



EPLC9600-CHANNEL8 96 x 96 DIN 1/4 8 KANAL PT-100 TARAYICI



EPLC9600-CHANNEL8

8 Kanal PT-100 Tarayıcı Cihazı

- 128 x 64 Piksel grafik LCD ekran
- 8 adet PT 100 (2 Telli) sensör girişi
- ON-OFF kontrol
- Röle veya (pnp "source") transistör çıkışları
- Sensör koptu koruması
- Her kanal için ayarlanabilir sıcaklık offset değerleri
- Her kanal için ayarlanabilir 3 farklı alarm ve önalarm tipi (yüksek alarm, düşük alarm ve band alarm)
- Her kanal için tanımlanabilen gösterim etiketleri
- Kanal taramalı çalışma ekranı gösterim modları
- (RTC) Gerçek zaman saatli çalışabilme
- Standart ModBus RTU haberleşme protokolü (RS-232, RS-485 ve Ethernet haberleşmeleri)
- USB Flash bellek üzerine veri kaydı yapabilmek (Aktif olan kanallardan okunan sıcaklık değerlerinin kaydedilmesi)
- USB veri kaydı için ayarlanabilen kayıt zaman aralığı
- Programlama modlarına giriş için şifre koruması

EPLC9600-CHANNEL8 8 kanal PT100 tarayıcı cihazları, endüstride 8 farklı noktanın sıcaklık değerlerinin izlenmesi, verilerin toplanması için tasarlanmıştır. Basit ve kolay kullanımı seçilebilir alarm tipleri ve On/Off alarm çıkışı, RS232 / RS485 / ETHERNET / USB haberleşme seçenekleri ile pek çok uygulamada kullanılabilir.

SPEŞİFİKASYONLAR

GİRİŞ

- Termorezistans (RTD) : 2 telli PT100 (IEC 751) (ITS90)
- Ölçüm Aralığı : -200°C / +650°C
- Doğruluk : Skalının ± 0.25
- Sensör koptu koruması : Skalının üzerinde
- Okuma sıklığı : 400msn

Hat Kompanzasyonu : maksimum 10 Ω

Giriş Direnci : >10 M Ω

ÇIKIŞ

Röle : Rezistif Yükte 5A@250V~
(Elektriksel Ömür : Tam Yükte 100.000 Anahtarlama)

GÖSTERGE

LCD Gösterge : 128 x 64 Piksel grafik LCD ekran

BESLEME

100 - 240 V ~ (-%15 / +%10) 50/60 Hz. 7VA

24 V ~ (-%15 / +%10) 50/60 Hz. 7VA

24 V --- (-%15 / +%10) 7W

(Siparişte belirtilmelidir.)

ÇEVRE ŞARTLARI

Çalışma Sıcaklığı : 0...50°C

Rutubet : 0-90%RH (Yoğunlaşma olmayan ortamda)

Koruma Sınıfı : Önden IP65, arkadan IP20

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Ağırlık : 400 gr.

Boyut : 96 x 96 mm, Derinlik:96 mm

Diğer Bilgiler

Üretici Firma Bilgileri :

Emko Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Karanfil Sk. No: 6 16369 BURSA
Tel : (224) 261 1900 Fax : (224) 261 1912

Bakım Onarım Hizmeti Veren Firma Bilgileri :

Emko Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Karanfil Sk. No: 6 16369 BURSA
Tel : (224) 261 1900 Fax : (224) 261 1912

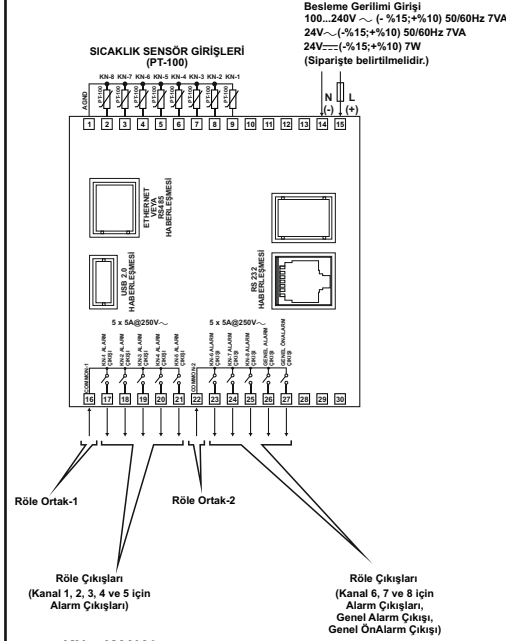


Teknoloji ortağınız

Emko Elektronik ürünlerini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz, kullanım kılavuzunu indirmek için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz.
www.emkoelektronik.com.tr

