



UMF962-MANUEL FREN KONTROL CİHAZI CİHAZI
UMF962-MANUAL BREAK CONTROLLER

KULLANMA KILAVUZU

USER GUIDE

2020

İÇİNDEKİLER(CONTENTS)

Genel ve Teknik Özellikler (General and Technical Features)	1
Cihaz Bağlantı Şeması (Device Connection Diagram)	2
Cihaz Tuş Kullanım Kılavuzu (Device Key User Manual)	3
Cihaz Parametreler (Device Parameters)	4
Güvenli Kullanım ve Kurulum İçin Uyarılar (Precautions For Safe Use and Installation).....	6
Satış ve Teknik Destek İletişim Bilgilerimiz (Our Contact Information).....	8

UFM962

TR

© 2020 UNITY OTOMASYON. Tüm Hakları Saklıdır.

teknolojimizle **PERFORMANS** artırın.

|  **UMF962-MANUEL FREN KONTROL CİHAZI
KULLANMA KILAVUZU 2020**

GENEL VE TEKNİK ÖZELLİKLER

(GENERAL AND TECHNICAL FEATURES)

GENEL VE TEKNİK ÖZELLİKLER

GENERAL AND TECHNICAL FEATURES

- ◆ Gelişmiş Donanım ve Yazılım
- ◆ 0-24V 4A DC Fren Çıkışı
- ◆ Harici Set Değeri Girişi
- ◆ Stop Gerilimi Ayarlanabilme
- ◆ Ters Besleme Koruması
- ◆ Mikroişlemci Tabanlı
- ◆ Harici Start
- ◆ Enerji Kesildiğinde Değerleri Hafızada Tutabilme
- ◆ Çalışma Gerilimi:24V DC
- ◆ Boyut: 96x96x85 mm
- ◆ Cihaz Ağırlığı: <300gr
- ◆ Çıkış Rampası
- ◆ Min Ve Max Gerilimi Belirleyebilme

- ◆ Advanced Hardware and Software
- ◆ 0-24V 4A DC Break Output
- ◆ External Set Value Input
- ◆ Stop Voltage Ability
- ◆ Reverse Feed Protection
- ◆ Microprocessor-Based
- ◆ External Start
- ◆ Values When Energy is Discontinued Memory
- ◆ Operation Voltage: 24V DC
- ◆ Dimensions: 96x96x85mm
- ◆ Device Weight: <300gr
- ◆ Outlet Ramp
- ◆ Determination of Min and Max Voltage

TEKNİK ÖLÇÜLER (TECHNICAL DEMENSIONS)

teknolojimizle **PERFORMANS** artırın.

CİHAZ TUŞ KULLANIM KILAVUZU (DEVICE KEY USER MANUAL)



(Menüye girişi için kullanılır. **MENU** tuşuna 3 sn. basılı tutarsanız menü içerisine giriş yapmış olursunuz.)(Used to enter the menu. MENU key 3 sec. if you hold it down, you are logged in to the menu.)



(Menü içerisinde parametre geçişleri için kullanılır. Ayrıca menü dışında cihazın start-stop işlemlerini gerçekleştirir.)(Used for parameter transitions within the menu. It also performs start-stop operations of the device outside the menu.)



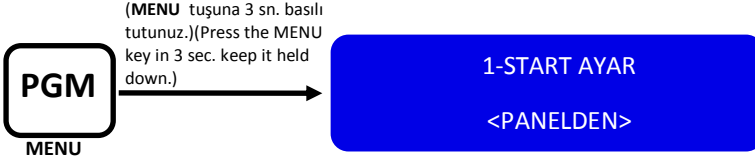
(Parametrelerdeki değerleri azaltmak için kullanılır.)(Used to reduce values in parameters.)



(Parametrelerdeki değerleri arttırmak için kullanılır.)(Used to increase values in parameters.)

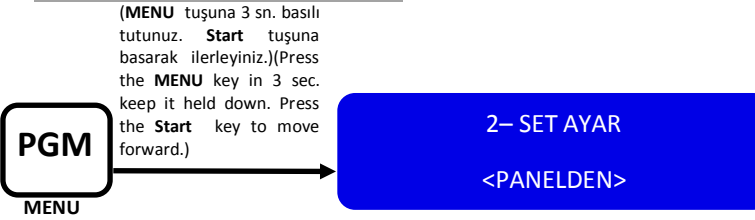
teknolojimizle **PERFORMANS** artırın.

