



PANTILT VIDEO ENTRY SECURITY INTERCOM

MONITEUR NOIR & BLANC AVEC MOTORISATION VERTICALE ET HORIZONTALE DE LA CAMERA ET APPEL GENERAL INTERNE

EULENAUGE-VIDEOTÜRSPRECHANLAGE

INTERCOMUNICADOR PARA SEGURIDAD VIDEO DE ENTRADA PANORAMIZADOR

VIDEO-TOEGANGSBEVEILIGINGSSYSTEEM MET PAN-TILT-REGELING

MK-2MCD

MK-2HCD

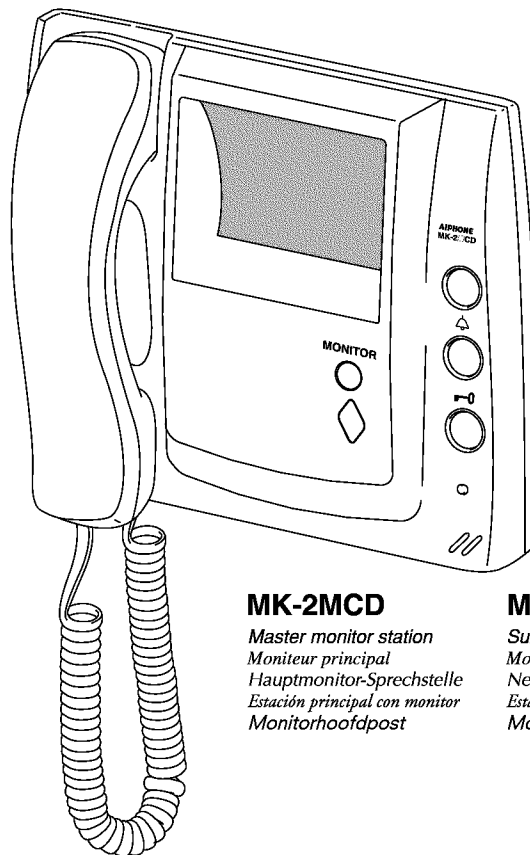
INSTALLATION & OPERATION MANUAL

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

EINBAU & BEDIENUNGSANLEITUNG

MANUAL DE INSTALACION Y OPERACION

INSTALLATIE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING



MK-2MCD

Master monitor station

Moniteur principal

Hauptmonitor-Sprechstelle

Estación principal con monitor

Monitorhoofdpost

MK-2HCD

Sub monitor station

Moniteur secondaire

Nebenmonitor-Sprechstelle

Estación secundaria con monitor

Monitorbijpost

PRECAUTIONS

⚠ WARNING (Negligence could result in death or serious injury to people)

1. High voltage is present internally. Do not open the case. Electric shock could result.
2. Do not dismantle or alter the unit. Fire or electric shock could result.
3. Do not connect any power source other than specified to terminals +, - on the unit. Fire or electric shock could result.
4. Keep the unit away from water or any other liquid. Fire or electric shock could result.
5. Do not put any metal into the unit through the openings. Fire, electric shock or unit trouble could result.
6. When existing chime wires are used, it is possible that they contain AC voltage. Electric shock or unit damage could result. Ask a qualified technician.
7. Do not plug or unplug with wet hands. Electric shock could result.
8. Do not put high pressure on the monitor cover. If fractured, injury could result.

⚠ CAUTION (Negligence could result in injury to people or damage to property)

1. Before turning on power, make sure wires are not crossed or shorted. Fire or electric shock could result.
2. When mounting the unit on wall, install the unit in a convenient location, but not where it could be jarred or bumped. Injury could result.
3. Do not install or make any wire terminations while power supply is turned on. Unit trouble could result.
4. Do not install the unit in any of the following locations. Fire, electric shock or unit trouble could result. * Places under direct sunlight, or near heating equipment that varies in temperature. * Places subject to dust, oil, chemicals. * Places subject to moisture and humidity extremes, such as bathroom, cellar, greenhouse, etc. * Places where the temperature is quite low, such as inside a refrigerated area or in front of air-conditioner.

⚠ GENERAL PRECAUTIONS

5. In case of electrical storms, unplug the unit from AC outlet. If not, fire or electric shock could result.
6. Do not cover the monitor station with cloth, etc or put anything on it. Fire or unit damage could result.
7. All the units, except for door station is designed for indoor use only. Do not install outdoors.
8. When wall-mounted, the unit may become dusty. Clean with a soft cloth.
9. In areas where broadcasting station antennas are close by the intercom system may be affected by radio frequency interference.
10. The unit case and handset may become a little warm with use, but this is not a unit malfunction.
11. If a cellular phone is used closely, the unit may malfunction.
12. Keep the unit more than 1m away from Radio or TV set.
13. If the inside monitor station is operated near OA equipment, Radio or TV, they interactively influence by radio frequency interference. Carefully select both locations for installation and operation.

PRECAUTIONS

⚠ AVERTISSEMENT (Le non-respect de cet avertissement risque d'entraîner des blessures graves, voire mortelles)

1. L'intérieur de l'appareil est soumis à un courant haute tension. Ne jamais ouvrir le boîtier. Cela pourrait provoquer une décharge électrique.
2. Ne pas démonter ni transformer l'unité. Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.
3. Ne pas brancher de source d'alimentation autre que la source spécifiée aux bornes +, - de l'unité. Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.
4. Cette unité ne doit pas être exposée à l'aspersion d'eau ou de tout autre liquide. Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.
5. Ne pas introduire de métal par les ouvertures de l'unité. Cela peut provoquer un incendie, une décharge électrique ou des dégâts à l'unité.
6. Lorsque les fils d'un carillon existant sont utilisés, il est possible qu'ils soient parcourus par une tension de courant alternatif. Cela peut provoquer une décharge électrique ou des dégâts à l'unité. Demander conseil à un technicien qualifié.
7. Ne pas brancher ou débrancher l'unité avec les mains humides. Cela pourrait provoquer une décharge électrique.
8. Ne pas soumettre le couvercle du moniteur à une pression élevée. Il pourrait se fracturer et occasionner des blessures.

⚠ ATTENTION (Le non-respect de cet avertissement risque d'entraîner des blessures ou des dégâts matériels.)

1. Avant de brancher le bloc d'alimentation, s'assurer que les fils ne sont pas croisés ou en court-circuit. Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.
2. Pour fixer l'unité au mur, choisir un endroit adapté où elle ne risque pas de subir des secousses ou des chocs. Cela pourrait occasionner des blessures.
3. Ne pas placer ou ne réaliser aucune douille terminale lorsque le bloc d'alimentation est branché. Cela pourrait provoquer une panne de l'unité.
4. Ne pas installer l'unité aux endroits repris ci-dessous. Cela peut provoquer un incendie, une décharge électrique ou des dégâts à l'unité. * Endroits exposés à la lumière directe du soleil ou situés près d'une installation de chauffage, qui provoque des variations de température. * Endroits où l'unité serait en contact avec de la poussière, de la graisse ou des produits chimiques. * Endroits où le degré d'humidité est élevé (salle de bains, cave, serre, etc.). * Endroits où la température est très basse (par exemple, dans une zone réfrigérée ou en face d'un climatiseur).

⚠ PRECAUTIONS GENERALES

5. En cas d'orage, débrancher l'unité de la prise de courant alternatif. L'orage pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.
6. Ne pas couvrir le moniteur d'un chiffon, etc., ni placer d'objet dessus. Cela peut provoquer un incendie ou des dégâts à l'unité.
7. Toutes les unités, le poste de porte excepté, sont destinées exclusivement à l'utilisation à l'intérieur. Ne pas les monter à l'extérieur.
8. Une unité fixée au mur peut se couvrir de poussière. La nettoyer avec un chiffon doux.
9. Dans les zones situées à proximité d'antennes radio émettrices, le système d'interphone risque d'être perturbé par l'interférence d'ondes radio.
10. Il se peut que le boîtier et le combiné de l'unité deviennent légèrement chauds pendant l'utilisation mais il ne s'agit pas d'une anomalie.
11. Si un téléphone cellulaire est utilisé à proximité de l'unité, celle-ci risque de ne pas fonctionner correctement.
12. L'unité doit se trouver à plus de 1 m de distance des postes de radio ou de télévision.
13. Si le moniteur intérieur est utilisé à proximité d'un appareil de bureau, d'un poste de radio ou de télévision, des interférences d'ondes radio peuvent se produire. Veiller à bien choisir l'emplacement des appareils.

VORSICHTSMASSNAHMEN

⚠ WARNUNG (Eine Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen)

1. Im Geräteinneren befindet sich Hochspannung. Das Gehäuse nicht öffnen. Sonst besteht Stromschlaggefahr.
2. Geräte keinesfalls zerlegen oder Änderungen vornehmen. Sonst besteht Brand- und/oder Stromschlaggefahr.
3. Keine andere Stromversorgung als die für die Anschlüsse (+, -) vorgesehene an die Anlage anschließen. Sonst besteht Brand- und/oder Stromschlaggefahr.
4. Geräte von Wasser oder anderen Flüssigkeiten fern halten. Sonst besteht Brand- und/oder Stromschlaggefahr.
5. Keinesfalls Metallgegenstände in die Öffnungen der Geräte einführen. Sonst besteht Brand- und/oder Stromschlaggefahr.
6. Wenn bestehende Leitungen der Türklocke verwendet werden, ist es möglich, dass sie unter Fremdspannung stehen. Das kann zu einem Stromschlag oder zur Beschädigung der Anlage führen.
7. Keinesfalls mit nassen Händen die Geräte anschließen bzw. entfernen. Sonst besteht Stromschlaggefahr.
8. Keinen erhöhten Druck auf die Bildschirmscheibe ausüben. Wird sie zerbrochen kann das zu Verletzungen führen.

