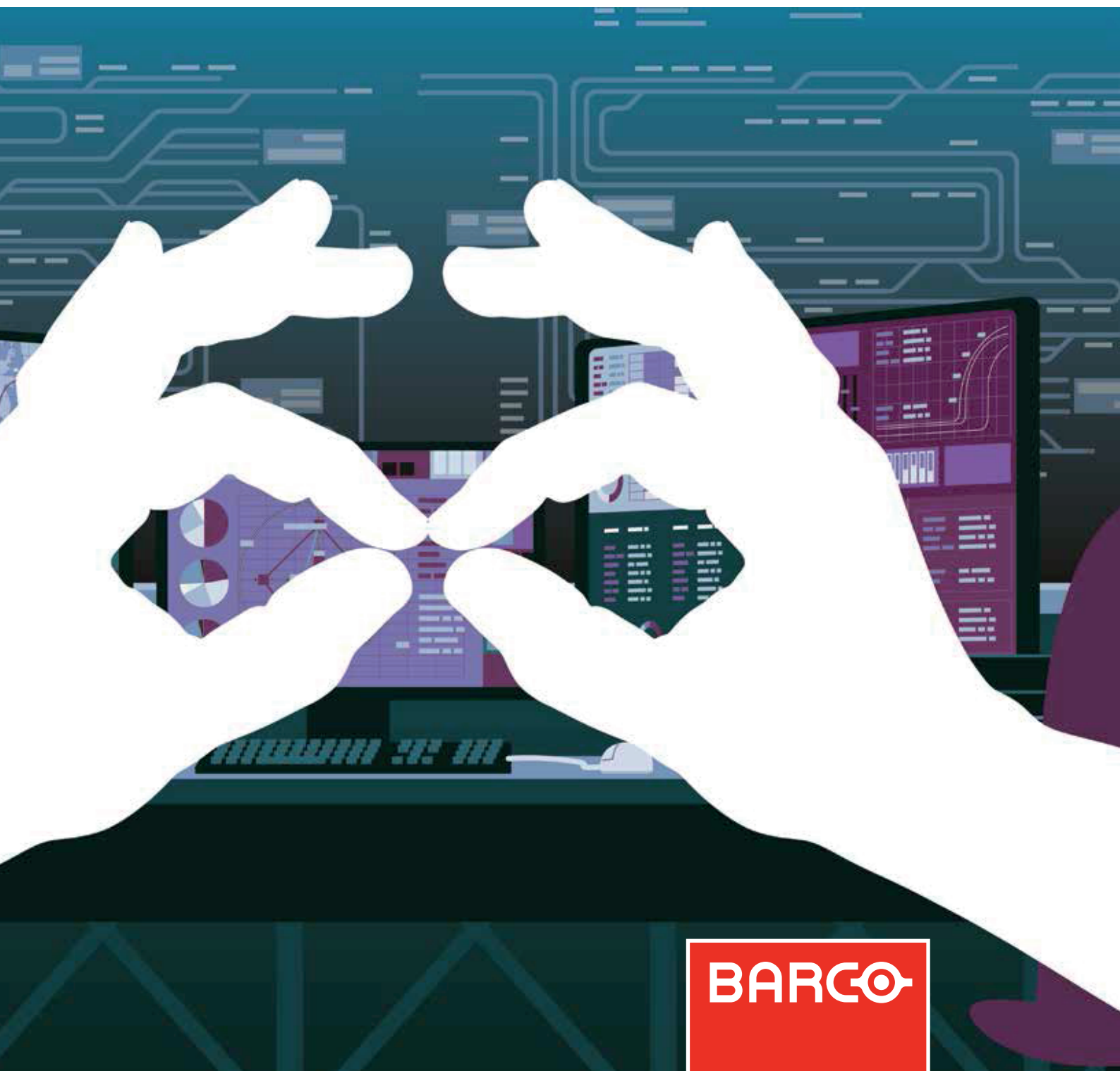


Barco OpSpace

Jeden obraz. Peřná kontrola



BARCO

Jeden obraz. Pełna kontrola

Dotychczas dyspozytorzy mieli dostęp tylko do części niezbędnych informacji lub musieli korzystać z kilku stacji roboczych – każda z oddzielną klawiaturą i myszką. Oba rozwiązania istotnie obniżają efektywność pracy, powodując opóźnienia w ocenie sytuacji i zwiększając ryzyko podjęcia złych decyzji.

