

691D



Distributore video passivo al piano singola uscita

Descrizione

Il distributore può essere alloggiato dentro una scatola di derivazione. Lo schema di collegamento si riferisce ad un impianto videocitofonico ad un montante e distributore al piano. Altre configurazioni si trovano nelle istruzioni delle targhe, delle unità elettroniche o del manuale Due Fili Plus.

Caratteristiche tecniche

- Corrente massima nell'uscita (1A-1B): 700mA.
- Attenuazione del segnale video:
 - passante: 0,5 dB
 - derivato: 20 dB
- Numero massimo di dispositivi per montante:
 - 20 distributori 691D (con cavo 732H.E-7321.E)
 - 15 distributori 691D (con cavo Cat. 5)
- Temperatura di funzionamento: -5 °C - +40 °C (uso interno)
- Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità): 31,5x36,1x16,1 mm

Collegamenti e settaggi

Per il corretto funzionamento del dispositivo e dell'impianto, è SEMPRE obbligatorio sia il collegamento di un posto interno all'uscita 1A - 1B, che la prosecuzione del montante verso ulteriori distributori e/o posti interni. In particolare, il posto interno al termine del montante va collegato direttamente all'uscita OUT del 691D da cui viene derivata la diramazione per il posto interno precedente.

Il dispositivo 691D non è provvisto di terminazioni video, che devono essere impostate opportunamente sui posti interni collegati.

Single output passive video distributor on landing

Description

The distributor can be housed inside a junction box. The wiring diagram refers to a video door entry system with one cable riser and distributor on landing. Other configurations can be found in the instructions supplied with the entrance panels or electronic units or in the Due Fili Plus manual.

Technical characteristics

- Maximum output current (1A-1B): 700mA.
- Video signal attenuation:
 - feed-through: 0,5 dB
 - tap-off: 20 dB
- Maximum number of devices per riser:
 - 20 distributors 691D (with cable 732H.E-7321.E)
 - 15 distributors 691D (with cable Cat. 5)
- Operating temperature: -5°C to +40°C (indoor use)
- Dimensions (Width x Height x Depth): 33x40,7x13,8 mm

Connections and settings

For the device and the system to operate correctly, both the connection of an indoor station to output 1A - 1B and the continuation of the riser towards additional distributors and/or indoor stations is ALWAYS compulsory. In particular, the indoor station at the end of the riser should be connected directly to the OUT output of the 691D from which the branch for the previous indoor station is tapped off. The 691D device is not equipped with video terminations, which must be set up appropriately on the indoor stations connected.

Distributeur vidéo passif palier sortie individuelle

Description

Le distributeur peut être logé dans une boîte de dérivation. Le schéma de raccordement se réfère à une installation visiophonique à une colonne montante avec distributeur à l'étage. D'autres configurations se trouvent dans les instructions des platines de rue, des unités électroniques ou du manuel Due Fili Plus.

Caractéristiques techniques

- Courant de sortie maximum (1A-1B) : 700 mA.
- Atténuation du signal vidéo :
 - passant : 0,5 dB
 - dérivé : 20 dB
- Nombre maximum de dispositifs par colonne montante :
 - 20 distributeurs 691D (avec câble 732H.E-7321.E)
 - 15 distributeurs 691D (avec câble Cat. 5)
- Température de fonctionnement : -5 °C +40 °C (en intérieur)
- Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) : 33 x 40,7 x 13,8 mm

Raccordements et réglages

Pour assurer le fonctionnement du dispositif et de l'installation, prévoir IMPÉRATIVEMENT la connexion d'un poste intérieur avec les sorties 1A - 1B et la continuation de la colonne montante vers d'autres distributeurs et/ou postes intérieurs. Plus précisément, connecter le dernier poste intérieur de la colonne montante directement à la sortie OUT du dispositif 691D d'où commence la dérivation pour le poste intérieur précédent.

Le dispositif 691D n'est pas équipé de terminaisons vidéo, qui devront être configurées sur les postes intérieurs connectés.

