

Zgodnie z najnowszymi wymaganiami normy BS8300:2009 w każdym nowo budowanym budynku publicznym Toalety dla Osób Niepełnosprawnych muszą być wyposażone w system przywoławczy (tzw. Alarm Toalet), od którego wymaga się, **sygnalizowania potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia przez personel**. Ma to na celu umocnić użytkownika takiego systemu w przekonaniu, że pomoc nadchodzi. Budynki, które wymagają więcej niż jednej toalety dla niepełnosprawnych, mogą być wyposażone w odpowiednie urządzenia na dwa sposoby: alarmy w toaletach mogą być instalowane jako elementy „sieciowego” systemu ratunkowych interkomów OmniCare (standardowy zestaw BVOCDTA) lub jako niezależny system ALARMU TOALET.

Baldwin Boxall Communications oferuje zestaw Alarmu Toalet DTA4, który spełnia te wymagania za przystępną cenę.

## DTA4 ALARM TOALET DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

### WERSJA PODSTAWOWA

Podstawowa wersja, łatwa w instalacji i użytkowaniu, zawiera wszystkie elementy niezbędne do wykonania systemu alarmowania toalety. Każdy zestaw DTA (rys poniżej) zawiera: \* **panel kontrolera** – połączenie zasilacza i sterownika z przyciskami potwierdzenia zgłoszeń z 4 toalet, słyszalnym alarmem i wskaźnikami LED \* **włącznik w postaci linki z cięgnami G** – montowany do sufitu i zwieszający się niemal do podłogi włącznik z 2 cięgnami i wskaźnikiem diodowym \* **punkt resetowania** – przycisk „RESET” z diodą, do miejscowego anulowania alarmu \* **sygnalizator świetlny-dźwiękowy** – naddrzwiowy sygnalizator alarmu, z sygnalizacją świetlną i dźwiękową, wskazujący toaletę, w której wyzwolono alarm.



### Panel Kontrolera

Kontroler zawiera w sobie wszystkie obwody sterowania i nadzoru dla max. 4 zestawów alarmowych toalet dla niepełnosprawnych i powinien być umieszczony w takim miejscu (pomieszczeniu) gdzie obsługa bez problemu zauważy pojawienie się wezwania. Gdy pojawi się sygnał alarmowy (wezwania) z toalety, włączone zostaną dobrze widoczna dioda z opisami danej toalety oraz sygnał dźwiękowy, aby zwrócić uwagę obsługi. Unikatowe cechy systemu obejmują obwód monitorowania, który wskaże "zwarcie" lub „przerwę” w obwodach połączeniowych. Dodatkową korzyścią jest możliwość przyjęcia każdego połączenia niezależnie - za pomocą prostego naciśnięcia przycisku. Osoba, która czeka na pomoc zauważy zmianę sygnału dźwiękowo-wzrokowego, która potwierdza przyjęcie wezwania, a zatem będzie mieć pewność, że pomoc jest w drodze. Instalacja wymaga przygotowania odpowiedniego otworu w ścianie i puszeki instalacyjnej o szerokości 3U.

## Włącznik sufitowy + 2 cięgna G

Włącznik sufitowy powinien być instalowany w toalecie tak aby osoba potrzebująca pomocy mogła posłużyć się nim w łatwy sposób. Włącznik składa się z linki o długości 3m (w zależności od wysokości sufitu należy linkę skrócić), do której umocowane są dwie rączki (ciągna) w kształcie litery G. Zostały one zaprojektowane tak, by w całości spełniać normę BS8300:2001. Włącznik wyposażony jest także w sygnalizator świetlny w postaci diody LED, która potwierdza wysłanie sygnału alarmowego. Instalacja polega na zamontowaniu na suficie okrągłej puszkii zawierającej włącznik z diodą LED.

