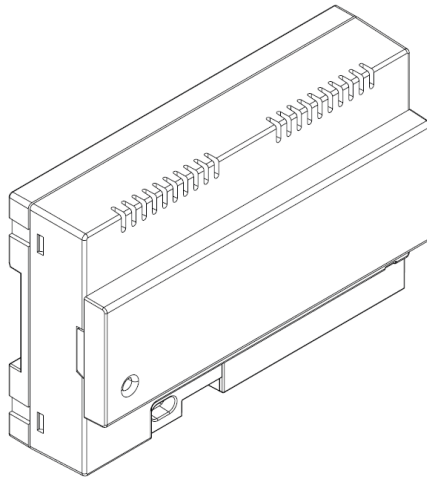


**BRAMKA IPERCOM-2VOICE  
NR REF. 1083/59**



**INSTRUKCJA INSTALATORA**

**Spis treści**

OPIS .....	3
BUDOWA BRAMKI .....	3
DIODA SYGNALIZUJĄCA STATUS 2VOICE (4).....	4
DIODA SYGNALIZUJĄCA STATUS IPERCOM (1) .....	4
SYGNALIZACJA STANU PRACY .....	4
PRZYCISK RESET (2).....	5
OPIS ZACISKÓW CZĘŚCI 2VOICE (8) .....	5
OPIS ZACISKÓW CZĘŚCI IPERCOM (5).....	5
PARAMETRY TECHNICZNE .....	5
POŁĄCZENIA CZĘŚCI 2VOICE .....	6
OPRZEWODOWANIE CZĘŚCI 2VOICE .....	6
OPRZEWODOWANIE CZĘŚCI IP - IPERCOM.....	7
MAKSYMALNE ODLEGŁOŚCI I PRZEKROJE PRZEWODÓW .....	7
MONTAŻ BRAMKI W ROZDZIENICY ELEKTRYCZNEJ NA SZYNIE DIN (8 MODUŁÓW) .....	8
KONFIGURACJA .....	8
SCHEMAT POŁĄCZEŃ .....	9

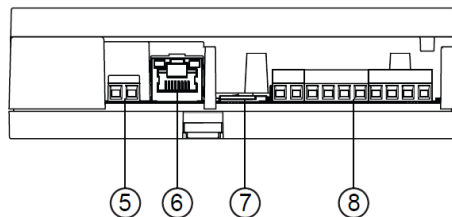
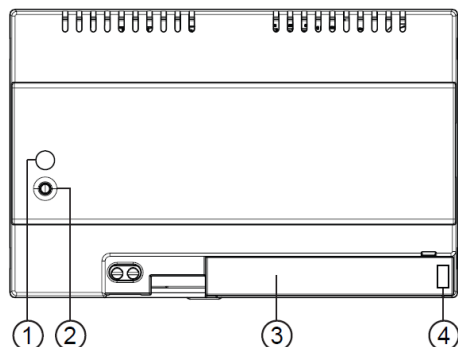
## OPIS

Bramka nr ref. 1083/59 to urządzenie umożliwiające budowanie systemów IperCom z pionami odbiorników dedykowanych do systemu 2Voice. Takie rozwiązanie umożliwia rozbudowę instalacji systemu domofonowego, a także daje możliwość łączenia pojedynczych klatek w duże osiedla z wykorzystaniem przewodowania już ułożonego w mieszkaniach.

Podstawowe funkcje:

- Możliwość połączeń wideo z paneli wywołania IperCom lub lokalnie z klawiatur 2Voice do odbiorników 2Voice.
- Połączenia interkomowe między odbiornikami 2VOICE podłączonymi do tej samej bramki (ilość wywołań interkomowych zależna od wybranego podetu).
- Możliwość wywołania centrali portierskiej IPERCOM przez odbiorniki 2VOICE
- Możliwość załączenia podglądu z paneli IPERCOM przez odbiorniki 2VOICE
- Wbudowany RTC do podania czasu dla systemu IPERCOM
- Zasilanie:
  1. **Strona 2Voice** z zasilacza systemowego (nr ref. 1083/20A).
  2. **Strona IperCom** Zasilanie ze switcha POE lub lokalne zasilanie (Ref. 1039/20).

