

Photo Story

15 czerwca 2017

Zagraz w kółko i krzyżyk z dronem? W holenderskim szpitalu, mali pacjenci mogą zagrać z pierwszym na świecie, stworzonym przez Blue Jay, autonomicznym dronem domowym, który porusza się dzięki technologii Philips Lighting

Eindhoven, Holandia - Philips Lighting, światowy lider w dziedzinie oświetlenia ogłosił dziś pierwsze zastosowanie dla autonomicznego drona, który do poruszania się używa stworzonej przez Philips Lighting technologii Visible Light Communication (VLC). Dron został stworzony przez Blue Jay i zaprezentowano go w Maxima Medisch Centrum 15 czerwca 2017.

Jest to pierwszy autonomiczny dron domowy, który wykracza poza serwowanie kawy i może zagrać na przykład w kółko i krzyżyk z dziećmi, które komunikują się z urządzeniem za pomocą gestów. Na dodatek, dron może odbierać i przenosić przedmioty, pomagając osobom z ograniczoną mobilnością.



Za pomocą gestów, dzieci komunikują się z dronem i prowadzą grę.

Dron korzysta ze stworzonej przez Philips Lighting technologii VLC, która pozwala na dokładne określenie lokalizacji oraz na samodzielną nawigację. Jest to rozwiązanie, dzięki któremu światła na suficie działają jak wewnętrzne GPS i udostępniają swoją lokalizację za pomocą modulacji fali światła, które mogą być wykryte przez inteligentne urządzenia takie jak drony, ale nie przez ludzkie oko. Bezprzewodowe połączenie między dronem a jego stacją bazową jest możliwe dzięki technologii komunikacji NXP.

Uwagi do redaktorów::

PHILIPS Lighting

- Philips Lighting przedstawił wizję dronów i droidów obsługujących klientów w swoim filmie VR „2030 Smart City Life”
- Pierwszy autonomiczny dron został stworzony przez firmę Blue Jay, która otworzyła pierwszą na świecie Drone Café. Drony dostarczają tam gościom do stolików kawę i inne produkty dzięki technologii VLC. Partnerami Blue Jay są TU/E, NXP, Philips Lighting oraz Fourtress.
- Kamera w dronie nie nagrywa, nie zbiera więc żadnych danych osobowych.
- System VLC nie wymaga oraz nie przechowuje żadnych danych osobowych. Każda oprawa oświetleniowa przesyła do drona jednokierunkowy strumień danych cyfrowych za pomocą technologii VLC.

###

W sprawie dodatkowych informacji proszę o kontakt:

Philips Lighting
Dorota Sławińska,
Rzecznik Prasowy Philips Lighting Poland
Tel: +48 605 342 517
E-mail: dorota.slawinska@philips.com

Philips Lighting

Philips Lighting (Euronext Amsterdam ticker: LIGHT), światowy lider branży oświetleniowej, dostarcza produkty, systemy i usługi tworzące innowacje, które podnoszą wartość biznesu, kreują przeżycia i pomagają ulepszać życie. Obecni zarówno na rynku profesjonalnym jak i konsumenckim, prowadzimy cały przemysł w stronę Internetu Rzeczy, który przekształca domy, przestrzenie biurowe i publiczne. Ze sprzedażą w 2016 roku na poziomie 7,1 miliarda euro zatrudniamy w ponad 70 krajach łącznie blisko 34 tysiące pracowników. Najświeższe informacje o Philips Lighting dostępne są na stronie <http://www.newsroom.lighting.philips.com> oraz na Twitterze @Lighting_Press.