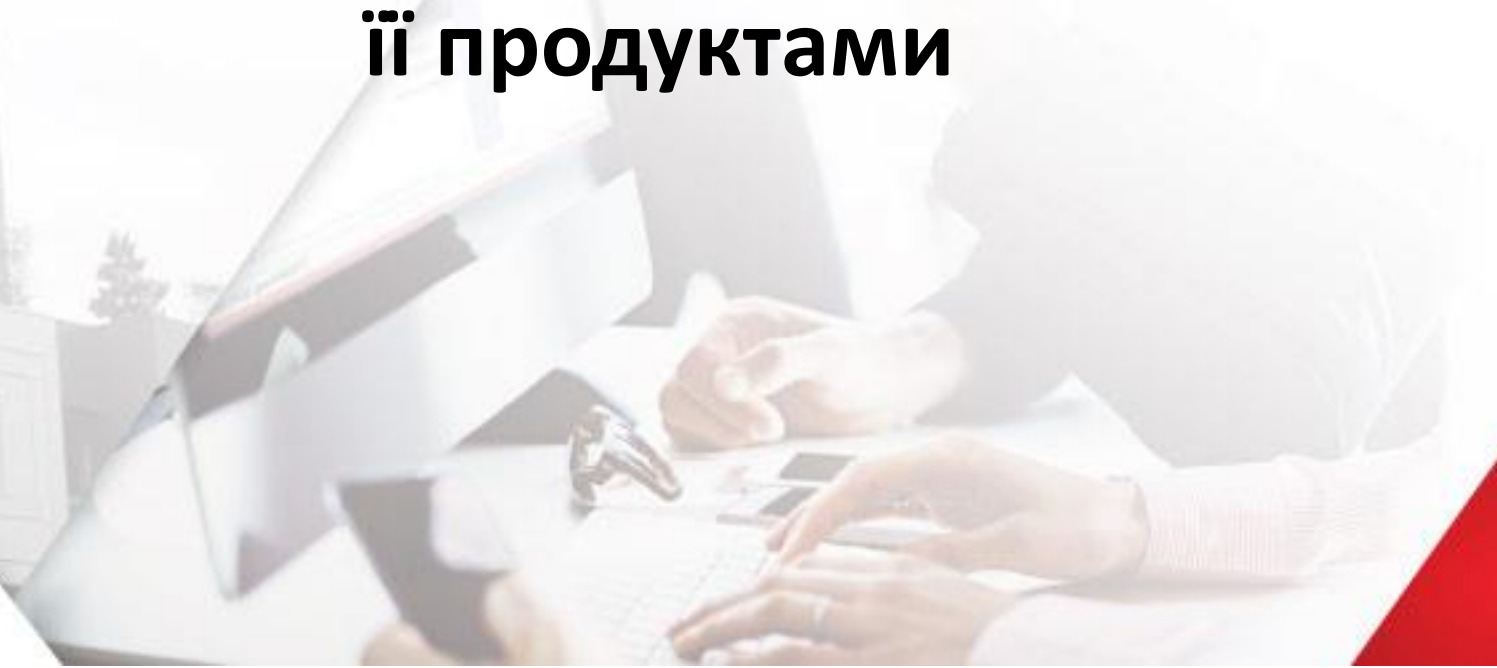
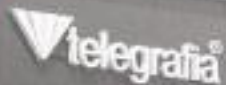




TELEGRAFIA

**Ознайомлення з компанією та
її продуктами**



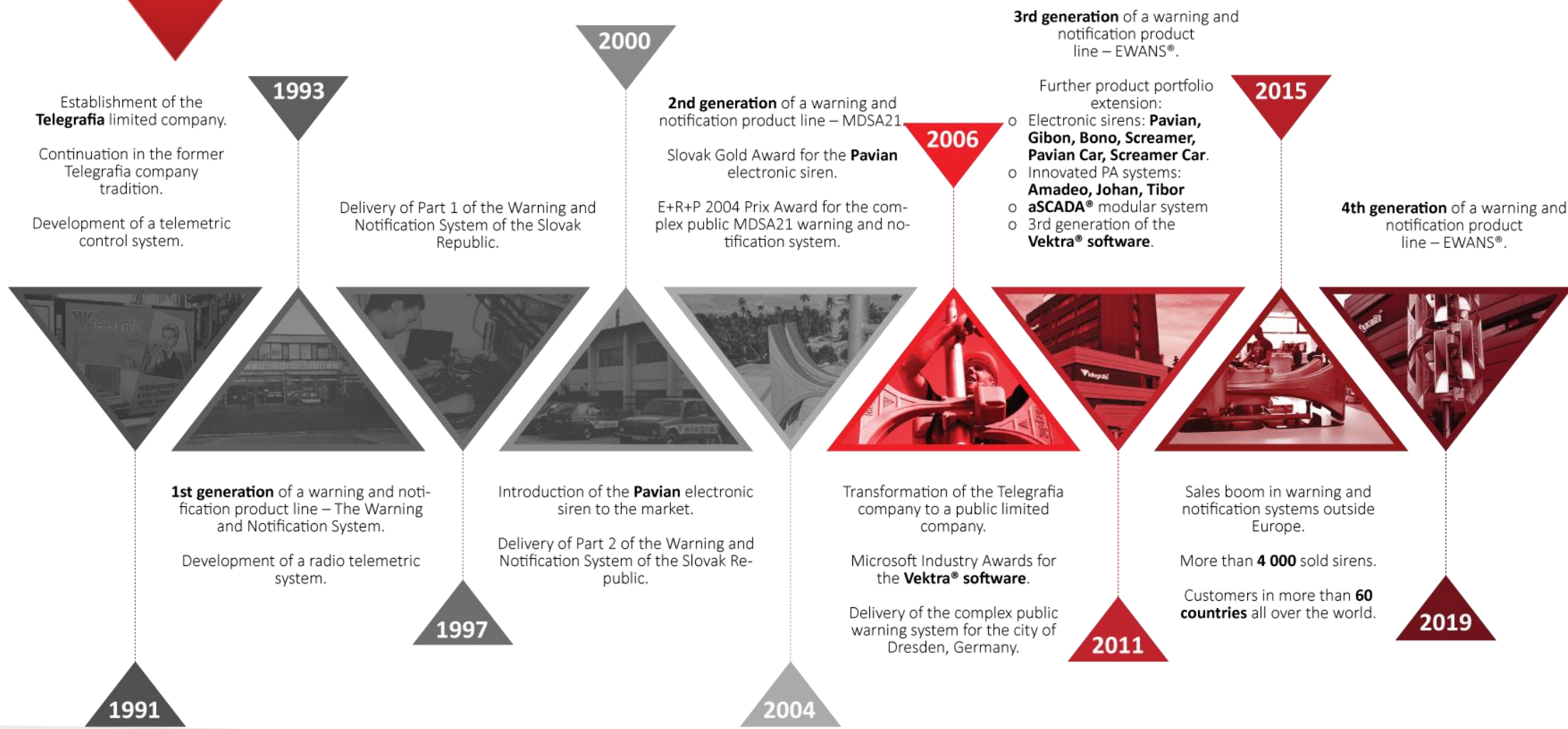
Telegrafia a.s.

