

KGSM-IO Series

GSM Based Environmental Monitoring and Power Distribution with Time Slicing Functions

KGSM-IO10

Operation Manuel



Modern Control Products



İçerik Tablosu

Bakış

Güvenli kullanım koşulları

Güvenli operasyon sınırları

Uluslararası elektrik sembolleri

KGSM-IO serisi güç kontrol ve ortam izleme serisi

KGSM-IO10 Genel Özellikleri

Fabrika ayarları ve şifrenin unutulması

Kurulum ve Ayarlar

Sıkça Sorulan Sorular

Genel özellikler

Garanti Kapsamı

KGSM-IO serisinin diğer üyeleri

Bakış



Uyarı: Elektrik şokunu ve yaralanmaları önlemek için aleti kullanmadan önce güvenlik kurallarını dikkatle okunuz.

KGSM-IO serisi AC voltaj açma/kapama için üretilmiştir. DC voltaj kontrol yapılmadan önce üreticiye danışılmalıdır. Güç kontrol çıkışları üzerindeki her bir çıkış için verilen maksimum akım ve gerilim aşılması veya gurup prizden çekilen toplam akımın aşılması durumunda cihaz üzerinde kalıcı hasar oluşabilir. Cihaz kullanım limitlerinin uygun olmaması durumunda meydana gelebilecek her türlü hasardan kullanıcı sorumludur.

Paket açma kontrolü

Paket açıldığında içerisinde

- | | |
|---------------------------------|--------|
| 1. Kullanım kılavuzu | 1 adet |
| 2. 1 metre kablolu KGSM-IO10.x | 1 adet |
| 3. 1 metre Sıcaklık+Nem Sensörü | 1 Adet |



Dikkat: Cihaz üzerinde yüksek gerilim bulunmaktadır.

Çocukların ulaşamayacağı şekilde yerleştiriniz. Cihaza sadece yetkili teknik servis müdahale edebilir.

Yetkili servis dışında cihazın açılması durumunda garanti dışı kalır.

Güvenli kullanım koşulları



Uyarı: Elektrik şokunu ve yaralanmaları önlemek için aleti kullanmadan önce güvenlik kurallarını dikkatle okunuz.

Cihaz gövdesini kontrol ediniz. Hasarlı ise kullanmayız.

Cihaza belirtilen gerilimden daha yüksek bir gerilim vermeyiniz.

Cihaz üzerindeki çıkışlara, uygun elektrik kablo dışında herhangi bir cisim sokmayınız.

Cihaza takılan kablolar, sallanmayacak şekilde monte edilmelidir.

Çocukların erişemeyeceği şekilde yerleştiriniz.

Yüksek nem, yüksek sıcaklık, patlayıcı ve yüksek manyetik alanlı ortamlarda kullanmayınız ve saklamayınız.

Cihaz çıkışlarına takılı başka bir cihazı sökmeden önce, ilgili çıkışı OFF konumuna getiriniz.

Cihazın iç devresine müdahale etmeyiniz. Kazaya ve cihaza zarara sebep olursunuz.

Hafif nemli bez ile siliniz.

Cihaz iç kullanım için yapılmıştır.

Güvenli operasyon sınırları

Cihaz 110-220VAC şebeke sistemlerine bağlanabilir.

Sensor girişine RJ11 tipi konektör ile gelen sensör bağlanır. Başka tip sensör ve elektriksel sinyal girişi cihazda kalıcı hasar oluşturabilir.

Cihaz üzerindeki prizler 240VAC10A (2500Watt) maksimum açma kapama kapasitelidir. Bu güçten daha büyük güç bir prizden çekildiğinde priz üzerinde kalıcı hasar oluşabilir.

Cihazdan çıkışlarından toplam 240VAC/25A (6000Watt) üzerinde bir akım şekilmesi durumunda oluşabilecek hasardan kullanıcı sorumludur.

Digital girişler 9-12VDC için ile kontrol edilirler. Bu voltaj seviyesi +%20 toleranslı olup aşılması durumunda girişler zarar görebilir.

Yüksek manyetik alan yayan yerlerde veri kaybı veya fonksiyon bozuklukları oluşabilir.


Cihaz 0-70°C arasında çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Sensörler ise -25 - +125°C arasında çalışırlar.

Cihaz 0-80rH nem ortamında çalışabilir. Sensörler ise 0 - 100rH arasında çalışırlar.

Cihaz iç kullanım için yapılmıştır.

