

WISE 2

WISE 2 è un sistema per la rilevazione ingresso acqua conforme alle prescrizioni SOLAS XII/12 ed alla risoluzione MSC 145 (77) per applicazioni su bulk carriers.

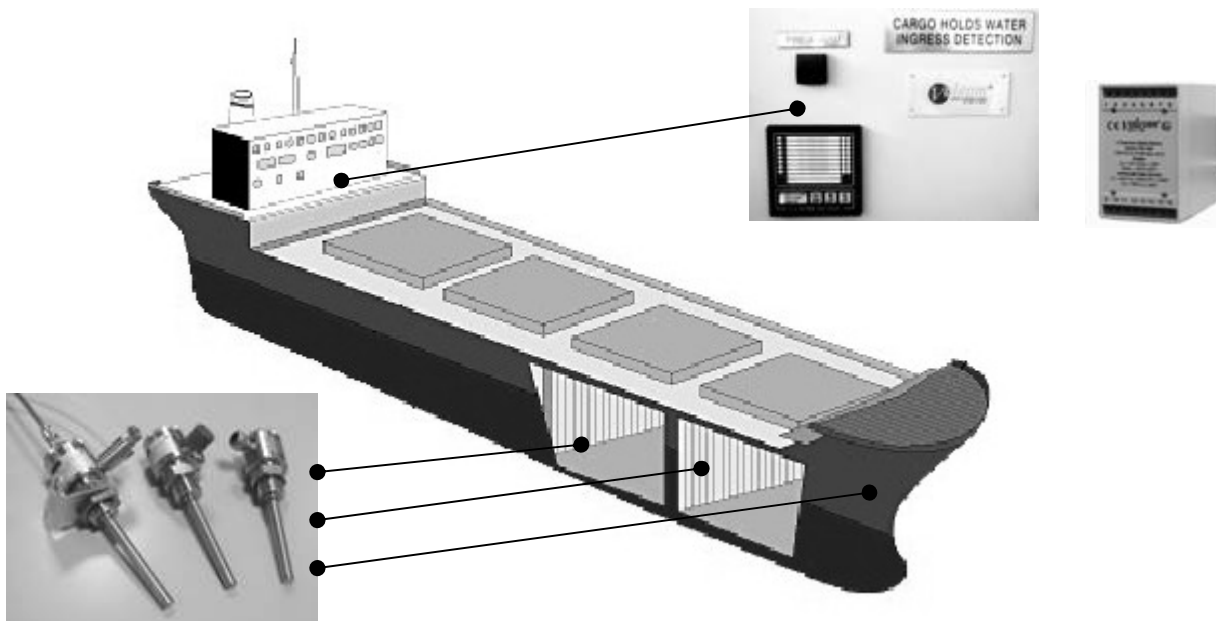
Il sistema è formato dai seguenti componenti principali:

- Interruttori di livello statico serie ASL400 installabili in qualsiasi posizione con costruzione completamente in acciaio AISI 316, compreso il pressacavo. Questi sensori hanno una precisione di commutazione da 1 a 3 mm (in funzione della posizione di montaggio), nessuna parte in movimento, asta Ø 12 mm autopulente e sono equipaggiabili con dispositivo manuale per test locale o pneumatico per attivazione remota (come prescritto nell'allegato 5 risoluzione MSC. 145 (77) 3.4.2.)
- Barriere di sicurezza TSU400 a 2 canali ad isolamento galvanico con regolazione intrinseca dell'alimentazione; ampiamente utilizzate in applicazioni navali, sono provviste di indicazioni visive locali e di uscite Open Collector (in alternativa TTL) separate per la segnalazione dello stato di allarme e di guasto.
- Quadro di controllo completo di pannelli indicatori e buzzer per la segnalazione visiva ed acustica (sequenza ISA) degli stati di preallarme, allarme, guasto (corto circuito, interruzione cavi o basso isolamento) e mancanza di alimentazione (principale o di riserva). Il quadro dispone della funzione di inibizione ballast con indicazione luminosa dell'attivazione.

