



VI2F-AMPLI - AMPLIFICATORE DI SEGNALE BUS - GAMMA 2 FILI

1) GENERALI

Il dispositivo VI2F-AMPLI fa parte del sistema AVE DOMINA Videocitofonia a 2 fili **V44EASY** e ne costituisce la fonte ausiliaria di alimentazione per espansioni.

Ogni dispositivo può alimentare un numero massimo di 16 postazioni interne (monitor o cornette).

È possibile installare un numero massimo di 8 dispositivi per impianto.

2) CERTIFICAZIONI

Il dispositivo VI2F-AMPLI è conforme alle seguenti normative:

- EN 62820-1-1:2016 Sistemi interfonici per edifici - Parte 1-1: Requisiti di sistema – Generale. Grado 2;
- EN 55032:2015 +A1:2020 Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di emissione;
- EN 55035:2017 +A11:2020 Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di immunità;
- EN 61000-3-2-2014;
- EN 61000-3-3:2013;
- EN 62368-1:2014 Apparecchiature per la tecnologia audio/video, dell'informazione e della comunicazione – Parte 1: Requisiti di sicurezza;

Sono, inoltre, conformi alle seguenti direttive e regolamenti:

- RoHS direttiva 2011/65/EU;
- REACH regolamento (CE) N. 1907/2006;

3) INSTALLAZIONE, POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO

L'art. VI2F-AMPLI deve essere installato, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni riportate nel presente documento.

Il dispositivo non deve mai essere installato nelle seguenti condizioni:

- dove le temperature possono essere al di fuori del campo richiesto;
- sotto la luce diretta del sole;
- vicino a dispositivi che generano calore;
- in luoghi soggetti a condizioni estreme di umidità e condensa;
- in luoghi soggetti a polveri, oli, prodotti chimici, sale, ecc.;
- in luoghi soggetti a vibrazioni o urti;
- in luoghi soggetti a flussi di aria calda o fumo;
- in luoghi all'aperto o soggetti alla pioggia;

Il dispositivo può essere installato su barra DIN.

4) COLLEGAMENTI

Di seguito è riportato il significato dei morsetti di collegamento del dispositivo:

- Morsetto L: Linea V~ ingresso 230VAc
- Morsetto N: Neutro V~ ingresso 230VAc
- Morsetto Bus OUT: 30 Vdc Uscita
- Morsetto Bus UP: 30 Vdc Uscita

Morsetto Bus IN: 30 Vdc Ingresso

Fino a 16 monitor interni possono essere alimentati dall'art. VI2F-AMPLI. Cablando sui morsetti Bus Up un secondo art. VI2F-AMPLI, è possibile alimentare fino ad altri 16 monitor interni. Da notare la posizione di Dv1 sull'ultimo alimentatore: è in posizione RC, mentre nel primo è in posizione NC (Vedi foto 1).

5) LED A BORDO DEL DISPOSITIVO

Il dispositivo monta n.3 LED:

L1: colore rosso

Normalmente OFF, lampeggiante se l'uscita è in sovraccarico;

L2: colore verde

ON con tensione di Bus presente

Lampeggia con L3 alla ricezione di dati (es. inizio e fine chiamata, apertura porta, ecc.);

L3: colore verde

ON con Bus In > 10 V e sistema connesso e funzionante;

Lampeggia con L2 alla ricezione di dati (es. inizio e fine chiamata, apertura porta, ecc.);

6) ADATTAMENTO DELL'IMPEDENZA

A bordo del dispositivo è presente il dip switch Dv1 mediante il quale è possibile inserire/escludere l'impedenza a bordo dello stesso:

RC Indica adattamento di impedenza inserito

NC Indica adattamento di impedenza non inserito

L'impedenza a bordo del VI2F-AMPLI deve essere inserita quando il dispositivo è l'ultimo amplificatore installato sul ramo Bus

7) CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	100 ÷ 240 Vac
Frequenza nominale	50 ÷ 60 Hz
Assorbimento a vuoto	< 0,5 W
Assorbimento max	800 mARMS
Tensione nominale in uscita	30 Vcc
Corrente nominale in uscita	1A
Dimensioni (L x H x P)	144 x 90 x 64 mm
Massa	437 g
Moduli DIN	8
N. massimo di dispositivi installabili	8
N. massimo di postazioni interne alimentate	16
Classe ambientale secondo EN 62820-1-1	CLASSE III
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +55°C
Altitudine max.	2000 m s.l.m.
Grado di protezione	IP20 (IP40 quando installato)

PER SCARICARE IL MANUALE COMPLETO DEL SISTEMA 2 FILI SCANSIONA IL CODICE QR RIPIORTATO NELLA PAGINA DEI DISEGNI

ENG

VI2F-AMPLI - BUS SIGNAL AMPLIFIER - 2-WIRE RANGE

1) OVERVIEW

The VI2F-AMPLI is part of the AVE DOMINA 2-wire Video-intercom system **V44EASY** and represents its primary power source. Each device can power up to 16 indoor stations (monitors or handsets). Up to 8 devices per system can be installed.

2) CERTIFICATIONS

The VI2F-AMPLI device complies with the following standards:

- EN 62820-1-1:2016 Building intercom systems - Part 1-1: System Requirements –General. Grade 2;
- EN 55032:2015 +A1:2020 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission requirements;
- EN 55035:2017 +A11:2020 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements;
- EN 61000-3-2-2014;
- EN 61000-3-3:2013;
- EN 62368-1:2014 Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements;

They also comply with the following directives and regulations:

- RoHS Directive 2011/65/EU;
- REACH Regulation (EC) No. 1907/2006;

3) INSTALLATION, POSITIONING AND FIXING

Art. VI2F-AMPLI must be installed within the indicated temperature limits and following the instructions in this document.

The device should never be installed under the following conditions:

- where temperatures may be outside the required range;
- under direct sunlight;
- near heat generating devices;
- in places subject to extreme conditions of humidity and condensation;
- in places exposed to dusts, oils, chemicals, salt, etc.;
- in places subject to vibration or shock;
- in places exposed to hot air flows or smoke;
- outdoors or in places exposed to rain.

The device can be installed on DIN rail.

4) CONNECTIONS

The meaning of the device connection terminals is illustrated here below:

- Terminal L: Line V~ input 230VAC
- Terminal N: Neutral V~ input 230VAC
- Terminal Bus OUT: 30 VDC Output
- Terminal Bus UP: 30 VDC Output
- Terminal Bus IN: 30 VDC Input

Art. VI2F-AMPLI can power up to 16 indoor monitors. By wiring a second VI2F-AMPLI on the Bus UP Terminals, it is possible to power up to 16 additional indoor monitors. Note the position of Dv1 on the last power supply unit: it is in the RC position, while in the first is in NC position (See photo 1).

