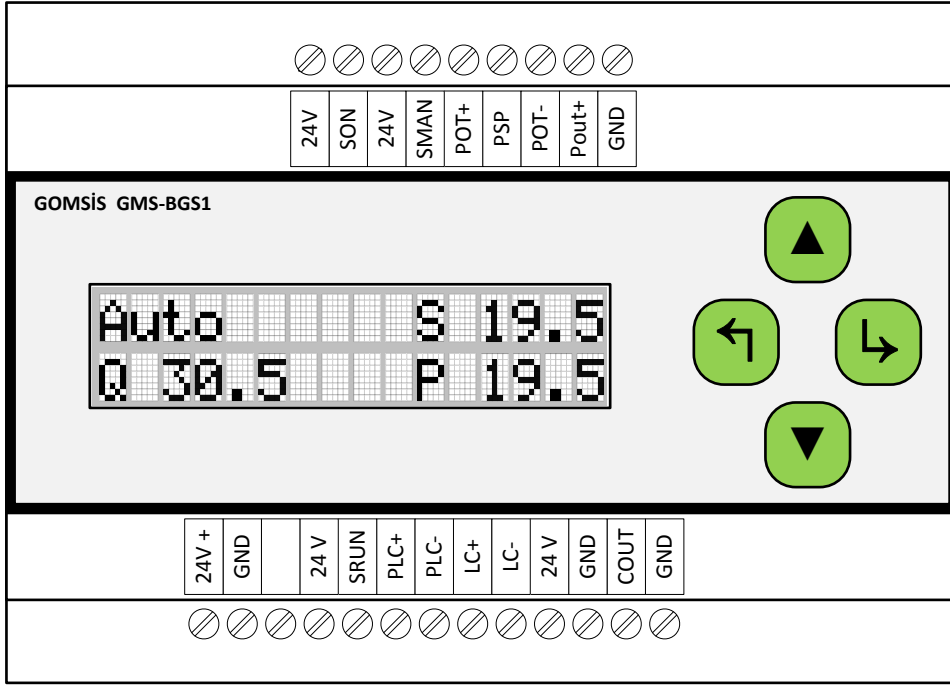


GOMSİS GMS-BGS1 Band gergi cihazı Kullanım kılavuzu



1 – Genel özellikleri

CİHAZ ÖZELLİKLERİ

- Loadcell ile gerginlik ölçümü
- Ayarlanabilir Loadcell hassasiyeti (0.01 - 10 mV/V)
- PID Kontrol
- PID Autotune özelliği
- Kapalı - Açık çevrim çalışabilme
- 10 milisaniye kontrol döngüsü
- Raya montaj cihaz kutusu

AYARLANABİLEN PARAMETRELER

- P, I, D parametreleri
- Dara Alma Fonksiyonu
- Kontrol çıkışı minimum voltaj ayarı (% olarak)
- Kontrol çıkışı maksimum voltaj ayarı (% olarak)
- Ölçüm çıkışı için ağırlık ataması (örnek 0 - 10Volt = 0 - 80 kg)

DİJİTAL GİRİŞLER

- Kontrol cihazı ON/OFF anahtarı
- Hat çalışıyor kontağı
- Manuel seçim anahtarı

ANALOG GİRİŞLER

- Loadcell girişi
- 5 kohm set noktası ayar Potansiyometresi

ANALOG ÇIKIŞLAR

- 0-10 Volt kontrol çıkışı
- 0-10 Volt Ölçüm çıkışı

BESLEME VOLTAJI

- 16..30 Volt 1,5 VA

BOYUTLAR

-

2-MENÜLERİN KULLANIMI

Cihaz bilgisi
OFF, AUTO, MANU,
STOP → OFF S 19.5 ← Set noktası (kg)

Çıkış (%) → Q 0.0 P 3.6 ← Ölçüm (kg)

Her haneyi ▲▼ tuşları ile ayarlayın ve ↵ tuşuna basın

Sifre Giriniz
0*****

Menu başlıkları arasında ▲▼ tuşları ile gezin, ↵ tuşu ile bir alt menüye inin, ↶ tuşu ile üst menüye geri dönün

Ana Menü ↶

>1.PID ayar
2.Loadcell

PID parametreleri ayar menüsü

PID
>P 0.0

PID oransal bant kazancı; 0 ile 99.9 arasında girilebilir

Proport.(0-99.9
> 0.0

PID integral kazancı; 0 ile 99.9 1/s arası girilebilir

PID
>I 0.0

Integral(0-99.9
> 0.0

PID türev kazancı; 0 ile 99.9 1/s arası girilebilir

PID
>D 0.0

Derivat.(0-99.9
> 0.0

PID parametreleri otomatik ayar fonksiyonu; 'On' konumuna alıp ana menüye dönün, üst satırın ortasında 'At' yazısı yanıp sönmeye başlar. Cihazın 'On' anahtarını kapatıp tekrar açınız, 'At' yazısı sabit kalır ve otomatik ayar işlemi başlar. İşlem sonunda 'At' yazısı söner.

PID
Autotune Off

Autotune
> Off

Autotune
> On

Yük hücresi parametreleri menüsü

Ana Menü

>2.Loadcell
3.Kontrol cikis

Loadcell
> Kapasite 200

Kurulu yük hücrelerinin toplam ölçüm kapasitesi girilir

Kapasite
> 200

Loadcell
> mV/V 0.00

Kullanılan yük hücrelerinin hassasiyeti mV/V olarak girilir. 0.01 ile 10 mV/V arası ayar alanı vardır.

mV/V
> 0.00

Loadcell
> Dara Al 0.00

Bu menüde ↵ tuşuna basarak dara alınır. Ölçülen değer 0 kg olur.

Dara Al 0.00
> 0.00

Loadcell
> Olculen

↕

Olculen
> 0000.00 kg

Kontrol ve çıkış parametreleri menüsü

Ana Menü

>3.Kontrol cikis
4.Sifre

Kontrol cikis
> Min. Set

Set noktası alt ayar sınırı bu menüden girilir.

Min. Set
> 0.0

Kontrol cikis
> Max. Set

↕

Set noktası üst ayar sınırı bu menüden girilir.

0-10 Volt kontrol çıkışının alt sınırı % olarak girilir. Girilen değer 'Max Out' çıkışından fazla olamaz.

0-10 Volt kontrol çıkışının üst sınırı % olarak girilir. Girilen değer 'Min Out' çıkışından düşük olamaz.

Max. Set
> 0.0

Kontrol cikis
> Min. Out %

Min. Out
> 0.0 %

Kontrol cikis
> Max. Out

Max. Out
> 0.0 %

Kontrol cikis
> Display ka.

Display ka.
> 000

Ana Menü

>4. Sifre
5 Dil

Şifre değiştirme menüsü. Dikkat! Şifrenizi unutmayınız.

Yeni Sifre
0*****

Ana Menü

>5. Dil

Dil
>Turkce

3 – Bağlantı Şeması

