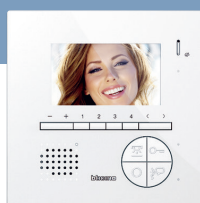


SOLUȚII COMPLEXE DE
COMUNICARE ȘI SECURITATE



SISTEME DE ACCES AUDIO ȘI VIDEO



SPECIALIST GLOBAL ÎN SISTEME DE ACCES

 **legrand**[®]



GRUPUL LEGRAND Specialist în

SISTEME DE ACCES AUDIO ȘI VIDEO

Lider mondial pe piața sistemelor de acces, Grupul Legrand oferă o gamă variată de produse și sisteme pentru a vă ghida în proiectele dumneavoastră și pentru a vă ajuta să alegeți soluția potrivită.

De la locuințe individuale la ansambluri mari, Grupul Legrand deține soluția perfectă de sisteme de interfonie pentru toate proiectele și pentru asigurarea securității și confortului tuturor.

SELECTAȚI TIPUL APLICAȚIEI PENTRU A GĂSI SOLUȚIA POTRIVITĂ

LOCUINȚE INDIVIDUALE

■ Kituri ușor de instalat



CASĂ / VILĂ

CASĂ PENTRU
DOUA FAMILII

Kituri video standard

4

Kituri audio și video extensibile

7

CASE, CLĂDIRI ȘI ANSAMBLURI DE CLĂDIRI

■ Sisteme flexibile și modulare



CASĂ / VILĂ

CASĂ PENTRU
DOUA FAMILII

ANSAMBLU
REZIDENTIAL

CLĂDIRE CU MAI
MULTE ETAJE

COMPLEX DE
CLĂDIRI

Sistem cu 2 fire

10

Sistem D45

38



SOLUȚIA DEDICATĂ PENTRU FIECARE APLICAȚIE



LOCUINȚE INDIVIDUALE

■ Kituri ușor de instalat

- O singură referință de catalog
- Funcții de supraveghere și de deschidere a porții
- Funcție de intercomunicare



KITURI VIDEO STANDARD

- Soluții care oferă funcții de bază și alimentare directă la priză (tip plug-in).
- Ideale pentru instalații simple (de ex. locuințe mono și bifamiliale, vile etc.)
- Soluția perfectă pentru înlocuirea soneriilor cu interfoane

Descoperiți gama noastră

4



KITURI AUDIO ȘI VIDEO EXTENSIBILE

- Soluții care oferă funcții avansate și posibilitate de extindere
- Ideale pentru instalații personalizate sau mai complexe (de ex. în cazul extinderii casei, în cazul locuințelor pentru două familii etc.)

Descoperiți gama noastră

7



CASE, CLĂDIRI ȘI ANSAMBLURI DE CLĂDIRI

■ Sisteme flexibile și modulare

- Soluții digitale cu diverse combinații posibile
- Produse estetice și ergonomice
- O soluție adaptată oricărui tip de aplicație
- Funcții de securitate și confort



SISTEMUL CU 2 FIRE

- Soluții ușor de instalat, oferind versatilitate maximă și economie de timp
- Ideale pentru renovări
- Fabricate în Italia

Descoperiți gama noastră

10

D45 SYSTEM



SISTEMUL D45

- Soluții foarte performante care permit acoperire pe distanțe lungi și echipare a unui număr mare de apartamente (până la 4000)
- Funcții de securitate integrate în interiorul apartamentelor și în zonele publice ale clădirilor

Descoperiți gama noastră

38

KITURI VIDEO STANDARD

SOLUȚIA "PLUG-AND-PLAY"

- Instalare ușoară datorită conexiunilor directe la alimentare
- Conexiune directă între panoul exterior și unitatea interioară prin intermediul unui singur cablu
- Unități interioare suplimentare (cel mult: 2)
- Buton de deblocare ușă și funcție de intercom



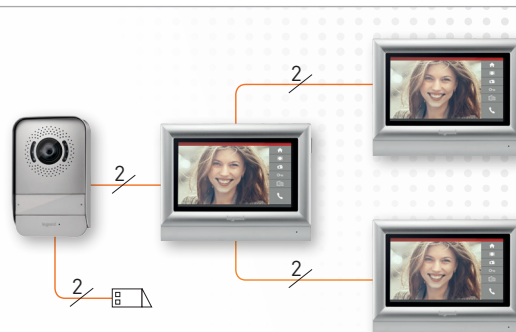
SOLUȚII "FOARTE SIMPLE" CU 2 FIRE

Kituri video pentru case mono și bifamiliale, cu funcție de mâini libere, alcătuite din:

- un panou exterior din metal cu montaj aparent (apărătoare de ploaie inclusă), prevăzut cu o cameră color și o lampă cu led pentru iluminarea câmpului vizual.
- o unitate interioară cu ecran video color (sursa de alimentare inclusă).

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Montare ușoară, simplă și rapidă
- Practic și funcțional: soluțiile fără receptor permit comunicarea liberă
- Panouri exterioare din metal, robuste și rezistente la apă
- 2 fire nepolarizate pentru o conectare fără erori





SOLUȚII CU 2 FIRE

ALEGEȚI-VĂ KITUL...

KITURI VIDEO CU ECRAN TACTIL DE 7" ȘI 10"



- Kituri video cu ecran tactil color de 7" și 10"
- Fantă pentru card de memorie SD
- Melodie mp3
- Înregistrare imagine vizitator
- Funcție de ramă foto digitală
- Posibilitatea schimbării ramei
- Cameră de supraveghere suplimentară
- Din panoul exterior pot fi apelate 2 apartamente

KIT VIDEO DE 7" CU EFECT DE OGLINDĂ



- Kit video color de 7"
- Finisaj cu efect de oglindă
- Cameră de supraveghere suplimentară
- Din panoul exterior pot fi apelate 2 apartamente

KIT VIDEO DE 4,3"



- Kit video color de 4,3"
- Finisaj de culoare albă
- Cameră de supraveghere suplimentară
- Din panoul exterior pot fi apelate 2 apartamente

ȘI EXTINDEȚI-L

Extindere până la 2 apartamente prin configurarea panoului exterior.

În fiecare apartament este posibilă gestionarea a 3 unități interioare combinate și montate după caz.

UNITĂȚI INTERIOARE CU ECRAN TACTIL DE 7" ȘI 10"



Unitate interioară de 7"

Ref. : 369325

Unitate interioară de 10"

Ref. : 369335

UNITATE INTERIOARĂ DE 7" CU EFECT DE OGLINDĂ



Ref. : 369225

UNITATE INTERIOARĂ DE 4,3"



Ref. : 369115

Kit video color

până la 2 apartamente - 2 fire



369330: Kit video complet



369220: Kit video complet

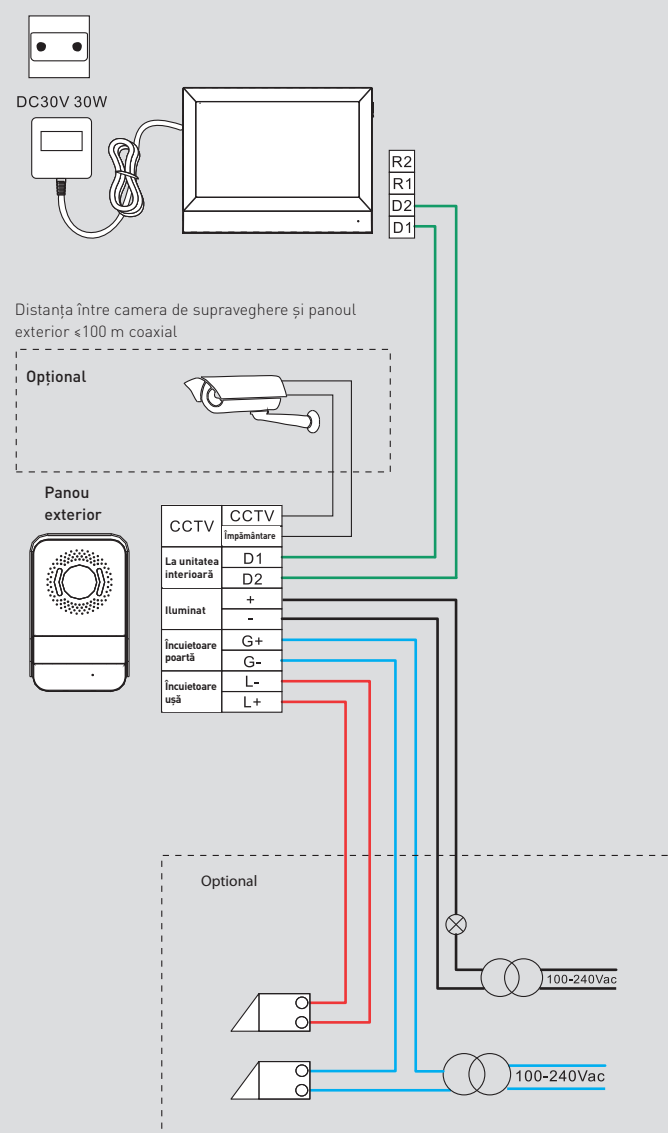
Kit video color cu funcție de tip mâini libere și cu 2 fire cu panou exterior cu montaj aparent (cu apărătoare de ploaie inclusă). Kitul poate fi extins până la 2 apartamente prin configurarea panoului exterior. În fiecare apartament pot fi gestionate 3 unități interioare.

Amb.	Ref.	Kituri video cu ecran tactil de 7" și 10"
		Kituri video complete
		Componență:
		- 1 panou exterior din metal (la intrare) prevăzut cu o cameră color și led pentru iluminarea câmpului vizual.
		- 1 ecran tactil color de 7" sau 10" cu funcție de tip mâini libere, cu memorie audio și video, melodii mp3, funcție de ramă foto digitală și sursă de alimentare directă inclusă (fișă standard european).
1	369320	Kit complet cu unitate interioară cu ecran tactil de 7"
1	369330	Kit complet cu unitate interioară cu ecran tactil de 10"
		Unitate interioară video suplimentară
1	369325	Unitate interioară suplimentară cu ecran tactil de 7"
1	369335	Unitate interioară suplimentară cu ecran tactil de 10"
		Kit video de 7" cu efect de oglindă
		Kituri video complete
		Componență:
		- 1 panou exterior din metal (la intrare) prevăzut cu o cameră color și led pentru iluminarea câmpului vizual.
		- 1 ecran color LCD de 7" cu efect de oglindă, cu funcție de tip mâini libere, sursă de alimentare directă inclusă (fișă standard european).
1	369220	Kit complet
		Unitate interioară video suplimentară
1	369225	Unitate interioară suplimentară de 7" cu efect de oglindă
		Kit video color de 4,3"
		Kituri video complete
		Componență:
		- 1 panou exterior din metal (la intrare) prevăzut cu o cameră color și led pentru iluminarea câmpului vizual.
		- 1 ecran color de 4,3" cu funcție de tip mâini libere, sursă de alimentare directă inclusă (fișă standard european).
1	369110	Kit complet
		Unitate interioară video suplimentară
1	369115	Unitate interioară color de 4,3"
		Panou exterior suplimentar (la intrare)
1	369339	Panou exterior suplimentar din metal cu cameră color

Kit video color

schemă de conexiuni

Kit video cu ecran tactil de 10"





KITURI AUDIO ȘI VIDEO EXTENSIBILE

SOLUȚIA DE BAZĂ

- Tehnologie cu 2 fire: flexibilitate maximă și alcătuire personalizată
- Memorie audio/video a apelurilor și funcții de intercom
- Potrivit pentru extinderea locuințelor monofamiliale și bifamiliale
- Sursă de alimentare modulară cu montaj pe șină DIN
- Activare lumină în casa scării
- Include un manual cu toate informațiile tehnice necesare instalării, conectării și în ceea ce privește caracteristicile și posibilitățile de extindere.



EXTINDERE

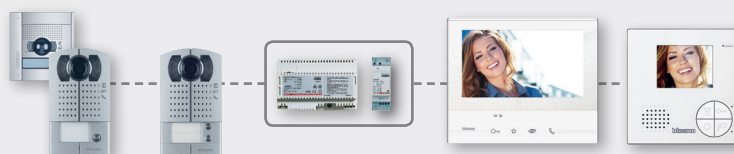
Extindeți aceste kituri cu alte dispozitive precum panouri exterioare suplimentare, unități interioare, camere video și dispozitive de automatizare a locuinței.



KITURI AUDIO



KITURI VIDEO

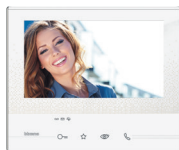


Kituri extensibile

kituri video cu 2 fire



365711 (365721)



366711 (366721)



365511 (365521)



Ecran video color
Montaj aparent

Amb.	Ref.	Kituri tip mâini libere cu memorie, cameră cu unghi larg și cartele de acces
1	365711	Fiecare unitate interioară este prevăzută cu un meniu grafic pentru configurarea și controlarea funcțiilor de videointerfonie. Panouri exterioare IK10 cu buton de apel. Montaj aparent Kit pentru o singură familie, alcătuit din: - o unitate interioară CLASSE 300V13M cu ecran tactil de 7" și memorie - un panou exterior LINEA 2000 METAL cu buton de apel, cameră cu unghi larg și cititor de cartele - 6 cartele colorate și 2 microcipuri. - 1 apel
1	365721	Kit pentru două familii, alcătuit din: - două unități interioare CLASSE 300V13M cu ecran tactil de 7" și memorie - un panou exterior LINEA 2000 METAL cu buton de apel, cameră cu unghi larg și cititor de cartele - 12 cartele colorate și 4 microcipuri. - 2 apeluri

Amb.	Ref.	Kituri tip mâini libere cu cameră cu unghi larg – multifuncționale
1	365611	Montaj aparent Kit pentru o singură familie, alcătuit din: - o unitate interioară CLASSE 300V13E cu ecran tactil de 7" - un panou exterior LINEA 2000 METAL cu buton de apel și cameră cu unghi larg - 1 apel
1	365621	Kit pentru două familii, alcătuit din: - două unități interioare CLASSE 300V13E cu ecran tactil de 7" - un panou exterior LINEA 2000 METAL cu buton de apel și cameră cu unghi larg - 2 apeluri
1	366711	Kit pentru o singură familie, alcătuit din: - o unitate interioară CLASSE 100V12E - un panou exterior LINEA 2000 METAL cu buton de apel și cameră cu unghi larg - 1 apel
1	366721	Kit pentru două familii, alcătuit din: - două unități interioare CLASSE 100V12E - un panou exterior LINEA 2000 METAL cu buton de apel și cameră cu unghi larg - 2 apeluri

Amb.	Ref.	Kituri tip mâini libere - funcții de bază
1	365511	Montaj aparent Kit pentru o singură familie, alcătuit din: - o unitate interioară CLASSE 100V12B - un panou exterior LINEA 2000 cu buton de apel și cameră color - 1 apel
1	365521	Kit pentru două familii, alcătuit din: - două unități interioare CLASSE 100V12B - un panou exterior LINEA 2000 cu buton de apel și cameră color - 2 apeluri

Kituri extensibile

kituri audio cu 2 fire



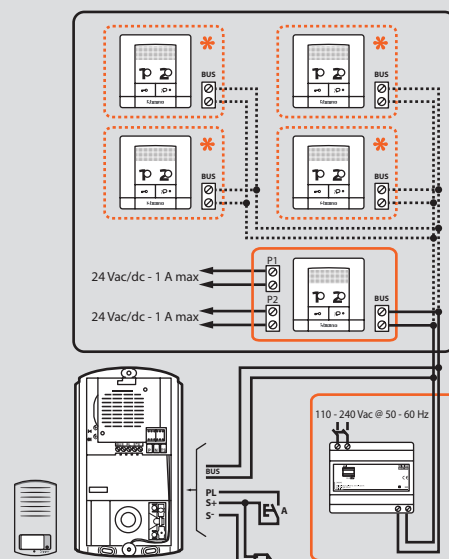
Montaj aparent

Amb.	Ref.	Kit tip mâini libere
1	364211	Montaj aparent Kit pentru o singură familie, alcătuit din: - o unitate interioară Poate gestiona 2 contacte independente [24 V/V~ - 1 A max.] - un panou exterior LINEA 2000 cu buton de apel - 1 apel; IK 07
1	366811	Kituri cu receptor Montaj aparent Panouri exterioare IK10 cu buton de apel Kit pentru o singură familie, alcătuit din: - o unitate interioară SPRINT L2 prevăzută cu 2 butoane de comandă: 1 pentru deschiderea ușii, iar 1 poate fi configurat pentru funcții auxiliare (controlarea luminii din casa scării, activarea panoului exterior, apel la portar etc.) - un panou exterior LINEA 2000 cu buton de apel - 1 apel
1	366821	Kit pentru două familii, alcătuit din: - două unități interioare SPRINT L2 prevăzute cu 2 butoane de comandă: 1 pentru deschiderea ușii, iar 1 poate fi configurat pentru funcții auxiliare (controlarea luminii din casa scării, activarea panoului exterior, apel la portar etc.) - un panou exterior LINEA 2000 cu buton de apel - 2 apeluri