Uluslararası elektrik sembolleri

 AC (alternatif akım)

 DC (doğru akım)

 AC veya DC

 Grounding

KGSM-IO Serisi

KGSM-IO, GSM tabanlı Uzaktan Kontrol ve *Telemetry sistemidir. KGSM-IO, kablolu internet bağlantısının bulunmadığı veya hareketli noktalardan veri almak, gerektiğinde kontrol edebilmek için geliştirilmiş bir birimdir.

Cihaz, üzerindeki sensörlerden aldığı bilgileri değerlendirerek, daha önceden belirlenmiş alt ve üst sınırların dışına taşılması durumunda, istenilen bir GSM numarasına *SMS olarak rapor eder. Bunun yanı sıra cihaz üzerindeki kontak çıkışlarına bağlı bir cihaz (Buzdolabı, Klima v.b.) SMS ile çalıştırılabilir veya durdurulabilir.

KGSM-IO10 Basic : SMS tabalı kontrol çıkış ve girişleri içerir.

KGSM-IO12: KGSM-IO10 nun tüm özelliklerinin yanı sıra sıcaklık, nem, hareket algılama, kapı kontakları desteği içerir

KGSM-IO13: KGSM-IO12'nun yanı sıra güç tüketimleri ölçer.

KGSM-IO20: arızalı bağlanabilme, sıcaklık, nem, hareket algılama, kapı kontakları, akım ve gerilim izleme, güç tüketimi ölçümü.

KGSM-IO21: KGSM-IO20 nin tüm özelliklerinin yanında kamera desteği içerir.

Genel özellikler

8 Adet kuru kontrol röle çıkış

7 Adet optik izolasyonlu dijital giriş

Dahili gerçek zaman saati

SMS ile kontrol

Şifre kontrollü operasyonlar

Sensör durumlarına göre çıkışları çalıştırabilme, SMS atabilme.

Duvar veya panoya montaj olanağı

Boyutlar: 112.5x103.0x29.5mm, Montaj vidası hariç

Ağırlık: ~330gr

Güç: 24watt maksimum, 0,96Watt minimum.

Renk: Gri (alüminyum)

Fabrika Ayarları ve Şifrenin Unutulması

Cihaz ilk kez kullanılacağı zaman aşağıdaki ayarları atanmış olarak gelecektir.

Bu ayarlar şifre 0000, mesaj atacağı gsm no tanımsız, sensör limit değerleri 0.0, tüm digital girişler pasif, tüm çıkışlar off, alarm durumunda arama iptal durumundadır.

Şifrenin unutulması durumunda cihaz üzerindeki fabrika ayarına dönmek için resetlenmesi gerekir. KGSM-IO duvar prizinden çıkartılır ve reset butonuna basılı tutularak KGSM-IO duvar prizine takılır. Ardından 2sn daha reset tuşuna basılı tutulduktan sonra el çekilir.

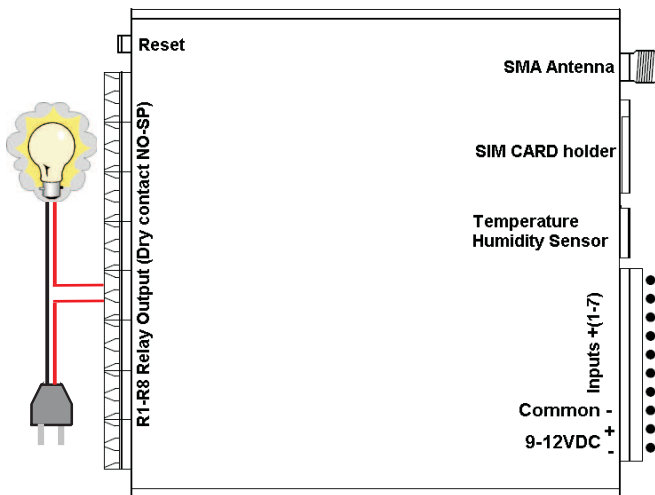
Fabrika ayarları;

PSW : 0000
GSM no : 00000000 dır. Yani tanımsız.
Sx : Tlow=0,Thigh=0,Hlow=0,HHhigh=0
SWx : Tüm dijital girişler pasif yani bu girişlere 12V giriş verdiğinde SMS atamazlar.
Rx : Tüm çıkışlar OFF
Alarm durumunda çağrı: kapalı

