

Actueel Sercom nieuws

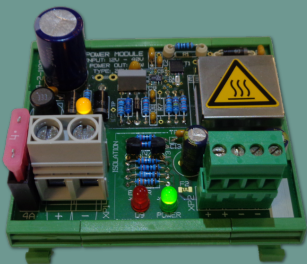
GreenTech Amsterdam - 14 t/m 16 juni 2022



Universele voedingsmodule

SERCOM heeft een universele voeding ontwikkeld, die het mogelijk maakt om draadloze veldstations nu ook als stand-alone unit te laten werken, gevoed door zonnepanelen en batterijen.

Deze voeding is universeel en daardoor niet alleen inzetbaar in combinatie met Sercom apparatuur, maar ook voor andere toepassingen in combinatie met zonnepanelen, Uccus of andere gelijk-spanningsbronnen.



Draadloze RS485-verbinding

Na de introductie van de Wireless Xtender, heeft SERCOM deze ontwikkeling voortgezet. Namelijk met de introductie van een print die een draadloze verbinding tussen de procescomputer en de bedienings-pc mogelijk maakt.

Draadloze RS485-verbinding (vervolg)

Deze print kan eenvoudig op de bedienings-pc of laptop op kantoor worden aangesloten. Eenzelfde print kan in de procescomputer op locatie worden geplaatst. Hierna wordt automatisch een verbinding gemaakt tussen de twee locaties. Zo is het mogelijk om de klimaatcomputer te monitoren en te bedienen binnen een afstand van 5 kilometer.

Deze technologie, die net als de Wireless Xtender is gebaseerd op radiografische golven, kan op ieder ander systeem of apparaat dat standaard met een RS485-kabelverbinding werkt, worden toegepast.



SC400 nu online samen te stellen

De SC400 is een systeem dat erop gericht is om één afdeling binnen een kas aan te sturen met vrijwel alle benodigde functionaliteiten. Daarnaast is er ook een versie voor irrigatie, voor het aansturen van maximaal 48 kranen.

Op onze website heeft de SC400 nu een eigen pagina. Hier is meer informatie te vinden over de mogelijkheden van dit systeem. Ook kunt u hier zelf uw systeem samenstellen, gebaseerd op de benodigde functionaliteiten binnen de kas.

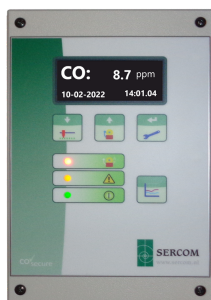


Vernieuwde CO-meter

In 2021 is de Sercom CO-meter opnieuw tegen het licht gehouden. Hier zijn belangrijke verbeteringen doorgevoerd.

Hierbij is zowel de software als de hardware zo aangepast dat er feitelijk sprake is van een geheel nieuw ontwerp.

Een belangrijke uitbreiding van de functionaliteit betreft het integreren van een meetgas flow-beveiliging. Hiervoor is op de detector een gastemperatuur-sensor aangebracht.



Eerste order met VGB Watertechniek

SERCOM heeft in het verleden met enige regelmaat projecten geleverd binnen de vollegrondsector. Afgelopen jaar is er een vast samenwerkingsverband aangegaan met de firma VGB Watertechniek BV uit Bunnik. Dit is het innovatieve bedrijf van de zeer ervaren Theo Heesakkers (eigenaar) en Kevin Hensen. Ze zijn actief in zowel Nederland als ver daarbuiten. Samen met VGB hebben we een geavanceerd systeem geleverd bij het bedrijf Berry Brothers in Zoelmond.

Eerste order met VGB Watertechniek (vervolg)

Berry Brothers houdt zich bezig met het telen van verschillende soorten bessen, zoals bramen, bosbessen en rode bessen.

Belangrijk in dit project is dat we voor de eerste keer binnen de fruitsector een draadloos systeem hebben geleverd. Dit systeem monitort en regelt zowel de kas als het doseersysteem op grote afstand.

Nieuwe generatie procescomputers bij Amarantis Kwekerij

Bosman Van Zaal België en SERCOM Regeltechniek B.V. hebben bij Amarantis Kwekerij in Middelburg de nieuw ontwikkelde procescomputer voor watergift in bedrijf genomen! Op korte termijn zullen ook de kasafdelingen en de warmte-technische installatie overgenomen worden op een nieuw ontwikkelde proces-computer voor kassen.

Met deze nieuwe generatie procescomputers behoort support naar de eindgebruiker, en upgraden van de procescomputer via internet-verbindingen tot de mogelijkheden. Dit kan dankzij de ARM-print, die ons in staat stelt om op afstand rechtstreeks met de procescomputer te communiceren.

Sercom dealer Hortilife actief in Mexico

Hortilife B.V. uit Deventer heeft onlangs hun activiteiten uitgebreid in Noord-Amerika. Met name in Mexico zijn belangrijke stappen gezet. Dit door middel van een samenwerking aan te gaan met de lokale leverancier van kassen: Tapsa. De samenwerking, waarbij Ignacio Rodríguez Gracia, Projectmanager bij SERCOM, een belangrijke rol speelt is nog in een vroeg stadium. Inmiddels is het eerste grote project verkocht waarbij ook een draadloos systeem van SERCOM zal worden geïntegreerd. Meer informatie volgt.

Hortilife



SERCOM