



ÜNİVERSAL GİRİŞLİ İNDİKATÖR

ESPB-72

KULLANIM KLAVUZU



GÜVENLİK İÇİN UYARILAR

Kontrol cihazının, kurulum ve kullanımından önce kullanım kılavuzunu ve tüm uyarıları okuyunuz ve dikkate alınız.

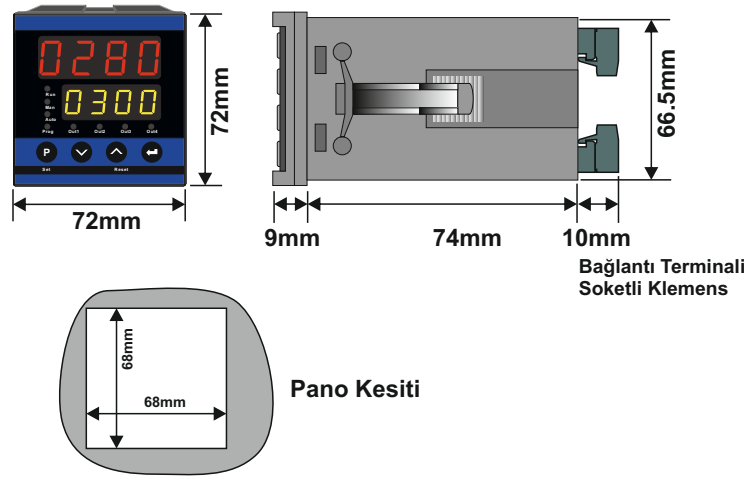
Cihazın montajının yapılacağı mekanik aksam üzerinde tehlike yaratabilecek tüm aksam ile ilgili gerekli tedbirlerin alınması gerekmektedir. Bu tedbirler, montajı yapacak personelin güvenliği için gereklidir.

Cihazın kendi sabitleme parçaları ile sistem üzerine montajının yapılması gerekmektedir. Uygun olmayan sabitleme parçaları ile cihazın montajını yapmayınız. Sabitleme parçaları ile cihazın düşmeyeceğinden emin olacak şekilde montajını yapınız.

Cihazın montajı ve bakımı vasıflı elemanlar tarafından yapılmalıdır. Vasıfsız elemanlar tarafından gerçekleştirilen montaj ve bakım işlemleri, işlemleri yapan personelin, cihazın veya cihazın bağlı olduğu sistemin zarar görmesine neden olabilir.

Cihazın etiketi üzerinde yer alan besleme gerilimi aralığına uyulması gerekmektedir. Belirtilen değerlerin dışında besleme gerilimi uygulanması, montajı yapan personelin, cihazın veya cihazın bağlı olduğu sistemin zarar görmesine neden olabilir.

BOYUTLAR VE MONTAJ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gösterge: 4 +4 dijit LED display, 14mm + 9mm ,kırmızı ve sarı

Led İndikatörler: Prog, Total, Out1, Out2,Out3,Out4

Giriş1 :TC(J,K,R,S,T),PT100

0...10Vdc

0...20mA

4...20mA

Kontrol Çıkışı: 2 adet 250V~/8A~, 1 NO röle çıkışı Veya SSR çıkış

Çalışma Sıcaklığı: 0 ... 50 °C

Saklama Sıcaklığı: -40 ... 85 °C

Besleme Gerilimi:

230V~ (-%15;+%10) 50/60Hz

12V~ (-%15;+%10)

24V~ (-%15;+%10)

(Siparişte belirtilmelidir).

Güç Tüketimi: 2.5Watt maksimum

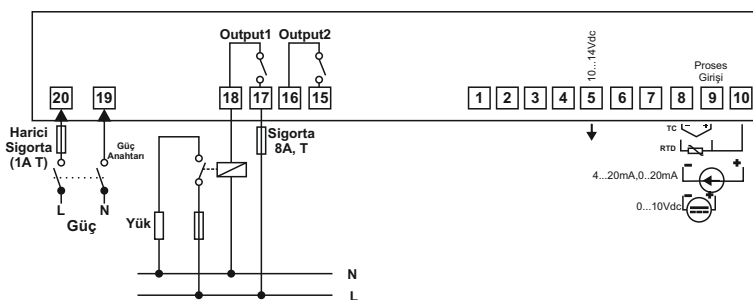
Boyut: Ön panel 72x72mm, derinlik 100mm (Bağlantı soketi dahil)

