

AUDIO A VIDEO VSTUPNÍ SYSTÉMY



TECHNICKÝ
KATALOG **2015**



BTICINO

Specialista v audio a video vstupních systémech

BTicino, spadající do skupiny Legrand, světového lídra na trhu s elektroinstalačním materiálem, představuje **kompletní sortiment produktů a systémů** pro různé druhy staveb. Počínaje malými rodinnými domy přes větší vily až po velké bytové komplexy. BTicino je ta správná volba a jistě uspokojí vaše potřeby.

Obsah

AUDIO A VIDEO VSTUPNÍ SYSTÉMY

Přehled nabídky	4–5
-----------------	-----

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Přehled systému	6–27
Panely NOVÁ SFERA a SFERA ROBUR	28–33
Panely LINEA 300 a SFERA MONOBLOK	34–35
Panel AXOLUTE OUTDOOR a univerzální audio jednotka	36–37
Panely LINEA 2000 METAL	38
Telefony AXOLUTE, LIVINGLIGHT a CÉLIANE	39–43
Telefony CLASSE 300 a CLASSE 100	44–46
Telefony SPRINT a SPRINT L2	47
Příslušenství	48–49
Systém pro kontrolu vstupu	50–51
Výběrové tabulky	52–67

STANDARDNÍ SADY

Digitální video sady – Legrand	68–71
--------------------------------	-------

ROZŠÍŘITELNÉ SADY

Video sady – Bticino	72–75
Audio sady – Bticino	75

TECHNICKÉ INFORMACE

Konfigurace systému	76–77
Přídavné vyzvánění	78–79
Ovládání zátěže	80–81
Ovládání osvětlení	82–83
Schémata zapojení – 2VODIČOVÝ SYSTÉM	84–101
Schémata zapojení – ČTEČKA OTISKŮ PRSTŮ	102
Schémata zapojení – STANDARDNÍ SADY	103–104
Schémata zapojení – KONTROLA VSTUPU	105–108
Typy kabelů a vzdálenosti	109–113
Rozměry	114–121
Designové rámečky – AXOLUTE, LIVINGLIGHT, CÉLIANE	122–124

INDEX

Index	125
-------	-----

JEDNODUCHÁ ŘEŠENÍ I PRO NÁROČNÉ APLIKACE



Od rodinných domů
po instalace s tisíci účastníky



Bytové domy a bytové komplexy



Rodinné domy – vícegenerační



Rodinné domy – jednogenerační

2VODIČOVÝ SYSTÉM

bytové domy a bytové komplexy



2VODIČOVÝ SYSTÉM

bticino

A Group Brand | **legrand**



Jedinečná technologie pro rozsáhlé instalace s jednoduchou montáží:

- DIGITÁLNÍ SYSTÉM S 2VODIČOVOU NEPOLARIZOVANOU SBĚRNICÍ
- PRO BYTOVÉ DOMY A BYTOVÉ KOMPLEXY
- JEDNODUCHÁ INSTALACE
- ŠIROKÁ NABÍDKA PANELŮ A TELEFONŮ

STANDARDNÍ SADY

rodinné domy – jednogenerační



STANDARDNÍ SADY



Uzavřené řešení pro jednoduché aplikace se základními funkcemi:

- VIDEO SADY PRO 1-2 ÚČASTNÍKY
- ZÁKLADNÍ FUNKCE
- SADA OBSAHUJE KOMPLETNÍ SYSTÉM

ROZŠÍŘITELNÉ SADY

rodinné domy – vícegenerační



ROZŠÍŘITELNÉ SADY



Základní řešení audio a video systému, které lze rozvinout v komplexní řešení na míru:

- AUDIO/VIDEO SADY PRO RODINNÉ DOMY – 1-2 ÚČASTNÍCI S MOŽNOSTÍ ROZŠÍŘENÍ
- 2VODIČOVÝ SYSTÉM – VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍ KABELÁŽE
- SADA OBSAHUJE KOMPLETNÍ SYSTÉM

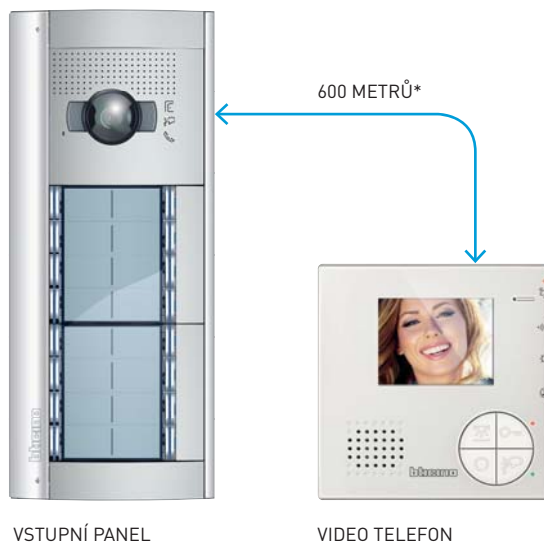
2 vodičový systém

pro jednoduchou instalaci

Navzdory velmi jednoduché instalaci je systém velice rozsáhlý a výkonný

SYSTÉM MŮŽE OBSAHOVAT

3900	účastníků audio i video
3900	audio/video vstupních panelů pro jednotlivé byty
39	nezávislých stoupaček
5	video telefonů na jeden byt

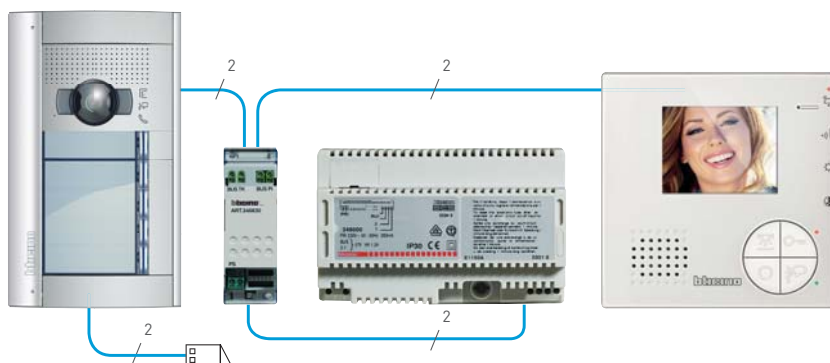


VSTUPNÍ PANEL

VIDEO TELEFON

* Základní limit 200 metrů pro video instalaci lze rozšířit pomocí expanzních modulů až na 600 metrů.

KABELÁŽ



- **2 nepolarizované vodiče pro audio i video instalaci** – přístroje sami rozpoznají správnou polaritu sběrnice a zapojení je tak velmi jednoduché
- **Možnost využití stávající kabeláže** – odpadají časově náročné a prašné sekací práce
- **Limitovaná délka hovoru pro optimální obsazení sběrnice:**
 - volání z panelu – max. 1 min
 - interkomové volání – max. 3 min
 - obsazení při vyzvánění – max. 30 s pokud není hovor přijat

KONFIGURACE



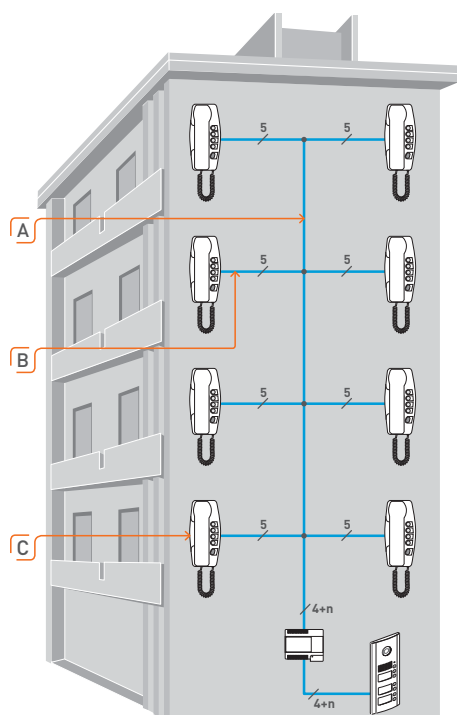
- **Jednoduché přidělení adresy přístroji** – vložením očíslovaných konfiguratorů, např. pro adresu 21 vložte konfigurator s číslem 2 a 1
- **Snadná aktivace dalších funkcí** jako je interkom, ovládání dalších zátěží atd. se provádí opět pouhým vložením příslušného konfiguratoru



REKONSTRUKCE PANELOVÉHO DOMU

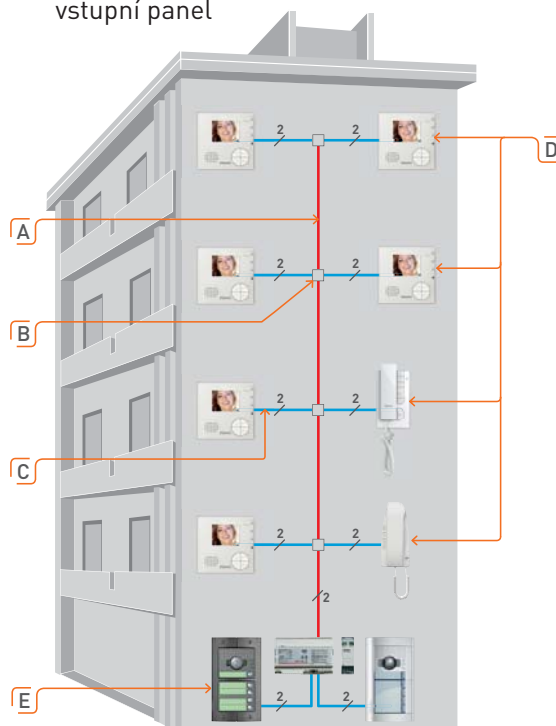
Původní analogový systém

- A** Páteční kabeláž 4+n vodičů
- B** Kabeláž k jednotlivým bytům
- C** Stávající analogové audio telefony



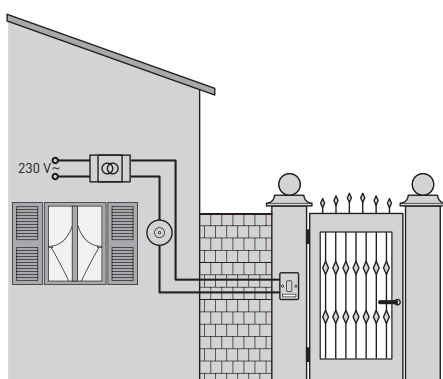
Rekonstruovaný vstupní systém

- A** Stávající páteční kabel a napájecí zdroj nahrazen kabelem a zdrojem Bticino
- B** V případě video instalace jsou doplněny video distributory (rozměry cca 4×4 cm)
- C** Ze stávající 5žilové kabeláže k jednotlivým bytům je použit pouze jeden funkční pár
- D** V bytech jsou osazeny různé designy audio nebo video telefonů dle požadavku nájemníků
- E** Systém je doplněn o další klasický nebo antivandal vstupní panel



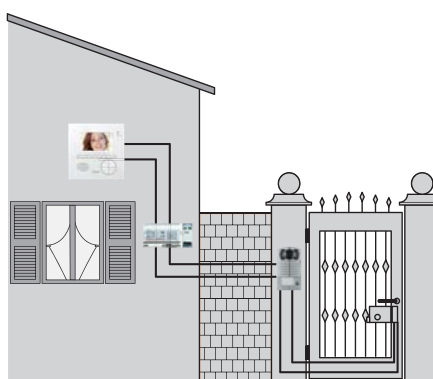
REKONSTRUKCE RODINNÉHO DOMU

Stávající klasické zvonky



Rekonstruovaný systém:

- Klasické zvonky nahrazeny video systémem
- Pro náhradu lze použít jednoduché cenově výhodné 2vodičové sady – str. 73–75
- Použita stávající kabeláž



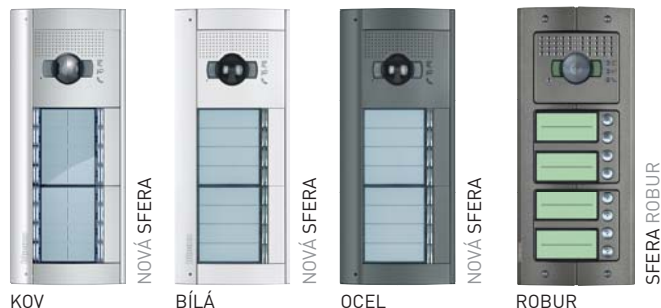
2VODIČOVÝ SYSTÉM

Vstupní panely – přehled

MODULARITA

NOVÁ SFERA A SFERA ROBUR

- **Dva designy:** NOVÁ SFERA ve třech barevných odstínech a SFERA ROBUR v provedení antivandal
- **Modulární provedení:** 12 elektronických modulů s designovými kryty pro neomezené funkční kombinace



EXKLUZIVITA

AXOLUTE OUTDOOR

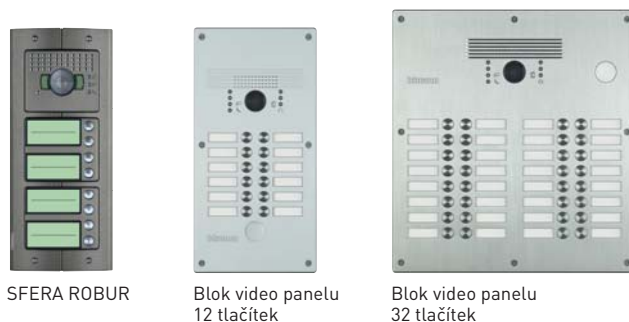
- **Skleněná** dotyková klávesnice
- **Hlasová odezva** probíhající akce
- **Antivandal** provedení



ODOLNOST

LINEA 300 A SFERA ROBUR

- **Antivandal** provedení
- **LINEA 300** – INOX nerezová ocel, tloušťka 4 mm
- **SFERA ROBUR** – slitina ZAMAK



RODINNÉ DOMY

LINEA 2000 METAL

- **Ideální řešení** pro rodinné domy
- **Vysoká mechanická odolnost** – IK 07–10



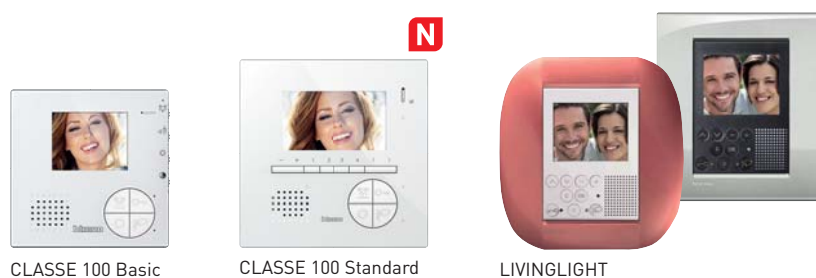
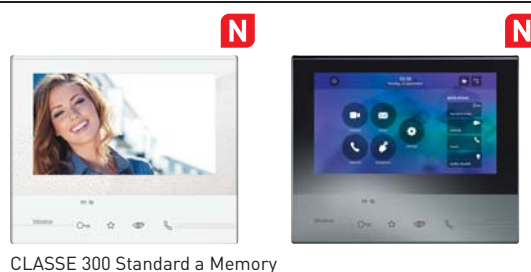
AUDIO TELEFONY

- Povrchová nebo zapuštěná montáž
- Klasické, designové nebo hands-free provedení



VIDEO TELEFONY

- Barevná obrazovka
- Klasické, designové nebo hands-free
- Povrchová nebo zapuštěná montáž
- Standardní nebo s ovládáním moderní elektroinstalace My Home
- Klasický design nebo jednotný s designem vypínačů a zásuvek



VIDEOVRÁTNÝ

- Centrální kontrola vstupu

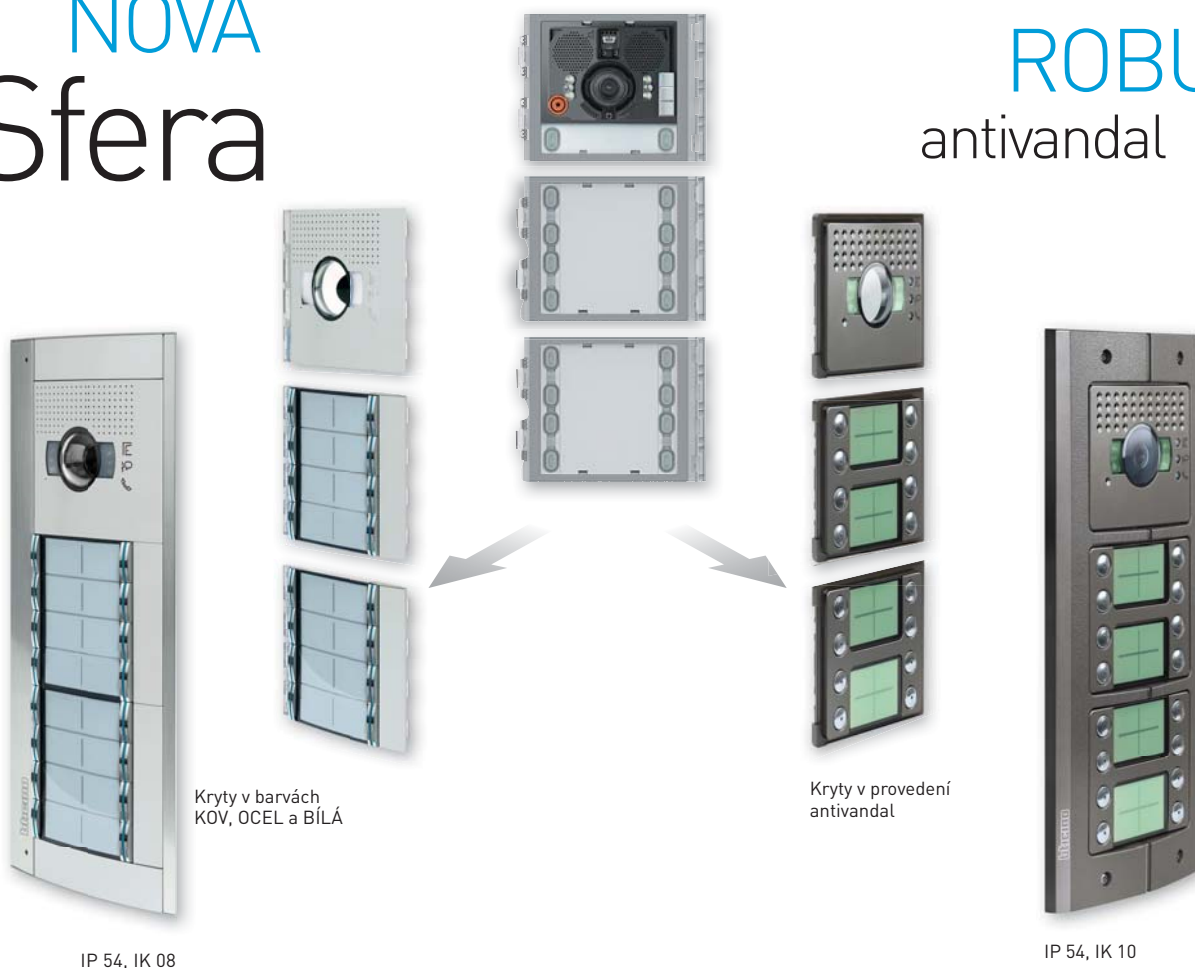


2VODIČOVÝ SYSTÉM

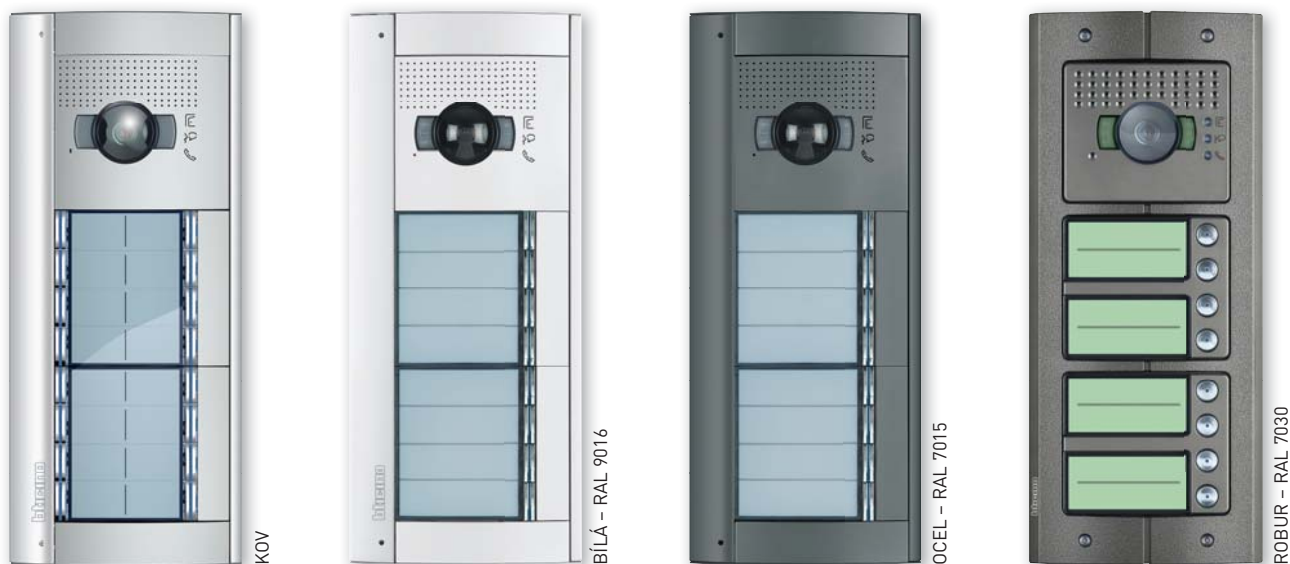
Nová Sfera a Sfera Robur vstupní panely

NOVÁ Sfera

Sfera ROBUR antivandal



MODERNÍ DESIGN



2VODIČOVÝ SYSTÉM

Nová Sfera a Sfera Robur vstupní panely



Horizontální spojení – NOVÁ SFERA



Vertikální spojení –
NOVÁ SFERA



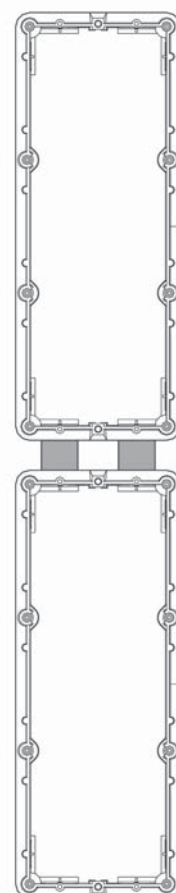
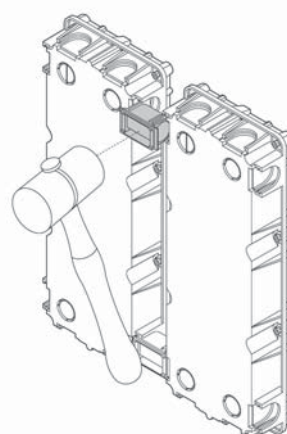
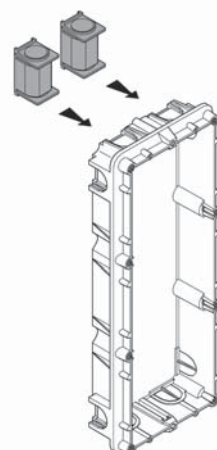
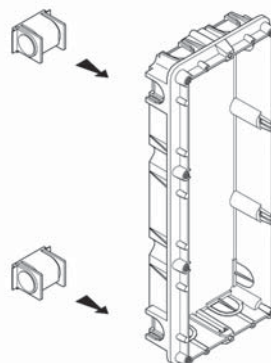
Horizontální spojení – SFERA ROBUR



Vertikální spojení –
SFERA ROBUR

Panely lze vertikálně nebo horizontálně spojit do bloků.

Každá instalační krabice obsahuje potřebné příslušenství pro snadné spojení více panelů do funkčních bloků.



MODULARITA A MODERNÍ FUNKCE NOVÁ SFERA

- Jednotlivé elektronické moduly lze mezi sebou kombinovat pro dosažení požadované funkčnosti
- Moduly se propojují pomocí dodávaných předkonektorovaných kabelů nebo speciálních kabelů s konektory o délce 620 mm
- V jedné instalaci lze díky jednotným elektronickým modulům kombinovat panely Nová Sfera i Sfera Robur ale i ostatní designy panelů

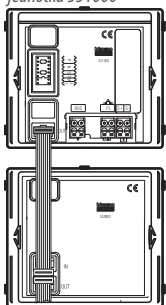


SFERA ROBUR



Zapojení vstupního panelu NOVÁ SFERA nebo SFERA ROBUR se řídí jednoduchými pravidly dle typu použité audio nebo audio/video jednotky:

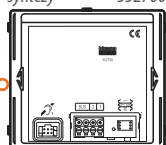
Základní audio jednotka 351000



Tlačítkový modul 352000 nebo 352100

K základní audio jednotce 351000 lze připojit **pouze tlačítkové moduly 352000 nebo 352100** se všemi tlačítky buď v jednom nebo ve dvou sloupcích – **kombinace tlačítkových modulů 352000 a 352100 není možná.**

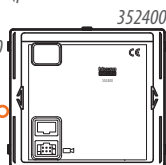
Modul hlasové syntézy 352700



(max. 1 na každý panel)

K audio jednotce 351100 lze přímo připojit modul denní/noční kamery 352400 nebo zvolit přímo kombinaci audio/video jednotky 351200/351300 s integrovanou kamerou. K modulům 351100, 351200 a 351300 lze také připojit modul hlasové syntézy 352700. K modulu 351100 nelze připojit současně oba moduly 352400 a 352700.

Denní/noční kamera (pouze s modulem 351100) 352400



(max. 1 na každý panel)

Audio jednotka 351100
Audio/video jednotka 351200 nebo 351300

Grafický displej 352500

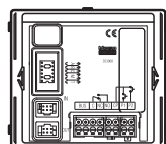


(max. 1 na každý panel)

Ostatní elektronické moduly musí být připojeny následujícím způsobem a v daném pořadí:

1. Grafický displej 352500 (pouze 1 na panel)
2. Čtečka elektronických karet (353200) nebo numerická klávesnice (353000)
3. Tlačítkový modul 352000/352100 (**nelze kombinovat s displejem 352500**)

2



Numerická klávesnice 353000

Čtečka elektronických karet 353200

POZNÁMKA:

- Tlačítkové moduly 352000 a 352100 **nelze použít současně s grafickým displejem 352500.**
- Počet modulů pro jmenovky 352200 je omezen jen celkovou spotřebou systému vs. kapacita napájecího zdroje.
- Moduly numerické klávesnice 353000, grafický displej 352500 a čtečky elektronických karet 353200 mohou být používány v rámci vstupního panelu v kombinaci s audio jednotkou (351100) nebo audio video jednotkami (351200/351300) nebo zcela samostatně (STAND ALONE). V režimu STAND ALONE je čtečka napájena také ze sběrnice a je nutné přidat nap. zdroj pro zámek, např. 413105.
- Pořadí modulů BTAREM58-EM a EK101310 je libovolné jelikož tvoří samostatný systém s vlastní komunikací a napájením.

3



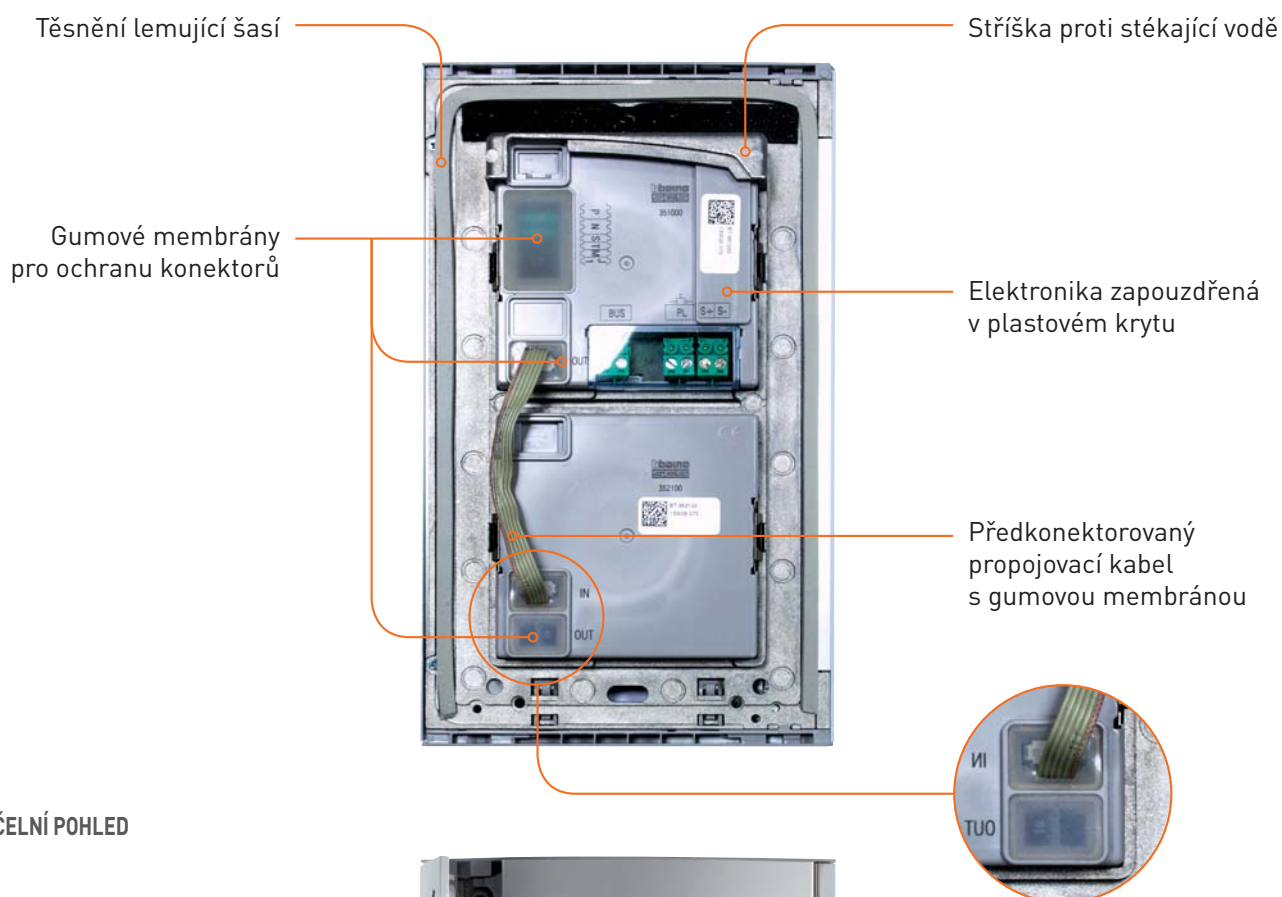
Tlačítkový modul 352000 nebo 352100

2VODIČOVÝ SYSTÉM

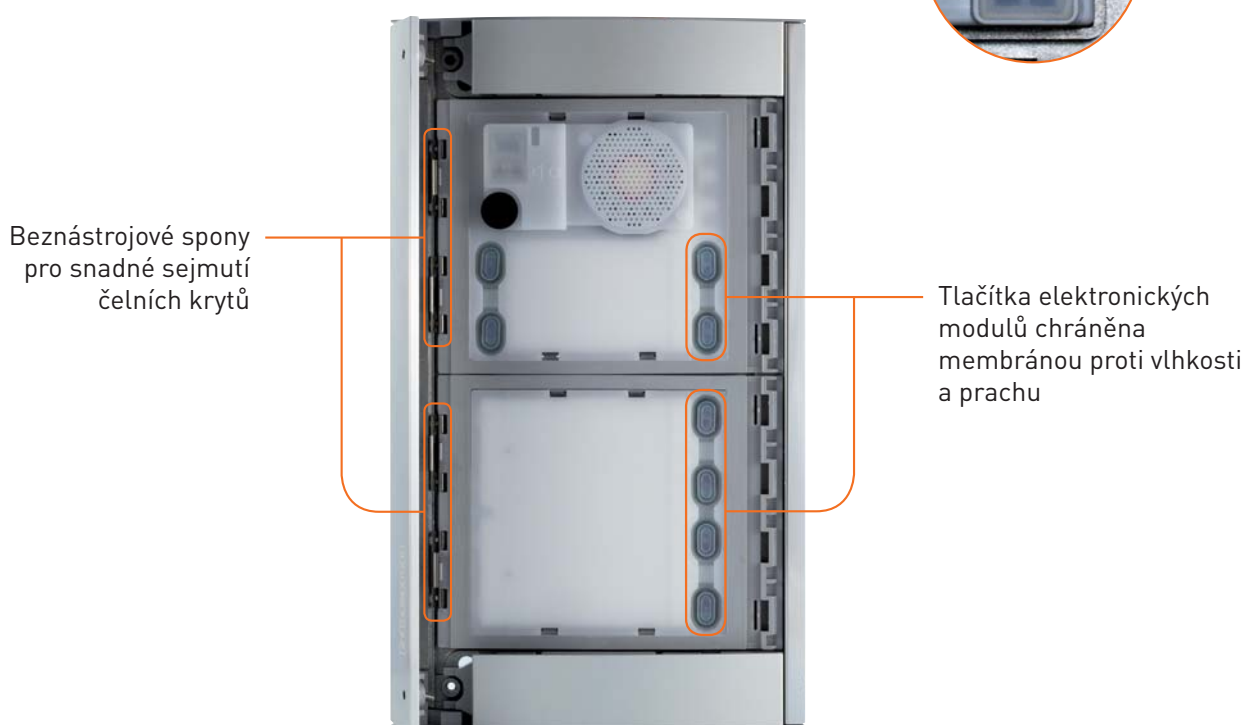
Nová Sfera a Sfera Robur vstupní panely

DOKONALÉ MECHANICKÉ PROVEDENÍ

ZADNÍ POHLED

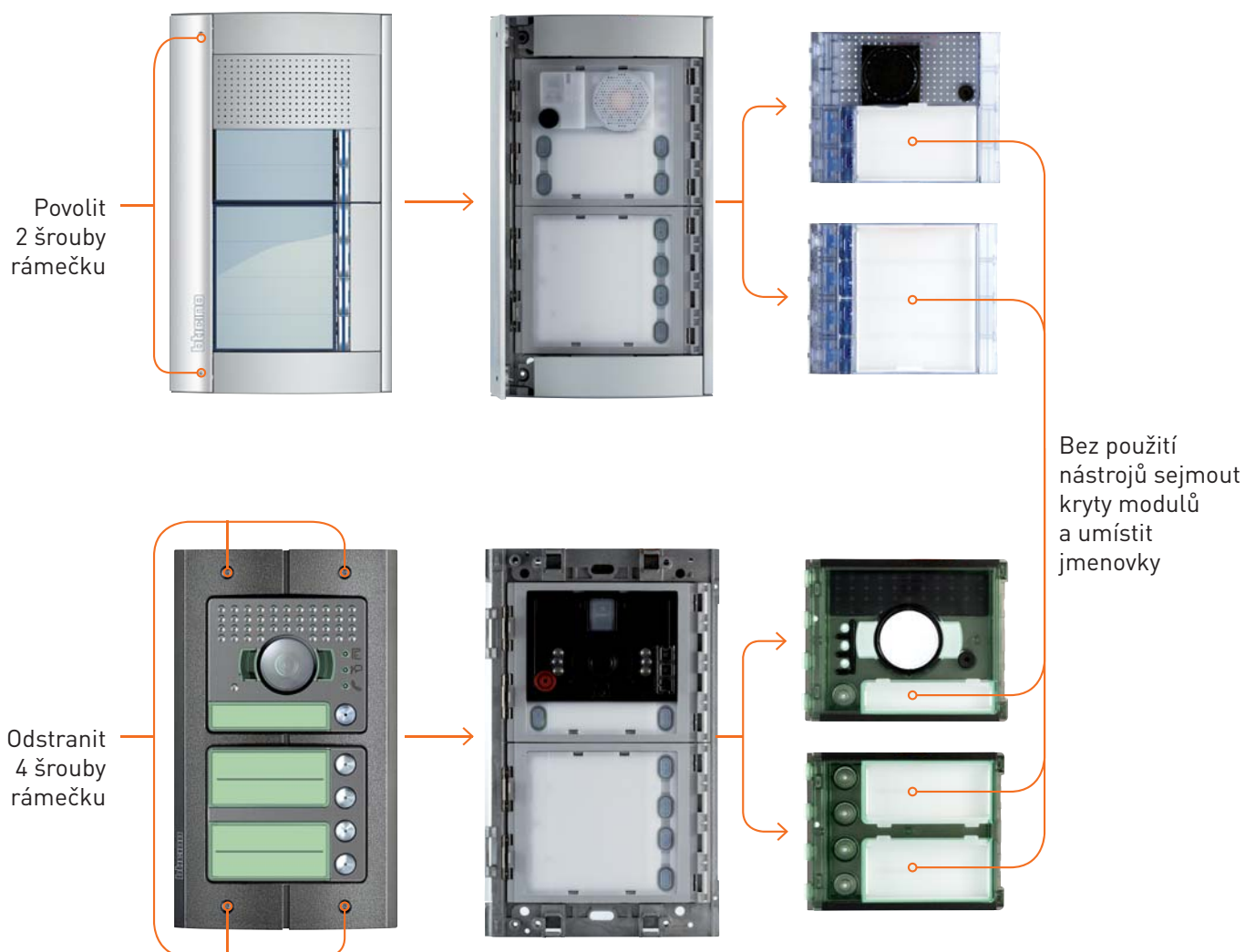


ČELNÍ POHLED



SNADNÁ VÝMĚNA JMENOVEK

- Není nutné demontovat panel
- Není nutné odpojovat kabeláž



SOFTWARE PRO TISK JMENOVEK

TiSfera Design

- Software a video návod pro tisk jmenovek naleznete na:
www.legrand.cz/nova-sfera-a-sfera-robur
www.legrand.sk/vstupne-systemy

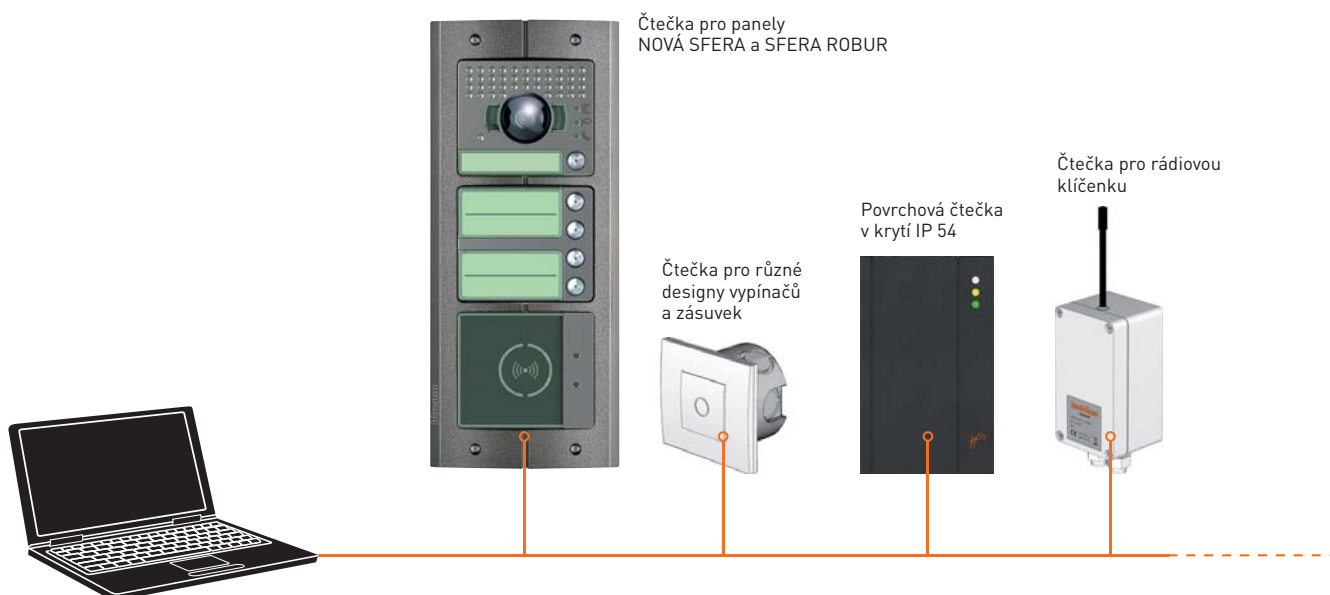


2VODIČOVÝ SYSTÉM

Kontrola vstupu

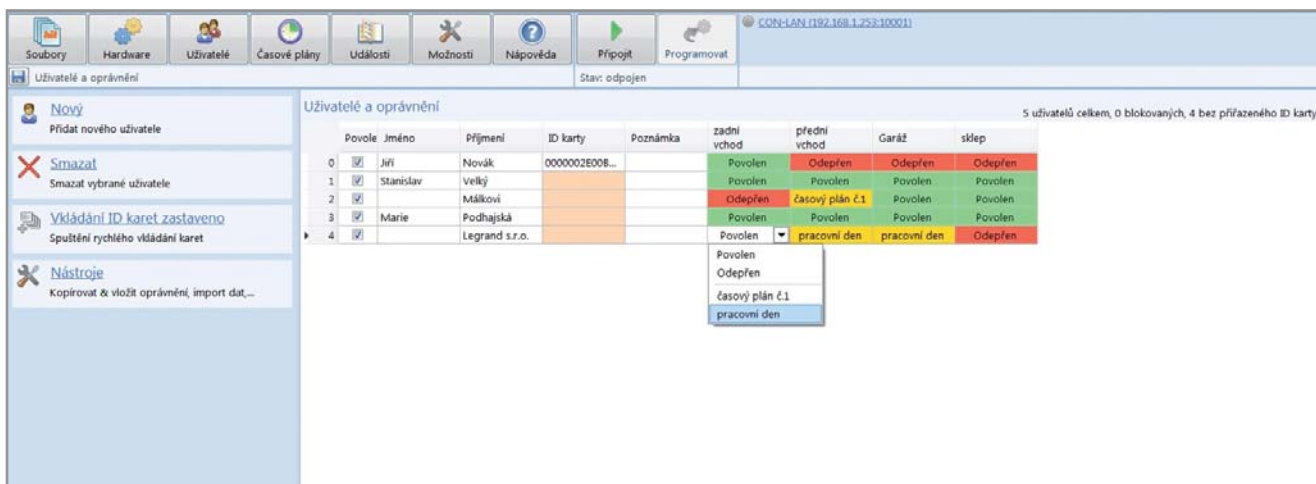
ČTEČKY ELEKTRONICKÝCH KLÍČENEK A KARET
CENTRÁLNÍ ADMINISTRACE

- Kompletní systém
- Vhodné pro malé i velké aplikace
- Přidání/odebrání uživatelů pomocí PC a softwaru
- Rozhraní USB nebo ETHERNET s možností vzdálené správy
- Možnost časových plánů a paměti událostí
- Software v českém jazyce volně ke stažení
- Komunikační rozhraní RS485 nebo Wiegand



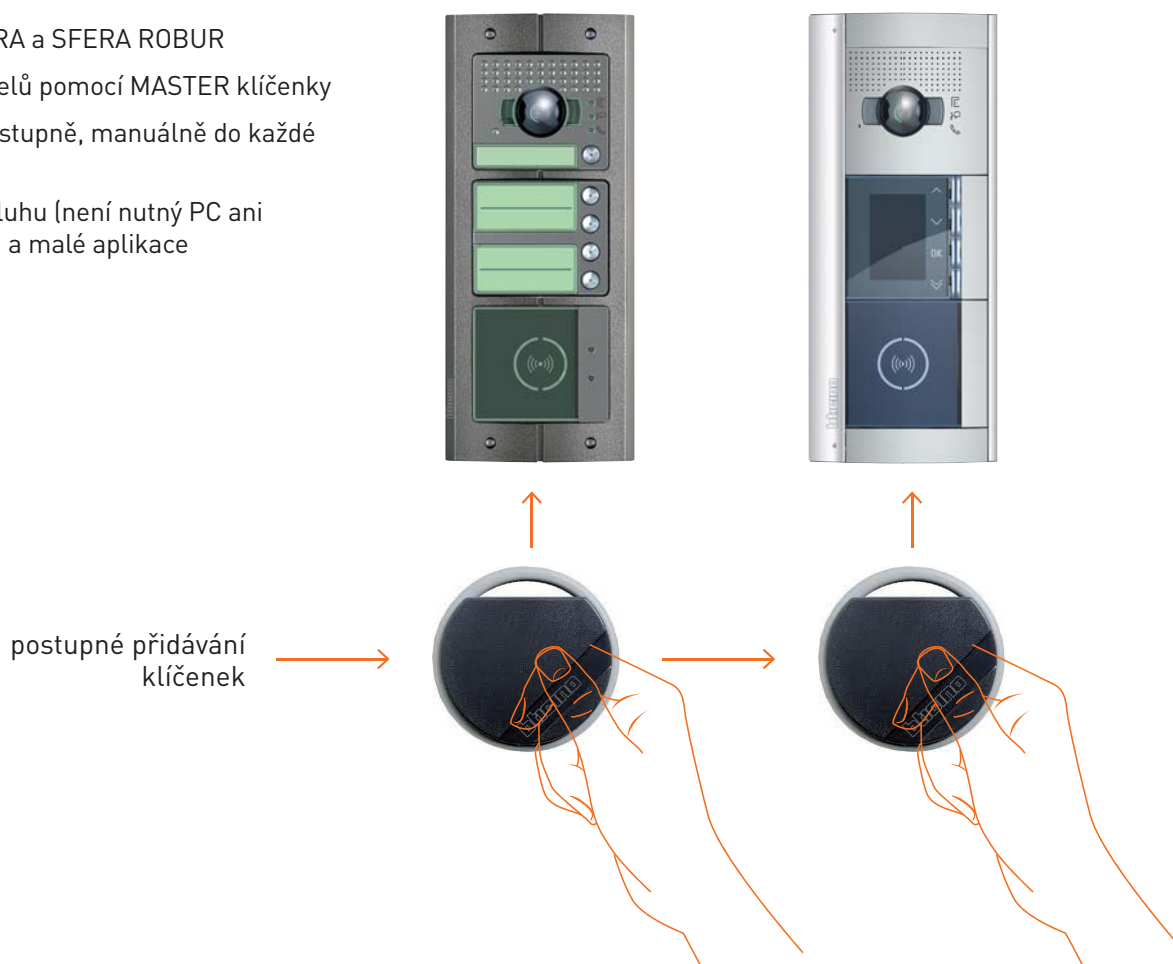
Software HiT.Access

- Jednoduchá instalace a obsluha
- Přístup lze povolit, zakázat nebo omezit na základě časových plánů (až 64)
- Video návody pro administraci i nastavení systému na <http://hit.techfass.cz>



ČTEČKY ELEKTRONICKÝCH KLÍČENEK LOKÁLNÍ ADMINISTRACE

- V designech NOVÁ SFERA a SFERA ROBUR
- Přidání/odebrání uživatelů pomocí MASTER klíčenky
- Klíčenky se přidávají postupně, manuálně do každé čtečky zvlášť
- Vhodné pro laickou obsluhu (není nutný PC ani administrační software) a malé aplikace



ČTEČKY OTISKŮ PRSTŮ

- V designech Nová Sfera a Sfera Robur
- Až 99 otisků, 4 vchody



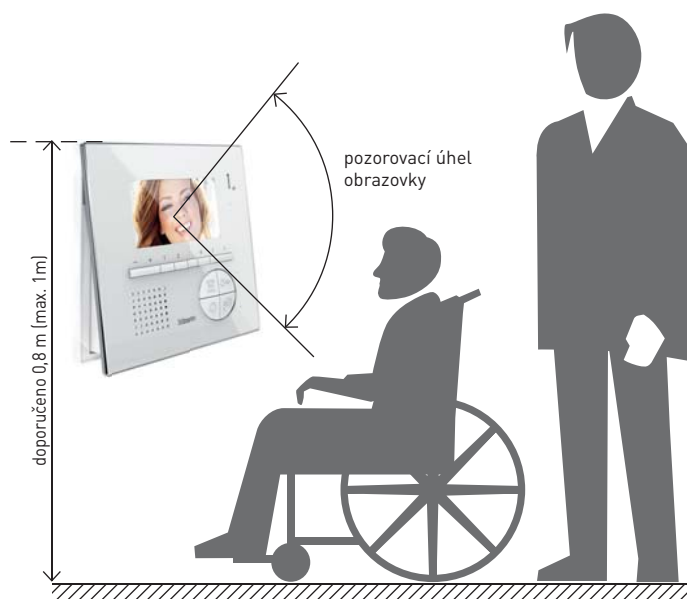
2VODIČOVÝ SYSTÉM

Instalace pro zdravotně postižené

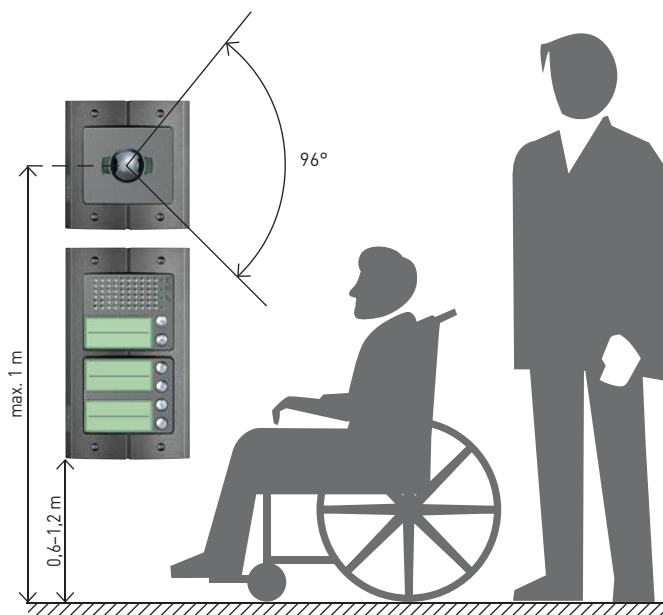
ŘEŠENÍ PRO ZDRAVOTNĚ POSTIŽENÉ*

Osoby tělesně postižené

„Čitelnost“ obrazu video telefonu je omezena na tzv. pozorovací úhel. Naklopení obrazovky video telefonu zajišťuje dobře „čitelný“ obraz pro osoby na invalidním vozíčku i pro stojící osoby. Umístění telefonu je dáno doporučením Ligy vozíčkářů.

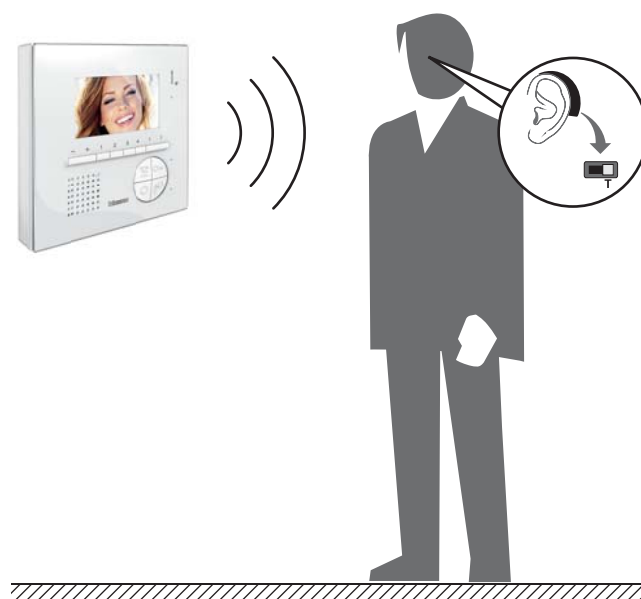


Širokoúhlá kamera umožňuje záběr jak stojící osoby tak osoby na invalidním vozíku. Umístění prvků vstupního panelu je dáno vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb.

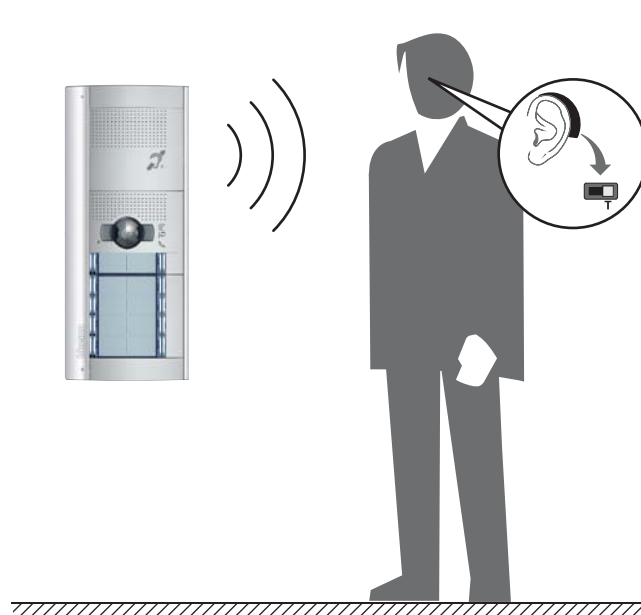


Osoby sluchově postižené

Video telefony Classe 100 STANDARD a Classe 300 (označené symbolem ) obsahují indukční smyčku umožňující čistý a hlasitý příjem pro naslouchátka vybavená stejnou technologií.



