Komisjonowanie z użyciem LUCA Glasses

LUCA Glasses to innowacyjny i ekonomiczny system wparcia procesów magazynowych i produkcyjnych przy wykorzystaniu inteligentnych okularów. W okularach wyposażonych w wyświetlacze, przekazywane są na ekranie wskazówki i informacje dotyczące lokacji, detali oraz inne informacje ułatwiające pracę. Informacje o produktach i ich lokacjach pobierane są bezprzewodowo za pomocą sieci Wi-Fi. Do potwierdzania prawidłowej lokacji i poboru prawidłowego produktu wykorzystywana jest wbudowana w okulary kamera umożliwiająca identyfikację kodów 2D. Wbudowane czujniki, w tym oprócz kamery, żyroskop i GPS, sprawiają, że okulary precyzyjnie przetwarzają ruchy operatora oraz bodźce pochodzące z otoczenia i udostępniają innowacyjne rozwiązania np. potwierdzenia do LucaCom Server. Dla prawidłowej pracy systemu okulary muszą znajdować się w stabilnym zasięgu sieci Wi-Fi 2.4GHz.

LUCA
Logistic Solutions

Technologia

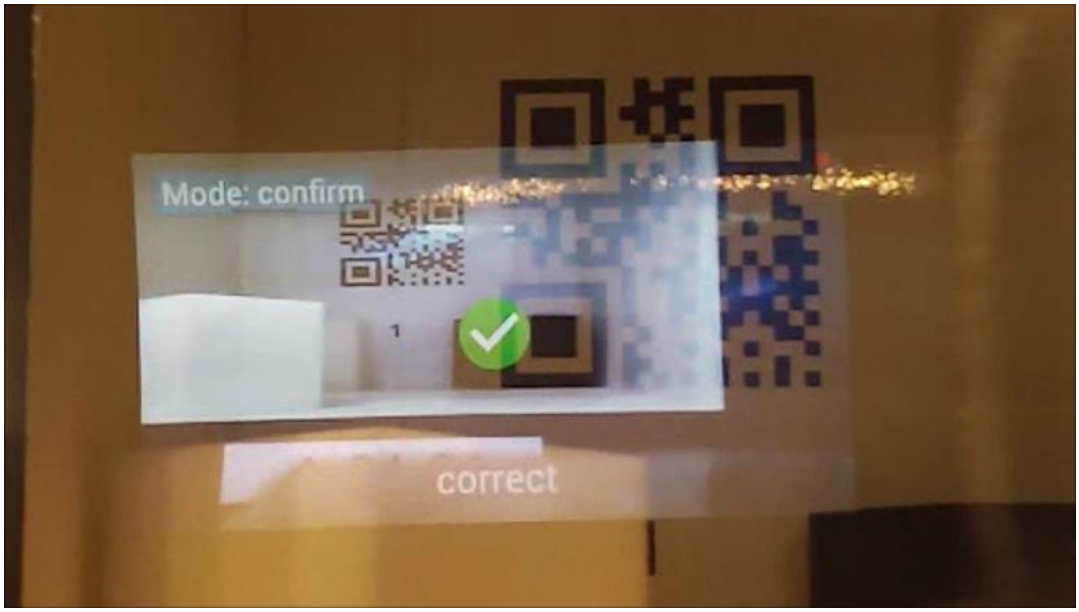
- Metoda sterowania panelem LCD — Polisilikonowa aktywna matryca TFT
- Rozmiar panelu LCD — 0,42 cal szeroki panel (16:9)
- Liczba pikseli panelu LCD — 518.400 Punkty (960x540) x 3
- Pole widzenia — ok. 23 °
- Rozmiar ekranu (odległość projekcji) — 40 cale z 2,5 m - 320 cale z 20 m
- Odwzorowanie kolorów — 24-bitowy kolor (16,77 mln kolorów)
- Odświeżanie (Refresh Rate) — 60 Hz
- Temperatura pracy — 5°C - 35°C
- Wilgotność pracy — 20% - 80%,
- Czas eksploatacji akumulatora — 6 godzin
- Rodzaj akumulatora — Li-Polymer 2.720 mAh
- Wymiary: okulary — 170mm x 185mm x 32mm (dł.x szer.x wys.)

  Wymiary: kontroler — 120mm x 55mm x 19mm (dł.x szer.x wys.)
- Waga okularów — 88 g
- Waga kontrolera — 124 g

Jak to działa? (przykładowy proces komisjonowania – jest on zawsze dostosowywany do potrzeb klienta)

- Pracownik loguje się do systemu skanując swój identyfikator i wybiera zamówienie
- Wyświetlanie informacji odbywa się na wyświetlaczu w okularach.

- Wyświetlana informacja zawiera numer/nazwę podzespołu, oznaczenie lokacji (GO TO..) oraz opcjonalnie zdjęcie lub rysunek produktu.
- Kamera skanuje kod lokacji i na wyświetlaczu pojawia się informacja o prawidłowej lub błędnej lokacji albo produkcie. Możliwe jest również wskazanie prawidłowego produktu (kodu) spośród kilku znajdujących się w zasięgu wzroku operatora.
- Pobranie produktu potwierdzane jest za pomocą wbudowanej w okulary kamery przez zeskanowanie kodu 2D albo innym urządzeniem zewnętrznym (skanerem bezprzewodowym, przyciskiem radiowym, itp.)



- Możliwe jest także kwitowanie skanowanie przez wykrycie ruchu ręki lub odłożenie produktu do odpowiedniej przegródki (pojemnika) wózka kompletacyjnego.

Zalety stosowania systemu

- Brak infrastruktury w magazynie poza WiFi
- Oszczędności kosztów związanych z wydrukiem „picking list” (papier, tusz/ toner, serwis drukarek),
- Możliwość integracji z innymi urządzeniami i systemami LUCA
- Łatwa instalacja, utrzymanie
- Łatwa rekonfiguracja, zmiana, zmiana procesu, fizycznej lokalizacji
- Niskie koszty i wygoda eksploatacji

Kontakt:

LUCA Logistic Solutions Sp.z o.o.
ul. Bytnara "Rudego" 4C/1
45-265 Opole
Telefon: + 48 (603) 131747
Telefax: + 48 (77) 555 8240

E-Mail: pl.info@luca.eu
Internet: http://www.luca.eu

LUCA GmbH Logistic Solutions
Klingenhagen 15
D-33790 Halle / Westfalen
Telefon: + 49 (52 01) 81 42-0
Telefax: + 49 (52 01) 81 42-11

E-Mail: info@luca.eu
Internet: http://www.luca.eu