

sygonix®

Ⓟ Instrukcja użytkowania
Wideodomofon
Nr zamówienia: 1656670

CE

	Strona
1. Wprowadzenie	3
2. Objąsnienie symboli	3
3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	4
5. Wskazówki dotyczĄce bezpieczeŃstwa	5
a) Informacje ogólne	5
b) Zasilacz	6
c) Jednostka wewnĘtrzna	6
d) Jednostka zewnĘtrzna	6
6. Elementy obslugi i zŁĄcza	7
a) Jednostka wewnĘtrzna	7
b) Jednostka zewnĘtrzna	8
7. MontaŹ	9
a) Informacje ogólne	9
b) Schemat podŁĄczenia A (jedna jednostka zewnĘtrzna + jedna jednostka wewnĘtrzna)	10
c) Schemat podŁĄczenia (dwie jednostki zewnĘtrzne + dwie jednostki wewnĘtrzne)	11
d) MontaŹ jednostki zewnĘtrznej	13
e) Opisanie tabliczki z nazwĄ	15
f) MontaŹ jednostki wewnĘtrznej	16
8. Uruchomienie i obsługa	17
a) GoŹć dzwoni na jednostce zewnĘtrznej	17
b) Aktywowanie jednostki zewnĘtrznej wychodzĄc z jednostki wewnĘtrznej	18
c) Prowadzenie rozmowy pomiĘdzy dwoma jednostkami wewnĘtrznymi	18
d) WciŹnięcie przycisku otwierania drzwi	18
e) Zmiana melodii dzwonka	19
f) Zmiana ustawieŃ kolorowego monitora	19
g) Aktywacja/dezaktywacja wyciszenia	19
h) Ustawianie gŁoŹnoŹci	20
9. Usuwanie awarii	20
10. Konserwacja i czyszczenie	21
11. Utylizacja	21
12. Dane techniczne	21
a) Jednostka wewnĘtrzna	21
b) Jednostka zewnĘtrzna	22
c) Zasilacz	22

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego.

Aby zachować jego właściwy stan i zapewnić bezpieczne użytkowanie, jako użytkownik muszą Państwo stosować się do instrukcji obsługi!



Niniejsza instrukcja użytkowania należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia i użytkowania. Prosimy zwrócić uwagę na to również w przypadku przekazywania tego produktu osobom trzecim. Należy zachować niniejszą instrukcję obsługi do późniejszego korzystania!

Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami!: (Godziny pracy: pn. - pt. 9:00 - 17:00)

	Klient indywidualny	Klient biznesowy
E-mail:	bok@conrad.pl	b2b@conrad.pl
Tel:	801 005 133 (12) 622 98 00	(12) 622 98 22
Fax:	(12) 622 98 10	(12) 622 98 10
Strona www:	www.conrad.pl	

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Objąsnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy występuje zagrożenie dla zdrowia użytkownika, np. ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Symbol wykrzyknika w trójkątnej ramce informuje o ważnych wskazówkach zawartych w niniejszej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki pojawia się przy różnych poradach i wskazówkach dotyczących obsługi.

3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt nadaje się do monitorowania dostępu np. w prywatnym budynku mieszkalnym.

Za pomocą kamery i głośnika/mikrofonu w jednostce zewnętrznej (do pracy w ciemności zintegrowano 6 białych LEDów) kolorowego monitora w jednostce wewnętrznej można kontrolować, kto stoi przed drzwiami. Jeśli gość jest pożądany, wtedy można wcisnąć przycisk otwierający drzwi, aby wpuścić gościa.

Jako dodatkową opcję na jednostce zewnętrznej można w razie potrzeby podłączyć dwa przyciski otwierające drzwi, np. dla drzwi do domu i dla bramy wjazdowej/bramy ogrodowej na działkę. Oba przyciski otwierające drzwi mogą być wciskane oddzielnie.

Możliwe jest również połączenie ze sobą dwóch jednostek wewnętrznych i dwóch jednostek zewnętrznych i tym samym monitorowanie dwóch stref wejścia oraz otwieranie odpowiednich drzwi.

Zasilanie prądem następuje za pomocą dostarczonego wraz z przesyłką zasilacza z wtyczką; połączenie pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną następuje za pomocą dwużyłowego kabla.

Bez względu na należy stosować się do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa!

Inne zastosowanie niż opisane wyżej prowadzi do uszkodzenia produktu i jest ponadto związane z takimi zagrożeniami jak np. zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Produktu nie można zmieniać ani przerabiać!

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego. Wszelkie zawarte w niej nazwy firm i oznaczenia produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. Zakres dostawy

- Jednostka zewnętrzna
- Jednostka wewnętrzna
- Uchwyt ścienny dla jednostki wewnętrznej (ewentualnie już w przesyłce zamontowany na tylnej stronie jednostki wewnętrznej)
- Materiał montażowy (6x śrub i 6x kołków)
- Zasilacz
- Instrukcja użytkownika

Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji użytkowania wygasa gwarancja. Producent nie ponosi odpowiedzialności za dalsze szkody!



Przy szkodach rzeczowych i osobowych spowodowanych nieodpowiednim obchodzeniem się z urządzeniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek dotyczących bezpieczeństwa producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach wygasa gwarancja!

a) Informacje ogólne

- Ze względów bezpieczeństwa oraz ze względu na warunki dopuszczenia (CE) zabronione jest dokonywanie samowolnych przeróbek i/lub zmian produktu.
- Produkt nie jest zabawką i nie może dostać się w ręce dzieci.
- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem, uderzenie lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzenia produktu, nie należy go dalej używać. Należy niezwłocznie oddać produkt do specjalistycznego warsztatu.
- Należy założyć, że bezpieczna praca nie jest możliwa, gdy:
 - produkt ma widoczne uszkodzenia
 - produkt nie funkcjonuje
 - produkt był przez dłuższy czas magazynowany w niekorzystnych warunkach
 - produkt był poddany znacznym obciążeniom podczas transportu

• Gdy produkt zostanie przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego (np. podczas transportu), mogą powstać skropliny.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy odczekać, aż jego temperatura zrówna się z temperaturą pokojową. Może to czasami potrwać wiele godzin.

Jeśli na zasilaczu jest wilgoć, zachodzi zagrożenie życia przez porażenie prądem elektrycznym!

- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Opakowanie może stać się niebezpieczną zabawką dla dziecka.
- W zastosowaniach przemysłowych należy stosować przepisy bhp stowarzyszeń branżowych odnoszące się do urządzeń elektrycznych.
- W przypadku pytań, które nie są wyjaśnione w instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem informacji technicznej lub z inną wykwalifikowaną osobą.



b) Zasilacz

- Konstrukcja zasilacza spełnia wymogi klasy ochrony II.
- Zasilacz można podłączać tylko do poprawnie wykonanych gniazd publicznej sieci energetycznej.
- Gniazdo sieciowe dla zasilacza musi znajdować się w pobliżu jednostki wewnętrznej i musi być zapewniony łatwy dostęp do niego.
- Zasilacz jest przystosowany tylko do użytku w suchych, zamkniętych pomieszczeniach; nie może być wilgotny ani mokry. Występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!
- Przy wyjmowaniu zasilacza z gniazda nigdy nie należy ciągnąć za kabel.
- Chronić kabel zasilacza przed ostrymi krawędziami; nie chodzić po kablu.
- Jeśli zasilacz wykazuje uszkodzenia, nie należy go dotykać; występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

Najpierw należy odłączyć na wszystkich biegunach zasilanie gniazda, do którego podłączony jest zasilacz (np. wyłączyć automatyczny bezpiecznik lub wykręcić bezpiecznik, następnie wyłączyć odpowiedni wyłącznik FI).

Dopiero teraz należy wyciągnąć wtyczkę zasilacza z gniazda sieciowego. Uszkodzoną wtyczkę zasilacza należy wymienić na nową taką samą wtyczkę.

c) Jednostka wewnętrzna

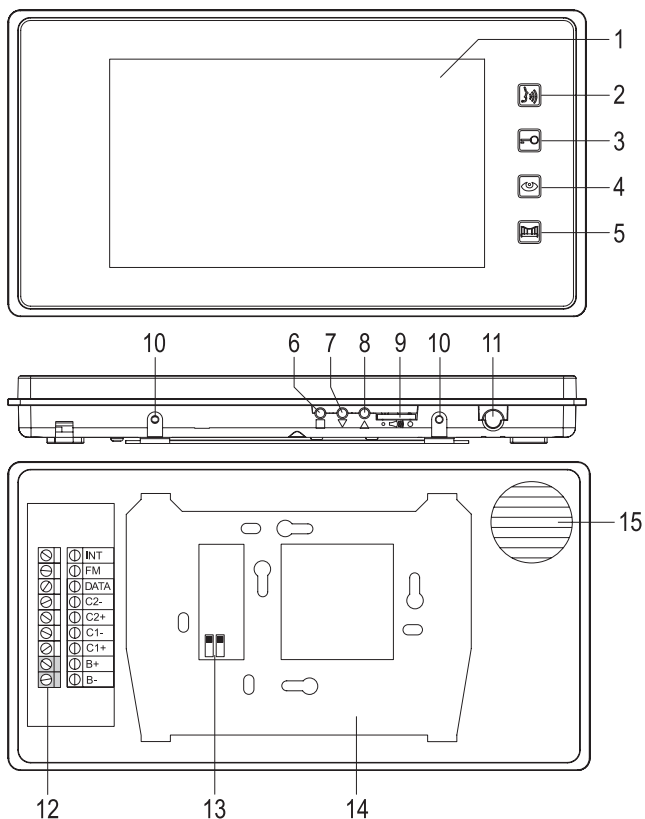
- Jednostka wewnętrzna jest przeznaczona do użytku tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokiej temperatury, niskiej temperatury, kurzu, zabrudzeń, wilgoci i wody - może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nigdy nie zakrywać szczelin wentylacyjnych z tyłu urządzenia.
- Nie przyciskać powierzchni monitora, spowoduje to nie tylko powstanie zadrapań, ale wyświetlacz może pęknąć i ulec trwałemu zniszczeniu. Utrata gwarancji/rękojmi!








d) Jednostka zewnętrzna

- Jednostka zewnętrzna jest przeznaczona do użytku wewnątrz i na zewnątrz (IPX4). Nie można jej jednak używać w wodzie i pod wodą - w takim wypadku kamera ulegnie zniszczeniu.
- Jednostkę zewnętrzną należy montować na zewnątrz pod odpowiednim zadaszeniem (np. daszkiem).
- Należy upewnić się, że kabel podłączeniowy nie jest zgnieciony, zgięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Jednostkę zewnętrzną należy montować w taki sposób, aby wbudowana kamera nie była skierowana bezpośrednio na źródła silnego światła (np. słońce lub reflektory). Takie ustawienie powoduje nie tylko otrzymywanie przesterowanego i nieużytecznego obrazu lecz po dłuższym czasie może spowodować także uszkodzenie czujnika obrazu.
- Przed montażem jednostki zewnętrznej należy zwrócić uwagę na obowiązujące przepisy, czy używanie kamery lub jej skierowanie jest właściwe dla określonego miejsca.

6. Elementy obsługi i złącza

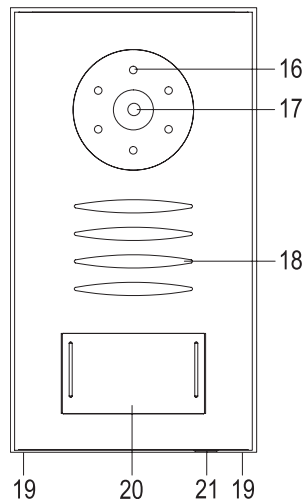
a) Jednostka wewnętrzna



- | | |
|--|--|
| 1 Kolorowy monitor | 9 Regulator głośności |
| 2 Przycisk „  ” | 10 Śruby do mocowania jednostki wewnętrznej na uchwycie ściennym |
| 3 Przycisk „  ” | 11 Mikrofon |
| 4 Przycisk „  ” | 12 Zaciski śrubowe |
| 5 Przycisk „  ” | 13 Przelącznik DIP dla Master/Slave |
| 6 Przycisk „  ” | 14 Uchwyt ścienny |
| 7 Przycisk „  ” | 15 Głośnik |
| 8 Przycisk „  ” | |

