



***Podręcznik instalacji systemu
LifeSize® Focus™***

August 2009

Copyright Notice

©2008-2009 LifeSize Communications Inc, and its licensors. All rights reserved.

LifeSize Communications has made every effort to ensure that the information contained in this document is accurate and reliable, but assumes no responsibility for errors or omissions. Information in this document is subject to change without notice. Companies, names, and data used in examples herein are fictitious unless noted. This document contains copyrighted and proprietary information, which is protected by United States copyright laws and international treaty provisions. No part of the document may be reproduced or transmitted, in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission from LifeSize Communications.

Trademark Acknowledgments

LifeSize® is the trademark of LifeSize Communications Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

Patent Notice

For patents covering LifeSize® products, refer to <http://www.lifesize.com/support/legal>.

Contacting Customer Support

If you have questions, concerns, or need assistance, contact your LifeSize Channel Partner.

Providing Customer Feedback

LifeSize Communications welcomes your comments regarding our products and services. If you have feedback about this or any LifeSize product, please send it to feedback@lifesize.com. Contact information for LifeSize Communications is as follows:

<i>Method</i>	<i>Address</i>
Internet	http://www.lifesize.com
E-mail	support@lifesize.com
Phone	(877) LIFESIZE or (877) 543-3749 (512) 347-9300
Fax	(512) 347-9301

Przedstawiamy systemy komunikacji wideo firmy LifeSize

Systemy komunikacji wideo o wysokiej rozdzielczości firmy LifeSize pozwalają na przystępniejsze i bardziej efektywne prowadzenie interesów oraz pracę z rozproszonymi kolegami. Każdy z systemów został opracowany, by uczynić komunikację wideo wysoce wydajnym, prostym i godnym zaufania doświadczeniem.

Niniejszy podręcznik wyjaśnia jak zainstalować LifeSize Focus do użycia z systemem komunikacji wideo LifeSize. Powiązana dokumentacja dostępna jest na płycie CD dołączonej do pudełka z produktem oraz na stronie Wsparcia technicznego www.lifesize.com.

Przegląd instalacji

LifeSize Focus jest kamerą ze stałą ogniskową, zawierającą mikrofony służące jako wejście audio w trakcie połączeń. Instalacja LifeSize Focus składa się z następujących zadań:

1. Przymocowanie kamery do podstawki.
2. Usunięcie osłony obiektywu.
3. Podłączenie kamery do kodeka .
4. Jeżeli jest to konieczne, dopasowanie położenia kamery.
5. Wybranie urządzenia, które ma być używane podczas rozmów jako aktywny mikrofon dla wejścia audio.

Wymagania instalacji

Przed instalacją LifeSize Focus należy wykonać następujące zadania:

- Upewnij się, że system komunikacji wideo LifeSize ma zainstalowane oprogramowanie w wersji v3.5 lub późniejszej.
- Wybierz opcję montowania dla kamery:

- **montowanie na biurku** — ruchoma podstawka do umieszczenia kamery na biurku lub stole.
- **montowanie na wyświetlaczu** — nieruchoma podstawka do umieszczenia kamery na górze wyświetlacza podłączonego do systemu komunikacji wideo LifeSize. Podstawka mocowana jest do monitora przy pomocy taśmy klejącej umieszczonej na dole podstawki. Materiał klejący wymaga 72 godzin w temperaturze pokojowej by uzyskać całkowitą przyczepność. Zaplanuj instalację w ten sposób, by taśma miała czas na dokładne przyklejenie się do wyświetlacza.

Taśma klejąca obliczona jest na jednokrotne użycie i zamocowanie na stałe. Firma LifeSize zaleca by przed przymocowaniem podstawki do wyświetlacza określić optymalne położenie kamery poprzez usunięcie osłony obiektywu i podłączenie kamery do kodeka tak, jak zostało to opisane w niniejszym dokumencie. W celu uzyskania informacji o możliwych sposobach usuwania taśmy klejącej i czyszczenia roztworu klejącego z powierzchni wyświetlacza skontaktuj się z firmą 3M w celu otrzymania dokumentacji produktowej do taśm 3M VHB. Aby otrzymać zastępczą podstawkę na monitor skontaktuj się ze swoim sprzedawcą LifeSize.

