

Wyjaśnienie

# Vital 1

## Techniczne wskazówki na temat wymiany wersji H

Nowy typ przekaźnika VITAL1 w wersji H zastępuje wszystkie poprzednie wersje VITAL1 i jest w pełni kompatybilny wstecz we wszystkich aplikacjach. VITAL1 wersja H została certyfikowana przez TUV dla poziomu SIL 3 kategorii 4, PLe tak jak poprzednie wersje VITAL1.

Zdecydowana większość użytkowników nie odnotuje żadnych różnic jednak podajemy listę zmian w stosunku do wersji poprzednich:

- Czas reakcji wynosi 48 ms przy zatrzymaniu normalnym. Praktycznie czas zatrzymania jest znacznie krótszy i liczba ta dotyczy najgorszego przypadku parametrów temperatury i zmiany napięcia zasilania. Wartość ta powinna być porównywana do wcześniejszych wersji VITAL1 które miały ten parametr na poziomie 38 ms.
- Czas reakcji wynosi 55 ms przy wyłączeniu napięcia zasilania. Praktycznie czas zatrzymania jest znacznie krótszy i liczba ta dotyczy najgorszego przypadku parametrów temperatury i zmiany napięcia zasilania. Wartość ta powinna być porównywana do wcześniejszych wersji VITAL1 które miały ten parametr na poziomie 45 ms.
- Wyjście informacyjne w wersji H ma nową funkcję programowalną w celu ustandaryzowania z kurtynami SPOT. Fabrycznie wyjście działa tak samo jak w starszych wersjach aby nie wprowadzać niepotrzebnej komplikacji przy wymianie. Szczegóły znajdują się w instrukcji obsługi.
- W trybie ręcznego resetu aktywacja wymaga nieco dłuższego naciśnięcia na przycisk, 100-150 ms, podczas gdy wcześniej było to 80 ms. Najprawdopodobniej będzie to niezauważalne przez użytkownika końcowego lub system.
- Zmiany opisane powyżej są zawarte w instrukcji obsługi, opisano je również w oddzielnym arkuszu pakowanym z przekaźnikiem VITAL1.

W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt z pomocą techniczną: [support.jokabsafety@se.abb.com](mailto:support.jokabsafety@se.abb.com)