



Jak zainstalować tablicę

Tablice i rozwiązania interaktywne cieszą się olbrzymią popularnością w szkołach. Często jednak zakup nie jest właściwie zaplanowany i sprzęt nie może być wykorzystywany w pełni.

Instalacja na stałe = gwarancja zadowolenia

Możliwe warianty instalacji tablicy interaktywnej i projektora:



Aby w 100% wykorzystać możliwości tablicy interaktywnej należy wykorzystywać ją ze specjalnym projektorem szerokokątnym umożliwiającym uzyskanie dużej przekątnej z niewielkiej odległości. Takie projektory montuje się nad tablicą i dzięki temu nauczyciel tylko minimalnie zasłania to co pisze lub zakreśla.

Mobilny zestaw interaktywny

Tablicę interaktywną można zainstalować na specjalnej podstawie jezdnej z wysięgnikiem do projektora o specjalnej optyce (zdjęcie obok).

Taki wariant ma wiele zalet: możliwość przesuwania, regulacji wysokości itd.

Należy jednak pamiętać, że takie rozwiązanie nie zmieści się w drzwiach a demontaż i ponowna instalacja projektora jest bardzo kłopotliwa.

Alternatywnie można wykorzystać „zwykły projektor” najlepiej z rozdzielczością 1024x768, ale koniecznie zainstalowany pod sufitem na specjalnym wysięgniku.



Tablica na podstawie jezdnej+mobilny projektor tylko teoretycznie rozwiązanie uniwersalne...

Zdecydowanie odradzamy tak bardzo popularne w szkołach rozwiązanie: tablica na mobilnym statywie jezdnym oraz projektor ustawiony na wózku lub stoliku. Przewożenie takiego zestawu z klasy do klasy jest kłopotliwe, instalacja

każdorazowo wymaga dokładnego ustawienia i kalibracji. Przewody łączące znajdują się na podłodze, projektor niedaleko od ławek uczniów. Nie jest to rozwiązanie optymalne. Trzeba wspomnieć również o tym, że nauczyciel zasłania ekran w dużym stopniu.

GoMaxx - naprawdę mobilne rozwiązanie interaktywne ...

Zdecydowanie lepszym rozwiązaniem niż przewożenie tablicy i projektora z klasy do klasy jest zastosowanie mobilnego rozwiązania interaktywnego GoMaxx. GoMaxx może być wykorzystywany na zwykłej białej lub zielonej tablicy, ścianie lub ekranie. Dodatkową zaletą jest to, że do obsługi wykorzystywany jest wskaźnik teleskopowy, dzięki któremu prezentujący tylko minimalnie zasłania.



Przed zakupem - Technologie wykorzystywane w tablicach.

Czym tak naprawdę różnią się tablice?

Generalnie można powiedzieć, że technologie wykorzystywane w tablicach prowadzą do podobnego celu w różny sposób, każdy z nich ma oczywiście swoje wady i zalety. Poniżej kilka słów o tym.

Tablice z elektronicznym pisakiem

Mówiąc w dużym uproszczeniu: elektroniczny pisak „wysyła” do tablicy informacje o swoich współrzędnych, dzięki czemu oprogramowanie „rysuje” żądany kształt lub obsługuje aplikacje.

Największą zaletą takiego rozwiązania jest to, że powierzchnia tablicy nie jest wrażliwa na uszkodzenia mechaniczne, ponieważ nawet jej uszkodzenie nie powoduje wadliwego działania tablicy.

Wadą jest konieczność używania pisaka, który wymaga zasilania przez baterie lub akumulatorki, może ulec zniszczeniu, zgubieniu itd. Technologia ta jest wykorzystywana w tablicach Interwrite, 3M, Cleaverboard oraz przystawkach Mimio i eBeam.

Tablice z powierzchnią dotykową

W tym wypadku obraz jest tworzony poprzez nacisk na powierzchnię tablicy. Nie są potrzebne specjalne, elektroniczne pisaki, można pisać nawet palcem.

Wadą jest to, że powierzchnia nie jest odporna na uszkodzenia. Takie rozwiązania promuje na rynku polskim Smart Board i Polivision

Tablice dotykowe z aktywną siatką w podczerwieni

Rozwiązania wykorzystują aktywną siatkę utworzoną przez diody, umieszczone na krawędziach tablicy, przesłonięcie któregoś z poziomych i pionowych promieni pozwala bezpośrednio wyznaczyć miejsce dotknięcia.

Jest to jedno z najbardziej nowoczesnych rozwiązań w zakresie urządzeń interaktywnych.

Rozwiązanie to łączy w sobie zalety innych tablic tzn: niewrażliwą na uszkodzenia powierzchnię oraz możliwość pisania zwykłym pisakiem lub palcem. Tablice w tej technologii oferowane są przez markę Qomo oraz Interactive IBoard

producent	powierzchnia tablicy odporna na uszkodzenia ¹	konieczność stosowania specjalnych, elektronicznych pisaków	możliwość obsługi palcem	możliwość utworzenia interaktywnego środowiska ²
IP Board Interactive	+	+	-	+
IBoard Interactive	+	-	+	+
QOMO	+	-	+	+
QOMO EM	+	+	-	+
MIMIO	+	+	-	-
GOMAXX,	+3	+	-	+
SmartBoard	-	-	+	+

Rozwiązania inteligentne

Tablice IBoard i Qomo są wyposażone w unikalne rozwiązanie: „inteligentną” półkę na pisaki, która umożliwia zmianę koloru pisma lub funkcji np. pisanie lub wymazywanie przez podniesienie odpowiedniego elementu. Jest to możliwe dzięki czujnikowi, który wykrywa, którego elementu brakuje i automatycznie zmienia ustawienia programu. Takie rozwiązanie czyni obsługę jeszcze bardziej przyjazną i zbliżoną do „zwykłych” tablic.

Rozwiązania mobilne

Urządzenia MIMIO oraz GoMAXX są tzw. Mobilnymi tablicami interaktywnymi. MIMIO zainstalowane na dowolnej białej tablicy suchościeralnej zamienia ją w tablicę interaktywną o funkcjonalności nie odbiegającej od tablic elektromagnetycznych (wymaga stosowania elektronicznego pisaka), natomiast GOMAXX zamienia dowolną powierzchnię (tablica, ekran, ściana, sufit....) w powierzchnię interaktywną z tym że wymaga stosowania specjalnego wskaźnika.

1.uszkodzenie powierzchni nie powoduje wadliwego działania tablicy

2.dedykowane tablety bezprzewodowe i system do zbierania opinii - urządzenia jednego producenta pracujące w tej samej aplikacji

3. nie wymagana żadna powierzchnia typu tablica ekran, urządzenie działa na każdej powierzchni