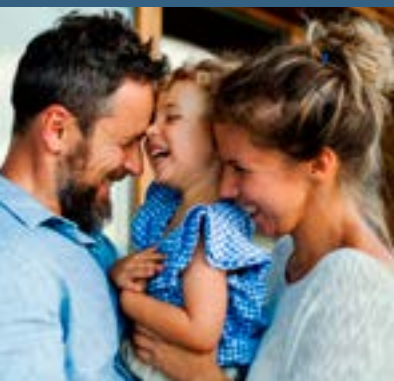




CYFRAL®

**SYSTEMY DOMOFONOWE
DLA BUDOWNICTWA
JEDNO I WIELORODZINNEGO**



SPIS TREŚCI

SŁUCHAWKI DOMOFONOWE I WIDEOMONITORY	→	02
PANELE I ZESTAWY DOMOFONOWE DLA BUDOWNICTWA JEDNORODZINNEGO	→	12
PANELE DOMOFONOWE DLA BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO	→	22
MODUŁY ELEKTRONIKI	→	38
AKCESORIA	→	52





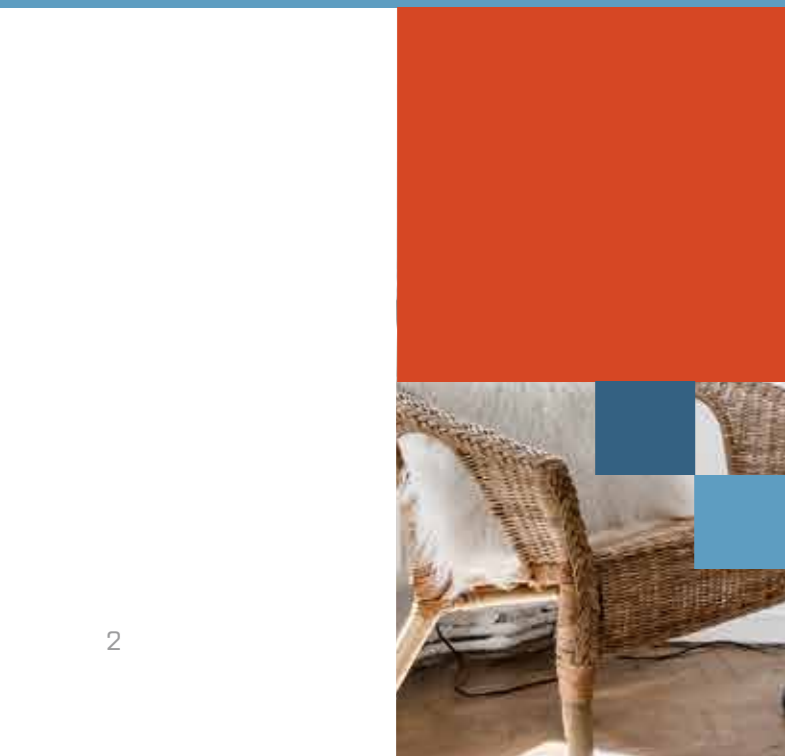
Unifon SMART/SMART-D/SMART 5P | Kolor: szaro-biały



mały WIELKI akcent
w Twoim przedpokoju



SŁUCHAWKI DOMOFONOWE I WIDEOMONITORY



Słuchawki domofonowe oraz wideomonitorzy CYFRAL to połączenie trwałości, funkcjonalności i nowoczesnego designu. Wykonane z wysokiej jakości tworzywa ABS, zachowują estetyczny wygląd bez utraty koloru przez lata użytkowania. Szeroka kompatybilność z systemami analogowymi i cyfrowymi oraz uniwersalne wzornictwo sprawiają, że idealnie sprawdzą się w każdym wnętrzu – od klasycznego po nowoczesne. W naszej ofercie dostępne są dwie linie wzornicze słuchawek: SMART oraz BALTIC. Każdy model występuje w wersji analogowej: dwuprzewodowej, wieloprzewodowej oraz cyfrowej, co pozwala na łatwe dopasowanie do różnych instalacji.



LINIA SMART

Nowoczesna linia unifonów SMART, dostępna w wersjach: analogowej [SMART], cyfrowej [SMART-D] oraz wieloprzewodowej [SMART-5P]

- wykonana z wysokiej jakości tworzywa ABS o eleganckim, połyskującym wykończeniu
- dostępna w jednej z najszerszych gam kolorystycznych na rynku
- oryginalne przyciski funkcyjne umieszczone na bazie, obok słuchawki
- 1 przycisk – funkcja otwierania drzwi wejściowych
- 2 przycisk – wielofunkcyjny umożliwiający np. otwieranie bramy
- możliwość uruchomienia elektrozaczełu bez podnoszenia słuchawki (nie dotyczy SMART-D)
- regulacja głośności wywołania z możliwością wyłączenia



Unifon SMART/SMART-D/SMART 5P
Kolor: biało-beżowy
198 × 84 × 34 [wys. × szer. × gł.]



Unifon SMART/SMART-D/SMART 5P
Kolor: biało-szary
198 × 84 × 34 [wys. × szer. × gł.]



Unifon SMART/SMART-D/SMART 5P
Kolor: czarno-beżowy
198 × 84 × 34 [wys. × szer. × gł.]



Unifon SMART/SMART-D/SMART 5P
Kolor: biało-czarny
198 × 84 × 34 [wys. × szer. × gł.]



Unifon SMART/SMART-D/SMART 5P
Kolor: czarny
198 × 84 × 34 [wys. × szer. × gł.]



Unifon SMART/SMART-D/SMART 5P
Kolor: szaro-biały
198 × 84 × 34 [wys. × szer. × gł.]





Unifon SMART/SKART-D/SKART 5P
Kolor: czarno-szary
198 × 84 × 34 [wys. × szer. × gł.]



Unifon SMART/SKART-D/SKART 5P
Kolor: biały
198 × 84 × 34 [wys. × szer. × gł.]



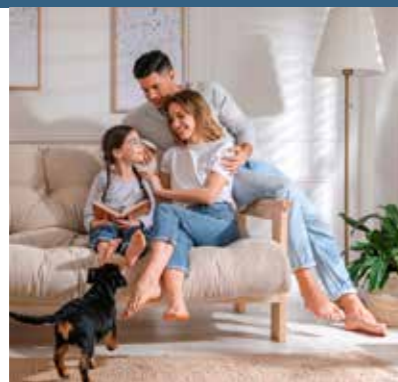
Unifon SMART/SKART-D/SKART 5P
Kolor: czarno-biały
198 × 84 × 34 [wys. × szer. × gł.]



LINIA BALTIC

Nowoczesna linia unifonów BALTIC, dostępna w wersjach: analogowej [BALTIC], cyfrowej [BALTIC-D] oraz wieloprzewodowej [BALTIC-5P]

- wykonana z wysokiej jakości tworzywa ABS o eleganckim, matowym wykończeniu
- słuchawka z magnetycznym uchwytem
- oryginalne przyciski funkcyjne umieszczone na bazie, nad słuchawką
- 1 przycisk – funkcja otwierania drzwi wejściowych
- 2 przycisk – wielofunkcyjny umożliwiający np. otwieranie bramy
- możliwość uruchomienia elektrozaczepu bez podnoszenia słuchawki (nie dotyczy BALTIC-D)
- regulacja głośności wywołania z możliwością wyłączenia
- dostępne kolory: biały i czarny



Unifon BALTIC/BALTIC-D/BALTIC 5P
Kolor: biały
225 × 80 × 41 [wys. × szer. × gł.]



Unifon BALTIC/BALTIC-D/BALTIC 5P
Kolor: czarny
225 × 80 × 41 [wys. × szer. × gł.]



WIDEOMONITORY

Videomonitor V7 głośnomówiący HD z modułem karty sieciowej WiFi

- obudowa z tworzywa ABS, kolor biały
- kolorowy wyświetlacz LED, dotykowy
- rozdzielczość 1024 x 600 px, przekątna 7 cali
- standard sygnału video AHD / PAL
- dodatkowe 2 wejścia kamer CCTV [AHD 2MPx /1MPx, analog]
- wbudowana karta sieciowa WiFi - współpraca ze smartfonami [system Android, iOS] poprzez aplikację Tuya
- odbieranie rozmów, otwieranie wejść, podgląd obrazów z paneli i kamer obserwacyjnych
- karta micro SD max 128 GB Klasa > 10
- interkom selektywny, max. 5 MONITORÓW
- 3 tryby pracy: w domu, poza domem, noc

- funkcje multimedialne, komunikaty głosowe
- funkcja otwierania bramy, styk NO/NC
- regulacja sygnału wywołania, głośności rozmowy, kontrastu, jasności obrazu
- współpraca systemowa: system wideodomofonowy CYFRAL: PC-4000RV, CC-4000, COSMO VIDEO R1/R2
- zasilanie prądem stałym 15V DC [zasilacz DC 1,25 A w komplecie]

