

# ITR

## Modułu interkomowego VoIP

### CECHY:

- Moduł interkomowy VoIP SIP
- Wbudowany 10W wzmacniacz mocy klasy D
- Połączenia głosowe jakości HD
- Przechowywanie komunikatów w pamięci urządzenia
- port Ethernet M12
- gniazdo zasilania M12
- 2 przełączniki



ITR to płytką PCB modułu interkomowego przeznaczanego do komunikacji głosowej za pośrednictwem infrastruktury sieci IP. Moduł umożliwia realizację połączeń indywidualnych, wywołań grupowych i ogólnych, przekierowanie połączenia, czy przechowywanie w wewnętrznej pamięci nagranych komunikatów głosowych i alarmowych. Komunikaty mogą być odtwarzane w zależności od aktualnego stanu urządzenia lub mogą być aktywowane za pośrednictwem HTTP.

Moduł obsługuje kilka trybów pracy, które można wykorzystać w zależności od aktualnych potrzeb takich jak rozmowa, Push-To-Talk, odsłuch, paging, broadcast.

Moduł posiada 1 port ethernet (gniazdo M12), gniazdo zasilania (gniazdo M12), dwa przełączniki, złącze IDC sygnalizacji stanu urządzenia oraz złącze IDC podłączenia przycisków funkcyjnych.

Moduł umożliwia przekazywanie zrozumiałych komunikatów dzięki wydajnemu wzmacniaczowi mocy klasy D, który zapewnia bardzo dużą głośność oraz przesyłaniu dźwięku w szerokim paśmie akustycznym.

Nr katalogowy	Nazwa
ITR10_2	Płytką PCB modułu interkomowego IP IHQP
Mic_02	Mikrofon elektretowy
Lsp_02_8Ω	Głośnik 8Ω, 8W, 120-20.000Hz, 5cm, IP65

# ITR

## Parametry techniczne:

<b>Audio:</b>		<b>Elektryczne:</b>	
Wzmacniacz mocy:	10W klasy D	Zasilanie:	16-32 VDC
Kodeki głosowe:	g.711a, g.711μ, g.726, g.722, g.723	Pobór mocy :	1W (znamionowy), 15W (max)
Pasma przenoszenia (g.722):	200Hz – 7kHz	<b>Mechaniczne:</b>	
Regulacja:	Niezależna dla dzwonka, tonów, odtwarzanych plików, połączeń audio, czułość mikrofonu	Wymiary (Dł. x Sz. X Wy.):	90 x 68 x 14mm
Tryby pracy:	Rozmowa, Push-To-Talk, Paging, Broadcast, Alarmowy, Odstuch	Waga:	63g
Diagnostyka audio:	Odtwarzanie plików WAV, Automatyczna weryfikacja toru audio (głośnik – mikrofon)	Materiał obudowy:	nd, płytką PCB
Redukcja szumów:	Tak	<b>Środowiskowe:</b>	
<b>Złącza:</b>		Temp. Pracy:	-40°C do 85°C
Ethernet:	1x gniazdo M12, 4 pin, żeńskie, kod D	Wilgotność:	5% - 95% bez kondensacji
Zasilanie:	1x gniazdo M12, 4 pin, męskie, kod A	<b>Obsługiwane protokoły:</b>	
Wejścia:	1x przycisk CC, 2x styki CC, 1x złącze IDC (Reject, Accept, Vol+, Vol-)	Protokoły IP:	ARP, IPv4, ICMP, IGMP, TCP, UDP, DHCP, DNS, SIP, HTTP, Telnet, RTP, RTCP, SNMP, Modbus TCP, Modbus UDP, SNMP
Sygnalizacja:	Złącze IDC LED	Protokoły SIP:	RFC 3261, SIP Info (DTMF), RFC 2833 (DTMF)
Przełączniki:	2x NO/NC (60V, 100mA)	Adres IP:	Statyczny, DHCP
Mikrofon:	1x Elektretowy	Zarządzanie:	http
Głośnik:	1x 4Ω, 8Ω	<b>Certyfikaty:</b>	
		CE	

Chcesz wiedzieć więcej?



ASCS Sp. z o.o.  
ul. Wyzwolenia 30  
43-170 Łaziska Górne  
[ascsc@ascsc.pl](mailto:ascsc@ascsc.pl)  
[www.ascsc.pl](http://www.ascsc.pl)