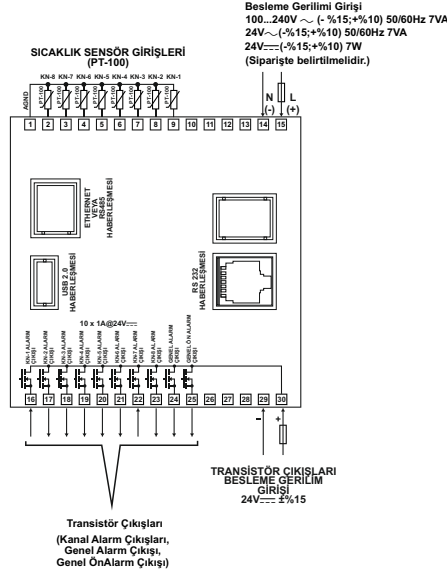
Elektriksel Bağlantılar

Röle Çıkışlı Cihazlar için Elektriksel Bağlantı



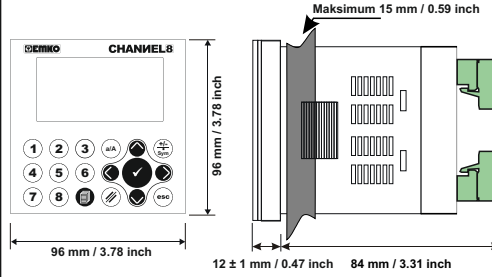
KN = KANAL
RS485, Ethernet ve USB haberleşmeleri opsiyoneldir.

Transistör Çıkışlı Cihazlar için Elektriksel Bağlantı

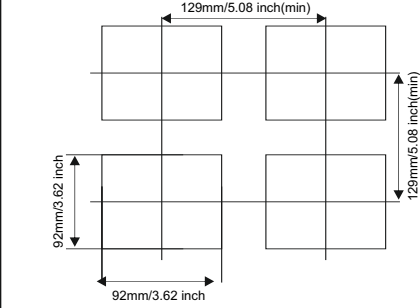


KN = KANAL
RS485, Ethernet ve USB haberleşmeleri opsiyoneldir.

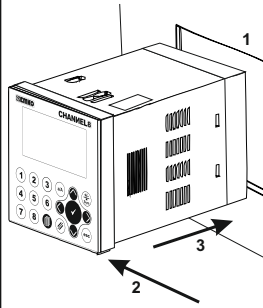
EPLC9600-CHANNEL8 Cihazının Ön Görünümü ve Boyutları



Panel Kesiti



Cihazın Panel Üzerine Montajı

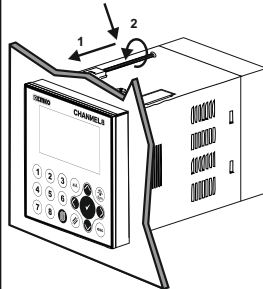


1-Cihazın montaj yapılacağı panel kesitini, verilen ölçülerde hazırlayınız.

2-Cihazın ön paneli üzerinde bulunan sızdırmazlık contalarının takılı olduğundan emin olunuz.

3-Cihazı panel üzerindeki kesite yerleştiriniz. Cihazın montaj aparatları üzerinde ise panel üzerine yerleştirmeden çıkarınız.

Cihazın Montaj Aparatları ile Panel Üzerine Sabitlemesi

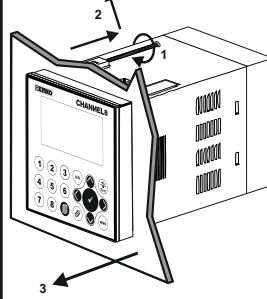


Cihaz panel montajına uygun olarak tasarlanmıştır.

1-Cihazı panelin ön tarafından açılan kesite iyice yerleştiriniz.

