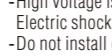


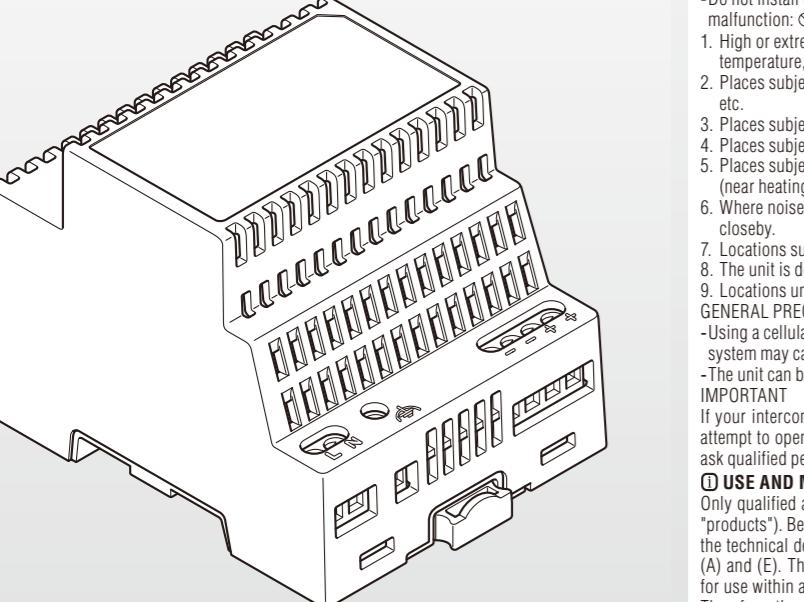
# PS-0602DM

4 MODULES DC POWER SUPPLY FOR INTERCOM



USE AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS  
MANUEL D'UTILISATION  
MANUAL DE UTILIZO  
GEBRAUCHS-UND MONTAGEANLEITUNG  
GEBRUIKERS-EN MONTAGEHANDLEIDING  
MANUALE D'UTILIZZO

- This product is designed exclusively for use with Aiphone Intercom Systems.
- Ce produit doit être utilisé exclusivement avec les systèmes Intercom Aiphone.
- Este producto tiene que ser utilizado exclusivamente con los sistemas Intercom Aiphone.
- Dieses Produkt darf nur mit dem Aiphone Intercom System verwendet werden.
- Dit produkt werd exclusief ontworpen voor het gebruik met Aiphone intercomsystemen.
- Questo prodotto è progettato esclusivamente per l'uso con i sistemi Intercom dell'Aiphone.



AIP0617 MQ 59119

[www.aiphone.net](http://www.aiphone.net)


## DANGER OF ELECTROCUTION Read carefully the following directions

ENGLISH

### DO NOT OPEN OR DAMAGE THE BOX - PRECAUTIONS

- General prohibitions
- Prohibitions to dismantle the unit
- General precautions
- WARNING (Negligence could result in death or serious injury)
  - The installation of the unit must be done by qualified and authorized technician.
  - Do not connect the unit with any non-specified power source.
  - Fire or electric shock could result.
  - Do not connect any output terminal on the unit to AC power lines.
  - Fire or electric shock could result.
  - High voltage is present internally. Do not open the case.
  - Electric shock could result.
  - Do not install or use near gases or flammable materials.
  - The unit is not explosion-proof. Fire or explosion could result.
  - Do not make the wires or DC output terminals shorted.
  - Fire or unit trouble could result.
  - Do not dismantle or alter the unit. Fire or electric shock could result.
  - Keep the unit away from water or any other liquid.
  - Fire or electric shock could result.
  - Do not put any metal or flammable material into the unit through the openings. Fire, electric shock, or unit trouble could result.

CAUTION

(Negligence could result in injury or damage to property)

- Do not install or make any wire terminations while the power supply is plugged in. It can cause electrical shock or damage to the unit.
- Before plugging in the unit, make sure the wires are not crossed or shorted. If can cause fire or electric shock.
- On products with ground terminals, connect to an earth ground.
- Fire or malfunction could result.

NOTE

The fuse is in the neutral. The mains shall be disconnected to de-energize the phase conductors.

- Do not install the unit in any of the following locations, as it may cause the system to malfunction:

1. High or extreme cold temperature areas, under direct sunlight, near equipment that varies in temperature, in front of an air-conditioner, inside a refrigerated area, etc.
2. Places subject to moisture or humidity extremes, such as bathrooms, cellars, greenhouses, etc.
3. Places subject to environmental conditions, such as dust, oil, chemicals, salt, etc.
4. Places subject to constant vibration or impact.
5. Places subject to steam or smoke.