⚠ VORSICHT (Eine Nichtbeachtung kann zu Verletzungen und zu Sachbeschädigungen führen)

1. Vor dem Einschalten sicherstellen, dass alle Kabel korrekt angeschlossen und nicht kurzgeschlossen sind. Sonst besteht Brand- und/oder Stromschlaggefahr.
2. Geräte an geeigneten Stellen, geschützt vor Stößen oder Erschütterungen montieren, damit Beschädigungen vermieden werden.
3. Die Montage und Installation darf nicht erfolgen, während die Anlage mit Spannung versorgt wird. Das kann zu einer Funktionsstörung der Anlage führen.
4. Die Anlage nicht an den folgenden Stellen installieren. Sonst besteht Brand- und/oder Stromschlaggefahr. * Stellen, die direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt sind bzw. sich neben Heizgeräten befinden, die große Temperaturschwankungen verursachen. * Stellen, an denen die Anlage mit Staub, Öl oder Chemikalien in Berührung kommt. * Stellen, mit hohem Luftfeuchtigkeitsgrad, wie z.B. Badezimmer, Keller oder Gewächshäuser. * Stellen, mit niedrigen Temperaturen, wie z.B. gekühlte Räume oder dicht bei einer Klimaanlage.

⚠ ALLGEMEINE VORSICHTSMASSNAHMEN

5. Während eines Gewitters, die Anlage gegebenenfalls vom Stromnetz trennen. Sonst besteht Brand- und/oder Stromschlaggefahr.
6. Die Monitor-Sprechstelle nicht mit einem Tuch oder ähnlichem abdecken. Das kann zur Überhitzung und zur Beschädigung der Stelle führen.
7. Alle Geräte, mit Ausnahme der Türsprechstelle, sind nur für Verwendung in Innenräumen bestimmt. Nicht in Außenbereichen einbauen.
8. Bei Wandinstallationen können Geräte verschmutzen. Mit einem weichen Tuch reinigen.
9. In unmittelbarer Nähe von Sendeanlagen kann es zu Beeinträchtigungen der Anlage kommen.
10. Eine leichte Erwärmung der Gehäuseteile/Handhörer, bedeutet keine Fehlfunktion.
11. Mobiltelefone, die in unmittelbarer Nähe der Anlage benutzt werden, können die Anlage stören.
12. Radio- und Fernsehgeräte mehr als 1 m von der Anlage entfernt halten.
13. Wenn das Telefon in der Nähe von Betriebsgeräten, Radio oder Fernseher betrieben wird, können sie durch Interferenzen der Radiofrequenz die Einheit beeinträchtigen. Betriebs- und Einbauteile sorgfältig auswählen.

PRECAUCIONES

⚠ ADVERTENCIA (No seguir estas instrucciones podría provocar daños graves o incluso mortales)

1. La tensión en el interior es muy elevada. No abra la caja. Podría sufrir descargas eléctricas.
2. No desmonte ni altere nada en la unidad. Existe peligro de incendio o descargas eléctricas.
3. No conecte ninguna fuente de poder que no sea la especificada a los terminales +, - de la unidad. Existe peligro de incendio o descargas eléctricas.
4. Mantenga la unidad alejada del agua o cualquier otro líquido. Existe peligro de incendio o descargas eléctricas.
5. No introduzca ningún objeto metálico por las aperturas de la unidad. Podría sufrir descargas eléctricas o causar daños a la unidad.
6. Si se utilizan los cables de timbre ya existentes, es posible que estos contengan tensión de CA. Por eso, existe el riesgo de sufrir descargas eléctricas o causar daños a la unidad. Solicite la asistencia de un técnico cualificado.
7. No enchufe ni desenchufe la unidad con las manos mojadas. Podría sufrir descargas eléctricas.
8. No someta la cubierta del monitor a alta presión. Si se rompiese, podría sufrir heridas.

⚠ CUIDADO (No seguir estas instrucciones podría causar daños físicos o materiales)

1. Antes de encender la unidad, asegúrese de que no hay ningún cable cruzado o en cortocircuito. Existe peligro de incendio o descargas eléctricas.
2. Al montar la unidad al muro, instálela en un lugar apropiado, donde no pueda golpearla o moverla. De lo contrario, existe el peligro de sufrir heridas.
3. No instale ni termine cables mientras la unidad está conectada. De lo contrario, la unidad podría resultar dañada.
4. No instale la unidad en ninguno de los lugares siguientes. Podría sufrir descargas eléctricas o causar daños a la unidad. * Lugares expuestos directamente a la luz solar o cerca de aparatos calefactores que puedan variar la temperatura. * Lugares en los que haya polvo, aceite o productos químicos. * Lugares con mucha humedad, como el cuarto de baño, el sótano, invernaderos, etc. * Lugares en los que la temperatura sea demasiado baja, dentro de una zona refrigerada o en frente del aire acondicionado.

⚠ PRECAUCIONES GENERALES

5. En caso de tormenta eléctrica, desenchufe la unidad de la toma de CA. De lo contrario, podrían producirse incendios o descargas eléctricas.
6. No cubra la estación con monitor con telas, etc. ni coloque nada encima. Podría provocar incendios o dañar la unidad.
7. Todas las unidades, excepto el portero de entrada, están concebidas para uso interno solamente. No las instale en el exterior.
8. Al instalar la unidad al muro, límpiela de polvo con un trapo suave.
9. En las áreas próximas a antenas de radiodifusión, el sistema puede sufrir interferencias provocadas por las frecuencias de las ondas de radio.
10. La caja de la unidad, así como el auricular, pueden calentarse ligeramente con el uso, pero ello no indica ningún problema de funcionamiento.
11. Es posible que la unidad no funcione correctamente debido a las interferencias de un teléfono móvil cercano.
12. Mantenga la unidad alejada a más de 1 m de la radio o la TV.
13. Si se utiliza la unidad próxima a aparatos de oficina, radio o TV, se producirán interferencias entre unos y otros. Escoja bien los emplazamientos tanto para la instalación como para el funcionamiento.

VOORZORGSMAATREGELEN

⚠ WAARSCHUWING (Niet-naleving kan de dood of ernstig lichamelijk letsel veroorzaken)

1. Binnenin is een hoge spanning aanwezig. Open de behuizing niet. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
2. Demonteer of verander het toestel niet. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
3. Sluit geen andere dan de voorgeschreven voeding aan op de aansluitingen +, - van het toestel. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
4. Houd het toestel uit de buurt van water of andere vloeistoffen. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
5. Steek geen metalen voorwerpen in de openingen van de behuizing. Dit kan brand, een elektrische schok of storing van het toestel veroorzaken.
6. Wanneer de draden van een bestaande bel worden gebruikt, staan deze mogelijk onder wisselspanning. Dit kan een elektrische schok of schade aan het toestel veroorzaken. Vraag raad aan een vakman.
7. Sluit geen draden aan of koppel geen draden los met natte handen. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
8. Oefen geen sterke druk uit op de afdekking van de monitor. Als de afdekking breekt, kan dit lichamelijk letsel veroorzaken.

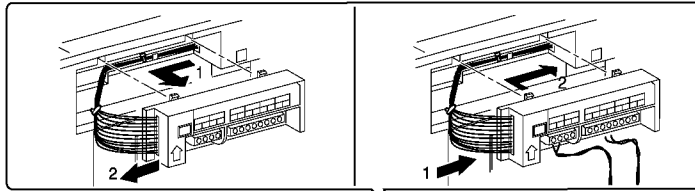
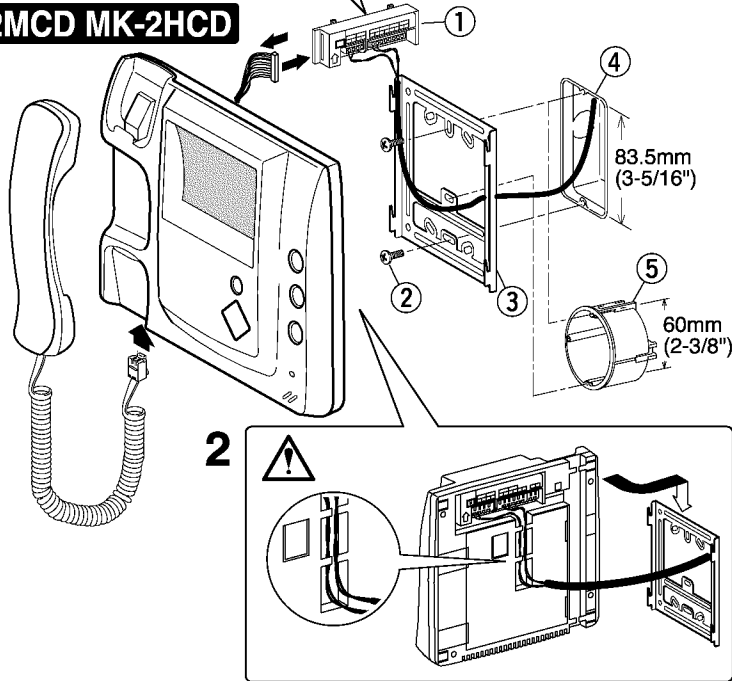
⚠ OPGELET (Niet-naleving kan lichamelijk letsel of materiële schade veroorzaken.)

1. Controleer of de draden niet gekruist of kortgesloten zijn voordat u de stroom inschakelt. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
2. Wanneer het toestel op een muur wordt gemonteerd, dient dit te gebeuren op een geschikte plaats, waar geen personen of voorwerpen er tegenaan kunnen stoten of schuren. Dit kan lichamelijk letsel veroorzaken.
3. Sluit geen draden aan terwijl de voeding is aangesloten. Dit kan storing van het toestel veroorzaken.
4. Installeer het toestel niet op één van de volgende plaatsen. Dit kan brand, een elektrische schok of storing van het toestel veroorzaken. * Plaatsen die zijn blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht of in de buurt van een verwarmingstoestel met veranderende temperatuur. * Plaatsen die zijn blootgesteld aan stof, olie of chemicaliën. * Plaatsen die onderhevig zijn aan hoge vochtigheid, bijvoorbeeld een badkamer, kelder, serre, enz. * Plaatsen waar zeer lage temperaturen heersen, bijvoorbeeld in een koelruimte of vóór een airconditioning.