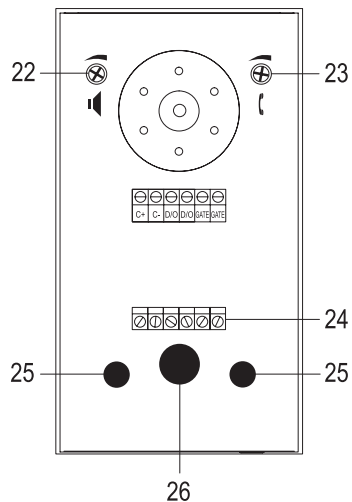
b) Jednostka zewnętrzna

- 16 Białe LEDy (są automatycznie aktywowane przy niskiej jasności)
- 17 Obiektyw kamery
- 18 Głośnik
- 19 Śruby mocujące dla płytki przedniej
- 20 Przycisk dzwonka z tabliczką z nazwiskiem
- 21 Mikrofon



Po zdjęciu płytki przedniej (należy odkręcić obie śruby (19), następnie odchylić przednią płytkę) dostępne są następujące elementy obsługi/złącza:

- 22 Obrotowy regulator do ustawiania głośności odtwarzania przez głośnik jednostki zewnętrznej
- 23 Obrotowy regulator do ustawiania czułości mikrofonu
- 24 Zaciski śrubowe
- 25 Przycisk dzwonka
- 26 Prowadzenie kabla (z gumową uszczelką)

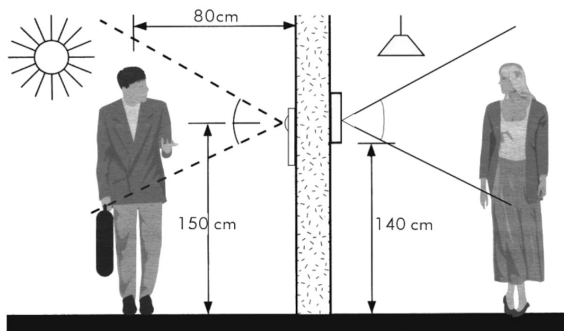


7. Montaż

a) Informacje ogólne

Jednostkę zewnętrzną należy zamontować w chronionym miejscu np. obok drzwi do domu (np. przed daszkiem), aby gość stał bezpośrednio przed nią, gdy wciśnie przycisk dzwonka. Kamerę należy zamontować na wysokości mniej więcej 150 cm, w zależności od warunków na miejscu montażu.

Jednostka wewnętrzna nadaje się do montażu wyłącznie w suchym, zamkniętym pomieszczeniu, np. w przedpokoju. W tym przypadku wysokość montażowa powinna wynosić około 140 cm.



Pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrzną należy położyć dwużyłowy kabel (nie jest częścią przesyłki).

→ Im większa odległość pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrzną, tym większa musi być średnica kabla. W innym wypadku jednostka zewnętrzna może nie funkcjonować.

Długość kabla do 50 m: Przekrój 1 mm²

Długość kabla do 100 m: Przekrój 1,5 mm²

W przypadku łączenia dwóch jednostek wewnętrznych ze sobą, należy używać kabla o przekroju 1,5 mm² (długość kabla do 20 m).

Otwieracz drzwi (np. drzwi od domu) i otwieracz do bramy (np. do bramy wejściowej na posesję) można podłączyć bezpośrednio do jednostki zewnętrznej.



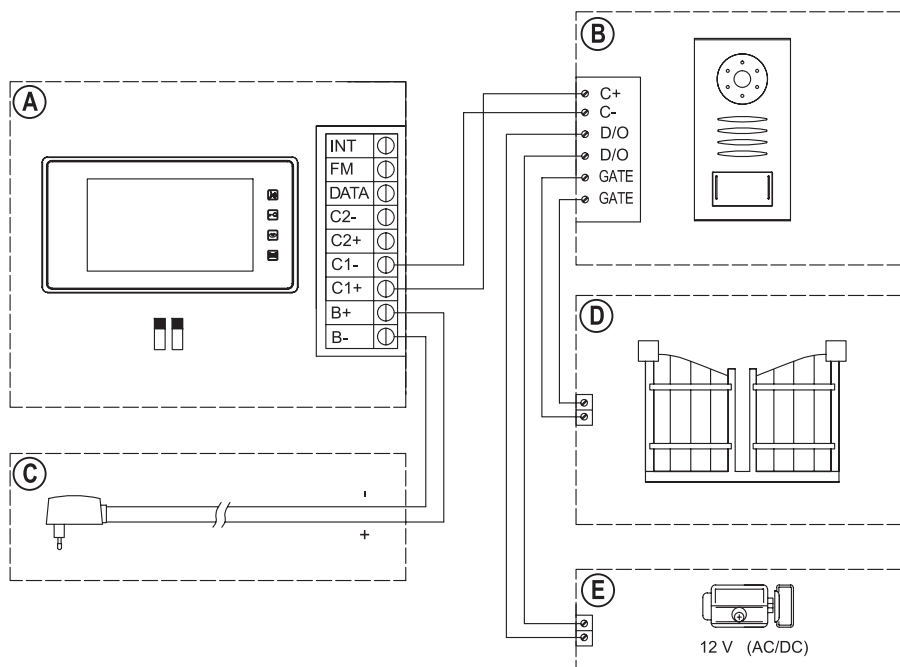
Należy przetestować wideodomofon na przyszłym miejscu jego montażu, zanim rozpoczyna Państwo wiercenie otworów do stałego montażu i kładzenie kabli. Do tego testu należy wykorzystać również tego samego kabla w odpowiedniej długości, który zostanie później wykorzystany do podłączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej.

Jednostki zewnętrzną i wewnętrzną należy zamontować na stabilnej powierzchni, jednak nie na powierzchniach metalowych lub w pobliżu innych elektrycznych/elektronicznych urządzeń.

Należy zwrócić uwagę na to, aby podczas wiercenia lub zakręcania nie uszkodzić żadnych kabli lub przewodów! To samo dotyczy rozkładania kabli doprowadzających/łączących i ewentualnie wykonywanych wtedy prac murarskich.

Między jednostkami wewnętrzną a zewnętrzną nie należy kłaść kabli łączących bezpośrednio obok innych kabli prądowych lub przewodów; nie należy ich kłaść na lub w pobliżu powierzchni metalowych. Te czynniki mają negatywny wpływ na przepustowość.

b) Schemat podłączenia A (jedna jednostka zewnętrzna + jedna jednostka wewnętrzna)



Jednostka wewnętrzna (A) i jednostka zewnętrzna (B) są łączone ze sobą zgodnie z rysunkiem powyżej za pomocą dwużyłowego kabla. Zasilanie prądem następuje za pomocą dostarczonego zasilacza (C).