Rozwiązanie OpSpace firmy Barco zastosowane na stanowisku pracy dyspozytora zapewnia mu jednolitą, spójną i spersonalizowaną przestrzeń obrazu oraz umożliwia bezpośredni dostęp do wielu różnych aplikacji, zdalnych pulpitów i strumieni wideo. Wszystkie te źródła informacji są skomponowane i wyświetlane w ramach 'jednej przestrzeni obrazu' – pojedynczej, jednolitej powierzchni obrazu o dużej rozdzielczości.

W ramach tej przestrzeni obraz każdego ze źródeł może być swobodnie rozmieszczony, przesuwany i skalowany. Dyspozytorzy mają nie tylko kompletny podgląd sytuacji, ale mogą również bezpiecznie i szybko sterować wieloma aplikacjami pracującymi pod różnymi systemami operacyjnymi, bez konieczności przemieszczania się na stanowisku. To optymalizuje ergonomię pracy dyspozytora, pozwalając mu pracować w najbardziej komfortowy, intuicyjny i efektywny sposób.

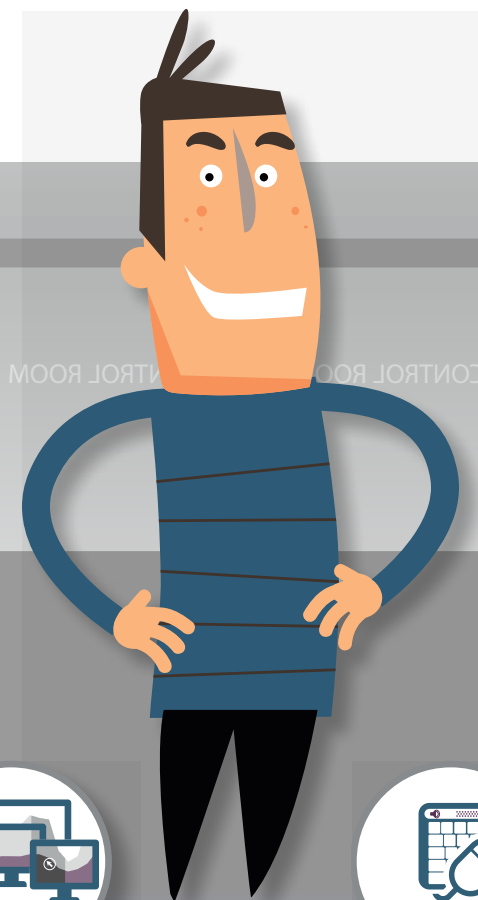


Zalety OpSpace

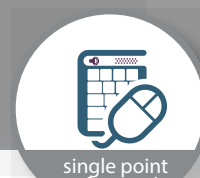
- Jedna, zintegrowana przestrzeń wizualizacji - **'jedna przestrzeń obrazu'**
- Koncepcja **'obszaru roboczego'**
- **Zorientowany na zadania**, intuicyjny interfejs użytkownika
- Jedna klawiatura i myszka umożliwia **ciągłe sterowanie** wszystkimi źródłami
- **Integruje informacje** pochodzące z wielu różnych źródeł oraz niezależnych sieci
- Zapewnia **bezpieczny dostęp** do dowolnych aplikacji pomiędzy wieloma domenami bezpieczeństwa
- Funkcja **'podążaj za mną'** zapewnia przywrócenie ustawień użytkownika przy logowaniu

Zintegrowany jeden obraz i sterowanie

Barco OpSpace jest pierwszą osobistą przestrzenią pracy, która pozwala dyspozytorowi być bardziej efektywnym. OpSpace zapewnia mu zintegrowaną jednolitą przestrzeń obrazu i sterowania. Wszystkie istotne informacje mogą być przywołane i przetwarzane w bardzo prosty sposób, za pomocą jednej myszki i klawiatury. Dyspozytor znajduje się w centrum informacji, z łatwym i szybkim dostępem do wszystkich danych, nawet tych z zabezpieczonych sieci.



one pixel-space



single point
of control

Wszystkie aplikacje pod ręką

Barco OpSpace integruje wszystkie aplikacje w jednej wirtualnej przestrzeni pracy. Jednym kliknięciem dyspozytor może przywołać dowolną aplikację, redukując czas potrzebny na jej odnalezienie i znacząco skracając czas potrzebny na ocenę aktualnej sytuacji. W dowolnym momencie operator może stworzyć 'perspektywę' składającą się z różnych źródeł; komponując obrazy z wielu aplikacji i sygnałów w jeden logiczny zintegrowany obraz.