(near heating equipment or cooking surfaces)

6. Where noise generating devices such as dimmer switches, inverter electrical appliances, are closeby.
7. Locations subject to extremely powerful electric fields.
8. The unit is designed for indoor use only. Do not use outdoor.
9. Locations under sulfur environment such as hot springs

GENERAL PRECAUTIONS

- Using a cellular phone or professional-use radio equipment such as transceiver close to the system may cause a malfunction.
- The unit can be damaged if dropped. Handle with care.

IMPORTANT

- If your intercom system and/or power supply does not work properly or malfunctions, do not attempt to open the case and do not attempt to do repairs on the board. Turn-off the power and ask qualified personnel.

USE AND MAINTENANCE NOTES

Only qualified and authorized personnel can install the products of the PS series (below called "products"). Before installing, the consultation of these instructions is compulsory. What regards the technical descriptions and the dimensional characteristics of these products, see the tables (A) and (E). These products are not adapted for an external use. These products are designed for use within an electrical case that can be accessed only by a qualified and authorized worker. Therefore, they must be installed within an electrical case by a qualified and authorized worker and used within the rated values of the equipment.

On the cases of the products the identification code is indicated as well as the electrical characteristics in input and in output. The products must be installed vertically to let the clamping spring show downwards (see table B). The holes and the tabs of the products must not be covered. Keep a free space under and over the products to allow a free air circulation necessary for a correct heat exchange (see table B). For the DIN-rail mounting, please refer to the table C. Before installation, make sure that the power is turned-off and that the input terminals and the output terminals are correctly positioned.

The input and output terminals are identifiable through directions indicated on the case. For the connections, use cables and derivations with a section that does not exceed a current density of 4 A/mm<sup>2</sup> and add the right terminations.

Connect the input terminal to an Overvoltage Category II AC mains supply protected by a surge protective device (SPD) via a double-pole breaker with a capacity of 16A or lower. Realize a wiring to ensure an appropriate distance between the input and output cables (see table E) in order to keep the characteristics of the class II of the product and to avoid radio interferences. Make sure that all terminal screws are tightly fastened. For the removal from DIN-rail (see table D), make sure the power is turned off. Remove the wiring from the terminals and insulate it correctly.

NOTE

DISPOSAL AND RECYCLING OF THE PRODUCTS

For the disposal of these products, follow the directions of the local authority. The used and collected products must be duly recycled. This contributes in minimizing the waste quantity as well as the negative impact that some element could have on the human health and on the environment.

GUARANTY

The guaranty is valid 12 months from the date of making, if the products

have been used in the indicated working range, and if they have not been opened, changed or

damaged by external causes. For the guaranty conditions, please contact our company or the

distributor.

PRECAUTIONS GÉNÉRALES

-Peligro de incendio. ☐  
CUIDADO (La negligencia puede provocar lesiones o daños a la propiedad)

-No instale ni realice conexiones mientras los productos estén energizados: pueden producirse descargas eléctricas o daños a los productos. ☐

IMPORTANT

Si su sistema intercom y/o la alimentación no funcionan pas correctement ou connaissent des dysfonctionnements, ne pas essayer d'effectuer de réparations sur la carte. Mettre l'alimentation hors tension et appeler el personal habilité.

