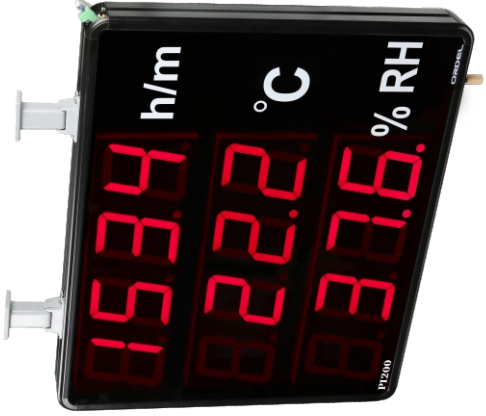


PI200

Büyük Proses Gösterge
KULLANIM KILAVUZU



ORDER



- Paketi içerisinde;
- Buyk Proses Gösterge cihazı.
- Cihaz tipine göre iki adet bağlantı aparatı.
- Kullanım kılavuzu.
- Garanti Belgesi bulunmamaktadır.
- Paketi attnızda cihazın tipinin sipariŐe uygunluğunu, yukarıdaki parçaların eksik olup olmadığını ve sevkیات sırasında cihazın hasar görüp grmedğini gözle kontrol ediniz.
- Cihazı kullanmadan bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun. Bu kılavuzdaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan kaza ve zararların sorumluluğu kullanıcıya aittir.
- Bu cihaz endüstriyel iŐetmelerde, eğitimi kiŐiler tarafından kullanılmak üzere üretilmiŐtir, güvenlik gereği ev ve benzeri yerlerde kullanılması uygun değildir.
- Bu cihaz yanıcı ve patlayıcı gazların olduğu ortamlarda kullanmayın. Kontak noktalarında oluşabilecek elektrik arkından dolayı patlama veya yangına sebep olabilir.
- Cihaz içerisine sıvı maddeler ve metal parçaların girmesi mutlaka engellenmelidir. Aksi durumda yangın ve elektrik çarpması gibi kazalara sebep olabilir.
- Cihaz üzerinde sigorta ve devre kesici bir anahtar yoktur, bunlar kullanıcı tarafından dıŐarıdan bağlanmış olmalıdır.
- Cihazın bozulması durumunda, bulunduğu sistemde oluşabilecek kaza ve zararları engellemek için harici önlemler alınmalıdır.
- Sensör ve sinyal kablolarının g kablolarından veya anahtarlamalı çalıŐan endüktif yük kablolarından uzak olması sağlanmalı veya elektriksiz olarak etiketlenmesi önlenmelidir.
- Cihaz bağlantıları yapılmadan önce ürün koduna bakılarak, besleme geriliminin kullanılabileceği yere uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- Cihaz ile ilgili bağlantıları bağlantı Őemasına uygun olarak yapmadan önce cihaza enerji vermeyin ve cihaz enerjili iken terminallere dokunmayın.
- Cihazın fabrika çıkıŐındaki konfigürasyonu her sisteme uygun değildir, kullanıcı tarafından mevcut sistemin ihtiyacına göre mutlaka deėiŐtirilmelidir.
- Cihaz üzerinde deėiŐiklik yapmayın ve tamir etmeye çalıŐmayın, cihazın tamiratı yetkili servis elemanları tarafından yapılmalıdır.
- Cihazın temizlenmesinde alkol, tiner vb. içeren temizleyiciler kullanmayın. Cihazı nemli bir bezle silerek temizleyiniz.

PI200 - / / / / /

Besleme Gerilimi :

- 0 = 100-240VAC
- 1 = 24Vacc/dc

İletişim Modülü :

- 0 = Yok
- 3 = RS485 (MODBUS) İletişim Birimi

Analog Çıkış Modülü :

- 0 = Yok
- 1 = Sıcaklık 0-20mA Analog Çıkışı
- 2 = Sıcaklık 4-20mA Analog Çıkışı
- 3 = Sıcaklık 0-10V DC Voltaj Çıkışı
- 4 = Sıcaklık 2-10V DC Voltaj Çıkışı
- 5 = Nem 0-20mA Analog Çıkışı
- 6 = Nem 4-20mA Analog Çıkışı
- 7 = Nem 0-10V DC Voltaj Çıkışı
- 8 = Nem 2-10V DC Voltaj Çıkışı

Tuş Fonksiyonu :

- 0 = Yok
 - 1 = Tuş Paneli Var
 - 2 = Tuş Paneli 3 m Kablolu
- Not: Tuş fonksiyonu yok ise skata bilgisi sipariş esnasında belirtilmelidir.*

R1, R2 Çıkış Modülleri :

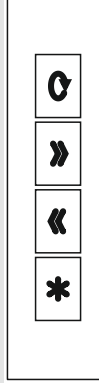
- 0 = Yok
- 1 = NO Kontak
- 2 = 24V Lojik Çıkış (SSR Sürmek için)

Not: Cihazda tuş yok ise rölelerin çalışma fonksiyonu ve hangi girişe göre çalışacağı sipariş esnasında belirtilmelidir.

