



forsolution

Forsolution CZ s.r.o



PROFIL FIRMY

- Jsme ryze česká firma, založená roku 2012 se sídlem v Praze
- Náš tým se skládá z odborníků s více než 15 letou praxí v oboru
- Naším krédem je osobní přístup ke všem zákazníkům
- Zakládáme si na kvalitě a spolehlivosti dodávaných systémů
- Vyvíjíme a dodáváme zákaznická řešení dle požadavků zákazníka





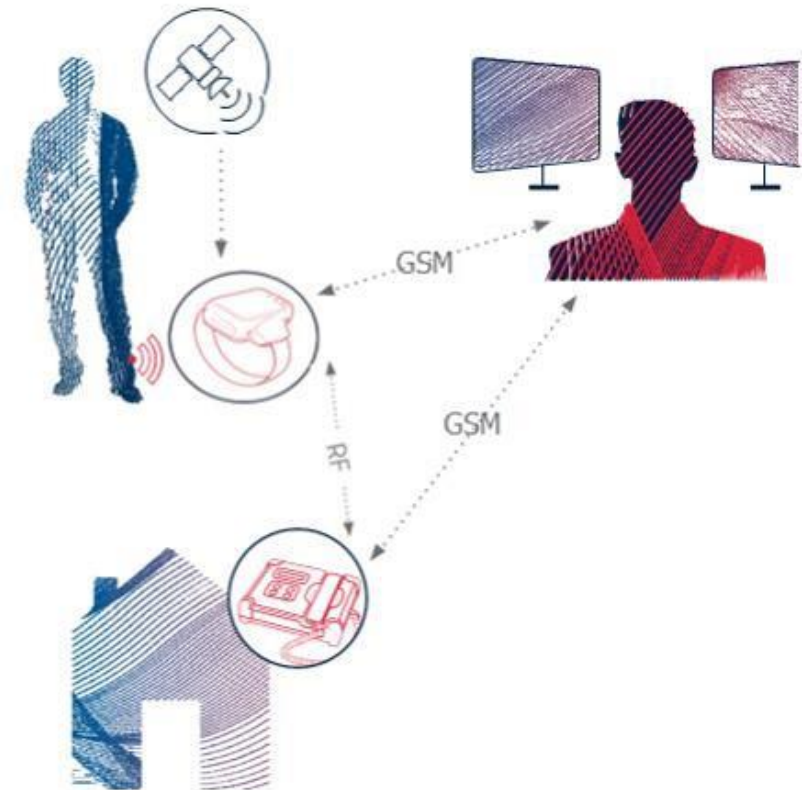
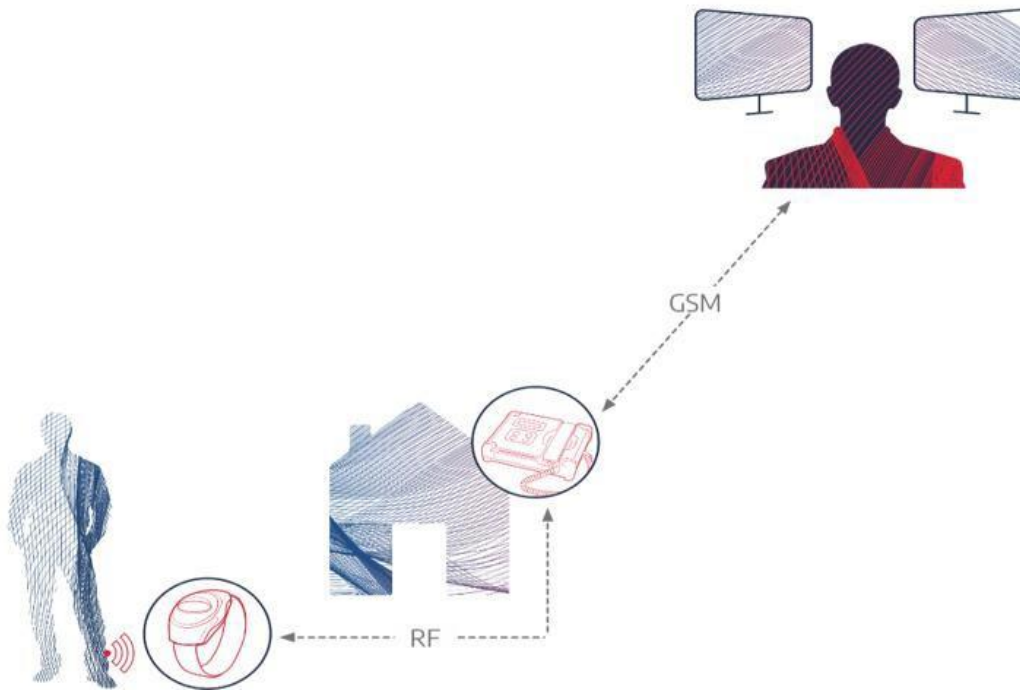
Přehled řešení elektronického monitorování