Passiver Video-Etagenverteiler mit einem Ausgang

Beschreibung

Der Verteiler kann in einer Abzweigdose installiert werden. Der Anschlussplan bezieht sich auf eine Videotürsprechsanlage mit einer Steigleitung und einem Etagenverteiler. Andere Konfigurationen befinden sich in den Anleitungen der Klingeltableaus, der Elektronikeinheiten oder des Handbuchs Due Fili Plus.

Technische Merkmale

- Maximaler Ausgangstrom (1A-1B): 700mA.
- Dämpfung des Videosignals:
 - durchgehend: 0,5 dB
 - abgeleitet: 20 dB
- Maximale Anzahl von Geräten pro Steigleitung:
 - 20 Verteiler 691D (mit Kabel 732H.E-7321.E)
 - 15 Verteiler 691D (mit Kabel Cat. 5)
- Betriebstemperatur: -5 °C +40 °C (Innenbereich)
- Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 33x40,7x13,8 mm

Anschlüsse und Einstellungen

Für die korrekte Funktionsweise von Gerät und Anlage ist STETS der Anschluss einer Innenstelle an den Ausgang 1A - 1B sowie die Fortführung der Steigleitung zu weiteren Verteilern und/oder Innenstellen notwendig. Insbesondere muss die Innenstelle am Abschluss der Steigleitung direkt an den Ausgang OUT des Geräts 691D angeschlossen werden, wovon die Abzweigung für die vorhergehende Innenstelle abgeleitet wird.

Das Gerät 691D verfügt nicht über Videoterminierungen, die an den angeschlossenen Innenstellen entsprechend eingestellt werden müssen.



Distribuidor vídeo pasivo en planta una salida

Descripción

El distribuidor se puede alojar en una caja de derivación.

El esquema de conexión se refiere a una instalación de videopuerto con un montante y distribuidor en planta. Otras configuraciones se encuentran en las instrucciones de las placas, las unidades electrónicas o el manual Due Fili Plus.

Características técnicas

- Corriente máxima de salida (1A-1B): 700 mA.
- Atenuación de la señal de video:
 - pasante: 0,5 dB
 - derivada: 20 dB
- Número máximo de dispositivos por montante:
 - 20 distribuidores 691D (con cable 732H.E-732I.E)
 - 15 distribuidores 691D (con cable Cat. 5)
- Temperatura de funcionamiento: -5 °C - +40 °C (uso interno)
- Medidas (Ancho x Alto x Largo): 33x40,7x13,8 mm

Conexiones y configuraciones

Para el correcto funcionamiento del dispositivo y de la instalación, SIEMPRE es obligatoria la conexión de un aparato interno a la salida 1A - 1B, así como la continuación del montante hacia otros distribuidores y/o aparatos internos. En concreto, el aparato interno al final del montante debe conectarse directamente a la salida OUT del 691D de donde se deriva la bifurcación para el aparato interno anterior.

El dispositivo 691D no está provisto de terminaciones vídeo, que deben configurarse oportunamente en los aparatos internos conectados.

Παθητικός διανομέας εικόνας ορόφου μονής εξόδου

Περιγραφή

Ο διανομέας μπορεί να τοποθετηθεί μέσα σε κουτί διακλάδωσης. Το διάγραμμα σύνδεσης αναφέρεται σε εγκατάσταση θυροτηλεόρασης με ίδια κεντρική γραμμή και διανομέα ορόφου. Άλλες διαμορφώσεις περιγράφονται στις σδίγχεις των μποτονιέρων, των ηλεκτρονικών μονάδων ή του εγχειρίδιου Due Fili Plus.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Μέγιστη ένταση ρεύματος στην έξοδο (1A-1B): 700mA.
- Εξασθενιστή σήματος εικόνας:
 - διέλευσης: 0,5 dB
 - διακλάδωσης: 20 dB
- Μέγιστος αριθμός μηχανισμών ανά κεντρική γραμμή:
 - 20 διανομές 691D (με καλώδιο 732H.E-732I.E)
 - 15 διανομές 691D (με καλώδιο κατ. 5)
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C - +40°C (εσωτερική χρήση)
- Διαστάσεις (Πλάτος x Υψος x Βάθος): 33x40,7x13,8 mm

