

G7

GSM RÖLE

KONTROL

VE

I O MODÜLÜ

HARZEMTEK BİLİŞİM ELEKTRONİK ŞTİ.

www.sedaelektronik.com

Versiyon 1.4 - 30.01.2023

İÇİNDEKİLER:

- 1- FABRİKA ŞİFRESİ
- 2- ADMİN ŞİFRESİ VE PW KOMUTU
- 3- NUMARA YETKİLENDİRME KOMUTU
- 4- YETKİLİ NUMARA KOMUTU
- 5- DÜŞÜK ISI KOMUTU
- 6- YÜKSEK NEM KOMUTU
- 7- RESET KOMUTU
- 8- ISI VE NEM DEĞERLERİNİ OTOMATİK SMS ATMA KOMUTU
- 9- ISI ÜST SEVİYE KOMUTU
- 10- ISI ALT SEVİYE KOMUTU
- 11- RÖLE ZAMANLAMA KOMUTU
- 12- RÖLE AÇMA KOMUTU
- 13- RÖLE KAPAT KOMUTU
- 14- RÖLELERİ KAPATMA KOMUTU
- 15- KAYITLI DURUM BİLGİLERİ KOMUTU
- 16- ISI ALT-UST SMS KAPATMA AÇMA KOMUTU
- 19- BAĞLANTI ŞEMASI
- 20- EKРАН BİLGİLERİ
- 21- RESET BUTONU
- 22- TEKNİK ÖZELLİKLERİ

G7 GSM RÖLE KONTROL VE IO MODÜLÜ KOMUT LİSTESİ

1- FABRİKA ŞİFRESİ: 1A9RX53B

BU ŞİFREYİ GSM MODÜLE SMS İLE GÖNDERDİĞİNİZDE CİHAZINIZI KULLANIMA HAZIR HALE GETİRİR.

2- ADMIN ŞİFRESİ VE PW KOMUTU: 1234

FABRİKA AYARI YAPILAN CİHAZ BU ADMIN ŞİFRESİNE SAHİPTİR. ADMIN ŞİFRESİ YETKİLİ NUMARA BELİRLEMEDE KULLANILIR. BU ŞİFREYİ AŞAĞIDAKİ ÖRNEKLE DEĞİŞTİREBİLİRSİNİZ.

PW YAZIP SMS İLE GSM MODÜLÜN HAT NUMARASINA GÖNDERİNİZ. EKRANDA **PW GELDİ** UYARISI GÖRÜLÜR.

1234 6789 YAZIP SMS İLE GSM MODULUN HAT NUMARASINA GÖNDERİNİZ. 2 ŞİFRE ARASI BOŞLUK VAR. ŞİFRE YENİLENİYOR UYARISI EKRANDA GÖRÜLÜR. CİHAZIN YENİ ADMIN ŞİFRESİ **6789** OLDU.ŞİFREYİ NOT EDİNİZ.

3- NUMARA YETKİLENDİRME KOMUTU: T1

NOT: CİHAZIN SENSÖRLERİ VE GİRİŞLERİ TAKILINCA BU İŞLEMİ YAPINIZ.

T1 KOMUTUNU GSM MODÜLE SMS İLE GÖNDERDİĞİNİZDE EKRANDA **T1 GELDİ** UYARISI ÇIKAR. BU İŞLEMDEN SONRA ADMIN ŞİFRESİNİ GÖNDERDİĞİNİZDE (**1234**), SMS'LERİ GÖNDERDİĞİNİZ GSM NO CİHAZI KONTROL ETMEK İÇİN YETKİLENDİRİLİR.

4- YETKİLİ NUMARA KOMUTU: TS

GSM MODÜLE YETKİLİ NUMARA İLE **TS** KOMUTU GÖNDERİLDİĞİNDE CİHAZINIZDA YETKİLİ NUMARANIZ SİZE SMS İLE BİLDİRİLİR.

