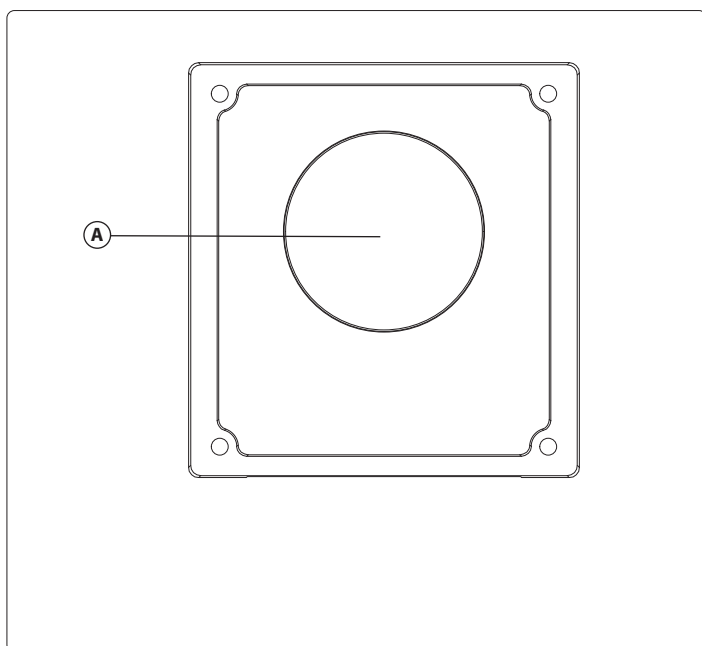


Art. 130 Camera module**Fig. 1** Front**DESCRIPTION**

4000 Series vandal resistant camera module includes a colour CMOS high quality wide angle camera with white light illumination LEDs. The wide camera has a horizontal viewing angle of 170 degrees. The Art. 130 can be used in video door entry systems: traditional (combined with Art. VR4KAM), VX2200 (combined with Art. VR4KAM2W) or Videokit (combined with Art. VR4KAMK). The camera can be set for composite video signal (coax cable) or for balanced video (twisted pair cable).

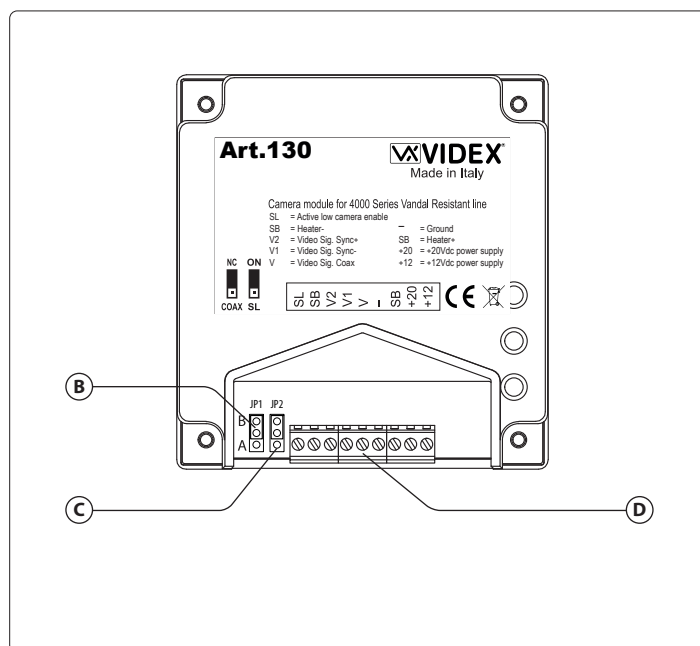
VIDEO SYSTEM SETUP

The video system setup is carried out using the jumpers accessible from the backside of the module.

JP1 - VIDEO SIGNAL MODE

B NC (B position)
A Balanced video signal (terminals **V1** and **V2**)

B COAX (A position)
A Coax video signal (terminals **V** and —)

**Fig. 2** Back**LEGEND**

- A** Camera and illumination LED's
- B** Video signal mode jumper
- C** Camera switching on mode jumper
- D** Terminals

JP2 - CAMERA SWITCHING ON MODE

B ON (B position)
A The camera switches on if supplied on either **+12** & — or **+20** & — power supply inputs