OSTRZEŻENIE: Podstawek na biurko i wyświetlacz należy używać wyłącznie na powierzchniach poziomych. Użycie dowolnej z tych podstawek na powierzchni pionowej lub na powierzchni o kącie nachylenia większym niż 10 stopni może spowodować oderwanie kamery od podstawki, co zaskutkuje uszkodzeniem kamery.

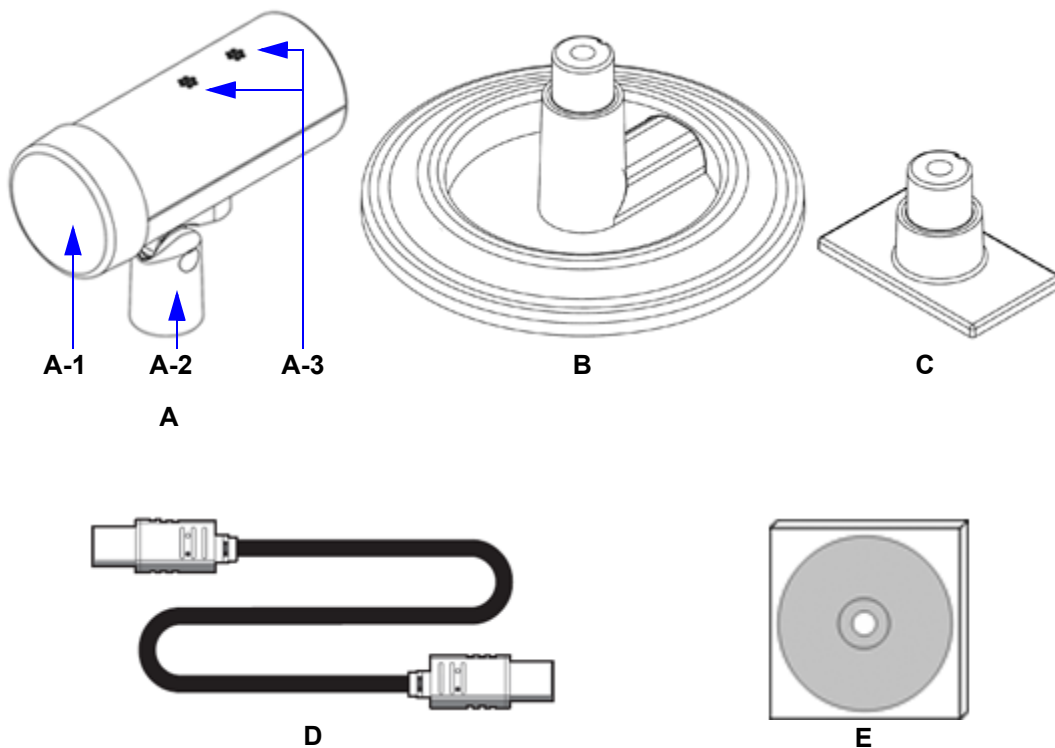
- **gniazdo trójnoga** — gniazdo łączące 1/4-20 UNC, służące do podłączenia kamery do trójnoga. Zapoznaj się z częścią “Używanie gniazda trójnoga” na stronie 9.

Uwaga: LifeSize Focus nie zawiera trójnoga.

-
- Jeżeli planujesz podczas połączeń używać kamery jako aktywnego mikrofonu dla wejścia dźwiękowego, zastosuj się do następujących wskazówek, by zoptymalizować lokalizację kamery:
 - Unikaj umieszczania kamery w odległości mniejszej niż 0,5 metra od przedniej ścianki głośników podłączonych do systemu komunikacji wideo LifeSize.
 - Unikaj umieszczania urządzeń generujących szumy (takich jak wiatraki lub komputery osobiste) pomiędzy uczestnikami konferencji wideo a kamerą.
 - Mikrofony kamery wyciszają dźwięk dochodzący z tylnej strony kamery. Umieść kamerę w miejscu, które zagwarantuje, że uczestnicy konferencji wideo mówią znajdując się przed kamerą i w odległości większej niż 0,5 metra, ale mniejszej niż 2,5 metra.

