

De eenvoudige manier om professionele lichtwerktuigen te regelen: ERCO kiest voor armaturen met Bluetooth-eigenschappen

Lüdenscheid, juli 2018. Armaturen individueel schakelen en dimmen, licht-scènes configureren, sensors integreren: dat maakt de nieuwe, draadloze besturingsmanier mogelijk, die ERCO nu aanbiedt in de vorm van armaturen met Bluetooth-eigenschappen. Voor configuratie en bediening is slechts een smartphone of tablet nodig met de Casambi-app. Intuïtief en met minimale inspanning gaan er vormgevingsspeelruimte en comfortfuncties voor u open die in het verleden complexe lichtregelininstallaties vereisten. Armaturen en mobiele toestellen vormen een draadloos netwerk en dat geheel zonder verdere hardware of installaties. Daarmee introduceert ERCO een technologie die de professionele vormgeving met individueel geregeld licht voor talloze nieuwe toepassingsgebieden opent.

Tegenwoordig zijn in grote projecten, zoals kantoorgebouwen, musea of congresscentra, lichtregelsystemen meestal vanaf het begin ingepland. In toenemende mate wordt er echter naar draadloze oplossingen voor de lichtregeling gevraagd die eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd en zelfs achteraf snel kunnen worden geconfigureerd en ook door leken kunnen worden bediend. De toepassing focust zich daarbij vaak op een beperkte ruimtelijke situatie, maar zou, indien nodig, ook kunnen worden uitgebreid. Typische voorbeelden van dergelijke situaties zijn tentoonstellingsruimten en kunstgalerieën, boetieks, restaurants of woonruimten. Met armaturen met Bluetooth-techniek, in de spotfamilies Optec, Parscan, Oseris en Pollux biedt ERCO nu een oplossing voor dergelijke projecten: een innovatief uitgangspunt om licht heel eenvoudig, energiezuinig en tegelijkertijd op professioneel niveau als enscenerend en dynamisch vormgevingsmiddel in te zetten.

Bluetooth – geïntegreerd in het bedrijfsapparaat

Technisch gezien vertaalt ERCO dit concept, doordat de Bluetooth-technologie van de Finse onderneming Casambi direct in de door ERCO zelf ontwikkelde en geproduceerde bedrijfsapparatuur wordt geïntegreerd. Via de draadloze standaard Bluetooth LE communiceren de aldus uitgeruste armaturen onderling met elkaar

alsmede met compatibele smartphones, tablet of smartwatches. Via smartphone of tablet kunnen deze armaturen dan via de Casambi-app worden geregeld.

De kosteloze app biedt onder andere functies zoals schakelen en dimmen van individuele armaturen, samenvoegen van armatuurgroepen en het configureren van lichtscènes. Een visuele gebruikersinterface in het heldere design van ERCO zorgt voor de intuïtieve bediening. De armaturen vormen een zogenaamd „Mesh-netwerk“ dat ook compatibele producten van andere fabrikanten kan opnemen. Dergelijke fijnmazige netwerken kunnen op hun beurt weer in het gewenste aantal, onafhankelijk van elkaar worden geconfigureerd, alsmede via gateway's met toepassingen op het internet worden gekoppeld.

Beschikbaar voor talloze armaturen

Dankzij de armaturrensystematiek van ERCO is vanaf het begin een keur aan armaturen voor spanningsrails verkrijgbaar die geschikt is voor Bluetooth. De families Optec, Parscan, Oseris en Pollux bieden verschillende aantrekkelijke designopties in vermogens tot 19W. Daaraan worden de verwisselbare lensoptieken toegevoegd met de rotatiesymmetrische lichtverdelingen narrow spot, spot, flood, wide flood en extra wide flood, de tweezijdige lichtverdeling oval flood of de asymmetrische lichtverdeling wallwash. Op die wijze beschikken ontwerpers over flexibele mogelijkheden om ruimten professioneel, gedifferentieerd en met efficient visual comfort te ensceneren. Via de service „ERCO individual“ kunnen bovendien uitvoeringen met Bluetooth-eigenschappen van bepaalde armaturen in het programma van ERCO projectspecifiek worden aangevraagd.

De toekomst van de draadloze lichtregeling?

ERCO behoort tot de pioniers in de professionele toepassing van Casambi, die thuis en voor decoratieve armaturen reeds marktleider is voor draadloze lichtregeloplossingen. De software wordt doorlopend verder ontwikkeld; met functionaliteiten zoals agenda, timer of de integratie van voor Bluetooth geschikte wandschakelaars, knoppen en sensors. Ook de mogelijkheid om individuele, fijnmazige netwerken via IP- en cloud-technologie te koppelen, effent de weg naar gebruik in projecten: de eerste aansprekende projecten van ERCO hiermee zijn reeds gerealiseerd,

bijvoorbeeld een ziekenhuis in Noord-Ierland met meer dan 2000 via Casambi geregelde ERCO LED-armaturen.

„Met de integratie van de Casambi-regeling via Bluetooth in onze lichtwerktuigen bieden wij een flexibele en zeer aantrekkelijke lichtregeling“, licht Kay Pawlik, Directeur van ERCO GmbH, de momenteel nieuwe producten toe en vult aan: „Deze nieuwe, intuïtieve toegang tot de vormgeving met licht zal een nadrukkelijke rol in de architectuurverlichting gaan spelen.“ Dienovereenkomstig plant de fabrikant om reeds rond de jaarwisseling van 2018/19 meer productfamilies uit te rusten met draadloze Bluetooth-besturingstechnologie en werkt deze nauw samen met Casambi als technologiepartner bij de doorontwikkeling van het systeem om daarmee aan de vereisten van de professionele architectuurverlichting te voldoen.

Afbeeldingen



Armaturen individueel schakelen en dimmen, lichtscènes en overgangen configureren, sensors integreren: dat maakt de Bluetooth-regeling mogelijk die ERCO als nieuwe optie bij geselecteerde armaturen voor spanningsrails aanbiedt – bijvoorbeeld om tentoonstellingsruimten met minimale inspanningen levendig en altijd weer nieuw te ensceneren.

© ERCO GmbH, www.erco.com

Over ERCO

De ERCO Lichtfabriek met zetel in de Duitse stad Lüdenscheid is een gerenommeerde specialist voor architectuurbelichting met LED-technologie. Het in 1934 opgerichte familiebedrijf is wereldwijd in 55 landen actief met autonome verkooporganisaties en partners. Sinds 2015 is het productprogramma volledig gebaseerd op LED-technologie. Overeenkomstig ontwikkeld, ontwerpt en produceert ERCO in Lüdenscheid digitale armaturen met de zwaartepunten licht-technische optische systemen, elektronica en design. De lichtwerktuigen ontstaan in nauw contact met architecten, lichtplanners en elektroplanners en worden primair in de volgende toepassingsgebieden ingezet: Work en Shop, Culture en Community, Hospitality, Living, Public en Contemplation. Voor ERCO is digitaal licht de vierde dimensie van de architectuur. Ze ondersteunt ontwerpers om hun projecten met uiterst precieze, efficiënte lichtoplossingen in de werkelijkheid te realiseren.

Als u meer informatie over ERCO of beeldmateriaal wenst, bezoek ons dan op www.erco.com/presse. Wij leveren u ter ondersteuning graag beeldmateriaal over projecten wereldwijd.