5) LEDS ON BOARD THE DEVICE

The device is fitted with No.3 LEDs:

L1: red

Normally OFF; flashing in case of output overload;

L2: green

ON with Bus voltage present

Flashes with L3 when receiving data (e.g. start and end of a call, door opening, etc.);

L3: green

ON with Bus In > 10 V with a connected and working system;

Flashes with L2 when receiving data (e.g. start and end of a call, door opening, etc.);

6) IMPEDANCE MATCHING

On board the device there is the Dv1 dip switch through which it is possible to enable / disable the impedance on board the same:

RC Indicates that the impedance matching is enabled

NC Indicates that the impedance matching is disabled

The impedance on board the VI2F-AMPLI must be activated when the device is the last amplifier installed on the Bus branch

7) TECHNICAL CHARACTERISTICS

Power supply	100 ÷ 240 VAC
Rated frequency	50 ÷ 60 Hz
No-load absorption	< 0.5 W
Max. absorption	800 mARMS
Rated output voltage	30 VDC
Rated output current	1 A
Dimensions (L x H x D)	144 x 90 x 64 mm
Weight	437 g
DIN modules	8
Maximum number of devices that can be installed	8
Maximum number of indoor stations that can be powered	16
Environmental class as per EN 62820-1-1	CLASS III
Operating temperature	From -10 °C to +55 °C
Maximum altitude	2000 m a.s.l.
Protection rating	IP20 (IP40 when installed)

TO DOWNLOAD THE COMPLETE MANUAL OF THE 2-WIRE SYSTEM, SCAN THE QR CODE SHOWN ON THE DRAWINGS PAGE

VI2F-AMPLI - AMPLIFICATEUR DE SIGNAL BUS - GAMME 2 FILS

1) GÉNÉRALITÉS

Le dispositif VI2F-AMPLI fait partie du système AVE DOMINA *Visiophone à 2 fils V44EASY* et représente sa source d'alimentation auxiliaire pour expansion.

Chaque dispositif peut alimenter jusqu'à 16 postes internes (moniteurs et combinés).

Il est possible d'installer jusqu'à 8 dispositifs par système.

2) CERTIFICATIONS

Le dispositif VI2F-AMPLI est conforme aux normes ci-dessous :

- EN 62820-1-1:2016 Systèmes d'interphone de bâtiment - Partie 1-1 : Exigences du système - Généralités. Degré 2 ;
- EN 55032:2015 +A1:2020 Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia - Exigences d'émission ;
- EN 55035:2017 +A11:2020 Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia - Exigences d'immunité ;
- EN 61000-3-2-2014 ;
- EN 61000-3-3:2013 ;
- EN 62368-1:2014 Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1 : exigences de sécurité ;

Il est également conforme aux directives et règlements suivants :

- Directive RoHS 2011/65/UE ;
- Règlement REACH (CE) N. 1907/2006 ;

3) INSTALLATION, PLACEMENT ET FIXATION

L'art. VI2F-AMPLI doit être installé dans les limites de température indiquées et suivant les instructions contenues dans ce document.

Le dispositif ne doit jamais être installé dans les conditions ci-dessous :

- en présence de températures sortant du champ exigé ;
- exposé à la lumière directe du soleil ;
- à proximité de dispositifs générant de la chaleur ;
- dans des lieux exposés à des conditions d'humidité et de condensation extrêmes ;
- dans des lieux exposés à poussières, huiles, produits chimiques, sel, etc. ;
- dans des lieux exposés à des vibrations ou des chocs ;
- dans des lieux exposés à des flux d'air chaud ou de fumée ;
- à l'extérieur ou dans des lieux exposés à la pluie ;

Le dispositif peut être installé sur un rail DIN.

4) BRANCHEMENTS

Ci-dessous, la signification des bornes de branchement du dispositif :

- Borne L : Ligne V~ entrée 230 Vca
- Borne N : Neutre V~ entrée 230 Vca
- Borne Bus OUT : 30 Vcc Sortie
- Borne Bus UP : 30 Vcc Sortie
- Borne Bus IN : 30 Vcc Entrée

L'art. VI2F-AMPLI peut alimenter jusqu'à 16 moniteurs internes. En branchant sur les bornes Bus Up un deuxième art. VI2F-AMPLI, il est possible d'alimenter jusqu'à 16 moniteurs

internes supplémentaires. Remarque la position de Dv1 sur le dernier alimentateur : il est en position RC, alors que sur la première il est en position NC (Voir photo 1).

5) LED À BORD DU DISPOSITIF

Le dispositif comporte 3 LED :

L1 : couleur rouge

Normalement OFF, clignotant si la sortie est en surcharge ;

L2 : couleur verte

ON en présence de tension de Bus

Clignote avec L3 à la réception de données (p.ex. début et fin d'appel, ouverture porte, etc.) ;

L3 : couleur verte

ON avec Bus In > 10 V et système connecté et fonctionnant ;

Clignote avec L2 à la réception de données (p.ex. début et fin d'appel, ouverture porte, etc.) ;

6) ADAPTATION DE L'IMPÉDANCE

L'interrupteur DIP Dv1 est présent à bord du dispositif, et permet d'insérer/exclure l'impédance à son bord :

RC Indique adaptation d'impédance insérée

NC Indique adaptation d'impédance non insérée

L'impédance à bord du VI2F-AMPLI doit être insérée lorsque le dispositif est le dernier amplificateur installé sur la branche Bus

7) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	100 ÷ 240 Vca
Fréquence nominale	50 ÷ 60 Hz
Absorption à vide	< 0,5 W
Absorption max	800 mARMS
Tension nominale sortante	30 Vcc
Courant nominal sortant	1 A
Dimensions (L x h x P)	144 x 90 x 64 mm
Masse	437 g
Modules DIN	8
Nombre maximum de dispositifs pouvant être installés	8
Nombre maximum de postes internes alimentés	16
Classe environnementale selon EN 62820-1-1	CLASSE III
Température de fonctionnement	De -10 °C à +55 °C
Altitude max.	2000m au-dessus du niveau de la mer
Degré de protection	IP20 (IP40 à l'installation)

POUR TÉLÉCHARGER LE MANUEL COMPLET DU SYSTÈME 2 FILS, SCANNER LE CODE QR FIGURANT À LA PAGE DES ILLUSTRATIONS

VI2F-AMPLI - AMPLIFICADOR DE SEÑAL BUS - GAMA 2 HILOS

1) GENERALES

El dispositivo VI2F-AMPLI forma parte del sistema AVE DOMINA *Videoportero de 2 hilos V44EASY* y constituye la fuente auxiliar de alimentación para expansiones.

