

Najnowsze trendy

nowoczesnego wzornictwa i najbardziej innowacyjna technika

Design **produktów**

spełniających wysokie wymagania

Kompleksowe rozwiązania

dla zaspokojenia tradycyjnych i innowacyjnych potrzeb...

Wypróbuj nasz kreator i stwórz własny funkcjonalny zestaw gniazd i łączników.

ZAPRASZAMY DO ŚWIATA DOBREGO WNĘTRZA

www.legrandwdomu.pl



SYSTEM WIDEO-DOMOFONOWY

System wideodomofonowy



str. 887
Zestawy wideodomofonowe



str. 899
Inne panele zewnętrzne

POLECAMY



Zestawy wideodomofonowe
(str. 887)



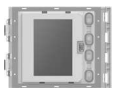


Dzwonki bezprzewodowe
(str. 887)


str. 887
Dzwonki bezprzewodowe


str. 888
System wideodomofonowy 2-przewodowy: Informacje ogólne

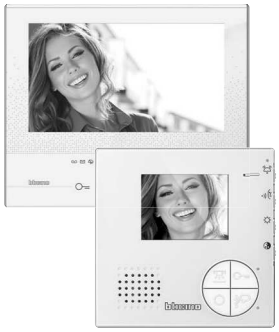

str. 890
Panele zewnętrzne Sfera New i Sfera Solid


str. 897
Panele zewnętrzne Sfera New i Sfera Solid: Moduły funkcyjne


str. 900
Wideodomofony i domofony


str. 902
Akcesoria systemu


str. 904
Dane wymiarowe

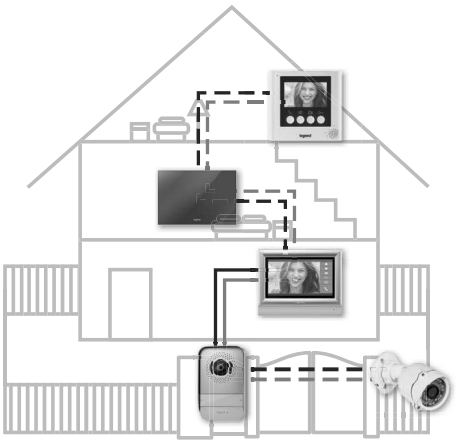


Wideodomofony CLASSE 100 i CLASSE 300

(str. 901)

ZESTAWY WIDEODOMOFONOWE

Dom 1-rodzinny z 1 wejściem

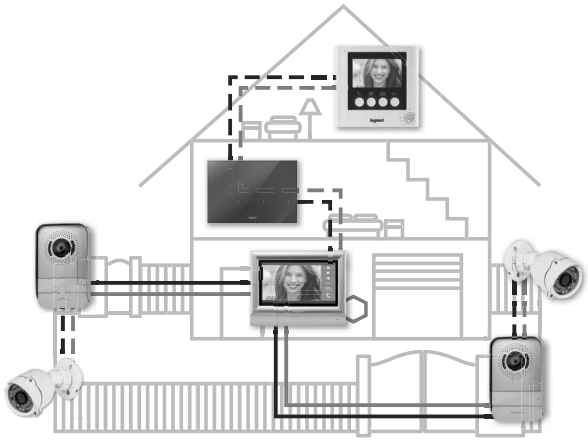




ZAINSTALUJ 1 ZESTAW

Możliwość rozbudowy o 2 dodatkowe aparaty wideodomofonowe i 1 kamerę

Dom 1-rodzinny z 2 wejściami

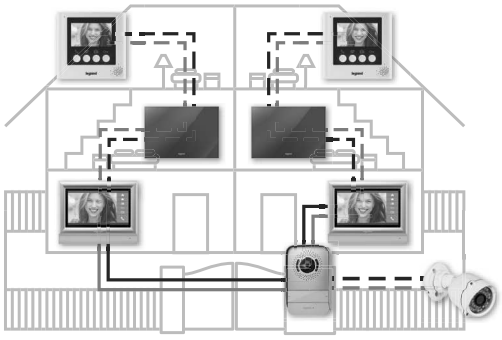


ZAINSTALUJ 1 ZESTAW
I DODATKOWY PANEL ZEWNĘTRZNY

Możliwość rozbudowy o 2 dodatkowe aparaty wideodomofonowe i 1 kamerę (dla każdego panelu)



Dom 2-rodzinny z 1 wejściem



RODZINA 1 RODZINA 2

ZAINSTALUJ 1 ZESTAW I DODATKOWY WIDEODOMOFON (DLA DRUGIEJ RODZINY)

Możliwość rozbudowy o 2 dodatkowe aparaty wideodomofonowe dla każdej rodziny i 1 kamerę



Dodatkowa kamera = lepsza ochrona



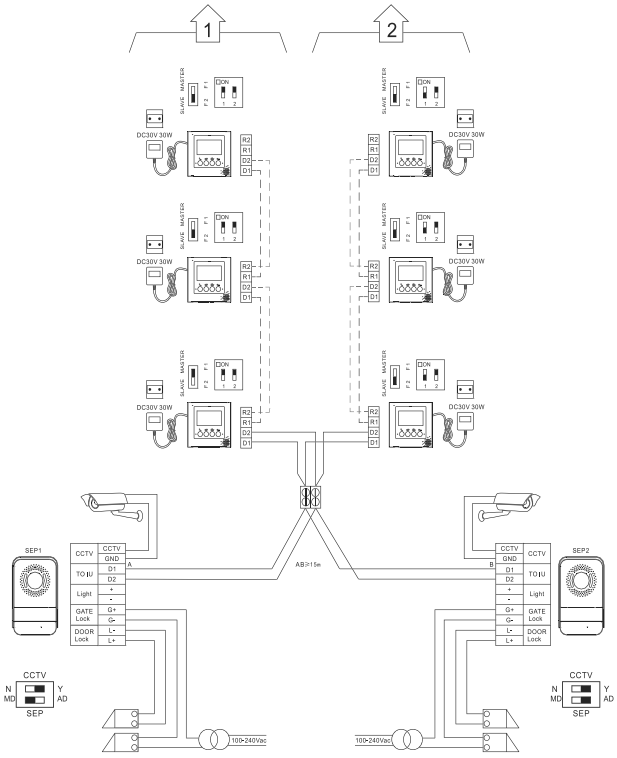
PODŁĄCZ DODATKOWĄ KAMERĘ DO PANELU ZEWNĘTRZNEGO.

Wystarczy nacisnąć klawisz na wideodomofonie, aby przełączyć podgląd z panelu zewnętrznego na podgląd obrazu z kamery.

Maksymalna rozbudowa

ZESTAW ROZBUDOWANY DO SYSTEMU DWURODZINNEGO:

- 2 panele zewnętrzne (1 z zestawu + 1 dodatkowy)
- 2 dodatkowe kamery zewnętrzne (po 1 dla każdego panelu)
- 6 wideodomofonów (1 z zestawu + 5 dodatkowych = 3 wideodomofony w każdym domu)



zestawy wideodomofonowe



369339



369225



369335

dzwonki bezprzewodowe



094219



094222

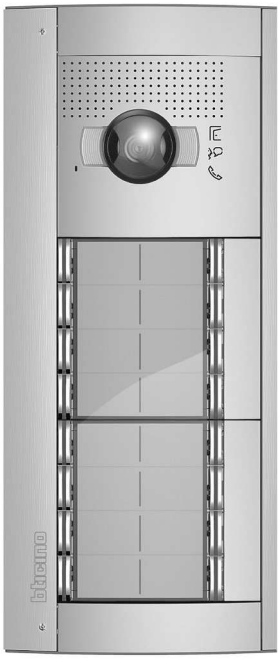


094224

Pak.	Nr ref.	Zestawy wideodomofonowe
		Zestawy wideodomofonowe 1-rodzinne. Możliwość rozbudowy do wersji 2-rodzinnej. Zestaw składa się z: – 1 panelu zewnętrznego: montaż natynkowy, IP54, IK07, z kamerą szerokokątną (95°) – 1 aparatu wewnętrznego – wideodomofonu (rodzaj zależny od wersji zestawu – patrz niżej) – 1 zasilacza wraz z akcesoriami do przedłużenia przewodu zasilającego – akcesoriów montażowych Połączenie za pomocą 2 przewodów (brak w zestawie). Maks. długość przewodu między wideodomofonem a panelem zewnętrznym: 100 m (zależnie od przekroju przewodu – patrz instrukcja). Możliwość otwierania dwóch zamków (furtki i bramy). Możliwość rozbudowy do wersji 2-rodzinnej (ten sam panel dla instalacji 1 i 2 rodzinnej). Możliwość rozbudowy o dodatkowy panel zewnętrzny. Możliwość podłączenia dodatkowej kamery CCTV nr ref. 369400 (zamawiana oddzielnie) i oświetlenia. Możliwość interkomu z 2 dodatkowymi aparatami wewnętrznymi (zamawiane oddzielnie). Dodatkowe funkcje zależne od rodzaju aparatu wewnętrznego (patrz poniżej)
1	369110	Zestaw z aparatem 4,3” nr ref. 369115
1	369220	Zestaw z aparatem lustrzanym 7” nr ref. 369225
1	369320[1)]	Zestaw z aparatem dotykowym 7” nr ref. 369325
1	369330[1)]	Zestaw z aparatem dotykowym 10” nr ref. 369335
		Aparaty wewnętrzne – wideodomofony
		Wideodomofony głośnomówiące (bezsłuchawkowe). Montaż natynkowy z wykorzystaniem dostarczonego uchwytu. Możliwość realizacji interkomu między maks. 3 aparatami w mieszkaniu. Regulacja głośności sygnału wywołania oraz parametrów obrazu.
1	369115	Wideodomofon z ekranem 4,3”. Wyposażony w 4 przyciski funkcji podstawowych: odbioru wywołania, otwarcia furtki, otwarcia bramy, aktywacji panelu zewnętrznego.
1	369225	Wideodomofon z ekranem lustrzanym 7”. Obsługa funkcji podstawowych: odbioru wywołania, otwarcia furtki, otwarcia bramy, aktywacji panelu zewnętrznego. Dodatkowo możliwość załączenia oświetlenia (ścieżka, schody itp.).
1	369325[1)]	Wideodomofon z ekranem dotykowym 7”. Obsługa funkcji podstawowych: odbioru wywołania, otwarcia furtki, otwarcia bramy, aktywacji panelu zewnętrznego. Dodatkowo możliwość załączenia oświetlenia (ścieżka, schody itp.) Wygaszacz ekranu z zegarem. Pamięć (zdjęcie) osoby dzwoniącej i automatyczna sekretarka. Dzwonki MP3 i funkcja fotoramki z kart SD (brak w zestawie). Obsługa funkcji z poziomu menu.
1	369335[1)]	Wideodomofon z ekranem dotykowym 10”. Obsługa funkcji podstawowych: odbioru wywołania, otwarcia furtki, otwarcia bramy, aktywacji panelu zewnętrznego. Dodatkowo możliwość załączenia oświetlenia (ścieżka, schody itp.) Wygaszacz ekranu z zegarem. Pamięć (zdjęcie) osoby dzwoniącej i automatyczna sekretarka. Dzwonki MP3 i funkcja fotoramki z kart SD (brak w zestawie). Obsługa funkcji z poziomu menu.

