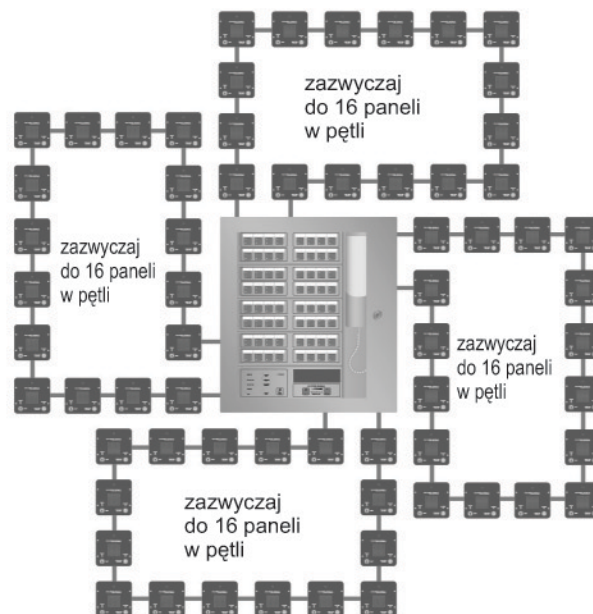
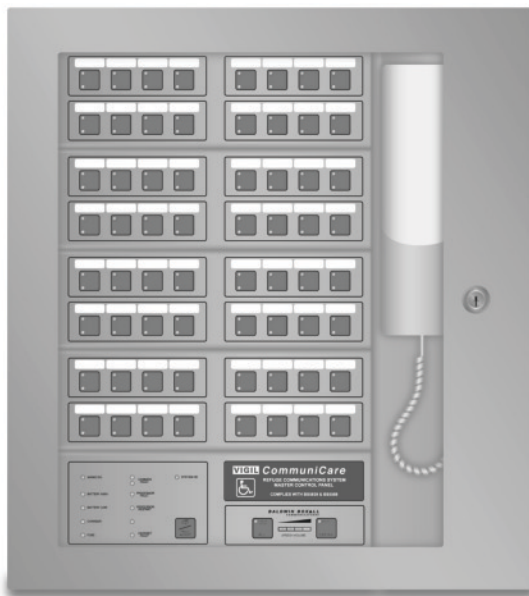


System Ratunkowy dla Osób Niepełnosprawnych jest zgodny z normą BS 5839-9, która odpowiada również przepisom ustawy (DDA) o przeciwdziałaniu Dyskryminacji Osób Niepełnosprawnych. Bezpieczna i skuteczna ewakuacja w obrębie każdego budynku.



Bezpieczna i skuteczna ewakuacja jakiegokolwiek obiektu, czy to będzie wielkie centrum handlowe, kino, hala sportowa, czy też port lotniczy, zawsze stanowiła wyzwanie dla zarządcy budynku i służb ratowniczych. Od zawsze najtrudniejszą sprawą jest bezpieczeństwo osób niepełnosprawnych, które nie są w stanie ewakuować się samodzielnie. Największym problemem jest ewakuowanie osób niepełnosprawnych a zwłaszcza transportowanie ich po schodach klatek schodowych. Zagadnienie to, po wejściu w życie ustawy o niedyskryminowaniu osób niepełnosprawnych (Disability Discrimination Act) w październiku 2004 r, stało się nie tylko aktualnym, ale wręcz kluczowym zagadnieniem, dla właścicieli wszystkich budynków publicznych z zakresu ochrony zdrowia i życia,

Główna Centrala Sterowania:

