RS232 CONNECTION PROTOCOL / RS232-VERBINDUNGSPROTOKOLL / PROTOCOLO DE CONEXIÓN RS232 / PROTOCOLE DE CONNEXION RS-232 / PROTOKÓŁ POŁĄCZENIA RS-232 / PROTOCOLLO DI CONNESSIONE RS232

Baud Rate - 57,600 bps (default) Data Bits - 8 Stop Bits - 1 Parity – None Flow Control - None

Notes

- 1 The USB driver registers as a CDC Config Serial Port in Device Manager. For older OS versions, install the CDC driver manually.
- 2 End each command with a Carriage Return 3 Commands are not case-sensitive and must be entered without spaces (spaces shown here for clarity)
- 4 After receiving a command, a prompt will be sent back.
- 5 HDMI Input can be selected via front button, IR remote, serial IR In, USB service port, trigger in, or RS-232, with a response
- indicating the current input (1-4) 6 Responses end with a carriage return and line feed Commands

H – Help

PF - Power Off PN – Power On STA – Show Global System Status

Video Output Setup

SPO SI yy – Set Input Chanel yy (yy = [01-04,U,D]) SPO ON/OFF - Toggle Output On/Off SPOA 2x2 x - Set 2x2 Mode, with (x) as top-left screen (x=[1,2,3,4])SPOA 2PLR x v - Set Left /x + Right [y] mode (x = [1, 2, 3, 4], y = [1, 2, 3, 4])SPOA 2PUD x y - Set Up [x] + Down [y] mode (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4]) SPOA 1B3S x - Set 1+3 Mode, with [x] as top screen (x = [1, 2, 3, 4])SPOA PIP x v - Set PIP mode, with (x) as large [y] as small screen (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4]) SPOA PIP ROTATE - Cycle PIP Small Picture Location (see pic F) SPOA SCALER ROTATE - Cycle resolution (4K@30Hz / 2560x1600p / 1080p) SPOA RATIO ROTATE - Toggle Full een mode / Original Rati SPO A E/D – Enable [E] or Disable [D] External Optical and Analog Audio Output SPO AM 2.1/5.1 - Set the Default Audio Mode to 2.1 / 5.1 Channe

SPOA x: Select audio channel x (x=[1,2,3,4])

System Control

SHOW OSD – Show OSD Information for 5 seconds SPC FB E/D - Enable /E or Disable [D] Front Panel Button SPC RSB z - Set RS232 Baud Rate to z bps (z=[0-4] [0:57600, 1:38400, 2:19200, 3:9600, 4:4800] SPC DF - Reset to Factory Defaults

Baudrate - 57.600 bps (Standard) Datenbits - 8 Stoppbits - 1 Parität – Keine Flusskontrolle - Keine

Anmerkungen:

- 1 Der USB-Treiber wird im Geräte-Manage als CDC Config Serial Port registriert. Bei älteren Betriebssystemen muss der CDC-Treiber manuell installiert wer 2 Beenden Sie jeden Befehl mit
- einem Carriaae Return.
- 3 Bei den Befehlen wird nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden und sie müssen ohne Leerzeichen eingegeben werden (Leerzeicher werden hier zur Verdeutlichung gezeigt).
- 4 Nach dem Empfana eines Befehls wird ein Prompt-Zeichen zurückgesendet. 5 Der HDMI-Eingang kann über die Taste an der Vorderseite, die IR-Fernbedienung, den
- seriellen IR-Eingang, den USB-Service-Port, den Trigger-Eingang oder RS-232 ausgewählt werden. Es wird eine Rückmeldung gesendet, die den aktuellen Eingang angibt (1-4). 6 Antworten enden mit einem Zeilenumbruch
- und einem Zeilenvorschub. Commands

H – Hilfe PF – Ausschalten

PN – Einschalten STA – Global-System-Status anzeigen

Video Output Setup SPO SI yy - Eingangskanal wählen **yy** (**yy** = [01-04,U,D]) SPO ON/OFF - Ausgang ein-/ausschalten (On/Off) SPOA 2x2 x - Einstellen des 2x2-Modus, mit [x] als oberer linker Bildschirm (x=[1,2,3,4])

SPOA 2PLR x y - Einstellen des Links- [x] + Rechts- [y] Modus (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4]) SPOA 2PUD x v - Einstellen des Auf- [x] + Ab- [y] Modus (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4]) SPOA 1B3S x - Einstellen des 1+3-Modus mit [x] als oberer Bildschirm (x=[1,2,3,4]) SPOA PIP x v - Einstellen des PIP-Modus. wobei [x] ein großer, [y] ein kleiner Bildschirm ist (*x*=[1,2,3,4], *y*=[1,2,3,4]) SPOA PIP ROTATE - PIP-Kleinbildposition ändern (siehe Abb. E) SPOA SCALER ROTATE – Auflösung ändern (1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz) SPOA RATIO ROTATE - Umschalten zwischen Vollbild und Originalformat SPO A E/D – Externen Audioausgang

aktivieren [E] oder deaktivieren [D SPO AM 2.1/5.1 - Festlegen des Standardidiomodus auf 2.1- / 5.1-Kanal SPOA x: Auswahl des Audiokanals x (x=[1,2,3,4])

Systemsteuerung

SHOW OSD – OSD-Informationen für 5 Sekunden anzeigen SPC FB E/D - Aktivieren [E] oder deaktivieren [D] der Tasten auf der Vorderseite SPC RSB z - RS232-Baudrate auf z bps festlegen (z=[0-4] [0:57600, 1:38400, 2:19200, 3:9600, 4:4800]) SPC DF – Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

