

Modulaire klimaat regeling op basis van Siemens S7-1200

JVE heeft ruime ervaring in het programmeren van PLC besturingen. Speciaal voor de klimaatregeling van bulkopslag zoals aardappelen en uien is een PLC besturing ontwikkeld die modulair van opbouw is. Deze is uitermate geschikt voor het automatiseren van bestaande besturingen, maar ook geschikt voor nieuwbouw.

Basisuitvoering

De basisuitvoering is opgebouwd uit een 3,5" touch scherm en een PLC. Binnen het PLC programma zijn 2 regelingen opgenomen. Naast de ingang voor de buitentemperatuur heeft iedere regeling een eigen ingang voor de kanaaltemperatuur.

Voor het meten van de producttemperatuur zijn er 12 ingangen beschikbaar.

Voor het regelen van meer dan 2 regelingen wordt een 6" touch scherm geadviseerd. De regelingen zijn onafhankelijk van elkaar instelbaar op temperatuur of tijd.

Ventilator uitbreiding

Voor het starten van meer dan 1 ventilator per regeling is een ventilator uitbreiding nodig. Om grote inschakelpieken op het net te voorkomen zorgt het programma er vervolgens voor dat de ventilatoren na elkaar worden gestart bij ventilatie vraag.

Luikaandrijving uitbreiding

Voor het aandrijven van in- en uitlaat luiken beschikt deze uitbreiding over uitgangen voor het aansturen van de lucht inlaat (ook menglucht regeling mogelijk), en lucht uitlaat. Met behulp van mengluchtkleppen, de buitenvoeler en inblaaslucht voeler kan de gewenste inblaastemperatuur geregeld worden.

RV uitbreiding

Voor het regelen op relatieve luchtvochtigheid is een extra buitenvoeler nodig die de luchtvochtigheid meet. Met behulp van deze regeling is het mogelijk het product te drogen met een minimale temperatuursverandering.

Randapparatuur

Naast de PLC en het programma behoren ook productvoelers, buitenvoelers, RV sensoren, luikaandrijvingen en paneelbouw tot de leveringsomvang van JVE.

Offerte

De mogelijkheden zijn divers. Vraag daarom vrijblijvend naar uw persoonlijke, op maat gemaakte offerte. Van de basisuitvoering is demonstratie model beschikbaar. Na afspraak en zonder verplichtingen komt JVE deze graag bij u demonstreren.