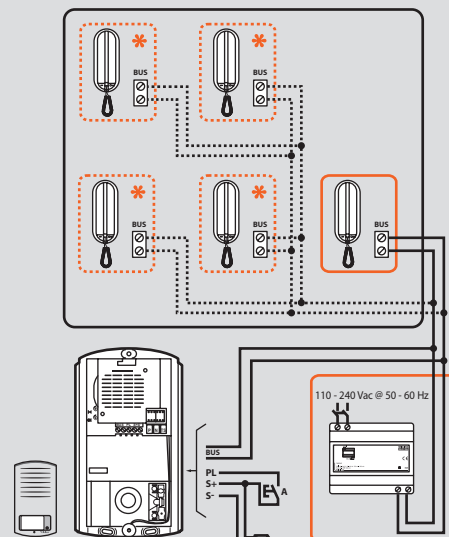
Kituri extensibile

scheme de conexiuni

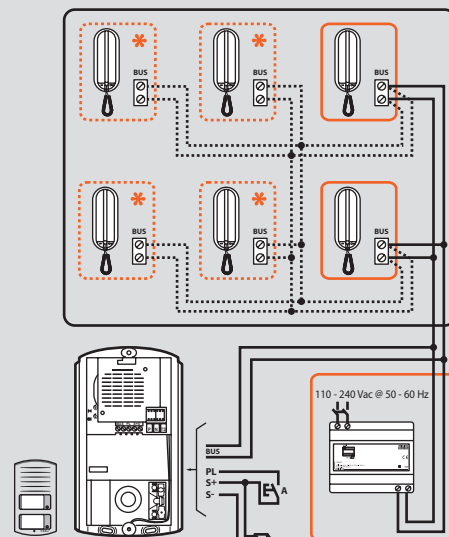
kit audio cu 2 fire Ref. 364211



kit audio cu 2 fire Ref. 366811



kit audio cu 2 fire Ref. 366821



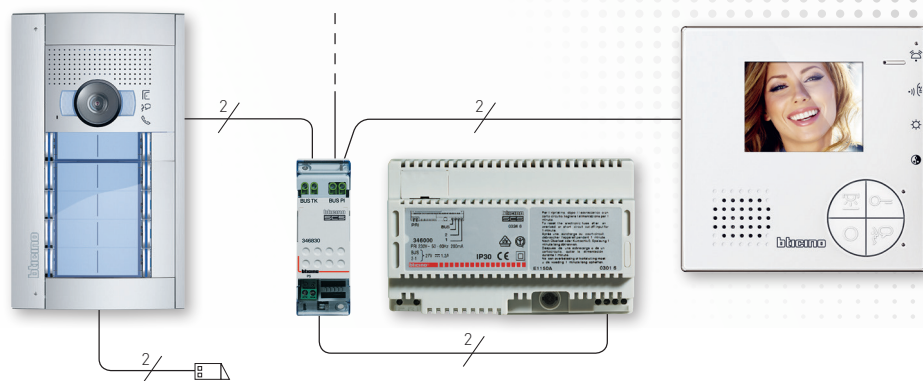
2 FIRE

CEL MAI SIMPLU SISTEM



- Tehnologie BUS cu 2 fire
- Instalare facilă și conectare fără erori datorită celor 2 fire nepolarizate
- Nivel ridicat de versatilitate printr-o gamă largă de funcții, de la elementar la avansat

2 FIRE NEPOLARIZATE PENTRU ÎNTREGUL SISTEM





CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Posibilitatea de a folosi cablurile existente la modernizarea sistemelor
- Bazat pe tehnologia cu 2 fire nepolarizate
- Posibilitatea de a instala un sistem de acces deja presetat pentru conversia viitoare într-un sistem video
- Poate fi integrat și combinat cu aplicațiile sistemului de automatizare MyHOME
- Poate fi integrat estetic cu gamele rezidențiale Legrand și BTicino



Panou exterior
LINEA 2000 METAL



Unitate interioară
CLASSE 100 V12B



Panou exterior
SFERA

■ Utilizare cu până la:

3900	Apartamente
3900	Panouri video exterioare pentru apartamente
39	Coloane de distribuție cu mod sonor independent
5	Posturi interne per apartament
600m	Distanța dintre panoul exterior și cea mai îndepărtată unitate interioară

→ **Sistemul D45**

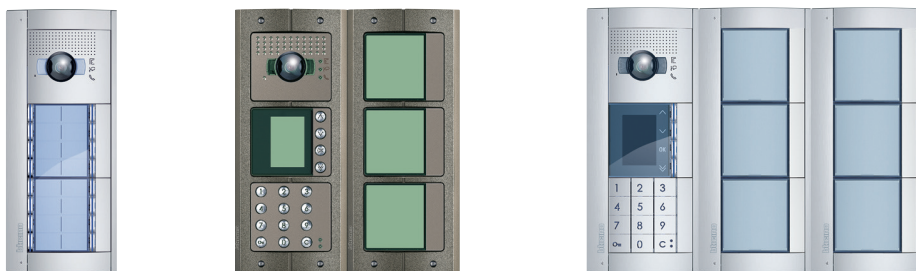
vezi pagina **38**

SISTEM CU 2 FIRE

PANOURI EXTERIOARE

Puteți alege dintre panourile exterioare modulare, monobloc și rezistente la acte de vandalism, cu o varietate de stiluri și finisaje și le puteți combina cu orice unitate interioară (vezi pagina următoare).

VIDEO



Sfera / Sfera Robur. p. 18-21

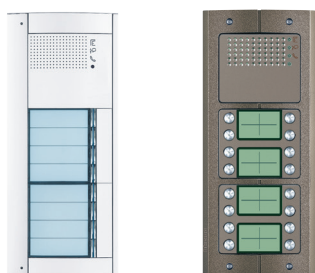


Linea 300. p. 27



Linea 2000 Metal. p. 27

AUDIO



Sfera / Sfera Robur. p. 18-21



Linea 2000 Metal.
p. 27



Linea 2000.
p. 27



Linea 100.
p. 27



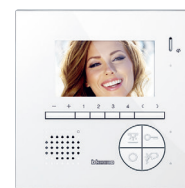
UNITĂȚI INTERIOARE PENTRU ORICE PANOU EXTERIOR

De la posturi interne audio și video cu funcții de acces simple până la ecrane tactile multimedia integrate cu sistemele de automatizare ale clădirii, puteți alege unitatea interioară perfect adaptată nevoilor dumneavoastră specifice și o puteți combina cu orice panou exterior!

VIDEO



Classe 300. p. 29



Classe 100. p. 29

CU INTEGRAREA ÎN SISTEMUL DE AUTOMATIZARE A LOCUINȚEI



Ecran MyHOME de 10"
p. 31



Axolute. p. 31



Livinglight. p. 32

TELEFONIE ȘI AUTOMATIZARE LOCUINȚĂ



Iryde. p. 31



AUDIO



Classe 100. p. 30



Sprint L2. p. 30





SFERA

SFERA ROBUR

DOUĂ STILURI

UN SINGUR SYSTEM

Simplitate cu 2 fire, performanță maximă

Performanță audio și video excepțională, precum și montare rapidă și simplă datorită tehnologiei Plug&Play cu 2 fire

- Până la 3.900 de locuințe
- 20 de posturi interne per locuință
- Până la 96 de panouri video exterioare
- Distanță de operare de 600m între panoul exterior și unitatea interioară

2 STILURI

SFERA

Un design modern și elegant potrivit pentru aplicații rezidențiale și comerciale.



Panou exterior audio sau video cu butoane de apel

Apelare din agenda de adrese

SFERA ROBUR

Materiale robuste și doze opționale pentru montaj încastrat pentru o siguranță sporită și pentru prevenirea demontării dispozitivului



Panou exterior audio sau video cu butoane de apel

Apel digital



12 FUNCȚII

CONVENȚIONAL



Modul audio de bază



Modul audio



Modul audio/video



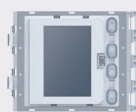
Modul cu 4 butoane de apel



Modul cu 8 butoane de apel



Modul afișare denumire



Modul afișaj grafic

AVANSAT



Modul cameră audio/video cu unghi larg



Modul cameră noapte/zi cu unghi larg



Modul pentru persoane cu dizabilități

SISTEM DE DESCHIDERE A UȘII



Modul tastatură



Modul cititor cartelă

Sistem cu 2 fire

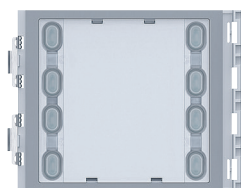
SFERA: module digitale



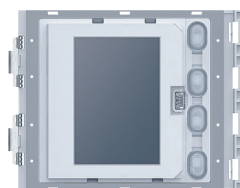
351100



351300



352100



352500



352700



Pentru rame și accesorii consultați **p. 18-21**

Modulele necesită echipare cu ramă

Amb.	Ref.	Module audio
		Prevăzute cu butoane de ajustare a volumului difuzorului și microfonului Gestionează până la 100 de butoane de apel atunci când sunt folosite module suplimentare cu două rânduri de butoane de apel (a se vedea pagina următoare)
1	351000	Modul difuzor pentru sisteme audio Trebuie configurat manual
1	351100	Modul difuzor pentru sistemele audio și video Presetat pentru sursă de alimentare suplimentară Prevăzută cu leduri frontale pentru notificarea stării de funcționare: deschidere ușă, comunicare activă, transferare apel, sistem ocupat Senzorul optic integrat asigură iluminare pentru vizibilitatea pe timp de noapte Dispozitivul poate fi configurat manual sau prin intermediul unui PC și a softului TiSferaDesign
		Module video
		Pentru sistemele video color Cameră color cu senzor de 1/3" și leduri pentru iluminarea câmpului vizual Prevenire aburire / rezistență la încălzire
		Module cameră color
		Prevăzute cu butoane de ajustare a volumului difuzorului și microfonului Gestionează până la 98 de butoane de apel atunci când sunt folosite module suplimentare cu două rânduri de butoane de apel (a se vedea pagina următoare) Presetat pentru sursă de alimentare suplimentară Leduri frontale pentru notificarea stării de funcționare: deschidere ușă, comunicare activă, transferare apel, sistem ocupat Senzorul optic integrat asigură iluminare pentru vizibilitatea pe timp de noapte Poate fi configurat manual sau prin intermediul unui PC și a softului TiSferaDesign
1	351200	Pentru unghi de vizualizare standard: - orizontal: 92° (105 cm vedere în lateral) la o distanță de 50 cm - vertical: 60° (60 cm vedere în înălțime) la o distanță de 50 cm Ajustare poziție cameră pe orizontală și verticală: +/- 10° în ambele direcții
1	351300	Pentru unghi de vizualizare larg: - orizontal: unghi de 135° (240 cm vedere în lateral) la o distanță de 50 cm - vertical: unghi de 96° (115 cm vedere în înălțime) la o distanță de 50 cm
1	352400	Modul cameră Noapte & Zi Pentru unghi de vizualizare larg: - orizontal: unghi de 135° (240 cm vedere în lateral) la o distanță de 50 cm - vertical: unghi de 96° (115 cm vedere în înălțime) la o distanță de 50 cm Senzor de 1/3" cu funcție Noapte & Zi și îndepărtare automată a filtrului IR Ajustare automată a luminozității Conectare la modulul audio Ref. 351100 folosind cablul furnizat

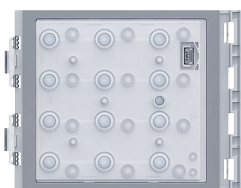
Amb.	Ref.	Module suplimentare pentru funcții de apelare
		Module butoane de apel De folosit cu module audio Ref. 351000/351100 și module audio/video Ref. 351200/351300 Conectare prin intermediul cablului furnizat Iluminarea plăcuțelor de identificare este controlată de modulul audio sau de modulul audio/video modul cu 4 butoane de apel/un singur rând modul cu 8 butoane de apel/două rânduri Cablul pentru conectarea mai multor module cu butoane de apel
1	352000	Modul afișaj grafic De folosit cu modulul audio Ref. 351100 sau cu modulele audio/video Ref. 351200/351300 Poate funcționa în două moduri: apelare din agenda de adrese sau apel digital Stochează până la 4.000 de nume Atunci când este folosit cu modulul tastatură Ref. 353000 (a se vedea pagina următoare), acesta permite: - apelarea directă a apartamentelor prin introducerea numărului corespunzător locatarului - apeluri digitale prin introducerea codului numeric Poate fi configurat manual sau prin intermediul PC-ului și softului TiSferaDesign (disponibil gratuit pentru descărcare la www.homesystems-legrandgroup.com) Conectare la modulele compuse prin intermediul cablului furnizat
1	352100	
1	354000	
1	352500	
		Module suplimentare pentru funcții de deschidere a ușii
		Prevăzute cu: - contacte și borne pentru relee pentru conectarea unui buton de comandă local pentru deschiderea ușii - buton de resetare a programării și leduri pentru notificarea vizuală a stării accesului - leduri pentru iluminarea pe timp de noapte Pot fi folosite și ca unități autonome cu surse de alimentare și operare individuale Poate fi configurat manual sau prin intermediul PC-ului și softului TiSferaDesign (disponibil gratuit pentru descărcare la www.homesystems-legrandgroup.com) Conectare la modulele compuse prin intermediul cablului furnizat
1	353000	Modul tastatură Pentru deschiderea ușii sau pentru apelarea digitală a unui apartament (cu modul agendă Ref. 352500) Codul numeric poate fi programat pentru deschiderea ușii prin intermediul tastaturii sau a unui PC (după descărcarea fișierului de programare a modulului)



Pentru informații tehnice consultați
www.homesystems-legrandgroup.com

Sistem cu 2 fire

SFERA: module digitale (continuare)



353000



353200



Pentru rame și accesorii consultați p. 18-21

Modulele necesită echipare cu ramă de încastrare

Amb.	Ref.	Module suplimentare pentru funcții de deschidere a ușii (continuare)
1	353200	Modul cititor cartelă RFID Pentru deschiderea ușii prin citirea cartelei Gestionează până la 20000 de cartele Cartelele pot fi programate din modulul propriu-zis sau folosind un PC după descărcarea fișierului de programare a modulului
1	352700	Modul suplimentar pentru un grad de utilizare îmbunătățit Modul pentru persoane cu dizabilități De folosit cu modulul audio Ref. 351100 sau cu modulele audio/video Ref. 351200/351300 Destinat persoanelor care folosesc aparate auditive (prevăzută cu selector T) sau persoanelor nevăzătoare prin intermediul sintezei mesajelor vocale (apel activ, apel încheiat, fără răspuns, ocupat, ușă deschisă) Poate fi configurat manual sau prin intermediul PC-ului și softului TiSferaDesign (disponibil gratuit pentru descărcare la www.homesystems-legrandgroup.com) Conectare la modulele compuse prin intermediul cablului furnizat
1	352200	Modul suplimentar cu plăcuță de identificare Pentru afișarea numărului locuinței sau alte notificări (de ex.: legendă pentru apeluri folosind panouri exterioare cu butoane digitale de comandă, intervale de deschidere/închidere etc.) Conectare prin intermediul cablului furnizat Iluminare pe timp de noapte, controlată de modulul audio Ref. 351000/351100 sau modulul audio/video (Ref. 351200)



