

### Cyfrowy system domofonowy CD-3100



Domofon CD-3100 jest nowoczesnym, cyfrowym systemem domofonowym, zbudowanym w oparciu o doświadczenia zdobyte przy projektowaniu i produkcji domofonów CD-2501 i CD-3100.

W nowym systemie zostały zastosowane rozwiązania konstrukcyjne, które wyeliminowały niedoskonałości występujące w systemie CD-3000. W projekcie uwzględnione zostały również uwagi i sugestie naszych klientów.

System został zaprojektowany w taki sposób, aby mógł współpracować z systemem CD-2502. Współpraca dwóch systemów daje znacznie większe możliwości, czyni system bardziej elastycznym i poszerza obszar zastosowań domofonów cyfrowych firmy Laskomex.

## Funkcje domofonu

- Domofon dostępny jest w wersji audio i wideo.
- W domofonie wykorzystuje się tylko jeden rodzaj kasety elektroniki. Przeznaczenie (obsługa wejścia głównego lub obsługa wejścia podrzędnego) definiuje instalator.
- Do kasety elektroniki można podłączyć akumulator, umożliwiający pracę domofonu po zaniku napięcia w sieci energetycznej.
- Indywidualne dla każdego mieszkania nastawy tonu, długości i głośności wywołania.
- Menu użytkownika, które umożliwia lokatorom zmianę wymienionych wcześniej parametrów wywołania, oraz zmianę kodu zamka szyfrowego i rejestrację nowych kluczy elektronicznych. Zmian dokonuje się przy użyciu klawiatury w panelu zewnętrznym.
- Różne tryby numeracji- tryb normalny, tryb z przesunięciem zakresu, tryb numeracji hotelowej i tryb z numeracją budynku.
- Funkcja przekierowania numerów wybranych z klawiatury pod jeden numer unifonu. Doskonałe rozwiązanie w domku jednorodzinny, firmie lub instytucji, gdzie montowany jest tylko jeden unifon.
- Pięć numerów specjalnych, do których można przyporządkować dowolny numer logiczny, bez względu na używany tryb numeracji i ograniczenia ustawione w domofonie.
- Zabezpieczenie paneli kodami PIN. Do każdego panela zewnętrznego dołączony jest kod PIN, który należy wprowadzić jednorazowo przy uruchamianiu systemu. Brak tego kodu uniemożliwia poprawną współpracę panela z kasetą elektroniki.
- Klawiatura optyczna pełni jednocześnie rolę zamka szyfrowego. Do każdego lokalu przypisany jest czterocyfrowy kod zamka. Aby odblokować wejście przy użyciu kodu należy wprowadzić z klawiatury domofonu numer mieszkania, a następnie kod zamka szyfrowego.
- Czytnik kluczy elektronicznych Ibutton (dawniej DALLAS). Niewielki klucz w formie breloczka, który może służyć do otwierania dowolnej liczby wejść, przy których zamontowany jest odpowiedni czytnik. Użycie klucza jest bardzo proste- wystarczy przyłożyć go na chwilę do czytnika. Doskonałe rozwiązanie, zwłaszcza dla osób starszych, którym używanie tradycyjnego klucza lub kodu zamka szyfrowego może sprawiać problemy oraz administratorów budynków i służb odpowiedzialnych za ich konserwację.

- Funkcja „szybkie wejście” w systemie z wejściem głównym. Lokator może uaktywnić tą funkcję po odblokowaniu osobie odwiedzającej wejścia głównego. Dzięki niej osoba ta nie musi ponownie łączyć się z tym samym lokalem z poziomu wejścia podrzędnego, wystarczy, że wybierze z klawiatury przy wejściu prowadzącym bezpośrednio do lokalu jego numer, aby wejście zostało automatycznie odblokowane.

## Cechy domofonu CD-3100

- W wersji podstawowej (dla jednej klatki schodowej) domofon CD-3100 obsługuje od 1 do 255 mieszkań.
- Wybrane modele monitorów pozwalają na podłączenie panela piętowego, dzięki któremu można nawiązać połączenie z monitorem, do którego panel jest podłączony.
- Panele zewnętrzne domofonu wyposażone są w klawiaturę optyczną.
- -Do jednej kasety elektroniki można podłączyć od jednego do czterech paneli. Jeden z paneli może być zasilany z kasety elektroniki, pozostałe wymagają użycia własnego, lokalnego zasilacza, co pozwala na używanie przewodów o znacznie mniejszych przekrojach.
- Panele zewnętrzne podłączane są do kasety elektroniki za pośrednictwem modułu MRL-1, który wyposażony jest w zestaw zacisków dla każdego panela. Moduł ogranicza też wzajemne przenikanie zakłóceń między poszczególnymi gałęziami instalacji domofonowej.
- W systemie wideo wykorzystana jest łatwa i wygodna w łączeniu skrętka UTP kat 5. Doskonałe parametry przesyłanego obrazu zostały uzyskane dzięki zastosowaniu transmisji symetrycznej.
- W domofonie CD-3100 wykorzystywane są panele ze stali nierdzewnej i panele z blachy cynkowanej, powlekane farbą proszkową.
- Panele w wersji wideo, wykonane ze stali nierdzewnej wyposażone będą w kamerę kolorową, pozostałe panele w kamerę czarno-białą.

## Przeznaczenie domofonu

- Domofon przeznaczony jest do budynków z wielowejsciowymi klatkami schodowymi oraz ogrodzonych grup budynków, do których prowadzi kilka wejść.
- Domofon obsługuje od jednego do czterech wejść głównych.
- Domofon obsługuje od jednego do trzech wejść do każdej klatki schodowej.
- Domofon obsługuje do 15 klatek schodowych.
- Maksymalna odległość między kasetą elektroniki a panelem zewnętrznym wynosi 150m przy lokalnym zasilaniu panela zewnętrznego.
- Maksymalna odległość między kasetą elektroniki a panelem zewnętrznym wynosi 50m przy zasilaniu panela zewnętrznego z kasety elektroniki.