ESPAÑOL

Velocidad en baudios - 57 600 bps (predeterminado Bits de datos - 8 Bits de parada - 1 Paridad – Ninguna Control de flujo - Ninguna Notas: 1 El controlador USB se registra como un Puerto Serie de Configuración CDC en el Administrador de Dispositivos, Para versiones anteriores del sistema operativo, instale el controlador CDC manualmente. 2 Finalice cada comando con un Retorno de Carro (Carriage return) 3 Los comandos no distinguen entre mayúsculas y minúsculas y deben ingresarse sin espacios (los espacios se muestran aquí para mayor claridad) 4 Después de recibir un comando, se enviará un mensaje de respuesta. 5 La entrada HDMI se puede seleccionar mediante el botón frontal, el control remoto IR

- la entrada IR serial, el puerto de servicio USB, la entrada de disparador o RS-232, con una respuesta que indica la entrada actual (1-4) 6 Las respuestas terminan con un retorno
- de carro y un salto de línea Commands

H – Ayuda PF – Ápagado PN – Encendido

STA – Mostrar el estado global del sistema

Video Output Setup SPO SI yy - Seleccionar canal de

entrada yy (yy = [01-04,U,D]) SPO ON/OFF - Activar (On) o desactivar (Off) la salida SPOA 2x2 x - Establecer el 2x2 Modo, con [x] as como pantalla superior izquierda (x=[1,2,3,4]) SPOA 2PLR x y - Establecer el Izquierda [x] + Derecha [y] Modo (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4]) SPOA 2PUD x v – Establecer el Arriba x + Abajo [y] Modo (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4]) SPOA 1B3S x - Establecer el 1+3 Modo, con [x] como pantalla superior (x=[1,2,3,4]) SPOA PIP x y - Establecer el PIP Modo, donde [x] es pantalla grande, [y] es pantalla pequeña (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4]) SPOA PIP ROTATE – Ubicación de la imagen pequeña del ciclo PIP (ver imaaen. E) SPOA SCALER ROTATE - Resolución del ciclo (4K@30Hz / 2560x1600p / 1080p) SPOA RATIO ROTATE – Alternar entre modo de pantalla completa / Tamaño original SPO A E/D - Activar [E] o desactivar [D] la salida de audio externa SPO AM 2.1/5.1 – Configure el modo de audio predeterminado en los canales 2.1/5.1 SPOA x: Seleccionar canal (x) de audio (x=[1,2,3,4]) Control del sistema

SHOW OSD - Mostrar información OSD durante 5 segundos SPC FB E/D - Activar [E] o desactivar [D] los botones del panel frontal SPC RSB z - Configure la velocidad en baudios RS232 en z bps (z=[0-4] [0:57600, 1:38400, 2:19200, 3:9600, 4:4800]) SPC DF – Restablecer los valores predeterminados de fábrica

FRANÇAIS

Vitesse de transmission – 57 600 bps (par défaut) Bits de données – 8 Bits d'arrêt - 1 Parité – aucune Contrôle du débit – aucune

- Remarques: 1 Le pilote USB est enregistré en tant que port série CDC Config dans le gestionnaire de périphériques. Pour les versions plus anciennes du système d'explo installez manuellement le pilote CDC
- Terminez chaque commande par un retour chariot (Carriage return)
- 3 Les commandes ne sont pas sensibles à la casse et doivent être saisies sans espaces (les espaces sont indiqués ici pour plus de clarté)
- 4 Une fois la commande recue. une invite est renvoyée. 5 L'entrée HDMI peut être sélectionnée via le
- bouton frontal. la télécommande IR. l'entrée IR en série, le port de service USB, l'entrée de déclenchement ou RS-232, avec une réponse indiquant l'entrée actuelle (1-4) 6 Les réponses se terminent par un
- retour chariot et un saut de ligne Commands

H – Aide

PF – Mise hors tension PN – Mise sous tension STA – Affichage de l'état global du système Configuration de la sortie vidéo SPO SI yy - Sélection du canal d'entrée yy (yy = [01-04,U,D]) SPO ON/OFF - Activation (On) désactivation (Off) de la sortie SPOA 2x2 x - Réglage du mode 2x2, avec [x] comme écran supérieur gauche (x=[1,2,3,4])

SPOA 2PLR x y - Réglage du mode Gauche [x] + Droite [v] (x=[1,2,3,4], v=[1,2,3,4])SPOA 2PUD x y - Réglage du mode Haut [x] + Bas [y] (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4]) SPOA 1B3S x – Réglage du mode 1+3, avec [x] comme écran supérieur (x=[1,2,3,4]) SPOA PIP x y – Réglage du mode PIP, où [x] est grand écran, /v] est petit écran (x=[1,2,3,4], v=[1,2,3,4]) SPOA PIP ROTATE - Emplacement de la petite image PIP (see pic. E) SPOA SCALER ROTATE - Résolution du cycle (4K@30Hz / 2560x1600p / 1080p) SPOA RATIO ROTATE - Commutation du mode Plein écran / Ratio d'origine SPO A E/D - Activation /E) ou désactivation [D] la sortie audio externe SPO AM 2.1/5.1 - Réglage du mode audio par défaut sur 2.1 / 5.1 canaux SPOA x: Sélection du canal audio x (x=[1.2.3.4]) Contrôle du système SHOW OSD – Affichage des informations

OSD pendant 5 secondes SPC FB E/D - Activation /E) ou désactivation [D] des boutons du panneau avant SPC RSB z – Réglage de la vitesse de transmission RS232 sur z bps (z=[0-4] [0:57600, 1:38400, 2:19200, 3:9600, 4:4800]) SPC DF - Réinitialisation aux valeurs d'usine

POLSKI

Szybkość transmisji – 57 600 bps (domyślna) Bity danych - 8 Bity stopu – 1 Parzvstość – Brak Kontrola przepływu – Brak Uwagi:

- 1 Sterownik USB rejestruje się jako port szeregowy CDC Confia w Menedżerze urzadzeń. W przypadku starszych wersji systemu operacyjnego zainstaluj sterownik CDC recznie.
- 2 Zakończ każde polecenie znakiem powrotu karetki (Carriage return)
- 3 Polecenia nie są rozróżniane wielkością liter i należy je wprowadzać bez spacji (spacje sa tutai pokazane dla przeirzystości)
- 4 Po otrzymaniu polecenia zostanie wysłany monit. 5 Weiście HDMI można wybrać za pomoca przedniego przycisku, pilota na podczerwień, szeregowego wejścia na podczerwień, portu serwisowego USB, wejścia wyzwalacza lub RS-232,
- z odpowiedzią wskazującą bieżące wejście (1-4). 6 Odpowiedzi kończą się znakiem powrotu karetki i przesunięciem wiersza
- Commands H – Pomoc

PF – Wyłaczanie zasilania PN – Włączanie zasilania STA – Pokaż globalny status systemu Video Output Setup SPO SI vv – Wybierz kanał weiściowy SPOA 2x2 x - Ustaw tryb 2x2, gdzie [x] oznacza lewy górny róg ekranu (x=[1,2,3,4]) SPOA 2PLR x y - Ustaw tryb Lewo [x] + Prawo [v] (x=[1,2,3,4], v=[1,2,3,4]) SPOA 2PUD x y - Ustaw tryb Góra [x] + Dól[y](x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4])SPOA 1B3S x - Ustaw tryb 1+3, gdzie [x] oznacza górny róg ekranu (x=[1,2,3,4]) SPOA PIP x y - Ustaw tryb PIP, qdzie (x) oznacza duży, [y] mały ekran (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4]) SPOA PIP ROTATE – Cykl PIP Lokalizacja małego obrazu (patrz rys. E) SPOA SCALER ROTATE – Rozdzielczość cyklu (4K@30Hz / 2560x1600p / 1080p) SPOA RATIO ROTATE - Przełacz na pełny ekran / orvginalne proporcie SPO A E/D - Włacz /E/ lub Wyłacz /D zewnętrzne wyjście audio SPO AM 2.1/5.1 - Ustaw domyślny tryb audio na 2.1/5.1-kanałowy SPOA x: Wybierz kanał audio x (x=[1,2,3,4]) System Control SHOW OSD - Wyświetlaj informacie

SPO ON/OFF - Włącz/wyłącz wyjście (On/Off)

yy (yy = [01-04, U, D])

OSD przez 5 sekund SPC FB E/D – Włącz [E] lub Wyłącz [D] przyciski na przednim panel SPC RSB z – Ustaw szybkość transmisj RS232 na z bps (z=[0-4] [0:57600. 1:38400, 2:19200, 3:9600, 4:4800]) SPC DF – Przywróć ustawienia fabryczne

ITALIANO

Velocità di trasmissione - 57.600 bps (predefinita) Bit di dati – 8 Bit di stop - 1 Parità – Nessuna Controllo del flusso – Nessuna

Note: 1 Il driver USB si registra come porta seriale

- CDC Config in Gestione periferiche. Per le versioni precedenti del sistema operativo installare manualmente il driver CDC. Terminare ogni comando con ur ritorno a capo (Carriage return)
- 3 I comandi non fanno distinzione tra maiuscole e minuscole e devono essere inseriti senza spazi (qui gli spazi vengono mostrati per chiarezza).
- 4 Dopo la ricezione di un comando, verrà inviato un prompt.
- 5 L'inaresso HDMI può essere selezionato tramite il pulsante frontale, il telecomando IR, l'ingresso IR seriale, la porta di servizio USB, l'ingresso trigger o l'RS-232, con una risposta che indica l'ingresso attuale (1-4).
- 6 Le risposte terminano con un ritorno a capo e un avanzamento di riaa. Comandi

H – Aiuto

PF - Spegnimento PN - Accensione

STA – Mostra lo stato globale del sistema

Impostazione dell'uscita video SPO SI yy – Selezione del canale di ingresso **yy** (**yy** = [01-04,U,D]) SPO ON/OFF - Alterna attivazione (On) / disattivazione (Off) dell'uscita SPOA 2x2 x - Impostazione della modalità 2x2, con [x] come schermo in alto a sinistra (x=[1,2,3,4]) SPOA 2PLR x v – Impostazione della modalità Sinistra [x] + Destra [y] (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4]) SPOA 2PUD x y - Impostazione della modalità

Su [x] + Giù [y] (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3.4]) SPOA 1B3S x – Impostazione della modalità 1+3, con [x] come schermo in alto (x=[1,2,3,4]) SPOA PIP x y - Set PIP mode, with [x] as large, [y] as small screen (x=[1,2,3,4], y=[1,2,3,4])SPOA PIP ROTATE - Scorri la posizio dell'immagine piccola PIP (vedi fia, E) SPOA SCALER ROTATE – Scorri risoluzioni: 080p / 2560x1600p / 4K@30Hz SPOA RATIO ROTATE – Alterna la modalità Schermo intero / Rapporto originale SPO A F/D - Abilita (F) o Disabilita [D] l'uscita audio esterna SPO AM 2.1/5.1 - Impostazione della modalità audio predefinita su 2.1 / 5.1 canali SPOA x: Selezione del canale [x] audio (x=[1,2,3,4]) Controllo del sistema SHOW OSD – Mostra informazioni

