



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2002/96/WE o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Po jego zużyciu lub zakończeniu użytkowania nie może być umieszczony wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Użytkownik produktu jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jak lokalne zbiórki, sklepy, punkty wytypowane przez producenta oraz odpowiednie gminne jednostki zbierania odpadów.



Lista punktów zbierania zużytego sprzętu firmy LASKOMEX dostępna jest na www.laskomex.com.pl lub pod nr telefonicznym 42 671 88 68.

Opakowanie produktu należy usuwać zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

Pamiętaj!

Selektywne przekazywanie do utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie przyczynia się do ochrony zdrowia i życia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego.
Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.



V1.4 (2009-06-02)

ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, tel. (0-42) 671 88 00, fax 671 88 88
e-mail: laskomex@laskomex.com.pl, <http://www.laskomex.com.pl>

5. Korzystanie z unifonu

Prowadzenie rozmowy. Aby rozpocząć rozmowę należy wcisnąć przycisk TALK (patrz rys. 1) w czasie dzwonienia unifonu lub bezpośrednio po jego zakończeniu (standardowo czas ten wynosi 30 s, od zakończenia dzwonienia, jednak może zostać zmieniony przez instalatora domofonu) Unifon pracuje w systemie simplex, w którym użytkownik, korzystając z przycisku TALK może wybrać jeden z dwóch stanów pracy domofonu:

- Nadawanie. Użytkownik unifonu mówi do osoby przy wejściu do budynku. Ten tryb pracy wymaga wciśnięcia przycisku TALK i jest sygnalizowany zapaleniem się diody SEND
- Odbiór. Użytkownik unifonu słucha tego, co mówi osoba przy wejściu. W tym trybie dioda SEND nie świeci się.

Sterowanie elektrozaczepem. Elektrozaczep może być uruchomiony tylko podczas prowadzenia rozmowy, przy aktywnym połączeniu między unifonem a panelem zewnętrznym (unifon w trybie odsłuchu - dioda SEND wygaszona). Zaczep zostanie zwolniony po wciśnięciu przycisku DOOR. Uruchomienie elektrozaczepu sygnalizowane jest zapaleniem diody RELASE. Dioda ta zaświeci się na krótki czas po chwilowym wciśnięciu przycisku DOOR, a długość jej świecenia nie jest w związku z czasem, w jakim elektrozaczep pozostaje odblokowany. Użycie tego przycisku nie kończy rozmowy. Po użyciu przycisku DOOR można w dalszym ciągu prowadzić rozmowę lub wyłączyć unifon używając przycisku OFF.

Sterowanie urządzeniem dodatkowym. W unifonie znajduje się dodatkowy przycisk oznaczony jako AUX, który można wykorzystać do sterowania dowolnym urządzeniem. Wciśnięcie tego przycisku powoduje zwarcie zacisków A1 i A2 na płycie unifonu (patrz rys 1).

UWAGA!

Zabronione jest podłączanie do zacisków A1, A2 urządzeń zasilanych napięciem sieci energetycznej! Zaciski o obciążalności 50 mA przewidziane są do sterowania urządzeniami zasilanymi napięciem do 24V.

Zakończenie rozmowy. Użytkownik unifonu może w dowolnym momencie zakończyć rozmowę, wciskając przycisk OFF. Rozmowę może też zakończyć osoba odwiedzająca wybierając z klawiatury domofonu pole z symbolem C. Po upływie ustalonego czasu rozmowa zostanie zakończona automatycznie. Na 10 s przed zakończeniem rozmowy w głośniku unifonu i panela zewnętrznego pojawią się co 1 s krótkie sygnały akustyczne. Standardowo czas rozmowy wynosi 120 s, może on jedna być zmieniony przez instalatora.