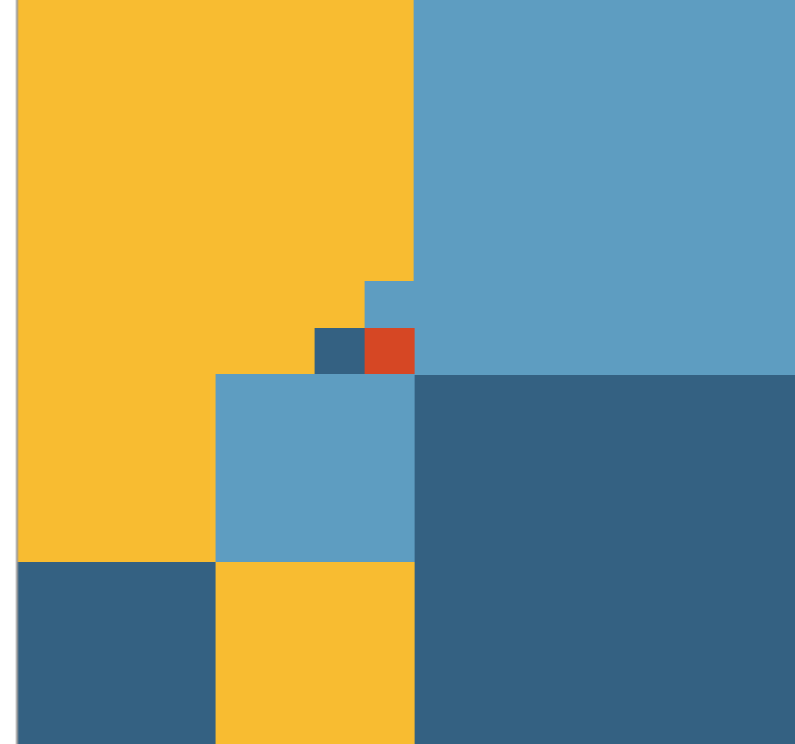


Wideomonitor V-7 HD Wifi
145 x 200 x 23 [wys. x szer. x gł.]





Panel COSMO RV2 w ramce natynkowej | Kolor: srebrny



Panele i zestawy domofonowe przeznaczone do budownictwa jednorodzinnego łączą prostotę z funkcjonalnością. Oferowane panele audio i wideo wykonane są z najwyższej jakości materiałów, z dbałością o każdy detal. Dostępne w dwóch wariantach kolorystycznych, pozwalają na łatwe dopasowanie do otoczenia oraz elewacji budynku. Intuicyjna obsługa zapewnia komfort użytkowania na co dzień.

PANELE I ZESTAWY DOMOFONOWE DLA BUDOWNICTWA JEDNORODZINNEGO

prosto
trwale
niezawodnie



LINIA PANELI COSMO VIDEO

to połączenie nowoczesnego designu z najwyższą jakością wykonania. Panel ze stali nierdzewnej zachwyca trwałością oraz eleganckim wykończeniem, a dbałość o każdy detal podkreśla jego charakter.

Dostępność dwóch wariantów kolorystycznych: srebrnego oraz antracytowego, pozwala idealnie dopasować urządzenie do stylistyki bramy, furtki czy elewacji budynku, tworząc spójną i estetyczną całość.

Optymalnie zaprojektowana wielkość panela umożliwia wygodny montaż na słupku ogrodzeniowym, zapewniając jednocześnie komfort użytkowania.

- panel dostępny w wersji z jednym lub dwoma przyciskami
- montaż natynkowy lub podtynkowy (opcja) z wykorzystaniem specjalnej ramki
- kolorowa kamera 2 MP
- regulacja kąta kamery w zakresie +/- 20 stopni w pionie i poziomie
- zintegrowany oświetlacz podczerwieni
- czytnik zbliżeniowy kluczy RFID - 125 kHz umieszczony pod podświetlanym oknem wizytówki nazwiska
- zasilanie: 12V DC



Panel COSMO RV1/RV2 w ramce natynkowej, srebrny,
zew. 195 x 80 x 50 (wys x szer. x gł.)



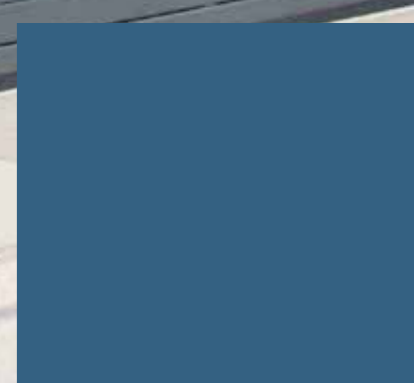
Panel COSMO RV1/RV2 w ramce podtynkowej, srebrny
zew. 222 x 108 x 20 (wys x szer. x gł.)
wew. 195 x 85 x 31 (wys x szer. x gł.)



Panel COSMO RV1/RV2 w ramce natynkowej, antracyt
zew. 195 x 80 x 50 (wys x szer. x gł.)



Panel COSMO RV1/RV2 w ramce podtynkowej, antracyt
zew. 222 x 108 x 20 (wys x szer. x gł.)
wew. 195 x 85 x 31 (wys x szer. x gł.)



Zestawy domofonowe COSMO VIDEO z modułem WiFi

Zestaw domofonowy COSMO VIDEO z modułem WiFi zawiera:

- panel Cosmo Video dla 1 lub 2 lokatorów (kolor: srebrny lub antracytowy)
- daszek natynkowy
- wideomonitor 7 cali z modułem karty sieciowej WiFi, 1 lub 2 sztuki
- klucze zbliżeniowe Rfid – 4 sztuki
- dystrybutor sygnału DV1
- zasilacz DC 12 V, 2,5 A
- zasilacz DC 12 V, 1,2 A do wideomonitora
- instrukcję montażu



Zestaw domofonowy COSMO RV2 z monitorami V-7 WiFi, srebrny



Zestaw domofonowy COSMO RV2 z monitorami V-7 WiFi, antracyt



Zestaw domofonowy COSMO RV1 z monitorem V-7 WiFi, srebrny

Zestaw domofonowy COSMO RV1 z monitorem V-7 WiFi, antracyt

LINIA COSMO AUDIO

wykonana z aluminium łączy nowoczesny wygląd z wysoką trwałością i odpornością na warunki atmosferyczne. Lekka konstrukcja ułatwia montaż, a dostępna kolorystyka pozwala idealnie dopasować urządzenie do stylistyki bramy, furtki czy elewacji budynku, tworząc spójną całość.

To estetyczne i praktyczne rozwiązanie, które sprawdzi się na lata.

Zestaw domofonowy COSMO AUDIO zawiera:

- panel Cosmo dla 1 lub 2 lokatorów (kolor: srebrny lub czarny)
- daszek natynkowy
- słuchawka domofonowa SMART w kolorze białym, 1 lub 2 szt.
- klucze zbliżeniowe Rfid – 4 sztuki
- zasilacz AC 12V
- klucz TORX i instrukcję montażu