→ Oba małe przełączniki DIP (patrz rysunek w rozdziale 6. a, pozycja 13) z tyłu jednostki wewnętrznej (A) muszą znajdować się w pozycji górnej.

Przycisk otwierania drzwi (E) może zostać podłączony bezpośrednio, gdyż jednostka zewnętrzna udostępnia napięcie robocze na obu zaciskach złącza „D/O”.

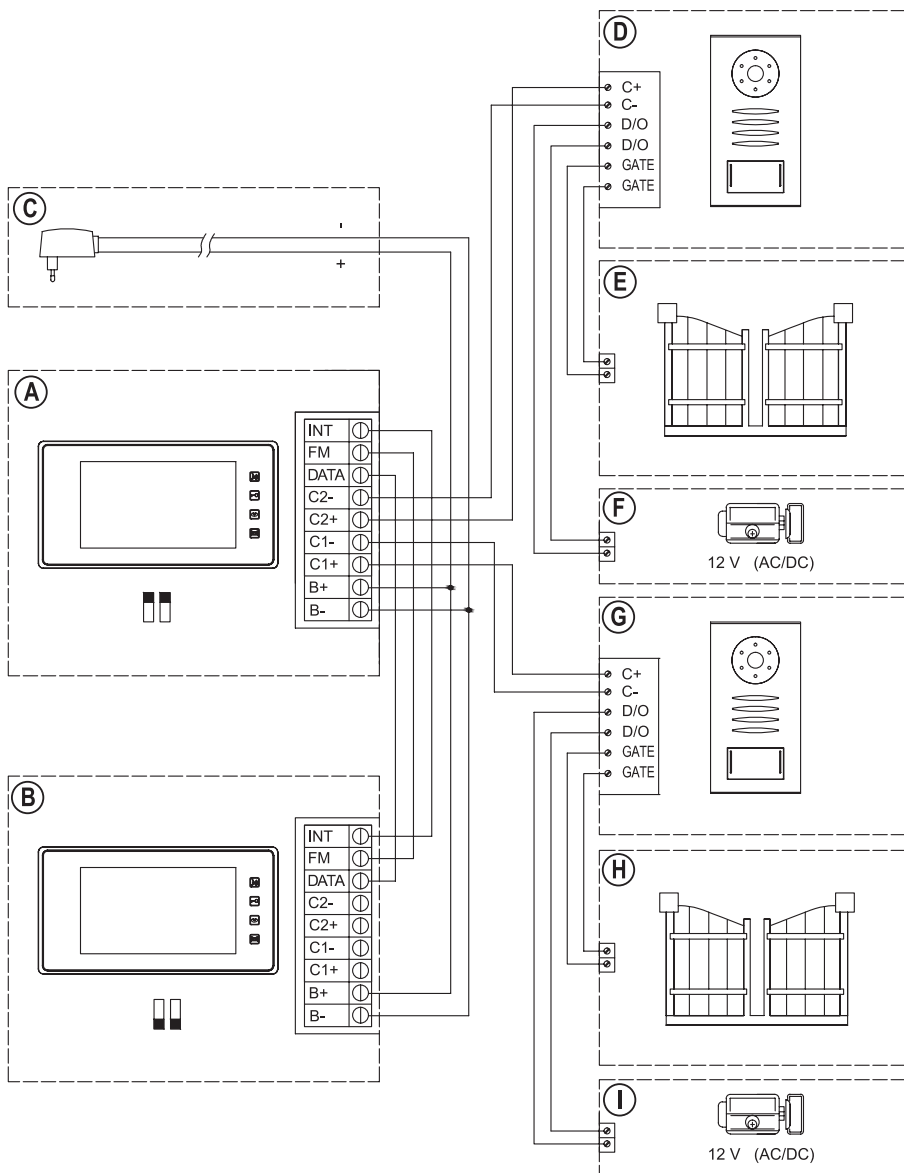
Zaciski złącza „GATE” są bezpotencjałowe. Jeśli istnieje konieczność podłączenia kolejnego przycisku otwierania drzwi np. do bramy wjazdowej (D) na posesję, należy doprowadzić napięcie robocze za pomocą zewnętrznego zasilacza.



Należy przy tym koniecznie zwrócić uwagę na kontaktowe obciążenie przekaźnika dla zacisków złącza „GATE” w jednostce zewnętrznej (patrz rozdział „Specyfikacja techniczna”).

Nigdy nie podłączać napięcia sieciowego przez zaciski złącza „GATE”! Występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

c) Schemat podłączenia (dwie jednostki zewnętrzne + dwie jednostki wewnętrzne)



Wariantu z dwoma jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi można używać na przykład wtedy, gdy Państwa dom ma dwa wejścia.

Jednostka wewnętrzna 1 (A) i jednostka wewnętrzna 2 (B) są zgodnie ze schematem podłączenia połączone ze sobą za pomocą odpowiednich łącz. Zasilanie prądem następuje za pomocą zasilacza (C).

→ Oba małe przełączniki DIP (patrz rysunek w rozdziale 6. a), pozycja 13) z tyłu obu jednostek wewnętrznych muszą być odpowiednio ustawione:

Jednostka wewnętrzna 1 (A): Pozycja górna (= „Master“)

Jednostka wewnętrzna 2 (B): Pozycja dolna (= „Slave“)

Na każdej z dwóch jednostek zewnętrznych (D i G) można bezpośrednio podłączyć jeden przycisk otwierania drzwi (F i I) (napięcie robocze 12 V), gdyż jednostki zewnętrzne udostępniają napięcie robocze na obu zaciskach łączy „D/O“.

Zaciski złącza „GATE“ są bezpotencjałowe. Jeśli istnieje konieczność podłączenia kolejnego przycisku otwierania drzwi np. do bramy wjazdowej (E i H) na posesję, należy doprowadzić napięcie robocze za pomocą zewnętrznego zasilacza.