Συνδέσεις και ρυθμίσεις

Για τη σωστή λειτουργία του μηχανισμού και της εγκατάστασης, είναι ΠΑΝΤΑ υποχρεωτική τόσο η σύνδεση εσωτερικού σταθμού στην έξοδο 1A - 1B όσο και η συνέχιση της κεντρικής γραμμής προς περιπέτεια διανομές ή/και εσωτερικούς σταθμούς. Συγκεκρινόντα, ο εσωτερικός σταθμός στην απόληξη της κεντρικής γραμμής πρέπει να συνδέεται απευθείας στην έξοδο OUT του 691D από όπου ξεκινάει η διακλάδωση για την προηγούμενο εσωτερικό σταθμό.

Ο μηχανισμός 691D δεν διαθέτει απολήξεις εικόνας, οι οποίες πρέπει να ρυθμίζονται κατάλληλα στους συνδεδεμένους εσωτερικούς σταθμούς.

Distribuidor de vídeo passivo no andar de saída simples

Descrição

O distribuidor pode estar dentro de uma caixa de derivação.

O esquema de ligação refere-se a um sistema de videoporteiro com uma coluna montante e distribuidor no andar. Há outras configurações nas instruções das botoneiras, das unidades eletrônicas ou do manual Due Fili Plus.

Características técnicas

- Corrente máxima de saída (1A-1B): 700mA.
- Atenuação do sinal de vídeo:
 - passante: 0,5 dB
 - derivado: 20 dB
- Número máximo de dispositivos por coluna montante:
 - 20 distribuidores 691D (com cabo 732H.E-732I.E)
 - 15 distribuidores 691D (com cabo Cat. 5)
- Temperatura de funcionamento: -5 °C - +40 °C (uso interno)
- Dimensões (Largura x Altura x Profundidade): 33x40,7x13,8 mm

Ligações e configurações

Para o funcionamento correto do dispositivo e do sistema, é SEMPRE obrigatório tanto a ligação de um posto interno à saída 1A - 1B, como a prossecução da coluna montante para outros distribuidores e/ou postos internos. Em particular, o posto interno no fim da coluna montante deve ser diretamente ligado à saída OUT do 691D da qual deriva a ramificação para o posto interno anterior.

O dispositivo 691D não é dotado de terminações de vídeo, que devem ser devidamente programadas nos postos internos ligados.

موزع فيديو سالب للدور بمخرج واحد

وصف

يمكن وضع الموزع داخل علبة التوزيع.
يشير خط النقل الوارد إلى شكل إنتركم فيديو متزدوج تثبيت وموزع في الدور. توجد عمليات تثبيت أخرى في تعيينات الوحدات أو الوحدات الإلكترونية أو دليل Due Fili Plus.

المواصفات الفنية

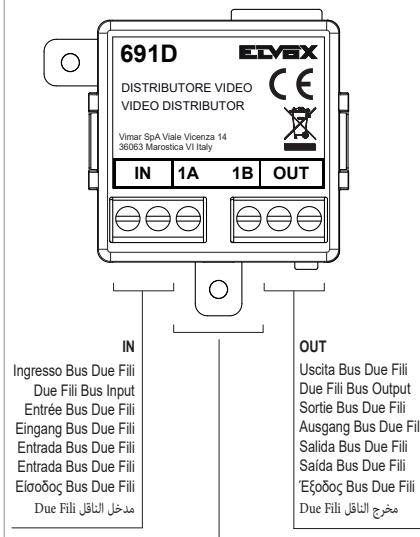
- أقصى تيار خارج (1A-1B): .700mA
- توهين إشارة الفيديو:
 - الماء: 0,5 ديسيل
 - الماء: 20 ديسيل
- أقصى عدد من الأجهزة المتماثلة للتثبيت:
 - 20 موزع 691D (مع كابل 732H.E-732I.E)
 - 15 موزع 691D (مع كابل 5)
- حرارة التشغيل: -5 °C - +40 °C (متزدوجة للمستخدم الداخلي)
- الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق): 33x40,7x33

التوصيات والإعدادات

من أجل تثبيت الجهاز والشبكة تشغيلًا صحيحاً فإنه من الإلزامي دائمًا إجراء سوأة توصيل مكان داخلي 1A - 1B - A.I.A. وكذلك استمرارية قائم التثبيت حتى موزعات اضافية وأماكن داخلية على وجه الشخص، يجب توصيل المكان الداخلي في نهاية قائم التثبيت مباشرةً بال выход OUT بالجهاز 691D والذي يتم منه مد التوزيع للمكان الداخلي السابق.