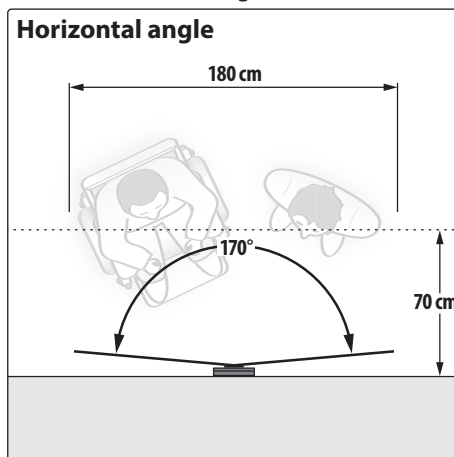
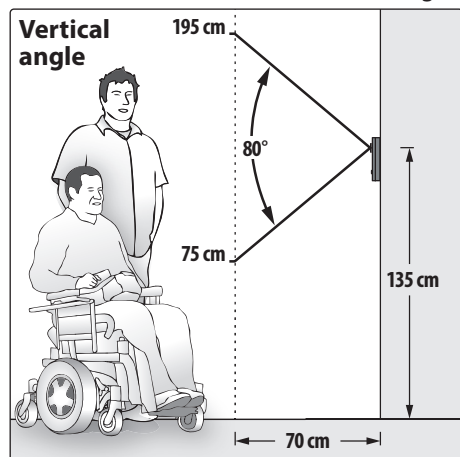
B SL (A position)
A The camera switches on when a 0V is applied to the **SL** terminal (a permanent 12 or 20Vdc is required on either **+12** & — or **+20** & —)

Art. 130 Camera module**CAMERA NOTES****⚠ PRECAUTIONS ON THE CAMERA**

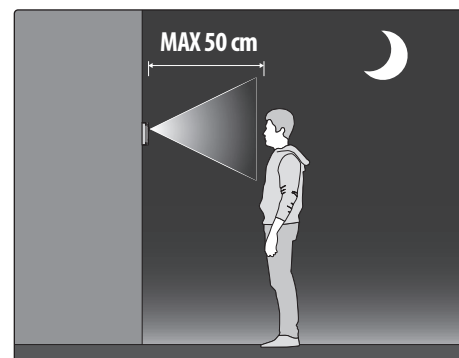
- **Please note that OPENING THE MODULE WILL INVALIDATE THE WARRANTY. In addition, any dust ingress could COMPROMISE THE IMAGE QUALITY.**
- **REMOVE THE PROTECTIVE FILM ONLY AFTER INSTALLATION AND SUCCESSFUL TESTING HAS TAKEN PLACE to avoid scratches that could AFFECT THE IMAGE QUALITY.**

FIELDS OF VIEW

The fields of view are 80° for vertical angle and 170° for horizontal angle.

**MAXIMUM ILLUMINATION DISTANCE FROM CAMERA AT NIGHT**

The illumination LED's within the camera will illuminate the visitor when they are within 50 cm of the camera.

**CONNECTION TERMINALS SIGNALS**

SL	Active low input to enable the camera lightning (the jumper JP2 must be moved in SL position)
SB	Heater ground input
V2	Balanced video signal sync-
V1	Balanced video signal sync+
V	Coax video signal
—	Ground input
SB	Heater plus input 12V
+20	20Vdc power supply input
+12	12Vdc power supply input

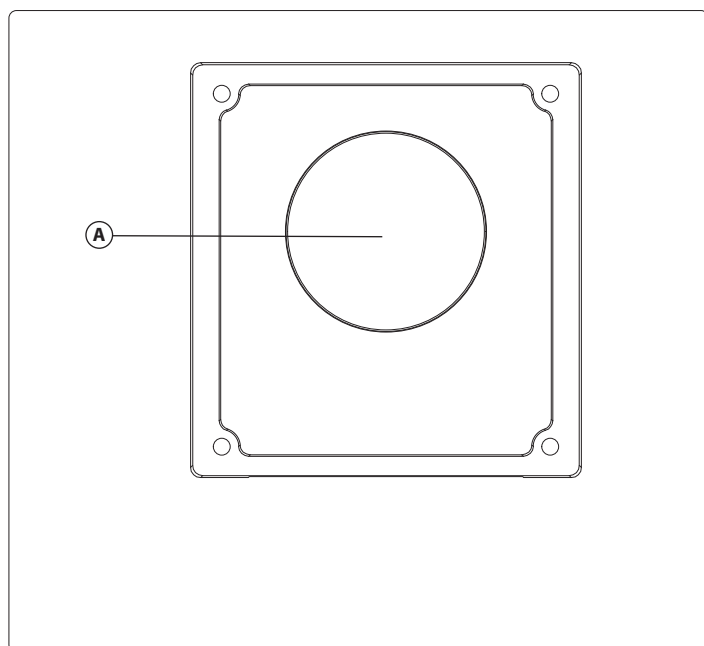
TECHNICAL SPECIFICATION

Camera resolution: 976 x 496 pixel, PAL - 700TV line

Power consumption: Operating: 100mA

Working voltage: 12Vdc/24Vdc

Working temperature: -20 +60°C

Art. 130 Modulo telecamera**Fig. 1** Fronte**DESCRIZIONE**

Modulo telecamera Serie 4000 linea antivandalo. Include una telecamera di alta qualità a colori CMOS con LED di illuminazione a luce bianca di tipo wide angle. La telecamera di tipo wide ha un angolo di inquadratura orizzontale di 170°. L'Art. 130 può essere impiegato in sistemi video tradizionali (abbinato al modulo Art. VR4KAM), nei sistemi digitali VX2200 (abbinato al modulo Art. VR4KAM2W) o nei videokit (abbinato al modulo Art. VR4KAMK).