Потрібна інформація в потрібний час

- Виробник і постачальник передових продуктів і рішень
- Системи раннього попередження та сповіщення
- Численні системи попередження, впроваджені по всьому світу, від Французької Полінезії через країни Азії та Європи до Південної Америки
- Внутрішньофірмовий центр розвитку



Коротка історія компанії Telegrafia



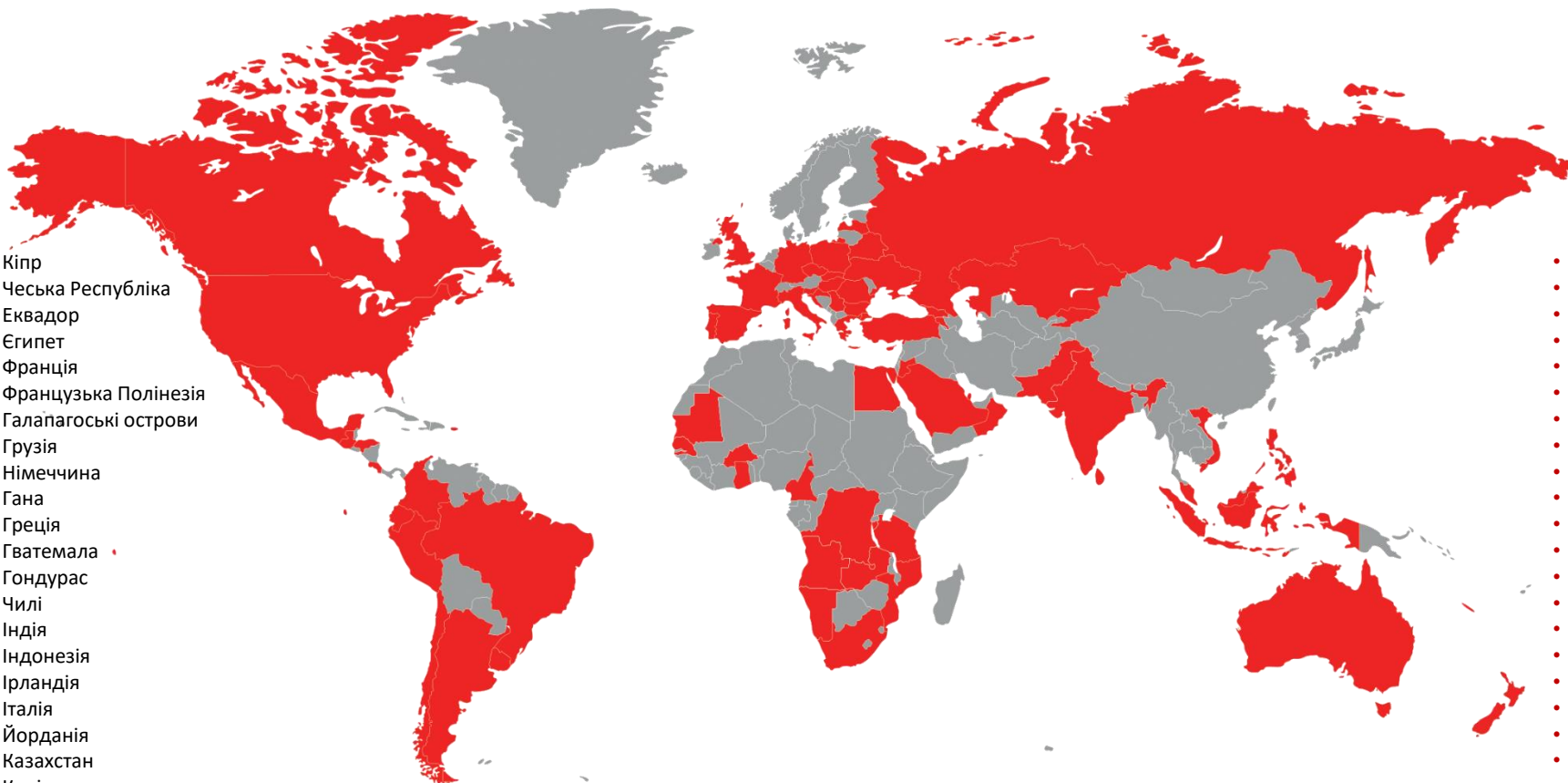
Дистриб'юторська мережа

Партнери Telegrafia

84 Країни

- Ангола
- Ангілья
- Аргентина
- Вірменія
- Австралія
- Австрія
- Білорусь
- Бельгія
- Болівія
- Боснія і Герцеговина
- Бразилія
- Болгарія
- Буркіна Фасо
- Бурунді
- Камбоджа
- Камерун
- Канада
- Колумбія
- Конго
- Коста-Ріка
- Хорватія

- Кіпр
- Чеська Республіка
- Еквадор
- Єгипет
- Франція
- Французька Полінезія
- Галапагоські острови
- Грузія
- Німеччина
- Гана
- Греція
- Гватемала
- Гондурас
- Чилі
- Індія
- Індонезія
- Ірландія
- Італія
- Йорданія
- Казахстан
- Кенія



