

www.idoor.com.tr

iDoor[®]

intelligent door systems

iDoor Multi Drive Auto Door Controller

iDoor Multi Drive Auto Door Controller



DİKKAT!

- • Kullanım talimatlarına uyulmaması durumunda maddi zararlar ve yaralanmalar olabilir.
- • Kapının günlük kullanıma hazır olup olmadığı her sabah mal sahibi tarafından kontrol edilmelidir.
- Sensörler ve kapı çalışmasında bir problem tesbit edilmesi durumunda kapı otomatik kullanımdan çıkarılmalıdır.
- • Olası tehlikelere karşı uyarı işaretleri konulmalı ve kesinlikle **YETKİLİ SERVİS** çağırılmalıdır.
- Problemin giderildiğinden emin olmadan kapı otomatik kullanıma açılmamalıdır.
- **HER NE OLURSA OLSUN KENDİNİZ TAMİR ETMEYE ÇALIŞMAYINIZ.**

Tanıtım

iDoor Multi Drive Fotoselli Kapı Sürücü ünitesi;

Yüksek ve güncel teknolojiler kullanılarak üretilmiştir.

24-48 volt fırçasız ve fırçalı motorları küçük parametre değişiklikleri ile sürebilir.

Zengin opto-coupler (optik yalıtımlı) girişleri sayesinde 8 ayrı sensör girişi yapılabilmektedir.

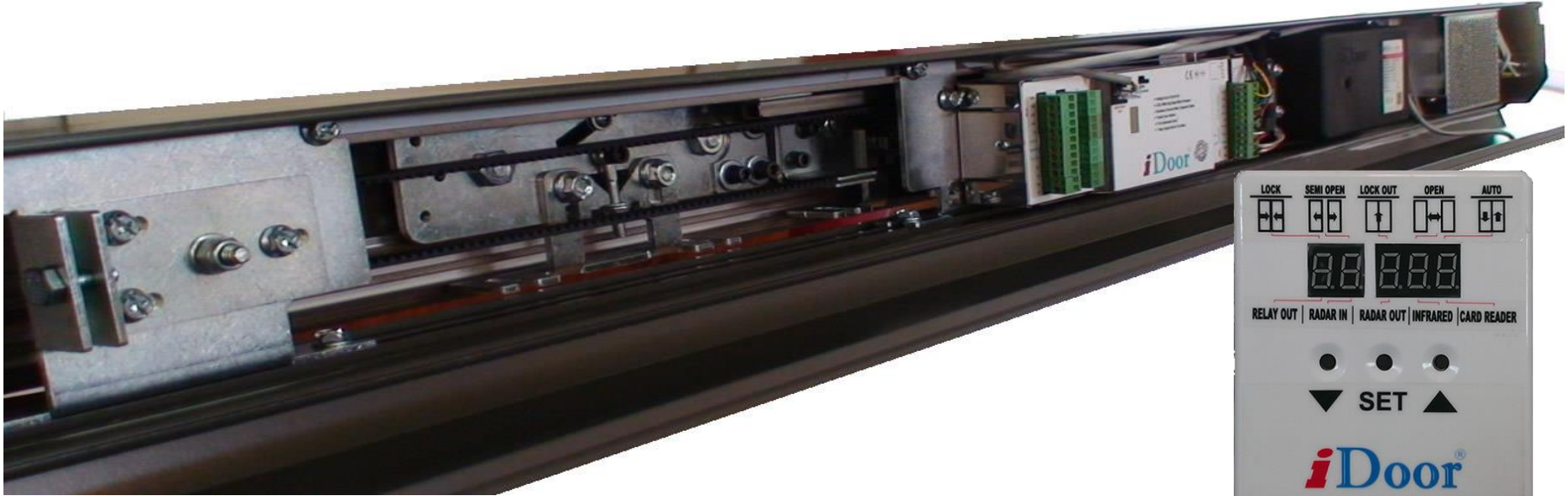
Çok fonksiyonlu konum anahtarı ve parametre ayar özelliği ile Operatör kapağını açmaksızın bir çok özelliği değiştirebilir ve kapınızın son derece estetik çalışmasını sağlayabilir ayrıca tüm sensörlerin konumlarını görerek olası bir arızadan haberdar olabilirsiniz.