Cada dispositivo puede alimentar un número máximo de 16 estaciones interiores (monitor o auriculares). Es posible instalar un máximo de 8 dispositivos por sistema.

2) CERTIFICACIONES

El dispositivo VI2F-AMPLI está conforme con las siguientes normativas:

- EN 62820-1-1:2016 Sistemas de intercomunicación de edificios - Parte 1-1: Requisitos de sistema - General. Grado 2;
- EN 55032:2015 +A1:2020 Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia - Requisitos de emisión;
- EN 55035:2017 +A11:2020 Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia - Requisitos de inmunidad;
- EN 61000-3-2-2014;
- EN 61000-3-3:2013;
- EN 62368-1:2014 Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y la comunicación - Parte 1: Requisitos de seguridad;

Están, también, conformes con las siguientes directivas y reglamentos:

- Directiva RoHS 2011/65/EU;
- Reglamento REACH (CE) N. 1907/2006;

3) INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN

El art. VI2F-AMPLI debe instalarse dentro de los límites de temperatura indicados y siguiendo las instrucciones señaladas en este documento.

El dispositivo no debe instalarse nunca bajo las siguientes condiciones:

- donde las temperaturas pueden estar fuera del campo requerido;
- bajo la luz directa del sol;
- cerca de dispositivos que generan calor;
- en lugares sujetos a condiciones extremas de humedad y condensación;
- en lugares sujetos a polvos, aceites, productos químicos, sal, etc.;
- en lugares sujetos a vibraciones o impactos;
- en lugares sujetos a flujos de aire caliente o humo;
- en lugares abiertos o sujetos a lluvia;

El dispositivo puede instalarse en barra DIN.

4) CONEXIONES

A continuación se señala el significado de los bornes de conexión del dispositivo:

- Borne L: Línea V~ entrada 230Vac
- Borne N: Neutro V~ entrada 230Vac
- Borne Bus OUT: 30 Vdc Salida
- Borne Bus UP: 30 Vdc Salida
- Borne Bus IN: 30 Vdc Entrada

Hasta 16 monitores interiores pueden alimentarse del art. VI2F-AMPLI. Cableando en los bornes Bus Up un segundo art. VI2F-AMPLI, es posible alimentar hasta otros 16 monitores

interiores. A notar la posición de Dv1 en el último alimentador: está en posición RC, mientras en el primero está en posición NC (Vea foto 1).

5) LED EN EL DISPOSITIVO

El dispositivo tiene n.3 LED:

L1: color rojo

Normalmente OFF, intermitente si la salida está sobrecargada;

L2: color verde

ON con tensión de Bus presente

Parpadea con L3 al recibir datos (por ej. inicio y fin de llamada, apertura puerta, etc.);

L3: color verde

ON con Bus In > 10 V y sistema conectando y funcionando;

Parpadea con L2 al recibir datos (por ej. inicio y fin de llamada, apertura puerta, etc.);

6) ADAPTACIÓN DE LA IMPEDANCIA

En el dispositivo se encuentra el interruptor dip Dv1 mediante el cual es posible insertar/excluir la impedancia en el mismo:

RC Indica adaptación de impedancia activada

NC Indica adaptación de impedancia desactivada

La impedancia en el VI2F-AMPLI debe activarse cuando el dispositivo es el último amplificador instalado en la rama Bus

7) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	100 ÷ 240 Vac
Frecuencia nominal	50 ÷ 60 Hz
Absorción en vacío	< 0,5 W
Absorción máx	800 mARMS
Tensión nominal de salida	30 Vcc
Corriente nominal de salida	1 A
Dimensiones (L x H x P)	144 x 90 x 64 mm
Masa	437 g
Módulos DIN	8
N. máximo de dispositivos instalables	8
N. máximo de estaciones interiores alimentadas	16
Clase ambiental según EN 62820-1-1	CLASE III
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +55°C
Altitud máx.	2000m s.n.m.
Grado de protección	IP20 (IP40 cuando instalado)

PARA DESCARGAR EL MANUAL DOTADO DEL SISTEMA DE 2 HILOS ESCANEA EL CÓDIGO QR SEÑALADO EN LA PÁGINA DE LAS FIGURAS

1) ALLGEMEINES

Das Gerät VI2F-AMPLI ist Teil des AVE DOMINA 2-Draht-Video-Türsprechsystems V44EASY und dient als Hilfsstromquelle für Erweiterungen. Jedes Gerät kann maximal 16 Innenstationen (Monitore oder Hörer) versorgen. Es können maximal 8 Geräte pro Anlage installiert werden.

2) ZERTIFIZIERUNGEN

Das Gerät VI2F-AMPLI erfüllt die Anforderungen folgender Normen:

- EN 62820-1-1:2016 Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-1: Generelle Systemanforderungen. Grad 2.
- EN 55032:2015 +A1:2020 Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung.
- EN 55035:2017 +A1:2020 Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit.
- EN 61000-3-2-2014.
- EN 61000-3-3: 2013.
- EN 62368-1:2014 Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen.

Sie erfüllen außerdem die Anforderungen folgender Richtlinien und Verordnungen:

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.
- REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

3) INSTALLATION, POSITIONIERUNG UND BEFESTIGUNG

Das Gerät VI2F-AMPLI muss innerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen und unter Beachtung der in diesem Dokument enthaltenen Anweisungen installiert werden.

Das Gerät darf niemals unter den folgenden Bedingungen installiert werden:

- an Orten, an denen die Temperaturen außerhalb des erforderlichen Bereichs liegen können;
- an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung;
- in der Nähe von wärmeerzeugenden Geräten;
- an Orten, die extremer Feuchtigkeit und Kondensation ausgesetzt sind;
- an Orten, die Staub, Ölen, Chemikalien, Salz, etc. ausgesetzt sind;
- an Orten, die Vibrationen oder Stößen ausgesetzt sind;
- an Orten, die heißen Luftströme oder Rauch ausgesetzt sind;
- im Freien oder an Orten, die Regen ausgesetzt sind;

Das Gerät kann auf einer DIN-Schiene montiert werden.