* opcja - montaż podtynkowy z wykorzystaniem ramki podtynkowej/maskownicy



Zestaw domofonowy COSMO R1, srebrny



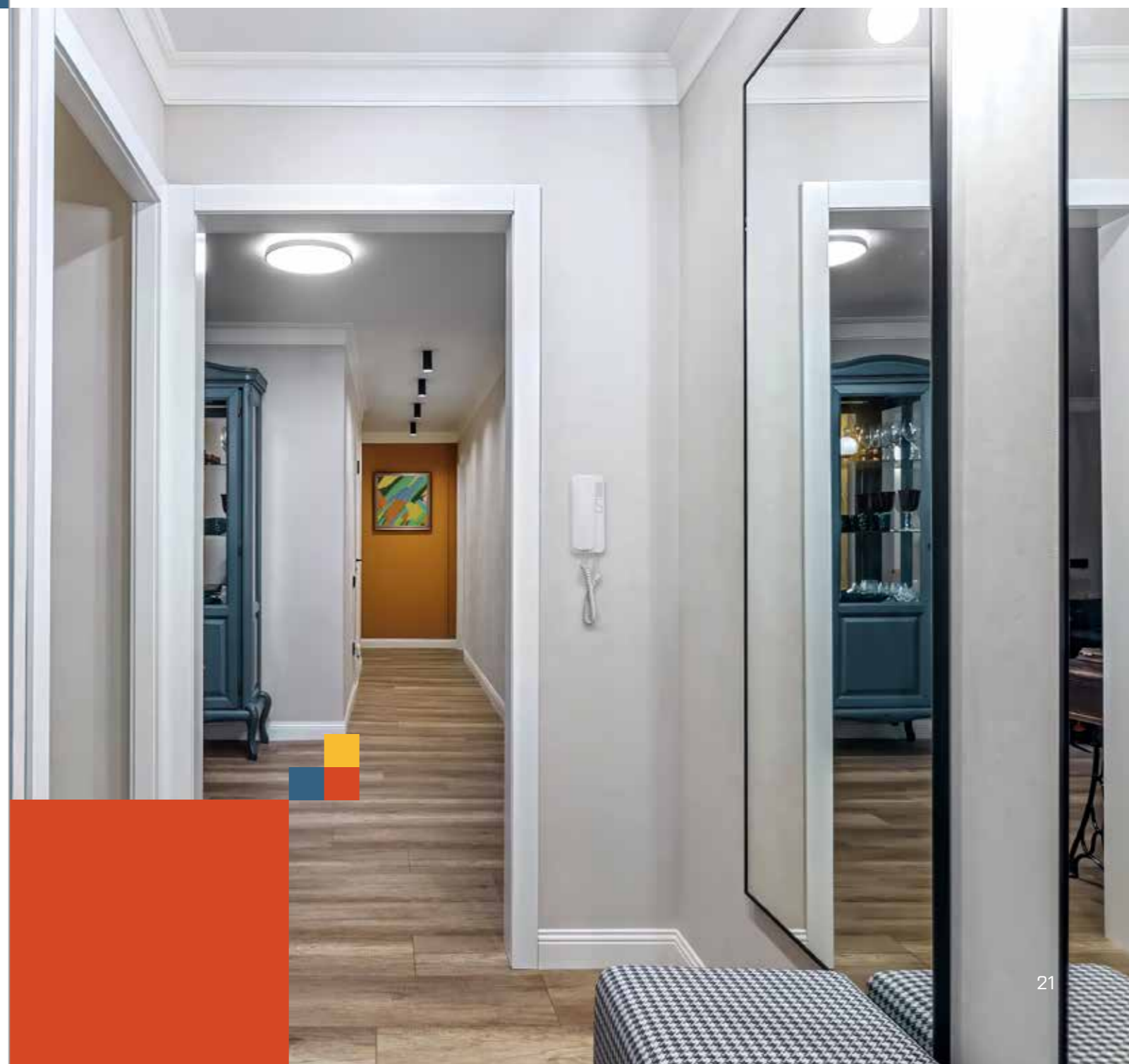
Zestaw domofonowy COSMO R2, grafitowy



Cosmo R1/R2 w daszku natynkowym, srebrny,
zew: 150 x 69 x 38 [wys. x szer. x gł.]
*w ramce/maskownicy podtynkowej:
zew. 210 x 130 x 25 [wys x szer. x gł.]
wew. 148 x 72 x 15 [wys x szer. x gł.]



Cosmo R1/R2 w daszku natynkowym, czarny,
zew: 150 x 69 x 38 [wys. x szer. x gł.]
*w ramce/maskownicy podtynkowej:
zew. 210 x 130 x 25 [wys x szer. x gł.]
wew. 148 x 72 x 15 [wys x szer. x gł.]





Panel domofonowy LINIA PC-3000 | Kolor: antracyt

Trwałość w każdym
detalu

PANELE DOMOFONOWE DLA BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO

Panele domofonowe CYFRAL to połączenie trwałości i funkcjonalności. Wykonane ze stali nierdzewnej i wyposażone w wytrzymałą klawiaturę mechaniczną. Dostępne formy, wymiary i kolorystyka pozwalają dopasować urządzenia do charakteru budynku i jego otoczenia, podkreślając spójność architektoniczną inwestycji. Atutem rozwiązań CYFRAL jest uniwersalność paneli – wszystkie linie wzornicze współpracują z dostępnymi modułami elektroniki, co pozwala na elastyczne konfigurowanie systemu. [*wyjątek stanowi linia PC-4000]



LINIA PC-4000

To panele stanowiące integralny element systemu wideodomofonowego. Wykonane ze stali nierdzewnej, łączą trwałość materiału z nowoczesną, minimalistyczną formą. Dostępne są w dwóch wariantach: z wbudowanym modułem kamery 2 MP lub z podświetlaną wizytówką nazwiska/ numeru posesji, z możliwością późniejszej rozbudowy o moduł kamery. Zastosowany duży wyświetlacz OLED i wyodrębnione okno czytnika RFID podkreśla intuicyjną i ergonomiczną obsługę panelu.

Panel PC-4000RV

- zintegrowany, energooszczędny czytnik Rfid unique 125 kHz
- wyświetlacz OLED – doskonała czytelność i kontrast
- tryb pracy wyświetlacza dzień/noc
- metalowa, podświetlana klawiatura pełniąca funkcje zamka szyfrowego
- moduł kamery 2 MP z regulacją kąta +/-20 stopni
- oświetlacz podczerwieni
- sterowanie dwoma elektrozaczepami niezależnie
- możliwość zmiany nastaw z programatora GC-2000
- współpraca systemowa: moduł elektroniki CC4000, dystrybutor DV-4, SMART-D, BALTIC-D, monitor V-7 HD WIFI
- zasilanie prądem stałym AC 12,5V / 1,2A



Panel rozmówny PC-4000RV
w natynkowej ramce montażowej, srebrny
zew. 270 x 102 x 66 [wys. x szer. x gł.]



Panel rozmówny PC-4000RV
w podtynkowej ramce montażowej, srebrny
zew. 300 x 130 x 37,5 [wys. x szer. x gł.]
wew. 274 x 105 x 36 [wys. x szer. x gł.]



Panel PC-4000R

- zintegrowany, energooszczędny czytnik Rfid uniuque 125 kHz
- wyświetlacz OLED – doskonała czytelność i kontrast
- tryb pracy wyświetlacza dzień/noc
- metalowa, podświetlana klawiatura pełniąca funkcje zamka szyfrowego
- podświetlana wizytówka nazwiska z możliwością rozbudowy o moduł kamery
- sterowanie dwoma elektrozaczepami niezależnie
- możliwość zmiany nastaw z programatora GC-2000
- współpraca systemowa: moduł elektroniki CC4000, dystrybutor DV-4, SMART-D,BALTIC-D, monitor V-7 HD WiFi
- zasilanie prądem stałym AC 12,5V / 1,2A



Panel rozmówny PC-4000R
w natynkowej ramce montażowej, srebrny
zew. 270 x 102 x 66 [wys. x szer. x gł.]



Panel rozmówny PC-4000R
w podtynkowej ramce montażowej, srebrny
zew. 300 x 130 x 31 [wys x szer. x gł.]
wew. 274 x 105 x 36 [wys x szer. x gł.]

LINIA PC-3000

Linia paneli PC-3000 została wykonana ze stali nierdzewnej, z dbałością o każdy detal. Dostępne formy, wymiary i kolorystyka pozwalają dopasować urządzenia do charakteru budynku i jego otoczenia, podkreślając spójność architektoniczną inwestycji. Przy zastosowaniu specjalnych ramek możliwy jest montaż natynkowy i podtynkowy.

Panel PC-3000R

- panel wykonany ze stali nierdzewnej, o dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki atmosferyczne
- czteropozycyjny wyświetlacz LCD
- podświetlana klawiatura mechaniczna pełniąca funkcję zamka szyfrowego
- czytnik breloków zbliżeniowych Rfid umieszczony pod oknem wyświetlacza
- kolor wyświetlacza i podświetlenia klawiatury: niebieski
- dostępna kolorystyka: srebrny, antracyt
- zasilanie z elektroniki sterującej



Panel rozmówny PC-3000R standardowo wyposażono w natynkową ramkę montażową
zew. 242 x 103 x 49 [wys x szer. x gł.]



Lista lokatorów LN-3000 standardowo wyposażona w natynkową ramkę montażową
zew. 242 x 103 x 49 [wys x szer. x gł.]



Panel rozmówny PC-3000R w podtynkowej ramce montażowej RP-3000
*opcja dodatkowa
zew. 270 x 131 x 19 [wys. x szer.]
wew. 241 x 107 x 31 [wys x szer. x gł.]



Lista lokatorów LP-3000 w podtynkowej ramce montażowej RP-3000
*opcja dodatkowa
zew. 270 x 131 x 19 [wys. x szer.]
wew. 241 x 107 x 31 [wys x szer. x gł.]



Panel rozmówny PC-3000R standardowo wyposażono w natynkową ramkę montażową, kolor: antracyt
zew. 242 z 103 x 49 (wys x szer. x gł.)



Panel rozmówny PC-3000R w podtynkowej ramce montażowej RP-3000, kolor: antracyt
*opcja dodatkowa
zew. 270 x 131 x 31 (wys x szer. x gł.)
wew. 241 x 107 x 31 (wys x szer. x gł.)



Panel PC-3000RL

- panel wykonany ze stali nierdzewnej, o dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki atmosferyczne
- czteropozycyjny wyświetlacz LCD
- zintegrowana, duża lista lokatorów
- podświetlana klawiatura mechaniczna pełniąca funkcje zamka szyfrowego
- czytnik breloków zbliżeniowych Rfid umieszczony pod oknem listy lokatorów
- kolor wyświetlacza i podświetlenia klawiatury: niebieski
- dostępna kolorystyka: srebrny, antracyt
- zasilanie z elektroniki sterującej



Panel rozmówny PC-3000RL w podtynkowej ramce montażowej, antracyt
zew. 242 x 186 x 30 [wys x szer. x gł.]
wew. 225 x 167 x 32 [wys x szer. x gł.]



Panel rozmówny PC-3000RL w podtynkowej ramce montażowej, srebrny
zew. 242 x 186 x 30 [wys x szer. x gł.]
wew. 225 x 167 x 32 [wys x szer. x gł.]



