

# DOMOFON CYFROWY CD-2502.

## 1 Przeznaczenie domofonu cyfrowego CD-2502.



- **Domofon cyfrowy CD-2502** przeznaczony jest do bloków mieszkalnych z jednoweściowymi klatkami schodowymi, kamienic, domów jednorodzinnych itp.
  - **Domofon** może pracować w układzie wieloweściowym z jednym wejściem głównym (np. furka w ogrodzeniu) i maksymalnie 64 wejściami podrzędnymi (jednoweściowe klatki schodowe bloków mieszkalnych, kamienic itp.).
- **Domofon** obsługuje od 1 do 255 unifonów lub monitorów w każdej klatce.
  - Maksymalna odległość między kasetą elektroniki a panelem zewnętrznym wynosi 30m.
  - Maksymalna odległość między kasetą elektroniki a unifonem (monitorem) wynosi 150m. Odległość tę można zwiększyć, stosując przewody o większym przekroju.

## 2 Cechy domofonu cyfrowego CD-2502.

- **Domofon cyfrowy CD-2502** dostępny jest w wersji audio i wideo.
- Panele zewnętrzne przystosowane są do montażu modułu kamery. Dzięki temu system domofonowy w wersji audio można przekształcić w system domofonowy w wersji wideo. Wyjątek stanowią panele z miniaturową listą lokatorów, oraz panel w których nie ma możliwości montażu modułu kamery.
- Moduł kamery umożliwia regulację pola widzenia kamery.
- Klawiatura w panelach zewnętrznych domofonu pełni funkcję **zamka szyfrowego**.
- **Domofon** obsługuje czytnik **kluczy elektronicznych**. (dotykowych kluczy iButton i zbliżeniowych kluczy RFID).
- W panelach zewnętrznych domofonu stosowana jest klawiatura optyczna.
- W **domofonie cyfrowym CD-2502** stosowane są panele ze stali nierdzewnej lub panele z blachy cynkowanej, malowanej farbą proszkową.
- Instalacja elektryczna systemu cechuje się małą ilością przewodów- w wersji audio unifony łączone są przy pomocy dwóch przewodów, w wersji wideo wykorzystuje się skrętkę UTP kat. 5.
- Symetryczna transmisja sygnału wideo zapewnia doskonałe parametry obrazu.
- Duży wybór paneli zewnętrznych, unifonów i monitorów.

- Do monitorów można podłączyć dodatkową kamerę lub panel piętrowy. Dzięki temu lokatorzy mogą obserwować na ekranie monitora obraz z kamery zamontowanej przed wejściem do mieszkania albo na parkingu przed budynkiem.
- W domofonie wykorzystywany jest jeden typ kasety elektroniki o definiowanym przeznaczeniu (obsługa wejścia nadrzędnego/podrzędnego).
- Różne tryby numeracji lokali.
- Szerokie możliwości konfiguracji parametrów pracy domofonu.
- Procedura instalacyjna.
- Menu użytkownika pozwala użytkownikom min. na zmianę długości, głośności i tonu wywołania.

### 3 Zgodność ze starszymi modelami

Kaseta elektroniki EC-2502AR jest kompatybilna z wcześniejszymi modelami kaset elektroniki, jakie stosowano w domofonach cyfrowych firmy Laskomex, z wyjątkiem domofonu CD-3000.

### 4 Współpraca z domofonem CD-3100

**Domofony** CD-2502 i CD-3100 mają różne zastosowania, jednak oba systemy zostały zaprojektowane w taki sposób, aby się wzajemnie uzupełniały. Wykorzystując unikalne cechy każdego z domofonów, można optymalnie dobrać elementy domofonu do konkretnych potrzeb.

Na przykład, w ogrodzonej nieruchomości z dwiema furtkami w ogrodzeniu i czterema klatkami schodowymi, **domofon cyfrowy CD-3100** zostanie wykorzystany do obsługi furtek, ponieważ model ten zapewnia możliwość podłączenia kilku paneli pod jedną kasetę elektroniki i dopuszcza się w nim duże odległości między panelem zewnętrznym a kasetą elektroniki. W klatkach schodowych zostaną zamontowane **domofony cyfrowe CD-2502** skonfigurowane do obsługi wejścia podrzędnego.

### 5 Elementy domofonu cyfrowego CD-2502

- Moduły elektroniki
- Panele zewnętrzne do domofonów cyfrowych
- Unifony do domofonów cyfrowych
- Monitory
- Zasilacze
- Obudowy natynkowe
- Panele informacyjne

