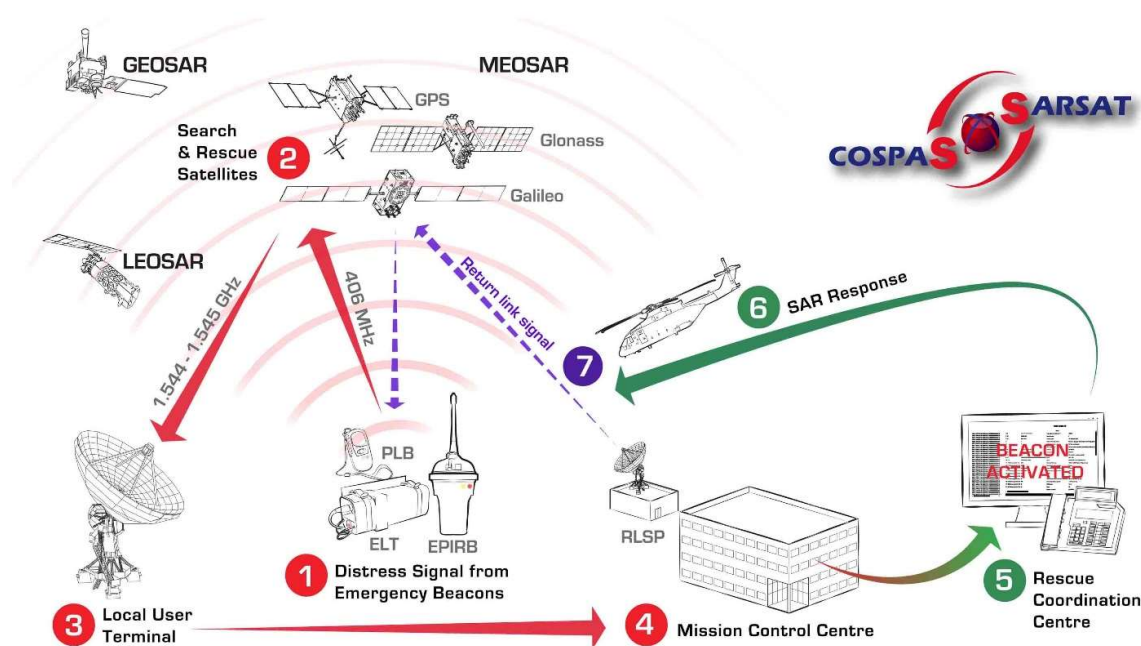


EPIRB & PLB – Så funkar det



EPIRB – Emergency Position Indicating Radio Beacon

En **EPIRB** är en flytande radiosändare som aktiveras automatisk eller manuellt vid en nödsituation till havs. Den sänder på **406 MHz** via satelliter som skickar ID och position via LUT/markstation till räddningscentralen i det land som din EPIRB är registrerad i samt **121,5 MHz** (för pejling av SAR-helikopter). En aktiverad EPIRB sänder i minst 48 timmar. Den finns även med **AIS**-sändare och **RLS**-funktion. En EPIRB programmeras med MMSI-nr och ska registreras av ägaren hos Sjöfartsverket.

FF - Float Free/Auto fäste

Ett automatiskt fäste med hydrostatutlösare som gör att din EPIRB flyter upp och larmar om båten sjunker och måste därför monteras utomhus. Enheten uppfyller kraven enligt GMDSS och är IMO, SOLAS och Wheelmark godkänd.

MB- Manuellt fäste

En manuell hållare som är anpassad för fritidsbåtar samt för fartyg som måste ha en 2:a EPIRB, den monteras inombords/under däck på en lättillgänglig plats. Om en nödsituation uppstår kan man göra på två sätt; ta loss din EPIRB från hållaren och aktivera manuellt alternativt ta loss din EPIRB från hållaren, håll fast i ögla till linan som är fäst i enheten och kasta den därefter i sjön då den larmar automatiskt vid vattenkontakt.

AIS – Automatic Identification System

Vid en nödsituation sänder din EPIRB en AIS-signal på 161,975 MHz och 162,025 MHz som visas på närliggande fartygs AIS-mottagare samt för räddningshelikoptrar, vilket gör att lokalisering och räddning går snabbare. Signalen innehåller positions- och identitetsinformation och var 4 minut sänds ett speciellt textmeddelande som visar ditt unika HEX ID samt "EPIRB ACTIVE".

RLS - Return Link Service

RLS-funktionen är en ljusindikation som bekräftar för användaren att nödsignalen som skickats har tagits emot av ansvarig myndighet. Det betyder INTE att räddningen är på väg men att nödlarmet tagits emot och skickats till lämpliga statliga myndigheter som påbörjat räddningsinsatsen.

PLB – Personal Locator Beacon

En PLB är en personlig nödsändare som vid en nödsituation aktiveras manuellt och sänder en nödsignal på 406 MHz och 121,5 MHz. Finns även med **RLS**-funktion. En aktiverad PLB sänder i minst 24 timmar. Du registrerar din PLB i det internationella registret IBRD (International Beacon Registration Database).