Panel rozmówny PC-3000RL w natynkowej obudowie montażowej, srebrny
zew. 242 x 189 x 67 [wys x szer. x gł.]

LINIA PC-2000

Linia paneli PC-2000 została wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej i zaprojektowana w uniwersalnym, kwadratowym kształcie, popularnym w budownictwie wielorodzinnym.

Zintegrowane okno listy umożliwia czytelne umieszczenie numerów mieszkań, klatki lub adresu bez zajmowania nadmiernej przestrzeni, co przekłada się na kompaktową i funkcjonalną formę produktu.

Panele dostępne są w dwóch wariantach kolorystycznych oraz w dwóch typach montażu: natynkowym i podtynkowym. Dzięki temu można je łatwo dopasować zarówno do elewacji budynku, jak i stolarki drzwiowej.

Panel PC-2000R PRO

- panel wykonany ze stali nierdzewnej, o dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki atmosferyczne
- czteropozycyjny wyświetlacz LCD
- podświetlana klawiatura mechaniczna pełniąca funkcje zamka szyfrowego
- czytnik breloków zbliżeniowych Rfid umieszczony pod oknem wyświetlacza
- kolor wyświetlacza i podświetlenia klawiatury: niebieski
- małe, podświetlane okno listy lokatorów
- dostępna kolorystyka: srebrny, antracyt
- zasilanie z elektroniki sterującej



Panel rozmówny PC-2000R PRO w podtynkowej ramce montażowej, srebrny
zew. 195 x 192 x 23 (wys x szer. x gł.); wew. 160 x 160 x 33 (wys x szer. x gł.)



Panel rozmówny PC-2000R PRO w podtynkowej ramce montażowej, antracyt
zew. 195 x 192 x 23 (wys x szer. x gł.); wew. 160 x 160 x 33 (wys x szer. x gł.)



Panel rozmówny PC-2000R PRO w natynkowej obudowie montażowej, antracyt
zew. 195 x 192 x 58 (wys x szer. x gł.)



Moduł elektroniki wideo CC4000



MODUŁY ELEKTRONIKI

Codzienna
niezawodność

Po wyborze linii wzorniczej panelu, najlepiej dopasowanej do elewacji i infrastruktury obiektu, inwestor decyduje o rodzaju zastosowanej elektroniki. Do oferowanych paneli dostępne są różne systemy audio i wideo: analogowo-cyfrowe, cyfrowe. Wybór odpowiedniego rozwiązania uzależniony jest od istniejącego okablowania w budynku. Elektronika może być zintegrowana bezpośrednio z panelem lub umieszczona w osobnej, plastikowej obudowie, przeznaczonej do montażu w szachcie kablowym.



Moduł elektroniki wideo CC4000

Elektronika sterująca CC4000 zarządza sygnałami audio/video. Razem z panelem PC-4000RV i dystrybutorem DV-4 tworzy system wideodomofonowy CYFRAL. W pamięci zapisane są ustawienia abonentów wraz z kodami wejścia, kluczami Rfid i nieewidencjonowanymi kluczami wspólnymi (2048 kluczy abonentów i 1000 kluczy nieewidencjonowanych) 1024 kodów wejścia abonentów (cztery na jeden numer) + jeden kod wspólny. Moduł może być zintegrowany bezpośrednio z panelem wejściowym lub zamontowany w obudowie z tworzywa ABS.

- system współpracuje z wideomonitorami V-7, SMART-D, BALTIC-D
- do 255 lokatorów na jedną klatkę
- w pełni konfigurowalna tablica abonentów w zakresie 1-9999
- osiem kluczy zbliżeniowych dla jednego lokatora
- 1000 kluczy nieprzypisanych do żadnego lokatora
- regulowany osobny czas otwarcia z przycisku wyjścia
- tryb pracy rewersyjnej zaczepu
- regulacja głośności pracy elektrozaczepu
- możliwość własnego przypisania wejścia do zamka szyfrowego/klucza RFID

- indywidualne ustawienia dla każdego abonenta
- trzy melodie dzwonka i funkcja dzwonka narastającego
- symetryczna linia video, odporna na zakłócenia
- tryb instalacyjny ułatwiający montaż systemu przez jedną osobę
- tryb wyszukiwania uszkodzonych unifonów
- możliwość programowania ustawień z komputera PC
- klucz serwisowy RFID ułatwiający instalację systemu
- tryb otwierania gabinetowego
- tryb szybkiego wejścia do klatki schodowej



Moduł elektroniki CC4000 w obudowie z tworzywa ABS
131 x 81 x 34 [wys. x szer. x gł.]

Panel PC-4000RV



DYSTRYBUTOR DV-4

Dystrybutor DV-4 przeznaczony jest do współpracy z videomonitorami CYFRAL w systemie CC4000. To czterokanałowy rozdzielacz sygnału wizji z dekodrem linii, który przekształca sygnał na cztery wyjścia dla monitorów abonenta. Wbudowany dekoderek adresów eliminuje konieczność ich konfiguracji. Moduł umieszczono w zewnętrznej obudowie z tworzywa ABS.

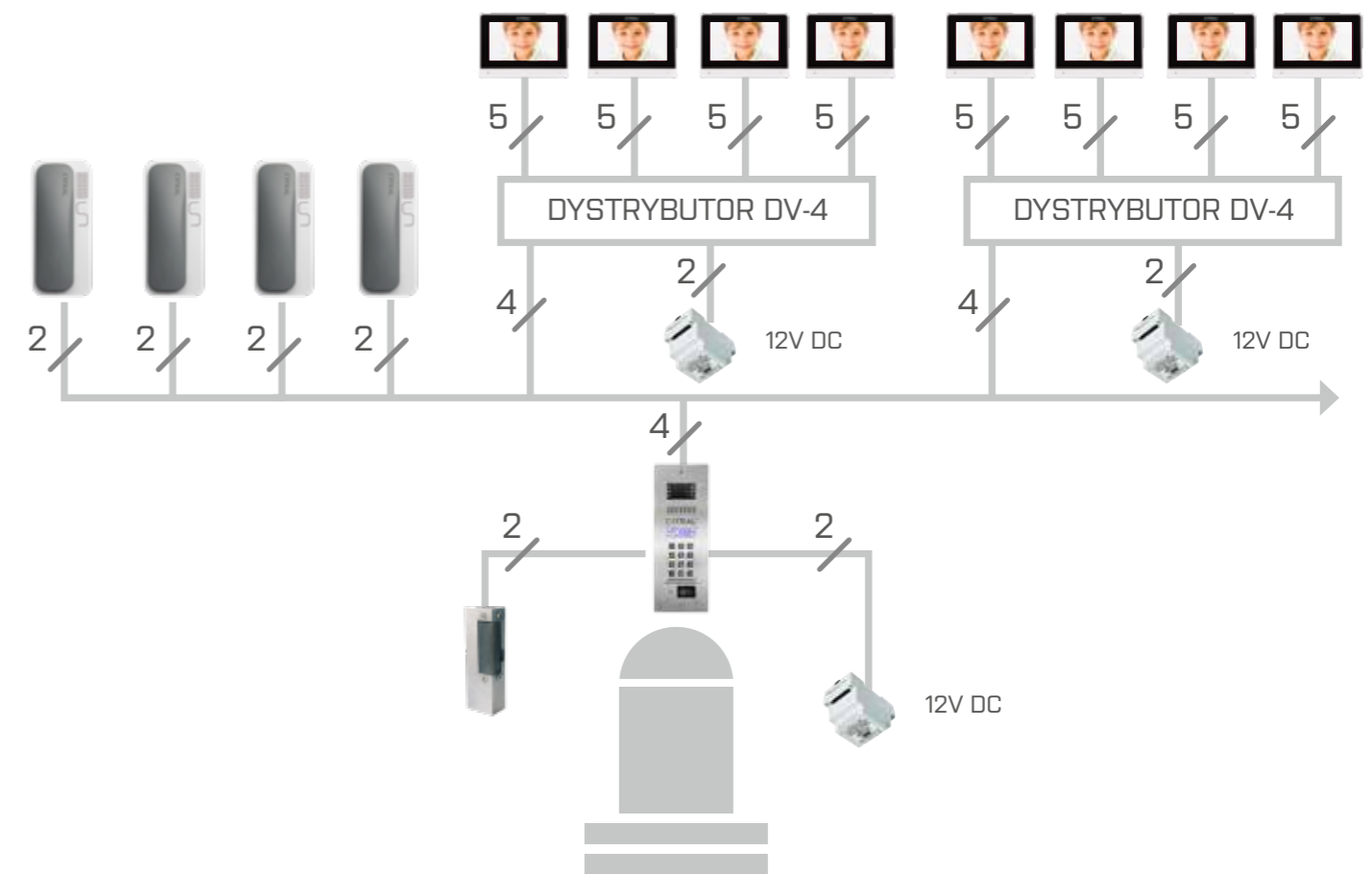


Dystrybutor DV-4 w obudowie z tworzywa ABS
Wymiary obudowy: 131 x 81 x 34 [wys. x szer. x gł.]