Panel Kesiti: 69x69mm

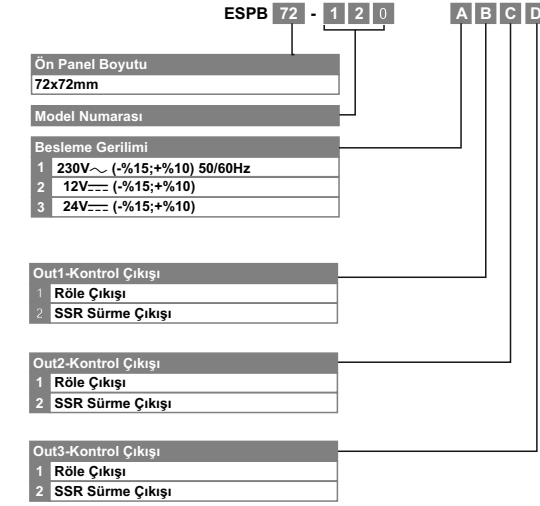
Koruma Sınıfı: Ip54 önden, IP20 arkadan

Bağlantı: Soketli klemens, besleme girişi ve kontrol çıkışlarında 2.5mm2 kablo takılabilir.

BAĞLANTI ŞEMASI



SİPARİŞ BİLGİLERİ

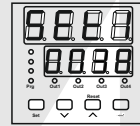


SET DEĞERLERİNİN AYARLANMASI

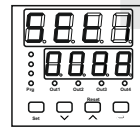


Çalışma ekranı

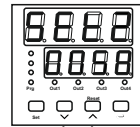
Set tuşuna bir defa basın.Ekranda Set1 değeri görüntülenir.



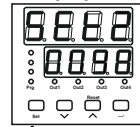
Arttırma ve eksiltme butonları yardımı ile değeri değiştirin.



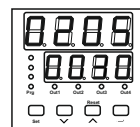
Set1 değerini onaylamak için Set tuşuna basın. Değer onaylanır ve ekran Set2 değerini



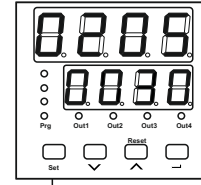
Arttırma ve eksiltme butonları yardımı ile değeri değiştirin.



Set2 değerini onaylamak için Set tuşuna basın. Değer onaylanır ve ana ekrana döner.

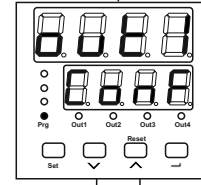


PARAMETRELERE GİRİŞ VE AYARLANMASI



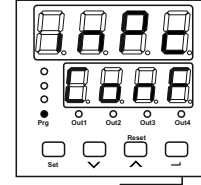
Çalışma ekranı

Set butonuna 10 saniye süre ile basınız. Süre sonunda Prog ledi yanar



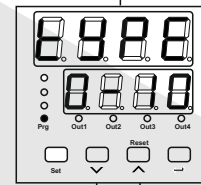
Program ekranı

Arttırma ve eksiltme butonları yardımı ile ilgili menüyü seçiniz.



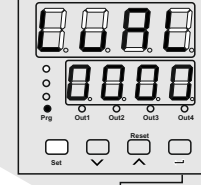
Program menü ekranı

Menü içeriğine erişmek için ENTER butonuna basınız.



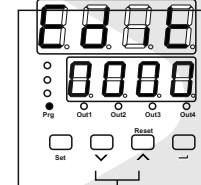
Program ekranı

Arttırma ve eksiltme butonları ile menü içi parametre seçimini yapınız.



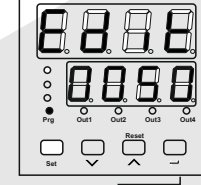
Program ekranı

Parametre değerini değiştirmek için ENTER butonuna basın.



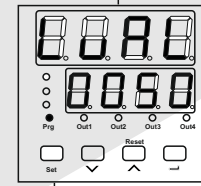
Program ekranı

Arttırma ve azaltma butonları ile parametre değerini ayarlayın.