## Sygnalizator naddrzwiowy

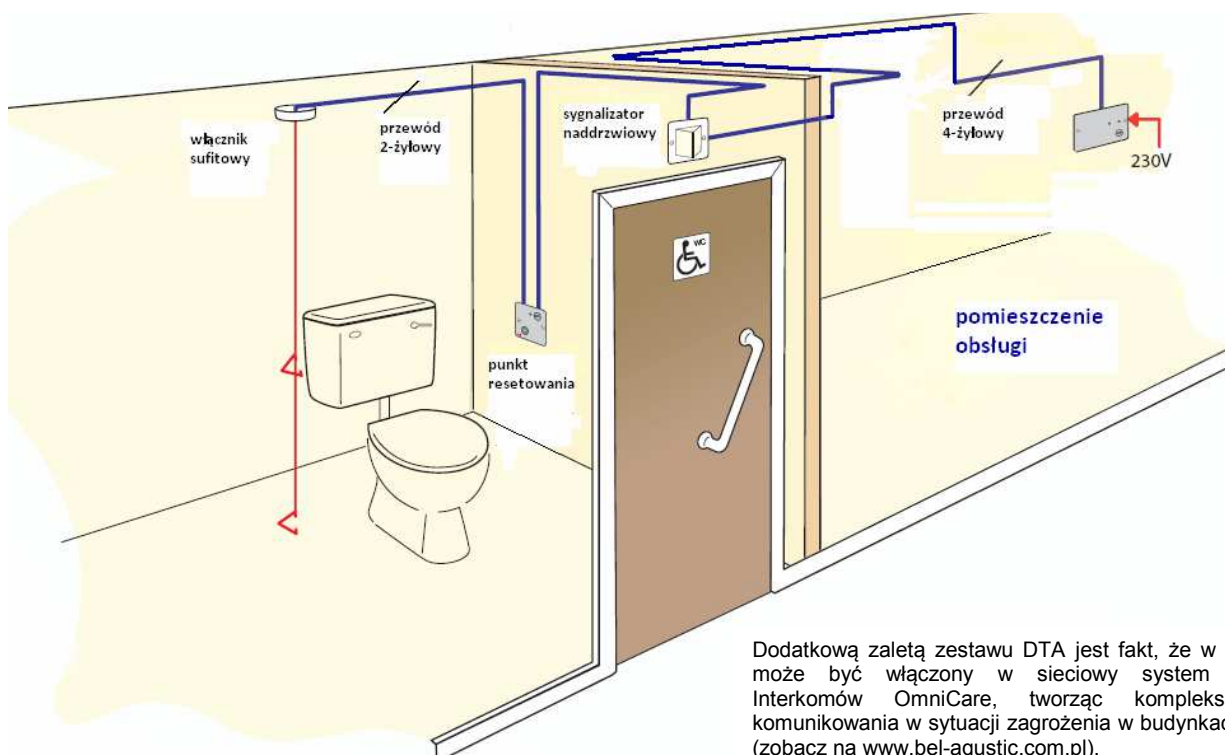
Za pomocą doskonale widocznego trójkątnego źródła światła i dobrze słyszalnego dźwięku, sygnalizator naddrzwiowy informuje, w której toalecie został wygenerowany sygnał o pomoc. Instalacja wymaga przygotowania odpowiedniego otworu w ścianie i puszkii instalacyjnej.

## Punkt resetowania

Punkt resetowania powinien być montowany wewnątrz toalety w zasięgu osoby wzywającej pomocy. Obsługa, przy udzielaniu pomocy, naciska ten przycisk potwierdzając zakończenie procedury alarmowania. Pozwala też anulować sygnał alarmowy u jego źródła. Urządzenie wyposażone jest w diodę, sygnalizującą jego stan. Instalacja wymaga przygotowania odpowiedniego otworu w ścianie i puszkii instalacyjnej.

## Cechy systemu:

- spełnia, a wręcz przewyższa wszystkie nowe wymagania normy BS8300:2009
- panel kontrolera nadzoruje max 4 toalety
- wbudowany zasilacz sieciowy 230V
- max 10 kontrolerów może tworzyć system
- wskaźniki LED zgłoszeń z 4 toalet
- system monitorowania wszystkich połączeń i wskaźnik LED wykrytego błędu
- łatwe w montażu elementy typu „plug-in”
- dwa cięgna ręczne w kształcie litery G, ze wskaźnikiem LED
- lokalny punkt resetowania alarmu
- naddrzwiowy sygnalizator świetlny-dźwiękowy
- oznaczenie „toaleta dla niepełnosprawnych”
- w kolorze białym lub stali nierdzewnej