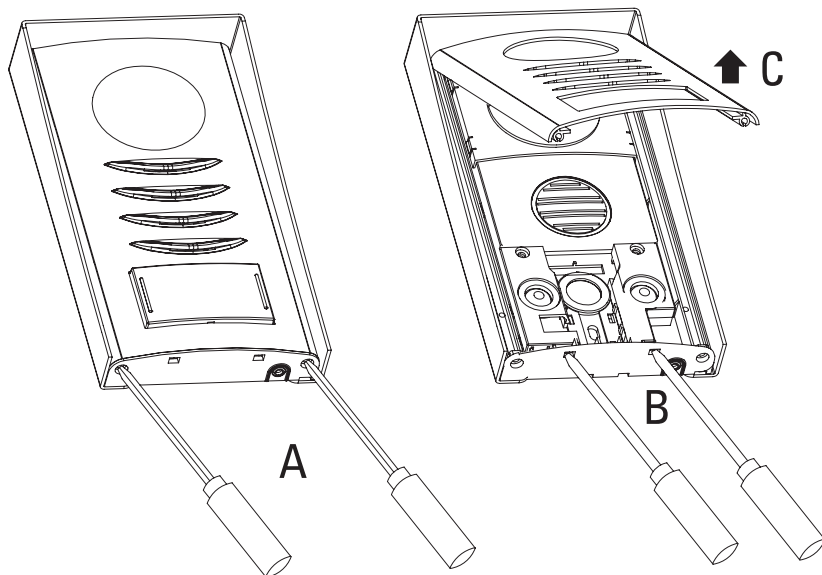
Należy przy tym koniecznie zwrócić uwagę na kontaktowe obciążenie przekaźnika dla zacisków złącza „GATE“ w jednostce zewnętrznej (patrz rozdział „Specyfikacja techniczna“).

Nigdy nie podłączać napięcia sieciowego przez zaciski złącza „GATE“! Występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

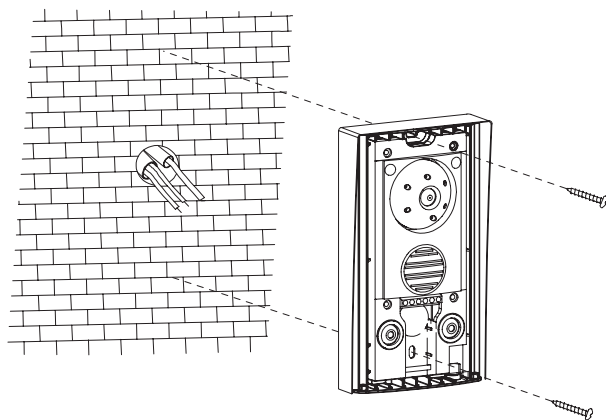
d) Montaż jednostki zewnętrznej

- Za pomocą śrubokręta krzyżowego należy najpierw wykręcić dwie śruby mocujące (19) w płytce przedniej, patrz rysunek „A”.
- Za pomocą płaskiego śrubokręta należy ostrożnie nacisnąć oba otwory, patrz rysunek „B”; uchwyt zacisków płytki przedniej zostanie zwolniony.

Należy następnie podnieść trochę do góry przednią płytkę (C) i później ją zdjąć.



- Należy wprowadzić kabel przyłączeniowy przez gumową uszczelkę (26).
- Należy zamocować jednostkę zewnętrzną na ścianie za pomocą dwóch właściwych śrub i ewentualnie kołków. Kamera musi przy tym leżeć na górze zgodnie z rysunkiem.





Podczas wiercenia i przykręcania zwracać uwagę, aby nie uszkodzić żadnych kabli i przewodów.

W miejscu, w którym kabel wychodzi ze ściany, należy zwrócić uwagę na odpowiednie uszczelnienie, aby spływająca po ścianie woda (np. podczas opadów deszczu) nie wpłynęła po kablu do muru. Do uszczelnienia należy użyć trochę silikonu.

- Należy podłączyć kable zgodnie ze schematem podłączeń w rozdziale 6. b) lub 6. c).



Należy przy tym koniecznie zwrócić uwagę na właściwą biegunowość zacisków „C+” i „C-”, gdyż w innym wypadku jednostki wewnętrzne i zewnętrzne zostaną uszkodzone, co prowadzi do utraty gwarancji/rękojmi!

W przypadku zwykłych przycisków otwierających drzwi ich biegunowość jest bez znaczenia.

Należy zwrócić uwagę na fakt, że na zaciskach śrubowych „D/O” można bezpośrednio podłączyć przycisk otwierania drzwi (napięcie robocze 12 V). Nie jest wymagane żadne dodatkowe zewnętrzne podłączenie.

Zaciski złącza „GATE” są bezpotencjałowe. W tym przypadku włączany jest jedynie wewnętrzny przełącznik (obciążenie kontaktowe patrz rozdział „Specyfikacja techniczna”).

- Ustawienie kamery może być regulowane. W tym celu należy ostrożnie poruszać okrągłą obudową kamery w lewo, prawo, do góry lub na dół.
- Za pomocą obrotowej regulacji (22) można później regulować głośność odtwarzania z głośnika (obrócić w lewo w stronę przeciwną do kierunku ruchu wskazówek zegara = ciszej, w prawo zgodnie z ruchem wskazówek zegara = głośniej). Podczas pierwszego uruchamiania nie należy przestawiać obrotowej regulacji.
- Za pomocą obrotowej regulacji (23) można regulować czułość mikrofonu i tym samym pośrednio również głośność na jednostce wewnętrznej (w lewo przeciwie do ruchu wskazówek zegara = zmniejszanie czułości, w prawo zgodnie z ruchem wskazówek zegara = zwiększanie czułości). Podczas pierwszego uruchamiania nie należy przestawiać obrotowej regulacji.
- Należy ponownie nałożyć przednią płytkę i ostrożnie wcisnąć do uchwytu zaciskowego, aby dolna krawędź płytki przedniej zetknęła się z dolną krawędzią z tworzywa sztucznego.
- Należy połączyć płytkę przednią za pomocą odkręconych wcześniej dwóch śrub (19).



Należy przy tym zwrócić uwagę na to, aby prawej śruby nie wkręcić przypadkowo w otwór dla mikrofonu opisany jako „mic”! Utrata gwarancji/rękojmi!