Wideomonitor V-7 HD WIFI

SCHEMAT INSTALACJI SYSTEMU CC4000



Schemat 1

Moduł elektroniki cyfrowej CC2500

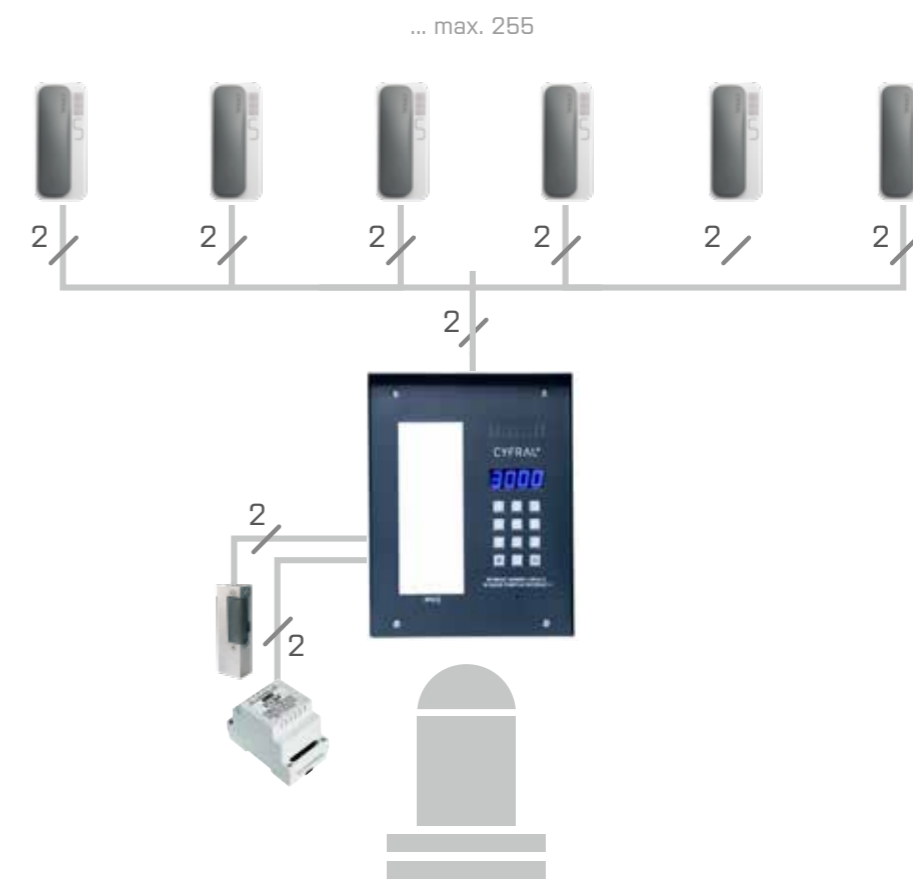
Elektronika przeznaczona do nowych instalacji domofonowych znajduje zastosowanie przede wszystkim w budynkach wielorodzinnych, przy prostych systemach jednowejściowych. W przypadku modernizacji, przy zachowaniu dobrego stanu technicznego istniejącej instalacji, nie ma konieczności wymiany unifonów ani okablowania, co znacząco obniża koszty inwestycji. Moduł może być zintegrowany bezpośrednio z panelem wejściowym lub zamontowany w zewnętrznej obudowie z tworzywa ABS.

- do 255 lokatorów na jedną klatkę
- magistrala dwuprzewodowa do unifonów SMART-D, BALTIC-D
- dostęp do programowania zabezpieczony kodem administratora
- programowane parametry dzwonienia, regulowana głośność i czas trwania dzwonienia
- programowany czas rozmowy i otwarcia elektrozaczełu
- możliwość wysterowania elektrozaczełu, zwory elektromagnetycznej, elektrozaczełu rewersyjnego
- funkcja zamka szyfrowego umożliwiająca uruchomienie elektrozaczełu z klawiatury panelu

- do 4 indywidualnych kodów wejścia
- 8 kluczy RFID na jedno mieszkanie
- możliwość zaprogramowania jednego kodu wejścia dla wszystkich abonentów
- pracą systemu sterują dwa mikroprocesory (panel i centrala), oferując więcej funkcji niż systemy analogowe
- tor komunikacji cyfrowej jest zrealizowany w oparciu o standard RS485
- wymiary obudowy modułu elektroniki: 131 x 81 x 34 [wys. x szer. x gł.]
- zasilanie prądem stałym DC 12 V



SCHEMAT INSTALACJI SYSTEMU CC2500 (SYSTEM CYFROWY)



Schemat 2

wszystkie unifony podłączone są do wspólnej magistrali dwuprzewodowej

Moduł elektroniki cyfrowej CC2000

Elektronika przeznaczona do nowych instalacji domofonowych, znajduje swe zastosowanie w budynkach wielorodzinnych oraz na osiedlach zamkniętych. W przypadku modernizacji, przy zachowaniu dobrego stanu technicznego istniejącej instalacji, nie ma konieczności wymiany okablowania, co znacząco obniża koszty inwestycji. Moduł może być zintegrowany bezpośrednio z panelem wejściowym lub zamontowany w zewnętrznej obudowie z tworzywa ABS.

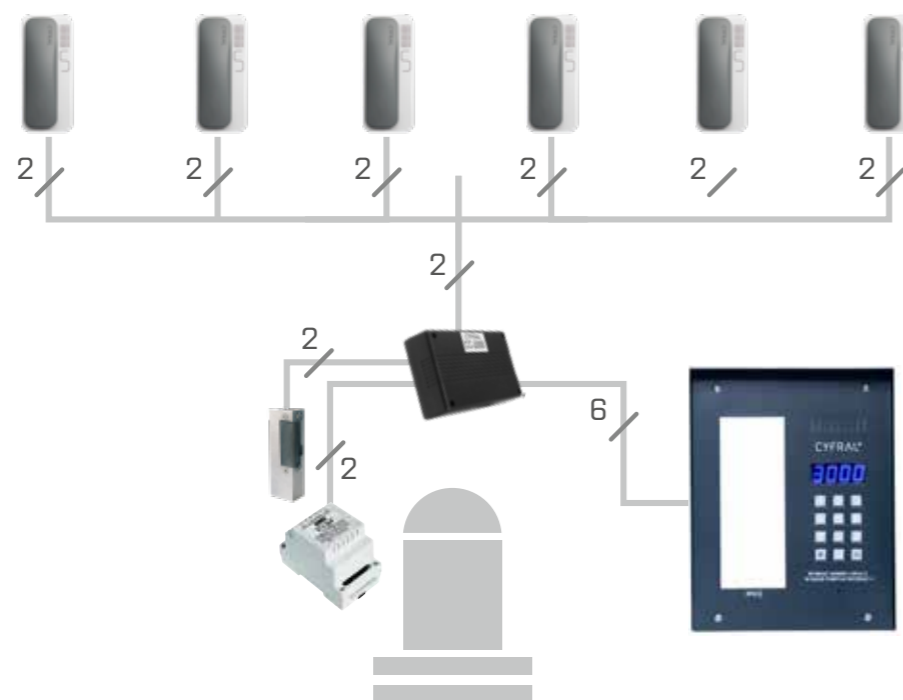
- możliwość konfiguracji wielowejsiowych
- do 255 lokatorów na jedną klatkę
- magistrala dwuprzewodowa do unifonów SMART-D, BALTIC-D
- dostęp do programowania zabezpieczony kodem administratora
- programowane parametry dzwonienia, regulowana głośność i czas trwania dzwonienia
- różne sygnały dzwonienia w przypadku wywołania z panelu nadrzędnego i podrzędnego
- programowany czas rozmowy i otwarcia elektrozaczełu
- funkcja zamka szyfrowego umożliwiająca uruchomienie elektrozaczełu z klawiatury panelu



- do 4 indywidualnych kodów wejścia
- 8 kluczy RFID na jedno mieszkanie
- możliwość zaprogramowania jednego kodu wejścia dla wszystkich abonentów
- pracą systemu sterują dwa mikroprocesory (panel i centrala), oferując więcej funkcji niż systemy analogowe
- tor komunikacji cyfrowej jest zrealizowany w oparciu o standard RS485
- wymiary obudowy modułu elektroniki: 131 x 81 x 34 [wys. x szer. x gł.]
- zasilanie prądem zmiennym AC 12 V

SCHEMAT INSTALACJI SYSTEMU CC2000 (SYSTEM CYFROWY)

... max. 255



Schemat 3

wszystkie unifony podłączone są do wspólnej magistrali dwuprzewodowej



Moduł elektroniki analogowo – cyfrowej CC1550

Elektronika przeznaczona do modernizacji istniejących już instalacji domofonowych CYFRAL typu 1+n (płytki elektroniki TD-3, TD-4, TD-6). W przypadku modernizacji, przy zachowaniu dobrego stanu technicznego istniejącej instalacji, nie ma konieczności wymiany okablowania, co znacząco obniża koszty inwestycji. Moduł może być zintegrowany bezpośrednio z panelem wejściowym lub zamontowany w zewnętrznej obudowie z tworzywa ABS.