Instalacja systemu LifeSize Focus

LifeSize Focus zawiera następujące komponenty:



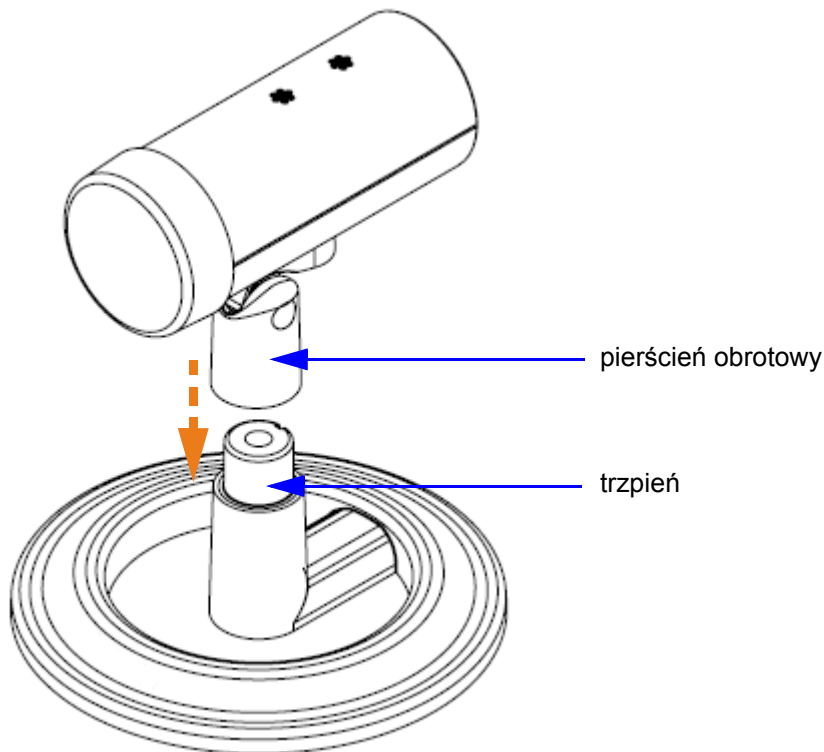
Komponent	Opis
A	kamera z osłoną soczewki (A-1), pierścieniem obrotowym (A-2) i mikrofonami (A-3)
B	podstawa na biurko
C	podstawa na monitor
D	kabel kamery (3 metry)
E	płyta CD zawierająca dokumentację

1. Mocowanie kamery do podstawki.

Postępuj zgodnie z instrukcjami z tej sekcji, by zamocować kamerę na podstawie.

Mocowanie do podstawki na biurko.

Żeby umocować kamerę na podstawie na biurko, nasuń pierścień obrotowy kamery na trzpień na podstawie.



Mocowanie do podstawki na wyświetlacz

Aby umocować kamerę na podstawce na wyświetlacz, wykonaj następujące kroki:

1. Upewnij się, że temperatura w pokoju, w którym umieszczony jest wyświetlacz wynosi co najmniej 60°F (15°C). Idealny zakres temperatur do mocowania taśmy klejącej do podstawki wynosi 70°F do 100°F (21°C do 38°C).

OSTRZEŻENIE: Przy temperaturze poniżej 60°F (15°C), taśma klejąca może nie przykleić się do wyświetlacza.

2. Upewnij się, że obszar na górze wyświetlacza, na którym chcesz przymocować kamerę spełnia następujące warunki:

- poziomy
- czysty (wolny od brudu, kurzu, oleju i innych zabrudzeń)
- suchy i wolny od skondensowanej wilgoci

