

# Dokumentacja techniczna wyrobu TOA-Box1

## 1. Informacje ogólne:

Puszka TOA-Box1 przeznaczona jest do przyłączenia zestawów głośnikowych do linii sygnałowej w sposób zapewniający jej ciągłość i w sytuacjach krytycznych niedopuszczenie do wyeliminowania zestawów głośnikowych znajdujących się na tej samej linii znajdujących się poza bezpośrednią strefą pożaru. Puszka umożliwia stosowanie głośników pożarowych typu A oraz B w zgodzie z wymaganiami określonymi w *Dz. U. Nr 85 Poz. 553*. TOA-Box1 wyposażona jest w terminal przyłączeniowy w postaci pary kostek ceramicznych zabezpieczony bezpiecznikiem termicznym 94°/10A. Kostki zamocowane są w sposób uniemożliwiający ich obrót do metalowego łącznika, który z kolei powinien być mocowany do konstrukcji ściany przy pomocy pary stalowych gwoździ Fischer FDN 6x65 (lub odpowiedników).

Puszka została przebadana pod kątem zastosowania z głośnikami typu:

**F-1000BTWP/F-1000WTFP EB-Q, F-1300BTWP/F-1300WTWP EB-Q, F-2000BTWP/F-2000WTWP EB-Q, HX-5B-WP EU, HX-5W-WP EU, bądź SC-630M EU.**

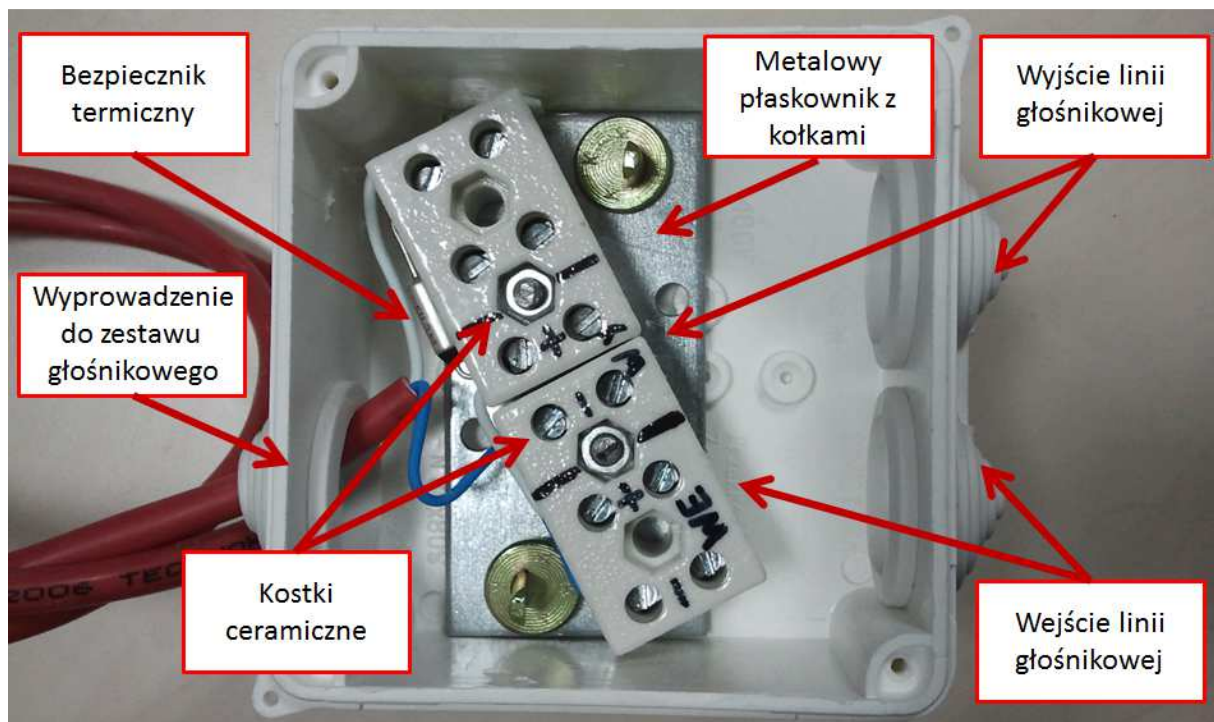
## 2. Parametry techniczne wyrobu

Model	TOA-BOX1
Opis	Bezhalogenowa samogasnąca puszka o obudowie IP55. Obudowa wyposażona w 7 osłabień na dławice gwintowe PG13,5. Gumowa uszczelka umieszczona w pokrywie. W dnie puszki znajdują się osłabienia montażowe. Wewnątrz puszki znajduje się para kostek ceramicznych oraz bezpiecznik termiczny wraz z perforowaną stalową podkładką.
Napięcie maksymalne	250V
Zakres prądowy	Maks. 10A
Rodzaj środowiska pracy	Do aplikacji wewnętrznych i zewnętrznych
Obudowa	Bezhalogenowa, samogasnąca
Stopień ochrony	IP 55
Wymiary	83 x 83 x 52 mm
Zakres temperatur podczas instalowania	Od -25° do +70°C
Przekrój znamionowy	4mm <sup>2</sup>
Maksymalna liczba przewodów możliwych do umieszczenia w puszcze	3 przewody
Kostki ceramiczne	2 sztuki
Bezpiecznik termiczny	Bezpiecznik 94°/10A

**Uwaga:** Nie jest dozwolone wykonywanie zmian w konstrukcji puszki. Wszelkie modyfikacje skutkują unieważnieniem rekomendacji technicznej.

### 3. Sposób montażu puszki

Puszka TOA-Box1 powinna być zamocowana do powierzchni ściany za pomocą pary załączonych w zestawie gwoździ FDN. Gwoździe należy wbić zachowując ostrożność aby nie uszkodzić kostek ceramicznych, przez przygotowane w tym celu otwory montażowe oraz osłabienia w ścianie tylnej puszk. Gwóźdź powinien przechodzić jednocześnie przez stalowy płaskownik, do którego zamocowane są kostki ceramiczne i obudowę puszk. Przewód przychodzący do puszk przyłączeniowej z linii głośnikowej należy wprowadzić przez jedną z dławic w ścianie bocznej puszk zgodnie z poniższym rysunkiem. Przewód należy wprowadzić do terminali kostki ceramicznej oznaczonych + oraz -. Przewód odchodzący do linii głośnikowej należy wyprowadzić w sposób równoległy z sąsiedniej pary terminali oznaczonych jako + oraz -. Połączenie należy zabezpieczyć dokręcając śruby w terminalach przy pomocy płaskiego śrubokręta. Odejście do zestawu głośnikowego zabezpieczone jest przy pomocy bezpiecznika termicznego. Do podłączenia zestawu głośnikowego przewidziano wmontowany w puszkę przewód głośnikowy długości 1 metra. Długość przewodu może być zmodyfikowana wedle potrzeb.



Rysunek 1 Schemat połączeń w puszcze.

Uwaga: puszk powinna być mocowana do powierzchni ściany w orientacji zgodnej z powyższym rysunkiem tj. tak aby bezpiecznik termiczny znajdował się u góry puszk.