NOTICE D'UTILISATION

Les produits de la gamme PS, ci-après définis « produits », doivent être installés uniquement par el personal habilité. Tout utilisador des produits doit obligatoirement consulter ce manuel avant l'installation. Pour ce qu'il en est des descriptions techniques et des caractéristiques dimensionnelles, voir tableaux (A) et (E). Ces produits ne sont pas adaptés pour un usage externe. Ces produits son conçus pour être utilisés dans un boîtier électrique auquel seul el personal habilité peut accéder. C'est pourquoi ils doivent être installés dans un boîtier électrique par el personal habilité et utilisés en conformité avec les valeurs nominales de l'équipement. Sur l'étiquette des produits sont indiqués, outre le code d'identification, les caractéristiques électriques d'entrée et de sortie. Les produits doivent être installés verticalement afin que le ressort (2) soit positionné vers le bas (voir tableau B). Ne pas couvrir les trous et les languettes des produits. Veillez au maintien d'un espace libre au-dessus et en dessous des produits afin de permettre une circulation d'air libre nécessaire à un échange thermique correct (voir tableau B). Pour le montage sur rail-Din, voir tableau C. Avant l'installation, s'assurer que l'alimentation est coupée et que les borniers d'entrée et de sortie sont correctement positionnés. Les borniers d'entrée et de sortie sont identifiables grâce aux indications spécifiées sur le boîtier. Utiliser pour les connexions des cordons d'alimentation ou de dérivation de section appropriés pour ne pas dépasser une densité de courant de 4 A/mm<sup>2</sup>, les cordons devant être équipés de terminaisons appropriées. Connectez le bornier d'entrée à une alimentation secteur CA de catégorie de surtension II, protégée par un dispositif de protection contre les surtensions (DPS) via un disjoncteur bipolaire d'une capacité de 16 A ou moins. Réaliser un câblage garantissant une distance adéquate entre les câbles primaires et secondaires (voir tableau E) afin de veiller au maintien de la caractéristique de classe II et d'éviter des interférences radio. Vérifier que les fils soient correctement maintenus dans les borniers. Pour le démontage du rail-Din, faire référence au tableau D. Attention: avant de procéder au démontage, mettre obligatoirement l'appareil hors service (couper l'alimentation), sortir ensuite les fils des borniers et isoler ceux-ci correctement.

PRECAUCIONES GENERALES

-Si utiliza un teléfono móvil o un equipo de radio profesional como un transceptor cerca del sistema, podría producirse un mal funcionamiento.

-Es muss darauf geachtet werden, dass bei der Installation die Netzkabel nicht beschädigt werden. Brand- und Stromschlaggefahr.

-Das Gerät muss weit von Wasser oder von Feuchtigkeit ferngehalten werden. Flammen oder

Elektroshocks können die Folge sein. ☐

-Nicht in der Nähe von Gasen oder entflammbar Materialien installieren oder verwenden.

Das Gerät ist nicht explosionssicher. Es könnte zu einem Feuer oder einer Explosion kommen. ☐

-Es muss darauf geachtet werden, dass bei der Installation die Netzkabel nicht beschädigt werden. Brand- und Stromschlaggefahr.

-Das Gerät muss weit von Wasser oder von Feuchtigkeit ferngehalten werden. Flammen oder

Elektroshocks können die Folge sein. ☐

-Nicht in der Nähe von Gasen oder entflammbar Materialien installieren oder verwenden.

Das Gerät ist nicht explosionssicher. Es könnte zu einem Feuer oder einer Explosion kommen. ☐

-Es muss darauf geachtet werden, dass bei der Installation die Netzkabel nicht beschädigt werden. Brand- und Stromschlaggefahr.

-Das Gerät muss weit von Wasser oder von Feuchtigkeit ferngehalten werden. Flammen oder

Elektroshocks können die Folge sein. ☐

-Nicht in der Nähe von Gasen oder entflammbar Materialien installieren oder verwenden.

Das Gerät ist nicht explosionssicher. Es könnte zu einem Feuer oder einer Explosion kommen. ☐

-Es müssen keine metallischen oder entzündbaren Gegenstände in die Geräteöffnungen eingefügt werden da Betriebsschäden, Shock- und Flammengefahr bestehen. ☐

-Bei der Installation muss darauf geachtet werden, dass bei der Sekundäranschlüssen kein Kurzschluss verursacht wird.

Brand- und Stromschlaggefahr. ☐

-Das Gerät darf nicht geöffnet oder aufgebohrt werden.

Brand- und Stromschlaggefahr. ☐

-Die Netzanchlussleitungen müssen vor Tau oder Staub geschützt werden. Brandgefahr. ☐

-Das Gerät darf nicht unter Spannung installiert werden.

Stromschlaggefahr. ☐

-Vor der Inbetriebnahme muss darauf geachtet werden, dass bei der Installation die Anschlussleitungen nicht beschädigt sind.

Brand- und Stromschlaggefahr. ☐

-Bei Produkten mit Erdungsanschluss an einen Erdungsanschluss anschließen.

Es könnte zu einem Feuer oder einer Fehlfunktion kommen. ☐

-Die Sicherung ist in Neutralstellung. Die Hauptsleitung sollte getrennt werden, um die Phasenleiter spannungsfrei zu schalten.