Jedna klawiatura, myszka i dźwięk

Zamiast używania wielu klawiatur i myszek podłączonych do wielu stacji roboczych dedykowanych do różnych aplikacji, OpSpace wymaga tylko jednej klawiatury i myszki. Porządkuje to fizyczną przestrzeń pracy, zapewnia większy komfort i zmniejsza ryzyko potencjalnej pomyłki. Opóźnienia w sterowaniu za pomocą myszki i klawiatury systemu OpSpace są niezauważalne. OpSpace obsługuje również dźwięk, umożliwiając regulację głośności poszczególnych źródeł.

Spersonalizowane ustawienia w dowolnej lokalizacji

Po zalogowaniu funkcja 'podążaj za mną' przywraca spersonalizowaną przestrzeń pracy dyspozytora. Zatem obrazy z wszystkich aplikacji i źródeł zostaną załadowane w dokładnie taki sam sposób, w jaki użytkownik pozostawił je przy ostatnim wylogowaniu. Pozwala to na natychmiastowe rozpoczęcie pracy bez potrzeby dopasowywania ustawień.



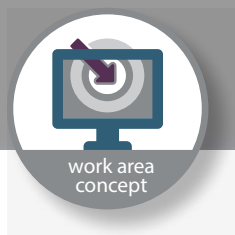
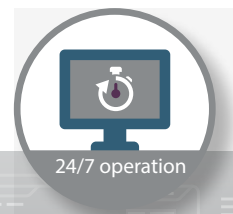
Rozwiązanie otwarte na przyszłość

By zapewnić rozwiązanie otwarte na przyszłość, architektura OpSpace została tak zaprojektowana, aby umożliwić łatwą rozbudowę. OpSpace jest skalowalny zarówno pod względem ilości źródeł, ilości wyświetlanych informacji, liczby monitorów na pojedynczym stanowisku oraz ilości stanowisk.



Elastyczność i niezawodność

OpSpace został zaprojektowany do stosowania w Salach Dyspozytorskich. Rozwiązanie oparte jest o najwyższe dostępne standardy, aby zapewnić niezawodną pracę w trybie 24/7, w środowiskach infrastruktury krytycznej. Stabilność, elastyczność oraz odporność na zakłócenia całego systemu zostały poddane rygorystycznym testom.



Koncepcja 'Obszaru roboczego'

Zamiast fizycznie przemieszczać się pomiędzy stacjami roboczymi, aby zarządzać wybraną aplikacją, koncepcja 'obszaru roboczego' pozwala przywołać do tego obszaru dowolną z aplikacji, wyświetlonych w 'jednolitej przestrzeni obrazu'. W obszarze roboczym dyspozytor może sterować wybraną aplikacją a jednocześnie obserwować wszystkie pozostałe. Potem wybrana aplikacja może zostać zastąpiona inną lub usunięta z obszaru pracy.

Bezpieczeństwo na każdym poziomie

OpSpace to idealny balans pomiędzy bezpieczeństwem i płynnością obsługi. Zapewnia bezpieczny dostęp do serwerów pomiędzy niezależnymi bezpiecznymi domenami, integrując aplikacje jedynie w warstwie wizualizacji. Dzięki jedno-kierunkowym enkoderom dyspozytorzy są fizycznie oddzieleni od serwerów danych. System kontroli dostępu (oparty na użytkownikach i rolach) gwarantuje, że dyspozytor ma dostęp tylko do danych niezbędnych do jego pracy.

Intuicyjny interfejs użytkownika

W sytuacjach kryzysowych czas jest najważniejszy. Dlatego w takich sytuacjach wszystkie narzędzia dostępne dyspozytorowi powinny być łatwe w użyciu, intuicyjne i responsywne. W celu spełnienia tych kryteriów OpSpace wyposażony został w intuicyjny, zorientowany zadaniowo i prosty do opanowania interfejs graficzny.