1-) START AYAR



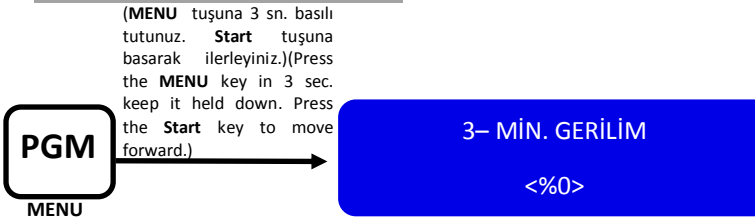
(Ok tuşları ile cihazın start alma tercihini değiştirebilir. Panel üzerinden veya harici olarak klemenslen start verme işlemi gerçekleştirilebilir.) (With the arrow keys, you can change the device's start-up profile. You can start from the terminal via the Panel or externally.)

2-) SET AYAR



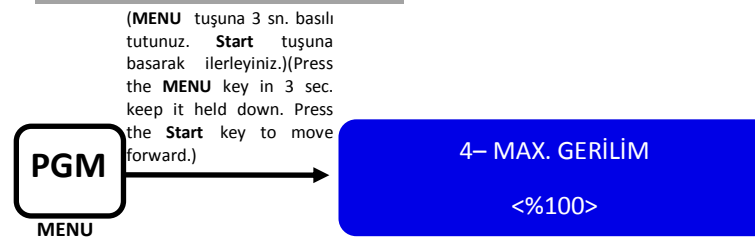
(Ok tuşları ile cihazın set değerini panel üzerinden değiştirebildiğimiz gibi Set Ayar parametresini değiştirerek harici olarak potansiyometreden veya PLC analog çıkışına göre ayarlayabiliriz.) (With the arrow keys, we can change the set value of the device via the panel, as well as adjust the Set Setting parameter externally according to the potentiometer or PLC analog output.)

3-) MİNİMUM GERİLİM



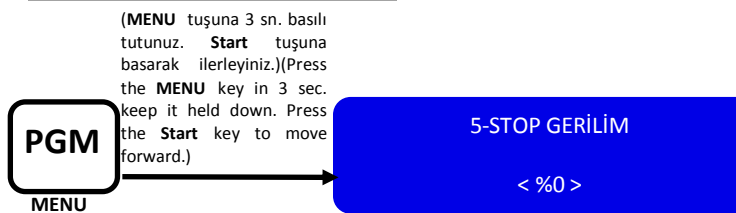
(START tuşuna basılarak MinV gerilimi yüzdesel olarak OK tuşları ile belirlenebilir. MinV gerilimi start konumunda bulunan cihazın minimum çıkış seviyesi belirler çıkış değeri burada belirtilen değerin altına düşemez.) (By pressing START, MinV voltage can be determined by using the arrow keys. The minv voltage determines the minimum output level of the device at the start position the output value cannot fall below the value specified here.)

4-) MAKSİMUM GERİLİM



(START tuşuna basılarak MaxV gerilimi yüzdesel olarak OK tuşları ile belirlenebilir. MinV gerilimi start konumunda bulunan cihazın maksimum çıkış seviyesi belirler çıkış değeri burada belirtilen değerin üzerine çıkamaz.) (By pressing START, the MaxV voltage can be determined by using the arrow keys. The MinV voltage determines the maximum output level of the device at the start position the output value cannot exceed the value specified here.)

5-) STOP GERİLİM



(Cihaz stop konumundayken frene verilecek olan gerilim yüzdesel olarak belirlenir.) (When the device is in stop position, the voltage to be given to the brake is determined by percentage.)

teknolojimizle **PERFORMANS** artırın.

6-) RAMPA HIZI

(MENU tuşuna 3 sn. basılı tutunuz. Start tuşuna basarak ilerleyiniz.) (Press the MENU key in 3 sec. keep it held down. Press the Start key to move forward.)

PGM

6-RAMPA HIZI

< %0>

(Set edilen minimum geriliminden maksimum gerilme ne kadar sürede çıkacağını belirler.) (Determines how long the maximum voltage will be out of the minimum voltage Set.)

7-) ARTAN DEĞERİ

(MENU tuşuna 3 sn. basılı tutunuz. Start tuşuna basarak ilerleyiniz.) (Press the MENU key in 3 sec. keep it held down. Press the Start key to move forward.)

PGM

7-ARTAN DEĞERİ

< %10>

(Set edilen minimum geriliminden maksimum gerilme ne kadar aralıklarla çıkacağını belirler.) (Determines how much intervals the maximum stress will come out of the minimum stress Set.)