Pak.	Nr ref.	Dodatkowy panel zewnętrzny
1	369339	Panel zewnętrzny 1-rodzinny. Łatwa zmiana na wersję 2-rodzinną. Możliwość współpracy z dodatkową kamerą nr ref. 369400 i obsługi sterowania furtką i bramą.
		Kamera CCTV
1	369400	Kamera zewnętrzna do rozbudowy zestawów wideodomofonowych. Pozwala na obserwowanie z aparatu wideodomofonowego innych obszarów posesji.
		Dzwonki bezprzewodowe
		Kompletny zestaw składa się z nadajnika (montaż natynkowy, IP44, zasilany dostarczoną baterią) oraz jednej z trzech wersji odbiorników, zależnie od modelu.
1	094219	Dzwonek bezprzewodowy – 36 melodii – 3 stopniowa regulacja głośności – montaż natynkowy – zasilanie nadajnika – 1 bateria CR2032 3 V (w komplecie) – zasilanie odbiornika – 2 baterie AA 1,5 V (nie dostarczane) – zasięg: do 100 m (w otwartej przestrzeni) – nadajnik: IP44
1	094222	Dzwonek bezprzewodowy – 15 melodii – 3 stopniowa regulacja głośności – montaż natynkowy – zasilanie nadajnika – 1 bateria CR2032 3 V (w komplecie) – zasilanie odbiornika – 230 V~ (wtyczka 2P) – zasięg: do 100 m (w otwartej przestrzeni) – nadajnik: IP44
1	094224	Dzwonek bezprzewodowy z sygnalizacją świetlną – 36 melodii – 3 stopniowa regulacja głośności – dodatkowa sygnalizacja świetlna LED (możliwość wyboru sygnalizacji tylko dźwiękowej, tylko świetlnej lub obu) – montaż natynkowy – możliwość montażu odbiornika na podstawce (w komplecie) – zasilanie nadajnika – 1 bateria CR2032 3 V (w komplecie) – zasilanie odbiornika – 2 baterie AA 1,5 V (nie dostarczane) – zasięg: do 100 m (w otwartej przestrzeni) – nadajnik: IP44

1) Produkt dostępny od Q2 2016





SYSTEM 2-PRZEWODOWY

- Prostota instalacji
- Wielkie możliwości
- Sprawdzona niezawodność
- Współpraca z systemem IP (z wykorzystaniem dedykowanej sieci komputerowej)

System 2-przewodowy jest przyjazny dla instalatora. Dzięki wykorzystaniu 2 przewodów bez polaryzacji, w każdym fragmencie instalacji, wykonanie połączeń jest łatwe i szybkie, a prawdopodobieństwo popełnienia błędu minimalne.

Technologia 2-przewodowa pozwala z jednakową łatwością zrealizować różne systemy. Dzięki możliwości wykorzystania istniejących przewodów, stanowi idealne rozwiązanie nie tylko dla nowych, ale również dla modernizowanych instalacji.

Technologia 2-przewodowa umożliwia wykonanie systemu domofonowego, który w łatwy sposób może być rozbudowany do systemu wideodomofonowego oraz systemów mieszanych. Bogata oferta paneli zewnętrznych, aparatów wewnętrznych i akcesoriów otwiera szerokie możliwości dopasowania rozwiązań do indywidualnych potrzeb klientów: od prostej instalacji domofonowej przez rozległe systemy wielomieszkaniowe z centralą portierską, aż do integracji wideodomofonów z systemem automatyki domowej MY HOME.

Współpraca z rozwiązaniem IP pozwala na realizację rozbudowanych projektów. Dzięki wykorzystaniu dedykowanej sieci LAN, technologia IP zwiększa możliwości systemu o wielokanałowość połączeń, wykorzystanie centrali portierskiej w formie oprogramowania na komputer, obsługę i centralizację alarmów, przy jednoczesnym zwiększeniu maksymalnych odległości pomiędzy elementami systemu.





Willa | Apartamentowiec | Osiedle mieszkaniowe | Osiedle willowe

SYSTEM MOŻE OBEJMOWAĆ MAKSYMALNIE:

3900	mieszkań	96	wspólnych paneli zewnętrznych
5	aparatów wewnętrznych w mieszkaniu	39	niezależnych pionów / klatek schodowych

Panel zewnętrzny



600 metrów wideo

1000 metrów audio

Najbardziej oddalony aparat wewnętrzny









Oprogramowanie „Centrala Portierska"

Interfejs IP/2-PRZEWODOWY



SFERA NEW

Nowoczesny wygląd i doskonała jakość

- Trzy różne wersje wykończeń z możliwością komponowania kolorów ramek i plakietek
- Osłony przeciwdeszczowe i obudowy do montażu natynkowego w tych samych kolorach
- Doskonałe dopasowanie elementów



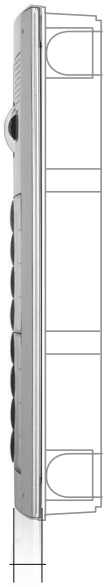
STALOWOSZARY



BIAŁY



ALUMINIUM



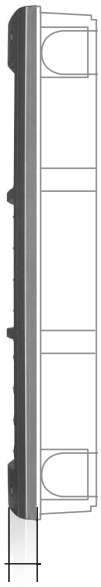
Dystans frontu panelu od powierzchni ściany tylko 15 mm

SFERA SOLID

Wyjątkowo wytrzymałe elementy frontowe (plakietki i ramki) oraz specjalna stalowa puszka zabezpieczająca przed wyrwaniem panelu.

- Minimalne wystawanie nad powierzchnię ściany
- Wzmocnione elementy z tworzywa sztucznego
- Kompatybilność z osłonami przeciwdeszczowymi i obudowami natynkowymi SFERA NEW





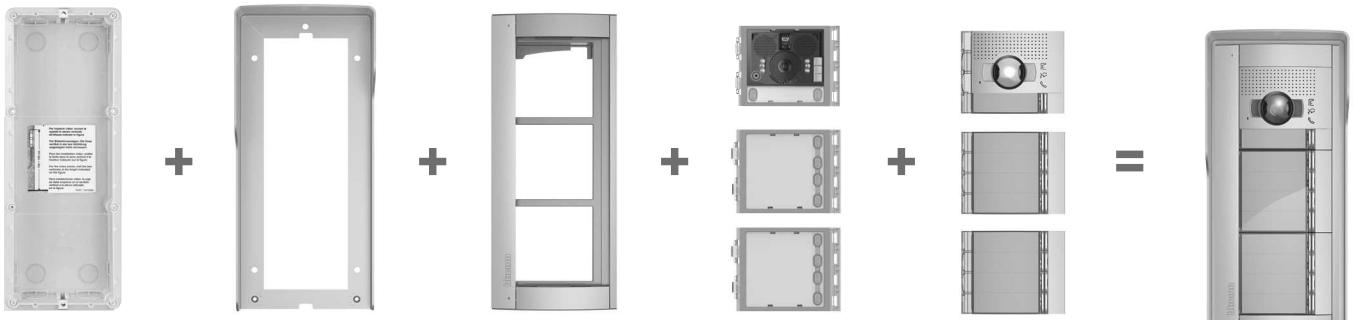
Dystans frontu panelu od powierzchni ściany tylko 20,5 mm



system 2-przewodowy

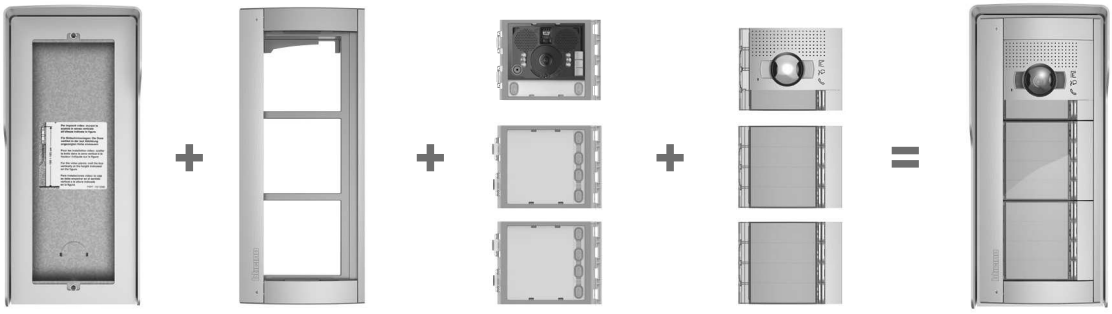
panele zewnętrzne SFERA – instalacja

SFERA NEW – instalacja podtynkowa



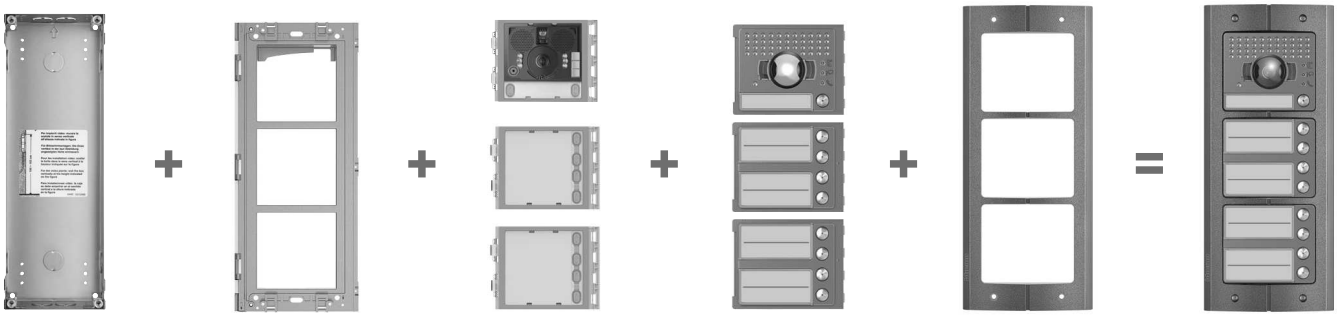
puszka podtynkowa | osłona-daszek (opcja) | ramka z uchwytem | moduły funkcyjne | plakietki