Le segnalazioni vengono rese attraverso indicatori luminosi e buzzer con diversi tipi di frequenze sonore.

Ogni segnalazione viene chiaramente distinta in funzione del tipo di allarme e della zona.

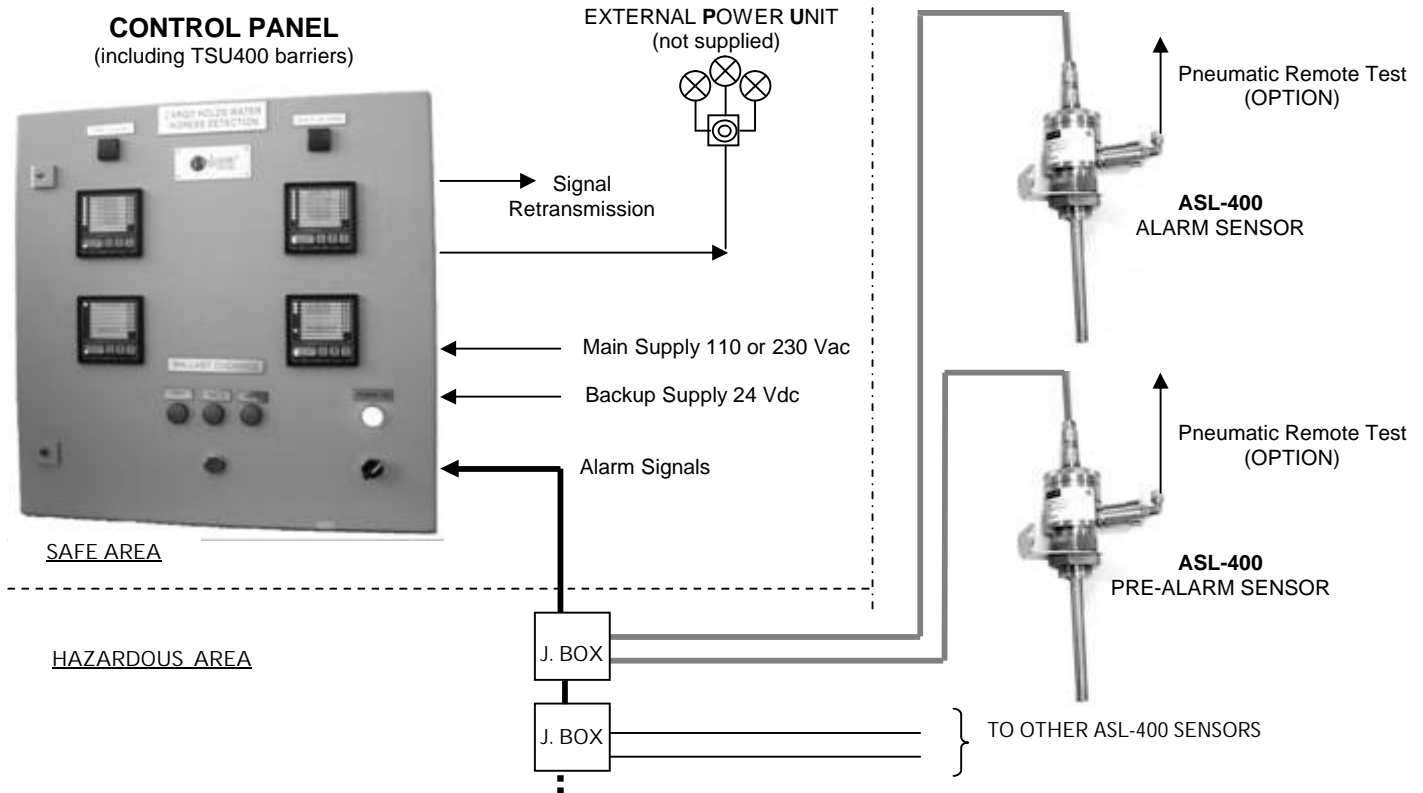
Dal quadro di controllo le segnalazioni possono essere ritrasmesse a distanza attraverso delle uscite a relè, inviandole ad esempio verso un pannello posto nella console di plancia o verso un'unità di potenza esterna composta da lampeggiatori e sirene (non forniti).



