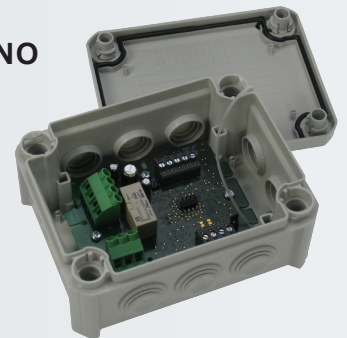


## IQ8FCT LP moduł monitorująco - sterujący

- ✓ W pełni zintegrowany i zasilany z pętli esserbus/Plus
- ✓ Konfigurowalna inteligentna funkcja fail-safe
- ✓ Programowalny tryb pracy przestawnego przekaźnika: NC lub NO
- ✓ Programowalna funkcja dla wejść: czas sygnału zwrotnego
- ✓ Wejście monitorujące swobodnie programowalne: alarm pożarowy, techniczny, uszkodzenie
- ✓ Obciążalność wyjścia przekaźnikowego 230VAC / 16A
- ✓ Obudowa w zestawie o podwyższonym stopniu ochrony IP65



### Zastosowanie

IQ8FCT LP jest modułem w pełni zasilanym z pętli dozоровej esserbus/Plus kompatybilnym z centralami IQ8Control oraz FlexES Control. Moduł jest przeznaczony do realizacji różnych funkcji monitorowania i sterowania w systemach SSP, a w trybie FCT jest zoptymalizowany pod kątem inteligentnego sterowania i monitorowania urządzeń przeciwpożarowych, zwłaszcza klap pożarowych. Sterowane urządzenia mogą być napięciami do 30VDC lub do 230VAC, a dzięki dużej obciążalności i odporności wyjścia na udary – możliwe jest sterowanie grupy urządzeń za pomocą jednego modułu.

Moduł konfigurowany jest w oprogramowaniu tools8000 i może pracować w 2 trybach: TAL lub FCT.

### Tryb TAL

W trybie TAL wejście monitoruje zewnętrzny zestyk NO lub NC, a jego pobudzenie sygnalizowane jest komunikatem alarmu z adresem i opisem tekstowym. Typ komunikatu alarmu (Pożar, Wejście wyzwalające, T-Alarm, Uszkodzenie) konfigurowany jest w programie tools8000. Aktywację wyjścia w trybie TAL można skonfigurować od dowolnych zdarzeń lub wg harmonogramu czasowego.

### Tryb FCT

Tryb FCT jest przeznaczony dla inteligentnego sterowania i monitorowania klap pożarowych. W trybie FCT klapa jest sterowana przez wyjście przekaźnikowe modułu, a jej 2 krańcówki położenia otwartego i zamkniętego monitorowane są przez 5-stanowe wejście modułu. Nadzorowanie 2 krańcówek klapy może być ustawione zworką BR1 z wykorzystaniem rezystorów parametrycznych: wbudowanych (bezpośrednio podłączony siłownik) lub zewnętrznych (oddalony siłownik od modułu). W konfiguracji wejścia określa się maksymalny czas ruchu klapy (czas sygnału zwrotnego) i wejście zgłasza alarm,

gdy klapa znajduje się w położeniu niezgodnym z jej stanemysterowania np. samoczynnie się zamknie lub zablokuje w trakcie ruchu. Poprawnie poruszająca się klapa nie generuje poysterowaniu niepotrzebnych komunikatów zmiany położenia.

