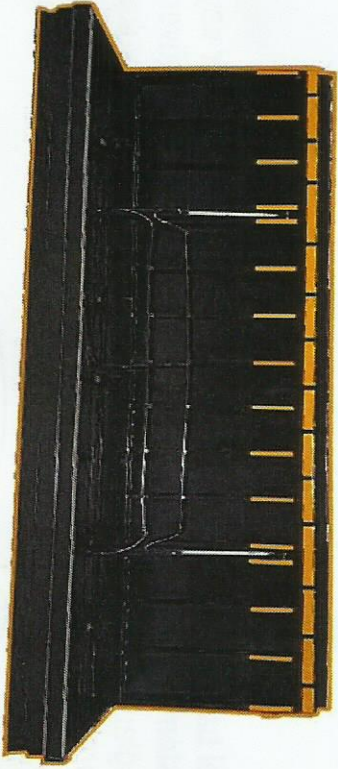




## Sel Bariyeri Kullanım Kılavuzu Floodbarrier-4000



1

## Sel Bariyeri Kullanım Kılavuzu Floodbarrier-4000



### 1.GENEL BILGILER

- 1a. Sel bariyeri hidrolik güç ile çalışır .
- 2b. Sel bariyeri sel anında kullanılır.
- 3c. Sel bariyeri 380 volt.ac. elektrik ile çalışır.
- 4d. Sel bariyeri uzaktan kumanda ile çalışır.
- 5e. Sel bariyeri kabolu buton kontrolü ile çalışır.
- 6f. Sel bariyeri oldukça güçlü bir sel blokaj sistemidir.
- 7g. Sel bariyeri kullanırken dikkatli olunmalıdır.

### 2.DIKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- 2a. Sel bariyerinde sıkışma riski vardır.
- 2b. Sel bariyeri çalışırken kesinlikle yaklaşılmaz.
- 2c. Sel bariyeri çalışırken kullanıcı bariyer çevresini kontrol etmelidir . Sorumluluk kullanıcıdadır.
- 2d. Sel bariyeri çalışırken kesinlik ile çevresinde , iç bölgesinde , yakınında durulmaz .
- 2e. Sel bariyeri kullanma butonuna basmadan bariyer çevresini kontrol ediniz.
- 2f. Sel bariyeri güvenlik bakımından yavaş hareket eder.

2

### 3.KULLANIM ŞEKLİ

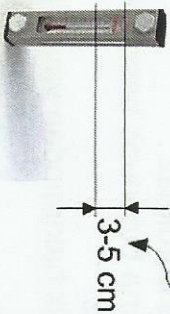
Sel bariyeri açma butonuna bir kere basılmak sureti ile aşağı iner.

Sel bariyeri kapatma butonuna bir kere basılmak sureti ile yukarı kalkar.

Sel bariyeri acil stop butonuna bir kere basılmak sureti ile durur. Olduğu yerde sabit kalır.

Sel bariyeri hidrolik sistem ile çalışır.

Sel bariyeri güç ünitesi kabini içinde hidrolik ünite vardır . Bu ünite kazanı üzerinde yağın seviyesini gösteren yağ seviye göstergesi vardır .Bu gösterge üzerinden her 6 ayda bir yağ seviyesi kontrol edilmelidir. Yağ seviyesi en üst seviyeden maksimum 3 - 5 cm aşağıda olabilir. Aksi halde bariyer çalışır fakat hareket etmez .



### 3.KULLANIM ŞEKLİ

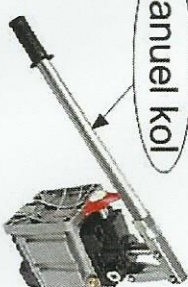
Sel bariyeri arıza durumunda kabin içerisindeki hidrolik ünite içerisinde bariyer yukarı konumda ise aşağı indirir 1. nolu kol vardır . 1. nolu kol sağa doğru çekilirse bariyer aşağı doğru iner ve yol geçişi açılır .



Sel bariyer aşağı konumda kaldığında , Elektrik kesilir veya sistem arızalanır ise bariyeri yukarı kaldırıp binanın güvenliği sağlamak için 2 nolu yere manuel kol takılır . Aşağı yukarı hareket ettirilerek bariyer yukarı doğru kaldırılır.

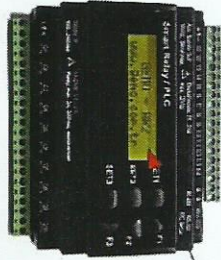


manuel kol

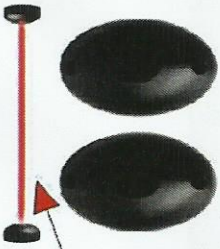


### 3.KULLANIM ŞEKLİ

Sel bariyeri arıza durumunda PLC kontrol ünitesi dijital ekran üzerinden arızaları basit bir şekilde kullanıncıya bildirir. ( Örn: fazın 1. eksik , fotosel röle cisim algıladı , Motor fazla akım çekiyor vb. )