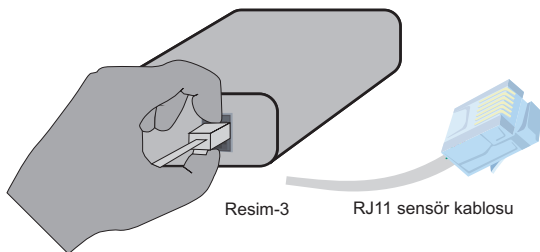
Cihaz fabrika ayarlarına döndürüldükten sonra ilk olarak PSW=0000,gsm1=053xxxxxxx gönderilmelidir. Cihaz şebeke yoğunluğuna bağlı olarak yaklaşık 30 sn içinde GSM nosunu kabul ettiğine dair, belirtilen GSM nosuna aynı mesajı geri gönderir. Bundan **sonra şifre değiştirme** işlemleri yapılmalıdır.

Kurulum ve Ayarlar

Cihaz modeline göre sıcaklık, nem, gaz, kamera, harici şifre tuş takımı bağlantı çıkışları içerir. KGSM-IO10 için bağlantılar Resim-2 üzerinde gösterilmektedir. Resim 3 RJ11 sensör bağlantı girişi.



Resim-2



Resim-3

RJ11 sensör kablosu

KGSM-IO çıkışlarına bağlı cihazların aktif durumu ON veya OFF olarak gösterilmektedir. ON veya OFF seçimi, "Run in time" zaman dilimi içinde ON ve "interval" zaman dilimi içinde aralıklı ON/OFF seçimlerinden biri seçili ise kullanıcının ON veya OFF yapması etkisizdir. Cihaz çıkışları normalde açık kuru kontak çıkışlardır.

Örnek olarak cihaza aşağıdaki şekilde SMS ile komut gönderilebilir.

psw=0000,r1=on -> R1 çıkışına bağlı cihaz çalıştırılacak

psw=0000,r1=off,r2=off,r3=on -> R1,R2 çıkışları açık kontak, r3 ise kapalı.

psw=0000,R1,09:45,13:09,05,02 -> Run in time + Use interval özelliği

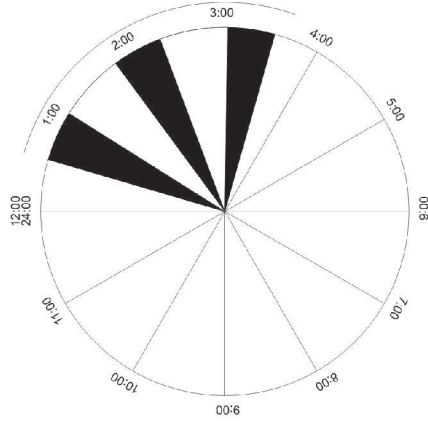
psw=0000,R4,15:00,15:05,0,0 -<Run in time

Son iki örnek için, R1 çıkışına bağlı cihaz 09:45 ten 13:09 kadar (Run in time), 5 dakika çalıştırılacak 2 dakika kapatılacaktır(Interval). R4 çıkışına bağlı cihaz 15:00 dan 15:05 kadar çalıştırılacaktır (sadece "run in time").

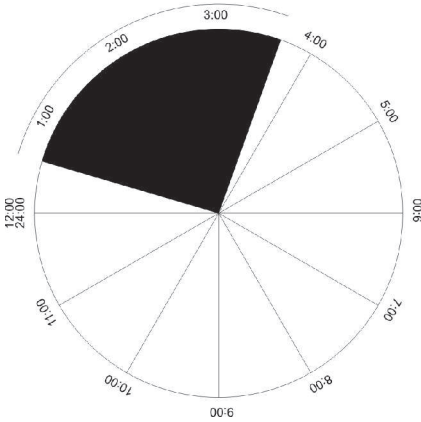


"Run in Time" bir zaman diliminde ve "Interval" süreli çalışma modu.

"Run in Time" işlemi çıkışlara bağlı cihaz/cihazların günün belirli bir zaman diliminde çalıştırılmasına imkan sağlar. Bahçe sulama, aydınlatma, güvenlik amaçlı evdeki lambaların açılıp kapatılması, server, router gibi hizmet cihazlarının bakım veya backup süresinde kapatılması gibi pek çok örnek gösterilebilir. "Interval" ise gene bir zaman dilimi içerisinde daha kısa süreler ile bir çıkışa bağlı bir cihazı çalıştırmak veya durdurmak için kullanılır. Örneğin bir lambanın akşam 20:00 dan sabah 07:00 kadar 5 dakika çalıştırılması ve 20 dakika kapatılması ile hırsızlara karşı evde birileri varmış gibi gösterilebilir ve istendiğinde bu işlem uzaktan cep telefonundan veya bir bilgisayardan iptal edilebilir. "interval" değerleri verilmiş ise "Run minute" süresi kadar cihaz çalıştırılır ve "Stop minute" süresi kadar süre cihaz kapatılır.



