

Intr-o lume vulnerabila, cautam solutia catre o Europa mai sigura

“Protectia vietii si proprietatii este o nevoie umana elementara si permanenta!”

Proiectul PEARS

Sistemele de securitate din cladiri utilizate pentru alertarea publică

Cine este..

euralarm

- Fondata in 1970
- Cea mai mare asociatie europeana pentru industria de siguranta la foc si de securitate electronica
- Membri: producatori, instalatori si furnizori de servicii integrate
- Reprezinta 17 tari europene cuprinzand:
 - 24 asociatii nationale
 - 12 mari producatori
 - Mai mult de 2500 de companii
 - Peste 70% din piata europeana de sisteme electronice de siguranta la foc si securitate (~ 16,4 miliarde €)

Domeniile de interes

euralarm

- Siguranta la foc (incl.detectie, semnalizare, alarmare, evacuare si stingere)
- Alarme la efractie (incl. detectie, semnalizare, alarmare)
- Control acces
- Supraveghere Video (cctv)
- Transmiterea alarmelor
- Centre de receptie a alarmelor (ARC, MARC ...)



Membri EURALARM

euralarm



VBÖ AUSTROALARM

alia
connecting security interests



ZVEI:
Sicherheit



ANIESICUREZZA
SICUREZZA E AUTOMAZIONE EDIFICI



APSEI
Associação Portuguesa de Segurança



SWELARM

Kvalitet, trygghet, kunskap i förening



US IF
UKRAINIAN SECURITY
INDUSTRY FEDERATION



BOSCH

DEF

HEKATRON

Honeywell

NISCAYAH



SECURITON

SIEMENS

tyco

**United
Technologies**
Climate | Controls | Security

Ce este o situatie de criza?

euralarm



Societatea este preocupata de continuitatea afacerilor

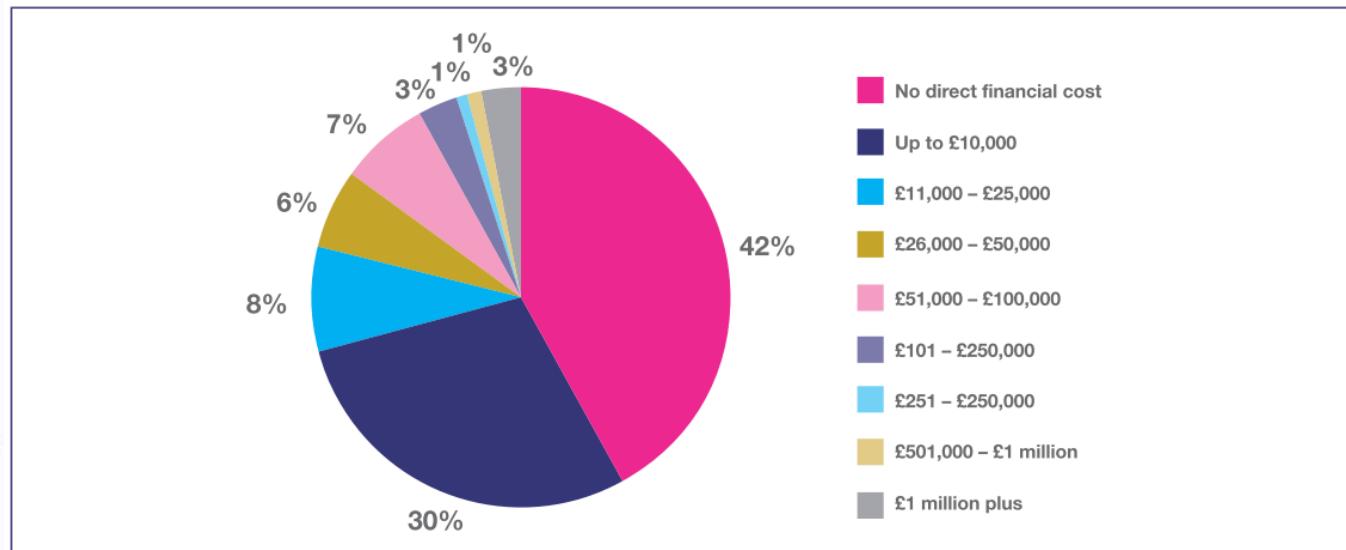
euralarm

Reason

Reason	%
Extreme weather e.g. floods/winds/snow	69
Loss of IT	38
Loss of telecommunications	24
Loss of electricity	20
Loss of people (e.g. due to illness)	15

6 MOTIVE pentru a implementa sistemul de management al continuitatii afacerilor

Costurile estimate ale intreruperii afacerilor
(total average £53'000)



Source: Weathering_the_Storm_CMI_BCM1023

Ce s-a schimbat in modul de alertare al populatiei ?

euralarm

Cum va fi informata populatia in cazul unor pericole majore ?