Modul s indukční smyčkou v panelu NOVÁ SFERA nebo SFERA ROBUR.



* Každou instalaci je vhodné konzultovat přímo s budoucím uživatelem (zdravotně postiženou osobou) a to i bez ohledu na zmíněné normy a doporučení.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Podpora



INFORMACE

Vše potřebné na

www.legrand.cz/vstupni-systemy

- Informace o nabídce
- Instalační a uživatelské návody
- Katalogové listy
- Kontakty na: – smluvní partnery
– proškolené montážní firmy
– technickou podporu Legrand



TECHNICKÁ PODPORA

Kontaktujte technickou podporu Legrand pro:

- Technické informace
- Pomoc s návrhem systému a vypracováním cenové nabídky
- Vypracování schématu zapojení včetně konfigurace jednotlivých prvků

Legrand Česká republika

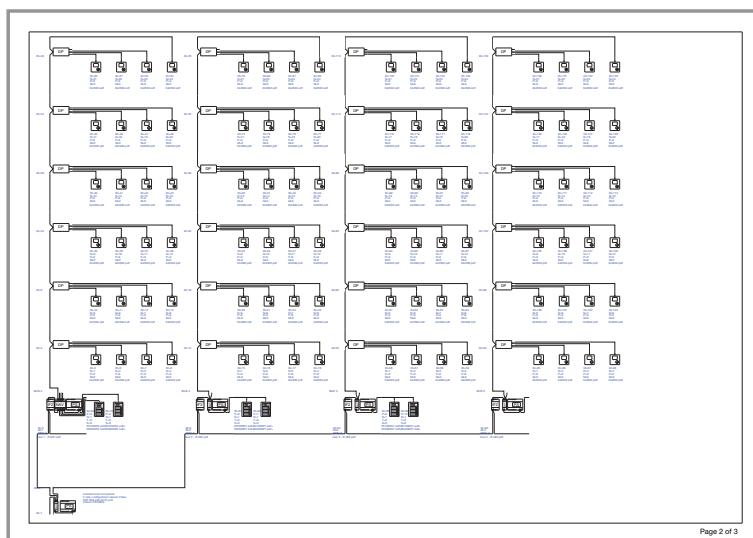
Tel.: +420 246 007 607

E-mail: technicka.podpora@legrandcs.cz

Legrand Slovensko

Tel.: +421 232 153 601

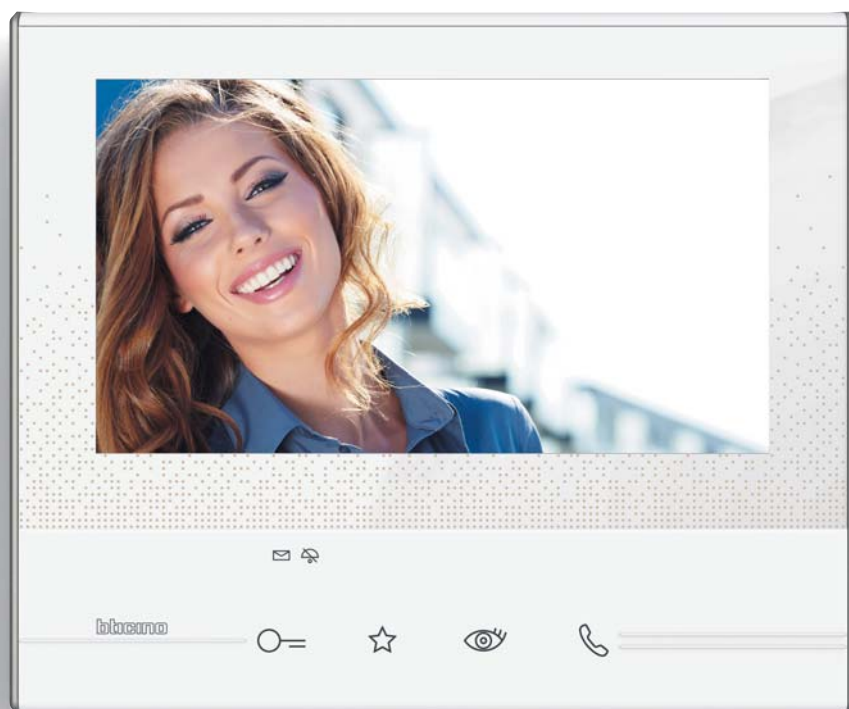
Web: www.legrandforum.sk



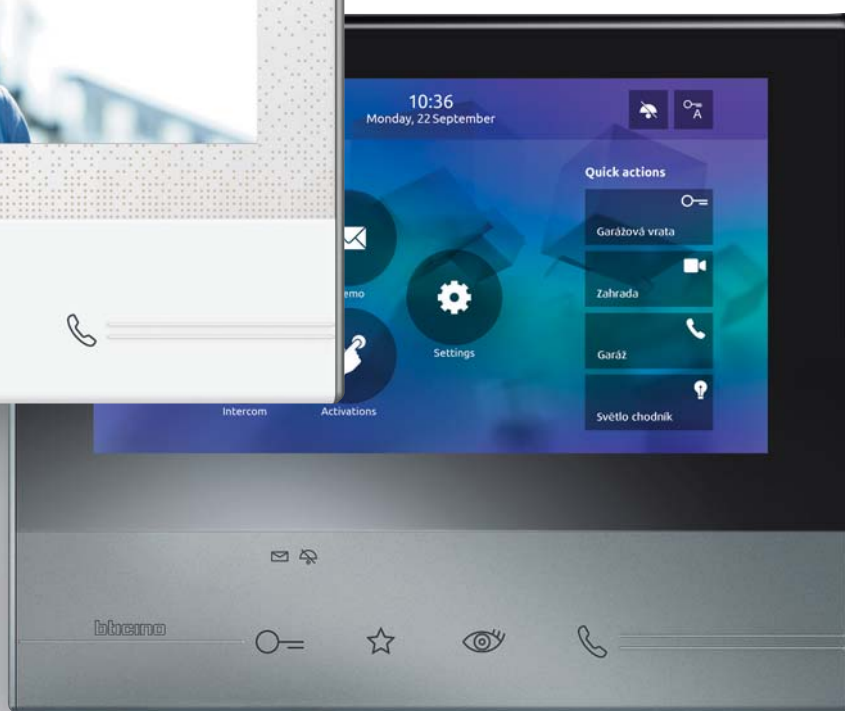
CLASSE 300

Standard

V13E a V13M



V13E Standard – bílá



V13E Standard – grafit

- Moderní a uživatelsky
příjemné ovládání:
- jednoduše dostupné
základní funkce
 - 7" dotyková obrazovka

Pro nástěnnou i stolní montáž



JEDNODUCHÉ A INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ

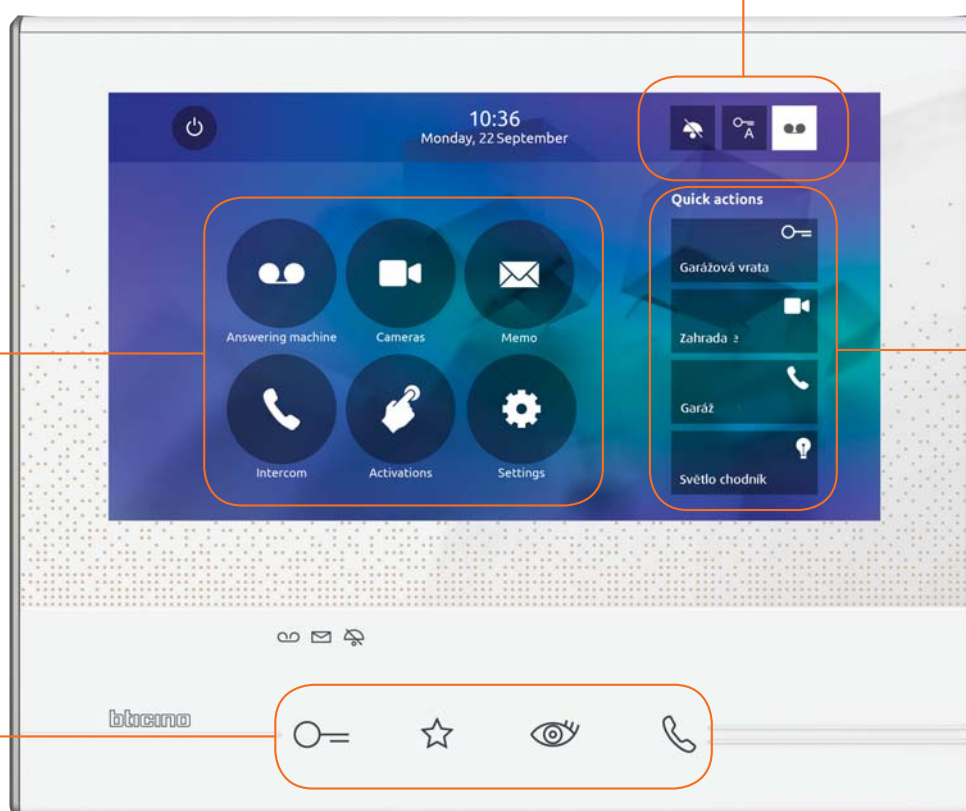
- Snadné nastavení pomocí dotykové obrazovky a přizpůsobení konkrétním potřebám

Rozšířené funkce dostupné pomocí dotykové obrazovky:

- záznamník
- kamery (až 50)
- interkom (až 40 účastníků)
- spínání dalších zátěží jako je osvětlení, garážová vrata... (až 50)
- zprávy

Rychlé zapnutí/vypnutí funkcí:

- vyzvánění
- záznamník
- profesionální studio



Základní funkce ovládané intuitivními ikonami na čelní straně telefonu:

- otevření dveří
- osvětlení
- funkce pro cyklické zobrazování kamer v systému
- přijmutí/ukončení hovoru

Tlačítka pro rychlou volbu:

- sepnutí konkrétní zátěže
- zobrazení určité kamery
- interkomové volání na konkrétního účastníka

CLASSE 100

Basic hands-free

A12B



A12B Basic hands-free



Audio přístroj s výhodou
hands-free řešení

Pro nástěnnou i stolní
instalaci.



CLASSE 100

Basic

V12B



V12B Basic

Jednoduchý a kompaktní:
ideální pro instalace se
základními funkcemi

Cenově výhodný přístroj se
základními funkcemi pro
nástěnnou i stolní instalaci.



CLASSE 100

Basic

A12C



Tradiční a funkční provedení

Tradiční provedení se sluchátkem se základními funkcemi, stolní i nástěnné provedení.

CLASSE 100 Standard

A12M



A12M Standard

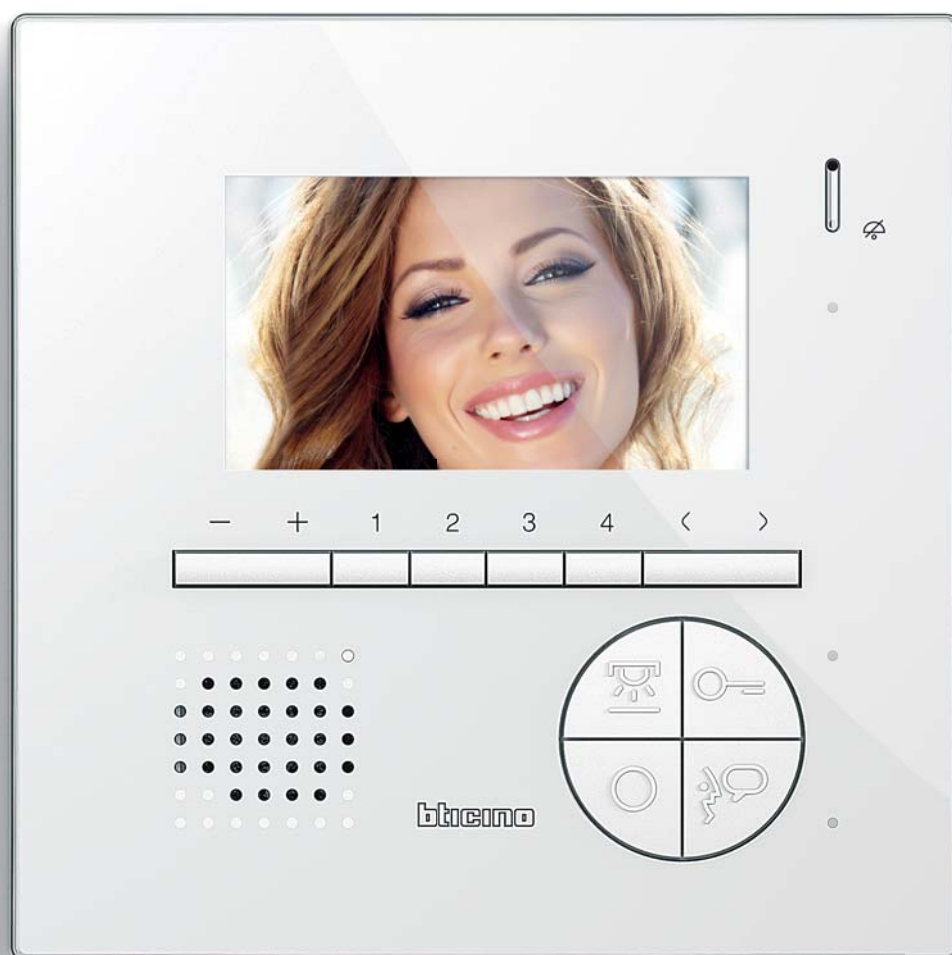


Tradiční provedení, rozšířené funkce

Tradiční provedení pro montáž na zeď nebo stolní provedení. Programovatelná tlačítka umožňují ovládat různé zátěže a nebo interkom.

CLASSE 100 Standard

V12E



V12E Standard

Maximální funkčnost
a flexibilita instalace

Základní funkce rozšiřitelné
o 4 programovatelná tlačítka zaručují
flexibilitu a široké možnosti využití.

ŠIROKÁ NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO RŮZNÉ MOŽNOSTI INSTALACE.

NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ



Příslušenství
pro standardní
instalaci je
součástí dodávky.

ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ



Instalace s profilem
pouze 9 mm.

NÁSTĚNNÁ/ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ S NAKLONĚNÝM DISPLEJEM



Zapuštěná nebo nástěnná
instalace s nakloněným displejem
pro ideální pozorovací úhel.

MONTÁŽ SE SLUCHÁTKEM



Instalace se sluchátkem
pro uživatele
upřednostňující klasické
provedení a funkčnost.

INSTALACE NA STŮL



Stolní instalace se
stojanem.

Stolní instalace se
stojanem a sluchátkem

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Nová Sfera a Sfera Robur vstupní panely



351000*



351100*



351200*



351300*



352400*



352000*



352100*

AUDIO JEDNOTKA – ZÁKLADNÍ

Obj. č. Popis

351000* Audio jednotku pro sestavení audio panelu lze kombinovat s moduly 352000, 352100, 352200, BTAREM58-EM** a EK101310**. **S jinými moduly ji kombinovat nelze.** Signalizace funkce pomocí tónu. K panelu **nelze připojit externí kameru pomocí konvertoru 347400. Nedodává se na slovenský trh.**

Možnosti:

- napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS)
- přímé připojení el. zámku 18 V; 4 A impulzní; 250 mA přídržný proud; max. 30 Ω (svorky S+ a S-) nebo pomocí přídavných relé (str. 48)
- přímé připojení odchodového tlačítka (svorky PL)
- **konfigurace** pomocí konfigurátorů (adresa panelu, doba otevření zámku, vyzvánění melodie, potvrzovací melodie ON/OFF)
- panel s jednotkou 351000 může mít až 50 tlačítek (v jednom sloupci – s moduly 352000) nebo 100 tlačítek (ve dvou sloupcích – s moduly 352100)

AUDIO JEDNOTKA

Obj. č. Popis

351100* Audio jednotku pro sestavení audio nebo video panelu lze kombinovat s moduly 352000, 352100, 352400, 352500, 352700, 353000, 353200, 352200, BTAREM58-EM** a EK101310**. Signalizace funkce pomocí LED a tónu.

Možnosti:

- napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS) nebo lokálně (svorky 1 a 2)
- přímé připojení el. zámku 18 V; 4 A impulzní; 250 mA přídržný proud; max. 30 Ω (svorky S+ a S-) nebo pomocí přídavných relé (str. 48)
- přímé připojení odchodového tlačítka (svorky PL)
- **konfigurace** pomocí konfigurátorů nebo PC (adresa panelu, adresa tlačítek, čas otevření zámku, vyzv. melodie, potvrzovací melodie ON/OFF, podsvětlení panelu automatické/trvale ON...) viz str. 76
- panel s jednotkou 351100 může mít až 50 tlačítek (v jednom sloupci – s moduly 352000) nebo 100 tlačítek (ve dvou sloupcích – s moduly 352100)

AUDIO/VIDEO JEDNOTKY

Možnosti:

- lze kombinovat s moduly 352000, 352100, 352700, 352500, 353000, 353200, 352200, BTAREM58-EM** a EK101310**.
- napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS) nebo lokálně (svorky 1 a 2)
- přímé připojení el. zámku 18 V; 4 A impulzní; 250 mA přídržný proud; max. 30 Ω (svorky S+ a S-) nebo pomocí přídavných relé (str. 48)
- přímé připojení odchodového tlačítka (svorky PL)
- **konfigurace** pomocí konfigurátorů nebo PC (adresa panelu, adresa tlačítek, čas otevření zámku, vyzv. melodie, potvrzovací melodie ON/OFF, podsvětlení panelu automatické/trvale ON...) viz str. 76
- panel s jednotkami 351200 a 351300 může mít až 49 tlačítek (v jednom sloupci – s moduly 352000) nebo 98 tlačítek (ve dvou sloupcích – s moduly 352100)

Obj. č. Popis

351200* Audio/video jednotka s barevnou kamerou. Úhel záběru kamery: 92° horizontálně, 60° vertikálně. Pozici kamery lze měnit o ±10° v obou rovinách. Rozlišení kamery – 330 TV řádků. Přisvicení – bílé LED. Signalizace funkce pomocí LED a tónu.

351300* Audio/video jednotka s širokouhlou barevnou kamerou. Úhel záběru kamery: 135° horizontálně, 96° vertikálně. Pozice kamery je pevná. Rozlišení kamery – 330 TV řádků. Přisvicení – bílé LED. Signalizace funkce pomocí LED a tónu.

DENNÍ/NOČNÍ KAMERA – ŠIROKOUHLÁ KAMERA

Obj. č. Popis

352400* Modul kamery lze připojit pouze do jednotky 351100 pomocí dodávaného příslušenství. Úhel záběru kamery: 135° horizontálně, 96° vertikálně. Pozice kamery je pevná. Rozlišení kamery – 330 TV řádků. Přisvicení – IR LED (č/b noční obraz). **Nelze ji kombinovat s audio jednotkou 351000.**

TLAČÍTKOVÝ MODUL – 4 TLAČÍTKA V JEDNOM SLOUPCI

Obj. č. Popis

352000* Tlačítkový modul se 4 tlačítky v jednom sloupci lze kombinovat s moduly 351000, 351100, 351200, 351300, 353000, 353200 a 352400 (s příslušnou audio jednotkou). Příslušenství pro připojení je součástí dodávky. Podsvětlení lze nastavit jako automatické/trvale ON příslušnou konfigurací modulů 351100, 351200 a 351300.

TLAČÍTKOVÝ MODUL – 8 TLAČÍTEK VE DVOU SLOUPCÍCH

Obj. č. Popis

352100* Tlačítkový modul s 8 tlačítky ve dvou sloupcích lze kombinovat s moduly 351000, 351100, 351200, 351300, 353000, 353200 a 352400 (s příslušnou audio jednotkou). Příslušenství pro připojení je součástí dodávky. Podsvětlení lze nastavit jako automatické/trvale ON příslušnou konfigurací modulů 351100, 351200 a 351300.



352200*

MODUL PRO JMENOVKY

Obj. č. Popis

352200* Modul pro umístění jmenovek. Podsvětlení lze nastavit jako automatické/trvale ON příslušnou konfigurací jednotek 351100, 351200 a 351300. Lze kombinovat i s modulem 351000. Možno umístit až 12 jmen v 1 sloupci nebo 16 jmen (celkem) ve 2 sloupcích. Tisk jmenovek v softwaru TiSfera Design (viz www.legrand.cz/nova-sfera-a-sfera-robur).



352500*

GRAFICKÝ DISPLEJ

Obj. č. Popis

352500* Grafický displej pro uložení jmenného seznamu účastníků lze kombinovat s moduly 351100, 351200, 351300, 352200, 353000 a 353200. **Nelze jej kombinovat s audio jednotkou 351000 a tlačítkovými moduly 352000 a 352100.** Možnosti:
– konfigurace pomocí PC (software TiSferaDesign – viz www.legrand.cz/nova-sfera-a-sfera-robur)
– lze uložit až 4000 jmen (výpadek napájení nezpůsobuje ztrátu údajů)



353000*

NUMERICKÁ KLÁVESNICE

Obj. č. Popis

353000* Numerická klávesnice může sloužit jako samostatný kódový zámek nebo i v kombinaci s moduly 351100, 351200, 351300, 352500, 353200, 352000 a 352100. **Nelze ji kombinovat s audio jednotkou 351000.** Dále může sloužit pro číselnou volbu účastníka ve spojení s modulem 352500. Lze instalovat i jako STAND-ALONE***. Napájení z komunikační sběrnice nebo propojovacím kabelem z ostatních modulů.



353200*

ČTEČKA ELEKTRONICKÝCH KLÍČEK – LOKÁLNÍ ADMINISTRACE

Obj. č. Popis

353200* Modul čtečky může být instalován samostatně nebo i v kombinaci s moduly 351100, 351200, 351300, 352500, 353200, 352000 a 352100. **Nelze ji kombinovat s audio jednotkou 351000.** Napájení z komunikační sběrnice nebo propojovacím kabelem z ostatních modulů. Lze instalovat i jako STAND-ALONE***. Více informací na str. 51.



BTMREM58-EM

ČTEČKA ELEKTRONICKÝCH KARET A KLÍČEK – CENTRÁLNÍ ADMINISTRACE

Obj. č. Popis

BTMREM58-EM Modul čtečky může být instalován samostatně nebo i v kombinaci s ostatními moduly. Napájení ze samostatného zdroje nebo svorek 1 a 2 zdroje 346000 (nikoliv svorek sběrnice tedy SCS/BUS). Více informací na str. 50.



EK101310

ČTEČKA OTISKŮ PRSTŮ

Obj. č. Popis

EK101310 Modul čtečky může být instalován samostatně nebo i v kombinaci s ostatními moduly. Napájení ze samostatného zdroje nebo svorek 1 a 2 zdroje 346000 (nikoliv svorek sběrnice tedy SCS/BUS). Více informací na str. 51.



352700*

MODUL HLASOVÉ SYNTÉZY

Obj. č. Popis

352700* Modul hlasové syntézy s indukční smyčkou pro čistý a hlasitý příjem pro naslouchátka vybavená stejnou technologií.

* Jednotlivé moduly lze propojit dodávaným kabelem s konektory. Pro vzájemné propojení dvou panelů nebo změnu pořadí modulů (při pohledu z venku) lze použít kabel 354000 délky 620 mm.

** Moduly BTMREM58-EM a EK101310 nejsou napájeny z 2vodičové sběrnice (svorky zdroje SCS/BUS) a tvoří oddělený systém. Z tohoto důvodu lze libovolně kombinovat s jakýmkoliv modulem panelů Nová Sfera a Sfera Robur.

*** V módu STAND ALONE dle použitého zámku doplňte o příslušný napájecí zdroj (NO/NC kontakt s kapacitou 30 V AC/DC; 8 A odporová; 3,5 A indukční zátěž), při kombinaci s audio nebo audio/video jednotkami je zámek spínán z těchto jednotek (připojení na svorky S+ a S-).

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Nová Sfera vstupní panely



Rozměry str. 115.

Schémata zapojení str. 84–102.

ZPŮSOB INSTALACE	ZAPUŠTĚNÉ INST. KRABICE	STŘIŠKY PROTI DEŠTI (VOLITELNÉ)	RÁMEČKY A ŠASÍ
ZAPUŠTĚNÁ INSTALACE Zapuštěná inst. krabice Stříška proti dešti (volitelné) Rámeček + šasí Elektronické moduly Kryty modulů Kabel 354000 (620 mm) pro propojení el. modulů, které nejsou umístěny v rámci jednoho šasí (například dva panely vedle sebe) nebo pro změnu pořadí modulů 352500, 353200, 353000 atd. – viz str. 13. Kabele pro standardní propojení elektronických modulů jsou součástí jejich dodávky.	350010 1 modul 350020 2 moduly 350030 3 moduly	350511 1 modul 350541 4 moduly 350521 2 moduly 350561 6 modulů 350531 3 moduly 350591 9 modulů	350211 1 modul 350221 2 moduly
POVRCHOVÁ INSTALACE Povrchová inst. krabice se stříškou proti dešti Rámeček + šasí Elektronické moduly Kryty modulů VÝBĚR DESIGNU: Poslední číslice objednacího čísla určuje příslušný design (1, 2, 3). Uvedená obj. č. v tabulce představují design KOV. 1 = KOV, 2 = BÍLÁ, 3 = OCEL	350611 1 modul 350621 2 moduly 350631 3 moduly 350641 4 moduly 350661 6 modulů 350691 9 modulů	350231 3 moduly	

ELEKTRONICKÉ MODULY		KRYTY MODULŮ				
AUDIO MODULY	 3510 00 Audio modul – základní	Audio kryty				
		 351001 Bez tlačítek	 351011 1 tlačítko (1sloupec)	 351021 2 tlačítka (1sloupec)	 351041 2 tlačítka (2 sloupce)	 351081 4 tlačítka (2 sloupce)
	 3511 00 Audio modul	 351101 Bez tlačítek	 351111 1 tlačítko (1sloupec)	 351121 2 tlačítka (1sloupec)	 351141 2 tlačítka (2 sloupce)	 351181 4 tlačítka (2 sloupce)
TLAČÍTKOVÉ MODULY	 3520 00 4 tlačítka, 1 sloupec	Kryty tlačítkových modulů				
		 352031 3 tlačítka (1sloupec)	 352041 4 tlačítka (1sloupec)			
	 3521 00 8 tlačítek, 2 sloupce	 352161 6 tlačítek (2 sloupce)	 352181 8 tlačítek (2 sloupce)			
AUDIO/VIDEO JEDNOTKY A KAMERY	 3512 00 Audio/video jednotka	Video kryty				
		 351201 Bez tlačítek	 351211 1 tlačítko (1 sloupec)	 351221 2 tlačítka (2 sloupce)		
	 3513 00 Audio/video jednotka – širokoúhlá kamera	 351301 Bez tlačítek	 351311 1 tlačítko (1 sloupec)	 351321 2 tlačítka (2 sloupce)		
	 3524 00 Denní/noční širokoúhlá kamera	 352401				
OSTATNÍ FUNKCE	 3522 00 Modul pro jmenovky  BTAREM58-EM Modul čtečky elektronických karet	 352201			 352301 Zaslepovací modul	
	 3525 00 Grafický displej	 352501			 352700 Modul hlasové syntézy  352701	
	 3532 00 Čtečka elektronických karet	 353201				
	 3530 00 Numerická klávesnice	 353001				
	 EK101310 Čtečka otisků prstů	 EK101533 – KOV EK101534 – BÍLÁ EK101535 – OCEL				
VÝBĚR DESIGNU: Poslední číslice objednacího čísla určuje příslušný design (1, 2, 3).						

VÝBĚR DESIGNU:

Poslední číslice objednacího čísla určuje příslušný design (1, 2, 3).
Uvedená obj. č. v tabulce představují design KOV.

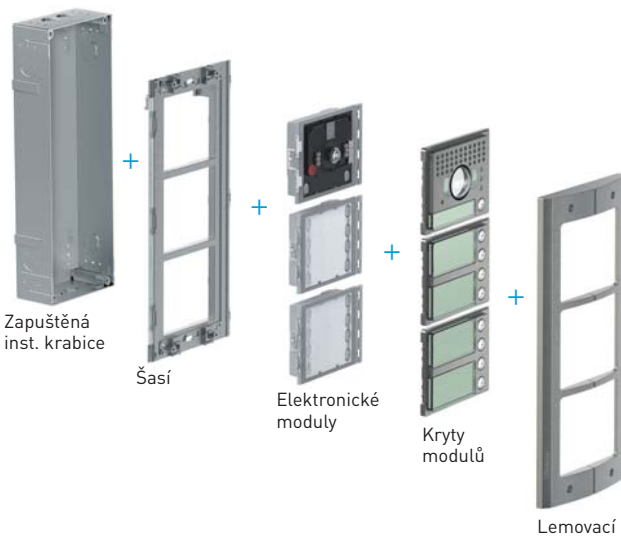
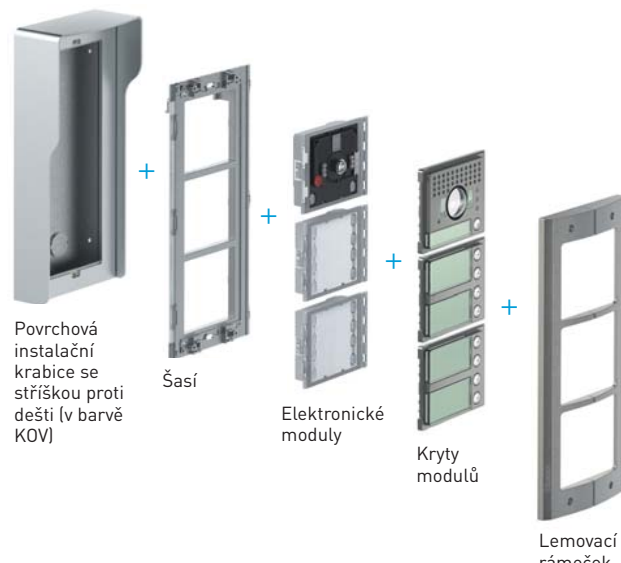
1 = KOV, **2** = BÍLÁ, **3** = OCEL

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Sfera Robur vstupní panely



Rozměry str. 115.
Schémata zapojení str. 84–102.

ZPŮSOB INSTALACE	ZAPUŠTĚNÉ INST. KRABICE	ŠASÍ	LEMOVACÍ RÁMEČKY
ZAPUŠTĚNÁ INSTALACE			
 Zapuštěná inst. krabice Šasí Elektronické moduly Kryty modulů Lemovací rámeček	 350110 1 modul		
	 350120 2 moduly		
 Povrchová instalační krabice se stříškou proti dešti (v barvě KOV) Šasí Elektronické moduly Kryty modulů Lemovací rámeček	 350130 3 moduly	 350315 1 modul	 350415 1 modul
		 350325 2 moduly	 350425 2 moduly
		 350335 3 moduly	 350435 3 moduly
POVRCHOVÁ INSTALACE			
POVRCHOVÉ INSTALAČNÍ KRABICE SE SŘÍŠKOU PROTI DEŠTI V BARVĚ NOVÁ SFERA – KOV			
	 350611 1 modul	 350641 4 moduly	
	 350621 2 moduly	 350661 6 modulů	
	 350631 3 moduly	 350691 9 modulů	



Kabel 354000 (620 mm) pro propojení el. modulů, které nejsou umístěny v rámci jednoho šasí (například dva panely vedle sebe) nebo pro změnu pořadí modulů 352500, 353200, 353000 atd. - viz str.13. Kabele pro standardní propojení elektronických modulů jsou součástí jejich dodávky.

	ELEKTRONICKÉ MODULY	KRYTY MODULŮ				
Audio jednotky	 3510 00 Audio modul – základní	Audio kryty				
		 3510 05 Bez tlačítek	 3510 15 1 tlačítko (1 sloupec)	 3510 25 2 tlačítka (1 sloupec)	 3510 45 2 tlačítka (2 sloupce)	 3510 85 4 tlačítka (2 sloupce)
	 3511 00 Audio modul	 3511 05 Bez tlačítek	 3511 15 1 tlačítko (1 sloupec)	 3511 25 1 tlačítko (1 sloupec)	 3511 45 2 tlačítka (2 sloupce)	 3511 85 4 tlačítka (2 sloupce)
Tlačítkové moduly	 3520 00 4 tlačítka, 1 sloupec	 3520 35 3 tlačítka (1 sloupec)	 3520 45 4 tlačítka (1 sloupec)			
	 3521 00 8 tlačítek, 2 sloupce	 3521 65 6 tlačítek (2 sloupce)	 3521 85 8 tlačítek (2 sloupce)			
Audio/video jednotky a kamery	 3512 00 Audio/video jednotka	Video kryty				
		 3512 05 Bez tlačítek	 3512 15 1 tlačítko (1 sloupec)	 3512 25 2 tlačítka (2 sloupce)		
	 3513 00 Audio/video jednotka – širokoúhlá kamera	 3513 05 Bez tlačítek	 3513 15 1 tlačítko (1 sloupec)	 3513 25 2 tlačítka (2 sloupce)		
	 3524 00 Denní/noční širokoúhlá kamera	 3524 05				
Ostatní funkce	 3522 00 Modul pro jmenovky	 3522 05			 3523 05 Zaslupovací modul	
	 BTAREM58-EM Čtečka elektronických karet/klíčů					
	 3525 00 Grafický displej	 3525 05			 352700 Modul hlasové syntézy	 352705
	 3532 00 Čtečka elektronických karet	 3532 05				
	 3530 00 Numerická klávesnice	 3530 05				
	 E101310 Čtečka otisků prstů	 E101536				

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Linea 300 vstupní panely



308011

308012

308013



308015



308014



ANTIVANDAL TLAČÍTKOVÉ VIDEO PANELY

Materiál nerezová ocel INOX, tloušťka 4 mm, krytí IP 54, odolnost IK07.

Jmenovky odolné proti poškrábání a ohni, podsvětlené LED.

1 objednávací číslo pro kompletní panel.

– dodáván s instalační krabicí pro zapuštěnou montáž do zdiva

– osazen barevnou kamerou a tlačítkovými moduly

– signalizace funkce akustická a pomocí LED (obsazeno, vyzvání ...)

Obj. č.	Popis
308011	4 tlačítka*
308012	8 tlačítek**
308013	12 tlačítek
308014	20 tlačítek
308015	32 tlačítek

* Lze použít pro náhradu 2 modulového panelu SFERA, NOVÁ SFERA a SFERA ROBUR

** Lze použít pro náhradu 3modulového panelu SFERA, NOVÁ SFERA a SFERA ROBUR

POVRCHOVÁ INSTALAČNÍ KRABICE

Obj. č.	Popis
308021	Pro 4tlačítkový panel obj. č. 308011
308022	Pro 8tlačítkový panel obj. č. 308012
308023	Pro 12tlačítkový panel obj. č. 308013
308024	Pro 20tlačítkový panel obj. č. 308014
308025	Pro 32tlačítkový panel obj. č. 308015



Rozměry str. 117.

Schémata zapojení str. 84–102.

NÁHRADNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis
308030	Náhradní kryt kamery
308031	Náhradní kryt jmenovek
308032	Modul kamery
308033	Modul tlačítek

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Sfera Monoblok vstupní panely



333714



333715



333914



333915

ANTIVANDAL PANELY S GRAFICKÝM DISPLEJEM

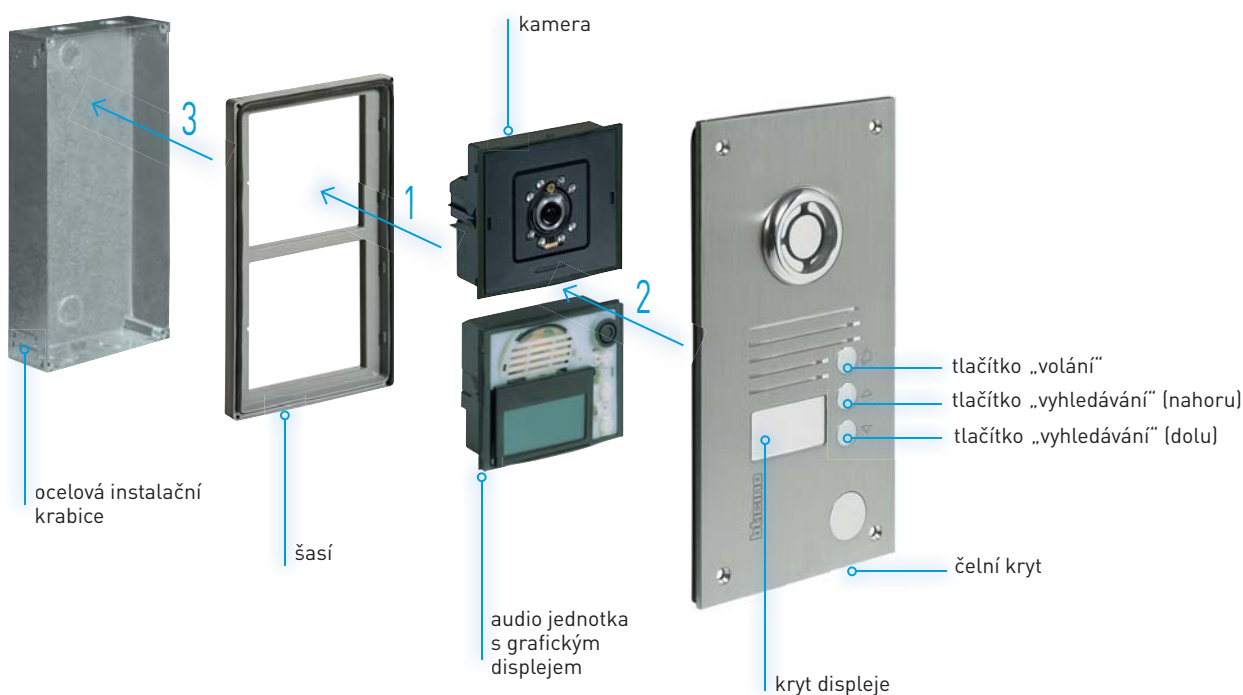
Materiál nerezová ocel, tloušťka 4 mm, krytí IP 54. Dodáván s instalační krabicí do zdiva. Panely je nutné osadit grafickým displejem (obj. č. 342630) a případně č/b (obj. č. 342510) nebo barevnou (obj. č. 342550) kamerou. Panely obj. č. 333715 a 333915 jsou dodávány včetně elektronického modulu klávesnice.

Obj. č.	Popis
333714	Audio panel
333715	Audio panel (s klávesnicí obj. č. 342640)
333914	Video panel
333915	Video panel (s klávesnicí obj. č. 342640)



Rozměry str. 116.
Schémata zapojení str. 84–102.

SLOŽENÍ PANELU S GRAFICKÝM DISPLEJEM



2VODIČOVÝ SYSTÉM

Univerzální audio jednotka



346991



346992

UNIVERZÁLNÍ AUDIO JEDNOTKA

Obj. č.	Popis
346991	Univerzální audio jednotka pro 8 klasických nepodsvětlených tlačítek. Slouží pro umístění do nestandardních panelů, jako jsou poštovní schránky, vrata atd. Lze ji rozšířit o tlačítkové moduly obj. č. 346992 a takto vytvořený panel může mít až 56 tlačítek. Pomocí konvertoru video signálu obj. č. 347400 lze připojit externí video kameru. Pro spínání zámku je nutné použít relé 346230.
346992	Univerzální tlačítkový modul pro 8 klasických nepodsvětlených tlačítek. Slouží pro rozšíření systému s audio jednotkou obj. č. 346991.

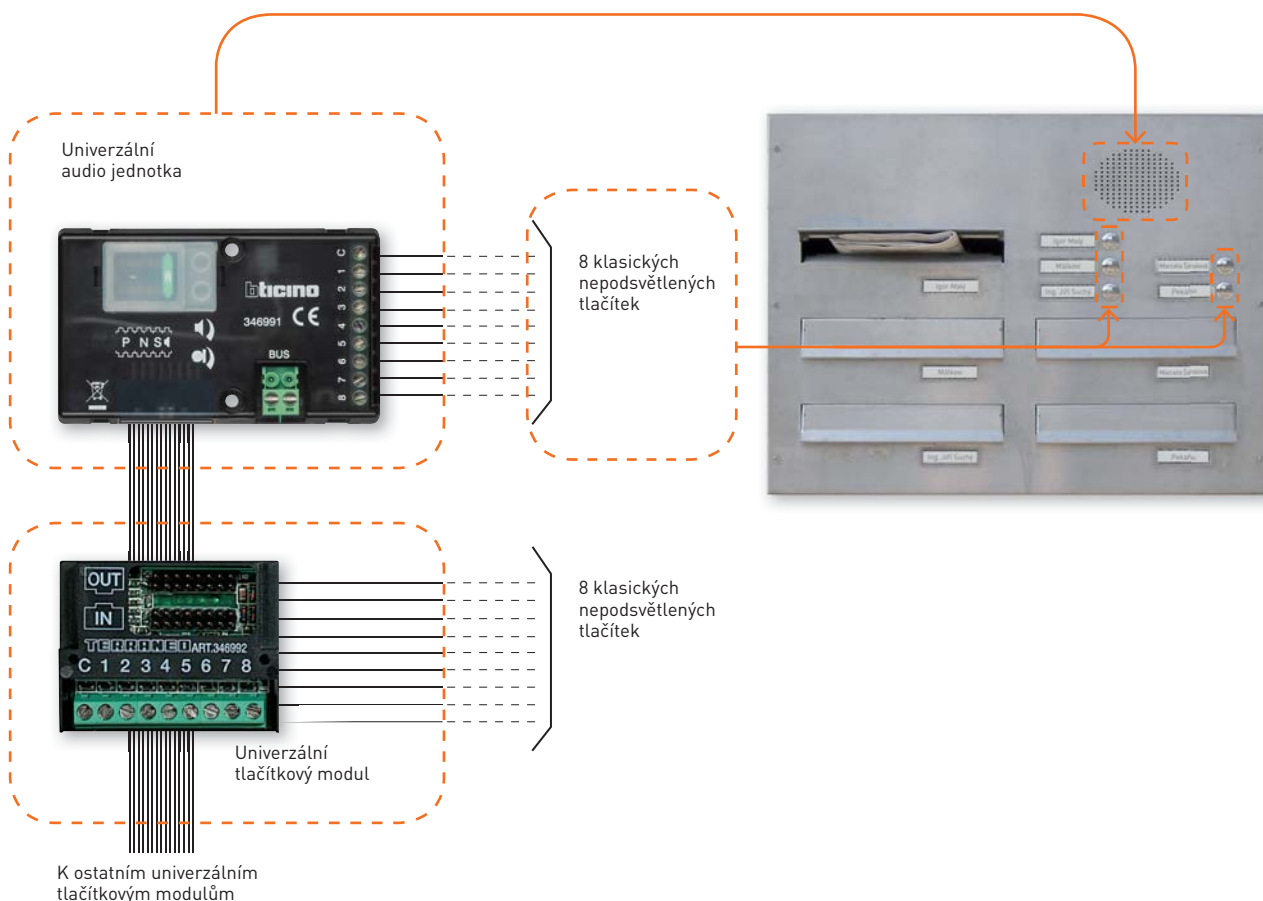


Rozměry str. 121.

Schémata zapojení str. 98–99.

Zvodičový systém lze instalovat díky univerzální audio jednotce i do stávajících vstupních panelů a pomocí externí bezpečnostní kamery realizovat audio/video systém v libovolném designu:

- Historické budovy
- Prostory vyžadující jednotné architektonické řešení
- Poštovní schránky, vjezdová vrata...



2VODIČOVÝ SYSTÉM

Axolute Outdoor antivandal vstupní panely



349140

339223

339213



348200



348201



348206

BAREVNÝ VIDEO VSTUPNÍ PANEL

Obj. č.	Popis
349140	Modul elektroniky se skleněnou dotykovou plochou obsahuje: barevnou kameru, audio jednotku, dotykovou klávesnici, čtečku vstupních klíčenek. Konfigurace pomocí klávesnice a konfiguratorů nebo pomocí PC přes rozhraní USB (obj. č. 3559) nebo RJ45. Dveře lze otevřít zadáním kódu na klávesnici nebo přiložením klíčenky ke čtecímu zařízení. Konfigurace čtecího zařízení klíčenek pomocí programátoru obj. č. 348402 lokálně nebo centrálně. Antivandal provedení, krytí IP 54. Pro spínání zámku je nutné použít relé 346230.

RÁMEČKY A MONTÁŽNÍ KRABICE

Obj. č.	Popis
339213	Krycí rámeček – ocel
339223	Krycí rámeček – mosaz
339313	Montážní krabice do zdiva

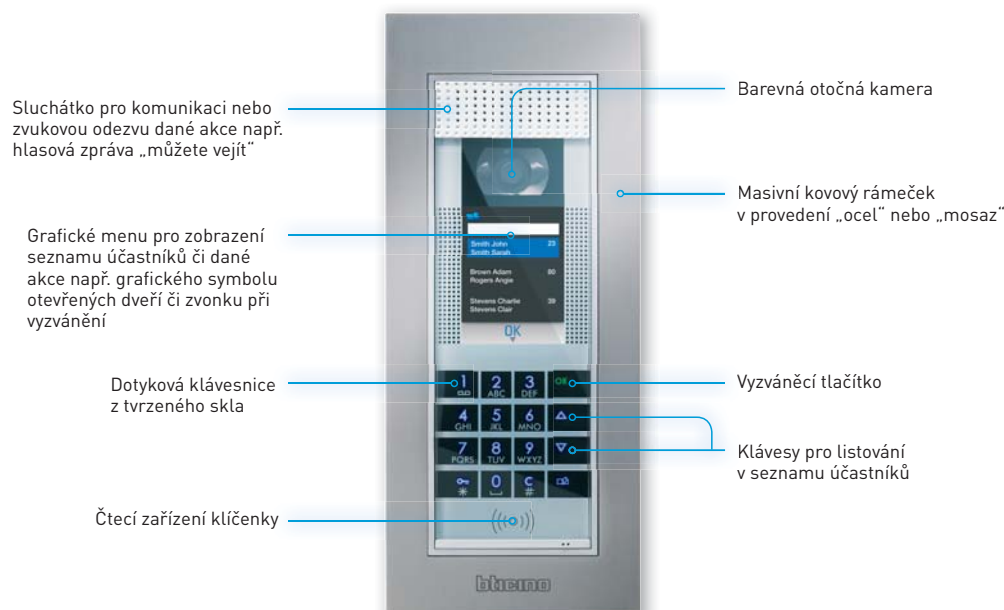
PROGRAMÁTOR A KLÍČENKY

Obj. č.	Popis
348402	Programátor klíčenek
348200	Klíčenka – černá
348201	Klíčenka – červená
348202	Klíčenka – zelená
348203	Klíčenka – modrá
348204	Klíčenka – oranžová
348205	Klíčenka – šedá
348206	Klíčenka – žlutá
BT3547	Elektronická karta



Rozměry str. 114.
Schémata zapojení str. 78–101.

AXOLUTE OUTDOOR VSTUPNÍ PANEL ANTIVANDAL V KRYTÍ IP 54



2VODIČOVÝ SYSTÉM

Linea 2000 Metal vstupní panely



342971



342972

AUDIO VSTUPNÍ PANELY – IP54/IK10, POVRCHOVÉ

Obj. č.	Popis
342971	Audio panel pro povrchovou montáž ze slitiny Zamak, odolnost IK 10, jmenovky podsvícené LED – 1 byt
342972	Jako předešlý – 2 byty



342991 barevný



342992 barevný

VIDEO VSTUPNÍ PANELY – IP54/IK07, POVRCHOVÉ

Obj. č.	Popis
342991	Barevný video vstupní panel pro povrchovou montáž ze slitiny Zamak, odolnost IK 07, jmenovky podsvícené LED, signalizace funkce pomocí LED (volání, obsazeno, zámek otevřen) – 1 byt
342992	Jako předešlý – 2 byty



343001



343002

VIDEO VSTUPNÍ PANELY – IP54/IK10 ZAPUŠTĚNÉ

Obj. č.	Popis
343001	Barevný video vstupní panel pro zapuštěnou montáž (včetně instalační krabice) ze slitiny Zamak, jmenovky podsvícené LED, signalizace funkce pomocí LED (volání, obsazeno, zámek otevřen) – 1 byt
343002	Jako předešlý – 2 byty



Rozměry str. 118.
Schémata zapojení str. 78–101.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Axolute



MY HOME



349313



349311



349312



349319



349413



349414



349415

AXOLUTE VIDEO DISPLEJ – HANDS-FREE

Obj. č. Popis

349313	AXOLUTE White hands-free video displej s barevnou 2,5" obrazovkou. Kompletní příslušenství pro montáž viz schéma níže. Možnosti: – klasický video telefon nebo ovládač moderní elektroinstalace My Home (žaluzie, světla topení, zvuk...) – sepnutí el. zámku nebo přidavné zátěže (garážová vrata, osvětlení...) – přídavné vyzváněcí tlačítko – pouze s rozhraním obj. č. 346833 – přehledová funkce (přepínání mezi kamerami) – napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS) nebo lokální (svorka 1 a 2) – interkom – adresný až pro 30 účastníků (libovolné adresy) – funkce profesionální studio (zámek se otevře automaticky ihned po zazvonění z panelu – vhodné např. pro lékaře s ordinací v rodinném domě) – přídavný zvonek – pouze adresovatelné zvonky viz str. 49 – volba vyzváněcích melodií a hlasitosti – konfigurace pomocí konfiguratorů, OSD menu nebo PC (mini USB)
---------------	--

349311 Jako obj. č. 349313 – AXOLUTE Hliník

349312 Jako obj. č. 349313 – AXOLUTE Antracit

349319 Stolní držák pro video displeje AXOLUTE

349418 8pinová zásuvka – AXOLUTE White

349414 8pinová zásuvka – AXOLUTE Hliník

349415 8pinová zásuvka – AXOLUTE Antracit

336803 kabel 2 m pro připojení telefonu do 8pinové zásuvky

Rozměry str. 119.
Schémata zapojení str. 78–101.

AXOLUTE – SLOŽENÍ PŘÍSTROJE

Instalační krabice



Přístroj



349311



349312



349313

Designový rámeček



HA4826VKA



HA4826VNB

Další designy
viz str. 122

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Axolute Etéris video displej



349340

MY HOME



349243



349241



349242

AXOLUTE ETÉRIS VIDEO DISPLEJ – HANDS-FREE

Obj. č.	Popis
349340	AXOLUTE Etéris hands-free video displej s barevnou 2,5" obrazovkou. Kompletní příslušenství pro montáž viz schéma níže. Možnosti: – klasický video telefon nebo ovládač moderní elektroinstalace My Home (žaluzie, světla topení, zvuk...) – sepnutí el. zámku nebo přídatné zátěže (garážová vrata, osvětlení...) – přídavné vyzváněcí tlačítko – pouze s rozhraním obj. č. 346833 – přehledová funkce (přepínání mezi kamerami) – napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS) nebo lokální (svorka 1 a 2) – interkom – adresný až pro 30 účastníků (libovolné adresy) – funkce profesionální studio (zámek se otevře automaticky ihned po zazvonění z panelu – vhodné např. pro lékaře s ordinací v rodinném domě) – přídavný zvonek – pouze adresovatelné zvonky viz str. 49 – volba vyzváněcích melodií a hlasitosti – konfigurace pomocí konfiguratorů, OSD menu nebo PC (mini USB)

349243 Kryt White**349241** Kryt Hliník**349242** Kryt Antracit**HW4826HC** Rámeček Hliník**HW4826HS** Rámeček Antracit**HW4826HD** Rámeček Bílá

Rozměry str. 119.

Schémata zapojení str. 78–101.