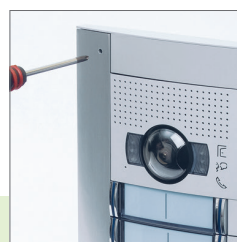
Pentru informații tehnice consultați
www.homesystems-legrandgroup.com

SISTEMUL SFERA CU 2 FIRE

Simplitate și eficiență Într-un singur sistem

UȘURINȚĂ DE CONFIGURARE ȘI ÎNTREȚINERE

■ SFERA



1 Demontați cele două șuruburi



2 Deschideți ușa

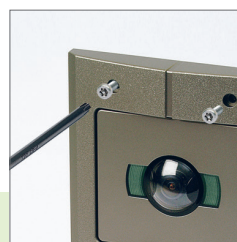


3 Slăbiți clemele și scoateți rama frontală

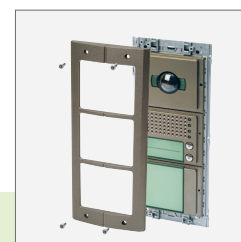


4 Accesați configurarea și ajustarea prin intermediul PC-ului

■ SFERA^{ROBUR}



1 Scoateți cele 4 șuruburi folosind instrumentul potrivit



2 Demontați rama



3 Slăbiți clemele și scoateți rama frontală



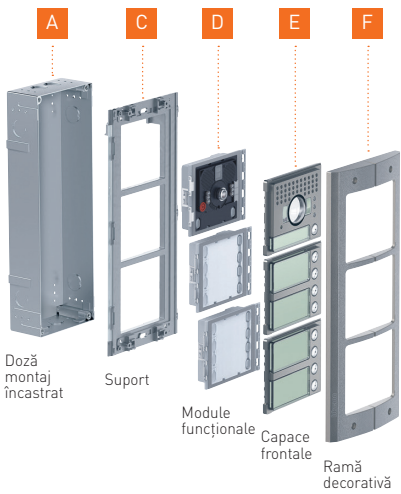
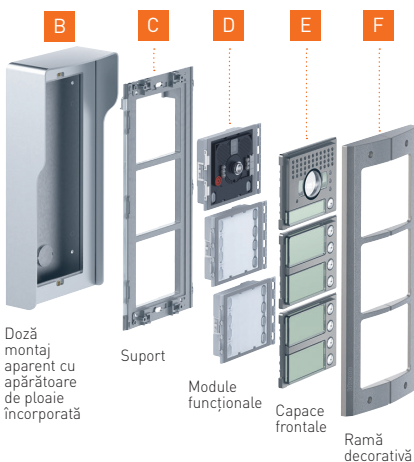
4 Accesați configurarea și ajustarea prin intermediul PC-ului

MODULE DIGITALE		CAPACE FRONTALE						
Ref.		Amb.	Ref.					Amb.
Difuzoare	E  35 1000 Modul audio de bază	1	F Capace frontale module audio					
	 351100 Modul audio	1	 35100.. Modul audio de bază	 35101.. Modul audio de bază 1 buton de apel	 35102.. Modul audio de bază 2 butoane de apel	 35104.. Modul audio de bază 2 butoane de apel/două rânduri	 35108.. Modul audio de bază 4 butoane de apel/două rânduri	1
	 352000 4 butoane de apel/ un singur rând	1	 35203.. 2 butoane de apel	 35204.. 4 butoane de apel				1
	 352100 8 butoane de apel/ două rânduri	1	 35216.. 6 butoane de apel/ două rânduri	 35218.. 8 butoane de apel/ două rânduri				1
E			F Capace frontale module video					
Camere	 351200 Audio/video	1	 35120.. Audio/video	 35121.. Audio/video 1 buton de apel	 35122.. Audio/video 2 butoane de apel/două rânduri			1
	 351300 Modul audio/video cu cameră cu unghi larg	1	 35130.. Modul audio/video cu unghi larg	 35131.. Modul audio/video cu unghi larg 1 buton de apel	 35132.. Modul audio/video cu unghi larg 2 butoane de apel/două rânduri			1
	 352400 Modul noapte/zi cu cameră cu unghi larg	1	 35240.. Modul noapte/zi cu cameră cu unghi larg				 354000 Cablu pentru conectarea mai multor module cu butoane de apel L= 620 mm	1
E			F Diverse capace frontale					
Diverse	 352500 Plăcuță de identificare	1	 35220.. Plăcuță de identificare					1
	 352500 Modul afișaj grafic	1	 35250.. Modul afișaj grafic					1
	 352700 Modul pentru persoane cu dizabilități	1	 35270.. Modul pentru persoane cu dizabilități					1
	 353200 Cititor cartele	1	 35320.. Cititor cartele					1
	 353000 Tastatură	1	 35300.. Tastatură					1

ALEGEȚI-VĂ FINISAJUL: Înlocuiți punctele din Ref. cu 1, 2 sau 3 pentru a alege finisajul dorit

Sistem cu 2 fire

Accesorii de montare SFERA^{ROBUR} rezistente la acte de vandalism - Exemple de alegere a componentelor sistemului

FINISAJE	TIPUL INSTALĂRII	DOZE MONTAJ ÎNCASTRAT		SUPORTURI		RAME	
Rezistente la acte de vandalism (ROBUR) 	MONTAJ ÎNCASTRAT	Ref.	Amb.	Ref.	Amb.	Ref.	Amb.
	 Doză montaj încastrat Suport Module funcționale Capace frontale Ramă decorativă	A  350110 1 modul	1	C  350315 1 modul	1	F  350415 1 modul	1
		 350120 2 module	1	 350325 2 module	1	 350425 2 module	1
		 350130 3 module	1	 350335 3 module	1	 350435 3 module	1
	TIPUL INSTALĂRII	DOZE MONTAJ APARENT		SUPORTURI		RAME	
	MONTAJ APARENT	Ref.	Amb.	Ref.	Amb.	Ref.	Amb.
	 Doză montaj aparent cu apărătoare de ploaie incorporată Suport Module funcționale Capace frontale Ramă decorativă	B  35061.. 1 modul	1	C  350315 1 modul	1	F  350415 1 modul	1
		 35062.. 2 module	1	 350325 2 module	1	 350425 2 module	1
		 35063.. 3 module	1	 350335 3 module	1	 350435 3 module	1

MODULE DIGITALE		CAPACE FRONTALE						
	Ref.	Amb.	Ref.					Amb.
Difuzoare	D  351000 Modul audio de bază	1	E Capace frontale module audio					
	 351100 Modul audio	1	 351005 Modul audio de bază	 351015 Modul audio de bază 1 buton de apel	 351025 Modul audio de bază 2 butoane de apel	 351045 Modul audio de bază 2 butoane de apel/două rânduri	 351085 Modul audio de bază 4 butoane de apel/două rânduri	1
	 352000 4 butoane de apel/ un singur rând	1	 352035 2 butoane de apel	 352045 4 butoane de apel				1
	 352100 8 butoane de apel/ două rânduri	1	 352165 6 butoane de apel/ două rânduri	 352185 8 butoane de apel/ două rânduri				1
Butoane de apel	D		E Capace frontale module video					
	 351200 Audio/video	1	 351205 Audio/video	 351215 Audio/video 1 buton de apel	 351225 Audio/video 2 butoane de apel/două rânduri			1
	 351300 Modul audio/video cu cameră cu unghi larg	1	 351305 Modul audio/video cu unghi larg	 351315 Modul audio/video cu unghi larg 1 buton de apel	 351315 Modul audio/video cu unghi larg 2 butoane de apel/două rânduri	 354000 Cablu pentru conectarea mai multor module cu butoane de apel L= 620 mm		1
	 352400 Modul noapte/zi cu cameră cu unghi larg	1	 352405 Modul noapte/zi cu cameră cu unghi larg					1
Diverse	D		E Diverse capace frontale					
	 352500 Plăcuță de identificare	1	 352205 Plăcuță de identificare					1
	 352500 Modul afișaj grafic	1	 352505 Modul afișaj grafic					1
	 352700 Modul pentru persoane cu dizabilități	1	 352705 Modul pentru persoane cu dizabilități					 352305 Capac fără simbol
	 353200 Cititor cartele	1	 353205 Cititor cartele					
	 353000 Tastatură	1	 353005 Tastatură					

Sistem cu 2 fire

PANOURI audio exterioare Sfera - exemple de alcătuiri cu modul audio Ref. 351100

		DOZE MONTAJ ÎNCASTRAT			SUPPORT + RAMĂ			MODULE ELECTRONICE			
											
	Ref.	350010	350020	350030	35021..	35022..	35023..	351100	352000	352100	
	Nr. apeluri										
Butoane de apel pe un singur rând	1	1			1			1			
	2	1			1			1			
	3		1			1		1	1		
	4		1			1		1	1		
	5		1			1		1	1		
	6		1			1		1	1		
	7			1			1	1	2		
	8			1			1	1	2		
	9			1			1	1	2		
	10			1			1	1	2		
Butoane de apel pe un două rânduri	11		1			1		1		1	
	12		1			1		1		1	
	13			1			1	1		2	
	14			1			1	1		2	
	15			1			1	1		2	
	16			1			1	1		2	
	17			1			1	1		2	
	18			1			1	1		2	
	19			1			1	1		2	
	20			1			1	1		2	

(*) Modulul audio este disponibil și în versiunea de bază (Ref. 351000), împreună cu capacele frontale adecvate

OBSERVAȚIE: soluția cu două rânduri cu butoane de apel face posibilă instalarea sistemelor cu până la 20 de butoane de apel folosind doar o doză

Modul de apelare digitală audio cu afișaj grafic Ref. 352500 și modul tastatură Ref. 353000

		DOZE MONTAJ ÎNCASTRAT		SUPPORT + RAMĂ		MODULE ELECTRONICE			
									
	Ref.	350020	350030	35022..	35023..	351100	352500	353000	
Fără tastatură		1		1		1	1		
Cu tastatură			1		1	1	1	1	

OBSERVAȚIE: modulul cu afișaj grafic Ref. 352500 asigură spațiu de stocare pentru până la 4000 de nume de locatari

AUDIO + CAPACE FRONTELE CU BUTON DE APEL

	35110..	35111..	35112..	35203..	35204..	35114..	35118..	35216..	35218..
		1							
			1						
	1			1					
	1				1				
		1			1				
			1		1				
	1			1	1				
	1				2				
		1			2				
			1		2				
							1		1
							1		1
	1							1	1
	1							1	1
	1								2
	1								2
						1			2
						1			2
							1		2
							1		2

CAPACE FRONTELE

	35110..	35250..	35300..
	1	1	
	1	1	1

GAMA DE CULORI A TASTATURII

Înlocuiți punctele din Ref.
cu numărul corespunzător
culorii dorite



1. Allmetal



2. Allwhite



3. Allstreet

ATENȚIE

- Adăugați sistemului configurării necesari
- Instalare posibilă și în cazul dozelor cu montaj aparent
- Sunt disponibile de la 1 la 9 apărătoare de ploaie pentru modul la cerere
- Alcătuirile afișate sunt exemple: pot fi luate în considerare alte alcătuirii în funcție de necesități

Sistem cu 2 fire

PANOURI audio exterioare Sfera: exemple de alcătuiuri cu modul de cameră Noapte & Zi Ref. 352400

		DOZE MONTAJ ÎNCASTRAT		SUPPORT + RAMĂ		MODULE ELECTRONICE				
										
		Ref.	350020	350030	35022..	35023..	352400	351100	352000	352100
		Nr. apeluri								
Butoane de apel pe un singur rând	1	1			1		1	1		
	2	1			1		1	1		
	3		1			1	1		1	
	4		1			1	1		1	
	5		1			1	1		1	
	6		1			1	1		1	
Butoane de apel pe două rânduri	7		1			1	1			1
	8		1			1	1			1
	9		1			1	1			1
	10		1			1	1			1
	11		1			1	1			1
	12		1			1	1			1
	13	2			2		1	1		2
	14	2			2		1	1		2
	15	2			2		1	1		2
	16	2			2		1	1		2
	17	2			2		1	1		2
	18	2			2		1	1		2
	19	2			2		1	1		2
	20	2			2		1	1		2

Pentru conectarea modulelor instalate paralel trebuie folosit cablul Ref. 354000 (L=620 mm)

Modul de apelare digitală video cu afișaj grafic Ref. 352500 și modul tastatură Ref. 353000

		DOZE MONTAJ ÎNCASTRAT		SUPPORT + RAMĂ		MODULE ELECTRONICE				
										
		Ref.	350030	350010	35023..	35021..	352400	351100	352500	353000
fără tastatură		1			1		1	1	1	
cu tastatură		1	1		1	1	1	1	1	

OBSERVAȚIE: modulul cu afișaj grafic Ref. 352500 asigură spațiu de stocare pentru până la 4000 de nume de locatari

CAPACE FRONTALE CU BUTON DE APEL PENTRU MODULE AUDIO + CAMERĂ

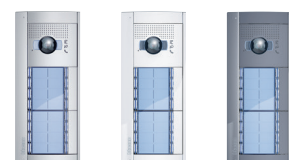
	35240..	35110..	35111..	35112..	35203..	35204..	35114..	35118..	35216..	35218..
	1		1							
	1			1						
	1	1			1					
	1	1				1				
	1			1	1					
	1			1		1				
	1	1								1
	1	1								1
	1						1			1
	1						1			1
	1							1		1
	1	1							1	1
	1	1							1	1
	1	1								2
	1	1								2
	1						1			2
	1						1			2
	1							1		2
	1							1		2

CAPACE FRONTALE

	35240..	35110..	35250..	35300..
	1	1	1	
	1	1	1	1

GAMA DE CULORI A TASTATURII

Înlocuiți punctele din Ref.
cu numărul corespunzător
culorii dorite



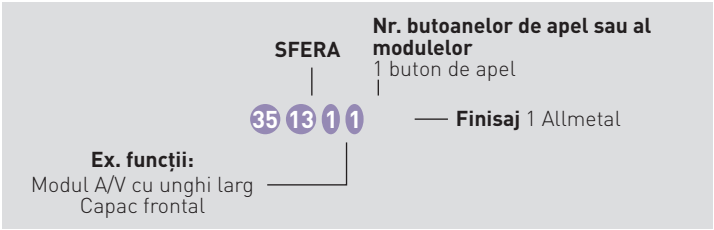
1. Allmetal 2. Allwhite 3. Allstreet

ATENȚIE

- Adăugați sistemului configurării necesari
- Instalare posibilă și în cazul dozelor cu montaj aparent
- Sunt disponibile de la 1 la 9 apărătoare de ploaie pentru modul la cerere
- Alcătuirile afișate sunt exemple: pot fi luate în considerare alte alcătuirii în funcție de necesități

Sistem cu 2 fire

semnificația codului



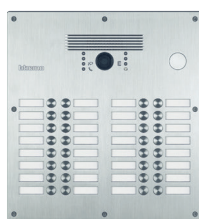
	PRODUSE VIZATE	#	SEMNIFICAȚIE
PRIMA ȘI A DOUA CIFRĂ	Toate produsele	35	Produse din gama Sfera
A TREIA ȘI A PATRA CIFRĂ	Toate produsele	00	Doză montaj încastrat Sfera
		01	Doză montaj încastrat Sfera Robur
		02	Ramă decorativă Sfera
		03	Ramă + suport Sfera Robur
		04	Ramă decorativă Sfera Robur
		05	Apărătoare de ploaie Sfera
		06	Doză montaj aparent
		10	Modul audio sau capac frontal pentru sistemele audio
		11	Modul audio sau capac frontal pentru sistemele audio și video
		12	Modul audio/video sau capac frontal
		13	Modul audio/video cu unghi larg sau capac frontal
		20	Modul audio cu 4 butoane de apel/un singur rând sau capac frontal
		21	Modul audio cu 8 butoane de apel/două rânduri sau capac frontal
		22	Modul plăcuță de identificare sau capac frontal
		23	Capac fără simbol
		24	Modul cameră Noapte & Zi cu unghi larg sau capac frontal
		25	Modul afișaj grafic sau capac frontal
		27	Modul pentru persoane cu dizabilități
		30	Modul tastatură sau capac frontal
		32	Modul cititor cartelă RFID sau capac frontal
		40	Accesoriu
A CINCEA CIFRĂ	Module electronice, capac fără simbol și accesoriu	0	-
	Doze montaj încastrat, doze montaj aparent, apărătoare de ploaie, suporturi și rame	1	1 modul
		2	2 module
		3	3 module
		4	4 module
		6	6 module
		8	8 module
		9	9 module
	Capace frontale	0	0 butoane de apel
		1	1 buton de apel
		2	2 butoane de apel
		3	3 butoane de apel
		4	4 butoane de apel
		6	6 butoane de apel
		8	8 butoane de apel
A ȘASEA CIFRĂ	Toate produsele	0	Fără finisaj
		1	Allmetal
		2	Allwhite
		3	Allstreet
		5	Robur