SFERA NEW – instalacja natynkowa



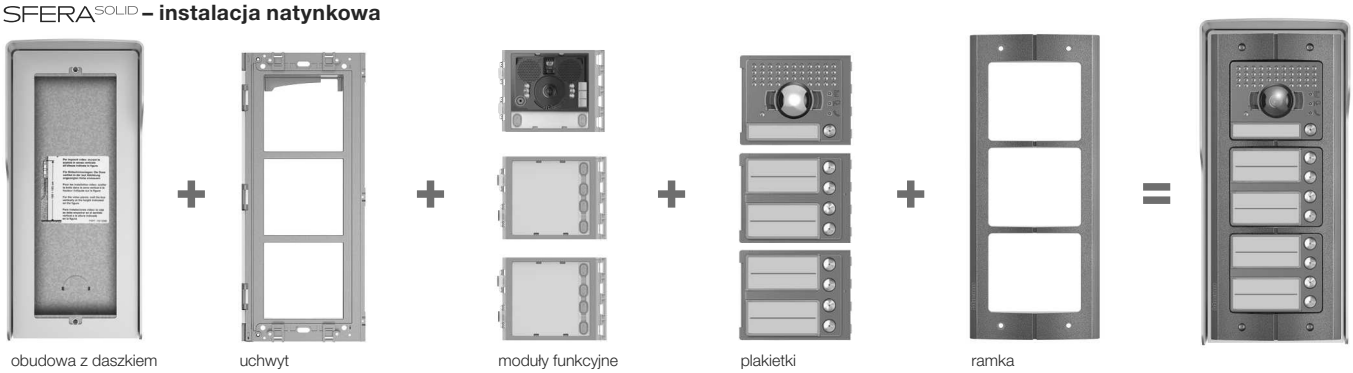
obudowa z daszkiem | ramka z uchwytem | moduły funkcyjne | plakietki

SFERA SOLID – instalacja podtynkowa



puszka podtynkowa specjalna stalowa (lub puszka podtynkowa plastikowa) | uchwyt | moduły funkcyjne | plakietki | ramka

SFERA SOLID – instalacja natynkowa



obudowa z daszkiem | uchwyt | moduły funkcyjne | plakietki | ramka

panele zewnętrzne SFERA NEW

elementy montażowe i moduły funkcyjne

Wykończenie

Do 5 cyfr numeru należy dopisać cyfrę definiującą kolor



1 Aluminium



2 Biały



3 Stalowoszary

Puszka podtynkowa



350010
1 moduł



350020
2 moduły

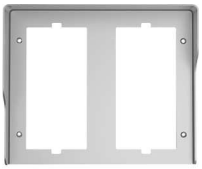


350030
3 moduły

Osłona-daszek (opcja)



35051..
1 moduł



35054..
4 moduły



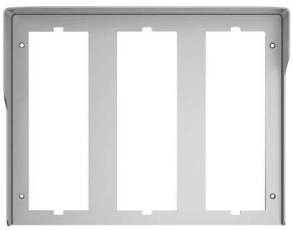
35052..
2 moduły



35056..
6 modułów



35053..
3 moduły



35059..
9 modułów

Obudowa natynkowa (opcja)



35061..
1 moduł



35064..
4 moduły



35062..
2 moduły



35066..
6 modułów



35063..
3 moduły



35069..
9 modułów

Ramka z uchwytem



35021..
1 moduł



35022..
2 moduły



35023..
3 moduły

Moduły funkcyjne



351000
moduł foniczny podstawowy



351100
moduł foniczny



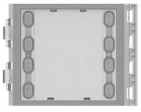
351200
moduł foniczny z kamerą



351300
moduł foniczny z kamerą szerokokątną



352000
moduł z 4 przyciskami



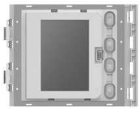
352100
moduł z 8 przyciskami



352200
moduł informacyjny



352400
moduł z kamerą szerokokątną noc/dzień



352500
moduł z wyświetlaczem



352700
moduł z pętlą indukcyjną i syntezą komunikatów głosowych



353000
moduł klawiatury



353200
moduł czytnika zbliżeniowego breloków

Uwaga: wszystkie produkty pakowane po 1 szt.

Wykończenie

Do 5 cyfr numeru należy dopisać cyfrę definiującą kolor



1 Aluminium

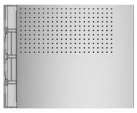


2 Biały



3 Stalowoszary

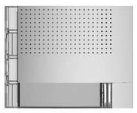
Plakietki audio – plakietki modułów przyciskowych



35100...
foniczna pod-stawowa



351000



35101...
foniczna podstawowa z 1 przyciskiem



351000



35102...
foniczna podstawowa z 2 przyciskami



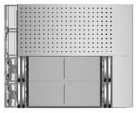
351000



35104...
foniczna podstawowa z 2 przyciskami w 2 rzędach



351000



35108...
foniczna podstawowa z 4 przyciskami w 2 rzędach



351000



35110...
foniczna



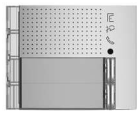
351100



35111...
foniczna z 1 przyciskiem



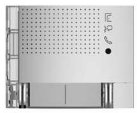
351100



35112...
foniczna z 2 przyciskami



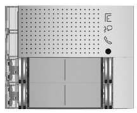
351100



35114...
foniczna z 2 przyciskami w 2 rzędach



351100



35118...
foniczna z 4 przyciskami w 2 rzędach



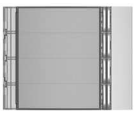
351100



35203...
3 przyciski



352000



35204...
4 przyciski



352000



35216...
6 przycisków w 2 rzędach



352100



35218...
8 przycisków w 2 rzędach



352100

Uwaga: wszystkie produkty pakowane po 1 szt.

Wykończenie

Do 5 cyfr numeru należy dopisać cyfrę definiującą kolor



1 Aluminium



2 Biały



3 Stalowoszary

Plakietki wideo – informacyjna – zaślepka



35120...
foniczna + kamera



35121...
foniczna + kamera,
1 przycisk



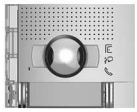
35122...
foniczna + kamera,
2 przyciski
w 2 rzędach



35130...
foniczna + kamera
szerokokątna



35131...
foniczna + kamera
szerokokątna,
1 przycisk



35132...
foniczna + kamera
szerokokątna, 2 przyciski
w 2 rzędach



351200



351200



351200



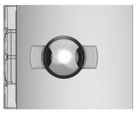
351300



351300



351300



kamera szerokokątna
noc/dzień
35240...



informacyjna
35220...



zaślepka
35230...

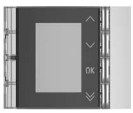


352400

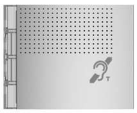


352200

Plakietki modułu z wyświetlaczem – pętli indukcyjnej – modułów dostępowych



35250...
wyświetlacz



35270...
pętla indukcyjna i synteza
komunikatów



35320...
czytnik zbliżeniowy
breloków



35300...
klawiatura



352500



352700



353200



353000

Uwaga: wszystkie produkty pakowane po 1 szt.

system 2-przewodowy

panele zewnętrzne SFERA SOLID – elementy montażowe i moduły funkcyjne

Puszka podtynkowa Stalowa



350110
1 moduł



350120
2 moduły



350130
3 moduły

Obudowa natynkowa (opcja)



35061..
1 moduł



35064..
4 moduły



35062..
2 moduły



35066..
6 modułów



35063..
3 moduły



35069..
9 modułów

Uchwyt montażowy



350315
1 moduł



350325
2 moduły



350335
3 moduły

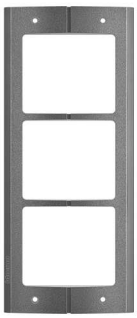
Ramka



350415
1 moduł



350425
2 moduły



350435
3 moduły

Uwaga: zamiast puszek stalowych można zastosować puszki plastikowe SFERA NEW.

Moduły funkcyjne



351000
moduł foniczny
podstawowy



351100
moduł foniczny



351200
moduł foniczny
z kamerą



351300
moduł foniczny
z kamerą szerokokątną



352000
moduł
z 4 przyciskami



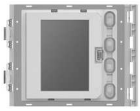
352100
moduł z 8
przyciskami



352200
moduł informacyjny



352400
moduł z kamerą
szerokokątną
noc/dzień



352500
moduł
z wyświetlaczem



352700
moduł z pętlą indukcyjną
i syntezą komunikatów
głosowych



353000
moduł klawiatury



353200
moduł czytnika
zbliżeniowego
breloków

Uwaga: wszystkie produkty pakowane po 1 szt.

Plakietki audio – plakietki modułów przyciskowych



351005
foniczna podstawowa



351000



351015
foniczna podstawowa z 1 przyciskiem



351000



351025
foniczna podstawowa z 2 przyciskami



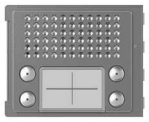
351000



351045
foniczna podstawowa z 2 przyciskami w 2 rzędach



351000



351085
foniczna podstawowa z 4 przyciskami w 2 rzędach



351000



SFERA SOLID



351105
foniczna



351100



351115
foniczna z 1 przyciskiem



351100



351125
foniczna z 2 przyciskami



351100



351145
foniczna z 2 przyciskami w 2 rzędach



351100



351185
foniczna z 4 przyciskami w 2 rzędach



351100



352035
3 przyciski



352000



352045
4 przyciski



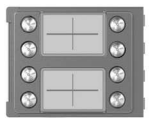
352000



352165
6 przycisków w 2 rzędach



352100



352185
8 przycisków w 2 rzędach



352100

Plakietki wideo – informacyjna – zaślepka



351205
foniczna + kamera



351200



351215
foniczna + kamera, 1 przycisk



351200



351225
foniczna + kamera, 2 przyciski w 2 rzędach



351200



351305
foniczna + kamera szerokokątna



351300



351315
foniczna + kamera szerokokątna, 1 przycisk



351300



351325
foniczna + kamera szerokokątna, 2 przyciski w 2 rzędach

351300

352405
kamera szerokokątna noc/dzień

352400

352205
informacyjna

352200

352305
zaślepka

—

Plakietki modułów z wyświetlaczem – pętli indukcyjnej – modułów dostępowych

352505
wyświetlacz

352500

352705
pętla indukcyjna i synteza komunikatów

352700

353205
czytnik zbliżeniowy breloków

353200

353005
klawiatura

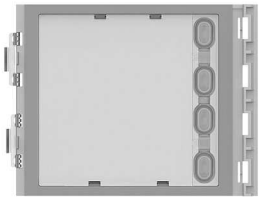
353000

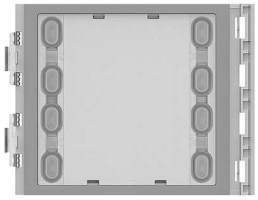
Uwaga: wszystkie produkty pakowane po 1 szt.

