**POPIS**

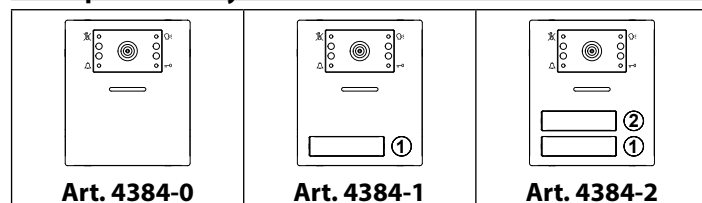
Hovorová jednotka se zabudovanou barevnou CMOS kamerou a bílým LED přisvětlením. V závislosti na typu modulu je osazena buď jedním či dvěma tlačítky anebo nemá tlačítko žádné

Hovorová jednotka obsahuje:

- hlasový výstup s možností regulace hlasitosti reproduktoru
- hlasový vstup s možností regulace hlasitosti mikrofonu
- vyvážení audiosignálu pomocí trimru „BALANCE“
- relé pro ovládání elektrického zámku (3 kontakty: společný „C“, v klidu otevřený „NO“, v klidu sepnutý „NC“);
- tlačítka pro volání účastníků (1 nebo 2 podle typu hovorové jednotky)
- modré podsvícení jmenovek pomocí LED diod;
- přisvětlení kamery pomocí bílých diod

**Popis jednotky**

- Ⓐ Kamera s přisvětlovacími LED diodami
- Ⓑ Kontrolky stavu jednotky
- Ⓒ Reprodukční
- Ⓓ Jmenovka
- Ⓔ Tlačítko pro volání uživatele
- Ⓕ Horizontální a vertikální nastavení polohy kamery
- Ⓖ Trimr BALANCE
- Ⓗ Hlasitost reproduktoru
- Ⓘ Hlasitost mikrofonu
- Ⓛ 8mi DIPový přepínač
- Ⓜ Svorkovnice
- Ⓝ IDC konektor

**Dostupné varianty modulu****Informační LED kontrolky**

	Pokud tato LED dioda svítí, zaneprázdněn (probíhá hovor mezi telefonem a venkovní stanicí, ze které voláte, nebo mezi další stanicí, pokud systém obsahuje více vchodů). LED dioda zhasne po ukončení hovorů (pohotovostní režim).
	Tato LED dioda svítí při vyzvánění z venkovní stanice, opět zhasne po přijetí hovoru, případně po uplynutí naprogramovaného počtu vyzvánění.
	Pokud se rozsvítí tato LED dioda, hovor byl přijat a je možné hovořit s volaným účastníkem. LED dioda zhasne po ukončení hovoru, nebo po uplynutí naprogramované délky doby hovoru.
	Tato LED dioda informuje o uvolnění dveřního zámku a svítí po naprogramované době uvolnění dveřního zámku.

**Nastavení hlasitosti hovoru**

	<b>Balance</b> Trimr pro potlačení Larsenova efektu.
	<b>Hlasitost reproduktoru</b> Otočte ve směru hodinových ručiček pro snížení nebo proti směru pro zvýšení hlasitosti reproduktoru
	<b>Hlasitost mikrofonu</b> Otočte ve směru hodinových ručiček pro snížení nebo proti směru pro zvýšení hlasitosti mikrofonu

## Programování

Programování se provádí pomocí DIP přepínače:

- DIP 1-4 - Adresa jednotky (1..15);
- Čas sepnutí dveřního relé (2 nebo 6 sekund);
- Maximální čas konverzace (1 nebo 2 minuty);
- Nastavení rozsahu adres tlačítek.
- Nastavení zobrazení hlavní kamery

Nastavení se provádí pomocí DIP přepínače na zadní straně modulu (L) na Obr.2

## Nastavení adresy hovorové jednotky

Přepínač	Č.1	Č.2	Č.3	Č.4	Adresa
	OFF	OFF	OFF	OFF	1
	ON	OFF	OFF	OFF	2
	OFF	ON	OFF	OFF	3
	ON	ON	OFF	OFF	4
	OFF	OFF	ON	OFF	5
	ON	OFF	ON	OFF	6
	OFF	ON	ON	OFF	7
	ON	ON	ON	OFF	8
	OFF	OFF	OFF	ON	9
	ON	OFF	OFF	ON	10
	OFF	ON	OFF	ON	11
	ON	OFF	ON	ON	12
	OFF	OFF	ON	ON	13
	ON	OFF	ON	ON	14
	ON	ON	ON	ON	15

## Nastavení času sepnutí dveřního relé

Přepínač	Č.5	Poloha přepínače
	OFF	= 2 sekundy
	ON	= 6 sekund

## Nastavení maximálního času konverzace

Přepínač	Č.6	Poloha přepínače
	OFF	= 1 minuta
	ON	= 2 minuty

## Nastavení rozsahu adres pro tlačítka

Přepínač	Č.7	Poloha přepínače	
		Rozsah adres	Adresy na h.j.
	OFF	= 1 - 40	= 1, 2
	ON	= 41 - 80	= 41, 42