O întrebare care se frământă autoritățile de protecție civilă și de intervenție de urgență în multe țări europene!

Sirenele au fost folosite cu bune rezultate in trecut

- dar mai sunt ele capabile sa satisfaca cerintele actuale ?
- In ultimii ani multe din ele au fost demontate sau au devenit nefunctionale!



Radio & TV ar putea fi alternative, totusi

- Cine mai asculta posturile locale in ziua de azi?
- Si daca da, ce post ?

Provocarea demografica

euralarm

Tendinte



Cresterea gradului de urbanizare

- zonele urbane vor creste
- In 2050, 70% din populatia globului va locui in Mega-orase



Mobilitatea populatiei

- O mare parte a populatiei este in continua miscare
- Populatia de diferite culturi si limbi comunica in medii sociale



Cladiri mari si complexe

- Complexe de cladiri „nefamiliale”
- Rute de evacuare necunoscute
- Schimbarea structurilor cladirilor

Necesitati

Noi strategii de alarmare:

- Includ noile tendinte globale
- Respecta caracterul mobil si multicultural al populatiei
- Se adapteaza la noul comportament al populatiei de a utiliza Internetul, Twitter, Facebook, SMS....

Sisteme de alertare publică în UK

euralarm



PLEASE NOTE: This newsletter reflects the views/ discussions of members at the NSCWIP meeting. They do not necessarily reflect Government policy.

CCS wants to hear your views

THE Civil Contingencies Secretariat is asking for help from LRF Warning and Informing Groups as part of their Warning and Informing workstream.

It is particularly keen to hear about cases of good practice on reaching transient populations, reaching those without English as a first language, assessing/testing public awareness of risks, using social media and strengthening relationships with local media.

[Report - page 3](#)

A screenshot of the GOV.UK website. The header includes the 'GOV.UK' logo, a search bar, and navigation links for 'Departments', 'Topics', 'Worldwide', 'How government works', 'Get involved', 'Policies', 'Publications', 'Consultations', 'Statistics', and 'Announcements'.

National Steering Committee on Warning & Informing the Public

NSCWIP is the UK's primary independent group that offers advice to the Cabinet Office on best practice for warning and informing the public during an emergency or major incident. It is made up of professionals, practitioners and academics with a wealth of experience, representing organisations and agencies which deal with community resilience at a national and local level.

Contents

- Aim
- Objectives
- Terms of reference
- Membership
- Message from the Chair of NSCWIP
- Newsletters
- Policies
- Contact details

Aim

The aim of National Steering Committee on Warning & Informing the Public (NSCWIP) is to encourage improvements in the UK's arrangements for warning the public of possible, imminent and actual threats to life, the environment or property, and to inform them of the appropriate action they can take.

Objectives

The objectives of NSCWIP are to:

- identify what structures are in place, and possible improvements to maximise the extent of the UK's warning mechanisms
- clarify the responsibilities amongst emergency responders for initiating processes and issuing messages in a timely manner
- identify statutory responsibilities and/or codes of practice
- establish a mechanism to ensure that warnings and information are transmitted by the media in a timely manner
- measure the effectiveness of the processes

A Partnership for Safer Cities



Sisteme de alertare publică în Europa

euralarm

The screenshot shows the NL-Alert website homepage. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Over NL-Alert, Instelhulp, Vegegestede vragen, Actueel, and Toolkit. Below the navigation is a cookie consent message: "Deze website maakt gebruik van cookies. Klik [hier](#) voor meer informatie." To the right of the message is the Dutch Royal Coat of Arms with the text "Rijksoverheid". The main visual features a yellow antenna icon with a signal, a hand holding a smartphone displaying a yellow alert screen, and vertical yellow bars. The text "nl-alert" is visible on the left. A banner below the main image says "NL-Alert" and "Instelhulp". The text "Direct informatie bij een noodsituatie" is present. The ibz logo is also visible.

The Netherlands: NL-Alert
In operation since: Nov. 8. 2012
Acoperă 30-50% din populatie

.bealert ☺



Belgium: .bealert
In operation since: March 2014

The screenshot shows a page from the ibz AD Krisenzentrum website. The page title is "BE-Alert: Alarmierung in Notsituationen". It includes a sub-section titled "Alarmierung der Bevölkerung" and "Krisenmanagement". A text block explains that in emergency situations, a quick alarm is issued to the population. It mentions that the way of notification depends on the level of authority. An image of a hand holding a smartphone displaying a blue alert screen is shown. The text continues to describe the BE-Alert system as a new alarm tool that allows the population to be alerted quickly and directly via mobile phones. It also mentions that the crisis center is working on modernizing the alerting channels.