www.idoor.com.tr

iDoor®
intelligent door systems

Kit İçeriđi

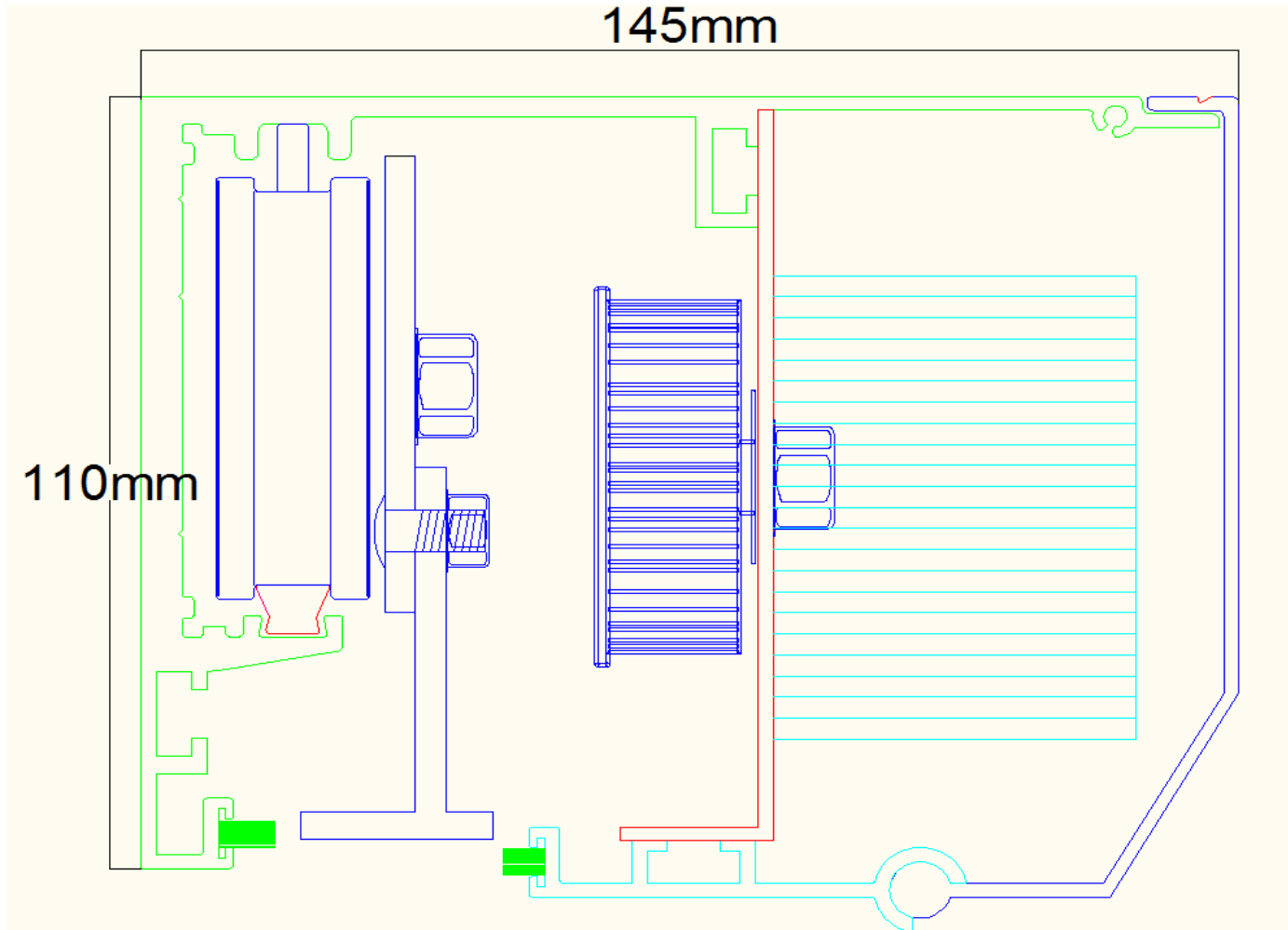
iD 120 Evo Whisper v10.01 Operatör & Şase



