

Systemy konferencyjne z mikrofonami przewodowymi.

Poniższe mikrofony są sterowane i zasilane z dwóch rodzajów jednostek centralnych:

BKR BLS-351M – najprostsza jednostka centralna nie sterująca kamerami

BKR BLS-U450M – jednostka centralna sterująca kamerami

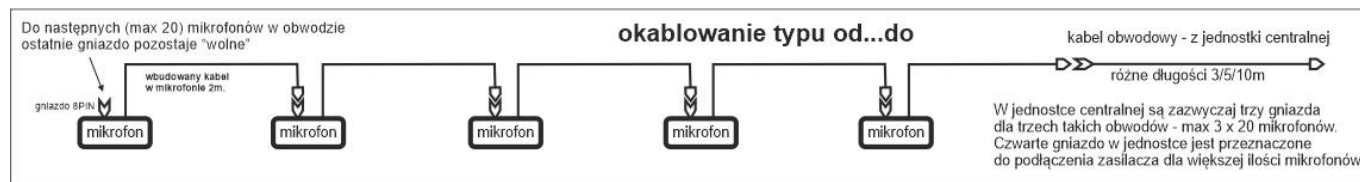
Opisy jednostek centralnych znajdziesz na końcu folderu.

Wszystkie mikrofony są łączone od-do i jednym przewodem podłączone są do jednostki centralnej. Jednostka centralna wyposażona jest w trzy gniazda dla mikrofonów, dlatego można stworzyć kilka obwodów do podłączenia mikrofonów – w zależności od ustawienia stołów konferencyjnych.

Rozróżniamy dwa rodzaje okablowania łączącego mikrofony:

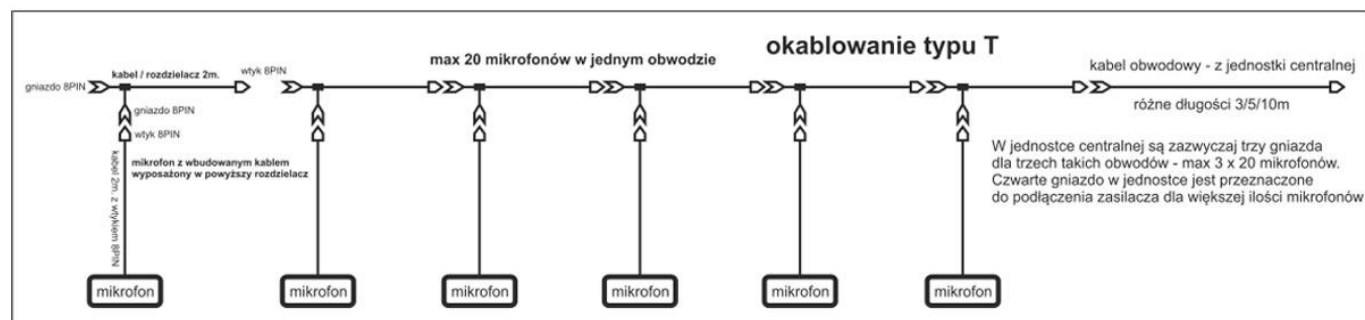
1. Każdy mikrofon jest wyposażony w ok. 2m. kabel do podłączenia z poprzednim mikrofonem. Umożliwia to gniazdo zamontowane w mikrofonie poprzednim.

Po podłączeniu zestawu mikrofonów kable połączeniowe stworzą jeden biegnący od-do mikrofonu.



2. Każdy mikrofon wyposażony jest jedynie w ok. 2m. kabel zakończony wtykiem, a łączenia pomiędzy mikrofonami dokonujemy przez stosowanie konektorów przedłużających (ok. 2m.)

Po podłączeniu zestawu mikrofonów kable połączeniowe stworzą jeden biegnący od-do mikrofonu.



Mikrofon konferencyjny Delegata BKR BLS-4517D

Mikrofon konferencyjny Przewodniczącego BKR BLS-4517C

System z wbudowanymi głośnikami w podstawkach mikrofonów.

Mogą sterować kamerami z zastosowaniem jednostki centralnej BKR BLS-U450M.