AXOLUTE ETÉRIS – SLOŽENÍ PŘÍSTROJE

Instalační krabice

528W – zdivo
(Š×V×H – 128,5×128,5×58)

PB528W – suché příčky

Přístroj



349340

Kryt



349243



349241



349242

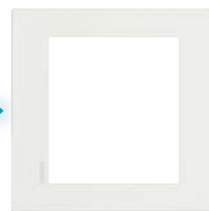
Designový rámeček



HW4826HC



HW4826HS



HW4826HD

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Livinglight video displej



MY HOME



344400



344413



344411



344412

LIVINGLIGHT VIDEO DISPLEJ – HANDS-FREE

Obj. č. Popis

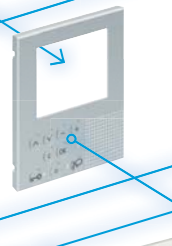
344400	LIVINGLIGHT hands-free video displej s barevnou 2,5" obrazovkou. Kompletní příslušenství pro montáž viz. schéma níže. Možnosti: – klasický video telefon nebo ovládač moderní elektroinstalace My Home (žaluzie, světla topení, zvuk...) – sepnutí el. zámku nebo přidavné zátěže (garážová vrata, osvětlení...) – přídavné vyzváněcí tlačítko – pouze s rozhraním obj. č. 346833 – přehledová funkce (přepínání mezi kamerami) – napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS) nebo lokální (svorka 1 a 2) – interkom – adresný až pro 30 účastníků (libovolné adresy) – funkce profesionální studio (zámek se otevře automaticky ihned po zazvonění z panelu – vhodné např. pro lékaře s ordinací v rodinném domě) – přídavný zvonek – pouze adresovatelné zvony viz str. 49 – volba vyzváněcích melodii a hlasitosti – konfigurace pomocí konfiguratorů, OSD menu nebo PC (mini USB)
344401	Jako obj. č. 344400, pro rámečky AIR
344413	Kryt Bílá
344411	Kryt Tech
344412	Kryt Antracit
336983	8pinová zásuvka, LIVINGLIGHT – barva Bílá
336982	8pinová zásuvka, LIVINGLIGHT – barva Tech
336984	8pinová zásuvka, LIVINGLIGHT – barva Antracit


Rozměry str. 119.
Schémata zapojení str. 78–101.

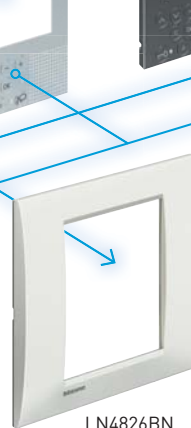
Instalační krabice


Přístroj
344400

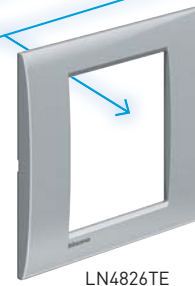
Kryt
Bílá
344413

Kryt
Tech
344411

Kryt Antracit
344412

Designové
rámečky

Další designy
viz str. 123


LN4826BN



LN4826TE



LN4826AR



67546
rámeček Nikl a kryt Titan

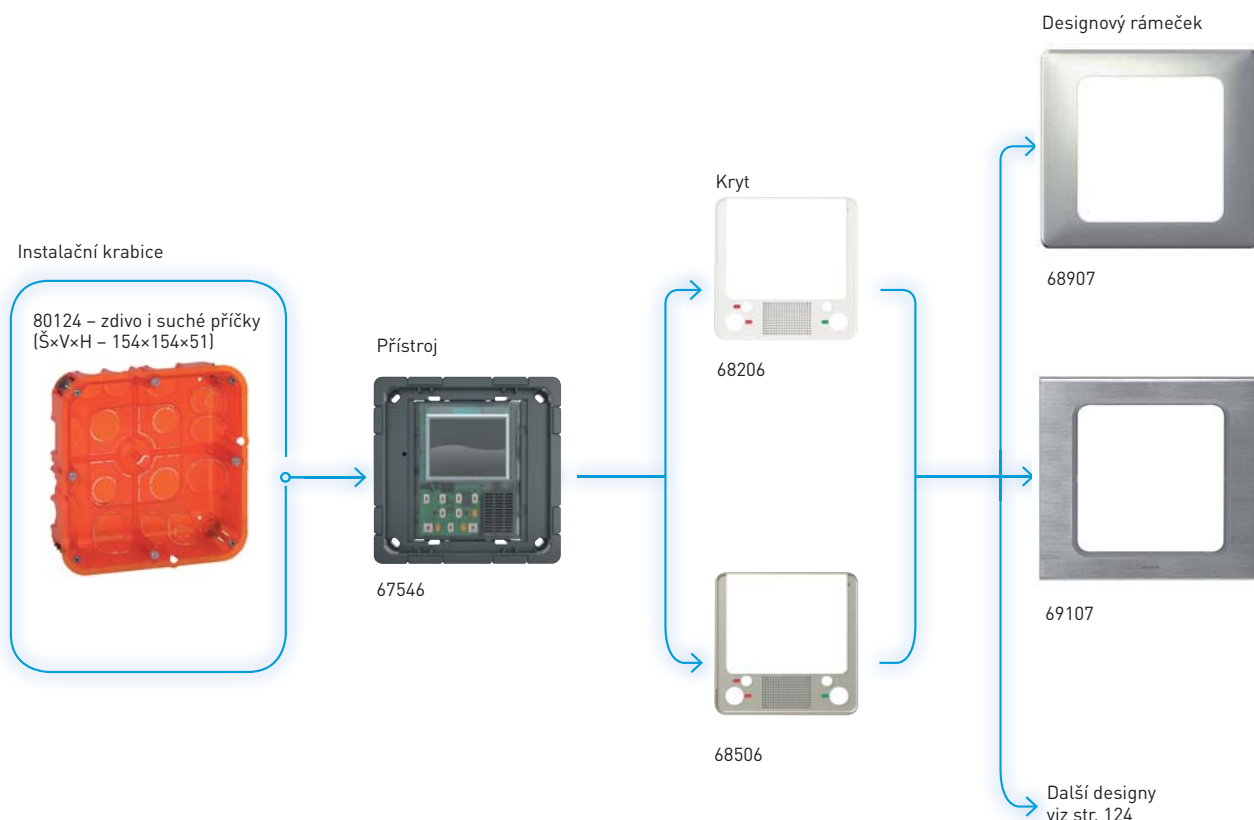
MY HOME
legrand

CÉLIANE VIDEO DISPLEJ S AUDIO A VIDEO ZÁZNAMNÍKEM – HANDS-FREE

Obj. č.	Popis
67546	CÉLIANE hands-free video displej s barevnou 3,5" obrazovkou. Kompletní příslušenství pro montáž viz. schéma níže. Možnosti: – klasický video telefon nebo ovládač moderní elektroinstalace My Home (žaluzie, světla topení, zvuk...) – sepnutí el. zámku nebo přídavné zátěže (garážová vrata, osvětlení...) – přídavné vyzváněcí tlačítko – pouze s rozhraním obj. č. 346833 – přehledová funkce (přepínání mezi kamerami) audio nebo video záznamník – napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS) nebo lokální (svorka 1 a 2) – interkom – adresný až pro 30 účastníků (libovolné adresy) – funkce profesionální studio (zámek se otevře automaticky ihned po zazvonění z panelu – vhodné např. pro lékaře s ordinací v rodinném domě) – přídavný zvonek – pouze adresovatelné zvonky viz str. 49 – volba vyzváněcích melodií a hlasitosti – konfigurace pomocí konfiguratorů, OSD menu nebo PC (mini USB)
68206	Kryt Bílá
68506	Kryt Titan

 Rozměry str. 118.
Schémata zapojení str. 78–101.

CÉLIANE – SLOŽENÍ PŘÍSTROJE



2VODIČOVÝ SYSTÉM

Céliane multimediální dotykový panel



67547
rámeček Nikl a kryt Titan

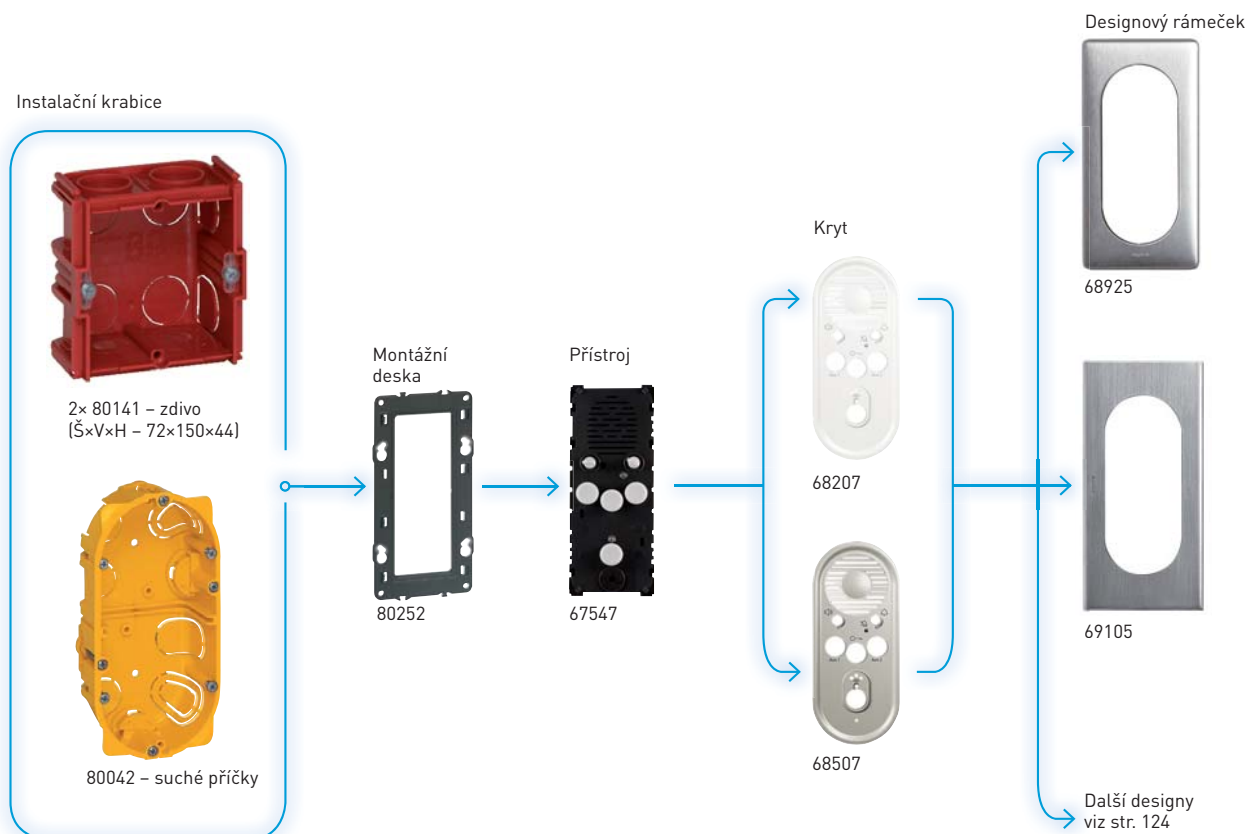
CÉLIANE AUDIO TELEFON – HANDS-FREE

Obj. č.	Popis
67547	CÉLIANE hands-free audio telefon. Kompletní příslušenství pro montáž viz schéma níže. Možnosti: – sepnutí el. zámku nebo přídavné zátěže (garážová vrata, osvětlení...) – přídavné vyzváněcí tlačítko – pouze s rozhraním obj. č. 346833 – napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS) – interkom – volání na telefony se stejnou adresou nebo adresou 1 – generální volání na všechny telefony v instalaci – přídavný zvonek – pouze adresovatelné zvonky viz str. 49 – volba vyzváněcích melodií a hlasitosti – konfigurace pomocí konfigurátorů
68207	Kryt Bílá
68507	Kryt Titan



Rozměry str. 118.
Schémata zapojení str. 78–101.

CÉLIANE – SLOŽENÍ PŘÍSTROJE



2VODIČOVÝ SYSTÉM

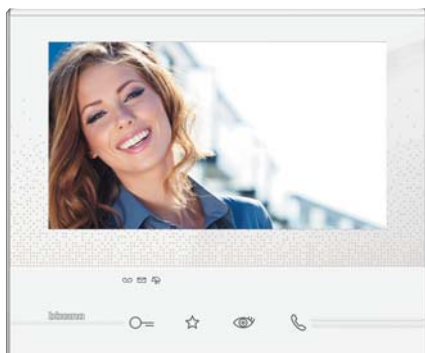
Classe 300 video telefony



344612



344613



344622



344622 + 344632

CLASSE 300 – STANDARD

Hands-free video telefon s barevnou 7" dotykovou obrazovkou.

Možnosti:

- sepnutí el. zámku nebo přidavné zátěže (garážová vrata, osvětlení...)
- možnost zanechání textových nebo audio vzkazů pro členy domácnosti
- přidavné vyzváněcí tlačítko – přímé připojení
- přehledová funkce (přepínání mezi kamerami)
- napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS) nebo lokální (svorka 1 a 2)
- interkom
 - adresný pro 40 účastníků (libovolné adresy 0–99), uvnitř i vně bytu je-li použito bytové rozhraní
 - generální volání na všechny telefony v instalaci
 - volání na všechny telefony se stejnou adresou

Možnosti interkomu se liší v závislosti na tom zda je přístroj konfigurován fyzicky nebo pomocí dotykové obrazovky – viz instalační návod na www.legrand.cz.

- paging (volání na všechny telefony v instalaci, které mají možnost toto volání přijmout, komunikace se zapne automaticky bez nutnosti přijmout hovor) – příjem i volání
- funkce profesionální studio (zámek se otevře automaticky ihned po zazvonění z panelu
 - vhodné např. pro lékaře s ordinací v rodinném domě)
- přidavný zvonek – zvonky pro přímé připojení viz str. 49
- volba vyzváněcích melodií a hlasitosti
- konfigurace pomocí konfigurátorů nebo dotykové obrazovky (doporučeno)

Doporučení:

- **pro instalaci telefonu do zdiva se doporučuje instalační krabici obj. č. 503 E** (Š×V×H – 107×74×53,3, není součástí dodávky).
- **u větších systémů je vhodné použít přidavné napájení přes svorky 1 a 2**

Obj. č.	Popis
344612	Classe 300 Standard – Bílá
344613	Classe 300 Standard – Grafit

CLASSE 300 – MEMORY

Možnosti:

- stejné jako 344612 a 344613
- umožňuje v nepřítomnosti zaznamenat příchozí návštěvu (audio i video), nebo nahrát vzkaz pro návštěvníky

Obj. č.	Popis
344622	Classe 300 Memory – Bílá



Rozměry str. 119.

Schémata zapojení str. 78–101.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TELEFONY CLASSE 300

Obj. č.	Popis
344632	Stolní držák pro video telefony Classe 300

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Classe 100 audio a video telefony



344252



344262



344502

CLASSE 100 TELEFONY – BASIC

Možnosti:

- sepnutí el. zámku nebo přídavné zátěže (garážová vrata, osvětlení...)
- přídavné vyzváněcí tlačítko – přímé připojení
- napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS)
- interkom – volá na telefony se stejnou adresou nebo telefony s adresou 1
- přídavný zvonek – pro 344252 a 344502 pouze adresovatelné zvonky viz str. 49
 - pro 344262 zvonky pro přímé připojení viz str. 49
- volba vyzváněcích melodií a hlasitosti
- video telefon 344502 – přehledová funkce (přepínání mezi kamerami)
- konfigurace pomocí konfigurátorů

Obj. č.

Popis

344252	Audio telefon Basic hands-free – barva bílá
344262	Audio telefon Basic – barva bílá
344502	Video telefon Basic hands-free s barevnou 3,5" obrazovkou – barva bílá



344272



344522

CLASSE 100 TELEFONY – STANDARD

Možnosti:

- sepnutí el. zámku nebo přídavné zátěže (garážová vrata, osvětlení...)
- přídavné vyzváněcí tlačítko – přímé připojení
- napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS)
- interkom – volání mezi telefony s adresou 1–5
 - generální volání na všechny telefony v instalaci
 - volání na všechny telefony se stejnou adresou
- paging (volání na všechny telefony v instalaci, které mají možnost toto volání přijmout, komunikace se zapne automaticky bez nutnosti přijmout hovor) – pouze volání
- funkce profesionální studio (zámek se otevře automaticky ihned po zazvonění z panelu
 - vhodné např. pro lékaře s ordinací v rodinném domě)
- přídavný zvonek – zvonky pro přímé připojení viz str. 49
- volba vyzváněcích melodií a hlasitosti
- video telefon 344522 – přehledová funkce (přepínání mezi kamerami)
- konfigurace pomocí konfigurátorů

Obj. č.

Popis

344272	Audio telefon Standard – barva bílá
344522	Video telefon Standard hands-free s barevnou 4,3" obrazovkou – barva bílá



Rozměry str. 119–120.

Schémata zapojení str. 78–101.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Příslušenství pro telefony Classe 100



344552



344552 + 344522

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TELEFONY CLASSE 100

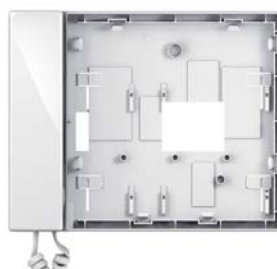
Obj. č.	Popis
344552	Stolní držák pro všechny audio i video telefony Classe 100
344572	Zapuštěná instalační krabice do zdiva (170×170×55) pro video telefon Classe 100 Standard (obj. č. 344522)
344562	Zapuštěná nakloпенá instalační krabice do zdiva (170×170×55) pro video telefon Classe 100 Standard (obj. č. 344522), umožňuje umístit video telefon v nižší poloze aby byl snadno dostupný např. pro vozíčkáře
344592	Povrchová nakloпенá instalační krabice pro video telefon Classe 100 Standard (obj. č. 344522)
344582	Základna se sluchátkem pro video telefon Classe 100 Standard (obj. č. 344522), povrchová montáž nebo stolní provedení s držákem obj. č. 344552.
336803	kabel s 8pinovým konektorem



344572



344572 + 344522



344582



344582 + (2× 344552) + 344552



344562



344562 + 344522



344582 + 344522



344592



344592 + 344522

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Sprint L2 a Sprint audio telefony



344242

SPRINT L2 AUDIO TELEFON

Obj. č.	Popis
344242	Audio telefon, barva bílá. Možnosti: – sepnutí el. zámku nebo přídavné zátěže (garážová vrata, osvětlení...) – přídavné vyzváněcí tlačítko – pouze s rozhraním obj. č. 346833 – napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS) – vyzváněcí melodie určena konfigurací vstupního panelu v pozici „S“ – přídavný zvonek – pouze adresovatelné zvonky viz str. 49 – volba hlasitosti (3 úrovně, nelze zcela vypnout) – konfigurace pomocí konfigurátorů



Rozměry str. 120.
Schémata zapojení str. 84–102.



344212

SPRINT AUDIO TELEFON

Obj. č.	Popis
344212	Audio telefon, barva bílá. Možnosti: – sepnutí el. zámku nebo přídavné zátěže (garážová vrata, osvětlení...) – přídavné vyzváněcí tlačítko – přímé připojení – napájení z komunikační sběrnice (svorka BUS) – vyzváněcí melodie určena konfigurací vstupního panelu v pozici „S“ – přídavný zvonek – pouze adresovatelné zvonky viz str. 49 – volba hlasitosti (3 úrovně, nelze zcela vypnout) – konfigurace pomocí konfigurátorů



Rozměry str. 120.
Schémata zapojení str. 84–102.

Video vrátný



346310

BAREVNÝ VIDEO VRÁTNÝ

Obj. č.	Popis
346310	7" palcový barevný displej, možnost volání jednotlivých účastníků, nebo ovládání dveřního zámku, světla pomocí klávesnice nebo ikon v OSD menu na obrazovce. Přepínání systému do nočního nebo denního režimu. Pro přímé volání ze vstupního panelu nakonfigurujte moduly 351100, 351200 a 351300 pomocí PC a softwaru TiSfera Design. Vestavěný držák na stůl. Programování pomocí PC (mini USB konektor). Připojení do systému standardně 2 vodiči, použijte přídavný zdroj obj. č. 346020.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

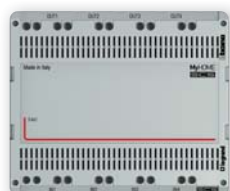
Příslušenství



346000



346020



F441



346830



346230



346210



346250



346841



346833



347400



346850



346851

NAPÁJECÍ ZDROJE

Obj. č.	Popis
346000	Napájecí zdroj pro audio/video systém; 1200 mA. 8 DIN.
346020	Přídavný napájecí zdroj pro lokální napájení přístrojů (vstupních panelů, video telefonů) přes svorky 1 a 2; 600 mA. 2 DIN.

VIDEO UZEL A ADAPTÉR

Obj. č.	Popis
F441	Video uzel pro připojení 4 video panelů nebo bezpečnostních kamer a 4 páteřních vedení. 6 DIN.
346830	Video adaptér pro připojení 2 video panelů a 1 páteřního vedení nebo 1 video panelu a 2 páteřních vedení. 2 DIN.
346030	Kompaktní video adaptér + zdroj; 600 mA. Připojení 2 video panelů a 1 páteřního vedení nebo 1 video panelu a 2 páteřních vedení. 2 DIN.

PŘÍDAVNÁ RELÉ

Obj. č.	Popis
346210	Relé pro bezpečné spínání zátěží jiných parametrů než 12 V AC (osvětlení...). Možnost nastavit sepnutí až 10 minut. Napájení ze sběrnice. Beznapěťový NO/NC kontakt (vyžaduje samostatné napájení zátěže): 230 V AC; 6 A odporová a 2 A induktivní zátěž. Viz str. 80. 2 DIN.
346230	Relé pro bezpečné spínání el. zámků nebo jiných zátěží s možností nastavit sepnutí až 10 sekund. Napájení ze sběrnice (svorky BUS). 24 V AC; 6 A odporová zátěž. Viz str. 80. 2 DIN.
346250	Relé pro spínání např. nestandardních nebo reverzních zámků (vyžaduje samostatné napájení zátěže, viz str. 80) přes beznapěťový NO/NC kontakt ovládaný ze svorek S+S- vstupního panelu. Relé lze instalovat do instalační krabice Nová Sfera nebo Sfera Robur spolu s panelem. 8 A/24 V AC/DC při $\cos\varphi=1$; 4 A/24 V AC při $\cos\varphi=0,7$; 3 A/24 V AC při $\cos\varphi=0,4$. Viz str. 80.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KABELÁŽ A EXTERNÍ PŘÍSTROJE

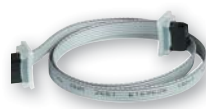
Obj. č.	Popis
346841	Video distributor, 4 výstupy. Rozměr 4 × 4 cm. Použití viz str. 90–91.
346833	Rozhraní pro připojení klasického nepodsvíceného tlačítka pro přídavné vyzvánění např. z poza dveří bytu. Způsoby zapojení a použití viz schémata na str. 78–83. Rozměr 4 × 4 cm.
347400	Konvertor převádějící signál bezpečnostních kamer jiných výrobců (s výstupním signálem 1 Vpp) do 2vodičového systému. Správnou konfigurací lze kameru přiřadit až 5 audio vstupním panelům. Nejčastěji ve spojení s univerzální jednotkou 346991 ale i s audio modulem 351100. Nelze ho použít ve spojení s panely Minisfera nebo audio modulem 351000. Do 150 mA/12 V DC lze tyto kamery do systému i napájet. Rozměr 4 × 4 cm. Schémata a použití viz str. 91, 93, 94, 96 a 99.

ROZHRANÍ

Obj. č.	Popis
346850	Bytové rozhraní pro oddělení bytu a soukromých kamer od zbytku 2vodičové instalace. Schéma zapojení str. 94. 4 DIN.
346851	Expanzní modul pro rozšíření instalace: – zvýšení max. vzdálenosti mezi panelem a video telefonem (až 600 m). – zvyšuje maximální počet telefonů v instalaci (až 3900). Schéma zapojení str. 100–101. 4 DIN.



346870



354000



BT3499



336904



3501K



336910


336992
346982


349412



391663

INSTALAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis
346870	Video zesilovač pro systém kde je použit nekroucený vodič. Konfigurace a schémata zapojení viz. strana 95.
354000	Kabel pro propojení více vstupních panelů u jednoho vchodu. Délka 620 mm.
BT3499	Odpor pro zakončení sběrnice video nebo smíšeného audio/video systému. Audio a video telefony (vyjma telefonů SPRINT a SPRINT L2) mají tento odpor integrovaný. Rozměry 2 × 1 cm.
336904	Zvodičový kroucený kabel , vodotěsný, lze ukládat do trubek i pod omítku, cívka 200 m. Při použití tohoto kabelu výrobce garantuje funkčnost instalace při maximálním počtu telefonů a maximální délce. Doporučuje se zejména pro video nebo smíšený audio/video systém.
3501/0	Konfigurační sada 0 – balení 10 ks
3501/1	Konfigurační sada 1 – balení 10 ks
3501/2	Konfigurační sada 2 – balení 10 ks
3501/3	Konfigurační sada 3 – balení 10 ks
3501/4	Konfigurační sada 4 – balení 10 ks
3501/5	Konfigurační sada 5 – balení 10 ks
3501/6	Konfigurační sada 6 – balení 10 ks
3501/7	Konfigurační sada 7 – balení 10 ks
3501/8	Konfigurační sada 8 – balení 10 ks
3501/9	Konfigurační sada 9 – balení 10 ks
3501K	Sada konfiguračních sad – obsahuje 10 ks konfiguračních sad každého čísla 0 až 9 a náhradní svorky

PŘÍDAVNÉ ZVONKY

Ve dvojím provedení:

- přímé připojení – připojené na svorky 1 a 5 telefonu
- adresovatelné – připojení na komunikační sběrnici, nutné konfigurovat adresu pomocí konfiguračních sad

Designové zvonyk nutno doplnit o mont. desku, rámeček a inst. krabici.

Obj. č.	Popis
336910	Standardní, přímé připojení
336992	LIVINGLIGHT, přímé připojení – barva Bílá
336993	LIVINGLIGHT, přímé připojení – barva Antracit
336994	LIVINGLIGHT, přímé připojení – barva Tech
346982	LIVINGLIGHT, adresovatelné – barva Bílá
346983	LIVINGLIGHT, adresovatelné – barva Antracit
346984	LIVINGLIGHT, adresovatelné – barva Tech
349412	AXOLUTE, adresovatelné – barva Hliník
349413	AXOLUTE, adresovatelné – barva Antracit

KAMERY – ADRESOVATELNÉ

Připojení na komunikační sběrnici, nutné konfigurovat adresu pomocí konfiguračních sad. Designové kamery nutno doplnit o mont. desku, rámeček a inst. krabici.

Obj. č.	Popis
391658	LIVINGLIGHT, přímé připojení – barva Bílá
391647	LIVINGLIGHT, přímé připojení – barva Antracit
391659	LIVINGLIGHT, přímé připojení – barva Tech
391663	AXOLUTE, adresovatelné – barva White
391661	AXOLUTE, adresovatelné – barva Hliník
391662	AXOLUTE, adresovatelné – barva Antracit

SYSTÉM PRO KONTROLU VSTUPU

Čtecí moduly elektronických karet a příslušenství



BTMREM58-EM



BTMREM76E-EM



BTG065-EM



BT-MRRF12-TF

ČTECÍ MODULY ELEKTRONICKÝCH KARET/KLÍČENEK – CENTRÁLNÍ ADMINISTRACE

Parametry systému:

- počet uživatelů na čtecí modul: 2000
- frekvence: 125 kHz
- počet modulů na linku: 32
- počet linek: neomezený
- počet časových plánů: 64
- komunikační rozhraní: RS485
- alternativní komunikační rozhraní: Wiegand
- archiv událostí

Obj. č. Popis

BTMREM58-EM Čtecí modul pro panely NOVÁ SFERA a SFERA ROBUR, doplnit o kryt viz str. 31 a 33
Výstup: zámek – NO/NC relé; max. 2 A/24 V
poplach – NO/NC relé; max. 2 A/24 V

BTMREM76E-EM Čtecí modul pro různé designy (Valena, Céline, Livinglight ...) dodáván s krabicí KU68. Doplnit o zásepku příslušného designu.
Výstup: zámek – NO/NC relé; max. 2 A/24 V
poplach – tranzistorový

BTG065-EM Čtecí modul v krytí IP 54. Povrchová montáž.
Výstup: zámek – tranzistorový (otevřený kolektor); max. 2 A/24 V
poplach – tranzistorový

BT-MRRF12-TF Rádiový modul (433 MHz) pro ovládání klíčenkou obj. č. BT-TX-KEY
Výstup: zámek – NO/NC relé; max. 2 A/24 V
poplach – NO/NC relé; max. 2 A/24 V



Schémat zapojení str. 105–108.



BTKEY-EMR0200



BTCARD-EMR0200



BT-TX-KEY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č. Popis

BTCARD-EMR0200 Elektronická karta 125 kHz – min. balení 10 ks

BTKEY-EMR0200 Elektronická klíčenka 125 kHz – barva modrá, min. balení 10 ks

BTKEY-EMR0200BK Elektronická klíčenka 125 kHz – barva černá, min. balení 100 ks

BT-TX-KEY Rádiová klíčenka 433 MHz

413105 Doporučený napájecí zdroj 12 V DC; 1,25 A; 6 DIN adaptérem pro montáž na DIN. 1 DIN.

BTAPSUSB Rozhraní USB, osazeno adaptérem pro montáž na DIN. 1 DIN.

BTAPSLAN Rozhraní ETHERNET, osazeno adaptérem pro montáž na DIN. 1 DIN.

BTREP485 Opakovač linky RS485, osazeno adaptérem pro montáž na DIN. 1 DIN.

BTUSBREM02 USB čtečka, přímé připojení k PC pomocí USB



353200



Uživatelský návod:
www.legrand.cz/nova-sfera-a-sfera-robur



348200



348201



348206

ČTEČÍ MODULY ELEKTRONICKÝCH KARET/KLÍČEK – LOKÁLNÍ ADMINISTRACE

Modul pro lokální administraci (klíčenky je nutné postupně manuálně přidat do všech čteček/panelů v instalaci) pomocí MASTER klíčenky se instaluje v rámci panelů Nová Sfera a Sfera Robur **pouze v kombinaci s moduly 351100, 351200 a 351300**, ke kterým je připojen el. zámek. Modul je napájen ze zdroje 346000 stejně jako zbytek systému a s ostatními moduly panelu je propojen pomocí dodávaného předkonektorovaného kabelu. Pořadí modulů v panelu viz str. 13. V provedení STAND-ALONE je nutné navíc přidat zdroj (např. 413105) pro napájení el. zámku. Frekvence: 13,56 MHz (MIFARE).

Počet uživatelů na čtečím modulu – 20000 klíčů různých druhů:

- MASTER klíčenka – pro vkládání ostatních klíčů do systému (max. 20 ks)
- PASSPARTOUT klíčenka – pro přístup poštovní doručovatelky, uklízečky atd. (max. 100 ks)
- APARTMENT MASTER – pro vytváření RESIDENT klíčů přiřazených danému bytu (max. 1 ks na byt)
- RESIDENT klíčenka (max. 5 ks na jeden byt)

Způsob přidávání klíčů ve 2 různých módech viz uživatelský návod.

Při mazání určitého druhu klíčů dojde vždy ke smazání všech klíčů daného druhu např. všech 5 ks klíčů RESIDENT u daného bytu.

Obj. č.	Popis
353200	Modul čtečky el. klíčů
348200	Klíčenka – černá
348201	Klíčenka – červená
348202	Klíčenka – zelená
348203	Klíčenka – modrá
348204	Klíčenka – oranžová
348205	Klíčenka – šedá
348206	Klíčenka – žlutá
BT3547	Elektronická karta



EK101310



EK101310 + kryt EK101536

ČTEČÍ MODUL OTISKŮ PRSTŮ

Modul čtečky otisků prstů se instaluje v rámci panelů Nová Sfera a Sfera Robur. Může být napájen ze svorek 1 a 2 zdroje 346000 nebo dalšího zdroje 12–24 V AC/8–24 V DC (např. 413105). Moduly čteček (max. 4) se napojují na kontrolní modul centrály se čtyřmi nezávislými relé pro spínání el. zámku (viz. schéma). Prostřednictvím modulu čtečky lze do kontrolního modulu uložit až 99 otisků a přiřadit každému z nich jedno ze 4 relé.

Obj. č.	Popis
EK101310	Modul čtečky otisků prstů
EK101163	Kontrolní modul pro montáž na DIN lištu. 4 DIN.



Schémat zapojení str. 102.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Audio systém – panely Nová Sfera, tlačítka v jednom sloupci

	VSTUPNÍ PANEL														
	INSTALAČNÍ KRABICE + ŠASÍ			LEMOVACÍ RÁMEČKY + ŠASÍ			FUNKČNÍ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ			KRYTY MODULŮ					
															
počet bytů	350010	350020	350030	350211	350221	350231	351000	352000	354000	351001	351011	351021	352031	352041	352301
1	1			1			1				1				
2	1			1			1					1			
3		1			1		1	1		1			1		
4		1			1		1	1		1				1	
5		1			1		1	1			1			1	
6		1			1		1	1				1		1	
7			1			1	1	2		1			1	1	
8			1			1	1	2		1				2	
9			1			1	1	2			1			2	
10			1			1	1	2				1		2	
11		2			2		1	3	1	1			1	2	
12		2			2		1	3	1	1				3	
13		2			2		1	3	1		1			3	
14		2			2		1	3	1			1		3	
15			2			2	1	4	1	1			1	3	1
16			2			2	1	4	1	1				4	1
17			2			2	1	4	1		1			4	1
18			2			2	1	4	1			1		4	1
19			2			2	1	5	1	1			1	4	
20			2			2	1	5	1	1				5	
21			2			2	1	5	1		1			5	
22			2			2	1	5	1			1		5	
23			3			3	1	6	2	1			1	5	2
24			3			3	1	6	2	1				6	2
25			3			3	1	6	2		1			6	2
26			3			3	1	6	2			1		6	2
27			3			3	1	7	2	1			1	6	1
28			3			3	1	7	2	1				7	1
29			3			3	1	7	2		1			7	1
30			3			3	1	7	2			1		7	1
31			3			3	1	8	2	1			1	7	
32			3			3	1	8	2	1				8	
33			3			3	1	8	2		1			8	
34			3			3	1	8	2			1		8	
35			4			4	1	9	3	1			1	8	2
36			4			4	1	9	3	1				9	2
37			4			4	1	9	3		1			9	2
38			4			4	1	9	3			1		9	2
39			4			4	1	10	3	1			1	9	1
40			4			4	1	10	3	1				10	1
41			4			4	1	10	3		1			10	1
42			4			4	1	10	3			1		10	1
43			4			4	1	11	3	1			1	10	
44			4			4	1	11	3	1				11	

AUDIO TELEFONY					NAPÁJECÍ ZDROJ	KONFIGURÁTORY								
CLASSE 100 STANDARD	CLASSE 100 BASIC HANDS-FREE	CLASSE 100 BASIC	SPRINT	SPRINT L2		1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*
														
344272	344252	344262	344212	344242	346000	3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5	3501/6	3501/7	3501/8	3501/9
		1			1	2								
		2			1	2	1							
		3			1	2	1	1						
		4			1	2	1	1	1					
		5			1	2	1	1	1	1				
		6			1	2	1	1	1	1	1			
		7			1	2	1	1	1	1	1	1		
		8			1	2	1	1	1	1	1	1	1	
		9			1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
		10			1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
		11			1	5	1	1	1	1	1	1	1	1
		12			1	6	2	1	1	1	1	1	1	1
		13			1	7	2	2	1	1	1	1	1	1
		14			1	8	2	2	2	1	1	1	1	1
		15			1	9	2	2	2	2	1	1	1	1
		16			1	10	2	2	2	2	2	1	1	1
		17			1	11	2	2	2	2	2	2	1	1
		18			1	12	2	2	2	2	2	2	2	1
		19			1	13	2	2	2	2	2	2	2	2
		20			1	13	4	2	2	2	2	2	2	2
		21			1	14	4	2	2	2	2	2	2	2
		22			1	14	6	2	2	2	2	2	2	2
		23			1	14	7	3	2	2	2	2	2	2
		24			1	14	8	3	3	2	2	2	2	2
		25			1	14	9	3	3	3	2	2	2	2
		26			1	14	10	3	3	3	3	2	2	2
		27			1	14	11	3	3	3	3	3	2	2
		28			1	14	12	3	3	3	3	3	3	2
		29			1	14	13	3	3	3	3	3	3	3
		30			1	14	13	4	3	3	3	3	3	3
		31			1	14	13	5	3	3	3	3	3	3
		32			1	15	14	6	3	3	3	3	3	3
		33			1	15	14	8	3	3	3	3	3	3
		34			1	15	14	9	4	3	3	3	3	3
		35			1	15	14	10	4	4	3	3	3	3
		36			1	15	14	11	4	4	4	3	3	3
		37			1	15	14	12	4	4	4	4	3	3
		38			1	15	14	13	4	4	4	4	4	3
		39			1	15	14	14	4	4	4	4	4	4
		40			1	15	14	14	5	4	4	4	4	4
		41			1	16	14	14	6	4	4	4	4	4
		42			1	16	15	14	7	4	4	4	4	4
		43			1	16	15	15	8	4	4	4	4	4
		44			1	16	15	15	10	4	4	4	4	4

Napájecí zdroj a konfigurátory lze objednat i pod kombinovaným objednacím číslem např. **BTZDROJ-26** kde číslice **26** udává počet bytů v systému. V takovémto balení jsou konfigurátory baleny po jednotlivých kusech.



POZOR

- * Počty konfigurátorů jsou pro přesnost uvedeny v jednotkách kusů. Objednací číslo však odpovídá balení, které obsahuje 10 ks jednotlivých konfigurátorů!
- PŘÍKLAD:** Pro systém s 32 účastníky potřebujeme mimo jiné 14 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1. Je tedy nutné objednat 2x obj. č. 3501/1 a obdržíte tak 20 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1 (2x 10 ks v balení).
- ** Kapacita napájecího zdroje postačuje pro systém se 44 účastníky a 2 vstupními panely (pro druhý panel doplňte 2ks konfigurátoru 3501/1). Pro větší počet panelů nebo účastníků je nutné posílit napájení sběrnice – kontaktujte Legrand.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Audio systém – panely Sfera Robur, tlačítka v jednom sloupci

VSTUPNÍ PANEĽ																		
	INSTALAČNÍ KRABICE			ŠASÍ			LEMOVACÍ RÁMEČKY			ELEKTRONICKÉ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ			KRYTY MODULŮ					
																		
počet bytů	350110	350120	350130	350315	350325	350335	350415	350425	350435	351000	352000	354000	351005	351015	351025	352035	352045	352305
1	1			1			1			1				1				
2	1			1			1			1					1			
3		1			1			1		1	1		1			1		
4		1			1			1		1	1		1				1	
5		1			1			1		1	1			1			1	
6		1			1			1		1	1				1		1	
7			1			1			1	1	2		1			1	1	
8			1			1			1	1	2		1				2	
9			1			1			1	1	2			1			2	
10			1			1			1	1	2				1		2	
11		2			2			2		1	3	1	1			1	2	
12		2			2			2		1	3	1	1				3	
13		2			2			2		1	3	1		1			3	
14		2			2			2		1	3	1			1		3	
15			2			2			2	1	4	1	1			1	3	1
16			2			2			2	1	4	1	1				4	1
17			2			2			2	1	4	1		1			4	1
18			2			2			2	1	4	1			1		4	1
19			2			2			2	1	5	1	1			1	4	
20			2			2			2	1	5	1	1				5	
21			2			2			2	1	5	1		1			5	
22			2			2			2	1	5	1			1		5	
23			3			3			3	1	6	2	1			1	5	2
24			3			3			3	1	6	2	1				6	2
25			3			3			3	1	6	2		1			6	2
26			3			3			3	1	6	2			1		6	2
27			3			3			3	1	7	2	1			1	6	1
28			3			3			3	1	7	2	1				7	1
29			3			3			3	1	7	2		1			7	1
30			3			3			3	1	7	2			1		7	1
31			3			3			3	1	8	2	1			1	7	
32			3			3			3	1	8	2	1				8	
33			3			3			3	1	8	2		1			8	
34			3			3			3	1	8	2			1		8	
35			4			4			4	1	9	3	1			1	8	2
36			4			4			4	1	9	3	1				9	2
37			4			4			4	1	9	3		1			9	2
38			4			4			4	1	9	3			1		9	2
39			4			4			4	1	10	3	1			1	9	1
40			4			4			4	1	10	3	1				10	1
41			4			4			4	1	10	3		1			10	1
42			4			4			4	1	10	3			1		10	1
43			4			4			4	1	11	3	1			1	10	
44			4			4			4	1	11	3	1				11	

AUDIO TELEFONY						KONFIGURÁTORY									
CLASSE 100 STANDARD	CLASSE 100 BASIC HANDS-FREE	CLASSE 100 BASIC	SPRINT	SPRINT L2	NAPÁJECÍ ZDROJ										
															
344272	344252	344262	344212	344242	346000	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	
		1			1	2									
		2			1	2	1								
		3			1	2	1	1							
		4			1	2	1	1	1						
		5			1	2	1	1	1	1					
		6			1	2	1	1	1	1	1				
		7			1	2	1	1	1	1	1	1			
		8			1	2	1	1	1	1	1	1	1		
		9			1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10			1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		11			1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		12			1	6	2	1	1	1	1	1	1	1	1
		13			1	7	2	2	1	1	1	1	1	1	1
		14			1	8	2	2	2	1	1	1	1	1	1
		15			1	9	2	2	2	2	1	1	1	1	1
		16			1	10	2	2	2	2	2	1	1	1	1
		17			1	11	2	2	2	2	2	2	1	1	1
		18			1	12	2	2	2	2	2	2	2	2	1
		19			1	13	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		20			1	13	4	2	2	2	2	2	2	2	2
		21			1	14	4	2	2	2	2	2	2	2	2
		22			1	14	6	2	2	2	2	2	2	2	2
		23			1	14	7	3	2	2	2	2	2	2	2
		24			1	14	8	3	3	2	2	2	2	2	2
		25			1	14	9	3	3	3	2	2	2	2	2
		26			1	14	10	3	3	3	3	2	2	2	2
		27			1	14	11	3	3	3	3	3	2	2	2
		28			1	14	12	3	3	3	3	3	3	2	2
		29			1	14	13	3	3	3	3	3	3	3	3
		30			1	14	13	4	3	3	3	3	3	3	3
		31			1	14	13	5	3	3	3	3	3	3	3
		32			1	15	14	6	3	3	3	3	3	3	3
		33			1	15	14	8	3	3	3	3	3	3	3
		34			1	15	14	9	4	3	3	3	3	3	3
		35			1	15	14	10	4	4	3	3	3	3	3
		36			1	15	14	11	4	4	4	3	3	3	3
		37			1	15	14	12	4	4	4	4	3	3	3
		38			1	15	14	13	4	4	4	4	4	3	3
		39			1	15	14	14	4	4	4	4	4	4	4
		40			1	15	14	14	5	4	4	4	4	4	4
		41			1	16	14	14	6	4	4	4	4	4	4
		42			1	16	15	14	7	4	4	4	4	4	4
		43			1	16	15	15	8	4	4	4	4	4	4
		44			1	16	15	15	10	4	4	4	4	4	4

Napájecí zdroj a konfigurátory lze objednat i pod kombinovaným objednacím číslem např. **BTZDROJ-26** kde číslice **26** udává počet bytů v systému. V takovémto balení jsou konfigurátory baleny po jednotlivých kusech.



POZOR

- * Počty konfigurátorů jsou pro přesnost uvedeny v jednotkách kusů. Objednací číslo však odpovídá balení, které obsahuje 10 ks jednotlivých konfigurátorů!
- PŘÍKLAD:** Pro systém s 32 účastníky potřebujeme mimo jiné 14 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1. Je tedy nutné objednat 2x obj. č. 3501/1 a obdržíte tak 20 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1 (2x 10 ks v balení).
- ** Kapacita napájecího zdroje postačuje pro systém se 44 účastníky a 2 vstupními panely (pro druhý panel doplňte 2ks konfigurátoru 3501/1). Pro větší počet panelů nebo účastníků je nutné posílit napájení sběrnice – kontaktujte Legrand.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Audio systém – panely Nová Sfera, tlačítka ve dvou sloupcích

	VSTUPNÍ PANEL														
	INSTALAČNÍ KRABICE			LEMOVACÍ RÁMEČKY + ŠASÍ			ELEKTRONICKÉ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ			KRYTY MODULŮ					
															
počet bytů	350010	350020	350030	350211	350221	350231	351000	352100	354000	351001	351041	351081	352161	352181	352301
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		1			1		
6		1			1		1	1		1			1		
7		1			1		1	1		1				1	
8		1			1		1	1		1				1	
9		1			1		1	1			1			1	
10		1			1		1	1			1			1	
11		1			1		1	1				1		1	
12		1			1		1	1				1		1	
13			1			1	1	2		1			1	1	
14			1			1	1	2		1			1	1	
15			1			1	1	2		1				2	
16			1			1	1	2		1				2	
17			1			1	1	2			1			2	
18			1			1	1	2			1			2	
19			1			1	1	2				1		2	
20			1			1	1	2				1		2	
21		2			2		1	3	1	1			1	2	
22		2			2		1	3	1	1			1	2	
23		2			2		1	3	1	1				3	
24		2			2		1	3	1	1				3	
25		2			2		1	3	1		1			3	
26		2			2		1	3	1		1			3	
27		2			2		1	3	1			1		3	
28		2			2		1	3	1			1		3	
29			2			2	1	4	1	1			1	3	1
30			2			2	1	4	1	1			1	3	1
31			2			2	1	4	1	1				4	1
32			2			2	1	4	1	1				4	1
33			2			2	1	4	1		1			4	1
34			2			2	1	4	1		1			4	1
35			2			2	1	4	1			1		4	1
36			2			2	1	4	1			1		4	1
37			2			2	1	5	1	1			1	4	
38			2			2	1	5	1	1			1	4	
39			2			2	1	5	1	1				5	
40			2			2	1	5	1	1				5	
41			2			2	1	5	1		1			5	
42			2			2	1	5	1		1			5	
43			2			2	1	5	1			1		5	
44			2			2	1	5	1			1		5	

AUDIO TELEFONY						KONFIGURÁTORY									
CLASSE 100 STANDARD	CLASSE 100 BASIC HANDS-FREE	CLASSE 100 BASIC	SPRINT	SPRINT L2	NAPÁJECÍ ZDROJ										
						1 *	2 *	3 *	4 *	5 *	6 *	7 *	8 *	9 *	
344272	344252	344262	344212	344242	346000	3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5	3501/6	3501/7	3501/8	3501/9	
		1			1	2									
		2			1	2	1								
		3			1	2	1	1							
		4			1	2	1	1	1						
		5			1	2	1	1	1	1					
		6			1	2	1	1	1	1	1				
		7			1	2	1	1	1	1	1	1			
		8			1	2	1	1	1	1	1	1	1		
		9			1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10			1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	
		11			1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	
		12			1	6	2	1	1	1	1	1	1	1	
		13			1	7	2	2	1	1	1	1	1	1	
		14			1	8	2	2	2	1	1	1	1	1	
		15			1	9	2	2	2	2	1	1	1	1	
		16			1	10	2	2	2	2	2	1	1	1	
		17			1	11	2	2	2	2	2	2	1	1	
		18			1	12	2	2	2	2	2	2	2	1	
		19			1	13	2	2	2	2	2	2	2	2	
		20			1	13	4	2	2	2	2	2	2	2	
		21			1	14	4	2	2	2	2	2	2	2	
		22			1	14	6	2	2	2	2	2	2	2	
		23			1	14	7	3	2	2	2	2	2	2	
		24			1	14	8	3	3	2	2	2	2	2	
		25			1	14	9	3	3	3	2	2	2	2	
		26			1	14	10	3	3	3	3	2	2	2	
		27			1	14	11	3	3	3	3	3	2	2	
		28			1	14	12	3	3	3	3	3	3	2	
		29			1	14	13	3	3	3	3	3	3	3	
		30			1	14	13	4	3	3	3	3	3	3	
		31			1	14	13	5	3	3	3	3	3	3	
		32			1	15	14	6	3	3	3	3	3	3	
		33			1	15	14	8	3	3	3	3	3	3	
		34			1	15	14	9	4	3	3	3	3	3	
		35			1	15	14	10	4	4	3	3	3	3	
		36			1	15	14	11	4	4	4	3	3	3	
		37			1	15	14	12	4	4	4	4	3	3	
		38			1	15	14	13	4	4	4	4	4	3	
		39			1	15	14	14	4	4	4	4	4	4	
		40			1	15	14	14	5	4	4	4	4	4	
		41			1	16	14	14	6	4	4	4	4	4	
		42			1	16	15	14	7	4	4	4	4	4	
		43			1	16	15	15	8	4	4	4	4	4	
		44			1	16	15	15	10	4	4	4	4	4	

Napájecí zdroj a konfigurátory lze objednat i pod kombinovaným objednacím číslem např. **BTZDROJ-26** kde číslice **26** udává počet bytů v systému. V takovémto balení jsou konfigurátory baleny po jednotlivých kusech.



POZOR

- * Počty konfigurátorů jsou pro přesnost uvedeny v jednotkách kusů. Objednací číslo však odpovídá balení, které obsahuje 10 ks jednotlivých konfigurátorů!
- PŘÍKLAD:** Pro systém s 32 účastníky potřebujeme mimo jiné 14 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1. Je tedy nutné objednat 2× obj. č. 3501/1 a obdržíte tak 20 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1 (2× 10 ks v balení).
- ** Kapacita napájecího zdroje postačuje pro systém se 44 účastníky a 2 vstupními panely (pro druhý panel doplňte 2ks konfigurátoru 3501/1). Pro větší počet panelů nebo účastníků je nutné posílit napájení sběrnice – kontaktujte Legrand.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Audio systém – panely Sfera Robur, tlačítka ve dvou sloupcích

VSTUPNÍ PANEL																		
	INSTALAČNÍ KRABICE + ŠASÍ			ŠASÍ			LEMOVACÍ RÁMEČKY			ELEKTRONICKÉ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ			KRYTY MODULŮ					
																		
počet bytů	350110	350120	350130	350315	350325	350335	350415	350425	350435	351000	352100	354000	351005	351045	351085	352165	352185	352305
1	1			1			1			1				1				
2	1			1			1			1				1				
3	1			1			1			1					1			
4	1			1			1			1					1			
5		1			1			1		1	1		1			1		
6		1			1			1		1	1		1			1		
7		1			1			1		1	1		1				1	
8		1			1			1		1	1		1				1	
9		1			1			1		1	1			1			1	
10		1			1			1		1	1			1			1	
11		1			1			1		1	1				1		1	
12		1			1			1		1	1				1		1	
13			1			1			1	1	2		1			1	1	
14			1			1			1	1	2		1			1	1	
15			1			1			1	1	2		1				2	
16			1			1			1	1	2		1				2	
17			1			1			1	1	2			1			2	
18			1			1			1	1	2			1			2	
19			1			1			1	1	2				1		2	
20			1			1			1	1	2				1		2	
21		2			2			2		1	3	1	1			1	2	
22		2			2			2		1	3	1	1			1	2	
23		2			2			2		1	3	1	1				3	
24		2			2			2		1	3	1	1				3	
25		2			2			2		1	3	1		1			3	
26		2			2			2		1	3	1		1			3	
27		2			2			2		1	3	1			1		3	
28		2			2			2		1	3	1			1		3	
29			2			2			2	1	4	1	1			1	3	1
30			2			2			2	1	4	1	1			1	3	1
31			2			2			2	1	4	1	1				4	1
32			2			2			2	1	4	1	1				4	1
33			2			2			2	1	4	1		1			4	1
34			2			2			2	1	4	1		1			4	1
35			2			2			2	1	4	1			1		4	1
36			2			2			2	1	4	1			1		4	1
37			2			2			2	1	5	1	1			1	4	
38			2			2			2	1	5	1	1			1	4	
39			2			2			2	1	5	1	1				5	
40			2			2			2	1	5	1	1				5	
41			2			2			2	1	5	1		1			5	
42			2			2			2	1	5	1		1			5	
43			2			2			2	1	5	1			1		5	
44			2			2			2	1	5	1			1		5	

AUDIO TELEFONY						KONFIGURÁTORY									
CLASSE 100 STANDARD	CLASSE 100 BASIC HANDS-FREE	CLASSE 100 BASIC	SPRINT	SPRINT L2	NAPÁJECÍ ZDROJ										
						1 *	2 *	3 *	4 *	5 *	6 *	7 *	8 *	9 *	
344272	344252	344262	344212	344242	346000	3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5	3501/6	3501/7	3501/8	3501/9	
		1			1	2									
		2			1	2	1								
		3			1	2	1	1							
		4			1	2	1	1	1						
		5			1	2	1	1	1	1					
		6			1	2	1	1	1	1	1				
		7			1	2	1	1	1	1	1	1			
		8			1	2	1	1	1	1	1	1	1		
		9			1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10			1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	
		11			1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	
		12			1	6	2	1	1	1	1	1	1	1	
		13			1	7	2	2	1	1	1	1	1	1	
		14			1	8	2	2	2	1	1	1	1	1	
		15			1	9	2	2	2	2	1	1	1	1	
		16			1	10	2	2	2	2	2	1	1	1	
		17			1	11	2	2	2	2	2	2	1	1	
		18			1	12	2	2	2	2	2	2	2	1	
		19			1	13	2	2	2	2	2	2	2	2	
		20			1	13	4	2	2	2	2	2	2	2	
		21			1	14	4	2	2	2	2	2	2	2	
		22			1	14	6	2	2	2	2	2	2	2	
		23			1	14	7	3	2	2	2	2	2	2	
		24			1	14	8	3	3	2	2	2	2	2	
		25			1	14	9	3	3	3	2	2	2	2	
		26			1	14	10	3	3	3	3	2	2	2	
		27			1	14	11	3	3	3	3	3	2	2	
		28			1	14	12	3	3	3	3	3	3	2	
		29			1	14	13	3	3	3	3	3	3	3	
		30			1	14	13	4	3	3	3	3	3	3	
		31			1	14	13	5	3	3	3	3	3	3	
		32			1	15	14	6	3	3	3	3	3	3	
		33			1	15	14	8	3	3	3	3	3	3	
		34			1	15	14	9	4	3	3	3	3	3	
		35			1	15	14	10	4	4	3	3	3	3	
		36			1	15	14	11	4	4	4	3	3	3	
		37			1	15	14	12	4	4	4	4	3	3	
		38			1	15	14	13	4	4	4	4	4	3	
		39			1	15	14	14	4	4	4	4	4	4	
		40			1	15	14	14	5	4	4	4	4	4	
		41			1	16	14	14	6	4	4	4	4	4	
		42			1	16	15	14	7	4	4	4	4	4	
		43			1	16	15	15	8	4	4	4	4	4	
		44			1	16	15	15	10	4	4	4	4	4	

Napájecí zdroj a konfigurátory lze objednat i pod kombinovaným objednacím číslem např. **BTZDROJ-26** kde číslice **26** udává počet bytů v systému. V takovémto balení jsou konfigurátory baleny po jednotlivých kusech.