Pepperl+Fuchs Radar ve Fotosel

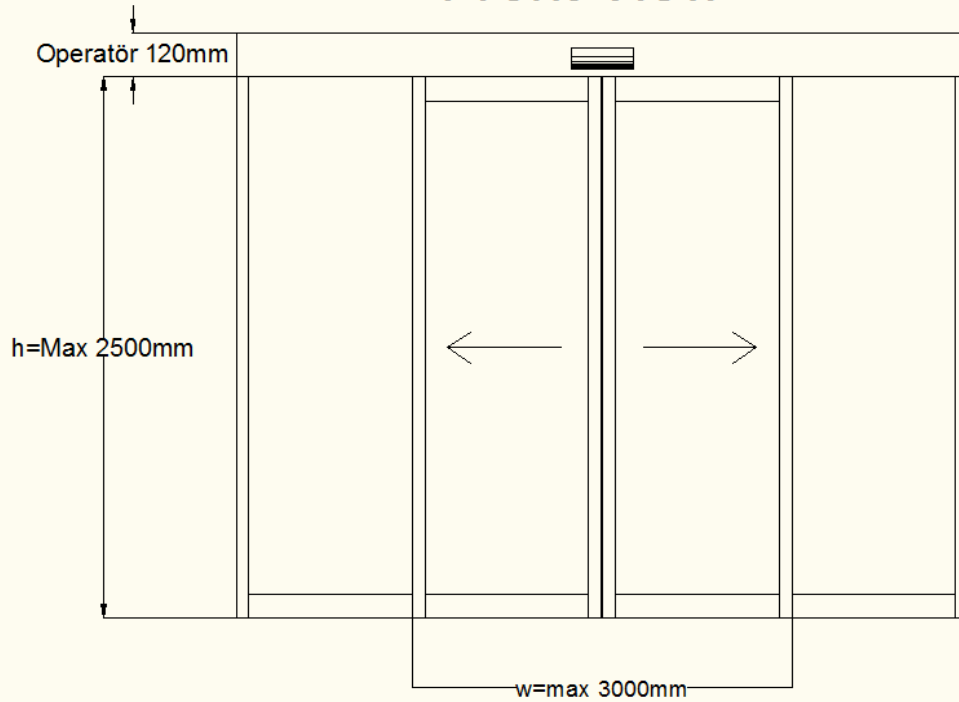


Operatör Kesiti

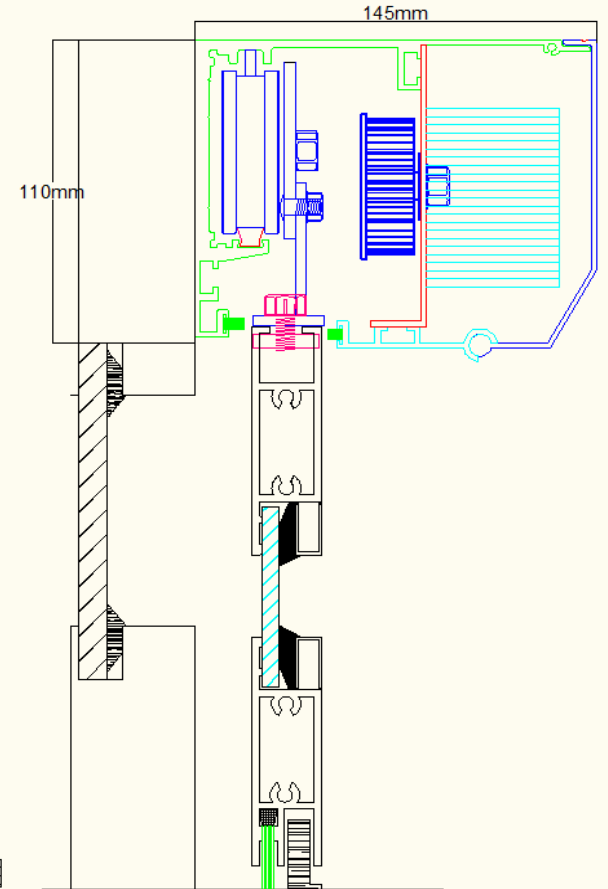
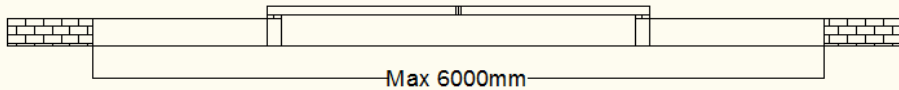


Plan Görünümü

Front View



Top View





Teknik Özellikler

Motor türü	Fırçalı DC	Fırçasız DC
Encoder	Optik Encoder (100 Pulse)	3 adet Hall sensor
Besleme Gerilimi	24V /8A dc	24V /6,5A dc
Aktif mosfet	4 adet Köprü	6 adet köprü
Konum Anahtarı	Dahili Konum anahtarı veya seçilebilir herhangi bir konum anahtarı	
Motor Sürüş Tekniği	PWM – PID Gerçek zamanlı hız ölçümü	
Mikro İşlemci	32 bit	
Adaptör Voltaj Girişi	AC 220V 50 - 60 Hz	
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ~ 50 °C	

Konum Anahtarı

Konum Anahtarı Kullanımı:

1- SET Butonuna basıldığında üst sıradaki led göstergelerinden seçili olan konum yanıp sönmeye başlar.