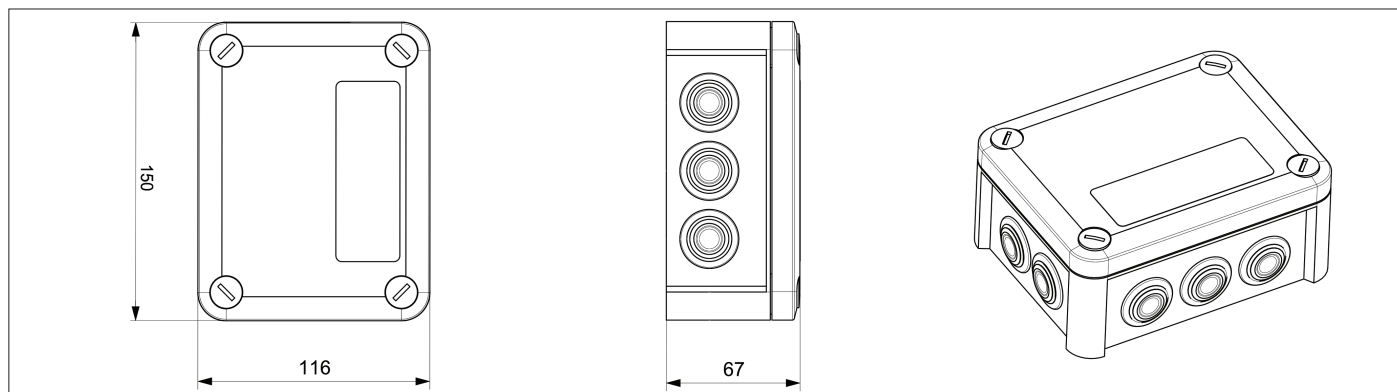
### Wyjście przekaźnikowe

Moduł posiada przestawne wyjście przekaźnikowe (COM/NO/NC) z dedykowanym wejściem zasilania zewnętrznego dla sterowanych urządzeń (230VAC/30VDC). Urządzenia sterowane mogą być sygnałem bezpotencjałowym, potencjałowym przez podanie lub zdjęcie napięcia lub potencjałowym przez przełączenie napięcia. Aktywacja wyjścia może być skonfigurowania w programie tools8000 od dowolnych zdarzeń i harmonogramu czasowego z przebiegiem: aktywacji ciągłej, impulsowej, opóźnionej, odwróconej. Ręczneysterowanie wyjścia na module w celach testowych możliwe jest za pomocą zworki BR2.

Możliwe jest skonfigurowanie inteligentnej funkcji bezpieczeństwa fail-safe, która automatycznieysteruje wyjście modułu w przypadku zaniku komunikacji z centralą i jednocześnie nie spowodujeysterowania przy odłączeniach pętli w celach serwisowych.

### Instalacja

Obudowa IQ8FCT LP zapewnia wysoki stopień ochrony IP65 przez wprowadzenie przewodów za pomocą 10 silikonowych przepustów kablowych, które mogą być zastąpione dławnicami kablowymi M20 lub wyjęte dla bezpośredniego wprowadzenia rurek instalacyjnych Ø25 mm. Wprowadzone do obudowy przewody można zabezpieczyć przed wyrwanieniem za pomocą opasek zaciskowych. Przy sterowaniu i monitorowaniu grupowym tzn. wielu urządzeń przez pojedyncze wyjście / wejście, w obudowie przewidziane jest miejsce na kostki połączeniowe WAGO.



Wymiary

## Parametry techniczne

Napięcie zasilania (z esserbus)	14 ... 42 V DC
Pobór prądu w dozorze	45µA @ 19V DC
Wyjście przekaźnikowe	obciążalność rezystancyjna 16A 230V AC lub 30V DC obciążalność indukcyjna 8A 230V AC lub 30V DC obciążalność udarowa 250A @10ms bezpotencjałowe, przestawne COM/NO/NC
Wejście monitorujące	Tryb FCT: 1k / 6k8 / 10k Tryb TAL: 1k / 10k (NO) lub 6k8 / 10k (NC)
Długość linii dla wejścia monitorującego	500 m
Wskaźniki LED	LED1 (zielony): Praca / komunikacja z pętlą esserbus/Plus LED2 (czerwony): Alarm LED3 (zielony): Stan wyjścia przekaźnikowego LED4 (czerwony): Stan wejścia monitorującego
Zworki	BR1: wbudowane/zewnętrzne rezystory wejścia monitorującego BR2: ręczne wysterowanie wyjścia przekaźnikowego
Ograniczenia systemowe	do 127 na pętlę dozorową esserbus/Plus
Zaciski kostek połączeniowych	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Zaciski wyjścia przekaźnikowego	max. 6 mm <sup>2</sup>
Temperatura pracy	-20 °C ... +70 °C
Temperatura magazynowania	-30 °C ... +75 °C
Wilgotność względna	≤ 95 % (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP 65
Obudowa	PP - polipropylen
Kolor	szary ( podobny do RAL 7035)
Waga	około 250g
Wymiary (S x W x G)	S: 150 mm W: 116 mm G: 67 mm
Zgodność z normą	EN 54-17 : 2005 / -18 : 2005
Certyfikaty	VdS G 209138

## Informacje dot. zamawiania

## Nr katalogowy

Moduł IQ8FCT LP (z obudową)	808621
Moduł końca linii monitorującej 10k/1k, opak. 10 szt.	804870