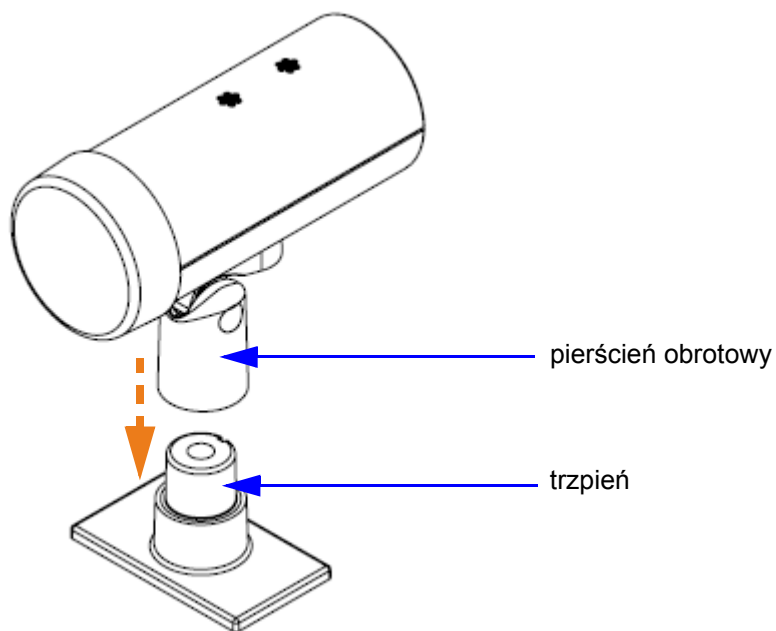
3. Usuń czerwoną warstwę ochronną z kleju na spodzie podstawki na wyświetlacz.

4. Mocno przyciśnij podstawkę do górnej ścianki wyświetlacza.

5. Pozwól warstwie lepkiej przykleić się do wyświetlacza. Przy temperaturze pokojowej wiązania tworzone przez klej osiągają pełną wytrzymałość po 72 godzinach.

OSTRZEŻENIE: Przed kontynuowaniem instalacji upewnij się, że podstawka jest dokładnie przymocowana do wyświetlacza. Niestabilna podstawka może spowodować uszkodzenie kamery.

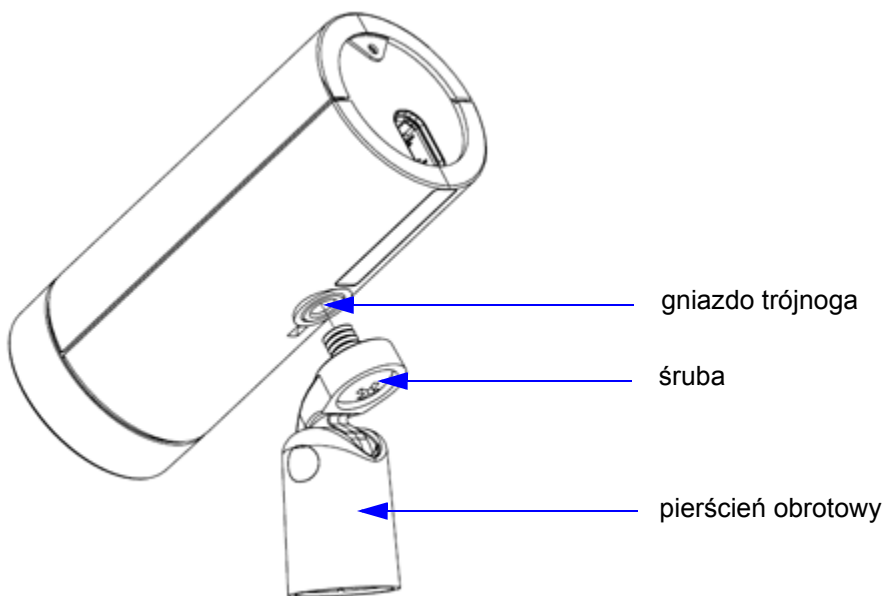
6. Umocuj kamerę na podstawce na biurko poprzez nasunięcie pierścienia obrotowego kamery na trzpień na podstawce.



Używanie gniazda trójnoga

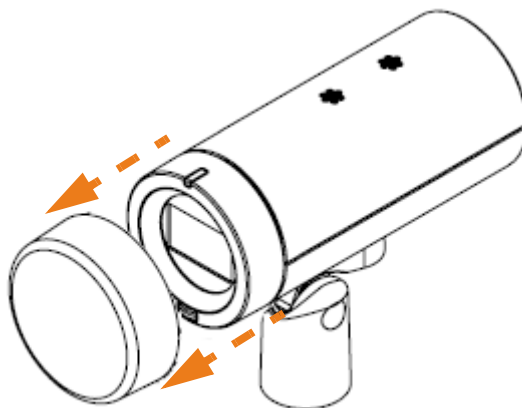
Gniazdo trójnoga i śruba zabezpieczają pierścień obrotowy na kamerze. Aby wysunąć gniazdo trójnoga w celu użycia trójnoga poluzuj śrubę, dopóki pierścień obrotowy nie odłączy się od kamery.