2-Montaj aparatlarını üst ve alt sabitleme yuvalarına yerleştirip aparat vidalarını sıkarak cihazı panele sabitleyin

Cihazın Panel Üzerinden Çıkarılması

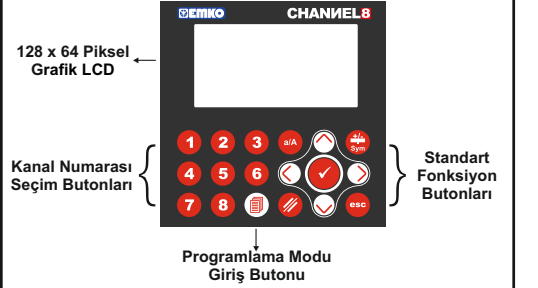


1-Montaj aparatının vidalarını gevşetiniz.

2-Montaj aparatlarını, üst ve alt sabitleme yuvalarından hafifçe çekerek çıkartın.

3-Cihazı panelin ön tarafından çekerek çıkarınız.

Ön Panelin Tanımı



ENTER BUTONU

Parametre değeri değiştirme ekranında iken parametre değerini kaydetmek için kullanılır.



ESCAPE BUTONU

Parametre değeri değiştirme ekranında iken parametre değerini kaydetmeden bir önceki ekrana dönmek için ve programlama ekranlarında iken ana çalışma ekranına dönmek için kullanılır.



DELETE BUTONU

Parametre değeri değiştirme ekranında iken parametrenin en son dijiti değerini silmek için kullanılır.



KARAKTER BUTONU

Parametre değeri değiştirme ekranında iken String değişkenlerde kursör'ün gösterdiği dijiti'teki karakteri büyük'ke küçük karaktere, küçük'ke büyük karaktere dönüştürmesini sağlar.



İŞARET & SEMBOL BUTONU

Parametre değeri değiştirme ekranında iken negatif sayılar için negatif işaret eklemede, Reel sayılar için nokta eklemede ve String değişkenlerde karakter eklemede kullanılır.



AŞAĞI YÖN BUTONU

Parametre değeri değiştirme ekranında iken kursör'ün gösterdiği dijiti'teki sayı değerini azaltmada ve programlama sayfasında iken bir sonraki sayfaya geçmek için kullanılır.



YUKARI YÖN BUTONU

Parametre değeri değiştirme ekranında iken kursör'ün gösterdiği dijiti'teki sayı değerini artırmada ve programlama sayfasında iken bir önceki sayfaya geçmek için kullanılır.



SAĞ YÖN BUTONU

Parametre değeri değiştirme ekranında iken kursör'ü bir dijiti sağa kaydırmak için ve programlama ekranında iken parametrelerin seçilmesinde kullanılır.



SOL YÖN BUTONU

Parametre değeri değiştirme ekranında iken kursör'ü bir dijiti sola kaydırmak için ve programlama ekranında iken parametrelerin seçilmesinde kullanılır.



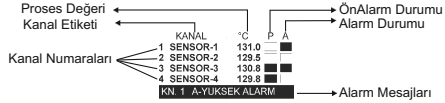
PROGRAMLAMA MODU GİRİŞ BUTONU

Operatör ve Teknisyen sayfalarına erişim için kullanılır.

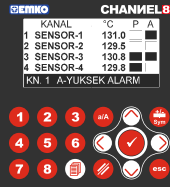
Tanıtım Broşürü. TÜR EPLC CHANNEL8 01 V04 07/13

Ana Çalışma Ekranlarının Tanımı

Ekran gösterim parametre değeri EKR.TIPI = 1 ise,

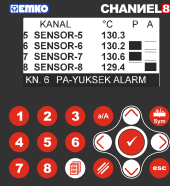


ANA ÇALIŞMA EKRANI-1



Sağ yön butonuna basarak ana çalışma ekranı-2'ye geçiniz.

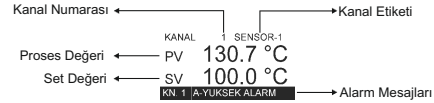
ANA ÇALIŞMA EKRANI-2



Sol yön butonuna basarak ana çalışma ekranı-1'e geçiniz.

- Eğer birden fazla alarm ve önalarm durumu olursa, oluşan bütün alarm mesajları ana çalışma ekranında 1 saniye'lik periyotlarla dönüşümlü olarak gösterilir.
- Ekran tarama parametre değeri EKR.TARAMA = 1 ise, her iki çalışma ekranı TARAMA SÜRESİ parametresinde girilen periyotlarda ekranda dönüşümlü olarak gösterilir.

