

BFM401 -04 -08

VIGIL EVAS

CYFROWE MIKROFONY POŻAROWE



BFM401

Certyfikat zgodności EN 54-16 Świadectwo Dopuszczenia CNBOP

- pancerna obudowa, hermetyzowana wg IP65
- wodoodporna membranowa klawiatura
- duża dynamiczna kapsuła kierunkowa 250 Ohm
- dostęp zabezpieczony na klucz techniczny
- obwód monitorowania „cewki głosowej” mikrofonu i połączenia z centralą systemu DSO
- poziom na wyjściu +4dB do „dalekich połączeń”
- limiter sygnału audio (przed przesterowaniem)
- wskaźniki aktywności, zajętości stref i błędów
- wskaźnik „Speak Now” załączający mikrofon z opóźnieniem dla sygnału alarmowego
- wskaźnik wymaganego poziomu głośności SPL
- wskaźniki „data” i „DC” o prawidłowej pracy

do pracy z matrycami VIGIL BVRD2M i BVRD2M4

Cyfrowe Stacje Mikrofonu Pożarowego serii BFM400

zostały zaprojektowane zgodnie z **EN54-16** i EN60849 i wyposażone są w ręczny mikrofon dynamiczny z przyciskiem i monitorowaną „cewką głosową”.

Posiada sprężynowy przewód i - wraz z klawiaturą wyboru stref oraz polem wskaźnikowym - umieszczony jest w pancerniej, hermetyzowanej puszcze **IP65** w kolorze czerwieni alarmowej, która przystosowana jest do montowania na ścianie.

Dostęp ograniczony jest przez zamykaną klapę i klucz techniczny.

	modele:
BFM 401	1-strefowy
BFM 404	4-strefowy
BFM 408	8-strefowy

BFM401 -04 -08

Komunikacja z aparaturą VIGIL w szafie rack VIGIL

Stacje mikrofonowe serii BFM400 wyposażone są w wewnętrzną listwę zaciskową do podłączenia 2 ognioodpornych przewodów 4-żyłowych (dla audio i dla data) z aparaturą w szafie rack.

Wyjścia wyboru stref są kompatybilne z matrycami miksującymi w systemach VIGIL EVAS, VIGIL Eclipse II i VIGIL Eclipse III, które mają możliwość detekcji stanu uszkodzenia - zwarcia lub przerwy w obwodzie.

Wybór stref, zajętość i wszystkie dane dotyczące wykrytych błędów transmitowane są przez połączenie RS485



Specyfikacja techniczna:

Poziom SYGNAŁU na wyjściu	małe wzmacnienie Limitier wyłączony 0,775V (0dBm)		duże wzmacnienie Limitier włączony 1,5V (+4dBm)
Impedancja wyjściowa	400 Ohm		
Sygnal detekcji 1,5kHz max	300mV	2,5V	
Sygnal detekcji 20kHz max	450mV	2,5V	
Pasma przenoszenia	150Hz - 8kHz		
Typ mikrofonu	dynamiczny, zamontowany w rękojeści wyposażonej w przycisk "SPEAK"		
Opcje dodatkowych klawiszy	miejsca i otwory 16mm na 3		
Wymiary zewnętrzne	300 x 200 x 82 mm		
Waga	ok. 3,9 kg		
Pobór prądu (+24V)	BFM401	BFM404	BFM408
w stanie gotowości	26mA	35mA	35mA
maksymalny	30mA	70mA	70mA
Łącze RS 485 (9600 baud)	8 bit, 1 stop bit, even parity		
Połączenie z systemem VIGIL	2 ognioodporne przewody 4-żyłowe		
Przylączy w BFM400	listwa zaciskowa		

Baldwin-Boxall Communications

dystrybucja :
BEL AQUALIC Sp z o.o.
Chmielna 26
80-748 GDAŃSK