- Кувейт
- Киргизстан
- Ліван
- Малайзія
- Мальдіви
- Мавританія
- Мексика
- Молдавія
- Мозамбік
- Найробі
- Намібія
- Нідерланди
- Нова Каледонія
- Нова Зеландія
- Оман
- Пакистан
- Перу
- Філіппіни
- Польща
- Португалія
- Катар
- Республіка Мальта
- Румунія
- Росія
- Саудівська Аравія
- Сенегал
- Сербія
- Словацька Республіка
- Словенія
- Південна Африка
- Іспанія
- Шрі Ланка
- Держава Лівія/Лівія
- Танзанія
- Тонга
- Туреччина
- Україна
- Об'єднане Королівство
- Уругвай
- США
- В'єтнам
- Замбія

Проекти, встановлені по всьому світу

- **Національна система раннього попередження та оповіщення Словацької Республіки** складається з понад 2000+ сирен, які активуються за допомогою RDS протягом **10** секунд
- **Національна система раннього попередження Естонії** наразі доставляється в 22 населених пункти. Системи попередження про шахти в **Бразилії** використовують **300** одиниць сирен Pavian 300 – 3000 та Pavian Car.
- В **Одіші, Індія**, людей захищають від цунамі сиренами Pavian (**120+**)
- **360** сирен на **АЕС Ясловське Богуніце** вмикаються по радіо протягом 20 секунд
- HUSKROUA - **Система попередження про повені** для річок на кордоні Словаччини та України з використанням **понад 140** блоків попередження
- Система раннього оповіщення в **Дрездені, Німеччина**, використовує **понад 195** сирен Pavian для оповіщення міста
- Система попередження про цунамі для **Уряду Малайзії** використовує 30 сирен, виготовлених на наших підприємствах
- Громадська система оповіщення про цунамі у **французькій частині Тихого океану** використовує **понад 168** сирен
- Система раннього попередження Кувейтської нафтової компанії використовує **28 сирен Pavian** для підвищення рівня безпеки на території газових свердловин

Пропоновані рішення

Масове попередження



Промислове попередження



Локальні системи оповіщення



Повідомлення та виклик



Центри управління



Моніторинг



Зовнішні та внутрішні
системи озвучення



Комплексні рішення для
пожежних станцій



Раннє попередження дає вам дорогоцінний час, щоб відреагувати та зменшити шкоду

Система раннього оповіщення Закарпатської області

**Транскордонне співробітництво для покриття всіх територій, яким
загрожує повінь**

- Співпраця охопила два регіони, що знаходяться під загрозою : Закарпатську область в Україні та Кошицький край у Словаччині.
- У Закарпатській області на заплавах річок Уж, Тиса, Латориця та Бодрог встановлено систему раннього оповіщення.
- Покриття річкових басейнів на кордоні між Словаччиною та Україною, забезпечення раннього та надійного попередження в надзвичайній зоні повені



Проект у цифрах

Результат для UA:

- 82 електронні сирени
- 4 блоки ретрансляторів
- Встановлено 1 диспетчерський центр в Україні
- Забезпечено раннє попередження для 331 500 жителів у 27 муніципалітетах

Результат для SK :

- 61 електронна сирена
- 4 блоки ретрансляторів
- Встановлено 1 диспетчерський центр в Україні
- Забезпечено раннє попередження для 32 126 жителів у 31 муніципалітеті в районах Требішов, Міхаловце та Собранце



-

Схема розміщення окремих компонентів системи раннього попередження

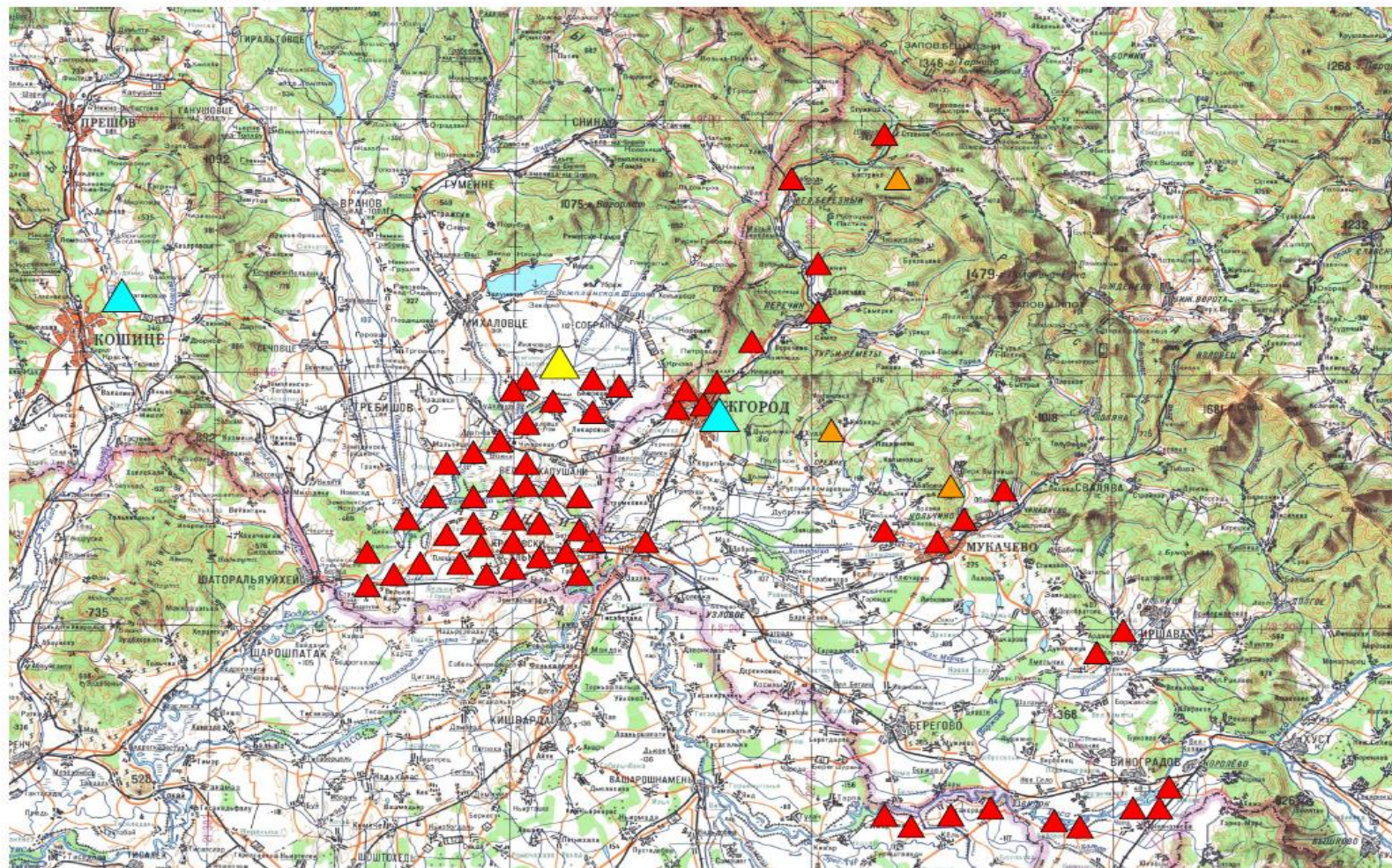
Názov projektu: Systém včasného varovania UA SR