Implementace elektronického monitorovacího systému Enigma

- **2009 - 2014** Ministerstvo spravedlnosti v Polsku - hodnota cca **51 milionů** EUR. 5000 odsouzených
- **2015 - 2019** Itálie hodnota cca **7 milionů** EUR až 1 100 sad monitorovacích zařízení
- **2018 - 2023** Ministerstvo spravedlnosti v Polsku - **25 milionů** EUR. Současně 7 500 odsouzených
- **2021 - 2023** Ministerstvo spravedlnosti v Polsku - **5,5 milionu** EUR rozšíření systému o 2 000 odsouzených.
- **2022 - pokračovat** Ministerstvo spravedlnosti v Polsku - více než **45 milionů** EUR, systém s 10 000 odsouzenými.
- **2022 - pokračování** Ministerstvo spravedlnosti v Arménii - **500 000** EUR, EMS a zařízení pro 200 odsouzených.
- **2023 - pokračování MZV** v Arménii - rozšíření elektronického monitorovacího systému o dalších
160 monitorovacích zařízení za **250 000 EUR**
- **2023 - pokračování** Probační služby v České republice - více než **3,8 milionu EUR**, dodávka elektronického monitorovacího systému pro 700 odsouzených.
- **2023 - pokračování MJ** v Arménii - rámcová dohoda na dalších 1 000 sad v **hodnotě** přibližně **1,5 milionu** EUR.

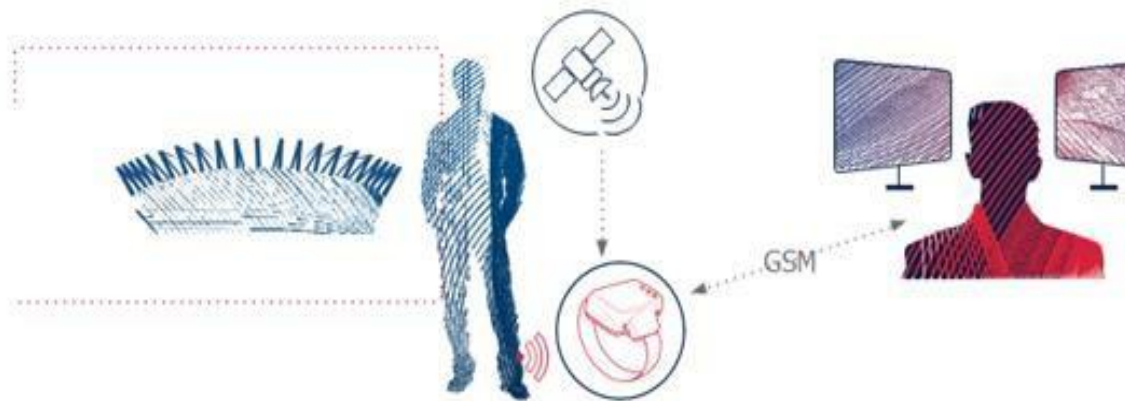
Stacionární monitorování

- Výkon domácího vězení nebo trestu odnětí svobody doma
- Dvě možné sady zařízení: Enigma HU + Enigma RFT nebo Enigma OPT (pro další účely sledování)



Monitorování zóny

- dohled nad dodržováním zákazu přibližování se k určitým místům nebo oblastem (zákaz vstupu, např. zákaz vstupu na stadion).
- dohled nad dodržováním příkazu k pobytu v určité oblasti (např. zákaz opuštění města).
- Enigma OPT
- nepřetržité sledování polohy odsouzeného
- Upozornění v monitorovacím centru v případě porušení zóny



Monitorovací zařízení

- Společnost Enigma nabízí několik typů monitorovacích zařízení, která lze dodat v závislosti na potřebě zákazníka



Enigma RFT (Radio Frequency Tag)