-Das Gerät darf nicht in den folgend aufgeführten Orten installiert werden: ☐

1. In Räumen und Orten mit sehr niedrigen Temperaturen, unter direkter Sonneninstrahlung, in der Nähe von Geräten, die große Temperaturschwankungen verursachen, wie z. B. Kühlaggregate, Kühlschränke ...
2. Orte, wo Tau entstehen kann, wie z. B. Badezimmer, Keller, Treibhäuser....
3. Orte mit speziellen Umweltbedingungen, wie z. B. Staub, Öl, Chemikalien, Salz
4. Orte, wo Vibrations- oder Schlaggefahr besteht
5. Orte, wo Heißluftventilen vorhanden sind, wie z. B. Heizaggregate
6. Das Gerät muss von Geräten, die Funkstörungen generieren, wie Lichtdimmer, Stromgeneratoren und Inverter ferngehalten werden.
7. Orte, die extrem starken elektrischen Feldern ausgesetzt sind.
8. Das Gerät wurde ausschließlich für den Innengebrauch konzipiert. Verwenden Sie es nicht im Freien.
9. Orte mit Schwefel, wie heiße Quellen

### ALLGEMEINE VORSICHTSMASSNAHMEN

-Die Verwendung eines Mobiltelefons oder eines professionellen Funkgeräts wie eines Empfängers in der Nähe des Systems könnte eine Funkstörung verursachen.

-Das Gerät kann beschädigt werden, wenn es fallen gelassen wird. Mit Vorsicht behandeln.

WICHTIG

Falls Ihr Intercom-System und/oder Ihre Stromversorgung nicht richtig funktioniert oder Fehlfunktionen auftreten, versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen und versuchen Sie nicht, Reparaturen an der Platine vorzunehmen. Schalten Sie das Gerät aus und wenden Sie sich an qualifiziertes Personal.

### ERLÄUTERUNGEN ZUM GEBRAUCH UND ZUR WARTUNG

Alle Produkte der PS Serie, die nachfolgend „Produkte“ genannt werden, dürfen nur von zugelassenem Fachpersonal installiert werden. Vor der Installation muss diese Gebrauchsweisung unbedingt gelesen werden. Für die technische Beschreibungen und die Maßeigenschaften der Produkte, siehe Tabellen (A) und (E). Diese Netzteile sind nur für den Einbau bestimmt und müssen in ein geeignetes Gehäuse, aus selbstverlöschendem Material,

NO ABRIR O ALTERAR LA CAJA - PRECAUCIONES

Prohibiciones generales

Prohibiciones de desmantelar la unidad

Precauciones generales

ADVERTENCIA (La negligencia puede causar muerte o lesiones graves)

Instalación de la unidad únicamente por personal especializado y autorizado. ☐

-No conectar la unidad a una fuente de alimentación no especificada.

Peligro de incendio o shock eléctrico. ☐

-No conectar las clemas de salida a la red de alimentación AC.

Peligro de incendio o shock eléctrico. ☐

-Positionner les cordons secteur AC en lieux sans humidité et poussière. ☐

PRECAUCIÓN (la negligencia puede causar des lesiones très graves ou porter des préjudices a la propriété).

-Ne faire aucune installation ou connexion quand l'équipement est sous tension: risque de flamme ou endommagement de l'équipement. ☐

-Avant de connecter l'équipement s'assurer que les cordons ne soient pas endommagés ou en court-circuit.

Danger: risque de flamme ou choc électrique. ☐

-Sur les produits avec des borniers de terre, reliez-les à une prise de terre.

Risque de flamme ou d'endommagement. ☐

-Le fusible est en position neutre, l'alimentation secteur doit être déconnectée pour mettre les conducteurs de phase hors tension.

-Ne pas installer l'équipement dans les lieux indiqués ci-dessous, risque d'endommagement ou déterioration de équipement: ☐

-Ne faire aucune installation ou connexion quand l'équipement est sous tension: risque de flamme ou endommagement de l'équipement. ☐

-Avant de connecter l'équipement s'assurer que les cordons ne soient pas endommagés ou en court-circuit.

Danger: risque de flamme ou choc électrique. ☐

-Sur les produits avec des borniers de terre, reliez-les à une prise de terre.

Risque de flamme ou d'endommagement. ☐

-Sur les produits avec des borniers de terre, reliez-les à une prise de terre.

Risque de flamme ou d'endommagement. ☐

-Le fusible est en position neutre, l'alimentation secteur doit être déconnectée pour mettre les conducteurs de phase hors tension.

