



**Dostępne
aplikacji**

rodzaje



Firma ZMDI posiada w swojej ofercie więcej niż 30 produktów z rodziny ASSP. Ponadto, ZMDI opracowało na życzenie klientów wiele innych elektronicznych układów scalonych, które zostały zaprojektowane do realizacji ściśle określonego zadania. Dlatego firma jest w stanie zaoferować odpowiednio dopasowane rozwiązania dla następujących typów aplikacji:

Aplikacje przemysłowe

- Składowanie towaru masowych – monitorowanie wilgotności
- Chłodnie – zarządzanie energią
- Automatyzacja fabryk – szyna danych urządzeń uruchamiających i czujników
- Logistyka – system kontroli przepływu towarów RFID
- Narzędzia maszynowe – zautomatyzowana, czujnikowa zmiana zdalnej wartości wodzącej
- Meteorologia – wyposażenie sond powietrznych
- Mobilna hydraulika – wykrywanie obciążenia filtrów
- Przemysł petrochemiczny i gazowy – kontrola przepustowości
- Pojazdy szynowe – detekcja ciśnienia w hamulcach



Aplikacje medyczne



- Systemy asystujące – przetwarzanie sygnałów w aparatach słuchowych
- Leczenie cukrzycy – badanie poziomu glukozy we krwi
- Urządzenia do diagnostyki i kontroli
- Opieka w domu – kontrola ciśnienia
- Implanty – kontrola czujników biologicznych
- Intensywna opieka medyczna – kontrola regularności oddechu
- Monitorowanie długoterminowe – nagrywanie ECG
- Oznaki życiowe – badanie ciśnienia krwi
- Oznaki życiowe – bezkontaktowy termometr uszny

Komunikacja

- Automatyizacja budynku – bezprzewodowa kontrola termostatów
- Automatyizacja domu – bezprzewodowy pomiar energii
- Inteligentna energia (Smart Energy) – bezprzewodowo sterowane gniazdka elektryczne

Aplikacje samochodowe

- Systemy hamulcowe – badanie ciśnienia
- Pomiar ciśnienia w pompach zasilających silniki diesla
- Ochrona przed rozbiciem – klasyfikacja zajętości siedzeń przez pasażerów
- Drive by Wire – badanie kąta nachylenia klapy przepustnicy
- Elektryczne sterowanie mocą – kontrola momentu obrotowego
- Kontrola emisji – badanie ciśnienia podawania mocznika
- Zarządzanie spalinami – wykrywanie wysokiej temperatury
- Wentylacja ogrzewania i klimatyzacja – ciśnienie chłodziwa i badanie temperatury
- Zarządzanie silnikiem – ultradźwiękowe badanie poziomu oleju i jego jakości
- Zmienne ustawienie zaworów – badanie położenia wału rozrządu

Aplikacje konsumenckie

- Telefony komórkowe z klapką – wykrywanie momentu otwarcia
- Mobilna nawigacja – barometryczny pomiar wysokości
- Drukarka atramentowa – badanie poziomu wilgotności
- Ekran dotykowy – wykrywanie odległości
- Wyposażenie zewnętrzne – kompas trójwymiarowy
- Klimatyzacja w domu – badanie poziomu wilgotności



Sprzęt elektryczny AGD / urządzenia domowe

- Suszarka do prania – badanie poziomu wilgotności
- Pralka – wykrywanie poziomu wody
- Zmywarka – kontrola ciśnienia zraszania

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.

ul. Stępińska 22/30 lok. 209

00-739 Warszawa

tel. 22 840 91 10

fax. 22 841 20 10

www.spezial.pl