Celková stuácia stavby /All situation place/

Číslo projektu: TG-LP309-08

Slovakia

Ukrajina



Legenda

- ▲ Varovacie a vyzrozumievacie centrum
Control centre
- ▲ Komunikačná jednotka
Communication unit
- ▲ Sirény
Siren
- ▲ Retranslačná stanica
Retranslation station

Національна система оповіщення

Основні характеристики

Ефективні системи попередження повинні забезпечувати комплексні та ефективні засоби розповсюдження інформації про будь-які ризики. До них належать військові небезпеки, терористичні атаки, промислові та стихійні лиха

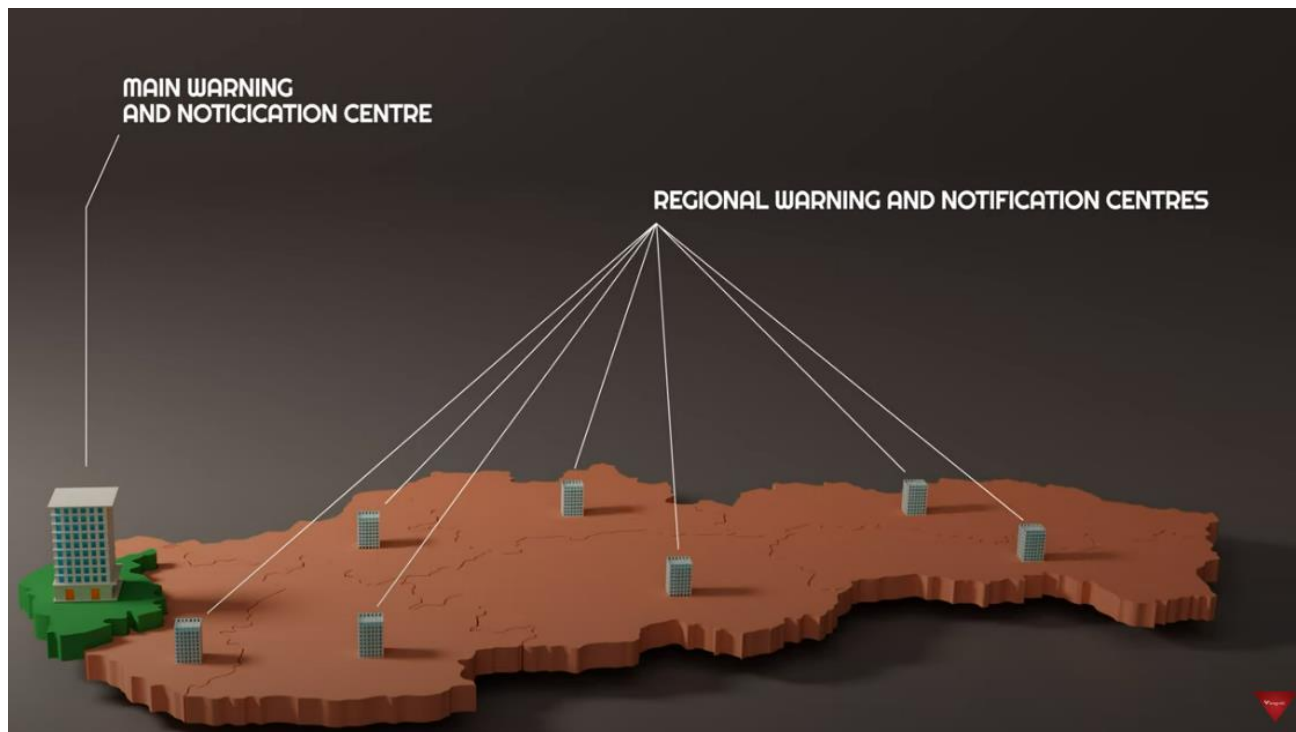
Протягом кількох секунд система повинна активувати будь-яку сирену або групу сирен (залежно від прав доступу) з будь-якого центру оповіщення та оповіщення на території країни. **Протягом кількох хвилин** система надає зворотну інформацію про успішну активацію.

Необхідно забезпечити повну функціональність системи попередження в екстремальних погодних умовах, безперебійну роботу в середовищі з високим вмістом пилу та тривалий термін служби її механічних частин.



Національна система оповіщення

Ієрархічна структура



Ефективна система попередження має бути побудована на добре продуманій ієрархічній структурі.

Активація системи можлива з головного диспетчерського центру на національному рівні, окремих районних диспетчерських центрів та ключових галузевих оперативних центрів.