Sistem cu 2 fire

Panouri exterioare video color LINEA 300, LINEA 2000 METAL



308002



308015



343002

Panouri exterioare monobloc IP 44 / IK 07

Amb.	Ref.	Panouri exterioare LINEA 300 cu buton de apel
		Panouri cu montaj încastrat
		Panouri rezistente la acte de vandalism, alcătuite dintr-o doză montaj încastrat, un modul audio-video color și module cu butoane de apel precablate
		Presetate pentru montarea cititorului de cartele sau a întrerupătorului cu cheie
		Taste de apelare iluminate
		Notificare vizuală și sonoră a stării comunicării pentru: apel activ, sistem ocupat, starea încuietorii ușii
		Finisaj din aliaj aluminiu 5052 sau oțel inoxidabil AISI 304
		Pot fi montate aparent folosind dozele de montaj aparent (a se vedea mai jos)
1	Aluminiu 308001	Pentru 2 și 4 apeluri
1	308002	Pentru până la 8 apeluri
1	308003	Pentru până la 12 apeluri
1	308004	Pentru până la 20 de apeluri
1	308005	Pentru până la 32 de apeluri
	Oțel inoxidabil	
1	308011	Pentru 2 și 4 apeluri
1	308012	Pentru până la 8 apeluri
1	308013	Pentru până la 12 apeluri
1	308014	Pentru până la 20 de apeluri
1	308015	Pentru până la 32 de apeluri
		Doze montaj aparent pentru panouri din aluminiu și oțel inoxidabil
1	308021	Pentru Ref. 308001 și 308011
1	308022	Pentru Ref. 308002 și 308012
1	308023	Pentru Ref. 308003 și 308013
1	308024	Pentru Ref. 308004 și 308014
1	308025	Pentru Ref. 308005 și 308015
		Panou exterior LINEA 2000 METAL cu buton de apel
		Cu leduri albe pentru iluminarea câmpului de vizualizare în condiții de lumină scăzută
		Semnale sonore și luminoase pentru starea comunicării: apel activ, sistem ocupat, deschidere ușă
		Plăcuța de identificare este iluminată de un led albastru
		Capac frontal Zamak
1	342991	Montaj aparent Cu 1 buton de apel
1	342992	Cu 2 butoane de apel
		Montaj încastrat
1	343001	Cu 1 buton de apel
1	343002	Cu 2 butoane de apel

Sistem cu 2 fire

Panouri exterioare audio LINEA 2000 METAL, LINEA 2000, LINEA 100



342972



342941



343100

Panouri exterioare monobloc
Montaj aparent

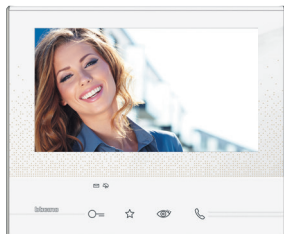
Amb.	Ref.	Panou exterior LINEA 2000 METAL cu buton de apel
		Panouri IP 54/IK 10 pentru sisteme monofamiliale sau bifamiliale
		Pot fi instalate pe stâlpul porții
		Plăcuța de identificare este iluminată de un led albastru
		Capac frontal Zamak
1	342971	Cu 1 buton de apel
1	342972	Cu 2 butoane de apel
		Panouri exterioare LINEA 2000 cu buton de apel
		Panouri IP 54 / IK 07
		Pot fi instalate pe stâlpul porții
		Plăcuța de identificare este iluminată de un led verde
		Capac frontal din aluminiu
1	342911	Cu 1 buton de apel
1	342921	Cu 2 butoane de apel
1	342931	Cu 3 butoane de apel
1	342941	Cu 4 butoane de apel
		Panouri exterioare LINEA 100 digitale cu butoane de apel
		Prevăzute cu contact intern (C - ND - NÎ) pentru conectarea unei încuietori electrice sau a unui actuator extern (pentru alimentarea încuietorii electrice folosiți transformatorul auxiliar Ref. 336482)
		Conexiuni (PL) pentru un buton de comandă deschidere ușă
1	343100	Panou exterior digital
		Gestionează până la 4000 de adrese de unități interne (de la 0 la 3999), precum și apelul direct la unitatea portar pe 2 fire
		Alcătuit dintr-un panou cu 16 taste și un afișaj digital care arată starea de funcționare
		Folosind codurile numerice (adresele SCS) sau alfanumerice salvate anterior, pot fi apelate unitățile interioare, iar locatarii pot comanda deschiderea ușii folosind un cod numeric dedicat
1	343101	Panou exterior cu 4 butoane de apel
1	343102	Panou exterior cu 8 butoane de apel



Pentru informații tehnice consultați
www.homesystems-legrandgroup.com

Classe 300 | 0 alegere cu stil

V13E



Interfață grafică cu utilizatorul pentru ecranul tactil LCD de 7" cu finisaje deschise și închise la culoare

V13M



Finisaj deschis la culoare cu memorie apeluri

CLASSE 100

Classe 100 | Versatilitatea și designul rafinat asigură libertate maximă

V12B



Soluția ideală pentru proiecte: simplu, compact, esențial

X12B



Soluția care oferă și monitorizarea consumului de energie

A12B



Soluția audio cu avantajele funcției tip mâini libere

A12C și A12M



Soluția audio cu receptor

FLEXIBILITATE MAXIMĂ DE INSTALARE

MONTAJ APARENT



Instalarea standard deja furnizată.

MONTAJ ÎNCASTRAT



Instalarea pentru cel mai subțire profil: doar 9 mm

MONTAJ PE BIROU



Tipul de instalare pentru acele situații în care este necesară o soluție montată pe birou.

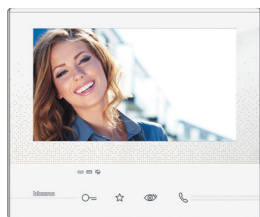
CU AFIȘAJ ÎNCLINABIL



Montaj aparent sau încadrat pentru optimizarea unghiului de vizualizare al afișajului în orice situație de instalare.

Sistem cu 2 fire

Unități interioare video Classe 300 și Classe 100



344622



344613



344502



344522



344602

Amb.	Ref.	Unități interioare video Classe 300
1	344622	Unitate interioară video CLASSE 300V13M Unitate interioară video color, mâini libere, finisaj deschis, cu 2 fire, cu sistem teleloop și memorie audio video pentru apeluri. Adecvată pentru tipurile de instalări: montaj aparent și pe birou. Cu taste capacitive pentru ecran tactil LCD de 7" pentru: deschiderea ușii, conexiune mâini libere, activare panou de intrare și tastă de acționare rapidă (programabilă cu cele mai folosite funcții), led care semnalizează: blocare apel, notificare mesaje și memo. Acces la reglaje și funcții prin intermediul ecranului tactil. 16 tonuri de apel diferite programate în prealabil.
		Unități interioare video CLASSE 300V13E Unități interioare video color cu funcție de mâini libere și cu 2 fire, cu sistem teleloop. Adecvate pentru tipurile de instalări: montaj aparent și pe birou. Cu taste capacitive pentru ecran tactil LCD de 7" pentru: deschiderea ușii, conexiune mâini libere, activare panou de intrare și tastă de acționare rapidă (programabilă cu cele mai folosite funcții), led care semnalizează: blocare apel, notificare și memo. Acces la reglaje și funcții prin intermediul ecranului tactil. 16 tonuri de apel programate în prealabil.
1	344612	finisaj deschis
1	344613	finisaj închis
		Accesorii Classe 300
1	344632	Accesoriu pentru instalarea pe birou permite montarea pe birou a unităților interioare Classe 300
	336803	Cablu cu 8 fire cu conector pentru montarea pe birou
		Unități interioare video Classe 100
1	344522	Unitate interioară CLASSE 100V12E Unitate interioară video color tip mâini libere, 2 fire, cu sistem teleloop; în funcție de accesoriile folosite, această unitate este potrivită pentru o varietate de tipuri de instalări, de ex. montaj aparent, pe birou, cu receptor, înclinabil și încastrat; cu afișaj color LCD de 4,3" (16:9); butoane de comandă pentru: panou exterior/activare ciclică, deschidere/închidere ușă, controlul iluminării casei scării, conexiunea mâini libere, plus 4 taste configurabile. În funcție de configuratorii activați pentru (M), cele 4 taste configurabile execută funcții diferite (de ex. intercom, ușă suplimentară, activități generale); led care semnalizează blocarea apelului, starea ușii și conexiunea cu panoul exterior. Opțiuni care pot fi reglate: volumul difuzorului și al soneriei (cu blocarea apelului), culoarea, contrastul și luminozitatea afișajului, prin intermediul tastelor cu săgeți (dacă meniul poate fi accesat folosind taste separate), 16 tonuri de apel diferite programate în prealabil.

Amb.	Ref.	Unități interioare video Classe 100 (continuare)
1	344602	Unitate interioară CLASSE 100X12B Sistem de acces video color tip mâini libere, 2 fire, cu sistem teleloop; în funcție de accesoriile folosite, această unitate este potrivită pentru o varietate de tipuri de instalări, de ex. montaj aparent, încastrat, pe birou, cu receptor, înclinabil; sistem de gestionare a energiei integrat, pentru monitorizarea și afișarea consumului de energie sub formă grafică, afișaj color LCD de 4,3" (16:9) și meniu afișat pe ecran; sunt incluse butoane de comandă: panou exterior/activare ciclică, deschidere ușă, controlarea iluminării casei scării, conexiune mâini libere și afișarea consumului de energie. Stocarea mesajelor de la unitatea portar; led care semnalizează: blocarea apelului, starea ușii, conectarea la panoul exterior și alerte de mesaje noi. Opțiuni care pot fi reglate: volumul difuzorului și al soneriei (cu blocarea apelului), culoarea, contrastul și luminozitatea afișajului, prin intermediul tastelor cu săgeți (dacă meniul poate fi accesat folosind taste separate), 16 tonuri de apel diferite programate în prealabil.
		Unități interioare CLASSE 100V12B Unitate de acces video color tip mâini libere, 2 fire pentru montaj aparent sau pe birou (suportul trebuie comandat separat). Cu afișaj color LCD de 3,5". 4 butoane de comandă pentru: panoul exterior/activare ciclică, deschiderea ușii, controlarea iluminării casei scării și led conexiune mâini libere care semnalizează: blocarea apelului, starea ușii și conectarea cu panoul exterior. Comenzi separate pentru: volumul soneriei (cu blocarea apelului), volum difuzor, culoarea și luminozitatea afișajului, 16 tonuri de apel diferite programate în prealabil.
1	344502	fără sistem pentru persoane cu dizabilități (teleloop)
1	344512	cu sistem pentru persoane cu dizabilități (teleloop)
		Accesorii Classe 100
1	344572	Accesoriu pentru montaj încastrat Doză montaj încastrat și accesoriu fixare pentru sistemul video de acces Classe 100 V12E (Ref. 344522) și X12B (Ref. 344602)
		Accesorii pentru înclinare Permit înclinarea dispozitivului de către utilizator pentru adaptarea afișajului la diverse linii de vizualizare (de ex. pentru utilizarea dispozitivelor instalate la o înălțime mai mică de persoanele cu dizabilități)
1	344562	Pentru sistemul video montat încastrat Classe 100, V12E (Ref. 344522) și X12B (Ref. 344602)
1	344592	Include doză montaj încastrat și accesoriu fixare. Pentru sistem de acces video montaj aparent Classe 100, V12E (Ref. 344522) și X12B (Ref. 344602); include accesoriu fixare
1	344552	Accesoriu pentru instalarea pe birou Permite montarea pe birou a tuturor unităților interioare Classe 100
1	344582	Accesoriu instalare receptor Pentru montarea pe perete sau pe birou cu receptor în lateral (suportul va fi comandat separat) pentru unități interioare video Classe 100V12E (344522) și Classe 100X12B (344602). Furnizat cu suportul de bază inclus pentru carcasă și pentru montarea aparentă a unității video interioare și al receptorului integrat. Montare pe birou cu 2 accesorii Ref. 344552, comandă separată

Sistem cu 2 fire

Unități audio interioare CLASSE 100



344252



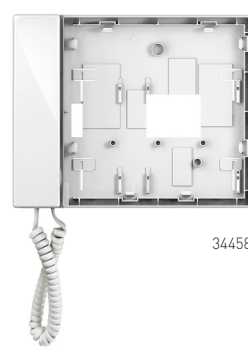
344262



344242



344552



344582

Amb.	Ref.	Unități audio interioare CLASSE 100
1	344252	Sistem de acces cu 2 fire și mâini libere, pentru montarea aparentă sau pe birou (suportul trebuie comandat separat) Furnizat cu un braț separat pentru montarea pe perete Dispozitivul trebuie configurat Unitate audio interioară CLASSE 100 A12B 4 butoane de comandă pentru: panoul exterior/activarea ciclică, deschiderea ușii, controlarea iluminării casei scării și conexiunea mâini libere Led care semnalizează: blocarea apelului, starea ușii și conectarea cu panoul exterior. Comenzi separate pentru: volumul soneriei (cu blocarea apelului) și volumul difuzorului 16 tonuri de apel diferite programate în prealabil
1	344262	Unitate audio interioară CLASSE 100 A12C 3 butoane de comandă pentru: panoul exterior/activarea ciclică, deschiderea ușii și controlarea iluminării casei scării Led care semnalizează: blocarea apelului, starea ușii și conectarea cu panoul exterior. Volumul soneriei (cu blocarea apelului) poate fi ajustat prin intermediul selectorului dedicat 16 tonuri de apel diferite programate în prealabil
1	344272	Unitate audio interioară CLASSE 100 A12M 3 butoane de comandă pentru: pornirea automată/activarea ciclică, deschiderea ușii, controlarea iluminării casei scării și 4 taste configurabile În funcție de configuratorii activați pentru (M), cele 4 taste configurabile îndeplinesc funcții diferite (de ex. intercom, ușă suplimentară, activități generale) Led care semnalizează: blocarea apelului, starea ușii și conectarea cu panoul exterior. Volumul soneriei (cu blocarea apelului) poate fi ajustat prin intermediul selectorului dedicat 16 tonuri de apel diferite programate în prealabil

Amb.	Ref.	Accesorii
1	344572	Accesorii pentru montaj încastrat Doză și braț pentru montajul aparent al sistemului video de acces Classe 100, V12E (Ref. 344522) și X12B (Ref. 344602)
1	344562	Accesorii pentru înclinare Permit înclinarea dispozitivului de către utilizator pentru adaptarea afișajului la diverse linii de vizualizare (de ex. pentru utilizarea dispozitivelor instalate la înălțime mai mică de persoanele cu dizabilități)
1	344592	Pentru sistem de acces video montat încastrat Classe 100, V12E (Ref. 344522) și X12B (Ref. 344602); Include doză montaj încastrat și braț mobil
1	344552	Accesorii pentru instalarea pe birou Permite montarea pe birou a tuturor unităților Classe 100
1	344582	Accesorii instalare receptor Pentru montarea pe perete sau pe birou cu receptor în lateral (suportul va fi comandat separat) pentru unitățile video interioare Classe 100V12E (344522) și Classe 100X12B (344602) Dispozitivul poate fi folosit pentru a comunica în ambele moduri: telefon sau modul mâini libere Furnizat cu suportul de bază inclus, pentru carcasă și montarea pe perete a unității video interioare și a receptorului integrat Montare pe birou cu 2 accesorii Ref. 344552, comandă separată
1	344242	Unitate audio internă Sprint L2 Receptor cu 2 fire pentru sisteme audio și sisteme combinate audio/video Montare pe perete, fără accesorii Cu tastă de deschidere a ușii și taste funcționale auxiliare (care pot fi configurate) Volum ton de apel ajustabil pe 3 niveluri. Alb

Sisteme de fire

Integrare cu sistemele de automatizare a locuinței și aparataj



MH - 4892



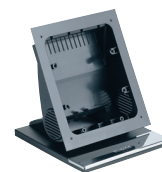
345020



345021



349313



349319



349340



349241



349242

Amb.	Ref.	Ecran MyHOME de 10"
		Terminal de comandă cu ecran tactil LCD de 16/9 10" și interfață grafică nouă pentru montarea pe perete. Pe lângă funcțiile de acces și de supraveghere CCTV, atunci când este integrat cu sistemele de automatizare a locuinței MyHOME, acesta devine efectiv un terminal de controlare a locuinței. Datorită interfeței grafice avansate, pot fi controlate și monitorizate toate funcțiile de automatizare ale locuinței, oferind și navigare în cameră. Gestionează conținut multimedia (Ethernet, USB, Card SD) și browser WEB. Posibilitatea de personalizare a fundalurilor. Montare pe perete cu casetă de montare la nivel 506E NU este necesară o ramă cu finisaj.
1	MH4892	● Negru
1	MH4893	○ Alb

Amb.	Ref.	Telefon cu ecran tactil Iryde
		Ecrane video Post interior tip mâini libere cu ecran tactil LCD color de 4,3", tastatură iluminată, meniu de navigare personalizabil folosind PC-ul. Combină funcții video de acces și de telefon și asigură interacțiunea cu sistemul de automatizare a locuinței MyHOME.
1	345020	○ Alb
1	345021	● Negru
		Accesorii montare Bază pentru montarea pe birou a dispozitivelor telefoane cu ecran tactil IRYDE, Ref. 345020 și 345021.
1	345023	
1	345024	Accesoriu pentru montarea pe perete a dispozitivelor telefoane cu ecran tactil IRYDE, Ref. 345020 și 345021.