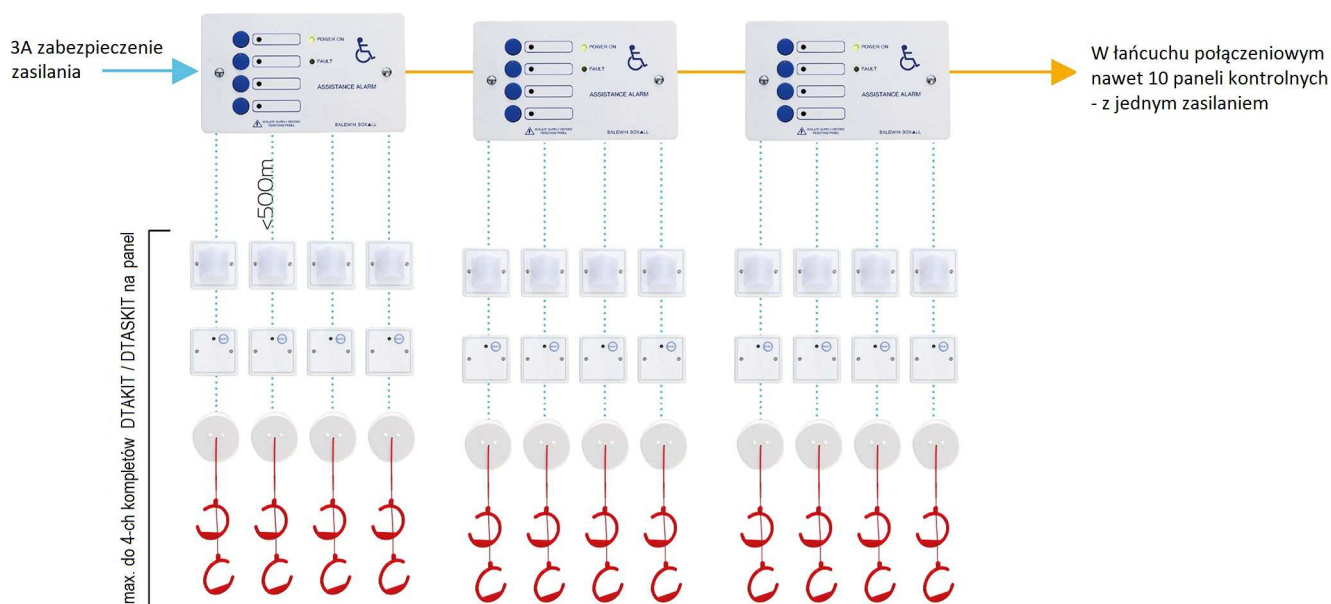
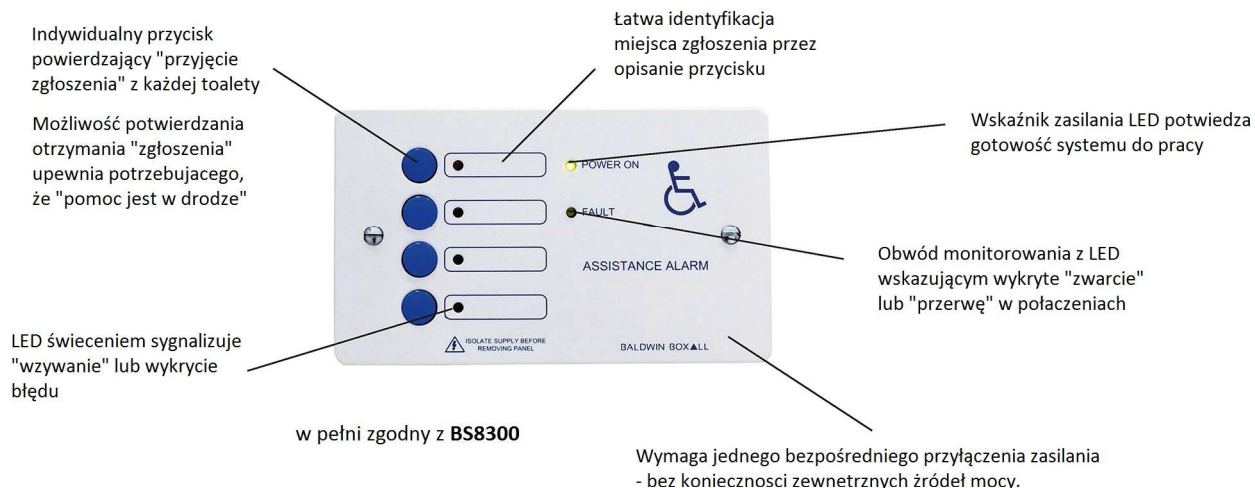
Dodatkową zaletą zestawu DTA jest fakt, że w prosty sposób może być włączony w sieciowy system Ratunkowych Interkomów OmniCare, tworząc kompleksowy system komunikowania w sytuacji zagrożenia w budynkach publicznych (zobacz na [www.bel-aqustic.com.pl](http://www.bel-aqustic.com.pl)).

## PRODUKTY standardowe:

**DTA4:** kontroler dla max 4 zestawów DTA

**DTAKIT:** zestaw standardowy (biały). Zawiera: linkę z rączkami w kształcie litery G i diodą, do mocowania do sufitu, panel ścienny lokalnego punktu resetowania z diodą, naddrzwiowy sygnalizator świetlny-dźwiękowy (puszki instalacyjne nie są dostarczane).

**DTAKKITS:** zestaw standardowy wyposażony j/w w wykonaniu „exclusive” ze stali nierdzewnej.



### Norma BS8300:2009 (wytyczne)

- Alarm generowany przez system Alarmu Toalet dla niepełnosprawnych nie może być w żaden sposób pomyłony z alarmem przeciwpożarowym w budynku.
- Linka do wyzwalania alarmu powinna być montowana w sposób zapewniający dostęp do niej z muszli klozetowej i podłogi w jej pobliżu
- Czerwona linka musi być wyposażona w dwie ręczki (ciągną) o średnicy 50mm, jedna umieszczona na wysokości ok 80-100 cm, druga ok 10 cm nad podłogą
- Osoba wyzwalająca alarm musi dostać potwierdzenie jego wyzwolenia poprzez sygnalizację świetlną i dźwiękową
- Osoba wyzwalająca alarm musi dostać wzrokowe i dźwiękowe potwierdzenie jego przyjęcia przez operatora.
- Wskaźnik wyzwolenia alarmu powinien zostać umieszczony poza toaletą, w takim miejscu, by osoby będące w stanie udzielić pomocy mogły go zobaczyć i usłyszeć oraz dowiedzieć się, w którym miejscu ich pomoc jest potrzebna
- Musi być możliwość instalacji dodatkowego wskaźnika wyzwolenia alarmu
- Punkt resetowania musi być jednoznacznie oznaczony i umieszczony w zasięgu osoby znajdującej się na wózku inwalidzkim lub siedzącej na muszli klozetowej.