Idealne środowisko do zapobiegania katastrofom

Podstawową funkcją Sal Dyspozytorskich jest zapewnienie takiego środowiska, w którym istotne dla przedsiębiorstwa procesy będą monitorowane oraz zarządzane w sprawny i bezpieczny sposób. Niezależnie od tego czy jest to dystrybucja energii elektrycznej, zarządzanie ruchem, kontrola bezpieczeństwa czy nadzór sieci teleinformatycznych Sala Dyspozytorska jest zawsze najważniejszym Centrum Operacyjnym przedsiębiorstwa. OpSpace tworzy optymalne środowisko dyspozytorskie, które pozwala na podejmowanie szybkich i efektywnych decyzji. Konceptcja 'jednej przestrzeni obrazu' daje operatorom natychmiastowy kompletny podgląd sytuacji i umożliwia im przejście kontroli nad dowolną aplikacją za pomocą jednego kliknięcia myszy.



Zawsze pełna świadomość sytuacyjna

Efektywne decyzje mogą zostać podjęte szybko tylko, jeżeli dyspozytor ma pełny obraz sytuacji. Jest to bardzo trudne do osiągnięcia, gdy informacje zbierane są z wielu stacji roboczych. Zazwyczaj na jednym monitorze wyświetlany jest obraz z jednej aplikacji. Wtedy ilość jednocześnie widocznych obrazów jest ograniczona do ilości monitorów.

'Jedna przestrzeń obrazu' OpSpace umożliwia dyspozytorowi obserwację wielu źródeł na każdym z monitorów a także na łączenie różnych źródeł w jedną perspektywę w celu łatwiejszej interakcji.

W ten sposób środowisko pracy dyspozytora jest zoptymalizowane w celu ciągłego utrzymania pełnej świadomości sytuacyjnej i możliwości podejmowania szybkich i efektywnych decyzji.

By wspomóc dyspozytora w zakresie analizy zależności pomiędzy wszystkimi dostępnymi informacjami OpSpace pozwala tworzyć dowolne kompozycje obrazów pochodzących z wielu różnych źródeł i aplikacji. Te kompozycje mogą być zapisywane i wyświetlane jako perspektywy.



Standard przemysłowych sieci IP

Użycie standardowych komponentów ma wiele zalet, włączając w to niskie koszty implementacji oraz możliwości współpracy z innymi systemami. Co więcej, bezpieczeństwo podzespołów zostało udowodnione a na rynku dostępnych jest wiele rozwiązań firm trzecich zapobiegających wtargnięciom do systemu. OpSpace może zatem współpracować z istniejącą już infrastrukturą sieciową, bez konieczności jej przebudowy oraz angażowania wyspecjalizowanej kadry.

Mniej urządzeń na biurku

Większość sprzętu systemu OpSpace zlokalizowana jest w serwerowni, z dala od Sali Dyspozytorskiej. To oznacza mniej urządzeń generującego ciepło i hałas bezpośrednio na biurku dyspozytora. To także mniej kabli oraz wolna przestrzeń na podłodze pod biurkiem. Taka koncepcja aranżacji jest zgodna z przepisami bezpieczeństwa nakazującymi umieszczanie osprzętu IT w oddzielnych pomieszczeniach.