Ekran gösterim parametre değeri EKR.TIPI = 2 ise,



ANA ÇALIŞMA (KANAL-1 EKRANI)



Kanal numarası seçim butonlarından (1,2,3,4,5,6,7 veya 8) birine basarak ilgili kanal ekranına geçebilirsiniz.

ANA ÇALIŞMA (KANAL-4 EKRANI)



- Eğer birden fazla alarm ve önalarm durumu olursa, oluşan bütün alarm mesajları ana çalışma ekranında 1 saniye'lik periyotlarla dönüşümlü olarak gösterilir.
- Ekran tarama parametre değeri EKR.TARAMA = 1 ise, aktif olan kanallardan çalışma ekranları TARAMA SÜRESİ parametresinde girilen periyotlarda ekranda dönüşümlü olarak gösterilir.

Operatör Parametre Sayfalarına Erişim

ANA ÇALIŞMA EKRANI



Programlama modu giriş butonuna basıp bıraktığınızda eğer OPR.SIFRE parametre değeri 0'dan farklı ise operatör parametreleri şifre ekranı gözlemlenir, eğer OPR.SIFRE parametre değeri 0 ise operatör parametre sayfasına geçilir.

OPERATÖR PARAMETRELERİ ŞİFRE EKRANI



Sağ veya Sol yön butonlarından birine basarak operatör şifre parametresinin tabli gösterilmesini sağlayınız.

OPERATÖR PARAMETRELERİ ŞİFRE EKRANI



Enter butonuna basarak şifre giriş ekranına geçiniz.

OPERATÖR PARAMETRELERİ ŞİFRE GİRİŞ EKRANI



Kursör butonlarını kullanarak (Sağ, Sol, Yukarı ve Aşağı yön) şifre değerini giriniz.

OPERATÖR PARAMETRELERİ ŞİFRE GİRİŞ EKRANI



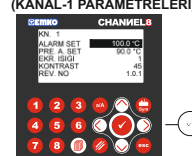
Enter butonuna basarak girilen şifre değerini onaylayınız.

OPERATÖR PARAMETRE EKRANI (KANAL-1 PARAMETRELERİ)



Sağ veya Sol yön butonlarından birine basarak değiştirmek istediğiniz parametre değerinin tabli gösterilmesini sağlayınız.

OPERATÖR PARAMETRE EKRANI (KANAL-1 PARAMETRELERİ)



Enter butonuna basarak parametre değeri değiştirme ekranına geçiniz.

PARAMETRE DEĞER DEĞİŞTİRME EKRANI



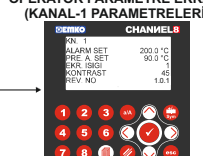
Kursör butonlarını kullanarak (Sağ, Sol, Yukarı ve Aşağı yön) parametre değerini değiştiriniz.

PARAMETRE DEĞER DEĞİŞTİRME EKRANI



Parametre değerini kaydedip bir önceki ekrana dönmek için enter butonuna basınız, parametre değerini kaydetmeden bir önceki ekrana dönmek için escape butonuna basınız.

OPERATÖR PARAMETRE EKRANI (KANAL-1 PARAMETRELERİ)



Kanal numarası seçim butonlarından (1,2,3,4,5,6,7 veya 8) birine basarak ilgili kanalları parametre ekranına

Teknisyen Parametre Sayfalarına Erişim

ANA ÇALIŞMA EKRANI



Programlama modu giriş butonuna 5 saniye boyunca bastığınızda eğer TEKN.SIFRE parametre değeri 0'dan farklı ise teknisyen parametreleri şifre ekranı gözlemlenir, eğer TEKN.SIFRE parametre değeri 0 ise teknisyen parametre sayfasına geçilir.

TEKNİSYEN PARAMETRELERİ ŞİFRE EKRANI



Sağ veya Sol yön butonlarından birine basarak teknisyen şifre parametresinin tabli gösterilmesini sağlayınız.

TEKNİSYEN PARAMETRELERİ ŞİFRE EKRANI



Enter butonuna basarak şifre giriş ekranına geçiniz.

