



Funkcjonalność cyfrowych central domofonowych ELFON Optima można rozszerzyć o dedykowane moduły funkcyjne. Współpracują one ze wszystkimi centralami za wyjątkiem central OP-255 oraz 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

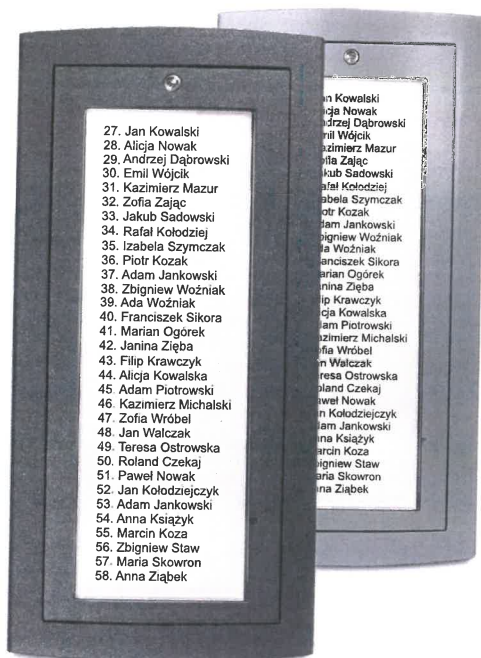


OP-LPMv2

mała lista drukowana

Moduł do umieszczenia drukowanego wykazu lokatorów.

Zasilanie	14V AC
Maks. pobór prądu	0,1A
Kolor podświetlenia	białe LED
Kolory	grafit, popiel



OP-LP

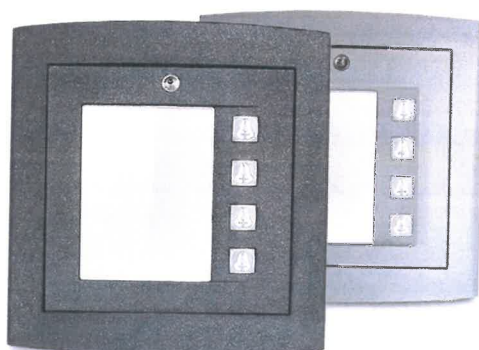
duża lista drukowana

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 zestawie z modułami łącznik montażu pionowego

Zasilanie	14V AC
Maks. pobór prądu	0,1A
Kolor podświetlenia	białe LED
Kolory	grafit, popiel



OP-J4

przyciski bezpośredniego wybierania

Umożliwiają pominięcie wyboru lokatora z klawiatury. Pojedynczy moduł obsługuje 4 abonentów. Możliwe jest podłączenie do 3 modułów. Obsługa łącznie do 12 abonentów.

Nie współpracuje z OP-255 oraz OP-255R.

Zasilanie	14V AC
Maks. pobór prądu	0,1A
Kolor podświetlenia	białe LED
Kolory	grafit, popiel



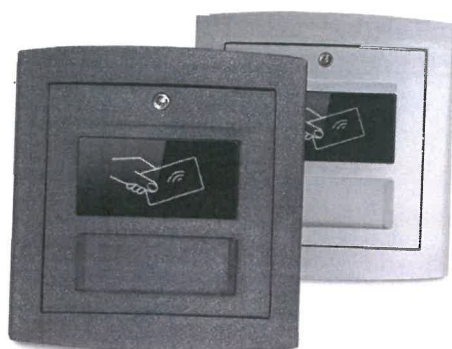
OP-EL

elektroniczna lista lokatorów

Umożliwia bezpośrednie odnalezienie po nazwisku, imieniu, nazwie lokatora lub firmę i nawiązanie połączenia.

Nie współpracuje z OP-255 i OP-255R.