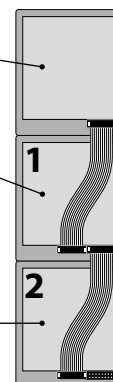
## Nastavení hlavní kamery

Přepínač	Č.8	Poloha přepínače
	OFF	Hlavní kamera interní
	ON	Hlavní kamera externí

## Konfigurace podsvětlení tlačítek

Art. 4384

Konfigurace tlačítkového modulu 1	
J2	J1
Konfigurace tlačítkového modulu 2	
J2	J1

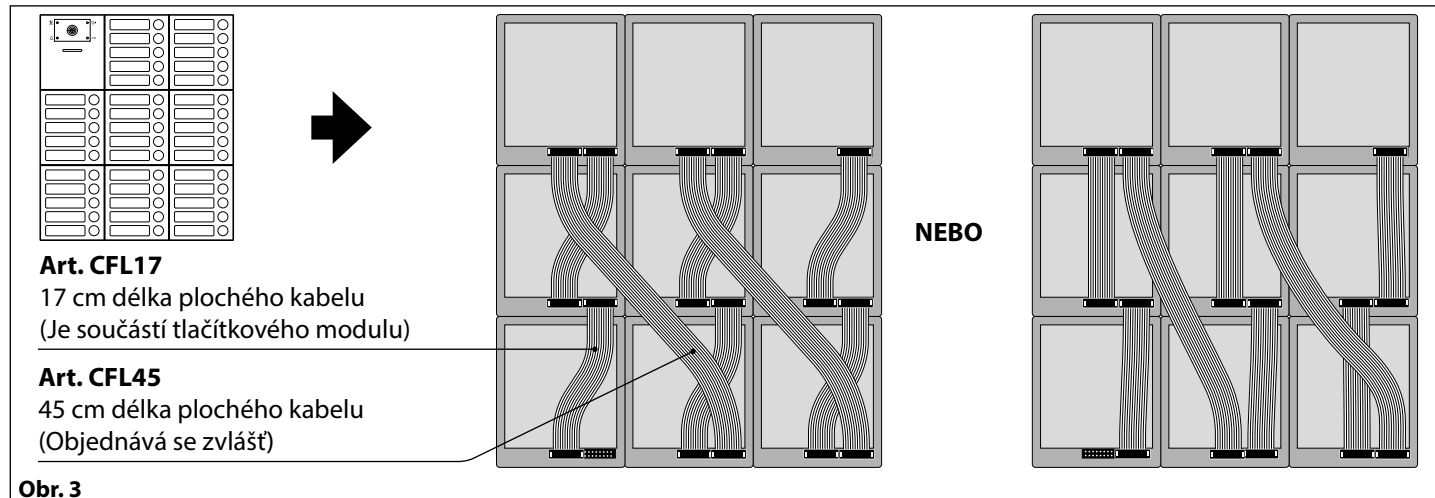


## Poznámka:

Pokud je připojeno více modulů, je potřeba nastavit vždy první modul podle tabulky 1 a druhý modul podle tabulky 2

**404x Propojení plochých kabelů**

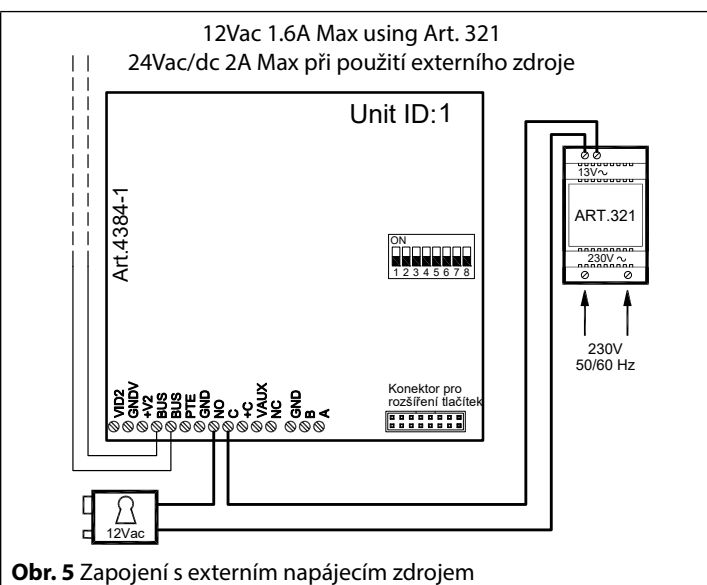
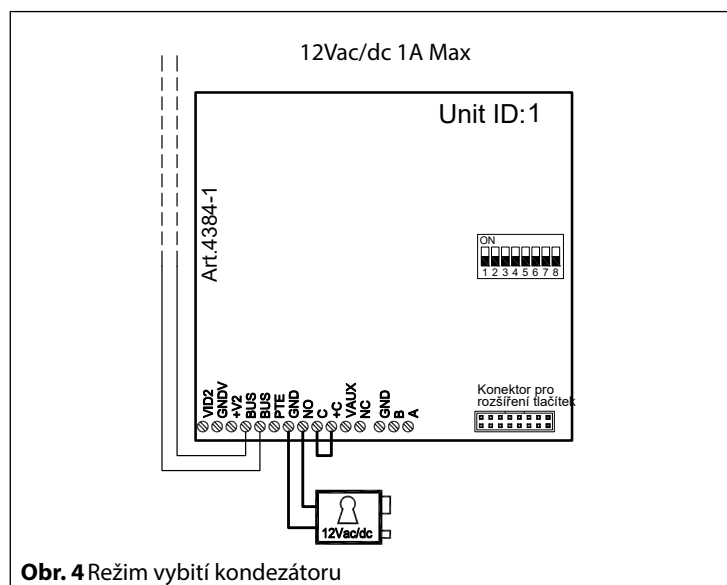
K propojení jednotlivých modulů se používá plochý kabel CFL 17 a CFL 45. Zapojí se adresace tlačítek i podsvětlení modulů. Možnosti zapojení jsou znázorněny na obrázku 3. Prakticky se z hovorové jednotky začnou postupně připojovat jednotlivé tlačítkové moduly.