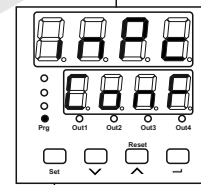
Program ekranı

Ayarlanan değeri onaylamak için ENTER butonuna basın.

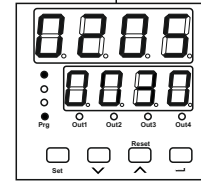


Program menü ekranı

Menü kısmına geri dönmek için Set(↶) tuşuna basın.



Çalışma Ekranı



PARAMETRELER VE TANIMLAMALARI

out1 Conf Çıkış-1 Konfigürasyon Parametreleri

HYS Çıkış-1 Histerisiz Değeri

Func Çıkış-1 Alarm Fonksiyonu Seçimi

h1gh Yüksek alarm

Low Düşük alarm

dh1 Bağlı yüksek alarm

dLow Bağlı düşük alarm

bnd1 Band alarm-1

bnd2 Band alarm-2

bRnd Çıkış-1 Band Değeri

ondL Çıkış-1 Çekmede Gecikme Zamanı (OFF ... 999

Ltch Çıkış-1 bırakmada gecikme

oFdL Çıkış-1 Bırakmada Gecikme Zamanı (OFF ... 999

Ltch Çıkış-1 bırakmada gecikme zamanı 999 dan sonra artırıldığında göstergede "Ltch" mesajı

PdLY Out1-Cihaz a cihaza enerji verildikten sonra kontrol çıkışı için gecikme (0 ... 999 saniye)
Cihaz enerjilendikten sonra çıkışının ne kadar gecikme

POFL Çıkış-1- Sensör kopuk durumunda çıkış şekli

on Çıkış-1 Sensör kopuk arızasında çıkış aktif

OFF Çıkış-1 Sensör kopuk arızasında çıkış pasif

out2 Conf Çıkış-2 Konfigürasyon Parametreleri

HYS Çıkış-2 Histerisiz Değeri

Func Çıkış-2 Alarm Fonksiyonu Seçimi

h1gh Yüksek alarm

Low Düşük alarm

dh1 Bağlı yüksek alarm

dLow Bağlı düşük alarm

bnd1 Band alarm-1

bnd2 Band alarm-2

bRnd Çıkış-2 Band Değeri

ondL Çıkış-2 Çekmede Gecikme Zamanı (OFF ... 999

Ltch Çıkış-2 bırakmada gecikme zamanı 999 dan sonra artırıldığında göstergede "Ltch" mesajı

oFdL Çıkış-2 Bırakmada Gecikme Zamanı (OFF ... 999

Ltch Çıkış-2 bırakmada gecikme zamanı 999 dan sonra artırıldığında göstergede "Ltch" mesajı

PdLY Out2-Cihaz a cihaza enerji verildikten sonra kontrol çıkışı için gecikme (0 ... 999 saniye)
Cihaz enerjilendikten sonra çıkışının ne kadar gecikme

