

## Aşırı Yagmur ,Su Taşkını & Sel Erken Uyarı Sensörü , Erken Uyarı Sistemi

Tek bir cihaz ve dört sensörü ile dört seviye de aynı anda aşırı yagmur ,su baskını - sel izleme ve erken uyarı kontrolü sağlanabilir

Aşırı Yagmur ,Su Taşkını & Sel Erken  
Uyarı Sensörü ,  
Erken Uyarı Sistemi

FLRC-04  
Flood Sensor and Control Relay



Başlıca Kullanım Alanları ; Yanıcı ve patlayıcı özelliği olmayan her ortamda;

### Konutlarda ;

- Boruların patlaması veya Muslukların açık kalması ve su basma riski olan her ortamda , banyo,mutfak v..b. gibi yerlerde...

### Doğada ;

- olası sel & su taşkın riski olan dere ve sel yataklarında ,Tsunami olasılığı olan sahil bölgelerinde

### Endüstriyel & tarımsal ortamlarda ;

- Su kuyularında
- Likit Sıvı & Su Tank seviye kontrolünde
- Sıvı Pompa terfi istasyonları
- Atık su arıtma tesislerinde
- Su artıma sistemleri
- Drenaj kuyularında

...

izleme ve erken uyarı kontrolü kontrolü sağlanabilmekte,konutlarda binaya& alana giren su girişinin kesilmesi gibi acil önlemler alınabilmekte , kablolu veya kablosuz sistemleri üzerinden kullanıcılara uyarılar gönderilebilmektedir.

Doğada ise ; Dere yataklarında , Nehir & ırmak güzergahlarında olası su seviyesinin izlenmesinde ve taşkın olasılığı durumunda da kablolu ve kablosuz ortamlar üzerinden erken uyarı gönderilmesi sağlanmaktadır

DCS FLRC-04 Üzerindeki Hassasiyet ayarı sayesinde çeşitli iletken sıvılarda rahatlıkla kullanılabilir.

DCS FLRC-04 Sıvılarda elektroliz olayının oluşmaması için sıvıya bir sinyal uygulamamaktadır.

DCS FLRC-04 Sahada kullanım şekli ;Sensörlerden gelen verileri değerlendiren ana control ünitesi Röle çıkışı ile solenoid vana bobinine veya motorun kontaktörüne sinyal göndererek otomatik kontrol ve erken uyarı sağlanmış olur.

Ayrıca gerekiyorsa alarm amaçlı ilave röleler üzerinden sinyal veya ışıklı uyarı almak mümkündür. İlave ek bir butonla bu devreye manuel olarak kumanda edilebilme olanagıda vardır.

### **Teknik Veriler ;**

**İşletme Gerilimi :** Lütfen cihaz etiketlerine bakınız ( 220 VAC - 12- 24 VAC , 12-30VDC 3A )

**İşletme gerilim aralığı :** 150-300V AC

**İşletme frekansı :** 50 Hz

**Güç tüketimi(Max) :** 2,5VA

**Üst - Alt elektrot hassasiyet ayarı :** Ayarlanabilir (0 –100 KOhm )

**On - Off delay :** 1sn sabit

**Ayar doğruluğu :** + veya - %5

**Çıkış Rölesi :** 5A 250V AC

**Çalışma sıcaklığı :** -10°C...50°C

**Kablo Kesitleri :** 2,5 mm2 çok damarlı

**Montaj Tipi :** Ray tipi ,klemes rayına

**Koruma Sınıfı :** IP20

### **Güvenli Kullanım ve Kurulum için Uyarılar ;**

Aşağıda verilen güvenlik kuarllarına uyulmaması halinde yaralanma ve ölümlerle sonuçlanabilecek durumlar ortaya çıkabilir.

- ✓ Bu röle yanıcı ve patlayıcı sıvılarda kullanılamaz.
- ✓ Cihazı çalıştırmadan öne mutlaka bağlantıları kontrol ediniz
- ✓ Cihaz üzerindeki herhangi bir işlemden önce tüm besleme gerilimlerini kesiniz
- ✓ Cihaz şebekeye bağlı iken ön paneli çıkartmayın
- ✓ Cihaz üzerinde bir sorunla karşılaşırsanız yetkili satıcınızla temas kurunuz

## **Heavy Rain, Flood and Flood Early Warning Sensor, Early Warning System**

With a single device and four sensors  
Extreme rain, flood-flood monitoring and early warning control  
can be provided at all four levels simultaneously

Heavy Rain, Flood & Flood Early Warning Sensor,  
Early Warning System



In every environment that is not flammable and explosive;

### **In residences;**

- In every environment where there is a risk cracked & broken & burst pipes or open taps and flooding, bathroom, kitchen, etc. in places like...

### **In nature;**

- In creeks and floodplains with possible flood and flood risk, in coastal areas with tsunami probability

In every environment that is not flammable and explosive;

### **In industrial & agricultural environments;**

- Water wells
- Liquid Liquid & Water Tank level control
- Liquid Pump pumping stations
- Waste water treatment plants
- Water purification systems
- In drainage wells

...

monitoring and early warning control can be provided,  
emergency measures can be taken such as cutting off the  
water entering the building & area in residences, and  
warnings can be sent to users via wired or wireless  
systems.

In nature; It is possible to monitor the possible water level in  
stream beds, river and river routes, and in case of flooding,  
early warning is sent via wired and wireless environments.

DCS FLRC-04 can easily be used in various conductive liquids  
thanks to the Sensitivity setting on it.

DCS FLRC-04 does not apply a signal to the liquid to prevent  
electrolysis from occurring in liquids.

DCS FLRC-04 How to use in the field; The main control unit,  
which evaluates the data from the sensors, provides automatic  
control and early warning by sending a signal to the solenoid  
valve coil or the motor contactor with the relay output.

In addition, if necessary, it is possible to receive signals or light  
warnings via additional alarm relays. It is also possible to  
manually control this circuit with an additional button.

### **Technical Data;**

Operating Voltage: Please refer to device labels (220 VAC - 12-  
24 VAC, 12-30VDC 3A)

Operating voltage range: 150-300V AC

Operating frequency : 50 Hz

Power consumption (Max): 2,5VA

Upper - Lower electrode sensitivity adjustment: Adjustable (0 –  
100 KOhm)

On - Off delay : 1 second fixed

Setting accuracy : + or - 5%

Output Relay: 5A 250V AC

Operating temperature : -10°C...50°C

Cable Cross Sections : 2.5 mm2 multi core

Mounting Type: Rail type, on clamp rail

Protection Class: IP20

### **Warnings for Safe Use and Installation;**

Failure to comply with the following safety rules may  
result in injury and death.

- This relay cannot be used in flammable and explosive liquids.
- Before operating the device, make sure to check the connections.
- Cut off all supply voltages before any operation on the device.
- Do not remove the front panel when the device is connected to the mains.
- If you encounter a problem with the device, contact your authorized dealer.