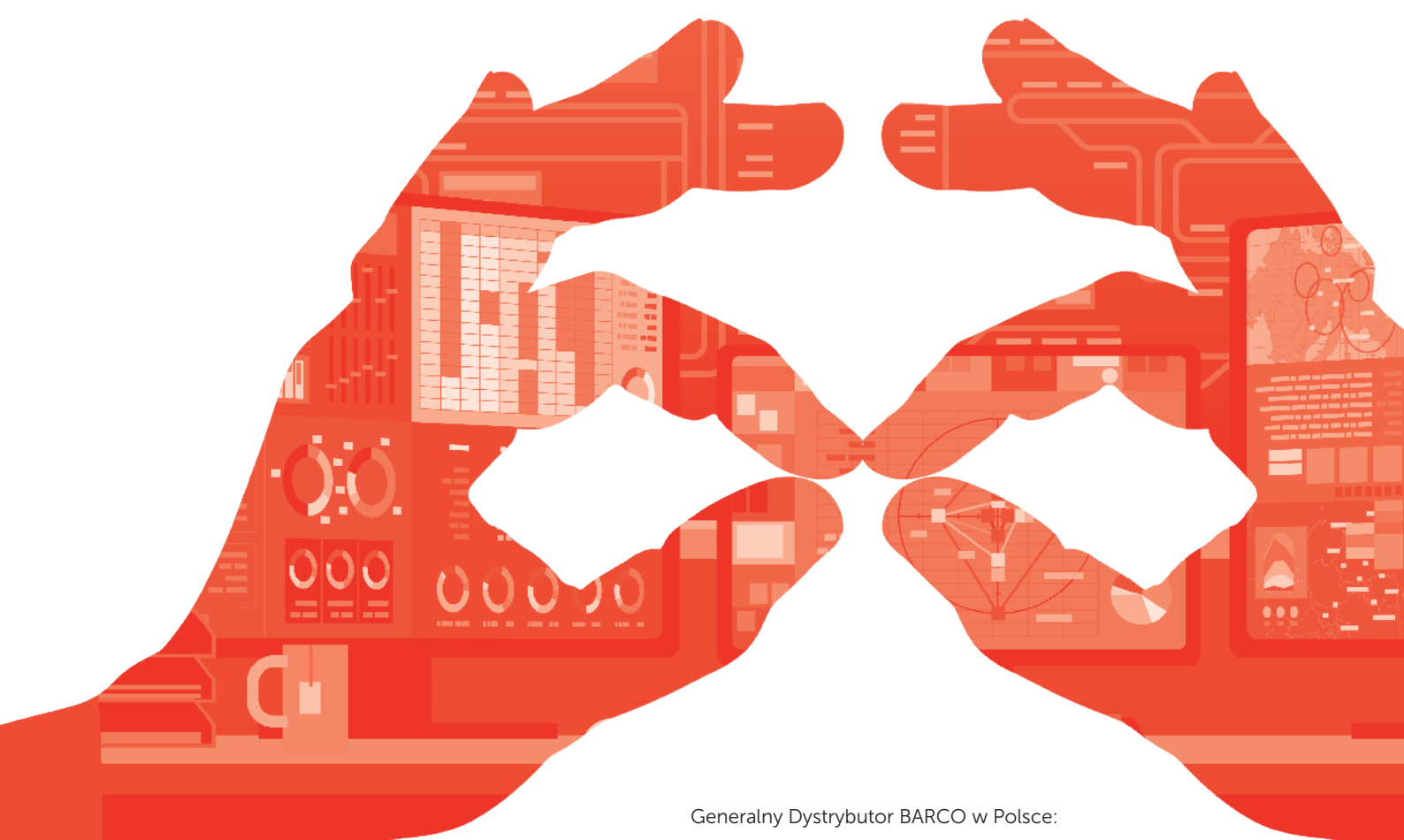
Zawsze przygotowany

W każdej Sali Dyspozytorskiej przygotowywanych jest wiele różnych scenariuszy kryzysowych. Każdy taki scenariusz wymaga innej działości ze strony dyspozytora. OpSpace pozwala użytkownikom na predefiniowanie wielu różnych układów obrazów. Dzięki temu mają oni własne preferowane układy obrazów z aplikacji i źródeł. Mogą je przywołać w przeciągu kilku sekund. To pozwala zaoszczędzić czas, który jest niezwykle cenny w sytuacji kryzysowej.

Z BARCO - od ekspertów od Sal Dyspozytorskich

Poprzez lata doświadczeń w dostarczaniu innowacyjnych rozwiązań do Sal Dyspozytorskich Barco zbudowało zaufanie wśród swoich klientów, jako światowy lider branży. Dzięki niezwykle starannemu zarządzaniu projektami i bardzo uważnej obsłudze posprzedażowej, a także przyjętej filozofii projektowania systemów kompatybilnych wstecz i otwartych na przyszłość – Barco jest najlepszym wyborem na teraz i na jutro.

Po przeanalizowaniu specyficznych potrzeb naszych klientów z całego świata, stworzyliśmy OpSpace, który oferuje niezawodną, elastyczną i skalowalną **przestrzeń pracy dyspozytora** - zapewniającą dostęp do wszystkich narzędzi niezbędnych do wykonywania pracy tak efektywnie, jak tylko jest to możliwe.



Generalny Dystrybutor BARCO w Polsce:

AB-MICRO Sp. z o.o.

ul. Kulczyńskiego 14

02-777 Warszawa

tel. 22 545-15-00

fax: 22 643-14-21

www.abmicro.pl

abmicro@abmicro.com.pl

Barco nv | www.barco.com/ospace
Beneluxpark 21 | 8500 Kortrijk | Belgium
T +32 56 36 89 70 | Mospace@barco.com

M00568-R01-1216-PB | Kwiecień 2018

Zamieszczone informacje oraz dane dotyczą typowej implementacji.
Jakkolwiek każda indywidualna informacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.
Najnowsza wersja tej ulotki dostępna jest na stronie www.abmicro.pl

BARCO