-Ne pas installer l'équipement dans les lieux indiqués ci-dessous, risque d'endommagement ou déterioration de équipement: ☐

-Ne faire aucune installation ou connexion quand l'é

eingebaut werden. Diese Produkte wurden für den Einsatz in einem Elektrikgehäuse konzipiert, das nur für einen qualifizierten und autorisierten Arbeiter zugänglich ist. Sie müssen daher durch einen qualifizierten und autorisierten Arbeiter innerhalb eines Elektrikgehäuses installiert und im Rahmen der Nennwerte der Ausrüstung verwendet werden. Auf den Gehäusen der Produkte werden der Identifizierungscode sowie die elektrischen Eigenschaften der Eingangs- und Ausgangsanschlüsse angegeben. Alle Produkte müssen derart angebracht werden, dass die Klemmriegel (2) nach unten gerichtet sind (siehe Tabelle B). Die Befestigungsschrauben dürfen nicht abgedeckt werden. Unterhalb und oberhalb der Produkte muss einen Abstand freigehalten werden, um eine Luftzirkulation, notwendig für einen korrekten Wärmeaustausch, sicherzustellen. (siehe Tabelle B). Zur Montage auf Hutschiene, bitte siehe die Hinweise auf Tabelle C. Vor der Installation müssen die Eingangsklemme und die Ausgangsklemme identifiziert werden. Die Eingangs- und Ausgangsklemmen sind Angaben, die auf dem Gehäuse angegeben sind, identifizierbar. Für die Verbindungen müssen alle an der Stromversorgung angeschlossenen Kabel und Ableitungen derart gewählt werden, dass eine Stromdichte von 4 A/mm<sup>2</sup> nicht überschritten wird, und die Kabelenden mit Adernhülsen versehen sein. Schließen Sie den Einganganschluss über einen zweipoligen Schutzschalter mit einer Leistung von 16A oder weniger an eine Wechselstromversorgung der Überspannungskategorie II an, die durch ein Überspannungsschutzgerät (SPD) geschützt wird. Es muss einen angemessenen Abstand zwischen den Eingangs- und Ausgangskabeln eingehalten werden (siehe Tabelle E), damit die Schutzklasse II der Produkte und Funktionsnorm eingehalten werden. Die Schrauben der Klemmen müssen akkurate angezogen sein. Zur Demontage von der Hutschiene, bitte lesen Sie die Hinweise auf Tabelle D. Vergewissern Sie sich, dass vor der Demontage die Netzspeisung unterbrochen wurde. Daraufhin sollten Sie die Kabel aus den Klemmen entfernen und die Drahtenden korrekt isolieren.

**I ENTSORGUNG UND RECYCLING DER PRODUKTE** Für die Entsorgung und das Recycling der Produkte, folgen Sie bitte die Anweisungen der lokalen Behörden. Die verwendeten Produkte müssen gesammelt und ordnungsgemäß entsorgt werden. Dies minimiert die Menge der Abfälle und die negativen Auswirkungen bestimmter Faktoren auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt.

**I GARANTIE** Unter der Bedingung, dass die Stromversorgung im vorgesehenen Arbeitsbereich eingesetzt wurde, sie nicht geöffnet, aufgebrochen oder von außen beschädigt wurde, bestehen 12 Monate Garantie ab Herstellungsdatum. Bei Garantieanspruch, wenden Sie sich bitte an unsere Firma oder unseren Vertrieb.

## GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE NEDERLANDSE Lees Aandachtig de Volgende Aanwijzingen

**OPEN OF PERFOREER DE DOOS NIET - VOORZORGSMAATREGELEN**

- Verbod algemeen
- Verbod wijzigingen aan te brengen
- Algemene voorzorgsmaatregelen

**LET OP** (nietigheid kan de dood of zware letsets veroorzaken)

- de installatie van de unit mag enkel uitgevoerd worden door gespecialiseerd en geautoriseerd personeel.
- Sluit de eenheid niet aan met een niet gespecificeerde voedingsbron.
- Er kunnen vlammen of elektrische schokken optreden.
- Sluit de uitgangsklemmen niet aan met het AC voedingsnet.
- Er kunnen vlammen of elektrische schokken optreden.
- Er is interne hoogspanning. Open de ommanteling niet.
- Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Installeer dit niet en gebruik het niet in de buurt van gassen of ontvlambaar materiaal. Het toestel is niet explosieveilig. Dit kan brand of een ontploffing veroorzaken.
- Beschadig de voedingskabels niet of druk ze niet samen.
- Er kunnen vlammen of elektrische schokken optreden.
- Hou de unit buiten bereik van water en andere vloeistoffen.
- Gevaar op brand en elektrische schokken.
- Steek geen metalen of ontvlambare voorwerpen in de openingen van de unit.
- Gevaar op brand, elektrische schokken of beschadiging van de unit.
- De klemmen of de uitgangskabels niet kortsleutten.
- Er zouden vlammen of andere ongemakken kunnen optreden.
- Wijzig of open de unit niet. Gevaar voor vlammen of elektrische schokken.
- Hou de AC voedingskabels uit de buurt van stof of condens.
- Er zouden vlammen kunnen optreden.