1. Pasmo przenoszenia mikrofonu: 40Hz - 16kHz.
2. Typ wkładki mikrofonu: pojemnościowy o charakterystyce super-kierunkowej.
3. Czułość mikrofonu: -43dBV/Pa (± 2 dBV/Pa).
4. Stosunek sygnał/szum mikrofonu: >68dB(A).
5. Statyw mikrofonu: gęsia szyjka, pojedynczo łamana, wyposażony w świecący pierścionek LED (świeci przy włączeniu), wyposażony w zdejmowany wiatrochron.
6. Długość statywu mikrofonu: ok. 435mm.
7. Połączenie statywu mikrofonu z podstawką: szybkozłącz z nakrętką blokującą.
8. Głośnik: wbudowany w podstawkę, moc 1W, pasmo 100Hz-12kHz.
9. Gniazdo dla zewnętrznego mikrofonu: miniJack (3,5mm).
10. Słuchawki lub nagrywanie: gniazdo miniJack (3,5mm) stereo.
11. Regulacja w mikrofonie: mocy głośnika lub słuchawek.
12. Zasilanie: napięciem bezpiecznym 24V z jednostki centralnej systemu.
13. Połączenie z systemem: wbudowany kabel 2m. z wtykiem i gniazdo DIN 8PIN.
14. Załączanie/wyłączanie mikrofonu: podświetlony wyłącznik w podstawce.
15. Tylko w BKR BLS-4517C wyłączanie/blokada mikrofonów Delegatów: podświetlony wyłącznik w podstawce.
16. Obudowa podstawki: z tworzywa w kolorze stalowym, podstawa metalowa.
17. Wymiary podstawki mikrofonu (sz/gł/wys): 125x195x70mm.
18. Waga: 1,3kg.

W systemie może być kilka mikrofonów Przewodniczącego.

Mikrofon Przewodniczącego może być podłączony w dowolnym miejscu systemu.

Mikrofony łączone są od-do, ale w jednym obwodzie nie może być ich więcej jak 20szt.

Jednostki centralne posiadają 3 gniazda obwodowe, zatem można podłączyć max 2x20 mikrofonów.



Mikrofony konferencyjne Przewodniczącego BKR BLS-4517C



Mikrofony konferencyjne Delegata BKR BLS-4517D

Mikrofon konferencyjny Delegata BKR BLS-3519D

Mikrofon konferencyjny Przewodniczącego BKR BLS-3519C

uwaga: zamienniki (w tej samej cenie) to mikrofony sterujące kamerami BKR BLS-4519

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

1. Pasmo przenoszenia mikrofonu: 30Hz - 18kHz
2. Typ wkładki mikrofonu: pojemnościowy o charakterystyce super-kierunkowej
3. Czułość mikrofonu: -43dBV/Pa (± 2 dBV/Pa)
4. Stosunek sygnał/szum mikrofonu: >68dB(A)
5. Statyw mikrofonu: gęsia szyjka, pojedynczo łamana, wyposażony w świecący pierścionek LED (czerwony, świeci, gdy mikrofon jest włączony), wyposażony w zdejmowany wiatrochron
6. Długość statywu mikrofonu: ok. 420mm
7. Połączenie mikrofonu z podstawką: szybkozłacz z nakrętką blokującą
8. Wyposażony w wyświetlacz LCD - pokazujący m.in. aktualny status
9. Zasilanie: napięciem bezpiecznym 9V z jednostki centralnej systemu
10. Połączenie z systemem: wbudowany kabel 2.1m. z wtykiem i gniazdo DIN 8PIN
11. Załączanie/wyłączanie mikrofonu: wyłącznik w podstawce
12. Wyłączanie/blokada mikrofonów delegatów: wyłącznik w podstawce (**tylko w BLS-3519C**)
13. Obudowa podstawki: z tworzywa w kolorze czarnym.
14. Wymiary podstawki mikrofonu:
15. Waga: 0,4kg



Mikrofon konferencyjny Delegata BKR BLS-3515D

Mikrofon konferencyjny Przewodniczącego BKR BLS-3515C

uwaga: zamienniki (w tej samej cenie) to mikrofony sterujące kamerami BKR BLS-4515