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



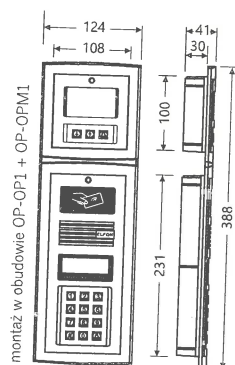
RFID-A

czytnik RDIF w standardzie Unique 125 kHz

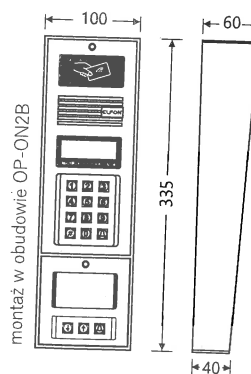
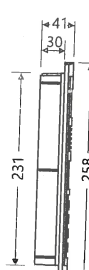
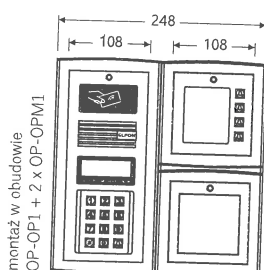
Umożliwia zaprogramowanie do 2000 kluczy RFID – szybki zapis / odczyt kluczy z całej lub części instalacji domofonowej dzięki współpracy z programem PC OPTIMA 3. Możliwość samodzielnej pracy i programowania. Wyjścia elektrozaczepu na napięcie stałe / zmienne, zwierne wejście otwierające elektrozaczep. Zastosowanie: parkingi, boksy garażowe, śmietniki, itp.

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

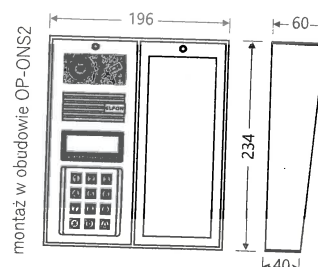
Wymiary



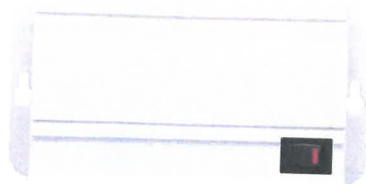
montaż podtynkowy



montaż natynkowy



Akcesoria



OP-PM1

przełącznikowy moduł mieszkaniowy

- Służy do wysterowania zewnętrznego urządzenia sygnalizacyjnego (akustycznego, optycznego), jako wtórnik wywołania. Może być wykorzystywany przez osoby niedosłyszące lub w miejscach, gdzie duży hałas uniemożliwia usłyszenie dzwonka.
- Może pracować w dwóch trybach – jako urządzenie autonomiczne lub jako przystawka sygnalizująca do unifonu. Wyposażony jest w przełącznik typu dip-switch adresujący moduł (jak w unifonie). Posiada wyjście przełącznikowe o regulowanych stanach do sterowania urządzeń zewnętrznych, np. sygnalizator optyczny lub akustyczny.
- Moduł współpracuje z wszystkimi odbiornikami ELFON Optima.

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



Maskownice

dedykowane maskownice do central domofonowych

Metalowe, dopasowane kolorystycznie do central (kolor grafitowy lub popielaty). Dostępne w wymiarach 280 x 250 mm oraz 280 x 300 mm, kryjące otwory po domofonach PROEL, LASKOMEX.



Optima Smart OP-S-GSM1

moduł przekierowań na telefon komórkowy

- Prowadzenie rozmowy pomiędzy centralą domofonową, a telefonami ze sterowaniem wejściami (np. 1-otwarcie bramy wjazdowej, 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 do 255 mieszkań.
- Możliwość pominięcia unifonów – centrala dzwoni od razu na telefon mieszkańca.
- 3 wyjścia do sterowania urządzeniem za pomocą telefonu.
- Współpracuje ze wszystkimi centralami ELFON Optima.

Zasilanie	14-15V AC
Pobór prądu	200mA
Gniazdo karty SIM	nanoSIM (2G) Orange Polska, Plus, T-Mobile Polska
Programowanie	RS485
Temperatura pracy	-25°C ÷ 55°C



OP-VP4v3

4-wejściowy przełącznik wideo

- Wymagany jedynie w systemach wielowejściowych wideo.
- Przyjmuje na wejście do 5 sygnałów wideo i podaje na wyjście jeden z nich, zapewniając odpowiednie przełączanie obrazu z poszczególnych paneli.
- Umożliwia wzmocnienie oraz korekcję sygnału wideo, zapewniając dobrą transmisję nawet na dużych odległościach.
- **Nie jest urządzeniem autonomicznym, aby móc poprawnie pracować musi być zamontowany na module komunikacyjnym OP-H4v3.**

Kanały wejściowe	4+1 (wejście MASTER)
Kanały wyjściowe	1
Temperatura pracy	-25°C ÷ 55°C



OP-H4v3 DIN; OP-H4v3+VP4v3 DIN

moduł komunikacyjny; moduł komunikacyjny + przełącznik wideo

- Moduł komunikacyjny jest niezbędnym elementem w instalacjach wielowejściowych z użyciem central SLAVE z serii Optima SL255, w których przewiduje się instalację trzech lub czterech central. Umożliwia on komunikację między centralami w systemie.
- Zastosowanie go będzie konieczne także przy rozbudowie 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.