الجهاز 691D غير مزود بطاريات توصيل الفيديو، والتي يجب أن يتم ضبطها بشكل مناسب على المراكز الداخلية الملائمة.

Connessioni • Connections •
 Branchements • Anschlüsse • Conexiones •
 Ligações • Συνδέσεις • التوصيلات



1A - 1B

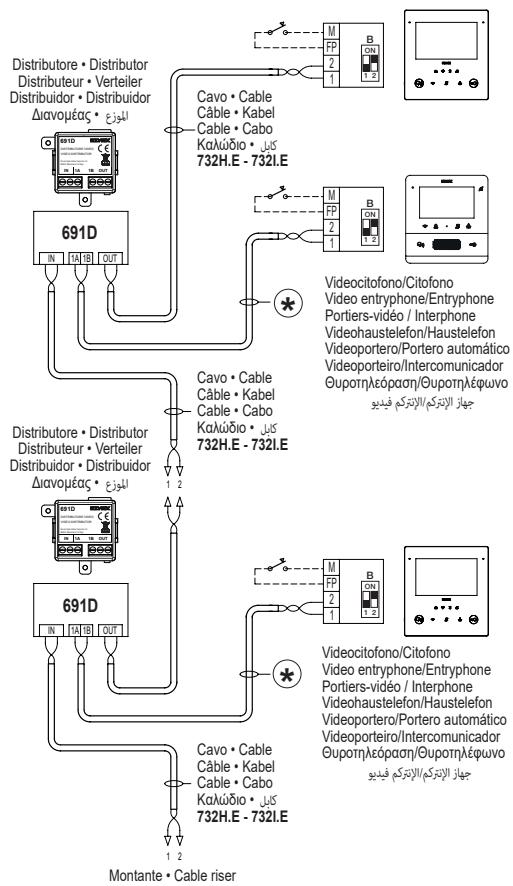
Uscita verso citofono/videocitofono
 Output to entryphone/video entryphone
 Sortie vers interphone / portier-vidéo
 Ausgang zu Haustelefon/Videohaustelefon
 Salida hacia portero automático/videoportero
 Salida para un intercomunicador/videoportero
 Έξοδος προς θυροτηλέφωνο/θυροτηλεόραση
 المخرج نحو جهاز الاتصال/الاتصال بالفيديو

الحد الأقصى للمسافة الفاصلة بين التوصيلات: 30 متر



- distanza massima dei collegamenti: 30 m
- maximum connection distance: 30 m
- distance maximale des connexions : 30 m
- Maximale Anschlusslänge: 30 m
- Distancia máxima de las conexiones: 30 m
- distância máxima das ligações: 30 m
- μέγιστη απόσταση συνδέσεων: 30 m

Schema di collegamento • Wiring diagram •
 Schéma de raccordement • Anschlussplan • Esquema de conexión •
 Esquema de ligação • Σύνδεση • مخطط التوصيل



**• Regole di installazione**

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

• Installation rules

Installation must be carried out by qualified persons in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.

• Consignes d'installation

Le circuit doit être réalisé par des techniciens qualifiés, conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.

• Installationsvorschriften

Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektronischen Materials erfolgen.

• Normas de instalación

La instalación debe ser realizada por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.

• Regras de instalación

A instalação deve ser efetuada por pessoal qualificado de acordo com as disposições que regulam a instalação de material elétrico, vigentes no país em que os produtos são instalados.

• Κανονισμοί εγκατάστασης

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν την εγκατάσταση της ηλεκτρολογικής εξιτήσιμου και ισχύουν στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.