"Run in time" ve "interval" değerleri girişmiş Cihaz "Start Time" - "Stop Time" arasındaki zaman diliminde "Run minute" kadar çalıştırılacak "stop minute" kadar süre kapatılacaktır.



"Run in time" mevut fakat "interval" seçili değil. Cihaz "Start Time" - "Stop Time" arasındaki zaman diliminde çalıştırılacaktır.

Resim-5. Zamanlama Modları

Kullanımı

İlk olarak PIN kod girişi iptal edilmiş olan bir SIM kartı resim-2 de gösterilen SIM holder yuvasına takılır. KGSM-IO10 için bağlantılar tamamlandıktan sonra cihaz 220VAC şebeye adaptörü ile bağlanır.

GSM şebekesine entegre olabilmesi için yaklaşık 10-30 sn geçmesi gerekir. Bu süre boyunca cihaz başka bir işlem yapmaz. GSM şebekesine bağlantıyı tamamladıktan sonra, SMS ile komut alabilir.

Cihazın SMS ile alarm ve/veya bilgi gönderebilmesi için bir GSM nosu tanıtılmalıdır. İlk kullanımda 00000000000 olup tanımsızdır. Ayrıca SMS komut şifresi de 0000 olarak atanmıştır. İlk olarak PSW=0000,gsm1=05xxxxxxxxx gönderilmelidir. Cihaz 30 sn içinde GSM nosunu kabul ettiğine dair belirtilen GSM nosuna aynı mesajı geri gönderir. Bundan sonra şifre değiştirme işlemleri yapılmalıdır. Şifrenin unutulması durumunda cihaz komutları kabul etmeyeceğinden unutulmaya bir şifre verilmelidir. Şifreyi değiştirmek için;

psw=0000,set,psw=1234

gönderilebilir. Buraya yeni şifre 1234 olarak atanmıştır. Şifreler 4 haneli olmak zorundadır. Yeni şifre daha önceden tanıtılan GSM nosuna PSW=1234,gsm1=0x... ile yeni şifrenin kabul edildi cevap mesajını atar.

SMS ile komut gönderiminde Sensörler S1,S3....S4 sıcaklık+Nem sensörlerini, SW1...SW7 dijital girişleri, R1...R8 ise çıkışları gösterir. Çıkışlar zamana bağlı olarak, sensörler için atanan limitlere bağlı olarak veya bağımsız olarak kontrol edilebilirler. Bu durumda **öncelik sıra sensörler, zaman aralığı, normal on/off** sırası şeklindedir. Yani sensörler için alarm limitleri tanımlanmış ise çıkış kontrol önceliği sensörlerde anlamındadır. Eğer psw=0000,s1=Alarm yapılmış ise çıkış kontrolleri alarmdan bağımsız olarak kontrol edilecektir. Bu durumda iken sensör limitleri çıkışları etmeyecektir.

Örnek olarak;

psw=0000,S1=control ile alarm durumunda çıkışlarda kontrol edilecek şekilde tanımlanmış ise

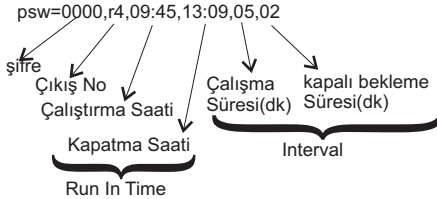
psw=0000,s1,tlow=20,thigh=50,hlow=20,hhigh=50

verilmiş ise sıcaklık 20°C ile 50°C arasında ise R1 çıkışı ON olacaktır. Benzer şekilde nem değeri %20-50 arasında ise R2 ON olacaktır. Bu tanımlama yapılmış iken psw=0000,r1,09:45,13:09,05,02 gibi bir zaman diliminde R1 çıkışını kontrol et mesajı geçersizdir. Aynı şekilde psw=0000,r1=ON veya OFF, psw=0000,r2=ON veya OFF komutuda geçersizdir.