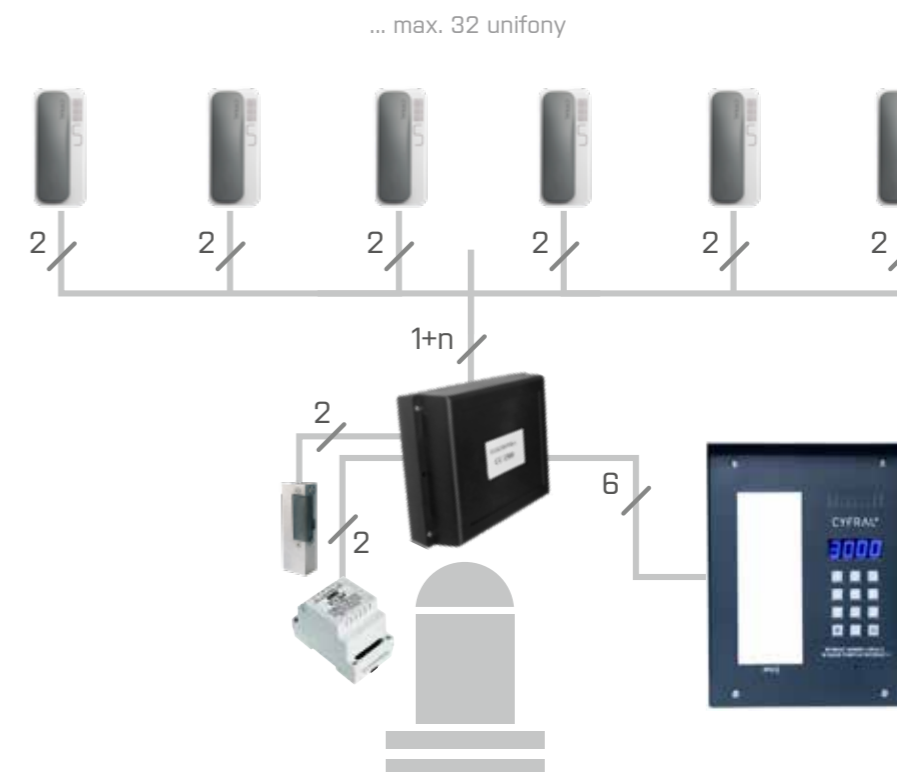
- współpracuje z unifonami SMART, BALTIC
- do 32 lokatorów na jedną klatkę
- dostęp do programowania zabezpieczony kodem administratora
- programowane parametry dzwonienia, regulowana głośność i czas trwania dzwonienia
- programowany czas rozmowy i otwarcia elektrozaczełu.
- funkcja zamka szyfrowego umożliwiająca uruchomienie elektrozaczełu z klawiatury panelu



- do 4 indywidualnych kodów wejścia
- 8 kluczy RFID na jedno mieszkanie
- możliwość zaprogramowania jednego kodu wejścia dla wszystkich abonentów.
- pracą systemu sterują dwa mikroprocesory (panel i centrala), oferując więcej funkcji niż systemy analogowe
- tor komunikacji cyfrowej jest zrealizowany w oparciu o standard RS-485
- wymiary obudowy modułu elektroniki: 194 x 141 x 53 [wys. x szer. x gł.]
- zasilanie prądem zmiennym AC 12V



SCHEMAT INSTALACJI SYSTEMU CC1550 (SYSTEM ANALOGOWO - CYFROWY)



Schemat 4
n - liczba unifonów
wszystkie unifony mają jeden wspólny przewód masy

Moduł elektroniki wieloprzewodowej CC500P

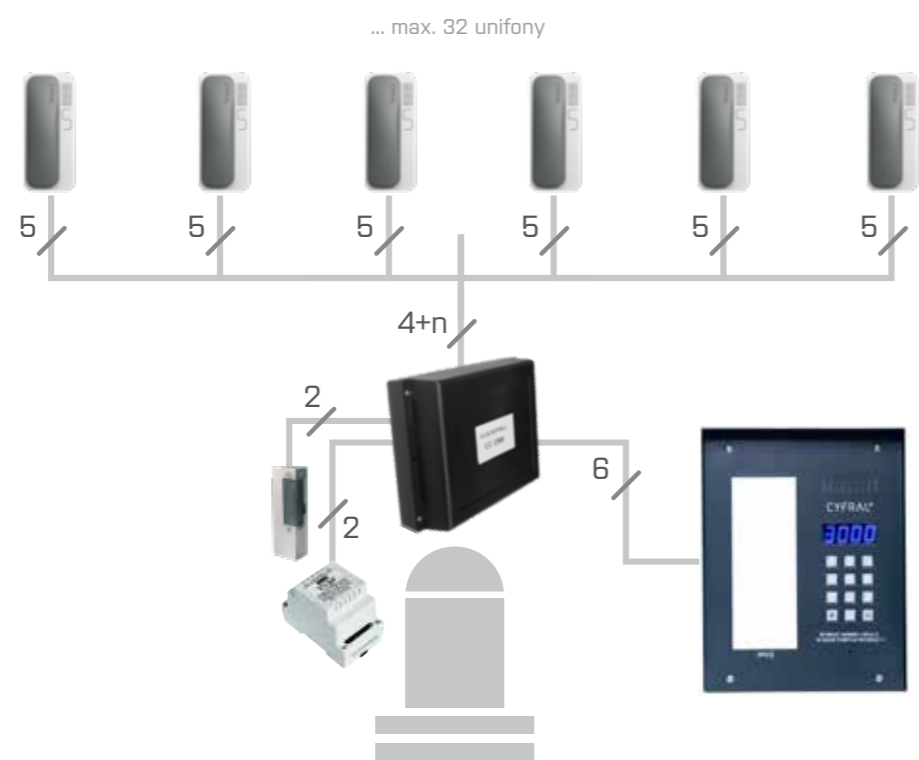
Elektronika przeznaczona do modernizacji istniejących już instalacji domofonowych typu „4 + n” (4, 5, 6 żyłowych). W przypadku dobrego stanu technicznego instalacji nie wymaga wymiany okablowania i unifonów, co znacząco obniża koszty inwestycji. Moduł elektroniki może być zintegrowany z panelem lub umieszczony w zewnętrznej obudowie z tworzywa ABS.

- współpracuje z unifonami SMART 5P, BALTIC 5P oraz innymi dostępnymi na rynku unifonami pracującymi w systemie wieloprzewodowym
- do 32 lokatorów na jedną klatkę
- dostęp do programowania zabezpieczony kodem administratora
- programowane parametry dzwonienia, regulowana głośność i czas trwania dzwonienia
- różne sygnały dzwonienia w przypadku wywołania z panelu nadrzędnego i podrzędnego
- programowany czas rozmowy i otwarcia elektrozaczepu
- funkcja zamka szyfrowego umożliwiająca uruchomienie elektrozaczepu z klawiatury panelu



- do 4 indywidualnych kodów wejścia
- 8 kluczy RFID na jedno mieszkanie
- możliwość zaprogramowania jednego kodu wejścia dla wszystkich abonentów
- pracą systemu sterują dwa mikroprocesory (panel i centrala), oferując więcej funkcji niż systemy analogowe
- tor komunikacji cyfrowej jest zrealizowany w oparciu o standard RS-485
- wymiary obudowy modułu elektroniki: 194 x 141 x 53 (wys. x szer. x gł.)
- zasilanie prądem zmiennym AC 12V

SCHEMAT INSTALACJI SYSTEMU CC500P (SYSTEM ANALOGOWO-CYFROWY)

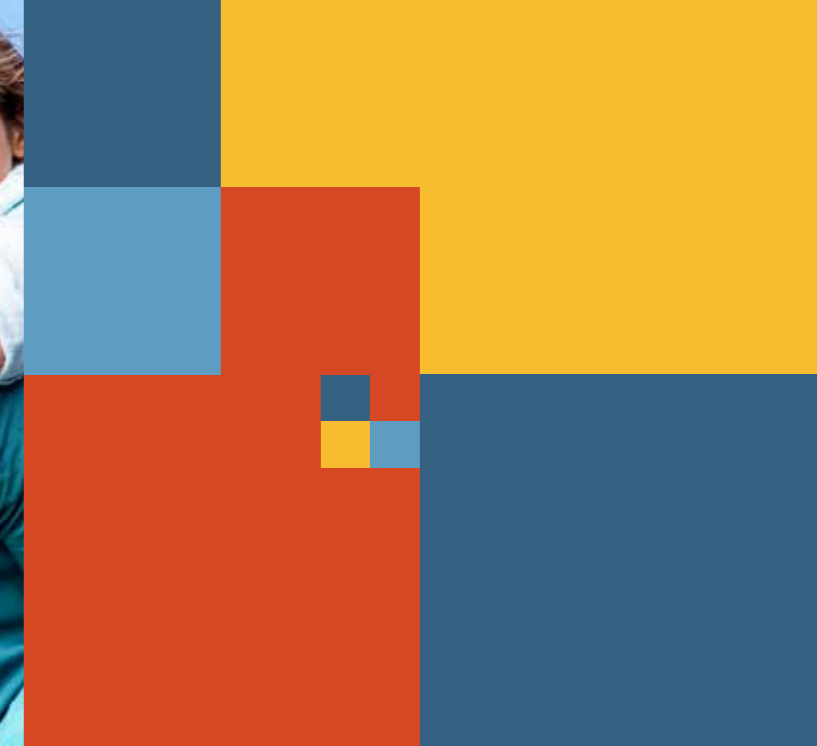


Schemat 5
n - liczba unifonów





Autonomiczny czytnik Rfid



AKCESORIA

Wszystko do sprawnego montażu



W uzupełnieniu oferty systemów domofonowych prezentujemy akcesoria i urządzenia, które usprawniają montaż paneli oraz rozszerzają funkcjonalność produktów standardowych, m.in. generatory dzwonka i elementy dodatkowej sygnalizacji. To praktyczne rozwiązania stworzone z myślą o instalatorach – ułatwiają pracę, skracają czas montażu i zwiększają niezawodność systemu. W tej kategorii znajdziesz także ramki, maskownice, programatory ustawień, interkomy, komutatory oraz urządzenia autonomiczne.