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

1. Pasma przenoszenia mikrofonu: 30Hz - 18kHz
2. Typ wkładki mikrofonu: pojemnościowy o charakterystyce super-kierunkowej
3. Czułość mikrofonu: -43dBV/Pa (± 2 dBV/Pa)
4. Stosunek sygnał/szum mikrofonu: >68dB(A)
5. Statyw mikrofonu: gęsia szyjka, pojedynczo łamana, wyposażony w świecący pierścienek LED (czerwony, świeci, gdy mikrofon jest włączony), wyposażony w zdejmowany wiatrochron
6. Długość statywu mikrofonu: ok. 420mm (wersja shotgun 350mm)
7. Połączenie mikrofonu z podstawką: szybkozłącz z nakrętką blokującą
8. Zasilanie: napięciem bezpiecznym 9V z jednostki centralnej systemu
9. Połączenie z systemem: wbudowany kabel 2.1m. z wtykiem i gniazdo DIN 8PIN
10. Załączanie/wyłączanie mikrofonu: wyłącznik w podstawce
11. Wyłączanie/blokada mikrofonów delegatów: dodatkowy wyłącznik w podstawce (tylko w mikrofonie Przewodzącego **BKR BLS-3515C**)
12. Obudowa podstawki: z tworzywa w kolorze czarnym (preferowany), srebrnym lub szary metal.
13. Wymiary podstawki mikrofonu: 125x173x71mm
14. Waga: 0,7kg.



mikrofony konferencyjne BKR BLS-3515C i BLS-3515D

Mikrofon konferencyjny Delegata BKR BLS-3525D

Mikrofon konferencyjny Przewodniczącego BKR BLS-3525C

uwaga: zamienniki (w tej samej cenie) to mikrofony sterujące kamerami BKR BLS-4525
Okablowanie typu T.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

1. Pasma przenoszenia mikrofonu: 40Hz - 16kHz
2. Typ wkładki mikrofonu: pojemnościowy o charakterystyce super-kierunkowej
3. Czułość mikrofonu: -43dBV/Pa (± 2 dBV/Pa)
4. Stosunek sygnał/szum mikrofonu: >68dB(A)
5. Statyw mikrofonu: gęsia szyjka, pojedynczo łamana, wyposażony w świecący pierścionek LED (czerwony lub niebieski), wyposażony w zdejmowany wiatrochron
6. Długość statywu mikrofonu: ok. 420mm (435mm - shotgun)
7. Połączenie mikrofonu z podstawką: szybkozłącz z nakrętką blokującą
8. Wyposażony w wyświetlacz LCD - pokazujący m.in. aktualny status
9. Zamontowano gniazdo 3,5mm miniJack dla słuchawek
10. Zasilanie: napięciem bezpiecznym 9V z jednostki centralnej systemu
11. Połączenie z systemem: wbudowany kabel 2m./DIN 8PIN, w komplecie też przedłużka T/2m
12. Załączanie/wyłączanie mikrofonu: wyłącznik w podstawce
13. Wyłączanie/blokada mikrofonów delegatów: wyłącznik w podstawce (tylko w **BKR BLS-3525C**)
14. Obudowa podstawki: podstawa metal, góra tworzywo, kolor czarny lub srebrny
15. Wymiary podstawki mikrofonu (sz/gł/wys): 190x125x40mm
16. Waga: 1,05kg



mikrofony BKR BLS-3525C i BLS-3525D czarne

Mikrofon konferencyjny Delegata BKR BLS-3502D

Mikrofon konferencyjny Przewodniczącego BKR BLS-3502C

uwaga: zamienniki (w tej samej cenie) to mikrofony sterujące kamerami BKR BLS-4502
Okablowanie typu T.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