4) ANSCHLÜSSE

Nachfolgend ist die Bedeutung der Anschlussklemmen des Geräts dargestellt:

- Klemme L: Leitung V~ Eingang 230Vac
- Klemme N: Nullleiter V~ Eingang 230Vac
- Klemme Bus OUT: 30 Vdc Ausgang
- Klemme Bus UP: 30 Vdc Ausgang
- Klemme Bus IN: 30 Vdc Eingang

Bis zu 16 interne Monitore können vom Gerät VI2F-AMPLI versorgt werden. Durch den Anschluss eines zweiten VI2F-AMPLI an die Klemmen Bus Up können bis zu 16 weitere

interne Monitore versorgt werden. Beachten Sie die Position von Dv1 am letzten Netzgerät: Es befindet sich in der RC-Position, während es sich beim ersten Netzgerät in der NC-Position befindet (siehe Foto 1).

5) AM GERÄT BEFINDLICHE LEDS

Das Gerät verfügt über 3 LEDs:

L1: Farbe rot

Normalerweise OFF, blinkend, wenn der Ausgang überlastet ist.

L2: Farbe grün

ON bei vorhandener Busspannung

Blinkt mit L3, wenn Daten empfangen werden (z.B. Beginn und Ende eines Anrufs, Türöffnung etc.).

L3: Farbe grün

ON mit Bus In > 10 V und System verbunden und in Betrieb.

Blinkt mit L2, wenn Daten empfangen werden (z.B. Beginn und Ende eines Anrufs, Türöffnung etc.).

6) IMPEDANZANPASSUNG

Am Gerät befindet sich ein Dv1-Dip-Schalter, mit dem die Impedanz am Gerät ein-/ausgeschaltet werden kann:

RC zeigt an, dass die Impedanzanpassung aktiviert ist.

NC zeigt an, dass die Impedanzanpassung nicht aktiviert ist.

Die Impedanz am VI2F-AMPLI muss aktiviert werden, wenn das Gerät der letzte im Buszweig installierte Verstärker ist.

7) TECHNISCHE MERKMALE

Stromversorgung	100 ÷ 240 Vac
Nennfrequenz	50 ÷ 60 Hz
Stromaufnahme bei Nulllast	< 0,5 W
Max. Stromaufnahme	800 mA _{Arms}
Nenn-Ausgangsspannung	30 Vcc
Nenn-Ausgangsstrom	1 A
Abmessungen (B x H x T)	144 x 90 x 64 mm
Masse	437 g
DIN-Module	8
Max. Anzahl der installierbaren Geräte	8
Maximale Anzahl der versorgten Innenstationen	16
Umweltklasse nach EN 62820-1-1	KLASSE III
Betriebstemperatur	Von -10 °C bis +55 °C
Max. Höhe	2000m s.l.m.
Schutzart	IP20 (IP40 wenn installiert)

ZUM HERUNTERLADEN DES VOLLSTÄNDIGEN HANDBUCHS DES 2-DRAHT-SYSTEMS SCANNEN SIE DEN QR-CODE AUF DER ZEICHNUNGSSEITE

VI2F-AMPLI - مضخم إشارة الناقل - مجموعة المنتجات بسلكين عام (1)

AR

الجهاز VI2F-AMPLI هو جزء من نظام AVE DOMINA الإترنكتر فيديو بسلكين V44EASY ويمثل له المصدر الإضافي لتغذية التوسعات.

يمكن لكل جهاز أن يغذي بحد أقصى عدد 16 محطة داخلية (شاشات أو سماعات).

من الممكن تركيب عدد 8 أجهزة بحد أقصى لكل نظام.

(2) الاعتمادات

الجهاز VI2F-AMPLI مطابق للمعايير التالية:

- EN 62820-1-1:2016 أنظمة الاتصال الداخلي للمباني - الجزء 1-1: اشتراطات النظام - عام. الدرجة 2؛
- EN 55032:2015 +A1:2020 التوافق الكهرومغناطيسي للأجهزة متعددة الوسائط - اشتراطات الانعكاس؛
- EN 55035:2017 +A11:2020 التوافق الكهرومغناطيسي للأجهزة متعددة الوسائط - اشتراطات الحصانة؛
- EN 61000-3-2-2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 62368-1:2014 الأجهزة المخصصة لتكنولوجيا الصوت/الفيديو والمعلومات والاتصال

- الجزء 1: اشتراطات السلامة؛

كما أنها مطابقة للتوجيهات واللوائح التالية:

- توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة 2011/65/EU؛
- لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (الاتحاد الأوروبي) رقم 1907/2006؛

(3) التركيب والوضع والتثبيت

يجب تركيب المنتج VI2F-AMPLI في حدود الحرارة المشار إليها وعن طريق اتباع التعليمات الواردة في هذه الوثيقة.

يجب عدم تركيب الجهاز أبداً في الظروف التالية:

- حيثما يمكن أن تختلف درجات الحرارة عن النطاق المطلوب؛
- تحت ضوء الشمس المباشر؛
- بالقرب من الأجهزة التي تولد حرارة؛
- في الأماكن الخاضعة لظروف الرطوبة والتكثيف القاسية؛
- في الأماكن الخاضعة للأتربة والزيوت والمنتجات الكيميائية والملح، الخ؛
- في الأماكن الخاضعة للاهتزازات أو الصدمات؛
- في الأماكن الخاضعة لتدفقات الهواء الساخن أو العادم؛
- في الأماكن بالهواء الطلق أو المعرضة للمطر؛

يمكن تركيب الجهاز على قضيب DIN.

(4) التوصيلات

تعرض فيما يلي معنى كتل التوصيل الطرفية بالجهاز:

كتلة التوصيل L: الخط فولت~ مدخل 230 فولت تيار متردد

كتلة التوصيل N: محاد فولت~ مدخل 230 فولت تيار متردد

كتلة توصيل الناقل 30 OUT: فولت تيار مستمر مخرج

كتلة توصيل الناقل 30 UP: فولت تيار مستمر مخرج

كتلة توصيل الناقل 30 IN: فولت تيار مستمر مدخل

يمكن تغذية حتى 16 شاشة داخلية من المنتج VI2F-AMPLI. عند توصيل جهاز ثانٍ VI2F-AMPLI بالأسلاك على

كتل توصيل الناقل UP، فإنه من الممكن تغذية حتى 16 شاشة داخلية أخرى. يجب ملاحظة الموضع Dv1 على

المغذي الأخير؛ إنه في الموضع RC، بينما في المغذي الأول يكون في الموضع NC (انظر الصورة 1).