OSD per 5 secondi SPC FB E/D - Abilita [E] o Disabilita [D] i pulsanti del pannello frontale SPC RSB z – Imposta la velocità di trasmi della RS232 su z bps (z=[0-4] [0:57600. 1:38400, 2:19200, 3:9600, 4:4800]) SPC DF - Ripristino delle impostazioni di fabbrica

WASTE ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT Disposal of Electric and Electronic Equipment (applicable in the E.U. and other European countries with separate collection systems)

ENGLISH: This symbol on the product or its packaging means that this product must not be treated as unsorted household waste In accordance with FII Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), this electrical product must be disposed of in accordance with the user's local regulations for electrical or electronic waste. Please dispose of this product by returning it to your local point of sale or recycling pickup point in your municipality. DFUTSCH: Dieses auf dem Produkt oder der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgtwerden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Elektrogerät nicht im normalen Hausmüll oder dem Gelben Sack entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, bringen Sie es bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde. ESPAÑOL: Este símbolo en el producto o su embalaie indica que el producto no debe tratarse como residuo doméstico. De conformidad con la Directiva 2012/19/EU de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto eléctrico no puede desecharse se con el resto de residuos no clasificados. Deshágase de este producto devolviéndolo a su punto de venta o a un punto de recolección municipal para su reciclaje

X

FRANÇAIS: Ce symbole sur le produit ou son emballage signifie que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Conformément à la Directive 2012/19/EU sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit électrique ne doit en aucun cas être mis au rebut sous forme de déchet municipal non trié. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant à son point de vente ou au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage. POLSKI: Jeśli na produkcie lub jego opakowaniu umieszczono ten symbol, wówczas w czasie utylizacji nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą Nr 2012/19/ EU w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszego produktu elektrycznego nie wolno usuwać jako nie posortowanego odpadu komunalnego. Prosimy o usuniecie ninieiszego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu. ITALIANO: Questo simbolo sui prodotto o sulla relativa confezione indica che il prodotto non va trattato come un rifiuto domestico. In ottemperanza alla Direttiva UE 2012/19/EU sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questa prodotto elettrico non deve essere smaltito come rifiuto municipale misto. Si prega di smaltire il prodotto riportandolo al punto vendita o al punto di raccolta municipale locale per un opportuno riciclaggio.

WARRANTY AT: | GARANTIE BEI: | GARANTÍA EN: | GARANTIE À : | GWARANCJA NA: | GARANZIA A: manhattanproducts.com | manhattanproducts.de/garantie (Germany only)

EN MÉXICO: Póliza de Garantía Manhattan — Datos del importador y responsable ante el consumidor IC Intracom México, S.A.P.I. de C.V. • Av. Interceptor Poniente # 73, Col. Parque Industrial La Joya, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54730, México. • Tel. (55) 1500-4500 • La presente garantía cubre los siguientes productos contra cualquier defecto de fabricación en sus materiales y mano de obra. — A) Garantizamos los productos de limpieza, aire comprimido y consumibles, por 60 dias a partir de la fecha de entrega, o por el tiempo en que se agote totalmente su contenido por su propia función de uso, lo que suceda primero. B) Garantizamos los productos con

partes móviles por 3 años. C) Garantizamos los demás productos por 5 años (productos sin partes móviles), bajo las siguientes condiciones: 1. Todos los productos a que se refiere esta garantía, ampara su cambio físico, sin ningún cargo para el consumidor. 2. El comercializador no tiene talleres de servicio, debido a que los productos que se garantizan no cuentan con reparaciones, ni refacciones, ya que su garantía es de cambio físico. 3. La garantía cubre exclusivamente aquellas partes, equipos o sub-ensambles que hayan sido instaladas de fábrica y no incluye en ningún caso el equipo adicional o cualesquiera que havan sido adicionados al mismo por el usuario o distribuidor. • Para hacer efectiva esta garantía bastará con presentar el producto al distribuidor en el domicilio donde fue adquirido o en el domicilio de IC Intracom México, S.A.P.I. de C.V., junto con los accesorios contenidos en su empaque, acompañado de su póliza debidamente llenada y sellada por la casa vendedora (indispensable el sello y fecha de compra) donde lo adquirió, o bien, la factura o ticket de compra original donde se mencione claramente el modelo, número de serie (cuando aplique) y fecha de adquisición. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: Si elproducto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales; si el producto no ha sido operado conforme a los instructivos de uso; o si el producto ha sido alterado otratado de ser reparado por el consumidor o terceras personas.

REGULATORY STATEMENTS

FCC Class B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of Federal Communications Commission (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, try to correct the interference by one or more of the following measures: reorient or relocate the receiving antenna; increase the separation between the equipment and the receiver; connect the equipment to an outlet on a circuit different from the receiver; or consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. CE/UKCA

- ENGLISH : This device complies with the requirements of CE 2014/30/EU (UKCA Electromagnetic Compatibility Regulations 2016) and / or 2014/35/EU (UKCA Electrical Equipment [Safety] Regulations 2016). The Declaration of Conformity for is available at:
- DEUTSCH: Dieses Gerät enspricht der CE 2014/30/EU und / oder 2014/35/EU. Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie unter:
- ESPAÑOL: Este dispositivo cumple con los requerimientos de CE 2014/30/EU y / o 2014/35/EU. La declaración de conformidad esta disponible en:
- FRANÇAIS : Cet appareil satisfait aux exigences de CE 2014/30/EU et / ou 2014/35/EU. La Déclaration de Conformité est disponible à:
- : Urzadzenie spełnia wymagania CE 2014/30/EU I / lub 2014/35/EU. Deklaracia POI SKI zgodności dostępna jest na stronie internetowej producenta:
- ITALIANO: Questo dispositivo è conforme alla CE 2014/30/EU e / o 2014/35/EU. La dichiarazione di conformità è disponibile al:

support.manhattanproducts.com/barcode/208406







223



North & South America C Intracom America 550 Commerce Blvd

Asia & Africa IC Intracom Asia 4-F, No. 77, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwa

Europe IC Intracom Europ Löhbacher Str. 7 D-58553 Halver, German

All trademarks and trade names are the property of their respective owners. © IC Intracom. All rights reserved Manhattan is a trademark of IC Intracom, registered in the U.S. and other countries.



