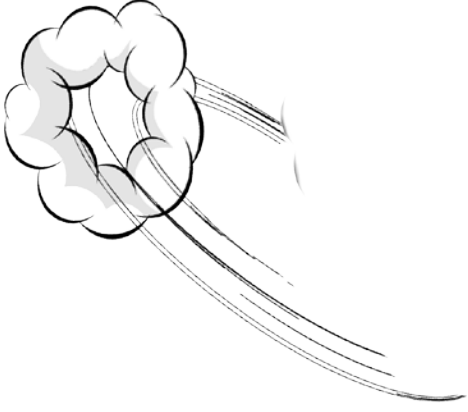
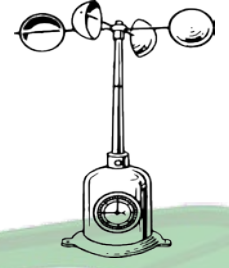
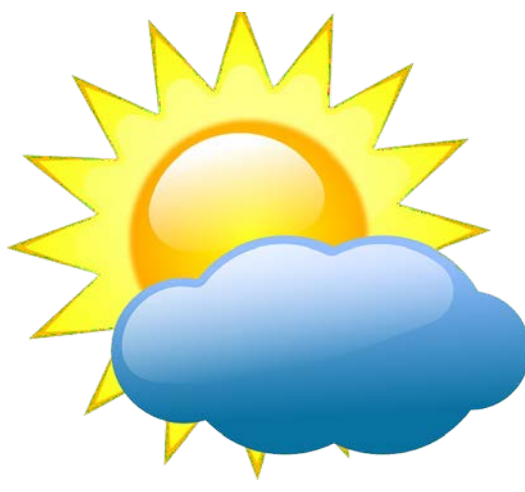




ENDÜSTRİYEL SERA OTOMASYONU



OMRON

Schneider
Electric



ENDÜSTRİYEL SERA OTOMASYONU

OTOMASYON İÇERİĞİ

* OTOMASYON SİSTEMİMİZ TAMAMEN ENDÜSTRİYEL OLUP PANOMUZDA PLC KULLANILMAKTADIR. NEM, SICAKLIK, RÜZGAR GİBİ VERİLER TAMAMEN ENDÜSTRİYEL HABERLEŞME PROTOKOLÜ KULLANILARAK HAZIRLANMIŞ KULLANICININ KONTROLÜNDE LİMİT DEĞERLERİNİN AYARLANABİLDİĞİ PANO ÜZERİNDE BULUNAN HMI DOKUNMATİK EKRAN İLE İSTER PANODAN İSTERSENİZ UZAKTAN İP ADRESİ İLE BAĞLANARAK SERA İLE İLGİLİ AYARLARINIZI YAPABİLİRSİNİZ.

* DIŞ ORTAMDA METEROLOJİ İSTASYONU BULUNMAKTADIR. DIŞ ORTAMDAKİ HAVA KOŞULLARINA BAĞLI OLARAK SERA ÇATILARINI OTOMATİK OLARAK KONTROL EDER SERADA OLUŞABİLECEK DURUMLARI TELEGRAM PROGRAMI ÜZERİNDEN KULLANICIYA BİLGİ VERİR KULLANICI İSTEDİĞİ TAKDİRDE TELEGRAM GRUBUNA SERA İLE İLGİLİ PERSONELİ EKLEYEREK EŞ ZAMANLI HABERLEŞMEYİ SAĞLAR.

←

SERA DURUM

→

DOĞU SERA

SERA DOĞU ÇATI KAPALI

MANUEL

AÇ

KAPAT

METEROLOJİ

SICAKLIK 12.3

NEM 12.3

RÜZGAR 12.3

SERA İÇİ

SICAKLIK 12.3

NEM 12.3

BATI SERA

SERA BATI ÇATI KAPALI

MANUEL

AÇ

KAPAT

* RÜZGARIN YÖNÜNE GÖRE KULLANICI TARAFINDAN BELİRLENEN RÜZGAR LİMİT DEĞERİNE GÖRE SERA ÇATILARINI KAPATIR. ÇATI KAPATILDIKTAN SONRA KULLANICI TELEGRAM GRUBUNA ANLIK OLARAK MESAJ ATARAK BİLGİLENDİRME YAPAR. KULLANICI İSTEĞİNE GÖRE ÇATI MANUEL OLARAKTA AÇILIP KAPANABİLİR. MEVCUT EKRANDA EŞ ZAMANLI OLARAK DIŞ ORTAMIN NEM, SICAKLIK, RÜZGAR VE RÜZGAR YÖNÜ BİLGİSİ GÖRÜLÜR AYNI ZAMANDA SERA İÇİNİN ORTALAMA SICAKLIK VE NEM DURUMUNU GÖSTERİR.

