

# Ręczne Ostrzegacze Pożarowe IQ8

## Przyciski wyzwalające IQ8

- **Adresowalne Ręczne Ostrzegacze Pożarowe (ROP) IQ8 współpracujące z pętlami dozorowymi esserbus® i esserbus® Plus systemów sygnalizacji pożaru Esser 8000/IQ8Control**
- **Konwencjonalne Ręczne Ostrzegacze Pożarowe (ROP) IQ8 oraz przyciski wyzwalające IQ8 do uniwersalnych zastosowań np. w systemach sterowania gaszeniem (SUG)**
- **Zgodność z normami PN EN 54-11 i PN EN 12094-3**
- **Płytki elektroniki dobierane do realizowanych funkcji**
- **Płytki elektroniki z programowalnym przekaźnikiem lub drugim zestykiem**
- **Obudowy przycisków dostępne w pięciu kolorach**
- **Obudowa niskoprofilowa**
- **Resetowanie i otwieranie za pomocą standardowego kluczyka do obudowy (w dostawie z każdym przyciskiem)**
- **Testowanie za pomocą opcjonalnego kluczyka serwisowego**



### Szeroki wybór wersji i zastosowań ROP/przycisków serii IQ8

Strategia produktowa Esser by Honeywell zapewnia najbardziej ekonomiczne rozwiązania w zakresie doboru przycisków alarmowych poprzez możliwość zestawienia przycisku z dwóch komponentów: odpowiedniej płytki elektroniki i obudowy przycisku. Dostępne są zarówno niedrogie konwencjonalne płytki elektroniki do realizowania prostych funkcji wyzwalających i alarmowych, jak i adresowalne płytki elektroniki z cyfrową komunikacją z pętlą dozorową esserbus® / esserbus® Plus.

Wśród konwencjonalnych przycisków alarmowych dostępne są wersje z drugim zestykiem do niezależnego przekazywania drugiego sygnału o zadziałaniu przycisku oraz wersje z działaniem monostabilnym m.in. jako przycisk STOP w systemach gaszenia. Szczególnie użyteczną odmianą adresowalnego przycisku alarmowego jest wersja z przekaźnikiem, który może być swobodnie programowany od dowolnego zdarzenia w systemie np. do bezpośredniego otwarcia rygla drzwi w systemach kontroli dostępu po wykryciu zagrożenia pożarowego w wybranych strefach pożarowych.

Dla zmniejszenia kosztów magazynowania i kosztów serwisu do płytki elektroniki należy dobrać odpowiednią obudowę spośród pięciu dostępnych, zgodną z zastosowaniem przycisku. W ten sposób przyciski IQ8 realizować mogą wiele funkcji, przy zachowaniu minimalnej liczby potrzebnych komponentów.

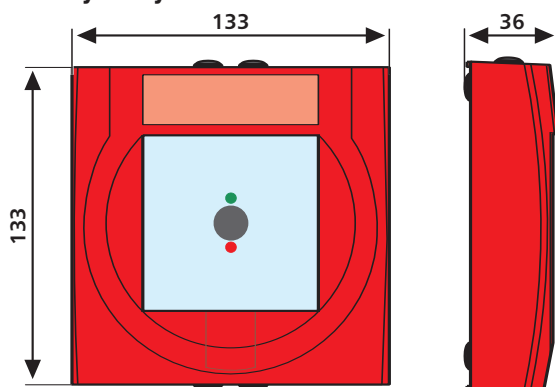
### Informacje dla projektantów

Zastosowanie przycisków IQ8 jako ręcznych ostrzegaczy pożarowych (ROP) wymaga użycia czerwonej obudowy ze znormalizowanymi symbolami wg PN EN 54-11. Dodatkowe oznaczenia lokalizacji przycisków ROP w postaci piktogramów są rozmieszczane w obiekcie w postaci naklejki w pobliżu przycisku.

