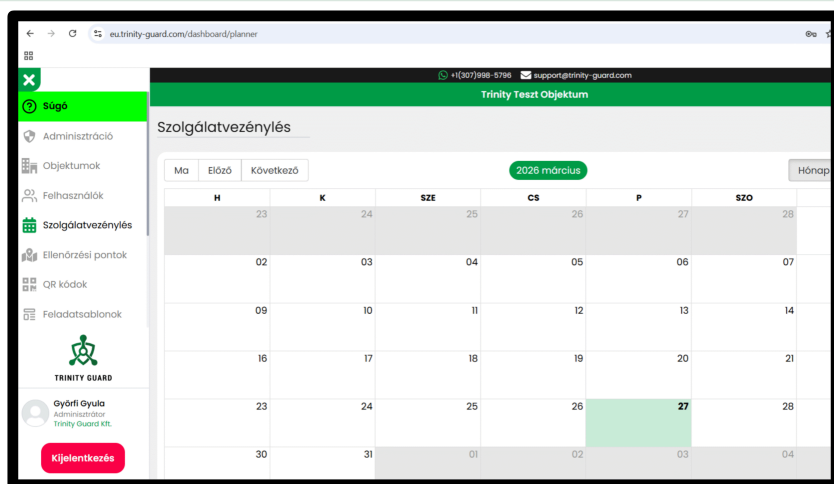
A Trinity Guard® lehetővé teszi ellenőrzési pontok létrehozását, ezekhez időpontok, feladatleírások és végrehajtási logikák rendelését, a szolgálatok pedig objektumonként és szerepkörönként szervezhetők. A modul fő előnye, hogy nem csupán azt teszi lehetővé, hogy be legyen osztva egy munkatárs, hanem azt is, hogy a szolgáltatnak tényleges, ellenőrizhető feladati szerkezete legyen.

### A vezető:

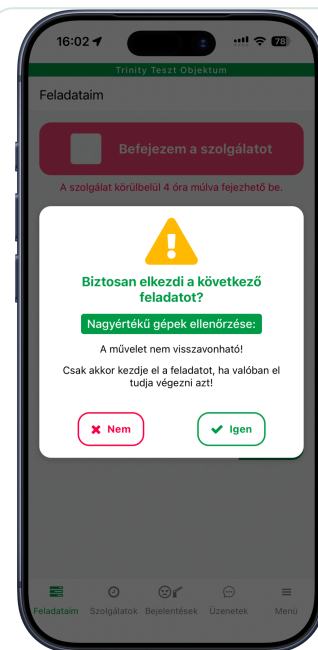
- előre definiálhat feladatokat,
- meghatározhat pontokat, időablakokat,
- objektumonként eltérő logikát állíthat be,
- és szükség esetén módosíthatja a működést.

### A felhasználó:

- látja a saját szolgálatait,
- értesítést kap a változásokról,
- elindíthatja a feladatvégrehajtást,
- és végigkövetheti napi teendőit.



Szolgálatvezénylés



Feladat elindítása mobilon

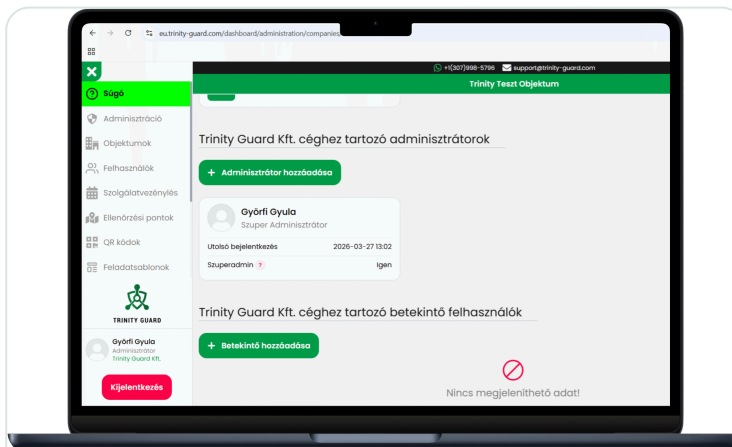
## 8. Valós idejű ellenőrzés és operatív visszacsatolás

operatív kontroll

A Trinity Guard® valós idejű visszajelzést biztosít a vezetők számára a feladatvégrehajtás, a szolgálati aktivitás és az események alakulásáról. A vezető nem kizárólag utólag kap képet arról, hogy mi történt, hanem a működéshez közeli időben követheti az eseményeket.