SFERA NEW – SFERA SOLID


351100


351200


352000

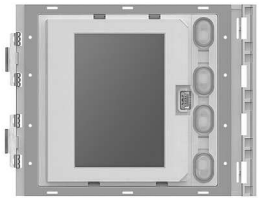

352100

Pak.	Nr ref.	Moduły funkcyjne
1	351000	Podstawowy moduł foniczny z 4 przyciskami do realizacji paneli zewnętrznych w 2-przewodowej instalacji domofonowej. Regulacja poziomu głośności mikrofonu i głośnika. Obsługuje maksymalnie 100 przycisków, łącznie z tymi w podłączonych modułach przyciskowych. Umożliwia otwarcie zamka elektrycznego podłączonego bezpośrednio do zacisków S+ i S- (impuls 18 V 4A, podtrzymanie 250 mA przy maks. 30 Ω) możliwe otwarcie zamka przez przycisk przyłączony do zacisków PL. Wykończenie odpowiednią plakietką. Urządzenie musi być skonfigurowane fizycznie za pomocą konfiguratorów.
1	351100	Moduł foniczny z 4 przyciskami do realizacji paneli zewnętrznych w 2-przewodowej instalacji domofonowej lub wideodomofonowej. Regulacja poziomu głośności mikrofonu i głośnika. Obsługuje maksymalnie 100 przycisków, łącznie z tymi w podłączonych modułach przyciskowych. Umożliwia otwarcie zamka elektrycznego podłączonego bezpośrednio do zacisków S+ i S- (impuls 18 V 4A, podtrzymanie 250 mA przy maks. 30 Ω) możliwe otwarcie zamka przez przycisk przyłączony do zacisków PL. Dostosowany do podłączenia dodatkowego zasilacza lokalnego. Posiada diody LED do sygnalizacji stanu: otwarcie zamka, trwająca rozmowa, wywoływanie lub system zajęty. Wbudowana czujka do aktywacji podświetlenia nocnego. Wykończenie odpowiednią plakietką. Urządzenie musi być skonfigurowane fizycznie za pomocą konfiguratorów lub z poziomu komputera za pomocą oprogramowania TiSferaDesign.
1	351200	Moduł foniczny z kamerą kolorową i z 2 przyciskami do realizacji paneli zewnętrznych w 2-przewodowej instalacji wideodomofonowej. Kamera kolorowa z przetwornikiem 1/3" i białymi diodami LED do oświetlenia obiektu. Ochrona przed zaparowaniem. Regulacja poziomu głośności mikrofonu i głośnika. Obsługuje maksymalnie 98 przycisków, łącznie z tymi w podłączonych modułach przyciskowych. Pionowa i pozioma regulacja kamery +/- 10°. Umożliwia otwarcie zamka elektrycznego podłączonego bezpośrednio do zacisków S+ i S- (impuls 18 V 4 A, podtrzymanie 250 mA przy maks. 30 Ω) możliwe otwarcie zamka przez przycisk przyłączony do zacisków PL. Dostosowany do podłączenia dodatkowego zasilacza lokalnego. Posiada diody LED do sygnalizacji stanu: otwarcie zamka, trwająca rozmowa, wywoływanie lub system zajęty. Wbudowana czujka do aktywacji podświetlenia nocnego. Wykończenie odpowiednią plakietką. Urządzenie musi być skonfigurowane fizycznie za pomocą konfiguratorów lub z poziomu komputera za pomocą oprogramowania TiSferaDesign.

Pak.	Nr ref.	Moduły funkcyjne
1	351300	Moduł foniczny z szerokokątną kamerą kolorową z 2 przyciskami i do realizacji paneli zewnętrznych w 2-przewodowej instalacji wideodomofonowej. Kamera kolorowa z przetwornikiem 1/3" i białymi diodami LED do oświetlenia obiektu. Ochrona przed zaparowaniem. Regulacja poziomu głośności mikrofonu i głośnika. Obsługuje maksymalnie 98 przycisków, łącznie z tymi w podłączonych modułach przyciskowych. Umożliwia otwarcie zamka elektrycznego podłączonego bezpośrednio do zacisków S+ i S- (impuls 18 V 4 A, podtrzymanie 250 mA przy maks. 30 Ω) możliwe otwarcie zamka przez przycisk przyłączony do zacisków PL. Dostosowany do podłączenia dodatkowego zasilacza lokalnego. Posiada diody LED do sygnalizacji stanu: otwarcie zamka, trwająca rozmowa, wywoływanie lub system zajęty. Wbudowana czujka do aktywacji podświetlenia nocnego. Wykończenie odpowiednią plakietką. Urządzenie musi być skonfigurowane fizycznie za pomocą konfiguratorów lub z poziomu komputera za pomocą oprogramowania TiSferaDesign.
1	352000	Moduł z 4 przyciskami w jednym rzędzie. Do stosowania w powiązaniu z modułami fonicznymi 351000 i 351100 oraz modułami z kamerami 351200 i 351300. Podłączany za pomocą specjalnego przewodu (w komplecie). Podświetlenie plakietek lokatorów zarządzane przez powiązany moduł foniczny lub foniczny z kamerą. Wykończenie odpowiednią plakietką.
1	352100	Moduł z 8 przyciskami w dwóch rzędach. Do stosowania w powiązaniu z modułami fonicznymi 351000 i 351100 oraz modułami z kamerami 351200 i 351300. Podłączany za pomocą specjalnego przewodu (w komplecie). Podświetlenie plakietek lokatorów zarządzane przez powiązany moduł foniczny lub foniczny z kamerą. Wykończenie odpowiednią plakietką.
1	352200	Moduł informacyjny używany przede wszystkim do wstawienia numeru domu lub innych informacji (np. sposobie wybierania numerów mieszkań z klawiatury, godzin otwarcia obiektu usługowego itd.). Podłączany za pomocą specjalnego przewodu (w komplecie). Podświetlenie zarządzane przez powiązany moduł foniczny lub foniczny z kamerą. Wykończenie odpowiednią plakietką.

SFERA NEW – SFERA SOLID

moduły funkcyjne



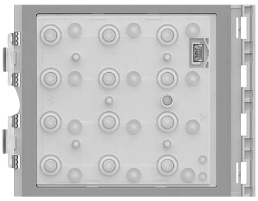
352500



352400



353200



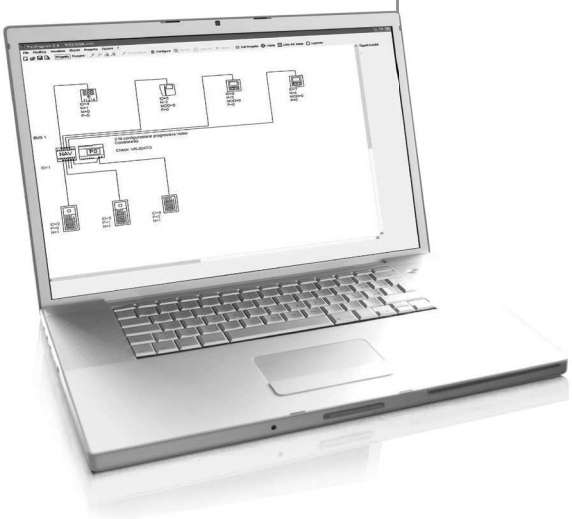
353000

Pak.	Nr ref.	Moduły funkcyjne
1	352400	Moduł kolorowej kamery szerokokątnej noc/dzień do zastosowania w instalacjach wideodomofonowych. Posiada przetwornik 1/3" z funkcją N&D z automatycznym wyłączeniem filtru IR oraz diody LED IR do oświetlenia obiektu. Ochrona przed zaparowaniem. Automatyczna kontrola poziomu oświetlenia. Podłączany do modułu fonicznego 351100 za pomocą specjalnego przewodu (w komplecie). Wykończenie odpowiednią plakietką.
1	352500	Moduł z wyświetlaczem graficznym współpracuje z modułem fonicznym 351100 lub modułami fonicznymi z kamerą 351200 i 351300. Podłączany za pomocą specjalnego przewodu (w komplecie). Możliwość wywoływania w dwóch trybach: wybór z listy lub z klawiatury. Wywołanie z listy odbywa się przez wybór lokatora metodą przewijania listy mieszkańców. Możliwe jest zapamiętanie 4000 lokatorów. Po podłączeniu modułu klawiatury 353000 możliwe jest również wywołanie lokalu poprzez wpisanie odpowiadającego mu numeru. Ten sposób wywołania zawsze wymaga współpracy z modułem klawiatury 353000, z której wybierana jest odpowiednia sekwencja numeryczna. Zalecane jest stosowanie modułu informacyjnego 352200 z listą lokatorów i odpowiadających im numerów, jakie mają być wybrane. Wprowadzenie nazwisk lokatorów lub opisów do listy można zrealizować na dwa sposoby: ręcznie, za pomocą klawiszy modułu z wyświetlaczem graficznym lub z komputera z oprogramowaniem TiSferaDesign, poprzez transfer pliku do modułu (zalecane). Brak zasilania nie powoduje utraty zapamiętanych danych. Wykończenie odpowiednią plakietką.
1	352700	Moduł z pętlą indukcyjną i syntezą komunikatów głosowych do współpracy z modułem fonicznym 351100 lub modułami fonicznymi z kamerą 351200 i 351300. Ułatwia korzystanie osobom noszącym aparaty słuchowe (z cewką indukcyjną i przełącznikiem „T") lub niedowidzącym dzięki generowaniu komunikatów głosowych o stanie połączeń (wywoływanie w trakcie, koniec wywoływania, brak odpowiedzi, zajęte, drzwi otwarte). Wykończenie odpowiednią plakietką. Podłączenie do modułu fonicznego lub modułu fonicznego z kamerą za pomocą specjalnego przewodu (w komplecie). Urządzenie musi być skonfigurowane fizycznie za pomocą konfiguratorów lub z poziomu komputera za pomocą oprogramowania TiSferaDesign.