Zastosowanie przycisków IQ8 jako przycisków START i STOP w systemach sterowania gaszeniem (SUG) wymaga użycia żółtej obudowy (START) i niebieskiej obudowy (STOP) wg PN EN 12094-3. Stosując opcjonalną uszczelkę (Nr kat. 704917) można podnieść stopień ochrony przycisków z IP44 do IP54. Stosując opcjonalną osłonę (Nr kat. 781693) wraz z uszczelkami (Nr kat. 781699) można podnieść stopień ochrony przycisków z IP44 do IP55.

### Płytki elektroniki przycisków ROP / wyzwalających

Płytki elektroniki przycisków IQ8 pokrywają bardzo szerokie spektrum zastosowań. Płytki elektroniki konwencjonalne służą m.in. jako: ROP konwencjonalny, przycisk START i STOP w systemach gaszenia, przycisk oddymiania itp. Płytki elektroniki adresowalne służą natomiast jako przyciski ROP pracujące w pętli dozorowej esserbus® / esserbus® Plus systemów sygnalizacji pożaru Esser 8000/IQ8Control. Wbudowany mikroprocesor realizuje szereg funkcji m.in.: zapamiętanie alarmu, sygnalizowanie zadziałania diodą LED, cyfrową komunikację oraz adresowanie programowe z poziomu centrali. Standardowe adresowalne płytki elektroniki (Nr kat. 804905) wyposażone są w wejście sygnału zewnętrznego, które umożliwia m.in. podłączenie linii konwencjonalnych ROP nadzorujących tą samą strefę dozorową. Ponadto są one wyposażone we wbudowany izolator zwarcia, który zapewnia pełną funkcjonalność pętli dozorowej w przypadku zwarcia lub przerwy przewodów pętli.

**Wymiary:**

**Dostępne kolory obudów:**

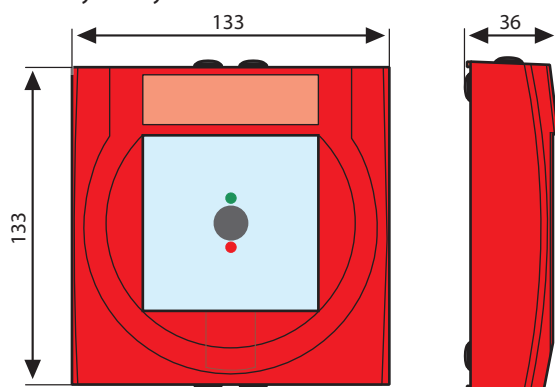
**Parametry techniczne:**

Wersja:	Konwencjonalna	Adresowalna
Zakres napięć zasilania:	8V - 30V DC	8V - 42V DC
Nominalne napięcie zasilania:	9V DC	19V DC
Prąd w dozorze:	0 mA	ok. 45 $\mu$ A / 19V DC
Prąd w alarmie:	ok. 9 mA / 9V DC	9 mA w impulsach (!)
Prąd w alarmie bez komunikacji:		ok. 18 mA
Obciążenie styków wyjściowych:	1A / 30V DC	1A / 30V DC
Max. liczba ROP w linii/pętli:	10 ROP w linii (CNBOP)	127 ROP w pętli (CNBOP)
Wskaźnik dozoru:		zielony LED, błyski
Wskaźnik alarmu:	czerwony LED	czerwony LED, błyski
Zaciski przyłączeniowe:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura pracy:	-20°C do +70°C	-20°C do +70°C
Temperatura magazynowania:	-30°C do +75°C	-30°C do +75°C
Stopień ochrony:	IP44 (w obudowie)	IP44 (w obudowie)
	IP54 (z 704917)	IP54 (z 704917)
	IP55 (z 781693 + 781699)	IP55 (z 781693 + 781699)
Waga z obudową:	ok. 236g	ok. 236g
Wymiary obudowy (SxWxG):	133 x 133 x 36 mm	133 x 133 x 36 mm
Zgodność z normą:	PN EN 54-11, Typ B	PN EN 54-11, Typ B
	PN EN 12094-3	
Certyfikaty:	CNBOP 2218/2006	CNBOP 2218/2006
	VdS G205001, G205003	VdS G205002
	VdS G205114	
	0786-CPD-20194	
	0786-CPD-20195	

