

Season5 Basic կլիմայի կարգավորիչ

Season5-ի կողմից մշակված սարքը թույլ է տալիս ավտոմատ կերպով կառավարել կլիման՝ մեկ միավոր ջերմատան ներսում:

- Հիմնական համակարգերի կառավարում՝ օդափոխություն, ջեռուցում և հովացում
- Աշխատում է ջերմատան ներսում տեղադրված ջերմաստիճանի և խոնավության չափիչի, ինչպես նաև դրսում տեղադրված ջերմաստիճանի և քամու արագության չափիչի հիման վրա
- Թույլ է տալիս 24 ժամվա ընթացքում սահմանել երկու տարբեր ժամանակահատված (օրինակ՝ ցերեկային և գիշերային)

Ի՞նչ կարելի է ավտոմատացնել

- Օդափոխման պատուհանների երկու խումբ՝ ավելի ճշգրիտ ջերմաստիճանի վերահսկման համար
- Երկաստիճան հովացման համակարգ՝ ամռանը գերտաքացումից խուսափելու համար
- Օդատաքացուցիչների երկու խումբ՝ աստիճանային ջեռուցման համար

Առավելությունները

- Լիովին ավտոմատ կառավարում – այլևս չկան կարգավորումների ձեռքով ճշգրտումներ ամբողջ օրվա ընթացքում: Կարգավորիչը պահպանում է ձեր կողմից սահմանված ջերմաստիճանի և խոնավության արժեքները
- Ժամանակի և ռեսուրսների խնայողություն – սարքավորումն աշխատում է նախապես սահմանված ալգորիթմի համաձայն և չի պահանջում հաճախակի մարդու միջամտություն
- Կարգավորիչն ունի եղանակից կախված խելացի կառավարում – կախված արտաքին ջերմաստիճանից, ջեռուցումն ավելի վաղ կամ ուշ է միանում՝ օդի ջերմաստիճանի տատանումներից խուսափելու համար: Նույն կերպ նաև պատուհանների դեպքում՝ ցուրտ եղանակին օդափոխության համար պատուհանները կբացվեն ավելի փոքր անկյան տակ, քան շոգ եղանակին
- Պատուհանների աշխատանքը վերահսկվում է քամու արագության չափիչով. դուք այլևս կարիք չունեք անհանգստանալու, եթե ուժեղ քամի սկսվի, և դուք ջերմատանը չեք - կարգավորիչն ինքն է փակելու պատուհանները՝ մեխանիզմներին չվնասելու համար
- Կառավարման ճկունություն. դուք կարող եք ոչ միայն ծանուցումներ ստանալ ձեր հեռախոսի վրա SMS հաղորդագրությունների տեսքով, այլ նաև հաղորդագրություններ Telegram-ում, դրանով իսկ զգալիորեն նվազեցնելով բջջային օպերատորի համար վճարվող ծախսերը
- Դուք ծանուցումներ կստանաք ոչ միայն ջերմատան և դրսում տեղի ունեցող կարևոր փոփոխությունների մասին, այլ նաև կկարողանաք կարգավորել մինչև 8 լրացուցիչ ծանուցումներ՝ օրինակ՝ ազդանշան ջրի պաշարի սպառման մասին, բացում տեղադրված լողանային տվիչից, կամ բնական գազի հանկարծակի անջատվելու մասին և այլն
- Հեռակառավարման շնորհիվ, հնարավոր է աշխատել սարքի հետ համակարգչի, պլանշետի կամ սմարթֆոնի միջոցով՝ այնպես, կարծես դուք անձամբ գտնվում եք ջերմատանը: Կտեսնեք կարգավորիչի ամբողջական էկրանն ու մենյուն, կկարողանաք փոփոխել դրվածքային արժեքները և վերահսկել բոլոր տվյալները՝ իրական ժամանակում:
- Հարմար է փոքր ջերմատների և թունելային կառույցների համար՝ պարզ, բայց արդյունավետ լուծում