Pak.	Nr ref.	Moduły funkcyjne
1	353000	Moduł klawiatury do otwarcia zamka lub wywoływania lokalu (we współpracy z modułem z wyświetlaczem graficznym). Posiada przekaźnik (C-NO-NC) i zestyki (CP-P1-P2) do podłączenia lokalnego przycisku otwarcia drzwi. Kod numeryczny do otwarcia zamka może być programowany z klawiatury lub transferowany w pliku konfiguracyjnym z komputera do modułu. Posiada przycisk do resetowania programowania oraz diody LED do sygnalizacji statusu dostępu. Podświetlenie nocne diodami LED. Wykończenie odpowiednią plakietką. Podłączenie do innych modułów za pomocą specjalnego przewodu (w komplecie). Urządzenie może być wykorzystywane jako autonomiczna klawiatura kodowa do otwarcia zamka z własnym zasilaczem. Urządzenie musi być skonfigurowane fizycznie za pomocą konfiguratorów lub z poziomu komputera za pomocą oprogramowania TiSferaDesign.
1	353200	Moduł czytnika zbliżeniowego RFID do otwierania zamka z użyciem breloka elektronicznego. Obsługuje do 20 tys. kluczy elektronicznych. Posiada przekaźnik (C-NO-NC) i zestyki (CP-P1-P2) do podłączenia lokalnego przycisku otwarcia drzwi. Klucz elektroniczny (brelok) do otwarcia zamka może być programowany z samego modułu lub transferowany w pliku konfiguracyjnym z komputera do modułu. Posiada przycisk do resetowania programowania oraz diody LED do sygnalizacji statusu dostępu. Podświetlenie nocne diodami LED. Wykończenie odpowiednią plakietką. Podłączenie do innych modułów za pomocą specjalnego przewodu (w komplecie). Urządzenie może być wykorzystywane jako autonomiczny czytnik do otwarcia zamka, z własnym zasilaczem. Urządzenie musi być skonfigurowane fizycznie za pomocą konfiguratorów lub z poziomu komputera za pomocą oprogramowania TiSferaDesign.

PROGRAM PROJEKTOWY
YOUDIAGRAM

Narzędzie do projektowania i konfiguracji systemów wideodomofonowych i domofonowych.



Projektowanie

- dobór realizowanych funkcji systemu
- kreskowy schemat połączeń elementów
- eksport schematu instalacji do AutoCad (DXF) lub PDF
- szczegółowy schemat połączeń wszystkich elementów

Konfiguracja i parametry

- automatyczna lub ręczna konfiguracja urządzeń
- automatyczne sprawdzanie poprawności instalacji
- automatyczna weryfikacja obciążeń

Specyfikacja i wycena

- lista użytych elementów
- generowanie kosztorysu systemu materiałowego (PDF, XLS)

Gotowa dokumentacja wykonawcza

W celu pobrania **YOUDIAGRAM** lub zapisania się na szkolenie zapraszamy na **www.legrand.pl** lub kontakt z infolinią:
801 133 084 (z telefonów stacjonarnych) lub
22 549 23 22 (z telefonów komórkowych).

system 2-przewodowy

panele zewnętrzne LINIA 2000 METAL, AUDIO ECO



342971



343021



343001



343100

Pak.	Nr ref.	
		Panele natynkowe audio
1	342971	Panel zewnętrzny audio do pracy w systemie 2-przewodowym. Montaż natynkowy. Podświetlenie plakietki niebieską diodą LED. Stopień ochrony IP54. Wytrzymałość IK10. 1 przycisk wywołania.
1	342972	Jak wyżej. 2 przyciski wywołania.
		Panele natynkowe wideo
1	343041	Panel zewnętrzny wideo do pracy w systemie 2-przewodowym. Wyposażony w szerokokątną kamerę kolorową z oświetleniem pola widzenia przy słabym świetle za pomocą białych diod LED. Sygnalizacja wizualna (LED): rozmowa w toku, wywoływanie/system zajęty, otwarcie drzwi. Montaż natynkowy. Podświetlenie plakietki niebieską diodą LED. Stopień ochrony IP54. Wytrzymałość IK10. 1 przycisk wywołania.
1	343042	Jak wyżej. 2 przyciski wywołania.
		Panele natynkowe wideo z czytnikiem zbliżeniowym
1	343021	Panel zewnętrzny wideo do pracy w systemie 2-przewodowym. Wyposażony w szerokokątną kamerę kolorową z oświetleniem pola widzenia przy słabym świetle za pomocą białych diod LED. Sygnalizacja wizualna (LED): rozmowa w toku, wywoływanie/system zajęty, otwarcie drzwi. Wyposażony w czytnik zbliżeniowy (125 kHZ) do obsługi maks. 20 kart/breloków. Montaż natynkowy. Podświetlenie plakietki niebieską diodą LED. Stopień ochrony IP54. Wytrzymałość IK10. 1 przycisk wywołania.
1	343022	Jak wyżej. 2 przyciski wywołania.
		Panele podtynkowe wideo
1	343001	Panel zewnętrzny wideo do pracy w systemie 2-przewodowym. Wyposażony w kamerę kolorową z regulacją kąta (+/- 20° w pionie i poziomie). Oświetlenie pola widzenia przy słabym świetle za pomocą białych diod LED. Sygnalizacja dźwiękowo-wizualna: rozmowa w toku, wywoływanie/system zajęty, otwarcie drzwi. Montaż podtynkowy. Podświetlenie plakietki niebieską diodą LED. W komplecie puszka podtynkowa z uchwytem. Stopień ochrony IP54. Wytrzymałość IK10. 1 przycisk wywołania.
1	343002	Jak wyżej. 2 przyciski wywołania.
		Panel natynkowy AUDIO ECO
1	343100	Panel zewnętrzny audio do pracy w systemie 2-przewodowym. Montaż natynkowy. Wyposażony w klawiaturę numeryczną z dodatkowymi przyciskami: potwierdzenia, otwarcia zamka kodem, wywołania portierni oraz klawisze A, B, C do wywoływania adresów alfanumerycznych. Panel umożliwia wywołanie lokalu po wpisaniu przypisanego mu numeru oraz otwarcie zamka za pomocą indywidualnego kodu. Posiada zestyki (C-NO-NC) do podłączenia aktora lub zamka (do zasilenia zamka należy użyć transformatora 336842) oraz zaciski PL do przyłączenia lokalnego przycisku otwarcia zamka. Stopień ochrony IP44. Wytrzymałość IK08.

system 2-przewodowy

aparaty wewnętrzne bezsłuchawkowe AXOLUTE VIDEO STATION NIGHTER I WHICE


349320


349321


349313

Pak.	Nr ref.	AXOLUTE VIDEO STATION NIGHTER I WHICE
1	349320	Zaawansowany aparat wewnętrzny głośnomówiący w wersji Nighter do montażu natynkowego (uchwyt w komplecie). Wyposażony w ekran LCD 8" i dotykową klawiaturę (pojemnościowa). Posiada menu OSD z interfejsem graficznym (ikony) konfigurowanym z poziomu komputera, do obsługi funkcji wideodomofonowych oraz automatyki MY HOME: termoregulacji, systemu dźwiękowego, automatyki oświetlenia i rolet, scenariuszy i systemu alarmowego. W przypadku wykorzystania w systemie dźwiękowym pozwala na odtwarzanie dźwięku z różnych źródeł audio i wideo. Dotykowy panel sterowania umożliwia nawigację, aktywację paneli zewnętrznych, otwarcie zamka, włączenie światła, wyciszenie, wyłączenie sygnału wywołania, odebranie wywołania i rozmowę oraz wywołanie osoby w systemie dźwiękowym. Dedykowane diody LED sygnalizują wyłączenie wywołania, stan zamka i połączenia. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów) lub za pomocą programu TiNighterandWhiceStation (na płycie w komplecie). Port USB do konfiguracji wirtualnej i aktualizacji oprogramowania. Integracja z MY HOME również z wykorzystaniem interfejsu multimediów 3465 (w takim przypadku konieczny jest dodatkowy lokalny zasilacz). Wykończenie w kolorze czarnym.
1	349321	Jak wyżej. Wersja Whice – wykończenie w kolorze białym.
		VIDEO DISPLAY
1	349313	Zaawansowany aparat wewnętrzny głośnomówiący do montażu podtynkowego. Wyposażony w ekran LCD 2,5". Posiada menu OSD z interfejsem graficznym (ikony) konfigurowanym z poziomu komputera, do obsługi funkcji wideodomofonowych oraz automatyki MY HOME: termoregulacji, systemu dźwiękowego, automatyki oświetlenia i rolet, scenariuszy i systemu alarmowego. Klawisze na froncie umożliwiają nawigację, aktywację paneli zewnętrznych, otwarcie zamka, odebranie wywołania i rozmowę. Dedykowane diody LED sygnalizują wyłączenie wywołania, stan zamka i połączenia. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów) lub za pomocą programu TiAxoluteDisplay (na płycie w komplecie). Port USB do konfiguracji wirtualnej i aktualizacji oprogramowania. Montaż w puszce podtynkowej (506E dla betonu lub 526PB w przypadku płyt kartonowo-gipsowych). Opcjonalny montaż na podstawce biurkowej. Do uzupełnienia wybraną ramką z gamy AXOLUTE. Wykończenie w kolorze Białym.
1	349311	Jak wyżej. Wykończenie w kolorze Aluminium.
1	349312	Jak wyżej. Wykończenie w kolorze Antracyt.

system 2-przewodowy

aparaty wewnętrzne bezsłuchawkowe AXOLUTE VIDEO DISPLAY


349319

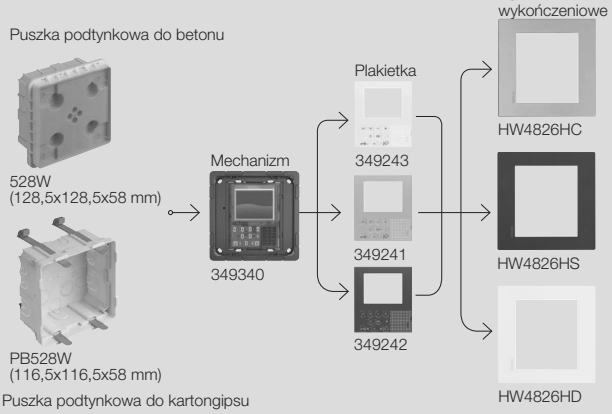

349418


349414


349340

Pak.	Nr ref.	Podstawka Biurkowa
1	349319	Podstawka umożliwiająca ustawienie aparatów Axolute Video Display na przykład na biurku. Podłączenie do systemu za pośrednictwem przewodu 336803 oraz specjalnego gniazda 8-pinowego (349418, 349414, 349415). Do uzupełnienia wybraną ramką z gamy AXOLUTE.
		Gniazdo 8-pinowe
1	349418	Gniazdo 8-pinowe AXOLUTE do podłączenia aparatu AXOLUTE VIDEO DISPLAY. Kolor Biały.
1	349414	Jak wyżej. Kolor Aluminium.
1	349415	Jak wyżej. Kolor Antracyt.
		VIDEO DISPLAY ETERIS
1	349340	Zaawansowany aparat wewnętrzny głośnomówiący do montażu podtynkowego. Wyposażony w ekran LCD 2,5". Posiada menu OSD z interfejsem graficznym (ikony) konfigurowanym z poziomu komputera, do obsługi funkcji wideodomofonowych oraz automatyki MY HOME: termoregulacji, systemu dźwiękowego, automatyki oświetlenia i rolet, scenariuszy i systemu alarmowego. Klawisze na froncie umożliwiają nawigację, aktywację paneli zewnętrznych, otwarcie zamka, odebranie wywołania i rozmowę. Dedykowane diody LED sygnalizują wyłączenie wywołania, stan zamka i połączenia. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów) lub za pomocą programu TiAxoluteDisplay (na płycie w komplecie). Port USB do konfiguracji wirtualnej i aktualizacji oprogramowania. Montaż w puszce podtynkowej (528 W dla betonu lub PB528 W w przypadku płyt kartonowo-gipsowych). Do wyposażenia w wybraną plakietkę oraz ramkę.
1	349243	Plakietka w kolorze Białym.
1	349241	Plakietka w kolorze Aluminium.
1	349242	Plakietka w kolorze Antracyt.
1	HW4826HD	Ramka w kolorze Białym.
1	HW4826HC	Ramka w kolorze Aluminium.
1	HW4826HS	Ramka w kolorze Antracyt.