TEKNİSYEN PARAMETRELERİ ŞİFRE GİRİŞ EKRANI



Kursör butonlarını kullanarak (Sağ, Sol, Yukarı ve Aşağı yön) şifre değerini giriniz.

TEKNİSYEN PARAMETRELERİ ŞİFRE GİRİŞ EKRANI



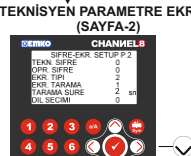
Enter butonuna basarak girilen şifre değerini onaylayınız.

TEKNİSYEN PARAMETRE EKRANI (SAYFA-1 "KANAL-1 PARAMETRELERİ")



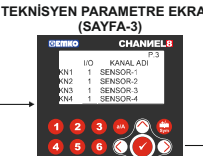
Kanal numarası seçim butonlarından (1,2,3,4,5,6,7 veya 8) birine basarak ilgili kanalları parametre ekranına geçebilirsiniz, Aşağı yön butonuna basarak bir sonraki parametre sayfasına geçebilirsiniz.

TEKNİSYEN PARAMETRE EKRANI (SAYFA-2)



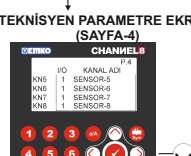
Aşağı yön butonuna basarak bir sonraki, yukarı yön butonuna basarak bir önceki parametre sayfasına geçebilirsiniz.

TEKNİSYEN PARAMETRE EKRANI (SAYFA-3)



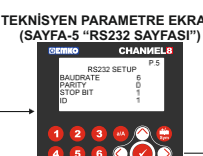
Aşağı yön butonuna basarak bir sonraki, yukarı yön butonuna basarak bir önceki parametre sayfasına geçebilirsiniz.

TEKNİSYEN PARAMETRE EKRANI (SAYFA-4)



Aşağı yön butonuna basarak bir sonraki, yukarı yön butonuna basarak bir önceki parametre sayfasına geçebilirsiniz.

TEKNİSYEN PARAMETRE EKRANI (SAYFA-5 "RS232 SAYFASI")



Aşağı yön butonuna basarak bir sonraki, yukarı yön butonuna basarak bir önceki parametre sayfasına geçebilirsiniz.

TEKNİSYEN PARAMETRE EKRANI (SAYFA-6 "RS485 SAYFASI")



Aşağı yön butonuna basarak bir sonraki, yukarı yön butonuna basarak bir önceki parametre sayfasına geçebilirsiniz.

TEKNİSYEN PARAMETRE EKRANI (SAYFA-7 "USB SAYFASI")



Aşağı yön butonuna basarak bir sonraki, yukarı yön butonuna basarak bir önceki parametre sayfasına geçebilirsiniz.

TEKNİSYEN PARAMETRE EKRANI (SAYFA-8 "ETHERNET SAYFASI")



Aşağı yön butonuna basarak bir sonraki, yukarı yön butonuna basarak bir önceki parametre sayfasına geçebilirsiniz.

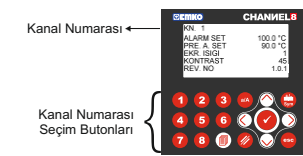
TEKNİSYEN PARAMETRE EKRANI (SAYFA-9 "RTC SAYFASI")



Yukarı yön butonuna basarak bir önceki parametre sayfasına, escape butonuna basarak ana çalışma ekranına geçebilirsiniz.

- Teknisyen parametre sayfalarından ETHERNET SETUP sayfası sadece opsiyonel ETHERNET haberleşmesi olan cihazlarda gözlemlenir.
- Teknisyen parametre sayfalarından RS485 SETUP sayfası sadece opsiyonel RS485 haberleşmesi olan cihazlarda, USB SETUP sayfası sadece opsiyonel USB haberleşmesi olan cihazlarda gözlemlenir.
- Operatör ve Teknisyen parametreleri ekranında iken kullanıcı 20 sn içerisinde herhangi bir işlem yapmazsa, cihaz otomatik olarak ana çalışma ekranına döner.

Operatör Sayfaları Parametre Tanımlamaları



ALARM SET
Seçili olan kanal için alarm set değeri bu parametre ile ayarlanır. -200 °C ile +650 °C arasında bir değer alabilir.