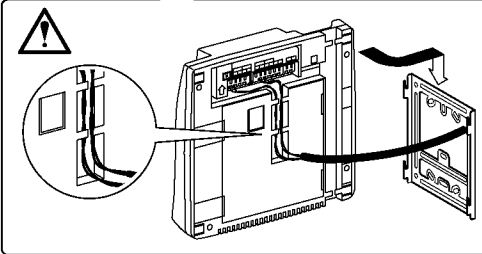
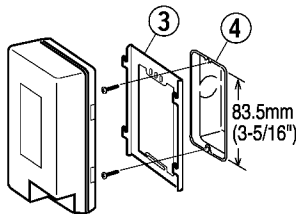
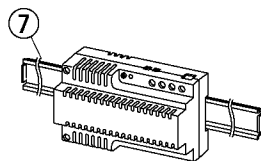
⚠ ALGEMENE VOORZORGSMAATREGELEN

5. Bij onweer dient de netstekker van het toestel uit het stopcontact te worden gehaald. Zo niet kan brand of een elektrische schok ontstaan.
6. Dek de monitorpost niet af met een deuk of iets dergelijks en plaats er evenmin iets op. Dit kan brand of schade aan het toestel veroorzaken.
7. Alle toestellen, met uitzondering van de buitenpost, zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Monteer ze niet buiten.
8. Wanneer het toestel op een muur wordt gemonteerd, kan het stofvrij worden. Maak het toestel schoon met een zachte doek.
9. Wanneer er een radiozendmast in de buurt is, kan het intercomstelsel nadelig beïnvloed worden door radiofrequentiestoringen.
10. De behuizing van het toestel en de hoorn kunnen enigszins warm worden tijdens het gebruik. Dit is echter normaal.
11. Het gebruik van een mobiele telefoon dicht bij het toestel kan storing veroorzaken.
12. Houd het toestel meer dan 1 m verwijderd van een radio of tv-toestel.
13. Als de monitor-binnenpost wordt gebruikt in de buurt van kantoorapparatuur, een radio of tv-toestel, zal een interactieve beïnvloeding door radiofrequentiestoringen ontstaan. Het is dan ook belangrijk de plaats van installatie en bediening zorgvuldig te kiezen.

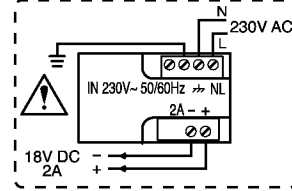
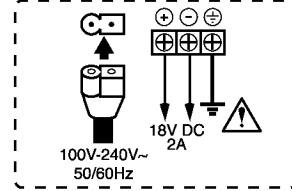
1

**MK-2MCD MK-2HCD**

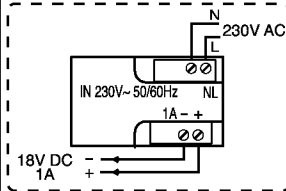
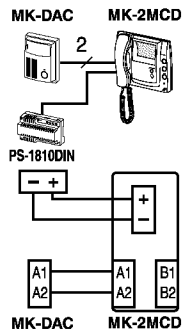
2

**PS-1820 PS-1820S PS-1820UL****PS-1820DIN PS-1810DIN**

3

PS-1820DIN**PS-1820 PS-1820S PS-1820UL****18V DC (2A)**

3

PS-1810DIN**18V DC (1A)****PACKAGE CONTENTS**

MK-2MCD or MK-2HCD
Packet of screws
INSTALLATION &
OPERATION MANUAL

CONTENU DU PAQUET

MK-2MCD ou MK-2HCD
Paquet de vis
MANUEL D'INSTALLATION ET
D'UTILISATION

PACKUNGSINHALT

MK-2MCD oder MK-2HCD
Schrauben
EINBAU- U.
BEDIENUNGSANLEITUNG

CONTENIDO DEL PAQUETE

MK-2MCD o MK-2HCD
Paquete de tornillos
MANUAL DE
INSTALACION
Y OPERACION

INHOUD VAN DE VERPAKKING

MK-2MCD of MK-2HCD
Set schroeven
INSTALLATIE- EN
BEDIENINGSHANDLEIDING

- Terminal block ② Screws (x 2) ③ Mounting bracket
- Single-gang box ⑤ Round-gang box ⑥ AC transformer
- Din rail
- Slide and pull out terminal block. Unplug connector to detach. Plug in and remount.
- Strip jacket of cable. Put all the wires neatly into slot, otherwise may damage wires by pinching.
- Power supply:** Use a power supply specified.
- Provide a breaker for PS-1820DIN (PS-1810DIN) only.**
- Be sure to take the grounding terminal to earth.**
- PS-1810DIN is a power supply for 1-to-1 system only.**
- Tighten screws on +, - terminals firmly to secure two wires.**
- Video door station
- Video or audio door station
- OPTION Door release; EL-9S or equivalent (12V AC, 0.35A)
- Separately run a cable for each audio/video and door release.**
- OPTION Call extension speaker
- Impedance switch setting**
When one or two add-on stations MK-2HCD or MK-2SD are installed, be sure to place the Impedance switch as follows, otherwise both image and sound may be deteriorated.

MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2HCD
	MK-2SD		MK-2SD	MK-2SD
	ON		OFF	ON

- OPTION KC-32EU Picture memory unit
See the Manual furnished.

NP: Non-polarized P: Polarized

- Bornier ② Vis (x 2) ③ Support de montage
- Boîtier simple ⑤ Boîtier circulaire ⑥ Transformateur CA
- Rail DIN
- Faire coulisser et extraire le bornier. Débrancher le connecteur pour l'enlever. Brancher et remettre en place.
- Dénuder le câble. Veiller à ce que les câbles passent bien dans la rainure sinon ils pourraient être pincés et endommagés.
- Alimentation électrique:** utiliser le type d'alimentation prescrit.
- N'utiliser un disjoncteur que pour le PS-1820DIN (PS-1810DIN).**
- Veiller à ce que la borne de terre soit mise à la terre.**
- Le PS-1810DIN est un bloc d'alimentation pour les systèmes 1-1 uniquement.**
- Bien serrer les vis des bornes +, - pour bien fixer les deux câbles.**
- Poste de porte vidéo
- Poste de porte audio ou vidéo
- OPTION gâche électrique; EL-9S ou équivalent (12V CA, 0,35A)
- Poser un câble séparé pour chaque système audio/vidéo et chaque ouverture de porte.**
- OPTION haut-parleur d'extension d'appel
- Réglage du commutateur d'impédance**
Si un ou deux postes MK-2HCD ou MK-2SD supplémentaires sont installés, veiller à ce que le commutateur se trouve dans la position correcte indiquée ci-dessous pour éviter toute détérioration de l'image et du son.

MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2HCD
	MK-2SD		MK-2SD	MK-2SD
	ON		OFF	ON

- OPTION unité de mémorisation d'images KC-32EU
Se reporter au manuel fourni avec l'appareil.