Bu model cihazlar endüstriyel ortamlarda saat, sıcaklık ve nem bilgisini okumak için tasarlanmış cihazlardır. 10 cm dijit yüksekliği ile 50mt uzaklıktan rahatlıkla okuna bilmektedir. Ayrıca tuş takımı tarih saat ayarları rahatlıkla yapılabilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Gerilimi (PS)	100-240Vac/dc : +%10 -%15	24Vac/dc : +%10 -%20	
Güç Tüketimi	6W,7VA		
Üniversal Sensör Girişi (S1)	Termokupl : B,E,J,K,L,N,R,S,T,U		
	İki Telli Transmitter : 4-20mA		
	Rezistans Termometre : PT100		
Transmitter Besleme (TX)	Akım : 0/4-20mA		
	Gerilim : 0-50mV, 0/2-10V		
Analog Giriş Empedansları	24Vdc (Isc = 30mA)		
	Termokupl, mV : 10MΩ		
Analog Çıkışı (O1)	Akım : 10Ω		
	Gerilim : 1MΩ		
Röle Çıkışları (R1,R2)	Akım : 0/4-20mA (RL ≤ 500Ω)	Gerilim : 0/2-10V (RL ≥ 1MΩ)	
Kontakt Ömrü	Kontakt : 250Vac, 10A	Lojik Çıkış : 24Vdc, 20mA	
	Yüksüz : 10.000.000 anahtarlama		
Hafıza	250V, 5A Rezistif Yükte : 100.000 anahtarlama		
Doğruluk	100 yıl, 100.000 yenileme		
Örnekleme Zamanı	+/- %0.2		
	100ms		
Ortam Sıcaklığı	Çalışma : -10...+55C	Depolama : -20...+65C	
Ölçüler	Genişlik : 540mm	Yükseklik : 150mm	Derinlik : 30mm
	Ağırlık	1800gr	

**PROSES-EKRANI:**

Cihaz enerjiliğinde önce parametre ismi gözüktür. Önce [*] sonra [↻] tuşuna beraber basarak konfigürasyon sayfasına girişi sağlar. İlk ekranda parametre ismi gözüktür. Önce [*] sonra [↻] tuşuna basıldığında parametre değeri gözüktür. Ayar seçeneğini değiştirmek için [↻] ve [↵] tuşları kullanılır. Tekrar önce [*] sonra [↵] tuşuna basıldığında parametre ismi gözüktür [↻] tuşuna basıldığında bir sonraki parametreye geçilir

ALFABETİK KARAKTERLERİN GÖSTERİMİ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

HATA MESAJLARI

Err. 1

"S1" Girişindeki sensör algılanamıyor.

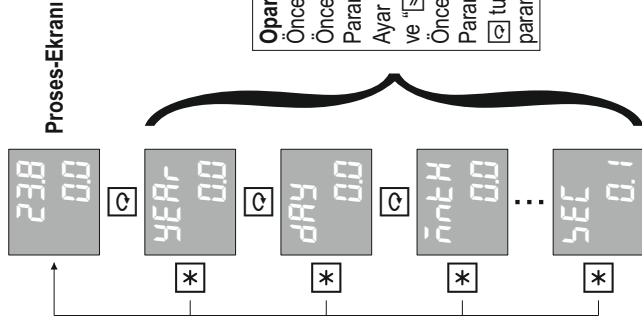
TUŞ FONKSİYONLARI

[*] Proses-Ekranda iken, kısa basıldığında kilitleti röleler resetlenir, 5sn basılı tutulduğunda ise çalışma modu değiştirilir. Diğer ekranlarda iken, kısa basıldığında sayfa başına dönülür, 2sn basılı tutulduğunda ise Proses-Ekrana döndülür.

[↵] Parametre seçeneğini veya değerlerini değiştirmek için kullanılır.

[↻] Parametre seçeneğini veya değerlerini değiştirmek için kullanılır.

[↻] Herhangi bir ekranda iken kısa basıldığında bir sonraki parametreye geçilir. Proses-Ekranda iken 5sn basılı tutulduğunda Auto-Tune işlemi başlatılır. Onay gerektiren durumları onaylamak için 2sn basılı tutulur.



Operatör Sayfası Parametreleri:

Önce parametre ismi gözüktür.

Önce [*] sonra [↩] tuşuna basıldığında Parametre değeri gözüktür.

Ayar seçeneğini değiştirmek için [↩] ve [↪] tuşları kullanılır.

Önce [*] sonra [↩] tuşuna basıldığında Parametre ismi gözüktür

[↩] tuşuna basıldığında bir sonraki parametreye geçilir

YEAR
00

Yılayarı.	
Ayar Aralığı : 0 - 9999	Birim : EU

DAY
00

Gün ayarı.	
Ayar Aralığı : 1 - 31	Birim : EU

MONTH
01

Ay ayarı.	
Ayar Aralığı : 1 - 12	Birim : EU

DATE
01

Ayar Aralığı :	Birim : EU
----------------	------------

Hour
00

Saat ayarı	
Ayar Aralığı : 1 - 24	Birim : EU

MIN
00

Dakika ayarı.	
Ayar Aralığı : 0 - 59	Birim : EU

SEC
01

Saniye ayarı.	
Ayar Aralığı : 1 - 60	Birim : EU



KK_152_01_TR_P1200

ORDEL

ORDEL ORTA DOĞU ELEKTRONİK
SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Ostim OSB Mah. 1250. Cad. No:10 06370

Yenimahalle/ANKARA

Tel: 0 312 385 7096 pbx

Fax: 0312 385 7078

e-posta: ordel@ordel.com.tr

www.ordel.com.tr