• قواعد التثبيت

يجب أن يتم التثبيت على بد قيين متخصصين ومدحنيين مع مراعاة القائم بالقواعد واللوائح المدنية. لا ينصح بتركيب الأجهزة بجهاز توزيع الكهرباء المعمول بها في بلد تركيب هذا المنتج.

• Conformità normativa.

Direttiva EMC
Norme EN 55032, EN55035.

Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33 Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

• Regulatory compliance.

EMC directive.

Standards EN 55032, EN55035.
REACH (EU) Regulation no. 1907/2006

– art.33, The product may contain traces of lead.

• Conformité aux normes.

Directive CEM.
Normes EN 55032, EN55035.

Reglement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. Le produit pourrait contenir des traces de plomb.

• Normkonformität.

EMV-Richtlinie.

Normen EN 55032, EN55035.
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

– Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.

• Conformidad a las normas

Directiva sobre compatibilidad electro-magnética.
Normas EN 55032, EN55035.

Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. El producto puede contener trazas de plomo.

• Conformidade normativa.

Directive EMC.

Normas EN 55032, EN55035.

Reglamento REACH (UE) n.º 1907/2006 – art.33. O produto poderá conter vestígios de chumbo.

• Συμμόρφωση με τα πρότυπα.

Οδηγία EMC.

Πρότυπα EN 55032, EN55035.

Κανονισμός REACH (ΕΕ) αρ. 1907/2006- Αρθρο 33. Το πρόιον μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβου.

• مطابقة المعايير.

التجهيزات الأخرى ذات الصلة (EMC) المفروضة (EMC) المفروضة.

EN 55032 EN55035

الائحة تسجيل وتفصيل وتصنيف

وتحقيق المعايير

REACH رقم 1907-2006 - المادة 33. قد يحتوي المنتج على أقل من

الرصاص.



RAEE - Informazione agli utilizzatori. Il simbolo del cassetto barato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smettere al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

WEEE - Information for users. If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m². If they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

DEEE - Informations destinées aux utilisateurs. Le pictogramme de la poubelle barrée apposé sur l'appareil ou sur l'emballage indique que le produit doit être séparé des autres déchets à la fin de son cycle de vie. L'utilisateur devra confier l'appareil à un centre municipal de tri sélectif des déchets électroniques et électrotechniques. Outre la gestion autonome, le débiteur pourra également confier gratuitement l'appareil qu'il veut mettre au rebut à un distributeur au moment de l'achat d'un nouvel appareil aux caractéristiques équivalentes. Les distributeurs de matériels électroniques disposant d'une surface de vente supérieure à 400 m² reçoivent les produits électroniques arrivés à la fin de leur cycle de vie à titre gratuit, sans obligation d'achat, à condition que les dimensions de l'appareil ne dépassent pas 25 cm. La collecte sélective visant à recycler l'appareil, à le retrouver et à l'éliminer en respectant l'environnement, contribue à éviter la pollution du milieu et ses effets sur la santé et favorise la réutilisation des matériaux qui le composent.

WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altertage - Benutzerinformation. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer getrennt von anderen Abfällen zu sammeln ist. Der Benutzer muss das Altertum bei den im Sinne dieser Richtlinie eingerichteten kommunalen Sammelstellen abgeben. Alternativ hierzu kann das zu entsorgende Gerät beim Kauf eines neuen gleichwertigen Geräts dem Fachhändler kostenlos zurückgegeben werden. Daneben besteht die Möglichkeit, die zu entwendenden Elektronik-Altertage mit einer Größe unter 25 cm bei Elektronikmarkten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² kostenlos ohne Kaufpflicht eines neuen Geräts abzugeben. Die korrekte getrennte Sammlung des Geräts für seine anschließende Zuführung zum Recycling, zur Behandlung und zur umweltgerechten Entsorgung trägt dazu bei, mögliche nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt und auf die Gesundheit zu vermeiden und fördert die Wiederverwertung der Werkstoffe des Geräts.