Il modulo può essere impostato per lavorare con il segnale video composito (cavo coassiale) o con quello bilanciato (coppia intrecciata).

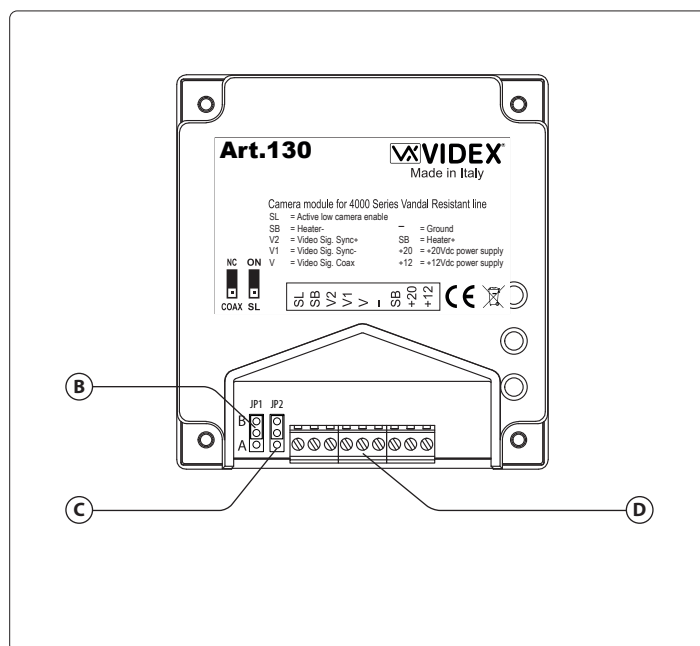
CONFIGURAZIONE SISTEMA VIDEO

La configurazione del sistema viene fatta tramite il jumper presente sul retro del modulo.

JP1 - MODO DEL SEGNALE VIDEO

B NC (posizione B)
A Segnale video bilanciato (morsetti **V1** e **V2**)

B COAX (posizione A)
A Segnale video coassiale (morsetti **V** e —)

**Fig. 2** Retro**LEGENDA**

- A** Telecamera e LED di illuminazione
- B** Jumper modo segnale video
- C** Jumper modo accensione telecamera
- D** Morsettiera di connessione

JP2 - MODO DI ACCENSIONE DELLA TELECAMERA

B ON (posizione B)
A La telecamera si accende se alimentata su uno dei due ingressi +12Vdc o +20Vdc

B SL (posizione B)
A La telecamera si accende se alimentata su uno dei due ingressi +12Vdc o +20Vdc e se è attivo l'ingresso **SL** (attivo basso);

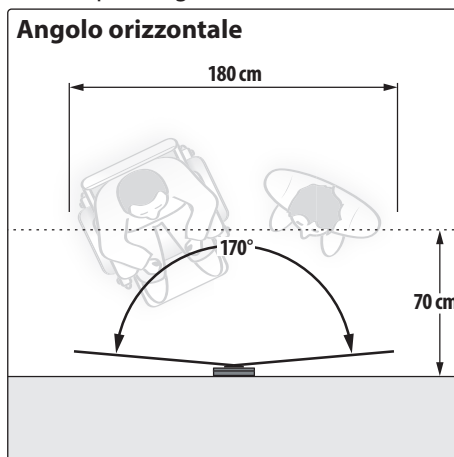
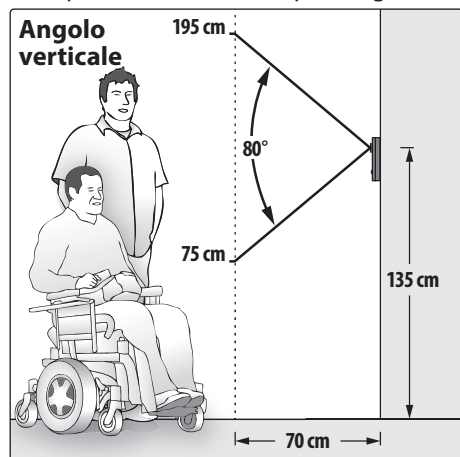
NOTE TELECAMERA

⚠ PRECAUZIONI SULLA TELECAMERA

- **Si ricorda che L'APERTURA DEL MODULO NE INVALIDA LA GARANZIA. Inoltre l'eventuale ingresso di polvere potrebbe COMPROMETTERE LA QUALITÀ DELL'IMMAGINE.**
- **RIMUOVERE LA PELLICOLA PROTETTIVA SOLO AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE E DELL'AVVENUTO COLLAUDO CON SUCCESSO per evitare graffi che potrebbero COMPROMETTERE LA QUALITÀ DELL'IMMAGINE.**

CAMPI VISUALE

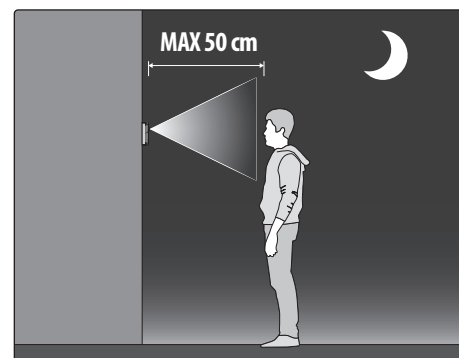
I campi di visuale sono 80° per l'angolo verticale e 170° per l'angolo orizzontale.