Toplamda 4 adet sıcaklık+nem sensörü bağlanabilir. Bu durumda iken S1 için tanımlanan limitlerin aşılmasında sıcaklık için R1, Nem için R2 çıkışı S2 için tanımlanan limitlerin aşılmasında sıcaklık için R3, Nem için R4 çıkışı S3 için tanımlanan limitlerin aşılmasında sıcaklık için R5, Nem için R6 çıkışı S4 için tanımlanan limitlerin aşılmasında sıcaklık için R7, Nem için R8 çıkışı kontrol edilecektir.

Eğer sensör limitlerine göre çıkış kontrolü istenmiyorsa limit değerleri 0 atanmalıdır. Örneğin

psw=0000,s3,tlow=00,thigh=00,hlow=00,hhigh=00 S3 sensörü için limit durumunda çıkış kontrolü ve SMS atma iptal edilmiş olur. Fakat sensör bağlı ise diğer komutlar ile bu sensörler okunabilir. Sensör limitine göre çıkış kontrolü iptal edilmiş ise zaman aralığında (Run in time) ve/veya zaman diliminde süreli (interval) çalışma yapılabilir. Örneğin; psw=0000,r4,09:45,13:09,05,02 ile R4 çıkışına bağlı cihazı 09:45 ten 13:09'a kadar 5 dakika çalıştır 2 dakika kapat anlamındadır. Diğer bir örnek psw=0000,r4,15:00,17:05,0,0 ile R4 çıkışına bağlı cihazı 15:00 dan 17:05'e kadar çalıştır anlamındadır.



Bir cihaz hem sensör limitlerine bağlı olarak hemde zaman diliminde çalıştırılmak isteniyorsa, iki ayrı çıkış seri bağlanarak bu işlem yapılabilir.

psw=0000,s1,tlow=50,thigh=0,hlow=20,hhigh=50

psw=0000,r5,09:45,13:09,5,5

Bir çıkışı bağımsız olarak ON/OFF yapmak için sensör ve zaman atanması yapılmamış olması gerekir. Eğer daha öncede zaman atanması yapılmış ise iptali için bu çıkışın saat lerini 00:00 olarak girmek yeterlidir. Örneğin

psw=0000,r5,00:00,00:00,0,0 ile R5 için zaman fonksiyonu iptal edilmiş olur.

Çıkışlardan herhangi birini bağımsız ON/OFF için

psw=0000,r1=on,r2=off,r3=on

psw=0000,r1=on

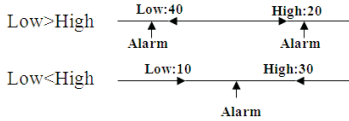
psw=0000,r1=off,r2=off,r3=on

psw=0000,r1=off

gibi örnekler verilebilir. Çıkışlar R1-R8 arasındadır.

Sensör limit atanması

Sensörlere ait limit tanımlanmasında **alt sınır ve üst sınırların sırası alarm tipini** değiştirir.



Örneğin;

psw=0000,s1,tlow=20,thigh=50,hlow=20,hhigh=50 s1 için sıcaklık 20-50°C arasında ise alarm durumu SMS atılacaktır (maksimum 5 gsm no tanımlanabilir).

Alarm durumu oluştuğunda psw=0000,call=on ile çağrı modu aktif yapılmış ise GSM numaralarına telefon ederek SMS'e bakılmaya dikkat çekilir.

Eğer psw=0000,s1=control ile alarm modu alarm+kontrol seçilmiş ise alarm durumudan

s1 için Sıcaklık alarmında R1 çıkışı on, Nem alarmında R2 çıkışı on;

s2 için Sıcaklık alarmında R3 çıkışı on, Nem alarmında R4 çıkışı on;

s3 için Sıcaklık alarmında R5 çıkışı on, Nem alarmında R6 çıkışı on;

s4 için Sıcaklık alarmında R7 çıkışı on, Nem alarmında R8 çıkışı on yapılır.

Limitlerin büyüklük sırasını değiştirildiğinde.

psw=0000,s1,tlow=50,thigh=20,hlow=70,hhigh=10

S1 için sıcaklık 50°C den büyük veya 20°C den küçük olduğunda alarm durumu olup R1 çıkışı on yapılacak ve SMS atılacaktır. Benzer durum nem içinde geçerlidir.