- ▲ Maksymalnie 64 torów, rozmieszczone w 16-przyciskowych panelach sterowania.
- ▲ Montowana na ścianie opcjonalnie montowana podtynkowo (tylko w wersji 16-64 torowej).
- ▲ Metalowe przeszklone drzwi, zamykane na klucz.
- ▲ Rozmowa w systemie „half duplex” (poprzez zewnętrzny Panel platformy schronienia).
- ▲ Całkowicie monitorowana, błędy wskazywane na panelu głównym Centrali Sterowania.
- ▲ Akumulator rezerwowy na 24 godz czuwania i 3 godz działania + wbudowana ładowarka akumulatorów.
- ▲ Zestyk bezpotencjałowy aktywowany przy wykryciu błędu (konfigurowany przy instalacji).
- ▲ Wskaźniki LED : **in use/occupied** [w użyciu/zajęty], **call** [wywołanie], **fault** [błąd] **power** [zasilanie], **charger** [ładowarka] oraz **speech volume** [głośność].
- ▲ Przyciski panela sterowania z etykietami wkładanymi pod membranę.
- ▲ Wyróżniająca się efektowna ZIELONA etykieta z nazwą.
- ▲ Funkcja strefowego „Nasłuchiwania”.
- ▲ Możliwość zastosowania Centrali „Podrzędnej”.
- ▲ Całkowicie zgodna z normą BS5839-8 i BS5839-9, jeżeli zainstalowana jest zgodnie z normą.
- ▲ Waga (z akumulatorem) 8-32 torów: 21kg, 16-64 torów: 26kg.

OZNACZENIA PRODUKTÓW

Główne Centrale Sterowania: **BVCR08M**~ 8 torowa, **BVCR16M**~16 torowa, **BVCR32M**~32 torowa, **BVCR16**~16 torowa, **BVCR32**~32 torowa, **BVCR48**~48 torowa, **BVCR64**~64 torowa.

Panele Strefowe: **BVCREFU** ~ panel w kolorze czerwonym, **BVCREFUS** ~ panel w kolorze stali nierdzewnej.

Wzmacniacz sygnału (dla odległości >200m między panelami): **BVCREPE**.

Oprawy do montażu podtynkowego: oprawa **BVCRFB1** ~ centrali sterowania 16-64 torowej, oprawa **BVCRFB2**~ centrali sterowania 8-32 torowej, **BVCRMRED** ~ oprawa panela BVCREFU, **BVCRMSS** ~ oprawa dla panela BVCREFUS.

Panel Platformy Ratunkowej:

- ▲ Wykonanie w kolorze czerwonym lub 'stali nierdzewnej'.
- ▲ Wskaźnik LED poprawnej pracy „healthy” i zajętości „occupied”.
- ▲ Automatycznie aktywowany głosem.
- ▲ Bezpotencjałowy zestyk, aktywowany gdy platforma schronienia jest w użyciu, (do włączania światła nad drzwiami, wyłączenia głośnika/brzęczyka sygnałowego itp).
- ▲ Przetątnik 'Occupied/Call' i przycisk 'Reset'.
- ▲ Montowany natynkowo lub podtynkowo (z opcjonalną oprawką).
- ▲ Samozasilany z obwodu pętli systemowej.
- ▲ Do 16 paneli ratunkowych w każdej pętli.
- ▲ Rozmowa w systemie 'half duplex'.
- ▲ Wymiary Panela (szer. x wys. x głębokość) : 134 x 134 x 46 mm.
- ▲ Wymiary oprawy (szer. x wys. x głębokość) : 154 x 154 x 10 mm.
- ▲ Wymiary otworu pod oprawkę: 136 x 136 x 10 mm.
- ▲ Przepusty kablowe, średnica 20 i 25 mm , w tyle i ściankach.
- ▲ Waga 1kg.



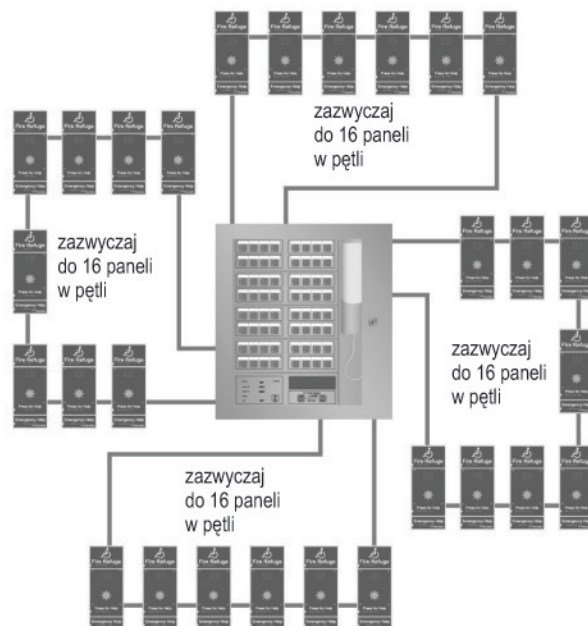
Wymagania Systemu:

- ▲ Dla połączeń wymagane są ognioodpne kable 4-żyłowe z ogólnym ekranem.
- ▲ Maksymalna odległość w pętli pomiędzy Centralą i Panelem wynosi 200 m (standardowo).
- ▲ Panele platformy muszą być okablowane w obwodzie typu „pętla”.
- ▲ Wzmacniacz sygnału BVCREPE wymagany jest dla połączeń dłuższych od 200 m.
- ▲ Konfiguracja obwodu pętlowego umożliwia samoadaptację, bowiem system „uczy się” wszystkich paneli i samodzielnie je numeruje.

CommuniCare - Specyfikacje Techniczne

Jednostka sterowania:		Wymagania dla Okablowania
Zasilanie	230V prąd przemienny	Maksymalna długość ognioodpornego kabla pomiędzy centralą a panelem platformy ratunkowej to: MICC [cienki] 4-żyłowy ekranowany; 100m MICC [gruby] 4-żyłowy ekranowany; 200m Kolorowy kabel [w miękkiej izolacji] 4-żyłowy ekranowany; 200m
Pobór mocy (VA)	10VA + 1VA na każdy podłączony Panel sterujący	
Waga Centrali Sterowania	26kg dla 64 torów, 37kg dla 128 torów	Baldwin Boxall zaleca kolorowy kabel [w miękkiej izolacji coded] 4-żyłowy i ekranowany.
Zakres wilgotności	95% bez kondensacji	
Zakres temperatury	-10°C do +30°C	
Wskaźniki LED	In-use, call, fault, power, charger, speech volume	
Zdalna sygnalizacja błędów	konfigurowany zestyk bezpotencjałowy, zwarcie/rozwarcie	
Wymiary mm (WxHxD)	410x290x200 (8-32 torów), 410x455x200 (16-64 torów)	
Wymiary oprawy	410x777x200 (80-128 torów)	
Wymiary otworu pod oprawkę	461x340x25 (8-32 torów), 410x506x200 (16-64 torów)	
Przepusty kablowe	420x300 (8-32 torów), 420x465 (16-64 torów)	
	średnica 20mm, góra i ściany w górnej części	
Panel Platformy Ratunkowej		
Zasilanie	samo-zasilane z obwodu pętli 12-40V, prąd stały	
Pobór prądu (VA)	30mA @ 35V typowo	
Waga	1kg	
Zakres wilgotności	95% bez kondensacji	
Zakres temperatury	-10°C do +30°C	
Wskaźniki LED	System Healthy	
Wymiary mm (WxHxD)	134x134x46 mm	
Wymiary oprawy	154x154x10 mm	
Wymiary otworu pod oprawkę	136x136x10 mm	
Przepusty kablowe	średnica 20mm i 25mm, góra i ściany w górnej części	

Zaawansowany System Schronienia Osób Niepełnosprawnych jest zgodny z Normą BS5839-9 i odpowiada przepisom ustawy (DDA) o przeciwdziałaniu Dyskryminacji Osób Niepełnosprawnych. Bezpieczna i skuteczna ewakuacja w obrębie każdego budynku.



Vigil CommuniCare Advance został zaprojektowany ze specjalnymi panelami do obsługi przez osobę NIEPEŁNOSPRAWNĄ w obrębie strefy schronienia osób niepełnosprawnych. Zewnętrzny Panel platformy schronienia w tym systemie różni się znacznie od Panela systemu VIGIL CommuniCare, zarówno wyglądem jak i sposobem działania.