**Jak připojit elektrický zámek**

Relé pro ovládání zámku může pracovat buď jako režim "suchý kontakt" nebo "vybití kondenzátoru".

V provozním režimu "suchého kontaktu" pracuje relé standardním způsobem, pro ovládání je zapotřebí napájení nebo zdroj napájení (12-24Vac/dc 2A max) a aktivace trvá podle naprogramované doby otevření dveří viz tabulka „nastavení času sepnutí dveřního relé“. V provozním režimu "vybití kondenzátoru" kontakty relé, pokud jsou aktivní, na chvíli dodávají zámku proud (12Vdc / dc 0,25A max).

V případě použití kapacitního výboje doporučujeme používat pouze nízkoodběrové zámky. Pokud se elektrický zámek používá ve velmi prašném prostředí nebo za zvláštních klimatických podmínek, doporučujeme použít relé v režimu "suchého kontaktu"

**Jednotka v provozu a volání účastníka**

Pokud je jednotka správně naprogramována a zapojena, tak při stisknutí tlačítka pro vyvolání účastníka, začne hovorová jednotka generovat příslušnou adresu telefonu. Pokud telefon najde, začne hovorová jednotka vydávat tón v rytmu vyzvánění telefonu po dobu než účastník zvedne telefon anebo po naprogramované době.

V případě, že se nedovolá (většinou nenalezne telefon s požadovanou adresou), tak to oznámí dvěma krátkými pípnutími a ukončí se vyzvánění.

Pokud je potřeba přerušit vyzvánění, tak se stiskne jiné tlačítko na 2 vteřiny a vyzvánění se ukončí.

V případě sepnutí relé, se ozve krátký přerušovaný signál a rozsvítí příslušná LED dioda.

**Art. 4384**

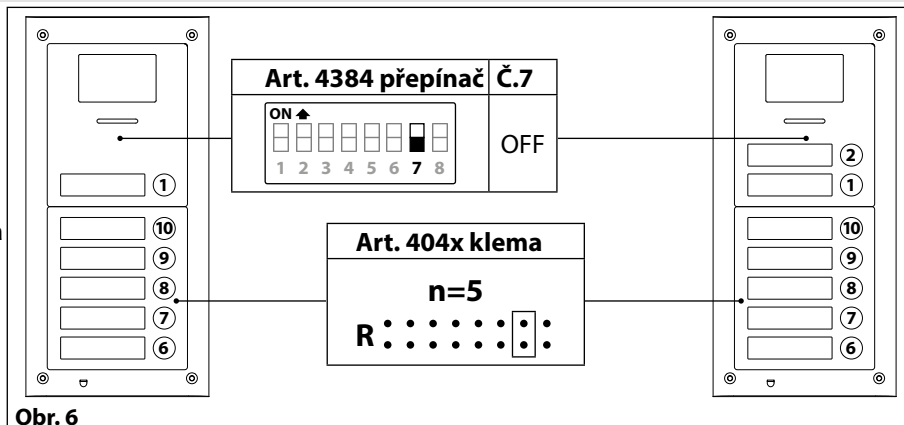
Hovorová jednotka s digitálním rozhraním pro systém BUS 2 instalační manuál

**Nastavení adres tlačítek**

Při použití rozšiřujících tlačítkových modulů se musí nastavit správně rozsah adres na tlačítkovém modulu, aby nedošlo k duplikaci adres na hovorové jednotce a tlačítkovém modulu.

