

# Panele dotykowe

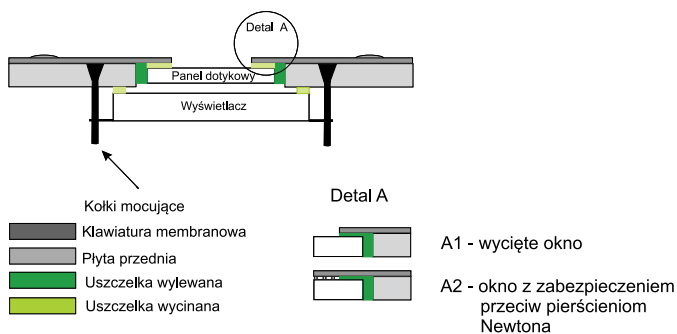
## Wybierz sprawdzone rozwiązania

*Panele dotykowe będące elementem panelu operatora stosowane są w coraz szerszym zakresie także do urządzeń produkowanych w małych i średnich seriach. Przed producentem takich urządzeń pojawia się także zadanie wyboru odpowiedniej obudowy i prawidłowego zamontowania w niej panelu dotykowego. Nie mniej ważna jest estetyka i ergonomia urządzenia z punktu widzenia użytkownika, który jest tak naprawdę klientem decydującym o powodzeniu rynkowym i skali sprzedaży produktu.*

Wielu producentów obudów standardowych rozwija linie produktów dedykowanych do takich właśnie zastosowań łącząc wzornictwo jakiego oczekuje rynek z konstrukcją dostosowaną do wymogów współczesnej technologii produkcji. Dobrymi przykładami są obudowy Soft-Case, Comtec, Diotec czy ostatnio Carrytec firmy OKW lub obudowy pulpitowe serii 1599 firmy Hammond Mfg. Charakteryzują się interesującym kształtem i przemyślanym wnętrzem z wieloma elementami mocującymi do wyświetlacza i towarzyszącej elektroniki.

Dodatковым wyzwaniem jest poprawne wbudowanie w obudowę czy płytę czołową panelu dotykowego i zintegrowanie go z klawiaturą membranową lub silikonową (rysunek 1). Wymaga to wiedzy oraz pracy wspartej profesjonalnymi umiejętnościami i doświadczeniem.

Dobrym rozwiązaniem jest współpraca z firmą specjalizującą się w dostarczaniu zarówno klawiatur w różnych technologiach, obudów jak również mającej doświadczenie w integracji obu elementów. Stawia to możliwość profesjonalnego ustawienia technologii produkcji.



**Rysunek 1. Integracja panelu dotykowego z klawiaturą membranową lub silikonową**

Istnieje wiele możliwości integracji panelu dotykowego z płytą czołową i przyjęte rozwiązanie musi być dostosowane do indywidualnych potrzeb realizowanego projektu. Przy wyborze należy zwrócić uwagę na kwestie mechanicznego mocowania, właściwego zamaskowania linii montażu służącego jednocześnie uszczelnieniu i ewentualnej integracji z klawiaturą membranową, silikonową czy innymi elementami mechanicznymi.

**Leszek Czabak**  
**leszek.czabak@lcel.com.pl**  
**LC Elektronik**



REKLAMA

### kompleksowe rozwiązania dla elektroniki

- klawiatury** • idealnie dopasowane
- technologie** • dodatkowa funkcjonalność
- obudowy** • katalogowe, indywidualne

**www.lcel.com.pl**

LC Elektronik ul. Pułkowa 58, 01-969 Warszawa  
 tel.(22) 569 53 00 fax (22) 569 53 10 e-mail: lcel@lcel.com.pl