## **Panele zewnętrzne do domofonów cyfrowych CD-2502.**

Panel zewnętrzny, to element, z którego użytkownicy domofonu korzystają najczęściej. Urządzenie to montowane jest zazwyczaj na zewnątrz budynku, przez co narażone jest na szkodliwy wpływ warunków atmosferycznych i akty wandalizmu. Z tych powodów panele zewnętrzne wymagają przemyślanej konstrukcji i zastosowania materiałów wysokiej jakości, zapewniających niezawodną pracę urządzenia w długim okresie czasu. Do domofonu CD-2502 zaprojektowaliśmy szereg paneli zewnętrznych, różniących się technologią wykonania i przeznaczeniem. Wychodząc naprzeciw Państwa oczekiwaniom zaprojektowaliśmy serię nowych paneli, w których nie ma rozróżnienia na panele przeznaczone do wersji audio i panele do wersji wideo. W Wersji podstawowej panele przeznaczone są do systemu audio, można w nich jednak zamontować moduł kamery, dzięki któremu można je używać w wersji wideo. Co ważniejsze, można takiej zmiany dokonać w dowolnym momencie użytkowania domofonu, nie ma więc obawy, że wraz ze zmianą potrzeb użytkowników trzeba będzie zmieniać elementy domofonu takie jak panel zewnętrzny. Oferujemy Państwu dwie grupy paneli: w wykonaniu z blachy nierdzewnej i w wykonaniu z blachy cynkowanej, pokrytej farbą proszkową. Na Państwa życzenie możemy wykonać panele ze stali nierdzewnej według [indywidualnego projektu](#) i nanieść na nie uzgodnione z Państwem [nadruki](#) wykorzystując technikę laserową.

## **Unifony do domofonów cyfrowych**

Niezaprzeczalną zaletą domofonów firmy Laskomex jest duża liczba unifonów, które z nimi współpracują. Obecnie do naszych systemów cyfrowych oferujemy 5 modeli unifonów w różnych wykonaniach, różniących się kolorem, przeznaczeniem i realizowanymi funkcjami. Obok sprawdzonych modeli, produkowanych od wielu lat oferujemy wciąż nowe rozwiązania, które powstają na bazie naszych doświadczeń jako producenta domofonów oraz uwag i oczekiwań naszych klientów. Unifony wykonane są z najlepszych gatunkowo materiałów, a najwyższą jakość i niezawodność urządzeń gwarantuje system jakości, potwierdzony certyfikatem [ISO9001:2008](#)

## **Wideomitory do domofonów cyfrowych CD-2502/CD-3100.**

Nowa generacja monitorów bazuje na zupełnie nowej stylistyce i zmienia się dynamicznie wraz z rozwojem upodobań i techniki. Stylistyka monitorów dostosowana jest do współczesnych trendów, panujących wśród projektantów wnętrz, zaś ich konstrukcja bazuje na najnowszych rozwiązaniach technicznych i nowoczesnych technologiach, jakimi dysponują producenci urządzeń elektronicznych. Jako firma otwarta na wszelkie innowacje bierzemy udział w tym procesie, czego efektem są kolejne modele kolorowych monitorów przeznaczonych do naszych systemów domofonowych, wchodzące w skład naszej oferty.

## **Panele informacyjne.**

W panelu informacyjnym można umieścić dowolne informacje, najczęściej spis lokatorów, instrukcję obsługi domofonu, adres posesji itp. Panele informacyjne są podświetlane, aby ułatwić korzystanie z nich w nocy. Oferujemy Państwu panele informacyjne z blachy cynkowanej, malowanej farbą proszkową oraz panele wykonane ze stali nierdzewnej (INOX).

## **Zestaw z interfejsem ISD-02 do programowania domofonów z poziomu komputera PC.**

Zestaw ISD-02 pozwala na łatwą i wygodną konfigurację domofonów cyfrowych CD-2502 i CD-3100 firmy Laskomex przy pomocy komputera PC.

- Zestaw umożliwia odczyt danych bezpośrednio z kasyety elektroniki (centrali domofonowej), lub z modułu pamięci MLX, który służy do przenoszenia danych między interfejsem ISD-02 a kasetą elektroniki zamontowaną w obiekcie. Dane zawierają pełną informację o konfiguracji centrali, łącznie z jej numerem seryjnym, kodami zamka szyfrowego i numerami kluczy elektronicznych.
- Program umożliwia zapis i odczyt danych zawierających konfigurację domofonu do pliku znajdującego się na dysku komputera. Dzięki temu instalator może wykonać kopie plików konfiguracyjnych i przywrócić ustawienia centrali w miarę potrzeby (np. W przypadku awarii kasyety elektroniki).
- Korzystając z czytników umieszczonych w interfejsie ISD-02 instalator może zarejestrować w centrali domofonowej klucze elektroniczne (dotykowe klucze iButton i zbliżeniowe klucze RFID). Operację tę może wykonać w swoim biurze, a następnie zamontować na obiekcie w pełni skonfigurowany system domofonowy.
- Instalator może zarejestrować zestaw kluczy specjalnych, przeznaczonych dla administratorów nieruchomości, dozorców służb technicznych itp. Zestaw ten, zapisany w pliku można następnie skopiować do innych kaset elektroniki. Dzięki temu instalator może nadać odpowiednie uprawnienia dla kluczy, których fizycznie nie posiada, ponieważ zostały wcześniej rozdane użytkownikom.
- Program ISD-02 umożliwia zmianę nastaw indywidualnych dla lokali (liczba dzwonek, ton i głośność wywołania, opcje działania elektrozaczepek i zamka szyfrowego).
- Program umożliwia zmianę parametrów pracy systemu domofonowego (opcje wywołania, działania elektrozaczepek, tryby numeracji, funkcje domofonu).
- Przy zmianie trybu numeracji następuje automatyczne przeliczenie numerów logicznych i odpowiadających im numerów fizycznych. Dzięki temu instalator może wcześniej sprawdzić, czy wybrany tryb numeracji spełnia jego oczekiwania i uniknąć pomyłek podczas programowania unifonów.