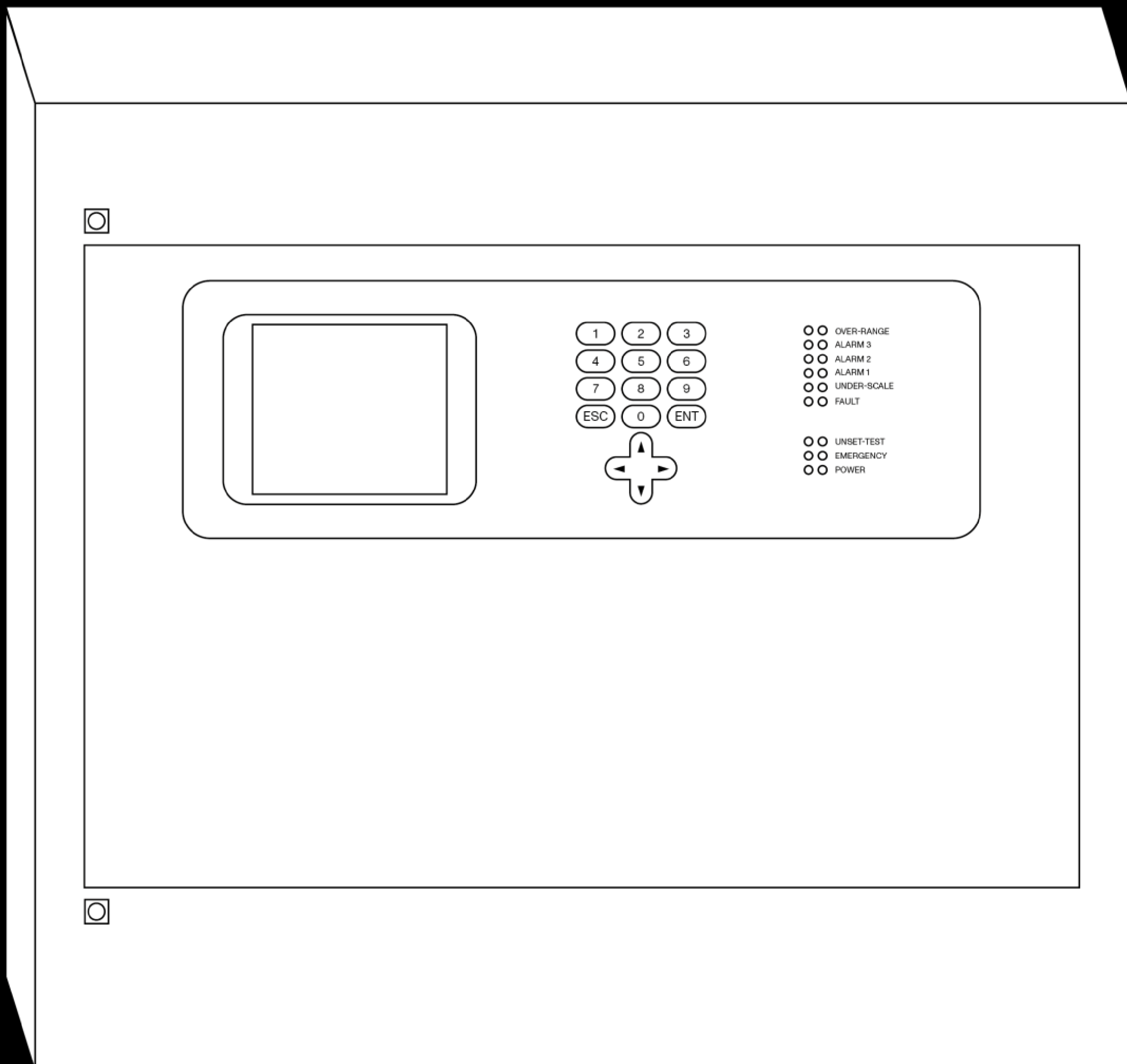


MULTISCAN++MED



Datasheet

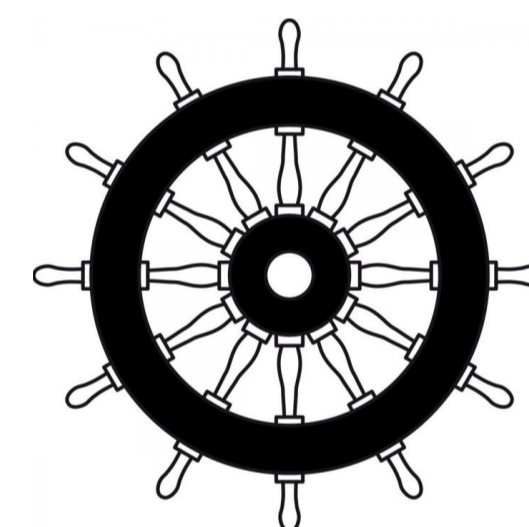




La centrale MULTISCAN++MED è un' unità di controllo per la rivelazione gas, progettata per soddisfare i requisiti del settore marino. La centrale è stata progettata intorno ad un potente microprocessore che consente un'ampia gamma di procedure di autodiagnosi per rilevare e localizzare possibili guasti. La centrale, nella versione standard, gestisce un massimo di 72 rilevatori in ingresso. Questi possono essere sia indirizzabili collegati direttamente sui bus, sia di tipo analogico 4-20 mA collegati tramite moduli remoti a 8 ingressi. L'architettura del sistema standard prevede inoltre fino a 64 uscite Open Collector, liberamente programmabili, fornite da moduli STG/OUT16-S2MED collegati sempre sui bus RS485. Sono anche presenti 8 relè a bordo macchina. La centrale viene fornita in un robusto armadietto metallico con verniciatura anticorrosione.

La centrale MULTISCAN++MED è certificata per il navale in accordo alla Marine Equipment Directive 2014/90/EU e alla China Classification Society. L'unità di controllo è anche certificata SIL2 e riporta la seguente marcatura ATEX:

CE 0051 Ex II (2) G



2923/2023

Funzionalità

Programmazione	Configurazione con software Sensitron
Livelli di operatività	3, accessibili tramite password
Inserimento e disinserimento rilevatori	Possibilità di esclusione di uno o più canali per la manutenzione in campo
Test	Possibilità di test in campo dei canali in sicurezza
Supervisione	Efficiente protocollo Modbus per la supervisione dell'impianto
Memoria eventi	Storico degli eventi visualizzabile direttamente da centrale o tramite il software
Data e ora	Orologio interno con backup per il mantenimento della data e ora anche dopo uno spegnimento