Amb.	Ref.	Ecrane video Axolute
		Ecrane video Unitate video interioară Axolute tip mâini libere, 2 fire, pentru montaj încastrat. Ecran LCD color de 2,5" cu meniu cu pictograme de navigare pe ecran personalizabil prin intermediul PC-ului pentru gestionarea următoarelor aplicații MyHOME: sistem video de acces, controlul temperaturii, sistem sonorizare, automatizare (scenarii), antiefracție. Taste incluse: navigare, pornire automată, deschidere ușă, conexiune mâini libere. Led care semnalizează: blocarea apelului, starea ușii și conectarea mâinii libere. Port USB pentru actualizare firmware/programare; potrivit pentru montaj încastrat folosind doze Ref. 506. Se completează cu ramă decorativă (toate care sunt potrivite pentru Ref. 506E din gama Axolute). Poate fi configurat folosind configuratorii fizici sau softul TiAxoluteDisplay de programare și configurare (furnizat ca standard).
1	349313	○ Alb
1	349311	● Tech
1	349312	● Antracit

Amb.	Ref.	Ecrane video Axolute (continuare)
		Bază pentru montare pe birou a ecranului video Bază pentru montare pe birou a unității video interioare Axolute. Poate fi conectată la sistem folosind cablul Ref. 336803 și o priză cu 8 poli (Ref. 349413, Ref. 349414, Ref. 349415). Se completează cu ramele rectangulare pentru Ref. 506E din gama Axolute (a se vedea catalogul general Legrand).
		Priză cu 8 poli pentru instalare pe birou Priză cu 8 poli Axolute pentru conectarea pe birou a unităților video interioare Axolute.
1	349418	○ Alb
1	349414	● Tech
1	349415	● Antracit

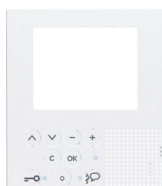
Amb.	Ref.	Ecran video Axolute Air
		Ecran video Unitate video interioară tip mâini libere, 2 fire, pentru montaj încastrat. Ecran color LCD de 2,5" cu meniu cu pictograme de navigare pe ecran personalizabil prin intermediul PC-ului pentru gestionarea următoarelor aplicații MyHOME: - sistem video de acces - controlul temperaturii - sistem sonorizare - automatizare (scenarii) - antiefracție Taste incluse: navigare, pornire automată, deschidere ușă, conexiune mâini libere. Led care semnalizează: blocarea apelului, starea ușii și conectarea mâinii libere. Port USB pentru actualizare firmware/programare. Montaj încastrat folosind doze specifice, Ref. 528W (zidărie) și Ref. PB528W (gips-carton). Se completează cu finisaj (a se vedea mai jos) și rame, Ref. HW4826HC, HW4826HS, HW4826HD (a se vedea catalogul general Legrand).
		Capace frontale
1	349243	○ Alb
1	349241	● Tech
1	349242	● Antracit

Sistem cu 2 fire

Unități interioare pentru automatizarea locuinței



344400 în finisaj Tech



344413

Amb.	Ref.	Ecrane video interioare Livinglight
		Ecrane video Unitate video interioară tip mâini libere, 2 fire, pentru montaj încadrat Ecran color LCD de 2,5" cu meniu cu pictograme de navigare pe ecran personalizabil prin intermediul PC-ului pentru gestionarea următoarelor aplicații MyHOME: - sistem video de acces - controlul temperaturii - sistem sonorizare - automatizare (scenarii) - antiefracție Taste disponibile: navigare, pornire automată, deschidere ușă, conexiune mâini libere Led care semnalizează: blocarea apelului, starea ușii și conectare Port USB pentru actualizare firmware/programare Potrivită pentru montaj încadrat folosind doze Ref. 506E Se completează cu finisajul Poate fi configurat folosind configuratorii fizici sau softul de programare și configurare furnizat Pentru montarea cu rame Livinglight Pentru montarea cu rame Livinglight "AIR"
1	344400	
1	344401	
1	344413	
1	344411	
1	344412	

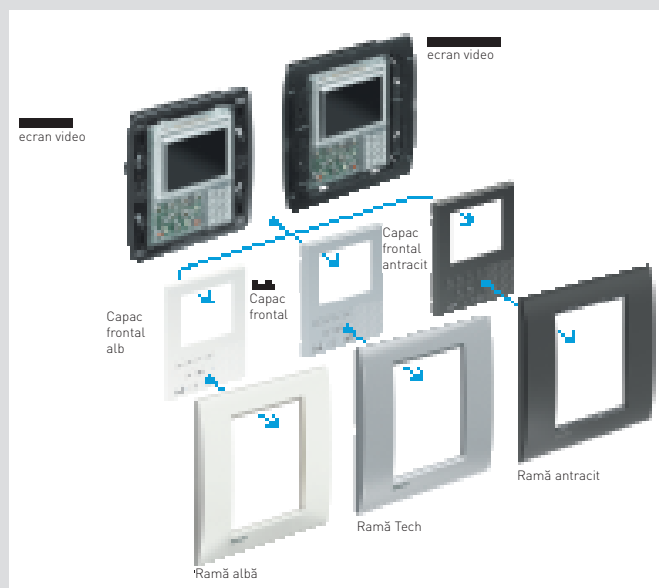
Capace frontale

- Alb
- Tech
- Antracit

Sistem cu 2 fire

Afișaje video LIVINGLIGHT

Alcătuirea unui ecran video



Sistem cu 2 fire

modul portar



346310

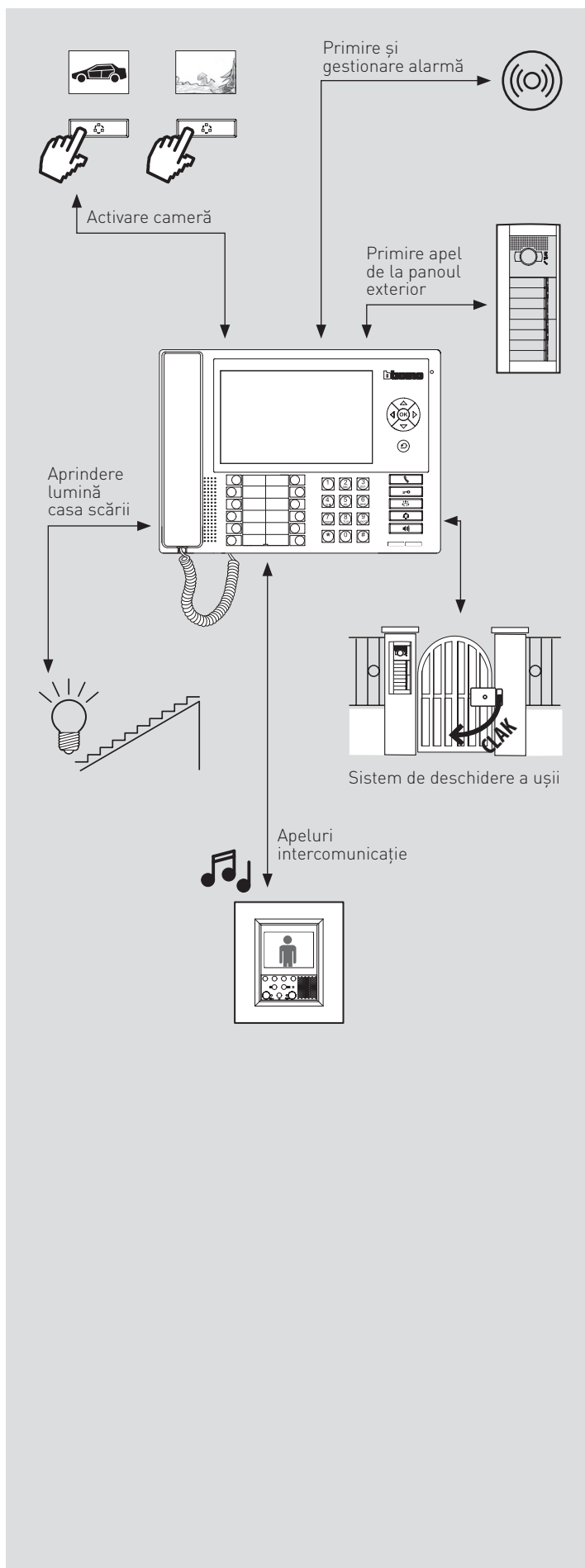


346300

Amb.	Ref.	Modul portar 2 fire
1	346310	Modul portar Modul portar pentru sisteme audio și video cu 2 fire. Asigură acces la diverse servicii (funcții ale sistemului video de acces, control zăvor și/sau gestionarea iluminării casei scării și monitorizarea alarmelor apartamentului) direct de la tastatură sau folosind meniul cu pictograme intuitive. Furnizat cu suport de birou încorporat și afișaj LCD color de 7", receptor și mâini libere, taste separate pentru funcțiile principale și taste configurabile. Programarea poate fi efectuată direct din dispozitiv sau folosind un PC cu soft (furnizat ca standard).
1	336982	Accesorii Priză Livinglight cu 8 căi pentru montarea pe birou a modului portar Ref. 346310 ○ Alb
1	336803	Cablu (8 fire - uzat)
1	346300	Soft modul portar Soft modul portar Pentru gestionarea apelurilor sistemului audio și video de acces. Softul (compatibil cu sistemele de operare Windows) poate fi instalat pe orice PC desktop sau laptop și oferă posibilitatea primirii, gestionării și transferării apelurilor de la panoul de intrare și de la unitatea internă. Acesta implementează monitorizarea video a locuinței, cu afișarea ciclică a camerelor, funcții de noapte și zi, precum și posibilitatea afișării alarmelor din diversele apartamente. Sisteme de operare suportate: Microsoft Windows XP Service Pack 2 și Windows Vista Soft necesar: NET Framework 2.0 sau mai nou

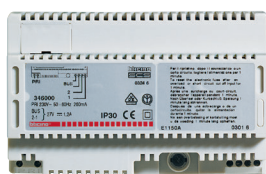
Sistem cu 2 fire

modul portar



Sistem cu 2 fire

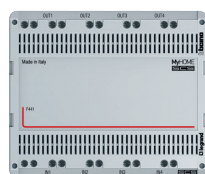
accesorii sistem DIN



346000 SELV



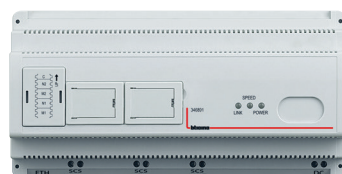
346030 SELV



F441



346850



346891



345829



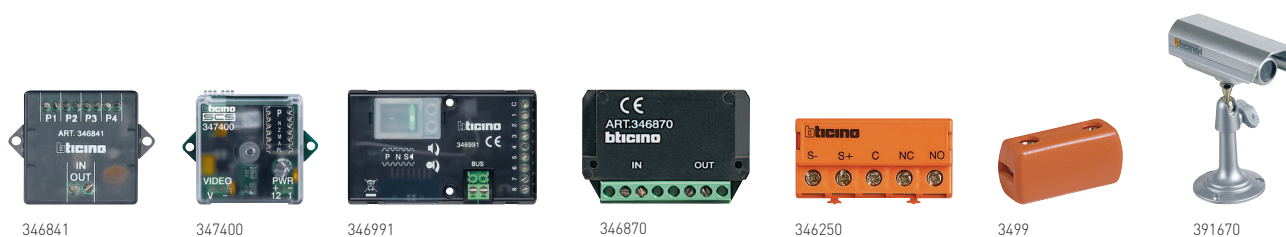
346210

Amb.	Ref.	Surse de alimentare
1	346000	Dispozitiv de siguranță de izolare dublă SELV Sursă de alimentare de 230 VA - 50/60 Hz Sursă de alimentare pentru sistem audio și video cu 2 fire. La ieșire furnizează 27 V _~ tensiune joasă continuă, cu un curent maxim de 1,2 A. Aceasta este protejată electronic (fără siguranțe) împotriva scurtcircuitului și supraîncălzirii 8 module DIN
1	346030	Mini sursă de alimentare cu adaptor video integrat pentru sistemele video mici cu 2 fire (intercom) Ieșire: 27 V _~ Curent maxim: 600 mA Protejat pe partea interfeței PRI (cu siguranțe) împotriva scurtcircuitelor și supraîncălzirii 2 module DIN
1	346020	Sursă de alimentare suplimentară folosită pentru alimentarea locală a posturilor interne și a panourilor exterioare Ieșire: 27 V _~ Curent maxim: 600 mA Protejat pe partea interfeței PRI (cu siguranțe) împotriva scurtcircuitelor și supraîncălzirii 2 module DIN
1	346040	Sursă de alimentare de 110-240 VA - 50/60 Hz Sursă de alimentare sistem audio cu 2 fire Ieșire: 26 V _~ Curent nominal maxim: 600 mA Protejat pe partea interfeței PRI (cu siguranțe) împotriva scurtcircuitelor și supraîncălzirii 6 module DIN
1	336482	Transformator Transformator auxiliar 230/12 V - 18 VA 3 module DIN
1	346830	Mixer video Va fi asociat cu sursa de alimentare Ref. 346000 Adaptor video Pentru conectarea a 3 BUS-uri la sistem. Prin urmare, este posibilă instalarea sistemelor cu 2 panouri video exterioare și 1 placă riser multiextensie, precum și a sistemelor cu un singur panou video exterior și 2 plăci riser multiextensie 2 module DIN
1	F441	Nod audio/video. Presetat cu 4 borne de intrare și 4 borne de ieșire Pot fi folosite pentru conectarea a până la 4 posturi cu dispozitive sursă (panouri exterioare sau camere) la intrare și până la 4 plăci riser multiextensie video cu 2 fire la ieșire Trebuie folosit în alternativ cu adaptorul audio/video, Ref. 346830 2 module DIN
1	F441M	Matrice multicanal Presetată pentru conectarea panourilor exterioare ale sistemelor video de acces, a camerelor și a surselor sistemului de sonorizare la intrare și a panourilor exterioare și a amplificatoarelor la ieșire. 4 intrări pentru panourile exterioare/camere și 4 pentru sursele sistemului de sonorizare; permite crearea sistemului de sonorizare multicanal. În cadrul sistemelor înlocuiește adaptorul video, Ref. 346830 și nodul audio/video Ref. F441 10 module DIN