Uwaga: Śruba pozostanie umocowana na pierścieniu obrotowym.

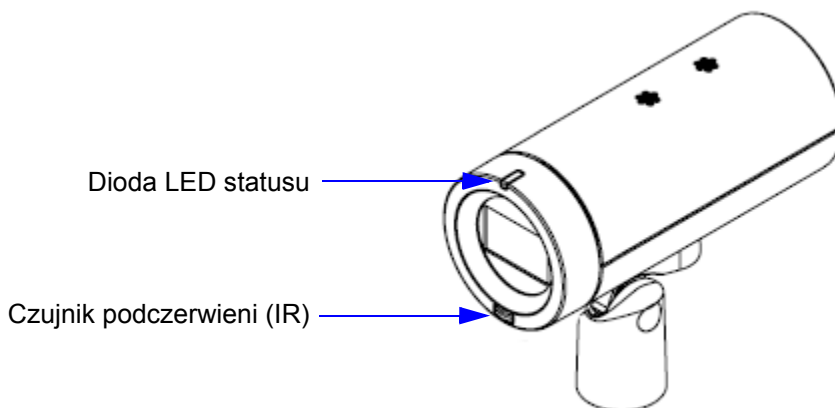


2. Usuwanie osłony obiektywu

Usuń osłonę obiektywu z kamery.



Usunięcie osłony obiektywu odsłania również diodę LED statusu i czujnik podczerwieni.




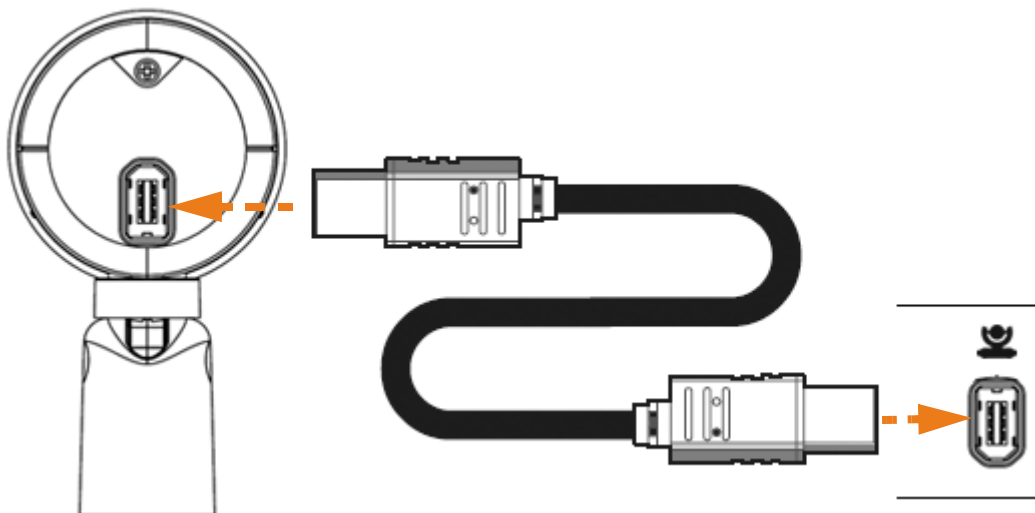
Czujnik podczerwieni wykrywa sygnały pochodzące z pilota zdalnego sterowania LifeSize w odległości do ośmiu stóp pod warunkiem, że pilot jest używany w granicach dwóch metrów na lewo lub na prawo od LifeSize Focus. Jeżeli używasz pilota bezpośrednio przed LifeSize Focus, czujnik podczerwieni wykrywa sygnał z odległości do 14 metrów.

Dioda statusu LED pokazuje status kamery w sposób następujący:

Kolor diody	Status
Brak koloru	Wyłączone zasilanie.
Fioletowe miganie	Trwa inicjalizacja kamery.
Niebieskie miganie	Trwa aktualizacja kamery.
Przydymiony niebieski	Kamera jest podłączona do źródła prądu i nieaktywna.
Jaskrawy niebieski	Kamera jest podłączona do źródła prądu i aktywna.
Jaskrawoniebieskie miganie	Otrzymano sygnał z pilota zdalnego sterowania LifeSize.
Mocne czerwone lub fioletowe	Błąd w działaniu kamery. W celu otrzymania pomocy skontaktuj się z działem obsługi technicznej firmy LifeSize.