### A valós idejű felügyelet előnyei:

- gyorsabb reakció rendkívüli esemény esetén,
- kisebb kockázat kihagyott feladatnál,
- azonnali vezetői kontroll,
- megbízhatóbb szolgáltatminőség,
- nagyobb megbízási bizalom.



Vezetői áttekintés és ellenőrzés

A rendszer célja nem a felesleges adatgyűjtés, hanem a szolgálati működés releváns, ellenőrizhető és visszakereshető dokumentálása.

A Trinity Guard® külön kezeli a kültéri és a beltéri ellenőrzést, alkalmazkodva a fizikai környezet sajátosságaihoz.

### 9.1. Kültéri ellenőrzés

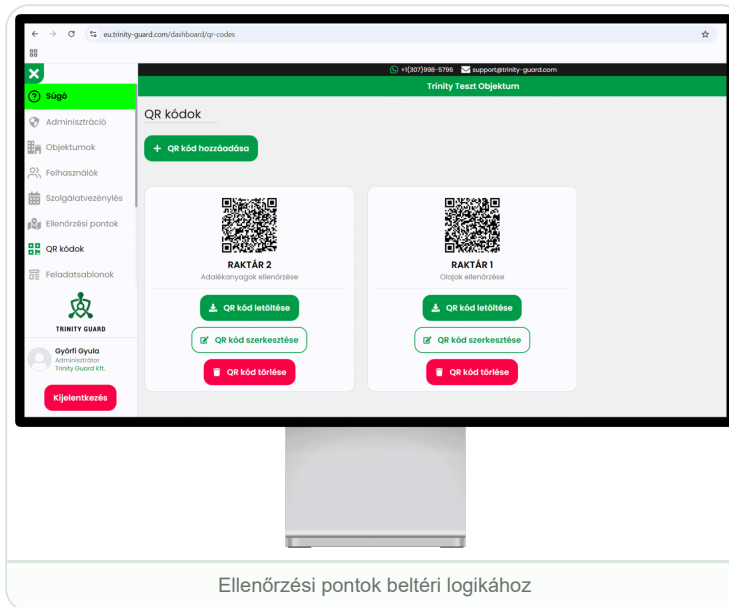
Kültéri környezetben az ellenőrzési logika a helyadat és a feladatvégrehajtás kapcsolatára épül. Ez különösen hasznos ipari objektumoknál, mezőgazdasági vagy külterületi környezetben, logisztikai bázisokon, illetve mindenhol, ahol a járórmozgás útvonala és területi lefedettsége fontos.

### 9.2. Beltéri ellenőrzés

Beltérben a GPS gyakran nem ad kellően pontos képet, ezért a Trinity Guard® QR-kódos pontellenőrzést alkalmaz. Ez speciális hardver nélküli, egyszerűen telepíthető, mégis hiteles dokumentálást biztosító megoldás.

#### A beltéri QR-logika előnye, hogy:

- gyorsan telepíthető,
- könnyen skálázható,
- költséghatékony,
- és jól illeszthető irodák, raktárak, intézmények és egyéb épületen belüli ellenőrzési pontok környezetéhez.



Ellenőrzési pontok beltéri logikához

**9.3. Rugalmas ellenőrzési filozófia:** A Trinity Guard® célja a bizonyítható teljesítés, nem a felesleges adminisztratív terhelés. A kontroll a valós szolgálati működéshez igazítható.

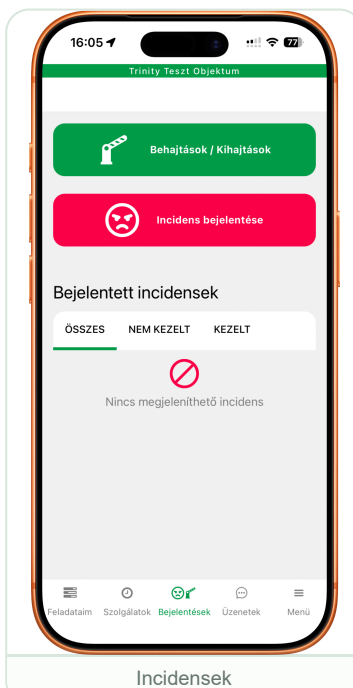
## 10. Incidensbejelentés és eseménydokumentáció

A Trinity Guard® incidensmodulja lehetővé teszi rendkívüli események azonnali digitális rögzítését. Az incidensekhez szöveges leírás, fotó, helyadat és időbélyeg kapcsolható, így az események strukturáltan dokumentálhatók.

