

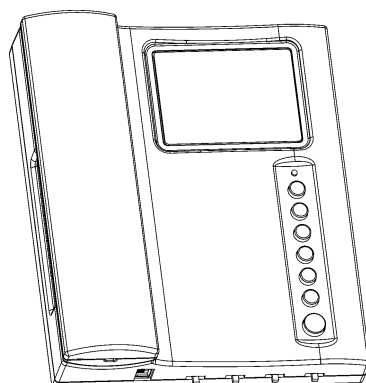


TESLA

STROPKOV

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

WIDEOUNIFON 4 FP 211 04 SYSTEMU 2-BUS

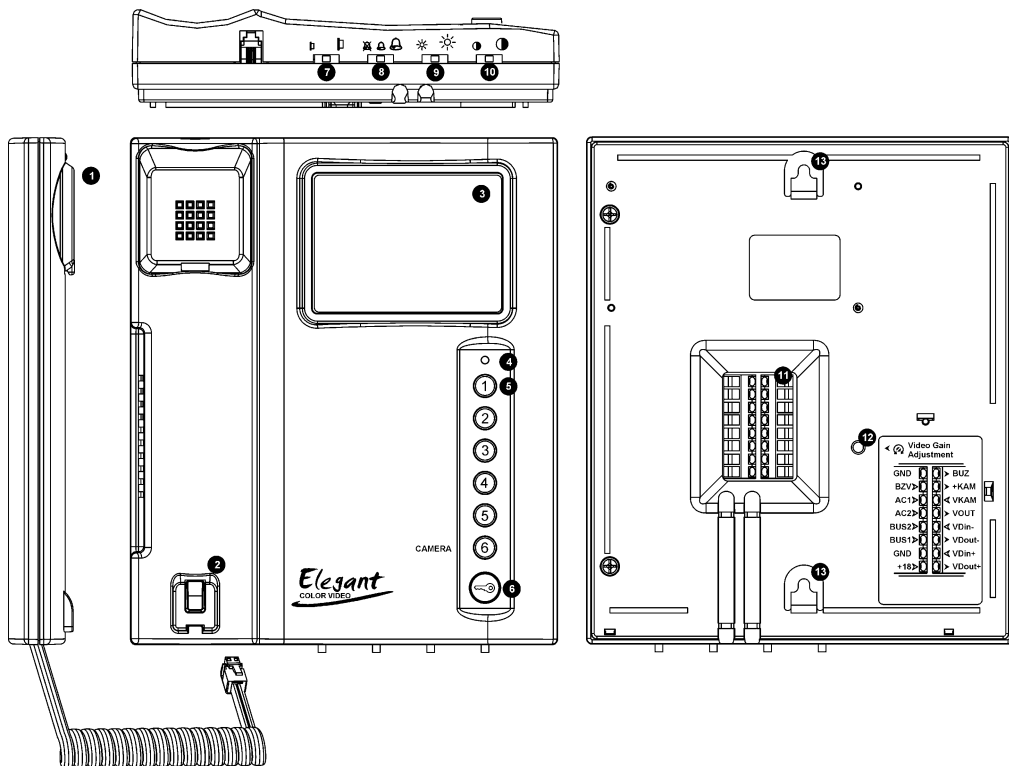


2012.11.27.

1. Do czego służy ? str. 3
2. Jakie posiada funkcje ? str. 3
3. Jak konserwować ? str. 5
4. Jak sobie poradzić z ... ? str. 5

Producent:
TESLA STROPKOV, a.s.
Hviezdoslavova 37/46
091 12 STROPKOV
SLOVAKIA

TELKOM-TELOS S.A.
ul. Cieszyńska 9
30-015 Kraków
tel.: 12 633 96 66
e-mail: handlowy@telos.com.pl

**TESLA****STROPKOV**

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Mikrotelefon | 8 | Przełącznik regulacji dźwięku sygnału dzwonka |
| 2 | Wyłącznik widelkowy | 9 | Przełącznik regulacji jasności ekranu |
| 3 | Ekran | 10 | Przełącznik kontrastu obrazu ekranu |
| 4 | Dioda sygnalizacyjna LED | 11 | Złącze |
| 5 | Przyciski wyboru / sterowania dodatkowej kamery | 12 | Otwór regulacji wzmocnienia sygnału wideo |
| 6 | Przycisk otwierania zaczepu elektromagnetycznego | 13 | Punkt montażu na ścianie |
| 7 | Przełącznik regulacji dźwięku w słuchawce | | |

Rys. 1 Rozmieszczenie elementów wideounifonu.