MH 208406 QIG 0824 REV 6.01



Important: Read before use. • Importante: Leer antes de usar.



For additional benefits:

Scan to register your product warranty



or go to: register.manhattanproducts.com/r/208406



- Remote Control buttons 1 Power - Toggle On / Standby
- 2 Mute Mute / Unmute sound
- 3 Output (1-4) Select input channel (1-4)
- 4 Audio (1-4) Select audio channel
- (1-4) in multiviewer mode 5 Modes

3

(4)

5

6

- Mode Cycle display modes (see pic. A-D): 2x2 / Left+Right / Up+Down / 1+3
- PIP Activate Picture-in-Picture Mode
- / Change corner position (see pic. E).
- 2.1 CH Set 2.1 Channel Audio Mode
- 5.1 CH Set 5.1 Channel Audio Mode
- 6 Additional Settings Scaler – Cycle resolution
- 1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz
- Modify Adjust input combinations for
- erent display modes. (See Special Function)
- 🕈 🕇 Toggle Full Screen
- mode / Original Ratio OSD – Show OSD (for 3 seconds).

Main Unit Front Panel

- 7 🖒 Shows power status
- 8 IR Receiver
- 9 1-4 Input channels indicators

Buttons

10 Scaler - Cycle resolution:

- 1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz 11 Audio - Select audio channel
- (1-4) in multiviewer mode 12 Mode – Cycle display modes (see pic. A-E): 2x2 / Left+Right / Up+Down / 1+3 / PIP
- 13 Select Select input channel (1-4)

Main Unit Back Panel

- 14 Input 1-4 HDMI input ports 15 Output - HDMI output port
- 16 Audio Output Ports: Stereo (3.5 mm
- stereo jack) / Toslink (digital) 17 Micro USB - RS232 control port
- 18 DC/5V USB-C Power input
- 19 On/Off Power Switch

- Fernbedienungstasten
- 1 Power Umschalten Ein / Standby 2 Mute – Stummschalten /
- Stummschaltung aufheben
- 3 Output (1-4) Auswahl des
- Eingangskanals (1-4)
- 4 Audio (1-4) Auswahl des Audiokanals (1-4) im Multiviewer-Modus
- 5 Modi
- Mode Umschalten der Anzeigemodi (siehe Bild. A-D): 2x2 / Links + Rechts / Auf + Ab / 1+3
- PIP Aktivieren des Bild-in-Bild-Modus / Ändern der Eckposition (siehe Abb. E).
- 2.1 CH 2.1-Kanal-Audiomodus einstellen 5.1 CH – 5.1-Kanal-Audiomodus einstellen
- 6 Zusätzliche Einstellungen
- Scaler Auflösung ändern: 1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz
- Modify Eingänge für Anzeigemodi
- nstellen. (Siehe Sonderfunktion
- ^{*} ^{*} Umschalten zwischen
 Vollbild und Originalformat
- OSD Einblenden der Bildschirmanzeige
- (3 Sekunden lang).

7 🔿 – Zeigt den Energiestatus an

- 8 IR-Empfänger
- 9 1-4 Anzeigen der Eingangskanäle
- Tasten
- 10 Scaler Auflösung ändern 1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz
- 11 Audio Select audio channel (1-4) in multiviewer mode
- 12 Mode Umschalten der Anzeigemod (siehe Bild, A-E): 2x2 / Links + Rechts / Auf + Ab / 1+3 / Bild-in-Bild-Modus
- 13 Select Auswahl des Eingangskanals (1-4)

Main Unit Back Panel

- 14 Input 1-4 HDMI-Eingänge 15 Output - HDMI-Anschlüsse
- 16 Audio-Anschlüsse: Stereo (3.5 mm
- Stereoklinke) / Toslink (digital)
- 17 Micro USB RS232-Steuerungsanschluss 18 DC/5V - USB-C-Netzanschluss
- 19 On/Off Netzschalter

ESPAÑOL

Botones del control remoto

- 1 Power Activar/desactivar 2 Mute – Apagar / activar el sonido
- 3 Output (1-4) Seleccional
- canal de entrada (1-4)
- 4 Audio (1-4) Seleccionar canal de audio (1-4) en modo multivisor
- 5 Modes
- Mode Modos de visualización del ciclo (ver imagen. A-D): 2x2 / Izquierda + Derecha / Arriba + Abaio / 1+3 PIP – Activar el modo Imagen er
- Imagen / Cambiar la posición de la esquina (ver imagen. E). • 2.1 CH – Configurar el modo
- de audio del canal 2.1 • 5.1 CH - Configurar el modo de audio del canal 5.1

6 Ajustes adicionales

- · Scaler Resolución del ciclo: 1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz
- Modify Ajustar las entradas para los modos de visualización. (Ver Función Especial) • 🐉 🗸 – Alternar entre modo de pantalla
- completa / Tamaño original. OSD – Mostrar visualización en

pantalla (durante 3 segundos).