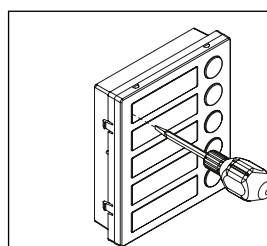
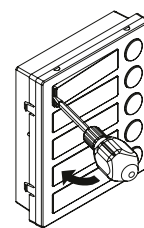
Když je DIP přepínač v poloze OFF, tak jsou na hovorové jednotce pevně nastaveny adresy 1 a 2. Tlačítkovému modulu proto musíme dát adresy 6 až 10.

Pokud hovorová jednotka nemá na sobě žádné tlačítko, lze na tlačítkovém modulu nastavit první rozsah 1 až 5. **Obr. 6**

**Obr. 6****Vložení nebo výměna jmenovky**

Plochým šroubovákem se zatlačí jmenovka ke straně a poté vypáčí.

Montáž jmenovky se provádí tak, že se zasune na jedné straně do otvoru, poté se domáčkne zámek na druhé straně a jmenovka se posunem vlevo a vpravo vycentruje. **Obr. 7 a 8.**

**Obr. 7****Obr. 8****Umístění těsnící pásky**

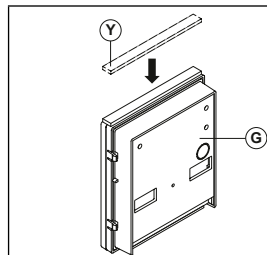
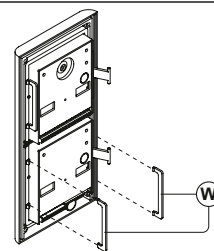
Umístěte (Y) těsnící pásku podle obrázku **Obr.9.**

**ANTI-TAMPERING Fixace modulu**

Pro neoprávněnou manipulaci umístěte fixační zámky (W) jak je uvedeno na obrázku **Obr. 10.**

**Poznámka:**

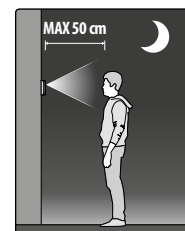
Po montáži a finálním doladění veškerých funkcí domovního systému Videx (hlasitost mikrofonu a reproduktoru), je nutné venkovní rámeček na styku s podkladem (fasáda, zeď, kovový sloupek) zasílikonovat. Styčná spára se silikonuje na horní a bočních stranách aby se zamezilo zatékání vody za modul.

**Obr. 9****Obr. 10****CONNECTION TERMINALS SIGNALS**

<b>VID2</b>	Vstup videosignálu (vnitřní vodič)	
<b>GNDV</b>	Zem videosignálu (vnější opletení vodiče)	
<b>+V2</b>	Výstup 12V pro napájení externí kamery	<b>Max 12Vdc 150mA</b>
<b>BUS</b>	BUS Svorky pro připojení sběrnice	
<b>PTE</b>	Odchodové tlačítko - propojí se se zemí	
<b>GND</b>	Zem	
<b>NO</b>	Kontakt relé NO (v klidu rozepnuto)	<b>Max 12-24 Vac/dc 2A</b>
<b>C</b>	Kontakt relé C (společný)	
<b>+C</b>	Připojení zámku přes vybíjení kondenz.	
<b>VAUX</b>	35Vdc napájecí vstup (pokud je modul napájen lokálně a ne ze sběrnice BUS)	
<b>NC</b>	Kontakt relé NC (v klidu sepnutý)	<b>Max 12-24 Vac/dc 2A</b>
<b>GND</b>	Zem	
<b>B</b>	RS-485 sběrnice	
<b>A</b>		

**Maximální vzdálenost obličeje od kamery v noci**

Přisvětlení LED funguje maximálně na vzdálenost 50 cm od kamery.