Indicazioni visive	Display LCD retroilluminato 18 LED di stato
Indicazioni acustiche	Buzzer 55 dB a 1m
Tasti pannello frontale	Tasti a membrana (Cifre a 1 a 9, tasti ENT ESC e quattro tasti direzionali)



Parametri elettrici

Alimentazione	230 Vac +/-10% 50 Hz
Assorbimento	Max 20 VA
Corrente erogabile	3 A disponibili per il campo Presenti due uscite per due alimentazioni ausiliarie da 1.1 A l'una
Moduli ingressi	STG/IN8-S2MED: 8 ingressi 4-20 mA
Moduli uscita	STG/OUT16-S2MED: 16 uscite in formato Open Collector, trasformabili in uscite relè con la scheda STG/8REL
Ingressi	8+8 ingressi 4-20 mA a bordo centrale Fino a 64 (standard) o 256 (optional) rilevatori gas possono essere così collegati: • Rilevatori con uscita 4-20 mA tramite moduli 8 ingressi STG/IN8-S2MED • Rilevatori con uscita seriale RS485 direttamente sui loop (daisy chain mode)
Uscite	8 relè a bordo macchina Le uscite sono espandibili tramite i moduli remoti, fino a un massimo di altre 128 (versione standard) o 264 (versione opzionale)
Portata contatti relè	10A a 250 Vac scheda centrale, 16A 250 Vac scheda 8REL
Porte RS485 verso il campo	2 porte RS485 espandibili a 4
Porte seriali	1 x RS232 per programmazione, supervisione e aggiornamento 1 x porta parallela per stampante
Protocollo di comunicazione	Galileo o Modbus verso il campo Modbus per supervisione

Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio	-20 / +60°C
Temperatura operativa	0 / +50°C
Umidità di funzionamento	15 / 85% RH non condensata

Custodia

Materiale	Lamiera d'acciaio con trattamento superficiale
Dimensioni	500 x 500 x 210 mm
Peso	16 kg
Entrate cavi	Svitare il pannello presente sul fondo della centrale
Fissaggio a muro	Forniti supporti in lamiera d'acciaio zincata
Grado IP	IP22



