

Nota applicativa
Monitor
Fanali di navigazione
GSPR_069/X

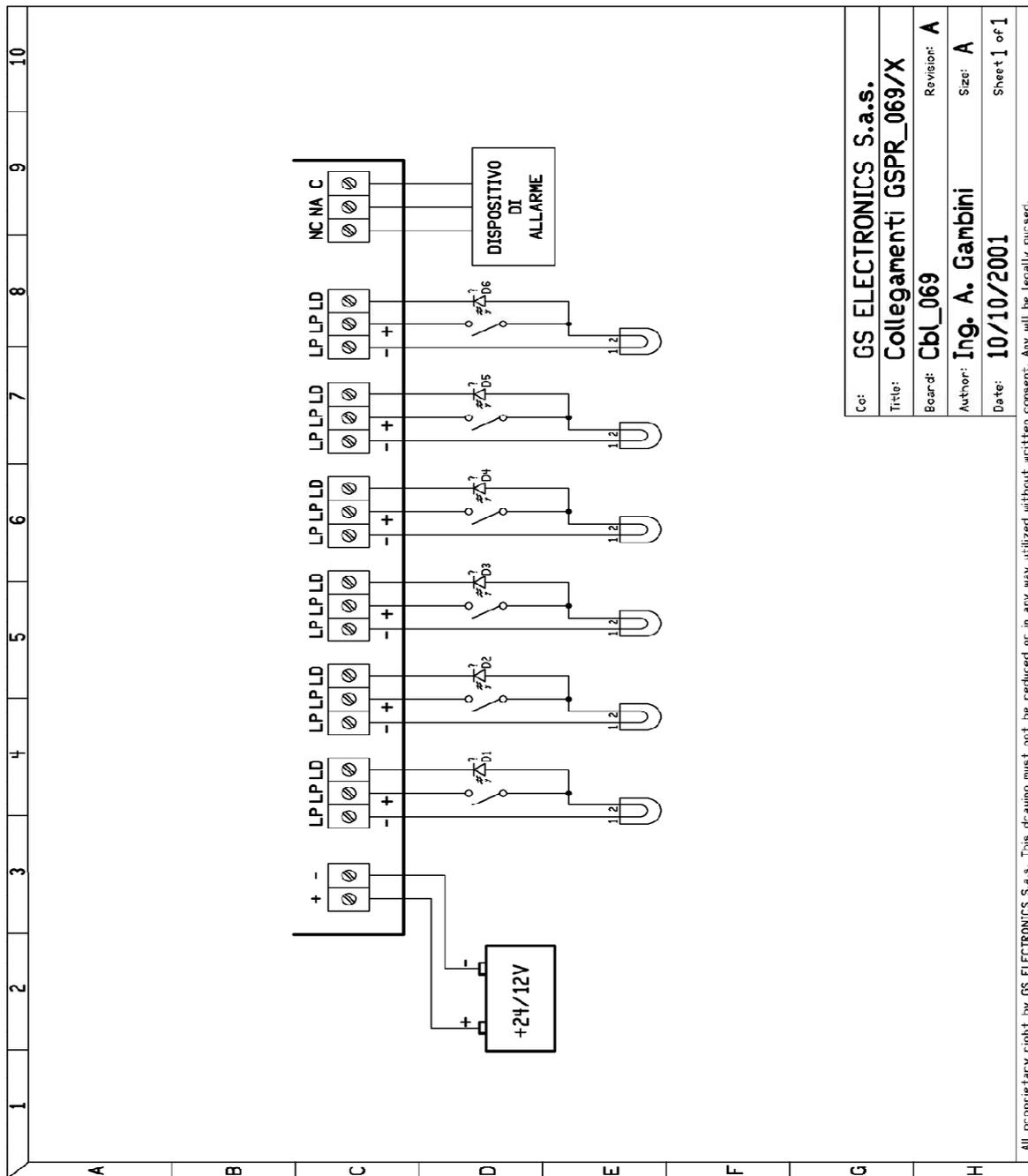
Monitor dei fanali di navigazione.

Nella nautica, al fine di evitare pericoli di collisione durante la navigazione notturna, qualsiasi tipo di imbarcazione deve essere dotata di un sistema di fanali, detti di navigazione, che hanno lo scopo di segnalarne la presenza, di informare sulla manovre da intraprendere e sulla direzione di avanzamento. La Gs Electronics produce da trenta anni centralini elettronici per il monitoraggio dei fanali di navigazione su richiesta e specifiche del committente. Questi centralini sono stati installati in imbarcazioni costruite da vari cantieri navali ed ognuno ha richiesto proprie specifiche. Il centralino GSPR_069/X è la versione più economica che la Gs Electronics presenta. Monitorizza il funzionamento di 6 lampade a incandescenza o a led e può essere installato in impianti funzionanti a 12 o 24V. La X nel codice indica la tensione di alimentazione dell'impianto.

E' presente sulla scheda madre un led, in serie a quello posto sul quadro, che è acceso se il fanale è alimentato e funzionante, mentre si spegne in presenza di una interruzione di corrente al fanale alimentato.

Con questa soluzione un guasto ad un qualsiasi fanale non provoca alcun malfunzionamento agli altri, come la normativa vigente richiede. Il dispositivo introduce nella linea una caduta di tensione che varia da 450 mV a 600 mV con una tensione di alimentazione da +12V a +32V. Il centralino dispone di un contenitore con agganci per guida din.

Schema di principio del cablaggio della scheda GSPR_069/X.



Ce:	GS ELECTRONICS S.a.s.
Title:	Collegamenti GSPR_069/X
Board:	Cbl_069
Revision:	A
Author:	Ing. A. Gambini
Size:	A
Date:	10/10/2001
	Sheet 1 of 1

All proprietary right by GS ELECTRONICS S.a.s. This drawing must not be reduced or in any way utilized without written consent. Any will be legally pur-sec.