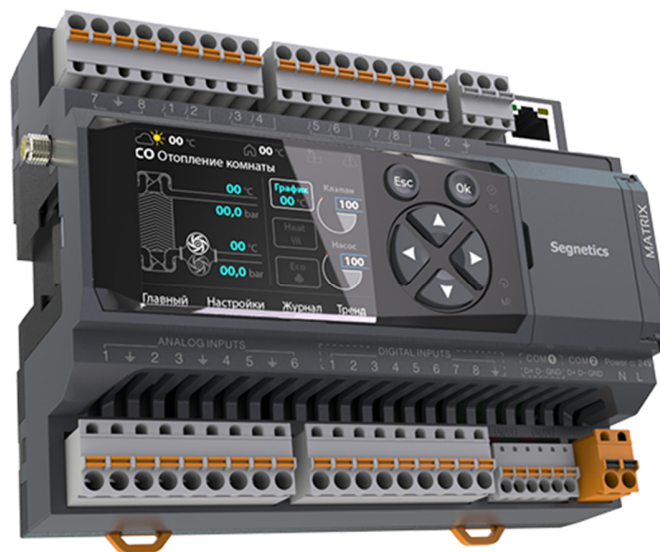
Կիրառման սահմանափակումներ

- Վերահսկում է միայն մեկ ջերմատան տարածքը. մի քանի բաժանմունք ունեցող ավելի մեծ ջերմատների համար կպահանջվի տեղադրել մի քանի կարգավորիչ
- Աշխատում է ջերմատան ներսում մեկ չափիչի տվյալների հիման վրա՝ ջերմաստիճանի մանրամասն գոտիավորում չկա
- Չի կարող կառավարել ավելի բարդ համակարգ՝ մի քանի կաթսաներով և պոմպերով
- Պատմական տվյալները պահվում են տեղում՝ կարգավորիչի վրա, իսկ գրաֆիկները կարող եք տեսնել կլիմայի կարգավորիչի փոքր էկրանի վրա: Հնարավոր է նաև հեռակա կարգով ներբեռնել ցանկացած ժամանակահատվածի տվյալների պատմությունը ձեր համակարգչում՝ աղյուսակի տեսքով

Օգտագործման եղանակը

- Տեղադրվում է ջերմատանը և միացվում է կլիմայի կարգավորող սարքերին (ջեռուցիչներ, պատուհաններ և այլն)
- Կարգավորվում է պարզ կառավարման վահանակի միջոցով՝ նշելով օդի ջերմաստիճանի և խոնավության ցանկալի արժեքները ցերեկային և գիշերային ժամանակահատվածների համար: Ամեն օր կարգավորիչը ավտոմատ կերպով կհաշվի արևածագի և մայրամուտի ժամերը և կկարգավորի յուրաքանչյուր շրջանի սկիզբն ու ավարտը. դրա համար անհրաժեշտ չէ ժամանակը անընդհատ փոփոխել
- Ավտոմատ կարգավորում է ջերմատան կլիման ողջ օրվա ընթացքում, ուղարկում է կարևոր ծանուցումներ և պաշտպանում է ջերմատան կարևոր սարքերը խափանումից
- Աստիճանաբար, գիտելիք և փորձ կուտակելուն պես, ձեռք բերեք ձեզ անհրաժեշտ լրացուցիչ չափիչներ

Կլիմայի կարգավորիչի արժեքը՝ 945,000 դրամ



Season5 Basic Climate Controller

The Season5 Basic Climate Controller is an automated solution designed to manage the climate of a single greenhouse zone with precision and reliability.

Key Features

- Automatically controls essential systems: ventilation, heating, and cooling
- Operates using one indoor temperature and humidity sensor, one outdoor temperature sensor, and a wind speed sensor
- Supports two programmable time periods per day (e.g., day and night modes)

Automated Functions

- Two independent groups of ventilation windows for improved temperature regulation
- Two-stage cooling system to prevent overheating during hot weather
- Two groups of air heaters for staged heating control

Advantages

- Fully automated operation — no need for manual adjustments throughout the day. The controller continuously maintains your target temperature and humidity levels
- Saves time and resources by following a preset algorithm that requires minimal human input
- Smart, weather-adaptive control — heating and ventilation are adjusted automatically based on outdoor conditions to reduce temperature swings
- Wind speed monitoring ensures safe window operation. In case of strong wind, the controller automatically closes the windows to protect the mechanisms
- Flexible alert system - receive notifications via SMS or Telegram, helping reduce mobile service costs
- Alerts include not only key changes in climate conditions, but also up to eight custom notifications, such as low water level (via float sensor) or unexpected gas shutdown
- Remote access via VNC technology allows full operation from a computer, tablet, or smartphone. You can view the controller's live screen, navigate menus, change settings, and monitor real-time data as if you were on-site
- A practical and efficient solution for small greenhouses and tunnel-type structures

Limitations

- Designed for single-zone climate control. Larger greenhouses with multiple zones require multiple controllers
- Based on a single indoor sensor — detailed spatial zoning is not available
- Not suitable for managing complex systems with multiple boilers or pumps
- Historical data is stored locally. Graphs can be viewed on the device screen or downloaded remotely as spreadsheets

How It Works

- Installed inside the greenhouse and connected to climate control equipment such as heaters and ventilation windows

- Easily configured via a user-friendly interface, where desired temperature and humidity values are set for day and night. The controller automatically adjusts the schedule based on calculated sunrise and sunset times, eliminating the need for manual time updates
- Maintains stable climate conditions throughout the day, sends critical alerts, and protects essential equipment from damage
- As your system evolves, additional sensors can be added to expand functionality

Price: 945,000 AMD



+ 374 60 615151



info@season5.am



www.season5.am