DISTANZA DI ILLUMINAZIONE

MASSIMA DALLA CAMERA DI NOTTE

I LED di illuminazione all'interno della camera illuminano correttamente il visitatore quando si trova a una distanza massima di 50 cm.

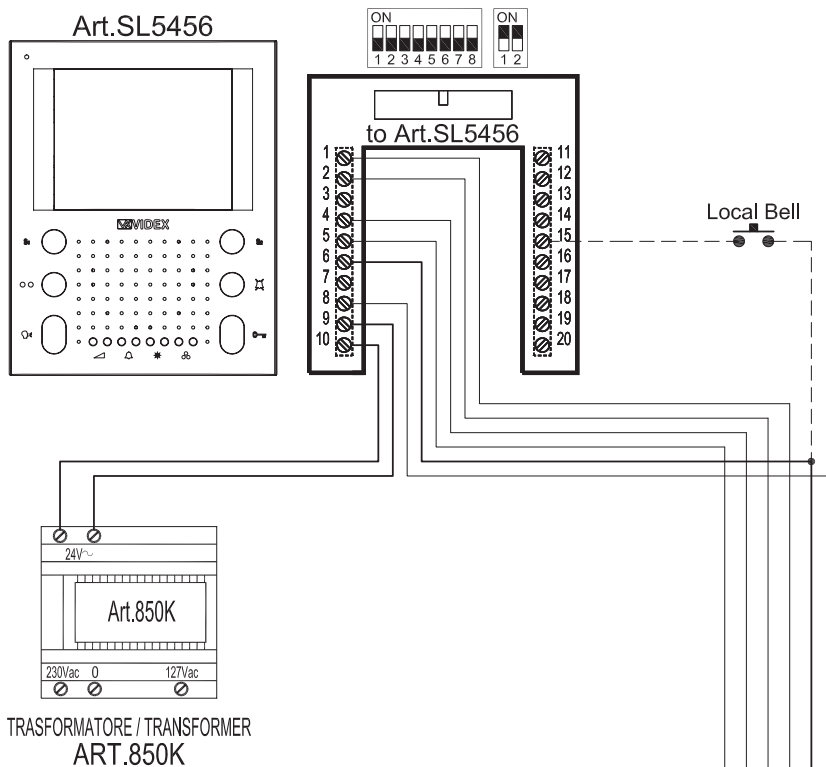


SEGNALI MORSETTIERA DI CONNESSIONE

SL	Ingresso attivo basso di abilitazione della telecamera (il ponticello JP2 deve essere in posizione SL)
SB	Riscaldamento anti-umidità ingresso di massa
V2	Segnale video bilanciato sync-
V1	Segnale video bilanciato sync+
V	Segnale video coassiale
—	Ingresso di massa
SB	Riscaldamento anti-umidità ingresso 12V
+20	Ingresso di alimentazione 20Vdc
+12	Ingresso di alimentazione 12Vdc