Amb.	Ref.	Interfață sistem
1	346850	Dispozitivul trebuie configurat folosind configuratori fizici Interfață apartament. Poate fi folosită ca interfață între o placă riser multiextensie cu 2 fire și un sistem video separat de acces pentru apartament cu sistem local de monitorizare video, sistem de sonorizare și controlul aplicațiilor MyHOME 4 module DIN
1	346851	Interfață extindere sistem Permite dublarea lungimii liniei panoului exterior - telefon pentru crearea plăcilor riser multiextensie audio independente și pentru extinderea gamei de funcții ale sistemului apartamentului 4 module DIN
1	346891	Interfețe cu alte sisteme BTicino Interfața 2 fire - IP. Datorită creării unei infrastructuri IP cu coloane de distribuție cu 2 fire, aceasta oferă posibilitatea instalării sistemelor combinate cu 2 fire/IP cu un număr mare de dispozitive Dispozitivul trebuie configurat folosind configuratorii fizici sau softul furnizat 10 module DIN
1	345829	Modul centrală telefonică PABX cu 2 fire cu carcasă din plastic Pentru conectarea a 2 linii exterioare și a 8 extensii Poate fi extins folosind accesoriile Ref. 345830 și 345831 10 module DIN
1	346150	Interfață 8/2 fire Pentru instalarea sistemelor video de acces mixte (infrastructură digitală cu 8 fire/placă riser multiextensie cu 2 fire) Dispozitivul trebuie configurat folosind configuratorii fizici 6 module DIN
1	349410	Interfață analogică/2 fire. Pentru interfațarea unei plăci riser multiextensie analogică, tersystem audio, digital cu 8 fire, video portar 2000 cu un sistem video de acces cu 2 fire, separat pentru apartament, cu camere și controlul aplicațiilor MyHOME 4 module DIN
1	346210	Relee DIN Dispozitivele trebuie configurate folosind configuratorii fizici Actuator cu releu pentru sisteme cu 2 fire. Permite aprinderea luminilor, deschiderea ușii, controlarea altor dispozitive de la unitățile video și asigură repetarea apelului folosind sonerii 2 module DIN
1	346230	Actuator cu releu pentru zăvor Pentru sursa de alimentare și pentru activarea unei încuietori electrice 2 module DIN
1	346260	Actuator cu releu temporizat pentru încuietore ușa Poate fi folosit pentru aprinderea luminilor, deschiderea porților sau gestionarea încuietorilor electromagnetice, pentru deschiderea temporizată a ușii și pentru starea încuietorii ușii (cu contact normal închis NC) 4 module DIN

Sistem cu 2 fire

accesorii sistem

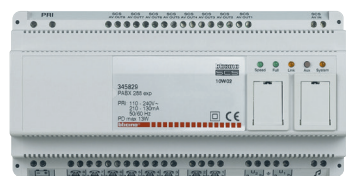


Amb.	Ref.	Accesorii de montaj și extindere
1	346841	Derivație etaj cu 4 ieșiri Pentru instalarea sistemelor video de acces cu 2 fire cu distribuție în stea a conexiunilor Dispozitivul se adaptează în mod automat la semnalul video Datorită dimensiunilor sale compacte, acesta poate fi montat și în interiorul unei doze montate încastrat
1	346833	Apelare interfață etaj Prin conectarea unui buton de comandă tradițional, vor exista următoarele funcții: apelarea generală a etajului, apelare în funcție de adresa de pe etaj, aprinderea luminilor casei scării, deschiderea ușii (este necesar un dispozitiv de acționare specific) și asocierea imaginii video cu apelarea etajului Dispozitivul trebuie configurat folosind configuratorii fizici
1	347400	Interfață pentru convertirea semnalului coaxial în semnal pentru BUS cu 2 fire Pentru conectarea la sistemul video de acces cu 2 fire a unei camere cu ieșire video coaxială alimentată cu 12 V=, cu o absorbție maximă de 150 mA și ieșire video Vpp de 1 (75 Ω) Dispozitivul trebuie configurat folosind configuratorii fizici
1	346991	Unitate audio universală și modul de extindere Poate fi folosită o unitate universală cu difuzor pentru instalarea sistemului audio cu 2 fire în sistemele noi sau modernizate, unde sunt prezente sau necesare panouri exterioare cu butoane de comandă ale altor producători (cutii postale, unități din alamă cu model sau din tablă de metal etc.), presetată pentru un modul tradițional cu difuzor (de ex. 2659N) Unitatea audio universală are borne de conexiune pentru conectarea a 8 taste de apelare; pentru sistemele cu un număr mai mare de taste de până la 56, trebuie folosit unul sau mai multe module de extindere cu taste (1 la fiecare 8 taste)
1	346992	Modul de extindere pentru conectarea a mai mult de 8 taste de apelare pentru Ref. 346991 - cel mult 6 module (cel mult 56 de apeluri) cu sursă de alimentare 346000 - cel mult 2 module (cel mult 24 de apeluri) cu sursă de alimentare 346010
1	346870	Accesorii de conectare Amplificator video cu 2 fire Poate fi folosit în sistemele cablate cu fire netorsadate Mărește distanța limită de 50 m dintre panoul exterior și unitatea interioară până la 100 m
1	346250	Modul cu releu de deschidere a porții în cazul panourilor exterioare cu buton de apel LINEA 2000, LINEA 2000 METAL și SFERA (numai modul audio/video Ref. 342560) Poate fi folosit pentru deschiderea ușii (care nu sunt gestionate prin BUS) din panoul exterior
5	3499	Terminare linie Folosită pentru încheierea plăcii riser multiextensie sau a liniei apartamentului, atunci când ultimul dispozitiv instalat nu este terminat cu microcomutator de închidere a liniei
1	354000	Cablu pentru conectarea mai multor module cu butoane de apel SFERA și SFERA ROBUR Lungime de 620 mm
1	345830	Accesorii pentru modulul centrală telefonică PABX Accesoriu carcasă din plastic 3 module DIN va fi folosit împreună cu centrala PABX Ref. 345829
1	345831	Pentru adăugarea a încă 8 extensii Pentru adăugarea a încă 2 linii exterioare

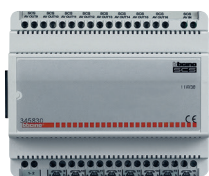
Amb.	Ref.	Cameră exterioară cu 2 fire
1	391670	Cameră color compactă IP 65. Sistem optic fix de 6 mm, CCD de 1/3" rezoluție linii orizontale 330. Dispozitivul trebuie configurat folosind configuratorii fizici
1	391658	Camere interioare cu 2 fire Dispozitivul trebuie configurat folosind configuratorii fizici
1	391659	Camere color Livinglight montate încastrat Lentile fixe de 3,7 mm cu afișaj CCD de 1/3" Rezoluție linii orizontale TV 380 Microfon încorporat. Dispozitivul trebuie completat cu accesorii și capac frontal din gama Livinglight (a se vedea catalogul general Legrand)
1	391657	○ Alb ● Tech ● Antracit
1	391663	Camere color Axolute montate încastrat Lentile fixe de 3,7 mm cu afișaj CCD de 1/3" Rezoluție linii orizontale TV 380 Microfon încorporat. Dispozitivul trebuie completat cu accesorii și capac frontal din gama Axolute (a se vedea catalogul general Legrand)
1	391661	○ Alb ● Tech ● Antracit
1	391662	○ Alb ● Tech ● Antracit
1	336992	Sonerii suplimentare Sonerii suplimentare Livinglight Folosite pentru repetarea apelului sistemului video de acces în mai multe camere. Montare pe perete folosind accesorii și dozele frontale din gamele Livinglight
1	336993	○ Alb ● Antracit ● Tech
1	336994	○ Alb ● Antracit ● Tech
1	336910	Sonerie suplimentară cu aspect neutru Folosită pentru repetarea apelului sistemului video de acces în mai multe camere. Montare pe perete sau în interiorul dozei rotunde (cu cleme de fixare)

Sistem cu 2 fire

accesorii sistem (continuare)



345829



345830



345832



3501K



348201

Amb.	Ref.	Accesorii telefonice
1	345829	Centrală telefonică PABX cu 2 fire, 2 linii telefonice PSTN, 8 extensii, extensibilă 10 module DIN
1	345830	Accesorii pentru extinderea a 8 extensii suplimentare 3 module DIN
1	345831	Accesorii pentru extinderea a 2 linii telefonice PSTN suplimentare 3 module DIN
1	345832	Accesorii conectare cablu pe șina DIN
1	PLT1	Protecție pentru 1 linie telefonică PSTN 2 module DIN

Configuratorii

Accesorii pentru modulul centrală telefonică PABX

1	3501/0	Configurator 0
1	3501/1	Configurator 1
1	3501/2	Configurator 2
1	3501/3	Configurator 3
1	3501/4	Configurator 4
1	3501/5	Configurator 5
1	3501/6	Configurator 6
1	3501/7	Configurator 7
1	3501/8	Configurator 8
1	3501/9	Configurator 9
1	3501/JMP	Configurator JMP
1	3501K	Kit configurator

Kit configurator

Kit configurator alcătuit din:

- 10 bucăți din fiecare tip de configurator de la 0 la 9
- 2 conectori albaștri cu 8 borne
- 2 conectori verzi cu 2 borne
- 1 instrument de conectare a configuratorului [3502]
- 1 șurubelniță din plastic

Card acces și programator

Carduri acces

10	348200	● Negru
10	348201	● Roșu
10	348202	● Verde
10	348203	● Albastru
10	348204	● Portocaliu
10	348205	● Cenușiu
10	348206	● Galben
10	348207	○ Alb

Programator

Programator pentru carduri de acces montat pe birou

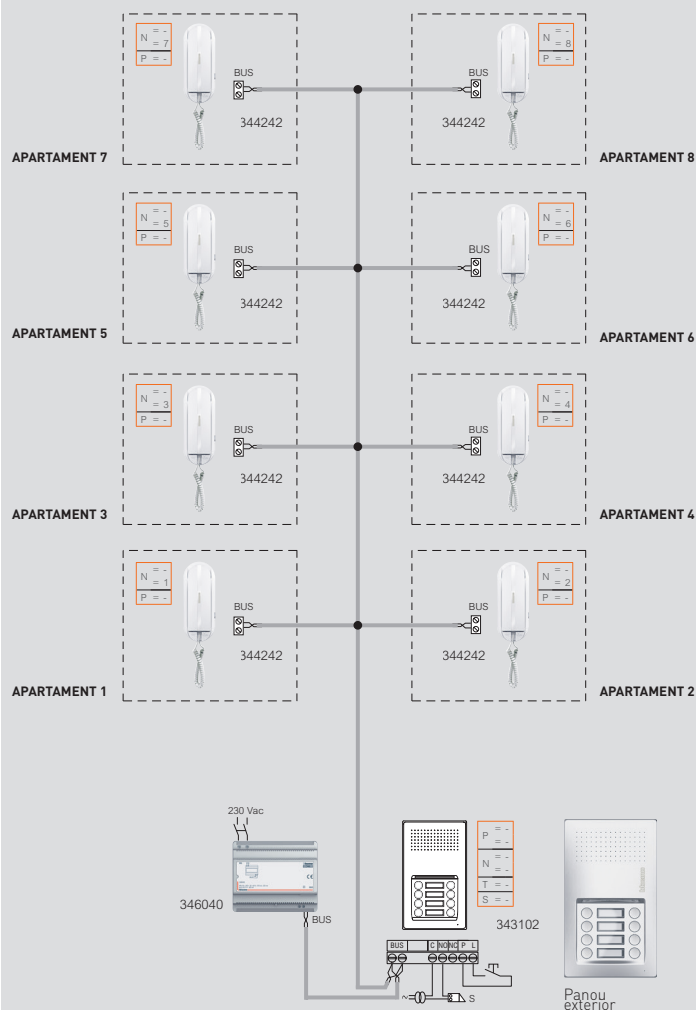
Cablu sistem

1	336904	Cablu specific pentru aplicațiile sistemului video de acces cu 2 fire cu 2 conductori torsiadați. Poate fi montat în rețeaua subterană, în conformitate cu standardele CEI 20-13 și CEI 20-14. Asigură cea mai bună performanță a sistemelor video (distanță mai mare între postul extern și cel intern în comparație cu alte cabluri). Bobină de 200 m
---	--------	---

Sistem cu 2 fire

schemă de conexiuni

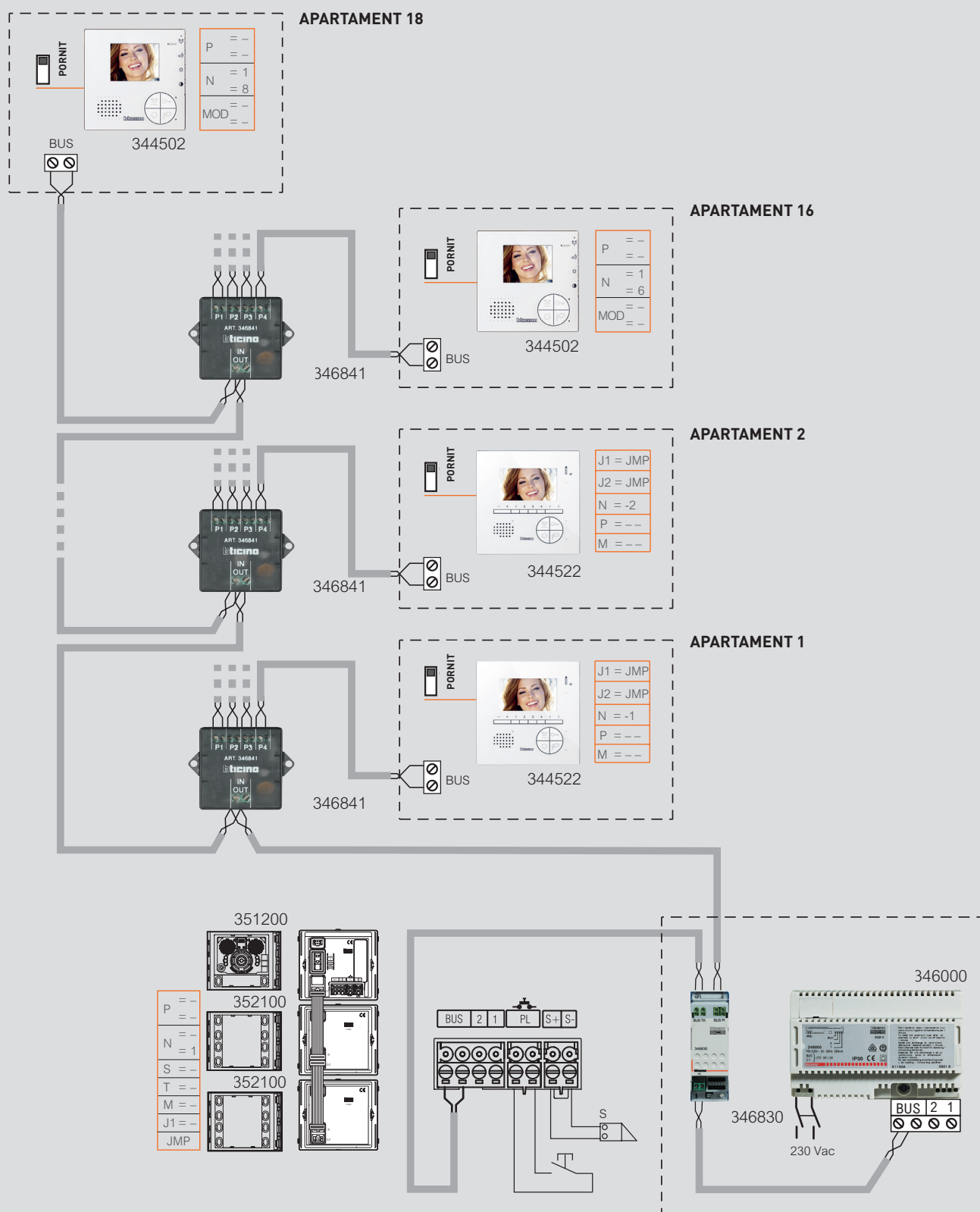
Exemplu de sistem audio multifamilial



Sistem cu 2 fire

schemă de conexiuni

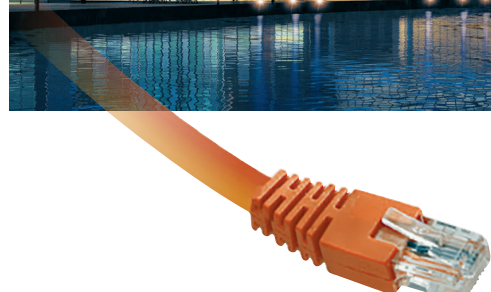
Exemplu de sistem video multifamilial



D45

SISTEMUL DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ



- 
- Sistem de monitorizare a securității cu tehnologii BUS digitale
 - Sistem cu eficiență ridicată și instalare rapidă pentru dispozitivele infrastructurii și pentru cele ale coloanei de distribuție datorită utilizării cablurilor UTP cat.5e și a conexiunilor RJ45
 - Apelare, sonerie, conversație, monitorizare, control acces, funcții antiefracție