## BUDOWA BRAMKI



1. Dwukolorowa dioda sygnalizująca stan połączenia bramki z systemem IPERCOM
2. Przycisk resetu
3. Osłona płyty końcowej
4. Dwukolorowa dioda wskazująca status połączenia z systemem 2Voice
5. Styki zasilania lokalnego części IperCom
6. Złącze IperCom LAN (POE)
7. Gniazdo karty micro SD
8. Złącze połączenia części 2VOICE.

**DIODA SYGNALIZUJĄCA STATUS 2VOICE (4)**

Kolor LED	Tryb włączania	Opis
Czerwony	Mruganie	Podczas rozruchu: Część 2Voice niegotowa do pracy Po uruchomieniu: awaria po stronie 2Voice
Zielony	Stałe	Część 2Voice gotowa do pracy
Zielony	Mruganie	Rozmowa w toku lub trwające wywołanie
Czerwony	Stałe	Brak komunikacji ze stroną IperCom

**DIODA SYGNALIZUJĄCA STATUS IPERCOM (1)**

Kolor LED	Tryb włączania	Opis
Zielony	Stała zielona	Podczas uruchamiania: zasilona strona IperCom, ale jeszcze niegotowe do pracy
Czerwony	Miganie	Zasilona strona IperCom i czekam na konfigurację
Zielony	Stałe	Strona IperCom w trybie pracy
Zielony	Miganie	Rozmowa w toku (z urządzeniami włączonymi w 2Voice)
Czerwony	Szybkie miganie	Błędna data urządzenia
Czerwony	Stałe	Awaria komunikacji po stronie 2Voice/ 2Voice bez zasilania






**SYGNALIZACJA STANU PRACY**

Stan	2VOICE LED	IperCom LED
Włączanie i uruchamianie urządzenia	Czerwona miga / Zielona świeci	Zielona świeci/ czerwona świeci
Urządzenie zasilone i skonfigurowane (gotowe do użycia)	Zielona świeci	Zielona świeci
Trwające połączenia z jednostek drzwiowych	Zielona miga	Zielona świeci
Trwająca rozmowa między klawiaturami IperCom a stacjami apartamentowymi 2Voice	Zielona miga	Zielona miga
Trwająca rozmowa między dodatkowymi klawiaturami 2Voice a stacjami apartamentowymi 2Voice	Zielona miga	Zielona świeci


## PRZYCISK RESET (2)

Wciśnięcie	Dioda LED po stronie IperCom	Dioda LED po stronie 2Voice	Opis
Dłużej niż 10 sekund	Zielona świeci	Czerwona miga	Urządzenie zostanie zrestartowane dla części 2Voice i części IperCom.
5 kolejnych razy (w odstępach mniejszych niż 1 s)	Zielona miga Czerwona miga	–	Urządzenie zostanie zresetowane do domyślnych parametrów; wszystkie ustawienia zostaną skasowane.

## OPIS ZACISKÓW CZĘŚCI 2VOICE (8)

	<b>ZASILANIE</b>	2Voice połączenie zasilania głosu (Ref. 1083/20A)
	<b>LINIA 1</b>	Wyjście pionu 1 2Voice
	<b>LINIA 2</b>	Wyjście pionu 2 2Voice
	<b>IN 0</b>	Panel wywołania 2VOICE ID 0
	<b>IN 1</b>	Panel wywołania 2VOICE ID 1

## OPIS ZACISKÓW CZĘŚCI IPERCOM (5)

	<b>+</b> <b>-</b>	Zasilanie lokalne bramki z zasilacza nr ref. 1039/20 (użyć, gdy gniazdo RJ45 nie jest podłączone do switcha POE)
--	----------------------	--