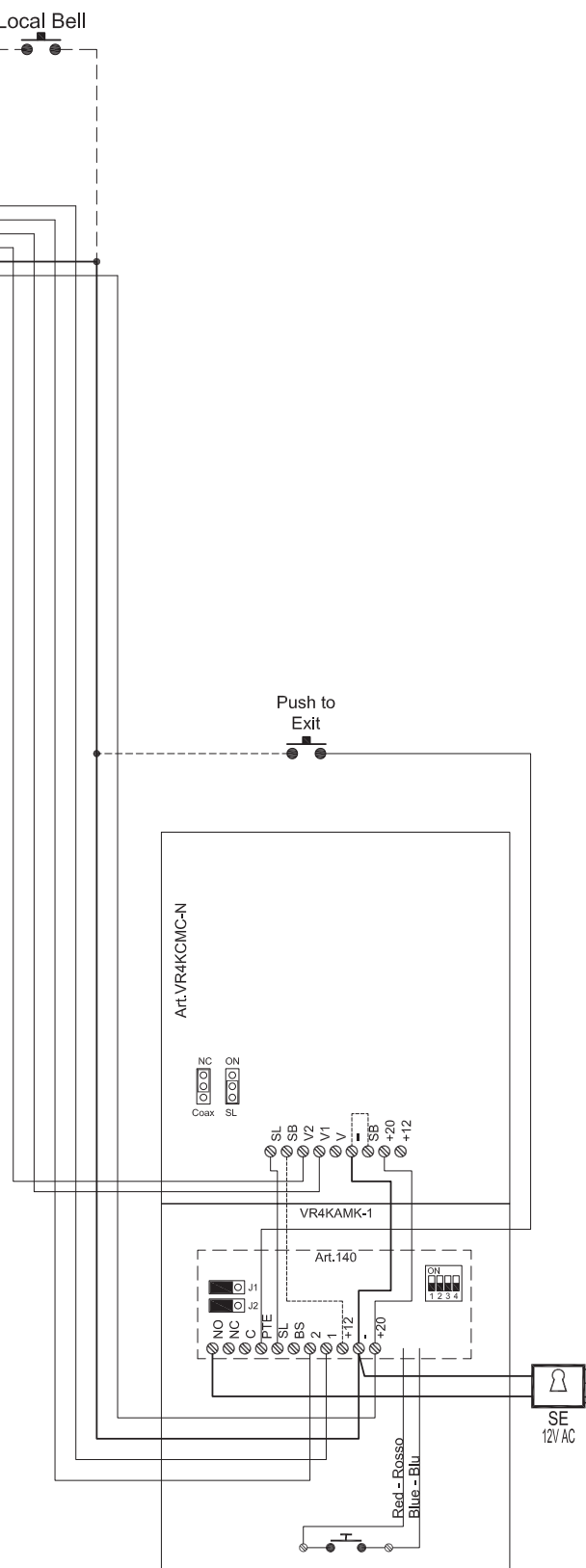
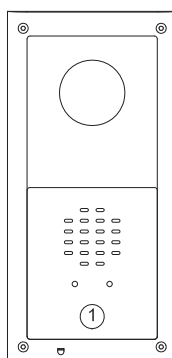
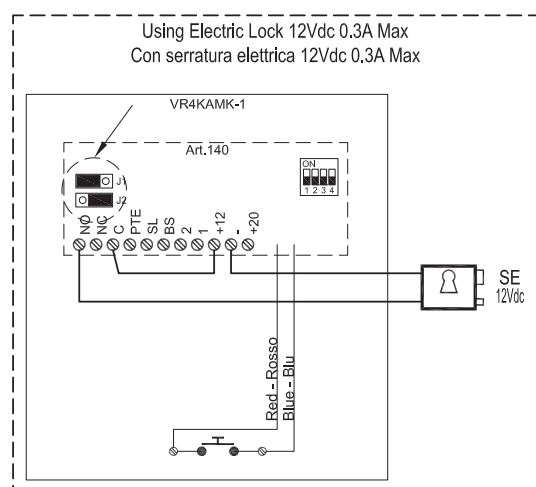
SPECIFICHE TECNICHE

Risoluzione telecamera:	976 x 496 pixel, PAL - 700TV line
Assorbimento:	In funzione: 100mA
Tensione di lavoro:	12/20 Vdc
Temperatura di lavoro:	-20 +60 °C



Affinche qualsiasi modifica alle impostazioni dei dip switch del videocitofono o del posto esterno venga riconosciuta