

## Koniec dostępności części zamiennych SIMOCODE DP - 3UF5

Szanowni Państwo,

Urządzenia SIMOCODE DP (nr zamówieniowy zaczynający się na 3UF5) posiadają status produktu wycofywanego od października 2008 r. Ze strony producenta dostępność części zamiennych była utrzymywana do września 2018 r. Po tym terminie jako zamienniki mogą być używane jedynie komponenty nowej serii urządzeń SIMOCODE pro (nr zamówieniowy zaczynający się na 3UF7).

Zalecamy, aby operatorzy zaplanowali w swoich instalacjach proces migracji SIMOCODE DP 3UF5 do SIMOCODE pro 3UF7.

Podczas projektowania i rozwoju producent zwraca uwagę na aspekt łatwej zamiany urządzeń SIMOCODE DP na SIMOCODE pro w typowych instalacjach.

Do tego celu w tej serii produktowej dostępne są nowe warianty urządzeń: SIMOCODE pro V oraz SIMOCODE pro S. W przypadku SIMOCODE pro V producent zapewnia komfortowy proces migracji w tzw. trybie zgodności.

### Więcej informacji

Na co należy zwrócić uwagę podczas procesu migracji z systemu SIMOCODE DP (3UF5) na SIMOCODE pro (3UF7)?

Zamieniając produkty z serii SIMOCODE DP na SIMOCODE pro należy zwrócić uwagę na następujące przypadki:

#### Różnice produktowe:

- **Wejścia i wyjścia:** SIMOCODE DP posiada 4 wejścia i 4 wyjścia, natomiast SIMOCODE pro V (4 wejścia, 3 wyjścia), SIMOCODE pro S (4 wejścia, 2 wyjścia). W przypadku użycia wszystkich wyjść w jednostkach SIMOCODE DP, należy do jednostki podstawowej SIMOCODE pro V dodać moduł cyfrowy (3UF73) lub do jednostki SIMOCODE pro S moduł multifunkcyjny (3UF76)
- **Ochrona termistorowa:** SIMOCODE DP wspiera pomiar temperatury zarówno poprzez binarne jak i analogowe czujniki (binarne: PTC, analogowe: PT100, PT1000, KTY, NTC). SIMOCODE pro V posiada funkcjonalność obsługi czujników PTC. W przypadku zastosowania czujników analogowych w aplikacji należy użyć SIMOCODE pro V wraz z modułem temperaturowym (3UF77) lub SIMOCODE pro S z modułem multifunkcyjnym (3UF76).
- **Bistabilne wyjścia:** SIMOCODE DP posiada również wersje w wykonaniu bistabilnym (zachowanie wyjść przy zaniku napięcia). Jeżeli funkcjonalność bistabilnych wyjść w aplikacji jest wymagana, należy użyć jednostki podstawowej SIMOCODE pro V wraz z modułem cyfrowego w wykonaniu bistabilnym (3UF7310).
- **Kontrola zwarcí doziemnych:** W przypadku wykonania SIMOCODE DP w wersji z wejściami do rozpoznawania zwarcí doziemnych, kompatybilnego z sumującym przekładnikiem prądowym 3UL22, należy użyć jednostki

podstawowej SIMOCODE pro V (od wersji E10, firmware V3.2) wraz modułem ziemnozwarciowym (3UF7510) oraz nowym przekładnikiem 3UL23 (stary przekładnik 3UL22 nie współpracuje z nowymi jednostkami SIMOCODE pro i jest dostępny tylko jako część zamienna).