POZOR

- * Počty konfigurátorů jsou pro přesnost uvedeny v jednotkách kusů. Objednací číslo však odpovídá balení, které obsahuje 10 ks jednotlivých konfigurátorů!
- PŘÍKLAD:** Pro systém s 32 účastníky potřebujeme mimo jiné 14 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1. Je tedy nutné objednat 2× obj. č. 3501/1 a obdržíte tak 20 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1 (2× 10 ks v balení).
- ** Kapacita napájecího zdroje postačuje pro systém se 44 účastníky a 2 vstupními panely (pro druhý panel doplňte 2ks konfigurátoru 3501/1). Pro větší počet panelů nebo účastníků je nutné posílit napájení sběrnice – kontaktujte Legrand.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Barevný video systém – panely Nová Sfera, tlačítka v jednom sloupci

	VSTUPNÍ PANEL													
	INSTALAČNÍ KRABICE			LEMOVACÍ RÁMEČKY + ŠASÍ			ELEKTRONICKÉ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ			KRYTY MODULŮ				
														
počet bytů	350010	350020	350030	350211	350221	350231	351200	352000	354000	351201	351211	352031	352041	352301
1	1			1			1				1			
2		1			1		1	1		1		1		
3		1			1		1	1		1		1		
4		1			1		1	1		1			1	
5		1			1		1	1			1		1	
6			1			1	1	2		1		1	1	
7			1			1	1	2		1		1	1	
8			1			1	1	2		1			2	
9			1			1	1	2			1		2	
10		2			2		1	3	1	1		1	2	
11		2			2		1	3	1	1		1	2	
12		2			2		1	3	1	1			3	
13		2			2		1	3	1		1		3	
14			2			2	1	4	1	1		1	3	1
15			2			2	1	4	1	1		1	3	1
16			2			2	1	4	1	1			4	1
17			2			2	1	4	1		1		4	1
18			2			2	1	5	1	1		1	4	
19			2			2	1	5	1	1		1	4	
20			2			2	1	5	1	1			5	
21			2			2	1	5	1		1		5	
22			3			3	1	6	2	1		1	5	2
23			3			3	1	6	2	1		1	5	2
24			3			3	1	6	2	1			6	2
25			3			3	1	6	2		1		6	2
26			3			3	1	7	2	1		1	6	1
27			3			3	1	7	2	1		1	6	1
28			3			3	1	7	2	1			7	1
29			3			3	1	7	2		1		7	1
30			3			3	1	8	2	1		1	7	
31			3			3	1	8	2	1		1	7	
32			3			3	1	8	2	1			8	
33			3			3	1	8	2		1		8	
34			4			4	1	9	3	1		1	8	2
35			4			4	1	9	3	1		1	8	2
36			4			4	1	9	3	1			9	2
37			4			4	1	9	3		1		9	2
38			4			4	1	10	3	1		1	9	1
39			4			4	1	10	3	1		1	9	1
40			4			4	1	10	3	1			10	1
41			4			4	1	10	3		1		10	1
42			4			4	1	11	3	1		1	10	
43			4			4	1	11	3	1		1	10	
44			4			4	1	11	3	1			11	

VIDEOTELEFONY
CLASSE 300 STANDARD CLASSE 100 STANDARD CLASSE 100 BASIC

VIDEO DISTRIBUTOR + VIDEO ADAPTÉR
+ NAPÁJECÍ ZDROJ

KONFIGURÁTORY

							1 *	2 *	3 *	4 *	5 *	6 *	7 *	8 *	9 *
	344612	344522	344502	346841	346830	346000	3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5	3501/6	3501/7	3501/8	3501/9
1					1	1	2								
2					1	1	2	1							
3				1	1	1	2	1	1						
4				1	1	1	2	1	1	1					
5				2	1	1	2	1	1	1	1				
6				2	1	1	2	1	1	1	1	1			
7				2	1	1	2	1	1	1	1	1	1		
8				2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
9				3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
10				3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
11				3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1
12				3	1	1	6	2	1	1	1	1	1	1	1
13				4	1	1	7	2	2	1	1	1	1	1	1
14				4	1	1	8	2	2	2	1	1	1	1	1
15				4	1	1	9	2	2	2	2	1	1	1	1
16				4	1	1	10	2	2	2	2	2	1	1	1
17***				5	1	1	11	2	2	2	2	2	2	1	1
18***				5	1	1	12	2	2	2	2	2	2	2	1
19***				5	1	1	13	2	2	2	2	2	2	2	2
20***				5	1	1	13	4	2	2	2	2	2	2	2
21***				6	1	1	14	4	2	2	2	2	2	2	2
22***				6	1	1	14	6	2	2	2	2	2	2	2
23***				6	1	1	14	7	3	2	2	2	2	2	2
24***				6	1	1	14	8	3	3	2	2	2	2	2
25***				7	1	1	14	9	3	3	3	2	2	2	2
26***				7	1	1	14	10	3	3	3	3	2	2	2
27***				7	1	1	14	11	3	3	3	3	3	2	2
28***				7	1	1	14	12	3	3	3	3	3	3	2
29***				8	1	1	14	13	3	3	3	3	3	3	3
30***				8	1	1	14	13	4	3	3	3	3	3	3
31***				8	1	1	14	13	5	3	3	3	3	3	3
32***				8	1	1	15	14	6	3	3	3	3	3	3
33***				9	1	1	15	14	8	3	3	3	3	3	3
34***				9	1	1	15	14	9	4	3	3	3	3	3
35***				9	1	1	15	14	10	4	4	3	3	3	3
36***				9	1	1	15	14	11	4	4	4	3	3	3
37***				10	1	1	15	14	12	4	4	4	4	3	3
38***				10	1	1	15	14	13	4	4	4	4	4	3
39***				10	1	1	15	14	14	4	4	4	4	4	4
40***				10	1	1	15	14	14	5	4	4	4	4	4
41***				11	1	1	16	14	14	6	4	4	4	4	4
42***				11	1	1	16	15	14	7	4	4	4	4	4
43***				11	1	1	16	15	15	8	4	4	4	4	4
44***				11	1	1	16	15	15	10	4	4	4	4	4

Napájecí zdroj a konfigurátory lze objednat i pod kombinovaným objednacím číslem např. **BTZDROJ-26** kde číslice **26** udává počet bytů v systému. V takovémto balení jsou konfigurátory baleny po jednotlivých kusech.



POZOR

- * Počty konfigurátorů jsou pro přesnost uvedeny v jednotkách kusů. Objednací číslo však odpovídá balení, které obsahuje 10 ks jednotlivých konfigurátorů!
- PŘÍKLAD:** Pro systém s 32 účastníky potřebujeme mimo jiné 14 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1. Je tedy nutné objednat 2x obj. č. 3501/1 a obdržíte tak 20 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1 (2x 10 ks v balení).
- ** Kapacita napájecího zdroje postačuje pro systém se 44 účastníky (s výjimkou CLASSE 300 – poznámka ***) a 1 vstupním panelem. Pro větší počet panelů nebo účastníků je nutné posílit napájení sběrnice nebo napájet vstupní panely lokálně – kontaktujte Legrand.
- *** Pokud systém obsahuje více než 16 telefonů CLASSE 300 tak je třeba posílit napájení sběrnice – kontaktujte Legrand.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Barevný video systém – panely Sfera Robur, tlačítka v jednom sloupci

	VSTUPNÍ PANEL																
	INSTALAČNÍ KRABICE			ŠASÍ			LEMOVACÍ RÁMEČKY			ELEKTRONICKÉ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ			KRYTY MODULŮ				
																	
počet bytů	350110	350120	350130	350315	350325	350335	350415	350425	350435	351200	352000	354000	351205	351215	352035	352045	352305
1	1			1			1			1				1			
2		1			1			1		1	1		1		1		
3		1			1			1		1	1		1		1		
4		1			1			1		1	1		1			1	
5		1			1			1		1	1			1		1	
6			1			1			1	1	2		1		1	1	
7			1			1			1	1	2		1		1	1	
8			1			1			1	1	2		1			2	
9			1			1			1	1	2			1		2	
10		2			2			2		1	3	1	1		1	2	
11		2			2			2		1	3	1	1		1	2	
12		2			2			2		1	3	1	1			3	
13		2			2			2		1	3	1		1		3	
14			2			2			2	1	4	1	1		1	3	1
15			2			2			2	1	4	1	1		1	3	1
16			2			2			2	1	4	1	1			4	1
17			2			2			2	1	4	1		1		4	1
18			2			2			2	1	5	1	1		1	4	
19			2			2			2	1	5	1	1		1	4	
20			2			2			2	1	5	1	1			5	
21			2			2			2	1	5	1		1		5	
22			3			3			3	1	6	2	1		1	5	2
23			3			3			3	1	6	2	1		1	5	2
24			3			3			3	1	6	2	1			6	2
25			3			3			3	1	6	2		1		6	2
26			3			3			3	1	7	2	1		1	6	1
27			3			3			3	1	7	2	1		1	6	1
28			3			3			3	1	7	2	1			7	1
29			3			3			3	1	7	2		1		7	1
30			3			3			3	1	8	2	1		1	7	
31			3			3			3	1	8	2	1		1	7	
32			3			3			3	1	8	2	1			8	
33			3			3			3	1	8	2		1		8	
34			4			4			4	1	9	3	1		1	8	2
35			4			4			4	1	9	3	1		1	8	2
36			4			4			4	1	9	3	1			9	2
37			4			4			4	1	9	3		1		9	2
38			4			4			4	1	10	3	1		1	9	1
39			4			4			4	1	10	3	1		1	9	1
40			4			4			4	1	10	3	1			10	1
41			4			4			4	1	10	3		1		10	1
42			4			4			4	1	11	3	1		1	10	
43			4			4			4	1	11	3	1		1	10	
44			4			4			4	1	11	3	1			11	

VIDEOTELEFONY
CLASSE 300 STANDARD
CLASSE 100 STANDARD
CLASSE 100 BASIC

VIDEO DISTRIBUTOR + VIDEO ADAPTÉR
+ NAPÁJECÍ ZDROJ

KONFIGURÁTORY

							1 *	2 *	3 *	4 *	5 *	6 *	7 *	8 *	9 *
	344612	344522	344502	346841	346830	346000	3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5	3501/6	3501/7	3501/8	3501/9
1					1	1	2								
2					1	1	2	1							
3				1	1	1	2	1	1						
4				1	1	1	2	1	1	1					
5				2	1	1	2	1	1	1	1				
6				2	1	1	2	1	1	1	1	1			
7				2	1	1	2	1	1	1	1	1	1		
8				2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
9				3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
10				3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
11				3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1
12				3	1	1	6	2	1	1	1	1	1	1	1
13				4	1	1	7	2	2	1	1	1	1	1	1
14				4	1	1	8	2	2	2	1	1	1	1	1
15				4	1	1	9	2	2	2	2	1	1	1	1
16				4	1	1	10	2	2	2	2	2	1	1	1
17***				5	1	1	11	2	2	2	2	2	2	1	1
18***				5	1	1	12	2	2	2	2	2	2	2	1
19***				5	1	1	13	2	2	2	2	2	2	2	2
20***				5	1	1	13	4	2	2	2	2	2	2	2
21***				6	1	1	14	4	2	2	2	2	2	2	2
22***				6	1	1	14	6	2	2	2	2	2	2	2
23***				6	1	1	14	7	3	2	2	2	2	2	2
24***				6	1	1	14	8	3	3	2	2	2	2	2
25***				7	1	1	14	9	3	3	3	2	2	2	2
26***				7	1	1	14	10	3	3	3	3	2	2	2
27***				7	1	1	14	11	3	3	3	3	3	2	2
28***				7	1	1	14	12	3	3	3	3	3	3	2
29***				8	1	1	14	13	3	3	3	3	3	3	3
30***				8	1	1	14	13	4	3	3	3	3	3	3
31***				8	1	1	14	13	5	3	3	3	3	3	3
32***				8	1	1	15	14	6	3	3	3	3	3	3
33***				9	1	1	15	14	8	3	3	3	3	3	3
34***				9	1	1	15	14	9	4	3	3	3	3	3
35***				9	1	1	15	14	10	4	4	3	3	3	3
36***				9	1	1	15	14	11	4	4	4	3	3	3
37***				10	1	1	15	14	12	4	4	4	4	3	3
38***				10	1	1	15	14	13	4	4	4	4	4	3
39***				10	1	1	15	14	14	4	4	4	4	4	4
40***				10	1	1	15	14	14	5	4	4	4	4	4
41***				11	1	1	16	14	14	6	4	4	4	4	4
42***				11	1	1	16	15	14	7	4	4	4	4	4
43***				11	1	1	16	15	15	8	4	4	4	4	4
44***				11	1	1	16	15	15	10	4	4	4	4	4

Napájecí zdroj a konfigurátory lze objednat i pod kombinovaným objednacím číslem např. **BTZDROJ-26** kde číslice **26** udává počet bytů v systému. V takovémto balení jsou konfigurátory baleny po jednotlivých kusech.



POZOR

* Počty konfigurátorů jsou pro přesnost uvedeny v jednotkách kusů. Objednací číslo však odpovídá balení, které obsahuje 10 ks jednotlivých konfigurátorů!

PŘÍKLAD: Pro systém s 32 účastníky potřebujeme mimo jiné 14 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1. Je tedy nutné objednat 2x obj. č. 3501/1 a obdržíte tak 20 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1 (2x 10 ks v balení).

** Kapacita napájecího zdroje postačuje pro systém se 44 účastníky (s výjimkou CLASSE 300 – poznámka ***) a 1 vstupním panelem. Pro větší počet panelů nebo účastníků je nutné posílit napájení sběrnice nebo napájet vstupní panely lokálně – kontaktujte Legrand.

*** Pokud systém obsahuje více než 16 telefonů CLASSE 300 tak je třeba posílit napájení sběrnice – kontaktujte Legrand.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Barevný video systém – panely Nová Sfera, tlačítka ve dvou sloupcích

	VSTUPNÍ PANEL													
	INSTALAČNÍ KRABICE			LEMOVACÍ RÁMEČKY + ŠASÍ			ELEKTRONICKÉ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ			KRYTY MODULŮ				
														
počet bytů	350010	350020	350030	350211	350221	350231	351200	352100	354000	351201	351221	352161	352181	352301
1	1			1			1				1			
2	1			1			1				1			
3		1			1		1	1		1		1		
4		1			1		1	1		1		1		
5		1			1		1	1		1		1		
6		1			1		1	1		1		1		
7		1			1		1	1		1			1	
8		1			1		1	1		1			1	
9		1			1		1	1			1		1	
10		1			1		1	1			1		1	
11			1			1	1	2		1		1	1	
12			1			1	1	2		1		1	1	
13			1			1	1	2		1		1	1	
14			1			1	1	2		1		1	1	
15			1			1	1	2		1			2	
16			1			1	1	2		1			2	
17			1			1	1	2			1		2	
18			1			1	1	2			1		2	
19		2			2		1	3	1	1		1	2	
20		2			2		1	3	1	1		1	2	
21		2			2		1	3	1	1		1	2	
22		2			2		1	3	1	1		1	2	
23		2			2		1	3	1	1			3	
24		2			2		1	3	1	1			3	
25		2			2		1	3	1		1		3	
26		2			2		1	3	1		1		3	
27			2			2	1	4	1	1		1	3	1
28			2			2	1	4	1	1		1	3	1
29			2			2	1	4	1	1		1	3	1
30			2			2	1	4	1	1		1	3	1
31			2			2	1	4	1	1			4	1
32			2			2	1	4	1	1			4	1
33			2			2	1	4	1		1		4	1
34			2			2	1	4	1		1		4	1
35			2			2	1	5	1	1		1	4	
36			2			2	1	5	1	1		1	4	
37			2			2	1	5	1	1		1	4	
38			2			2	1	5	1	1		1	4	
39			2			2	1	5	1	1			5	
40			2			2	1	5	1	1			5	
41			2			2	1	5	1		1		5	
42			2			2	1	5	1		1		5	
43			3			3	1	6	2	1		1	5	2
44			3			3	1	6	2	1		1	5	2

VIDEOTELEFONY
CLASSE 300 STANDARD CLASSE 100 STANDARD CLASSE 100 BASIC

VIDEO DISTRIBUTOR + VIDEO ADAPTÉR
+ NAPÁJECÍ ZDROJ

KONFIGURÁTORY

							1 *	2 *	3 *	4 *	5 *	6 *	7 *	8 *	9 *
	344612	344522	344502	346841	346830	346000	3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5	3501/6	3501/7	3501/8	3501/9
1					1	1	2								
2					1	1	2	1							
3				1	1	1	2	1	1						
4				1	1	1	2	1	1	1					
5				2	1	1	2	1	1	1	1				
6				2	1	1	2	1	1	1	1	1			
7				2	1	1	2	1	1	1	1	1	1		
8				2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
9				3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
10				3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
11				3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1
12				3	1	1	6	2	1	1	1	1	1	1	1
13				4	1	1	7	2	2	1	1	1	1	1	1
14				4	1	1	8	2	2	2	1	1	1	1	1
15				4	1	1	9	2	2	2	2	1	1	1	1
16				4	1	1	10	2	2	2	2	2	1	1	1
17***				5	1	1	11	2	2	2	2	2	2	1	1
18***				5	1	1	12	2	2	2	2	2	2	2	1
19***				5	1	1	13	2	2	2	2	2	2	2	2
20***				5	1	1	13	4	2	2	2	2	2	2	2
21***				6	1	1	14	4	2	2	2	2	2	2	2
22***				6	1	1	14	6	2	2	2	2	2	2	2
23***				6	1	1	14	7	3	2	2	2	2	2	2
24***				6	1	1	14	8	3	3	2	2	2	2	2
25***				7	1	1	14	9	3	3	3	2	2	2	2
26***				7	1	1	14	10	3	3	3	3	2	2	2
27***				7	1	1	14	11	3	3	3	3	3	2	2
28***				7	1	1	14	12	3	3	3	3	3	3	2
29***				8	1	1	14	13	3	3	3	3	3	3	3
30***				8	1	1	14	13	4	3	3	3	3	3	3
31***				8	1	1	14	13	5	3	3	3	3	3	3
32***				8	1	1	15	14	6	3	3	3	3	3	3
33***				9	1	1	15	14	8	3	3	3	3	3	3
34***				9	1	1	15	14	9	4	3	3	3	3	3
35***				9	1	1	15	14	10	4	4	3	3	3	3
36***				9	1	1	15	14	11	4	4	4	3	3	3
37***				10	1	1	15	14	12	4	4	4	4	3	3
38***				10	1	1	15	14	13	4	4	4	4	4	3
39***				10	1	1	15	14	14	4	4	4	4	4	4
40***				10	1	1	15	14	14	5	4	4	4	4	4
41***				11	1	1	16	14	14	6	4	4	4	4	4
42***				11	1	1	16	15	14	7	4	4	4	4	4
43***				11	1	1	16	15	15	8	4	4	4	4	4
44***				11	1	1	16	15	15	10	4	4	4	4	4

Napájecí zdroj a konfigurátory lze objednat i pod kombinovaným objednacím číslem např. **BTZDROJ-26** kde číslice **26** udává počet bytů v systému. V takovémto balení jsou konfigurátory baleny po jednotlivých kusech.



POZOR

- * Počty konfigurátorů jsou pro přesnost uvedeny v jednotkách kusů. Objednací číslo však odpovídá balení, které obsahuje 10 ks jednotlivých konfigurátorů!
- PŘÍKLAD:** Pro systém s 32 účastníky potřebujeme mimo jiné 14 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1. Je tedy nutné objednat 2x obj. č. 3501/1 a obdržíte tak 20 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1 (2x 10 ks v balení).
- ** Kapacita napájecího zdroje postačuje pro systém se 44 účastníky (s výjimkou CLASSE 300 – poznámka ***) a 1 vstupním panelem. Pro větší počet panelů nebo účastníků je nutné posílit napájení sběrnice nebo napájet vstupní panely lokálně – kontaktujte Legrand.
- *** Pokud systém obsahuje více než 16 telefonů CLASSE 300 tak je třeba posílit napájení sběrnice – kontaktujte Legrand.

2VODIČOVÝ SYSTÉM

Barevný video systém – panely Sfera Robur, tlačítka ve dvou sloupcích

VSTUPNÍ PANEL																	
	INSTALAČNÍ KRABICE			ŠASI			LEMOVACÍ RÁMEČKY			ELEKTRONICKÉ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ			KRYTY MODULŮ				
																	
počet bytů	350110	350120	350130	350315	350325	350335	350415	350425	350435	351200	352100	354000	351205	351225	352165	352185	352305
1	1			1			1			1				1			
2	1			1			1			1				1			
3		1			1			1		1	1		1		1		
4		1			1			1		1	1		1		1		
5		1			1			1		1	1		1		1		
6		1			1			1		1	1		1		1		
7		1			1			1		1	1		1			1	
8		1			1			1		1	1		1			1	
9		1			1			1		1	1			1		1	
10		1			1			1		1	1			1		1	
11			1			1			1	1	2		1		1	1	
12			1			1			1	1	2		1		1	1	
13			1			1			1	1	2		1		1	1	
14			1			1			1	1	2		1		1	1	
15			1			1			1	1	2		1			2	
16			1			1			1	1	2		1			2	
17			1			1			1	1	2			1		2	
18			1			1			1	1	2			1		2	
19		2			2			2		1	3	1	1		1	2	
20		2			2			2		1	3	1	1		1	2	
21		2			2			2		1	3	1	1		1	2	
22		2			2			2		1	3	1	1		1	2	
23		2			2			2		1	3	1	1			3	
24		2			2			2		1	3	1	1			3	
25		2			2			2		1	3	1		1		3	
26		2			2			2		1	3	1		1		3	
27			2			2			2	1	4	1	1		1	3	1
28			2			2			2	1	4	1	1		1	3	1
29			2			2			2	1	4	1	1		1	3	1
30			2			2			2	1	4	1	1		1	3	1
31			2			2			2	1	4	1	1			4	1
32			2			2			2	1	4	1	1			4	1
33			2			2			2	1	4	1		1		4	1
34			2			2			2	1	4	1		1		4	1
35			2			2			2	1	5	1	1		1	4	
36			2			2			2	1	5	1	1		1	4	
37			2			2			2	1	5	1	1		1	4	
38			2			2			2	1	5	1	1		1	4	
39			2			2			2	1	5	1	1			5	
40			2			2			2	1	5	1	1			5	
41			2			2			2	1	5	1		1		5	
42			2			2			2	1	5	1		1		5	
43			3			3			3	1	6	2	1		1	5	2
44			3			3			3	1	6	2	1		1	5	2

VIDEOTELEFONY
CLASSE 300 STANDARD
CLASSE 100 STANDARD
CLASSE 100 BASIC

VIDEO DISTRIBUTOR + VIDEO ADAPTÉR
+ NAPÁJECÍ ZDROJ

KONFIGURÁTORY

							1 *	2 *	3 *	4 *	5 *	6 *	7 *	8 *	9 *
	344612	344522	344502	346841	346830	346000	3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5	3501/6	3501/7	3501/8	3501/9
1					1	1	2								
2					1	1	2	1							
3				1	1	1	2	1	1						
4				1	1	1	2	1	1	1					
5				2	1	1	2	1	1	1	1				
6				2	1	1	2	1	1	1	1	1			
7				2	1	1	2	1	1	1	1	1	1		
8				2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
9				3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
10				3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
11				3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1
12				3	1	1	6	2	1	1	1	1	1	1	1
13				4	1	1	7	2	2	1	1	1	1	1	1
14				4	1	1	8	2	2	2	1	1	1	1	1
15				4	1	1	9	2	2	2	2	1	1	1	1
16				4	1	1	10	2	2	2	2	2	1	1	1
17***				5	1	1	11	2	2	2	2	2	2	1	1
18***				5	1	1	12	2	2	2	2	2	2	2	1
19***				5	1	1	13	2	2	2	2	2	2	2	2
20***				5	1	1	13	4	2	2	2	2	2	2	2
21***				6	1	1	14	4	2	2	2	2	2	2	2
22***				6	1	1	14	6	2	2	2	2	2	2	2
23***				6	1	1	14	7	3	2	2	2	2	2	2
24***				6	1	1	14	8	3	3	2	2	2	2	2
25***				7	1	1	14	9	3	3	3	2	2	2	2
26***				7	1	1	14	10	3	3	3	3	2	2	2
27***				7	1	1	14	11	3	3	3	3	3	2	2
28***				7	1	1	14	12	3	3	3	3	3	3	2
29***				8	1	1	14	13	3	3	3	3	3	3	3
30***				8	1	1	14	13	4	3	3	3	3	3	3
31***				8	1	1	14	13	5	3	3	3	3	3	3
32***				8	1	1	15	14	6	3	3	3	3	3	3
33***				9	1	1	15	14	8	3	3	3	3	3	3
34***				9	1	1	15	14	9	4	3	3	3	3	3
35***				9	1	1	15	14	10	4	4	3	3	3	3
36***				9	1	1	15	14	11	4	4	4	3	3	3
37***				10	1	1	15	14	12	4	4	4	4	3	3
38***				10	1	1	15	14	13	4	4	4	4	4	3
39***				10	1	1	15	14	14	4	4	4	4	4	4
40***				10	1	1	15	14	14	5	4	4	4	4	4
41***				11	1	1	16	14	14	6	4	4	4	4	4
42***				11	1	1	16	15	14	7	4	4	4	4	4
43***				11	1	1	16	15	15	8	4	4	4	4	4
44***				11	1	1	16	15	15	10	4	4	4	4	4

Napájecí zdroj a konfigurátory lze objednat i pod kombinovaným objednacím číslem např. **BTZDROJ-26** kde číslice **26** udává počet bytů v systému. V takovémto balení jsou konfigurátory baleny po jednotlivých kusech.



POZOR

* Počty konfigurátorů jsou pro přesnost uvedeny v jednotkách kusů. Objednací číslo však odpovídá balení, které obsahuje 10 ks jednotlivých konfigurátorů!

PŘÍKLAD: Pro systém s 32 účastníky potřebujeme mimo jiné 14 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1. Je tedy nutné objednat 2x obj. č. 3501/1 a obdržíte tak 20 ks jednotlivých konfigurátorů č. 1 (2x 10 ks v balení).

** Kapacita napájecího zdroje postačuje pro systém se 44 účastníky (s výjimkou CLASSE 300 – poznámka ***) a 1 vstupním panelem. Pro větší počet panelů nebo účastníků je nutné posílit napájení sběrnice nebo napájet vstupní panely lokálně – kontaktujte Legrand.

*** Pokud systém obsahuje více než 16 telefonů CLASSE 300 tak je třeba posílit napájení sběrnice – kontaktujte Legrand.

Standardní sady

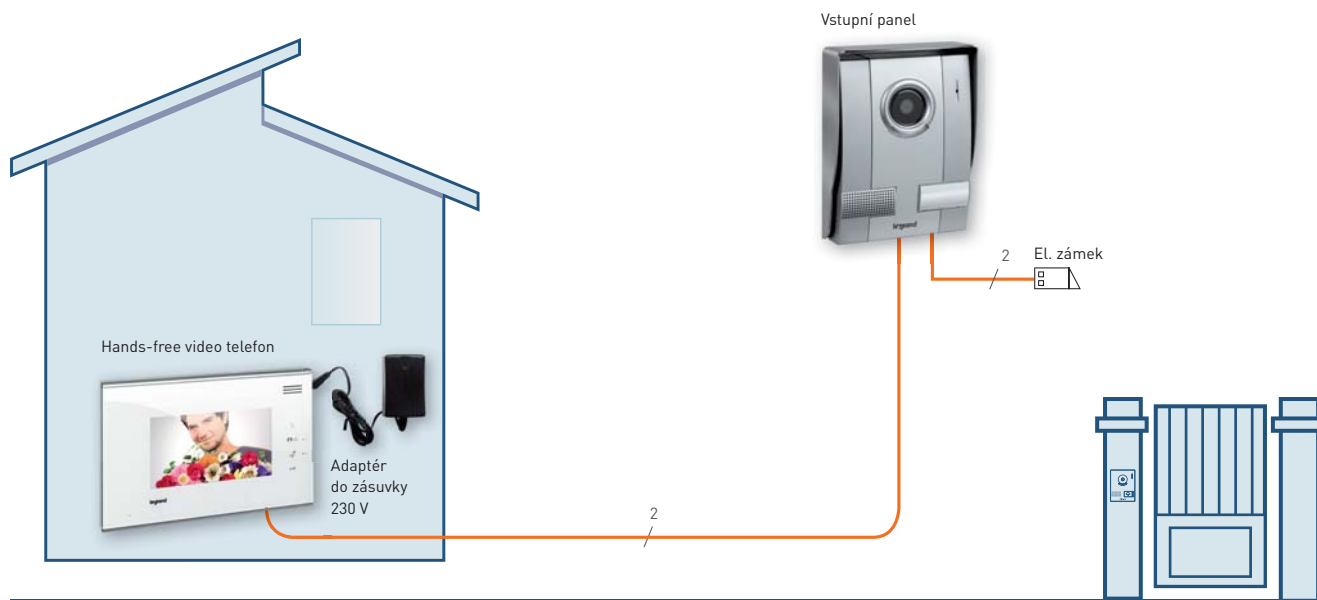


Jednoduše
vše v jednom

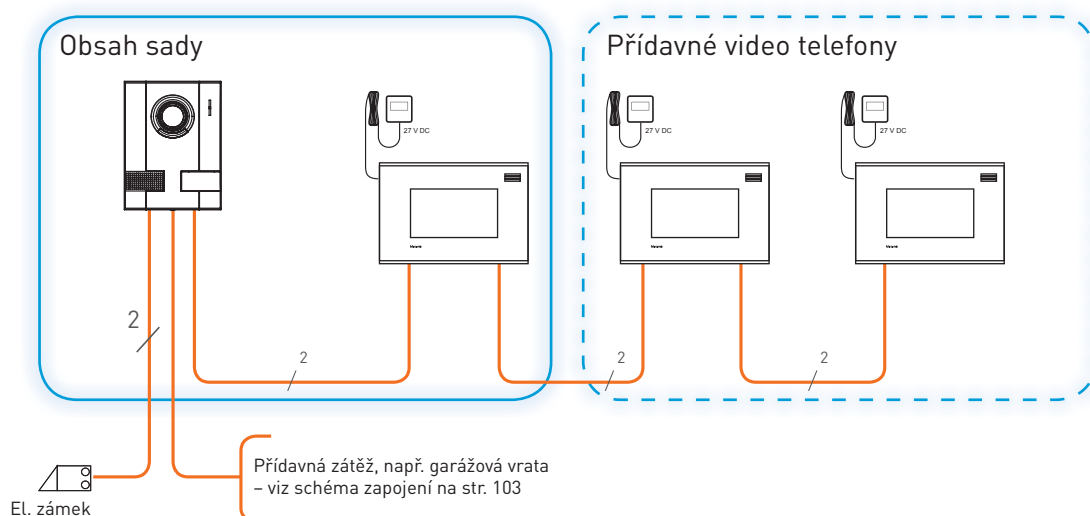
Standardní video sady obsahují pod jediným objednacím číslem kompletní systém – vstupní panel, telefon, napájecí zdroj. Představují základní řešení vstupního systému pro rodinné domy a malé bytové domy. Standardní sady lze rozšířit o další telefony připojené paralelně na jedno vyzváněcí tlačítko.

STANDARDNÍ DIGITÁLNÍ VIDEO SADA

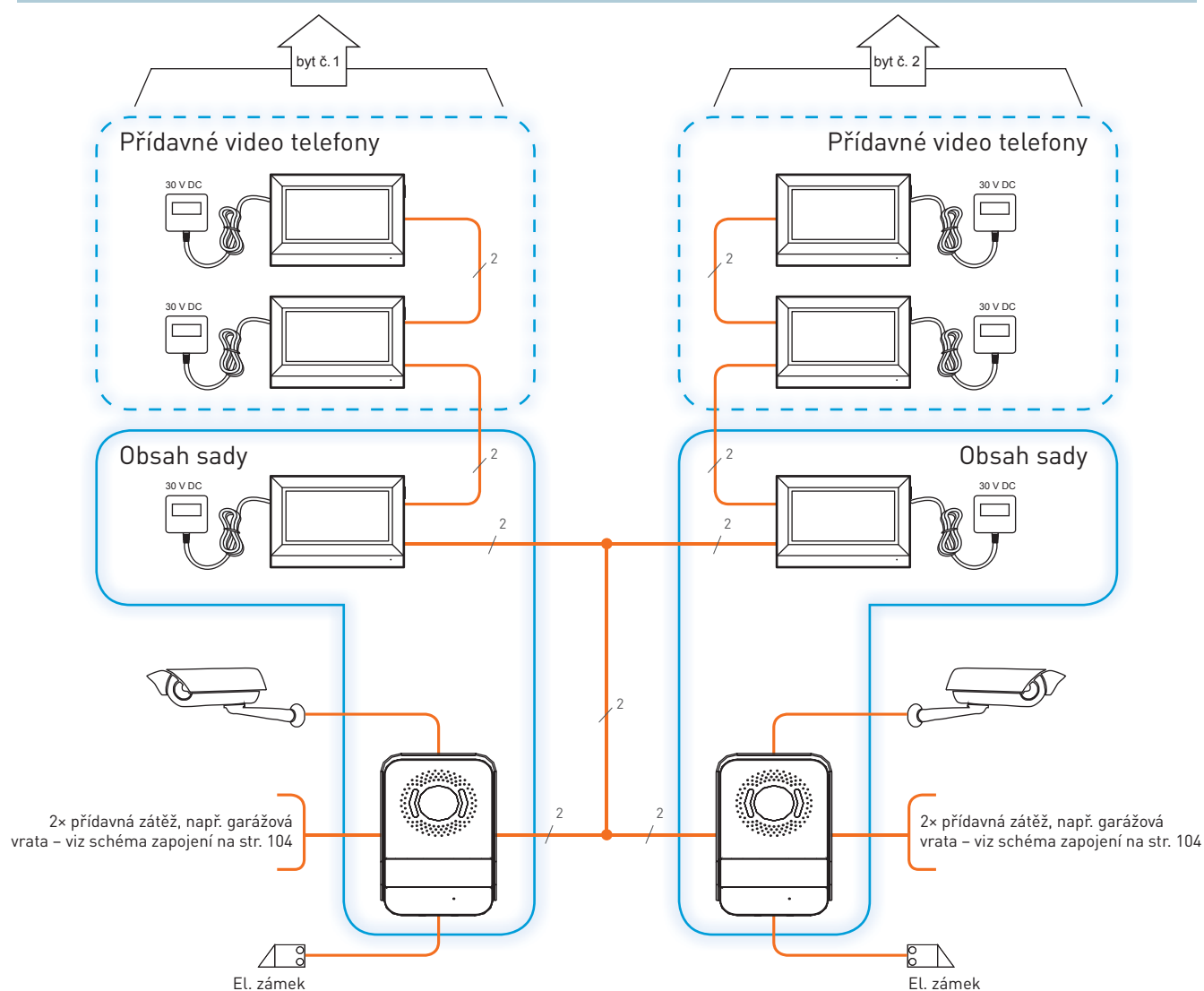
- 2 vodičová kabeláž mezi panelem a telefonem
- lze využít stávající kabeláž
- lze použít pro náhradu starých klasických zvonků video systémem



PŘÍKLAD ROZŠÍŘENÍ – SADY 369200 A 369210



PŘÍKLAD ROZŠÍŘENÍ – SADY 369220 A 369320



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

ROZŠÍŘITELNÉ a STANDARDNÍ SADY jsou dodávány v různých provedeních, od jednoduchých video sad až po video sady se záznamem obrazu i zvuku a panelem se čtečkou elektronických čipů.



panel se čtečkou elektronických čipů



telefon s audio a video záznamem



stupeň odolnosti panelu proti vniknutí vody



stupeň mechanické odolnosti panelu



úhel záběru a natočení kamery – horizontální/vertikální/natočení



mezi telefony lze realizovat interkom



k telefonu lze připojit bytové vyzváněcí tlačítko



vstupní panel umožňuje připojit odchodové tlačítko



úhlopříčka obrazovky



(7" barevný)



7" VIDEO TELEFON – POVRCHOVÝ VSTUPNÍ PANEĽ

Obj. č.

Popis

369200

Sada pro **1 byt** s barevným video telefonem s obrazovkou 7", barva bílá. Kabeláž mezi telefonem a panelem pouze 2 vodiče. Napájení pomocí adaptéru ze zásuvky 230 V AC. Délka vyzvánění 30 s. Beznapěťový NO kontakt pro spínání přídatné zátěže 12-24 V AC/DC; 1 A (osvětlení, garážová vrata ...). Panel dodáván se stříškou proti dešti.

369205

Přídavný video telefon, barva bílá.



(7" barevný)



7" VIDEO TELEFON – POVRCHOVÝ VSTUPNÍ PANEĽ

Obj. č.

Popis

369210

Sada pro **1 byt** s barevným video telefonem s obrazovkou 7", barva černá. Kabeláž mezi telefonem a panelem pouze 2 vodiče. Napájení pomocí adaptéru ze zásuvky 230 V AC. Délka vyzvánění 30 s. Beznapěťový NO kontakt pro spínání přídatné zátěže 12-24 V AC/DC; 1 A (osvětlení, garážová vrata ...). Panel dodáván se stříškou proti dešti.

369215

Přídavný video telefon, barva černá.



Rozměry a schémata zapojení str. 103..

* Zapojení vyžaduje přídatný napájecí zdroj pro el. zámek, příslušnou kabeláž a tlačítko s NO/NC kontaktem. Kontaktujte Legrand.

VIDEO SADY

Digitální video sady pro 1–2 účastníky



7" ZRCADLOVÝ VIDEO TELEFON – POVRCHOVÝ VSTUPNÍ PANEL

Obj. č.	Popis
369220	Sada pro 1 byt se zrcadlovým 7" barevným video telefonem. Kabeláž mezi telefonem a panelem pouze 2 vodiče. Napájení pomocí adaptéru 230 V AC. Délka vyzvánění 4 s. Dva beznapěťové NO kontakty pro spínání přídatných zátěží 12–24 V AC/DC; 1 A (osvětlení, garážová vrata...). Možnost externí analogové kamery. Panel dodáván se stříškou proti dešti.
369225	Přídavný video telefon se zrcadlovou 7" obrazovkou (lze přidat max. 2).
369339	Přídavný vstupní panel (lze přidat max. 1).



7" DOTYKOVÝ VIDEO TELEFON – POVRCHOVÝ VSTUPNÍ PANEL

Obj. č.	Popis
369320	Sada pro 1 byt s dotykovým 7" barevným video telefonem. Kabeláž mezi telefonem a panelem pouze 2 vodiče. Obsahuje funkci záznamníku (video a audio záznam nepřijátého hovoru/návštěvy, možnost nahrání vzkazu pro návštěvy) a digitálního fotorámečku (foto z SD karty). Napájení pomocí adaptéru 230 V AC. Délka vyzvánění 30 s. Dva beznapěťové NO kontakty pro spínání přídatných zátěží 12–24 V AC/DC; 1 A (osvětlení, garážová vrata...). Možnost externí analogové kamery. Panel dodáván se stříškou proti dešti.
369325	Přídavný video telefon s dotykovou 7" obrazovkou (lze přidat max. 2).
369339	Přídavný vstupní panel (lze přidat max. 1).



Rozměry a schémata
zapojení str. 104.

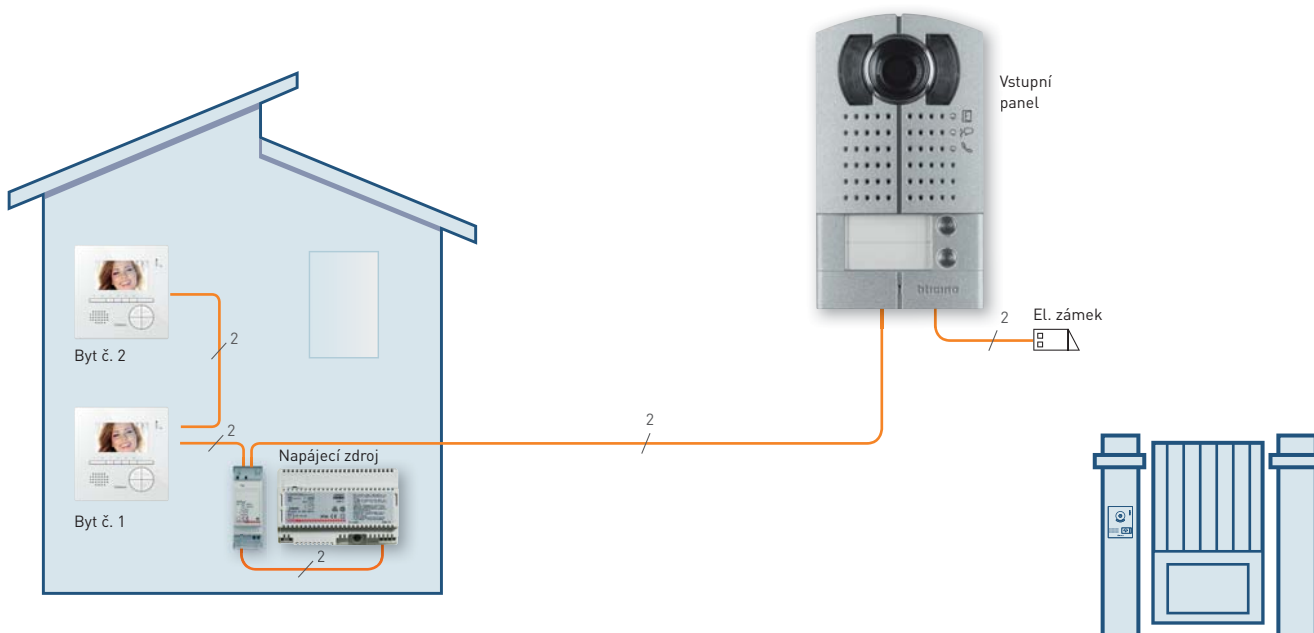
* Zapojení vyžaduje přídavný napájecí zdroj pro el. zámek, příslušnou kabeláž a tlačítko s NO/NC kontaktem. Kontaktujte Legrand.

Rozšiřitelné sady

2VODIČOVÉ AUDIO NEBO VIDEO SADY

Ideální řešení pro náhradu klasických zvonků v rodinných domech. Sady lze jednoduše rozšířit o další vstupní panel nebo paralelní telefon.

ZAPOJENÍ 2VODIČOVÉ VIDEO SADY



100% KOMPATIBILITA PŘÍSTROJŮ PRO RŮZNÉ KOMBINACE

Audio sady



Video sady



VIDEO SADY

2vodičové barevné video sady s audio a video záznamníkem a čtečkou el. čipů



- Sady jsou dodávány kompletní a obsahují telefony, vstupní panely a napájecí zdroje nebo video adaptéry
- Veškeré přístroje jsou nakonfigurované (naadresované) a stačí pouze připojit kabeláž (2 nepolarizované vodiče), přičemž lze využít i stávající rozvody např. domovních zvonků (pro limity a omezení konatktujte Legrand)
- K panelům je možné připojit klasické el. zámky max. 18 V; 4 A pulsní/250 mA trvalý proud
- Pro spínání větších zátěží lze použít různá externí relé



Elektronické klíčenky



Ploché elektronické čipy
např. do peněženky

7" DOTYKOVÝ VIDEO TELEFON – POVRCHOVÝ VSTUPNÍ PANEL SE ČTEČKOU EL. KLÍČENEK

Obj. č. Popis

365711 Sada pro 1 byt s barevným video displejem Classe 300 – Memory (audio/video záznamník) a barevným vstupním panelem LINEA 2000 METAL pro povrchovou montáž. Panel je osazen čtečkou elektronických čipů a klíčenek, které jsou součástí dodávky (6× el. klíčenka, 2× plochý el. čip). Napájecí zdroj, video adaptér (8+2 DIN) jsou součástí sady.
Pro instalaci telefonu do zdiva doporučujeme instalační krabici obj. č. 503E (Š×V×H – 107×74×53,3, není součástí dodávky).

365721 Sada pro 2 byty, popis viz výše.

343021 Přídavný vstupní panel s 1 tlačítkem a čtečkou el. čipů a klíčenek.

343022 Přídavný vstupní panel se 2 tlačítky a čtečkou el. čipů a klíčenek.

348260 Sada 6 ks náhradních elektronických klíčenek.

348261 Sada 2 ks náhradních plochých elektronických čipů.



VIDEO SADY

2vodičové barevné video sady



7" DOTYKOVÝ VIDEO TELEFON – POVRCHOVÝ VSTUPNÍ PANEL

Obj. č.	Popis
365611	Sada pro 1 byt s barevným video telefonem Classe 300 Standard a barevným vstupním panelem LINEA 2000 METAL pro povrchovou montáž. Napájecí zdroj, video adaptér (8+2 DIN) a případně konfigurátory jsou součástí sady. Pro instalaci telefonu do zdiva doporučujeme instalační krabici obj. č. 503E (Š×V×H – 107×74×53,3, není součástí dodávky).

BT365621 Sada pro 2 byty, popis viz výše.

POZNÁMKA: pro možnosti rozšíření kontaktujte Legrand.

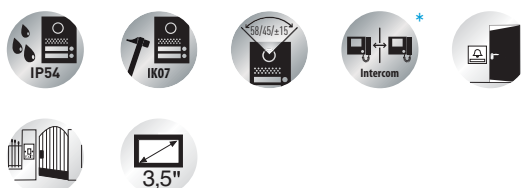


3,5" VIDEO TELEFON – POVRCHOVÝ VSTUPNÍ PANEL

Obj. č.	Popis
365511	Sada pro 1 byt s barevným video telefonem Classe 100 Basic a barevným vstupním panelem LINEA 2000 pro povrchovou montáž. Napájecí zdroj, video adaptér (8+2 DIN) a případně konfigurátory jsou součástí sady.

365521 Sada pro 2 byty, popis viz výše.

POZNÁMKA: přídatné vstupní panely: 1 tlačítka – 343031, 2 tlačítka – 343032



4,3" VIDEO TELEFON – POVRCHOVÝ VSTUPNÍ PANEL

Obj. č.	Popis
366711	Sada pro 1 byt s barevným video telefonem Classe 100 Standard a barevným vstupním panelem LINEA 2000 METAL pro povrchovou montáž. Napájecí zdroj, video adaptér (8+2 DIN) a případně konfigurátory jsou součástí sady.

366721 Sada pro 2 byty, popis viz výše.

POZNÁMKA: pro možnosti rozšíření kontaktujte Legrand.



3,5" VIDEO TELEFON – ZAPUŠTĚNÝ VSTUPNÍ PANEL**

Obj. č.	Popis
366511	Sada pro 1 byt s barevným video telefonem Classe 100 Basic a barevným vstupním panelem NOVA SFERA pro zapuštěnou montáž. Napájecí zdroj a video adaptér (8+2 DIN) jsou součástí sady.

POZNÁMKA: pro rozšíření na 2 byty doplňte následující položky:
 – 1× 344502 – barevný video telefon CLASSE 100 (nebo jakýkoliv jiný 2vodičový telefon)
 – 1× 351221 – kryt panelu se 2 tlačítky
 – 1× 3501/1 – konfigurátory s číslem „1“



* Pro aktivaci interkomu je nutné doplnit konfigurátory – kontaktujte Legrand. Způsob fungování interkomu je různý pro jednotlivé designy telefonů.

** Panel je osazen audio/video jednotkou 351400 kterou lze rozšířit pouze pomocí modulů 352000 a 352100.

VIDEO SADY

2vodičové audio a barevné video sady



4" VIDEO TELEFON – ZAPUŠTĚNÝ VSTUPNÍ PANEL**

Obj. č.	Popis
369311	Sada pro 1 byt s barevným video telefonem SWING a barevným vstupním panelem NOVÁ SFERA pro zapuštěnou montáž. Napájecí zdroj a video adaptér (8+2 DIN) jsou součástí sady.

POZNÁMKA: pro rozšíření na 2 byty doplňte následující položky:

- 1× 344824 – barevný video telefon SWING (nebo jakýkoliv jiný 2vodičový telefon)
- 1× 351221 – kryt panelu se 2 tlačítky
- 1× 3501/1 – konfigurátory s číslem „1“



AUDIO TELEFON – POVRCHOVÝ VSTUPNÍ PANEL

Obj. č.	Popis
366811	Sada pro 1 byt s audio telefonem SPRINT L2 a vstupním panelem LINEA 2000 pro povrchovou montáž. Napájecí zdroj (8 DIN) a případně konfigurátory jsou součástí sady.
366821	Sada pro 2 byty , popis viz výše.

POZNÁMKA: přídatné vstupní panely: 1 tlačítko – 342911, 2 tlačítka – 342921



AUDIO TELEFON – POVRCHOVÝ VSTUPNÍ PANEL

Obj. č.	Popis
368111	Sada pro 1 byt s audio telefonem SWING a vstupním panelem LINEA 2000 METAL pro povrchovou montáž. Napájecí zdroj (8 DIN) a případně konfigurátory jsou součástí sady.
368121	Sada pro 2 byty , popis viz výše.

POZNÁMKA: pro možnosti rozšíření kontaktujte Legrand.



AUDIO TELEFON – ZAPUŠTĚNÝ VSTUPNÍ PANEL

Obj. č.	Popis
367211	Sada pro 1 byt s audio telefonem SWING a vstupním panelem SFERA pro zapuštěnou montáž. Napájecí zdroj (8 DIN) a případně konfigurátory jsou součástí sady.
367221	Sada pro 2 byty , popis viz výše.

POZNÁMKA: pro možnosti rozšíření kontaktujte Legrand.



* Pro aktivaci interkomu je nutné doplnit konfigurátory – kontaktujte Legrand. Způsob fungování interkomu je různý pro jednotlivé designy telefonů.

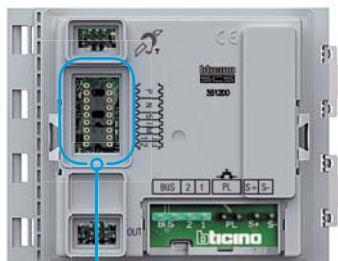
** Panel je osazen audio/video jednotkou 351400 kterou lze rozšířit pouze pomocí modulů 352000 a 352100.

