



NLP 35 - SEYİR FENERİ KUMANDA PANELİ



Hızmar Marin'in bünyesinde ürettiği NLC 22 Seyir Feneri Kontrol Kartını kumanda etmek için tasarlanan NLP 35 Seyir Fenerleri Kumanda Paneli; seyir fenerlerinin açık / kapalı konuma alınması ve fener arıza alarm ünitesi görevlerini üstlenmektedir. NLP 35 ve NLC 22 seyir fenerleri kontrol ve kumanda sistemi; seyir fenerlerinde oluşan herhangi bir arıza durumunda kullanıcıyı sesli ve görsel olarak hızlı bir şekilde uyarır ve gerekli hatırlatmaları yapar. Panel üzerindeki ışık kaynaklarının gözü rahatsız etmesini önlemek ve gece seyir konforunu arttırmak için ledlerin dimlenmesini sağlar.

Kontrol kartında kullanılan üstün teknoloji yarı iletkenler ile, açık devre veya kısa devre durumuna düşen seyir feneri ve fener hattında kablo yanması, sigorta atması gibi sıkıntılı durumları ortadan kaldırır. Askeri uygulamalarda güvenle kullanılabilir.

Bu panel NLC22 kontrol kartı ile birlikte çalışacak şekilde üretilmiş olup tek başına kullanılamaz.

PANEL DIŞ ÖLÇÜSÜ	179 x 130 mm
PANEL KESİM ÖLÇÜSÜ	164 x 116 mm
PANEL DERİNLİK	Minimum 70 mm

GAC 44 - GENEL ALARM SENSÖRLERİ KONTROL KARTI



Deniz, kara, v.b. araç ve ortamlarda kullanılan; Sintine, lumbuz, hatch, yağ - yakıt - su tankı alt alarm, pissu - kirlisu - duş tankı üst alarm sensörleri gibi, tüm kontaklı veya voltaj çıkışı olan sensörleri denetleyebilmek için, HIZMAR MARİN'in dizayn ettiği 4 kanallı GAC 44 Genel Alarm Sensörleri Kontrol Kartı bu tür sensör ve uyarı sistemlerini daha kullanışlı hale getirir. (N.O / N.C. Kontak) veya (+ ARTI / - EKSİ) çıkışları olan sensörleri, kutu içerisinde bulunan jumperlar ile basitçe kurulum yaparak sensörlerinizi karta tanıtabilirsiniz. P.L.C. ile kurulan Alarm Monitoring Sistemlerine manuel back-up ünite olarak kullanabilirsiniz.

- 12 V.DC. ve 24 V.DC. besleme ile çalışabilir, 4 adet bağımsız sensör girişlidir.
- Kanalları tek tek N.C. veya N.O. kontaklı sensör girişli olarak kurabilme
- Kanalları tek tek artı veya eksi polarite voltajlı sensör girişli olarak kurabilme
- Kanalları tek tek alarm tekrarını aktif veya pasif olarak seçebilme
- Alarm var / alarm yok / alarm görüldü durumlarının led ile görsel bildirimi
- Panel ikaz ledleri ve sesli buzzerin sistem faal testi
- 1 Kart; 4 adet panel ledi + buzzer + buzzer off/test butonlu olarak demonte set ürünüdür, panel dahil değildir.

	12 Volt	24 Volt
BESLEME GERİLİMİ ARALIĞI	>10....<29 Volt DC	>10....<29 Volt DC
PANEL LED VE BUZZER ÇIKIŞ TİPİ	PNP Transistör & + Çıkar	PNP Transistör & + Çıkar
PANEL LEDLERİ DİMLEMESİ	Hızmar Panel Dimmeri veya Eksi Polarite Dimmer	Hızmar Panel Dimmeri veya Eksi Polarite Dimmer
BAĞLANABİLECEK SENSÖR	Kontak çıkışlı (N.O. / N.C.) veya Voltaj çıkışlı sensörler	
SENSÖR GİRİŞ VOLTAJ ARALIĞI	-/+ 5...32 Volt	-/+ 5...32 Volt
ÖLÇÜLER	e.35 x b.92 x y.60 mm Ray tipi kutu	



PND 18 - KOKPİT-KONSOL DİMMERİ (POT / VOLTAJ KONTROLLÜ)



Hızmar Marin' in konsol, kokpit, köprüüstü gibi ortamlarda kullanılan panel ikaz lambaları ve gösterge aydınlatmaları gibi v.s. ışık kaynaklarının gözü rahatsız etmesini önlemek ve gece seyir konforunu arttırmak için dizayn ettiği PND 18 dimmer modülü, potansiyometre veya PLC sistem üzerinden gelen 0..10 volt ile ışık şiddetini kolayca ayarlamana imkan sağlar.

Bu tür ortamlarda kullanılan pusula, yağ, hararet, hız, basınç, tank seviye, vb. gösterge aydınlatmalarını, ayrıca; carlingswitch, airpax kesici, W.otomat kesici, yaylı - kalıcı switchlere ait panel ikaz lambaları ve ledleri için gerekli olan pozitif ve negatif (- şase) gerilimini ayrı ayrı pwm yöntemi ile dimler.