Eğer psw=0000,call=on ile çağrı fonksiyonu aktive edilmiş ise alarm durumu SMS ile bildirildikten sonra tanımlanmış olan gsm nosu aranarak SMS için dikkat çekilir.

Diğer Komutlar ve açıklamaları

Aşağıdaki komutlar cihaza SMS ile gönderildiğinde cihaz belirtilen komutu uygulayarak cevap mesajı atacaktır. Veriler örnek veriler olup, kullanıcı istediği değerleri atamalıdır.

psw=0000,set,psw=1234-> Yeni şifreyi 1234 yapar

psw=0000,status -> ortam durumunu öğrenme

psw=0000,s1,limit-> s1 sensörü için limitleri öğrenme

psw=0000,s1,tlow=20,thigh=50,hlow=20,hhigh=50 -> sensör 1 için alarm limitleri

psw=0000,s1=alarm -> Alarm durumu çıkışları kontrol etmez.

psw=0000,s1=control -> S1 sensörü limit aşımalarında çıkışlarıda ON/OFF yapacak.

psw=0000,time? -> cihaz saati öğrenme

psw=0000,set,time=10:03 -> cihaz saatini 10:03 'e ayarla

psw=0000,door -> mevcut dijital giriş durumunu öğrenme

psw=0000,out -> çıkış durumlarını öğrenme

psw=0000,disable -> alarmı durumunda mesaj atmayı iptal et.

psw=0000,enable -> alarmı durumunda mesaj atma aktif.

psw=0000,all-on -> tüm çıkışlar ON

psw=0000,all-off -> tüm çıkışlar off

psw=0000,resent-time=5 -> alarm durumu devam ederken 5dk ara ile SMS at.

psw=0000,gsm1=05..... -> 1. GSM nosu atama

psw=0000,gsm5=05..... -> 5. GSM nosu atama

psw=0000,gsm? -> GSM numaralarını öğrenme

psw=0000,call=on -> Alarm durumunda SMS, ardından çağrı aktif.

psw=0000,call=off -> Alarm durumunda SMS, ardından çağrı pasif.

psw=0000,set,door=a,p,p,p,p,p,a,a -> digital girişlere ait SMS atabilme atama. "a" aktif SMS atacak, "p" pasif SMS atmayacak anlamındadır. Yani ilgili girişe 12V verildiğinde mesaj atma yetkisi verme.

psw=0000,r1=on,r2=off,r3=on -> gibi r1-r8 arasında çıkışlara durum atama

psw=0000,r1=on

psw=0000,r1,09:45,13:09,05,02 -> daha önceden anlatılmıştı

komutlara ait gelen SMS örnekleri

Gönderilen komut altında ise gelen cevap gösterilmektedir.

psw=0000,set,psw=1234

Password:1234, GSM:05.....

psw=0000,s1,tlow=20,thigh=50,hlow=20,hhigh=50

S1->Tlow:20,Thigh:50,Hlow:20,Hhigh:50

psw=0000,status -> ortam durumunu öğrenme

S1->T:26.1,H:34.6 S2->T:0.0,H:0.0 S3->T:0.0,H:0.0 S4->T:0.0,H:0.0

psw=0000,out -> çıkış durumlarını öğrenme

R1:OFF R2:OFF R3:OFF R4:OFF R5:OFF R6:OFF R7:OFF R8:OFF

psw=0000,r1=on,r2=off,r3=on

R1:ON R2:OFF R3:ON R4:OFF R5:OFF R6:OFF R7:OFF R8:OFF

psw=0000,disable -> alarmı durumunda mesaj atmayı iptal et.

All Alarms Disabled!...

psw=0000,all-on -> tüm çıkışlar ON

All Outs ON

psw=0000,resent-time=5 -> alarm durumu devam ederken 5dk ara ile SMS at.

Re-Send time:5 minute

psw=0000,set,door=a,p,p,p,p,p,a,a

Door SMS->S1:A,SW2=P,.....