- Panel frontal de la unidad principal
- 7 🕐 Muestra el nivel de consumo energético
- 8 Receptor de infrarrojos
- 9 1-4 Indicadores de canales de entrada Botones
- 10 Scaler Resolución del ciclo:
- 1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz 11 Audio - Seleccionar canal de audio (1-4) en modo multivisor
- 12 Mode Modos de visualización del ciclo (ver imagen. A-E): 2x2 / Izquierda +
- Derecha / Arriba + Abajo / 1+3 / PIP 13 Select - Seleccionar canal de entrada (1-4)
- Panel posterior de la unidad principal
- 14 Input 1-4 Puertos de entrada HDMI 15 Output – Puerto de salida HDMI
- 16 Puertos de salida de audio: Stereo (conector estéreo de 3.5 mm) / Toslink (digital)
 - 17 Micro USB Puerto de control RS232 18 DC/5V – Entrada de alimentación USB-C
 - 19 On/Off Interruptor de Alimentación

Boutons de la télécommande

(A)

(D)

In 1

In 3

In 1

In 2 In 3 In 4

In 2

In 4

ENGLISH

After pressing Modify, select the desired

mode within 5 seconds. If no selection is

made. the default setting is restored.

Activate: Press Mode once.

Activate: Press Mode twice.

C. Up+Down Mode: Two Inputs

(1-4)) Bottom (Y) Input.

(1-4)) Top-Left input.

(1-4)) Right (Y) Input.

Horizontal Display

(1-4)) Top input.

Activate: Press PIP

(1-4)) Small (Y) Input.

combinations

cycle through (see pic. E)

Nach dem Drücken von Modify

den gewünschten Modus. Wird

A 2x2-Modus: Vier Eingänge

Gleiche Vertikale Anzeige

der rechten (Y) Eingänge

C. Auf+Ab-Modus: Zwei Eingänge

Aktivieren: Drücken Sie dreimal

Modify: Drücken Sie Modify >

Einstellen (Output (1-4)) der oben (X)

Eingänge > Einstellen (Output (1-4))

Gleiche Horizontale Anzeige

Gleiche Anzeige

links

Mode.

Mode.

keine Auswahl getroffen, wird die

Display

below

A 2x2 Mode: Four Inputs Equal Display

Modify: Press Modify > Select (Output

Modify: Press Modify > Select (Output

(1-4)) Left (X) Input > Select (Output

Activate: Press Mode three times.

Modify: Press Modify > Select (Output

Modify: Press Modify > Select (Output

Modify: Press Modify > Select (Output

(1-4)) Large (X) Input > Select (Output

Change corner position: Press PIP to

Note: Changing the PIP location keeps

DEUTSCH

the Modify function active for key

wählen Sie innerhalb von 5 Sekunden

Standardeinstellung wiederhergestellt.

Aktivieren: Drücken Sie einmal Mode

Ändern: Drücken Sie Modify > Wählen

Sie (Output (1-4)) den Eingang oben

B. Links+Rechts-Modus: Zwei Eingänge

Aktivieren: Drücken Sie zweimal

Modify: Drücken Sie Modify >

Einstellen (Output (1-4)) der linken (X)

Eingänge > Einstellen (Output (1-4))

(1-4)) Top (X) Input > Select (Output

D. 1+3 Mode: One large top, three small

Activate: Press Mode four times.

E. Picture-in-Picture (PIP) Mode: Large

image with small in corner

B. Left+Right Mode: Two Inputs Vertical

In 2

In 4

In 2

In 1 In 3 In 4

In 1

In 3

In 3

In 1

In 3

In 1 In 2 In 4

kleine unter

Eingänge.

In 4

In 2

der unten (Y) Eingänge.

mit kleinem in der Ecke

Aktivieren: Drücken Sie PIP.

D. 1+3-Modus: Ein großes oben, drei

Modify: Drücken Sie Modify >

Einstellen (Output (1-4)) der oben

E. Bild-in-Bild-Modus (PIP): Großes Bild

Modify: Einstellen (Output (1-4))

der groß (X) Eingänge > Einstellen

PIP um durchzugehen (see pic. E)

Hinweis: Wenn Sie die PIP-Position

Después de presionar Modify, tiene

modo deseado. Si no hace ninguna

selección, se restablece la configuración

Activar: Presione Mode una vez.

Seleccione (Output (1-4)) la entrada

entradas de pantalla iguales vertical

Activar: Presione Mode dos veces.

Establecer (Output (1-4)) entradas

izquierda (X) > Establecer (Output

C. Modo Arriba + Abajo: Dos entradas

Activar: Presione Mode tres veces.

Establecer (Output (1-4)) entradas

D. Modo 1+3: Una grande arriba, tres

Modificar: Presione Modify >

E. Modo Imagen en Imagen (PIP):

Modificar: Presione Modify >

Establecer (Output (1-4)) entradas

Cambiar la posición de la esquina:

Nota: Cambiar la ubicación del PIP

las combinaciones de teclas.

Presione PIP para recorrer (ver imagen.

mantiene la función Modify activa para

grande (X) > Establecer (Output (1-4))

superior (X) > Establecer (Output (1-

Activar: Presione Mode cuatro veces.

Seleccione (Output (1-4)) la entrada

Imagen grande con una reducida en

Modificar: Presione Modify >

B. Modo Izquierda + Derecha: Dos

Modificar: Presione Modify >

(1-4)) entradas derecha (Y).

de pantalla iguales horizontal

Modificar: Presione Modify >

4)) entradas inferior (Y).

pequeñas abaio

arriba.

E)

la esquina

Activar: Presione PIP

entradas pequeña (Y).

Tastenkombinationen aktiv.

5 segundos para seleccionar el

A Modo 2x2: Cuatro entradas

de pantalla iguales

superior izquierda.

predeterminada.

(Output (1-4)) der klein (Y) Eingänge.

Ändern der Eckposition: Drücken Sie

ändern, bleibt die Modify-Funktion für

ESPAÑOL

Aktivieren: Drücken Sie viermal Mode.

