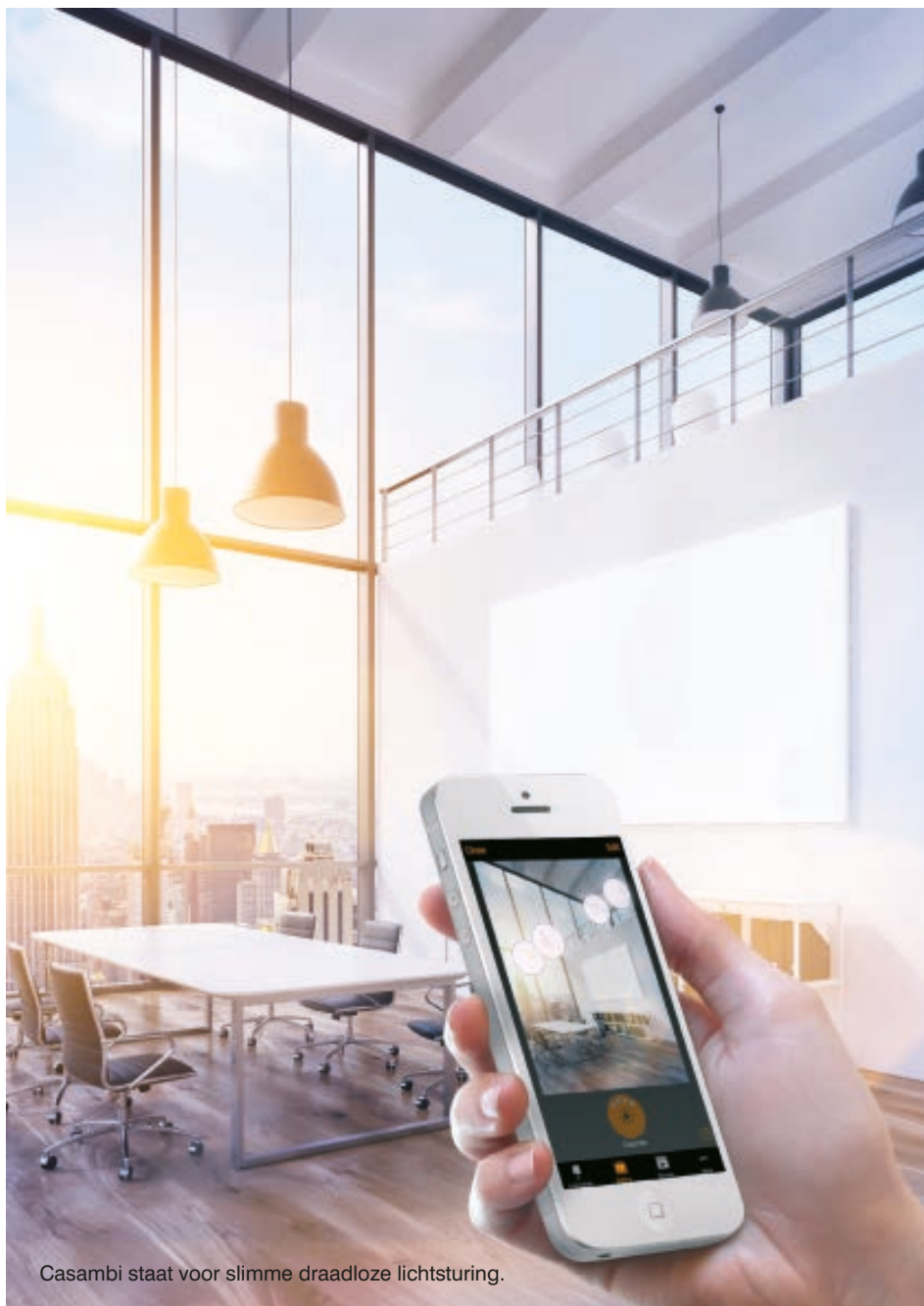


# Slim en eenvoudig

Slim en eenvoudig licht regelen? Dat kan met de producten van Casambi, die sinds mei van dit jaar op de markt gebracht worden door Unifit in Nijkerk. “Mobiële technologie heeft deuren geopend die tot voor kort gesloten waren”, zegt Louk Blok over de mogelijkheden die de producten van Casambi te bieden hebben. De Unifit-man geeft tekst en uitleg over de mogelijkheden.

Auteur: Henk-Jan Hoekjen



Casambi staat voor slimme draadloze lichtsturing.

Het wordt wel de ‘derde industriële revolutie’ genoemd: de almaar voortdurende trein op het gebied van informatie- en communicatietechnologie. Dat lijkt niet overdreven, want we bevinden ons midden in een tombola aan ontwikkelingen die onze dagelijkse werkelijkheid ingrijpend verandert. Dat is natuurlijk ook te merken in de lichtwereld. Wie de ontwikkelingen in deze sector een beetje gevolgd heeft, weet dat de veranderingen op dit terrein elkaar snel opvolgen. En dan gaat het niet alleen om de opkomst van de LED, maar vooral ook om de razendsnelle ontwikkelingen op het gebied van slimme lichtsturingen. Wie in maart aanstaande de moeite neemt om af te reizen naar de internationale Light + Building-beurs in Frankfurt zal ongetwijfeld weer op een hele serie innovaties getraakteerd worden.