NP: non polarisé P: polarisé

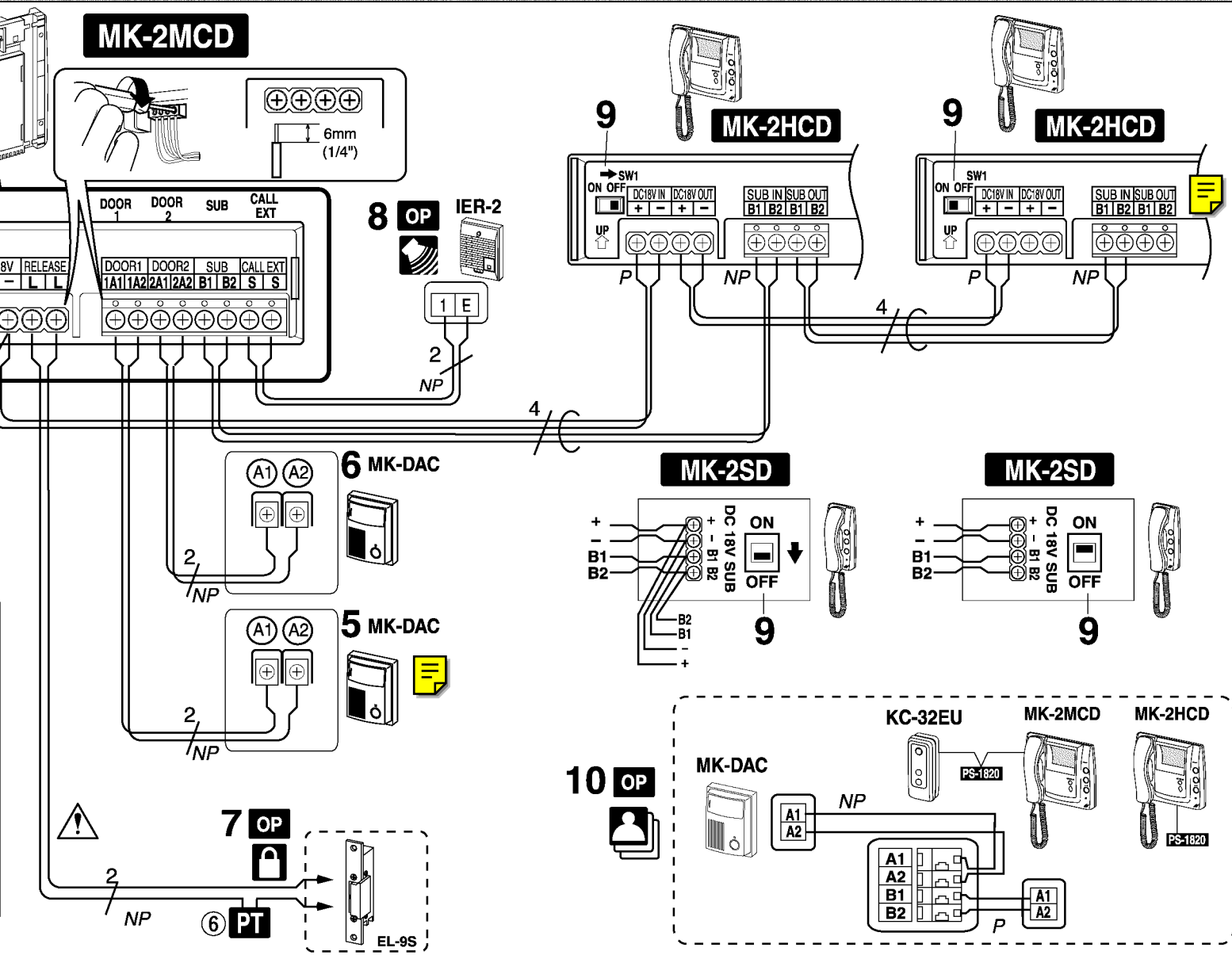
- Klemmleiste ② Vis (x 2) ③ Support de montage
- Kabelanschlusskasten ⑤ Kabelanschlusskasten ⑥ Transformateur CA
- DIN-Schiene
- Die Klemmleiste aus der Box ziehen und abheben. Einstecken und wieder einbauen.
- Kabelummantelung in die Nut stecken. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht eingeklemmt werden.
- Spannungsversorgung:** verwenden Sie die vorgeschriebene Stromversorgung.
- Benutzen Sie einen Schalter nur für PS-1820DIN (PS-1810DIN).**
- Das Netzgerät auf die Erde anschließen.**
- Das PS-1810DIN ist ein Block für 1-zu-1-Systeme.**
- Die Klemmschrauben der +, - Pole fest anziehen, um die beiden Kabel sicher zu fixieren.**
- Video-Türsprechanlage
- Video- oder Audio-Türsprechanlage
- OPTION Türöffner; EL-9S oder äquivalent (12V CA, 0,35A)
- Wenn möglich, für jedes Audio-/Video-System und jede Türöffnung einen separaten Kabel verlegen.**
- OPTION Lautsprecher für Rufverlängerung
- Impedanzschalter-Einstellung**
Wenn ein oder zwei zusätzliche MK-2HCD oder MK-2SD Stationen installiert sind, achten Sie darauf, dass der Impedanzschalter in die richtige Position wie unten angegeben ist, um eine Verschlechterung des Bildes und des Tons zu vermeiden.

MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2HCD
	MK-2SD		MK-2SD	MK-2SD
	ON		OFF	ON

- OPTION: Bildspeicher KC-32EU
Weitere Einzelheiten siehe Handbuch.

NP: keine Polarisierung P: polarisiert

LEADO MONTAGE EN AANSLUITING



Schrauben (x 2) ③ Halterung
Dose ⑤ Kabelanschlussdose ⑥ Trafo

kann zur Montage abgenommen werden (seitlich
rausziehen, Steckverbindung zum Gerät trennen).
entfernen. Ankommende Adern sorgfältig dem
damit keine Adern bei der Montage auf den
getroffen werden.

g: Das mitgelieferte Netzgerät verwenden.
ausschließlich für PS-1820DIN (PS-1810DIN) verwenden.
ungsanschluss erden.

1810DIN ist nur für 1-zu-1-Systeme geeignet.

uben an den +, – Anschlüssen sorgfältig festziehen
n zu sichern.

stelle
stelle oder Türsprechstelle (ohne Kamera)
er; (bauseits stellen (AC12 V; 0,35 A)

Türöffnerverdrahtung in einem separatem Kabel führen.
ches Rufsignal IER-2

Impedanzschalter

wei zusätzliche MK-2HCD oder MK-2SD
talliert werden, sicherstellen, dass der
r folgendermaßen eingestellt wird, um eine
der Bild- und Tonqualität zu vermeiden.

MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2SD	MK-2SD
MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2SD	MK-2SD
AUS	AUS	AUS	AUS
AN	AN	AN	AN

ichermodul KC-32EU
iten finden Sie in der Anleitung.

tät P: Polarität beachten

1. Bloque de terminales ② Tornillos (x 2) ③ Soporte de montaje
4. Caja simple ⑤ Caja redonda ⑥ Transformador de CA
7. Riel DIN
1. Saque el bloque de terminales deslizando. Desenchufe el conector. Enchufe y vuelva a montar.
2. Pele el cable. Coloque bien todos los cables dentro de la ranura, de lo contrario podrían resultar dañados si quedaran atrapados. Instale un cortacircuitos para PS-1820DIN (PS-1810DIN) solamente.
3. Fuente de poder; Utilice una fuente de poder especificada. Instale un disyuntor para PS-1820 DIN solamente.
4. Asegúrese de conectar a tierra el terminal de tierra.
5. La PS-1810DIN es una fuente de poder para sistema 1-a-1 solamente.
6. Apriete bien los tornillos de terminales + y – para fijar los dos cables.
7. Video portero
8. Video o audio portero
9. OPCIONAL Abrepuertas EL-9S o equivalente (12 V CA, 0,35A)
10. TIRE UN CABLE PARA CADA UNIDAD AUDIO/VIDEO Y ABREPUERTAS.
11. OPCIONAL Parlante de extensión de llamada
12. Colocación del interruptor de impedancia

MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2SD
MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2MCD	MK-2HCD	MK-2SD
ON	ON	ON	ON	ON
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

10. OPCIONAL Unidad de captura de imágenes KC-32EU

Vea el Manual suministrado.

NP: No polarizado P: Polarizado

1. Klemmenblok ② Schroeven (x 2) ③ Montagesteun
4. Rechthoekige inbouwdoos ⑤ Ronde inbouwdoos ⑥ AC-transformator
7. DIN-rail
1. Schuif het klemmenblok naar links en breng het naar buiten. Trek de stekker uit om het los te koppelen. Sluit aan en monteer opnieuw.
2. Verwijder de buitenmantel van de kabel. Plaats alle draden netjes in de gleuf. Zo niet kunnen draden geklemd en beschadigd raken.
3. Voeding; gebruik de voorgeschreven voeding.
4. Voorzie een afzonderlijke stroomonderbreker voor PS-1820DIN (PS-1810DIN).
5. Zorg ervoor dat de aardklem wordt verbonden met aarde.
6. De voeding PS-1810DIN is enkel geschikt voor een 1-op-1-systeem.
7. Draai de schroeven op de aansluitingen + en – stevig aan om de twee draden vast te zetten.
8. Videobuitenpost
9. Video- of audiobuitenpost
10. OPTIE deurslot; EL-9S of gelijkwaardig (12 V wisselstroom, 0,35 A)
11. Voorzie een afzonderlijke kabel voor elke audio-/videopost en voor het deurslot
12. OPTIE extra bel
13. Instelling van impedantieschakelaar

Wanneer één of twee extra posten MK-2HCD of MK-2SD worden geïnstalleerd, dient u de impedantieschakelaar als volgt in te stellen. Zo niet kan de kwaliteit van zowel het beeld als het geluid verslechteren.

MK-2MCD	MK-2HCD MK-2SD	MK-2MCD	MK-2HCD MK-2SD	MK-2HCD MK-2SD
	AAN		UIT	AAN

10. OPTIE KC-32EU Beeldgeheugenmodule

Zie de bijgeleverde handleiding.

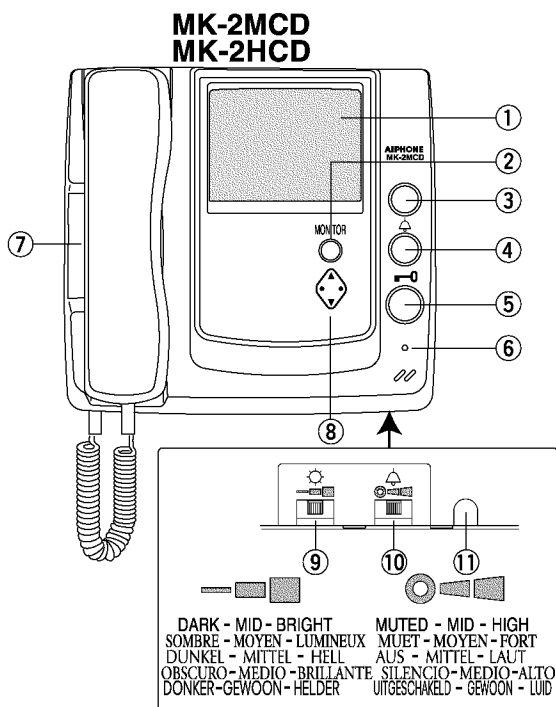
NP: niet gepolariseerd P: gepolariseerd

OPERATIONS

FONCTIONNEMENT

BEDIENUNG

OPERACIONES



NAMES & FUNCTIONS

1. Video monitor (4 inch CRT)
2. MONITOR button
3. SERVICE button (Option)
4. ROOM CALL button
5. DOOR RELEASE button
6. Door call-in LED
7. Open voice speaker for chime & internal call-in voice
8. PanTilt control pad
9. Screen Brightness control
10. Chime/pre-tone volume control
11. Reset button

BEZEICHNUNGEN U. FUNKTIONEN

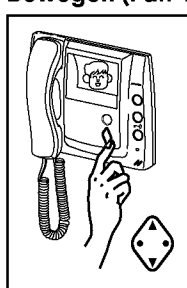
1. S/W-Bildschirm (4 Zoll/10 cm CRT)
2. MONITOR-Taste
3. SERVICE-Taste (optional)
4. Interne Ruftaste
5. TÜRÖFFNER-Taste
6. Türruf-LED
7. Lautsprecher für Türruf, internen Ruf und interne Durchsage
8. Eulenaugen-Steuertaste
9. Einstellung Helligkeit
10. Einstellung Rufton-Lautstärke
11. Reset-Taste

BENAMINGEN EN FUNCTIES

1. Videomonitor (10 cm CRT)
2. Monitorknop
3. Extra bedieningsknop (optie)
4. Interne oproepknop
5. Deurontgrendelingsknop
6. LED-indicatie oproep buitenpost
7. Luidspreker voor beltoon en interne oproepfunctie
8. Pan-Tilt-bedieningsstoets
9. Schermhelderheidsregelaar
10. Volumeregeling beltoon/oproeptoon
11. Reset-knop

Pan-and-Tilting Door Camera

Poste de porte à caméra orientable horizontalement et verticalement
Eulenaugen-Türkamera
Panoramizar e inclinar la cámara de portero
Bewegen (Pan-Tilt) van de camera



When video monitor is on, press each edge of PanTilt control pad to move door camera horizontally or vertically.

