



## DWS2103 - wyświetlacz wagowy do komunikacji z legalizowanymi przetwornikami wagi i elektroniką.

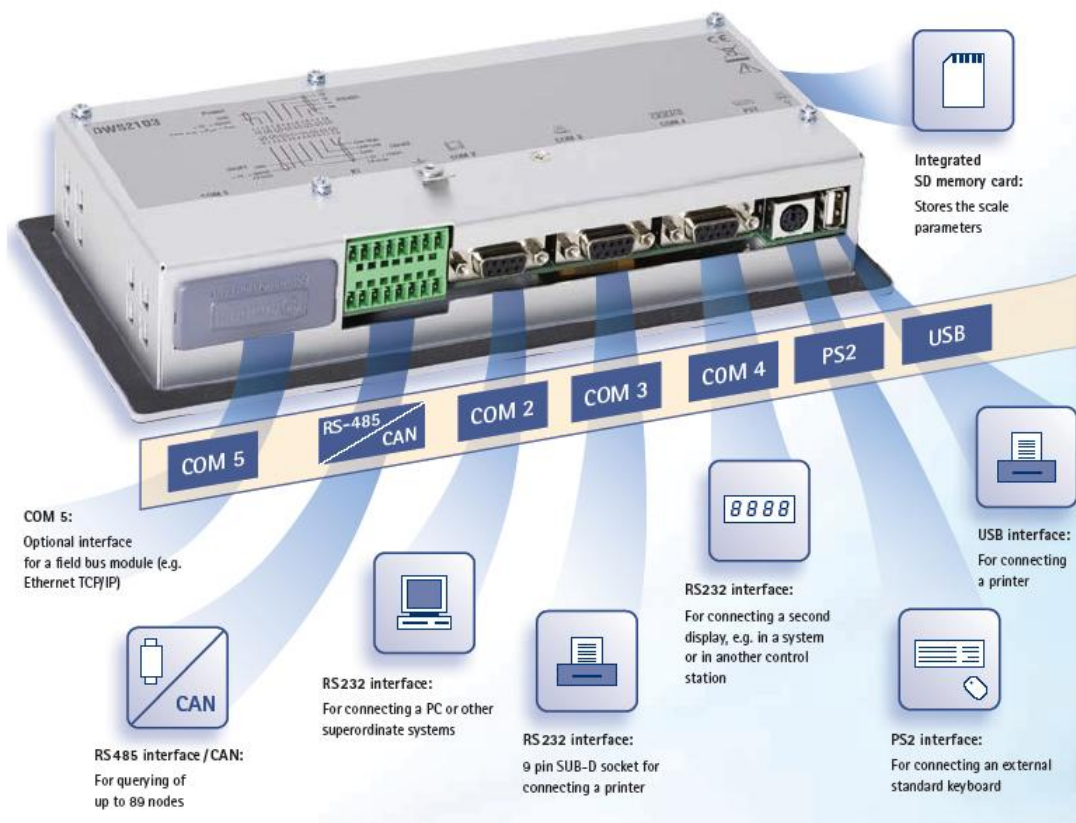
### Technologia cyfrowa otwiera zupełnie nowe możliwości.

DWS2103 to cyfrowy wyświetlacz wagi przeznaczony do komunikacji z dopuszczonymi do rozliczeń handlowych przetwornikami wagi i elektroniką. W połączeniu z rodziną [cyfrowych wzmacniaczy AED](#) lub [cyfrowymi przetwornikami wagi FIT®](#) umożliwia wprowadzone w życie legalizowanego automatycznego urządzenia ważącego (AWI) - na przykład automatycznej wagi kontrolnej, automatycznej wagi przepływowej, oraz automatycznych grawimetrycznych urządzeń napełniających.



### Opis produktu.

DWS2103 spełnia najwyższe wymagania w zakresie bezpieczeństwa. Zgodny z ostatnią dyrektywą MID WE (dyrektywa dot. instrumentów pomiarowych, wymagań transmisji danych, która wyklucza manipulację). W trybie legalizowanym, dopuszczonym do handlu cyfrowy wyświetlacz pomiarowy DWS2103 gwarantuje bezpieczną, szyfrowaną transmisję danych pomiarowych. W konsekwencji zdolność do legalizacji jest w pełni zagwarantowana w dowolnym czasie.



