



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-S (sieciowy) **NOWOŚĆ**

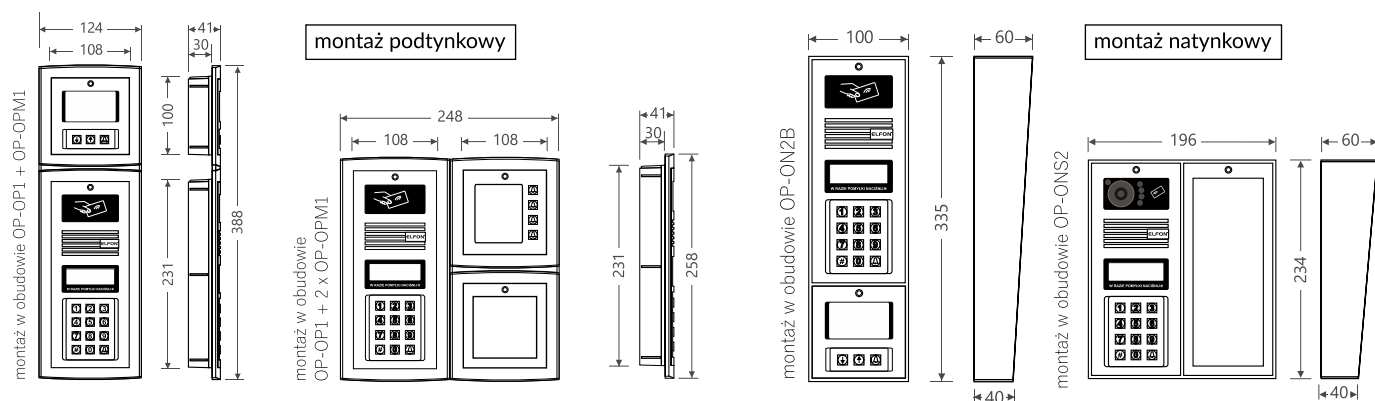
sieciowy czytnik RFID w standardzie Unique 125 kHz

Umożliwia zaprogramowanie do 2000 kluczy RFID – szybki zapis / odczyt kluczy z całej lub części instalacji domofonowej dzięki współpracy z programem PC OPTIMA. Programowanie czytnika, dodawanie kluczy odbywa się w trybie sieciowym. Możliwość pracy i programowania w trybie autonomicznym lub sieciowym.

Wyjścia elektrozaczełu na napięcie stałe / zmienne, zwierne wejście otwierające elektrozaczełu. Zastosowanie: parkingi, śmietniki, boksy.

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

Wymiary



Akcesoria

OP-PM1

przełącznikowy moduł mieszkaniowy

- Służy doysterowania zewnętrznego urządzenia sygnalizacyjnego (akustycznego, optycznego), jako wtórnik wywołania. Może być wykorzystywany przez osoby niedostępujące 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.

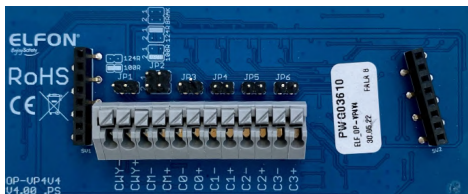


Optima Smart OP-S-GSM1

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 furki, 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-VP4v4

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-H4v4.**

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



OP-H4v4DIN; OP-H4v4VP4v4 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-VP4v4 przyjmuje na wejście do 5 sygnałów wideo i podajena wyjście jeden z nich, zapewniając odpowiednie przełączanie obrazu z poszczególnych paneli. Współpracuje z centralą Portierską OP-CP.
- Umożliwia po podłączeniu w magistralę komunikacyjną konfigurację czytników sieciowych OP-RFID-S z jednego miejsca w sieci domofonowej.
- Wyposażony w wyjście alarmowe SOS

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



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

OP-VR4-M (Magistralny) **NOWOŚĆ**

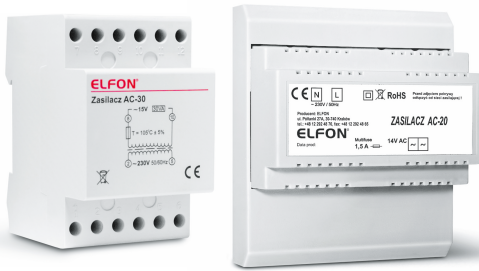
4-wyjściowy MAGISTRALNY rozdzielacz audio-wideo z **separatorem zwarć**

- 4-wyjścia 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.
- 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.
- Może pracować w dwóch trybach: jako rozdzielacz MAGISTRALNY lub topologię GWIAZDY.

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.



Breloki RFID

breloki 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.