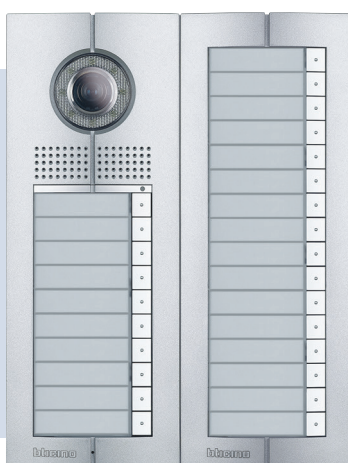


CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Comunicare între toate apartamentele de pe o coloană de distribuție
- Sistem de securitate integrat (buton de comandă SOS, senzori antiefracție și pentru alarme tehnice conectați la panoul de comandă)
- Performanță video de calitate înaltă chiar și în cazul cablurilor lungi, datorită egalizării și amplificării automate a semnalelor video
- Potrivit pentru diversele cerințe ale sistemelor de dimensiuni diferite pe coloane de distribuție sau pentru rețelele TCP/IP, asigurând reduceri maxime ale costurilor
- Poate fi integrat și combinat cu sistemele video de acces cu 2 fire BTicino și sistemele de automatizare MyHOME
- Este folosit cu aproximativ 70% mai puțin cupru, reducându-se, astfel, impactul asupra mediului



Panou exterior
apel digital



Panou exterior cu
buton de apel



Unitate interioară video

■ Utilizare până la:

4000	Apartamente
800	Posturi interne per coloană de distribuție
80	Panouri exterioare per coloană de distribuție
16	Module portar
100	Derivații de coloană de distribuție
100	Distanța pentru montarea unității video color

SISTEMUL D45

PANOURI EXTERIOARE

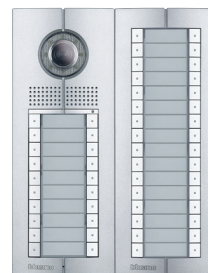
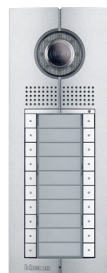
De la panouri exterioare digitale sau cu butoane de apel pentru clădiri mari la panouri exterioare de apelare individuale pentru vile, puteți alege dintre soluțiile foarte performante care asigură atât eficiența, cât și fiabilitatea.

PANOU EXTERIOR APEL DIGITAL CLĂDIRE



p. 42

PANOURI EXTERIOARE CU BUTON DE APEL PENTRU CLĂDIRE



p. 42

PANOU EXTERIOR CU BUTON DE APEL PENTRU LOCUINȚĂ INDIVIDUALĂ



p. 42

UNITĂȚI INTERIOARE

De la unități audio și video cu funcții de acces simple până la ecrane tactile multimedia integrate cu sistemele de automatizare ale clădirii, puteți alege unitatea interioară perfect adaptată nevoilor dumneavoastră specifice și o puteți combina cu orice panou exterior.

UNITĂȚI INTERIOARE AUDIO/VIDEO



Ecran tactil subțire de 10"
cu funcție de alarmă.



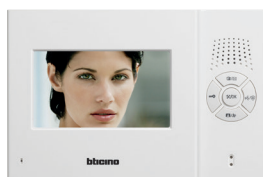
Ecran tactil subțire de 7"
cu funcție de alarmă.



Ecran subțire de 7"
cu funcție de alarmă.



Ecran de 7"
cu funcție de alarmă.



Ecran de 4,3"
cu funcție de alarmă.



Ecran de 3,5"
cu funcție de alarmă.



Ecran de 3,5"
cu funcție de alarmă.

p. 43

UNITATE AUDIO INTERIOARĂ



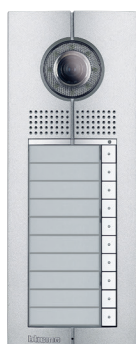
p. 43

SISTEMUL D45

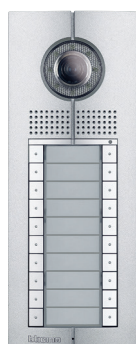
panouri exterioare



322010



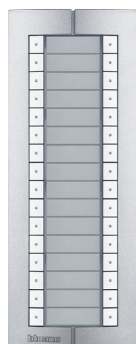
322030



322031



322032



322033



322020



322021

Indice de protecție: IP 54

Amb.	Ref.	Panouri exterioare video color pentru apeluri digitale
		Panou exterior Zamak cu apelare digitală cu tastatură, afișaj LCD și cameră color Prevăzut cu sistem de deschidere a ușii și notificare alarmă antifracție Meniu de configurare pe ecran și actualizare soft fără dezasamblarea dispozitivului Montaj încastrat (doza pentru montaj încastrat este comercializată cu panoul exterior) Fără listă de adrese Cu listă de adrese
1	322010	
1	322011	

Amb.	Ref.	Modul cu plăcuță de identificare
1	322012	Modulul Zamak cu plăcuța de identificare trebuie montat în lateralul panoului exterior de apelare digitală Ref. 322011 pentru introducerea listei de locatari sau a mesajelor personalizate Introducere / înlocuire facilă a plăcuțelor de identificare Montaj încastrat (este furnizată doza pentru montaj încastrat)

Amb.	Ref.	Panouri exterioare video color cu buton de apel
		Panou exterior Zamak cu butoane de apel cu cameră color. Montaj încastrat (este furnizată doza pentru montaj încastrat) Cu 10 butoane de apel Cu 20 de butoane de apel
1	322030	
1	322031	

Amb.	Ref.	Modul suplimentar cu buton de apel
		Panou Zamak suplimentar cu butoane de apel pe o singură coloană Introducere/înlocuire facilă a plăcuțelor de identificare Montaj încastrat (este furnizată doza pentru montaj încastrat) Cu 16 butoane de apel Cu 32 de butoane de apel
1	322032	
1	322033	

Amb.	Ref.	Panou exterior mic pentru un singur apel
1	322020	Panou exterior individual mic de apelare din aliaj de aluminiu pentru instalarea cu sistemele monofamiliale sau ca panou exterior privat în cazul sistemelor multifamiliale Buton de apel sensibil la atingere pentru apelarea posturilor interioare sau pentru conversație directă Apeluri intercom Montaj aparent

Amb.	Ref.	Doze montaj aparent
		1 modul Doză pentru montarea pe perete a panoului exterior Apărătoare de ploaie integrată Compatibile cu Ref.: - 322010 (panou exterior digital) - 321011 (panou exterior digital cu listă de adrese) - 321030 (panou exterior cu 10 butoane de apel) - 321031 (panou exterior cu 20 de butoane de apel)
1	322001	
		2 module Doză pentru montarea pe perete a panoului exterior Apărătoare de ploaie integrată Compatibile cu Ref.: - 322010 (panou exterior digital) - 321011 (panou exterior digital cu listă de adrese) - 321030 (panou exterior cu 10 butoane de apel) - 321031 (panou exterior cu 20 de butoane de apel) - și un modul de expansiune 321012 (modul targa) sau 321032 (extensie 16 butoane de apel) sau 321033 (extensie 32 de butoane de apel)
1	322002	
		Panou pentru apel etaj Panou mic din plastic pentru un singur apel destinat sistemelor monofamiliale. Montaj aparent
1	322021	

Sistemul D45

unități interioare



Amb.	Ref.	Unități interioare color tip mâini libere
		Pentru funcții video standard de acces plus intercom Echipate pentru funcții video standard de acces plus Intercom cu alte unități interioare, apelare directă a modulului portar, buton de comandă de SOS și posibilitatea de conectare directă la senzorii alarmă 12 melodii diferite Montate pe perete
1	322050	Unitate interioară subțire color, tip mâini libere și funcție de alarmă, cu ecran LED TFT iluminat, de 7" (format 16/9)
1	321011	Unitate interioară color, tip mâini libere și funcție de alarmă, cu ecran LED TFT iluminat, de 3,5"
		Pentru funcții video standard de acces plus apelare directă
1	321060	Unitate interioară color tip mâini libere, cu ecran LED TFT iluminat, de 3,5" Echipate pentru funcții video standard de acces plus apelare directă a unității portar și activarea camerei panoului exterior 12 melodii diferite Montate pe perete

		Unități interioare tip mâini libere și ecran tactil Funcții complete pentru acces și gestionarea alarmei Buton de comandă SOS standard internațional, funcție de intercom, funcții de programare pe ecranul tactil Ramă foto digitală și funcții cameră Apelare directă la modulul portar 6 tonuri diferite de apel selectabile în mod implicit (pot fi schimbate cu melodia dumneavoastră favorită) Fantă pentru CARD SD Protecție contra supratensiunii Montate pe perete
1	321070	Unitate video interioară cu ecran tactil de 7"
1	321071	Unitate video interioară cu ecran tactil de 10"
1	322052	Pentru funcții video standard de acces Unitate interioară color tip mâini libere, cu ecran LED TFT de 7" (format 16/9), funcție SOS, deschidere ușă și activarea panoului exterior
1	321061	Unitate interioară color tip mâini libere, cu ecran LED TFT iluminat de 4,3" echipat cu funcții video standard de acces plus apelare directă la modulul portar și activarea camerei panoului exterior. Montare pe perete

Amb.	Ref.	Unitate interioară cu receptor
1	322040	Unitate audio interioară cu receptor, dotată pentru funcțiile standard de acces plus Intercom cu alte unități interioare și apelare directă la modulul portar Posibilitatea conectării unui modul de apel SOS extern Montate pe perete
1	323001	Modul portar Modul portar montat pe birou, cu afișaj LCD de 7" de mare rezoluție, cu pictograme grafice Capabil să comunice cu unitățile interioare, panourile exterioare și alte dispozitive Gestionează apelurile primite și alarmele Posibilitatea salvării a până la 1000 apeluri și alarme și de conectare directă a unei camere externe coaxiale Prevăzut cu 12 butoane de comandă pentru accesarea directă a apelurilor și a serviciilor



Sistemul D45

accesorii sistem



323002



323003



323005



323009

Amb.	Ref.	Accesorii sistem
1	323002	Derivație etaj Aceasta este folosită pentru convertirea semnalelor video din BUS în modul de transfer, iar apoi pentru distribuirea lor la unitățile interioare conectate Se instalează între etaje Fiecare derivație de etaj poate fi conectată la 4 unități interioare Montare șină DIN
1	323022	Derivație etaj cu o singură ieșire Interfața se instalează între etaje Conectează sistemul BUS, adaptează semnalul video provenit de la diverși consumatori și distribuie BUS-ul de la unitățile interne Construită într-o carcasă mică din plastic care poate fi montată cu ușurință în interiorul cutiilor de derivație ale sistemului
1	323003	Derivație coloană distribuție Folosită pentru conectarea BUS-ului plăcii riser multiextensie și a BUS-ului sistemului pentru obținerea separării BUS-urilor Transferă semnalele și comută între canalele video și audio Distanța de transferare a semnalului video poate fi mărită prin setarea comutatorului de fază pentru reglarea amplificării Montare șină DIN
1	323004	Mixer video panou de intrare Dispozitivul poate mixa semnalele provenite de la 5 panouri de intrare Distanța de transferare a semnalului video poate fi reglată prin setarea comutatorului de fază pentru reglarea amplificării Montare șină DIN
1	323005	Sursă de alimentare Sursă de alimentare a sistemului capabilă să furnizeze energie cablului de comunicare a datelor și să asigure, în același timp, impedanța corespunzătoare canalului audio Protejată contra scurtcircuitelor: în cazul scurtcircuitelor la ieșirea curentului continuu, dispozitivul va comuta în modul protejat. După rezolvarea problemei, aceasta revine în mod automat la starea normală Poate fi configurată să funcționeze și ca o sursă de alimentare auxiliară Montate pe perete
1	323007	Splitter video cu 2 căi Dispozitivul divizează semnalul BUS-ului în două canale în care semnalul video poate fi transferat numai de la intrare la ieșire Asigură compensarea celor două canale în mod separat și adaptează semnalul video de ieșire de la panoul exterior pentru diferite distanțe prin intermediul setărilor Folosit mai ales în sistemele cu plăci riser multiextensie pentru divizarea BUS-ului plăcii riser multiextensie în mai multe canale pentru adaptarea cablurilor Montare șină DIN

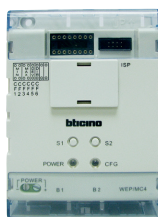
Amb.	Ref.	Accesorii sistem (continuare)
1	323008	Interfață de bază apartament Dispozitivul trebuie folosit în apartamentele cu 2 sau 3 unități interioare Interfața trebuie instalată între derivația de etaj (Ref. 323002) și unitățile interioare Montare șină DIN
1	323009	Interfață apartament Dispozitiv folosit pentru creșterea numărului de unități interioare și pentru adăugarea unui panou exterior mic Fiecare dispozitiv poate conecta 5 unități interioare și 1 panou exterior, asigurând funcție de intercom și funcție de apelare sau monitorizare a panoului exterior Montare șină DIN
1	323010	Sursă de alimentare auxiliară Sursă de alimentare auxiliară protejată contra scurtcircuitelor: în cazul scurtcircuitelor la ieșirea curentului continuu, dispozitivul va comuta în modul protejat. După rezolvarea problemei, aceasta revine în mod automat la starea normală Montare pe perete
1	323011	Interfață D45/IP Interfața IP poate fi conectată la SISTEMUL D45 și la Sistemul BTicino cu 2 fire/IP pentru crearea instalațiilor mixte Montare șină DIN

Sistemul D45

accesorii sistem (continuare)



323016



323018



323023



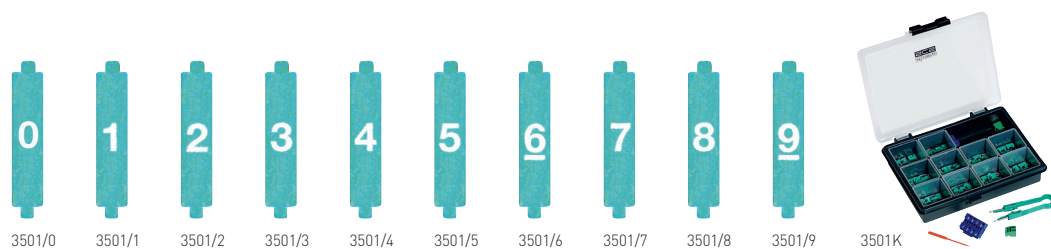
346858

Amb.	Ref.	Accesorii sistem (continuare)
1	323012	Soft interfață conexiune IP Softul integrat de gestionare IP asigură comunicarea apelurilor între unitățile interioare și modulul portar
1	323013	Interfață pentru complexe de clădiri Nodul central al cartierului va fi conectat la 4 derivații de coloane de distribuție (Ref. 323003), un panou exterior, un modul portar și la o sursă de alimentare a sistemului Permite crearea unei rețele mari Modifică și controlează canalele video Asigură compensare de amplificare a semnalelor video Montare șină DIN
1	323015	Accesoriu încuietore ușa Operează încuietorile electrice, în special cele cu catod de 12 V folosite în mod obișnuit Atunci când curentul de deschidere al unei încuietori cu anod este peste 1 A, acest dispozitiv este necesar pentru a opera și încuietori cu anod În mod general este conectat la panoul exterior pentru obținerea semnalului de controlare a încuietorii uși Posibilitatea deschiderii ușii prin intermediul comutatoarelor manuale exterioare Selectarea tipului încuietorii electrice se face prin intermediul configuratorilor fizici Montare șină DIN
1	323016	Derivație locuință Distribuie semnalele video, audio și datele de la BUS la derivația de etaj (Ref. 323002) conectată la ea, astfel încât semnalele de la unitatea BUS să atingă distanța maximă de 200 de metri pentru îndeplinirea cerințelor interne specifice Trebuie instalată în panoul de tensiune joasă din locuința a abonatului Montare șină DIN
1	323021	Accesoriu pentru cameră suplimentară Interfață care permite integrarea camerei suplimentare în sistem Imaginea provenită de la cameră poate fi vizualizată pe toate unitățile interioare ale sistemului Accesoriu pentru camera suplimentară crește nivelul de securitate al sistemului oferind posibilitatea monitorizării spațiului public (de ex. grădină, piscină, parcare) Cel mult 4 camere suplimentare per accesoriu Compatibil cu cameră coaxială 12V