5- DÜŞÜK ISI KOMUTU: ISIXX

XX YERİNE 00 İLE 99 ARASI DEĞER VERİLEBİLİR.

KOMUTTAKİ XX YERİNE AŞAĞIDAKİ ÖRNEK DEĞERLER YAZILABİLİR:

A- GSM MODÜLÜ ISI 5 DERECEYE DÜŞTÜĞÜNDE YETKİLİ NUMARAYI ARAMASI VE MESAJ ATMASI İÇİN ŞU KOMUT GÖNDERİLMELİDİR:

ISI05

B- GSM MODÜLÜ 15 DERECEDE YETKİLİ NUMARAYI ARAMASI VE MESAJ ATMASI İÇİN ŞU KOMUT GÖNDERİLMELİDİR:

ISI15

6- YÜKSEK NEM KOMUTU: NEMXX

XX YERİNE 00 İLE 99 ARASI DEĞER VERİLEBİLİR.

KOMUTTAKİ XX YERİNE AŞAĞIDAKİ ÖRNEK DEĞERLER YAZILABİLİR:

A- GSM MODÜLÜ %50 NEMDE YETKİLİ NUMARAYI ARAMASI VE MESAJ ATMASI İÇİN ŞU KOMUT GÖNDERİLMELİDİR:

NEM50

B- GSM MODÜLÜ %75 NEMDE YETKİLİ NUMARAYI ARAMASI VE MESAJ ATMASI İÇİN ŞU KOMUT GÖNDERİLMELİDİR:

NEM75

7- RESET KOMUTU: RST

RST KOMUTU GSM MODÜLÜN DÜŞÜK ISI VEYA YÜKSEK NEM ALARM DURUMUNDAN ÇIKMASINI SAĞLAR. ALARM DURUMU SONRASI BU KOMUT GÖNDERİLDİĞİNDE CİHAZ YENİDEN ARAMA VE SMS ATMAYA HAZIR HALE GELİR. BU KOMUT AYNI ZAMANDA 9 VE 10. MADDELERDEKİ ISI ALT ISI UST ALARM DURUMLARINI DA RESETLER.

8- ISI VE NEM DEĞERLERİNİ OTOMATİK SMS ATMA KOMUTU: SMSX

KOMUTTAKİ X DEĞERİ OTOMATİK SMS ATMA SÜRESİNİ BELİRLER. GSM MODÜLE TANIMLI X DEĞERLERİ ŞU ŞEKİLDEDİR:

X=0 İSE 30 DAKİKADA BİR ISI NEM DEĞERİ YETKİLİ NUMARAYA GÖNDERİLİR.

X=1 İSE 1 SAATTE BİR ISI NEM DEĞERİ YETKİLİ NUMARAYA GÖNDERİLİR.

X=2 İSE 2 SAATTE BİR ISI NEM DEĞERİ YETKİLİ NUMARAYA GÖNDERİLİR.

X=3 İSE 3 SAATTE BİR ISI NEM DEĞERİ YETKİLİ NUMARAYA GÖNDERİLİR.

ÖRNEĞİN 2 SAATTE BİR SMS ALMAK İSTENİRSE GSM MODÜLE AŞAĞIDAKİ KOMUT GÖNDERİLMELİDİR:

SMS2

CİHAZIN SMS GÖNDERMESİNİ İSTEMİYORSANIZ **SMS4** KOMUTU GÖNDERİNİZ.

9- ISI ÜST SEVİYE KOMUTU: USTXX (YÜKSEK ISI ALARMI OLARAK KULLANILABİLİR)

BU KOMUT SERA HAVALANDIRMA KAPAKLARININ AÇMA KONTROLÜ İÇİN KULLANILIR. XX YERİNE 00 İLE 99 ARASI DEĞER VERİLEBİLİR. SERADAKİ ISI YÜKSELDİĞİNDE KOMUT ÖNCEDEN ÇALIŞMA SÜRESİ BELİRLENEN **5 NOLU RÖLEYİ** AKTİF EDER. BU KOMUT ALTXX KOMUTU İLE KOORDİNELİ ÇALIŞIR.