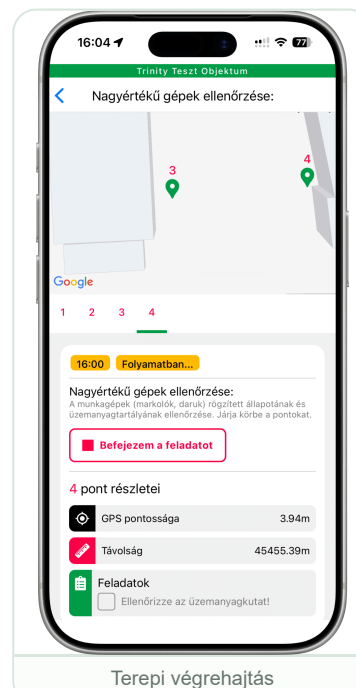
#### A rendszer lehetővé teszi:

- esemény azonnali rögzítését,
- szöveges leírás megadását és fotók csatolását,
- helyadat hozzárendelését,
- visszakereshető naplózást,
- vezetői feldolgozást és ellenőrzést.

Ez különösen fontos olyan környezetekben, ahol a rendkívüli helyzetek gyors kezelése kiemelt elvárás.



Incidensek



Terepi végrehajtás

## 11. Beépített kommunikáció és csapatkoordináció

együtműködés

A Trinity Guard® beépített kommunikációs megoldásokkal is támogatja a terepi és vezetői együtműködést. A kommunikációs logika célja, hogy a szolgálatvezetés, az incidensekezelés és a terepi végrehajtás közötti információáramlás ugyanabban a rendszerkörnyezetben történjen.

### Ez:

- csökkenti a külső, széttöredezett kommunikációból adódó kaoszt,
- javítja a dokumentálhatóságot,
- növeli a reagálási sebességet,
- és biztonságosabb működési környezetet teremt.



## 12. Értesítések és operatív jelzések

értesítések

A rendszer képes a szolgálatkezdéshez, feladatmódosításhoz, incidensekhez vagy működési eltérésekhez kapcsolódó értesítések biztosítására. Ez segíti a vezetői kontrollt és a gyors operatív reagálást.

### Az értesítési logika fontos szerepet tölt be:

- a feladatindítás támogatásában,
- a változások gyors kommunikálásában,
- a kihagyások jelzésében és az incidensek követésében,
- és a vezetői figyelmet igénylő események kiemelésében.

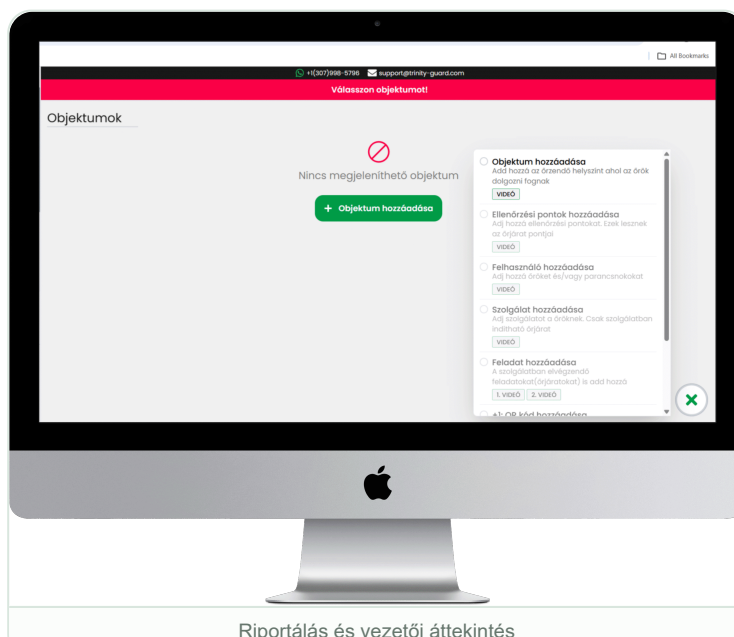
## 13. Export, riportálás és betekintő mód

átláthatóság

A Trinity Guard® strukturált riportálási és exportálási lehetőségeket biztosít. A rendszerből naplók és működési adatok exportálhatók. A betekintő mód lehetővé teszi, hogy külső felhasználók is hozzáférjenek a releváns adatokhoz, operatív módosítási jog nélkül (pl. megbízói oldal).

### A riportálás és a betekintő hozzáférés előnye:

- növeli a megbízói bizalmat,
- csökkenti a vitás helyzeteket,
- javítja az ellenőrizhetőséget és támogatja az auditálható működést.