Schemat instalacji AXOLUTE ETERIS VIDEO DISPLAY



system 2-przewodowy

wideodomofony i domofony CLASSE 100


344252


344272


344502


344552

Pak.	Nr ref.	
		Domofon bezsłuchawkowy CLASSE 100
1	344252	Domofon głośnomówiący z 4 klawiszami na froncie umożliwiającymi odebranie wywołania i rozmowę, otwarcie zamka, włączenie światła oraz aktywację panelu zewnętrznego. Regulacja poziomu głośnika oraz głośności dźwięku wywołania. Montaż natynkowy z wykorzystaniem dostarczonego uchwytu lub na biurku (z wykorzystaniem podstawki 344552 zamawianej oddzielnie). Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów).
		Domofon słuchawkowy CLASSE 100
1	344272	Domofon słuchawkowy z 3 klawiszami do obsługi funkcji podstawowych: otwarcie zamka, aktywacja panelu, oświetlenie oraz 4 klawiszami numerowanymi (od 1 do 4) przeznaczonymi do obsługi dodatkowych funkcji (definiowanych poprzez konfigurację), na przykład: interkom, aktywacja dodatkowego panelu, sterowanie dodatkowym zamkiem itp. Regulacja głośności dźwięku wywołania. Montaż natynkowy z wykorzystaniem dostarczonego uchwytu lub na biurku (z wykorzystaniem podstawki 344552 zamawianej oddzielnie). Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów). Wideodomofon bezsłuchawkowy.
		Wideodomofon bezsłuchawkowy CLASSE 100 BASIC
1	344502	Wideodomofon głośnomówiący z kolorowym ekranem LCD 3,5". Klawisze na froncie umożliwiają odebranie wywołania 1 rozmowę, otwarcie zamka, włączenie światła oraz aktywację panelu zewnętrznego/przegląd kamer. Regulacja poziomu głośnika, głośności dźwięku wywołania oraz parametrów obrazu. Montaż natynkowy z wykorzystaniem dostarczonego uchwytu lub na biurku (z wykorzystaniem podstawki 344552 zamawianej oddzielnie). Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów).
		Wideodomofon bezsłuchawkowy CLASSE 100
1	344522	Wideodomofon głośnomówiący z kolorowym ekranem LCD 4,3" (16:9). Klawisze na froncie umożliwiają odebranie wywołania i rozmowę, otwarcie zamka, włączenie światła oraz aktywację panelu zewnętrznego l przegląd kamer. 4 klawisze numerowane (od 1 do 4) przeznaczone do obsługi dodatkowych funkcji (definiowanych poprzez konfigurację), na przykład: interkom, aktywacja dodatkowego panelu, sterowanie dodatkowym zamkiem itp. Dodatkowe 4 klawisze (- + ◄►) do obsługi menu. Regulacja poziomu głośnika, głośności dźwięku wywołania oraz parametrów obrazu. Montaż natynkowy z wykorzystaniem dostarczonego uchwytu. Dodatkowe opcje montażowe z akcesoriami zamawianymi oddzielnie. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów).
		Akcesoria montażowe CLASSE 100
1	344592	Zestaw do montażu natynkowego uchylnego dla 344522
1	344582	Zestaw ze słuchawką tradycyjną dla 344522 do montażu natynkowego lub montażu na biurku z wykorzystaniem 2 podstawek 344552
1	344572	Zestaw do montażu podtynkowego dla 344522
1	344562	Zestaw do montażu podtynkowego uchylnego dla 344522
1	344552	Podstawka biurkowa do montażu wszystkich aparatów CLASSE 100 na biurku.

system 2-przewodowy

wideodomofony CLASSE 300, domofon Audio Eco, centrala portierska


344622


344242


346310

Pak.	Nr ref.	
		Wideodomofony bezsłuchawkowe CLASSE 300
		Wideodomofon głośnomówiący z kolorowym ekranem dotykowym 7'' i pętlą indukcyjną. Klawisze pojemnościowe na froncie umożliwiają odebranie wywołania i rozmowę, otwarcie zamka, aktywację panelu zewnętrznego l przegląd kamer. Dodatkowy klawisz jest dedykowany do obsługi wybranej przez użytkownika funkcji, określonej podczas konfiguracji (np. włączenie oświetlenia na klatce, interkom, dodatkowy zamek itp.). Pod ekranem znajdują się diody sygnalizacyjne: wyłączenie sygnału wywołania i wiadomość z portierni. Dostęp do ustawień i funkcji dodatkowych z poziomu menu na ekranie dotykowym. Funkcja NOTATKA- do zapisania za pomocą wirtualnej klawiatury lub nagrania wiadomości głosowej i/ lub notatki dla innych mieszkańców lokalu (np. zrób zakupy itp.). Możliwość komunikacji głosowej z centralą portierską jeżeli obecna w systemie) za pomocą specjalnego wywołania. Regulacja poziomu głośnika, głośności dźwięku wywołania oraz parametrów obrazu. Dostępne 16 różnych sygnałów wywołania. Montaż natynkowy z wykorzystaniem dostarczonego uchwytu lub na biurku z wykorzystaniem podstawki biurkowej nr ref. 344632 (zamawianej oddzielnie). Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów) lub wirtualnie z poziomu menu, z szerszym wyborem funkcji i ustawień.
1	344612	Wideodomofon w kolorze białym.
1	344613	Wideodomofon w kolorze czarnym.
1	344622	Wideodomofon w kolorze białym, z pamięcią. Posiada funkcję sekretarki oraz rejestrację audio/ wideo wywołania.
		Akcesoria montażowe CLASSE 300
1	344632	Podstawka biurkowa do montażu wszystkich aparatów CLASSE 300 na biurku.
		Domofon Audio Eco
1	344242	Domofon słuchawkowy montowany natynkowo. Wyposażony w klawisz otwarcia zamka oraz klawisz dodatkowej funkcji. Trzystopniowa regulacja głośności dźwięku wywołania (w tym wyciszenie). Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów).
		Centrala Portierska
1	346310	Centrala portierska do 2-przewodowych systemów domofonowych i wideodomofonowych. Umożliwia obsługę różnych funkcji bezpośrednio z klawiszy lub za pośrednictwem przyjaznego menu wykorzystującego ikony. Podstawowe funkcje realizowane za pomocą centralki, to obsługa połączeń wewnętrznych (z aparatów) i zewnętrznych (paneli), przekierowywanie rozmów z paneli do aparatów, sterowanie zamkiem, oświetleniem klatki schodowej, obsługa alarmów. Centralka jest wyposażona w kolorowy monitor LCD 7”, słuchawkę i opcję trybu głośnomówiącego, klawiaturę numeryczną, klawisze obsługi funkcji wideodomofonowych, klawisze nawigacji oraz dodatkowe klawisze konfigurowalne. Centrala jest dostarczana ze zintegrowaną podstawką biurkową. Konfiguracja może być zrealizowana bezpośrednio na urządzeniu lub z poziomu komputera za pomocą dostarczonego oprogramowania (w komplecie).

system 2-przewodowy

akcesoria systemu – urządzenia modułowe na szynę TH35



346000 ⧈ SELV



346030 ⧈ SELV



F441



346200



346850



346891

Pak.	Nr ref.	Zasilacze
1	346000	Zasilacz systemu 2-przewodowego do instalacji domofonowych i wideodomofonowych. Napięcie zasilania 230 V~, 50-60 Hz. Zapewnia dla instalacji 27 V DC 1,2A. Zapewnia ochronę przed zwarciem i przeciążeniem (bez bezpiecznika). Urządzenie z podwójną izolacją SELV. Szerokość: 8 modułów.
1	346030	Zasilacz kompaktowy systemu 2-przewodowego ze zintegrowanym adapterem wideo do realizacji małych instalacji wideodomofonowych. Napięcie zasilania 230 V~, 50-60 Hz. Zapewnia dla instalacji 27 V DC 0,6 A. Jest chroniony bezpiecznikiem przed zwarciem i przeciążeniem. Urządzenie z podwójną izolacją SELV. Szerokość: 2 moduły.
1	346020	Zasilacz pomocniczy systemu 2-przewodowego do lokalnego zasilenia paneli zewnętrznych i zaawansowanych aparatów wewnętrznych. Napięcie zasilania 230 V~, 50-60 Hz. Zapewnia dla instalacji 27 DC V 0,6 A. Jest chroniony bezpiecznikiem przed zwarciem i przeciążeniem. Urządzenie z podwójną izolacją SELV. Szerokość: 2 moduły.
1	346040	Zasilacz systemu 2-przewodowego. Napięcie zasilania 110-230 V~, 50-60 Hz. Zapewnia dla instalacji 26 V DC 0,6 A. Chroniony bezpiecznikiem (niewymienialny) przed zwarciem i przeciążeniem. Urządzenie z podwójną izolacją SELV. Szerokość: 6 modułów.
1	336842	Transformator pomocniczy do zamków elektrycznych. Napięcie zasilania 230 V~, 50-60 Hz. Wyjście 12 V, 18 VA. Szerokość: 3 moduły.
		Dystrybutory sygnału wideo
1	346830	Adapter wideo do zastosowania z zasilaczem 346000. Posiada 3 wyjścia magistrali. Można stosować w opcjach: 2 panele zewnętrzne + 1 linia aparatów wewnętrznych lub 1 panel zewnętrzny + 2 linie aparatów wewnętrznych. Szerokość: 2 moduły.
1	F441	Węzeł audio/wideo do zastosowania z zasilaczem 346000. Zastępuje 346830 w większych instalacjach. Posiada 4 wejścia (panele zewnętrzne lub kamery) oraz 4 wyjścia (linie aparatów wideodomofonowych). Szerokość: 6 modułów.
1	F441M	Matryca wielokanałowa do zastosowania z zasilaczem 346000. Zastępuje 346830 i F441 w rozbudowanych instalacjach. Posiada 4 wejścia dedykowane dla paneli zewnętrznych lub kamer, 4 wejścia dla źródeł dźwięku oraz 8 wyjść dla linii wideodomofonów lub wzmacniaczy systemu dźwiękowego. Szerokość: 10 modułów.