(5) الليد على متن الجهاز

يمكن تركيب عدد 3 لمبات ليد على الجهاز:

L1: لون أحمر

مطفاً عادةً، يُومض في حالة وجود حمل زائد على المخرج؛

L2: لون أخضر

مضيء عند وجود جهد الناقل

يُومض عندما يستقبل L3 بيانات (على سبيل المثال في بداية ونهاية المكالمات، فتح الباب، الخ)؛

L3: لون أزرق

مضيء عندما يكون جهد الناقل $In > 10$ فولت والنظام متصل ويعمل؛

يُومض عندما يستقبل L2 بيانات (على سبيل المثال في بداية ونهاية المكالمات، فتح الباب، الخ)؛

(6) تكييف الممانعة

على متن الجهاز يوجد مفتاح Dv1 dip والذي بواسطته يمكن إدخال/استبعاد الممانعة على متن الجهاز:

RC يشير إلى أن تكييف الممانعة نشط

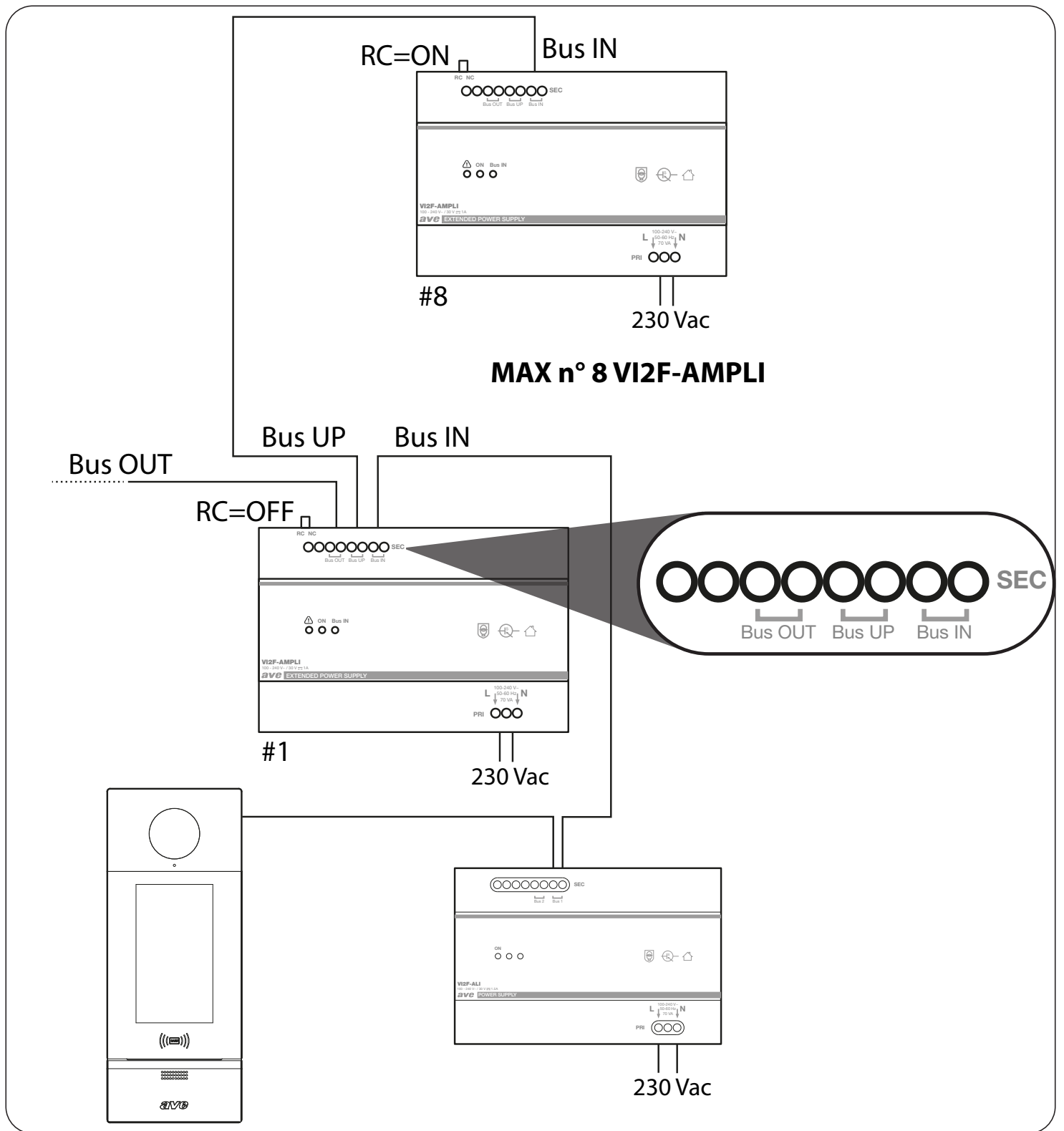
NC يشير إلى أن تكييف الممانعة غير نشط

يجب إدخال الممانعة على متن الجهاز VI2F-AMPLI عندما يكون الجهاز هو المضخم الأخير المركب على فرع الناقل

(7) المواصفات الفنية

التغذية	100 ÷ 240 فولت تيار متردد
التردد الاسمي	50 ÷ 60 هرتز
الاستهلاك على الفارغ	> 0,5 واط
أقصى استهلاك	800 ملي أمبير RMS
الجهد الاسمي عند المخرج	30 فولت تيار مستمر
التيار الاسمي عند المخرج	1 أمبير
الأبعاد (الطول × الارتفاع × العمق)	144 × 90 × 64 مم
الكتلة	437 جرام
وحدات DIN	8
أقصى عدد من الأجهزة القابلة للتركيب	8
أقصى عدد من المحطات الداخلية المغذاة	16
الفئة البيئية وفقاً للمعيار EN 62820-1-1	الفئة الثالثة
حرارة التشغيل	من -10° مئوية إلى +55° مئوية
أقصى ارتفاع	2000 متراً فوق سطح البحر.
درجة الحماية	IP20 (بعد التركيب)

من أجل تنزيل الدليل الكامل للنظام المزود بسلكين امسح ضوئياً رمز الاستجابة السريعة الوارد في صفحة التصميمات