1. Do czego służy ?

Wideounifon **4 FP 211 04** służy do wideo komunikacji z wideobramofonem, załączania zacze pu elektromagnetycznego, zapewnienia łączności interkomowej z innymi wideounifonami oraz może spełniać funkcję dzwonka drzwiowego. Do jednego mieszkania można zamontować 4 wideounifony: 1 główny i 3 dodatkowe, które mają z punktu widzenia użytkownika takie same własności, jak główny.

Wideounifon **4 FP 211 04** jest przeznaczony do współpracy z wideobramofonami **4 FN 231 06, 4 FN 231 07, 4 FN 231 34, bramofonami 4 FN 230 35, 4 FN 230 38, 4 FN 230 39, 4 FN 230 63, 4 FN 230 97, 4 FN 230 98** oraz unifonami **4 FP 110 83 i 4 FP 211 03**. Posiada 6 przycisków funkcyjnych, przycisk z symbolem klucza do otwierania zacze pu elektromagnetycznego, przełączniki do ustawiania głośności słuchawki i sygnału dzwonka oraz przełączniki do nastawiania jasności i kontrastu obrazu. Akustyczna sygnalizacja wywołania (dzwonienie) jest realizowana w oparciu o przetwornik piezoelektryczny. Do wideounifonu można dodatkowo podłączyć dzwonek drzwiowy **4 FN 605 22, 4 FN 605 22 26**. Wideounifon jest produkowany w dwóch kolorach: białym (**4 FP 211 05.201**) i kości słoniowej (**4 FP 211 05.915**).

Domowy, komunikacyjny system wideodomofonowy KARAT tworzą: wideobramofon, wideounifon i zasilacz sieciowy. Zbudowany jest on w oparciu o system audio 2BUS, dlatego jego komponenty można łączyć z urządzeniami systemu audio (bramofon, unifon). W systemie linii KARAT może być podłączony 1 wideobramofon oraz maksymalnie 7 kolejnych bramofonów, przy czym jeden z nich musi być zdefiniowany jako główny, pełniący funkcję centralną dla całego systemu, zabezpieczając komunikację i zasilanie. Pozostałe bramofony mają z punktu widzenia użytkownika takie same własności, montuje się je przy kolejnych wejściach do chronionej strefy.

2. Jakie posiada funkcje ?

2.1. Sygnalizacja dźwiękowa.

Wideounifon udostępnia 4 rodzaje sygnalizacji dźwiękowej:

- od bramofonu / wideobramofonu,
- od unifonu / wideounifonu – interkom,
- od przycisku dzwonkowego,
- krótki ton, zwracający uwagę na otwarcie zacze pu elektromagnetycznego za pomocą kodu wideounifonu.

Dwa pierwsze rodzaje sygnalizacji są także potwierdzane świeceniem sygnalizacyjnej diody LED.

Komentarz: W specyficznych przypadkach, kiedy na linii odbywa się komunikacja, może wystąpić przerywany sygnał dźwiękowy.

2.2. Przychodzące połączenie od wideobramofonu, załączenie zacze pu elektromagnetycznego.

Po wciśnięciu przycisku wyboru bezpośredniego lub wybraniu kodu unifonu / wideounifonu z bramofonu / wideobramofonu, nastąpi dzwonienie odpowiedniego unifonu / wideounifonu. Połączenie zostanie zrealizowane po podniesieniu mikrotelefonu. Czas rozmowy jest określony na 30 s, przy czym 10 s przed zakończeniem rozmowy, w słuchawce pojawi się ton ostrzegawczy. Podczas tego czasu istnieje możliwość przedłużenia rozmowy poprzez krótkie wciśnięcie „widełek”. Jeśli przy próbie przedłużenia rozmowy w słuchawce wciąż będzie słychać ostrzegawczy ton, oznacza to, że przedłużenie rozmowy nie jest możliwe, gdyż pojawiło się żądanie rozmowy od innego wideobramofonu. Rozmowę można zakończyć w dowolnym momencie poprzez położenie mikrotelefonu.