10- ISI ALT SEVİYE KOMUTU: ALTXX (ALTERNATİF DÜŞÜK ISI ALARMI OLARAK KULLANILABİLİR)

BU KOMUT SERA HAVALANDIRMA KAPAKLARININ KAPATMA KONTROLÜ İÇİN KULLANILIR. XX YERİNE 00 İLE 99 ARASI DEĞER VERİLEBİLİR. SERADAKİ ISI DÜŞTÜĞÜNDE KOMUT ÖNCEDEN ÇALIŞMA SÜRESİ BELİRLENEN **6 NOLU RÖLEYİ** AKTİF EDER. BU KOMUT USTXX KOMUTU İLE KOORDİNELİ ÇALIŞIR.

11- RÖLE ZAMANLAMA KOMUTU: XZXXX

BU KOMUT GSM MODÜLDEKİ 1-2-3-4-5-6 NOLU RÖLELERİN ÇALIŞMA SÜRELERİNİN BELİRLENMESİNİ SAĞLAR. R VE Z HARFLERİ ARASINA RÖLE NUMARASI YAZILIR. SON 3 XXX YERİNE ÇALIŞMA SÜRESİ (EN FAZLA 254) SANİYE CİNSİNDEN YAZILIR.

ÖRNEĞİN 1. RÖLE ÇALIŞMA SÜRESİNİ 20 SANİYE BELİRLEMEK İÇİN AŞAĞIDAKİ KOMUT GSM MODÜLE GÖNDERİLMELİDİR:

1Z020

3 NOLU RÖLENİN 100 SANİYE ÇALIŞMASI İÇİN AŞAĞIDAKİ KOMUT GSM MODÜLE GÖNDERİLMELİDİR:

3Z100

NOT: 5-6 NOLU RÖLELERİN ÇALIŞMASI ISI ALT VE ISI ÜST DEĞERLERİNE TABİDİR.

12- RÖLE AÇMA KOMUTU: RXA

BU KOMUT GSM MODÜLDEKİ 1-2-3-4-7-8-9-10 NOLU RÖLERİ KONTROL ETMENİZİ SAĞLAR. X YERİNE 1-2-3-4-7-8 DEĞERLERİNDEN BİRİSİ VERİLEBİLİR. ÖRNEĞİN 7 NOLU RÖLEYİ AÇMAK İÇİN AŞAĞIDAKİ KOMUT GÖNDERİLİR:

R9A

NOT: GSM MODÜLDE 1-2-3-4 NOLU RÖLELER ZAMAN AYARLIDIR. 7 VE 8 NOLU RÖLELER AÇ KAPAT ÖZELLİKLİDİR.

13- RÖLE KAPAT KOMUTU: RXK

BU KOMUT GSM MODÜLDEKİ 9-10 NOLU RÖLERİ KONTROL ETMENİZİ SAĞLAR. X YERİNE 7-8 DEĞERLERİNDEN BİRİSİ VERİLEBİLİR. ÖRNEĞİN 7 NOLU RÖLEYİ KAPATMAK İÇİN AŞAĞIDAKİ KOMUT GÖNDERİLİR:

R0K

14- RÖLELERİ KAPATMA KOMUTU: ROFF

BU KOMUT 7 VE 8 NOLU RÖLELERİ İKİSİNİ BİRDEN KAPATMAK İÇİN KULLANILIR.

15- KAYITLI DURUM BİLGİLERİ KOMUTU: DRM

BU KOMUT GSM MODÜLDE KAYITLI OLAN ISI, NEM ALARM DEĞERLERİNİ, ISI ALT VE ÜST DEĞERLERİNİ, RUZGAR HIZI RUZGAR ALT ÜST SET DEĞERLERİNİ VE ZAMANLI ÇALIŞAN BÜTÜN RÖLELERİN SÜRELERİNİ SİZE SMS OLARAK GERİ BİLDİRİLMESİNİ SAĞLAR.