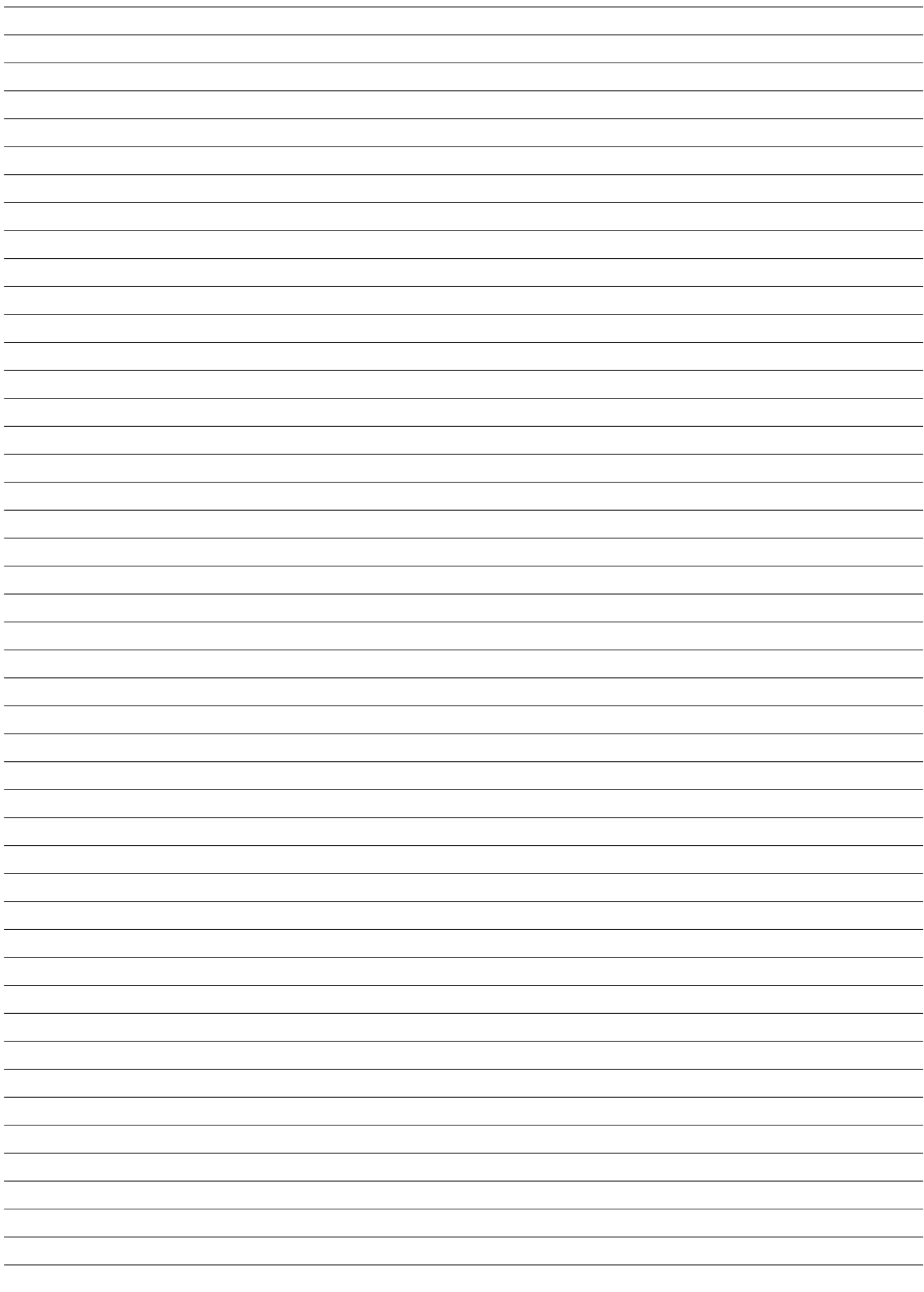


MANUALE COMPLETO SISTEMA 2 FILI
 COMPLETE MANUAL FOR 2-WIRE SYSTEM
 MANUEL COMPLET SYSTÈME 2 FILS
 MANUAL DOTADO DE SISTEMA DE 2 HILOS
 VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH
 2-DRAHT-SYSTEM
 الدليل الكامل للنظام المزود بسلكين



Lined writing area with horizontal lines.

A blank sheet of lined paper with horizontal ruling lines spaced evenly down the page.



PRIMA DI INSTALLARE SISTEMI E AUTOMATISMI È VIVAMENTE CONSIGLIABILE FREQUENTARE UN CORSO DI FORMAZIONE, OLTRE LA LETTURA ATTENTA DELLE ISTRUZIONI

NOTE

Per la durata e le condizioni di garanzia dei singoli prodotti vedasi www.ave.it e il catalogo commerciale vigente. I prodotti devono essere commercializzati in confezione originale, in caso contrario al rivenditore e/o installatore è fatto obbligo di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni che accompagnano il prodotto e/o pubblicate su www.ave.it e sul catalogo commerciale vigente. I prodotti AVE sono prodotti da installazione. Vanno installati da personale qualificato secondo le normative vigenti e gli usi, rispettando le istruzioni di conservazione, d'uso e di installazione di AVE S.p.A. Si richiede inoltre il rispetto delle condizioni generali di vendita, note, avvertenze generali, avvertenze garanzie, reclami e avvertenze tecniche per l'installatore riportate su www.ave.it e sul catalogo commerciale vigente.

AVVERTENZE: I prodotti devono essere maneggiati con cura e immagazzinati in confezione originale in luogo asciutto, al riparo dagli agenti atmosferici e ad una temperatura idonea allo stoccaggio come da indicazioni riportate sul manuale di prodotto. Qualora i prodotti non siano in confezione originale, è fatto obbligo al rivenditore e/o all'installatore di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni d'uso che accompagnano il prodotto. Si consiglia di non tenere a magazzino prodotti per un periodo superiore a 5 anni. Dopo aver aperto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del prodotto. L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato, secondo le prescrizioni della norma vigente per gli impianti elettrici.

BEFORE INSTALLING ANY AUTOMATION SYSTEMS, IT IS RECOMMENDED TO ATTEND A TRAINING COURSE AND READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY.

NOTES

For duration and warranty conditions regarding the single products, please visit www.ave.it and see the current commercial catalogue. Products shall be sold in the original packaging otherwise the dealer and/or installer has the obligation to apply and submit the instructions provided alongside the product and/or published in www.ave.it and on the current commercial catalogue to the user. AVE products are installation products. They should be installed by skilled personnel in compliance with the laws in force and uses, in accordance with the AVE S.p.A. storage, use and maintenance instructions. Installers are also required to meet the general sales conditions, notes, general warnings, warranty conditions, claims and technical instructions indicated in www.ave.it and in the current commercial catalogue.