WISE 2 is a system for water ingress detection designed in accordance to SOLAS XII/12 requirements and MSC 145 (77) resolution for applications on bulk carriers.

The system is composed by the following main components:

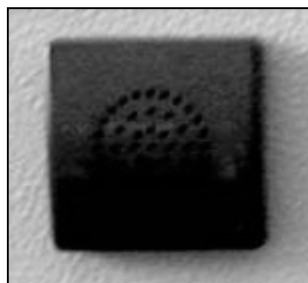
- Static level switch ASL400 series that can be installed in any position with all St.St. AISI 316 construction, including cable gland. These sensors have a Switching accuracy from 1 to 3 mm (depending on mounting position), No moving parts, self cleaning rod Ø 12 mm and they can be equipped with manual test device or pneumatic test device for remote activation (as prescribed in ANNEX 5 Resolution MSC.145 (77) 3.4.2.)
- 2-channel galvanically isolated safety barrier TSU400 series with intrinsic voltage regulation of the supply; widely used on board of ships, they performs visual local indications other than Open Collector outputs (alternatively TTL) separated to signal the alarm and fault conditions
- Control panel complete with indication lights and buzzer for visual and acoustic signals (ISA sequence) of the pre-alarm, alarm, fault (short circuit, cable interruption or low insulation) and power failure conditions (main and auxiliary). In the control panel it is also available a ballast override function with light indication of the activation. The signals are given through light indicators and buzzer with different sound frequencies. Each indication clearly distinguish the event type and the involved zone. The signals can be retransmitted via relay output to a remote location from the control panel, for instance to a panel placed in the bridge console, or to an external power unit consisting of flashing lights and sirens (not supplied).



FUNZIONI PRINCIPALI / MAIN FUNCTIONS



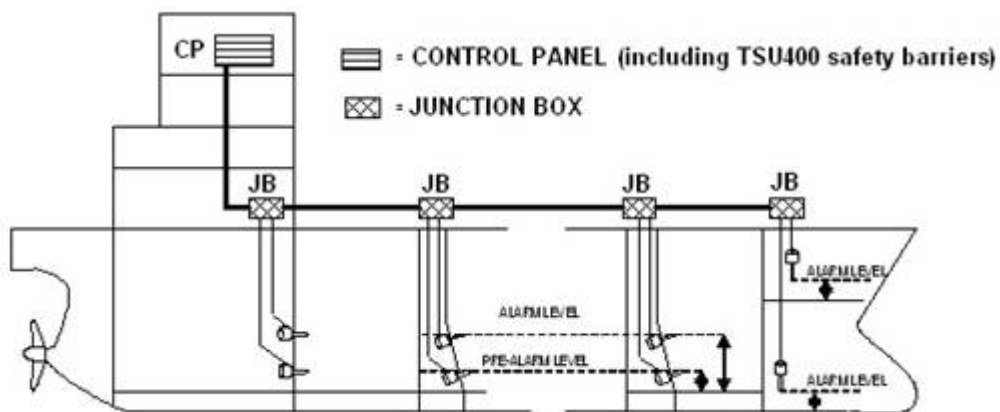
Segnalazione luminosa eventi
Event lights indication



Segnalazione acustica eventi
Event sound signal



Inibizione Ballast
Ballast override



Con riserva di variazioni tecniche/Technical changes reserved

Rev	Data	Descrizione	Red.	Cont.	App.
0	22/05/2006	Emissione	SV	RS	EV