Lorsque le moniteur est allumé, appuyer de chaque côté du bouton de la motorisation verticale et horizontale pour orienter la caméra du poste de porte dans le sens horizontal ou le sens vertical.

Bei eingeschaltetem Monitor, kann mit der Eulenaugen-Steuertaste die Kamera horizontal und vertikal bewegt werden.

Cuando el monitor video está encendido, presione en cada margen de botón PANORAMIZADOR para mover la cámara horizontal o verticalmente.

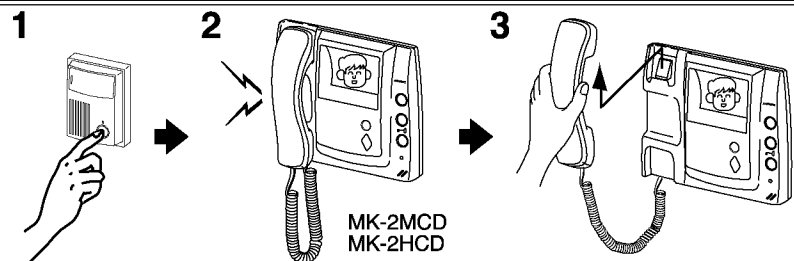
Wanneer de monitor is ingeschakeld, drukt u op de randen van de PanTilt-bedieningstoets om de camera horizontaal of verticaal te bewegen.

NOMS ET FONCTIONS

1. Tube à vision directe (CRT 4 pouces)
2. Bouton moniteur
3. Bouton service (option)
4. Bouton d'appel des postes intérieurs (intercom partielle)
5. Bouton de commande d'ouverture de porte (gâche)
6. Témoin DEL d'appel
7. Haut-parleur pour le carillon et les appels internes
8. Commande de motorisation de la caméra (verticale et horizontale)
9. Commande de luminosité de l'écran
10. Réglage du volume d'appel/pré-tonalité
11. Bouton de réinitialisation

NOMBRES Y FUNCIONES

1. Monitor vídeo (CRT de 4 pulgadas)
2. Botón de monitor
3. Botón de SERVICIO (opcional)
4. Botón de LLAMADA INTERNA
5. Botón de ABREPUERTAS
6. Luz de llamada del portero
7. Parlante de carillón y voz de llamada interna
8. Control Panoramizador
9. Control del brillo de la pantalla
10. Control de volumen de carillón/tono previo
11. Botón de reposición



Calling from Entrance

1. Momentarily depress CALL button.
2. Chime tone sounds. Video monitor turns on image.
3. Lift handset at any inside station to communicate.

- 1. Image timer; Call in; Approx. 45 sec. Communication; Approx. 2-1/2 minutes.
- Press MONITOR button to manually turn on again.

Appel depuis le poste de l'entrée

1. Appuyer brièvement sur le bouton d'appel.
2. La tonalité du carillon retentit. L'image apparaît sur le moniteur.
3. Décrocher le combiné d'un poste intérieur pour établir la communication.

- 1. Temporisation du moniteur. Durée d'apparition de l'image: environ 45 s (sans décrocher le combiné du poste intérieur).
- Durée d'apparition de l'image une fois la communication établie: environ 2,5 minutes.
- Passé ce délai, appuyer sur le bouton moniteur pour le rallumer.

Ruf von der Türstelle

1. Kurz auf die RUF-Taste drücken.
2. Es läutet (Gongton), der Monitor schaltet sich ein.
3. Zum Sprechen den Hörer an einer der Innenstellen abheben.

- 1. Bildtimer: Bei Türruf schaltet sich der Monitor für ca. 45 Sek. ein, Kommunikation für ca. 2,5 Minuten.
- Zum erneuten Einschalten des Monitors die MONITOR-Taste drücken.

Llamada desde el video portero

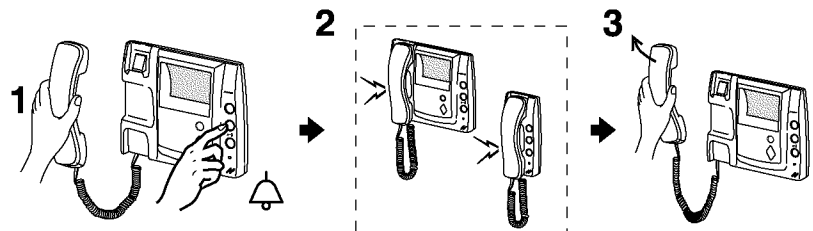
1. Presione el botón de LLAMADA.
2. Sonará un carillón y se encenderá el monitor video.
3. Descuelgue el auricular de cualquiera de las estaciones interiores.

- 1. Temporizador de imagen; Llamada; aprox. 45 seg. Comunicación; aprox. 2-1/2 minutos.
- Presione el botón MONITOR para encenderlo de nuevo.

Oproep vanaf buitenpost

1. Druk kortstondig op de oproepknop.
2. De beltoon weerklinkt. Het beeld verschijnt op de monitor.
3. Neem de hoorn van een binnenpost op om te spreken.

- 1. Automatische uitschakeltijd; oproep; ong. 45 sec. Gesprek; ong. 2,5 minuut.
- Druk op de monitorknop om het beeld handmatig opnieuw in te schakelen.



Internal calling

1. Lift handset, press ROOM CALL button.
2. The other inside stations are paged with pre-tone and voice.
3. Lift handset at either station to reply.

Appel interne

1. Décrocher le combiné et appuyer sur le bouton d'appel des postes intérieurs.
2. Les autres postes internes reçoivent un appel (pré-tonalité et voix).
3. Décrocher le combiné de l'un des postes pour répondre.

Interne Sprechverbindung

1. Den Hörer abheben und die interne Ruftaste drücken.
2. Die anderen Innenstellen werden mit Rufton und Stimme angesprochen.
3. Um zu antworten den Hörer an einer der Innenstellen abheben.

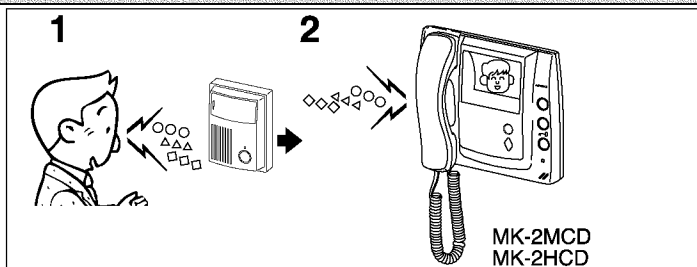
Llamada interna

1. Descuelgue el auricular y presione el botón de LLAMADA INTERNA.
2. Las demás estaciones interiores serán solicitadas con tono previo y voz.
3. Para contestar, descuelgue cualquiera de las estaciones interiores.

Interne oproep

1. Neem de hoorn op en druk op de interne-oproepknop.
2. De overige binnenposten worden opgeroepen met een waarschuwingston en spraak.
3. Neem de hoorn van een binnenpost op om de oproep te beantwoorden.

BEDIENING



Instant voice calling

1. Momentarily depress CALL button. Speak directly to inside station.
2. Upon chime sounding, the entry image is viewed on the video monitor. Voice is heard from speaker of all the inside stations.

The call-in image automatically turns off in approx. 45 sec.

Appel vocal instantané

1. Appuyer brièvement sur le bouton d'appel. S'adresser directement au poste interne concerné.
2. Lorsque le carillon retentit, l'image du poste de porte apparaît sur le moniteur vidéo. La phonie du poste de porte est perçue sur tous les postes intérieurs.

L'image s'éteint automatiquement après 45 secondes.

Direktes Sprechen an der Türstelle

1. Kurz auf die RUF-Taste drücken. Nach dem Gongton sofort zur Innenstelle sprechen.
2. Es läutet (Gongton), der Monitor schaltet sich ein. Die Stimme kann an jeder Innenstelle gehört werden.

Der Monitor schaltet sich automatisch nach ca. 45 Sek. ab.

Llamada por voz instantánea

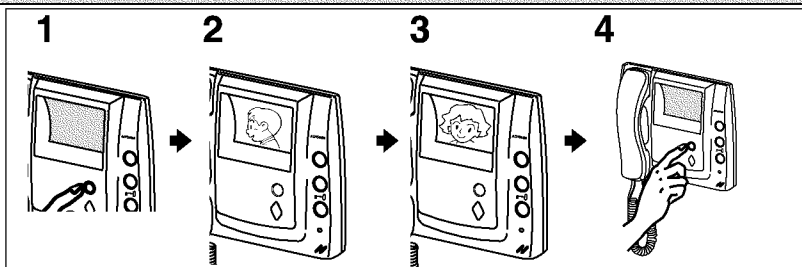
1. Presione el botón de LLAMADA. Hable directamente a la estación interior.
2. Al sonar un carillón, la imagen de entrada se verá en el monitor. La voz podrá oírse desde el parlante de cualquier estación interior.

