

CENTRALA DOMOFONOWA KE-9/5**Budowa i przeznaczenie**

Centrala domofonowa (kasetka elektroniczna) KE-9/5 przeznaczona jest do domofonów analogowych, pracujących w systemie 4+n. Może również pracować w starszych systemach typu 3+n i 5+n. Centrala realizuje funkcję łączności wewnętrznej. Można ją stosować jako zamiennik central KE-8/1, KE-8/2, KE-9/4 firmy Laskomex oraz central innych producentów, przeznaczonych do wymienionych systemów analogowych.

Centralę można użyć do zbudowania domofonu analogowego w domu jednorodzinnym, kamienicy, bloku mieszkalnym, firmie, instytucji lub do budowy systemu interkomowego. Liczba użytkowników domofonu nie jest ograniczona i zależy głównie od liczby przycisków dostępnych w panelu zewnętrznym (jeden przycisk służy do wywołania jednego użytkownika). Centrala steruje elektrozaczepem na napięcie zmienne 12 V AC/ 1A max.

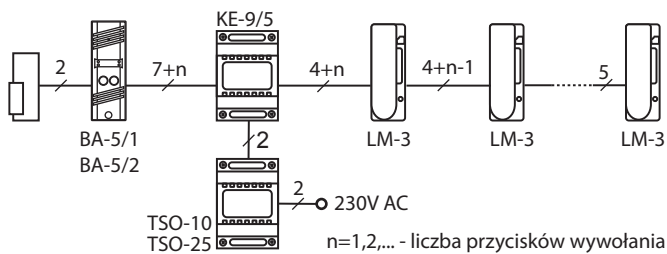
Łączność wewnętrzna (interkom)

Centrala pozwala na realizowanie łączności wewnętrznej między unifonami, dzięki której użytkownicy domofonu w róż-

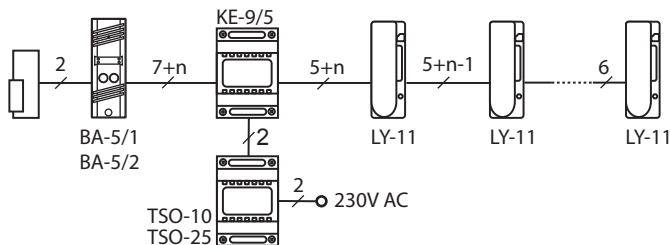
nych pomieszczeniach mogą prowadzić rozmowy między sobą. Wymagane są do tego unifony z dodatkowymi przyciskami wywołania. Każdy przycisk wywołuje inny unifon lub grupę unifonów. Sygnał wywołania różni się od sygnału wywołania z bramofonu, dzięki czemu użytkownicy mogą je łatwo rozróżnić. W oparciu o centralę KE-9/5 można zbudować interkom, w którym łączność odbywa się tylko między unifonami (bramofon nie jest podłączony).

System wielowejsciowy

W systemie wielowejsciowym do tych samych unifonów można zadzwonić z kilku bramofonów. W oparciu o centralę KE-9/5 można zbudować system dla 10 wejść, każde z nich wymaga zastosowania oddzielnego bramofonu i modułu bramowego MB-3. Moduł bramowy aktywuje bramofon, w którym wciśnięto przycisk wywołania i jednocześnie blokuje pozostałe bramofony. Zapewnia też, że wciśnięcie przycisku zwalnającego zaczepek w unifonie uruchomi tylko elektrozaczepek przy aktywnym bramofonie.



