

Workshop - eCall up on air

MAI | Lisboa | Portugal

17 de Dezembro de 2015

MEO



Agenda

- Objetivos da participação da MEO no projeto I_HeERO
- Encaminhamento da Chamada 112 (actualmente)
- Chamada eCall 112 – caracterização (rede móvel POV)
- Encaminhamento da eCall 112 (brevemente)

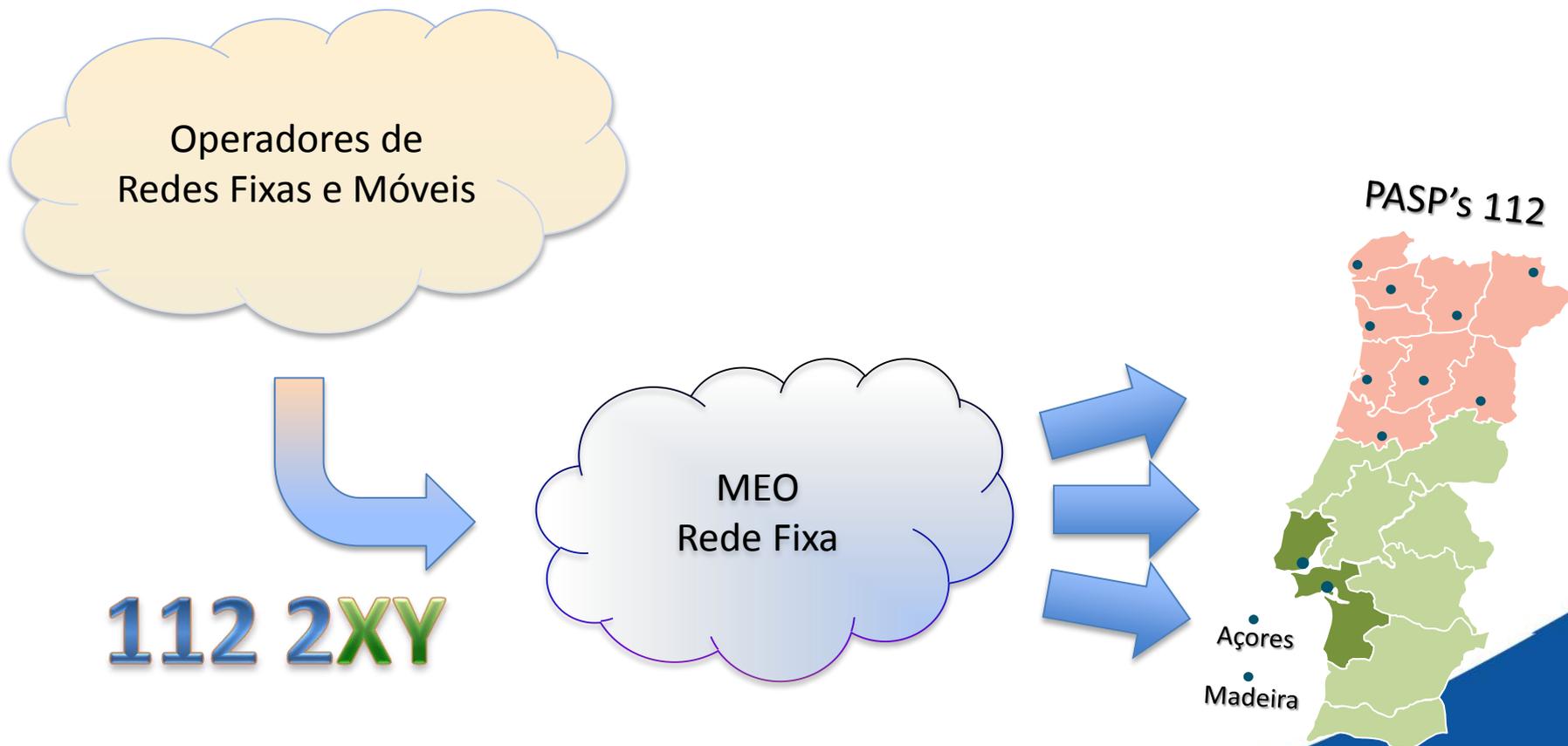


Objetivos I_HeERO para a MEO

- Estudar e analisar a implementação de chamadas eCall 112
- Capacitar toda a rede móvel MEO para permitir reconhecer e encaminhar as chamadas eCall 112
- Implementar os respetivos encaminhamentos na rede fixa MEO das chamadas eCall para os respetivos PASP's 112
- Testes e validação de toda a solução



Encaminhamento da Chamada 112



Ex.: 112 239 encaminhado para PSAP Coimbra



Chamada eCall 112

- Principais características diferenciadoras

- eCall flag (para os operadores móveis)

- MSD - Minimum Set of Data (para os PASP's)

Emergency Service Category	
Bit number	Meaning
1	Police
2	Ambulance
3	Fire brigade
4	Marine guard
5	Mountain rescue
6	manually initiated eCall
7	automatically initiated eCall
8	spare and set to "0"