*** Přídatné vyzváněcí tlačítko u bytových dveří lze připojit pouze přes rozhraní 346833.

2VODIČOVÝ SYSTÉM – KONFIGURACE

Konfigurace vstupních panelů

KONFIGURACE PANELŮ:



P	N	S	T	M	J1	J2
•	•	•	•	•	J	J
•	•	•	•	•	M	M
•	•	•	•	•	P	P

P – adresa panelu v tomto případě 00, 0 = žádný konfigurátor

N – adresa telefonu na který volá pravé dolní tlačítko panelu v tomto případě 00, 0 = žádný konfigurátor), další posloupnost tlačítek je pevně určena viz níže, ale lze také libovolnému tlačítku přiřadit libovolný telefon použitím softwaru a PC (moduly 351100, 351200 a 351300)

S – vyzváněcí tón (0–3) nebo generální vyzvánění na všechny telefony v instalaci (9 – užívá se v případě interkomu v rámci jednoho bytu, kde jednotlivé telefony mají rozdílnou adresu, ale vstupní panel má jedno tlačítko které vyzvání na všechny současně)

T – délka otevření zámku (0–7)

číslo konfigurátoru	0 = žádný konfigurátor	1	2	3	4	5	6	7
doba otevření zámku (sekundy)	4	1	2	3	= doba stisku otevíracího tlačítka	6	8	10

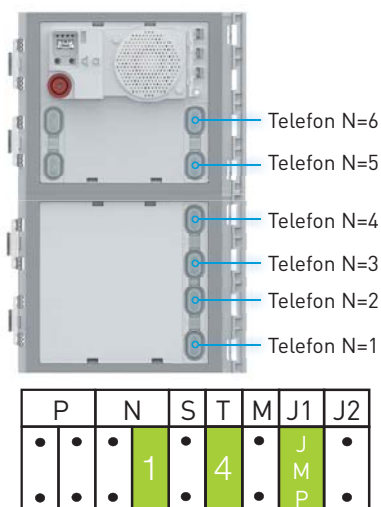
M – povolit/zakázat zvukové odezvy tlačítek nebo nastavit podsvětlení jmenovek jako automatické (řízené senzorem)/trvale zapnuté (**pouze pro moduly 351100/351200/351300**)

J1 – povolit/zakázat tlačítka v jednom/ve dvou sloupcích

J2 – povolit/zakázat lokální napájení panelu přes svorky 1 a 2 (**pouze u modulů 351100, 351200 a 351300**)

PŘÍKLAD PANELŮ NOVÁ SFERA NEBO SFERA ROBUR:

Tlačítka v jednom sloupci, audio jednotka 351100



P=0 adresa panelu (první panel v instalaci má vždy adresu P=0, další panely postupně P=1, P=2...)

N=1 pravé dolní tlačítko vyzvání na telefon nakonfigurovaný na N=1 (viz. konfigurace telefonu)

T=4 zámek zůstane otevřen pouze po dobu stisknutí otevíracího tlačítka na telefonu

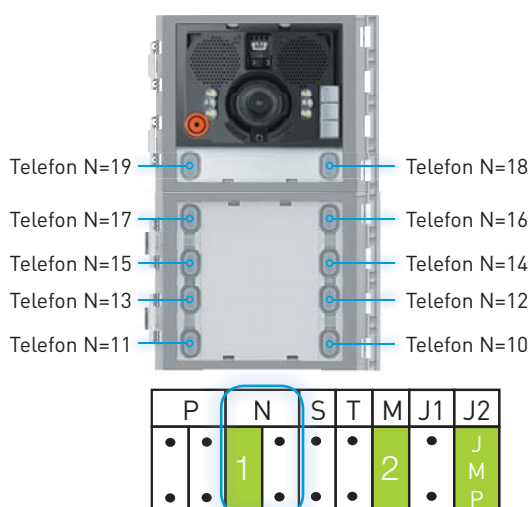
S=0 (žádný konfigurátor) nastavení vyzváněcího tónu

M=0 (žádný konfigurátor) jsou povoleny zvukové odezvy všech akcí

J1=JMP je aktivní pouze pravý sloupec tlačítek

J2=0 (žádný konfigurátor) lokální napájení panelu přes svorky 1 a 2 je povoleno (pouze moduly 351100, 351200 a 351300)

Tlačítka ve dvou sloupcích, audio/video jednotka 351200



Pokud do pozice nevložíte žádný konfigurátor rovná se hodnota konfigurace hodnotě 0 – příklad:

N	N	N
•	•	•
•	•	•
2	2	2 3

P=0 (žádný konfigurátor) adresa panelu (první panel v instalaci má vždy adresu P=0, další panely postupně P=1, P=2...)

N=10 pravé dolní tlačítko vyzvání na telefon nakonfigurovaný na N=10

T=0 zámek zůstane otevřen po dobu 4 sekund

S=0 (žádný konfigurátor) nastavení vyzváněcího tónu

M=2 je zakázána zvuková odezva „vyzvánění“

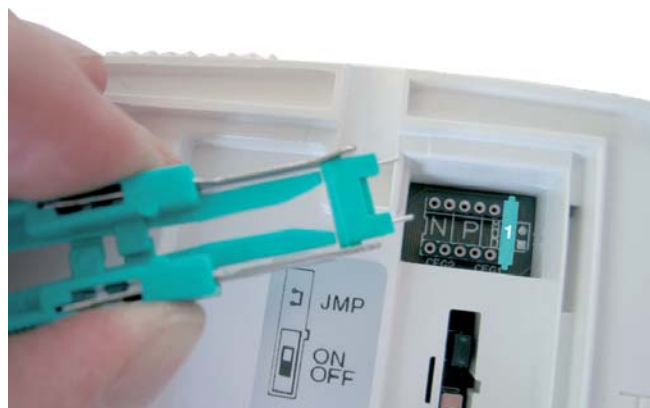
J1=0 (žádný konfigurátor) jsou aktivní oba sloupce tlačítek

J2=JMP lokální napájení panelu přes svorky 1 a 2 je zakázáno (pouze moduly 351100, 351200 a 351300)

2VODIČOVÝ SYSTÉM – KONFIGURACE

Konfigurace audio a video telefonů

KONFIGURACE TELEFONŮ:



PŘÍKLAD:

Telefon Classe 100 Standard (obj. č. 344522). Popisy a počet pozic se u různých modelů telefonů liší.

J1	J2	N	P	M
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

J1 – povolení/zakázání lokálního napájení telefonu přes svorky 1 a 2

J2 – povolení/zakázání funkce telefonu MASTER/SLAVE (pokud mají telefony stejnou adresu tak je vyzváněno na všechny současně, ale obraz kamery se objeví jen na telefonu MASTER. Obraz se po té přepojí na telefon SLAVE nebo MASTER kde došlo k přijetí hovoru). Při konfiguraci více telefonů se stejnou adresou jako MASTER je nutné dbát aby nebyla překročena max. kapacita napájecího zdroje. V opačném případě je nutné telefony napájet lokálně přes svorky 1 a 2 pomocí přídatného zdroje (346000 nebo 346020).

N – adresa telefonu

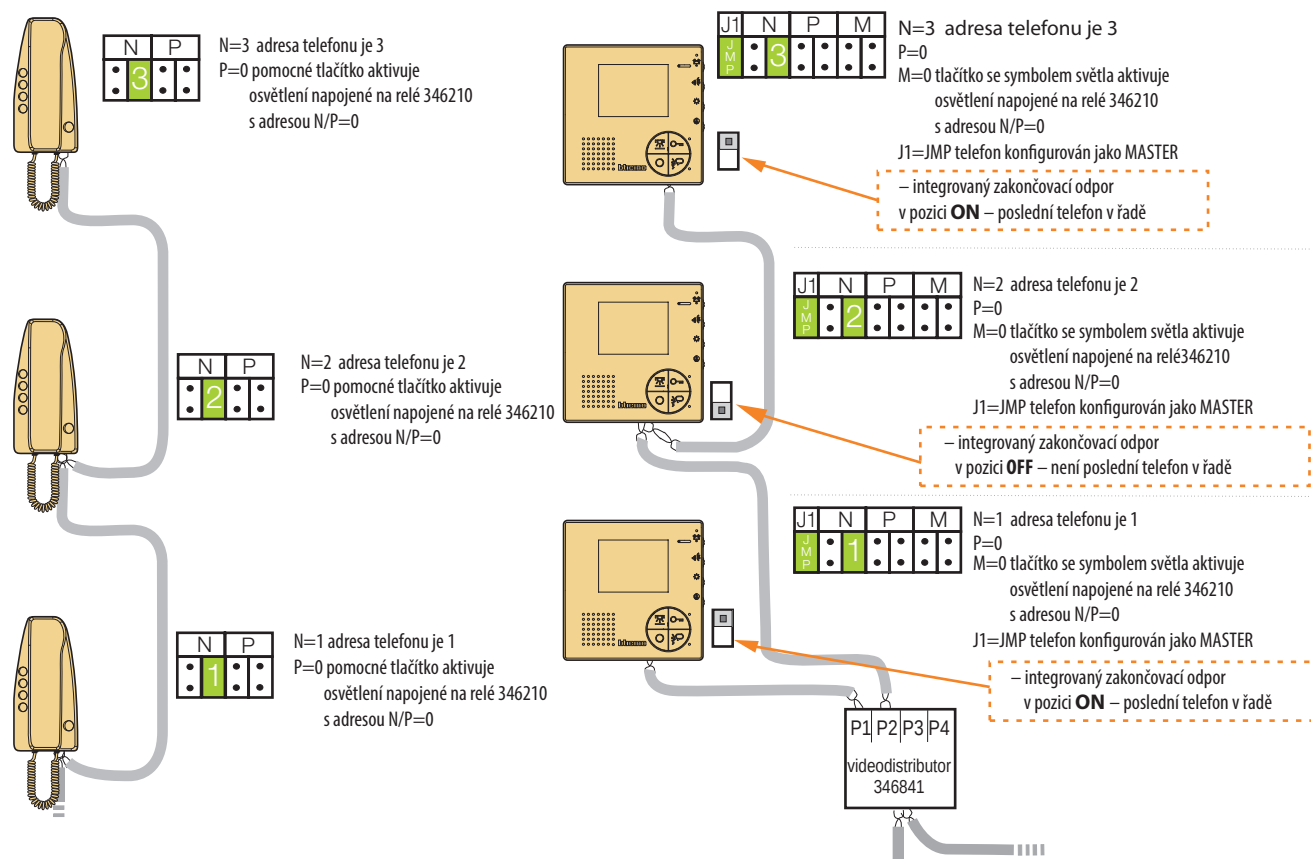
P – adresa prvního panelu zobrazeného pomocí přehledové funkce nebo relé (ovládání osvětlení pomocným tlačítkem na telefonu)

M – modalita pro určení rozšířených funkcí telefonu, např. interkom (telefony Sprint a Sprint L2 pozici M neobsahují)

PŘÍKLAD:

Telefon SPRINT (obj. č. 344212)

Telefon Classe 100 BASIC (obj. č. 344502)



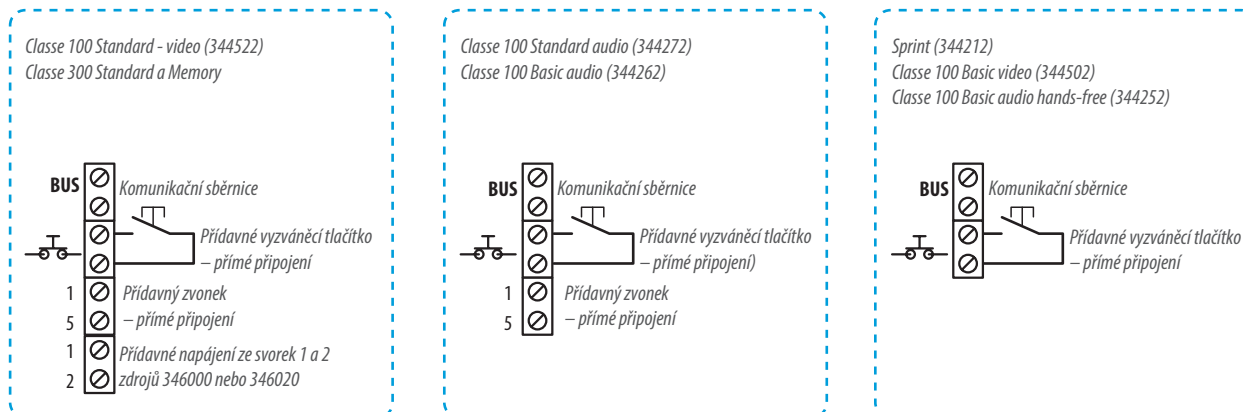
2VODIČOVÝ SYSTÉM – PŘÍDAVNÉ FUNKCE

Přídavné vyzvánění na patře

PŘÍDAVNÉ VYZVÁNĚCÍ TLAČÍTKO – PŘÍMÉ PŘIPOJENÍ

Telefony Sprint, Classe 100 (audio i video) a Classe 300 obsahují svorku pro přímé připojení klasického nepodsvětleného tlačítka. Toto tlačítko bývá umístěno obvykle na patře domu u dveří bytu. Vyzvánění z tohoto tlačítka má standardně jinou melodii než vyzvánění ze vstupního panelu. U telefonů Classe 100/300 lze tuto melodii měnit.

Telefony Sprint L2 (344242), Axolute, Livinglight a Céliane neobsahují svorku pro přímé připojení klasického vyzváněcího tlačítka. Tato funkce se realizuje pomocí rozhraní 346833 nebo sběrnicových tlačítek My Home viz schémata níže.



PŘÍDAVNÉ VYZVÁNĚCÍ TLAČÍTKO – PŘIPOJENÍ PŘES ROZHRANÍ 346833

Pro použití s telefony které neobsahují speciální svorku pro přímé připojení klasického nepodsvětleného tlačítka (Sprint L2, Axolute, Livinglight, Céliane). Rozhraní lze také použít pro generální vyzvánění nebo pokud má vyzvánět více telefonů najednou při stisknutí jediného klasického nepodsvětleného tlačítka.

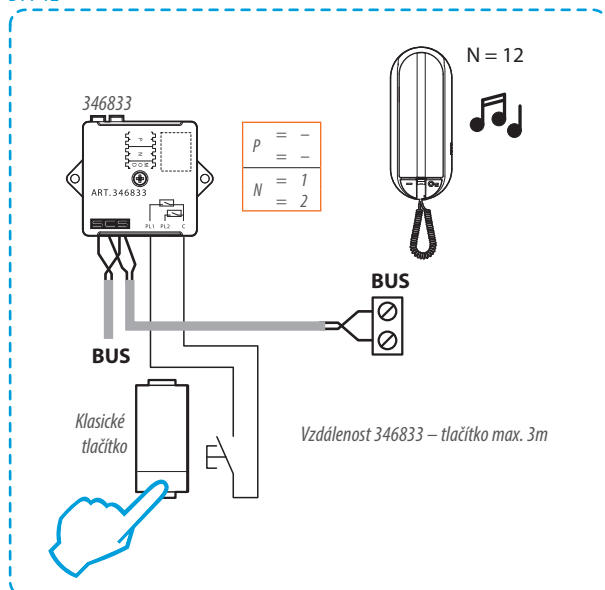
Základní konfigurace rozhraní:

- adresné vyzvánění na konkrétní adresu/telefon MOD=0
- generální vyzvánění na všechny telefony v instalaci MOD=1

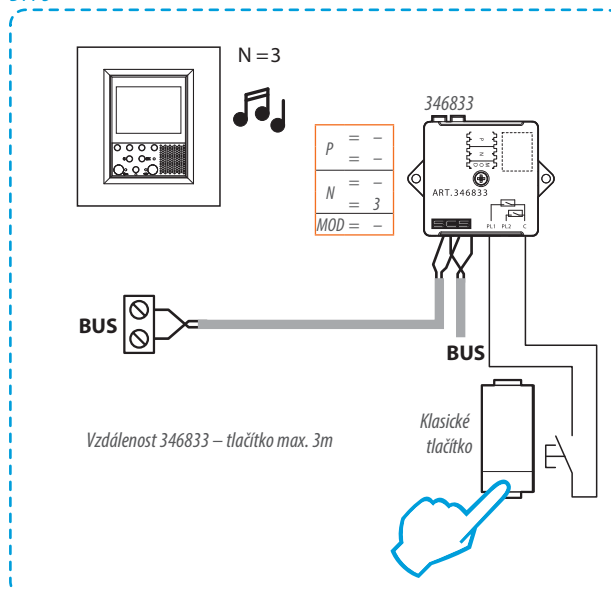
ADRESNÉ VYZVÁNĚNÍ MOD=0

Tlačítko je adresované v pozici N stejnou hodnotou jako telefon na který vyzvání.

BYT 12



BYT 3

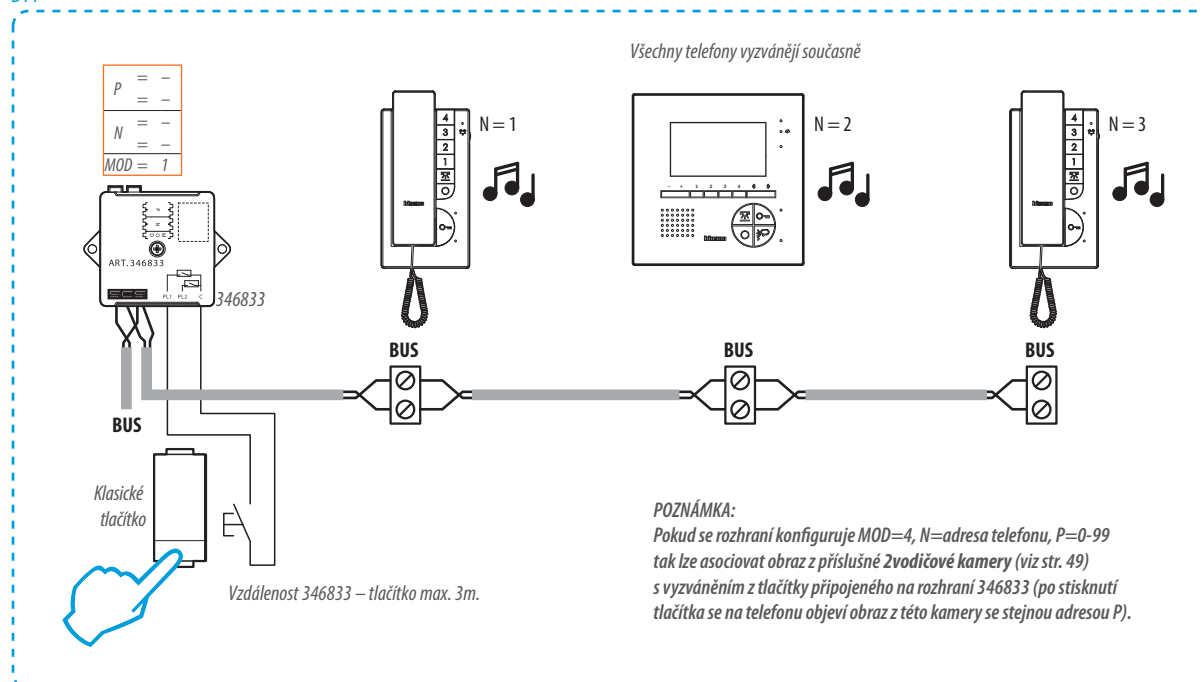


GENERÁLNÍ VYZVÁNĚNÍ MOD=1

Klasické tlačítko připojené přes rozhraní 346833 vyzvání na všechny telefony v instalaci i když mají různou adresu N.

POZOR: Při současném vyzvánění více telefonů je nutné brát v úvahu celkovou kapacitu napájecího zdroje.

BYT



VYZVÁNĚNÍ POMOCÍ SBĚRNICOVÉHO TLAČÍTKA

Pro přídavné vyzvánění (tlačítko na patře za dveřmi bytu) na telefony lze též použít i tlačítka pro ovládání speciálních funkcí systému My Home, která jsou připojena přímo na komunikační sběrnici. Tato systémová tlačítka lze použít v designech:

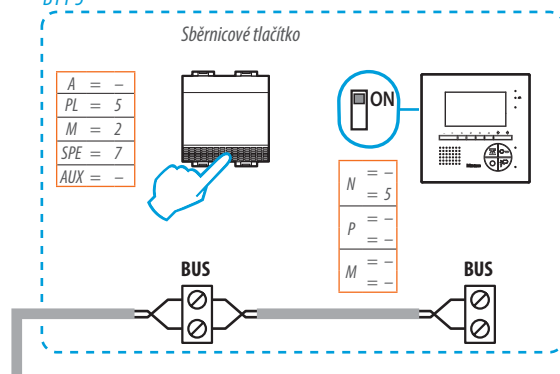
Axolute – H4651M2

Livinglight – L4651M2

Céliane – 67553

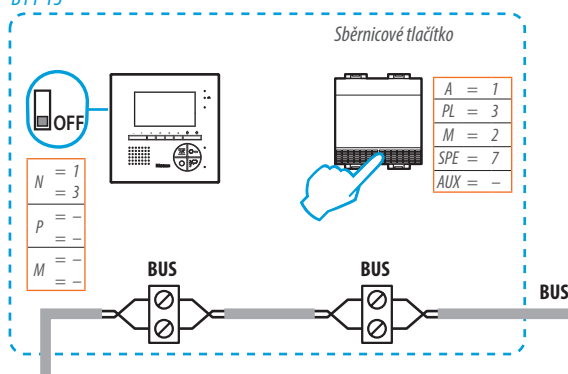
Přístroje je nutné doplnit o montážní desku, designový rámeček a krytku.

BYT 5



Příklad připojení před telefonem – zakončovací odpor na telefonu je zapnutý (telefon je poslední přístroj na sběrnici).

BYT 13



Příklad připojení za telefonem. Pokud by tlačítko bylo posledním přístrojem na sběrnici tak je nutné použít zakončovací odpor BT3499 připojený na svorky BUS tlačítka pro správné ukončení sběrnice. Zakončovací odpor je nutné používat ve video nebo smíšených audio/video systémech.

2VODIČOVÝ SYSTÉM – PŘÍDAVNÉ FUNKCE

Ovládání zátěže

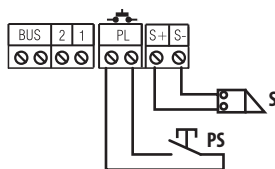
PŘIPOJENÍ EL. ZÁMKU – STANDARDNÍ

K panelům Bticino lze standardně připojit el. zámek max. 18 V; 4 A pulsní/250 mA trvalý proud; 30 Ω. Pro jiné zátěže zvolte přídatné relé 346210, 346230 nebo 346250 viz níže.

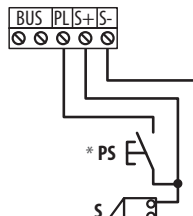
PS – odchodové tlačítko

S – elektrický zámek

Vstupní panely NOVÁ SFERA a SFERA ROBUR



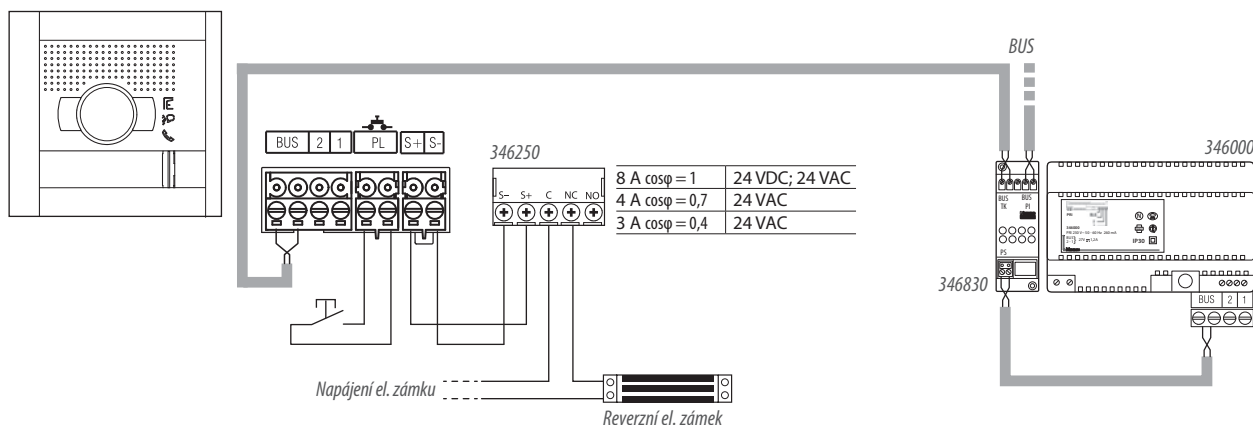
Vstupní panely LINEA 2000 a LINEA 2000 METAL



* Sepnutí el. zámku pomocí odchodového tlačítka není u panelů Linea 2000 a Linea 2000 Metal časováno.

PŘIPOJENÍ REVERZNÍHO ZÁMKU

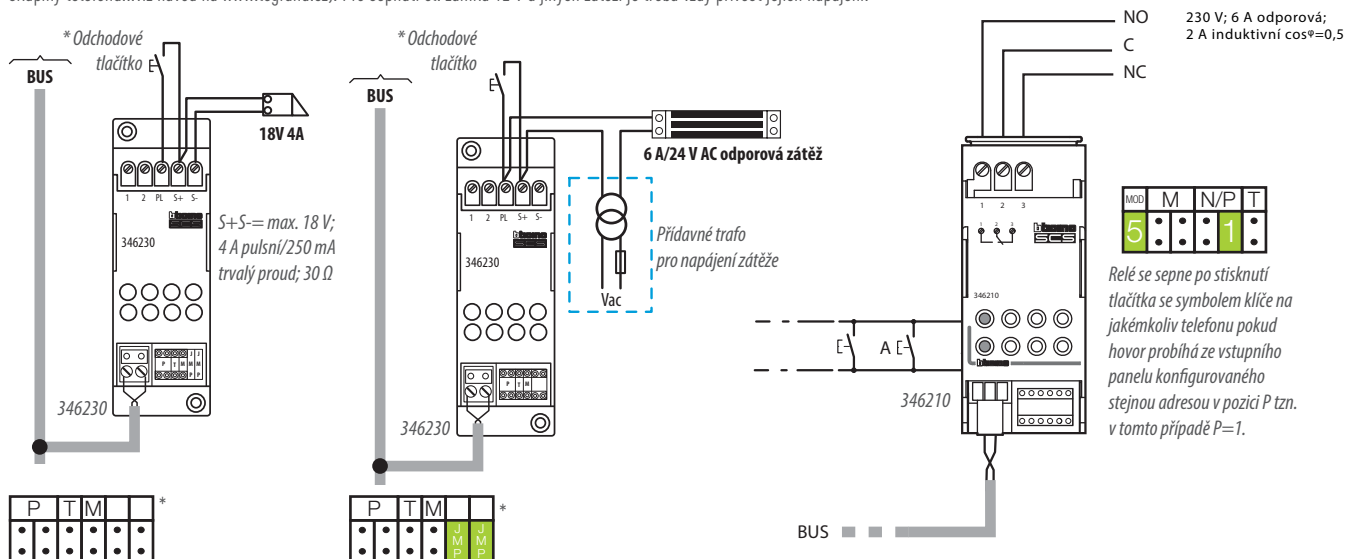
Zámek je při připojení napájení zajištěn a k jeho otevření dojde po odpojení el. napětí.



PŘIPOJENÍ EL. ZÁMKU – PŘÍDAVNÁ RELÉ 346210 A 346230

Relé 346230 se používá v případě požadavku na sepnutí zátěže ze "zabezpečeného místa", nestandardní zátěže (24 VAC/6 A odporová zátěž) a nebo v kombinaci s univerzální audio jednotkou 346991 nebo panelem AXOLUTE OUTDOOR (tyto přístroje nemají svorky S+S- pro přímé připojení el. zámku). Zámky do 18V/4A pulsní lze napájet přímo z relé.

Relé 346210 se používá totožně ale umožňuje sepnout zátěže až o napětí 230 VAC; 6 A odporová a 2 A induktivní (cos φ=0,5). Dále obsahuje další funkce (opakování vyzvánění, spínání z vybrané skupiny telefonů...viz návod na www.legrand.cz). Pro sepnutí el. zámku 12 V a jiných zátěží je třeba vždy přivést jejich napájení.



Relé se sepnou při stisknutí tlačítka klíče na telefonu pokud probíhá hovor z panelu se stejnou adresou P.

PŘÍDAVNÉ OVLÁDÁNÍ EL. ZÁMKU – KLASICKÉ TLAČÍTKO

text Ovládání el. zámku klasickým nepodsvětleným tlačítkem přes zohraní 346833.

MOD = 2 Ovládá el. zámek připojený k panelu se shodnou adresou P

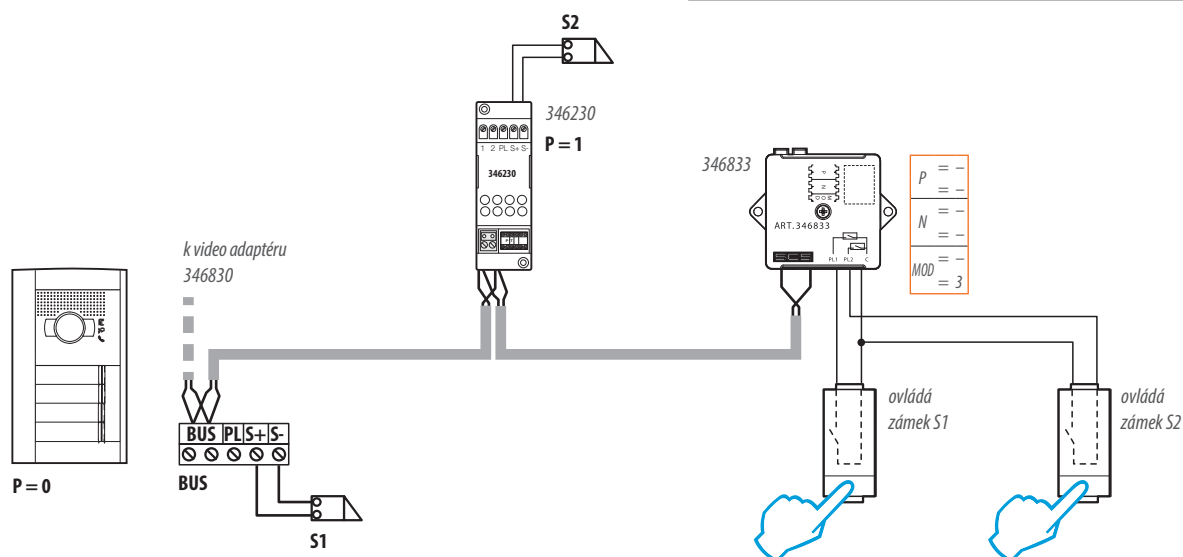
svorky rozhraní označené PL1-C

MOD = 3 Ovládá el. zámek připojený k panelu se shodnou adresou P tzn. S1

svorky rozhraní označené PL1-C

Ovládá el. zámek připojený k panelu/relé s adresou P+1 tzn. S2

svorky rozhraní označené PL2-C



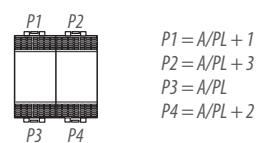
Vzdálenost 346833 – tlačítko max. 3m.

PŘÍDAVNÉ OVLÁDÁNÍ EL. ZÁMKU – SBĚRNICOVÉ TLAČÍTKO SYSTÉMU MY HOME

Instalace ve video systému

V audio instalaci lze tlačítko napojit v jakémkoliv místě sběrnice.

Pozice tlačítka X ovládá el. zámek připojený k panelu nebo relé s adresou P=0, protože adresa tlačítka je A=0 a PL=0.



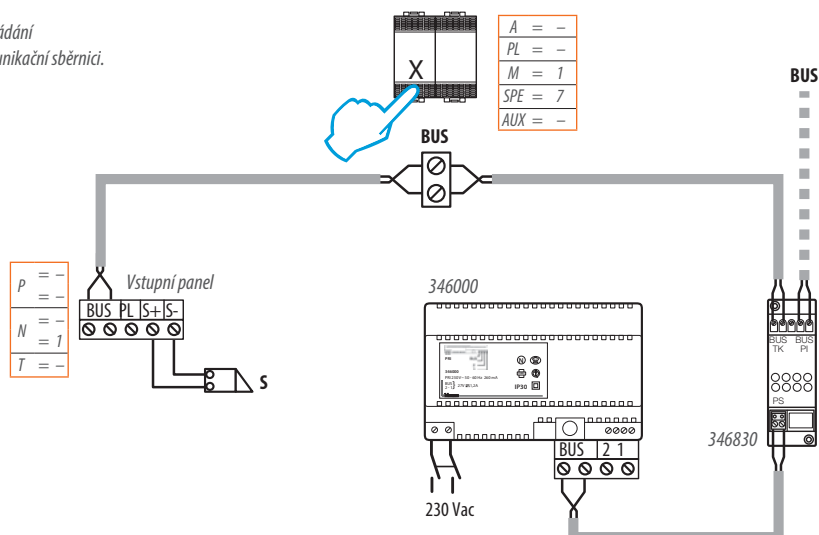
Pro ovládání jednotlivých el. zámků v systému lze použít i tlačítka pro ovládání speciálních funkcí systému My Home, která jsou připojena přímo na komunikační sběrnici. Tato systémová tlačítka lze použít v designech:

Axolute – H4651M2

Livinglight – L4651M2

Céliane – 67553

Přístroje je nutné doplnit o montážní desku, designový rámeček a krytku.

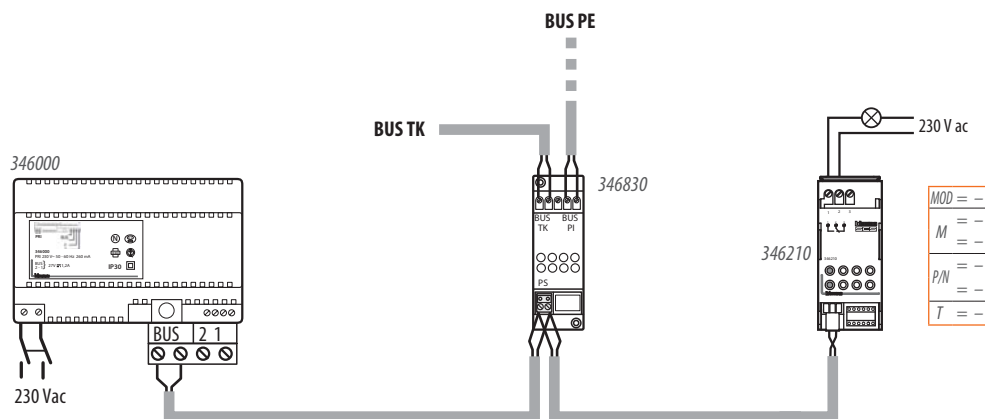


2VODIČOVÝ SYSTÉM – PŘÍDAVNÉ FUNKCE

Ovládání osvětlení

OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ Z TELEFONU

Video instalace



Osvětlení připojené na svorky C/NO relé 346210 je ovládáno přidavnými tlačítky (telefony Sprint) nebo tlačítky se symbolem světla na telefonech (Classe 100/300).

OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ POMOCÍ SBĚRNICOVÉHO TLAČÍTKA SYSTÉMU MY HOME A Z KONKRÉTNÍHO TELEFONU

Instalace ve video systému

V audio instalaci lze tlačítko napojit v jakémkoliv místě sběrnice.

Sběrníková tlačítka pro ovládání speciálních funkcí systému My Home lze použít v designech:

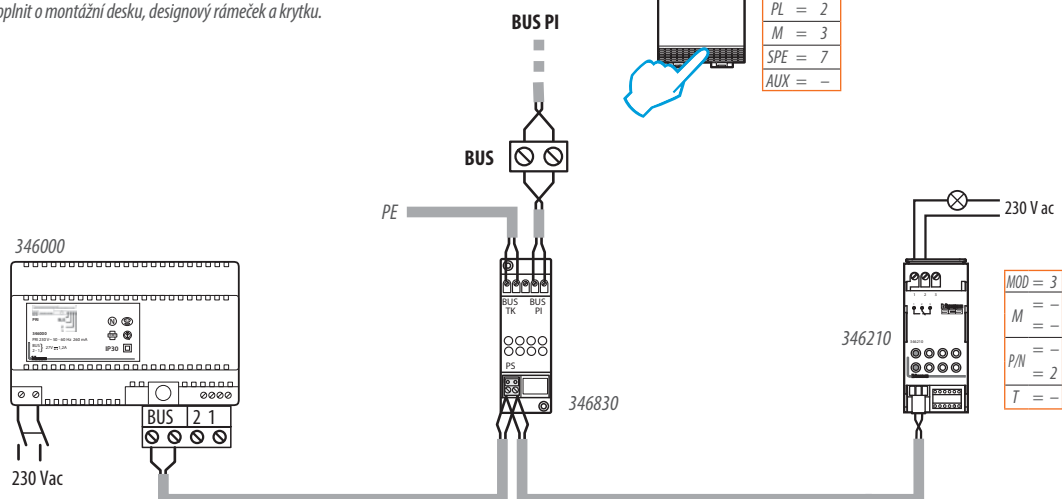
Axolute – H4651M2

Livinglight – L4651M2

Céliane – 67553

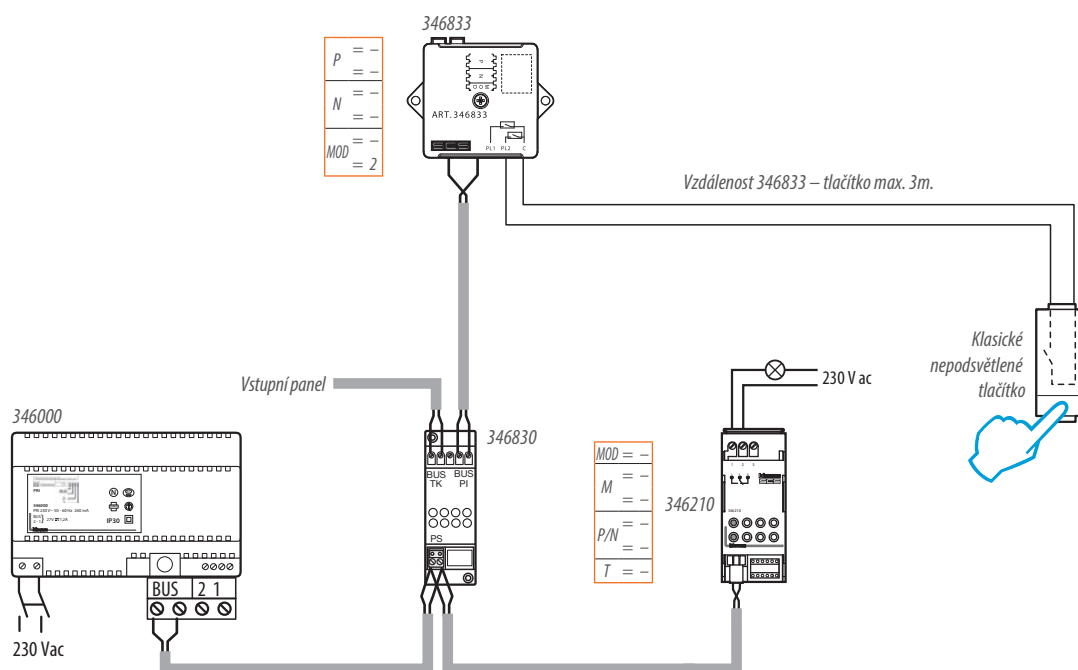
Přístroje je nutné doplnit o montážní desku, designový rámeček a krytku.

Světlo připojené na relé 346210 lze ovládat pomocí sběrníkového tlačítka s adresou A/PL=2 a telefonu s adresou N=2, protože adresa je shodná s adresou relé (P/N=2)



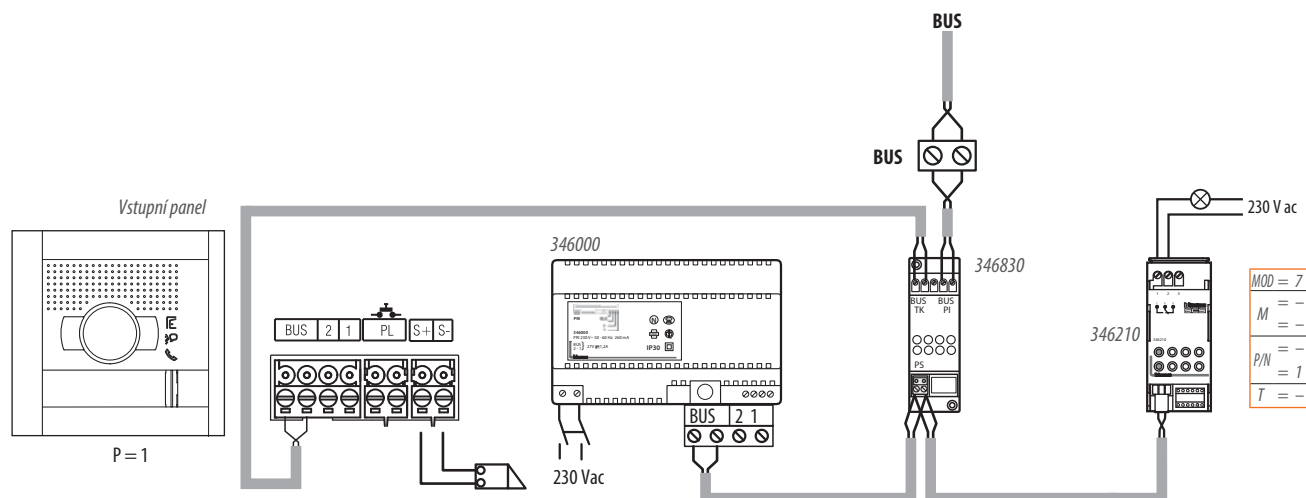
OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ POMOCÍ KLASICKÉHO TLAČÍTKA A ROZHRANÍ 346833

Relé se sepne po stisknutí tlačítka
připojeného na svorky PL2-C rozhraní 346833.



PŘISVÍCENÍ KAMERY VE VSTUPNÍM PANELU

Kontakt relé a osvětlení se sepnou ve chvíli kdy je vyzváněno ze vstupního panelu. Adresa P vstupního panelu je shodná jako adresa N/P přidavného relé 346210 (např. P=1; N/P=1). Pokud nedojde k přijetí hovoru do 30 sekund tak se kontakt relé opět opět rozeptne.



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Rodinný dům (1 účastník) s 1 až 5 vstupními panely, 5 audio telefonů a interkomem

POLOŽKA

POPIS

342971	LINEA 2000 METAL vstupní panel
S1	El. zámek 18 V, 4 A impulzní, 250 mA přídržný proud (max. 30 Ω)
344272	CLASSE 100 Standard audio telefon
346000	Napájecí zdroj
PS	Odchodové tlačítko
VP	Vstupní panel



POZOR

- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- Funkci interkom lze realizovat i když není použit vstupní panel.
- V případě funkce interkom konfiguruje telefony vždy od adresy N=1, v jiných případech lze použít i adresu N=0 (žádný konfigurátor).
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Legrand.

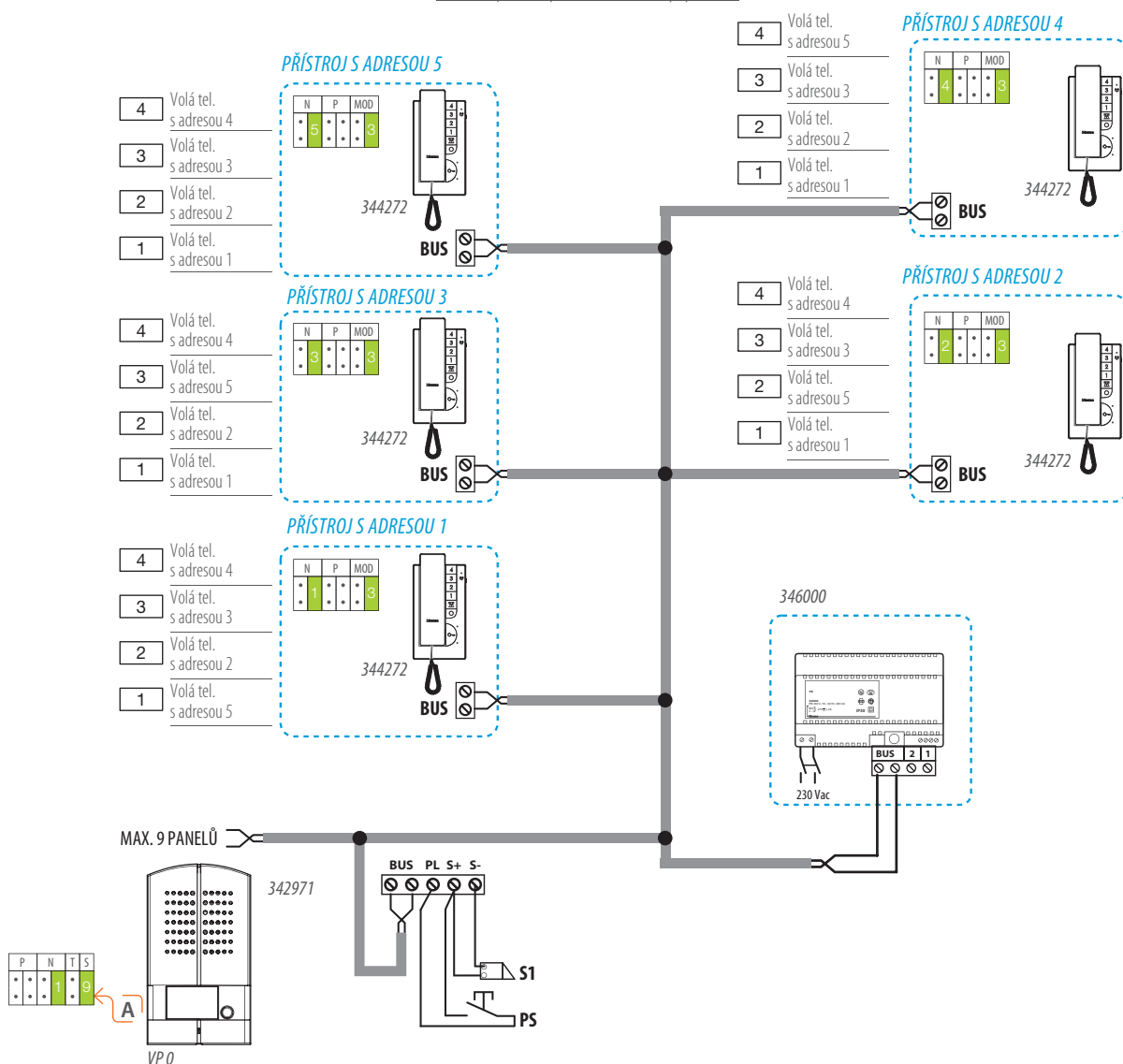


Lze použít i panely jiných designů než LINEA 2000 METAL. Konfigurace S=9 aktivuje vyzvánění na všechny telefony v instalaci z jediného tlačítka vstupního panelu (tzv. generální vyzvánění).

Konfigurace vstupních panelů

P	N	T	S
–	–	–	1
–	1	–	1
–	2	–	1
–	3	–	1
–	4 atd.	–	1

N – adresa prvního bytu (telefonu) na který vyzvání VP



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dvougenerační rodinný dům (2 účastníci),
1 vstupní panel, 3 audio telefony na účastníka s interkomem

POLOŽKA	POPIS
351000	Audio modul NOVÁ SFERA
344272	CLASSE 100 Standard audio t. telefon
346000	Napájecí zdroj
VP	Vstupní panel
PS	Odhodové tlačítko
S1	El. zármek 18 V, 4 A impulzní, 250 mA přídržný proud (max. 30 Ω)

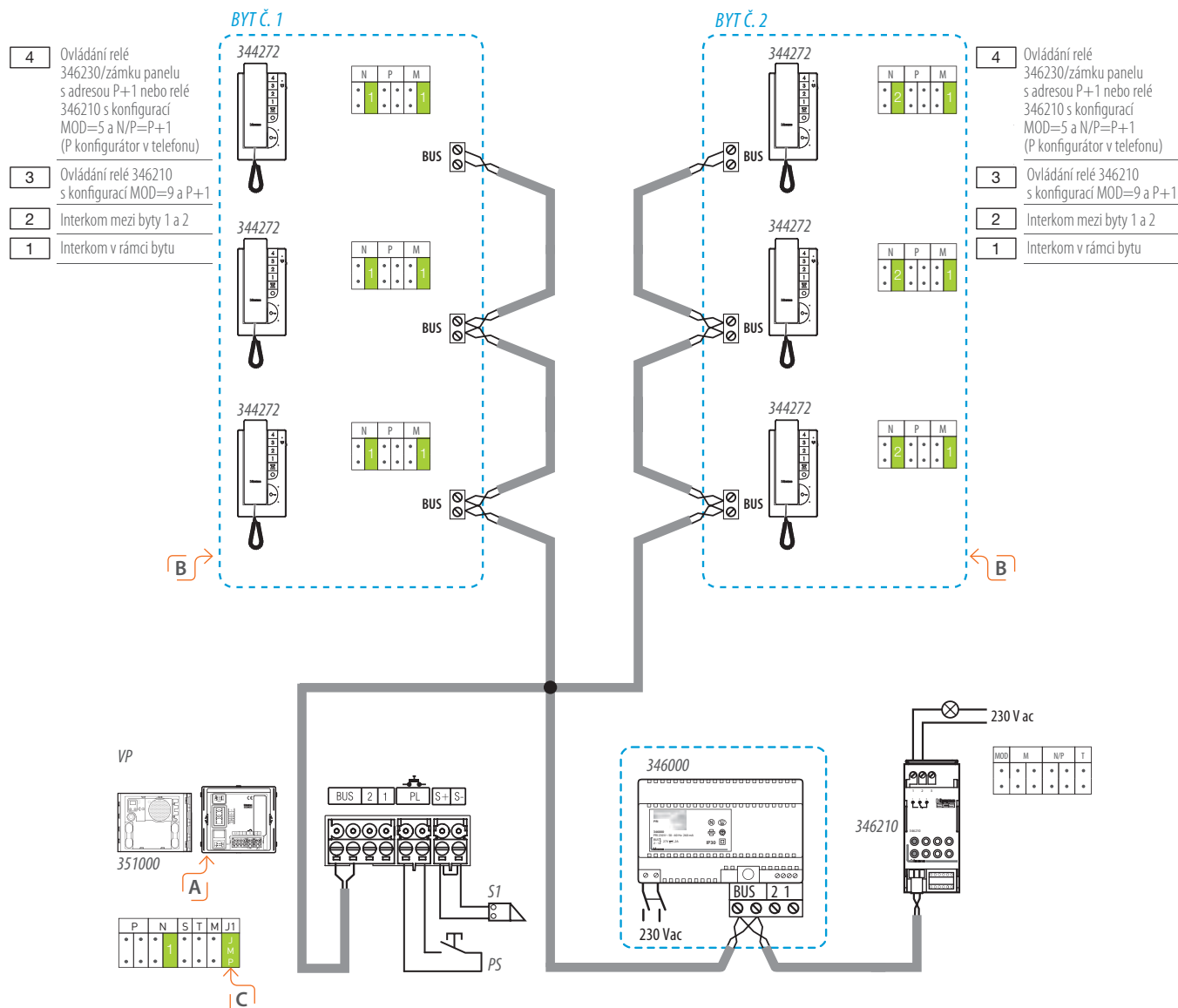


- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- Funkce interkom lze realizovat i když není použit vstupní panel.
- Pomocí funkce interkom lze volat telefony ve stejném bytě, ale i v bytě jiném.
- V případě funkce interkom konfiguruje telefony vždy od adresy $N=1$, v jiných případech lze použít i adresu $N=0$ (žádný konfigurator).
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Legrand.

A Lze použít i panely jiných designů než NOVÁ SFERA nebo SFERA ROBUR.

B Pro instalaci jiných telefonů než CLASSE 100 proveďte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.