**VOORZICHTIG** (nietigheid kan letsets of schade van eigendom teweegbrengen)

- Voor de installatie van de unit of de aansluitingen niet uit terwijl de unit gevoerd is. Gevaar voor elektrische schokken en schade aan de unit.
- Alvorens de unit te voeren moet gecontroleerd worden of de kabels niet beschadigd of kortgesloten zijn. Gevaar voor vlammen of elektrische schokken.
- Sluit op producten met aardingsaansluitingen aan op een aarding.
- Dit kan brand of een storing veroorzaken.
- De zekering is in de neutrale. De stroomvoorziening moet losgekoppeld om de fasedraden uit te schakelen.

**PERICOLO D'ELETTROCUZIONE  
ITALIANO  
Leggere attentamente le seguenti avvertenze**

**NON APRIRE O PERFORARE LA SCATOLA - PRECAUZIONI**

- Divieti generali
- Divieti di manomissione
- Precauzioni generali

**ATTENZIONE** (La negligenza può causare morte o lesioni gravi)

- L'installazione dell'unità va eseguita esclusivamente da personale specializzato e autorizzato.
- Non connettere l'unità ad una sorgente di alimentazione non specificata.
- Si possono verificare fiamme e shock elettrici.

-Installeer de unit niet in een van de volgende plaatsen daar dit de oorzaak zou kunnen zijn van een slechte werking: ☺

- Zones blootgesteld aan uiterst hoge temperaturen, in het rechtstreekse zonlicht, bij inrichtingen waarvan de temperatuur varieert, rechtop over airco's, in gekoelde ruimtes, etc.
- Vochtige plaatsen of waar veel condens aanwezig is, zoals badkamers, kelders, serres, etc.
- Plaatsen met bijzondere omgevingscondities, waar stof, olie, chemische producten, zout, etc. aanwezig is.
- Plaatsen die voordurend onderworpen worden aan trillingen of stoten.
- Plaatsen waar warme luchtstromen of rook aanwezig is.
- Plaatsen gelegen in de nabijheid van apparaten die lawaai produceren zoals een dimmer of die stroom produceren zoals een frequentievervormer.
- Locaties onderhevig aan uiterste krachtige elektrische velden.
- Het toestel is uitsluitend ontworpen voor gebruik binnen. Gebruik het niet buiten.
- Locaties in een zwavelomgeving zoals warmwaterbronnen

## ALGEMEEN VOORZORGSMAATREGELLEN

-Als u dicht bij het systeem gebruikt maakt van een mobiele telefoon of radioapparatuur voor professionele gebruik, dan kan dit een storing veroorzaken.

-Het toestel kan beschadigd raken als het valt. Behandel het voorzichtig.

## BELANGRIJK

Indien het intercomsysteem en/of stroomtoevoer niet goed werkt of storingen optreden, mag de behuizing niet geopend worden en probeer geen reparatie uit te voeren op het bord. Sluit de voeding af en neem contact op met bevoegd personeel.

## OPMERKINGEN I.V.M. HET GEBRUIK EN DE INSTALLATIE

De voeders van het PS gamma, vervolgens "producten" genoemd, mogen enkel door gespecialiseerd en geautoriseerd personeel geïnstalleerd worden. Het is verplicht voor het installeren de handleiding raad te plegen. Voor de technische beschrijving en de afmetingen van het product, wordt u verwezen naar de tabellen (A) en (E). Deze producten zijn niet geschikt om buiten gebruikt te worden. Ze moeten voorzien worden van een speciale ommanteling voor elektrische apparaten in brandvertragend materiaal. Deze producten zijn ontworpen om te gebruiken binnen een elektrische ommanteling waartoe alleen een bevoegde werknaam toegang heeft. Daarom moeten ze door een gekwalificeerde en bevoegde werknaam geïnstalleerd in een elektrische ommanteling en worden gebruikt binnen de nominale waarden van de apparatuur.

