

Moduły Funkcyjne Moduły Dodatkowe

Funkcjonalność cyfrowych central domofonowych ELFON Optima można rozszerzyć o dedykowane moduły funkcyjne.

Moduły współpracują ze wszystkimi centralami domofonowymi ELFON Optima. Wyjątek stanowi centrala OP-255 i OP-255R, do której nie można podłączyć modułu elektronicznej listy lokatorów OP-EL oraz modułu przycisków bezpośredniego wybierania OP-J4. W przypadku pozostałych central wszystkie moduły można dowolnie ze sobą łączyć, zestawiając je w obudowach podtynkowych lub natynkowych.



Modele modułów funkcyjnych:



OP-LPMv2 mała lista drukowana

Moduł do umieszczenia drukowanego wykazu lokatorów.

Napięcie zasilające	14V AC
Maks. pobór prądu	0,1 A
Kolor podświetlenia	biały LED





OP-LP duża lista drukowana

Moduł do umieszczenia drukowanego wykazu lokatorów.

Uniwersalna linia produktów obejmuje centrale domofonów i wideodomofonów, do których idealnie dopasowują się dodatkowe moduły, co daje całkowitą swobodę w tworzeniu kompozycji. W zestawach z modułami łącznik montażu pionowego.

Napięcie zasilające	14V AC
Maks. pobór prądu	0,1 A
Kolor podświetlenia	biały LED

Dostępne kolory:  popiel  diamentowy grafit



OP-J4

przyciski bezpośredniego wybierania

Przyciski bezpośredniego wyboru lokalu umożliwiają pominięcie wyboru z klawiatury. Pojedynczy moduł obsługuje 4 abonentów. Możliwość podłączenia do 3 modułów. Obsługa do 12 abonentów. Nie współpracuje z OP-255 i OP-255R.

Ilość przycisków	4
Max rozbudowa	3 moduły
Napięcie zasilające	14V AC
Maks. pobór prądu	0,1 A
Kolor podświetlenia	biały LED



OP-EL

elektroniczna lista lokatorów

Umożliwia bezpośrednie odnalezienie po nazwisku, imieniu, nazwie, itp. lokatora lub firmę oraz nawiązanie połączenia. Nie współpracuje z OP-255 i OP-255R.

Max ilość znaków	38 na wpis
Ekran tytułowy	1 lub 2 wiersze
Napięcie zasilające	14V AC
Maks. pobór prądu	0,4 A