La imagen de llamada del portero se apaga automáticamente en unos 45 seg.

Directe spraakoproep

1. Druk kortstondig op de oproepknop. Spreek rechtstreeks met de binnenpost.
2. Zodra de beltoon weerklinkt, verschijnt het beeld van de camera op de monitor. Het geluid van de deurpost is hoorbaar door de luidspreker van alle binnenposten.

De monitor schakelt automatisch uit na ong. 45 sec.



Monitoring

1. Momentarily depress MONITOR button. 2. Video monitor turns on image of entry.
3. Press MONITOR button again to switch to Video door station 2.
4. Press MONITOR button to end monitoring.

1. Inside audio can not be heard at door station.
2. Lift handset to establish talk channel with door station.

Surveillance

1. Appuyer brièvement sur le bouton moniteur. 2. L'image apparaît sur le moniteur intérieur.
3. Appuyer à nouveau sur le bouton moniteur pour passer au poste de porte vidéo 2.
4. Appuyer sur le bouton moniteur pour terminer.

1. Les bruits intérieurs ne peuvent être entendus de l'extérieur en mode surveillance.
2. Décrocher le combiné pour établir la communication avec le poste de porte.

Videoüberwachung

1. Kurz auf die MONITOR-Taste drücken. 2. Der Monitor zeigt das Bild der Video-Türstelle.
3. Um zur Türstelle 2 zu gelangen, die MONITOR-Taste ein zweites Mal drücken.
4. Die MONITOR-Taste erneut drücken, um die Videoüberwachung zu beenden.

1. Innengeräusche können an der Türsprechstelle nicht gehört werden.
2. Den Hörer abnehmen, um die Sprechverbindung zur Türsprechstelle zu aktivieren.

Visualización en el monitor

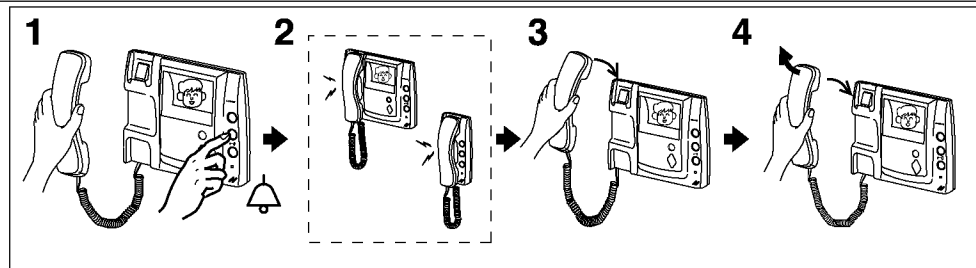
1. Presione el botón MONITOR. 2. Se encenderá el monitor vídeo y se verá la imagen de entrada.
3. Presione de nuevo el botón MONITOR para cambiar al video portero 2.
4. Presione el botón MONITOR para apagarlo.

1. El sonido del interior no puede oírse en el portero de entrada.
2. Descuelgue el auricular para establecer el canal de comunicación con el video portero.

Inschakelen van het beeld

1. Druk kortstondig op de monitorknop. 2. De monitor toont het beeld van de camera.
3. Druk nogmaals op de monitorknop om over te schakelen naar videobuitenpost 2.
4. Druk nogmaals op de monitorknop om het beeld uit te schakelen.

1. Geluid van binnen is niet hoorbaar aan de buitenpost.
2. Neem de hoorn op om het spreekkanaal met de buitenpost te activeren.



Transfer of Door call-in

1. Press ROOM CALL button, while still viewing the image, tell others about the door call-in.
2. Either of the other stations lifts handset to reply.
3. Both parties hang up handset.
4. Only the answering station repicks up handset to talk to the door.

Transfert d'un appel provenant du poste de porte

1. Pendant que l'image apparaît encore à l'écran, appuyer sur le bouton d'appel des postes intérieurs pour faire savoir aux autres personnes qu'il y a un appel entrant.
2. L'un des autres postes décroche le combiné pour répondre.
3. Les deux postes raccrochent.
4. Seul le poste auquel l'appel est destiné décroche à nouveau le combiné pour communiquer avec le poste de porte.

Weiterhalten des Eingangsgesprächs

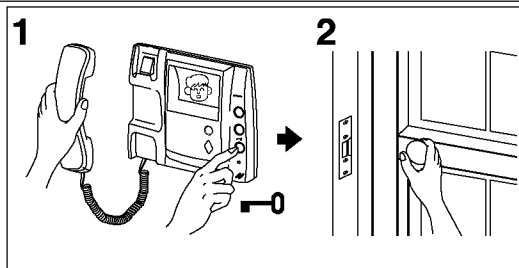
1. Während des Betrachtens des Monitors die Taste INNENSPEICHESTELLE drücken, und andere Teilnehmer über den Anruf informieren.
2. An einer der anderen Stellen wird der Hörer abgenommen.
3. Den Hörer ablegen.
4. Nur die Stelle die das Gespräch beantwortet, nimmt den Hörer ab um zu Sprechen.

Transferencia de llamada del video portero

1. Presione el botón LLAMADA INTERNA; aún viendo la imagen de entrada, informe a las otras estaciones sobre la llamada del portero.
2. Levante el auricular para responder en una estación.
3. Cuelgue el auricular en ambas estaciones.
4. Sólo la estación que responda levanta de nuevo para hablar al video portero.

Doorschakeling van oproep vanaf buitenpost

1. Druk op de interne-oproepknop om de deuroproep aan anderen te melden terwijl u het beeld nog bekijkt.
2. Op een van de andere posten wordt de hoorn opgenomen om de interne oproep te beantwoorden.
3. Beide partijen leggen op.
4. Vervolgens neemt men de hoorn op van de post die de oproep overneemt om te spreken met de buitenpost.



Activating Door Release

1. Depress and hold down DOOR RELEASE button.
2. The door is unlocked.

Activation de l'ouverture de porte

1. Appuyer sur le bouton d'ouverture de porte (gâche électrique) et le maintenir enfoncé.
2. La porte est déverrouillée.

Türöffner aktivieren

1. Die TÜRÖFFNER-Taste drücken und gedrückt halten.
2. Die Tür wird entriegelt.

Activación del abrepuertas

1. Presione y mantenga presionado el botón de ABREPUERTAS.
2. La puerta se abre.

Deur ontgrendelen

1. Houd de deurontgrendelingsknop ingedrukt.
2. De deur wordt ontgrendeld.

TECHNICAL PRECAUTIONS

- Operating temperature: 0°C ~ 40°C (+32°F ~ +104°F).
- Image may vary when Door release button is held down. This is not malfunction.
- Do not operate MONITOR button and plug in power supply at the same time. It will create a continuous high-pitched tone, and can be reset by momentarily unplugging power supply.
- Cleaning: Clean the units with a soft cloth dampened with neutral household cleanser. Do not use any abrasive cleaner or cloth.
- Door station is weather-resistant. But do not spray high-pressure water on door station directly. Unit trouble could result.
- In case of system malfunction, push RESET button. If this doesn't solve the problem, shut DC power down, and contact a qualified technician.

PRECAUTIONS TECHNIQUES

- Température de fonctionnement: 0°C ~ 40°C.
- Il se peut que l'image ne soit pas nette lorsque le bouton d'ouverture de porte (gâche électrique) est maintenu enfoncé. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
- Ne pas appuyer sur le bouton moniteur et brancher la prise d'alimentation électrique en même temps. Si ces opérations sont effectuées en même temps, un son aigu continu retentit. Pour l'arrêter, il faut débrancher provisoirement la prise d'alimentation électrique.
- Nettoyage: Nettoyer l'unité à l'aide d'un chiffon doux imprégné d'un détergent ménager neutre. Ne pas utiliser de détergent ou de chiffon abrasif.
- Le poste de porte résiste aux intempéries. Cependant, ne pas vaporiser de l'eau à haute pression directement sur un poste de porte. Cela pourrait provoquer une panne de l'unité.
- Si le système ne fonctionne pas correctement, appuyer sur le bouton de réinitialisation. Si le problème n'est pas résolu, couper l'alimentation électrique (CC) et s'adresser à un technicien qualifié.

BEACHTENSWERTES

- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C.
- Das Bild kann beim Drücken der Türöffnertaste zittern. Das ist keine Fehlfunktion.
- Während die Anlage in Betrieb ist, keine Geräte deinstallieren oder zusätzliche Geräte installieren.
- Reinigung: Die Geräte mit einem weichen Lappen reinigen, der mit neutralem Haushaltsreiniger angefeuchtet ist. Keinesfalls scheuernde Reiniger oder Tücher verwenden.
- Die Türsprechstelle ist wetterfest. Es darf jedoch kein Wasser aus einem Hochdruckschlauch direkt auf die Sprechstelle gespritzt werden. Das kann zu einer Funktionsstörung der Anlage führen.
- Sollte eine Störung vorliegen, die RESET-Taste drücken. Wird dadurch die Störung nicht behoben, die Spannungsversorgung abschalten und einen Fachmann kontaktieren.

PRECAUCIONES TECNICAS

- Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ 40°C.
- La imagen puede variar mientras se mantiene presionado el botón de ABREPUERTAS, pero esto no indica ninguna avería.
- No presione el botón MONITOR y conecte la fuente de poder a la vez. Sonará un pitido agudo continuo. Desenchufe momentáneamente la fuente de poder.
- Limpieza: Limpie las unidades con un paño suave humedecido con limpiador neutro doméstico. No utilice limpiadores ni paños abrasivos.
- El portero de entrada es resistente para intemperie. Sin embargo, nunca arroje el agua de alta tensión al portero de entrada directamente. Puede ocasionar el daño en la unidad.
- En caso de problema en el sistema, presione el botón REPOSICION. Si esto no resuelve el problema, desconecte la fuente de poder y póngase en contacto con un técnico cualificado.