PRE.A.SET
Seçili olan kanal için önalarm set değeri bu parametre ile ayarlanır. -200 °C ile +650 °C arasında bir değer alabilir.

EKR. IŞIĞI
LCD ekranının arka ışığının çalışma modu bu parametre ile ayarlanır. 0 ile 2 arasında bir değer alabilir. Parametre değeri;

- 0 = LCD ekran arka ışığı sürekli kapalı
- 1 = LCD ekran arka ışığı sürekli açık
- 2 = "enerji korumalı mod" 20 saniye boyunca hiçbir butona dokunulmadığında LCD ekranın arka ışığı otomatik olarak kapatılır, eğer her hangi bir butona basılırsa LCD ekran arka ışığı tekrar açılır.

KONTRAST
LCD ekran kontrast değeri bu parametre ile ayarlanır. 30 ile 60 arasında bir değer alabilir. Parametre değeri arttıkça kontrast oranı artar.

REV.NO "Yazılım Revizyon Numarası"
Cihazın yazılım revizyon numarası bu parametre ile belirlenir. Bu parametre değiştirilemez, yalnızca gözlemlenir.

- KN = KANAL**
Kanal numarası ekranın sol üst köşesinde gösterilmektedir, Kanal numarası seçim butonlarından (1,2,3,4,5,6,7 veya 8) birine basarak ilgili kanalları parametre sayfası gözlemlenir.
- Operatör parametreleri ekranında iken kullanıcı 20 sn içerisinde herhangi bir işlem yapmazsa, cihaz otomatik olarak ana çalışma ekranına döner.