- **Panel operatorski:** Standardowy panel (bez wyświetlacza) ma mniejsze wymiary w porównaniu z panelem używanym przez system SIMOCODE DP. Dla pełnej kompatybilności należy zastosować adapter drzwiowy dla mniejszego panelu operatorskiego (3UF7200) w wycięciu po uprzednio zamontowanym większym panelu systemu SIMOCODE DP. Alternatywnym rozwiązaniem jest użycie systemu SIMOCODE pro V w połączeniu z panelem operatorskim z wyświetlaczem (3UF7210). Panel z wyświetlaczem ma takie same wymiary jak panel systemu SIMOCODE DP, a ponadto umożliwia wyświetlanie większej ilości informacji np. pomiarowych, diagnostycznych i statusowych.
- **SIMOCODE pro S:** Zmieniając system SIMOCODE DP na SIMOCODE pro S, należy wziąć pod uwagę różnice między predefiniowanymi funkcjami sterującymi. SIMOCODE pro S oferuje następujące funkcje: przekaźnik przeciążeniowy, rozruch bezpośredni, układ nawrotny, wyłącznik mocy (MCCB), rozruch gwiazda- trójkąt. Zamieniając system SIMOCODE DP na SIMOCODE pro S nie ma również możliwości skorzystania z wygodnego procesu migracji w tzw. trybie zgodności.

### Tryb zgodności:

Zamieniając system SIMOCODE DP na SIMOCODE pro V, producent zapewnia wygodny proces migracji w trybie zgodności. Tryb kompatybilności umożliwia wymianę urządzeń bez konieczności dokonywania zmian w systemach automatyki np. w DCS (brak zmian w plikach gsd). Tryb zgodności umożliwia niemal całkowite przeniesienie parametrów ze starego oprogramowania na nowe. Niektóre parametry wynikające np. z różnic produktowych nie zostaną uwzględnione w nowym programie. Aby zapewnić możliwie komfortowy transfer starego programu do nowego urządzenia producent udostępnia narzędzie **Win-SIMOCODE-DP Converter**.

### Win-SIMOCODE-DP Converter

Narzędzie Win-SIMOCODE-DP Converter zapewnia automatyczny transfer parametrów z systemu SIMOCODE DP do SIMOCODE pro V. Konwerter jest instalowany razem z oprogramowaniem SIMOCODE ES 2007. Oprogramowanie SIMOCODE ES 2007 może być używane wraz z kluczem licencyjnym SIMOCODE ES Vxx (TIA Portal). Licencja jest tzw. licencją combo, co oznacza, że w zakresie dostawy zawarte są 2 klucze. Oprogramowanie można również pobrać [tutaj](#).

### Procedura konwersji

Proces transferu parametrów ze starego systemu SIMOCODE DP do nowego SIMOCODE pro V, można podzielić na dwa etapy.

#### **Etap 1**

Konwersja parametrów za pomocą oprogramowania Win-SIMOCODE-DP Converter:

- Transfer parametrów zapewnia narzędzie Win-SIMOCODE-DP Converter, instalowane wraz z oprogramowaniem SIMOCODE ES 2007 lub po wcześniejszym pobraniu ([tutaj](#)).
- Uruchom konwerter.
- Wybierz plik źródłowy Win-SIMOCODE-DP (\* .smc).
- Wybierz nazwę pliku docelowego SIMOCODE ES 2007 (\* .sdp).
- Zaznacz opcje tryb zgodności (*The compatibility mode*), jeśli istnieje potrzeba zachowania funkcjonalności starego oprogramowania.
- Rozpocznij konwersję
- Podczas procesu konwersji mogą pojawić się funkcje, które nie będą całkowicie zrealizowane w nowym programie. Obserwuj informacje wyświetlane podczas konwersji. Wszystkie ostrzeżenia, które wystąpiły podczas procesu konwersji zostaną zapisane w pliku (\*.txt.).

## Etap 2

Migracja parametrów z SIMOCODE ES 2007 (\*.sdp) do oprogramowania SIMOCODE ES Vxx (TIA Portal).

- Uruchom SIMOCODE ES Vxx (TIA Portal).
- Użyj funkcji *Migrate project* i w miejscu *Source path* wybierz wcześniej utworzony plik (\*.sdp).
- Nazwij nowy projekt oraz wybierz miejsce instalacji.
- Rozpocznij migrację.