Op de behuizingen van de producten zijn, behalve de identificatiecode, de technische kenmerken van de ingang en de uitgang aanwezig. De producten moeten verticaal geïnstalleerd worden zodat de slede voor bevestiging (2) naar beneden is gericht (zie tabel B). Bedek de openingen of vinnen van het product niet. Hou een ruimte vrij onder en boven de producten om een vrije luchttoegang te verzekeren, nodig voor een correcte warmtewisseling (zie tabel B). Voor de montage op DIN clip raadpleeg de tabel C. Controleer voor het installeren of de netvoeding werd afgesloten en controleer de correcte stand van de ingang- en uitgangsklemmen. De invoer- en uitvoeraansluitingen zijn identificeerbaar via de op de behuizing aangegeven richtingen. Gebruik voor de aansluitingen voedingskabels of aftakkingen met een doorsnede die nooit de stroomdichtheid 4A/mm<sup>2</sup> overschrijdt en zet geschikte kabelklemmen op de kabels. Sluit de invoeraansluiting aan op een AC-netvoeding met spanningspiek bescherming (SPD) van Overvoltage Categorie II via een tweepolige onderbreker met een capaciteit van 16 A of minder. Verwezenlijkt de bekabeling zodat een geschikte afstand wordt gegarandeerd tussen de primaire en secundaire kabels (zie tabel E) opdat het product de kenmerkende Klasse II zou behouden en om radiostoringen te vermijden. Controleer of de schroeven van de klemmen correct zijn aangespannen. Voor de DIN clip (zie tabel D) verwijdering moet eerst en vooraf de stroom afgesloten worden. Verwijder vervolgens de kabels van de klemmen en isoleren ze op correcte wijze.

**VERWIJDERING EN RECYCLING VAN HET PRODUCT** Voor het verwijderen van het product moeten de indicaties van de plaatelijke instanties volgdaan worden. De afgedankte en ingezamelde producten moeten op correcte wijze gerecycled worden. Hierdoor zal de afval tot het minimum herleid worden en zal het milieu en de gezondheid beschermd worden tegen de negatieve gevolgen van sommige elementen.

**GARANTIE** De garantie is 12 maanden geldig vanaf de datum van fabricatie op voorwaarde dat de producten werden gebruikt in de aangeduide werkrange en ze niet open, gewijzigd of beschadigd zijn door externe oorzaken. Voor de garantiecondities kunt u contact opnemen met ons bedrijf of met uw dealer.

**NOTE SULL'USO E L'INSTALLAZIONE** Gli alimentatori della gamma PS di seguito definiti "prodotti" possono essere installati unicamente da personale specializzato ed autorizzato. Prima dell'installazione è obbligatoria la consultazione del presente manuale. Per le descrizioni tecniche e per le caratteristiche dimensionali dei prodotti fare riferimento alle tabelle (A) e (E). Questi prodotti non sono adatti per un uso esempi. Questi prodotti sono stati progettati per l'uso all'interno di una scatola elettrica accessibile solo da personale qualificato ed autorizzato. Quindi, devono essere installati all'interno di una scatola elettrica da personale qualificato ed autorizzato entro i valori nominali del dispositivo. Sulle scatole dei prodotti sono riportati, oltre al codice di identificazione, le caratteristiche elettriche d'ingresso e d'uscita. I prodotti devono essere installati in posizione verticale, in modo tale che la slitta di aggancio (2) sia posizionata verso il basso (vedi tabella B). Non coprire i fori o le alette dei prodotti. Mantenere uno spazio libero al di sotto ed al di sopra dei prodotti per permettere una libera circolazione di aria, necessaria ad un corretto scambio termico (vedi tabella B). Per il montaggio su binario DIN, fare riferimento alla tabella C. Prima dell'installazione accertarsi che l'alimentazione di rete sia stata tolta e verificare l'esatta posizione dei morsetti d'ingresso e d'uscita. La posizione dei morsetti d'ingresso e d'uscita è riconoscibile tramite indicazioni riportate sulla scatola stessa. Per i collegamenti utilizzare cavi di alimentazione o derivazione con sezioni tali da non superare mai la densità di corrente di 4 A/mm<sup>2</sup> e corredare i cavi con terminali adeguati. Collegare il morsetto d'ingresso ad una sorgente di alimentazione CA di categoria di sovrattensione II protetta da un dispositivo di protezione dalle sovrattensioni (SPD) mediante un'interruttore bipolare con una capacità di 16 A o inferiore. Realizzare un cablaggio in modo da garantire una distanza adeguata tra i cavi primari

e secondari (vedi tabella E) per mantenere la caratteristica di classe II del prodotto ed evitare radio disturbi. Verificare l'accurato e corretto serraggio delle viti nei morsetti. Per la rimozione da binario DIN (vedi tabella D) togliere innanzitutto l'alimentazione di rete, togliere quindi i cavi dai morsetti ed isolare correttamente.