2- Yanıp sönmeye aşağı  ve yukarı  oklarla değiştirilebilmesine olanak sağlar. Aşağı ve yukarı ok tuşlarına basarak yeni konum seçilir.

3- Tekrar Set butonuna basmak sureti ile yeni konum onaylanır.

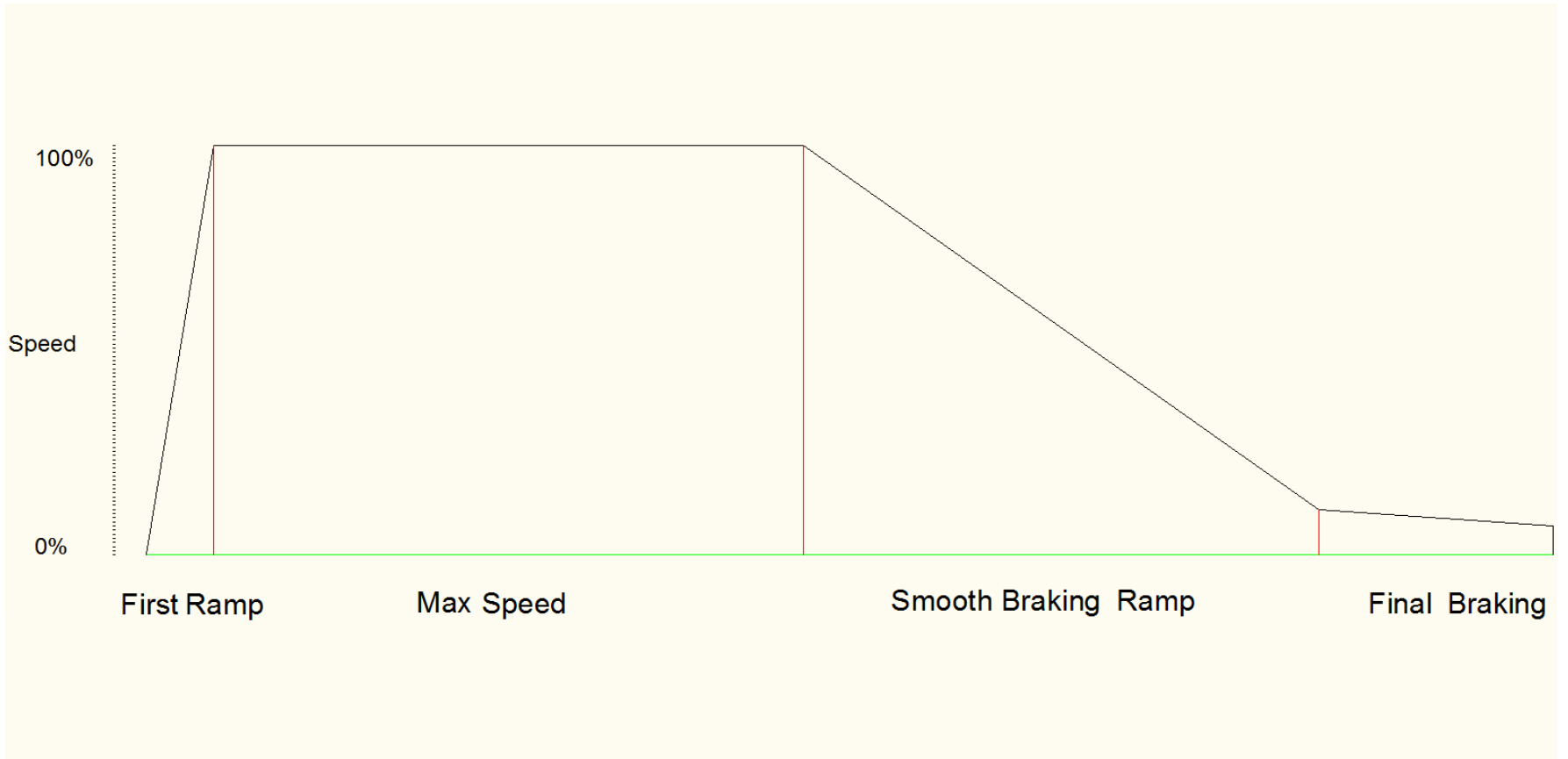
Parametre Ayar Menüsü: Hızlı bir şekilde aşağıdaki kombinasyon tuşlanırsa ayar menüsü açılacaktır.