TECHNISCHE VOORZORGSMAATREGELEN

- Bedrijfstemperatuur: 0°C - 40°C.
- Het beeld kan veranderen wanneer de deurontgrendelingsknop wordt ingedrukt. Dit is normaal.
- Bedien de monitorknop niet terwijl u de voeding aansluit. Dit zal immers een ononderbroken hoge toon doen weerklinken, die kan worden uitgeschakeld door de voeding kortstondig los te koppelen.
- Reiniging: Reinig de toestellen met een zachte doek die bevochtigd is met een neutraal huishoudelijk reinigingsmiddel. Gebruik nooit schuurmiddelen of een schuurspons.
- De buitenpost is weerbestendig. Spuit echter geen water onder hoge druk rechtstreeks op de buitenpost. Dit kan storing van het toestel veroorzaken.
- Druk in geval van een systeemstoring op de RESET-knop. Als het probleem hiermee niet kan worden opgelost, schakelt u de voeding uit en neemt u contact op met een vakman.

SPECIFICATIONS

- Power source: DC 18V (MK-2MCD).
- Consumption: (MAX) 750mA (MK-2MCD). (MAX) 450mA (MK-2HCD).
- Calling: Chime & image, approx. 45 sec.
- Communication: Simultaneous with handset, for approx. 2-1/2 min. timed. Extend w/MONITOR button. All-call voice calling common talk.
- Video-monitor: 4" direct view flat CRT
- Scanning lines: 525 lines.
- Door release contact: AC 12V, 0.4A (dry closure contact L, L).
- Dimensions: 210H x 215W x 69(mm). 8-1/4"H x 8-1/2"W x 2-3/4"D.
- Weight: approx. 1,200g (2.65 lbs.).

SPECIFICATIONS

- Alimentation électrique: CC 18V(MK-2MCD).
- Consommation: (MAX) 750mA(MK-2MCD). (MAX) 450mA(MK-2HCD).
- Appel: Carillon et image: environ 45 s.
- Communication: L'image apparaît lorsque le combiné est décroché et s'éteint après environ 2,5 minutes. La durée peut être prolongée en appuyant sur le bouton moniteur. Appel général à tous les postes; conversation normale.
- Moniteur vidéo: TUBE CRT plat de 4" à vision directe
- Lignes de balayage: 525 lignes.
- Contact sec de commande d'ouverture de porte: pouvoir de coupure CA 12V, 0,4A (contact sec de commande L, L).
- Dimensions: 210H x 215W x 69(mm). 8-1/4"H x 8-1/2"W x 2-3/4"D.
- Poids: environ 1.200 g

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung: 18V Gleichspannung(MK-2HCD).
- Stromaufnahme: (MAX) 750 mA(MK-2MCD). (MAX) 450 mA(MK-2HCD).
- Anruf: Klingelton & Bild ca. 45 Sek.
- Kommunikation: über Hörer für ca. 2 1/2 Minuten. Zum erneuten Einschalten des Monitors die MONITOR-Taste drücken. Int. Sammelruf, int. Sprechverbindung.
- Bildschirm: 4"/10 cm-Flachbildröhre (s/w)
- Abtastung: 525 Zeilen.
- Türöffnerkontakt: Wechselstrom 12V; 0,4 A. (pot.-freier Schließer L, L).
- Abmessungen: 210 H x 215 B x 69 T (mm).
- Gewicht: ca. 1.200 g

ESPECIFICACIONES

- Fuente de alimentación: 18V CC (MK-2MCD).
- Consumo: (MAX) 750 mA. (MK-2MCD). (MAX) 450 mA. (MK-2HCD).
- Llamada: Carillon e imagen, aprox. 45 seg.
- Comunicación: Simultánea con auricular, durante aprox. 2-1/2 min. Extensión con el botón MONITOR. Llamada por voz a todos, habla común.
- Monitor vídeo: CRT plano de visión directa de 4"
- Líneas de exploración: 525 líneas.
- Contacto de ABREPUERTAS: 12 V CA, 0,4 A (cierre de contactos secos L, L).
- Dimensiones: 210A. x 215An. x 69P (mm).
- Peso: 1.200 g aprox.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Voeding: 18 V DC(MK-2MCD).
- Stroomverbruik: (MAX) 750 mA(MK-2MCD). (MAX) 450 mA(MK-2HCD).
- Oproepen: beltoon en beeld, ong. 45 sec.
- Gesprek: simultaan in twee richtingen via hoorn, gedurende ong. 2,5 minuut. Verlangbaar met monitorknop. Algemene oproep, gemeenschappelijke communicatie.
- Videomonitor: vlakke CRT-monitor van 10 cm
- Aantal lijnen: 525.
- Deurontgrendelingscontact: 12 V AC, 0,4 A (normaal open potentiaalvrij contact L, L).
- Afmetingen: 210H x 215B x 69 (mm).
- Gewicht: ong. 1200 g

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: • Reorient or relocate the receiving antenna. • Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Increase the separation between the equipment and receiver. • Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARRANTY

Aiphone warrants its products to be free from defects of material and workmanship under normal use and service for a period of two years after delivery to the ultimate user and will repair free of charge or replace at no charge, should it become defective upon which examination shall disclose to be defective and under warranty. Aiphone reserves unto itself the sole right to make the final decision whether there is a defect in materials and/or workmanship; and whether or not the product is within the warranty. This warranty shall not apply to any Aiphone product which has been subject to misuse, neglect, accident, or to use in violation of instructions furnished, nor extended to units which have been repaired or altered outside of the factory. This warranty does not cover batteries or damage caused by batteries used in connection with the unit. This warranty covers bench repairs only, and any repairs must be made at the shop or place designated in writing by Aiphone. Aiphone will not be responsible for any costs incurred involving on site service calls.

GARANTIE

Aiphone garantit que ses produits ne sont affectés d'aucun défaut de matière ni de fabrication, en cas d'utilisation normale et de réparations conformes, pendant une période de deux ans après la livraison à l'utilisateur final, et s'engage à effectuer gratuitement les réparations nécessaires ou à remplacer l'appareil gratuitement si celui-ci présente un défaut, à la condition que ce défaut soit bien confirmé lors de l'examen de l'appareil et que l'appareil soit toujours sous garantie. Aiphone se réserve le droit exclusif de décider s'il existe ou non un défaut de matière ou de fabrication et si l'appareil est ou non couvert par la garantie. Cette garantie ne s'applique pas à tout produit Aiphone qui a été l'objet d'une utilisation impropre, de négligence, d'un accident ou qui a été utilisé en dépit des instructions fournies; elle ne couvre pas non plus les appareils qui ont été réparés ou modifiés en dehors de l'usine. Cette garantie ne couvre pas les piles ni les dégâts infligés par les piles utilisées dans l'appareil. Cette garantie couvre exclusivement les réparations effectuées en atelier. Toute réparation doit être effectuée à l'atelier ou à l'endroit précisé par écrit par Aiphone. Aiphone décline toute responsabilité en cas de frais encourus pour les dépannages à domicile.

GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistung beträgt 24 Monate. Diese erstreckt sich nicht auf natürlichen Verschleiß, fehlerhaft Installation, unsachgemäße Behandlung oder fremde Eingriffe an den Geräten. Erkennbare Mängel müssen unverzüglich nach Empfang der Ware, nicht erkennbare Mängel, unverzüglich nach deren Entdeckung, schriftlich geltend gemacht werden. Gewährleistungen bewirken keine Verlängerung der Gewährleistungsfrist. Mangelhafte Geräte sind mit Liefer- bzw. Rechnungsnachweis einzuschicken. Bei berechtigten Beanstandungen verpflichten wir uns, nach unserer Wahl, zur kostenlosen Nachbesserung oder Ersatzlieferung der Geräte. Ist die Mangelbehebung nach angemessener Frist nicht erfolgt, hat der Käufer Rücktrittsrecht. Weitere Ansprüche des Käufers sind ausgeschlossen. Soweit durch Ersatzpflicht nicht anders geregelt, ist unsere Haftung auf den vorhersehbaren, typischen Schaden begrenzt.

GARANTÍA

Aiphone garantiza que sus productos están libres de defectos de material y mano de obra, en uso y manutención normal, por un período de dos años después de la entrega final al último usuario y reparará sin costo, o reemplazará sin cargo, si llegara a resultar defectuoso, mediante una inspección que determine que efectivamente está con defecto y en garantía. Aiphone se reserva para sí la facultad única de tomar la decisión final sobre si existe una falla en materiales y/o mano de obra, y si acaso el producto está o no cubierto dentro de la garantía. Esta garantía no se aplicará a ningún producto Aiphone que haya sido sometido a maltrato, negligencia, accidente, o usado de manera diferente a las instrucciones proporcionadas, o bien a unidades las cuales hayan sido arregladas o alteradas fuera de fábrica. Esta garantía no ampara baterías o el deterioro causado por baterías usadas en conjunto con el producto. La garantía cubre sólo las reparaciones efectuadas en el mesón de trabajo y cualquier reparación debe ser efectuada en el taller o lugar designado por escrito por Aiphone. Aiphone no se responsabilizará por costos incurridos en cualquier llamada de servicio al sitio mismo en que se presente el defecto.