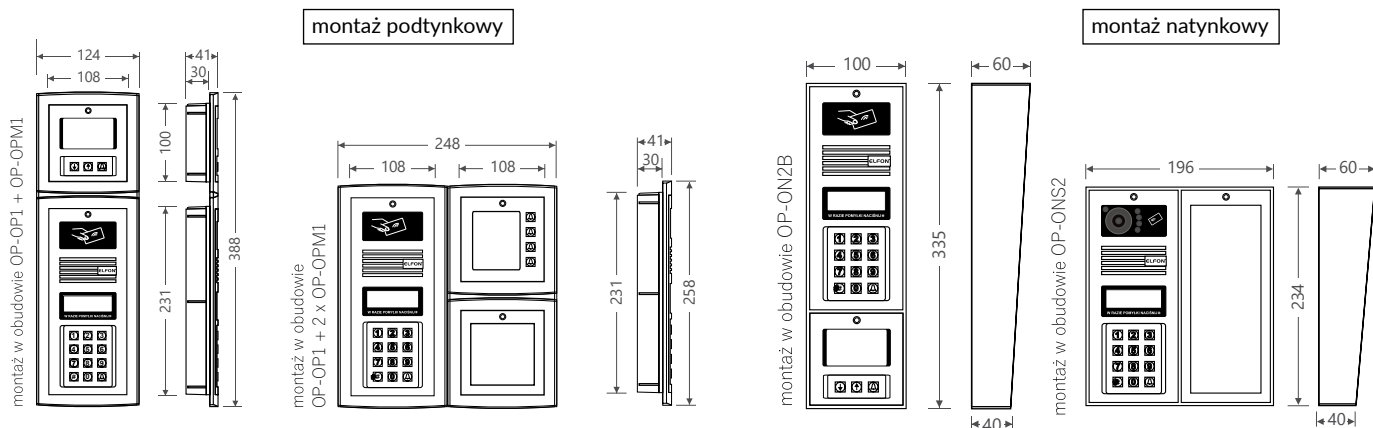
RFID-A

czytnik RFID

Umożliwia zaprogramowanie do 2000 kluczy RFID (standard UNIQUE) - szybki zapis/odczyt kluczy z całej lub części instalacji domofonowej dzięki współpracy z PC OPTIMA 3. Możliwość samodzielnej pracy i programowania. Wyjścia elektrozaczeptu na napięcie stałe/zmienne, zwierne wejście otwierające elektrozaczept. Zastosowanie: parkingi, boksy garażowe, śmietniki itp.

Ilość kluczy RFID	2000
Standard	Unique 125 kHz
Maks. obciążenie wyjścia elektrozaczeptu	do 700mA
Napięcie zasilające	14V AC
Maks. pobór prądu	0,2 A

Wymiary



Moduły dodatkowe:



Moduł przekierowań Optima Smart GSM1

- Prowadzenie rozmowy pomiędzy centralą domofonową, a telefonami ze sterowaniem wejściami (np. 1-otwarcie bramy wjazdowej/garażowej, 2-włączenie światła, 3- otwarcie furtki... itp.)
- Brak konieczności instalowania aplikacji w telefonach (współpraca ze wszystkimi telefonami komórkowymi i stacjonarnymi)
- 3 numery telefonów na jedno mieszkanie
- Jeden moduł przekierowań obsługuje 255 mieszkań
- Możliwość pominięcia unifonów, centrala domofonowa dzwoni od razu na telefony mieszkańców osiedla
- 3 wyjścia do sterowania urządzeniem za pomocą telefonu
- Współpracuje ze wszystkimi centralami ELFON Optima

Dane Techniczne

Zasilanie	14-15V AC
Pobór prądu	200 mA
Gniazdo kart SIM	nanoSIM (2G) Orange Polska, Plus, T-Mobile Polska
Programowanie	RS485



OP-PR2 Programator

Programator do konfiguracji oraz aktualizacji, archiwizacji paneli Optima MA765, SL255 i 255 z poziomu komputera PC- OPTIMA 3. Kable w komplecie. Ustawienia dla wszystkich paneli Optima wgrzywamy z jednego miejsca w instalacji wielostrefowej.

OP-PR RFID

Czytnik biurowy RFID do programowania kluczy RFID w programie PC-OPTIMA 3 do paneli Optima MA765, SL255, 255 i czytnika RFID-A z poziomu komputera PC.



OP-PM1 Przekąźnikowy moduł mieszkaniowy

- Przekąźnikowy moduł mieszkaniowy OP-PM1 służy doysterowania zewnętrznego urządzenia sygnalizacyjnego (akustycznego, optycznego), jako wtórnik wywołania. Może być wykorzystywany przez osoby niedosłyszące lub w miejscach, gdzie duży hałas uniemożliwia usłyszenie sygnału dzwonka.
- Może pracować w dwóch trybach - jako urządzenie autonomiczne lub jako przystawka sygnalizująca do słuchawki. Wyposażony jest w przełącznik typu dip-switch adresujący moduł (jak w unifonie). Posiada wyjście przekąźnikowe o regulowanych stanach do sterowania urządzeń zewnętrznych np. sygnalizator optyczny lub akustyczny.
- Moduł współpracuje wyłącznie ze słuchawkami ELFON OP-U7, OP-U7/3 i OP-U7/3D.