Autonomiczny czytnik Rfid

Autonomiczny czytnik Rfid wykorzystywany przez Spółdzielnie i Wspólnoty Mieszkaniowe w celu kontroli dostępu do zamykanych wiat śmietnikowych, piwnic, pomieszczeń gospodarczych i wejść do garaży podziemnych. Urządzenie posiada funkcję automatycznego kodowania breloków bez konieczności zebrania ich od mieszkańców. Lokator ma możliwość bezpiecznego, bezdotykowego otwierania domofonu oraz np. piwnicy czy wejścia do garażu jednym brelokiem zbliżeniowym RFID.

- obudowa natynkowa z daszkiem
- wykonany ze stali nierdzewnej
- podświetlane okno czytnika kluczy RFID
- ilość obsługiwanych wejść: 1
- rodzaje obsługiwanych zaczepów: standardowe, rewersyjne, zwory elektromagnetyczne
- napięcie: 12 V DC,
- pobór prądu: 50 mA
- pobór mocy: 0,5 W
- częstotliwość czytnika: 125 kHz
- pojemność pamięci: 1500 kluczy Rfid
- dostępna kolorystyka: srebrny, antracyt



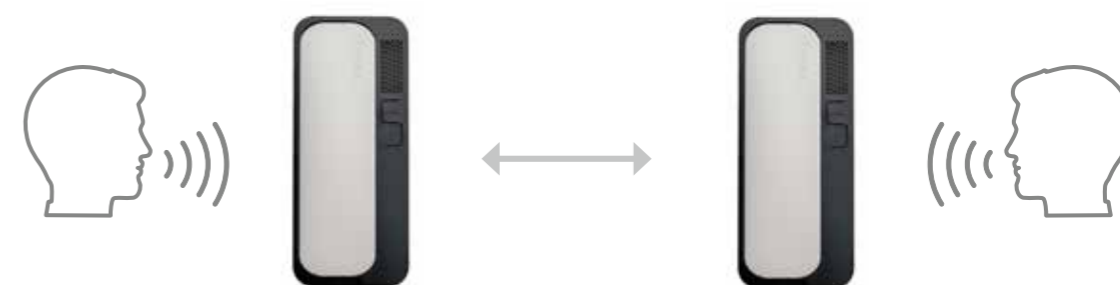
Moduł interkomu IK-3

To autonomiczny moduł, który zwiększa funkcjonalność tradycyjnego analogowego systemu domofonowego o usługę interkomu, umożliwiając wywołanie określonego unifonu i rozmowę między nimi bez pośrednictwa panela domofonowego. To idealne rozwiązanie dla domów jednorodzinnych lub małych firm.

- umożliwia rozmowę pomiędzy słuchawkami wewnątrz budynku
- pozwala na podłączenie do 3 słuchawek analogowych Cyfral
- umieszczony w obudowie z tworzywa o wymiarach: 120 x 90 x 39 [wys. x szer. x gł.]



KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA



Autonomiczny czytnik Rfid
90 x 70 x 23 [wys. x szer. x gł.]



Autonomiczny czytnik Rfid
90 x 70 x 23 [wys. x szer. x gł.]



Moduł dodatkowej sygnalizacji UDS-A/-D

Urządzenie umożliwia sterowanie dodatkowymi źródłami akustycznymi lub optycznymi w momencie nadejścia sygnału wywołania domofonu.

UDS-D dedykowany do systemów cyfrowych
UDS-A dedykowany do systemów analogowych

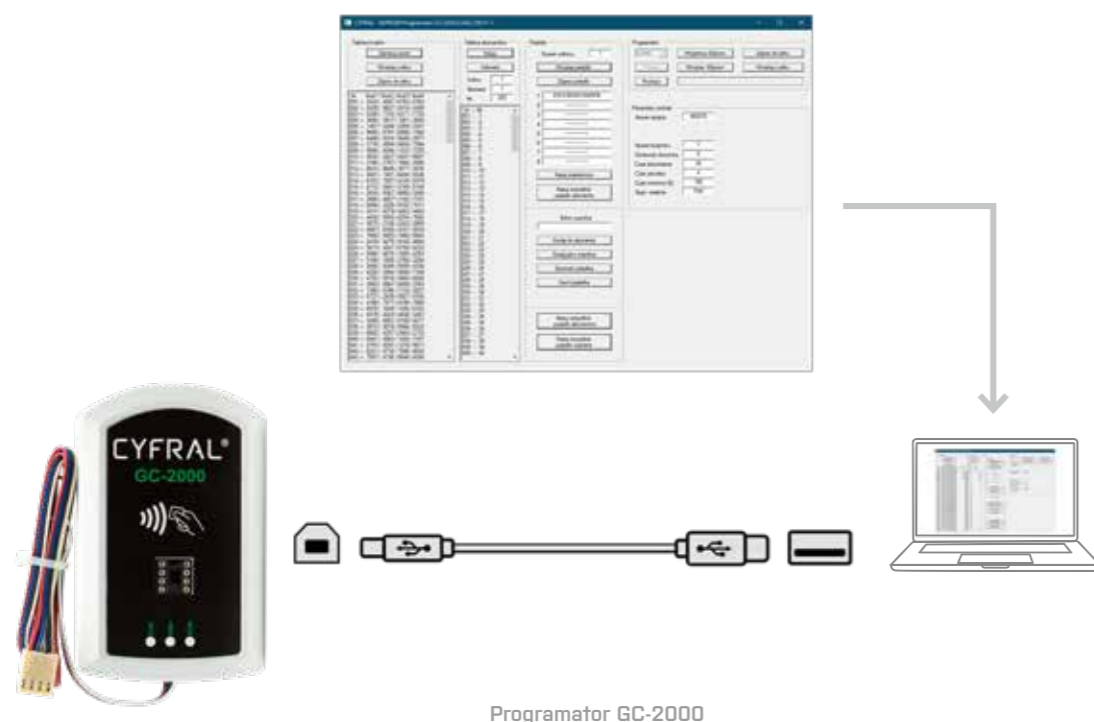
Moduł umieszczono w obudowie z tworzywa ABS o wymiarach: 90 x 80 x 39 [wys. x szer. gł.]

Programator GC-2000

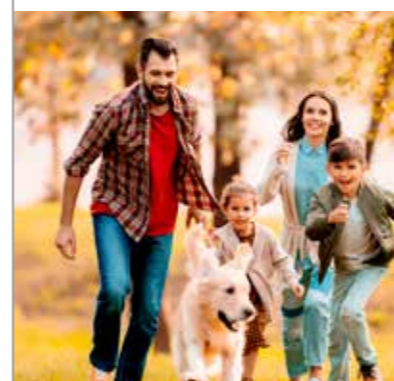
Programator umożliwia edycję niezbędnych parametrów central cyfrowych CYFRAL wyposażonych w gniazdo programowania. Ustawienia centrali znajdują się w pamięci EEPROM umieszczonej w podstawie na płycie elektroniki. Zadaniem programatora jest archiwizowanie zawartości pamięci na dysku komputera. Dzięki czemu możemy przywrócić zawartość pamięci bez konieczności ponownego programowania systemu. Możemy dokonywać edycji: tabeli kodów, abonentów, kluczy. Urządzenie wyposażone jest w gniazdo USB typ-B, podstawkę DIP-8, czytnik RFID, 3 diody LED.

Moduł generatora dzwonka GD-1

Generator dzwonka jest oddzielnym modułem rozszerzenia do unifonów typu SMART,BALTIC, pozwalającym generować dźwięk po naciśnięciu przycisku dzwonka. Ma to zastosowanie w instalacjach domofonowych, gdzie unifon jest wykorzystywany także jako dzwonek do drzwi wejściowych lokalu. Moduł jest prosty w montażu, niezależny od instalacji domofonowej. Użytkownik ma do wyboru 8 dostępnych dzwonek oraz możliwość użycia zasilacza prądu stałego DC 12-15V lub przemiennego AC 9-12V. Do modułu załączono wkręty do montażu płytki wewnątrz bazy unifonu.



