



# DiagSWing DISTA

Urządzenie kontrolno-pomiarowe

- Interfejs spełnia wymagania SIL 4 zgodnie z normami CENELEC dotyczącymi współpracy z urządzeniami srk
- System modułowy
- Pomiar wielkości fizycznych, kontrola stanów podczas eksploatacji urządzeń srk



## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Urządzenie kontrolno-pomiarowe DiagSWing DISTA (dalej DISTA) to modułowy system przeznaczony do kompleksowej diagnostyki stanu i pomiaru urządzeń sygnalizacyjnych i telekomunikacyjnych mających zastosowanie w transporcie kolejowym i przemyśle.

DISTA może być używane w automatycznym lub półautomatycznym trybie diagnostycznym do monitorowania stanów roboczych i wartości nie tylko dla komputerowych, ale także przełącznikowych systemów sygnalizacyjnych.

DISTA służy jako bezpośredni zamiennik dla pomiaru ręcznego w czasie regularnej konserwacji urządzenia.

Wszystkie moduły pomiarowe podlegają cyklicznej kalibracji w certyfikowanym laboratorium.

## OPIS TECHNICZNY

Procesor CPU2 steruje procesami pomiarowymi poszczególnych parametrów, w pełni automatycznie wykonuje wymagane pomiary bez nadzoru przez personel. DISTA może być również stosowane w miejscach z ograniczonym dostępem do lokalnych systemów diagnostycznych (np. DiagSWing LDS-3).

Moduł pomiaru napięcia ACDC2 przeznaczony jest do przetwarzania sygnału cyfrowego na ośmiu wzajemnie izolowanych wejściach jednocześnie łącznie z detekcją kodu systemu kontroli pociągu, pomiarem parametrów obwodów torowych oraz pomiarem przesunięcia fazowego.

Moduł MIS przeznaczony jest do pomiaru rezystancji izolacji układów izolowanych w zakresie od 0  $\Omega$  do 20 M $\Omega$ .

Mierzona jest rezystancja izolacji pomiędzy izolowanymi systemami oraz pomiędzy systemem a uziemieniem ochronnym (PE).

Moduł KON służy do sprawdzania stanów styków przełącznika. Wykrywa czy styk jest otwarty czy zamknięty.

Komunikacja DISTA z systemem nadrzędnym odbywa się poprzez sieć Ethernet. Oprócz zastrzeżonego protokołu DISTA może używać protokołu IEC 61870-5-104.



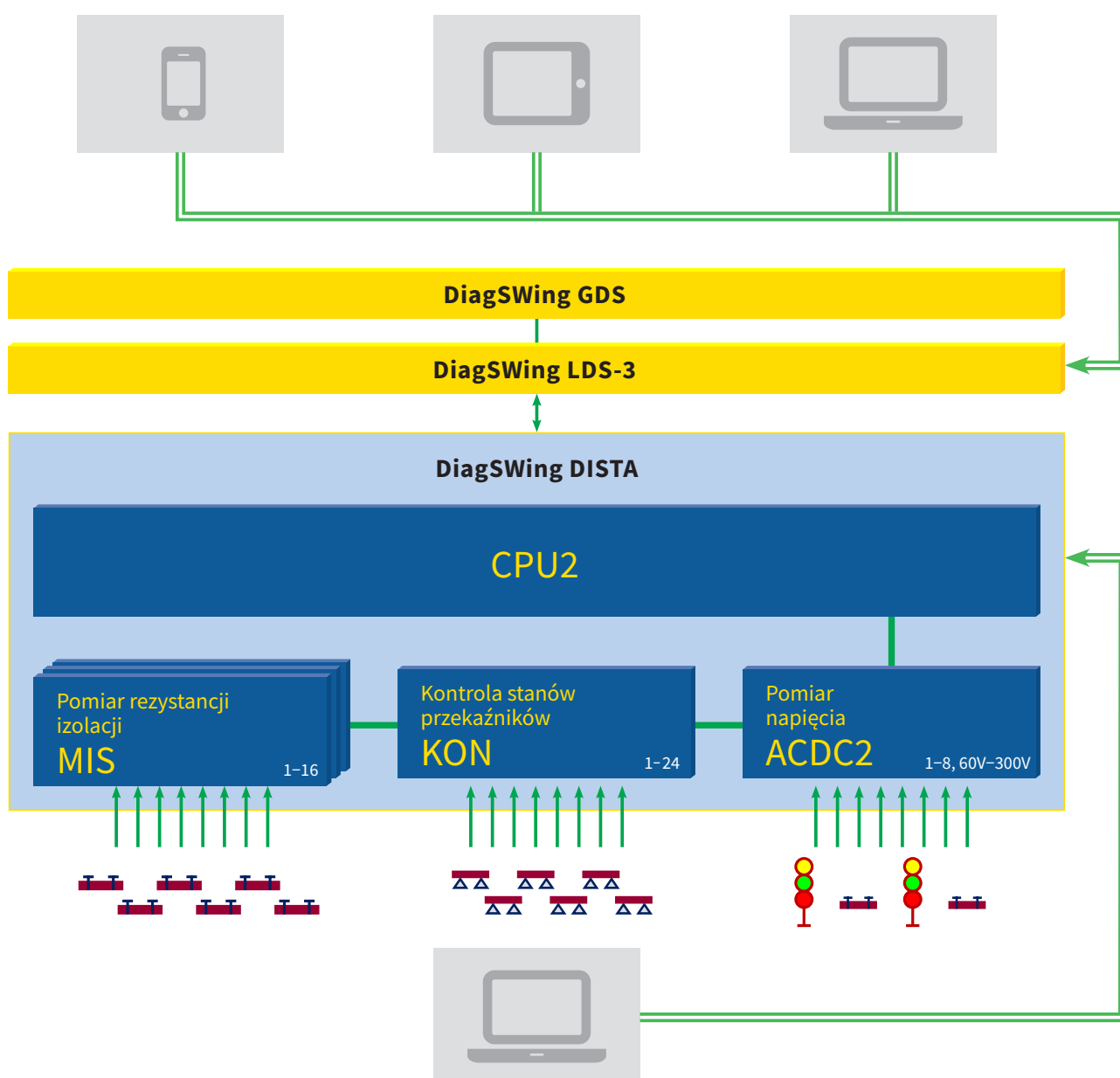
STARMON

[www.azd.cz](http://www.azd.cz)



## PARAMETRY TECHNICZNE

Pomiar napięcia (dla jednego modułu ACDC2)	8 izolowanych wejść 4kV AC/1 min, w zakresie 0-60V lub 0-300V
Ilość obsługiwanych wejść (dla jednego modułu KON)	24 wejścia
Pomiar rezystancji izolacji (dla jednego modułu MIS)	16 wejść



STARMON

[www.azd.cz](http://www.azd.cz)