WAARBORG

Aiphone waarborgt zijn producten tegen materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik en onderhoud gedurende een periode van twee jaar na levering aan de eindgebruiker en zal het product kosteloos herstellen of vervangen indien na onderzoek blijkt dat het defect en nog onder waarborg is. Aiphone behoudt zich het recht voor als enige definitief te bepalen of er al dan niet sprake is van een materiaal- en/of fabricagefout; en of het product nog onder waarborg is. Deze waarborg geldt niet voor om het even welk Aiphone-product dat is blootgesteld aan verkeerd gebruik, verwaarlozing, een ongeval of verkeerde bediening en evenmin voor toestellen die buiten de fabriek zijn hersteld of gewijzigd. Deze waarborg geldt niet voor batterijen of schade veroorzaakt door batterijen die in het toestel zijn gebruikt. Deze waarborg dekt uitsluitend werkbankherstellingen en iedere herstelling moet worden uitgevoerd in de schriftelijk door Aiphone aangewezen winkel of werkplaats. Kosten die gepaard gaan met herstellingen ter plaatse kunnen niet worden verhaald op Aiphone.

AIPHONE CO., LTD., NAGOYA, JAPAN
AIPHONE CORPORATION, BELLEVUE, WA, USA
AIPHONE EUROPE N.V., ANTWERP, BELGIUM

 **AIPHONE®**
Providing Peace of Mind
http://www.aiphone.com
Printed in Thailand

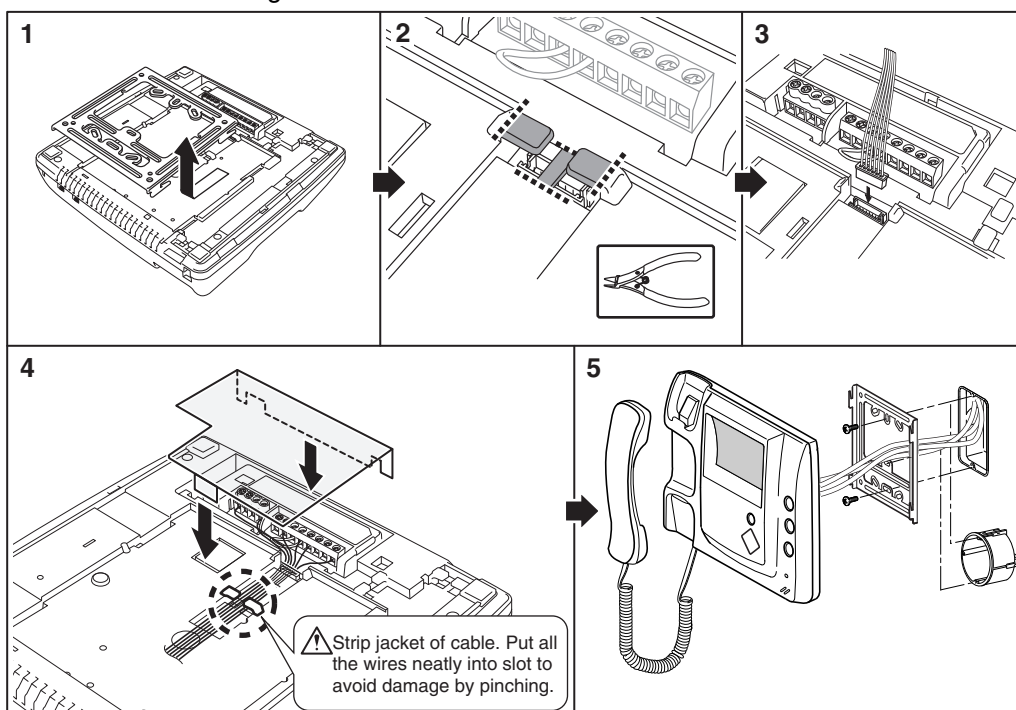
6-PIN CONNECTOR

for Optional Functions

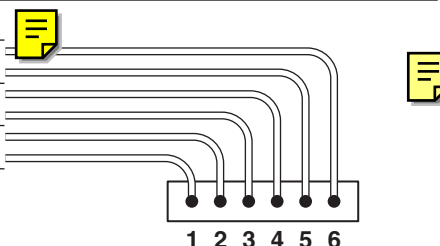
MOUNTING INSTRUCTIONS

■ MOUNTING

1. Take the mounting bracket off of the monitor unit.
2. Cut out the cable knock-out, as shown by the dotted lines.
3. Plug the 6-pin connector into slot.
4. Connect the wires to the terminal block. Attach the protection shield.
5. Attach the mounting bracket to a box. Mount the monitor unit onto the bracket.



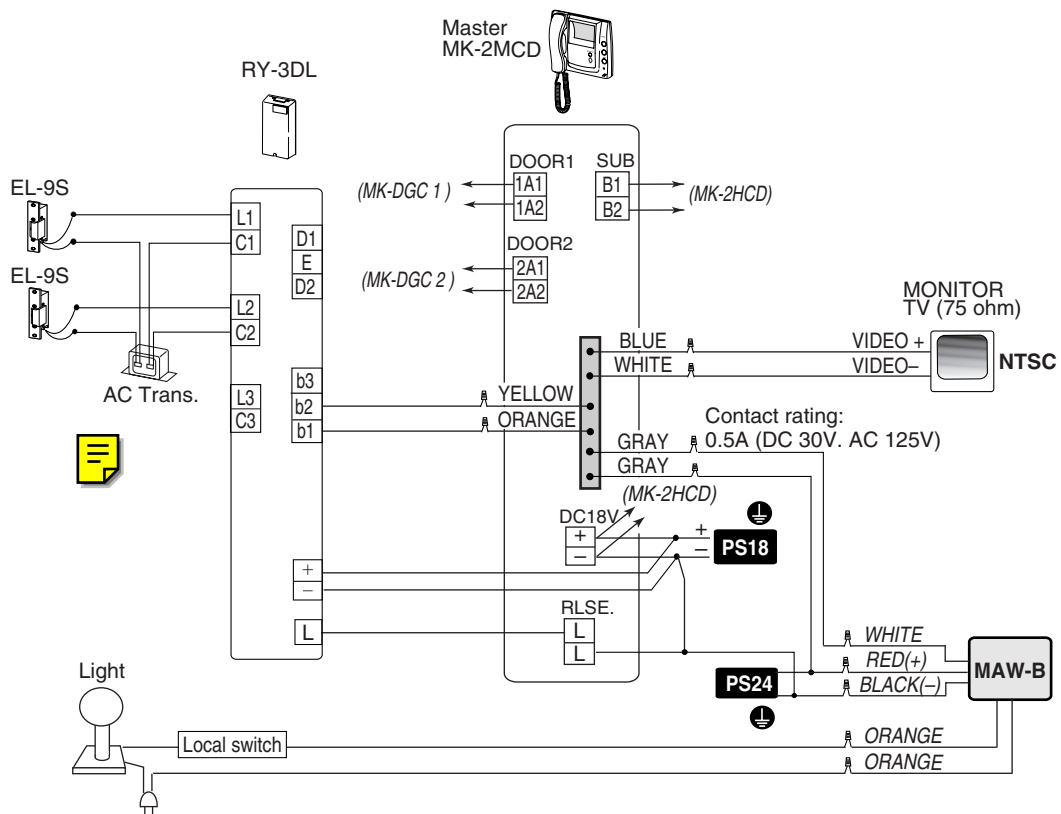
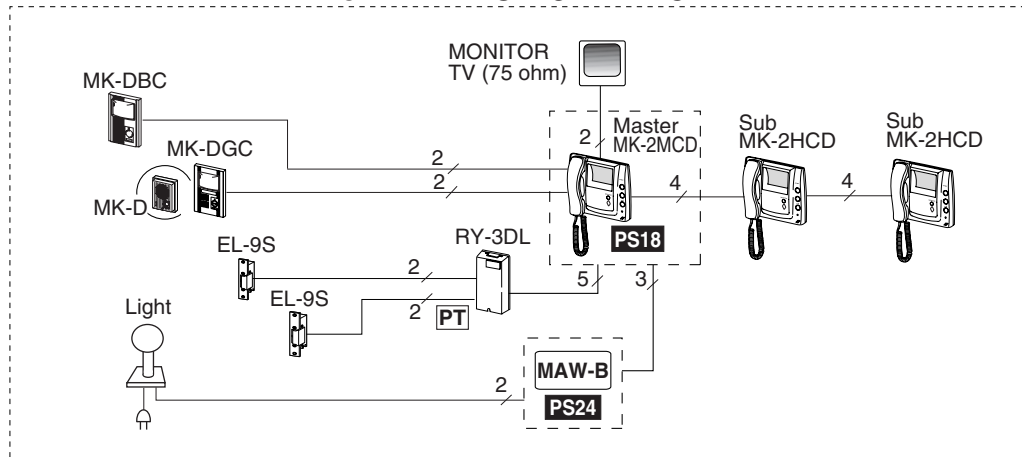
FOR MODELS	FUNCTION	(WIRE)
MK-1GD, MK-1HD, MK-2MCD, MK-2HCD	{ Ext. device control porch light, etc.	{ (Gray) (Gray)
MK-2MCD	{ b1*RY-3DL b2*RY-3DL	{ (Orange) (Yellow)
MK-1GD, MK-2MCD	{ VIDEO - VIDEO +	{ (White) (Blue)



AIPHONE CO., LTD., NAGOYA, JAPAN
AIPHONE CORPORATION, BELLEVUE, WA, USA
AIPHONE EUROPE N.V., ANTWERP, BELGIUM

 **AIPHONE**[®]
Providing Peace of Mind
<http://www.aiphone.com/>
Printed in Thailand

6PIN CONNECT OR WIRING DIAGRAM for MK-2MCD & MK-1GD



NOTE: YELLOW & ORANGE wire provides selective door release control with RY-3DL adaptor. Works for MK-2MCD only.

PS18 : PS-1820DIN, PS-1820S, PS-1820UL (2A) **PS24** : 24V DC power supply for MAW-B or Relay locally available.