Національна система оповіщення

Замінність

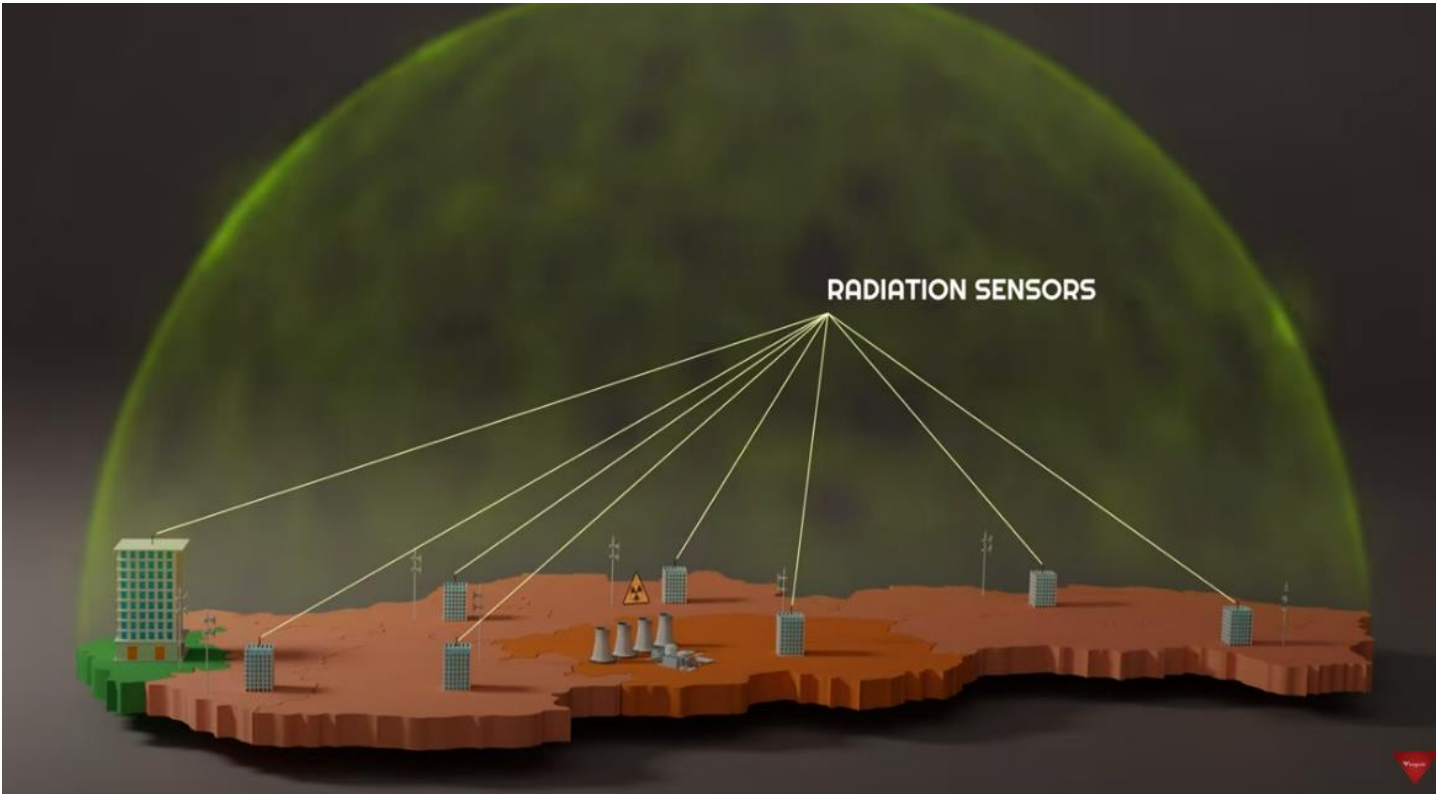


Потрібно вжити швидких заходів, щоб зменшити будь-який тип ризику та мінімізувати його вплив.

Замінність системи попередження повинна бути забезпечена іншими центрами управління, щоб забезпечити її роботу, надійність і ефективність.

Національна система оповіщення

Прогнозування небезпек за допомогою елементів моніторингу:

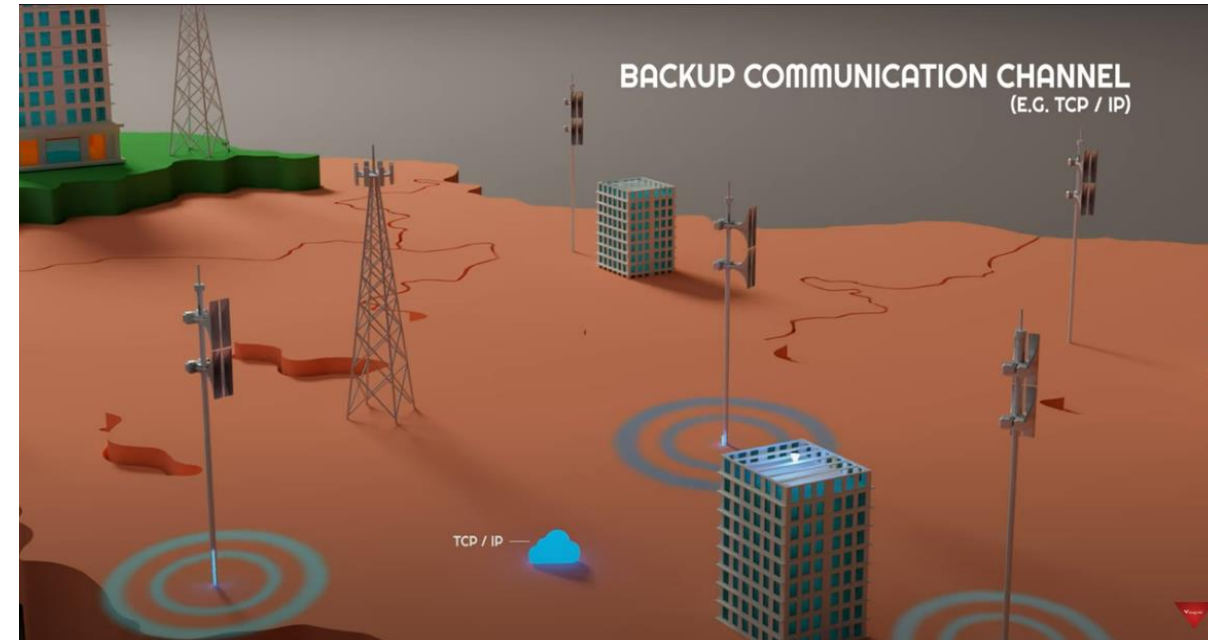
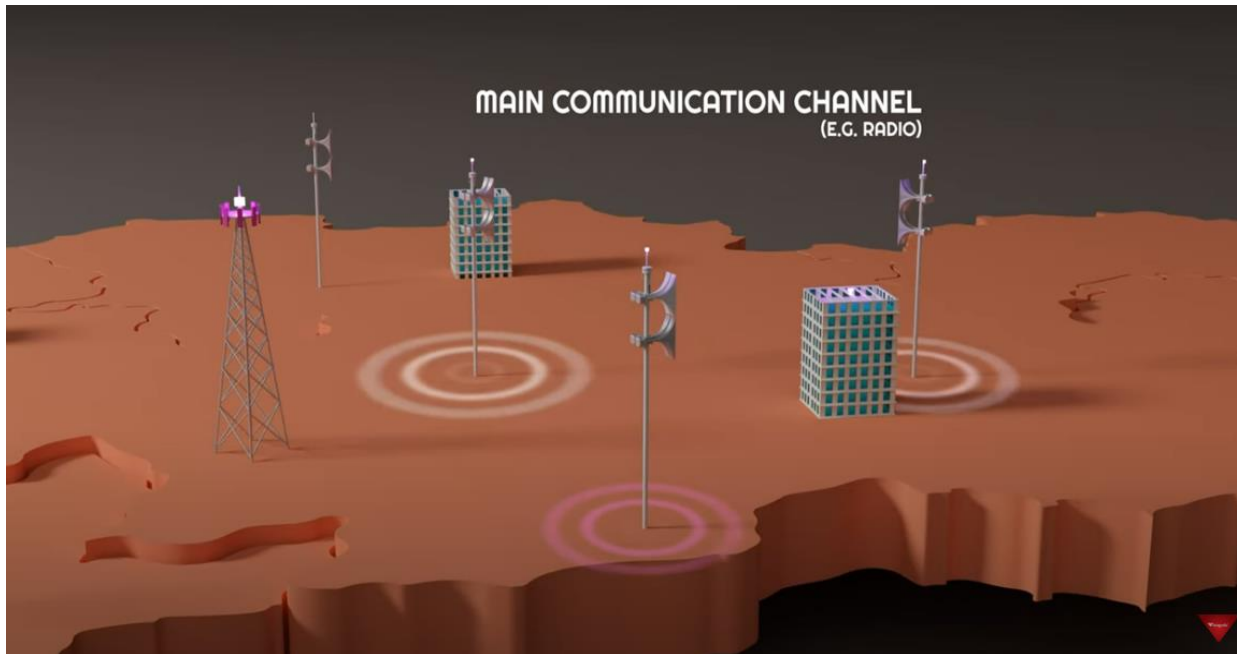