## Zalety cyfrowej transmisji sygnału.

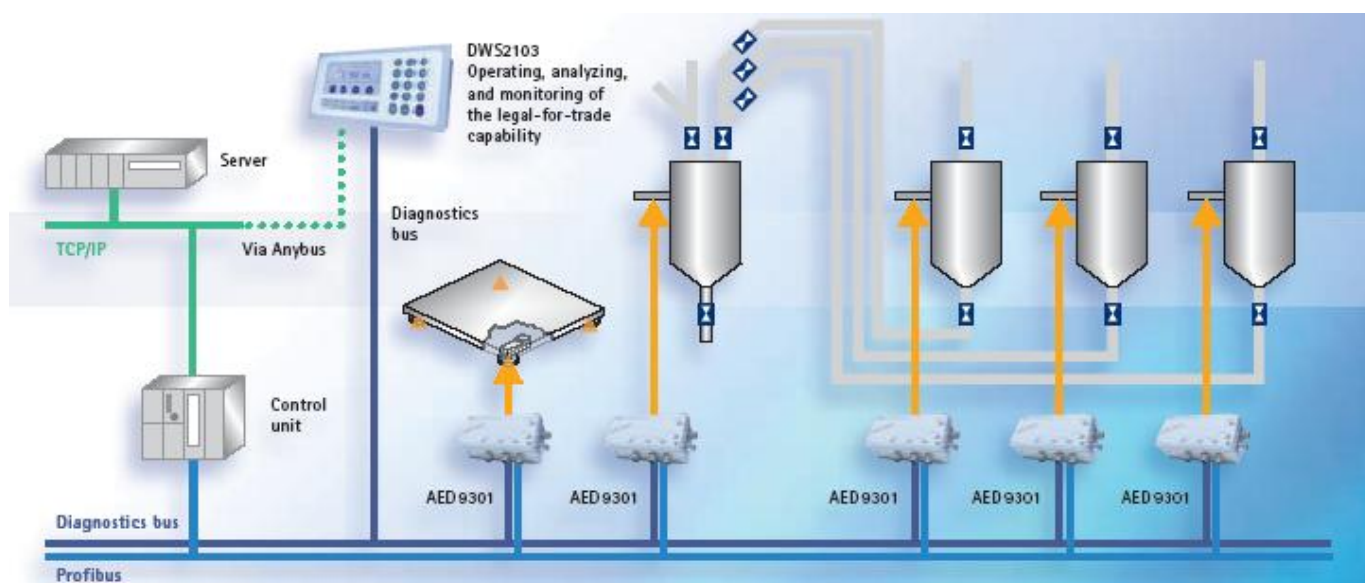
Cyfrowa transmisja sygnału otwiera możliwości dla nowych koncepcji. Składa się na nią **transmisja danych WLAN** lub zasilanie przez systemy samodzielne np. ogniwa słoneczne, paliwowe lub akumulatorowe. Bezprzewodowa transmisja danych oferuje więcej korzyści, takich jak izolacja galwaniczna. Ponadto, DWS2103 nie musi być zainstalowany w pobliżu urządzenia ważącego, **wiele wag może być obsługiwanych jednocześnie za pomocą jednego ekranu**. Dodatkowo technologia cyfrowa umożliwia zarządzanie aplikacjami wagowymi, ponieważ można odczytać informacje o czujniku, który został użyty.

## W pełni cyfrowy łańcuch pomiarowy.

W połączeniu z [przetwornikami wagi - FIT®](#) lub [cyfrowymi wzmacniaczami z rodziny AED](#), **HBM jest jedynym producentem na świecie oferującym rozwiązania cyfrowe począwszy od komponentów po kompletne rozwiązania**, czyli kompletnego, czysto cyfrowego łańcucha pomiarowego.

## Również do stosowania w systemach analogowych.

Nawiasem mówiąc: Jeśli chcesz korzystać z DWS2103 – **NIE musisz wymieniać wszystkich analogowych przetworników wagi, które posiadasz**. Digitalizację sygnałów z analogowych przetworników wagi osiągniesz wykorzystując produkty z rodziny AED. Umożliwia to Tobie kontynuację pracy na systemach, które posiadasz, a w tym samym czasie, **możliwość korzystania z cyfrowej precyzji**.



Schemat instalacji mieszania i dozowania z użyciem analogowych przetworników wagi