- ▲ Podstawową różnicą jest to, że jest on aktywowany tylko w sytuacji ZAGROŻENIA, przez system wykrywania pożaru w budynku. Najpierw aktywowana jest główna Centrala sterowania Vigil CommuniCare Advance, która następnie uaktywnia wszystkie zewnętrzne Panele w platformach schronienia, jednocześnie nadając im status „używany”. Takie rozwiązanie skutecznie zabezpiecza system przed niepożądaną ingerencją i wandalizmem, eliminując możliwość wywoływania „fałszywych alarmów” (problem ten często nęka budynki o charakterze publicznym).
- ▲ Panel platformy ma kolor zielony, zgodnie ze standardowym oznaczeniem systemów dla ewakuacji, i jest dostępny w wersji do montażu natynkowego lub podtynkowo (z użyciem ramki jako opcja).
- ▲ Panel platformy posiada solidny, odporny na zniszczenie okrągły przycisk centralny, który otoczony jest zielonymi diodami LED :
 - ▲ W trybie czuwania górna dioda błyska w odstępach 2-sekundowych wskazując, że Panel jest sprawny.
 - ▲ Uaktywnienie Panela przez Centralę sterowania CommuniCare Advance powoduje, że diody LED wokół centralnego przycisku błyskają jednocześnie, w pół-sekundowych odstępach.
 - ▲ Kiedy przycisk centralny jest naciśnięty i komunikacja z Centralą sterowania jest otwarta, wszystkie diody wokół tego przycisku świecą na stałe.
- ▲ Napisy i grafika na Panelu platformy wykonane są farbą luminescencyjną i świecą w ciemności lub przy słabym oświetleniu awaryjnym, często stosowanym przy ewakuacji budynku.
- ▲ Wszystkie napisy umieszczone na Panelu wykonane są farbą wypukłą jako dobrze widoczny tekst i dodatkowo alfabetem Braille'a
- ▲ Panel platformy ma wbudowaną „pętlę indukcyjną” do komunikacji dla osób używających aparatów słuchowych
- ▲ Główna Centrala sterowania systemu oraz jej cechy i możliwości są takie same jak w przypadku centrali Vigil CommuniCare, poza tym, że ta posiada wejście dla sygnału sterowania z systemu wykrywania pożaru i tym, że Panel platformy w tym systemie nie ma funkcji sterowania głosem.

OZNACZENIA PRODUKTÓW

Główne Centrale Sterowania: BVCR08AM~ 8 torowa, BVCR16AM~16 torowa, BVCR32AM~32 torowa, BVCR16A~16 torowa, BVCR32A~32 torowa, BVCR48A~48 torowa, BVCR64A~64 torowa

Panele platformy: BVCRAF ~ panel ZIELONY natynkowy, BVCREFUS ~ panel ZIELONY podtynkowy

Wzmacniacz sygnału (dla odległości >200m między panelami): BVCREPE.

Oprawy do montażu podtynkowego: oprawa BVCRFB1 ~ centrali sterowania 16-64 torowej, oprawa BVCRFB2 ~ centrali sterowania 8-32 torowej

Główna Centrala Sterowania:

Cechy takie jak w standardowej centrali Sterowania VIGIL CommuniCare, poza następującymi wyjątkami:

- ▲ Aktywowany poprzez centralę System Wykrywania Pożaru.
- ▲ Awaryjne aktywowana - z testem połączenia - z Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego np. typu „zbij szybę” (nie jest w wyposażeniu).

Panel Platformy Schronienia

- ▲ Rozmowa z Centralą w systemie half-duplex
- ▲ Wykończenie blacha w kolorze zielonym.
- ▲ Napisy są luminescencyjne, wykonane wypukłą farbą i dodatkowo alfabetem Braille'a.
- ▲ Wbudowana „pętla indukcyjna”.
- ▲ Wskaźniki LED : **standby/healthy** [czuwanie/zdrowy], **activated** [uaktywniony] oraz **occupied** [zajęty].
- ▲ Słuk bezpotencjałowy, aktywowany użyciem Panela, do włączania światła nad drzwiami, wyłączenia głośnika/brzęczyka sygnałowego itp. der etc.
- ▲ Funkcja zerowania stanów.
- ▲ Montaż na ścianie pod- lub na-tynkowo.
- ▲ Samozasilany z obwodu pętli systemowej.
- ▲ Maksymalnie 16 paneli ratunkowych w każdej pętli.
- ▲ Wymiary Panela wersja podtynkowa (szer. x wys. x głębokość.): 178 x 440 x 30 mm.
- ▲ Wymiary Panela wersja natynkowa (szer. x wys. x głębokość.): 180 x 440 x 64 mm.
- ▲ Wymiary otworu pod oprawę: 133 x 235 mm.
- ▲ Przepusty kablowe, średnica 20 mm , w tyłe i ściankach.
- ▲ Waga 1kg.