psw=0000,door -> mevcut dijital giriş durumunu öğrenme

Sw1:ON Sw2:ON Sw3:ON Sw4:ON Sw5:ON Sw6:ON Sw7:ON Sw8:ON

psw=0000,s1,limit-> s1 sensörü için limitleri öğrenme

S1->Tlow:20,Thigh:50,Hlow:20,Hhigh:50

psw=0000,r1,09:45,13:09,0,0

R1->Start Time:09:45,Stop Time:13:09,Run minute:00,Stop minute:00

psw=0000,r4,15:25,15:45,1,5

R4->Start Time:15:25,Stop Time:15:45,Run minute:01,Stop minute:02

Tüm Komut Listesi

- psw=0000,gsm1=05.... gsm1-gsm5 arasında tel.no tanımlanabilir.
- psw=0000,gsm3=05....
- psw=0000,gsm5=05....
- psw=0000,gsm? ->GSM numaralarını sorgulama
- psw=0000,s1=alarm -> Sensor 1 alarm modunda..Çıkışlar serbest kontrol edilebilir.
- psw=0000,s2=control -> Sensor 1 alarm + kontrol S1 için R1/R2
- psw=0000,call=on -> Alarm durumunda çağrı aktif
- psw=0000,call=off -> Alarm durumunda çağrı aktif
- psw=0000,set,psw=1234 ->Yeni şifre
- psw=0000,s1,tlow=20,thigh=50,hlow=20,hhigh=80
- psw=0000,status -> Sensör durumlarını öğrenme
- psw=0000,time? -> Saati sorulama
- psw=0000,delete-all -> Tüm SMS'leri sil
- psw=0000,out -> Çıkışları öğrenme
- psw=0000,disable -> Alarm modu iptal
- psw=0000,enable -> Alarm modu aktif
- psw=0000,all-on -> Tüm çıkışlar on
- psw=0000,all-off -> Tüm çıkışlar off
- psw=0000,resent-time=5 -> Alarm durumunda tekrar ara süresi
- psw=0000,set,time=10:03 -> Cihaz saatini kurma
- psw=0000,set,door=a,p,p,p,p,p,a -> Girişlerin SMS atmasını aktif(a) / pasif(p) yap
- psw=0000,door -> Girişlerin durumu
- psw=0000,s1,limit -> S1 sensörü için atanmış limitleri sorgulama
- psw=0000,r1,time -> R1 çıkışı için atanmış zaman programını sorgulama
- psw=0000,r1=on,r2=off,r3=on -> gibi r1-r8 çıkışları kontrol etme
- psw=0000,r1=on
- psw=0000,r1=off,r2=off,r3=on -> gibi r1-r8
- psw=0000,r1=off
- psw=0000,r1,09:45,13:09,05,02 -> R1 için 9:45-13:09 arasında sürede 5 dakika ON 2 dakika off
- psw=0000,r4,15:00,15:05,0,0 -> R1 için 15:00-15:05 arasında ON

Sıkça Sorulan Sorular

S: Cihaz gönderdiğim komutları almıyor.

C: Bulunulan yerde bir cep telefonu ile sinyal seviyesini kontrol ediniz.

S: Cihaz gönderdiğim komutları almıyor.

C: Cihazı reset butonu iken adaptörünü prize takınız daha sonra eliniz kaldırınız.

Böylece cihaz fabrika ayarlarına dönecektir. Daha sonra PSW=0000,GSM1=..... mesajını sms olarak atarak cep telefonunuzu tanıtlınız. Ardından cihaz size 30sn içinde PSW=0000,GSM1=.... olarak cevap verecektir. "... " yerine GSM nosunu 053xxxxxxx gibi bitişik olarak giriniz.

S: Cihaz komutları geç alıyor ve geç cevap veriyor.

C: Komutun cihaza ulaşma süresi baz istasyonuna, hatta iklim şartlarına göre değişebilir. Komut cihaza ulaştığında rastgele bir hafıza konumuna yerleşir. Bu durumda komutun işleme süresi uzayabilir.

S: Zaman ayarları çalışmıyor.

C: Cihazın içindeki lityum pil ile 4yıl saat ayarlarını korur. Fakat sıcaklığın yükselmesi ile bu süre kısalmabilir. Servise gönderilerek kontrol edilmesi gerekir.

S: GPRS ayarlarını göndermeme rağmen web tarayıcıları ile bağlanamıyorum.(KGSM-IO20 için)

C: Cihaza GPRS=? mesajını göndererek aktif bağlantı durumunu öğreniniz.

S: Cihazın web sunucusuna bağlandığımda Nem, Sıcaklık gibi bilgileri görüyorum. Bu bilgiler nereden alınıyor.(KGSM-IO20)

C: KGSM-IO20 için cihaz arkasına bağlanan sensörler üzerinden alınır. KGSM-IO10 da bu sensörler bulunmaz. Bu nedenle sensör bilgileri 0.0 olarak gelecektir.