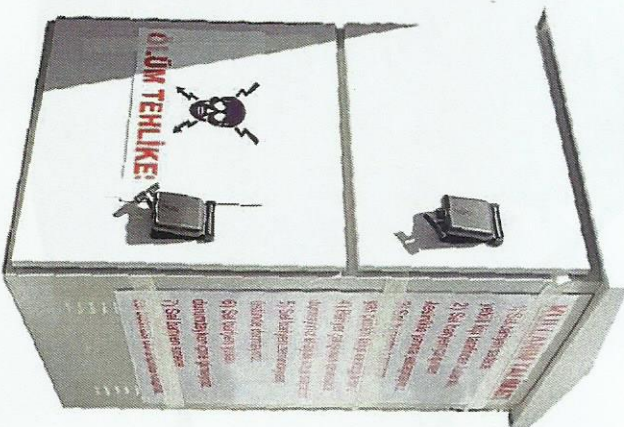
Kullanıcı acil durumda basit arızalara müdahale edebilir.



Fotosel güvenlik sensörü arasında bir cisim var ise cihaz yukarı kalmaz .  
Fotosel röle camları 6 ayda bir temiz bir bez ile silinmelidir.

### 3.KULLANIM ŞEKLİ

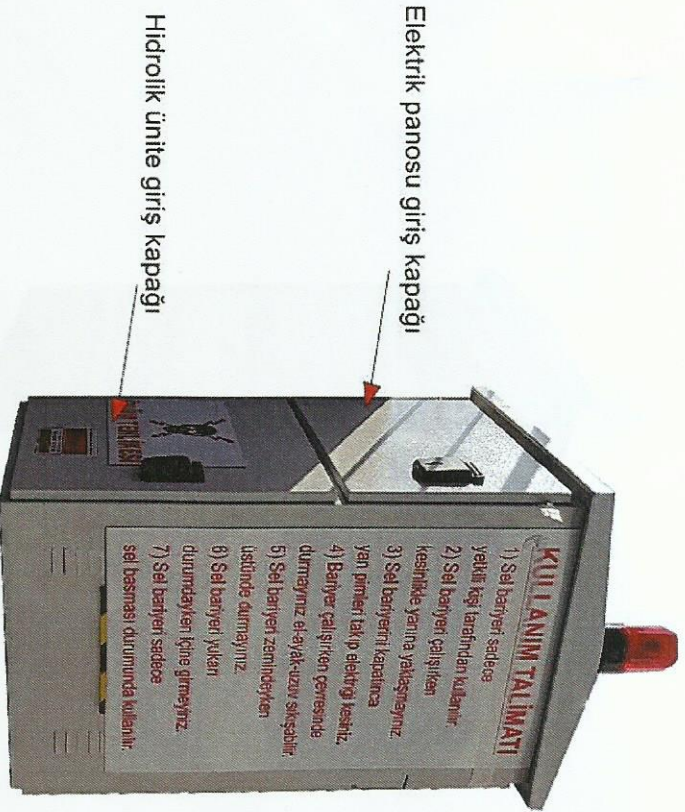
Sel bariyeri elektrik panosu sadece yetkili , bu konuda bilgisi olan kişi tarafından açılır . İçerisindeki panoda 380 volt . AC. elektrik voltajı vardır.



### Sel Bariyeri Kullanım Kılavuzu Floodbarrier-4000

#### 3.KULLANIM ŞEKLİ

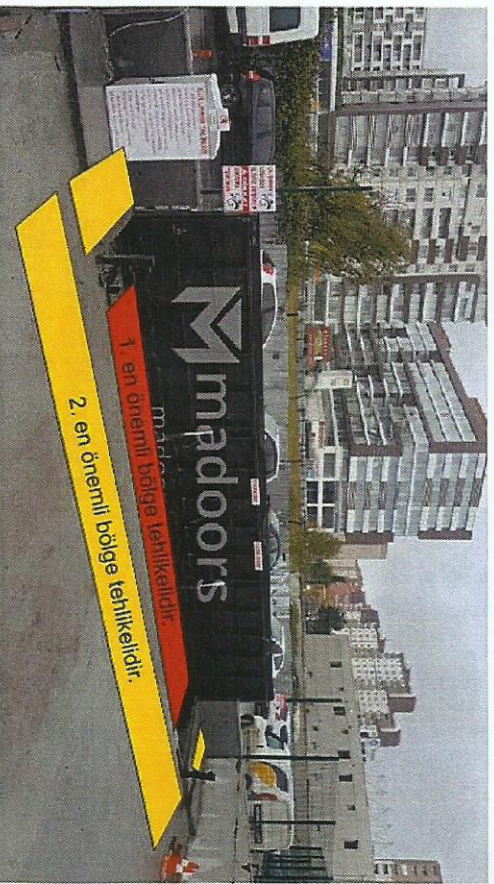
Sel bariyeri elektrik panosu sadece yetkili , bu konuda bilgisi olan kişi tarafından açılır . İçerisindeki panoda 380 volt . AC. elektrik voltajı vardır.