- Необхідно підкреслити усвідомлення можливих ризиків, таких як стихійні лиха або небезпека.
- Вимірюючи різні параметри, такі як погодні умови, рівень води, концентрація небезпечних речовин у повітрі та структурна стійкість, можна запровадити захисні заходи щодо конкретних загроз, негайно запустивши систему попередження.

Національна система оповіщення

Використання резервних заходів і віддаленого тестування

Багато об'єднати два канали зв'язку та встановити резервне джерело живлення, щоб забезпечити повну працездатність системи у разі збою живлення або зв'язку.



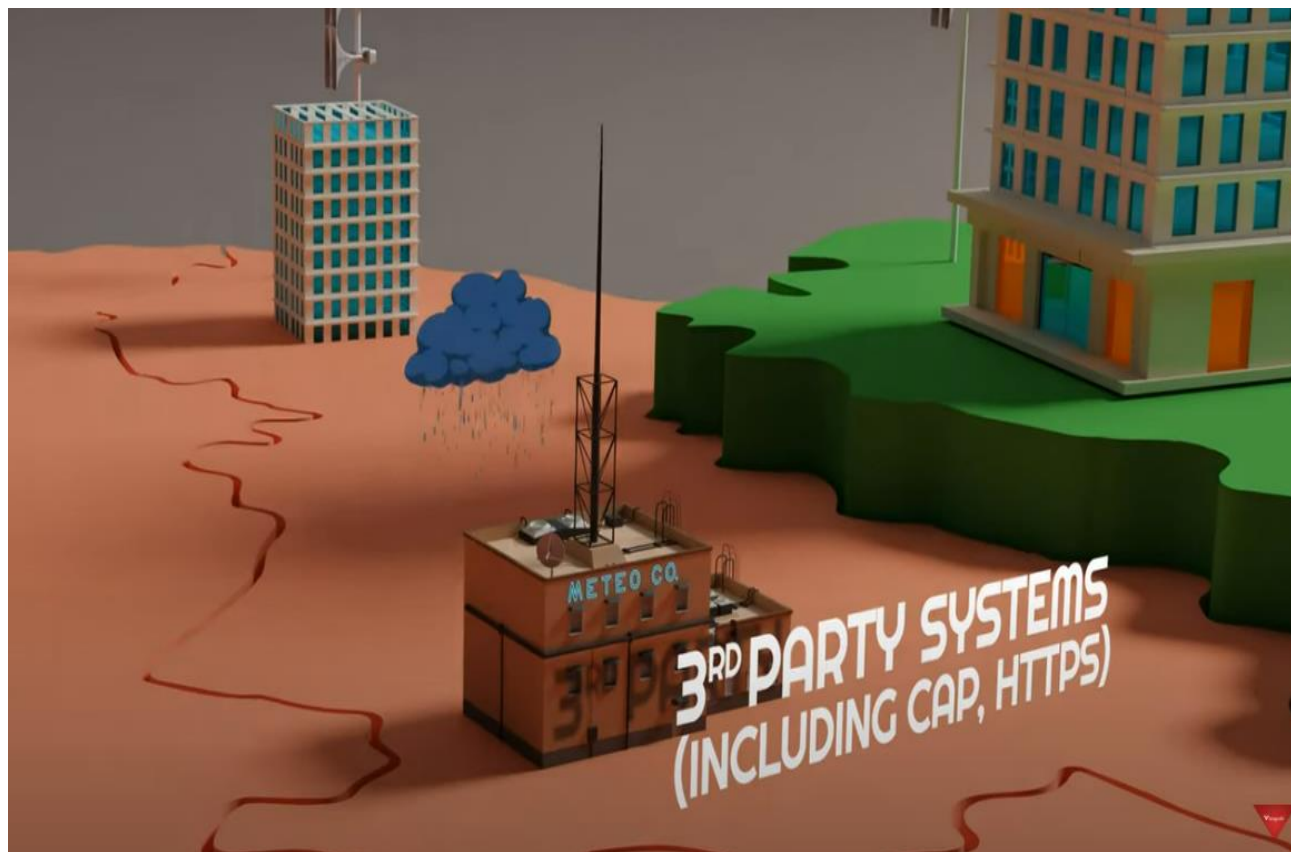
Дистанційна автодіагностика та тестування сирени повинні бути забезпечені щодня.