dal sistema, è necessario togliere l'alimentazione di rete all'impianto e restituirla.

In order to make the system recognize any modification of the videophone's and outdoor station's dip-switch setting temporarily disconnect the system from the mains and reconnect



Titolo:
CVRVK-1, CVRVK-1S

Trinco:



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:

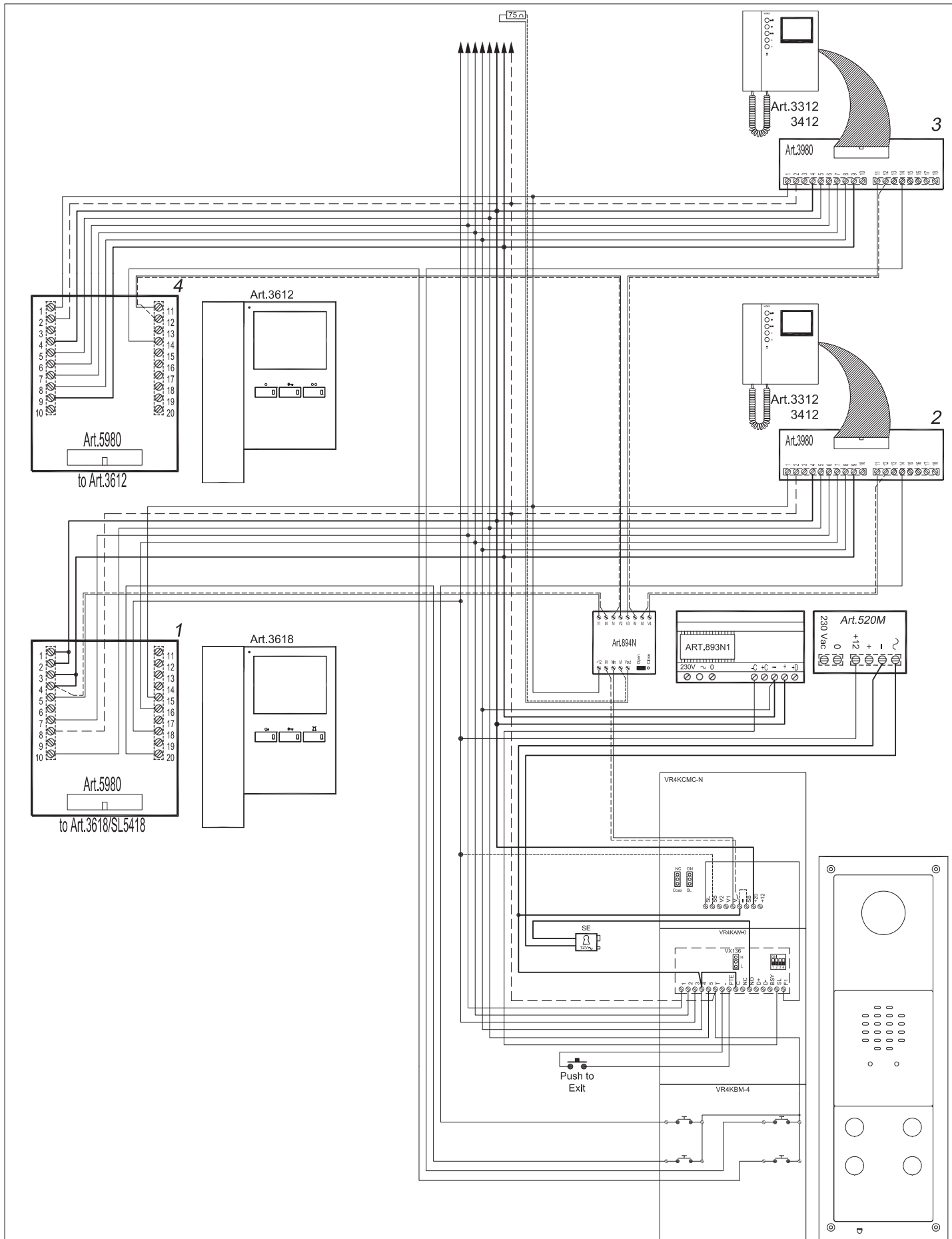
Notes:

Data creazione:
23/04/2015
Data modifica:
23/04/2015

Foglio
1 / 1

Autore:
Marco Rongoni

Cod.File:
vr4kv-006-eclipse.d



Title:
"n" users 1 entrance video door entry system using coax cable

Title:
Sistema videocitofonico ad 1 ingresso per "n" utenti con segnale video coassiale

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:

Notes:

Data creation:

23/04/2015

Data modification:

23/04/2015

Autore:

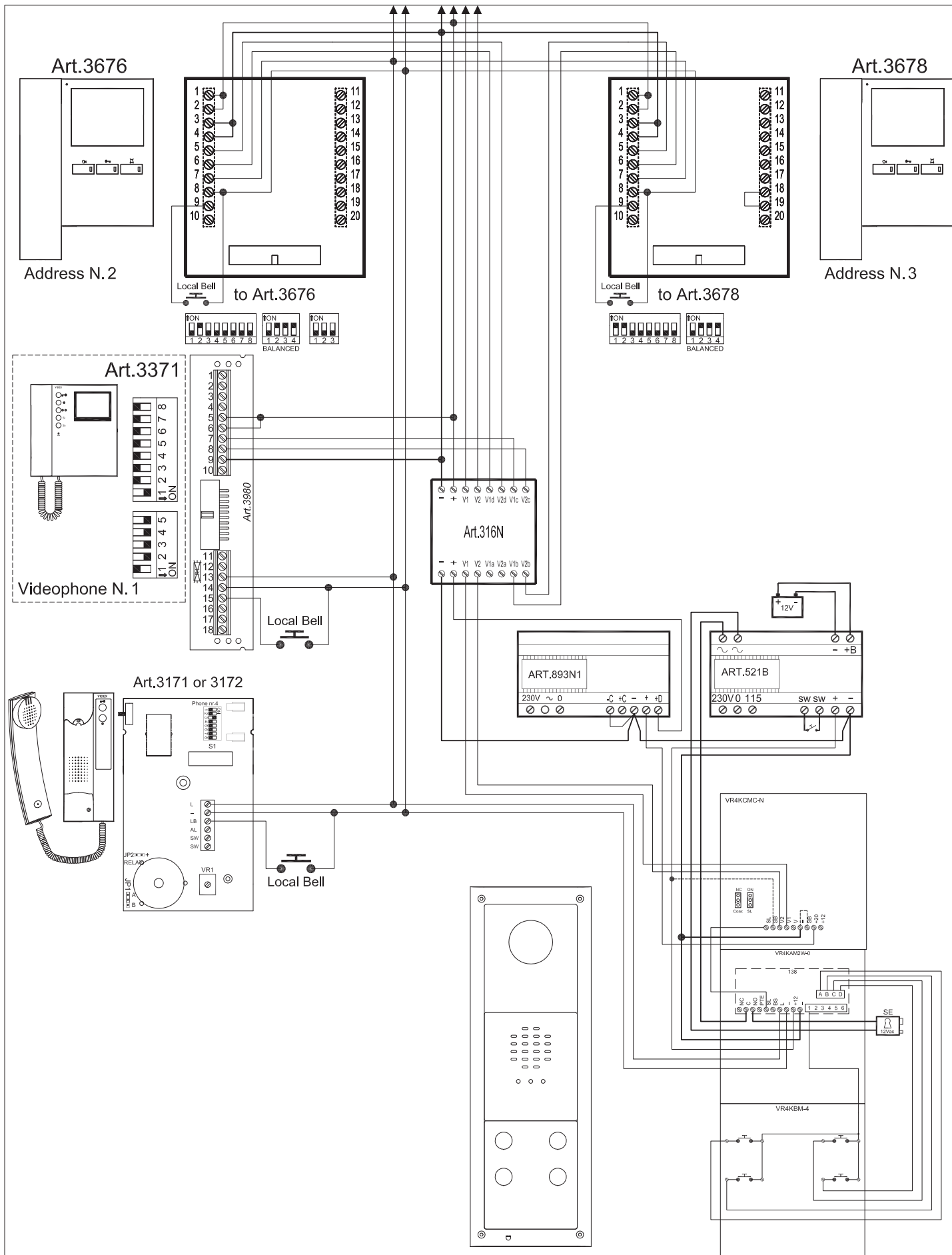
Marco Rongoni

Cod. File:

vr4kvd005.dwg

Foglio

1 / 1



Title:		Data creazione:	23/04/2015	Foglio	1 / 1
Titolo:		Data modifica:	23/04/2015		
		Autore:	Marco Rongoni		
		Cod.File:	224kvd100.dwg		
 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:			
		Notes:			

ENG DISPOSAL

In accordance with the Legislative Decree no. 49 of 14 March 2014 "Implementation of the Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE)".

The crossed-out bin symbol on the equipment or on the packaging indicates that when the product reaches the end of its lifetime, it must be collected separately from mixed municipal waste. The user must, therefore, dispose of the equipment at the end of its lifetime in the suitable waste collection centres or bring it to the retailer during the purchase of a new equipment of equivalent type at the ratio of one-to-one. Furthermore, the user is allowed to dispose of the WEEEs of very small size (domestic appliances without any external dimension exceeding 25 cm (9.84 inches) for free to the retailers, without any purchase obligation. The correct waste disposal of the WEEEs contributes to their reuse, recycling and recovery and avoids potential negative effects on the environment and human health due to the possible presence of dangerous substances within them.



ITA SMALTIMENTO

Ai sensi del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n° 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti urbani misti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita presso gli idonei centri di raccolta differenziata oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'utente ha, inoltre, la possibilità di conferire gratuitamente presso i distributori, senza alcun obbligo di acquisto, per i RAEE di piccolissime dimensioni (per le apparecchiature di tipo domestico con nessuna dimensione esterna superiore a 25 cm).

L'adeguata raccolta differenziata dei RAEE contribuisce al loro riutilizzo, riciclaggio e recupero ed evita potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana dovuti alla eventuale presenza di sostanze pericolose al loro interno.

FRA ÉLIMINATION

Conformément au décret législatif n° 49 du 14 mars 2014 relatif à l'« Application de la directive 2012/19 / UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ».

Le symbole de la poubelle barrée sur l'équipement ou sur son emballage indique que le produit en fin de vie utile doit être collecté séparément des autres déchets municipaux en mélange. L'utilisateur doit donc remettre l'équipement en fin de vie aux centres de collecte appropriés ou le restituer au revendeur lors de l'achat d'un nouveau type d'équipement équivalent, dans le rapport de un à un. De plus, l'utilisateur a la possibilité de conférer gratuitement aux distributeurs, sans aucune obligation d'achat, de très petits DEEE (pour les appareils ménagers sans dimensions extérieures supérieures à 25 cm). La collecte séparée adéquate des DEEE contribue à leur réutilisation, leur recyclage et leur valorisation et évite les éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence possible de substances dangereuses dans ceux-ci.

SPA ELIMINACIÓN

De conformidad con el Decreto legislativo n. 49 de 14 de marzo 2014 "Aplicación de la Directiva 2012/19/UE relativa a residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)".

El símbolo del contenedor tachado indicado sobre los aparatos o sobre los embalajes señala que el producto al final de su vida útil debe ser recogido separadamente de otros residuos municipales mezclados. Por tanto, el usuario deberá conferir los aparatos al final de su vida útil en los apropiados centros de recogida selectiva o devolverlos al revendedor al momento de la compra de nuevos aparatos equivalentes, en una relación de uno a uno. Además, el usuario tiene la posibilidad de entregar sin cargo a los distribuidores, sin ninguna obligación de compra, los RAEEs muy pequeños (para electrodomésticos sin dimensiones externas superiores a 25 cm).

La recogida selectiva apropiada de los RAEEs contribuye a su reutilización, reciclaje y valorización y evita potenciales impactos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana debidos a la posible presencia de sustancias peligrosas dentro de ellos.