Zacze pu elektromagnetyczny można załączyć podczas prowadzenia rozmowy wciśnięciem przycisku zacze pu elektromagnetycznego wideounifonu. Jeśli trwa połączenie między wideobramofonem a wideounifonem, a w międzyczasie przychodzi żądanie połączenia, zacze pu elektromagnetyczny można załączyć już podczas dzwonienia wciśnięciem przycisku zacze pu elektromagnetycznego w wideounifonie.

Przekaz sygnału wideo jest aktywny tylko podczas dzwonienia od wideobramofonu lub połączenia z nim.

2.3. Połączenie przychodzące od wideounifonu – interkom.

Podniesieniem mikrotelefonu podczas dzwonienia od innego unifonu / wideounifonu, nawiązana zostanie rozmowa interkomowa. Czas trwania połączenia określony jest na 60 s. Przedłużyć lub zakończyć rozmowę może tylko unifon / wideounifon, który zainicjował połączenie. Rozmowa interkomowa jest natychmiast anulowana w przypadku żądania połączenia od bramofonu / wideobramofonu. Jest to sygnalizowane odpowiednim sygnałem w słuchawce.

2.4. Połączenie wychodzące na unifon / wideounifon – interkom.

Połączenie wychodzące na unifon / wideounifon można zrealizować wybierając numer interkomowy (1111 - 6666). Warunkiem nawiązania połączenia jest wolna linia. Po podniesieniu mikrotelefonu, użytkownik jest natychmiast informowany o stanie linii tonem w słuchawce:

- kiedy linia jest wolna, w słuchawce pojawi się oznajmujący ton,
 - kiedy linia jest zajęta, w słuchawce pojawi się ton zajętości, połączenie wychodzące nie będzie możliwe.
- Po wykonaniu kompletnego wybierania (4 cyfry) nastąpi próba połączenia:
- w przypadku połączenia zakończonego sukcesem, w słuchawce pojawi się ton dzwonienia trwający 25 s,
 - w przypadku komunikacji nie zakończonej sukcesem albo zajętości linii, w słuchawce pojawi się sygnał zajętości.

Jeśli wzywany abonent w ciągu 25 s podniesie mikrotelefon, połączenie zostanie nawiązane. Długość rozmowy jest ustawiona na 60 s, przy czym 10 s przed końcem ustalonego okresu czasu (60 s) pojawia się ton w słuchawce. Podczas sygnalizacji końca rozmowy można przedłużyć połączenie krótkim wciśnięciem „widełek”. Rozmowę można zakończyć w dowolnym momencie przez położenie mikrotelefonu. Rozmowa będzie zakończona natychmiast w przypadku żądania połączenia od bramofonu / wideobramofonu.

2.5. Połączenie wychodzące na bramofon / wideobramofon – połączenie utajone.

Połączenie wychodzące można zrealizować pomiędzy wideounifonem a wideobramofonem poprzez wybranie numeru wideobramofonu (patrz Tabela 1). Warunkiem nawiązania połączenia jest wolna linia i dozwolone / obsługiwane połączenie utajone.

Przy połączeniu wychodzącym na bramofon / wideobramofon muszą być spełnione takie same warunki, jak przy połączeniu wychodzącym na unifon / wideounifon. Wywołanie połączenia należy rozpocząć od wyboru numeru bramofonu (1 – 2 cyfrowego), a następnie należy wcisnąć przycisk otwierania zamka elektromagnetycznego. Po wykonaniu wszystkich czynności, efekt jest sygnalizowany tonem w słuchawce:



- w przypadku nieudanej komunikacji albo zajętości linii, w słuchawce pojawi się sygnał zajętości,
- w przypadku, gdy w słuchawce słychać sygnał wywołania, komunikacja przebiega prawidłowo, ale wywołany bramofon / wideobramofon ma zabronione wywołanie utajone,
- w przypadku udanej komunikacji i dozwolonego połączenia utajonego, połączenie zostanie zrealizowane.

Czas trwania komunikacji jest ustawiony na 60 s, przy czym 10 s przed jej końcem, zbliżający się koniec połączenia jest sygnalizowany tonem w słuchawce. Podczas sygnalizacji końca połączenia można je przedłużyć krótkim wciśnięciem „widełek”. Zakończenie rozmowy jest możliwe w dowolnym momencie poprzez odłożenie mikrotelefonu.

