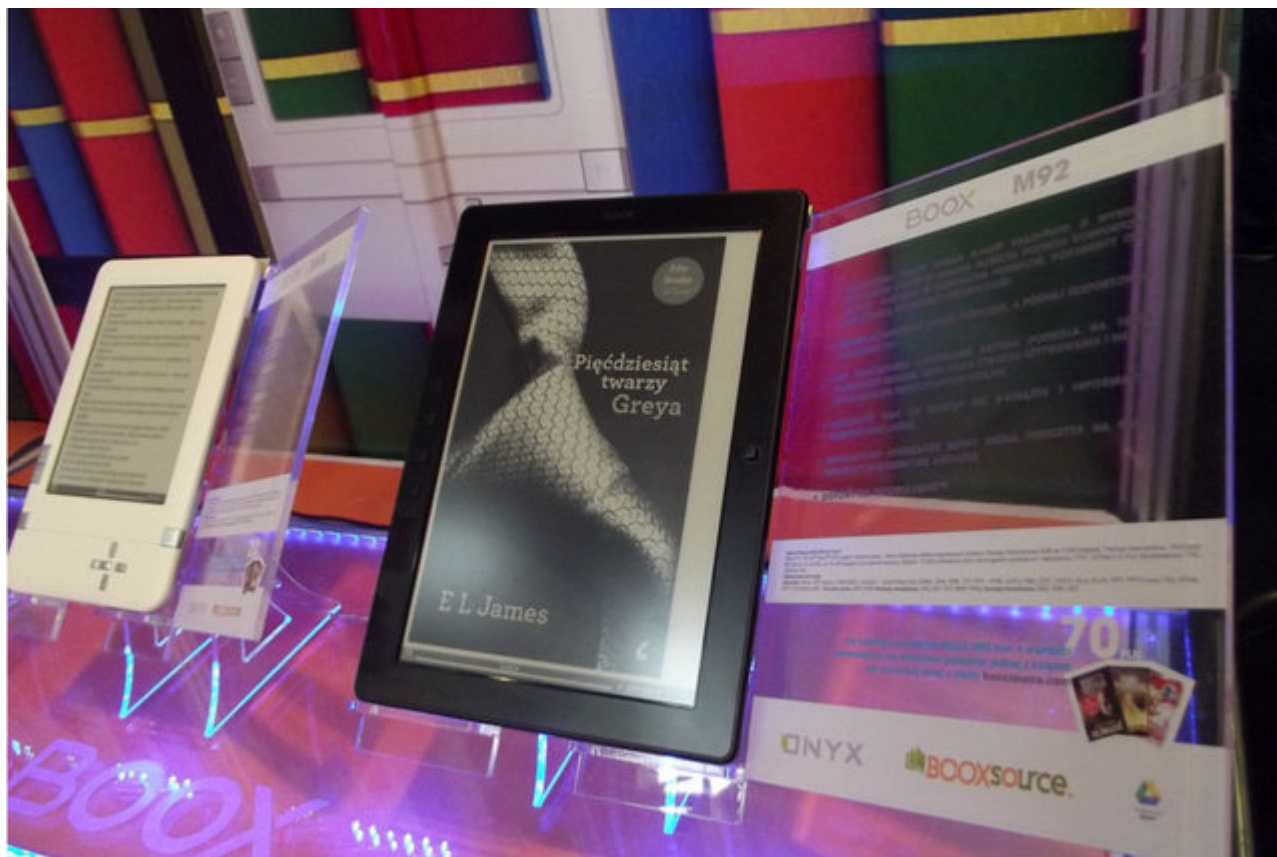


Polski e-papier robi karierę na świecie

Polski e-papier robi karierę na świecie



Fot. Piotr Drabik / <http://bit.ly/1GgGJ5Q> / CC BY 2.0

Gdyńska firma Embedded Pico Systems (MpicoSys) jest jednym z najlepszych producentów e-papieru na całym świecie. Specjaliści tej firmy osiągają najlepsze parametry e-czytników. Partnerem firmy jest E Ink, gigant znany z czytników Amazon Kindle.

Technologia e-papieru różni się od ekranów LCD tym, że odbija światło zamiast je emitować. Energia pobierana jest tylko wtedy gdy zmienia się wyświetlana treść. Pozwala to na zaoszczędzenie energii i o wiele bardziej efektywne wykorzystywanie baterii niż w przypadku tradycyjnych wyświetlaczy używanych w tabletach czy smartfonach.

Główna siedziba ONZ

E-czytniki polaków zostały docenione przez giganta branży E Ink, który dostarczył największy na świecie e-wyświetlacz dla ONZ opracowany przy współpracy gdańskich inżynierów. Gigantyczny czytnik został tak zaprojektowany, że pomimo okazałych rozmiarów zużywa minimalną ilość prądu.