Conformità

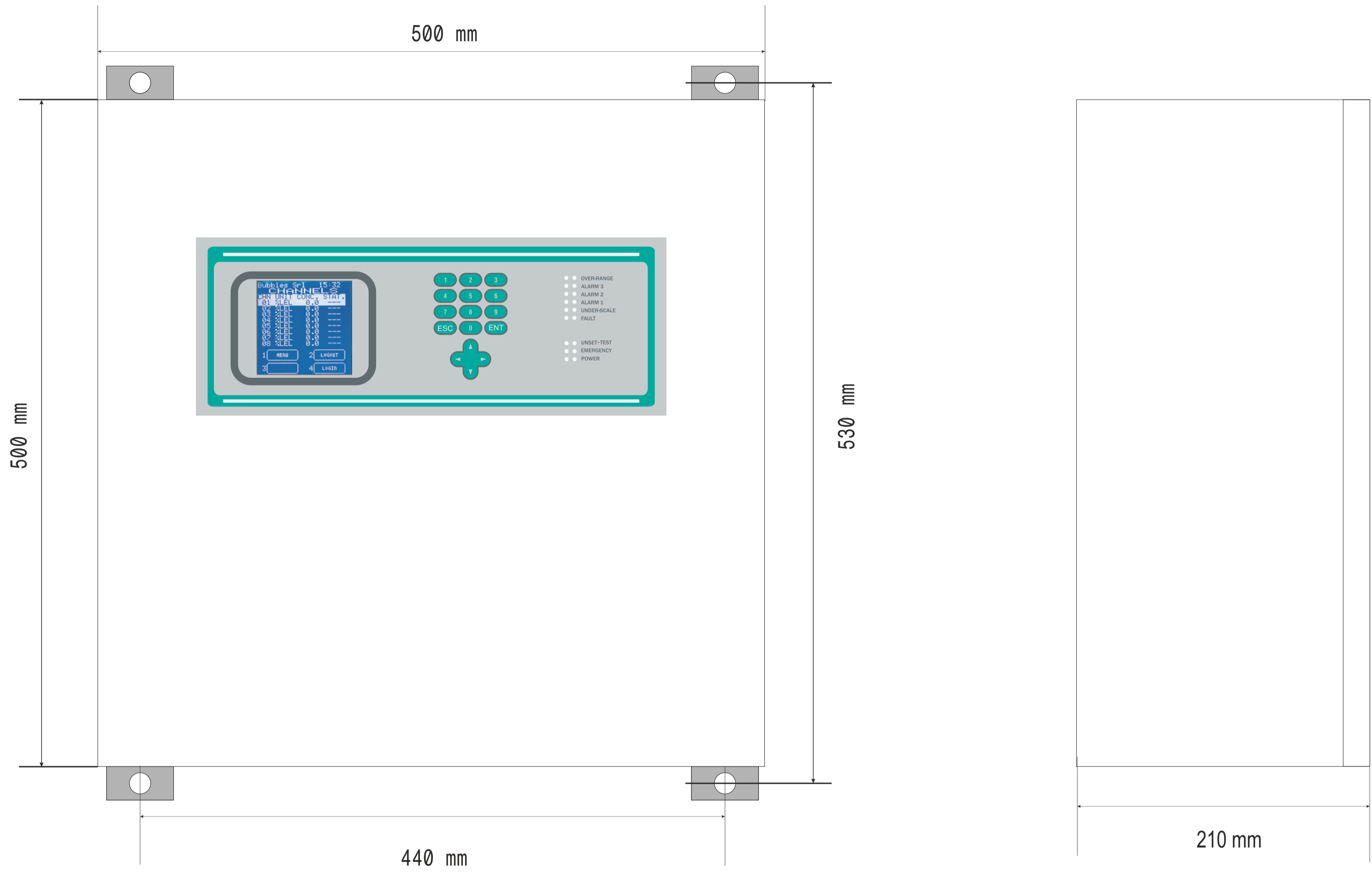
MED	Direttiva MED 2014/90/UE IEC 60092-504:2016 IEC 60533:2015
CCS	Capitolo 3, Parte 6 del China Classification Society "Rules for Classification of See-going Steel Ships" 2022 Capitolo 1&2, Parte 4 del China Classification Society Rules for Classification of Sea-Going Steel Ships 2022 Capitolo II-2 SOLAS IEC 60079-29-1: 2020
ATEX	Direttiva ATEX 2014/34/UE EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-29-1:2016
SIL	EN 61508:2010 parti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 EN 50402:2017

Codici prodotto

STMTS/S2-64MED	MULTISCAN++MED con 8+8 rilevatori 4-20 mA collegabili direttamente in centrale e fino a 64 totali tramite moduli ingressi o collegati direttamente sul loop RS485. 8+8 uscite relè in centrale e fino a 128 O/C o relè tramite moduli espansioni remoti.
STMTS/S2-64CCS	MULTISCAN++MED certificata CCS
STG/MTSS2-CONF	Software per la programmazione tramite PC
STG/IN8-S2MED	Modulo remoto a 8 ingressi certificato MED
STG/IN8-S2CCS	Modulo remoto a 8 ingressi certificato CCS
STG/OUT16-S2MED	Modulo remoto a 16 uscite in formato Open Collector certificato MED
STG/OUT16-S2CCS	Modulo remoto a 16 uscite in formato Open Collector certificato CCS
STG/8REL	Scheda a 8 relè da collegare al modulo STG/OUT16-S2MED



Disegni meccanici



Contatti/Contacts

Viale della Repubblica, 48
20007 Cornaredo (MI) – ITALY

+39 0293548155
sales@sensitron.it
sensitron.it

Sensitron S.r.l.