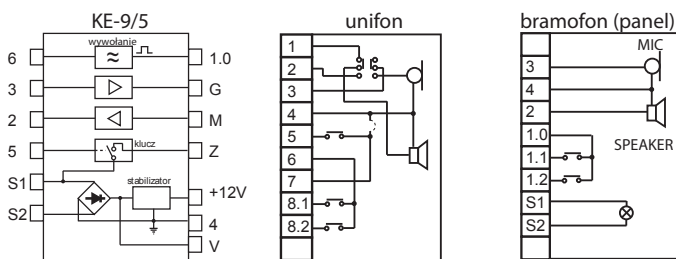
domofon bez łączności wewnętrznej



domofon z łącznością wewnętrzną

połączenie	odległość	5	25	50	100	150	200	[m]	typ kabla
KE-9/5 - panel zewn. zaciski S1, S2, Z		φ 0,5	φ 0,8	2xφ0,8	3xφ0,8				XzTKMXpw
KE-9/5 - panel zewn. pozostałe zaciski		φ 0,5	φ 0,5	φ 0,5	φ 0,8	φ 0,8	2xφ0,8		YTKSY, YTDY, UTP
KE-9/5 - unifon		φ 0,5	φ 0,5	φ 0,5	φ 0,5	φ 0,8	φ 0,8		YTKSY, YTDY, UTP
KE-9/5 - zasilacz		0,5							np. OMP 2x0,5

tabela odległości

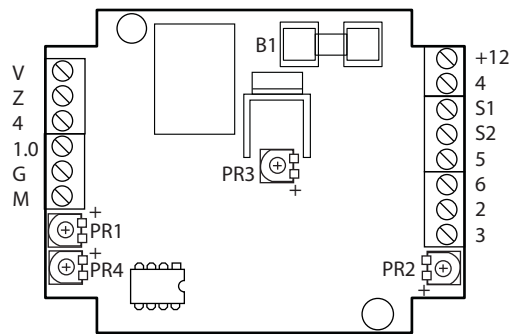


Schematy blokowe centrali KE-9/5, unifonu i bramofonu

	Laskomex	Urmet	Farfisa	Bitron	Wekta	Tesla	Fermax
wywołanie	1	CA	9	C7	1	4	4
słuchawka	2	1	2	1	3	6	6
mikrofon	3	2	1	2	4	2	2
masa	4	6	3(0)	6	2	3	3
elektrozaczep	5	9	5	9	5	1(A)	1
wej. wywołania wewn.	6	GT	C	AU	7		GT
masa elektrozaczepu	7	10			6	Z	5
wyj. wywołania wewn.	8	T1	NA	AU	8		T

	Laskomex	Urmet	Mifon	FIM-PRO	Impuls
wejscie wywołania	1.0	1.0	G	SG	SYG
wyjście wywołania	1.1	1	1	1	1
mikrofon	M	MK	M-CK	MK	Mcc
głośnik	G	GL	GLK	GK	GL
elektrozaczep	Z	⊥	R		
masa	4	4	⊥	masa	GND
oświetlenie	S1	S1	P	P-	P*
oświetlenie	S2	S2	V~	P+	

Oznaczenia zacisków stosowane przez wybranych producentów



Oznaczenia zacisków

- 1.0 - wyjście generatora wywołania wewn.
- 2 - głośność w unifonie
- 3 - mikrofon w unifonie
- 4 - masa
- 5 - wyzwalanie elektrozaczepu
- 6 - wyjście generatora wywołania wewn.
- +12V - wyjście napięcia stabilizowanego 15V DC
- V - wyjście napięcia niestabilizowanego
- G - głośnik w bramofonie
- M - mikrofon w bramofonie
- Z - wyjście elektrozaczepu
- S1 - zasilanie centrali (12V AC)
- S2 - zasilanie centrali

Elementy regulacyjne

- PR1 - regulacja głośności w głośniku bramofonu
- PR2 - regulacja głośności w słuchawce unifonu
- PR3 - regulacja tonu wywołania
- PR4 - reg. głośności w słuchawce przy łączności wewnętrznej

B1 - bezpiecznik topikowy 1A

Powiązane urządzenia

- BA-5/1, BA-5/2 - panele zewnętrzne
- LY-11, LY-4, LM-4 - unifony
- MB-3 - moduł bramowy
- TSO10, TSO20 - zasilacze

Dane techniczne

- napięcie zasilania: 11,5V AC/2A
- wyj. napięcia niestabilizowanego: 16V DC/0,1 +/-20%/
- wyjście napięcia stabilizowanego: 12V DC/0,1A
- stopień ochrony: IP20
- wymiary: 65x89x70