WARNINGS: The products must be handled with care and stored in their original packaging in a dry place, protected from the weather and at a suitable storage temperature as specified in the product manual. If the products are not in their original packaging, the retailer and/or installer is required to apply the instructions for usage accompanying the product and pass them on to the user. Keeping products in stock for more than 5 years is not recommended. After opening the package, check that the product is intact. Installation must be performed by qualified personnel in compliance with current regulations regarding electrical installations.

AVANT D'INSTALLER SYSTÈMES ET APPAREILLAGES D'AUTOMATISATION, IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ D'ASSISTER À UN COURS DE FORMATION ET DE LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS.

NOTES

Pour la durée et les conditions de garantie de chacun des produits, veuillez consulter le site www.ave.it et le catalogue commercial en vigueur. Les produits doivent être commercialisés dans l'emballage d'origine. Dans le cas contraire, le revendeur et/ou l'installateur sont obligés d'appliquer et de transmettre à l'utilisateur les instructions qui accompagnent le produit et/ou qui sont publiées sur www.ave.it et sur le catalogue commercial en vigueur. Les produits AVE sont des produits d'installation. Ils doivent être installés par des personnes qualifiées conformément aux normes en vigueur et aux usages, en respectant les instructions de conservation, d'utilisation et d'installation d'AVE S.p.A. De plus, il faut que soient respectées les conditions générales de vente, les notes, les consignes générales, les consignes sur la garantie, les réclamations et les consignes techniques pour l'installateur indiquées sur le site www.ave.it et sur le catalogue commercial en vigueur.

MISES EN GARDE: Les produits doivent être manipulés avec soin et stockés dans leur emballage d'origine dans un lieu sec, à l'abri des agents atmosphériques et à une température adaptée au stockage, conformément aux indications fournies dans le manuel du produit. Si les produits sont dépourvus de leur emballage d'origine, il appartient au revendeur et/ou à l'installateur d'appliquer et de transmettre à l'utilisateur les instructions d'utilisation qui accompagnent le produit. Il est déconseillé de stocker les produits pendant plus de 5 ans. Après l'ouverture de l'emballage, il convient de vérifier l'intégrité du produit. L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément aux dispositions de la réglementation en vigueur pour les systèmes électriques.

ES WIRD DRINGEND EMPFOHLEN, VOR DEM INSTALLIEREN VON AUTOMATIONSSYSTEMEN EINEN ENTSPRECHENDEN LEHRGANG ZU ABSOLVIEREN SOWIE DIE ANLEITUNG AUFMERKSAM ZU LESEN.

ANMERKUNGEN

Die Garantiezeiten und -bedingungen der einzelnen Produkte sind unter www.ave.it und im geltenden Verkaufskatalog zu finden. Die Produkte müssen in Originalverpackung vermarktet werden; andernfalls ist der Händler bzw. Installateur verpflichtet, die Anleitung, die dem Produkt beiliegt bzw. unter www.ave.it und im geltenden Verkaufskatalog veröffentlicht ist, anzuwenden und an den Endkunden weiterzugeben. Die Produkte von AVE sind Installationsprodukte. Sie müssen durch Fachpersonal gemäß den geltenden Vorschriften und dem Anwendungszweck installiert werden, wobei die Lagerungs-, Bedienungs- und Installationsanweisungen von AVE S.p.A. einzuhalten sind. Zu beachten sind außerdem die allgemeinen Geschäftsbedingungen, Anmerkungen, allgemeinen Warnhinweise, Garantie- und Reklamationshinweise und technischen Hinweise für den Installateur, die unter www.ave.it und im geltenden Verkaufskatalog zu finden sind.

WARNHINWEISE: Die Produkte sind sorgfältig zu handhaben und in Originalverpackung trocken und wettergeschützt bei einer für die Lagerung geeigneten Temperatur gemäß den Anweisungen im Produkthandbuch zu lagern. Sollten sich die Produkte nicht in der Originalverpackung befinden, ist der Händler bzw. Installateur verpflichtet, die Bedienungsanleitung, die dem Produkt beiliegt, anzuwenden und an den Endkunden weiterzugeben. Es wird empfohlen, Produkte nicht länger als 5 Jahre im Lager zu halten. Nach dem Öffnen der Verpackung ist das Produkt auf Unversehrtheit zu prüfen. Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den geltenden Vorschriften für elektrische Anlagen erfolgen.

ANTES DE INSTALAR SISTEMAS Y AUTOMATISMOS, ES MUY RECOMENDABLE ASISTIR A UN CURSO DE FORMACIÓN, ASÍ COMO LEER ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES.

NOTE

Para obtener información sobre la duración y las condiciones de garantía de cada uno de los productos, consulte el sitio www.ave.it y el catálogo comercial vigente. Los productos deben ser comercializados en su embalaje original; de lo contrario, el vendedor y/o instalador deberá aplicar y transmitir al usuario las instrucciones que acompañan al producto y/o que se encuentran publicadas en el sitio www.ave.it y en el catálogo comercial vigente. Los productos AVE son artículos que requieren instalación. La misma debe ser efectuada por personal cualificado, conforme a las normativas vigentes y a los usos, respetando las instrucciones de conservación, uso e instalación establecidas por AVE S.p.A. Asimismo, es necesario respetar las condiciones generales de venta, notas, advertencias generales o de garantía, reclamos y advertencias técnicas para el instalador detalladas en el sitio www.ave.it y en el catálogo comercial vigente.

ADVERTENCIAS: Los productos deberán manejarse con atención y almacenarse en su embalaje original en un lugar seco, resguardado de los agentes atmosféricos y a una temperatura adecuada para el almacenamiento, tal como se indica en el manual del producto. En caso de que los productos no estén en su embalaje original, se exigirá al revendedor o al instalador que apliquen y transmitan al usuario las instrucciones de uso que acompañan al producto. Se recomienda no almacenar productos por más de 5 años. Tras abrir el embalaje, asegurarse de que el producto esté intacto. La instalación deberá ser realizada por personal cualificado, de acuerdo con las disposiciones de la normativa vigente para los equipos eléctricos.