- Rádiový vysílač instalovaný na končetinách odsouzených osob
- Přenáší data do stacionárního nebo mobilního záznamníku pomocí patentovaného rádiového protokolu, komunikace je šifrovaná.
- Lehký ergonomický tvar umožňující odsouzenému normální fungování ve společnosti.
a certifikované, bezpečné materiály
- Až dva roky provozu bez nutnosti výměny baterie
- Úplná odolnost proti neoprávněné demontáži - odstranění se vždy spustí alarm
- Certifikát IP68



Enigma OPT (One Part Tracker)

- Vysílač s funkcí GPS a GSM instalovaný na končetinách odsouzených osob
- Schopnost určit polohu odsouzeného na základě GPS, A-GPS a LBS.
- Komunikace s centrálním systémem - přímo přes síť GSM (end-to-end šifrovaně) nebo prostřednictvím stacionárního či mobilního záznamníku s využitím patentovaného rádiového protokolu.
- Upozornění pomocí vibrací a LED
- Lehký ergonomický tvar umožňující odsouzenému normální fungování ve společnosti a certifikované, bezpečné materiály
- Minimálně 24 hodin provozu na baterii
- Speciální externí baterie (powerpack)
- Úplná odolnost proti neoprávněné demontáži - demontáž vždy spustí alarm.
- Certifikát IP68



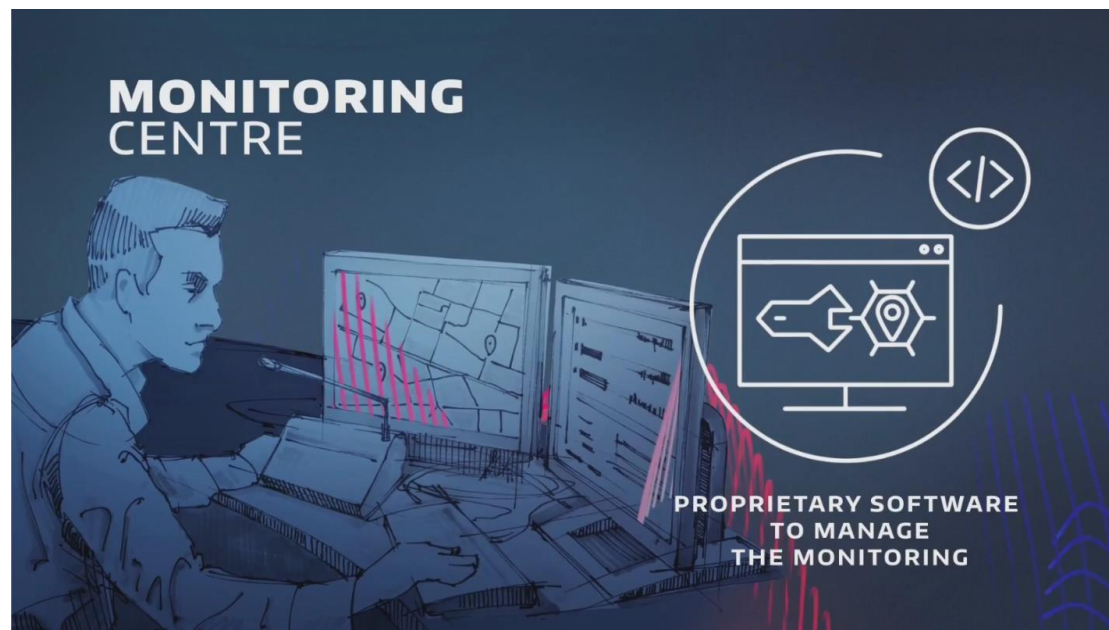
Enigma HU (domácí jednotka)

- Stacionární záznamník, který přijímá data z vysílačů instalovaných na končetinách odsouzených osob pomocí patentovaného rádiového protokolu, komunikace je šifrovaná.
- Určeno k instalaci na místo označené jako místo, kde se nachází výkon trestu
- Přímá komunikace s centrálním systémem prostřednictvím sítě GSM, šifrovaná end-to-end.
- Obousměrná hlasová komunikace s odsouzeným
- Interní baterie (alespoň 48 hodin provozu v případě nedostatku elektřiny)
- Odolnost proti pokusům o manipulaci se zařízením



Centrální softwarový systém

- **Monitorovací platforma Enigma** - webová aplikace pro správu všech procesů souvisejících s monitoringem osob
- Vícejazyčné uživatelské rozhraní
- Všechny komponenty jsou nasazeny pomocí kontejnerů - možnost instalace v on-premise prostředí, ve veřejném nebo privátním cloudu a poskytování v modelu SaaS.



Děkujeme vám za pozornost.

ENIGMA