## PARAMETRY TECHNICZNE

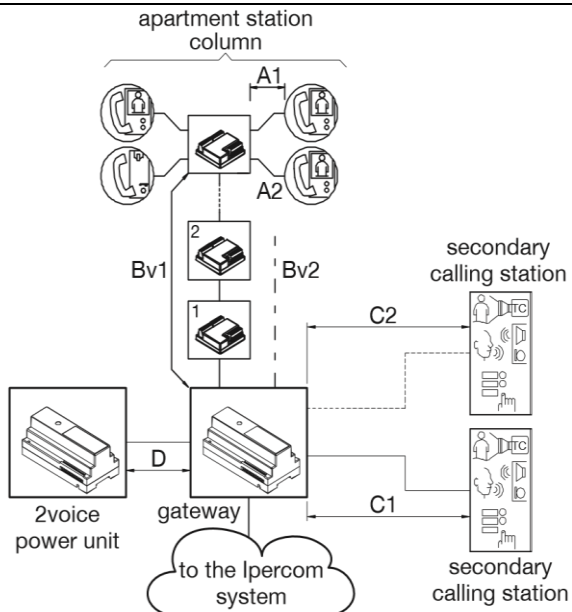
Zakres temperatury pracy:..... -5 + +45 °C

Wymiary Ref. 1083/59 na belce DIN (LxHxP): ..... **140 (~8 modułów DIN) x 90 x 60 mm**



Przewody o powierzchni przekroju 0,5 mm<sup>2</sup> lub większej muszą spełniać normy IEC 60332-1-2; przewody o powierzchni przekroju mniejszej niż 0,5 mm<sup>2</sup> muszą spełniać normy IEC 60332-2-2.

## POŁĄCZENIA CZĘŚCI 2VOICE



Cx = odległość między bramą a stacją wywołującą

D = odległość między bramką a jednostką zasilającą 2Voice

Ax = odległość między rozdzielaczem 4-użytkownikowym a stacją apartamentową

Bvx = odległość między bramą, z której pochodzi szkielet szkieletu, a najdalszym rozdzielaczem 4-użytkownikowym

## OPRZEWODOWANIE CZĘŚCI 2VOICE

Typ przewodu	Liczba mieszkań Stacje	Dystans					Rozpiętość pionu (*)
		Cx	D	Ax	Bvx	Ax+Bvx	
Przewód 2VOICE nr ref. 1083/92	128	200m	5m	50m	200m	200m	800m
Przewód 2VOICE nr ref. 1083/94	100	125m	5m	50m	125m	125m	800m

(\*) rozpiętość pionu jest sumą wszystkich jego odcinków: C1+C2+D+Bv1+Bv2+A1+A2+...+An

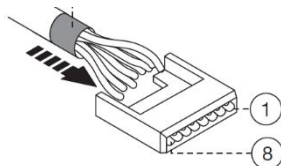
Aby uzyskać więcej informacji o typach przewodów i odpowiednich odległościach, należy postępować zgodnie z zasadami przedstawionymi w katalogu technicznym systemu 2VOICE.

## OPRZEWODOWANIE CZĘŚCI IP - IPERCOM

### Przewód Ethernet RJ45 typu skrętka kat 5E lub wyższej

System IperCom został opracowany do pracy według standardu EIA/TIA 568B.

- Podłącz przewód do złącza RJ45 zgodnie z poniższą kolorystyką.
- Włóż przewód do prowadnicy, zgodnie z podane kolorystyką (Standard T568B).



Przewód nr	Kolor kabla
1	Biało-Pomarańczowy
2	Pomarańczowy
3	Biało-Zielony
4	Niebieski

Przewód nr	Kolor kabla
5	Biało-niebieski
6	Zielony
7	Biało-brązowy
8	Brązowy

- Przetnij przewody tak, aby wystawały z prowadnicy o około 5 mm, włóż prowadnicę do wtyczki i zaciśnij specjalną zaciskarką.



 *Upewnij się, że szara osłonka pozostaje wewnątrz wtyczki.*

 *Tego typu połączenie NIE gwarantuje podwójnej izolacji.*


## MAKSYMALNE ODLEGŁOŚCI I PRZEKROJE PRZEWODÓW

Typ połączenia	Maksymalna odległość	Sekcja minimalna - maksymalna
LAN	100 m (*)	CAT5e (#)
Między bramką a lokalnym zasilaczem	20 m	1 mm <sup>2</sup> MAX 1,5 mm <sup>2</sup>

Jeśli używany jest zasilacz lokalny, najpierw podłącz kabel LAN do portu switcha (BEZ POE), a następnie podłącz zasilacz lokalny.