- ✓ All systems / any instrument can be integrated (existing and future)
- ✓ Respecting structures and responsibilities on federal and Länder level
- ✓ Installation of sender / receiver transmitters in 24/7 local emergency response centers with restricted access possible
- ✓ Optional export of warning messages into other systems
- ✓ Uniform user interface

Switzerland: BABS Polyalert
7000 Sirens in operation / SMS messaging in concept phase



Germany: MOWAS
Roll-out phase



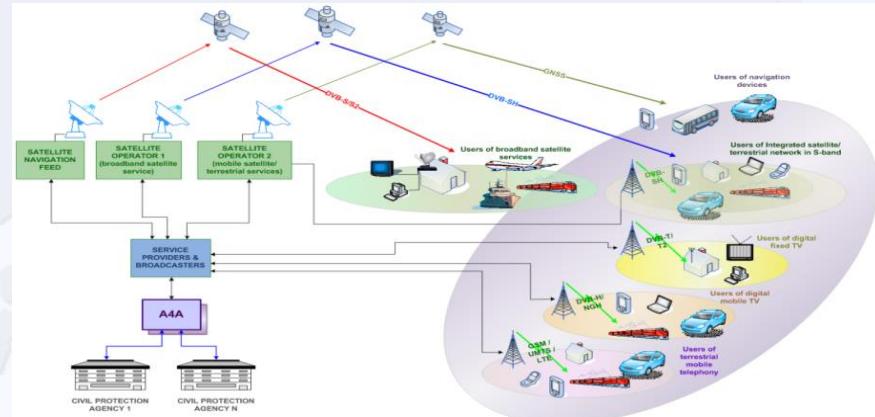


Alert4All: an Effective Concept to Alert the Population in Crisis Situations

- Utilizarea satelitilor de comunicatii pentru accesarea utilizatorilor terestri
- Utilizarea de canale multiple pentru distribuirea mesajelor
- Comunicatie in mai multe limbi
- Screening social media pentru impactul mesajelor de alertă

FP7 Proiectul Alert4All are scopul de a investiga noi posibilitati de alertare a populatiei in situatii de criza tinand cont de tendintele globale.

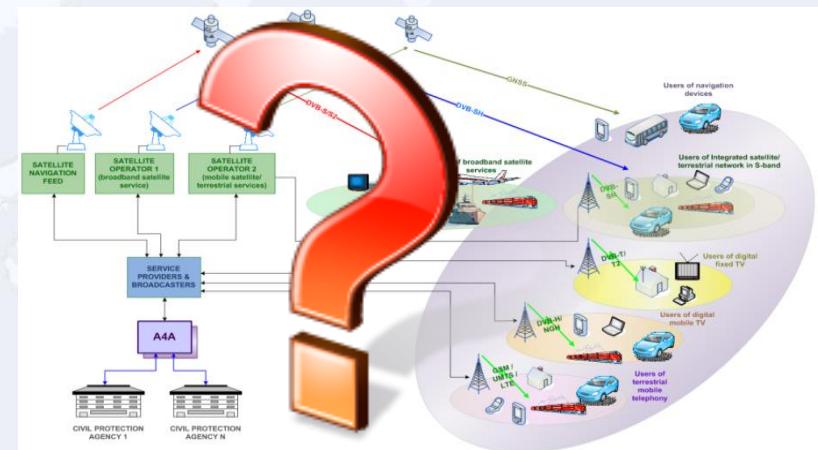
- Comunicatii via internet&social media
- Populatii multiculturale



Cat de bine si sigur pot fi receptionate semnalele GSM in cladiri ?