16- ISI ALT-UST SMS KAPATMA KOMUTU: OTOK

CİHAZA YETKİLİ NUMARADAN **OTOK** KOMUTU GÖNDERİLİRSE CİHAZ ARAMA YAPIP SMS GÖNDERMEYECEĞİ 00-99 ISIALT VE ISIUST DEĞERLERİNİ ALIR. TEKRAR ISIALT VE ISIUST DEĞERLERİ BELİRLEYEREK (**MADDE 9-10**) ISI KONTROLÜ YAPABİLİRSİNİZ. BU KOMUT SONRASI EKRANDA ISIALT VE ISIUST SET DEĞERLERİNİ GÖREBİLİRSİNİZ. AYNI ZAMANDA EKRANDA DA DEĞERLER **OTOK** DEĞERİNİ ALACAKTIR.

17- RÜZGAR HIZI ALT DEĞERİ KOMUTU: RALT

BU KOMUT RUZGAR HIZI ALT DEĞERİNİ BELİRLEMENİZİ SAĞLAR. 0-99 ARASI DEĞER VERİLEBİLİR. KAPAKLARIN AÇILMASINI İSTEDİĞİNİZ DEĞERİ AŞAĞIDAKİ ŞEKİLDE SMS ATABİLİRSİNİZ. 5KM HIZ İÇİN **RALT05** SMS GÖNDERİNİZ.

