

Pyrgeoregelingen

Beschikbaar in de Sercom basissoftware



Met de pyrgeometer kan de uitstraling naar de hemel gemeten worden. De pyrgeometer moet boven het kasdek worden geïnstalleerd. Met deze meting kan u inzicht verkrijgen in het warmteverlies van de kas. Bij een heldere hemel is de uitstraling, en daarmee het warmteverlies, hoger dan bij een bewolkte hemel. Op basis van de gemeten uitstraling kan het scherm (mede) gestuurd worden om energieverlies en een te lage temperatuur van het groeipunt boven in de kas te voorkomen.

De standaard pyrgeoregeling maakt onderdeel uit van onze basissoftware. Deze regeling kan gekoppeld worden aan de energie-regeling. Hiermee kan een uitstralings-grens worden ingesteld, waarbij voor het regelen van het energiescherm met EN/OF-keuzes kan worden gewerkt voor verschillende voorwaarden. Standaard is de pyrgeometing direct en onvertraagd. Als er van basissoftware gebruik wordt gemaakt, wordt er met vaste toe- en afnamesnelheid van de pyrgeometing gewerkt.

In het kort:

- Subsidiekorting
- Vermindert uitstraling
- Minder energieverlies
- Schakelbare voorwaarden
- Hogere groeipunttemperatuur
- Combinatie van instelkeuzes mogelijk
- Onderdeel van Sercom basis-software



Subsidiemogelijkheden

De aanschaf van een pyrgeometer, met de bijbehorende regelsoftware, komt in aanmerking voor de EIA. Met EIA kunt u 54,5% van de investeringskosten van energiebesparende bedrijfsmiddelen aftrekken van de fiscale winst. *Informeer bij uw accountant naar de mogelijkheden.*

Optie Uitgebreide Pyrgeoregeling

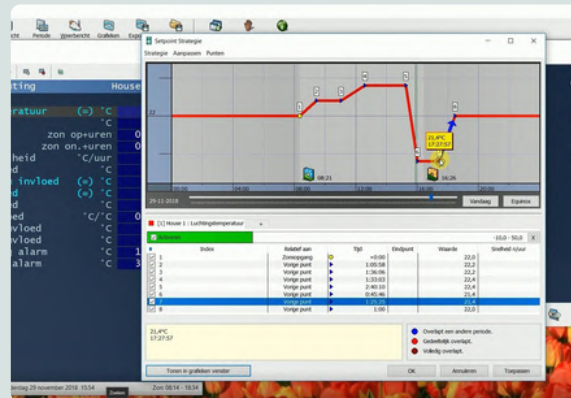
Met de uitgebreide pyrgeoregeling kan met behulp van de pyrgeometing invloed worden uitgeoefend op meerdere voorwaarden. Denk aan:

- De stralingsgrens
- Buitentemperatuur
- Temperatuurverschil tussen binnen en buiten
- Verwarmingsbelasting

Bovenstaande voorwaarden kunnen door de EN/OF-keuzes ook op verschillende manieren gecombineerd worden.

Als deze optie wordt aangeschaft, kan er met een instelbare toe- en afnamesnelheid van de pyrgeometing worden gewerkt. Hiervoor moet door de dealer in de configuratie de geavanceerde energieschermregeling worden benoemd. Hiermee kunnen de metingen meer of minder worden uitgemiddeld om de regeling rustiger of agressiever te laten reageren.

Het is daarnaast ook mogelijk om het energiescherm op absolute buitentemperatuur in te stellen. Hierdoor kan bij strenge vorst een te lage ruimtetemperatuur worden voorkomen. Het is mogelijk om in deze energieschermregeling rekening te houden met de windsnelheid. Dit in verband met hogere warmteafgifte van de kas.



SERCOM