W trybie utajonym komunikacji połączenie realizowane jest tylko w kierunku od bramofonu / wideobramofonu do wideounifonu (w słuchawce można usłyszeć, co dzieje się w okolicy). W tym trybie, połączenie jest natychmiast przerywane wciśnięciem jakiegokolwiek przycisku wybierania bramofonu / wideobramofonu albo w przypadku żądania połączenia od innego bramofonu / wideobramofonu - pojawi się sygnał zajętości.

Z trybu utajonego można przejść na aktywność pełnodupleksową (sygnalizowaną podświetleniem przycisków bramofonu / wideobramofonu) krótkim wciśnięciem przycisku otwierania zacze pu elektromagnetycznego na unifonie. W tym trybie połączenie jest natychmiast przerywane tylko w przypadku żądania połączenia od innego bramofonu / wideobramofonu. Po kolejnym wciśnięciu przycisku otwierania zacze pu elektromagnetycznego, dojdzie do jego otwarcia.

Tabela 1

Zestawienie numerów bramofonów dla połączenia wychodzącego na bramofon / wideobramofon – połączenie utajone.

Adres bramofonu / wideobramofonu	Numer
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	21
8	22

2.6. Sprawdzenie numeru interkomowego.

Podczas montażu każdemu wideounifonowi przypisany zostaje numer systemowy reprezentujący jego adres w systemie. Dodatkowo zostaje nadany 4-cyfrowy numer interkomowy, służący do połączenia interkomowego między poszczególnymi unifonami / wideounifonami. W celu sprawdzenia numeru systemowego należy postępować następująco:

- przy wciśniętym i przytrzymanym przycisku zacze pu elektromagnetycznego należy zdjąć mikrotelefon,
- po 2 s pojawi się w słuchawce pewna ilość dźwięków (tonów) (1-6) przedstawiających wartość pierwszej cyfry numeru interkomowego,
- po 2 s przerwy pojawiają się tony przedstawiające drugą cyfrę numeru interkomowego,
- po 2 s przerwy pojawiają się tony przedstawiające trzecią cyfrę numeru interkomowego,
- po 2 s przerwy pojawiają się tony przedstawiające czwartą cyfrę numeru interkomowego.

2.7. Programowanie kodu zacze pu elektromagnetycznego

- Trzymając wciśnięty przycisk „2” należy wcisnąć przycisk „5” i podnieść mikrotelefon. Po około 2 s w słuchawce pojawi się sygnał dźwiękowy programowania oznaczający przejście do trybu programowania pierwszej cyfry 4-cyfrowego (0-9) kodu otwierania zacze pu elektromagnetycznego.
- Przycisk zacze pu elektromagnetycznego służy do programowania wartości cyfry. Po wciśnięciu i przytrzymaniu przycisku, w słuchawce pojawi się przerywany dźwięk. Ilość tonów określa wartości cyfry, przy czym 10 oznacza cyfrę „0”. Przycisk zacze pu elektromagnetycznego należy zwolnić po usłyszeniu odpowiedniej ilości tonów. W słuchawce pojawi się sygnał dźwiękowy programowania oznajmiający zaprogramowanie cyfry.
- Postępowanie należy powtórzyć w celu zaprogramowania kolejnych 3 cyfr kodu.

System 2BUS umożliwia otwieranie zacze pu elektromagnetycznego na dwa sposoby: wciśnięciem odpowiedniego przycisku unifonu / wideounifonu podczas połączenia z bramofonem / wideobramofonem albo za pomocą klawiatury kodowej: [2/K] [X] [X] [X] [2/K] [Y] [Y] [Y] [Y], gdzie **XXX** oznacza liczbę systemową wideounifonu a **YYY** jest kodem przy otwieraniu zacze pu elektromagnetycznego. Każde otwarcie zacze pu za pomocą kodu jest sygnalizowane krótkim tonem dzwonienia odpowiedniego wideounifonu, sygnalizującym, że ktoś wchodzi wykorzystując Państwa kod.

Komentarz: W produkcie nie jest ustawiony domyślnie żaden kod do otwierania zacze pu elektromagnetycznego.