1 Power - Commutation Marche / Veille

7 🕛 – Pokazuje stan zasilania

Wskaźniki kanałów weiściowych

10 Scaler – Rozdzielczość cyklu:

11 Audio – Wybierz kanał audio

(1-4) w trybie Multi View

/ Góra + Dół / 1+3 /PIP

Panel tylny jednostki głównej

12 Mode – Tryby wyświetlania cyklu

(patrz rys. A-E): 2x2 / Lewo + Prawo

13 Select - Wybierz kanał wejściowy (1-4)

16 Porty wyiściowe audio: Stereo (gniazdo

ITALIANO

Power - Alterna attivazione/standby

4 Audio (1-4) – Selezione del canale audio

visualizzazione (vedi fia. A-D): 2x2 /

Sinistra + Destra / Su + Giù / 1+3

Picture-in-Picture / Modifica della

posizione dell'angolo (vedi fig. E).

PIP – Attivazione della modalità

2.1 CH – Impostazione della

5.1 CH – Impostazione della

6 Impostazioni aggiuntive

• Scaler - Scorri risoluzioni:

modalità audio a 5.1 canali

1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz

 ^{*}
 ^{*}

OSD - Mostra OSD (per 3 secondi).

Pannello frontale dell'unità principale

7 👲 – Mostra lo stato di alimentazione

1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz

12 Mode – Cycle display modes (see pic. A-E):

Pannello posteriore dell'unità principale

14 Input 1-4 - Porte di ingresso HDMI

16 Porte di uscita audio: Stereo (jack

17 Micro USB – Porta di controllo RS232

19 On/Off - Interruttore di accensione

stereo da 3.5 mm) / Toslink (digitale)

18 DC/5V - Ingresso di alimentazione USB-C

15 Output – Porta di uscita HDMI

2x2 / Left+Right / Up+Down / 1+3 / PIF

13 Select - Selezione del canale di ingresso (1-4)

intero / Rapporto originale

9 1-4 - Spie dei canali di ingresso

11 Audio – Select audio channel

(1-4) in multiviewer mode

10 Scaler - Cycle resolution:

8

Pulsanti

Ricevitore IR

Modify – Regola gli ingressi per le modalità

di visualizzazione. (Vedere Funzione Speciale)

modalità audio a 2.1 canali

(1-4) nella modalità multiviewer

stereo 3.5 mm) / Toslink (cyfrowe)

14 Input 1-4 - Porty wejściowe HDMI

15 Output - Port wyjściowe HDMI

17 Micro USB – Port sterujacy RS232

18 DC/5V – Weiście zasilania USB-C

19 On/Off – Przełącznik zasilania

Pulsanti del telecomando

2 Mute – Silenziamento /

5 Modalità

Riattivazione dell'audio

3 Output (1-4) - Selezione del

canale di ingresso (1-4)

Mode – Scorri modalità di

9 1-4 – Wskaźniki kanałów weiściowych

1080n / 2560x1600n / 4K@30Hz

8 Odbiornik podczerwieni

- 2 Mute Muet / non-muet 3 Output (1-4) – Sélection du
- canal d'entrée (1-4) 4 Audio (1-4) – Sélection du canal audio (1-4) en mode multiviewer
- 5 Modes • Mode – Modes d'affichage du cycle
- (voir image. A-D): 2x2 / Gauche + Droite / Haut + Bas / 1+3 PIP – Activation du mode Image dans l'image / Modification de la

6 Paramètres supplémentaires

Scaler – Résolution du cycle:

Sommutation du mode
 Sommutation
 Sommut

Plein écran / Ratio d'origine.

OSD – Affichage à l'écran

(pendant 3 secondes)

Main Unit Front Panel

8 Récepteur IR

1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz

Modify – Réglage des entrées pour les

7 (D – Indique le statut de l'alimentation

9 1-4 – Indicateurs des canaux d'entrée

1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz

11 Audio - Sélection du canal audio

12 Mode – Modes d'affichage du cycle

(voir image, A-E): 2x2 / Left+Right

13 Select - Sélection du canal d'entrée (1-4)

(1-4) en mode multiviewer

/ Up+Down / 1+3 / PIP

Face arrière de l'unité principale

14 Input 1-4 - Ports d'entrée HDMI

16 Ports de sortie audio : Stereo (Jack

stéréo 3,5 mm) / Toslink (digital)

17 Micro USB – Port de contrôle RS232

18 DC/5V - Entrée d'alimentation USB-C

19 On/Off - Interrupteur d'alimentation

Przyciski pilota zdalnego sterowania

2 Mute – Wycisz / wyłącz wyciszenie

4 Audio (1-4) – Wybierz kanał audio

(1-4) w trybie Multi View

6 Additional Settings

Funkcja specjalna)

/ orvginalne proporcie

OSD – Pokaż informacie na

Scaler – Rozdzielczość cyklu:

1080p / 2560x1600p / 4K@30Hz

Modify – Dostosuj dane wejściowe

dla trybów wyświetlania. (Zobacz

 ^{*}
 ^{*}

5 Tryby

POLSKI

Power – Przyciski pilota zdalnego sterowania

3 Output (1-4) – Wybierz kanał wejściowy (1-4)

Mode – Tryby wyświetlania cyklu (patrz rys.

Zmień położenie narożnika (patrz rvs. E).

• PIP – Aktywuj tryb obrazu w obrazie /

A-D): 2x2 / Lewo + Prawo / Góra + Dół / 1+3

• 2.1 CH – Ustaw tryb dźwięku 2.1-kanałowego

5.1 CH – Ustaw tryb dźwieku 5.1-kanałowego

15 Output - Port de sortie HDMI

10 Scaler - Résolution du cycle:

modes d'affichage. (See fonction spéciale)

position de l'angle (voir image, E).