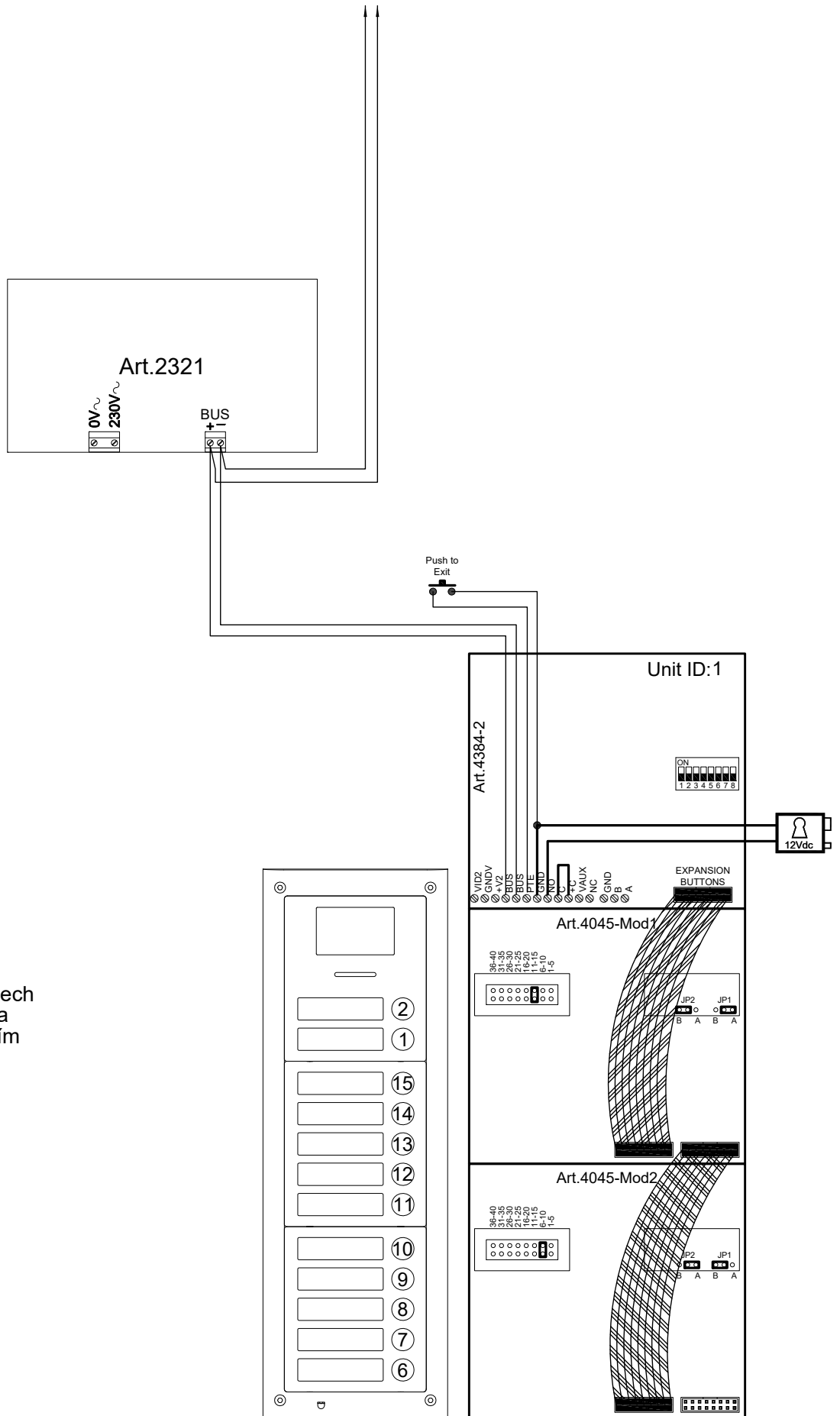
**Čištění plastového krytu kamerového modulu**

Pro čištění je doporučeno používat jemný hadřík a čistou vodu. Nepoužívat žádné agresivní prostředky nebo tekutiny s abrazivem. Hrozí poškrábání plastu a tím zhoršené viditelnosti kamery.

**Technické specifikace**

**Počet tlačítek:** Až 42  
**Napájecí napětí:** Poskytováno sběrnici BUS2  
**Spotřeba:** Pohotovostní režim: 50 mA  
 Pracovní režim: 165 mA

**Rozsah provozní teploty:** -10 +50 °C



Vždy po změně DIP přepínačů na hovorové jednotce nebo na telefonech či příslušenství je potřeba systém resetovat vypnutím a zapnutím napájení.

Title: VX2300 2 Wire Bus 12 Apartments Video Door Entry System

Data creazione: 15/04/2019

Foglio 1 / 1

Titolo: Videx Electronics S.p.A.  
Via del Lavoro 1, 63846 Monte Giberto (FM)  
Phone: +39 0734 631669 - Fax +39 0734 631669  
www.videx.it - info@videx.it