**Informacje dot. zamawiania**

		Nr katalogowy
Płytki elektroniczne:	Konwencjonalna	804900
	Konwencjonalna z drugim zestykiem zadziałania	804901
	Konwencjonalna z działaniem monostabilnym	804902
	Adresowalna z izolatorem zwarć i wejściem zew.	804905
	Adresowalna z wyjściem przekaźnikowym	804906
Obudowy:	Czerwona (dla ROP), RAL 3020, plastik	704900
	Niebieska (dla przyc. STOP), RAL 5009, plastik	704901
	Żółta (dla przyc. START), RAL 1021, plastik	704902
	Pomarańczowa RAL 2011, plastik	704903
	Zielona RAL 6002, plastik	704904
Akcesoria:	Zapassowe szybki (opakowanie 10 szt)	704910
	Uszczelka wewnętrzna (opakowanie 10 szt)	704917
	Ośłona ochronna	781693
	Podstawa osłony ochronnej	781698
	Uszczelki IP55 dla osłony ochronnej	781699

Więcej informacji uzyskać można z katalogu produktów Esser oraz z instrukcji instalacji i obsługi.

**Wymiary:**

**Dostępne kolory obudów:**

**Parametry techniczne:**

Wersja:	Konwencjonalna	Adresowalna
Zakres napięć zasilania:	8V - 30V DC	8V - 42V DC
Nominalne napięcie zasilania:	9V DC	19V DC
Prąd w dozorze:	0 mA	ok. 45 $\mu$ A / 19V DC
Prąd w alarmie:	ok. 9 mA / 9V DC	9 mA w impulsach (!)
Prąd w alarmie bez komunikacji:		ok. 18 mA
Obciążenie styków wyjściowych:	1A / 30V DC	1A / 30V DC
Max. liczba ROP w linii/pętli:	10 ROP w linii (CNBOP)	127 ROP w pętli (CNBOP)
Wskaźnik dozoru:		zielony LED, błyski
Wskaźnik alarmu:	czerwony LED	czerwony LED, błyski
Zaciski przyłączeniowe:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura pracy:	-20°C do +70°C	-20°C do +70°C
Temperatura magazynowania:	-30°C do +75°C	-30°C do +75°C
Stopień ochrony:	IP44 (w obudowie)	IP44 (w obudowie)
	IP54 (z 704917)	IP54 (z 704917)
	IP55 (z 781693 + 781699)	IP55 (z 781693 + 781699)
Waga z obudową:	ok. 236g	ok. 236g
Wymiary obudowy (S x W x G):	133 x 133 x 36 mm	133 x 133 x 36 mm
Zgodność z normą:	PN EN 54-11, Typ B	PN EN 54-11, Typ B
	PN EN 12094-3	
Certyfikaty:	CNBOP 0399/2008	CNBOP 0399/2008
	0786-CPD-20490	
	0786-CPD-20488	
	0786-CPD-20483	

**Informacje dot. zamawiania**

		Nr katalogowy
Płytki elektroniczne:	Konwencjonalna	804900
	Konwencjonalna z drugim zestykiem zadziałania	804901
	Konwencjonalna z działaniem monostabilnym	804902
	Adresowalna z izolatorem zwarc i wejściem zew.	804905
	Adresowalna z wyjściem przekaźnikowym	804906
Obudowy:	Czerwona (dla ROP), RAL 3020, plastik	704900
	Niebieska (dla przyc. STOP), RAL 5009, plastik	704901
	Żółta (dla przyc. START), RAL 1021, plastik	704902
	Pomarańczowa RAL 2011, plastik	704903
	Zielona RAL 6002, plastik	704904
Akcesoria:	Zapassowe szybki (opakowanie 10 szt)	704910
	Uszczelka wewnętrzna (opakowanie 10 szt)	704917
	Osłona ochronna	781693
	Podstawa osłony ochronnej	781698
	Uszczelki IP55 dla osłony ochronnej	781699

Więcej informacji uzyskać można z katalogu produktów Esser oraz z instrukcji instalacji i obsługi.