Amb.	Ref.	Accesorii sistem (continuare)
1	323017	Interfață de controlare lift Pentru integrarea sistemului D45 în sistemul liftului Posibilitatea gestionării liftului direct din unitatea interioară
1	323018	Panou exterior/Derivație modul portar Folosit pentru conectarea panoului exterior și a modulului portar cu sistemul Dispozitivul comută în mod automat la canalele video Montare șină DIN
1	323019	Interfață extindere sistem Extinde sistemul riser atunci când numărul unităților interioare instalate pe placa riser multiextensie depășește limita de 400 Interfața poate mări această limită la 800 de unități Acest dispozitiv este folosit și pentru ajustarea amplificării de videofrecvență și pentru îmbunătățirea calității transmisiunii video Montare șină DIN
1	323020	Instrument de configurare Kit de configurare alcătuit din: - Soft de configurare SF2 - Interfață instrument - Cablu serial de extensie - Cablu plat
1	323023	Mixer video panou exterior mic Interfață pentru instalarea mai multor panouri exterioare mici pentru fiecare unitate interioară sau pentru fiecare apartament Permite instalarea a 4 panouri exterioare mici Prin folosirea a mai mult de un accesoriu în serie, este posibilă instalarea a mai mult de 4 panouri exterioare
1	346858	Interfață de la D45 la BTicino cu 2 fire Interfață de comutare pentru instalarea sistemului de acces BTicino cu 2 fire în interiorul apartamentului Montare șină DIN

Sistemul D45

accesorii sistem (continuare)



Amb.	Ref.	Doze montaj aparent
1	322001	1 modul Doză pentru montarea pe perete a panoului exterior Apărătoare de ploaie integrată Compatibile cu Ref.: - 322010 (panou exterior digital) - 321011 (panou exterior digital cu listă de adrese) - 321030 (panou exterior cu 10 butoane de apel) - 321031 (panou exterior cu 20 de butoane de apel)
1	322002	2 module Doză pentru montarea pe perete a panoului exterior Apărătoare de ploaie integrată Compatibile cu Ref.: - 322010 (panou exterior digital) - 321011 (panou exterior digital cu listă de adrese) - 321030 (panou exterior cu 10 butoane de apel) - 321031 (panou exterior cu 20 de butoane de apel) - și un modul de expansiune 321012 (modul targa) sau 321032 (extensie 16 butoane de apel) sau 321033 (extensie 32 de butoane de apel)

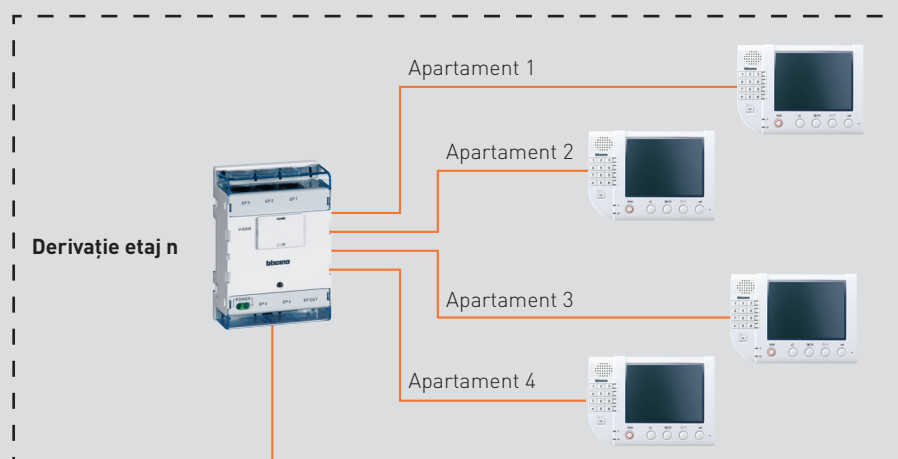
Amb.	Ref.	Configuratorii
1	3501/0	Accesorii pentru modulul centrală telefonică PABX
1	3501/1	Configurator 0
1	3501/2	Configurator 1
1	3501/3	Configurator 2
1	3501/4	Configurator 3
1	3501/5	Configurator 4
1	3501/6	Configurator 5
1	3501/7	Configurator 6
1	3501/8	Configurator 7
1	3501/9	Configurator 8
1	3501/JMP	Configurator 9
1	3501/JMP	Configurator JMP
1	3501K	Kit configurator Kit configurator alcătuit din: - 10 bucăți din fiecare tip de configurator de la 0 la 9 - 2 conectori albaștri cu 8 borne - 2 conectori verzi cu 2 borne - 1 instrument de conectare a configuratorului (3502) - 1 șurubelniță din plastic

Sistemul D45

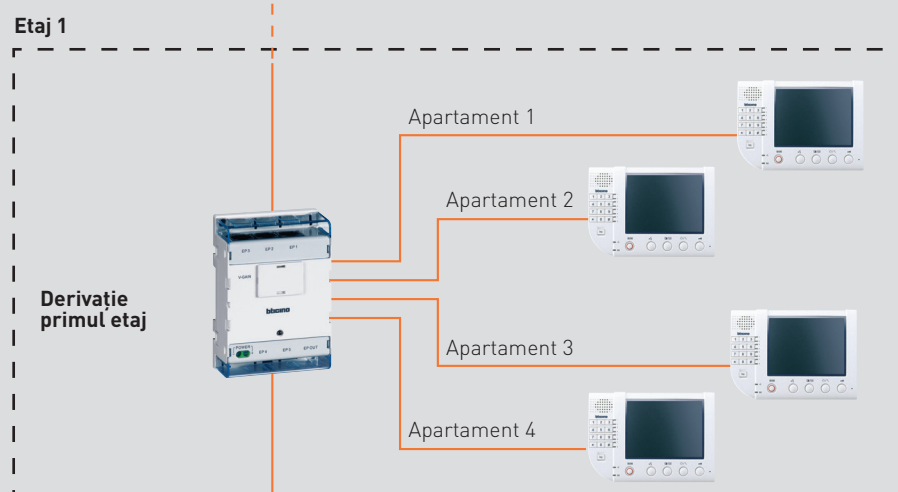
schemă de conexiuni

Exemplu de soluție de bază pentru clădirile cu mai multe etaje

— Cabluri cat. 5



De la etajul 2
la etajul n



Panou
exterior
clădire



Sursă de
alimentare
sistem

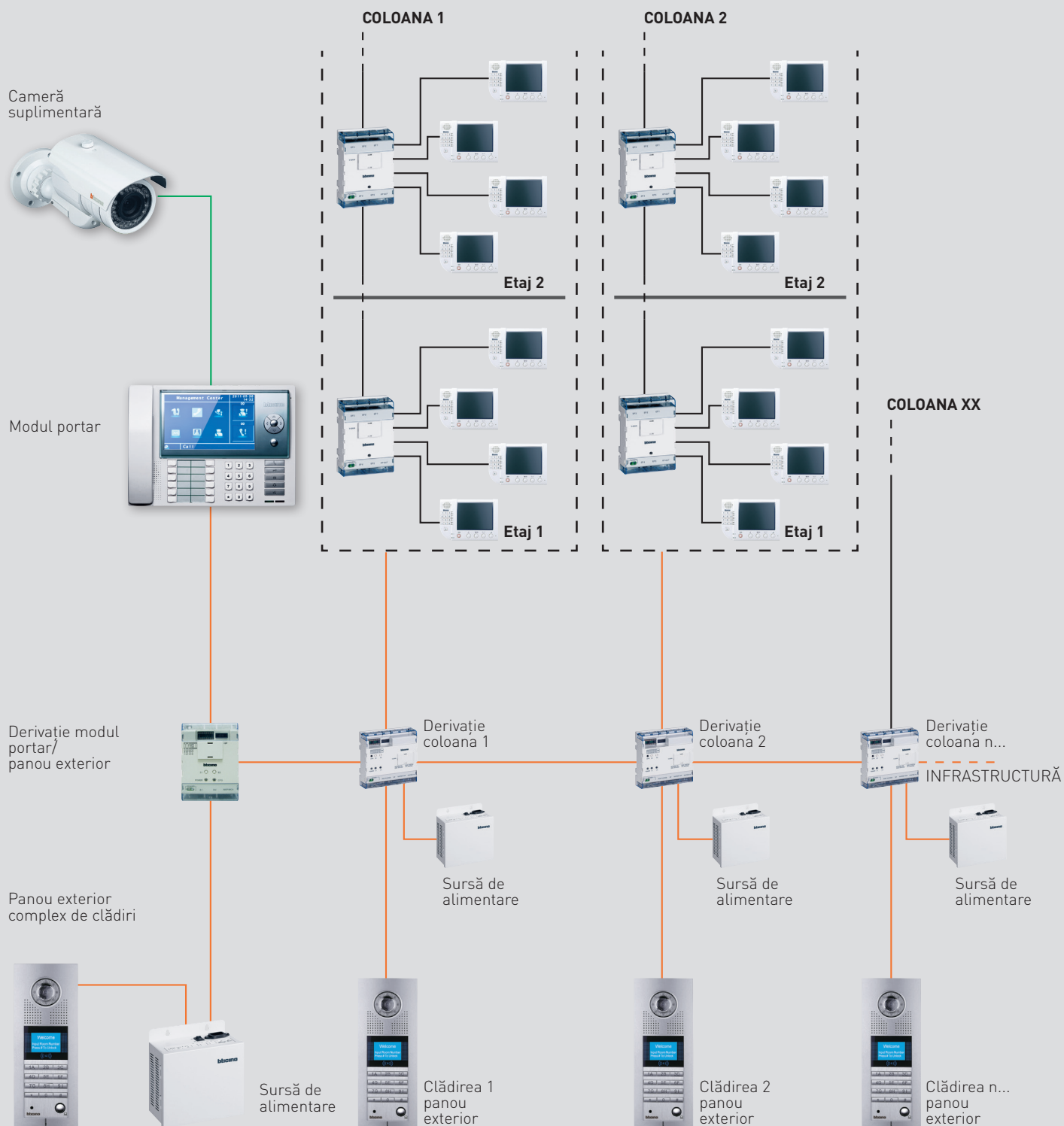
Sistemul D45

schemă de conexiuni

■ Exemplu de soluție pentru un complex de clădiri cu 1 modul portar

— Cabluri cat. 5

— Cablu coaxial



Index

Ref.	Pagina nr.	Amb.
Bticino		
308001	27	1
308002	27	1
308003	27	1
308004	27	1
308005	27	1
308011	27	1
308012	27	1
308013	27	1
308014	27	1
308015	27	1
308021	27	1
308022	27	1
308023	27	1
308024	27	1
308025	27	1
321010	43	1
321011	43	1
321060	43	1
321061	43	1
321070	43	1
321071	43	1
322001	42	1
322002	42	1
322010	42	1
322011	42	1
322012	42	1
322020	42	1
322021	42	1
322030	42	1
322031	42	1
322032	42	1
322033	42	1
322040	43	1
322050	43	1
322052	43	1
323001	43	1
323002	44	1
323003	44	1
323004	44	1
323005	44	1
323007	44	1
323008	44	1
323009	44	1
323010	44	1
323011	44	1
323012	45	1
323013	45	1
323015	45	1
323016	45	1
323017	45	1
323018	45	1
323019	45	1
323020	45	1
323021	45	1
323022	44	1
323023	45	1
336482	34	1
336803	29, 33	1
336904	36	1
336910	35	12
336982	33	1
336992	35	1
336993	35	1
336994	35	1
342911	27	1
342921	27	1
342931	27	1
342941	27	1
342971	27	1
342972	27	1
342991	27	1
342992	27	1
343001	27	1
343002	27	1
343100	27	1
343101	27	1
343102	27	1
344242	30	1
344252	30	1
344262	30	1
344272	30	1
344400	32	1

Ref.	Pagina nr.	Amb.
344401	32	1
344411	32	1
344412	32	1
344413	32	1
344502	29	1
344512	29	1
344522	29	1
344552	29, 30	1
344562	29, 30	1
344572	29, 30	1
344582	29, 30	1
344592	29, 30	1
344602	29	1
345020	31	1
345021	31	1
345023	31	1
345024	31	1
345829	34, 36	1
345830	35, 36	1
345831	35, 36	1
345832	36	1
346000	34	1
346020	34	1
346030	34	1
346040	34	1
346150	34	1
346210	34	1
346230	34	1
346250	35	1
346260	34	1
346300	33	1
346310	33	1
346830	34	1
346833	35	1
346841	35	1
346850	34	1
346851	34	1
346858	45	1
346870	35	1
346891	34	1
346991	35	1
346992	35	1
347400	35	1
348200	36	10
348201	36	10
348202	36	10
348203	36	10
348204	36	10
348205	36	10
348206	36	10
348207	36	10
348402	36	1
349241	31	1
349242	31	1
349243	31	1
349311	31	1
349312	31	1
349313	31	1
349319	31	1
349340	31	1
349410	34	1
349414	31	1
349415	31	1
349418	31	1
3499	35	5
3501/0	36	10
3501/1	36	10
3501/2	36	10
3501/3	36	10
3501/4	36	10
3501/5	36	10
3501/6	36	10
3501/7	36	10
3501/8	36	10
3501/9	36	10
3501/JMP	36	10
3501K	36	1
351000	16	1
351100	16	1
351200	16	1
351300	16	1
352000	16	1
352100	16	1
352200	17	1

Ref.	Pagina nr.	Amb.
352400	16	1
352500	16	1
352700	17	1
353000	16	1
353200	17	1
354000	16, 35	1
364211	9	1
365511	8	1
365521	8	1
365611	8	1
365621	8	1
365711	8	1
365721	8	1
366711	8	1
366721	8	1
366811	9	1
366821	9	1
391657	35	1
391658	35	1
391659	35	1
391661	35	1
391662	35	1
391663	35	1
391670	35	1
F441	34	1
F441M	34	1
PLT1	36	1
MH4892	31	1
MH4893	31	1
Legrand		
369110	6	1
369115	6	1
369220	6	1
369225	6	1
369320	6	1
369325	6	1
369330	6	1
369335	6	1
369339	6	1



SHOWROOM-UL LEGRAND

Vă așteptăm în showroom pentru a descoperi și testa soluțiile Legrand.

Pentru programarea vizitei în showroom vă rugăm să contactați Reprezentantul de zonă pentru a stabili data și ora cele mai potrivite pentru dumneavoastră.

BUCUREȘTI

Adresă: Strada Ghețarilor, Nr. 15, Sector 1
Telefon: (+4) 021 232 07 77



pinterest.com/legrandfrance/
twitter.com/legrand_news
www.facebook.com/Legrand
www.youtube.com/user/legrand



LEGRAND ROMÂNIA

Str. Ghețarilor 15,
 cod poștal 014106
 Sector 1, București
 Tel : +4021.232.07.77
 Fax : +4021.232.07.76
 Email: legrand.romania@legrand.ro
www.legrand.ro