3. Podłączanie kamery do kodeka

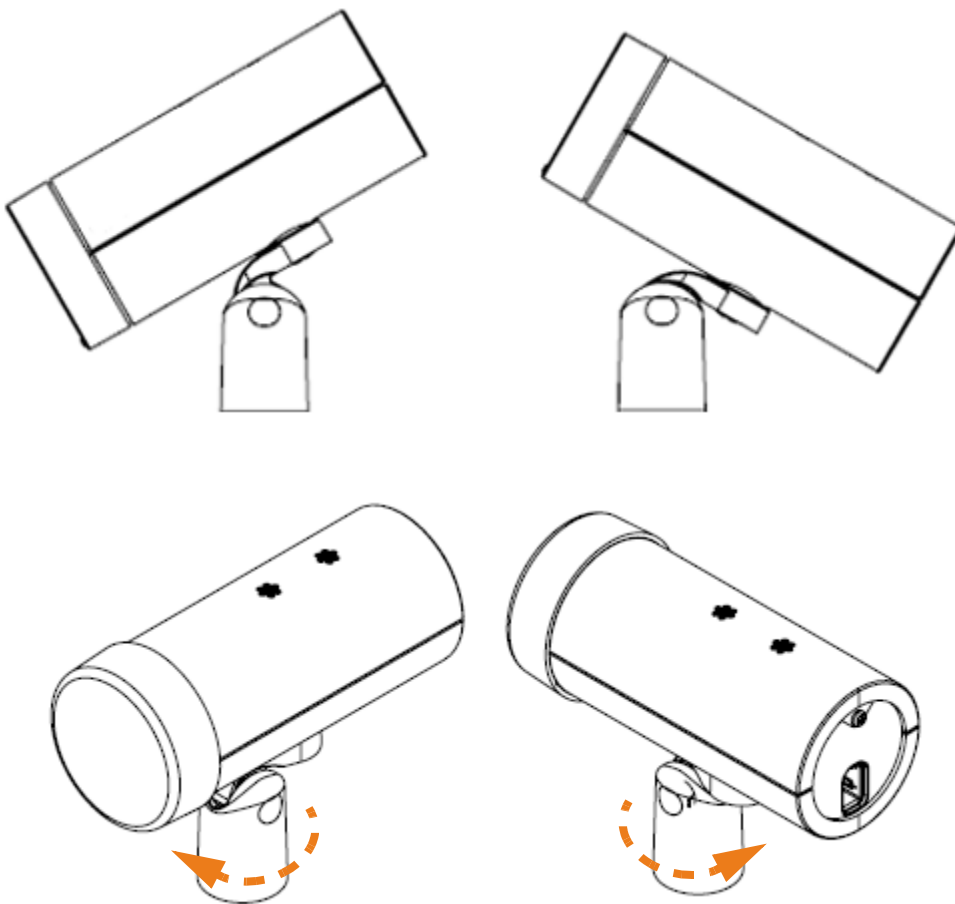
Aby podłączyć kamerę do kodeka LifeSize, wstaw jeden z końców kabla kamery do portu z tylnej strony kamery, a jego drugi koniec do portu oznaczonego symbolem kamery  na tylnej ścianie kodeka.



Uwaga: Zależnie od modelu systemu komunikacji wideo LifeSize, symbol kamery wystąpi nad lub pod odpowiednim portem na kodeku.

4. Dostosowywanie pozycji kamery


Jeżeli korzystasz z podstawki na biurko lub na wyświetlacz, skorzystaj z obrotowego pierścienia, by ręcznie pochylić i obrócić kamerę. Ten model kamery nie obsługuje przycisków obrotu, pochylenia, skali i powrotu do predefiniowanych na pilocie zdalnego sterowania LifeSize.




5. Kontrolowanie mikrofonów kamery

Możesz użyć LifeSize Focus jako źródła zarówno dźwięku jak i wideo systemu komunikacji wideo LifeSize. Jeżeli nie posiadasz LifeSize Phone lub LifeSize MicPod podłączonych do systemu komunikacji wideo LifeSize dodatkowo do LifeSize Focus, a używasz domyślnych ustawień systemu, system będzie używał LifeSize Focus jako aktywnego mikrofonu.