POFL Çıkış-2- Sensör kopuk durumunda çıkış şekli

on Çıkış-2 Sensör kopuk arızasında çıkış aktif

OFF Çıkış-2 Sensör kopuk arızasında çıkış pasif

PARAMETRELER VE TANIMLAMALARI

Alarm seçenekleri

h1gh

Low

dh1

dLow

bnd1

bnd2

PinP

Conf

Proses giriş 1 Konfigürasyon Parametreleri

TYPE Proses Giriş-1 tip seçimi

tc-J Proses Giriş-1: J tipi termokupl

tc-H Proses Giriş-1: K tipi termokupl

tc-r Proses Giriş-1: R tipi termokupl

tc-S Proses Giriş-1: S tipi termokupl

tc-t Proses Giriş-1: T tipi termokupl

P100 Proses Giriş-1: PT-100

0-10 Proses Giriş-1: 0...10V

4-20 Proses Giriş-1: 4...20mA

0-20 Proses Giriş-1: 0...20mA

0-60 Proses Giriş-1: 0...60mV

dPnt Proses Giriş-1 gösterge nokta pozisyonu

0000 Nokta pozisyonu yok

000.0 0.1 gösterim seçeneği

00.00 0.01 gösterim seçeneği

0.000 0.001 gösterim seçeneği

LuAL Proses Giriş-1 skala alt değeri

HuAL Proses Giriş-1 skala üst değeri

oFSt Proses Giriş-1 için ofset değeri

Junc Proses Giriş-1 termokupl e için soğuk nokta

no Proses Giriş-1 termokupldan okunan sıcaklık değeri

YES Proses Giriş-1 termokupldan okunan sıcaklık

PARAMETRELER VE TANIMLAMALARI

tc-d Proses Giriş-1 için Celsius veya Fahrenheit seçimi

oC Proses-1 girişi Termokupl ve PT100 ise gösterge

oF Proses-1 girişi Termokupl ve PT100 ise gösterge

FLtr Proses Giriş-1 için dijital filtre değeri

6Enc

Conf

Proses giriş 2 Konfigürasyon Parametreleri

LdS1 Set1 alt skala değeri

HdS1 Set1 üst skala değeri

LdS2 Set2 alt skala değeri

HdS2 Set2 üst skala değeri

dSPL Alt gösterge seçenekleri

SEt1 Alt göstergede Set 1 değeri gösterilir.

SEt2 Alt göstergede Set 2 değeri gösterilir.

PARAMETRELER VE TANIMLAMALARI

GARANTİ ŞARTLARI

1- Cihazlar ve aparatların garanti süresi fatura tarihinden itibaren başlar ve üretim hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

2- Cihazlar ve aparatlar firmamızda çalışır durumda müşteriye teslim edilir. Yerinde devreye almak servis ücretine tabidir.

3- Garanti kapsamında bulunan cihazlar ve aparatların onarımı, firmamızın anlaşmalı olduğu taşıma şirketi ile gönderilmesi sonucu firmamızda gerçekleştirilir. Yerinde servislerde, servis personelinin ulaşım, konaklama gideri müşteriye aittir. Yolda geçen mesai süresi bedeli servis ücretine eklenerek tahsilatı peşin yapılır.

4- Cihazlar ve aparatların bakımı firmamızda yapılır. Cihazlar ve aparatların bakım için firmamıza geliş-gidiş ulaşım ve taşıma ücretleri müşteriye aittir.

5- Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların arızalanması durumunda, arızanın müşteriye da üretici hatasından kaynaklanıp kaynaklanmadığı firmamızda test edilir, firmamızın düzenleyeceği raporla bildirilir.

6- Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların üretici kaynaklı hatalarının tespiti durumunda, müşteri değişim talebinde bulunabilir veya ürün bedelini aşmadığı takdirde, cihazlar ve aparatların onarım masraflarının tamamen üretici tarafından karşılanarak onarılmasını isteyebilir.

7- Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların hatalarının müşteri kaynaklı olması tespiti durumunda, tüm masraflar müşteriye aittir.

8- Müşteri, garanti süresinin başladığı tarihten itibaren cihazlar ve aparatlarda bulunan ayıplardan haberdar olduğunu belirtmezse veya haberdar olmasının beklendiği durumlarda 6. Maddeden yararlanamaz.

9- Cihazlar ve aparatların kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

10- Cihazlar ve aparatları, müşteri tarafından darp edilir, kırılır veya çizilirse garanti kapsamı dışındadır.

11- Üretici firmanın onayı olmadan, başka marka ve modellere ait cihazlar ve aparatların kullanılması sonucu oluşan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.

12- Tozlu / Asidik / Rutubetli ortamlarda çalışıp paslanma, oksitlenme ve sıvı temasından dolayı oluşacak hatalar garanti kapsamı dışındadır.

13- Cihazlar ve aparatların nakliyesi esnasında meydana gelebilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır. Müşteri isterse nakliye sigortası yaptırabilir.

14- Şebeke geriliminden / hatalı elektrik tesisatından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.

15- Yangın, sel, deprem vs. gibi mücbir sebeplerden kaynaklanan arızalarda cihazlar ve aparatlar garanti kapsamı dışındadır.

16- Cihazların ve aparatların bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır.

17- Cihazlar ve aparatların garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçmez. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birine bildirim tarihinden itibaren başlar. Tüketici arıza bildirimini; telefon, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup veya benzeri bir yolla yapması mümkündür. Ancak, uyuşmazlık halinde ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Malın arızasının 20 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

18-Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
- Tüketiciye teslim edildiği tarihten itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde en az dört defa veya imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından belirlenen garanti süresi içerisinde altı defa arızalanmasının yanı sıra bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçı - üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirim talebi edebilir.