1. Pasma przenoszenia mikrofonu: 30Hz - 18kHz
2. Typ wkładki mikrofonu: pojemnościowy o charakterystyce super-kierunkowej
3. Czułość mikrofonu: -43dBV/Pa (± 2 dBV/Pa)
4. Stosunek sygnał/szum mikrofonu: >68 dB
5. Statyw mikrofonu: gęsia szyjka, pojedynczo łamana, wyposażony w świecący pierścionek LED (świeci, gdy mikrofon jest włączony), w komplecie osłona anty-wiatrowa.
6. Długość statywu mikrofonu: ok. 420mm (mierząc od podłoża), 370mm. (od mocowania)
7. Połączenie mikrofonu z podstawką: stałe
8. Zasilanie: napięciem bezpiecznym 9V z jednostki centralnej systemu
9. Połączenie z systemem: wbudowany kabel ok. 2,1m, dodatkowo kabel T 0,15/2m
10. Załączanie/wyłączanie mikrofonu: wyłącznik w podstawce
11. Wyłączanie/blokada mikrofonów delegatów: wyłącznik w podstawce (tylko BLS-3502C)
12. Obudowa: metalowa
13. Wymiary podstawki mikrofonu (szer/gł/wys): 110x160x15mm
14. Waga: 0,7kg



mikrofony konferencyjne BKR BLS-3502C i BLS-3502D

SYSTEM MIKROFONÓW DO INSTALACJI STAŁYCH

Mikrofon konferencyjny Delegata BKR BLS-4514D

Mikrofon konferencyjny Przewodniczącego BKR BLS-4514C

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

1. Pasmo przenoszenia mikrofonu: 40Hz - 16kHz
2. Typ wkładki mikrofonu: pojemnościowy o charakterystyce super-kierunkowej
3. Czułość mikrofonu: -45dBV/Pa (± 2 dBV/Pa)
4. Stosunek sygnał/szum mikrofonu: >68 dB
5. Statyw mikrofonu: gęsia szyjka, pojedynczo łamana, wyposażony w świecący pierścionek LED (świeci, gdy mikrofon jest włączony), w komplecie osłona anty-wiatrowa.
6. Długość statywu mikrofonu: ok. 435mm
7. Połączenie mikrofonu z podstawką: demontowany, szybkozłącze z nakrętką
8. Zasilanie: napięciem bezpiecznym 24V z jednostki centralnej systemu
9. Połączenie z systemem: od...do, wbudowane 2x2m kable (wejście/wyjście)
10. Załączanie/wyłączanie mikrofonu: wyłącznik w płycie czołowej
11. Wyłączanie/blokada mikrofonów delegatów: wyłącznik w płycie czołowej (tylko **BKR BLS-4514C**)
12. Obudowa: metalowa
13. Wymiary (szer/gł/wys): 188x125x60mm
14. Waga: 0,8kg



Do wyboru dwie jednostki centralne:

BKR BLS-351M – nie steruje kamerami

BKR BLS-U450M – steruje kamerami (ruchem i przełączaniem obrazu)

Jednostka centralna systemu konferencyjnego BKR BLS-351M

Programowanie sposobu uruchamiania mikrofonów porządkuje prowadzenie dyskusji. I tak:

1. Wszystkie mikrofony mogą być załączone (free).
2. Kolejowanie (fifo), włączany mikrofon - wyłączy pierwszy załączony mikrofon.
3. Kolejowanie (lifo), włączany mikrofon - wyłączy poprzednio załączony mikrofon.
4. Ograniczenie ilości włączonych jednocześnie mikrofonów od 1 do 6.
5. Mikrofon Przewodniczącego nie podlega żadnym powyższym procedurom.
6. Przewodniczący w każdym tych trybów może wyłączyć pozostałe mikrofony.
7. Mikrofon Przewodniczącego może być podłączony w dowolnym miejscu zestawu.
8. Trzy gniazda DIN pozwalają na dowolne rozgałęzienie grup mikrofonów.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