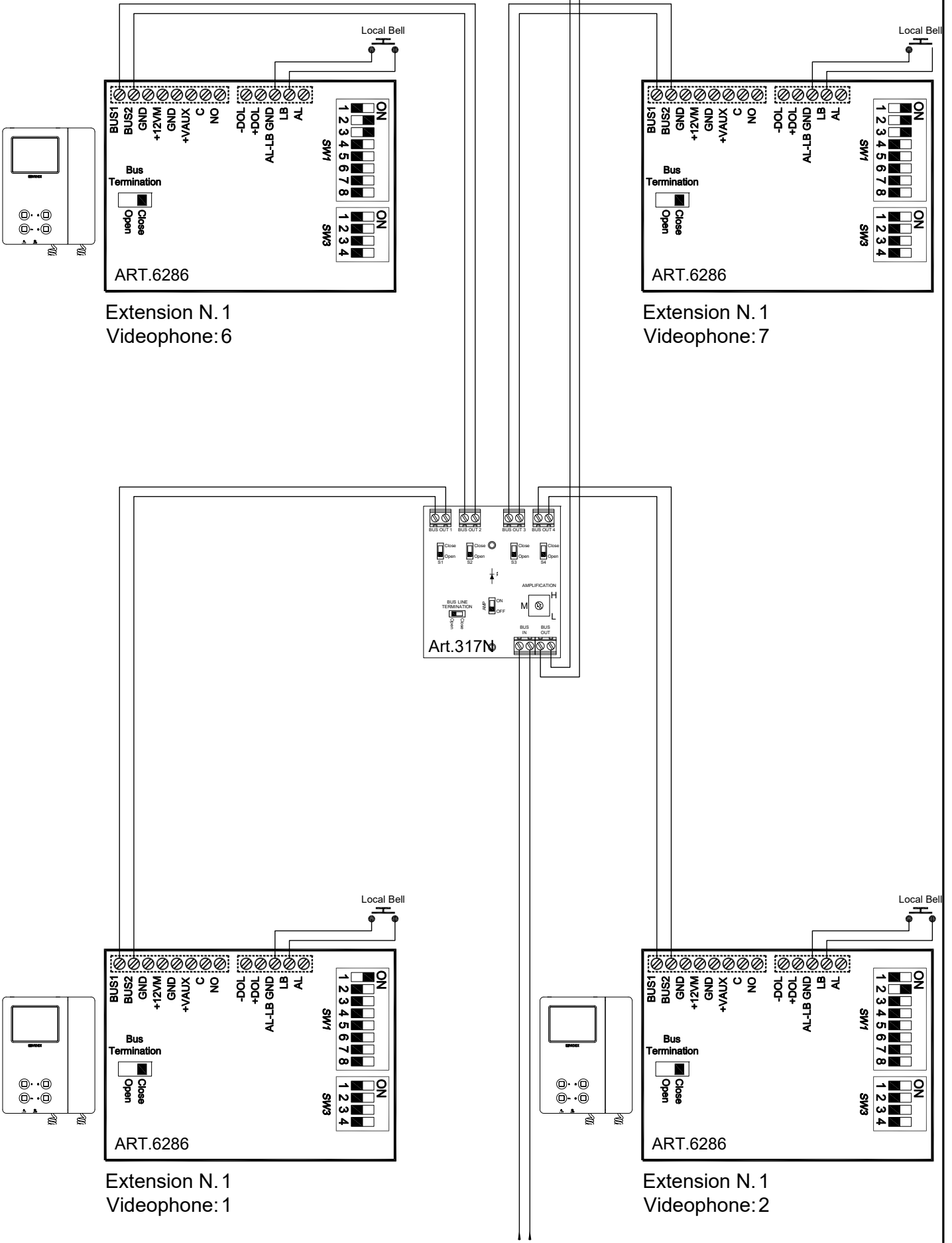
Notes:

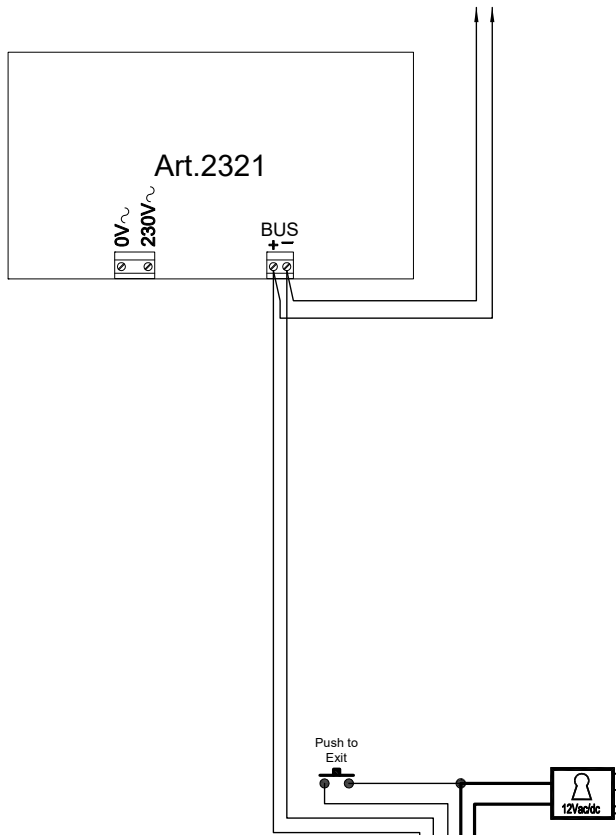
Note:

Data modifica: 14/06/2019

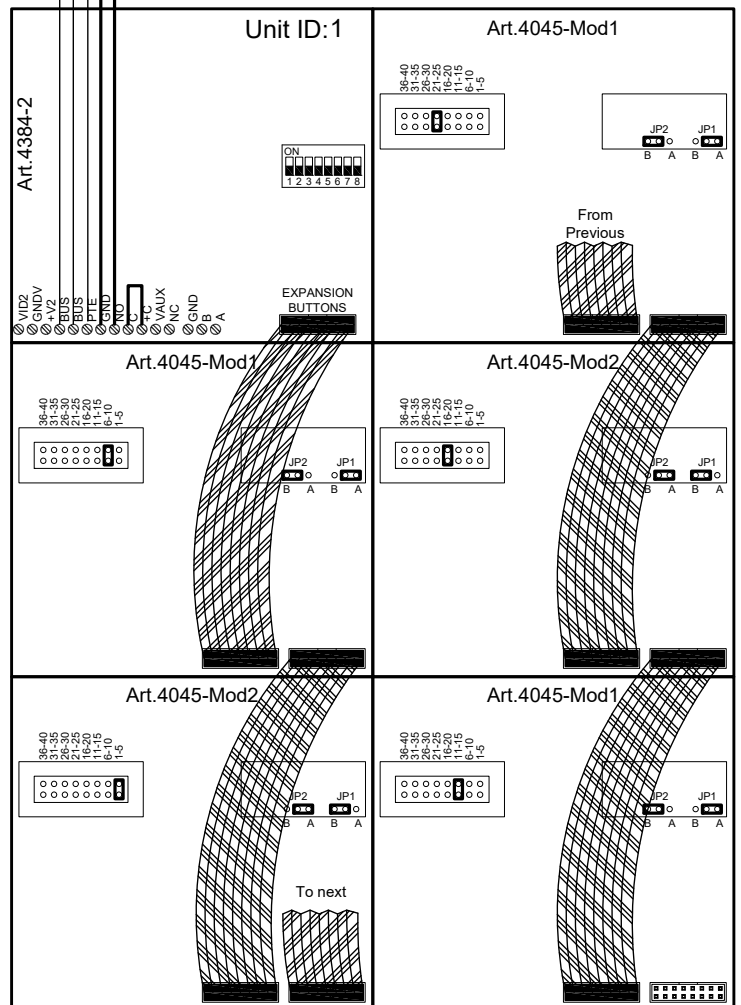
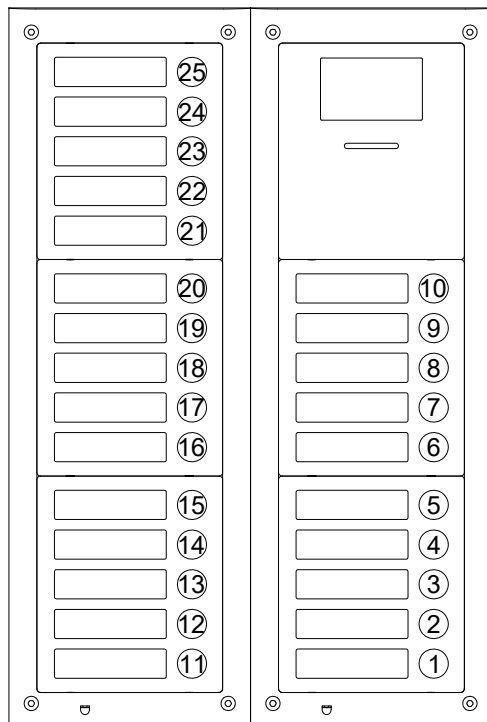
Autore: Marco Rongoni

Cod File: esvk-62h-006a.dwg





Vždy po změně DIP  
přepínačů na hovorové  
jednotce nebo na telefonech  
či příslušenství je potřeba  
systém resetovat vypnutím  
a zapnutím napájení.