19- Müşteri, şikayet ve itiraz başvurularını tüketici mahkemelerine veya tüketici hakem heyetlerine yapabilir.

20- Garanti belgesi, garanti süresi boyunca müşteri tarafından saklanmalıdır. Belgenin kaybolması durumunda ikinci bir belge verilmez. Kaybolması durumunda cihazlar ve aparatların onarım ve değişimleri ücreti karşılığında yapılacaktır.



Bu cihaz, Avrupa'da uygulanan direktiflere göre 2002/96/EC Atık Elektrik ve Elektronik Cihazdır. (WEEE)Bu cihazı hurdaya ve çöpe atmadan önce, çevreye ve insan sağlığına karşı potansiyel negatif sonuçlarını engellemeniz gerekmektedir. Aksi takdirde bu uygunsuz bir atık olacaktır. Ürün üzerindeki bu sembol, ürünün ev atığı olarak değerlendirilmemesini, elektrik elektronik atık toplama yerlerine teslim edilmesini uyarmak amaçlıdır. Ürünün imha işlemi yerel çevre yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır. Ürünü yok etmek, yeniden kullanmak ve tekrar dönüşüme sokmak için detaylı bilgiyi yetkili birimlerden temin edebilirsiniz.

Üretici Firmanın

Unvanı: ESEM ELEKTRONİK BİLGİSAYAR ELEKTRİK İMALAT İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Adresi: Meriç Mah. 5746/3 Sk. No.: 22

Telefonu: 0 (542) 138 37 36

E-Posta: www.esemelektronik.com

Firmanın Kaşesi:

KAŞE

Malın

Ürün Cinsi:Üniversal Dijital İndikatör

Markası: ESEM ELEKTRONİK

Modeli: ESPB-72

Garanti Süresi: 2 Yıl

Azami Tamir Süresi: 20 Gün

Bandrol ve Seri No:



Satıcı Firmanın

Unvanı:

Adresi:

Telefonu:..... Faks:.....

E-Posta:.....

Fatura Tarih ve Sayısı:.....

Teslimat Tarihi ve Yeri:.....

Yetkilinin İmzası:.....

Firmanın Kaşesi:.....

ESEM ELEKTRONİK BİLGİSAYAR
ELEKTRİK İMALAT İTH. İHR.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Meriç Mah.5746/3 Sk.No:22 İç Kapı No:3
Bornova-İZMİR Tel:0542 138 37 36
EGE V.D.377 099 1281

Malın

Ürün Cinsi:ÜniversalDijital İndikatör

Markası: ESEM ELEKTRONİK

Modeli: ESPB-72

ESPB-72

KULLANIM KILAVUZU

UYGUNLUK BEYANI

Merkezi ve üretim yeri, Meriç Mah. 5746/3 Sk. No.: 22 Bornova/İZMİR - TÜRKİYE adresinde olan ESEM ELEKTRONİK BİLGİSAYAR ELEKTRİK İMALAT İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. firması aşağıda adı ve özellikleri verilen CE ile işaretlenmiş ürünün, belirtilen direktif ve hükümlerini kapsadığını beyan eder.

Marka : ESEM ELEKTRONİK
Ürün Adı :ESPB-72
Ürün Tipi: Üniversal Dijital İndikatör

Uyumlu Direktifler:

Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
2014/30/EU (EMC EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011, EN 61000-6-1: 2007)

Alçak Gerilim Yönetmeliği
2014/35/EU (LVD EN 60730-2-9:2010, EN 60730-1:2011)

Ek bilgi: Bahsi geçen ürün başka cihazlar ile birlikte kullanılabilir ve direktiflere uyumluluk yalnızca ürünü kapsar ESEM LTD. ŞTİ.,sistemin tamamının direktiflere uyumluluğundan sorumlu değildir.

Onayımız alınmadan ürün üzerinde değişiklik yapıldığında bu beyan geçerli değildir.

CE RED

ESEM ELEKTRONİK BİLGİSAYAR
ELEKTRİK İMALAT İTH. İHR.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Meriç Mah.5746/3 Sk.No:22 İç Kapı No:3
Bornova-İZMİR Tel:0542 138 37 36
EGE V.D.377 099 1281