UNIFON LG-8

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

1. Warunki instalacji i eksploatacji

- Przed przystąpieniem do montażu unifonu należy zapoznać się instrukcją instalacji systemu domofonowego lub wideodomofonowego, w którym unifon zostanie wykorzystany.
- Przed przystąpieniem do eksploatacji i użytkowania należy zapoznać się z instrukcją eksploatacji unifonu.
- Unifon podłączyć bez napięcia
- Unifon należy zamontować w łatwo dostępnym dla domowników miejscu, w taki sposób, aby nie stwarzał dla nich zagrożenia.
- Zabronione jest podłączanie unifonu do instalacji innej niż instalacja domofonowa wymagana i wykonana zgodnie z zaleceniami producenta.
- Unifon nie powinien być narażony na działanie wysokiej temperatury oraz wilgoci. Unifon należy chronić przed zalaniem wszelkimi płynami.
- Nie należy zakrywać otworów w obudowie unifonu, ponieważ może to spowodować niewłaściwe działanie urządzenia.
- Nie należy wkładać żadnych metalowych przedmiotów w otwory znajdujące się w obudowie unifonu, ponieważ grozi to uszkodzeniem urządzenia.
- Podłączenie do zacisków unifonów zasilania ze źródeł innych, niż oryginalny zasilacz jest zabronione, ponieważ może doprowadzić do uszkodzenia unifonu lub pożaru.
- Samodzielna naprawa urządzeń wchodzących w skład zestawu jest zabroniona, ponieważ może być niebezpieczna dla zdrowia i życia.
- Nie należy przykładać ucha do otworów głośnika w unifonie, ponieważ w przypadku pojawienia się sygnału wywołania może to doprowadzić do uszkodzenia słuchu.

Regulacja głośności rozmowy. Unifon wyposażony jest w trójstopniowy regulator głośności rozmowy. Pozwala wybrać jedną z trzech ustalonych głośności. Aby zmienić głośność rozmowy należy zmienić położenie przełącznika SpeakerVolume. W górnym położeniu przełącznika sygnał jest najgłośniejszy, w położeniu środkowym zmniejszony o 6 dB, a w dolnym położeniu zmniejszony o 12 dB

Regulacja głośności wywołania. Wyłączenie wywołania unifonu. Przełącznik RingVolume umożliwia zmianę głośności dzwonka. W położeniu górnym unifon dzwoni głośno, w położeniu dolnym dzwoni cicho. W położeniu środkowym wywołanie jest wyłączone, co jest sygnalizowane jest świeceniem diody ON/OFF.

Jeżeli nastąpi próba wywołania unifonu z wyłączonym wywołaniem, to dioda ON/OFF zacznie migać, a użytkownik unifonu może odebrać połączenie.

6. Funkcja dzwonka

W unifonie znajduje się generator, który może pełnić rolę dzwonka do drzwi. Generator ten uruchamiany jest przyciskiem dzwonkowym podłączanym do zacisków B1 i B2 w unifonie.

Jeżeli przycisk dzwonka zostanie użyty w trakcie prowadzenia rozmowy, to sygnał gongu będzie znacznie cichszy niż normalnie.

Jeżeli przycisk dzwonka zostanie wciśnięty podczas wywoływania unifonu, to sygnał wywołania zostanie zastąpiony dźwiękiem gongu, a następnie ponownie włączony.

7. Konserwacja

- W przypadku zabrudzenia, unifon należy czyścić miękką, wilgotną szmatką.
- Zalecane jest, aby operacja ta była wykonywana przy wyłączonym zasilaniu urządzenia.
- Należy unikać zalania wodą lub inną cieczą wnętrza unifonu, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nie należy stosować materiałów ciemnych, mogących zarysować powierzchnię obudowy.
- Do czyszczenia nie należy stosować benzyny ani żadnych rozpuszczalników i silnych detergentów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie lub odbarwienie powierzchni.

2. Przeznaczenie unifonu

Unifon LG-8 przeznaczony jest do cyfrowych systemów domofonowych firmy Laskomex (CD-2502 i CD-3100).

LG-8 to unifon głośnomówiący, pracujący w układzie SIMPLEX- podczas prowadzenia rozmowy użytkownik unifonu musi wcisnąć przycisk TALK, w czasie, kiedy mówi. Unifon wymaga zewnętrznego zasilania z zasilacza centralnego 15 V DC/ 4 A (do 40 unifonów) lub własnego zasilacza 15 V DC/1A. Jeżeli liczba unifonów zasilanych z zasilacza centralnego przekroczy 40 trzeba wykorzystać kolejny zasilacz.

3. Montaż unifonu

Unifon powinien być zamontowany wewnątrz budynku, na wysokości zapewniającej wygodne korzystanie z urządzenia wszystkim mieszkańcom. Unifon mocowany jest do podłoża przy pomocy dwóch kołków rozporowych i wkrętów. Inny sposób montażu nie jest zalecany.