Programator GC-2000



Moduł anty-zwarciový MAZ-1

Moduł współpracuje z centralami CC-2000 i CC-4000. Wykrywa zwarcia na liniach unifonów i automatycznie odłącza uszkodzoną linię od linii głównej zapobiegając awarii całego systemu. Stan linii jest sygnalizowany diodą LED. Przy poprawnym działaniu linii unifonu diody LED świecą na zielono, przy zwarciu na czerwono. Po zaniku zwarcia moduł samoczynnie załącza odłączone wyjście. Mruganie wszystkich diod LED oznacza brak napięcia na wejściu L+, L-. Moduł jest zasilany 12V DC, z oddzielnych zasilaczy stabilizowanych lub z zacisków +12V CC-2000/CC-4000. Wymiary: 90 x 80 x 39 [wys. x szer. x gł.]



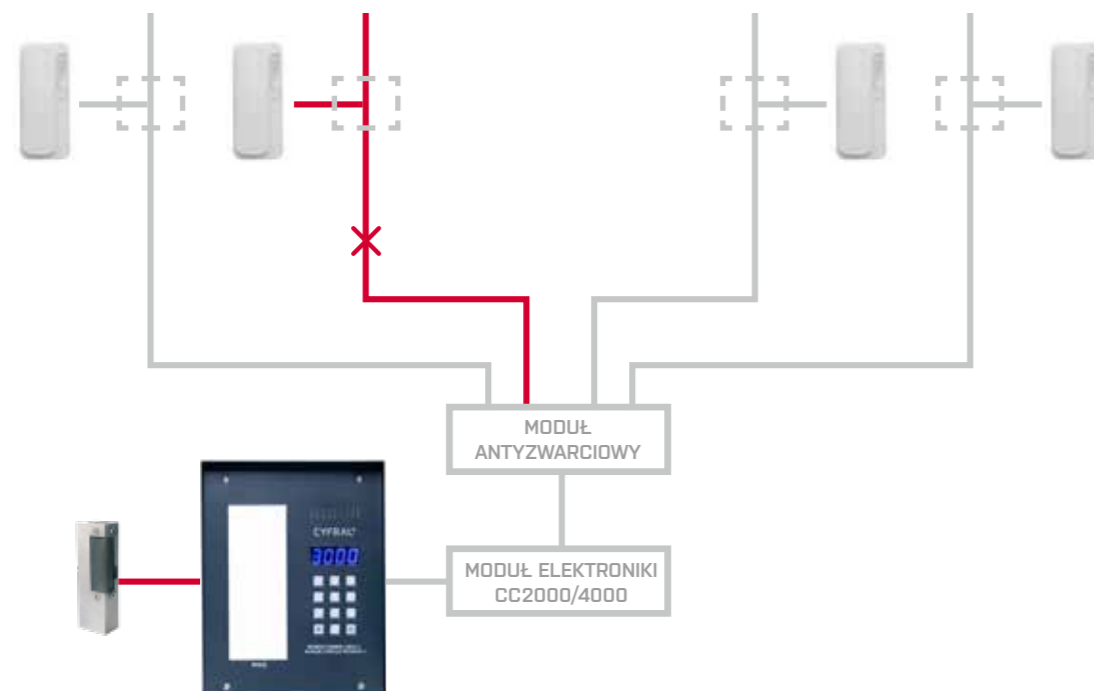
Sterownik zwory elektromagnetycznej SZ-1

Umożliwia podłączenie zwory elektromagnetycznej w miejsce elektrozaczeplu. To sterownik przekaźnikowy do zwór elektromagnetycznych oraz elektrozaczeplów rewersyjnych, przeciwpożarowych działających na zanik napięcia. Wykorzystanie stabilizatora napięcia pozwala na zastosowanie zasilaczy o napięciu zmiennym co zmniejsza koszty i ujednotacza instalacje systemu. Współpracuje z wszystkimi systemami domofonowymi CYFRAL: CC2000, CC2500, CC1550. Sterownik umieszczono w obudowie z tworzywa o wymiarach: 90 x 80 x 39 [wys. x szer. x gł.]

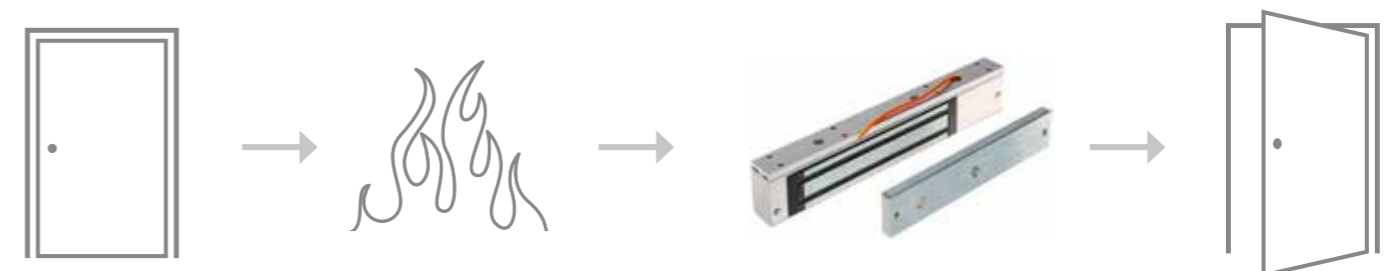
Moduł komutatora zaczeplów KZ-1

To moduł przekaźnikowy komunikujący się po magistrali cyfrowej, umożliwia konfigurację systemów wielowejsciowych. Pozwala na zwiększenie ilości paneli nadrzędnych do 4 sztuk. Sprawdza się tam gdzie potrzebny jest montaż kilku paneli głównych – nadrzędnych (np. zamknięte osiedle z kilkoma wejściami), kilku paneli podrzędnych z podporządkowanymi im unifonami i jest potrzebna komunikacja ze wszystkimi unifonami występującymi w systemie. Współpraca CC2500, CC2000, CC1550. Wymiary obudowy: 80 x 130 x 35 [wys. x szer. x gł.]

SCHEMAT PODŁĄCZENIA MODUŁU ANTYZWARCIOWEGO MAZ-1



BEZPIECZNE OPUSZCZENIE BUDYNKU W PRZYPADKU ZAGROŻENIA POŻAROWEGO



Ramki montażowe

Wybór sposobu montażu domofonu zależy od etapu budowy oraz konstrukcji ogrodzenia lub ściany. Oferujemy ramki podtynkowe i natynkowe. Podtynkowe, najczęściej wybierane przy nowych inwestycjach, pozwalają ukryć panel w słupku lub ścianie, zapewniając estetyczny, nowoczesny efekt, lecz wymagają wcześniejszego przygotowania miejsca i instalacji. Natynkowe sprawdzają się przy modernizacjach – są łatwe w montażu, szybkie i mniej inwazyjne. W naszej ofercie znajdziesz ramki dedykowane pod konkretne panele domofonowe.

Maskownice

Dla usprawnienia montażu paneli domofonowych oferujemy maskownice o różnych kształtach i wymiarach, wykonane ze stali nierdzewnej. Umożliwiają one łatwe i estetyczne zakrycie otworów w elewacji, bez angażowania zbędnego czasu. Dzięki nim instalacja wygląda schludnie, profesjonalnie i trwało. Obok wymiarów standardowych - dla wybranych linii paneli - wykonujemy także maskownice na indywidualne zamówienie



Montażowe ramki podtynkowe

do panela PC-4000R → zew. 300 x 130 [wys. x szer.] wew. 274 x 105 x 36 [wys. x szer. x gł.]

do panela PC-3000R → zew. 270 x 131 [wys. x szer.] wew. 241 x 107 x 31 [wys. x szer. x gł.]

do panela COSMO Video RV1/2 → zew. 222 x 108 [wys. x szer.] wew. 195 x 85 x 31 [wys. x szer. x gł.]

Obudowy natynkowe

do panela PC-3000RL zew → 242 x 189 x 67 [wys. x szer. x gł.]

do panela PC-2000 PRO → zew. 195 x 192 x 58 [wys. x szer. x gł.]

do panela COSMO R1/2 → zew. 150 x 69 x 38 [wys. x szer. x gł.]

Ramki podtynkowe/maskownice

do panela PC-3000R → zew. 280 x 260 [wys. x szer.] wew. 242 x 107 x 31 [wys. x szer. x gł.]

do panela COSMO Video RV1/2 → zew. 210 x 130 [wys. x szer.] wew. 150 x 72 x 16 [wys. x szer. x gł.]

Maskownice

do panela PC-3000RL zew. → 282 x 290 [wys. x szer.]

do panela PC-2000 PRO → zew. 210 x 235 [wys. x szer.]

do panela PC-2000 PRO → zew. 210 x 345 [wys. x szer.]

CYFRAL®

CYFRAL SP.J.
ul. Konstantynowska 62/70
95-100 Zgierz
Tel. 42 639 98 70 do 72

www.cyfral.pl; info@cyfral.pl
facebook.com/cyfral