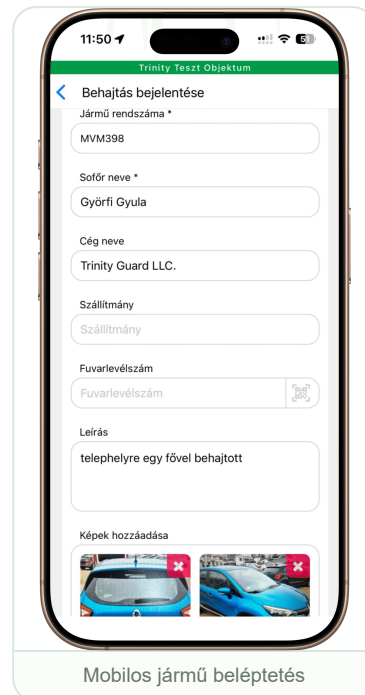
## 14. Be- és kiléptető rendszer

telephelyi forgalom

A Trinity Guard® támogatja a telephelyre érkező és onnan távozó járművek, sofőrök vagy kapcsolódó adatok digitális rögzítését.

### Ez különösen hasznos:

- ipari telephelyeken,
- logisztikai bázisokon, gyártóüzemeknél,
- építési projekteknél,
- és minden olyan környezetben, ahol a járműforgalomhoz biztonsági, anyagmozgási vagy felelősségi kérdés kapcsolódik.



A be- és kiléptető funkció nem elszigetelt alrendszerként jelenik meg, hanem az őrzési működés többi részével összehangolt digitális folyamatként.

## 15. Mesterséges intelligenciával támogatott ellenőrzés

támogatott kontroll

A Trinity Guard® mesterséges intelligenciával támogatott ellenőrzési logikája a vezetői kontroll és a működési anomáliák gyorsabb felismerését segíti. A rendszer célja, hogy támogassa a gyanús mintázatok, eltérések, hiányosságok vagy nem hitelesnek tűnő működési események azonosítását.

### Az AI-alapú támogatás szerepe:

- a kontroll megerősítése,
- a működési eltérések gyorsabb felismerése,
- a visszaélések kockázatának mérséklése,
- és a szolgálatminőség átláthatóbb értékelése.

**A mesterséges intelligencia ebben a rendszerben nem öncélú funkció, hanem az ellenőrizhetőség és a vezetői döntéstámogatás eszköze.**

## 16. Fenntarthatóság és költséghatékonyság

fenntarthatóság

A Trinity Guard® egyik jelentős előnye, hogy a használatához nincs szükség speciális, drága, dedikált ellenőrző hardverre. A rendszer átlagos okostelefonokon működtethető, ami kedvezőbb beruházási és üzemeltetési modellt eredményez.

### Ez több szinten is előnyt jelent:

- alacsonyabb induló beruházás, gyorsabb bevezethetőség,
- kisebb eszközbeszerzési teher, könnyebb skálázás, fenntarthatóbb működés.

A Trinity Guard® így olyan korszerű digitális megoldásként értelmezhető, amely a biztonsági működés modernizációját széles körben elérhető mobiltechnológiára építi.

## 17. Adatbiztonság, adatvédelem és működési kontroll

biztonság

A Trinity Guard® kialakítása során kiemelt szempont a szabályozott hozzáférés, a strukturált eseménynaplózás és az auditálható működés. A rendszer értéke ezen a ponton nemcsak technológiai, hanem szervezeti is: segít kialakítani azt a működési fegyelmet, amelyben a hozzáférés, a felelősség és a visszakereshetőség világos.

### Az adatbiztonsági és kontrollszemlélet fő elemei:

- szerepkör-alapú hozzáférés, szabályozott adatláthatóság,
- auditálható működés, strukturált eseménynapló,
- kontrollált felhasználói műveletek,
- telepítési modelltől függően eltérő üzemeltetési kontrollszint.

## 18. Több telephelyes működés és objektumszintű hozzáférés

skálázhatóság

A Trinity Guard® jól használható olyan környezetekben, ahol egyetlen szervezet több telephelyet, több objektumot vagy több eltérő őrzési logikájú területet kezel. A rendszerben nem minden felhasználó lát feltétlenül minden objektumot; a hozzáférések objektumonként és szerepkörönként szabályozhatók.