C J1=JMP – je aktivován pouze jeden sloupec tlačítek panelu



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Rodinný dům (1 účastník) s 1 vstupním panelem a 5 video telefony s interkomem

POLOŽKA	POPIS
351300	Audio/video modul se širokoúhlovou kamerou NOVÁ SFERA
344522	CLASSE 100 Standard video telefon
346000	Napájecí zdroj
346210	Relé
346830	Video adaptér
VP	Vstupní panel
PS	Odchodové tlačítko
S1	El. zámek 18 V, 4 A impulzní, 250 mA přídržný proud (max. 30 Ω)

LIMITY VIDEO ADAPTÉRU 346830

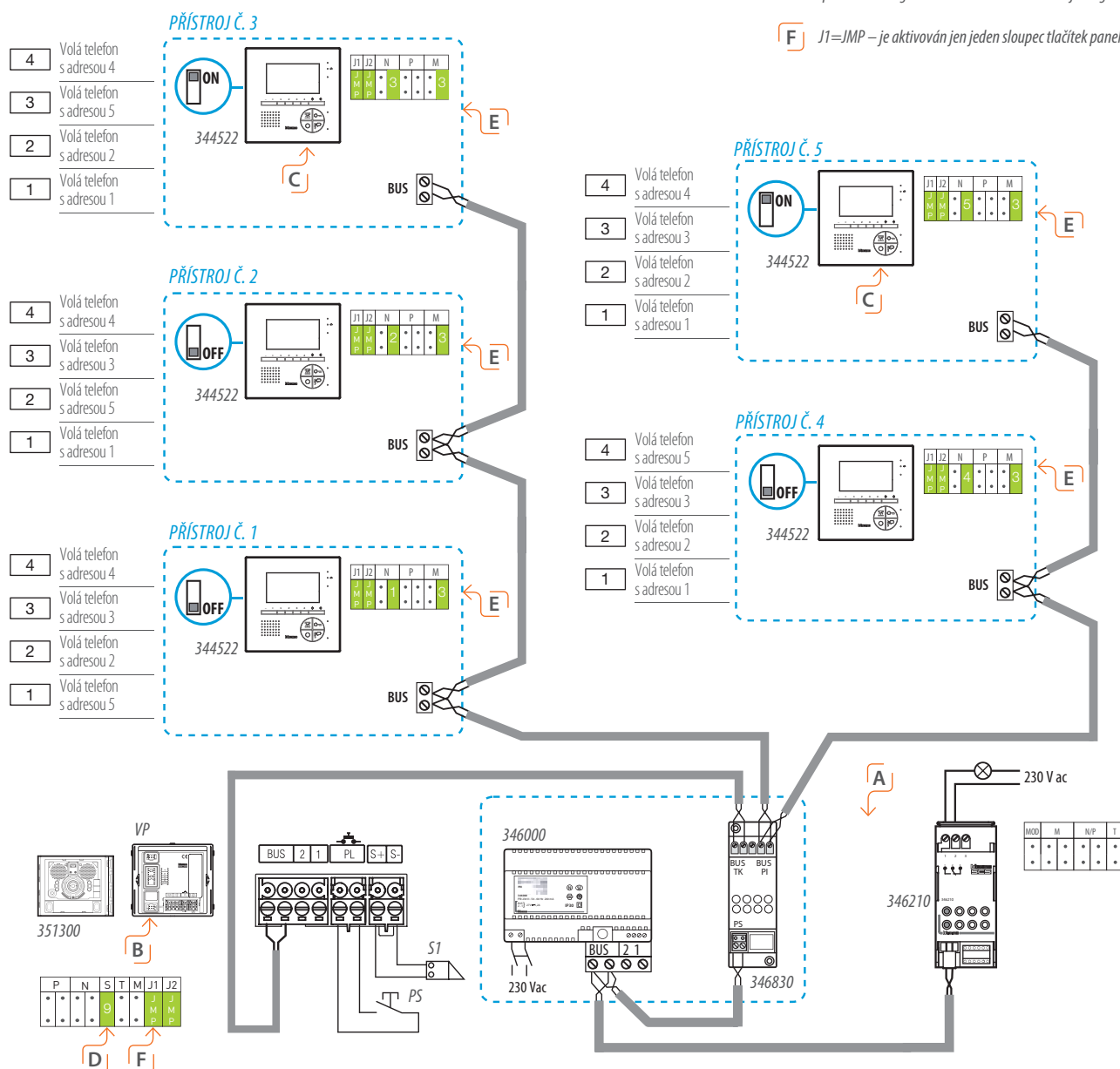
- 1 video vstupní panel – 2 páteří vedení s telefony nebo
2 video vstupní panely – 1 stoupačka s telefony



POZOR

- V případě funkce interkom konfigurujte telefony vždy od adresy N=1, v jiných případech lze použít i adresu N=0 (žádný konfigurátor).
- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- Funkci interkom lze realizovat i když není použit vstupní panel.
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Legrand.
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Legrand.

- A** Relé lze použít například pro spínání osvětlení.
- B** Lze použít i panely jiných designů než NOVÁ SFERA nebo SFERA ROBUR.
- C** U posledního telefonu přepnout přepínač zakončovacího odporu (na zadní straně video telefonů) do pozice ON.
- D** Konfigurace S=9 aktivuje vyzvánění na všechny telefony v instalaci z jediného tlačítka vstupního panelu. V případě tohoto generálního vyzvánění, kdy mají jednotlivé telefony jinou adresu v pozici N, se obraz objeví jen na telefonu s adresou N=1 i když jsou všechny nastaveny jako MASTER. Po přijetí hovoru na kterémkoliv jiném telefonu se na něj přepne i obraz z kamery vstupního panelu.
- E** Pro instalaci jiných telefonů než CLASSE 100 proveďte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.
- F** J1=JMP – je aktivován jen jeden sloupec tlačítek panelu



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dvougenerační rodinný dům (2 účastníci),
1 vstupní panel, 3 video telefony na účastníka s interkomem

POLOŽKA	POPIS
351200	Audio/video modul NOVÁ SFERA
344522	CLASSE 100 Standard video telefon
346000	Napájecí zdroj
346830	Video adaptér
346210	Relé
VP	Vstupní panel
PS	Odchodové tlačítko
S1	El. zámeček 18 V, 4 A impulzní, 250 mA přídržný proud (max. 30 Ω)

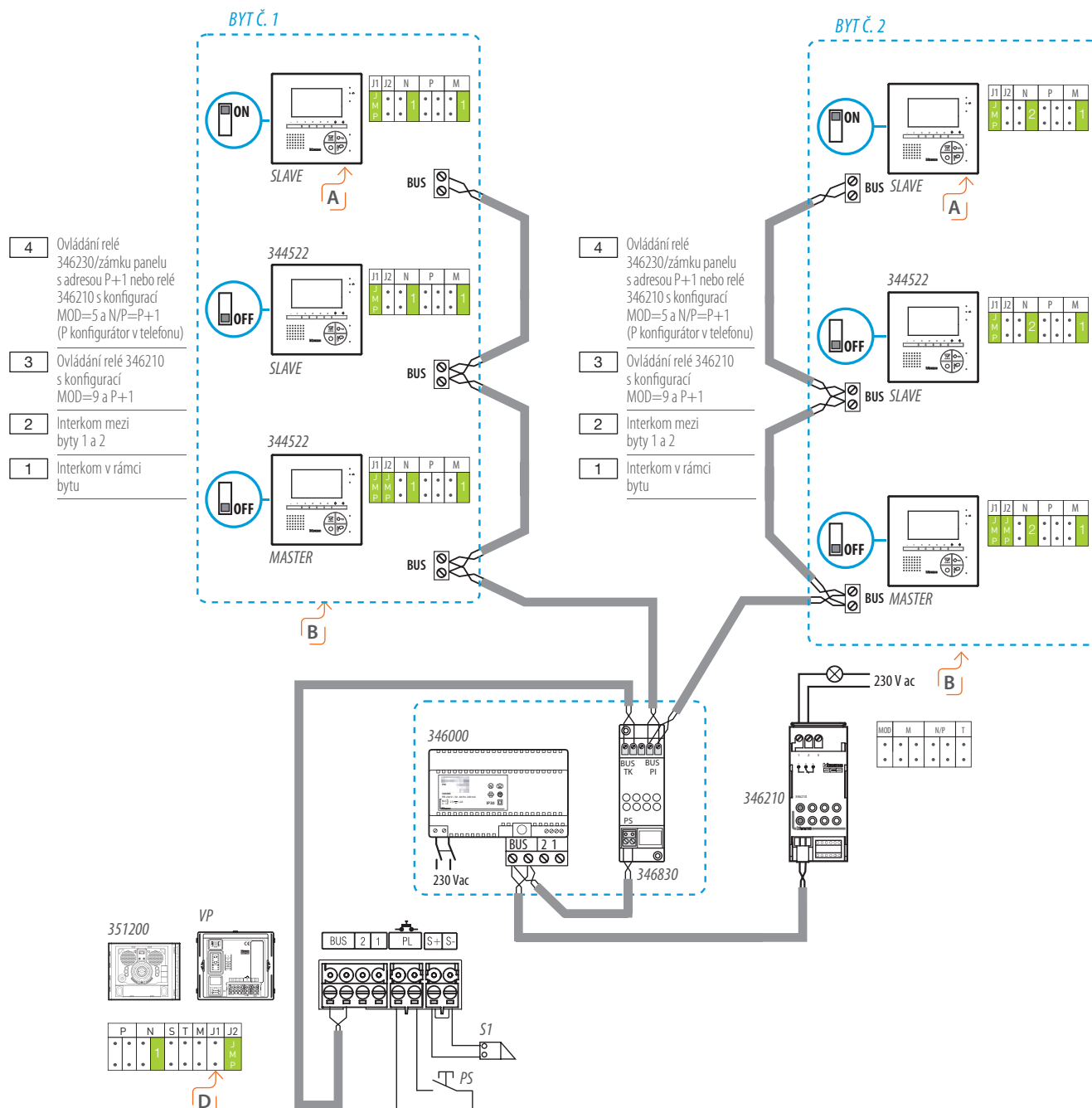


- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- Pokud instalace obsahuje více video telefonů se stejnou adresou N tak konfiguruje vždy jeden video telefon jako MASTER a ostatní jako SLAVE. V případě volání se vyzvánění ozve na všech telefonech ale obraz se zapne jen na telefonu MASTER. V případě přijetí hovoru na telefonu SLAVE se na tento telefon přepne obraz a telefon MASTER.

- A** *U posledního telefonu přepnout přepínač zakončovacího odporu (na zadní straně video telefonů) do pozice ON.*
- B** *Pro instalaci jiných telefonů než CLASSE 100 proveďte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.*
- C** *J1=JMP – je aktivován jen jeden sloupec tlačítek panelu*

LIMITY VIDEO ADAPTÉRU 346830

1 video vstupní panel – 2 páteřní vedení s telefony nebo
2 video vstupní panely – 1 páteřní vedení s telefony



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

1 nebo více audio vstupních panelů,
max. 100 audio telefonů

POLOŽKA	POPIS
351000	NOVÁ SFERA audio modul
352100	NOVÁ SFERA tlačítkový modul
344242	SPRINT L2 audio telefon
346000	Napájecí zdroj
346210	Relé
VP	Vstupní panel
PS	Odchodové tlačítko
S1 - S2 - S3	El. zámek 18 V, 4 A impulzní, 250 mA přídržný proud (max. 30 Ω)



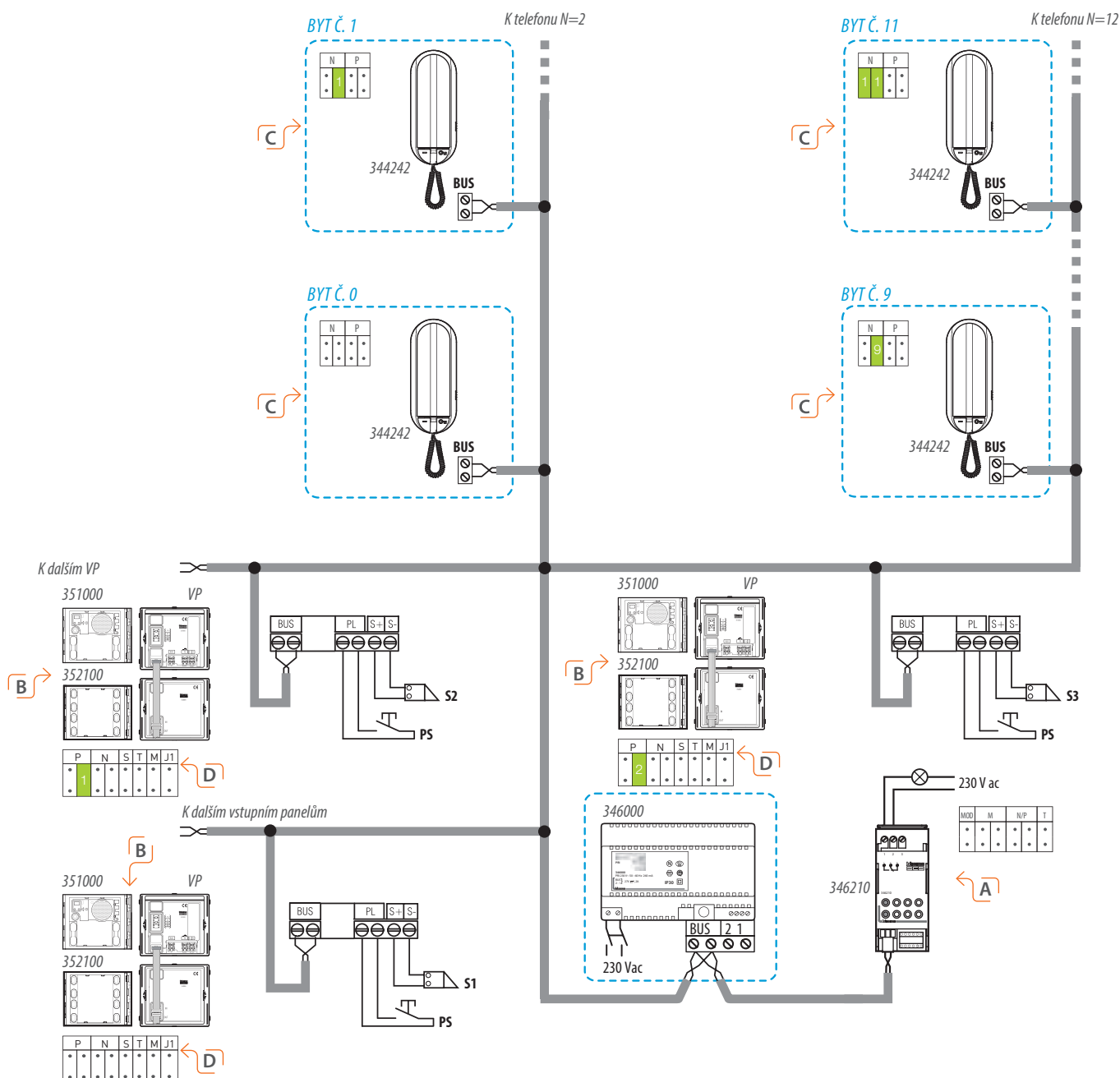
- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Legrand.

A Relé pro aktivaci např. osvětlení.

B Lze použít i panely jiných designů než NOVÁ SFERA, SFERA ROBUR.

C Pro instalaci jiných telefonů než SPRINT L2 proveďte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.

D J1 – – bez konfigurátoru, jsou aktivovány oba sloupce tlačítek panelu



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Video systém s jedním vstupním panelem
a interkomem interkomem pro 5 účastníků

POLOŽKA	POPIS
351200	SFERA audio/video modul
352000	SFERA tlačítkový modul
344522	CLASSE 100 Standard video telefon
346000	Napájecí zdroj
346210	Relé
346830	Video adaptér
VP	Vstupní panel
PS	Odchodové tlačítko
S1	El. zámeč 18 V, 4 A impulzní, 250 mA přídržný proud (max. 30 Ω)

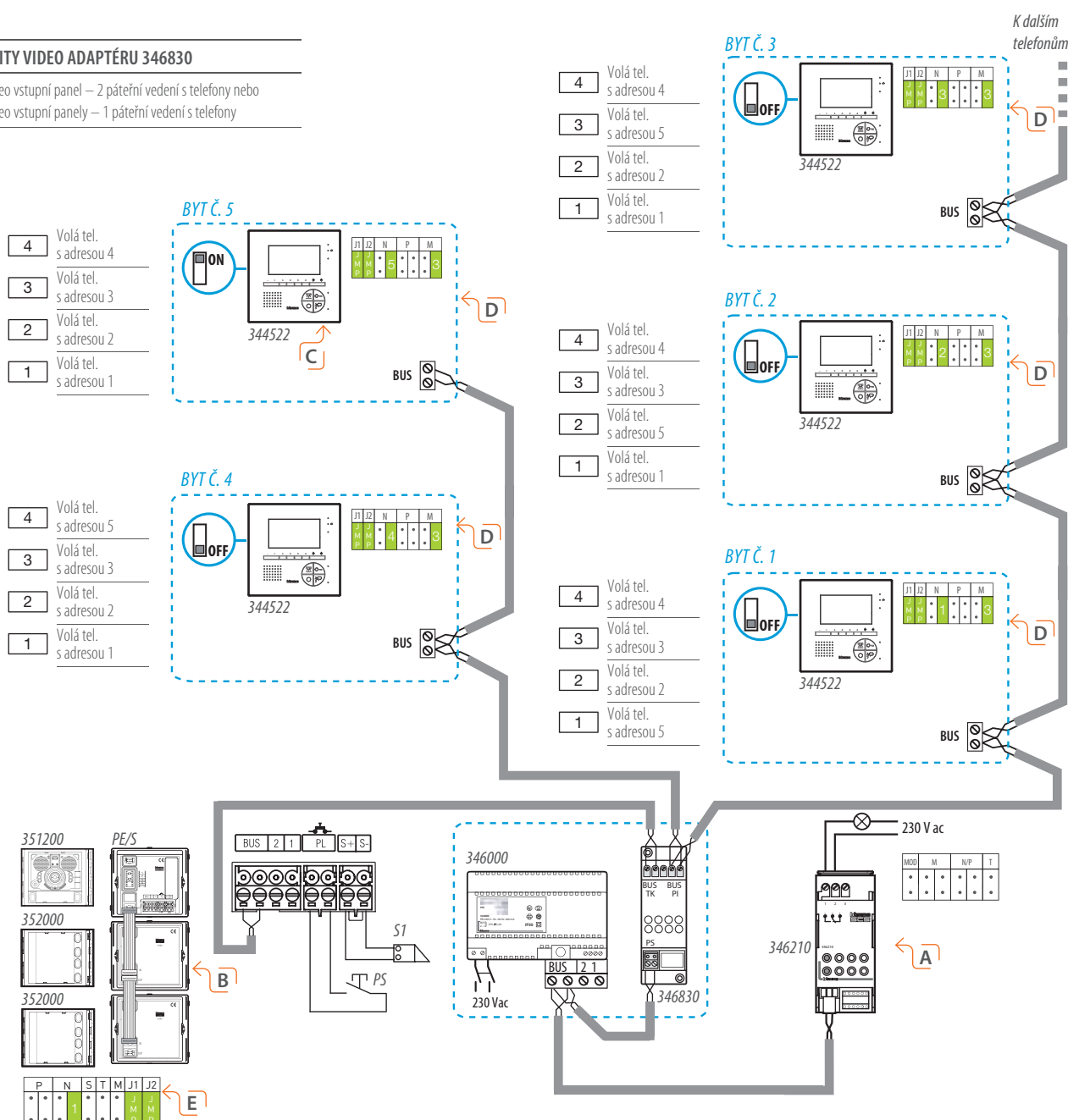


- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- Pro interkom s více než 5 telefonů použijte video jednotku (Axolote, Livinglight, Čeliane) nebo CLASSE 300
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Leond.

- A** Relé pro aktivaci např. osvětlení.
- B** Lze použít i panely jiných designů než NOVÁ SFERA nebo SFERA ROBUR.
- C** U posledního telefonu přepnout přepínač zakončovacího odporu (na zadní straně video telefonů) do pozice ON.
- D** Pro instalaci jiných telefonů než CLASSE 100 ověřte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.
- E** J1=JMP – je aktivován jen jeden sloupec tlačítek panelu

LIMITY VIDEO ADAPTÉRU 346830

1 video vstupní panel – 2 páteřní vedení s telefony nebo
2 video vstupní panely – 1 páteřní vedení s telefony



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Video systém, 2 vstupní panely, 1 páteřní vedení

POLOŽKA	POPIS
351200	SFERA audio/video modul
352100	SFERA tlačítkový modul
344522	CLASSE 100 Standard video telefon
346000	Napájecí zdroj
346210	Relé
346830	Video adaptér
346841	Video distributor
L	Osvětlení
VP	Vstupní panel
PS	Odchodové tlačítko
S1 - S2	El. zámek 18 V, 4 A impulzní, 250 mA přídržný proud (max. 30 Ω)

LIMITY VIDEO ADAPTÉRU 346830

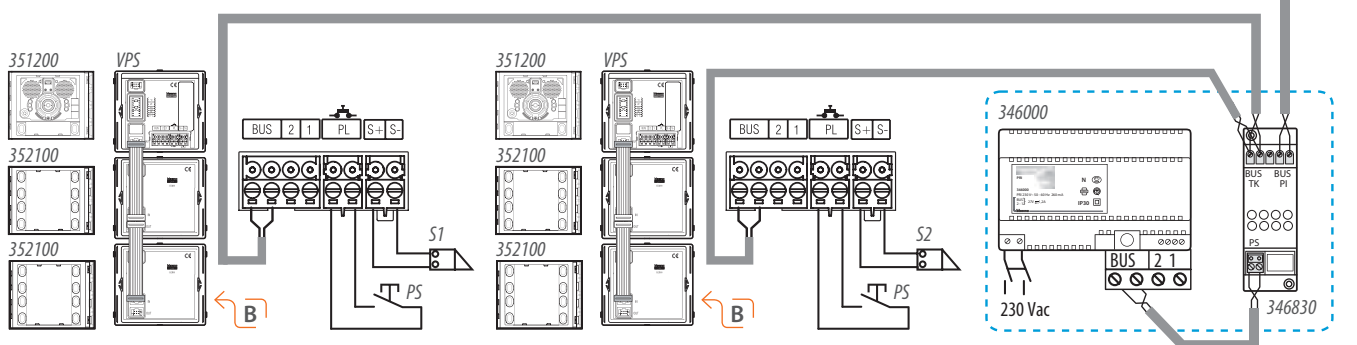
- 1 video vstupní panel – 2 páteřní vedení s telefony nebo
2 video vstupní panely – 1 páteřní vedení s telefony



POZOR

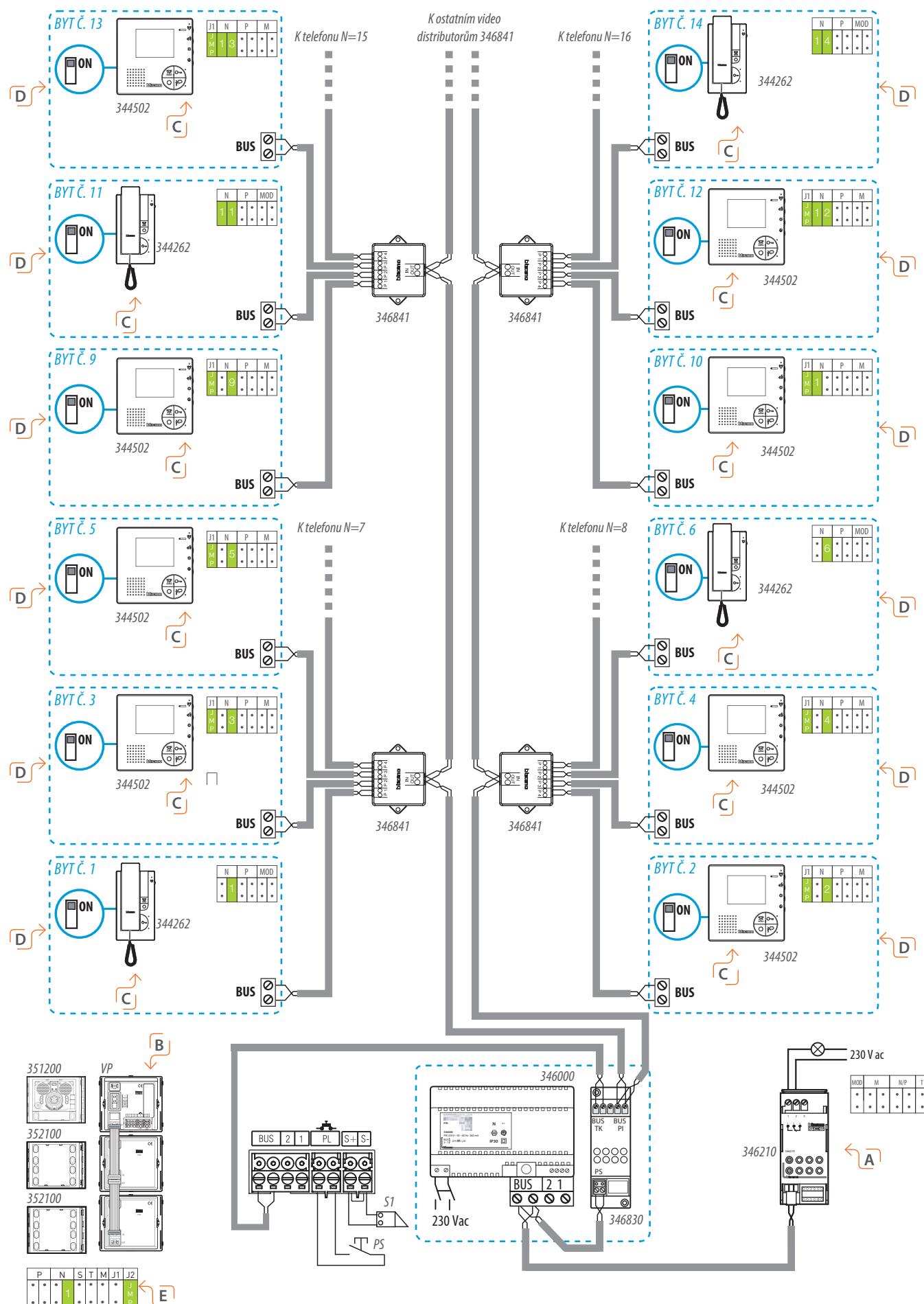
- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Legrand.

- A** Relé pro aktivaci např. osvětlení (str. 91).
- B** Lze použít i panely jiných designů než NOVÁ SFERA nebo SFERA ROBUR.
- C** U posledního telefonu přepnout přepínač zakončovacího odporu (na zadní straně video telefonů) do pozice ON.
- D** Pro instalaci jiných telefonů než CLASSE 100 proveďte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.
- E** J1=JMP – je aktivován jen jeden sloupec tlačítek panelu



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Audio/video systém, 1 video vstupní panel, 2 páteřní vedení



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Video systém, video vstupní panely s přídatným napájecím zdrojem

POLOŽKA	POPIS
351200	NOVÁ SFERA Audio/video modul
352000	NOVÁ SFERA tlačítkový modul
352500	NOVÁ SFERA grafický displej
344502	CLASSE 100 Basic video telefon
346000	Napájecí zdroj
346020	Přídavný nap. zdroj
346210	Relé
346830	Video adaptér
346841	Video distributor
VP	Vstupní panel
PS	Odchodové tlačítko
S1 – S2	El. zámek 18 V, 4 A impulzní, 250 mA přídržný proud (max. 30 Ω)



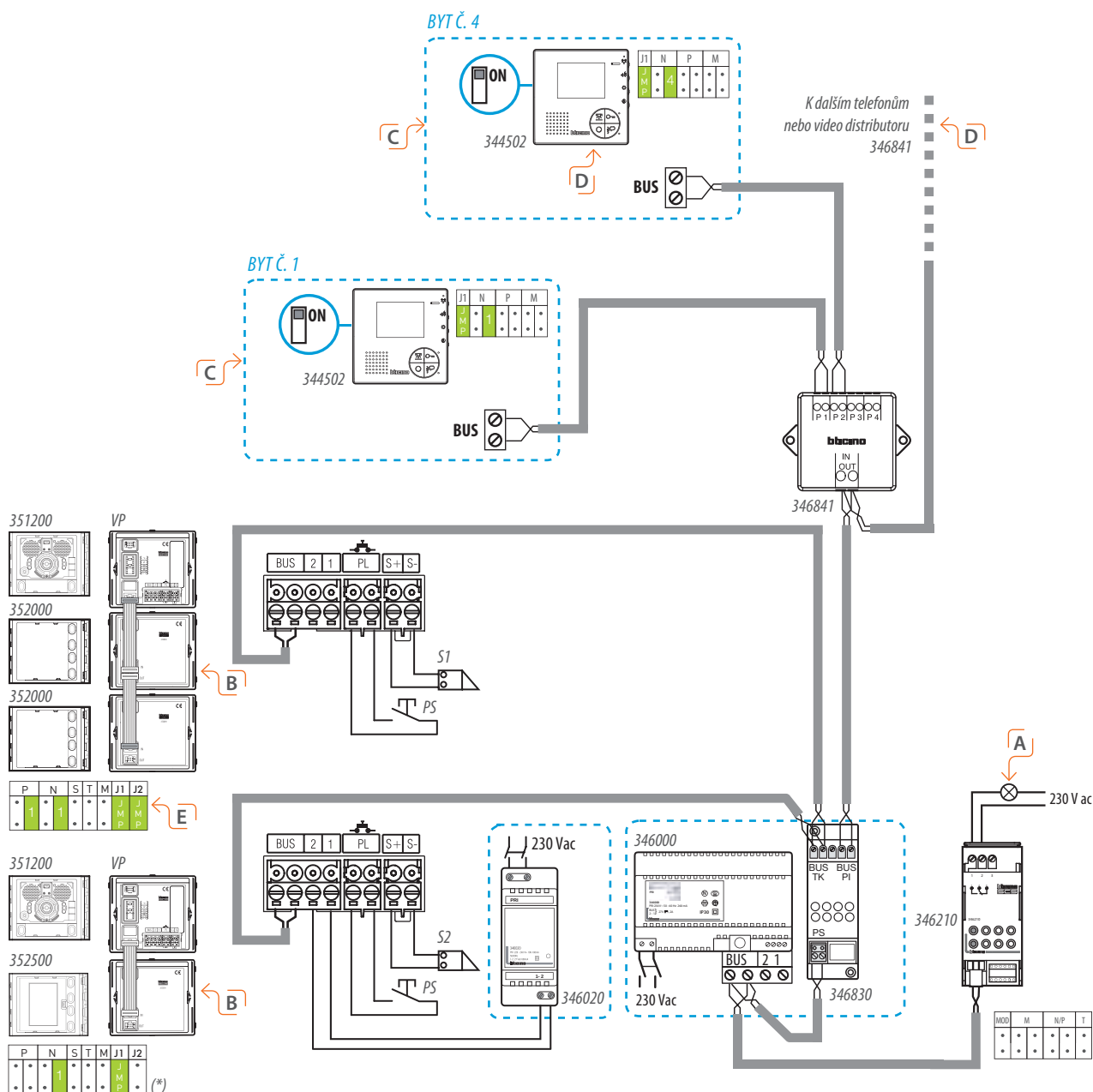
POZOR

- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Legrand.

LIMITY VIDEO ADAPTÉRU 346830

- 1 video vstupní panel – 2 páteřní vedení s telefony nebo
- 2 video vstupní panely – 1 páteřní vedení s telefony

- A Relé pro aktivaci např. osvětlení.
- B Lze použít i panely jiných designů než NOVA SFERA a SFERA ROBUR.
- C Pro instalaci jiných telefonů než CLASSE 100 proveďte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.
- D U posledního telefonu přepnout přepínač zakončovacího odporu (na zadní straně video telefonů) do pozice ON.
- E J1=JMP – je aktivován pouze jeden sloupec tlačítek panelu



(*) Odstraňte konfigurátor JMP z pozice J2 konfigurační patice pro povolení přídatného napájení panelu přes svorky 1 a 2.

2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Video systém se 2 vstupními panely
a 3 bezpečnostními kamerami

POLOŽKA	POPIS
351200	NOVÁ SFERA audio/video modul
351100	NOVÁ SFERA audio modul
352100	NOVÁ SFERA tlačítkový modul
344502	CLASSE 100 Basic video telefon
346000	Napájecí zdroj
346850	Bytové rozhraní
347400	Konvertor video signálu
F441	Video uzel
VP	Vstupní panel
PS	Odchodové tlačítko
S - S1	El. zámeč 18 V, 4 A impulzní, 250 mA přídržný proud (max. 30 Ω)



- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Learand.

A Lze použít i panely jiných designů než NOVÁ SFERA, SFERA ROBUR nebo MINISFERA.

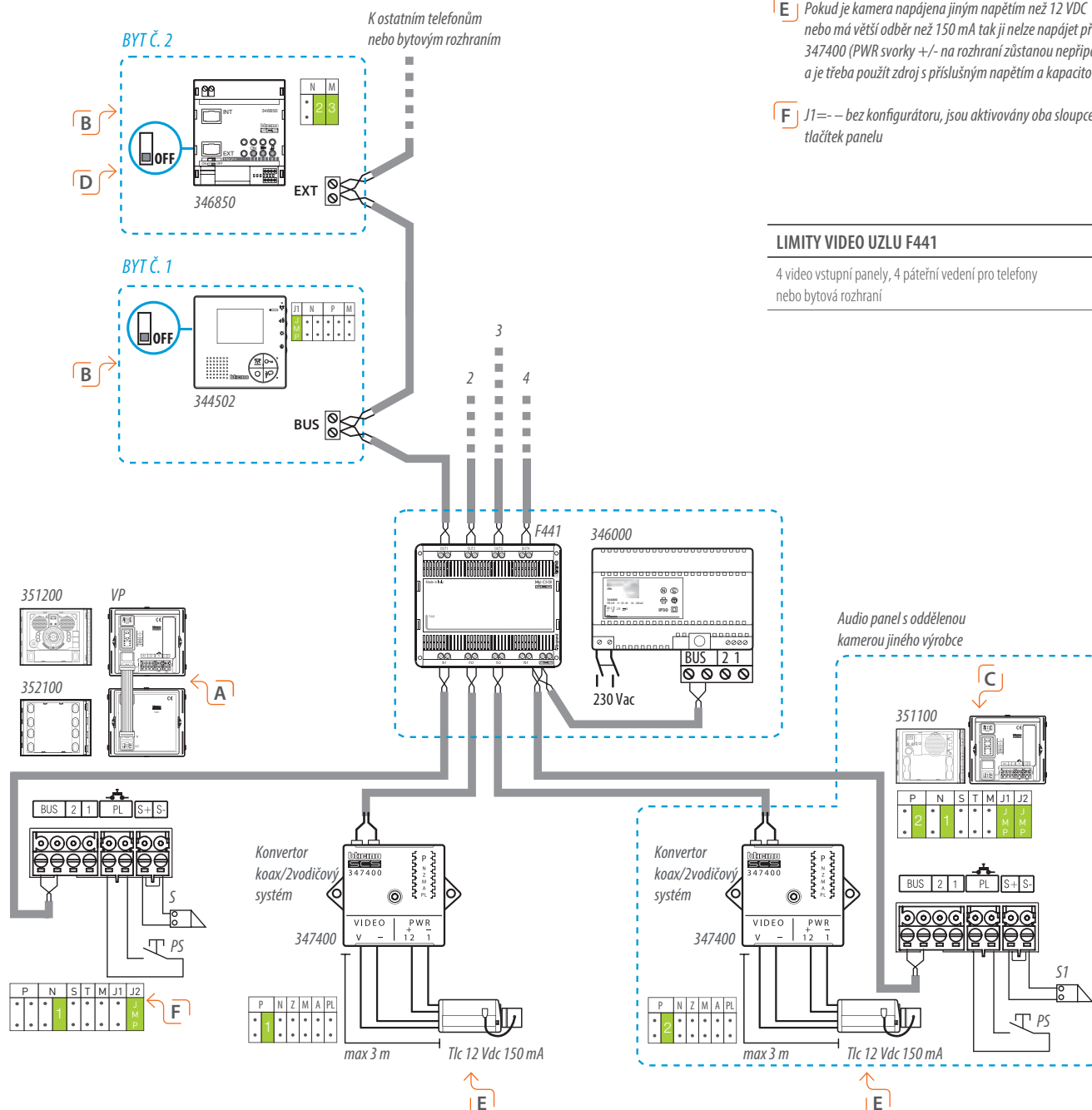
B Pro instalaci jiných telefonů než CLASSE 100 proveďte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.

C Audio vstupní panel musí být typu NOVÁ SFERA, SFERA ROBUR, LINEA 2000, LINEA 2000 METAL nebo univ. audio jednotka 346991 a musí být připojen přímo na SCS svorku video uzlu F441. **Nelze použít panely MINISFERA nebo NOVÁ SFERA s audio modulem 351000.**

D Připojení bytového rozhraní je stejné jako u běžných telefonů.

E Pokud je kamera napájena jiným napětím než 12 VDC nebo má větší odběr než 150 mA tak ji nelze napájet přes rozhraní 347400 (PWR svorky +/- na rozhraní zůstanou nepřipojeny) a je třeba použít zdroj s příslušným napětím a kapacitou.

F J1= – bez konfigurátoru, jsou aktivovány oba sloupce tlačítek panelu



LIMITY VIDEO UZLU F441

4 video vstupní panely, 4 páteřní vedení pro telefony
nebo bytová rozhraní

2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

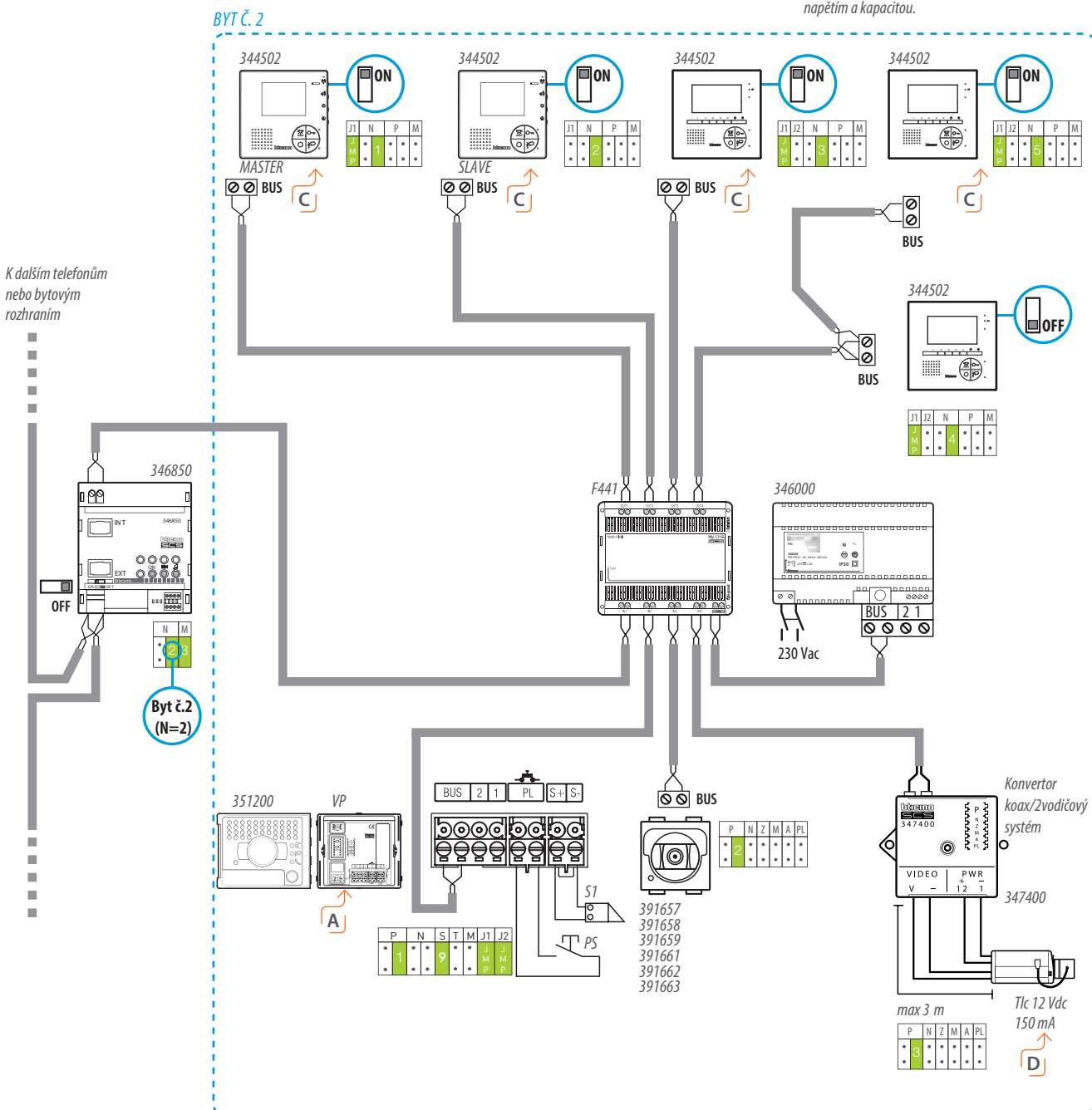
Video systém s odděleným soukromým bytem s 5 video telefony

POLOŽKA	POPIS
351200	NOVÁ SFERA audio/video modul
344502	CLASSE 100 Basic video telefon
344522	CLASSE 100 Standard video telefon
346000	Napájecí zdroj
347400	Konvertor video signálu
346850	Bytové rozhraní
F441	Video uzel
VP	Vstupní panel
PS	Odchodové tlačítko
S1	El. zámeček 18 V, 4 A impulzní, 250 mA proudový proud (max. 30 Ω)



- *Vstupní panel musí být konfigurován od N=1 a výše.*
- *Telefony musí být konfigurovány na min. adresu N=1 a výšší.*
- *V případě vyzvánění z hlavního panelu je s ohledem na kapacitu napájecího zdroje (346000 – 1200 mA) nutné konfigurovat telefony jako SLAVE nebo MASTER. Při vyzvánění se tón ozve na všech telefonech ale obraz se objeví jen na telefonu MASTER. Po přijetí hovoru se obraz přepne na telefon kde byl hovor přijat. Při vyzvánění z lokálního panelu u bytu (VP - panel připojený za bytovým rozhraním 346850) se obraz objeví na telefonu konfigurovaném N=1 a proto tento telefon zvolte jako MASTER.*

- A** Lze použít i panely jiných designů než NOVÁ SFERA nebo SFERA ROBUR.
- B** Pro instalaci jiných telefonů než CLASSE 100 proveďte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.
- C** U posledního telefonu přepnout přepínač zakončovacího odporu (na zadní straně video telefonů) do pozice ON.
- D** Pokud je kamera napájena jiným napětím než 12 VDC nebo má větší odběr než 150 mA tak ji nelze napájet přes rozhraní 347400 (PWR svorky +/- na rozhraní zůstanou nepřipojeny) a je třeba použít zdroj s příslušným napětím a kapacitou.



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Video systém využívající stávající nekroucený pár vodičů

POLOŽKA	POPIS
351200	NOVÁ SFERA audio/video modul
352100	NOVÁ SFERA tlačítkový modul
344502	CLASSE 100 Basic video telefon
344522	CLASSE 100 Standard video telefon
346000	Napájecí zdroj
346200	Relé
346830	Video adaptér
346870	Video zesilovač
VP	Vstupní panel
PS	Odchodové tlačítko
S1	El. zámek 18 V, 4 A impulzní, 250 mA přídržný proud (max. 30 Ω)



- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- **Pro správný výpočet max. vzdálenosti viz str. 111.**
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Legrand.
- Pro kvalitní video obraz je nutné se vyvarovat souběhu komunikačních sítě se silovým vedením.

A Relé pro aktivaci např. osvětlení.

B Lze použít i panely jiných designů než
NOVÁ SFERA, SFERA ROBUR nebo MINISFERA.

C U posledního telefonu přepnout přepínač zakončovacího odporu (na zadní straně video telefonů) do pozice ON.

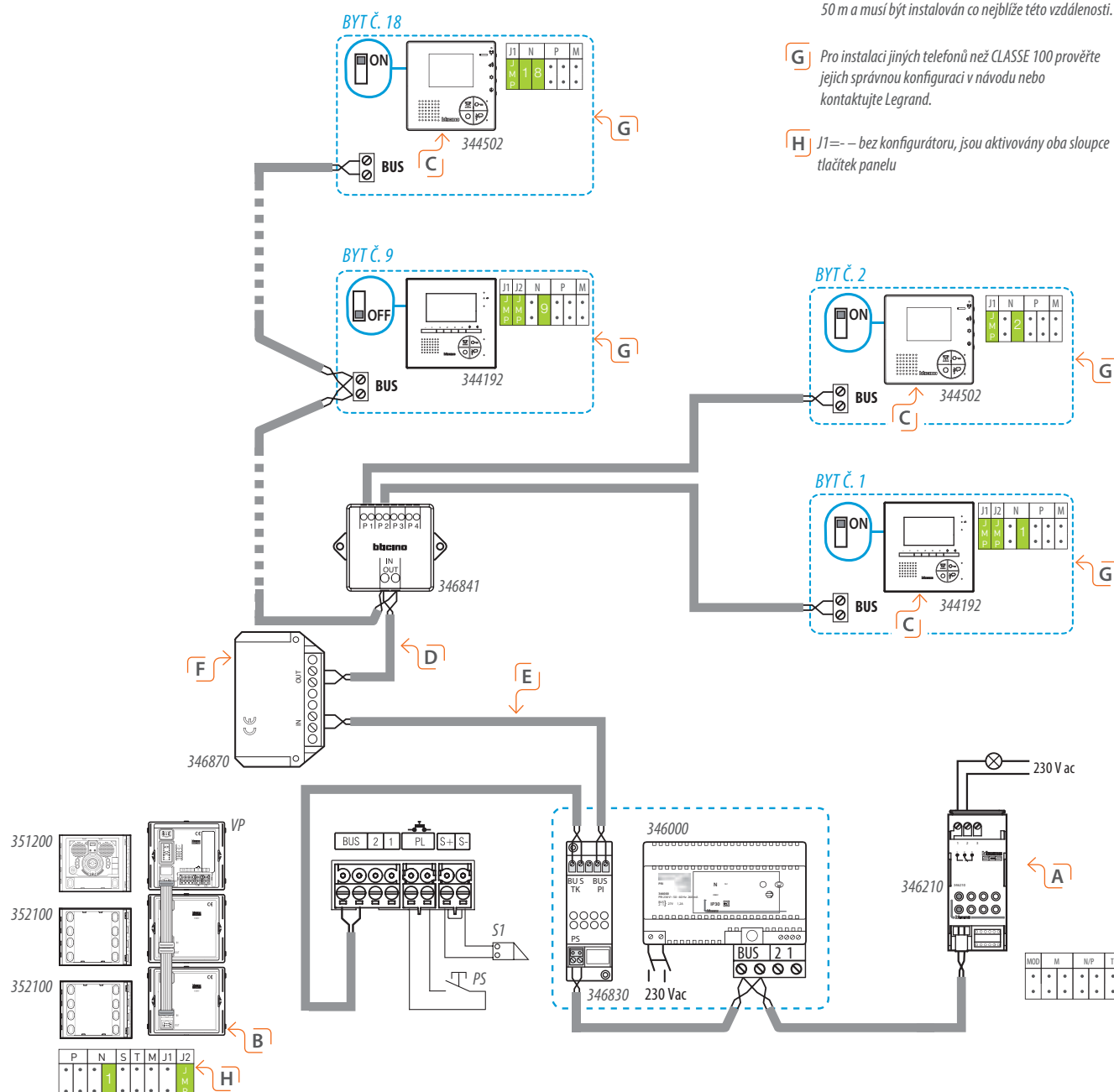
D Za zesilovač 346870 lze instalovat max. 18 audio nebo video telefonů.

E Pro systém s nekrouceným kabelem s průřezem $\geq 0,28 \text{ mm}^2$

F Zesilovač 346870 smí být instalován pouze pokud vzdálenost mezi panelem a telefonem je vyšší než 50 m a musí být instalován co neblíže této vzdálenosti.

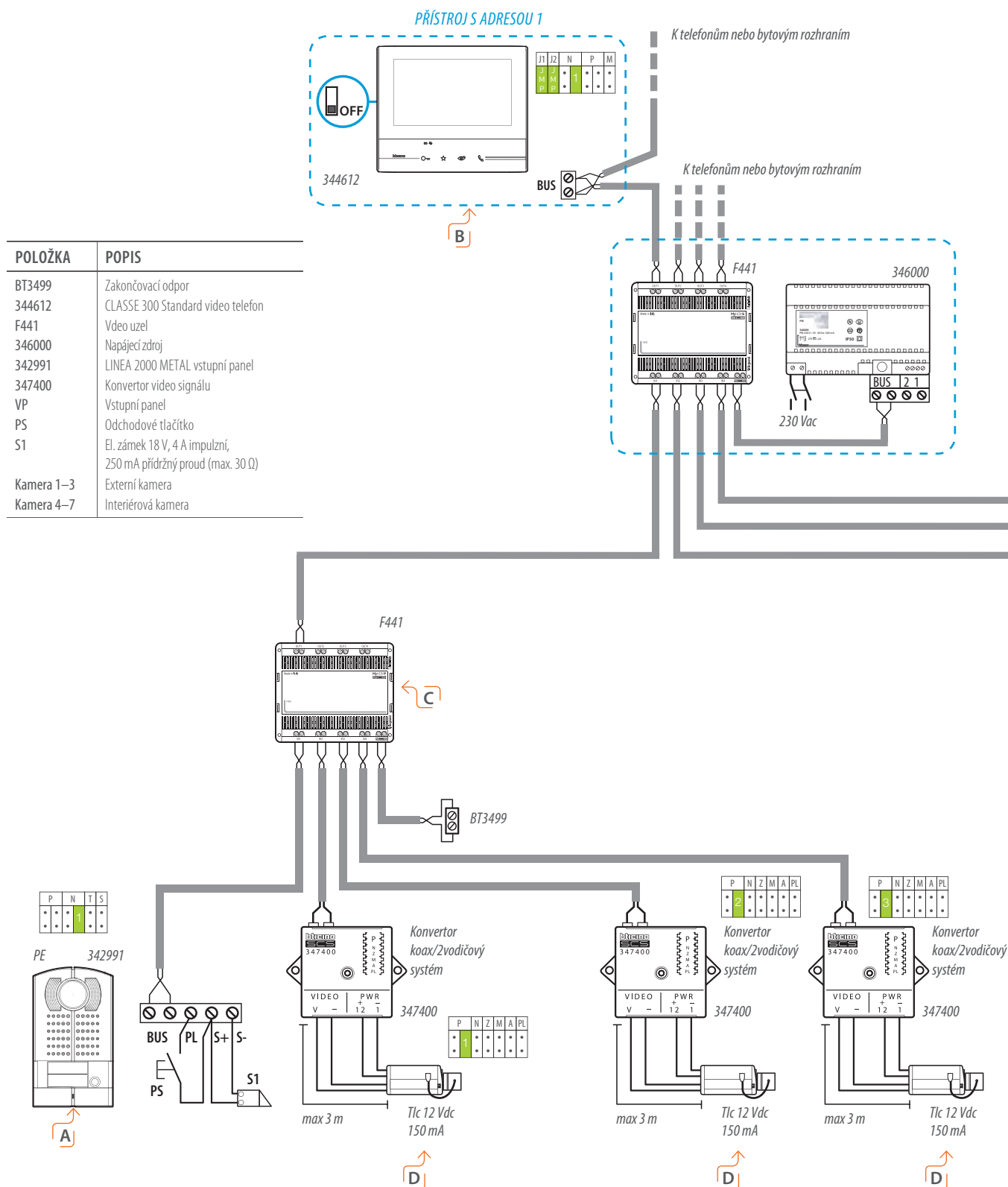
G Pro instalaci jiných telefonů než CLASSE 100 proveďte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.

H J1= – bez konfigurátoru, jsou aktivovány oba sloupce tlačítek panelu



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Rodinný dům s 1 nebo více video displeji
a max. 16 bezpečnostními kamerami



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

1 nebo více audio vstupních panelů s univerzální audio jednotkou

Pro systém s více než 8 tlačítky doplňte univerzální audio jednotku 346991 o univerzální tlačítkový modul 346992 a získáte možnost připojit dalších 8 tlačítek. Max. počet tlačítek je 56.



POZOR

- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Legrand.

A Relé pro sepnutí el. zámku. V pozici P má stejnou adresu jako panel kterému je přiřazeno.

B Pro instalaci jiných telefonů než Classe 100 proveďte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.