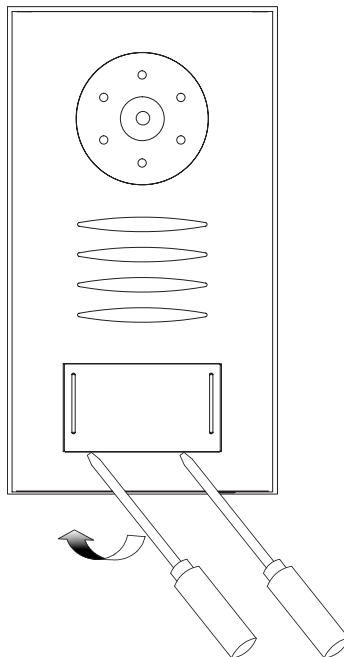
- Jako ochrona przeciwko wilgoci, na górnym końcu jednostki zewnętrznej pomiędzy aluminiową ramą a ścianą należy nanieść trochę silikonu. Dzięki temu można zapobiec wpłynięciu spływającej po ścianie wody przez kabel do jednostki zewnętrznej.

e) Opisanie tabliczki z nazwą

- W celu opisania tabliczki z nazwą należy zdjąć przezrystą plastikową pokrywę. Jest ona jedynie zaczepiona.

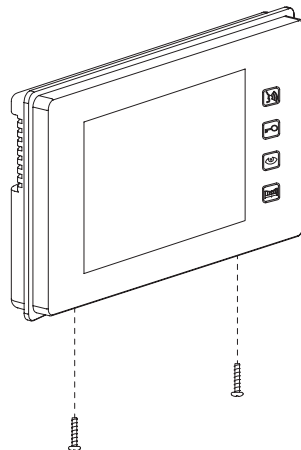
Za pomocą płaskiego śrubokręta należy ostrożnie podważyć plastikową pokrywę poprzez wsunięcie śrubokręta w otwór pomiędzy pokrywą a płytką przednią.

- Należy opisać tabliczkę z nazwą za pomocą pisaka nierozpuszczającego się w wodzie; alternatywnie można nanieść również własną tabliczkę (53 x 28 mm) wydrukowaną na drukarce laserowej.
- Należy włożyć tabliczkę z nazwą do pokrywy plastikowej i ponownie ją zatrzasknąć.



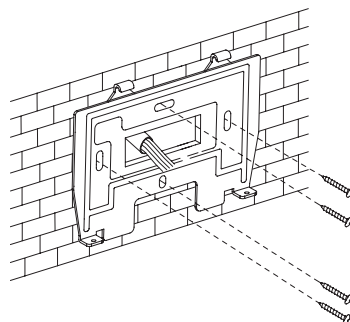
f) Montaż jednostki wewnętrznej

- Za pomocą śrubokręta krzyżowego należy najpierw wykręcić dwie śruby mocujące (10) uchwyty ściennego.
- Następnie należy zdjąć uchwyt ścienny (14) z tyłu jednostki wewnętrznej. Należy zwrócić uwagę na kierunki.



- Należy wprowadzić kabel przyłączeniowy przez otwór w uchwycie ściennym (14).
- Należy zamocować uchwyt ścienny za pomocą czterech śrub i ewentualnie kołków.

Należy zwrócić uwagę na właściwy kierunek mocowania uchwyty ściennego, patrz rysunek po prawej.



Podczas wiercenia i przykręcania zwracać uwagę, aby nie uszkodzić żadnych kabli i przewodów.

- Należy podłączyć kable zgodnie ze schematem podłączeń w rozdziale 6. b) lub 6. c).



Należy przy tym koniecznie zwrócić uwagę na właściwą biegunowość, gdyż w innym wypadku jednostki wewnętrzna i zewnętrzna zostaną uszkodzone, co prowadzi do utraty gwarancji/rękojmi!

- Nałożyć jednostkę wewnętrzną na uchwyt ścienny i zabezpieczyć ją usuniętymi na początku dwoma śrubami (10).

8. Uruchomienie i obsługa

→ Jeśli dla celów testowych umieścili Państwo jednostki zewnętrzną i wewnętrzną obok siebie, to należy zwrócić uwagę na to, że może dojść do głośnych odgłosów sprzężenia zwrotnego poprzez mikrofon i głośnik.

Sytuacja ta jest normalna.

Należy zachować kilka metrów odstępu pomiędzy jednostkami zewnętrzną i wewnętrzną, aby uniknąć takich odgłosów sprzężenia zwrotnego podczas prowadzenia testów. Alternatywnie, należy nakleić obok siebie kilka kawałków taśmy izolacyjnej na otwory mikrofonu.

Należy włożyć dostarczoną ładowarkę do właściwego gniazdka.

LEDy przycisków na czujnikach na jednostce wewnętrznej oraz LEDy oświetlające przycisk dzwonka świecą się, wideodomofon jest gotowy do użytku.




Gdy LEDy nie świecą się, należy natychmiast wyciągnąć wtyczkę zasilacza z gniazdka i sprawdzić okablowanie.

a) Gość dzwoni na jednostce zewnętrznej


- Gdy gość wciśnie przycisk dzwonka na jednostce zewnętrznej, nastąpi wyłączenie trybu standby i kamera w jednostce zewnętrznej się włączy (w zależności od jasności na zewnątrz zaświecą się białe LEDy). Widok z kamery pokaże się na monitorze.

Dodatkowo z głośnika jednostek zewnętrznej i wewnętrznej zabrmi melodia dzwonka.

→ Melodia dzwonka przestanie grać automatycznie po 15 sekundach; widok na monitorze jednostki wewnętrznej zgaśnie po 30 sekundach, o ile nie będą Państwo chcieli rozmawiać z gościem. Następnie wideodomofon przejdzie z powrotem w tryb standby.

- Nacisnąć przycisk „” (2), aby dalej rozmawiać z gościem.

→ Jednostki zewnętrzna i wewnętrzna będą w tym celu aktywne przez około 80 sekund, zanim automatycznie powrócą do trybu standby.




- Aby aktywować otwarcie drzwi, należy wcisnąć przycisk „” (3).

Aby aktywować przycisk, który np. otwiera bramę wjazdową, należy wcisnąć przycisk „” (5).

→ Wyświetlacz oraz LEDy na jednostce zewnętrznej zgasną na kilka sekund, jeśli aktywują Państwo jeden z dwóch przycisków otwierających drzwi.


Czas na aktywowanie przycisku otwierającego drzwi wynosi 3 sekundy (nie może być zmieniony).


Jeśli posiadają Państwo dwie jednostki zewnętrzne, to aktywowany będzie zawsze ten przycisk otwierający drzwi, który jest podłączony do tej jednostki zewnętrznej, której obraz z kamery jest widoczny.