### Ez különösen fontos olyan szervezeteknél, ahol:

- több ügyfél vagy megbízás fut egy rendszerben,
- több telephely tartozik azonos szervezethez,
- területi vagy szerepköri szeparáció szükséges,
- és csak meghatározott adatokhoz szabad hozzáférést biztosítani.

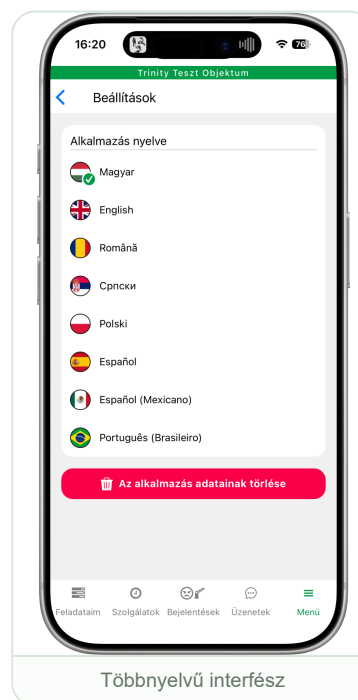
Ez a működési logika a rendszert többobjektumos, összetett szolgáltatási vagy intézményi környezetekhez is alkalmassá teszi.

## 19. Nyelvi elérhetőség és nemzetközi használhatóság

lokalizáció

A Trinity Guard® többnyelvű környezetben használható rendszer. A jelenlegi nyelvi rendelkezésre állás kiterjed többek között:

- magyar, amerikai angol, európai spanyol,
- szerb, román, lengyel
- latin-amerikai spanyol,
- valamint brazil portugál nyelvre.



Többnyelvű interfész

**A többnyelvűség gyakorlati bevezetési és működési érték:** csökkenti a betanítási időt, javítja a felhasználói elfogadottságot, csökkenti a félreértések esélyét, és támogatja a nemzetközi szervezeteket.

## 20. Bevezetés, oktatás és támogatás

implementáció

A Trinity Guard® bevezetése történhet gyors, ön-kiszolgáló logika mentén, ugyanakkor igény esetén strukturáltabb támogatási és oktatási folyamattal is kiegészíthető. Ez különösen fontos intézményi vagy nagyvállalati környezetben.

- a gyors indulás elősegítése, a szabályos bevezetés támogatása,
- a felhasználók munkába állásának felgyorsítása,
- és a rendszer hosszú távú hatékony használatának biztosítása.

## 21. Célcsoportok és felhasználási területek

alkalmazás

Olyan szervezetek számára nyújt értéket, ahol a biztonság ellenőrizhetősége kiemelt.

### Tipikus célcsoportok:

- biztonsági szolgáltatók, saját őrzést végzők,
- önkormányzati szereplők, intézmények,
- mezőéri, parkéri szervezetek,
- ipari és logisztikai üzemeltetők.

### Tipikus területek:

- ipari létesítmények, raktárak,
- építési projektek,
- külterületi járőr feladatok,
- több telephelyes vállalati működés.

## 22. Gyakorlati alkalmazási példa

esettanulmány

Egy korábbi alkalmazási példában a rendszer bevezetése egy jelentős ipari beruházásnál támogatta a belépő járművek rögzítését és az őrzési folyamatok átláthatóbb működtetését. A digitális működés eredményeként javult a visszakereshetőség, egyszerűbbé vált a vezetői ellenőrzés, és erősödött a megbízói átláthatóság.

## 23. A Trinity Guard® stratégiai értéke

értékajánlat

### Több problémát old meg egyszerre:

- digitalizálja a szolgálatvégrehajtást,
- bizonyíthatóbbá teszi az ellenőrzést,
- gyorsítja a vezetői kontrollt,
- csökkenti a manuális adminisztrációt.

### Pontos válaszokat ad:

- mi történt, mikor, hol,
- ki hajtotta végre,
- mi maradt el vagy igényel figyelmet,
- milyen hiteles adat mutatható meg.

## 24. Záró összegzés

konklúzió

A Trinity Guard® olyan digitális biztonságirányítási rendszer, amely az őrzésközpont-ellenőrzést, incidenskezelést, beléptetést és vezetői kontrollt egységesíti. Fő erősségei a gyors bevezethetőség, a több telephelyes működés támogatása, a rugalmas jogosultságkezelés és a felhőalapú működés.

**A Trinity Guard® nem pusztán szoftver, hanem digitális működési infrastruktúra, amely a biztonsági szolgáltatások minőségét magasabb szintre emeli.**

**A TE BIZTONSÁGOD – A MI TECHNOLÓGIÁNK.**