Przystanki w Danii

Kolejnym miejscem na świecie, w którym można spotkać polski produkt jest Kopenhaga. Przystanki autobusowe w stolicy Danii wyposażone są w elektryczne rozkłady jazdy zasilane energią słoneczną. Gdyńscy inżynierowie opracowali również system bezprzewodowego zasilania e-papieru. Dało to też pracownikom przedsiębiorstwa transportowego możliwość zdalnego zmieniania rozkładów jazdy, co wiąże się z kolejnymi oszczędnościami pieniędzy i czasu.

| Richtung Eggersriet - Grub SG - Heiden | | | |
|--|------------------|---------|--------------------|
| | Montag - Freitag | Samstag | Sonn- u. Feiertage |
| 05 | 15 52 | 15 | |
| 06 | 22 52 | 22 | 22 |
| 07 | 22 35 52 | 22 52 | 22 |
| 08 | 05 22 52 | 22 52 | 22 |
| 09 | 22 52 | 22 52 | 22 |
| 10 | 22 52 | 22 52 | 22 |
| 11 | 22 52 | 22 52 | 22 |
| 12 | 05 22 52 | 22 52 | 22 |
| 13 | 05 22 35 52 | 22 52 | 22 |
| 14 | 22 52 | 22 52 | 22 |
| 15 | 22 52 | 22 52 | 22 |
| 16 | 22 52 | 22 52 | 22 |
| 17 | 05 22 35 52 | 22 52 | 22 |
| 18 | 05 22 35 52 | 22 52 | 22 |
| 19 | 22 | 22 | 22 |
| 20 | 02 22 | 22 | 22 |
| 21 | 22 | 22 | 22 |
| 22 | 22 | 22 | 22 |
| 23 | 22 | 22 | 22 |
| 00 | 22 | 22 | 22 |
| 01 | 22 | 22 | 22 |
| 02 | 30 | 30 | 30 |

| Ungefähre Reisezeit in Minuten | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 | St. Gallen, Bahnhof |
| 5 | St. Gallen, Marktplatz Boh |
| 6 | St. Gallen, Theater |
| 7 | St. Gallen, Kantospital |
| 9 | St. Gallen, Grossacker |
| 1 | St. Gallen, Körtal |
| 1 | St. Gallen, Grotli |
| 1 | St. Gallen, Acholen |
| 1 | St. Gallen, Vogelherli |
| 1 | St. Gallen, Schachenbuel |
| 1 | St. Gallen, Wälen |
| 11 | St. Gallen, Neudorf |
| 12 | St. Gallen, Fawedkase |
| 13 | St. Gallen, Unterschachen |
| 15 | St. Gallen, Martinsbrücke |
| 18 | Eggersriet, Oestran |
| 19 | Eggersriet, Ebne Eggersriet |
| 20 | Eggersriet, Sarnacker |
| 22 | Eggersriet, Wiesen |
| 25 | Eggersriet, Post |
| 26 | Grub AR, Barmen |
| 27 | Grub AR, Halben |
| 28 | Grub AR, Krihtober |
| 30 | Grub AR, Dorf |
| 1 | Grub SG |
| 31 | Grub AR, Ebne Grub |
| 33 | Heiden, Lindenplatz |
| 37 | Heiden, Post |

Gültig ab 15. Dezember 2013
 © Verkehr bei Bedarf via Grub SG
 1. Verkehr Freitag- und Samstagnacht sowie 31. Dez., 17., 18., 20., 30. Apr., 28., 29. Mai, 8. Juni, 31. Juli, 1. Aug.
 2. mit Zuschlag

Rozkład jazdy wyświetlany na e-papierze • Fot. E Ink Timetable - Display / <http://bit.ly/1NmdRbY> / CC BY 2.0

Media Markt z Holandii

Również sieć Media Markt z Holandii zamówiła polski e-papier. Firma wykorzystała go do stworzenia elektronicznych metek z cenami zarządzanymi za pomocą Wi-Fi. Zdobyte w ten sposób oszczędności pozwalają sieci utrzymywać konkurencyjne ceny swoich produktów.

Smartwatch Sony

Gdyńskie e-czytniki znajdziemy również w Smartband Talk czyli opasce typu smartwatch, której producentem jest Sony. Zaletą wykorzystanych w tym projekcie e-wyświetlaczy jest bardzo długi czas użytkowania bez ładowania oraz doskonała widoczność komunikatów nawet w ostrym słońcu.

Gdzie teraz dolecą?

Kolejnym produktem nad którym pracuje Gdyńska firma to elektroniczne przywieszki do bagażu, które mają zastąpić tradycyjne papierowe nalepki. Pomysł wspiera jedna z największych linii lotniczych na świecie.

Autor: milord36

Artykuł pobrano ze strony eioba.pl