2.8. Własności dodatkowego wideounifonu.

Do wideounifonu głównego można podłączyć 3 wideounifony dodatkowe. Oznacza to, iż przy wywołaniu od bramofonu / wideobramofonu, dzwonią także wszystkie dodatkowe wideounifony. Dodatkowe wideounifony mają własne numery interkomowe, dlatego można dokonać połączenia interkomowego na którykolwiek z nich.

Komentarz: Na dodatkowym wideounifonie sygnał wideo jest widoczny aż do rozpoczęcia rozmowy (podniesienia mikrotelefonu) z wideobramofonem

2.9. Informacja o zwolnieniu linii.

Jeśli po podniesieniu mikrotelefonu w słuchawce pojawi się sygnał zajętości, zwolnienie linii (koniec rozmowy) tego wideounifonu zostanie automatycznie zasygnalizowane krótkim sygnałem dzwonienia.

2.10. Dodatkowa kamera.

Do wideounifonu można podłączyć dodatkową kamerę (rys. 3). Wideounifon musi być zasilany z zasilacza 15WAC/650mA, który nie jest dołączony do wideounifonu **4 FP 211 04**. Wymagane techniczne parametry dla kamery: 1Wpp/75 Ohm/PAL, 12W/100mA. Kamera z parametrami wyższymi niż 12W/100mA, musi być zasilana z własnego zasilacza zalecanego przez producenta kamery. Na



przekazanie sygnału wideo z kamery na odległość do 20 m należy używać kabla z żyłami skręconymi w parę (np. YTKSY 2 x 0,8), przy większych odległościach – kabel koncentryczny (współosiowy) zgodny z zaleceniami producenta kamery.

Włączenie na ekranie obrazu dodatkowej kamery można uzyskać wciśnięciem przycisku CAMERA, co jest sygnalizowane ciągłym świeceniem sygnalizacyjnej diody LED. W stanie bezczynności wyświetlenie obrazu dodatkowej kamery odbywa się przez 30s od aktywacji. Podczas rozmowy z wideobramofonem możliwe jest przyciskiem CAMERA zamienne przełączanie obrazu z dodatkowej kamery i wideobramofonu.

2.11. Ustawienie głośności, parametrów obrazu i wyjścia wideo.

W dolnej części wideounifonu znajdują się 4 przełączniki, którymi można ustawić głośność dźwięku w słuchawce wideounifonu (mała, średnia, duża), głośność dzwonienia (wyłączona, średnia, duża) oraz jasność i kontrast obrazu (mała, średnia, duża).

Duża odległość i większa ilość wideounifonów w systemie może pogorszyć jakość przesyłanego sygnału wideo. Dlatego też na tylnej stronie wideounifonu znajduje się otwór potencjometru, którym przy pomocy śrubokręta można ustawić moc sygnału wideo.

Na zaciskach VOUT/GND łączówki umieszczono wyjście sygnału wideo przenoszonego z kamery wideobramofonu (1Wpp/750hm/PAL). Można go podłączyć na przykład na wyjście odbiornika TV.

2.12. Sterowanie urządzeniem dodatkowym (tylko we współpracy z kasetą wideobramofonową KARAT LCD).

Abyysterować urządzenie dodatkowe, np. otworzyć bramę, należy podnieść mikrotelefon, wcisnąć na krótko przycisk otwierania zaczepru elektromagnetycznego, a następnie wybrać za pomocą klawiatury numerycznej unifonu (1 – 6) numer bramofonu / wideobramofonu (patrz Tabela 1), pod który jest podłączone urządzenie, jakim chcemy sterować. Należy zwrócić uwagę na fakt, że numer kolejny bramofonu / wideobramofonu nie jest tożsamy z jego numerem systemowym, co powoduje, że wszystkie bramofony / wideobramofony można wywołać za pomocą klawiatury numerycznej unifonu / wideounifonu.

3. Jak konserwować ?

Wierzch urządzenia czyścić wyłącznie miękką tkaniną. Silne zabrudzenia czyścić miękką ściereczką nasączoną roztworem mydła. Po oczyszczeniu, wierzch urządzenia dokładnie wysuszyć za pomocą suchej ściereczki. Ochronne okienko wyświetlacza czyścić jedynie miękką tkaniną. Do czyszczenia nigdy nie używać cieczy na bazie benzenu i alkoholu albo ściereczek nasączonych substancjami chemicznymi.