Aby przymocować unifon do ściany należy odkręcić jeden wkręt w frontowej części unifonu i zdjąć pokrywę. Następnie przyłożyć unifon w miejscu, w którym zostanie on zamontowany i zaznaczyć miejsca pod kołki rozporowe. Następnie wykonać otwory pod kołki rozporowe, przyłożyć do ściany podstawę unifonu, przez otwór w podstawie wprowadzić do środka przewody i przykręcić unifon do ściany. Następnie podłączyć przewody zwracając szczególną uwagę na właściwą polaryzację przewodów.

Podłączenie należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu unifonu !

4. Programowanie unifonu

Standardowo w każdym unifonie zaprogramowany jest numer 63, jest to numer testowy i w lokalu o numerze 63 należy go ponownie ustawić. Programowanie należy wykonać bezpośrednio po zamontowaniu i podłączeniu unifonów.

Programowanie należy prowadzić przy zdjętej pokrywie unifonu (patrz rys. 1b) i włączonym zasilaniu unifonu. Nie należy programować numeru '0'! Każda taka próba spowoduje zaprogramowanie domyślnego numeru '63'

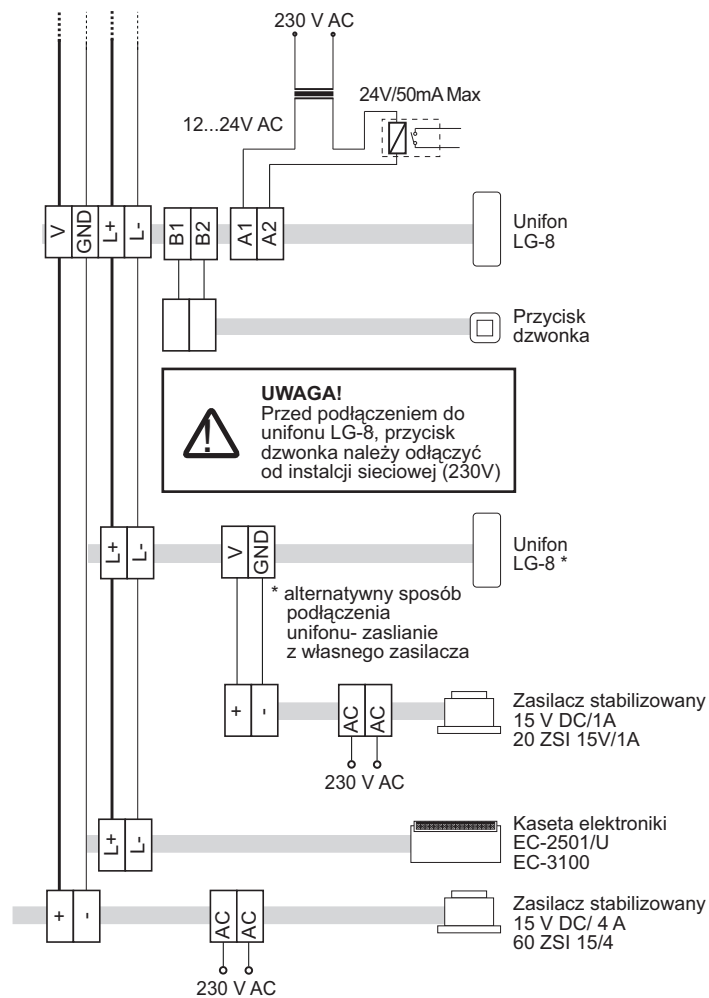
UWAGA!

W unifonie można zaprogramować unifon o numerach z przedziału 1...255. Zaprogramowanie numeru większego niż 255 nie jest możliwe.

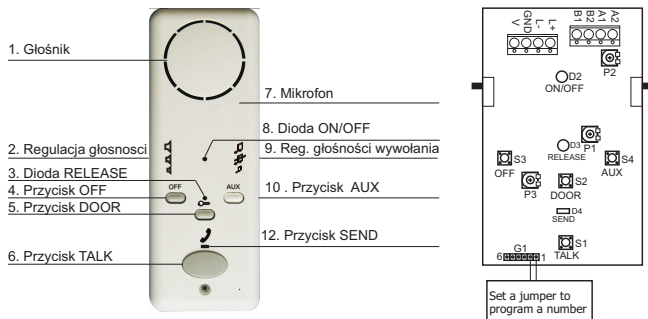
Programowanie odbywa się przy użyciu przycisków S1,S2 i S3 oraz diod świecących D2, D3 i D4.