ÎNAINTE DE A INSTALA SISTEME ȘI AUTOMATIZĂRI, ESTE FOARTE RECOMANDABIL SĂ PARTICIPAȚI LA UN CURS DE FORMARE, PRECUM ȘI SĂ CITIȚI CU ATENȚIE INSTRUCȚIUNILE

NOTE

Pentru durata și condițiile de garanție ale produselor individuale, consultați www.ave.it și catalogul comercial actual. Produsele trebuie comercializate în ambalajul original, în caz contrar comerciantul și/sau instalatorul este obligat să aplice și să transmită utilizatorului instrucțiunile care însoțesc produsul și/sau publicate pe www.ave.it și în catalogul comercial actual. Produsele AVE sunt produse de instalare. Acestea trebuie instalate de către personal calificat conform reglementărilor și utilizărilor în vigoare, respectând instrucțiunile de depozitare, utilizare și instalare ale AVE S.p.A. Este necesară și respectarea condițiilor generale de vânzare, note, avertismente generale, avertismente de garanție, reclamații și avertismente tehnice pentru instalator raportate pe www.ave.it și în catalogul comercial actual.

ATENȚIONARE: Produsele trebuie manipulate cu grijă și depozitate în ambalajul original într-un loc uscat, ferit de agenții atmosferici și la o temperatură adecvată pentru depozitare, așa cum este indicată în manualul produsului. Dacă produsele nu sunt în ambalajul original, comerciantul și/sau instalatorul este obligat să aplice și să transmită utilizatorului instrucțiunile de utilizare care însoțesc produsul. Este indicat să nu pastrati produsele în stoc o perioadă mai mare de 5 ani. După deschiderea ambalajului asigurați-vă integritatea produsului. Instalarea trebuie efectuată de personal calificat, conform prevederilor reglementărilor în vigoare pentru sistemele electrice.

PRZED INSTALACJĄ SYSTEMÓW I AUTOMATYKI ZDECYDOWANIE WSKAZANE JEST ODBYĆ SZKOLENIA I UWAŻNE ZAPOZNANIE SIĘ Z INSTRUKCJĄ

NOTATKI

Czas trwania i warunki gwarancji poszczególnych produktów można znaleźć na stronie www.ave.it i w aktualnym katalogu handlowym. Produkty muszą być sprzedawane w oryginalnych opakowaniach, w przeciwnym razie sprzedawca detaliczny i/lub instalator jest zobowiązany zastosować i przekazać użytkownikowi instrukcje dołączone do produktu i/lub opublikowane na stronie www.ave.it oraz w aktualnym katalogu handlowym. Produkty AVE są produktami instalacyjnymi. Muszą być instalowane przez wykwalifikowany personel, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zastosowaniami, przestrzegając instrukcji przechowywania, użytkowania i instalacji firmy AVE S.p.A. Wymagane jest również przestrzeganie ogólnych warunków sprzedaży, uwag, ostrzeżeń ogólnych, ostrzeżeń gwarancyjnych, reklamacji i ostrzeżeń technicznych dla instalatora podanych na stronie www.ave.it oraz w aktualnym katalogu handlowym.

OSTRZEŻENIA: Z produktami należy obchodzić się ostrożnie i przechowywać je w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, chronionym przed czynnikami atmosferycznymi i w temperaturze odpowiedniej do przechowywania zgodnie z instrukcją produktu. Jeśli produkty nie znajdują się w oryginalnym opakowaniu, sprzedawca i/lub instalator ma obowiązek zastosować i przekazać użytkownikowi instrukcję obsługi dołączonej do produktu. Nie zaleca się przechowywania produktów w magazynie przez okres dłuższy niż 5 lat. Po otwarciu opakowania należy sprawdzić integralność produktu. Instalacja musi zostać wykonana przez wykwalifikowany personel, zgodnie z postanowieniami obowiązujących przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.

قبل تركيب الشبكات والنظر الآلية، يوصى بشدة بحضور دورة تدريبية، بالإضافة إلى قراءة التعليمات بعناية

ملاحظات

لتعرف على مدة وشروط الضمان الخاصة بكل منتج يُرجى الاطلاع على الموقع www.ave.it والكatalog التجاري الحالي. يجب تناول المنتجات بعناية وتخزينها في العبوة الأصلية في مكان جاف، بعيداً عن العوامل الجوية وفي درجة حرارة مناسبة للتخزين على النحو الوارد في الإرشادات المقدمة بدليل المنتج. إذا لم يجب بيع المنتجات في عبوتها الأصلية. خلاف ذلك، يلتزم بائع التخزين و/أو من يقوم بالتركيب باتخاذ تعليمات الاستخدام المرفقة بالمنتج و/أو مسورة على الموقع www.ave.it والكatalog التجاري الحالي ونقلها إلى المستخدم. يلتزم الموزع و/أو القائم بالتركيب بتطبيق تعليمات الاستخدام المرفقة بالمنتج وإرسالها إلى المستخدم. ننصح بعدم الاحتفاظ في المخزن بالمنتجات لمدة تزيد عن 5 سنوات. بعد فتح العبوة، تأكد من سلامة المنتج. يجب تنفيذ التركيب من قبل عمالة مؤهلة، وفقاً لاشتراطات المواصفة السارية للشبكات الكهربائية.

إن منتجات AVE تخضع للتركيب. يجب تثبيتها بواسطة أفراد مؤهلين وفقاً للوائح المعمول بها والاستخدامات، مع مراعاة تعليمات التخزين والاستخدام. ننصح بعدم الاحتفاظ في المخزن بالمنتجات لمدة تزيد عن 5 سنوات. بعد

علاوة على ذلك، يُرجى الامتثال لشروط البيع العامة والملاحظات والتحذيرات العامة والضمان والشكاوى والتحذيرات الفنية الخاصة بمن يقوم بالتركيب والواردة بالموقع www.ave.it وفي الكatalog التجاري الحالي.

تحذيرات: يجب تناول المنتجات بعناية وتخزينها في العبوة الأصلية في مكان جاف، بعيداً عن العوامل الجوية وفي درجة حرارة مناسبة للتخزين على النحو الوارد في الإرشادات المقدمة بدليل المنتج. إذا لم تكن

المنتجات في العبوة الأصلية، يلتزم الموزع و/أو القائم بالتركيب بتطبيق تعليمات الاستخدام المرفقة بالمنتج وإرسالها إلى المستخدم. ننصح بعدم الاحتفاظ في المخزن بالمنتجات لمدة تزيد عن 5 سنوات. بعد

فتح العبوة، تأكد من سلامة المنتج. يجب تنفيذ التركيب من قبل عمالة مؤهلة، وفقاً لاشتراطات المواصفة السارية للشبكات الكهربائية.



www.ave.it

800 015 072