Dane Techniczne

Wymiary obudowy	89,6 x 119,2 x 38,2 mm
-----------------	------------------------



OP-VP4v3

- Wymagany jedynie w systemach wielowejsciowych wideo.
- Przyjmuje na wejście do 5 sygnałów wideo i podaje na wyjście jeden z nich zapewniając odpowiednie przełączanie obrazu z poszczególnych paneli.
- Pmożliwia wzmocnienie oraz korekcję sygnału wideo zapewniając dobrą transmisję nawet na dużych odległościach .
- Współpracuje i wymaga połączenia z modułem komunikacyjnym OP-H4v3 .

Dane Techniczne

Liczba kanałów wejściowych	4+1 (wejście MASTER)
Liczba kanałów wyjściowych	1

OP-VP4V3 NIE jest urządzeniem autonomicznym, aby móc poprawnie pracować musi być ono zamontowane na module komunikacyjnym OP-H4v3.



OP-VR4, OP-VR4 DIN

4-wejściowy rozdzielacz audio-wideo

Dane Techniczne

Wymiary obudowy	89,6 x 119,2 x 38,2 mm (OP-VR4)
	160 x 113 x 57 mm (OP-VR4 DIN)
Montaż	szyna TH35 lub ścienny (9 modułów DIN)

OP-VR4S, OP-VR4S DIN

4-wejściowy rozdzielacz audio-wideo z separatorem zwarć

- 4 wyjścia audio/ wideo i dystrybucja zasilania dla monitorów, unifonów lub linii unifonów.
- Zwarcie na Twojej linii nie powoduje wyłączenia monitorów/unifonów u innych mieszkańców jak to ma miejsce w innych systemach. Zwarta linia zostaje odseparowana i zapewnia normalne funkcjonowanie pozostałym monitorom/unifonom. Jeśli zwarcie ustąpi - przywraca normalny stan pracy.
- Sygnalizacja z identyfikacją zwarcia linii wejściowej, wyjściowych (LED).
- Sygnalizacja niskiego/wysokiego napięcia zasilania (LED).
- Sygnalizacja zwarcia linii zasilania (LED).
- Umożliwia również zasilanie 4 monitorów.
- Wymaga zasilania 15V i wydajności prądowej zależnej od ilości zasilanych z niego monitorów.
- Daje możliwość korekcji i wzmocnienia sygnału wideo zapewniając dobrą jakość nawet przy dużych odległościach.
- Urządzenie może pracować również w systemach audio jako czteroliniowy separator zwarć toru audio.

Dane Techniczne

Wymiary obudowy	89,6 x 119,2 x 38,2 mm (OP-VR4-S)
	160 x 113 x 57 mm (OP-VR4-S DIN)
Montaż	szyna TH35 lub ścienny (9 modułów DIN)

OP-H4v3, OP-H4v3 (DIN), OP-H4v3+VP4v3, OP-H4v3+VP4v3 (DIN)

moduł komunikacyjny z przełącznikiem wideo

Dane Techniczne

Wymiary obudowy	89,6 x 119,2 x 38,2 mm (OP-H4v3+VP4v3, OP-H4v3)
	160 x 113 x 57 mm (OP-H4v3+VP4v3(DIN), OP-H4v3(DIN))
Montaż	szyna TH35 lub ścienny (9 modułów DIN)
Zasilanie	14-15V AC
Liczba kanałów	4
Maksymalna długość lini danych	600 m

OP-H4v3 , OP-H4v3 (DIN)

moduł komunikacyjny

- Moduł komunikacyjny OP-H4v3 jest niezbędnym elementem w instalacjach wielowejściowych z użyciem paneli SLAVE z serii OPTIMA SL255, w których przewiduje się instalację trzech lub czterech paneli. Umożliwia komunikację między panelami zainstalowanymi w systemie.
- Zastosowanie modułu będzie potrzebne także w przypadku przyszłej rozbudowy instalacji o kolejne panele OPTIMA pracujące w systemie z wykorzystaniem paneli typu Master Slave lub gdy system będzie rozbudowany o moduł elektronicznej listy lokatorów czy moduł wybierania jednoprzyciskowego.
- OP-VP4v3 przyjmuje na wejście do 5 sygnałów wideo i podaje na wyjście jeden z nich zapewniając odpowiednie przełączanie obrazu z poszczególnych paneli.