Jeżeli LifeSize Focus jest jednym z kilku podłączonych do systemu urządzeń wejściowych dźwięku, i jako aktywny mikrofon ma być używany LifeSize Focus, musisz ręcznie ustawić wartość parametru aktywny mikrofon **Ustawienia administratora : Dźwięk : Aktywny mikrofon**. Więcej informacji o ustawianiu aktywnego mikrofonu znajdziesz w *Podręczniku administratora systemów komunikacji wideo LifeSize*.

Przejdź do strony **Informacje o systemie** systemu LifeSize by sprawdzić, które urządzenie wejścia dźwięku jest używane jako aktywny mikrofon. Gdy status aktywnego mikrofonu ustawiony jest na *Brak*, na pasku stanu wyświetlany jest wskaźnik braku aktywnego mikrofonu , sygnalizując, że nie jest dostępny aktywny mikrofon.

Aby dostosować natężenie dźwięku w aktywnym mikrofonie, zmień wartość ustawienia **Natężenie dźwięku w aktywnym mikrofonie** w opcji **Ustawienia użytkownika** lub **Ustawienia administratora : Dźwięk**.

Aby w trakcie połączenia wyciszyć lub wyłączyć wyciszenie mikrofonu kamery, naciśnij przycisk wyciszenia  na pilocie zdalnego sterowania LifeSize. W interfejsie użytkownika pojawi się ikona wyciszenia. Jeżeli do systemu podłączony jest LifeSize Phone lub LifeSize MicPod, możesz także wyciszyć mikrofony na kamerze naciskając przycisk wyciszenia na dowolnym z tych urządzeń.

Rozwiązywanie problemów

W poniższej części opisano często występujące problemy podczas instalacji systemu LifeSize LifeSize Focus, ich oznaki, prawdopodobne przyczyny oraz potencjalne rozwiązania.

Brak wideo

Jeżeli na wyświetlaczu podłączonym do kamery nie pojawia się obraz:

- Upewnij się, że kabel kamery jest bezpiecznie podpięty do kamery i do odpowiedniego wejścia kamery na kodeku, a także nie jest przez nic blokowany.
- Sprawdź, czy niebieska dioda LED umieszczona z przodu kamery jest zapalona, pokazując, że urządzenie jest podłączone do zasilania. Jeżeli jest to konieczne, zresetuj system LifeSize w celu sprawdzenia, czy kamera otrzymuje zasilanie.
- Przejdź do strony **Informacje o systemie** i znajdź odpowiadające kamerom pola **Kamera HD 1** (oraz **Kamera HD 2** jeżeli używasz z LifeSize Room dwóch kamer) i **Typ**. Upewnij się, że status każdej podłączonej kamery ustawiony jest na *Gotowa*, a w polu typ podłączonego do systemu LifeSize Focus widnieje wartość *Nieruchoma + Mikrofon*.
- Upewnij się, że podstawowe źródło systemu LifeSize ustawione jest na kamerę o wysokiej rozdzielczości.
- Upewnij się, że kabel łączący wyświetlacz z kodekiem jest prawidłowo podpięty i zabezpieczony, a wyświetlacz podłączony do zasilania.

Zniekształcone lub ciemne wideo

Jeżeli wideo jest zamazane lub ciemne:

- Upewnij się, że soczewka kamery jest czysta. Przetrzyj soczewkę kamery suchą miękką ściereczką bez włókien.
- Dostosuj oświetlenie pokoju lub przejdź do **Ustawienia użytkownika : Diagnostyka : Kamera o wysokiej rozdzielczości** i dostosuj parametr **Jasność kamery HD**.

Odbiorca otrzymuje zniekształcony dźwięk

Jeżeli podczas połączeń używasz kamery jako aktywnego mikrofonu dla wejścia dźwięku i druga strona rozmowy zgłasza, że dźwięk jest zniekształcony, upewnij się, że kamera została umieszczona w odległości większej niż 0,5 metra od przedniej ścianki głośników umocowanych na systemie LifeSize. Więcej informacji o umieszczeniu kamery znajdziesz w "Wymagania instalacji" na stronie 4.