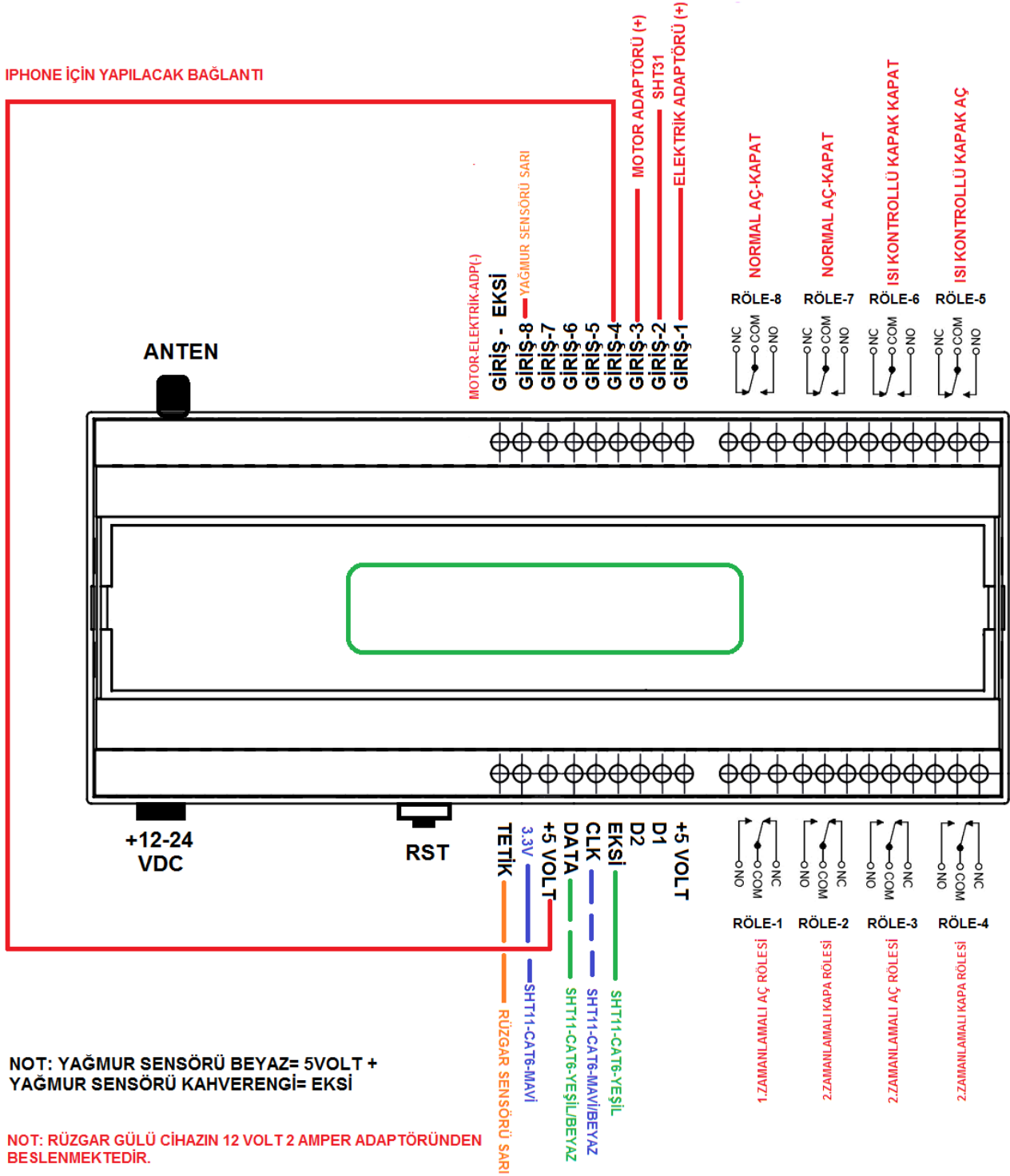
RALT10

18- RÜZGAR HIZI UST DEĞERİ KOMUTU: RUST

BU KOMUT RUZGAR HIZI UST DEĞERİNİ BELİRLEMENİZİ SAĞLAR. 0-99 ARASI DEĞER VERİLEBİLİR. KAPAKLARIN KAPANMASINI İSTEDİĞİNİZ DEĞERİ AŞAĞIDAKİ ŞEKİLDE SMS ATABİLİRSİNİZ. RÜZGAR HIZI 22 KM/S GEÇTİĞİNDE KAPAKLAR OTOMATİK KAPANACAKTIR.

RUST22

19- BAĞLANTI ŞEMASI:

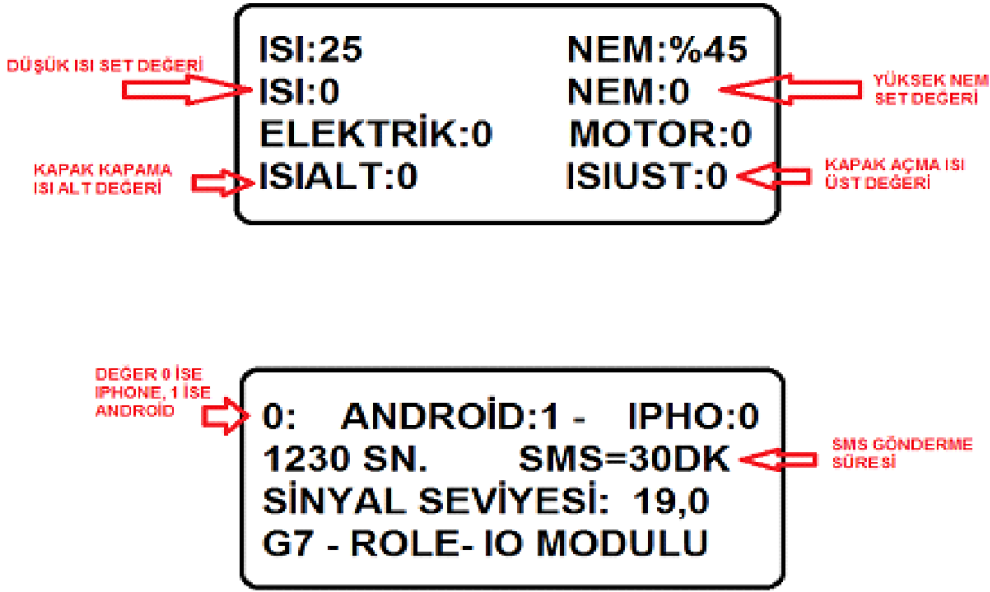


NOT: YAĞMUR SENSÖRÜ BEYAZ= 5VOLT +
YAĞMUR SENSÖRÜ KAHVERENGİ= EKSI

NOT: RÜZGAR GÜLÜ CİHAZIN 12 VOLT 2 AMPER ADAPTÖRÜNDEN
BESLENMEKTEDİR.

ŞEKİL-1 GSM G7 RÖLE IO KARTI PİN BAĞLANTILARI

20- EKCRAN BİLGİLERİ:



21- RESET BUTONU:

GSM RÖLE MODÜLÜ ENERJİ VERİLDİĞİNDE OTOMATİK OLARAK AÇILIR. GSM MODÜLÜ KAPATMAK İÇİN RST BUTONUNA 1 SANİYE BASINIZ. AÇMAK İÇİN RST BUTONUNA 1 SANİYE BASINIZ.

MODÜLÜ YENİDEN BAŞLATMAK İÇİN RST BUTONUNA 4 SANİYE BASINIZ.

22- TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- * Röle Kontak Bilgisi : 220 VAC. 7 A. / 120 VAC. 7 A. / 24-48 VDC. 5 AMPER Geçme Klemens ile röle bağlantıları yapılır.
- * Besleme Voltajı : 12VDC.2A. DC (Röleler adaptör ile beslenir, ürün ile birlikte 12VDC. adaptör gönderilir.)
- * Röle açık/kapalı durumu : Her rölenin kendi on/off ledi bulunur.
- * 8 Adet dc girişi mevcuttur, en az 12VDC. en fazla 24 volt dc. girilebilir. Girişler klemens ile yapılabilir. Girişler opto korumalıdır.
- * Gsm Bantları : Quad Band 850/900/1800/1900 MHz
- * IMEI kayıtlıdır. Üründe yasal yollardan ithal edilen gsm modüller kullanıldı.
- * Yayın Gücü : 2 W, 850/900 MHz 1 W, 1800/1900 MHz
- * Mavi Ledi Bağlantı Durumu : Gsm şebeke hat alındığında mevi ledi yanıp sönmektedir.
- * Ürünün tuş takımı yoktur. Akıllı telefonunuzdan göndereceğiniz basit sms komutlarıyla programlanabilir.
- * 4X16 Mavi ışıklı LCD bulundurur. Olayları ekranda görebilirsiniz.
- * 3 adet cep telefonu numarası kontrol için yetkilendirilebilir. Admin şifresi ile yetkilendirme işlemi yapılır. Yetkisiz numaraların veya firma-operatör mesajları işlem yapmadan doğrudan silinir.
- * Fabrika ayarlarına geri dönmek için her ürünün benzersiz fabrika şifresi bulunur. Devreye fabrika şifreli bir sms göndererek fabrika ayarına dönmesini sağlayabilirsiniz.
- * Röle durumları bir sms ile sorgulanabilir. Devre cevabı sorgulama yapan yetkili gsm numarasına sms ile bildirir.
- * Yetkili numara devreye sms gönderilerek öğrenilebilir. Devre size göndereceği mesaj içine yetkili numarayı yazar.
- * Ürünün gsm sinyal seviyesini ASU değeri olarak ekrandan öğrenebilirsiniz.
- * Kutu ölçüleri: 21.2cm X 9cm X 5.9cm Kutu ray tipi veya duvara monteye uygundur.

www.sedaelektronik.com

27.12.2020

v1.3