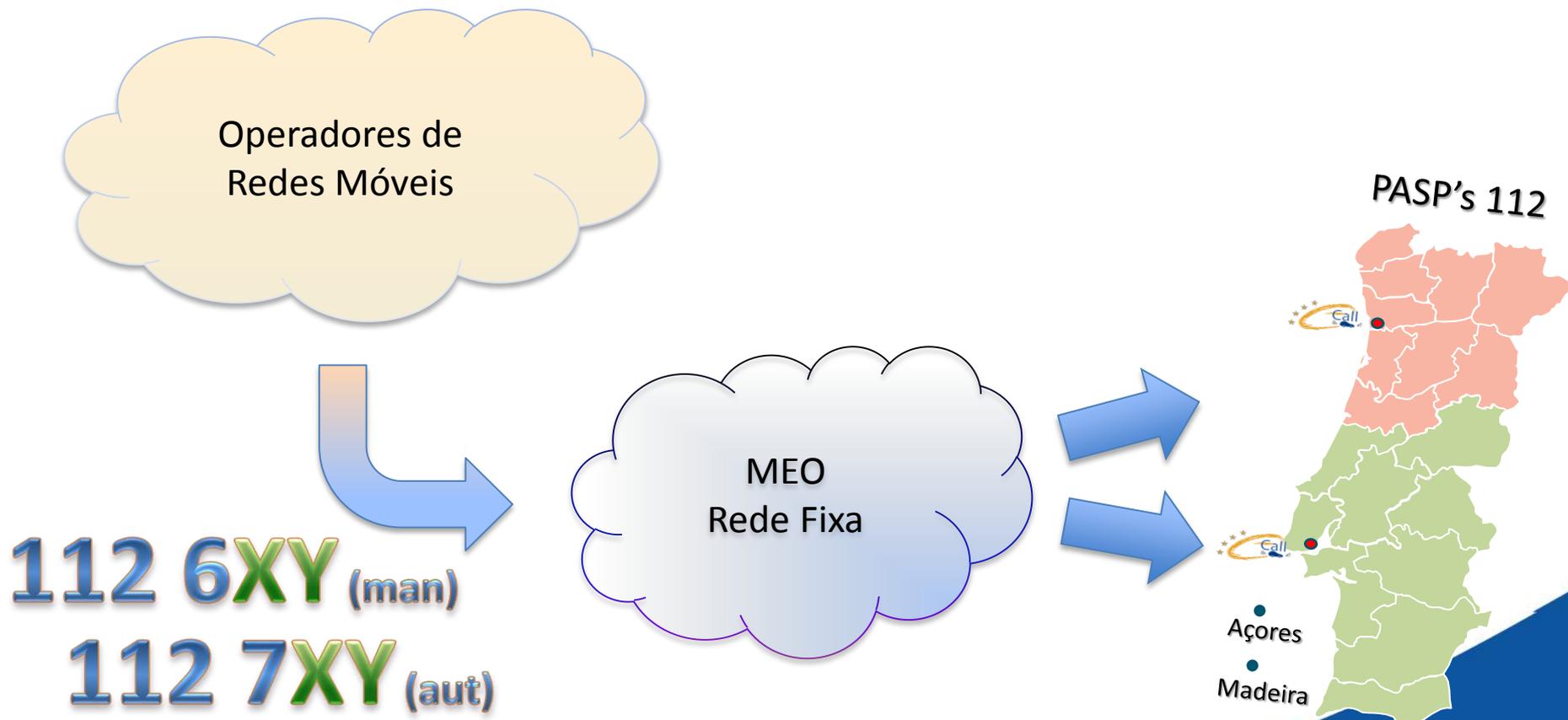
Emergency Service Category bits

Byte No.	Name	Size	Type	Unit		Description
1	Control	1 Byte	Integer		M	Bit 7: 1 = Automatic activation Bit 6: 1 = Manual activation Bit 5: 1 = Test Call Bit 4: 1 = No Confidence in position Bit 3: Bit 2: Bit 1: Bit 0:
2	Vehicle identification	20 Bytes	String		M	VIN number according ISO 3779
3	Time stamp	4 Bytes	Integer	UTC sec	M	Timestamp of incident event
4	Location	4 Bytes	Integer	milliarcsec	M	GNSS Position Latitude (WGS84)
		4 Bytes	Integer	milliarcsec	M	GNSS Position Longitude (WGS84)
5	Service Provider	1 Byte	Integer	Degree	M	Direction of Travel
		4 Bytes	Integer	IPV4	O	Service Provider IP Address
6	Optional Data	106 Bytes	String	tbd	O	Further data encoded in XML Format
	Sum:	140 Bytes				

M – Mandatory data field
O – Optional data field (default blank characters)



Encaminhamento da eCall 112



Ex.: 112 639 encaminhado para CONor 112



This project is funded by the European Union

Questões?

Francisco Lameira

E-mail : francisco.j.lameira@telecom.pt



This project is funded by
the European Union