(\*) Maksymalna dozwolona odległość jest określona przez normę IEEE 802.3 dla sieci Fast Ethernet (100 Mb/s) połączoną za pomocą UTP CAT5 i wynosi 100m między dwoma podłączonymi urządzeniami Ethernet.

(#) Aby zapewnić działanie urządzenia na maksymalnych odległościach, przewód musi należeć do kategorii 5e, a przekrój skrętek par musi być AWG24.

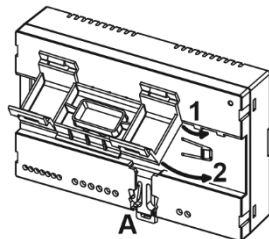
 *Maksymalna rezystancja poszczególnych przewodów nie może przekraczać 10 omów/100 m. Połączenie między urządzeniem POE a switchem POE musi być poprowadzone jednolitym przewodem bez patch-cordów ani innych połączeń.*

*Przewód musi spełniać następujące standardy:*

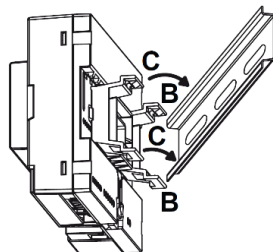
- EIA/TIA 568-B.2 lub EIA/TIA 568-C.2
- EN50288 3-1      - IEC 61156-5

## MONTAŻ BRAMKI W ROZDZIENICY ELEKTRYCZNEJ NA SZYBIE DIN (8 MODUŁÓW)

1. Włóż dystans w obudowę bramki, upewniając się, że jest zablokowany dźwignią A.




2. Zatrzaśnij uchwyty B na szynę DIN tak, aby paski zaciski urządzenia były skierowane w dół, a następnie zatrzaśnij uchwyty C.



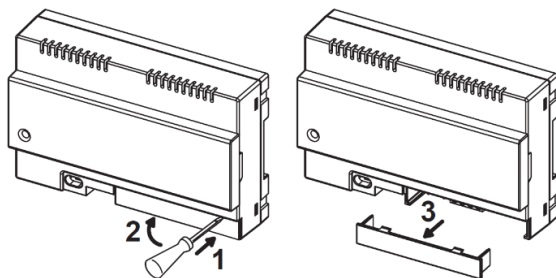
3. Zdejmij osłonę listwy zaciskowej.

4. Podłącz zaciski do systemu.

 Końcówki przewodów wielożyłowych muszą być zakończone tulejką a nie lutowane

5. Przesuń osłonę płyty końcowej.

6. Zasil urządzenie.



## KONFIGURACJA

Aby prawidłowo skonfigurować system, najpierw uruchom i przetestuj część bazującą na systemie 2Voice zgodnie z instrukcjami poszczególnych odbiorników i instrukcją panelu wywołania. Następnie skonfiguruj część IPERCOM zgodnie z instrukcją ze strony [www.urmet.com](http://www.urmet.com).

**Gwarantowany czas rozmowy i czas zajętości muszą być identyczne w systemach IperCom i 2Voice.**

**Centrale portierskie muszą być wyposażone w zestaw nr ref. 1060/41.**





**DYREKTYWA 2012/19/UE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY Z DNIA 4 lipca 2012 roku dotycząca odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)**

Symbol przekreślonego pojemnika na kółkach na produkcie lub na jego opakowaniu oznacza, że nie wolno go wyrzucać z innymi odpadami domowymi. Zamiast tego to Twoja odpowiedzialność jest za utylizację odpadów poprzez przekazanie ich do wyznaczonego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Separacja

Zbieranie i recykling sprzętu do odpadów w momencie utylizacji pomoże oszczędzać zasoby naturalne i zapewni, że zostanie on poddany recyklingowi w sposób chroniący zdrowie ludzi i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie możesz oddać swój sprzęt do recyklingu, skontaktuj się z lokalnym urzędem miejskim, usługą utylizacji odpadów domowych lub sklepem, w którym zakupiłeś produkt.