Національна система оповіщення

Інноваційна програмна технологія:

Налаштовані функції, інтелектуальні програмні додатки та захищені канали зв'язку є життєво важливими.

Такі функції, як **функція синтезу мовлення** (автоматичне перетворення текстових повідомлень на аудіовихід) і **CAP (загальний протокол сповіщень)** або **HTTPS (протокол передачі гіпертексту)**, тепер справедливо вважаються обов'язковими.



Електронна сирена Ravian



Електронна сирена Ravian

Нове покоління

Більш розумне

- Дистанційне керування сиреною, більш детальна автодіагностика, покращене підключення до зовнішніх пристроїв

Більш компактне

- Зменшені розміри та менша вага сирени при вищій вихідній потужності та кращих характеристиках

Зрозуміліше

- Краща якість обробки звуку, покращена розбірливість і регулювання гучності

Більш гнучке в налаштуванні

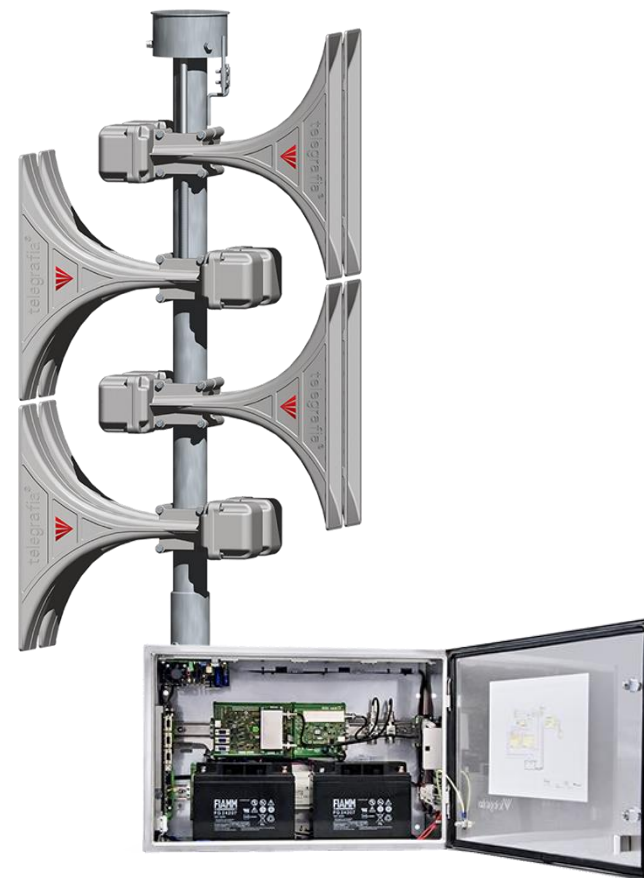
- Програмне налаштування функцій сирени



Електронна сирена Ravian

Більше ніж сирена

- Преміальна лінійка електронних сирен Telegrafia
- Розумний, сучасний, модульний і багатофункціональний електронний пристрій
- Оптимізація для великих і складних систем оповіщення
- Кілька варіантів потужності від 300 до 4800 Вт
- Широкий вибір методів управління та каналів зв'язку
- Чудова стійкість у складних погодних умовах
- Повна працездатність навіть при відключенні електроенергії
- Розширені функції самодіагностики



Електронна сирена Ravian

Надійна робота в запилених, надзвичайно жарких і морозних погодних умовах

Запиленні місця



Сонячні місця

Морозні місця



Пустелі

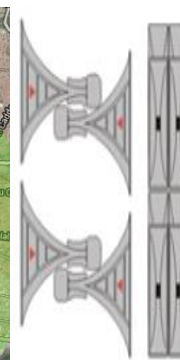
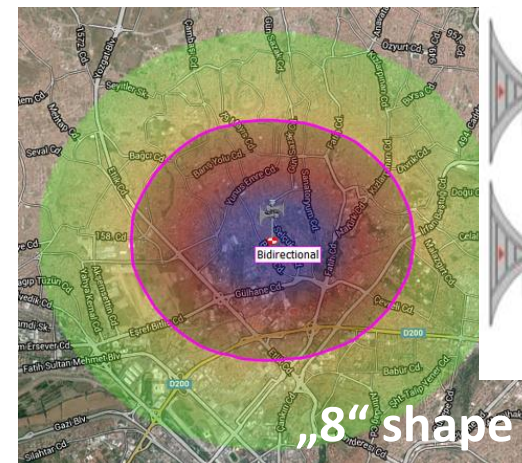
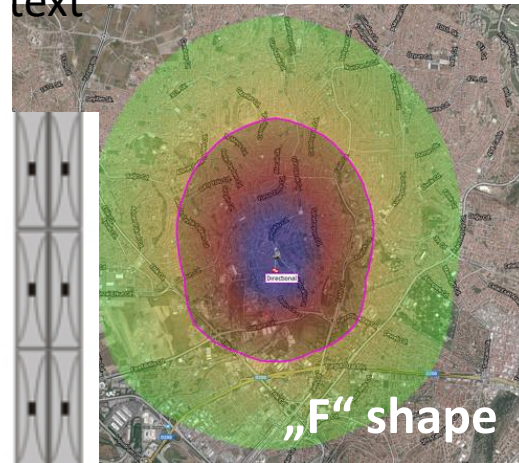
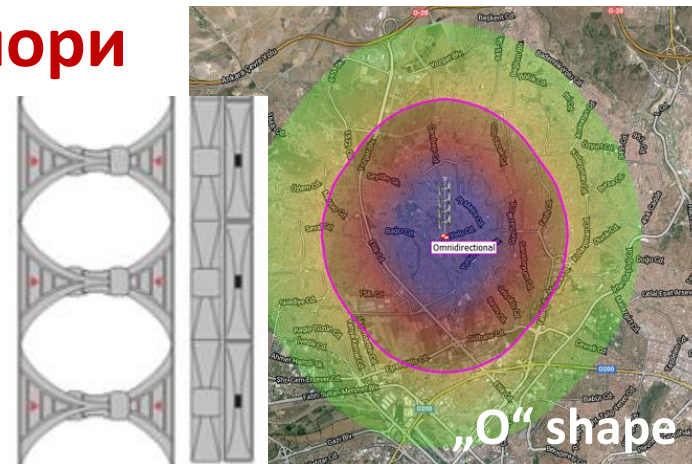
Діапазон робочих температур **від -25 °C до +65 °C**