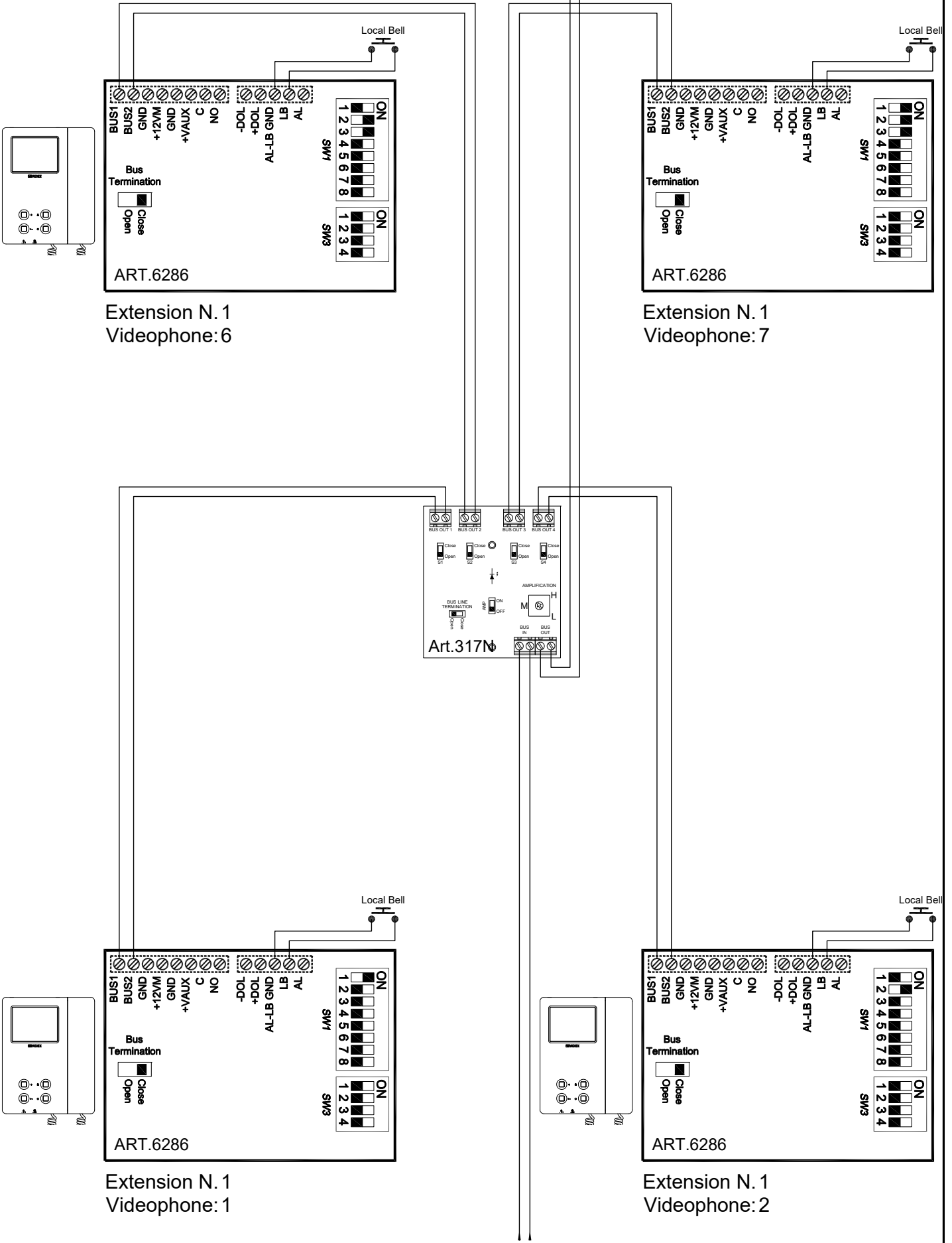
Title: **VX2300 2 Wire Bus 25 Apartments Video Door Entry System**

Data creazione: **14/06/2019** Foglio **1 / 1**

Tricolo:  
 **Videx Electronics S.p.A.**  
 Via del Lavoro 1, 63846 Monte Giberto (FM)  
 Phone: +39 0734 631669 - Fax +39 0734 631669  
 www.videx.it - info@videx.it

Notes:  
 .  
 Note:  
 .

Data modifica: **14/06/2019**  
 Autore: **Marco Rongoni**  
 Cod.File: **esvk-62h-006b.dwg**







<b>Výrobce</b>	<b>VIDEX ELECTRONICS S.P.A.</b> Via del Lavoro, 1 63846 Monte Giberto (FM) Italy Tel (+39) 0734 631669 Fax (+39) 0734 632475 www.videx.it - info@videx.it	
<b>Dodavatel</b>	<b>KELCOM International, spol. s r.o.</b> Pardubická 899 Hradec Králové - Kukleny 500 04  IČ: 15061680 DIČ: CZ15061680	Sídlo firmy: Tomkova 142 500 03 Hradec Králové  Telefon: +420 495 513 886 Mobil: +420 602 109 883 e-mail: info@kelcom.cz



Specializovaný distributor zabezpečovací techniky



The product is CE marked demonstrating its conformity and is for distribution within all member states of the EU with no restrictions. This product follows the provisions of the European Directives 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); CE marking 93/68/EEC.

Le produit est marqué CE à preuve de sa conformité et peut être distribué librement à l'intérieur des pays membres de l'union européenne EU.  
Ce produit est conforme aux directives européennes 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); marquage CE 93/68/EEC.

Het product heeft de CE-markering om de conformiteit ervan aan te tonen en is bestemd voor distributie binnen de lidstaten van de EU zonder beperkingen. Dit product volgt de bepalingen van de Europese Richtlijnen 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); CE-markering 93/68/EEG.

Il prodotto è marchiato CE a dimostrazione della sua conformità e può essere distribuito liberamente all'interno dei paesi membri dell'Unione Europea UE. Questo prodotto è conforme alle direttive Europee: 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS); marcatura CE 93/68/EEC.

El producto lleva la marca CE que demuestra su conformidad y puede ser distribuido en todos los estados miembros de la unión europea UE. Este producto cumple con las Directivas Europeas 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); marca CE 93/68/EEC.

