



Intelligent besturingsysteem met veel potentie

Ralph Control Systems is een onafhankelijke, innovatieve ontwikkelaar en leverancier van slimme besturingsoplossingen voor de hele sportsector. Elke week zijn minimaal vijf extra sportclubs meer in control doordat ze hebben gekozen voor de slimme besturingsoplossing van Ralph.

Auteur: Wijnand Meijboom

Justin Ziyany, businessoperator van Ralph Control Systems, vat de essentie van het besturingsstelsel als volgt samen: 'Ralph Sports Control is een intelligent sportverlichtingssysteem, dat een enorme potentie biedt voor het verlagen van de energiekosten en andere operationele uitgaven van je sportvereniging. Het systeem verbetert de kwaliteit van het licht op het veld of de baan. Gemakkelijke bediening van de verlichting wordt verzekerd door de variabele lichtinstellingen, die passen bij de activiteit die plaatsvindt! De bediening kan via de mobiele app of via de desktopversie van het platform. Met één klik op de knop kan zowel de verlichting in de kantine als de buitenverlichting op de velden aan- of uitgezet worden. De app is de opmaat naar het sportpark van de toekomst.'

Breder dan de sportsector

Ziyany vertelt dat de toepassing in de toekomst veel breder wordt dan de sportsector. Zo worden de besturingsystemen al bij containerterminals in industriegebieden gebruikt.

'Uiteindelijk mikken wij op complete bedrijventerreinen.' Voor nu is de sportmarkt de grootste troef. Zo zijn recentelijk sportparken in de gemeenten Amsterdam, Eindhoven, Venlo, Dordrecht en Vlissingen uitgerust met het handige besturingsstelsel. Ook op onder andere de Jaap Eden IJbaan en in de stadions van NEC en SC Heerenveen wordt met de Ralph Sports Control-app gewerkt.

Op afstand

Even terug naar de oorsprong van het bedrijf. Nog voordat ledverlichting zijn intrede deed op sportvelden, kreeg Ziyany vanuit de markt de vraag of hij iets kon ontwikkelen om veldverlichting op afstand te bedienen, zo herinnert hij zich. 'De beheerder van een tennispark in Breda woonde in Bavel en werd een keer 's nachts gebeld met de mededeling dat de verlichting op het sportpark nog aan stond. Hij moest toen heen en weer rijden om de knop om te zetten. Hij belde mij met de vraag of ik niet een camera kon plaatsen, maar ook met een camera moet je natuurlijk nog steeds op en neer rijden.' Om

ook dat probleem te tackelen, ontwikkelde Ziyany in 2011 een eenvoudig softwareprogramma met regeltechnieken, waarmee onder andere de verlichting op afstand via de computer aan- en uitgezet kon worden. Met zijn achtergrond als programmeur was dit een eenvoudige klus. Als pionier op dit gebied verkocht hij destijds een paar honderd van deze toepassingen. Onder de klanten bevond zich ook de gemeente Amsterdam.

Eerbetoon

Na de introductie van ledverlichting voor sportvelden in 2015 verwachtte de markt volgens Ziyany dat er ook direct 'iets slims' mee gedaan kon worden. Samen met Philips is toen software ontwikkeld om aan deze verwachting te voldoen. Deze software werd weer in de markt gezet bij installateurs van sportveldverlichting. Zo ontstond drieënhalve jaar geleden Ralph Control Systems. De naam Ralph is een eerbetoon aan de oud-medewerker van Philips die nauw betrokken was bij de ontwikkeling van de nieuwe software en helaas vroegtijdig overleed.

Sportpark van de toekomst

Ralph Control Systems levert nu besturingsystemen met software waarmee onder andere de verlichtingstijden ingesteld kunnen worden, verschillende rechten aan gebruikers verleend kunnen worden en ook het energieverbruik zichtbaar gemaakt kan worden. Alle data kunnen ook nog eens gevisualiseerd worden op een dashboard. De beschikbare besturingsystemen van Ralph Control Systems kunnen uiteraard veel meer dan het bedienen van veldverlichting. Denk bijvoorbeeld aan het online toegang verlenen tot het clubhuis, het bedienen van de beregeningsinstallatie of het koppelen van reserveringssystemen aan de box waarin rackets zitten, zoals bij padelbanen. Allemaal zaken die passen bij het sportpark van de toekomst. Natuurlijk hoeft niet alles op een sportpark in één keer geautomatiseerd te worden, zegt Ziyany. 'Het kan natuurlijk ook down-top. Als je bijvoorbeeld nu begint met de aanschaf van ledverlichting en bijpassende bediening, koop je in feite al een stukje sportpark van de toekomst.'



Justin Ziyany gebruikt de app op een sportpark.