RAEE - Información a los usuarios. El símbolo del contenedor tachado que aparece en el aparato o en su embalaje indica que el producto, al final de su vida útil, debe desecharse por separado de otros residuos. Al final de su vida útil, el usuario deberá entregar el equipo a un centro de recogida de residuos electrónicos y electrónicos. También puede entregar gratuitamente el equipo usado al establecimiento donde vaya a comprar un nuevo equipo de tipo equivalente. En los distribuidores de productos electrónicos con una superficie de al menos 400 m² es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, productos electrónicos usados de tamaño inferior a 25 cm. La recogida selectiva de estos residuos facilita el reciclaje del aparato y sus componentes, permite su tratamiento y eliminación de forma compatible con el medioambiente y evita posibles efectos perjudiciales para la naturaleza y la salud de las personas.

REEE - Informação para os utilizadores. O símbolo do contentor barrado existente no equipamento ou na sua embalagem indica que, no fim da respeitável vida útil, o produto deve ser recolhido separadamente dos outros residuos. O utilizador deverá, portanto, depositar o equipamento em fim de vida nos respetivos centros municipais de recolha seletiva de residuos eletrónicos e electrónicos. Em alternativa à gestão autónoma, é possível entregar gratuitamente ao distribuidor o aparelho que se pretende eliminar, aquando da compra de um novo equipamento de tipo equivalente. Nos distribuidores de produtos electrónicos com uma superfície de venda de pelo menos 400 m² é ainda possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos electrónicos a eliminar com dimensões inferiores a 25 cm. A recolha seletiva adequada para o posterior reencaminhamento do aparelho em fim de vida para a reciclagem, tratamento e eliminação ambientalmente compatível contribui para evitar possíveis efeitos negativos sobre a ambiente e sobre a saúde e favorece a reutilização e o reciclagem dos materiais que compõem o equipamento.

ΑΗΗΕ - Πληροφορία για τους χρήστες. Το σύμβολο διαρυμένων κάδων που τον αναγράφεται στη συσκευή συσκευασίας υποβάλλεται στο πρόιον πρέπει να συλλέγεται χωρίς απότομη απόβληση από τα υπόλοιπα απόβλητα στο τέλος της ωρίμας διάρκειας ζωής του. Για τον λόγο αυτό, ο χρήστης πρέπει να παροδειξεί στον προσέκτορα της συσκευής την επιθυμία της συλλογής των απόβλητων διαρυμένων κάδων στην παραδοσιακή συσκευή. Επέκταση στην παραδοσιακή συσκευή, στον προσέκτορα της συσκευής, θα πρέπει να παροδειξεί στον προσέκτορα της συσκευής την επιθυμία της συλλογής των απόβλητων διαρυμένων κάδων στην παραδοσιακή συσκευή.

• معلومات الأجهزة الكهربائية والأنظمة الكهربائية (RAEE) - معلومات للمستهلكين. يرجى صدور المعايير التي تعيّن أن المنتج في نهاية عمره النموذجي يجب أن يتم تفصيله من المخلفات الأخرى، وبالتالي يسهم في الاستخدام المستدام للطاقة، ويساهم في الحفاظ على البيئة، مما يعود بالنفع على المجتمع. ويشجع على التدوير والتخلص الآمن للأجهزة الكهربائية والأنظمة الكهربائية.

• يرجى تفريح جيد من قبل العاملين في هذه مدونة وبيان شرطها أجهزة جديدة وذلك لضمان التدوير والتخلص منها بشكل مناسب، بما في ذلك التدوير والتخلص الآمن للأجهزة الكهربائية والأنظمة الكهربائية.

• يتم شتم علامة المعايير التي تعيّن أن المنتج في نهاية عمره النموذجي يجب أن يتم تفصيله من المخلفات الأخرى، وبالتالي يسهم في الاستخدام المستدام للطاقة، ويساهم في الحفاظ على البيئة، مما يعود بالنفع على المجتمع.

• تذكر منها هذه الأجهزة والمنتجات.

- Per ulteriori informazioni www.vimar.com
- For further information see www.vimar.com website
- Pour informations détaillées voir www.vimar.com

- Für weiterführende Informationen, siehe www.vimar.com
- Más información en www.vimar.com
- Informações mais aprofundadas em www.vimar.com

- Για περισσότερες πληροφορίες www.vimar.com
- لمزيد من التفاصيل الخاصة www.vimar.com