KN-8 ALARM SET	Kanal-8 Alarm Set Değeri	(+)	°C	42078
KN-8 PRE A. SET	Kanal-8 Önalarm Set Değeri	(+)	°C	42079
KN-8 HİSTERİSİZ	Kanal-8 Histerisiz Değeri	(+)	°C	42080
KN-8 BAND ALARM	Kanal-8 Band Alarm Genişliği	(+)	°C	42081
KN-1 ALARM TIPI	Kanal-1 Alarm Tipi	-		42082
KN-1 ONALARM TIPI	Kanal-1 Önalarm Tipi	-		42083
KN-1 SENSOR ALARM	Kanal-1 Sensör Koptu Alarm	-		42084
KN-2 ALARM TIPI	Kanal-2 Alarm Tipi	-		42085
KN-2 ONALARM TIPI	Kanal-2 Önalarm Tipi	-		42086
KN-2 SENSOR ALARM	Kanal-2 Sensör Koptu Alarm	-		42087
KN-3 ALARM TIPI	Kanal-3 Alarm Tipi	-		42088
KN-3 ONALARM TIPI	Kanal-3 Önalarm Tipi	-		42089
KN-3 SENSOR ALARM	Kanal-3 Sensör Koptu Alarm	-		42090
KN-4 ALARM TIPI	Kanal-4 Alarm Tipi	-		42091
KN-4 ONALARM TIPI	Kanal-4 Önalarm Tipi	-		42092
KN-4 SENSOR ALARM	Kanal-4 Sensör Koptu Alarm	-		42093
KN-5 ALARM TIPI	Kanal-5 Alarm Tipi	-		42094
KN-5 ONALARM TIPI	Kanal-5 Önalarm Tipi	-		42095
KN-5 SENSOR ALARM	Kanal-5 Sensör Koptu Alarm	-		42096
KN-6 ALARM TIPI	Kanal-6 Alarm Tipi	-		42097
KN-6 ONALARM TIPI	Kanal-6 Önalarm Tipi	-		42098
KN-6 SENSOR ALARM	Kanal-6 Sensör Koptu Alarm	-		42099
KN-7 ALARM TIPI	Kanal-7 Alarm Tipi	-		42100
KN-7 ONALARM TIPI	Kanal-7 Önalarm Tipi	-		42101
KN-7 SENSOR ALARM	Kanal-7 Sensör Koptu Alarm	-		42102
KN-8 ALARM TIPI	Kanal-8 Alarm Tipi	-		42103
KN-8 ONALARM TIPI	Kanal-8 Önalarm Tipi	-		42104
KN-8 SENSOR ALARM	Kanal-8 Sensör Koptu Alarm	-		42105
TEKN. SIFRE	Teknisyen Bölümü Şifresi	-		42106
OPR. SIFRE	Operatör Bölümü Şifresi	-		42107
KN-1 I/O	Kanal-1 Aktif/Pasif Seçimi	-		42108
KN-2 I/O	Kanal-2 Aktif/Pasif Seçimi	-		42109
KN-3 I/O	Kanal-3 Aktif/Pasif Seçimi	-		42110
KN-4 I/O	Kanal-4 Aktif/Pasif Seçimi	-		42111
KN-5 I/O	Kanal-5 Aktif/Pasif Seçimi	-		42112
KN-6 I/O	Kanal-6 Aktif/Pasif Seçimi	-		42113
KN-7 I/O	Kanal-7 Aktif/Pasif Seçimi	-		42114
KN-8 I/O	Kanal-8 Aktif/Pasif Seçimi	-		42115
KN-1 P.V OFSET	Kanal-1 Proses Ofset Değeri	(+)	°C	42116
KN-2 P.V OFSET	Kanal-2 Proses Ofset Değeri	(+)	°C	42117
KN-3 P.V OFSET	Kanal-3 Proses Ofset Değeri	(+)	°C	42118
KN-4 P.V OFSET	Kanal-4 Proses Ofset Değeri	(+)	°C	42119
KN-5 P.V OFSET	Kanal-5 Proses Ofset Değeri	(+)	°C	42120
KN-6 P.V OFSET	Kanal-6 Proses Ofset Değeri	(+)	°C	42121
KN-7 P.V OFSET	Kanal-7 Proses Ofset Değeri	(+)	°C	42122
KN-8 P.V OFSET	Kanal-8 Proses Ofset Değeri	(+)	°C	42123
RS232 BAUDRATRE	RS232 Baudrate Seçimi	-		42124
RS232 PARITY	RS232 Parity Bit Seçimi	-		42125
RS232 STOP BIT	RS232 Stop Bit Seçimi	-		42126
RS232 ID	RS232 ID Değeri	-		42127
EKR. TIPI	Ana Çalışma Ekran Gösterim Tipi	-		42128
EKR. TARAMA	Ekran Tarama Aktif/Pasif Seçimi	-		42129
TARAMA SURESİ	Ekran Tarama Periyodu	Sn		42130
EKR. ISIĞI	LCD Ekran Arka Işık Modu	-		42131
RS485 BAUDRATRE	RS485 Baudrate Seçimi	-		42132
RS485 PARITY	RS485 Parity Bit Seçimi	-		42133
RS485 STOP BIT	RS485 Stop Bit Seçimi	-		42134
RS485 ID	RS485 ID Değeri	-		42135
DİL SEÇİMİ	Dil Seçimi	-		42136
SURE KAYIT	Gerçek Zaman Kayıt Seçimi	-		42137
KAYIT ARALIĞI	USB Kayıt Aralığı	Sn		42138

(+) İşareti parametreler ekranda noktalı bir şekilde gösterildiği için modbus haberleşmesinde bu parametrelerin gerçek değerlerinin 10 katı kullanılmaktadır.

Kurulum



Paketin içerisinde,

- 1 adet cihaz
- 2 adet Montaj Aparatı
- Garanti belgesi
- Kullanma Kılavuzu bulunmaktadır.

Taşıma sırasında meydana gelebilecek hasarlara karşı, cihazın montajına başlamadan önce göz ile kontrol edilmesi gerekmektedir. Montaj ve devreye alma işleminin mekanik ve elektrik teknisyenleri tarafından yapılması gerekmektedir. Bu sorumluluk alıcıya aittir.

Cihaz üzerindeki herhangi bir hata veya arızadan kaynaklanabilecek bir tehlike söz konusu ise sistemin enerjisini kapatarak cihazın tüm elektriksel bağlantılarını sistemden ayırınız.

Cihaz üzerinde, sigorta ve cihaz enerjisini kapatacak bir anahtar yoktur. Cihazın besleme girişinde enerjisini kapatacak bir anahtarın ve sigortanın kullanıcı tarafından sisteme ilave edilmesi gerekmektedir.

Cihazın besleme gerilimi aralığının kontrol edilmesi ve uygun besleme geriliminin uygulanması gerekmektedir. Bu kontrol işlemi, yanlış besleme gerilimi uygulanarak cihazın veya sistemin zarar görmesini ve olabilecek kazaları engelleyecektir.