• 2.1 CH - Réglage du mode audio du canal 2.1

• 5.1 CH – Réglage du mode audio du canal 5.1

SPECIAL FUNCTION / SONDERFUNKTION / FUNCIÓN ESPECIAL / FONCTION SPÉCIALE / FUNKCJA SPECJALNA / FUNZIONE SPECIALE



FRANÇAIS

In 3

In 1

In 4

In 1 In 2 In 3

In 4

In 2

Après avoir appuyé sur Modify, sélectionnez le mode souhaité dans les 5 secondes. Si aucune sélection n'est effectuée, le réglage par défaut est rétabli.

- A Mode 2x2: Affichage égal des guatre entrées
- Activer: appuyez sur Mode une fois

Modifier: appuyez sur Modify > Sélectionnez l'entrée (Output (1-4)) située en haut à gauche.

B. Mode Gauche + Droite: Affichage égal vertical des deux entrées

Activer: appuyez sur Mode deux fois. Modifier: appuyez sur Modify > Réglez les entrées (Output (1-4)) à gauche (X) > Réglez les entrées (Output (1-4)) à droite (Y)

C. Mode Haut + Bas: Affichage égal horizontal des deux entrées

Activer : appuyez sur Mode trois fois.

Modifier: appuvez sur Modify > Réglez les entrées (Output (1-4)) en haut (X) > Réalez les entrées (Output (1-4)) en bas (Y).

D. Mode 1+3: Une grande partie supérieure, trois petites parties inférieures

Activer : appuyez sur Mode quatre fois. Modifier: appuyez sur Modify > Sélectionnez l'entrée (Output (1-4)) située en haut.

E. Mode Image dans l'image (PIP) : Grande image avec petite image dans l'angle

Activer: appuvez sur PIP

Modifier: appuyez sur Modify > Réglez les entrées (Output (1-4)) en grand (X) > Réglez les entrées (Output (1-4)) en petit (Y).

Modifier la position de l'angle: appuvez sur PIP pour passer d'une position à l'autre (ver imagen. E)

Remaraue: la modification de l'emplacement PIP maintient la fonction * active pour les combinaisons de touches.

POLSKI

Po naciśnięciu Modify, należy w ciągu 5 sekund wybrać żądany tryb. Jeżeli nie dokonano żadnego wyboru, przywrócone zostaie ustawienie domvślne.

A Trvb 2x2: Czterv weiścia równe wyświetlanie Aktywacja: Naciśnij Mode raz.

Modyfikacja: Naciśnij Modify > Wybierz (Output (1-4)) lewe górne wejście.

B. Tryb Lewo + Prawo: Dwa wejścia równe wyświetlanie pionowe

Aktywacja: Naciśnij Mode dwa razy. Modyfikacja: Naciśnij Modify > Ustaw (Output (1-4)) wejście lewe (X) > Ustaw (Output (1-4)) wejście prawe (Y)

C. Trvb Góra + Dół: Dwa weiścia – równe wyświetlanie poziome

Aktywacja: Naciśnij Mode trzy razy.

Modyfikacja: Naciśnij Modify > Ustaw (Output (1-4)) wejście góra (X) > Ustaw (Output (1-4)) wejście dół (Y).

D. Tryb 1+3: Jeden duży na górze, trzy małe na dole

Aktywacja: Naciśnij Mode cztery razy. Modyfikacja: Naciśnij Modify > Wybierz (Output (1-4)) górne wejście.

E. Tryb obrazu w obrazie (PIP): Duży obraz z małym w narożniku

Aktywacia: Naciśnii PIP.

Modyfikacja: Ustaw (Output (1-4)) wejście duże (X) > Ustaw (Output (1-4)) wejście małe (Y).

Zmień położenie narożnika: Naciśnii PIP, aby przełączać (patrz rys. E)

Uwaga: Zmiana lokalizacji PIP sprawia, że funkcja Modify pozostaje aktywna dla kombinacii klawiszy.

Dopo aver premuto Modify, selezionare la modalità desiderata entro 5 secondi. Se non viene effettuata alcuna selezione, viene ripristinata l'impostazione predefinita.

A Modalità 2x2: Visualizzazione uguale di quattro ingressi

Attivare: Premere Mode una volta

Modificare: Premere Modify > Selezionare (Output (1-4)) l'ingresso in alto a sinistra

B. Modalità Sinistra + Destra: Visualizzazione uguale di due ingressi verticale

Attivare: Premere Mode due volte. Modificare: Premere Modify > Impostazione degli ingressi (Output (1-4)) sinistro (X) > Impostazione degli ingressi (Output (1-4)) destro (Y).

C. Modalità Su + Giù: Visualizzazione uguale di due ingressi orizzontale

Attivare: Premere Mode tre volte.

Modificare: Premere Modify > Impostazione degli ingressi (Output (1-4)) superiore (X) > Impostazione degli ingressi (Output (1-4)) inferiore (Y).

D. Modalità 1+3: Uno grande sopra, tre piccoli sotto

Attivare: Premere Mode quatro volte. Modificare: Premere Modify > Selezionare (Output (1-4)) l'ingresso in alto.

E. Modalità Picture-in-Picture (PIP): Immagine grande con immagine piccola nell'angolo

Attivare: Premere PIP.

Modificare: Premere Modify > Impostazione degli ingressi (Output (1-4)) grande (X) > Impostazione degli ingressi (Output (1-4)) piccolo (Y) Input.

Modifica della posizione dell'angolo: Premere PIP per scorrere (vedi fig. E)

Nota: la modifica della posizione del PIP mantiene attiva la funzione Modify per le combinazioni di tasti.