←

SULAMA AYARLARI

→

AÇ

SULAMA KAPALI

KAPAT

KALAN ZAMAN 123

SULAMA SÜRESİ ###

OK

1.ETAP SULAMA

SULAMA KAPALI

KALAN ZAMAN 123

OK

1.ETAP SULAMA

SULAMA KAPALI

KALAN ZAMAN 123

OK

1.ETAP SULAMA

SULAMA KAPALI

KALAN ZAMAN 123

OK

ZAMAN RESET

* BU EKRANDAN SULAMA DAKİKASI GİRİLEREK SULAMAYI AÇ BUTONUNA BASTIGIMIZDA SULAMA BAŞLAR TELEGRAM GRUBUNDAN SULAMANIN BAŞLADIĞINA DAİR BİLGİLENDİRME MESAJI ANLIK GELİR. GİRİLEN SULAMA DAKİKASI ETAPLARIN HEPSİNE ATANARAK BÜTÜN ETAPLAR SIRALI ŞEKİLDE SULANIR(ÖRNEK: SULAMA SÜRESİ 15 DAKİKA YAZILDI ZAMAN RESET BUTONUNA BASILDIKTAN SULAMAYI BAŞLATTIĞIMIZDA ETAPLARA 15 DAKİKA ATANIR EVE SIRALI BİR ŞEKİLDE 1.ETAP 15 DAKİKA SULANIR VE KAPANIR ARDINDAN 2.ETAP 15 DAKİKA SULANIR VE KAPANIR ARDINDAN 3.ETAP 15 DAKİKA SULANIR VE KAPANIR TÜM DURUMLAR KULLANICIYA BİLGİLENDİRİLMESİ TELEGRAM ÜZERİNDEN YAPI-

←

AYARLAR

→

SICAKLIK LİMİT(METEROLOJİ)

##

RÜZGAR LİMİT(METEROLOJİ)

##

ALT LİMİT

SERA İÇİ

SICAKLIK

ÜST LİMİT

##

ALT LİMİT

NEM

ÜST LİMİT

##

* KULLANICI TARAFINDAN BU EKRANDA SICAKLIK LİMİT DEĞERİ GİRİLEREK DIŞARININ SICAKLIK DURUMUNA GÖRE SİSLEMELER DEVREYE GİRER. KULLANICI TARAFINDAN RÜZGAR LİMİT DEĞERİ GİRİLEREK DIŞ ORTAMDA BULUNAN RÜZGARIN HIZININ LİMİT DEĞERİNİN ÜZERİNE ÇIKMASI HALİNDE RÜZGARIN YÖNÜNE GÖRE SERA ÇATISINI OTOMATİK KAPATIR. SERA İÇERİSİNDEKİ SICAKLIK VE NEM ALT ÜST LİMİT DEĞERLERİNE GÖRE SİSLEME VE SERA ÇATISINI OTOMATİK AÇAR KAPATIR VE KULLANICIYA BİLGİSİNİ TELEGRAM ÜZERİNDEN GÖNDERİR. SERA İÇİNDE SICAKLIĞIN ALT LİMİTİN ALTINA İNMESİ HALİNDE KULLANICIYA BİLGİLENDİRME MESAJI GÖNDERİR.

←

SİSLEME AYARLARI

→

METEROLOJİ

SICAKLIK 12.3

NEM 12.3

RÜZGAR 12.3

SERA İÇİ

SICAKLIK 12.3

NEM 12.3

SİSLEME MANUEL

AÇ

SİSLEME KAPALI

KAPAT

* BU SAYFADA KULLANICI MEVCUT DEĞERLERİ GÖREREK İSTEDİĞİ TAKDİRDE MANUEL OLARAK TA SİSLEMİYİ AÇIP KAPATABİLİR.

←

OTOMATİK SULAMA

→

mm/dd/yy

HH:MM

SAAT

DAKİKA

PAZARTESİ

PERŞEMBE

####

####

SALI

CUMA

####

####

ÇARŞAMBA

CUMARTESİ

####

####

PAZAR

* MEVCUT SAYFADA KULLANICI HAFTANIN GÜNLERİNİ SEÇEREK GÜN İÇERİSİNDE İSTEDİĞİ SÜRE ZARFINDA 2 FARKLI ZAMANDA SULAMA YAPABİLMEKTEDİR.





TELEGRAM HABERLEŞME



- TELEGRAM HABERLEŞME SİSTEMİMİZ SERA İLE TAMAMEN ENTEGRE OLUP SERA İÇİNDE VE DIŞINDA OLUŞAN DURUMLARI ANLIK OLARAK KULLANICI TARAFINDAN GÖRÜLMESİNİ SAĞLAR.
- SULAMA DURUMU , METEOROLOJİ SICAKLIK, NEM, RÜZGAR, RÜZGAR YÖNÜ ANLIK OLARAK TELEGRAM GRUBUNA GELEN MESAJ İLE KULLANICIYI BİLGİLENDİRİR.
- SERA İÇİ SICAKLIK, NEM DURUMLARININ KULLANICI TARAFINDAN BELİRLENEN LİMİT DEĞERLERİNİN ALTINDA VEYA ÜSTÜNDE OLMASI DURUMUNDA OTOMATİK OLARAK GEREKLİ İŞLEM YAPILIR VE İŞLEM SONUNDA ANLIK OLARAK KULLANICIYA BİLGİ VERİLİR.
- SERA SAHİBİ TARAFINDAN TELEGRAM GRUBUNA EKLENEN DİĞER ÜYELERDE ANLIK OLARAK TELEGRAMDAN BİLGİLENDİRİLME YAPILIR.