**SMALTIMENTO E RICICLAGGIO DEI PRODOTTI** Per lo smaltimento dei prodotti seguire le indicazioni delle autorità locali. I prodotti utilizzati e raccolti devono essere debitamente riciclati. Ciò contribuisce a ridurre al minimo la quantità di rifiuti nonché l'impatto negativo che alcuni elementi possono avere sulla salute umana e sull'ambiente.

**GARANZIA** La garanzia è valida 12 mesi dalla data di fabbricazione, a condizione che i prodotti siano stati usati nei range di lavoro previsti e che non risultino aperti, manomessi o lesionati per cause esterne. Per le condizioni di garanzia contattare la nostra società, oppure il distributore.

## SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS - ESPECIFICACIONES - SPEZIFIKATIONEN - SPECIFICATIES - SPECIFICHE TECNICHE

### ① Case - Boîtier - Caja - Gehäuse - Behuizing - Scatola

Si possono verificare fiamme.

### ② Clamping spring - Ressort de fixation - Carril de enganche - Klemmriegel - Clip voor din-rail montage - Slitta di aggancio

Si possono verificare shock elettrici.

### ③ Power Source - Source d'alimentation - Fuente de alimentación - Stromquelle - Voedingsbron - Sorgente di alimentazione

Si possono verificare fiamme o shock elettrici.

### ④ Secondary Output Voltage - Tension de sortie secondaire - Tensión de salida secundaria - Sekundäre Ausgangsspannung - Secundaire uitgangsspanning - Tensione di uscita secondaria

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑤ Power Consumption - Consommation électrique - Consumo eléctrico - Stromverbrauch - Stroomverbruik - Consumo energetico

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑥ Secondary Output Current - Courant de sortie secondaire - Corriente de salida secundaria - Sekundärer Ausgangstrom - Secundaire uitgangsstroom - Corrente di uscita secondaria

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑦ Secondary Output Terminal - Bornier de mise à la terre fonctionnelle - Bornier de puesta a tierra funcional - Gerät der Schutzklasse II mit Funktionserdung - Klass II-apparatuur met functionele aarding - Dispositivo di classe II con messa a terra funzionale

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑧ Functional earth terminal - Bornier de mise à la terre fonctionnelle - Borne de puesta a tierra funcional - Funktionserde-Anschluss - Functionele aardingsaansluiting - Morsetto di messa a terra funzionale

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑨ Mains live terminal - Bornier sous tension secteur - Borne de red activo - Polarität des Anschlusses - Polariteit van de aansluiting - Polarità del morsetto

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑩ Mains neutral terminal - Bornier neutre secteur - Borne de red neutro - Hauptleitung Nullleiter-Anschluss - Stroomneutrale aansluiting - Morsetto neutro della rete elettrica

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑪ Fuse - Fusible - Sicherung - Sicherung - Sicherung - Fusible

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑫ Weight - Poids - Peso - Gewicht - Peso

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑬ Ambient temperature - Température ambiante - Temperatura ambiente - Umgebungstemperatur - Omgevingstemperatuur - Temperatura ambiente

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑭ Dimensions - Dimensions - Dimensiones - Abmessungen - Afmetingen - Dimensioni

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑮ Notes - Remarques - Notas - Hinweise - Opmerkingen - Note sull'uso e l'installazione

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑯ Precauzioni generali

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑰ Safety information - Information de sécurité - Información de seguridad - Sicherheitsinformationen - Veiligheidsinformatie - Informazioni di sicurezza

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑱ Meanings of symbols - Signification des symboles - Significado de los símbolos - Bedeutung der Symbole - Betekenis van symbolen - Significato dei simboli

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑲ Meanings of symbols used on the unit surfaces are as follows.

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ⑳ Meanings of symbols used on the surfaces of the appareil sont les suivantes.

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ㉑ Meanings of symbols que se utilizan en las superficies de la unidad quieren decir lo siguiente.

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ㉒ Meanings of symbols que se utilizan en las superficies de la unidad quieren decir lo siguiente.

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ㉓ Meanings of symbols que se utilizan en las superficies de la unidad quieren decir lo siguiente.

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ㉔ Meanings of symbols que se utilizan en las superficies de la unidad quieren decir lo siguiente.

Si possono verificare fiamme o malfunzionamenti.

### ㉕ Meanings of symbols que se utilizan en las superficies de la unidad quieren decir lo siguiente.</