Електронна сирена Ravian

Стійкі до погодних умов рупори

- Виготовлений з **легкого алюмінієвого сплаву**
- **Високий акустичний тиск** у компактних розмірах
- Драйвери потужністю **150 Вт** у рупорах
- Діаграма випромінювання звуку
- **Форма «0»** – всеспрямована – стандартне розташування рижків
- **Форма «8»** – двонаправлена – компактне розташування рижків
- **Форма «F»** – спрямована

Click to add text



Vektra® Програмне забезпечення для центрів управління

Найважливіші не хвилини, а секунди

- Система сучасних серверно-клієнтських прикладних програм
- Управління звуковими системами
- Автоматизована платформа управління надзвичайними ситуаціями
- Проста мобілізація аварійно-рятувальних служб і ресурсів
- Автоматичне керування аварійно-рятувальними роботами



Vektra® - Програмне забезпечення для центрів управління

Vektra® системні програми



Vektra® Попередження



Vektra® Сповіщення



Vektra® SCADA

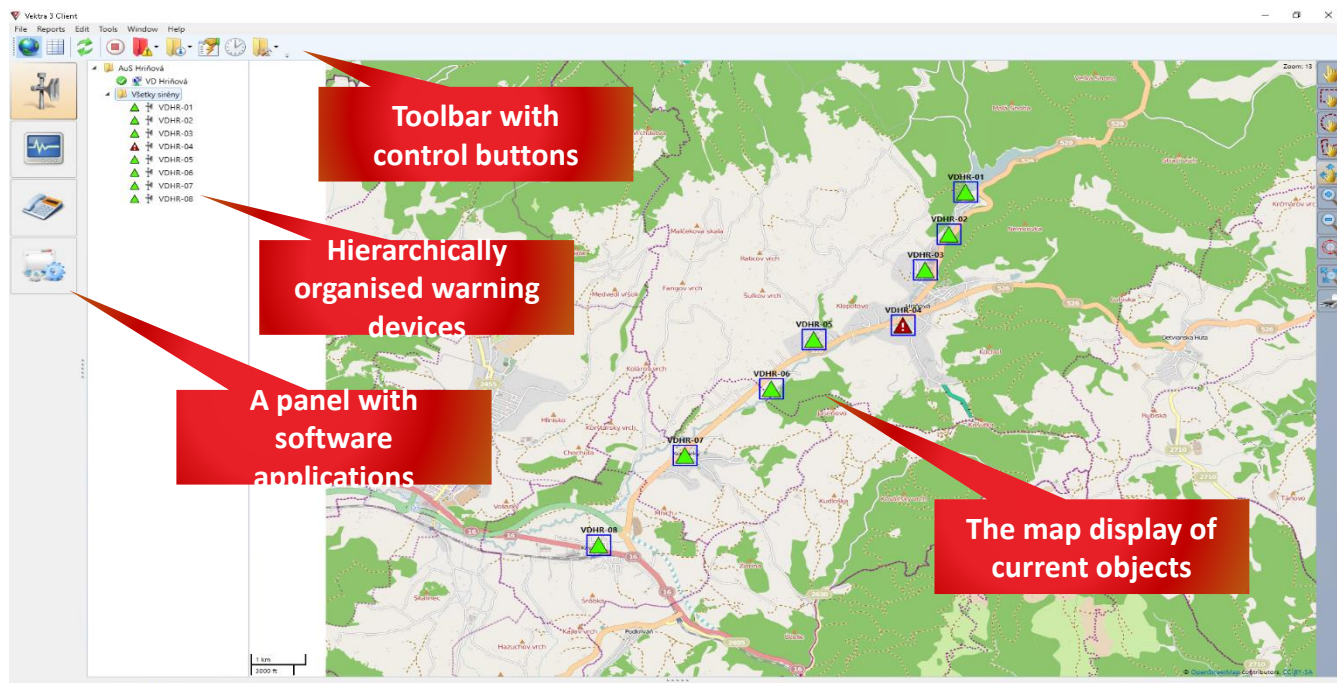


Vektra® Управління надзвичайними ситуаціями та порятунком



Vektra® Попередження

Інтуїтивно зрозумілий графічний інтерфейс користувача



Vektra® Попередження— це програмний додаток, який дозволяє операторам швидко й ефективно активувати та керувати акустичними попереджувальними пристроями безпосередньо з карти чи добре організованого списку пристроїв.

Крім попередження, він може використовуватися для контролю стану та готовності пристроїв оповіщення і тим самим забезпечує їх працездатність у разі потреби.

Мобільна електронна сирена Ravian Car

Швидке та просте встановлення

- Діапазон вихідної потужності **150 Вт і 300 Вт**
- Гнучкі **магнітні тримачі**
- Складається з **електронного блоку управління та рупорних динаміків**
- **Локальний та GSM контроль**
- **Живлення 12/24В** від акумулятора
- **Можливість підключення датчиків моніторингу та зовнішньої світлової сигналізації**
- **Пряме попередження з автомобіля**





Офіційний дистриб'ютор компанії "Telegrafia" в Україні
ТОВ "ЕКОБУДБЕЗПЕКА", 43906405, Україна, 02125, м. Київ вул. П. Запорожця 5
e-mail: ukrbudbezpeka@gmail.com

Official distributor of "Telegrafia" in Ukraine
"ECOBUDBEZPEKA" LLC, 43906405, Ukraine, 02125, m. Kyiv, P. Zaporozhets str., 5
e-mail: ukrbudbezpeka@gmail.com

Дякую за увагу.

Telegrafia, a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice
sales@telegrafia.sk
www.telegrafia.eu