Elektrik şoklarını ve benzeri kazaları engellemek için cihazın tüm bağlantıları tamamlanmadan cihaza ve montajın yapıldığı sisteme enerji verilmemelidir.

Cihaz üzerinde değişiklik yapmayın ve tamir etmeye çalışmayın. Cihaz üzerindeki müdahaleler, cihazın hatalı çalışmasına, cihazın ve sistemin zarar görmesine, elektrik şoklarına ve yangına sebep olabilir.

Cihazı, yanıcı ve patlayıcı gazların bulunduğu ortamlarda kesinlikle kullanmayınız.

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 montajı yapınız.

Cihazın, bu kullanım kılavuzunda belirtilen kullanım şekilleri ve amaçları dışında kullanılması durumunda tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

Garanti

Malzeme ve işçilik hatalarına karşı iki yıl süreyle garanti edilmiştir. Bu garanti cihazla birlikte verilen garanti belgesinde ve kullanma kılavuzunda yazılı olan müşteriye düşen görev ve sorumlulukların eksiksiz yerine getirilmesi halinde yürürlükte kalır.

Bakım

Cihazın tamiri eğitimli kişiler tarafından yapılmalıdır. Cihazın dahili parçalarına erişmek için öncelikle cihazın enerjisini kesiniz. Cihazı hidrokarbon içeren çözütlilerle (Petrol, Trichlorethylene gibi) temizlemeyiniz. Bu çözütlilerle cihazın temizlenmesi, cihazın mekanik güvenilirliğini azaltabilir. Cihazın dış plastik kısmını temizlemek için etil alkol yada suyla nemlendirilmiş bir bez kullanınız. Cihazın, Sanayi ve Ticaret Bakanlığına tespit edilen ortalama kullanım ömrü 10 yıldır.

Diğer Bilgiler

Üretici Firma Bilgileri :

Emko Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Karanfil Sk. No: 6 16369 BURSA

Tel : (224) 261 1900
Fax : (224) 261 1912

Bakım Onarım Hizmeti Veren Firma Bilgileri :

Emko Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Karanfil Sk. No: 6 16369 BURSA

Tel : (224) 261 1900
Fax : (224) 261 1912

Sipariş Bilgileri

EPLC9600-CHANNEL8
(96 x 96 1/4 DIN)

A	B	C	D	E
		2		

A Besleme Gerilimi

1	100...240V ~ (- %15;+ %10) 50/60Hz
2	24V ~ (-%15;+ %10) 50/60Hz 24V = (-%15;+ %10)
9	Müşteriye Özel

B Çıkışlar

R	2 x 5 adet NO Röle çıkışı (ortak uçlu) NO kontak'lar için maks. 5A (rezistif yükte 5A@250V) C (ortak uç) kontakları için maks. 15A (rezistif yükte 15A@250V)
T	10 adet pnp "source" Transistör çıkışı Her transistör için maks. 1A çıkış akımı

C Standart Seri Haberleşme

2	RS-232 (maksimum 115200 baudrate, "izolasyonsuz")
---	---

D Opsiyonel Haberleşme-1

0	Yok
4	RS-485 (maksimum 115200 baudrate, "500VAC izolasyonlu")
E	ETHERNET (10Mbit/s, "1500VAC izolasyonlu")

E Opsiyonel Haberleşme-2

0	Yok
U	USB (USB2.0 "sıcaklık veri kaydı için")

EPLC9600-CHANNEL8 PT100 tarayıcı cihazına ait tüm sipariş bilgileri yukarıdaki tabloda verilmiştir. Kullanıcı kendisine uygun cihaz konfigürasyonunu tablodaki bilgi ve kod karşılıklarından faydalanarak oluşturabilir ve bunu sipariş koduna dönüştürebilir.

Öncelikle sisteminizde kullanmak istediğiniz cihazın besleme gerilimini belirleyiniz. Daha sonra diğer özellikleri belirleyiniz.

Belirlediğiniz seçenekleri tablonun üzerinde yer alan kod oluşturma kutucuklarına yerleştiriniz.

Standart özellikler dışında kalan istekleriniz için bizimle irtibata geçiniz.



Emko Elektronik ürünlerini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz, kullanım kılavuzunu indirmek için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz.
www.emkoelektronik.com.tr