### Sel Bariyeri Kullanım Kılavuzu Floodbarrier-4000

#### 3.KULLANIM ŞEKLİ






Sel bariyeri çalışırken aşağıdaki bölgelerde kesinlikle bir cisim , insan , hayvan vb. olmamalıdır.





#### 4. YEDEK PARÇA LİSTESİ

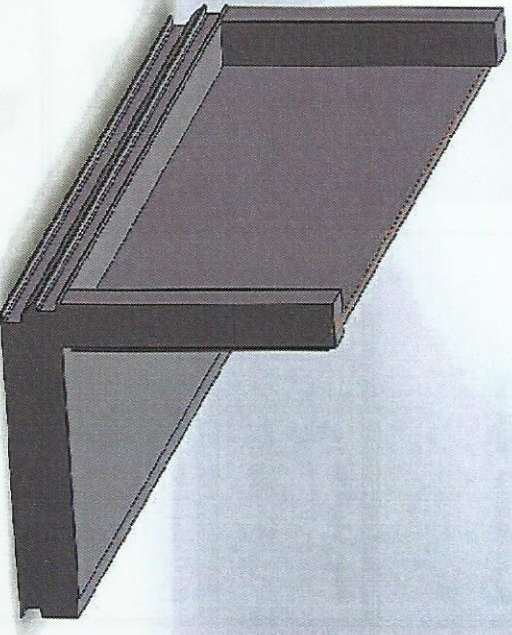
Madoors Automatic Hydraulic Flood Barrier Spare Part

Siemens W-3 Faze Fuse	
Telemecanique Hangar door open-close level limit switch	
Gemo PLC Controller Unit and Software	
Siemens Contactor 4 kw / 3 faze	
Siemens Termics	

11

#### 5. TEKNİK ÖZELLİKLER

**MADOORS BARRIER SYSTEMS**  
Automatic Hydraulic Flood Barrier  
Technical Specifications

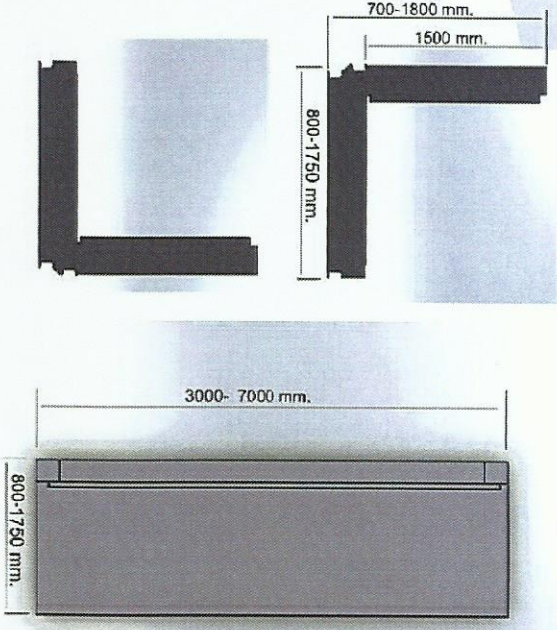


12



## 5. TEKNİK ÖZELLİKLER

### MADDOORS BARRIER SYSTEMS Automatic Hydraulic Flood Barrier Technical Specifications



## 5. TEKNİK ÖZELLİKLER

### MADDOORS BARRIER SYSTEMS

#### Hydraulic Flood Barrier Electrical Specification

Control unit	Maddoors Control Unit (All Electrical Component Siemens Mark)
Power	3 Phase / 380 Volt AC.
IP grade	Electrical Box IP 65
Working temperature	-40 / +75 C.
Operating humidity	Up to 95% non-condensing
Use	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Meters Length Dimensions
Power absorbed	2.2 KW, 4 KW
Signalling (optional)	illuminated audible siren
Sensors	2 sets photocell sensor
Local remote control	<ul style="list-style-type: none"><li>Digital inputs</li><li>Radio remote control</li><li>Normally open-close-stop cable button</li></ul>



## Sel Bariyeri Kullanım Kılavuzu Floodbarrier-4000

### 5. TEKNİK ÖZELLİKLER

#### MADDOORS BARRIER SYSTEMS

##### Automatic Hydraulic Flood Barrier Main Features

Dimensions	H=1500 mm. / Length=7000 mm.
Buried structure	S137 Steel / 80 mm. NPU / Cover 3 mm. steel
Foundation	Reinforced concrete
Excavation	2000x7500x450 mm.
Break-in resistance	667 000 J
Paint	Jotun Mark 2 coats anticorrosive painted / Jotun mark epoxy paint
Passive visibility	Yellow Paint Barrier up and down
Flange	Silt Flange 80 mm NPU
Top cover	10 mm. steel
Actuator	Hydraulic
Power	380 Vac $\pm$ 10%, 50-60 Hz
Working time	6 - 12 Second Between
Working temperature	-40 / + 75 C.
Operating humidity	Up to 100%
IP grade	IP 65
Hand operation	Flood Barrier in case of power failure Can be moved open and closed with Hydraulic manual hand pump
Weight including packaging	1200 KG. 1 piece flood barrier only body