Parametre Ayarları

Menu No:	Değer Aralığı	Fabrika Değerleri	Fonksiyon
00	008/012	010	Enerji Verilince öğrenme hızı (% olarak)
01	040/099	080	Açılış Hızı (% olarak)
02	040/099	060	Kapanış Hızı (% olarak)
03	003/008	005	Açılış Final Hızı (% olarak)
04	003/008	005	Kapanış Final Hızı (% olarak)
05	030/060	040	Açılış Fren Mesafesi (% olarak)
06	030/060	040	Kapanış Fren Mesafesi (% olarak)
07	000/006	01	001 iDoor Fırçasız Motor (20 mknatis 1250 RPM) 002 Kare Motor ve Uzak Doğu fırçasız motorlar (8 mknatis 3000 RPM) 003 Dunker Motor (3350 RPM 100 pulse encoder) 004 KAG Motor (3000RPM 100 pulse encoder) 005 AYK Motor (3800RPM 100 pulse encoder) 006 KORMAS Motor (3400RPM 100 pulse encoder)
08	000/001	001	Ofis modu – Motor Kilidi (seçenek)
09	000/030	002	Açık Kalma zamanı (Saniye)
10	002/006	004	Çarpma Algılama hassasiyeti (Küçük değer daha hassas)
11	040/090	060	Yarım Açılma (iklim modu) açılma oranı (% olarak)
12	000/001	001	Airlock Çıkışı NO/NC (başka kapılarla sıralı açılma yada kontrol için kuru kontak)
13	000/001	000	Kart Okuyucu Kilitleme modundan bağımsız yada değil (seçenek)
14	000/001	000	Fotosel Güvenlik No-Nc (Seçenek)
15	000/001	001	Dahili Konum Anahtarı veya Harici Konum anahtarı seçmi (Dahili 001)

Pürüzsüz Frenleme



Sorunlar&Çözümler

Sorun	Sebebi	Çözümü	Dikkat!
Kapı Ters Çalışıyor	İşlemci Üzerinde bulunan MOTOR REVERSE anahtarının diğer yöne ayarlı olması.	Enerji kesilerek anahtar(switch) diğer konuma alınır ve yeniden enerji verilir.	Kapı ilk enerji verildiğinde açılma yönüne gitmelidir
Kapı Sayım yaparken açık kalıyor ve kapanmıyor.	Fotosel -radar veya benzeri hareket algılayıcı sensörlerden biri yada bir kaçının yanlış bağlanmış olması yada arızalı olması.	Dijital konum anahtarından sürekli ikaz veren sensör varlığı tespit edilerek gerekli sensör kontrol edilerek varsa bağlantı hatası giderilir. Arızalı olması durumunda yenisi ile değiştirilir.	Fotosel arızalarında (NO/NC) konumları kontrol edilerek doğru bağlantı seçilir. Admin setup panosundan fotosel NO/NC konumu Menu :14 ile değiştirilerek uygun fotosel seçimi yapılabilir.
Kapı Açılıyor 5 saniye bekliyor ve sayım yapıyor.	Kapı kanat,kılavuz veya taşıyıcı sisteminde olası sıkışıklık, kir yada arıza.	Gözle görülür bir mekanik arıza tesbitine çalışılır varsa giderilir. Kılavuz veya benzeri çözülemeyen bir sıkışma ise Açılış Final hızı bir miktar arttırılmak (menu 03) sureti ile sıkışıklığın üstesinden gelinir.	Fabrika değeri 005 olan açılış final hızı 008 den daha yüksek bir değerde kapı çalışmaya başlıyorsa ciddi bir mekanik sorunun işaretçisi olarak adlandırılabilir ve dikkatki bir şekilde mekanik arıza aranmalıdır.
Kapı sürekli açılıp kapanıyor	Kapı kanat,kılavuz veya taşıyıcı sisteminde olası sıkışıklık, kir yada arıza.	Gözle görülür bir mekanik arıza tesbitine çalışılır varsa giderilir. Kılavuz veya benzeri çözülemeyen bir sıkışma ise Kapanış Final hızı bir miktar arttırılmak (menu 04) sureti ile sıkışıklığın üstesinden gelinir.	Fabrika değeri 005 olan kapanış final hızı 008 den daha yüksek bir değerde kapı çalışmaya başlıyorsa ciddi bir mekanik sorunun işaretçisi olarak adlandırılabilir ve dikkatki bir şekilde mekanik arıza aranmalıdır.

www.idoor.com.tr

iDoor®
intelligent door systems

Adres ve İletişim

SGS Otomasyon Elektronik
Metal İnşaat İth. İhr. San. ve Ltd. Şti.

Adres:

Esenkent mahallesi Varol Sok. 44/A
Ümraniye / İstanbul- Türkiye

Telefon: +90(216)508 2870

Faks: +90(216)508 2871

web : <http://www.idoor.com.tr>

E-Mail: info@sgsotomasyon.com