NLD VERWIJDERING

In overeenstemming met het Wetsbesluit nr. 49 van 14 maart 2015 "Implementatie van de Richtlijn 2012/19/EU inzake afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA)".

Het doorgeslechte vuilnisbaksymbool op het apparaat of de verpakking geeft aan dat het product aan het einde van zijn levensduur niet samen met het gewone huisvuil weggegooid mag worden. De gebruiker moet het apparaat aan het einde van zijn levensduur inleveren bij een gepast inzamelpunt of de winkel waar hij een nieuw apparaat van een gelijksoortig type zal kopen. De gebruiker kan tevens AEEA's van een zeer klein formaat (huishoudapparaten met een buitenafmeting kleiner dan 25 cm (9,84 inch) gratis en zonder enige aankoopverplichting bij handelaars inleveren. Een juiste verwijdering van AEEA's draagt bij tot hergebruik, recycling en terugwinning, en voorkomt potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid door de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

POR ELIMINAÇÃO

De acordo com o Decreto Legislativo n.º 49 de 14 de março de 2014 "Implementação da Diretiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE)".

O símbolo do caixote do lixo riscado no equipamento ou na embalagem indica que quando o produto atinge o fim da sua vida útil, deve ser recolhido separadamente dos resíduos urbanos mistos. O utilizador deve, portanto, eliminar o equipamento no final da sua vida útil nos centros de recolha de resíduos adequados ou levá-lo ao vendedor durante a compra de um novo equipamento de tipo equivalente, na proporção de um para um. Além disso, o utilizador pode eliminar gratuitamente os REEE de dimensões muito reduzidas aos vendedores, sem qualquer obrigação de compra. (só aparelhos domésticos sem qualquer dimensão externa que exceda 25 cm, ou seja 9,84 polegadas). A correta eliminação dos REEE contribui para a sua reutilização, reciclagem e recuperação e evita potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana devido à possível presença de substâncias perigosas no seu interior.

MANUFACTURER FABBRICANTE FABRICANT FABRICANTE FABRIKANT FABRICANTE الشركة المصنعة	VIDEX ELECTRONICS S.P.A. Via del Lavoro, 1 63846 Monte Giberto (FM) Italy Tel (+39) 0734 631669 Fax (+39) 0734 632475 www.videx.it - info@videx.it	
	CUSTOMER SUPPORT SUPPORTO CLIENTI SUPPORTS CLIENTS ATENCIÓN AL CLIENTE KLANTENDIENST APOIO AO CLIENTE خدمة العملاء	UK Customers only: VIDEX SECURITY LTD www.videxuk.com Tech Line: 0191 224 3174 tech@videxuk.com
Portugal office: VX IBÉRIA, UNIPESSOAL LDA Rua Tenente Mário Grilo, 26 D, E, F 4200-397 Porto Phone: (+351) 221 124 531 www.videx.it comercial@videx.it		Singapore office: VIDEX ASIA PACIFIC PTE LTD 1 TAMPINES NORTH DRIVE 1, #06-08, T-Space Singapore 528559 Phone: (+65) 81898912 commercial@videx.it
Main UK office: VIDEX SECURITY LTD 1 Osprey Trinity Park Trinity Way LONDON E4 8TD Phone: (+44) 0370 300 1240 www.videxuk.com marketing@videxuk.com		Northern UK office: VIDEX SECURITY LTD Unit 4-7 Chillingham Industrial Estate Chapman Street NEWCASTLE UPON TYNE - NE6 2XX Tech Line: (+44) 0191 224 3174 Phone: (+44) 0370 300 1240
Greece office: VIDEX HELLAS Electronics 48 Filolaou Str. 11633 ATHENS Phone: (+30) 210 7521028 (+30) 210 7521998 Fax: (+30) 210 7560712 www.videx.gr videx@videx.gr		Danish office: VIDEX DANMARK Hammershusgade 15 DK-2100 COPENHAGEN Phone: (+45) 39 29 80 00 Fax: (+45) 39 27 77 75 www.videx.dk videx@videx.dk
Benelux office: NESTOR COMPANY NV E3 laan, 93 B-9800 Deinze Phone: (+32) 9 380 40 20 Fax: (+32) 9 380 40 25 www.nestorcompany.be info@nestorcompany.be		Dutch office: NESTOR COMPANY BV Business Center Twente (BCT) Grotestraat, 64 NL-7622 GM Borne www.nestorcompany.be info@nestorcompany.be



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 UE.

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.

يحمل المنتج علامة التوافق الأوروبي CE لإظهار توافقه مع المواصفات ذات الصلة وإمكانية توزيعه في كافة دول الاتحاد الأوروبي بدون أية قيود. يلبي هذا المنتج جميع متطلبات التوجيهات الأوروبية 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS); علامة المطابقة للمواصفات الأوروبية CE 93/68/CEE.

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.

O produto tem a marca CE que demonstra a sua conformidade e destina-se a distribuição em todos os estados membros da UE, sem restrições. Este produto segue as disposições das Diretivas Europeas 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS); marcação CE 93/68/CEE.