euralarm

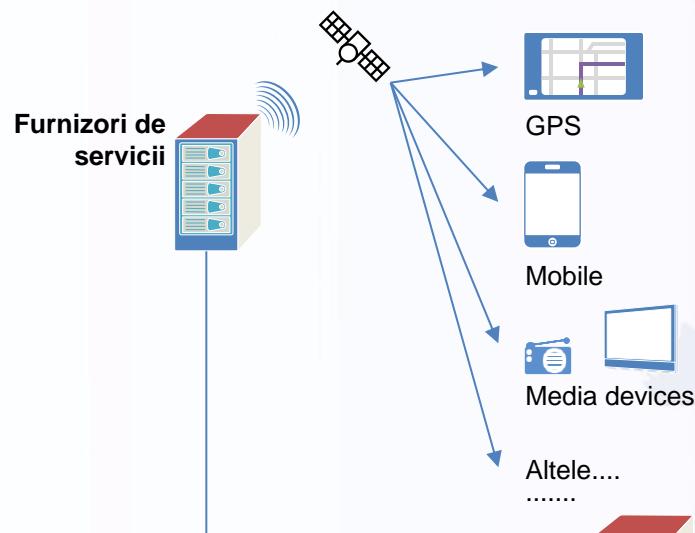
- In commercial building, shopping centers , entertainment facilities, factories, office buildings, industrial complexes, the reception of GMS signals (e.g. cell broadcast) often not possible
- Functionalitatea sistemelor GSM este limitata si se bazeaza pe incarcarea bateriei de acumulatori
- Politica anumitor companii nu permite utilizarea de catre angajati a mediilor sociale in timpul serviciului
- Multe persoane isi inchid telefonul mobil in timpul noptii sau nu-l tin aproape de pat.
- Multe locuite private din Europa nu mai sunt conectate la linii telefonice cablate, locatarii preferand accesul bazat pe conexiuni GSM



Sistemele de alarmare la incendiu si sistemele de securitate canale complementare perfecte

euralarm

Distribuirea simultana prin toate mediile cablate si necablate



Sisteme de siguranta a cladirilor cu sisteme certificate de alarmare

DISPECERAT

Privat

Comercial



PEARS

CAPinterfata/
vitorul
protocol



SISTEM INTEGRAT MANAGEMENT

Detectie
incendiu

Alarmare
vocala

Notificare
generală

Agentii de protectie civila



De ce sa utilizam sistemele de siguranta si securitate din cladiri ?

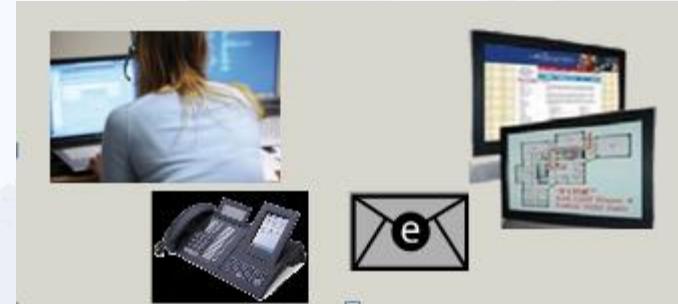
euralarm

- Zeci de mii de sisteme sunt deja instalate in cladiri si alte milioane in locuitele private
- Sistemele sunt functionale chiar si in caz de pana de alimentare – normativele europene prevad autonomia acestora cel putin 24 de ore
- Foarte multe sisteme sunt deja conectate la dispecerate publice sau private de monitorizare a alarmelor
- Personalul dispeceratelor este pregatit si antrenat sa raspunda in situatii de criza si de urgență
- Cladirile comerciale, publice si industriale au propriile departamente de interventie in caz de urgență, cu personal pregatit si antrenat pentru situatii de criza.

Utilizarea infrastructurii existente

euralarm

- Sistemele de alarmare vocală convertesc mesajele text de alarmare publică în mesaje în clar, vocale.
- Sistemele de notificare în masă permit suplimentar, pe lângă alarmarea vocală, afisarea în timp real a mesajelor de alertă pe ecranele PC-urilor de la birou și oriunde sunt instalate ecrane tip TV sau monitoare.



Next Departures

Time	Exp.	Destination	Flight	Check-in	Gate
14:35		DUBAI	EK 088	2	E53
14:35		FRANKFURT	LH 1191	1	A63
14:40		JERSEY	937	2	D54
14:50		BERLIN	AB 8211	3	B38
14:50		HAMBURG	LH 3145	1	A53
14:55		LONDON	BA 715	2	D33
15:15		DOHA	QR 064	2	E46

1. Sistemele Fire Safety & Security instalate in cladiri pot si trebuie sa devina parte integranta a oricarui sistem de alertare publica.
2. Sistemele de baza instalate ar putea fi modernizate pentru a primi semnale de alertă care activează infrastructura de alarmă
3. Integrarea sistemelor existente de alarmare Fire safety & security in sistemul public de alertare poate fi solutia cea mai rapida si eficienta pentru a accesa cea mai mare parte a populatiei.
4. Sistemele complexe si avansate de alarmare Fire safety & security pot converti mesajele de alertare publica in mesaje vocale clare si ca mesaje text pe afisajele sau monitoarele existente
5. Industria de tehnologie de securitate este un important contributor la realizarea sistemelor performante si sigure comunicare si alertare publica.