Pak.	Nr ref.	Interfejsy rozbudowy
1	346850	Interfejs mieszkania pozwala wyodrębnić w systemie ogólnym podsystem mieszkania z dedykowanym panelem zewnętrznym, kamerami, funkcjami automatyki domowej MY HOME. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów). Szerokość: 4 moduły.
1	346851	Interfejs rozbudowy systemu pozwala zwiększyć możliwości systemu w zakresie wydłużenia odległości między panelem zewnętrznym a najdalszym aparatem wewnętrznym lub w zakresie liczby podłączonych aparatów wewnętrznych. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów). Szerokość: 4 moduły.
		Interfejsy międzysystemowe
1	346891	Interfejs 2W/IP do realizacji instalacji wykorzystujących magistralę IP oraz piony zrealizowane w systemie 2-przewodowym. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów) lub oprogramowania (w komplecie). Szerokość: 10 modułów.
		Aktory modułowe
1	346200	Aktor przekaźnikowy pozwala na realizację funkcji sterowania oświetleniem lub innych funkcji powiązanych z systemem wideodomofonowym. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów). Wymaga dodatkowego zasilania. Szerokość: 4 moduły.
1	346230	Aktor przekaźnikowy zamka pozwala na zasilenie i otwarcie zamka. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów). Szeokość: 2 moduły.
1	346260	Aktor przekaźnikowy czasowy zamka pozwala na zasilenie i otwarcie zamka z regulacją czasu. Umożliwia również sterowanie oświetleniem, bramami itp. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów). Szerokość: 4 moduły.
1	346210	Aktor przekaźnikowy dla różnych funkcji. Poprzez zestyk przełączny może sterować zasilaniem zamka, oświetlaeni, bramy. Posiada regulację czasu. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów). Szerokość: 2 moduły.

system 2-przewodowy

akcesoria systemowe



346841



347400



346870



3499



354000



348200



348402



3501K



336904



346250



391662



346300

Pak.	Nr ref.	Akcesoria przyłączeniowe
1	346841	Piętrowy blok dystrybucyjny z 4 wyjściami. Umożliwia zrealizowanie instalacji wideodomofonowej z rozgałęzieniami typu „gwiazda". Automatycznie wzmacnia sygnał wideo. Dzięki niewielkim rozmiarom może być zainstalowany w puszce podtynkowej.
1	346833	Interfejs przycisku dzwonka. Umożliwia podłączenie tradycyjnego przycisku dzwonka tak, aby sygnał wywołania był emitowany na aparacie wewnętrznym (wywołanie ogólne lub adresowane). Pozwala też sterować oświetleniem lub otwarciem zamka (z zastosowaniem dedykowanych aktorów przekaźnikowych). Działanie definiowane podczas konfiguracji. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów).
1	347400	Konwerter sygnału wideo z kabla koncentrycznego na magistralę 2-przewodową. Umożliwia podłączenie do 2-przewodowego systemu wideodomofonowego zewnętrznej kamery z wyjściem koncentrycznym: 12 V DC, maks. 150 mA, wyjście wideo 1Vpp (75 Ω). Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów).
1	346870	Wzmacniacz liniowy wideo. W instalacjach wykorzystujących przewody bez skrętu umożliwia zwiększenie odległości między panelem zewnętrznym a najdalszym aparatem wewnętrznym z 50 m do 100 m.
1	346250	Moduł przekaźnikowy do zastosowania z panelami zewnętrznymi LINIA 2000 METAL, umożliwiający sterowanie zamkiem (nie obsługiwanym przez magistralę).
5	3499	Terminator linii. Służy do zamknięcia linii pionu lub mieszkania, jeżeli nie jest zakończona aparatem z odpowiednim mikroprzełącznikiem zamykającym linię.
1	354000	Przewód do podłączenia dodatkowych modułów przyciskowych SFERA NEW lub SFERA SOLID. Długość 47 cm.
		Breloki zbliżeniowe i programator
10	348200	Brelok czarny
10	348201	Brelok czerwony
10	348202	Brelok zielony
10	348203	Brelok niebieski
10	348204	Brelok pomarańczowy
10	348205	Brelok szary
10	348206	Brelok żółty
1	348402	Programator breloków

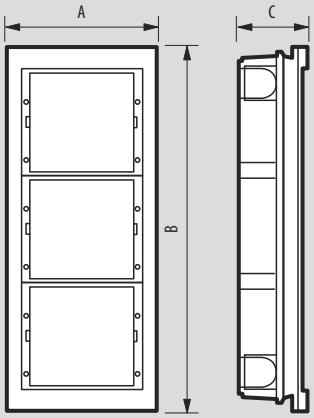
Pak.	Nr ref.	Przewód 2-żyłowy
1	336904	Przewód dostosowany do realizacji systemów wideodomofonowych. Skrętka 2-żyłowa. Zapewnia maksymalne osiągi instalacji wideodomofonowej (większy zasięg w porównaniu z innymi rodzajami przewodów). Zwój 200 m.
		Konfiguratory
1	3501/0	Konfigurator 0. Komplet 10 szt.
1	3501/1	Konfigurator 1. Komplet 10 szt.
1	3501/2	Konfigurator 2. Komplet 10 szt.
1	3501/3	Konfigurator 3. Komplet 10 szt.
1	3501/4	Konfigurator 4. Komplet 10 szt.
1	3501/5	Konfigurator 5. Komplet 10 szt.
1	3501/6	Konfigurator 6. Komplet 10 szt.
1	3501/7	Konfigurator 7. Komplet 10 szt.
1	3501/8	Konfigurator 8. Komplet 10 szt.
1	3501/9	Konfigurator 9. Komplet 10 szt.
1	3501K	Zestaw do konfiguracji. Skrzynka zawiera: – 10 szt. każdego konfiguratora od 0 do 9, – 2 złącza niebieskie 8-zaciskowe, – 2 złącza zielone 2-zaciskowe, – 1 szczypce do wpinania konfiguratorów, – 1 wkrętak z tworzywa sztucznego do regulacji.
		Kamery wewnętrzne
1	391663	Podtynkowa kamera kolorowa w estetyce osprzętu Axolute. Obiektyw ze stałą ogniskową 3,7mm, CCD 1,3", rozdzielczość w poziomie 380 linii. Wyposażona w mikrofon. Konfiguracja za pomocą zworek (konfiguratorów). Montaż w puszce podtynkowej (502E dla ścian murowanych, PB502 dla ścian kartonowo-gipsowych) z wykorzystaniem uchwytu H4702. Do uzupełnienia ramką 2-modułową serii Axolute. Kolor Biały.
1	391661	Jak wyżej. Kolor Aluminium.
1	391662	Jak wyżej. Kolor Antracyt.
		Oprogramowanie centrala portierska
1	346300	Program pozwalający realizować funkcje centrali portierskiej z poziomu komputera. Instalowana na komputerach stacjonarnych lub przenośnych. Wymagania sprzętowe: – Windows XP z Service Pack 2 lub Windows Vista – Zainstalowany NET Framework 2.0 lub wyższy.

system 2-przewodowy – dane wymiarowe

panele zewnętrzne SFERA NEW i SFERA SOLID

SFERA NEW

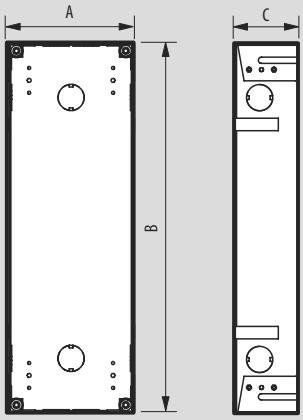
Puszki podtynkowe



WYMIARY			
Nr ref.	**A**	**B**	**C**
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

SFERA SOLID

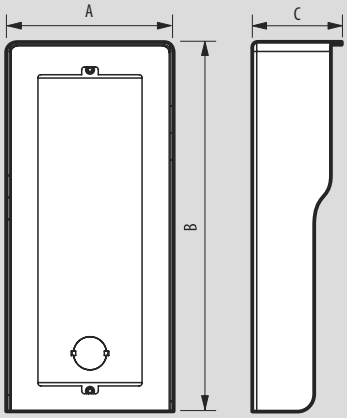
Stalowa puszka specjalna



WYMIARY			
Nr ref.	**A**	**B**	**C**
350110	102	114	51
350120	102	206	51
350130	102	297	51

SFERA NEW I SFERA SOLID

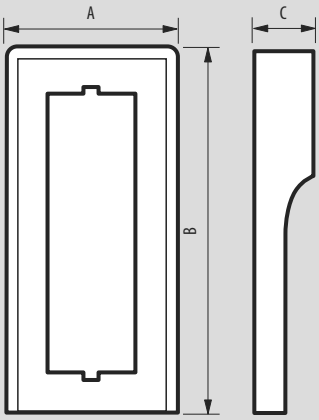
Obudowa natynkowa z daszkiem



WYMIARY			
Nr ref.	**A**	**B**	**C**
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82
350641	290	242	82
350642	290	242	82
350643	290	242	82
350661	290	334	82
350662	290	334	82
350663	290	334	82
350691	429	334	82
350692	429	334	82
350693	429	334	82

SFERA NEW I SFERA SOLID

Daszki



WYMIARY			
Nr ref.	**A**	**B**	**C**
350511	151	151	51
350512	151	151	51
350513	151	151	51
350521	151	242	51
350522	151	242	51
350523	151	242	51
350531	151	334	51
350532	151	334	51
350533	151	334	51
350541	290	242	51
350542	290	242	51
350543	290	242	51
350661	290	334	51
350562	290	334	51
350563	290	334	51
350691	429	334	51
350592	429	334	51
350593	429	334	51

