



SPROEISYSTEMEN

Sproeimomenten.

In de kasregelaar ontbreekt een draaischakelaar om schakelmomenten in te kunnen stellen. In de kas zal het nooit regenen en daarom zal er regelmatig (en vaker) gesproeid moeten worden.

De kasregelaar heeft een aansturing voor een sproeisysteem en een circuit voor aansturing van een druppelsysteem.

Sproeien gebeurt iedere ochtend een uur na zonsopgang gedurende 6 minuten en 's avonds afhankelijk van de hoeveelheid gemeten zonlicht (1 minuut per uur zon) gedurende die dag. Het druppelen start bij zonschijn en duurt tot zonsondergang. Bij zonnig weer wordt langer gedruppeld.

Zowel het sproeien als het druppelen kan worden verhinderd of geactiveerd worden door schakelaars op het bedieningspaneel.

Spanningsregelaar

De kasregelaar kan optioneel worden voorzien van een acculader van 1,5 A voor compensering van het eigen gebruik. Indien in het netwerk van sproeiautomaten een basisunit is opgenomen dan kan deze acculader worden weggelaten.

Lichtmeting

Voor lichtmeting heeft u de keuze tussen het zonnepaneel of door een lichtdetector op het frontpaneel.

Licht/donker

De nachtsituatie (dus ook het sproeien) gaat in indien de hoeveelheid gemeten licht gedurende 30 minuten onder een bepaalde drempel ligt.

Indien de lichthoeveelheid gedurende meer dan 30 minuten boven een bepaalde limiet uitkomt dan ontstaat de dagstand, de led op het front zal gaan knipperen.

Wordt de lichthoeveelheid nog groter dan zal het systeem zonlicht detecteren. De hoeveelheid gemeten zonlicht bepaalt hoeveel er uiteindelijk 's nachts wordt gesproeid.

Raambediening

De kasregelaar kan worden voorzien van een circuit waarmee een raamuitzetter (solenoid) kan worden bediend. Het raam gaat 's nachts dicht en overdag open. Gedurende de winter (november tot februari) blijft het raam gesloten. Dit alles gaat automatisch. Met een schakelaar op het bedieningspaneel kan het raam bovendien handmatig worden bediend.

Temperatuurmeting.

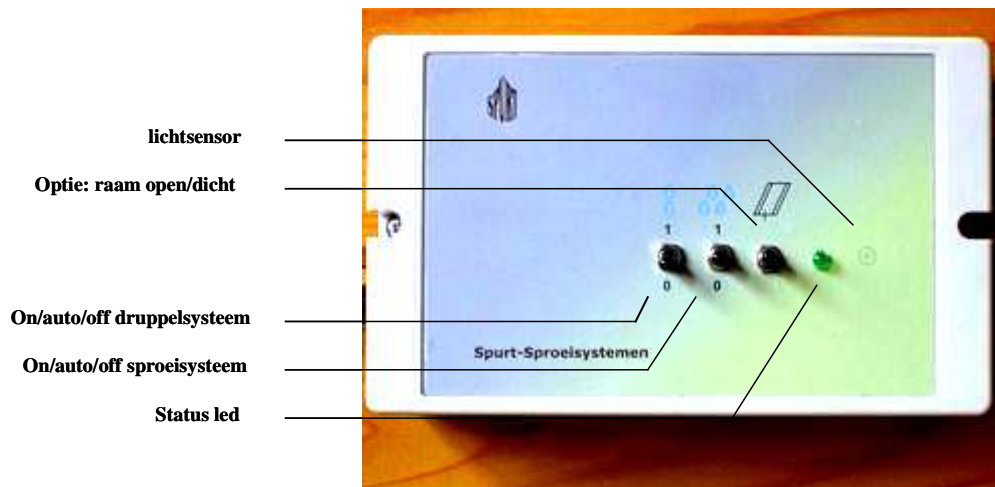
De kasregelaar kan worden voorzien van een geïntegreerde temperatuurmeter.

Beschikt de sproeiregelaar over deze temperatuurmeter, dan zal de raambediening afhankelijk zijn van de temperatuur in de kas en niet meer van licht/donker situatie.

Betekenis van de status led:

De led op het frontpaneel heeft de volgende cyclus:

10 seconde uit, gevolgd door
200 ms aan indien dagstand, gevolgd door
200 ms uit, gevolg door
 100 ms aan indien licht,
 100 ms aan indien zonnig,
 100 ms aan indien foutindicatie, gevolgd door
200 ms uit, gevolgd door
1 seconde aan voor elk uur zon (= voor elke sproeimenuut)



Wat er fout kan gaan

Pomp start niet

Als de pomp niet aangaat bij handmatig of automatisch sproeien, controleer dan het volgende:

- verbindingkabels met de pomp
- de pomp
- de zekering van de pomp
- verstopte leidingen

Systeem blijft in nachtstand

Als de led uit blijft terwijl het toch licht is, controleer dan het volgende:

- de lichtsensor is afgedekt door gebladerte
- het zonnepaneel is bedekt met sneeuw
- de werking van de pompen om te zien of de accu nog vol is