Eén van de bedrijven die straks in Frankfurt de nieuwste ontwikkelingen voor het voetlicht zal brengen, is het Finse Casambi. Want het bedrijf brengt sinds enige tijd een volledig nieuwe productserie op de markt, die het gebruikers in zowel de consumenten- als de utilitaire sector mogelijk maakt om heel eenvoudig verlichting aan te sturen.

“Casambi staat voor slimme draadloze lichtsturing”, zegt Louk Blok van de Nederlandse importeur Unifit over de producten van het Finse technologiebedrijf. “Plaats een CBU-unit bij je lamp of gebruik de kant-en-klare LED lamp met ingebouwde Casambi-unit. Je netwerk begint al bij één

# licht sturen

enkel exemplaar en is eindeloos uit te breiden en te programmeren." De mogelijkheden zijn zeer uitgebreid, benadrukt de Unifit-man. Dimmen, scènes maken, meerdere lampen groeperen, lichtkleuren mengen of een timer instellen; met de gratis Casambi App is het allemaal eenvoudig te realiseren. "Het is lichtsturing in de breedste zin van het woord", aldus Blok. "Welke lamp je ook hebt – inbouw-, opbouw-, wand- of hanglamp, in halogeen of dimbare LED, zelfs een Philips Hue lamp – het is allemaal aan te sturen met je Casambi App. Eenmaal aangesloten kunnen de lampen ook met een gewone bestaande lichtschakelaar of de los verkrijgbare X-press schakelaar van Casambi gestuurd worden."

De grote kracht van de Casambi-oplossingen is het gebruiksgemak. Met behulp van een demonstratiekoffer laat Blok zien hoe het regelen van de verlichting via de Casambi App precies in zijn werk gaat. Het blijkt inderdaad kinderlijk eenvoudig. Met een paar simpele en intuïtieve handelingen op het scherm van een tablet zijn de meest uiteenlopende lichtscènes in te voeren en aan te passen. "Je moet het even zien om te weten hoe eenvoudig het is", zegt Blok. "Ik kom in de praktijk installateurs tegen die het nauwelijks kunnen geloven, omdat bij andere systemen vaak urenlang geprogrammeerd moet worden. Met de Casambi-producten is het heel makkelijk om binnen een paar

De grote kracht van de Casambi-oplossingen is het gebruiksgemak.

minuten allerlei lichtscènes te realiseren. Bovendien hoeft er bij deze oplossing niet allerlei koper van A naar B te worden gelegd. Het systeem is draadloos."

De slimme lichtsturing van Casambi is te realiseren op basis van een vijftal producten. Het assortiment dat door Unifit op de Nederlandse markt wordt gebracht bestaat onder meer uit de CBU-ASD (een draadloze bluetooth controller voor LED- en halogeen-drivers), de Letsgo (een vier kanaal puls-schakelaar-interface, ontworpen om normale open pulsschakelaars geschikt te maken voor een Casambi-netwerk) en de Smart Connect Lamp (een LED-lamp met ingebouwde Casambi-functie). Voorts biedt Casambi de CBU-TED. Dit is een dimmer voor 'trailing-edge' dimmen. Hij is geschikt voor gloeilampen, dimbare LED-lampen en dimbare LED-drivers die dan via bluetooth aan te sturen zijn. Het product kan worden gemonteerd achter een traditionele schakelaar in de muur, of in een armatuur. Een laatste Casambi-product is de X-Press-schakelaar. Dit is een draadloze gebruikersinterface, die via de Casambi App geconfigureerd kan worden. De vier genummerde knoppen kunnen een enkele lamp, een groep lampen, een scene of een animatie aansturen. Met de demonstratiekoffer laat Blok zien hoe eenvoudig ook deze schakelaar in te regelen is. "Ik ben een digibeet", glimlacht hij. "Maar ook voor mij is het geen enkel probleem om licht te regelen via de Casambi App." Aan de hand van een paar eenvoudige handelingen toont Blok dat een hele serie scènes eenvoudig te koppelen is aan de X-Press-schakelaar. "En de lichtsturing is desgewenst natuurlijk ook te koppelen aan een gewone lichtschakelaar", vult hij aan.

De Casambi-oplossingen zijn geschikt voor uiteenlopende toepassingen. Blok verwijst bijvoorbeeld



De oplossingen zijn geschikt voor uiteenlopende toepassingen, zowel in het professionele bereik als in de woonsituatie.

naar de thuissituatie, waar mensen vaak een 'dimbare LED-lamp' willen installeren, maar het product niet aan de praat krijgen. Met Casambi is het heel eenvoudig, aangezien de bovengenoemde producten alle gangbare dim-protocollen ondersteunen. "Maar ook in de zorg, de retail of in kantoren biedt het product meerwaarde", benadrukt Blok. "Zo is het mogelijk om veel energie te besparen door bijvoorbeeld het licht zo in te stellen dat het 's avonds om een bepaalde tijd automatisch uitschakelt, of dat het licht in een gang langzaam terugdempt naar 20 procent wanneer er geen gebruik van wordt gemaakt." Een ander voordeel is de stabiliteit van het systeem. "Doordat het gebruik maakt van bluetooth, is het onafhankelijk van eventuele storingen in een netwerk. Wanneer een wifi-netwerk platligt, blijven alle Casambi-units gewoon met elkaar 'praten'." En doordat het mogelijk is om de units via de 'cloud' te updaten, is de gebruiker – zowel in woonsector als in het utilitaire bereik – altijd verzekerd van de meest up to date-versie van de slimme en eenvoudige lichtsturing van Casambi.



www.casambi.nl  
www.unifit.nl