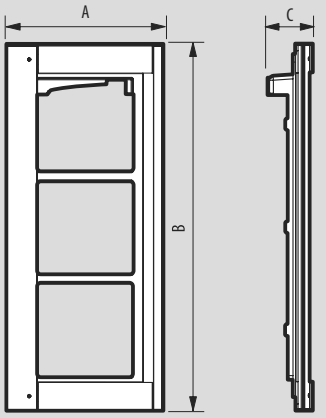
Uwaga: Dane wymiarowe podane w milimetrach

system 2-przewodowy – dane wymiarowe

panele zewnętrzne SFERA NEW i SFERA SOLID

SFERA NEW

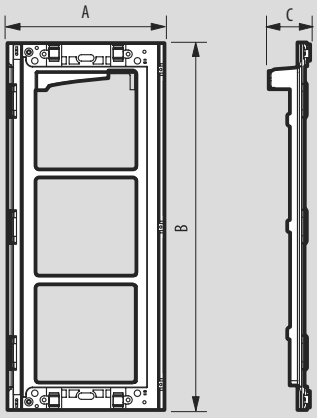
Uchwyt + ramka



WYMIARY			
Nr ref.	A	B	C
350211	138	144	15
350212	138	144	15
350213	138	144	15
350221	138	235	15
350222	138	235	15
350223	138	235	15
350231	138	327	15
350232	138	327	15
350233	138	327	15

SFERA SOLID

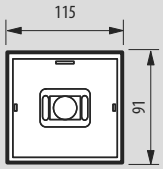
Uchwyt



WYMIARY			
Nr ref.	A	B	C
350315	134	132	34,5
350325	134	223	34,5
350335	134	315	34,5

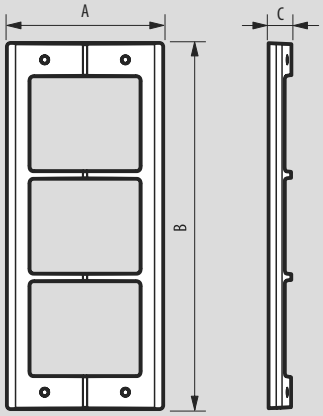
MODUŁY FUNKCYJNE

Sfera new



SFERA SOLID

Ramki



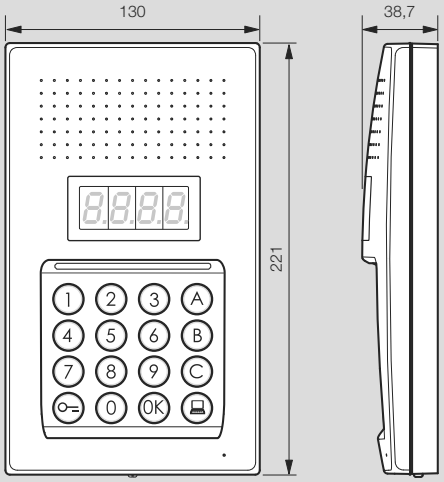
WYMIARY			
Nr ref.	A	B	C
350415	139	144	21
350425	139	235	21
350435	139	327	21

Uwaga: Dane wymiarowe podane w milimetrach

system 2-przewodowy – dane wymiarowe

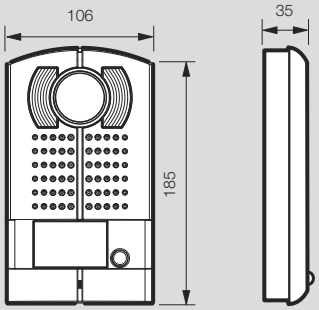
panele LINA 2000 METAL, AUDIO ECO, Centrala portierska

panel zewnętrzny AUDIO ECO



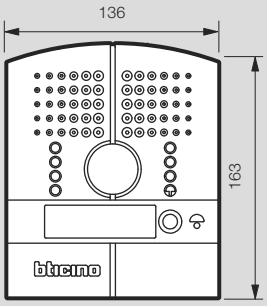
343100

panele zewnętrzne natynkowe audio i wideo



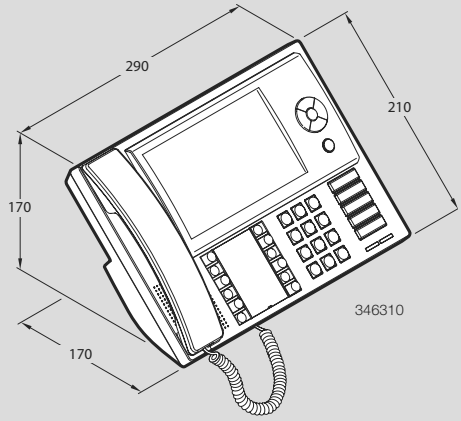
342971 343021 343041
342972 343022 343042

panele zewnętrzne podtynkowe wideo



343001
343002

Centrala portierska



346310

Uwaga: Dane wymiarowe podane w milimetrach

system 2-przewodowy – dane wymiarowe

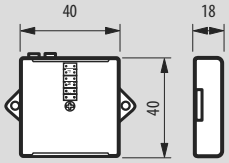
akcesoria

Akcesoria

Konwerter coax/2-przewodowy

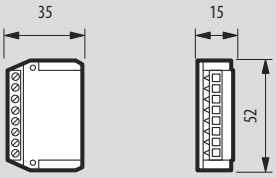
Interfejs przycisku dzwonka

Piętrowy blok dystrybucyjny



347400
346833
346841

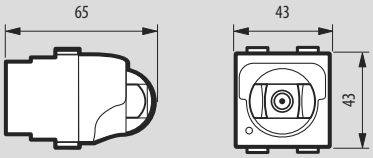
Wzmacniacz sygnału wideo



346870

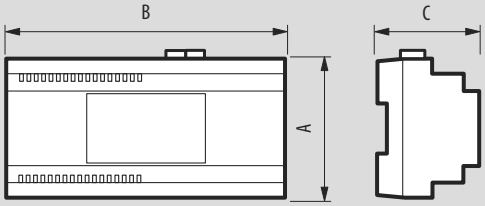
Kamera wewnętrzna podtynkowa

W estetyce linii osprzętu AXOLUTE



391661
391662
391663

akcesoria modułowe



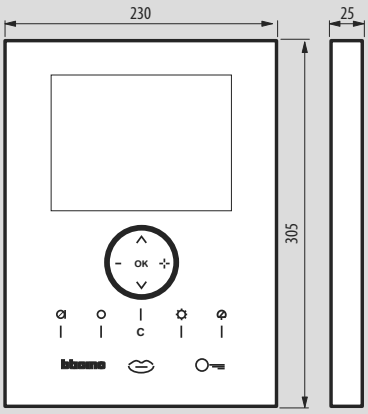
Nr ref.	Wymiary (mm)			Liczba modułów
	A	B	C	
336842	90	50	60	3
346000	90	140	61	8
346020	105	35	30	2
346030	105	35	30	2
346040	90	105	60	6
346200	90	72	61	4
346230	105	35	30	2
346260	105	70	30	4
346830	105	35	30	2
346850	90	72	30	4
346851	90	72	30	4
346891	90	175	60	10
F441	90	105	30	6
F441M	90	175	30	10

system 2-przewodowy – dane wymiarowe

aparaty wewnętrzne

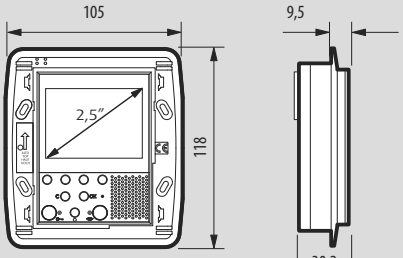
AX0LUTE

VIDEO STATION NIGHTER I WHICE



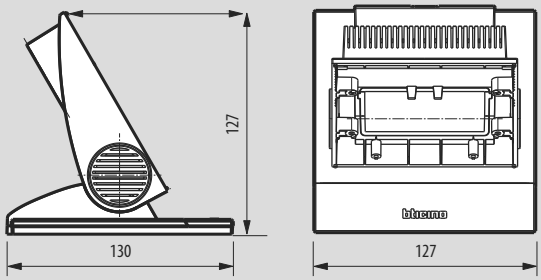
349320 – 349321

AXOLUTE VIDEO DISPLAY



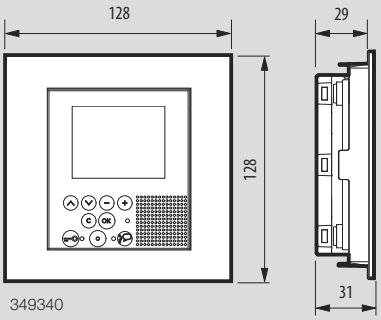
349311
349312
349313

Podstawka biurkowa dla AXOLUTE VIDEO DISPLAY



349319

AXOLUTE ETERIS VIDEO DISPLAY

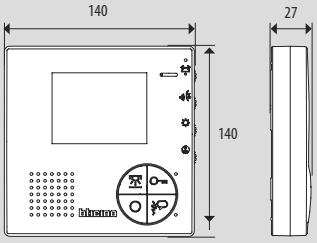


349340

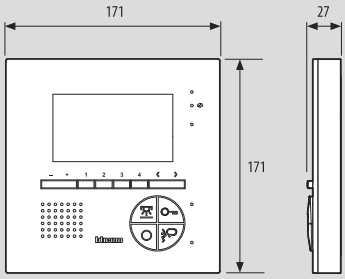
Uwaga: Dane wymiarowe podane w milimetrach

CLASSE 100

Wideodomofony CLASSE 100

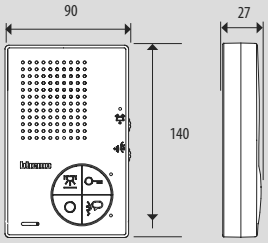


344502

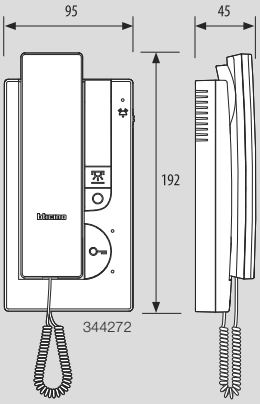


344522

Domofony CLASSE 100



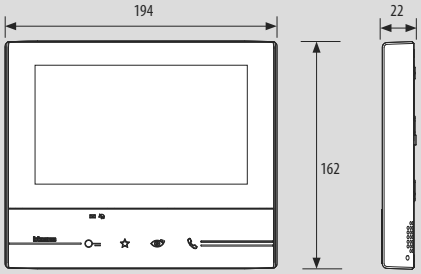
344252



344272

CLASSE 300

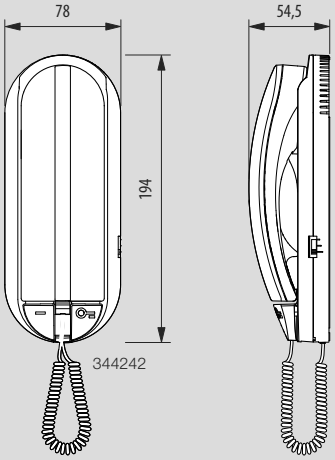
Wideodomofon CLASSE 300



344612 – 344613 – 344622

AUDIO ECO

Aparaty wewnętrzne



344242