4. Jak sobie poradzić z ... ?

Wskazówki usunięcia stanów awaryjnych:

- po zdjęciu mikrotelefonu w słuchawce nie słycać sygnału gotowości (zajętości):
 - ✓ należy skontrolować sprawność podłączenia przewodów zasilania +18/GND albo AC1/AC2.
- po wciśnięciu przycisku dzwonka nie pojawia się sygnał wywołania:
 - ✓ należy skontrolować podłączenie przewodów przycisku dzwonka na zworkach BZW/GND.
- wideounifon dzwoni po wywołaniu od unifonu / wideounifonu (interkom), ale po podniesieniu mikrotelefonu nie następuje połączenie:
 - ✓ mikrotelefon był zdjęty już po upływie okresu dzwonienia (25 s),
 - ✓ przyszło żądanie rozmowy między bramofonem / wideobramofonem a unifonem / wideounifonem.
- wideounifon dzwoni od bramofonu / wideobramofonu, ale po zdjęciu mikrotelefonu nie następuje połączenie:
 - ✓ mikrotelefon był zdjęty już po upływie okresu dzwonienia (25 s).
- wideounifon nie dzwoni, dioda sygnalizacyjna LED błyska szybko, ale po podniesieniu mikrotelefonu następuje połączenie:
 - ✓ należy skontrolować położenie przełącznika głośności dzwonienia.
- trwa rozmowa interkomowa albo wołanie na bramofon / wideobramofon, ale są chwilowo przerywane:
 - ✓ na linii przebiega komunikacja między poszczególnymi urządzeniami
- po wykonaniu wyboru przy żądaniu połączenia interkomowego, w słuchawce pojawia się sygnał zajętości (przychodzące rozmowy można odebrać):
 - ✓ przyszło żądanie rozmowy między bramofonem / wideobramofonem a unifonem / wideounifonem,
 - ✓ wywoływany unifon / wideounifon ma usterkę, albo nie istnieje.
- po zdjęciu mikrotelefonu w słuchawce pojawia się sygnał gotowości (zajętości), ale nie jest możliwe wykonanie wychodzącej i odebranie przychodzącej rozmowy:
 - ✓ **należy skontrolować ustawienie numeru systemowego lub numeru interkomowego wideounifonu** (zobacz pkt 2.6) i ustawienie adresu bramofonu / wideobramofonu.



Pozbywanie się opakowań po produkcie.

W trosce o ochronę środowiska naturalnego, zalecamy opakowanie po produkcie dostarczyć do odpowiedniego miejsca zbiórki odpadów w celu poddania ich procesowi recyklingu.



Tektura
Papier



Torba PE
Folia PE

Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych.

Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się starych urządzeń domowego użytku jako nieposortowanych śmieci komunalnych. Zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane w celu zoptymalizowania odzyskiwania oraz ponownego przetworzenia pewnych komponentów i materiałów. Pozwala to ograniczyć zanieczyszczenie środowiska i pozytywnie wpływa na ludzkie zdrowie. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania.

Konsumenci powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania z ich zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.



TESLA STROPKOV oświadcza niniejszym, że wszystkie urządzenia DDV KARAT spełniają główne wymogi kompatybilności elektromagnetycznej zgodnie z dyrektywą 89/336/EEC i wymogi bezpieczeństwa zgodnie z dyrektywą 73/23/EEC.

Parametry techniczne

Typ	Wideounifon
Ekran	3,5" COLOR TFT LCD, rozdzielczość 320x234
Pamięć obrazu	brak
Akustyczna sygnalizacja wywołania	Przetwornik piezoelektryczny
Mikrofon	Elektretowy
Głośnik	Elektrodynamiczny
Zasilanie	18–24WDC/350mA (+18/GND) 15WAC/650mA (AC1/AC2)
Wymiary (sz x w x g)	165 mm x 196 mm x 56 mm
Waga	670g (bez opakowania i zasilacza)
Warunki przechowywania	

	transport	składowanie
temperatura	4°C – 40°C	-20°C – 60°C
wilgotność	30% – 80%	10% – 90%

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu i parametrów technicznych wyrobu.