Wymagania Systemu:

- ▲ Dla połączeń wymagane są ognioodporne kable 4-żyłowe z ogólnym ekranem.
- ▲ Maksymalna odległość w pętli pomiędzy Centralą i Panelem wynosi 200m.
- ▲ Panele platformy muszą być okablowane w obwodzie typu „pętla”.
- ▲ Wzmacniacz sygnału BVCREPE wymagany jest dla połączeń dłuższych od 200m.
- ▲ Maksymalnie 16 paneli ratunkowych w każdej pętli.
- ▲ Konfiguracja obwodu pętlowego umożliwia samoadaptację, bowiem system „uczy się” wszystkich paneli i samodzielnie je numeruje.
- ▲ Możliwość połączeń światłowodami w pętli o długości do 4800m, przy zastosowaniu modułu BVCROPT.



Uwaga: Panel nie jest aktywowany Głosem

VIGIL CommuniCare Advance używa obwodu zamkniętej pętli. W każdej z czterech pętli, jakie mogą być przyłączone do jednej Centrali sterowania, może być przyłączone maksymalnie 16 Paneli platformy schronienia. Kablowe połączenie pomiędzy nimi nie powinno być dłuższe niż 200m. Możliwe jest zwiększenie tego dystansu poprzez użycie wzmacniacza sygnału BVCREPE; nie powoduje to zmniejszenia liczby Paneli zewnętrznych. Pierwszy i ostatni Panel musi się znaleźć w odległości nie większej niż 200m od Centrali sterowania. Używając połączeń w konfiguracji pętlowej można zaoszczędzić do 75% kosztów okablowania , w porównaniu do połączeń w konfiguracji gwiazdy. Inteligencja systemu daje pewność że, w przypadku przerwania obwodu w jakimkolwiek punkcie pętli, system będzie działał bez utraty łączności... co oznacza, że jest on „samouzdrawialny”.

VIGIL CommuniCare Advance - Specyfikacje Techniczne

Centrala sterowania:		Wymagania dla Okablowania
Zasilanie	230V prąd przemienny	Maksymalna długość ognioodpornego kabla pomiędzy centralą a panelem platformy ratunkowej to: MICC [cienki] 4-żyłowy ekranowany; 100m MICC [gruby] 4-żyłowy ekranowany; 200m Kolorowy kabel [w miękkiej izolacji] 4-żyłowy ekranowany; 200m Baldwin Boxall zaleca kolorowy kabel [w miękkiej izolacji coded] 4-żyłowy i ekranowany.
Pobór mocy [VA]	10VA + 1VA na każdy podłączony Panel strzeżowy	
Waga Centrali Sterowania	26kg dla 64 torów, 37kg dla 128 torów	
Zakres wilgotności	95% bez kondensacji	
Zakres temperatury	-10°C do +30°C	
Wskaźniki LED	In-use, call, fault, power, charger, speech volume	
Zdalna sygnalizacja błędów	konfigurowany zestaw bezpotencjałowy, zwarcie/rozwarcie	
Wymiary mm [WxHxD]	410x290x200 [8-32 torów], 410x455x200 [16-64 torów]	
Wymiary oprawy [WxHxD]	461x340x25 [8-32 torów], 410x506x200 [16-64 torów]	
Wymiary otworu pod oprawę [WxHxD]	420x300 [8-32 torów], 420x465 [16-64 torów]	
Przepusty kablowe	średnica 20mm, góra i ściany w górnej części	
Panel Platformy Schronienia		
Zasilanie	samo-zasilane z obwodu pętli 12-40V, prąd stały	
Pobór prądu [VA]	30mA @ 35V typowo	
Waga	1kg	
Zakres wilgotności	95% bez kondensacji	
Zakres temperatury	-10°C do +30°C	
Wskaźniki LED	System Healthy, Activated oraz In-use	
Wymiary Panela PODTYNKOWEGO mm [WxHxD]	178x440x3 mm	
Wymiary Panela NATYNKOWEGO mm [WxHxD]	180x440x64 mm	
Wymiary otworu pod panel natynkowy [WxHxD]	133x235x65mm	
Przepusty kablowe	średnica 20mm i 25mm, w ściankach puszki	