

Priva Connex

Creëert met gemak een groeizaam kasklimaat



De Priva Connex procescomputer helpt en ondersteunt u met het creëren van de meest optimale groeiomstandigheden voor uw gewas. Het maken en vasthouden van een stabiel kasklimaat met een gelijkmatig verloop van temperatuur en vocht, ook als het buitenklimaat verandert, vormt het belangrijkste doel. De Priva Connex kan uw werk vergemakkelijken door de vele regelingen die u helpen het optimale klimaat te creëren. Een kleine greep uit de specifieke regelingen voor uw teelt van groene kamerplanten.

Voorkom plotseling vochtverlies tijdens een windomslag

Plotseling vochtverlies kan tot grote kwaliteitsproblemen leiden tijdens de teelt van groene kamerplanten, zeker als het soorten betreft met dun blad. Een belangrijke oorzaak van vochtverlies kan het ventileren tijdens een windomslag zijn. Tijdens het gelijktijdig omlopen van de ramen kan er een te grote luchtuitwisseling plaatsvinden op het moment dat de luwe zijde en de windzijde beide te ver open staan. In de nieuwe regeling 'ventileren tijdens windomslag' wordt dit voorkomen, omdat eerst de nieuwe windzijde dichtert loopt en vervolgens de oude windzijde verder open. Door het geautomatiseerd volgtijdelijk regelen van het ventileren tijdens een windomslag wordt een belangrijke oorzaak van bladverdroging voorkomen.

Voorkom vochtschokken en creëer een constant klimaat

Er zijn twee belangrijke redenen om uw kas te bevochtigen; het verlagen van de temperatuur en het verhogen van de relatieve luchtvochtigheid. Vooral gewassen die de kaslucht onvoldoende kunnen koelen, hebben baat bij de koeling of de hogere luchtvochtigheid die

met luchtbevochtiging kan worden bereikt. Met uw huidige regeling is bij het koelen het risico op vochtschokken aanwezig, omdat het niet mogelijk is om de koelcapaciteit modulerend te regelen. U kunt namelijk alleen kiezen tussen 'aan' en 'uit'. Met de regeling voor kasluchtbevochtiging van de Priva Connex kunnen nu ook bij koelen de puls- en pauzetijd modulerend gevarieerd worden, waardoor de koelcapaciteit lager wordt als de gemeten luchtvochtigheid de maximale luchtvochtigheid nadert. Dit zorgt voor een constanter klimaat met minder vochtschokken.

Optimaal ventileren; beheersbaar, gemakkelijk en goed

Hoe ver uw luchtramen moeten openen is vooral afhankelijk van het verschil tussen kas- en buitentemperatuur. Een goed ingestelde buitentemperatuurafhankelijke P-band zorgt ervoor dat, naarmate het buiten kouder is, met kleinere raamstanden wordt gewerkt, zodat geen kou binnenkomt. Zo ontstaat een stabiel en groeizaam kasklimaat. Door middel van de buitentemperatuurafhankelijke P-band kunt u dit instellen. Daarnaast wilt u deze P-band kunnen beïn-



vloeden als het buiten hard waait of als de buitenlucht droog is. In de nieuwe regeling hebben deze factoren een invloed op de buitentemperatuurafhankelijke P-band. Bij sterke wind of bij droge buitenlucht wordt daarvoor een grotere P-band berekend, zodat het kasklimaat gelijkmatiger zal zijn. Door de vernieuwde regeling is het mogelijk om veel nauwkeuriger te werken met dezelfde variabelen. Hierdoor krijgt u een veel grotere controle en verbetert de beheersbaarheid van het klimaat. Ook hoeft u minder vaak uw instellingen te wijzigen op het moment dat het weer verandert. Kortom, meer gemak en een kleinere kans om te werken met foutieve instellingen wat uiteindelijk ten goede komt aan de kwaliteit van uw groene kamerplanten.

Optimaal ventileren; nauwkeurig sturen op het moment van luchten

De buitentemperatuurafhankelijke P-band kan nu ook gerelateerd worden aan de ventilatietemperatuur. Dit is vooral interessant als u met wisselende temperatuurstrategieën in dezelfde afdeling werkt. Door het moment van ventileren niet afhankelijk te maken van de gemeten buitentemperatuur, maar van het verschil tussen ventilatietemperatuur en buitentemperatuur wordt uw klimaat beter beheersbaar en kan er nauwkeuriger gestuurd worden op het moment van luchten. Kortom, u kunt uw klimaat makkelijker instellen en de foutkans wordt aanzienlijk kleiner.

Wat biedt de Priva Connex u nog

meer?

Deze regelingen vormen een kleine greep uit de vele mogelijkheden die de Connex u biedt voor uw teelt. De Priva Connex verbindt en beheert alle processen op uw bedrijf en zorgt ervoor dat u deze processen verder kunt optimaliseren. U hebt de controle over uw energiecentrum met ketels, WKK's, warmtepompen, buffertanks en CO₂. De klimaatregelingen zijn standaard voorzien van een groot aantal geoptimaliseerde mogelijkheden, zoals regelingen voor luchtbehandeling, ventilatie, verwarming, CO₂ dosering, schermen en belichting. Vanuit de Connex heeft u ook het beheer over uw watervoorziening, inclusief de aansturing van uw meststofdosering.

Het bedieningsprogramma Priva Office Direct presenteert alle processen overzichtelijk in heldere schema's.

Met de Priva Connex bieden wij u een bedrijfszeker platform dat is afgestemd op alle geavanceerde technologie op uw bedrijf. De Priva Connex is eenvoudig inpasbaar in de bestaande automatiseringsomgeving van de Priva Intégro.

Wilt u meer weten over de mogelijkheden die de Priva Connex u kan bieden? Neem dan contact op met uw dealer of met Peter.Duijkers@priva.nl of de afdeling Sales van Priva via telefoonnummer: 0174 - 522 600.

Priva
Zijlweg 3
2678 LC De Lier
Postbus 18
2678 ZG De Lier
T +31 (0)174 522 600
F +31 (0)174 522 700
www.priva.nl

Uw Priva partner:



Kenmerk