BESLEME GERİLİMİ ARALIĞI	> 10,6 <32 Volt DC
MAKSİMUM YÜK + DIMM	3 Amper sürekli
MAKSİMUM YÜK - DIMM	3 Amper sürekli
STAND-BY AKIMI	< 18 Amper
DİMLEME ARAÇLARI	5k-100k.ohm Pot. / 0...10 Volt
DİMLEME DEĞERİ	%0...%99
KISADEVRE KORUMA	Cam sigorta 3 Amper
AŞIRI YÜK KORUMA	Cam sigorta 3 Amper
TERS POLARİTE KORUMA	Ters diyot - Cam sigorta 3 Amper
ÖLÇÜLER	e.35 x b.92 x y.60 mm Ray tipi kutu

PND 20 - KOKPİT-KONSOL DİMMERİ (BUTON KONTROLLÜ)



Hızmar Marin' in konsol, kokpit, köprüüstü gibi ortamlarda kullanılan panel ikaz lambaları ve gösterge aydınlatmaları gibi v.s. ışık kaynaklarının gözü rahatsız etmesini önlemek ve gece seyir konforunu arttırmak için dizayn ettiği PND 20 dimmer modülü, bir pushbuton veya çeşitli yerlere konumlandırılan pushbutonlar ile ışık şiddetini kolayca ayarlamana imkan sağlar.

Bu tür ortamlarda kullanılan pusula, yağ, hararet, hız, basınç, tank seviye, vb. gösterge aydınlatmalarını, ayrıca; carlingswitch, airpax kesici, W.otomat kesici, yaylı - kalıcı switchlere ait panel ikaz lambaları ve ledleri için gerekli olan pozitif ve negatif (- şase) gerilimini ayrı ayrı pwm yöntemi ile dimler.

BESLEME GERİLİMİ ARALIĞI	> 10,6 <32 Volt DC
MAKSİMUM YÜK + DIMM	3 Amper sürekli
MAKSİMUM YÜK - DIMM	3 Amper sürekli
STAND-BY AKIMI	< 15 mA
DİMLEME ARAÇLARI	N.O.Push button
DİMLEME DEĞERİ	%3...%99
BESLEME KESİNTİSİ KORUMASI	Dimm seviyesi & konum hafızaları
PANEL AYDINLATMALARI KORUMASI	Soft start yanma & soft stop sönme
KISADEVRE/TERS POLARİTE KORUMA	Cam sigorta 3 Amper
ÖLÇÜLER	e.35 x b.92 x y.60 mm Ray tipi kutu



PCB 53 - POMPA KONTROL RÖLE KUTUSU



Pompa kontrol röle kutusu; sensörler üzerinden gelen sinyallerle pompa kontrolü ve alarm kontrolü için tasarlanmıştır. Deniz, kara v.b araçlarda kullanılan yakıt, su, pis su, sintine, kirli yağ, duş tankı gibi tankların kullanıcının istediği noktadan otomatik doldurulmasını/boşaltılmasını sağlamak için kullanılabilir. Sıvı tankına yerleştirilen Hizmar HL serisi kontak çıkışlı sensör veya seviye şalterlerinden gelen kontak sinyalleri ile röle kutusunda bulunan 15 amper röle kumanda edilir. 15 amper röleden müşteri talebi doğrultusunda voltaj çıkışı veya kuru kontak çıkışı verilerek pompa aktif / pasif duruma alınır ve seviye kontrolü sağlanır. Kontak çıkışlı sensöre 3.alarm kontağı ekleyerek veya ek mini seviye şalteri ile röle kartı üzerinden 1 amper olarak tank taşıntı veya tank bitiyor ikazı alınabilir.

BESLEME GERİLİMİ	12V.DC. - 24V.DC Farklı kartlar
SENSÖR GİRİŞLERİ	1 x Pompa Start 1 x Pompa Stop 1 x Alarm Opsiyonel
ALARM KONTAĞI	1 Amper - Opsiyonel
POMPA ÇIKIŞ AKIMI	15 Amper
BOYUT	e.120 x b.120 x y.60 mm IP 55 kare buat

ELC 15 - ACİL DURUM AYDINLATMA ROLESİ



Acil durum aydınlatma röle kutusu; teknede acil durum aydınlatması olarak kurgulanan ve kurulan armatürün kontrolünü sağlar. Servis beslemesinde oluşan çökme, arıza vb. sorun durumlarında «aydınlatma anahtarından bağımsız» acil durum armatürünü aktif eder. Ayrıca uygun bağlantı ile karta emercensi besleme verilmesi durumunda servis beslemesi kesilmeden de acil durum aydınlatma armatürünü aktif edebilir.

BESLEME GERİLİMİ	12V.DC. - 24V.DC 220V.AC. Farklı kartlar
MAKSİMUM AKIM	5 Amper
BESLEME ŞEKLİ	Emercensi / Servis
BOYUT	e.35 x b.92 x y.60 mm

TDC 17 - LED VE HALOJEN AYDINLATMA DİMMERİ



Flamanlı halojen armatürler ve led armatürlerin ışık şiddetini ayarlamak için hazırlanan dimmer modülü, bir ve ya birkaç yere konumlandırılan (N.O.) pushbuton veya bir potansiyometre ile aydınlatma armatürleri ışık şiddetinin kolayca ayarlanmasına imkan sağlar.

BESLEME GERİLİMİ	11 - 30 Volt DC
MAKSİMUM YÜK 12V	100 Watt
MAKSİMUM YÜK 24V	150 Watt
DİMLEME DEĞERİ	%5...%99
DİMLEME FONKSİYONU	Off-On-Butona basılı tutulunca ışık ayarı
DİMLEME ARAÇLARI	NO Pushbuton / 1 K.ohm pot
BOYUT	e.53 x b.53 x y.40 mm
DİMLENİLEBİLECEK YÜKLER	Flamanlı ve Halojen Armatürler, Besleme üzerinden dimlenebilen led armatürler (sürücü içermeyen)



ÖZEL İMALAT KONTROL PANELLERİ

Müşteri isteği doğrultusunda her türlü sistem için kontrol paneli tasarım ve imalatı yapılmaktadır.