Calea de urmat pentru realizarea unui sistem european de alertare publică

euralarm

Standarde

Promovarea, sustinerea si legiferarea in tarile europene intr-o maniera holistica a principiilor de alertare publica standardizate capabile sa foloseasca toate posibilitatile si canalele disponibile pentru alertarea majoritatii populatiei

Autoritati

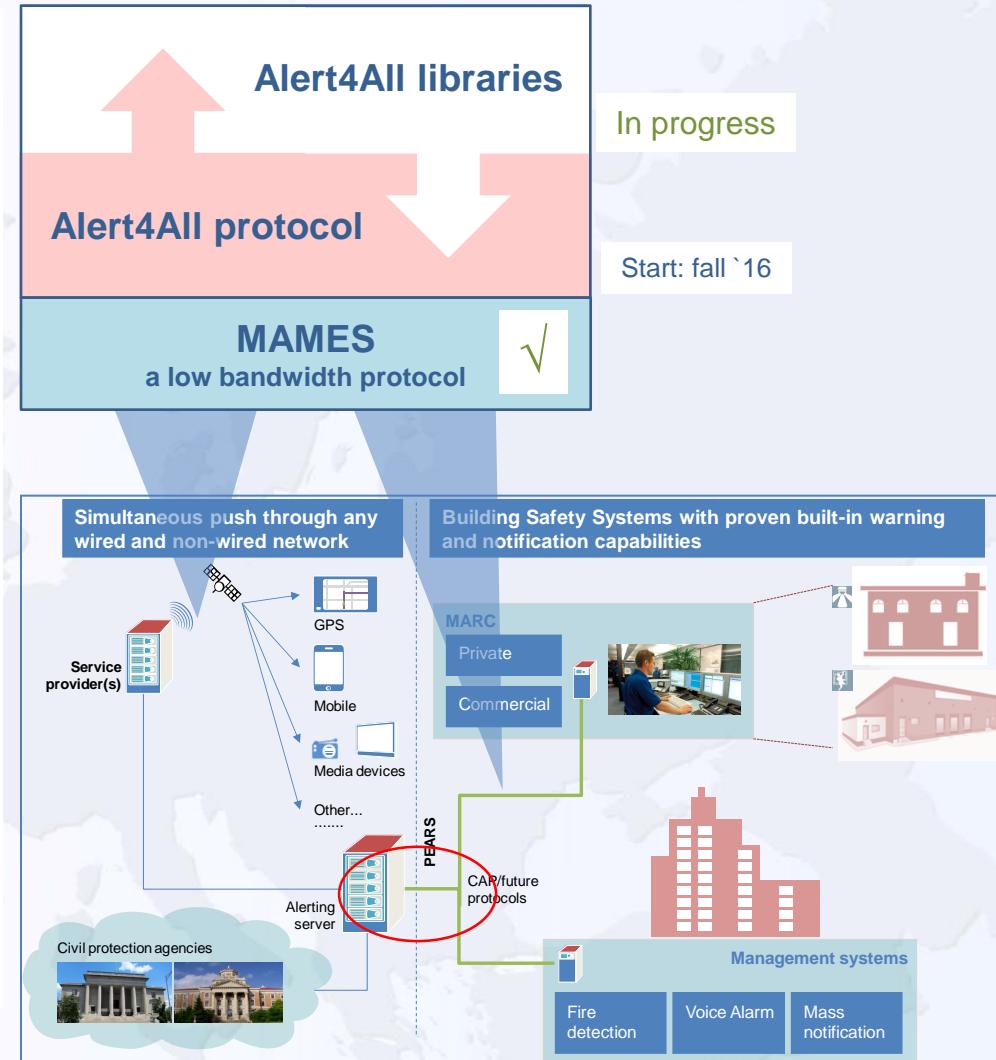
Avand la baza standarde internationale, industria va dezvolta sisteme si interfete pentru a facilita conexiuni sigure si precise cu sistemele de siguranta si securitate

Industrie

Standardizarea protocolului de comunicatie si mesajelor de alertare

Primele rezultate la nivel de protocol

- MAMES(protocol criptat de mesaje multiple pentru situatii de alerta), dedicat conexiunii cu satelitii, a fost agreeat de Institutul de standardizare pentru telecomunicatii (ETSI) si este functional
- ETSI sustine proiectul si activitatea depusa pentru constituirea bazei de date Alert4All precum si munca la viitorul protocol Alert4All
- Urmatorul pas este de a populariza aceste eforturi si de a extinde reteaua partilor interesate
- Termenul de finalizare, sfarsitul anului 2017





Multumesc !