- W celu zakończenia rozmowy należy wcisnąć przycisk „” (2). Wyświetlacz jednostki wewnętrznej wygasa, a wideodomofon powraca znowu do trybu standby.
- Jeśli rozmowa została przedwcześnie zakończona (np. ponieważ wideodomofon automatycznie przeszedł w tryb standby po 80 sekundach), a Państwo chcieliby kontynuować rozmowę, należy krótko wcisnąć przycisk „” (4) a następnie przycisk „” (2).


→ Jednostki zewnętrzna i wewnętrzna będą w tym celu aktywne przez około 80 sekund, zanim automatycznie powrócą do trybu standby.


b) Aktywowanie jednostki zewnętrznej wychodząc z jednostki wewnętrznej

- Nacisnąć krótko przycisk „” (4) i pojawi się obraz z kamery.

→ Jeśli posiadają Państwo dwie jednostki zewnętrzne, należy jeszcze raz wcisnąć przycisk „” (4), aby przechodzić pomiędzy jednostkami zewnętrznymi.

Jeśli podłączyli Państwo tylko jedną jednostkę zewnętrzną a przycisk zostanie kilkakrotnie wciśnięty, to może dojść do tego, że na kilka sekund pojawi się czarny obraz i z głośnika słychać będzie szelest, zanim znowu nastąpi przełączenie do drugiej jednostki zewnętrznej.

- Nacisnąć przycisk „” (2), aby dalej rozmawiać z gościem.

- Aby aktywować otwarcie drzwi, należy wcisnąć przycisk „” (3).

Aby aktywować przycisk, który np. otwiera bramę wjazdową, należy wcisnąć przycisk „” (5).



→ Wyświetlacz oraz LEDy na jednostce zewnętrznej zgasną na kilka sekund, jeśli aktywują Państwo jeden z dwóch przycisków otwierających drzwi.

Czas na aktywowanie przycisku otwierającego drzwi wynosi 3 sekundy (nie może być zmieniony).

Jeśli posiadają Państwo dwie jednostki zewnętrzne, to aktywowany będzie zawsze ten przycisk otwierający drzwi, który jest podłączony do tej jednostki zewnętrznej, której obraz z kamery jest widoczny.

- W celu zakończenia rozmowy należy wcisnąć przycisk „” (2). Wyświetlacz jednostki wewnętrznej wygasa, a wideodomofon powraca znowu do trybu standby.

→ Jednostki zewnętrzna i wewnętrzna będą w tym celu aktywne przez około 80 sekund, zanim powrócą do trybu standby.


- Jeśli rozmowa została zakończona przez pomyłkę i chcą ją Państwo ponownie rozpocząć, należy krótko wcisnąć przycisk „” (4) i następnie przycisk „” (2).

c) Prowadzenie rozmowy pomiędzy dwoma jednostkami wewnętrznymi

→ Jest to możliwe jedynie wtedy, gdy korzystają Państwo z dwóch jednostek wewnętrznych, patrz rozdział 7. c).

Poza tym jednostki wewnętrzne muszą pracować w trybie standby, nie można prowadzić rozmowy z żadną z jednostek zewnętrznych.

- Należy wcisnąć przycisk „” (2). Na wewnętrznych jednostkach będzie odgrywana specjalna melodia dzwonka.

- Aby odebrać, należy wcisnąć przycisk „” (2). W tym momencie możliwe jest prowadzenie rozmowy pomiędzy jednostkami wewnętrznymi.

→ Obie jednostki wewnętrzne będą w tym celu aktywne przez około 150 sekund, zanim automatycznie powrócą do trybu standby.




- Kończenie rozmowy odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku „” (2).

d) Wciśnięcie przycisku otwierania drzwi








→ Aktywowanie przycisku otwierającego drzwi jest możliwe jedynie wtedy, gdy na monitorze jednostki wewnętrznej ukazany jest obraz z kamery.

Należy postępować jak wyżej w rozdziale 8. b).




e) Zmiana melodii dzwonka

- Zmiana melodii dzwonka jest możliwa jedynie wtedy, gdy wideodomofon znajduje się w trybie standby, nie można prowadzić rozmowy pomiędzy jednostkami zewnętrznymi.
- Należy wcisnąć przycisk „” (3), aby odegrać aktualną melodię dzwonka.
 - Za pomocą przycisku „” (4) należy wybrać spośród czterech różnych melodii dzwonka.
 - Należy potwierdzić wybraną melodię dzwonka za pomocą przycisku „” (3).

f) Zmiana ustawień kolorowego monitora

- Wywołanie menu ustawień możliwe jest jedynie wtedy, gdy na kolorowym monitorze znajduje się obraz. W tym celu należy wcisnąć na przykład przycisk „” (4).
- Gdy na ekranie jednostki wewnętrznej widoczny jest widok z kamery, to należy wcisnąć przycisk „” (6), aby otworzyć menu ustawień.
 - Za pomocą przycisku „” (6) można wybierać pomiędzy:
 - „Brightness”: regulacja jasności
 - „Contrast”: regulacja kontrastu
 - „Color”: regulacja nasycenia barw
 - „Exit”: wyjście z menu ustawień
- Aktualny wybór zostanie zaznaczony kolorem.
- Jeśli wybrano „Brightness”, „Contrast” lub „Color”, ustawienie można zmienić za pomocą przycisków „” (7) lub „” (8).
- Jeśli wybrano „Exit” i wciśnięto przycisk „” (7) lub „” (8), nastąpi wyjście z menu ustawień.
- Automatyczne wyjście z menu ustawień nastąpi również wtedy, gdy przez kilka sekund nie wcisną Państwo żadnego przycisku.

g) Aktywacja/dezaktywacja wyciszenia

- Aktywowanie/dezaktywowanie wyciszenia jest możliwe jedynie wtedy, gdy wideodomofon znajduje się w trybie standby, nie można prowadzić rozmowy pomiędzy jednostkami zewnętrznymi.
- W przypadku aktywowanego wyciszenia na jednostce wewnętrznej nie następuje odegranie melodii dzwonka. Wyciszenie może być stosowane na przykład w nocy, gdy nie chcą Państwo aby ktoś zakłócał ciszę.
- W celu aktywacji wyciszenia należy wcisnąć przycisk „” (5).
- Zaświeci się czerwony LED w przycisku „”.
- Aby ponownie zdezaktywować wyciszenie należy ponownie wcisnąć przycisk „” (5). Zgaśnie czerwony LED.

h) Ustawianie głośności

- Głośność odgrywania na jednostce wewnętrznej może być regulowana przy pomocy regulatora (9).
- Głośność odgrywania na jednostce zewnętrznej może być regulowana przy pomocy regulatora (22) (w lewo w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara = ciszej, w prawo zgodnie z ruchem wskazówek zegara = głośniej).
- Za pomocą obrotowej regulacji (23) można regulować czułość mikrofonu i tym samym pośrednio również głośność na jednostce wewnętrznej (w lewo przeciwnie do ruchu wskazówek zegara = zmniejszanie czułości, w prawo zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara = zwiększanie czułości).