1. Pasmo przenoszenia: 100Hz - 12,5kHz.
2. Maksymalna ilość obsługiwanych mikrofonów: 60, z dodatkowym zasilaczem 255.
3. Przyłącze mikrofonów systemu: 3+1 gniazda DIN 8PIN, w komplecie 10m. kabel obwodowy.
3 gniazda DIN służą do podłączenia mikrofonów a 4-te dla zasilacza rozszerzającego.
4. Gniazda wejść/wyjść urządzeń zewnętrznych:
 - 1 gniazdo XLR: 300Ω wyjście do nagłośnienia (zbalansowane).
 - 1 gniazdo Jack 6,3mm. 400Ω wyjście do nagłośnienia (nie zbalansowane).
 - 2 gniazda RCA: 200Ω do nagrywania i linia.
 - 2 gniazda RCA: 50kΩ wejście line i podkład.
 - 2 gniazda RJ do połączenia telefonicznego.
 - 1 gniazdo DATA: do ustawień systemu z komputera.
5. Wbudowany automatyczny cyfrowy limiter sprzężeń akustycznych.
6. Kabel zasilania: odłączany.
7. Płyta czołowa zawiera: wyświetlacz LCD i przyciski programatora.
8. Język programatora menu: angielski.
9. Programowanie: w jednostce lub z komputera.
10. Stosunek sygnał/szum: >100dB (1kHz. THD1%).
11. Zasilanie: 230V/50-60Hz.
12. Obudowa metalowa, w standardzie rack 19"/1U, 485x220x56mm (63 z nóżkami).
13. Waga: 4kg.



Jednostka centralna systemu konferencyjnego BKR BLS-U450M

Programowanie sposobu uruchamiania mikrofonów porządkuje prowadzenie dyskusji. I tak:

1. Wszystkie mikrofony mogą być załączone (free).
2. Kolejowanie (fifo), włączany mikrofon - wyłączy pierwszy załączony mikrofon.
3. Kolejowanie (lifo), włączany mikrofon - wyłączy poprzednio załączony mikrofon.
4. Ograniczenie ilości włączonych jednocześnie mikrofonów od 1 do 6.
5. Mikrofon Przewodniczącego nie podlega żadnym powyższym procedurom.
6. Przewodniczący w każdym tych trybów może wyłączyć pozostałe mikrofony.
7. Mikrofon Przewodniczącego może być podłączony w dowolnym miejscu zestawu.
8. Trzy gniazda DIN pozwalają na dowolne rozgałęzienie grup mikrofonów.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

1. Pasmo przenoszenia: 100Hz - 12,5kHz.
2. Maksymalna ilość obsługiwanych mikrofonów: 60, z dodatkowym zasilaczem 255.
3. Stosunek sygnał/szum: >100dB (1kHz. THD1%).
4. Przyłącze mikrofonów systemu: 3+1 gniazda DIN 8PIN, w komplecie 10m. kabel obwodowy.
3 gniazda DIN służą do podłączenia mikrofonów a 4-te dla zasilacza rozszerzającego.
5. Gniazda wejść/wyjść urządzeń zewnętrznych:
 - 1 gniazdo XLR: 300Ω wyjście do nagłośnienia (zbalansowane).
 - 1 gniazdo Jack 6,3mm. 400Ω wyjście do nagłośnienia (nie zbalansowane).
 - 2 gniazda RCA: 200Ω do nagrywania i linia.
 - 2 gniazda RCA: 50kΩ wejście line i podkład.
 - 2 gniazda RJ do połączenia telefonicznego.
 - 1 gniazdo DATA: do ustawień systemu z komputera.
6. Wbudowany automatyczny cyfrowy limiter sprzężeń akustycznych.
7. Kabel zasilania: odłączany.
8. Płyta czołowa zawiera: wyświetlacz LCD i przyciski programatora.
9. Zamontowano prosty rejestrator audio USB/pendrive.
10. Język programatora menu: angielski.
11. Programowanie: w jednostce lub z komputera.
12. **BŁOK STEROWANIA KAMER.**
 - 4x wejścia z kamer (AHD/SDI)
 - 2x równoległe wyjścia AHD/SDI**W przypadku stosowania kamer IP lub HDMI stosujemy zewnętrzny switch.**
 - 4 pary zaskisków śrubowych do sterowania ruchem kamer w protokołach: PELCO-P, PELCO-D, VISCA.
13. Zasilanie: 230V/50-60Hz. Pobierana moc: max. 240W.
14. Obudowa metalowa, w standardzie rack 19"/2U, 485x220x89mm (93 z nóżkami).
15. Waga: 5,5kg.