Wymiary obudowy	160 x 113 x 57 mm
Montaż	szyna TH35 (9 modułów DIN)
Zasilanie	14-15V AC
Liczba kanałów	4
Maksymalna długość linii danych	600 m
Temperatura pracy	-25°C ÷ 55°C



OP-VR4 DIN, OP-VR4S* DIN

4-wyściowy rozdzielacz audio-wideo z separatorem zwarć*

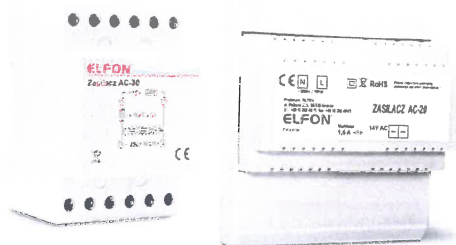
Wymiary obudowy	160 x 113 x 57 mm
Montaż	szyna TH35 (9 modułów DIN)
Zasilanie	15V DC
Liczba kanałów	1 wejściowy, 4 wyjść.
Temperatura pracy	-25°C ÷ 55°C

- 4-wyścia audio-wideo i dystrybucja zasilania do monitorów, unifonów lub linii unifonów.
- Zwarcie na Twojej linii nie powoduje wyłączenia odbiorników u innych mieszkańców, jak ma to miejsce w innych systemach. Zwarta linia zostaje odseparowana i zapewnia normalne funkcjonowanie pozostałym odbiornikom. Jeśli zwarcie ustąpi przywraca normalny stan pracy (tylko OP-VR4S).
- Sygnalizacja LED z identyfikacją zwarcia linii wejściowej, wyjściowych.
- Sygnalizacja LED niskiego i wysokiego napięcia zasilania.
- Sygnalizacja LED zwarcia linii zasilania.
- Umożliwia zasilanie do 4 monitorów.
- Wymaga zasilania 15V DC i wydajności prądowej zależnej od ilości zasilanych z niego monitorów.
- Daje możliwości korekcji i wzmocnienia sygnału wideo, zapewniając dobrą jakość nawet przy dużych odległościach
- Może pracować również w systemie audio jako cztero-liniowy separator zwarć toru audio.

AC-20, AC-30

dedykowane zasilacze do systemu ELFON Optima

Służą do zasilania central domofonowych, modułów funkcyjnych oraz niektórych akcesoriów.



	AC-20	AC-30
Zasilanie (wejście)	230V 50Hz	230V 50Hz
Zasilanie (wyjście)	14V AC 2A	15V AC 2A
Moc znamionowa	20VA	30VA
Wielkość DIN	6 modułów	3 moduły
Zabezpieczenie termiczne	—	PTC 105°C ± 5%
Temperatura pracy	-25°C ÷ 55°C	-25°C ÷ 55°C
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	71 x 90 x 117 mm	84 x 64 x 67 mm

OP-PR2

programator do konfiguracji i aktualizacji central

Umożliwia konfigurację, aktualizację i archiwizację ustawień central ELFON Optima MA765, SL255 i 255 z poziomu programu komputerowego PC-OPTIMA 3. Ustawienia dla wszystkich central Optima wgrywane są z jednego miejsca w instalacji wielostrefowej. Przewody w komplecie.



OP-PR RFID

biurkowy czytnik RFID

Służy do programowania kluczy RFID w programie komputerowym PC-OPTIMA 3 do central Optima MA765, SL255, 255 i czytnika RFID-A z poziomu komputera PC.

Klucz patentowy

zabezpieczenie anty-kradzieżowe

Służy do przykręcenia centrali oraz modułów funkcyjnych do ich obudowy natynkowej bądź podtynkowej.



Breluki RFID

breluki do zbliżeniowego otwierania wejścia

Brelok w standardzie Unique 125 kHz, który można wykorzystać do zbliżeniowego otwierania drzwi w centralach domofonowych ELFON Optima, wyposażonych w czytnik RFID.