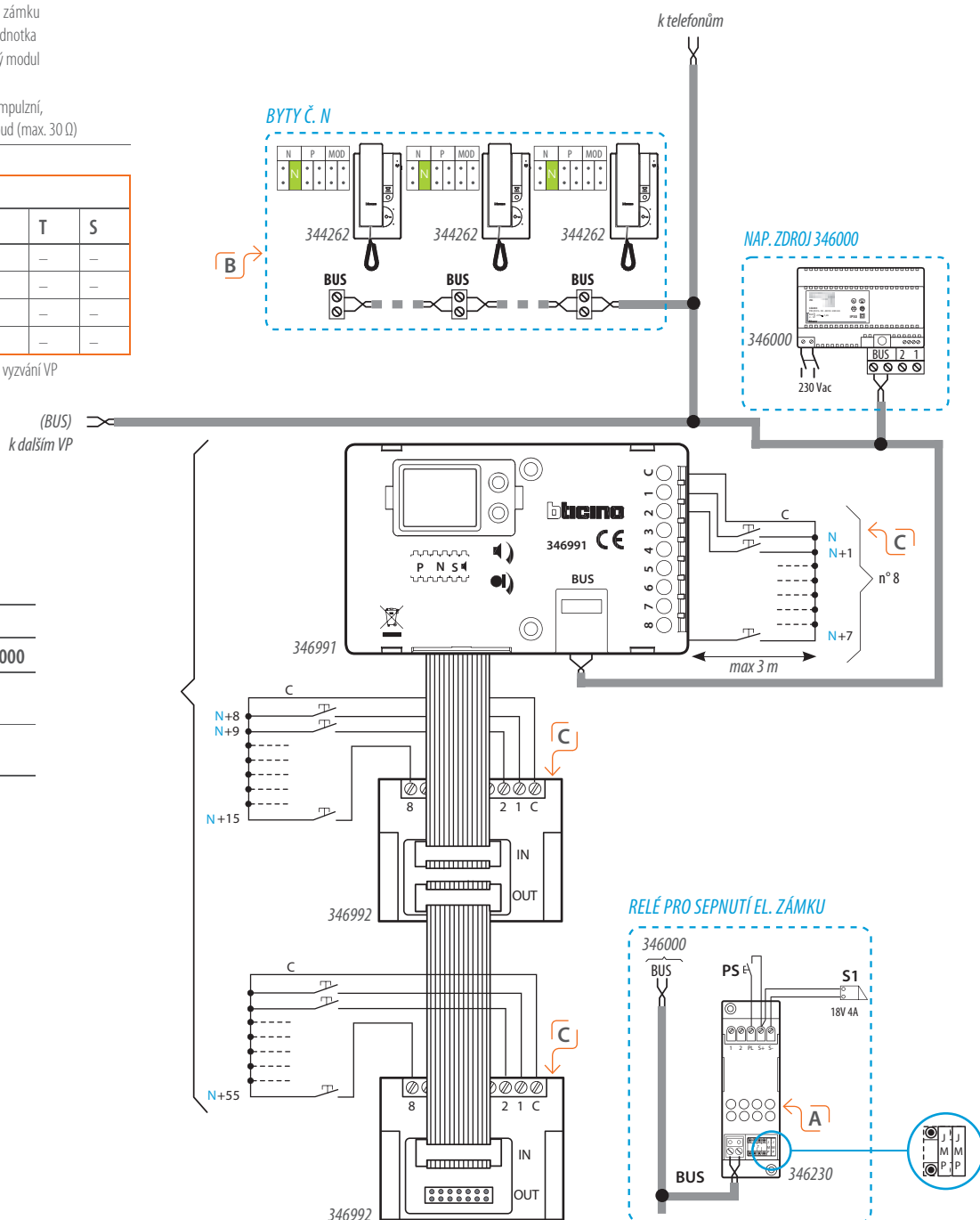
C Připojení tlačítek na příslušný modul 346991 nebo 346992.

POLOŽKA	POPIS
344262	CLASSE 100 Basic audio telefon
346000	Napájecí zdroj
346040	Napájecí zdroj
346230	Relé pro sepnutí el. zámku
346991	Univerzální audio jednotka
346992	Univerzální tlačítkový modul
PS	Odchodové tlačítko
S1	El. zámek 18 V, 4 A impulsní, 250 mA přídržný proud (max. 30 Ω)

Konfigurace vstupního panelu					
	P		N	T	S
VP0	—	—	—	1	—
VP1	—	1	—	1	—
VP2	—	2	—	1	—
---	—	—	—	1	—

N – adresa prvního bytu (telefonu) na který vyzvání VP

Možnosti systému	
	zdroj 346000
Max. počet tlačítek	56
Max. počet univ. tlačítkových modulů	6



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Video systém s univerzální audio jednotkou

POLOŽKA	POPIS
346000	Napájecí zdroj
346830	Video adaptér
346991	Univerzální audio jednotka
346992	Univerzální tlačítkový modul
347400	Konvertor video signálu


POZOR

- Po každé změně konfigurace na 1 minutu odpojte napájecí zdroj a pak znovu zapojte.
- Vždy je nutné brát v úvahu kapacitu napájecího zdroje 346000. Pro ověření celkové spotřeby systému kontaktujte Legrand.

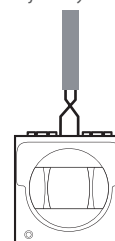
A Relé pro sepnutí el. zámku. V pozici P má stejnou adresu jako panel kterému je přiřazeno.

B Konfigurace pozice P (adresa vstupního panelu) v jednotce 346991 a konvertoru 347400 musí být shodná. Po stisknutí tlačítka připojeného k univ. audio jednotce se na příslušném video telefonu objeví obraz kamery připojené na konvertor 347400.

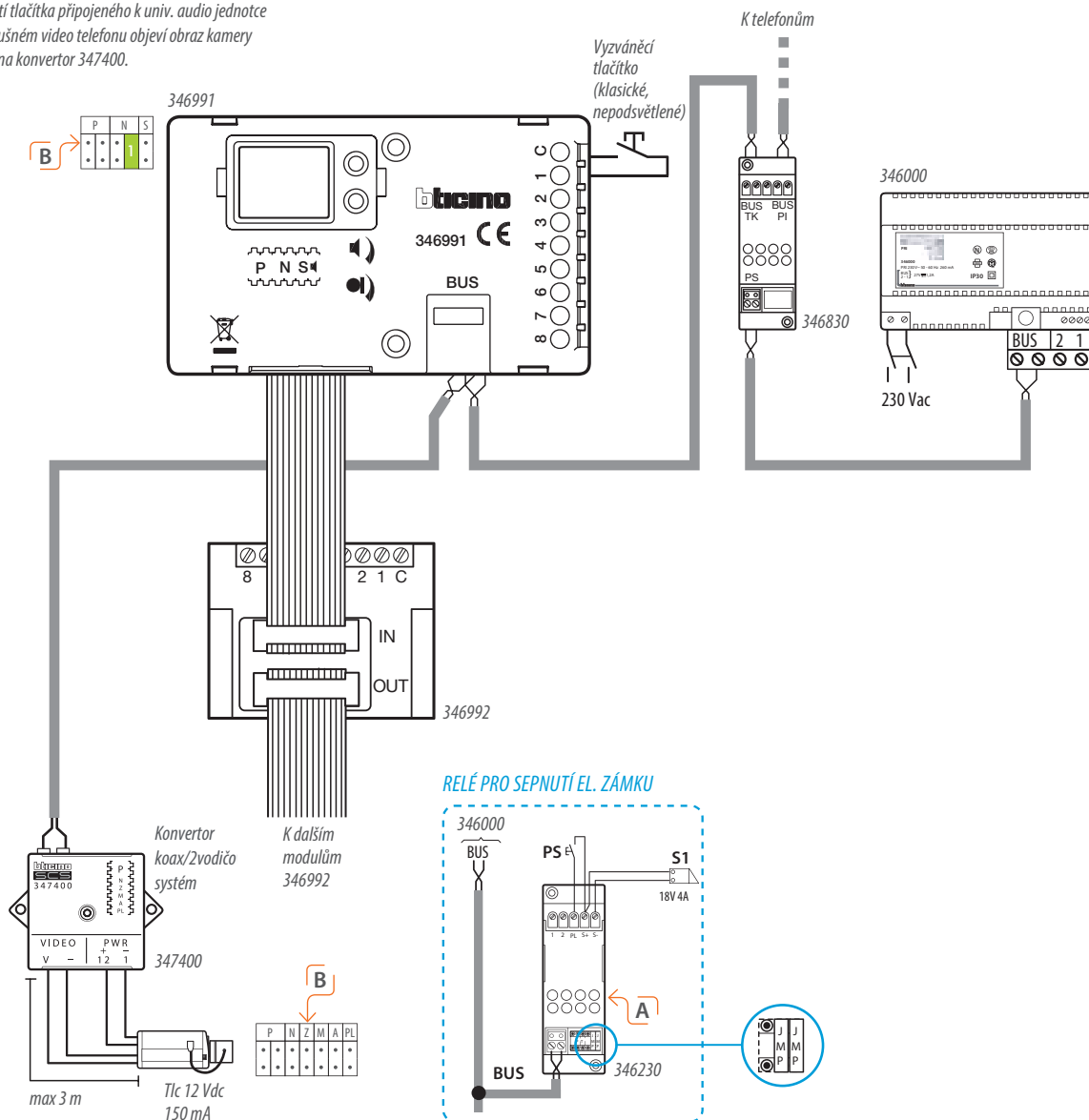
Univerzální audio jednotku lze konfigurovat „spojit“ s různými designovými kamerami (AXOLUTE, CÉLIANE, LIVINGLIGHT) nebo lze použít kameru jiných výrobců spolu s konvertorem 347400.

Připojení na svorku BUS jednotky 346991.

2VODIČOVÉ BAREVNÉ DESIGNOVÉ KAMERY:
AXOLUTE (barevná): 391661, 391662 – 391663
LIVINGLIGHT (barevná): 391657 – 391658 – 391659

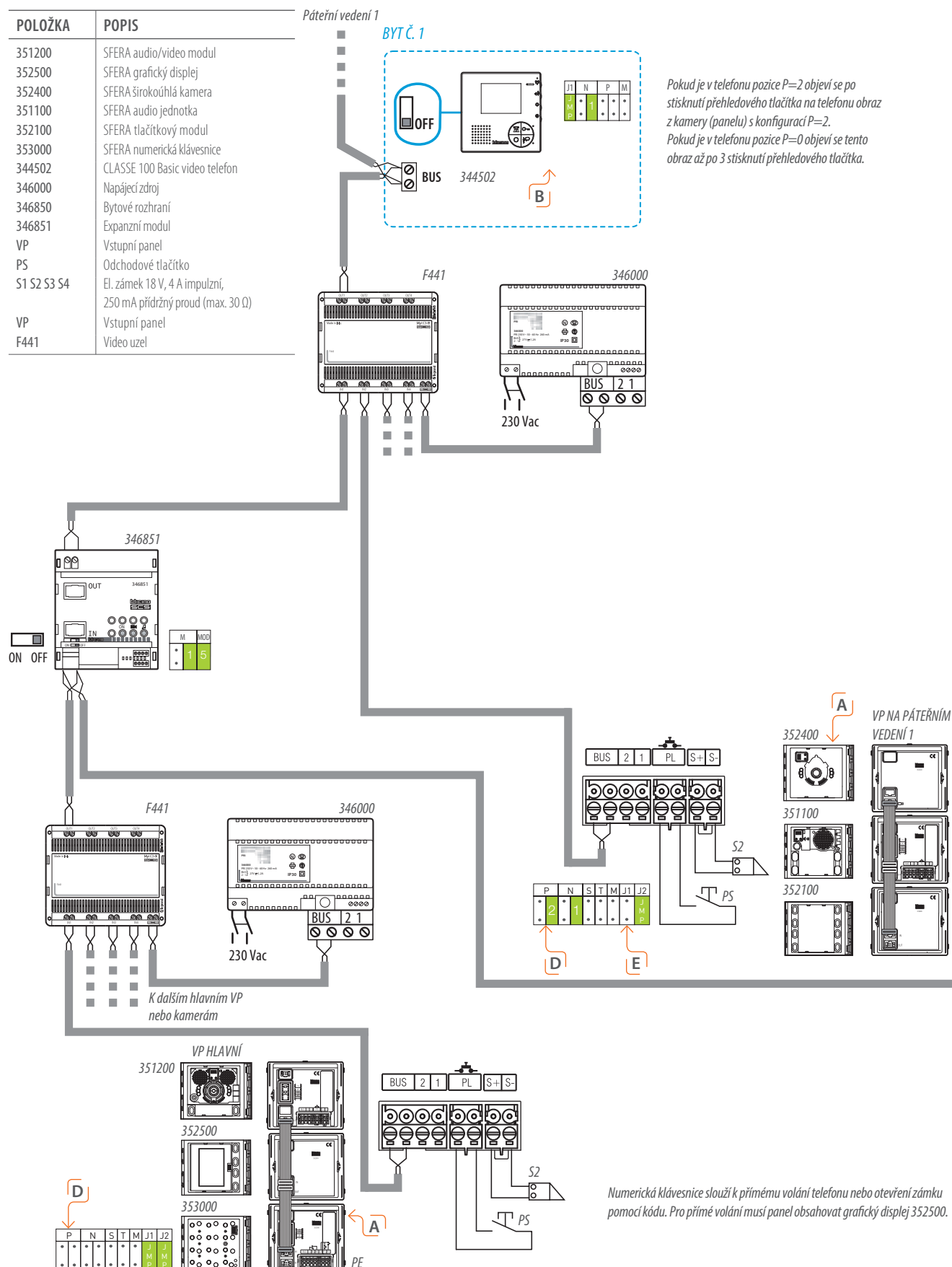


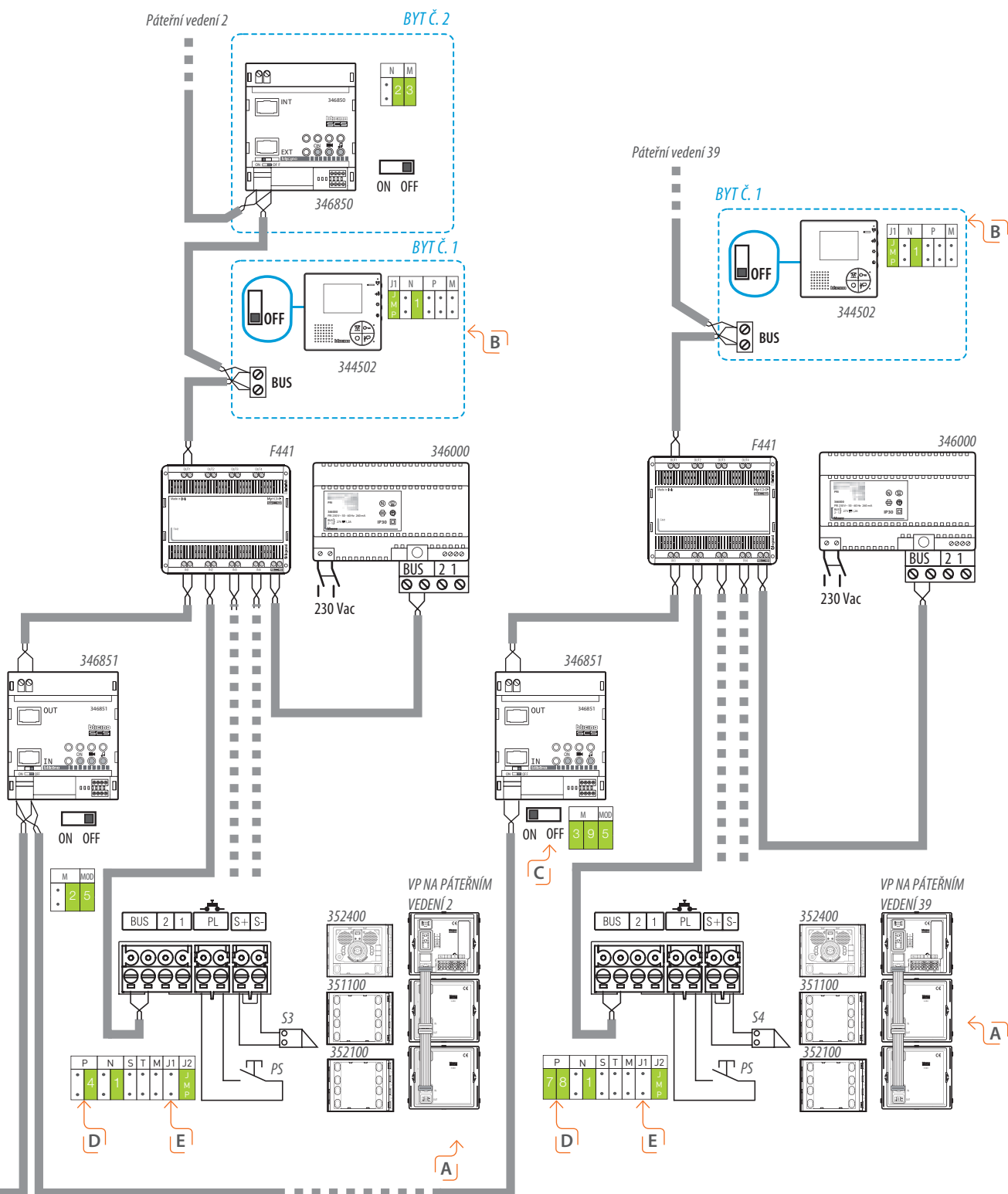
Konfigurace kamery P = konfigurace 346991



2VODIČOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Video systém s až 39 nezávislými páteřními vedeními – fyzické (vzdálenost a napájení) a logické (počet telefonů/adres) rozšíření systému





POZOR

- Při použití expanzního modulu 346851 s MOD=5 (logické rozšíření kdy je třeba adresa telefonu vyšší než 99) je skutečná adresa telefonu za tímto rozhraním z pohledu hlavního vstupního panelu následující: (adresa v pozici M expanzního modulu x 100) + adresa telefonu. Příklad: telefon s adresou 15 na stoupačce 9 (M=9) má adresu $9 \times 100 + 15 = 915$.
- Nejnižší adresa telefonu musí být N=1. V případě že expanzní modul 346851 není použit pro logické rozšíření (MOD=5) lze u telefonu použít i adresu N=0 (žádný konfigurátor).
- Signál projde max. přes 3 moduly 346851 přičemž pouze 2 z nich rozšiřují fyzické možnosti systému (délka kabeláže a napájení).

A Lze použít i panely jiných designů než NOVÁ SFERA, SFERA ROBUR.

B Pro instalaci jiných telefonů než POLYX proveďte jejich správnou konfiguraci v návodu nebo kontaktujte Legrand.

C Přepnout přepínač zakončovacího odporu na přístroji 346851 do pozice ON.

D Při konfiguraci panelů připojených na jednotlivá páteří vedení nechte vždy jednu adresu volnou: Stoupačka 1: P=2 P=3 P=4 Stoupačka 2: P=6

E J1= -- bez konfigurátoru, jsou aktivovány oba sloupce tlačítek panelu

SYSTÉM PRO KONTROLU VSTUPU

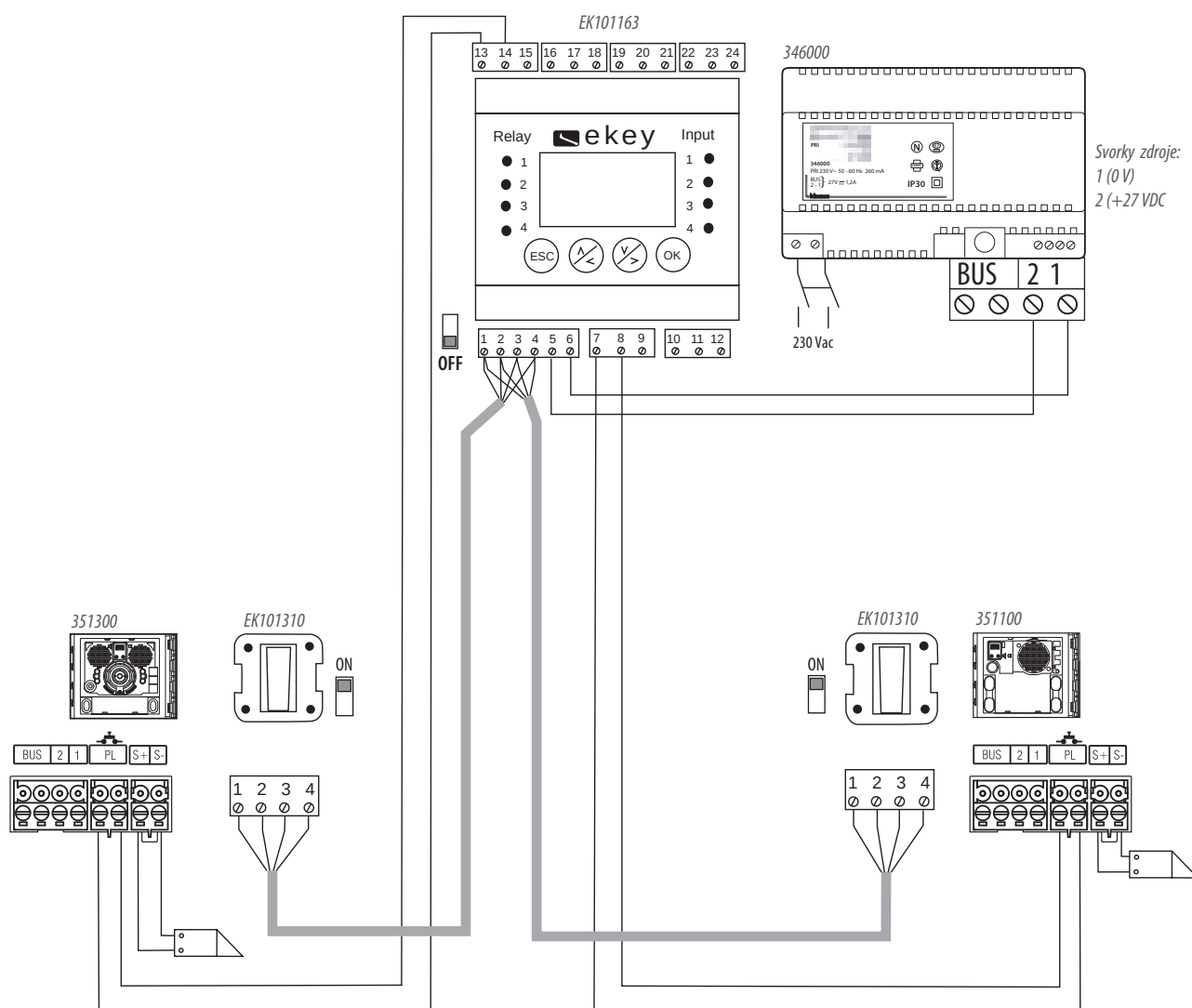
Čtečky otisků prstů

POLOŽKA	POPIS
351300	NOVÁ SFERA audio/video modul
351100	NOVÁ SFERA audio modul
346000	Napájecí zdroj
EK101163	Kontrolní modul
EK101310	Modul čtečky otisků prstů

**POZOR**

Pravidla pro zapojení čteček/centrály (EK1xxxxx) na komunikační sběrnici RS485 (svorky 1–4):

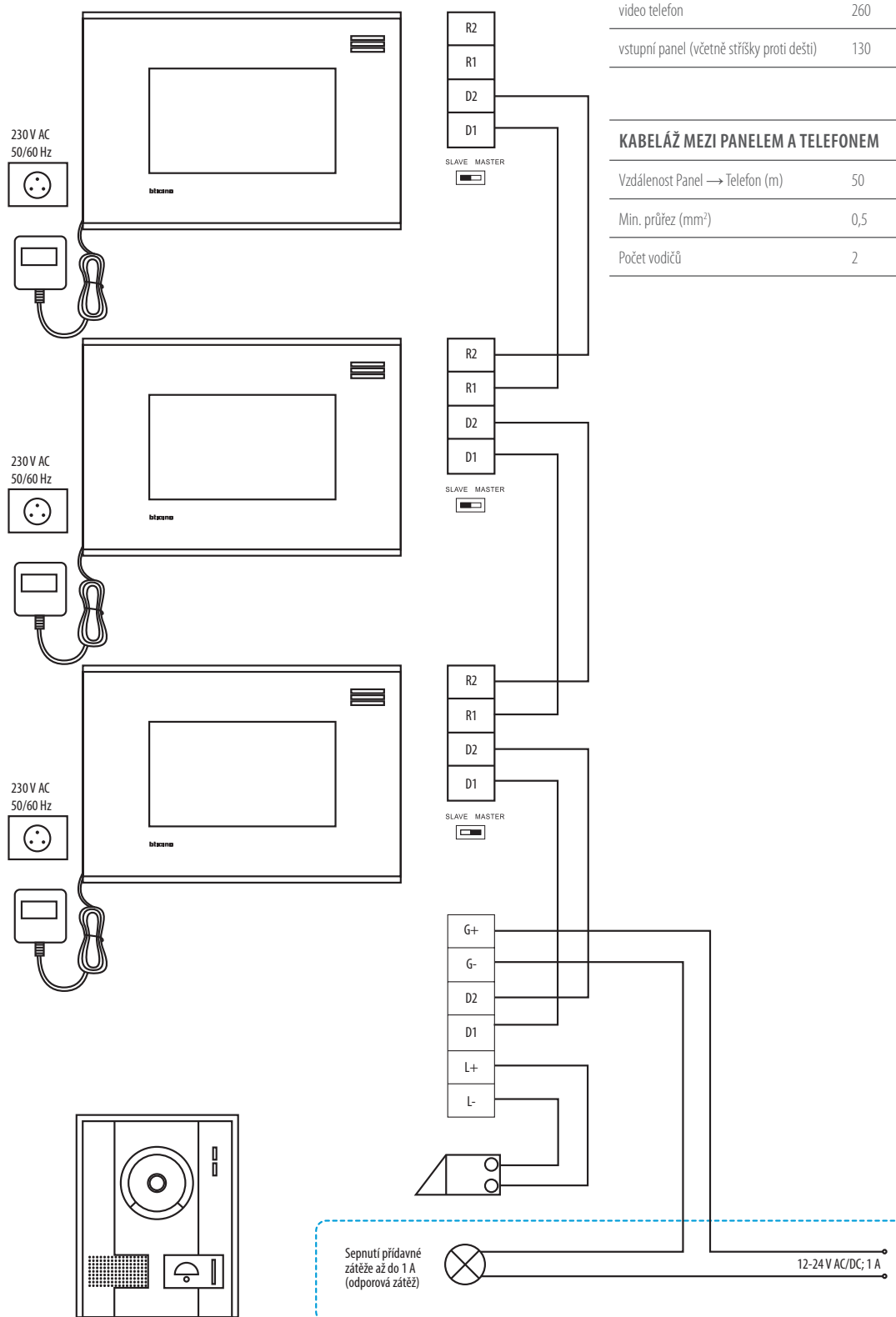
- K propojení svorek 1–2 a 3–4 použijte vždy kroucený pár (kabel JYSTY nebo UTP).
- Přístroje musí být sběrnici „prosmýčkovány“, ze sběrnice nelze dělat odbočky nebo ji větvit „do hvězdy“.
- U posledního přístroje na sběrnici přepněte zakončovací odpor do pozice ON pro správné ukončení sběrnice.



STANDARDNÍ VIDEO SADY – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Video sady 369200 a 369210

ZAPOJENÍ SAD 369200 A 369210



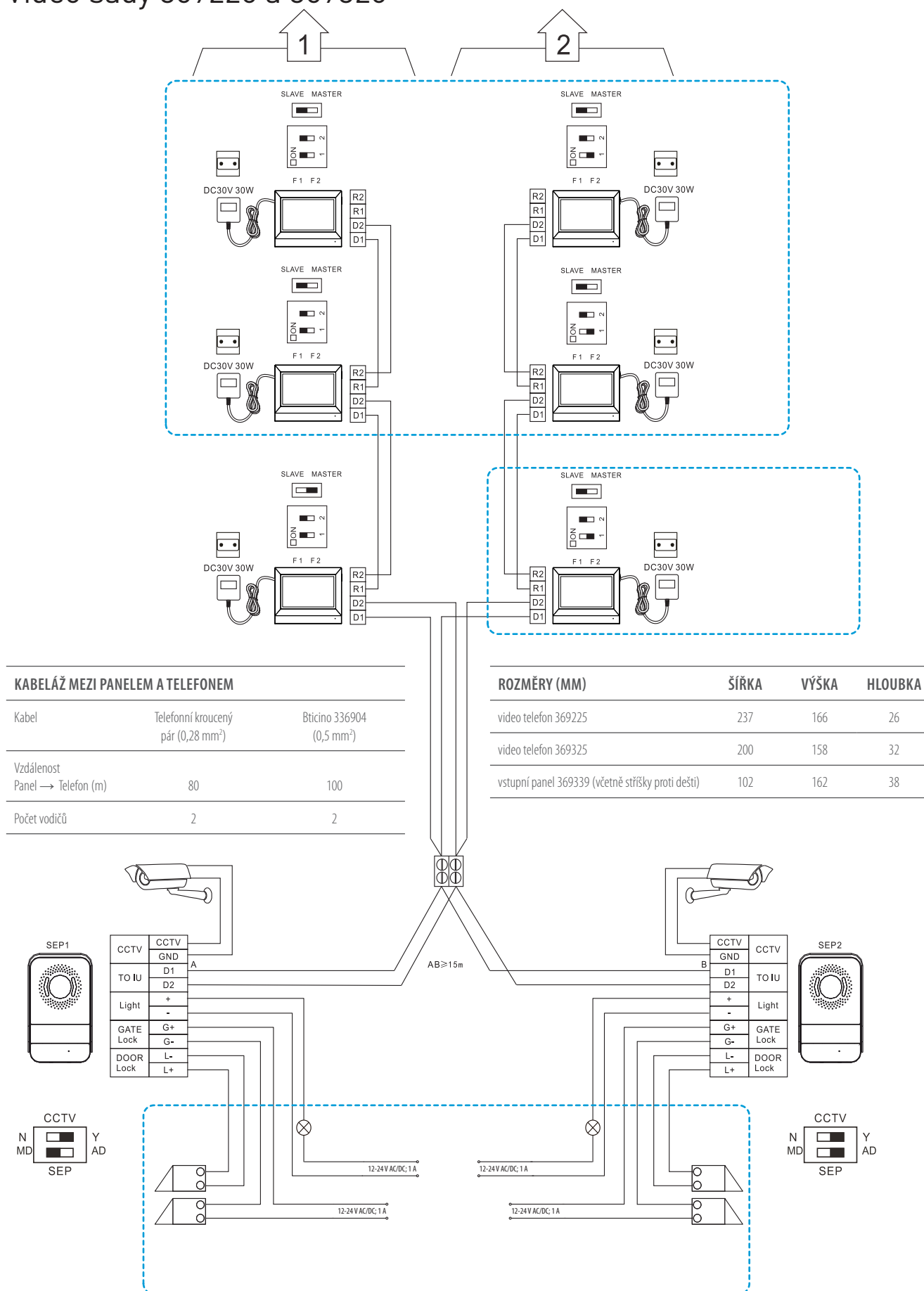
ROZMĚRY (MM)	ŠÍŘKA	VÝŠKA	HLOUBKA
video telefon	260	175	23
vstupní panel (včetně stříšky proti dešti)	130	172	55

KABELÁŽ MEZI PANELEM A TELEFONEM

Vzdálenost Panel → Telefon (m)	50	75	100
Min. průřez (mm ²)	0,5	1	1,5
Počet vodičů	2	2	2

STANDARDNÍ VIDEO SADY – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Video sady 369220 a 369320

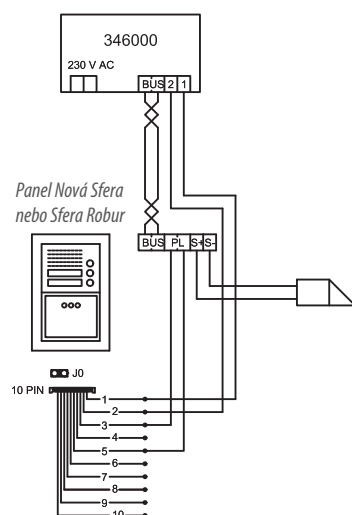


PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

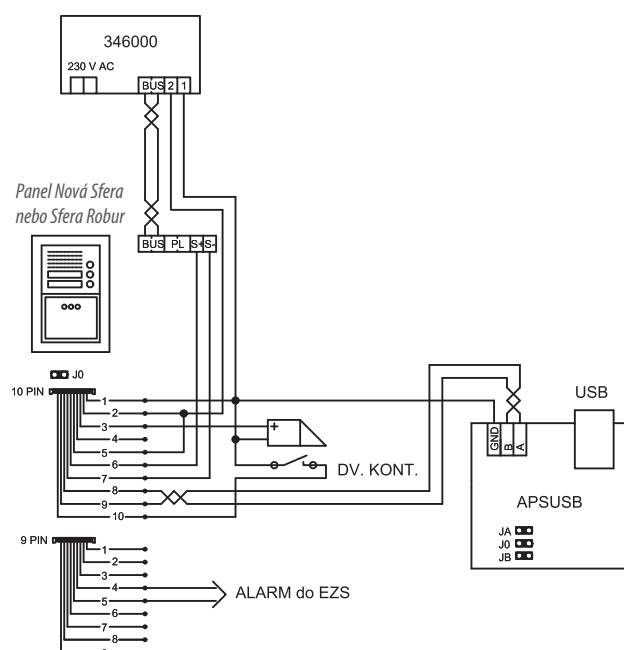
Centrální administrace

Příklad nejjednoduššího zapojení čtecího modulu s napájením ze systému domácího telefonu, s otvíračem (pracovní proud) a kováním dveří "koule-klika" bez stavového kontaktu dveří i kliky.

Zámkové relé čtečky funguje jako odchozí tlačítko DT.



Konfigurace: STANDARD



Konfigurace: STANDARD

BTMREM58-EM – barvy a zapojení vodičů konektoru 10 PIN:

1	ŠEDÁ	GND (0V)
2	RUDÁ	+9 až +32 V DC
3	RŮŽOVÁ	NO relé zámek
4	ŽLUTÁ	NC relé zámek
5	HNĚDÁ	C relé zámek
6	ORANŽOVÁ	IN 2/1
7	MODRÁ	IN 2/2
8	ČERNÁ	A - RS485
9	BÍLÁ	B - RS485
10	ZELENÁ	IN 1

BTMREM58-EM – barvy a zapojení vodičů konektoru 9 PIN:

1	ŠEDÁ	GND (0V)
2	RUDÁ	+9 až +32 V DC
3	RŮŽOVÁ	NO relé alarm
4	ŽLUTÁ	NC relé alarm
5	HNĚDÁ	C relé alarm
6	ORANŽOVÁ	IN 3 / OUT 3
7	MODRÁ	GND (0V)
8	ČERNÁ	Wiegand 0
9	BÍLÁ	Wiegand 1

Příklad zapojení čtecího modulu napájeného nezávislým zálohovaným napáječem. Dveře jsou osazeny kováním "koule-klika" bez stavového kontaktu kliky a ovládány otvíračem s pracovním proudem.

Stav dveří určuje kontakt otvírače připojený na vstup IN 1 (při zavřených dveřích sepnutý na 0V).

Na vstup IN2 je připojen zámkový výstup domácího telefonu jako požadavek na otevření dveří.

Alternativně je naznačeno připojení NC kontaktu alarmového relé do systému EZS. V uvedeném zapojení lze vyhodnocovat pouze "tam per" čtečky a "dlouho otevřené dveře".

Pro občasnou správu modulu pomocí PC je využito kabelového převodníku USB/RS 485.

PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Centrální administrace

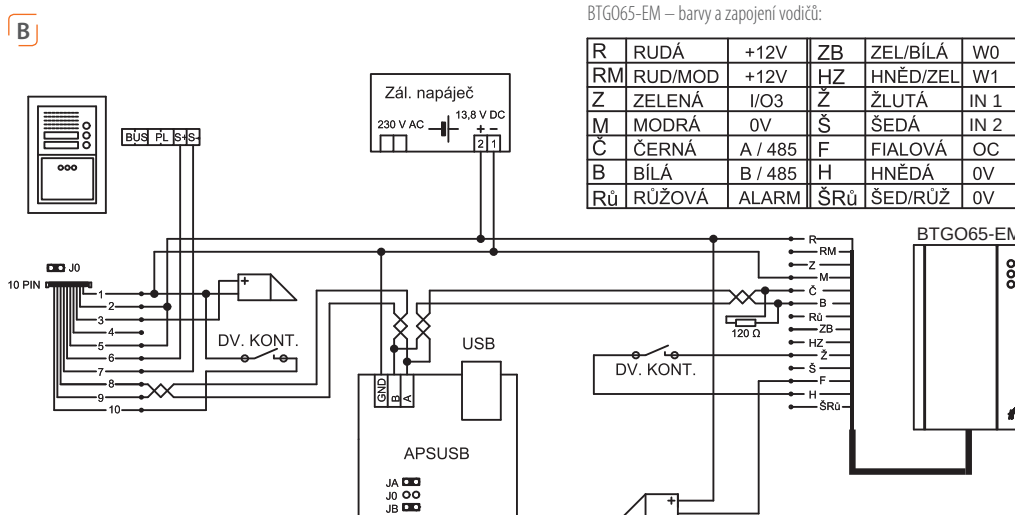
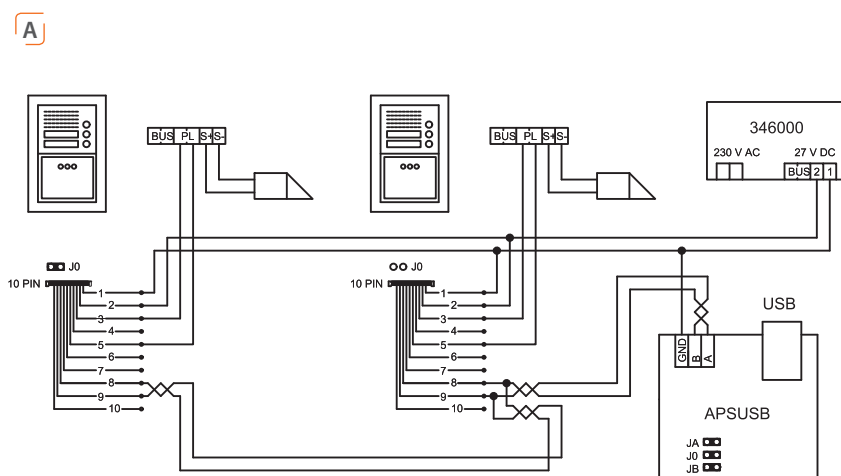
- A** Příklad zapojení komunikačního převodníku USB na konci (začátku) linky.
Poznámka: Osazení zakončovacího jumperu J0 je pouze na poslední čtečce a převodníku!

- B** Příklad zapojení komunikačního převodníku USB uprostřed linky.
Poznámka: Osazení zakončovacího jumperu J0 je pouze na koncových čtečkách, na převodníku je J0 vyjmutý!

POZNÁMKA: čtecí modul do panelu Legrand může být kombinován na komunikační lince s kterýmkoliv čtecím modulem nebo kontrolérem APS mini Plus.

BTMREM58-EM – barvy a zapojení vodičů konektoru 10 PIN:

1	ŠEDÁ	GND (0V)
2	RUDÁ	+9 až +32 V DC
3	RŮŽOVÁ	NO relé zámek
4	ŽLUTÁ	NC relé zámek
5	HNĚDÁ	C relé zámek
6	ORANŽOVÁ	IN 2/1
7	MODRÁ	IN 2/2
8	ČERNÁ	A - RS485
9	BÍLÁ	B - RS485
10	ZELENÁ	IN 1

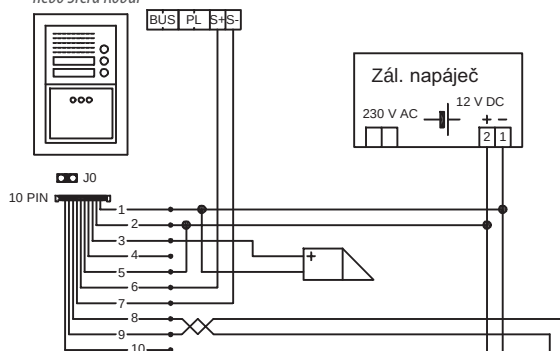


BTGO65-EM – barvy a zapojení vodičů:

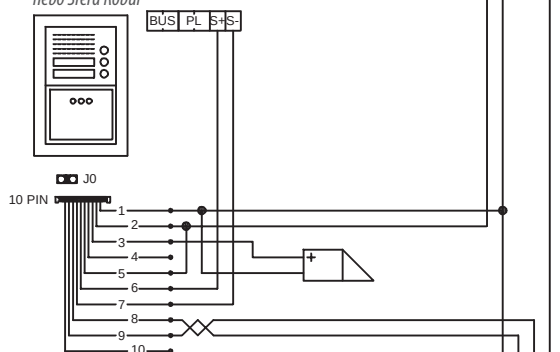
R	RUDÁ	+12V	ZB	ZEL/BÍLÁ	W0
RM	RUD/MOD	+12V	HZ	HNĚD/ZEL	W1
Z	ZELENÁ	I/O3	Ž	ŽLUTÁ	IN 1
M	MODRÁ	0V	Š	ŠEDÁ	IN 2
Č	ČERNÁ	A / 485	F	FIALOVÁ	OC
B	BÍLÁ	B / 485	H	HNĚDÁ	0V
Rů	RŮŽOVÁ	ALARM	ŠRů	ŠED/RŮŽ	0V

Příklad zapojení komunikační linky
s hvězdicovou topologií a galvanickým oddělením
každé dvojice vstupních panelů.

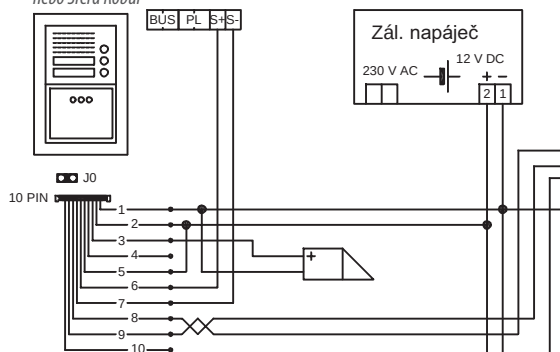
Panel Nová Sféra
nebo Sféra Robur



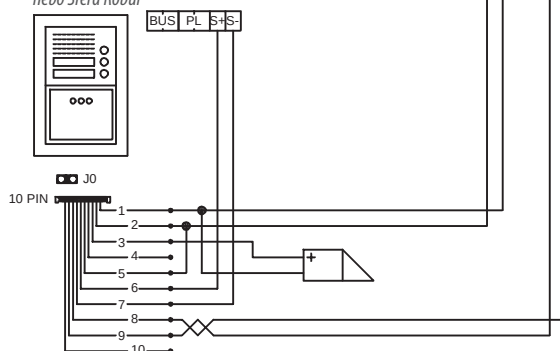
Panel Nová Sféra
nebo Sféra Robur



Panel Nová Sféra
nebo Sféra Robur



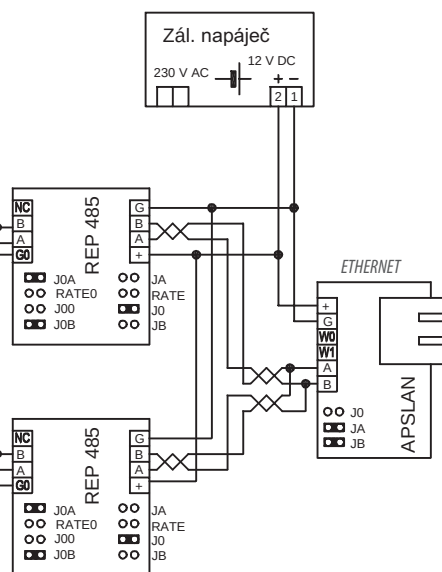
Panel Nová Sféra
nebo Sféra Robur



BTMREM58-EM – barvy a zapojení vodičů konektoru 10 PIN:

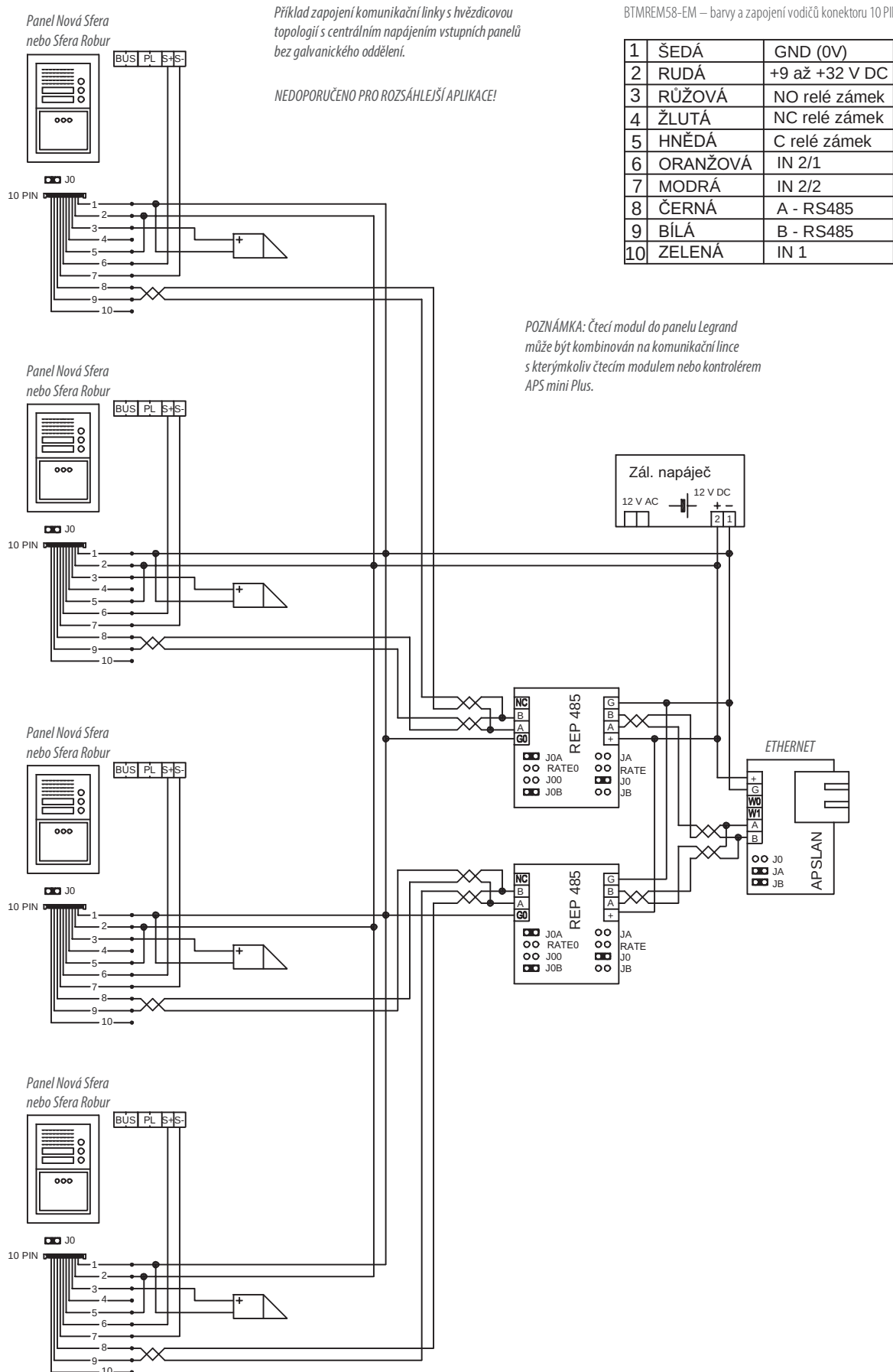
1	ŠEDÁ	GND (0V)
2	RUDÁ	+9 až +32 V DC
3	RŮŽOVÁ	NO relé zámek
4	ŽLUTÁ	NC relé zámek
5	HNĚDÁ	C relé zámek
6	ORANŽOVÁ	IN 2/1
7	MODRÁ	IN 2/2
8	ČERNÁ	A - RS485
9	BÍLÁ	B - RS485
10	ZELENÁ	IN 1

POZNÁMKA: Čtecí modul do panelu Legrand
může být kombinován na komunikační lince
s kterýmkoliv čtecím modulem ze str. 50.



PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Centrální administrace

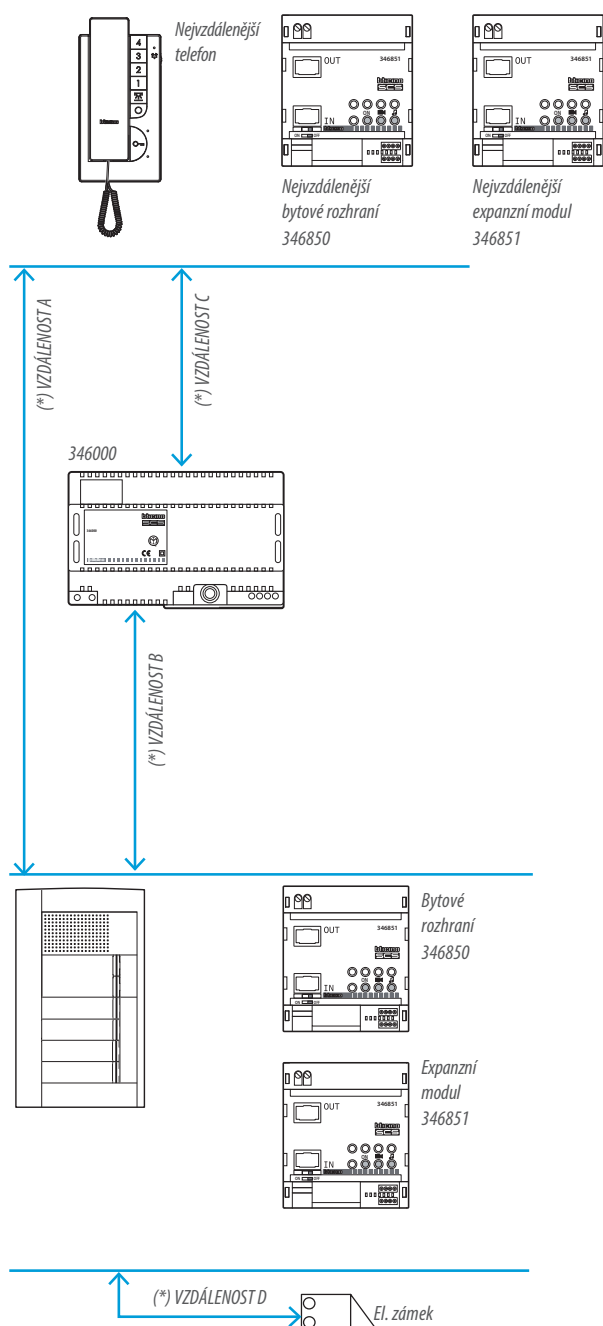


2VODIČOVÝ SYSTÉM- KABELÁŽ

Audio systém

AUDIO SYSTÉM – MAX. 100 TELEFONŮ

VZDÁLENOST $B+C \leq A$



Hodnoty **vyznačené tučně** platí pro systém kde je použit alespoň 1 modul 346850 nebo 346851.

VZDÁLENOST C: NEJVZDÁLENĚJŠÍ TELEFON – NAPÁJECÍ ZDROJ

Průřez mm ²	kroucený tel. pár 0,28 mm ² nebo CAT 5e ≥ 0,2 mm ²	BTicino kabel L4669	BTicino kabel 336904	nekroucený pár 1 mm ²
100 telefonů	100 m	100 m	110 m	110 m
66 telefonů	120 m	120 m	130 m	130 m
50 telefonů	140 m	150 m	160 m	160 m
26 telefonů	140 m	180 m	200 m	200 m

VZDÁLENOST B: NAPÁJECÍ ZDROJ – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm ²	kroucený tel. pár 0,28 mm ² nebo CAT 5e ≥ 0,2 mm ²	BTicino kabel L4669	BTicino kabel 336904	nekroucený pár 1 mm ²
100 tlačítek	100 m	100 m	110 m	110 m
66 tlačítek	130 m	130 m	140 m	140 m
50 tlačítek	140 m	150 m	160 m	160 m
26 tlačítek	140 m	200 m	210 m	210 m
342630 + 342640	130 m	130 m	140 m	140 m
342610 + n° 9 342200	130 m	130 m	140 m	140 m

VZDÁLENOST A: VSTUPNÍ PANEL – NEJVZDÁLENĚJŠÍ TELEFON/ROZHRANÍ

Průřez mm ²	kroucený tel. pár 0,28 mm ² nebo CAT 5e ≥ 0,2 mm ²	BTicino kabel L4669	BTicino kabel 336904	nekroucený pár 1 mm ²
	140 m	B+C	150 m	B+C
			200 m	200 m
				450 m
				B+C max. 1000 m

VZDÁLENOST D: EL. ZÁMEK – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm ²	kroucený tel. pár 0,28 mm ² nebo CAT 5e ≥ 0,2 mm ²	BTicino kabel L4669	BTicino kabel 336904	nekroucený pár 1 mm ²
S+ S- clamps	30 m	30 m	50 m	100 m

(*) Max. vzdálenost

2VODIČOVÝ SYSTÉM – KABELÁŽ

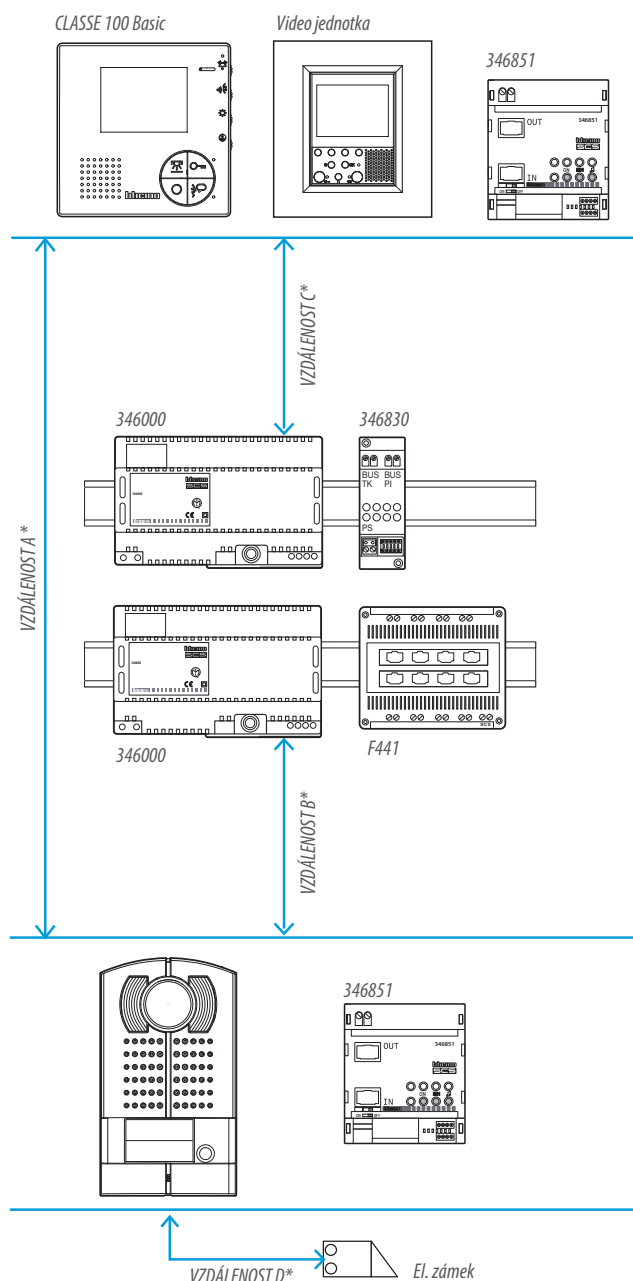
Video systém

VIDEO SYSTÉM – RODINNÝ DŮM

Systém je tvořen klasickými video telefony nebo video displeji.