S1- wprowadzenie programowanej wartości

S2- potwierdzenie wprowadzonej wartości, przejście do kolejnego etapu programowania



Rys. 2. Podłączenie unifonu LG-8 do domofonu cyfrowego firmy Laskomex



Rys. 1. Elementy unifonu LG-8 a), płytkę PCB unifonu b)

1. Głośnik
2. SpeakerVolume - regulacja głośności rozmowy
3. RELEASE (D3*) - dioda sygnalizuje uruchomienie elektrozaczepu.
4. OFF (S3*) - zakończenie rozmowy
5. DOOR (S2*) - sterowanie zaczepem
6. TALK (S1*) - przycisk rozmowy
7. Mikrofon
8. ON/OFF (D8*) - dioda sygnalizująca włączenie/ wyłączenie unifonu
9. RingVolume - wyłącznik/ regulacja głośności dzwonka
10. AUX (S4*) - sterowanie dowolnym urządzeniem
11. SEND (D2*) - dioda sygnalizująca tryb pracy unifonu (nadawanie/odbiór)

* oznaczenia w nawiasie oznaczają odpowiednik nazwy nadrukowany na płytce PCB

7. Dane techniczne

Zasilanie: 15V DC/ 1A
 Stopień ochrony: IP30
 wymiary: 204x74x33 mm

S3- zakończenie procedury programowania

D2- liczba zaprogramowanych setek

D3- liczba zaprogramowanych dziesiątek

D4- liczba zaprogramowanych jedności

1. Na piny 1, 2 złącza G1 założyć jumper (patrz rys. 1b). Unifon przechodzi w tryb programowania, co sygnalizuje krótkie, jednoczesne mignięcie wszystkich diod świecących w unifonie.
2. Ustawienie liczby setek. Przycisk S1 wcisnąć tyle razy, ile setek wchodzi w skład programowanego numeru (0, 1 lub 2). Każde wciśnięcie sygnalizowane jest mignięciem diody D2. Następnie zakończyć wprowadzanie setek przyciskiem S2, co potwierdzi długie mignięcie diody D2. Jeżeli liczba setek jest równa 0 (programowany numer mniejszy od 100) wcisnąć przycisk S2 i przejść do kolejnego punktu.
3. Zaprogramowanie liczby dziesiątek. Przycisk S1 wcisnąć tyle razy, ile dziesiątek wchodzi w skład programowanego numeru. Każde wciśnięcie sygnalizowane jest mignięciem diody D3. Następnie zakończyć wprowadzanie setek przyciskiem S2, co potwierdzi długie mignięcie diody D3. Jeżeli liczba dziesiątek jest równa 0, wcisnąć przycisk S2 i przejść do kolejnego punktu programowania.
4. Ustawienie liczby jedności. Przycisk S1 wcisnąć tyle razy, ile jedności wchodzi w skład programowanego numeru. Każde wciśnięcie sygnalizowane jest mignięciem diody D4. Następnie zakończyć wprowadzanie jedności przyciskiem S2, co potwierdzi długie mignięcie diody D4. Jeżeli liczba jedności wynosi 0, wcisnąć przycisk S2 i przejść do kolejnego punktu programowania.
5. Zdjąć zwore z złącza G1 i wcisnąć przycisk OFF.
 - Dioda D2 mignie tyle razy, ile zostało zaprogramowanych setek. Jeżeli dioda nie mignie ani razu, oznacza to że zaprogramowana liczba setek jest równa zero.
 - Dioda D3 mignie tyle razy, ile zostało zaprogramowanych dziesiątek. Jeżeli dioda nie mignie ani razu, oznacza to że zaprogramowana liczba dziesiątek jest równa zero.
 - Dioda D4 mignie tyle razy, ile zostało zaprogramowanych jedności. Jeżeli dioda nie mignie ani razu, oznacza to że zaprogramowana liczba jedności jest równa zero.
 - Po zakończeniu odtwarzania zaprogramowanego numeru na czas ok. 3 s zaświecą się wszystkie diody.
6. Sprawdzenie numeru unifonu.

Aby sprawdzić zaprogramowany numer unifonu należy jednocześnie wcisnąć przyciski OFF i DOOR i po sekundzie zwolnić przycisk DOOR trzymając wciśnięty przycisk OFF. Po chwili zaświecą się wszystkie diody świecące, po czym zaprogramowany numer zostanie odtworzony w sposób opisany w punkcie 4.5