8-) POTANS SETLEME

(MENU tuşuna 3 sn. basılı tutunuz. Start tuşuna basarak ilerleyiniz.) (Press the MENU key in 3 sec. keep it held down. Press the Start key to move forward.)

PGM

8- POTANS SETLEME

(Belirli gerilim aralığında (Örneğin; 0...10V—1...3V—2...6V) set değerinin %0 ile %100 ayarlanmasını sağlar.) Örnek (0...10V) (1...3V)

(%0...%100) (%0...%100)

(min...max) (min...max)

(In the apparent voltage range (e.g.; 0...10V-1...3V-2...6V) sets the set value from 0% to 100%.) Example (0...10V) (1...3V)

(%0...%100) (%0...%100)

(min...max) (min...max)

9-) FABRİKA AYARLARI

(MENU tuşuna 3 sn. basılı tutunuz. Start tuşuna basarak ilerleyiniz.) (Press the MENU key in 3 sec. keep it held down. Press the Start key to move forward.)

PGM

9-FABRİKA AYARLARI

(UP + DOWN tuşlarına aynı anda basarak cihazı fabrika ayarlarına yüklemi işlemi gerçekleştirilir.) (By pressing UP + DOWN at the same time, the device is loaded to the factory settings.)

teknolojimizle **PERFORMANS** artırın.

Güvenli Kullanım ve Kurulum İçin Uyarılar (Precautions For Safe Use and Installation)

- ◆ Cihaz üzerindeki herhangi bir işlem yapmadan önce tüm besleme gerilimlerini kesiniz. (Disconnect all supply voltages before taking any action on the device.)
- ◆ Cihaz enerji altında iken cihazı sökmeyiniz. (Do not disassemble the device when it is under power.)
- ◆ Cihazı solvent veya benzeri maddelerle temizlemeyiniz. Cihazı temizlemek için sadece kuru bez kullanınız. (Do not clean the device with solvents or similar substances. Use only dry cloth to clean the device.)
- ◆ Cihazı çalıştırmadan önce bağlantılarının doğru olduğunu kontrol ediniz . (Check that the connections are correct before starting the device.)
- ◆ Sinyal taşıyan kabloları, kontaktör, endüktif yükler ve elektriksel gürültü yayan cihazlar ve enerji taşıyan hatlardan uzak tutunuz.(Keep signal cables away from contactors, inductive loads and electrical noise-emitting devices and power-carrying lines.)
- ◆ Cihazı, rutubet, titreşim, kirlilik ve yüksek/düşük ısı gibi olumsuz çevresel şartlara karşı korunaklı şekilde ve, kontaktör, elektriksel gürültü yayan cihazlar ve enerji taşıyan hatlar dan uzağa monte ediniz. (Mount the device away from the contactor, electrical noismitting devices and energy-transmitting lines, which are protected against adverse environmental con-ditions such as humidity, vibration, pollution and high/low temperature.)
- ◆ Elektriksel gürültülerden en az etkilenmek için; Ekranlı kablo kullanın ve ekranı topraklayınız. (To minimize electrical noise, use shielded cable and ground the display)

teknolojimizle **PERFORMANS** artırın.

Güvenli Kullanım ve Kurulum İçin Uyarılar (Precautions For Safe Use and Installation)



- ◆ Cihazınızdaki herhangi bir sorunda yetkili satıcınızla temas kurunuz. (Contact your seller for any questions on your device.)
- ◆ Yukarıdaki önlemlerin uygulanmaması sonucu doğabilecek istenmeyen durumlardan üretici firma hiç bir şekilde sorumlu tutulamaz. (The manufacturer shall not be liable in any way for any unwanted circumstances arising from the failure to perform the above precautions.)

teknolojimizle **PERFORMANS** artırın.

SATIŞ VE TEKNİK DESTEK BİLGİLERİ



8 (OUR CONTACT INFORMATION)

Adress: İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Eskoop Sanayi Sitesi B-1 Blok No: 59-61-63
İkitelli-Başakşehir/İstanbul

Telephone: +90 212 549 30 56 - +90 212 671 30 54

Faks: +90 212 549 30 57

GSM: +90 552 366 30 56

Mail: info@unityotomasyon.com

www.unityotomasyon.com

teknolojimizle **PERFORMANS** artırın.

|  **UMF962-MANUEL FREN KONTROL CİHAZI**
KULLANMA KILAVUZU 2020