VZDÁLENOST $B+C \leq A$

Nejvzdálenější telefon



(*) Max. vzdálenost

VZDÁLENOST A: NEJVZDÁLENĚJŠÍ TELEFON – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm ²	nekroucený pár >0,2 mm ²	Břicínko kabel 336904	kroucený tel. pár 0,28 mm ²	CAT 5e kroucený pár ≥0,2 mm ²
5 telefonů/1 tlačítkový VP	50 m	200 m	140 m	135 m
5 telefonů/VP s lokálním napájením	50 m	200 m	140 m	165 m

VZDÁLENOST C: NEJVZDÁLENĚJŠÍ TELEFON – NAPÁJECÍ ZDROJ

Průřez mm ²	nekroucený pár >0,2 mm ²	Břicínko kabel 336904	kroucený tel. pár 0,28 mm ²	CAT 5e kroucený pár ≥0,2 mm ²
5 telefonů IN/OUT	45 m	110 m	65 m	45 m
5 telefonů s distributory	45 m	110 m	65 m	45 m

VZDÁLENOST B: NAPÁJECÍ ZDROJ – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm ²	nekroucený pár >0,2 mm ²	Břicínko kabel 336904	kroucený tel. pár 0,28 mm ²	CAT 5e kroucený pár ≥0,2 mm ²
2 tlačítka	50 m	200 m	115 m	90 m
VP s lokálním napájením	50 m	200 m	140 m	120 m

VZDÁLENOST D: EL. ZÁMEK – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm ²	nekroucený pár >0,2 mm ²	Břicínko kabel 336904	kroucený tel. pár 0,28 mm ²	CAT 5e kroucený pár ≥0,2 mm ²
S+S– svorky	30 m	30 m	50 m	100 m

2VODIČOVÝ SYSTÉM – KABELÁŽ

Video systém – nekroucený kabel

VIDEO SYSTÉM SE ZESILOVAČI 346870 PRO INSTALACI (POUZE) NA NEKROUČENÉ KABELÁŽI

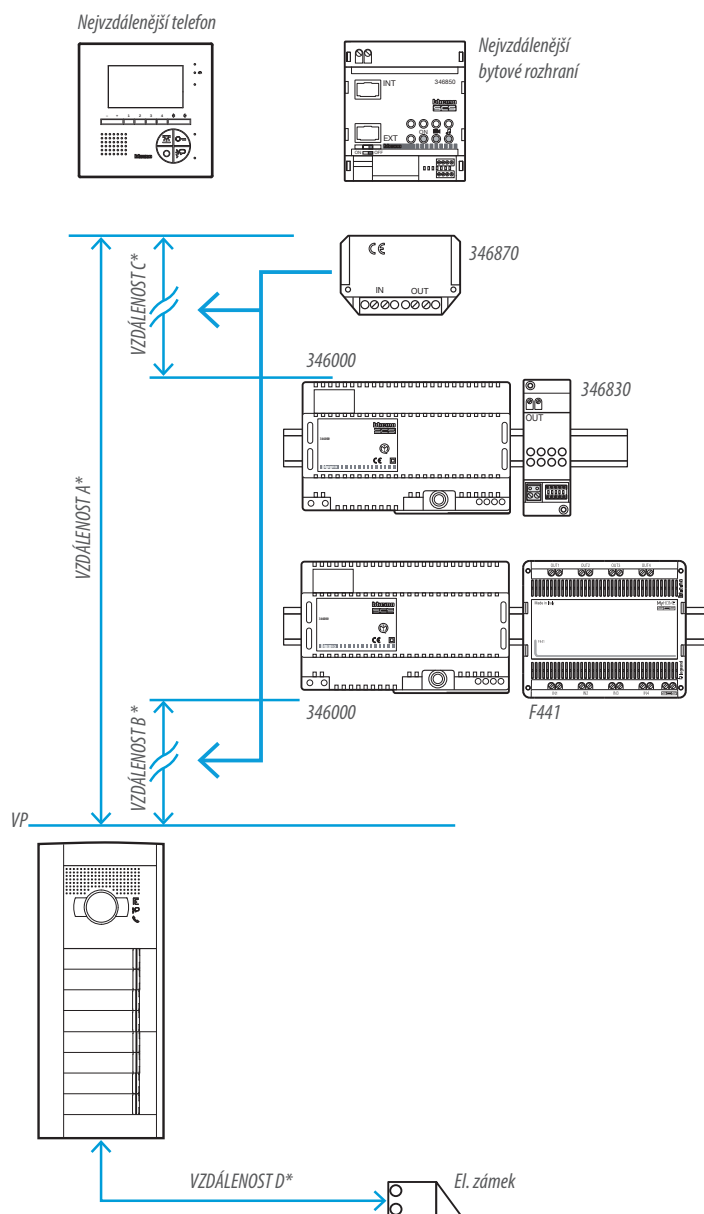
Použitím zesilovače 346870 lze instalovat video systém i na nekrouceném páru klasického kabelu na vzdálenost větší než 50 m, max. 100 metrů (rekonstrukce a podobně).

- Zesilovač smí být použit pouze na nekrouceném páru kabelů s průřezem $\geq 0,28 \text{ mm}^2$.

- Zesilovač musí být instalován přibližně 50 metrů od vstupního panelu nebo kamery. Kratší vzdálenost může způsobit špatnou kvalitu obrazu, zatímco větší vzdálenost může způsobit nefunkčnost systému. Při použití video uzlu F441 je doporučeno zesilovač instalovat pouze na vedení B aby se

předešlo problémům s kvalitou obrazu.

- Spolu se zesilovačem lze instalovat max. 18 telefonů.



(*) Max. vzdálenost

VZDÁLENOST $B=A-C$

VZDÁLENOST A:
NEJVZDÁLENĚJŠÍ TELEFON – VSTUPNÍ PANEL

Bez 346870	S 346870
50 m	100 m

VZDÁLENOST C:
NEJVZDÁLENĚJŠÍ TELEFON – NAPÁJECÍ ZDROJ

Bez 346870	S 346870
50 m	100 m

VZDÁLENOST D:
EL. ZÁMEK – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm^2	0.28 mm^2	Břticino kabel L4669	Břticino kabel 336904	nekroucený pár 1 mm^2
S+ S- svorky	30 m	30 m	50 m	100 m

2VODIČOVÝ SYSTÉM – KABELÁŽ

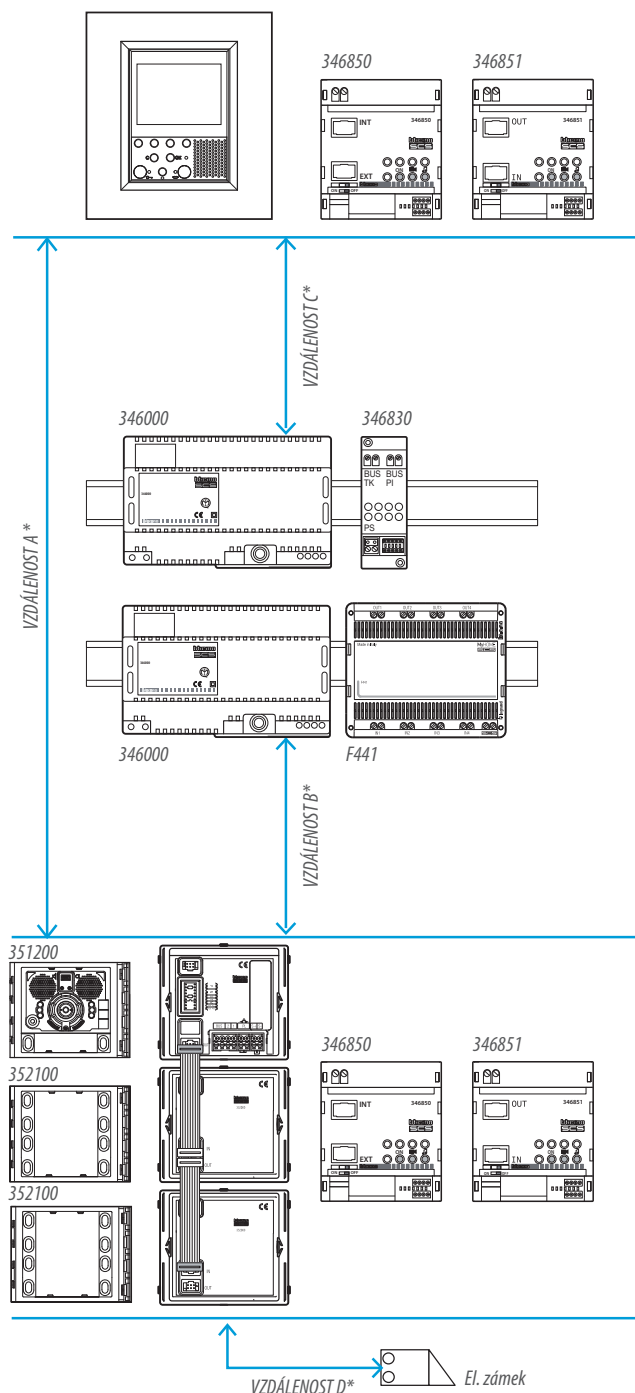
Video systém – bytový dům

VIDEO SYSTÉM – BYTOVÝ DŮM

Systém je tvořen klasickými video telefony s min. jedním video displejem (Axolute, Céliane, Livinglight...).

Nejvzdálenější telefon

VZDÁLENOST $B+C \leq A$



(*) Max. vzdálenost

VZDÁLENOST B+C≤A

Systém pouze s klasickými video telefony

VZDÁLENOST A: NEJVZDÁLENĚJŠÍ TELEFON – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm ²	nekroucený pár >0,2 mm ²	Bticino kabel 336904	kroucený tel. pár 0,28 mm ²	CAT 5e kroucený pár
2 telefony/2 tlačítka	50 m	200 m	140 m	180 m
5 telefonů/5 tlačítek	50 m	200 m	140 m	155 m
10 telefonů/10 tlačítek	50 m	200 m	140 m	145 m
26 telefonů/26 tlačítek	50 m	200 m	140 m	125 m
38 telefonů/38 tlačítek	50 m	200 m	140 m	110 m
38 telefonů/38 tlačítek s lokálním napájením panelu	50 m	200 m	140 m	170 m
38 telefonů/panel s graf. displejem	50 m	200 m	140 m	115 m
64 telefonů/panel s graf. displejem	50 m	200 m	140 m	-

VZDÁLENOST C: NEJVZDÁLENĚJŠÍ TELEFON – NAPÁJECÍ ZDROJ

Průřez mm ²	nekroucený pár >0,2 mm ²	Bticino kabel 336904	kroucený tel. pár 0,28 mm ²	CAT 5e kroucený pár
2 telefony IN/OUT	50 m	200 m	130 m*	90 m*
5 telefonů IN/OUT	50 m	200 m	130 m	90 m
10 telefonů IN/OUT	50 m	190 m	120 m	80 m
26 telefonů IN/OUT	50 m	170 m	110 m	70 m
5 telefonů (video distributor)	50 m	200 m	110 m	80 m
10 telefonů (video distributor)	50 m	160 m	100 m	70 m
26 telefonů (video distributor)	50 m	130 m	80 m	60 m
38 telefonů (video distributor)	50 m	110 m	70 m	50 m
64 telefonů (video distributor)	+	85 m	55 m	-

VZDÁLENOST B: NAPÁJECÍ ZDROJ – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm ²	nekroucený pár >0,2 mm ² nebo L4669	Bticino kabel 336904	kroucený tel. pár 0,28 mm ²	CAT 5e kroucený pár
2 tlačítka	50 m	200 m	115 m	90 m
10 tlačítek	50 m	170 m	100 m	75 m
26 tlačítek	50 m	150 m	95 m	65 m
38 tlačítek	50 m	140 m	90 m	60 m
≥ 38 tlačítek s lokálním napájením panelu	50 m	200 m	140 m	120 m
graf. displej	50 m	150 m	95 m	65 m

VZDÁLENOST D: EL. ZÁMEK – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm ²	UTP Cat5e nebo tel. kabel 0,28 mm ²	Bticino kabel L4669	Bticino kabel 336904	nekroucený pár 1 mm ²
S+S– svorky	30 m	30 m	50 m	100 m

Systém s min. jedním video displejem (Axolute, Céliane, Living Light ...)

VZDÁLENOST A: NEJVZDÁLENĚJŠÍ TELEFON – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm ²	nekroucený pár >0,2 mm ²	Bticino kabel 336904	kroucený tel. pár 0,28 mm ²	CAT 5e kroucený pár
2 telefony/2 tlačítka	50 m	200 m	140 m	145 m
5 telefonů/5 tlačítek	50 m	200 m	140 m	135 m
10 telefonů/10 tlačítek	50 m	200 m	140 m	130 m
26 telefonů/26 tlačítek	50 m	200 m	140 m	105 m
38 telefonů/38 tlačítek	50 m	200 m	140 m	95 m
38 telefonů/38 tlačítek s lokálním napájením panelu	50 m	200 m	140 m	155 m
38 telefonů/panel s graf. displejem	50 m	200 m	140 m	90 m

VZDÁLENOST C: NEJVZDÁLENĚJŠÍ TELEFON – NAPÁJECÍ ZDROJ

Průřez mm ²	nekroucený pár >0,2 mm ²	Bticino kabel 336904	kroucený tel. pár 0,28 mm ²	CAT 5e kroucený pár
2 telefony IN/OUT	50 m	150 m	100 m	65 m
5 telefonů IN/OUT	50 m	140 m	90 m	60 m
10 telefonů IN/OUT	50 m	130 m	80 m	60 m
26 telefonů IN/OUT	50 m	110 m	70 m	50 m
5 telefonů (video distributor)	50 m	140 m	90 m	60 m
10 telefonů (video distributor)	50 m	120 m	80 m	55 m
26 telefonů (video distributor)	50 m	95 m	60 m	40 m
38 telefonů (video distributor)	50 m	80 m	50 m	35 m

VZDÁLENOST B: NAPÁJECÍ ZDROJ – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm ²	nekroucený pár >0,2 mm ² nebo L4669	Bticino kabel 336904	kroucený tel. pár 0,28 mm ²	CAT 5e kroucený pár
2 tlačítka	50 m	200 m	115 m	90 m
10 tlačítek	50 m	170 m	100 m	75 m
26 tlačítek	50 m	150 m	95 m	65 m
38 tlačítek	50 m	140 m	90 m	60 m
≥ 38 tlačítek s lokálním napájením panelu	50 m	200 m	140 m	120 m
graf. displej	50 m	150 m	95 m	65 m

VZDÁLENOST D: EL. ZÁMEK – VSTUPNÍ PANEL

Průřez mm ²	UTP Cat5e nebo tel. kabel 0,28 mm ²	Bticino kabel L4669	Bticino kabel 336904	nekroucený pár 1 mm ²
S+S– svorky	30 m	30 m	50 m	100 m

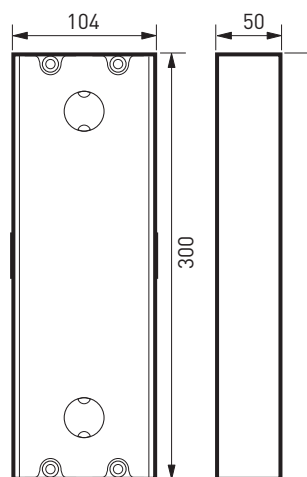
Pokud jsou všechny displeje v systému napájeny lokálně lze tento systém považovat za tvořený pouze klasickými video telefony.

Pokud systém obsahuje více než 26 video telefonů, je doporučeno rozdělit instalaci na více stoupaček (páteřních vedení), každá o max. 26 telefonech.

ROZMĚRY

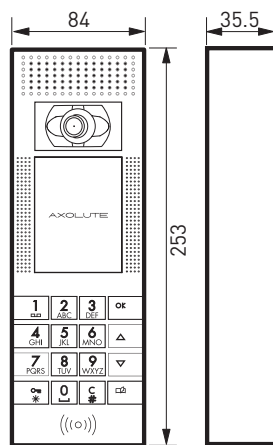
Axolute Outdoor vstupní panely

ZAPUŠTĚNÁ INSTALAČNÍ KRABICE



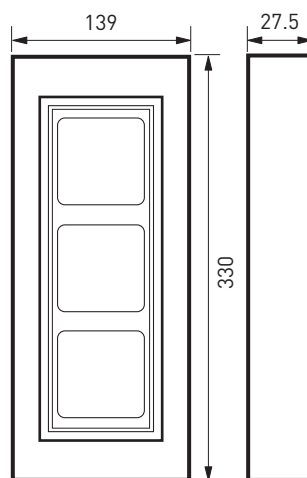
339313

MODUL ELEKTRONIKY

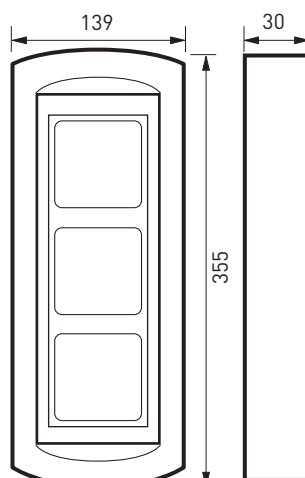


349140

LEMOVACÍ RÁMEČEK + ŠASÍ



339213
Ocelový lemovací rámeček
Hloubka od zdiva: 11 mm

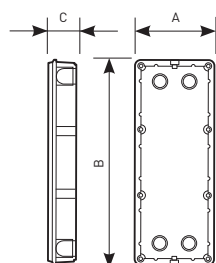


339223
Mosazný lemovací rámeček
Hloubka od zdiva: 11 mm

ROZMĚRY

Nová Sfera a Sfera Robur

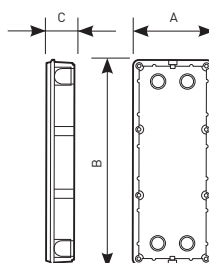
NOVÁ SFERA – INSTALAČNÍ KRABICE (PLAST)



Obj. č.	A	B	C
3500 10	117	123	45
3500 20	117	214	45
3500 30	117	306	45

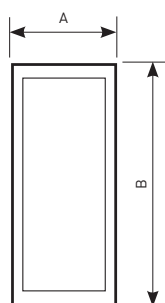
SFERA ROBUR – INSTALAČNÍ KRABICE (OCEL)

Zapuštěná instalační krabice



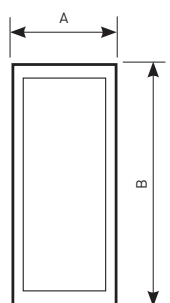
Obj. č.	A	B	C
3501 10	102	114	51
3501 20	102	206	51
3501 30	102	297	51

NOVÁ SFERA – LEMOVACÍ RÁMEČEK



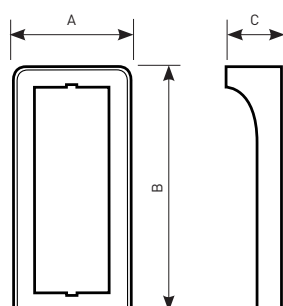
Obj. č.	A	B	hloubka
3502 11/12/13	138	144	15
3502 21/22/23	138	235	15
3502 31/32/33	138	327	15

SFERA ROBUR – LEMOVACÍ RÁMEČEK



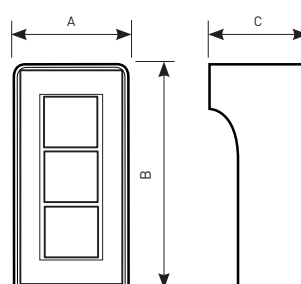
Obj. č.	A	B	hloubka
3504 15	139	144	21
3504 25	139	235	21
3504 35	139	327	21

NOVÁ SFERA – STŘÍŠKA PROTI DEŠTI



Obj. č.	A	B	C
3305 11/12/13	151	151	50
3305 21/22/23	151	242	50
3305 31/32/33	151	334	50
3305 41/42/43	290	242	50
3306 61/62/63	290	334	50
3305 91/92/93	430	334	50

NOVÁ SFERA – POVRCHOVÁ INSTALAČNÍ KRABICE SE STŘÍŠKOU PROTI DEŠTI

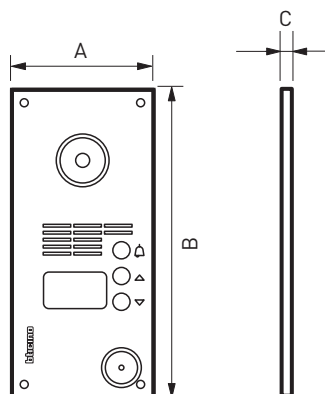


Obj. č.	A	B	C
3506 11/12/13	155	160	81
3506 21/22/23	155	255	81
3506 31/32/33	155	360	81
3506 41/42/43	290	255	81
3506 61/62/63	290	360	81
3506 91/92/93	430	360	81

ROZMĚRY

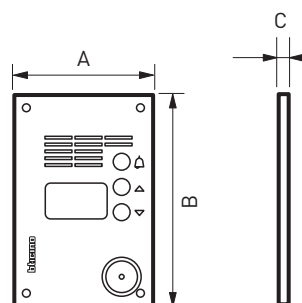
Antivandal panely s grafickým displejem

VIDEO PANEL – VNĚJŠÍ ROZMĚRY PANELU

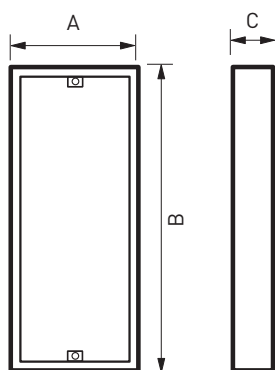


Obj. č.	A	B	C
333914	150	284	4
333915	150	401,5	4

AUDIO PANEL – VNĚJŠÍ ROZMĚRY PANELU



Obj. č.	A	B	C
333714	150	198	4
333715	150	283,4	4

ZAPUŠTĚNÁ INSTALAČNÍ KRABICE –
DODÁVÁNO S PANELEM

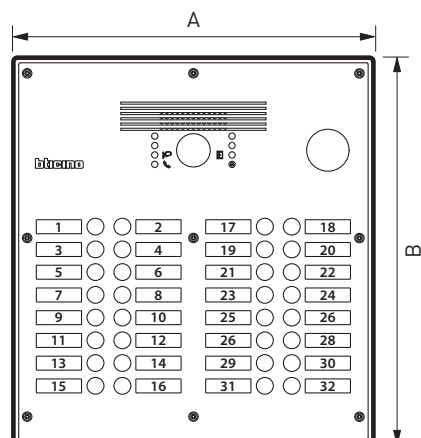
Obj. č.	A	B	C
333714	129	175	50
333715	129	260	50
333914	129	260	50
333915	129	379	50

POZNÁMKA: rozměry udávány v mm

ROZMĚRY

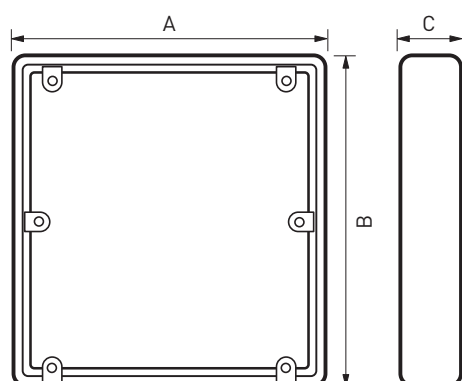
Linea 300 tlačítkové panely

VNĚJŠÍ ROZMĚRY PANELU



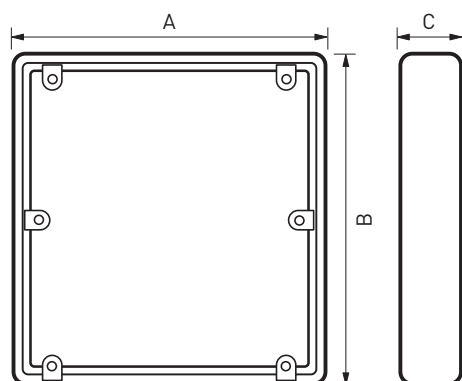
Obj. č.	A	B
308001 - 308011	180	270
308002 - 308012	180	330
308003 - 308013	180	360
308004 - 308014	180	440
308005 - 308015	340	370

ZAPUŠTĚNÁ INSTALAČNÍ KRABICE – DODÁVÁNO S PANELEM



Obj. č.	A	B	C
pro 308011	128	220	53
pro 308012	128	260	53
pro 308013	128	310	53
pro 308014	128	400	53
pro 308015	310	328	53

POVRCHOVÁ INSTALAČNÍ KRABICE



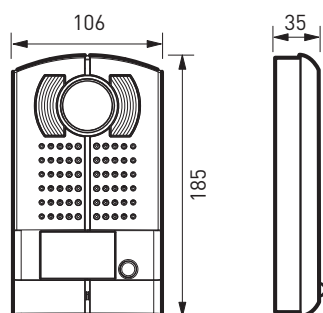
Obj. č.	A	B	C
308021	178	267	40
308022	178	327	40
308023	178	357	40
308024	178	437	40
308025	338	367	40

POZNÁMKA: rozměry udávány v mm

ROZMĚRY

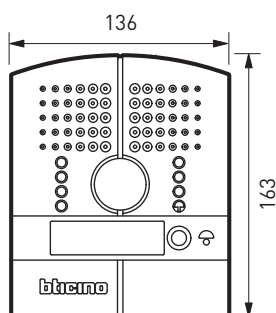
Linea 2000 Metal vstupní panely

AUDIO A VIDEO PANEL – POVRCHOVÁ MONTÁŽ



342991 342981 342971
342992 342982 342972

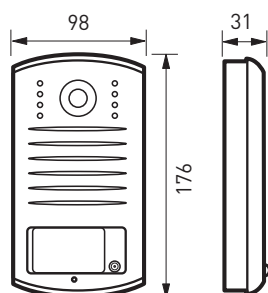
VIDEO PANEL – ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ



343001
343002

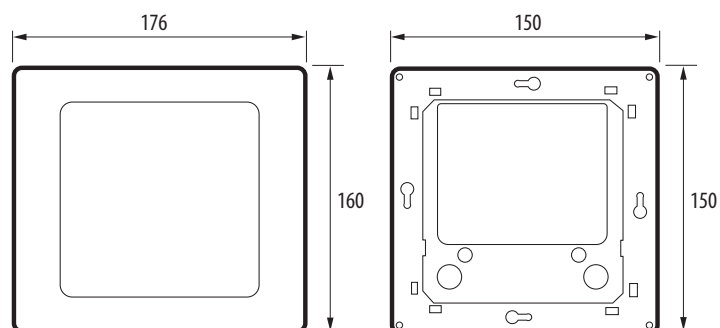
Linea 2000 vstupní panely

AUDIO A VIDEO VSTUPNÍ PANELY



Céliane designové přístroje

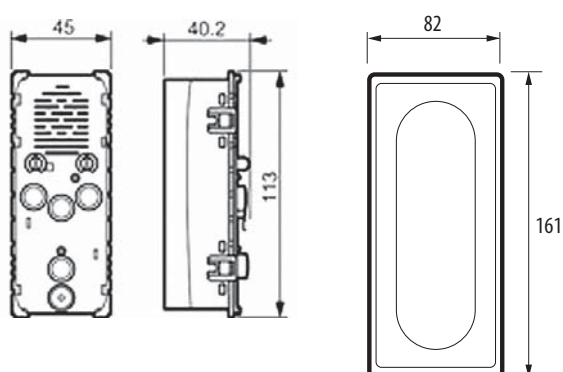
CÉLIANE VIDEO DISPLEJ



rámeček

67546

CÉLIANE AUDIO TELEFON

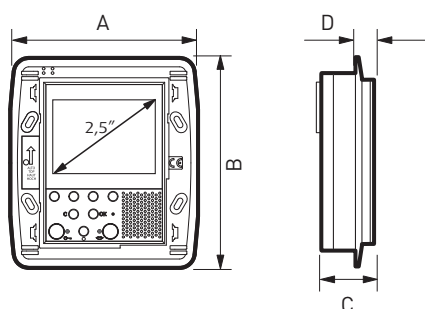


POZNÁMKA: rozměry udávány v mm

ROZMĚRY

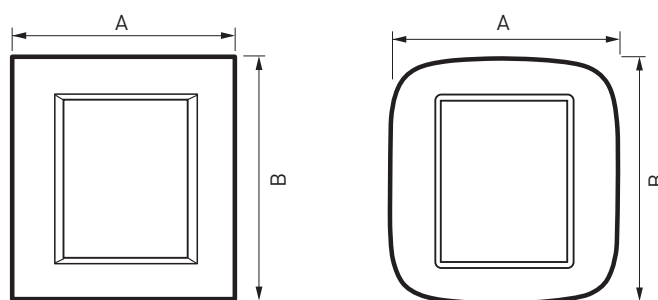
Axolute a Livinglight video displeje

AXOLUTE A LIVINGLIGHT VIDEO DISPLEJ – BEZ RÁMEČKU



Obj. č.	A	B	C	D
AXOLUTE + ETÉRIS	105,5	118	30,2	9,5
LIVINGLIGHT + AIR	106	117	31	10,5

AXOLUTE A LIVINGLIGHT – RÁMEČKY PRO VIDEO DISPLEJ

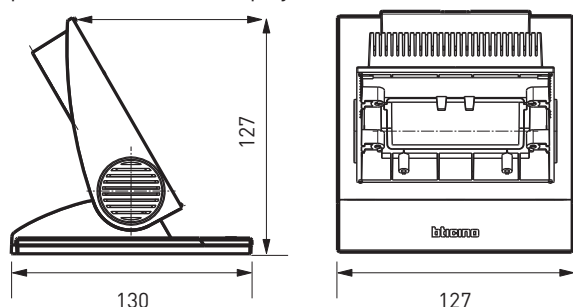


Obj. č.	A	B
AXOLUTE	127	141,5
AXOLUTE ETÉRIS	128	128
LIVINGLIGHT + AIR	120	134

Obj. č.	A	B
AXOLUTE	126	138,5
LIVINGLIGHT	130	137

STOLNÍ DRŽÁK

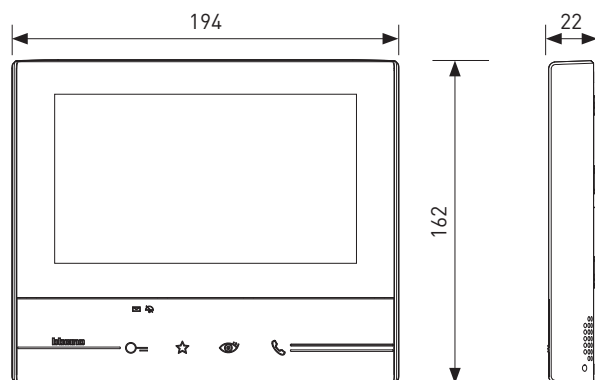
pro AXOLUTE video displej



349319

Classe 300

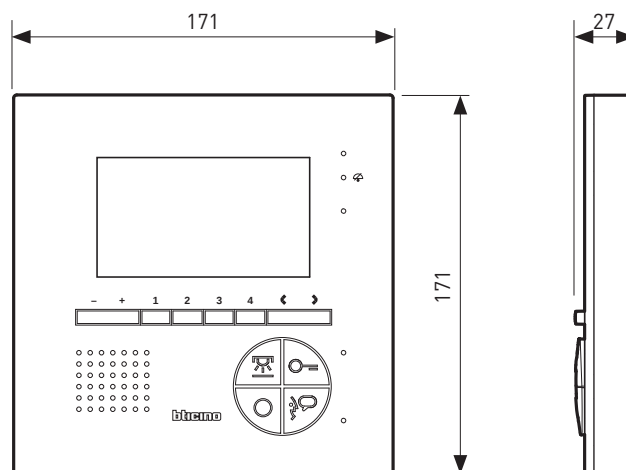
VIDEO TELEFON



344612 – 344613 – 344622

Classe 100

VIDEO TELEFON



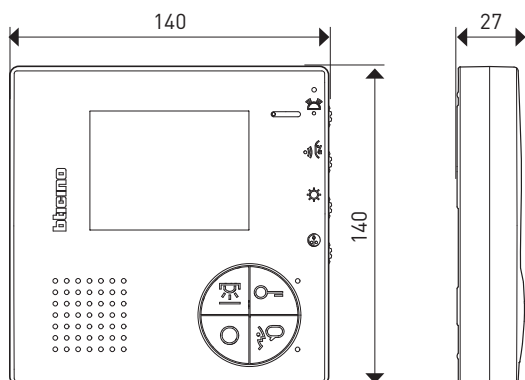
344522

POZNÁMKA: rozměry udávány v mm

ROZMĚRY

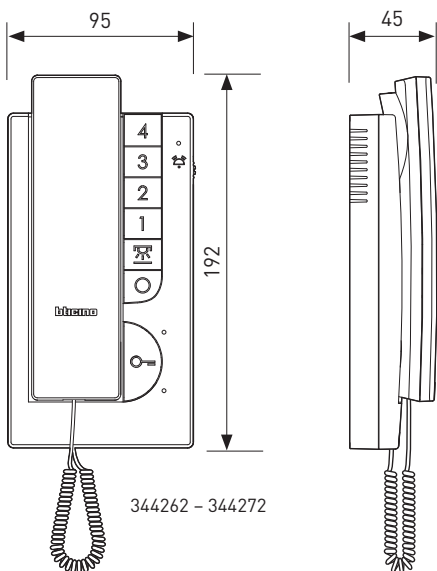
Classe 100

CLASSE 100 VIDEO TELEFON

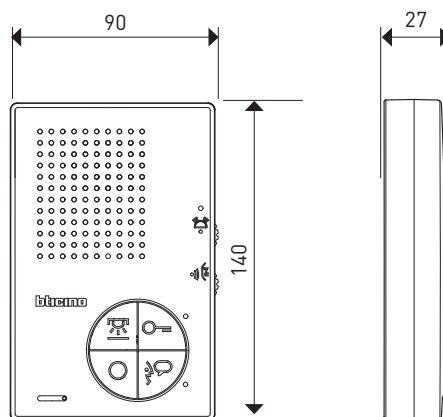


344502

CLASSE 100 AUDIO TELEFONY



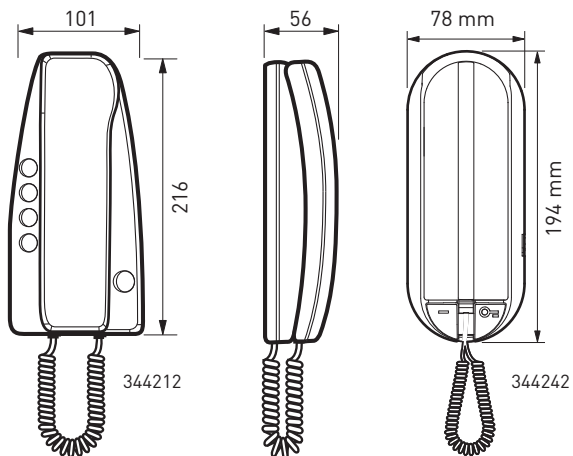
344262 – 344272



344252

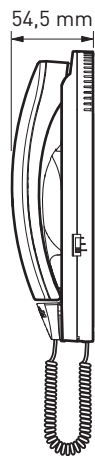
Sprint a Sprint L2 audio telefony

AUDIO TELEFONY



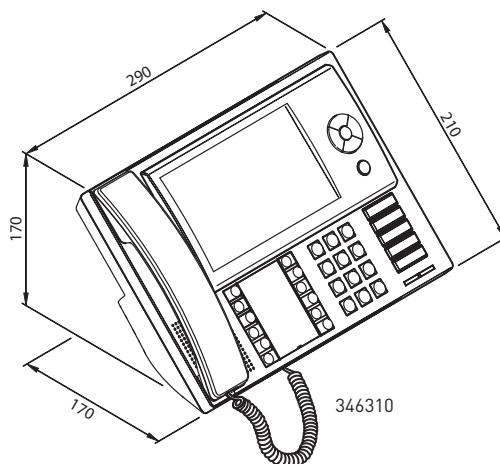
344212

344242



Video vrátňý

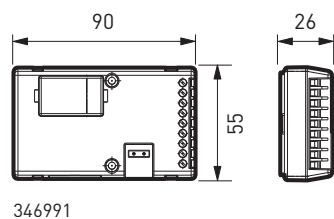
BAREVNÝ VIDEO VRÁTNÝ



346310

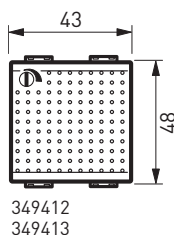
Příslušenství

UNIVERZÁLNÍ AUDIO JEDNOTKA

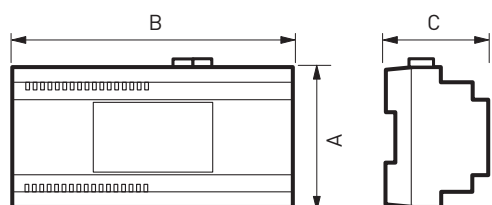


346991

MELODICKÉ ZVONKY

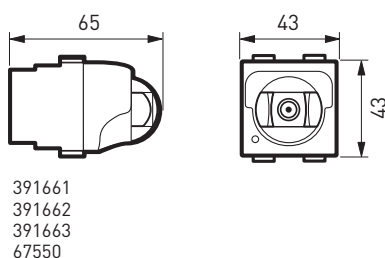

349412
349413

PŘÍSTROJE NA DIN LIŠTU

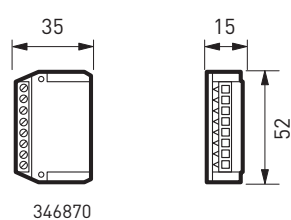


Obj. č.	Rozměry (mm)			Počet DIN modulů
	A	B	C	
346000	90	140	61	8
346010	90	105	61	6
346020	105	35	30	2
346030	105	35	30	2
346150	90	105	61	6
346200	90	72	61	4
346230	105	35	30	2
346260	105	70	30	4
346810	90	52.5	37	3
346830	105	35	30	2
346850	90	72	30	4
346851	90	72	30	4
346890	90	175	60	10
349410	90	105	37	6
F441	90	105	30	6
F441M	90	175	30	10
F442	90	105	30	6

AXOLUTE A CÉLIANE DESIGNOVÉ KAMERY

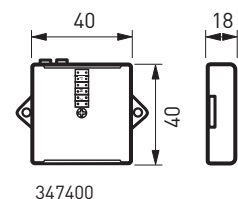

391661
391662
391663
67550

VIDEO ZESILOVAČ



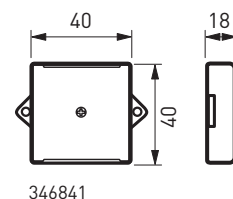
346870

KONVERTOR VIDEO SIGNÁLU



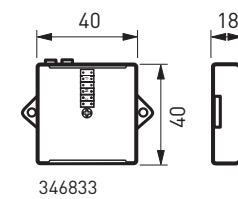
347400

VIDEO DISTRIBUTOR



346841

ROZHRANÍ PRO KLASICKÁ TLAČÍTKA



346833

DESIGNOVÉ RÁMEČKY

Axolute – video displej

Obj. č.	Popis
349313	Video displej – Bílá
349311	Video displej – Hliník
349312	Video displej – Antracit

HRANATÉ RÁMEČKY

MONOCHROMATICKÉ		
	White	HA4826HD
	Tech	HA4826HC
	Antracit	HA4826HS
HLINÍK		
	Hliník broušený	HA4826XC
	Antracit broušený	HA4826XS
	Titan broušený	HA4826NX
LAKOVANÝ KOV		
	Bílý	HA4826BG
	Čínská červená	HA4826RC
	Zelený Sevres	HA4826VS
	Modrý Meissen	HA4826BM
ELOXOVANÝ HLINÍK		
	Chrom broušený	HA4826CR
	Bronz broušený	HA4826BR
	Merkur broušený	HA4826AZ
	Stříbro	HA4826SAN
DŘEVO		
	Jasan	HA4826LFR
	Teak	HA4826LTK
	Wenge	HA4826LWE
SKLO		
	Sklo černé	HA4826VNN
	Sklo modré	HA4826VZS
	Sklo křišťálové	HA4826VKA
	Sklo matné	HA4826VSA
	Sklo White	HA4826VBB
NIGHTER A WHICE		
	Nighter	HA4826VNB
	Whice	HA4826VSW
KÁMEN		
	Břidlice	HA4826RLV
	Mramor carrarský	HA4826RMC

OVÁLNÉ RÁMEČKY

METALÍZOVÉ		
	Hliník	HB4826XC
	Antracit	HB4826XS
	Solid černý	HB4826NR
AKVAREL		
	Bílá	HB4826DB
	Slonovinová	HB4826DA
	Modrá	HB4826DZ
	Oranžová	HB4826DR
	Zelená	HB4826DV
LESKLÉ		
	Zlato lesklé	HB4826OR
	Titan světlý	HB4826TC
	Stříbro matné	HB4826SAN
	Zlato matné	HB4826OS
WOOD		
	maple	HB4826LAE
	cherrywood	HB4826LCA
	walnut	HB4826LNC
OCEL		
	Ocel Alessi leštěná	HB4826AXL
	Ocel Alessi broušená	HB4826AXS
	Ocel lesklá	HB4826ACL
	Ocel broušená	HB4826ACS
KŮŽE		
	Kůže písek	HB4826SLC
	Kůže káva	HB4826SLS
WHITE		
	White	HB4826HD
	Corian® White	HB4826CGW

DESIGNOVÉ RÁMEČKY

Livinglight a Livinglight AIR – video displej

Obj. č.	Popis
344400	Video displej Livinglight

Obj. č.	Popis
344401	Video displej Livinglight AIR

HRANATÉ RÁMEČKY

KOVOVÉ (zamak)		
	Ledové zlato	LNA48260A
	Bronz	LNA4826BZ
	Nikl	LNA4826NS
	Ocel	LNA4826AC
	Tmavé stříbro	LNA4826GL
PŘÍRODNÍ (zamak)		
	Kámen	LNA4826NA
	Stříbrná	LNA4826AG
	Broušená ocel	LNA4826ACS
MATNÉ (zamak)		
	Zelená	LNA4826PK
	Běžová	LNA4826SQ
	Cihlová	LNA4826RK
	Šedá	LNA4826AE
	Fialová	LNA4826CB
POLYMEROVÉ (polymerový plast)		
	Tyrkysově zelená	LNA4826VD
	Oranžová	LNA4826OD
	Modrá	LNA4826AD
KRISTALL (polymerový plast)		
	Kouřová	LNA4826KF
	Matně bílá	LNA4826KA
	Ledově bílá	LNA4826KG
NEUTRÁLNÍ (polymerový plast)		
	Antracit	LNA4826AR
	Bílá	LNA4826BI
	Tech	LNA4826TE
DŘEVO (masivní dřevo)		
	Třešeň	LNA4826LCA
	Bambus	LNA4826LBA
	Ořech	LNA4826LNC

OVÁLNÉ RÁMEČKY

KOVOVÉ (zamak)		
	Zlato	LNB48260C
	Tmavá ocel	LNB4826AC
	Titan	LNB4826TC
	Chrom	LNB4826CR
PŘÍRODNÍ (zamak)		
	Grafit	LNB4826GF
	Marrakech	LNB4826MA
	Cordoba	LNB4826CO
	Siena	LNB4826SI
LESKLÉ (zamak)		
	Grape	LNB4826GP
	Citronová	LNB4826CT
	Purpurová	LNB4826SS
2 BAREVNÉ (polymerový plast)		
	Hnědošedá	LNB4826TW
	Šedobílá	LNB4826TS
	Bronzovošedá	LNB4826TB
ELEGANTNÍ (polymerový plast)		
	Černá	LNB4826SM
	Běžová	LNB4826CL
	Hliník	LNB4826TG
NEUTRÁLNÍ (polymerový plast)		
	Antracit	LNB4826AR
	Bílá	LNB4826BI
	Tech	LNB4826TE
DŘEVO (masivní dřevo)		
	Třešeň	LNB4826LCA
	Javor	LNB4826LAE
	Dub	LNB4826LRW

AIR RÁMEČKY

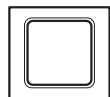
JEDNOBAREVNÉ (zamak)		
	Bílá	LNC4826BN
	Tech	LNC4826TE
	Antracit	LNC4826AR
NEUTRÁLNÍ (zamak)		
	Láva	LNC4826NL
	Perleť	LNC4826PR
	Stříbro	LNC4826GL
LESKLÉ (zamak)		
	Cín	LNC4826PT
	Palladium	LNC4826PL
	Zlato	LNC4826OF
	Nikl	LNC4826NK
DECOR (zamak)		
	Ramage	LNC4826RM
	Greek	LNC4826GK
	Net	LNC4826NE
	Stripes	LNC4826SP

DESIGNOVÉ RÁMEČKY

Céliane™



Audio telefon
67547

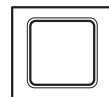


Video displej
67546

NEUTRÁLNÍ			
Bílá		0 686 35	0 686 37
Písek		0 687 55	–
Hnědošedá		0 687 35	–
Cement		0 687 45	–
Khaki		0 686 45	–
MATNÉ			
Kokos		0 688 95	–
Mirabelka		0 688 55	–
Grapefruit		0 688 65	–
Levandule		0 688 85	–
Anýz		0 688 75	–
GLAZUROVANÉ			
Led		0 688 05	–
Mandarinka		0 688 45	–
Purpur		0 688 15	–
Tyrkys		0 688 35	–
Bambus		0 688 25	–
ELOXOVANÝ HLINÍK			
Hliník		0 689 25	0 689 07 ⁽³⁾
Titan		0 689 05	–
Šedý hliník		0 689 75	–
Měď		0 689 15	–
Kobalt		0 689 55	–
Carbon		0 689 85	0 689 87



Audio telefon
67547



Video displej
67546

ELOXOVANÝ HLINÍK			
Hliník		0 689 25	0 689 07(5)
Titan		0 689 05	–
Šedý hliník		0 689 75	–
Měď		0 689 15	–
Kobalt		0 689 55	–
Carbon		0 689 85	0 689 87
MATERIÁLY			
Ocel broušená		0 691 05	0 691 07
Nikl		0 691 15	0 691 17
Javor ⁽²⁾		0 692 15	0 692 17
Mahagon ⁽²⁾		0 692 25	0 692 27
Wenge ⁽¹⁾⁽²⁾		0 692 05	0 692 07
Porcelán		0 693 25	–
Kaolínové sklo		0 693 15	0 693 17
Titanové sklo		0 693 45	0 693 47
Grafitové sklo		0 693 05	0 693 07
Hnědá kůže ⁽²⁾		0 694 05	0 694 07

(1) Jasanové dřevo v barvě Wenge

(2) Přírodní materiály jako dřevo a kůže mohou časem přirozeně měnit barvu a ve finálním provedení se jemně odlišovat

(3) Materiál plast, barva hliník

Nabídka rámečků Céliane je aktuální v době tisku katalogu. Aktuální nabídku rámečků Céliane naleznete na www.legrand.cz nebo kontaktujte partnerský velkoobchod.

Obj. č.	Strana
34992	38
67546	42
67547	43
68206	42
68207	43
68506	42
68507	43
308011	34
308012	34
308013	34
308014	34
308015	34
308021	34
308022	34
308023	34
308024	34
308030	34
308031	34
308032	34
308033	34
333714	35
333715	35
333914	35
333915	35
336803	39, 46
336904	49
336910	49
336982	41
336983	41
336984	41
336992	49
336993	49
336994	49
339213	37
339223	37
339313	37
342971	38
342972	38
342991	38
343001	38
343002	38
343021	73
343022	73
344212	47
344242	47
344252	45
344262	45
344272	45
344400	41
344401	41
344411	41
344412	41
344413	41
344502	45
344522	45
344552	46
344562	46
344572	46
344582	46
344592	46
344612	44

Obj. č.	Strana
344613	44
344622	44
344632	44
346000	48
346020	48
346030	48
346210	48
346230	48
346250	48
346310	47
346830	48
346833	48
346841	48
346850	48
346851	48
346870	49
346982	49
346983	49
346984	49
346991	36
346992	36
347400	48
348200	37, 51
348201	37, 51
348202	37, 51
348203	37, 51
348204	37, 51
348205	37, 51
348206	37, 51
348260	73
348261	73
348402	37
349140	37
349241	40
349242	40
349243	40
349311	39
349312	39
349313	39
349319	39
349340	40
349412	49
349418	39
349413	49
349414	39
349415	39
350010	30
350020	30
350030	30
350110	32
350120	32
350130	32
350211	30
350221	30
350231	30
350511	30
350521	30
350531	30
350541	30
350561	30
350591	30

Obj. č.	Strana
350611	30, 32
350621	30, 32
350631	30, 32
350641	30, 32
350661	30, 32
350691	30, 32
351000	28
351001	31
351005	33
351011	31
351015	33
351021	31
351025	33
351041	31
351045	33
351081	31
351085	33
351100	28
351101	31
351105	33
351111	31
351115	33
351121	31
351125	33
351141	31
351145	33
351181	31
351185	33
351200	28
351201	31
351205	33
351211	31
351215	33
351221	31
351225	33
351300	28
351301	31
351305	33
351311	31
351315	33
351321	31
351325	33
352000	28
352031	31
352035	33
352041	31
352045	33
352100	28
352161	31
352165	33
352181	31
352185	33
352200	29
352201	31
352205	33
352301	31
352305	33
352400	28
352401	31
352405	33
352500	29

Obj. č.	Strana
352501	31
352505	33
352701	31
352705	33
353000	29
353001	31
353005	33
353200	29, 51
353201	31
353205	33
354000	49
365511	74
365521	74
365611	74
365711	73
365721	73
366511	74
366711	74
366721	74
366811	75
366821	75
367211	75
367221	75
368111	75
368121	75
369200	70
369205	70
369210	70
369215	70
369220	71
369225	71
369311	75
369320	71
369325	71
369339	71
391647	49
391658	49
391659	49
391661	49
391662	49
391663	49
413105	50
3501/0	49
3501/1	49
3501/2	49
3501/3	49
3501/4	49
3501/5	49
3501/6	49
3501/7	49
3501/8	49
3501/9	49
3501K	49
BT3499	49
BT365621	74
BTAPSUSB	50
BTCARD-EMRO200	50
BTGO65-EM	50
BTKEY- EMRO200BK	50
BTKEY-EMRO200	50
BTMREM58-EM	29, 50

Obj. č.	Strana
BTMREM76E-EM	50
BT-MRRF12-TF	50
BTREP485	50
BT-TX-KEY	50
BTUSBREM02	50
E101536	33
EK101163	51
EK101310	29, 51
EK101533	31
EK101534	31
EK10535	31
F441	48
HW4826HC	40
HW4826HD	40
HW4826HS	40

POZNÁMKY

POZNÁMKY



Legrand Česká republika s.r.o.

Meteor Centre Office Park
Sokolovská 100/94
180 00 Praha 8
Tel.: 246 007 668
Fax: 246 007 669
E-mail: kancelar@legrandcs.cz

www.legrand.cz
www.vypinacezasuvky.cz
www.axolute.cz



Legrand Slovensko, s. r. o.

Panónska cesta 7
851 04 Bratislava 5
Tel.: +421 2 32 15 36 01
E-mail: kontakt.bratislava@legrand.sk

www.legrand.sk

DES TECHNICKÝ – 08/2015