9. Usuwanie awarii

Brak obrazu, brak dźwięku

- Należy sprawdzić zasilanie napięciowe/prądowe (wtyczka zasilacza) i właściwe okablowanie jednostek wewnętrznej i zewnętrznej.

Nie działa przycisk otwierania drzwi

- Należy sprawdzić właściwe okablowanie przycisku otwierania drzwi na jednostce zewnętrznej.
- Wideodomofon może sterować dwoma przyciskami do otwierania drzwi.

Należy przy tym uważać, aby przycisk do otwierania drzwi, który jest podłączony do zacisków śrubowych „D/O”, był podłączony bezpośrednio do napięcia/prądu (12 V, max 1 A), gdy wciskają Państwo przycisk „” (3).

Zaciski złącza „GATE” są bezpotencjalowe. W tym przypadku włączany jest jedynie wewnętrzny przekaźnik (obciążenie kontaktowe patrz rozdział „Specyfikacja techniczna”). Jeśli na zaciskach śrubowych „GATE” zostanie wciśnięty przycisk do otwierania drzwi, to dla przycisku otwierającego drzwi potrzebują Państwo dodatkowe zewnętrzne zasilanie napięciowe/prądowe.

Podczas wciskania przycisku otwierającego drzwi na kilka sekund zgaśnie ekran.

- Jest to normalne.

Migoczący obraz na ekranie jednostki wewnętrznej

- Przyczyną są np. odbicie światła lub odbijające światło przedmioty w pobliżu kamery jednostki zewnętrznej. Należy ewentualnie inaczej skierować kamerę w jednostce zewnętrznej.

Obraz za jasny lub za ciemny, złe kolory

- Należy zmienić ustawienia jasności, kontrastu i kolorów w menu ustawień jednostki wewnętrznej, patrz rozdział 8. f).

10. Konserwacja i czyszczenie

Produkt nie wymaga konserwacji wykonywanej przez użytkownika. Prace konserwacyjne lub naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba lub specjalistyczny zakład. Wewnątrz produktu nie ma żadnych elementów wymagających konserwacji prowadzonej przez użytkownika.

Do czyszczenia zewnętrznych powierzchni wystarczy sucha, miękka i czysta szmatka.

Przezroczystą pokrywę kamery i przednią stronę jednostki wewnętrznej należy czyścić bardzo ostrożnie, aby uniknąć śladów zarysowań. Nie należy zbyt mocno naciskać na wyświetlacz!

Kurz z jednostki wewnętrznej można łatwo usunąć za pomocą miękkiego, czystego pędzla o długim włosiu lub odkurzacza.

W żadnym wypadku nie stosować agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia lub innych roztworów chemicznych. Mogą one zaatakować obudowę i nawet spowodować błędne funkcjonowanie.

11. Utylizacja



Produktu nie można wyrzucać do śmieci!

Produkty niezdatne już do użytku należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawowymi.

12. Dane techniczne

a) Jednostka wewnętrzna

Napięcie robocze.....	17 V/DC
Pobór mocy	Standby ok. 2 W, podczas pracy max. 14 W
Obraz.....	153 x 85 mm (S x W), przekątna 175 mm (7")
Rozdzielczość.....	480 x 234 (pozioma x pionowa)
Melodie dzwonka.....	4 (do wyboru)
Stosunek sygnału do szumu.....	Video 50 dB, Audio 40 dB
Typ kabla łączącego.....	2-żyłowy (pomiędzy jednostkami zewnętrzną i wewnętrzną)
Długość kabla pomiędzy jednostkami zewnętrzną a wewnętrzną.....	max. 50 m przy średnicy kabla 1 mm ² max. 100 m przy średnicy kabla 1,5 mm ²
Długość kabla pomiędzy dwoma jednostkami wewnętrznymi.....	max. 20 m przy średnicy kabla 1,5 mm ²
Długość kabla pomiędzy jednostką zewnętrzną a przyciskiem otwierającym drzwi	max. 20 m przy średnicy kabla 1,5 mm ²

Warunki otoczenia	temperatura 0 °C do +40 °C, wilgotność powietrza 10% do 90% wzgl., bez kondensacji
Miejsce montażu/pracy.....	tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach wewnętrznych
Wymiary.....	235 x 120 x 28 mm (szer. x wys. x gł.)
Waga	ok. 700 g

b) Jednostka zewnętrzna

Napięcie robocze	12 V/DC, przez kabel łączący z jednostki wewnętrznej
Pobór mocy max.....	3 W
Czujnik obrazu	6,35 mm (1/4"), CMOS
Rozdzielczość efektywna	648 x 488 pikseli (pozioma x pionowa)
Linie TV	700
Ogniskowa.....	2,3 mm
Kąt otwarcia.....	57,8° poziomo, 48,6° pionowo
Regulowane położenie	tak (Kamera jest ruchoma w poziomie i pionie)
Praca w ciemności.....	tak, za pomocą 6 białych LEDów (automatyczna aktywacja przy niskiej jasności na zewnątrz, gdy dzwonek do drzwi zostanie wciśnięty)
Oświetlony przycisk dzwonka.....	tak (2 niebieskie LEDy)
Obciążalność kontaktowa przekaźnika dla złącza „GATE“.....	max. 12 V (AC/DC), max. 1 A; wolny od biegunów kontakt poprzez przekaźnik (kontakt NO)
Odpowiedni przycisk otwierania drzwi dla złącza „D/O“.....	12 V (AC/DC), max. 1 A
Stopień ochrony.....	IPX4
Warunki zewnętrzne	Temperatura -20 °C do +50 °C
Miejsce montażu/pracy.....	chronione miejsce na zewnątrz
Wymiary.....	96 x 181 x 20 mm (szer. x wys. x gł.)
Waga	ok. 400 g

c) Zasilacz

Napięcie robocze.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Wyjście	17 V/DC, 1,5 A

© PL To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.