

**MONITOR ART. SMON156A  
SMON185A  
MMON185A  
MMON215A**

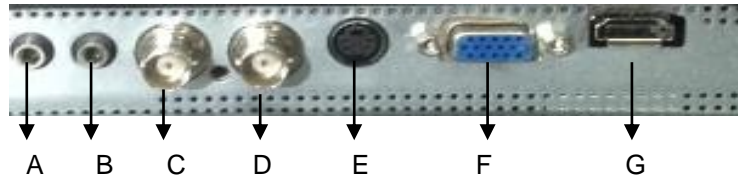


Please read this manual thoroughly before use and keep it for future reference

 **Comelit**<sup>®</sup>  
Passion. Technology. Design.

# Connectors

Art. MMON185A, MMON215A



- A .AUDIO OUTPUT: Phone Jack, Stereo (art. MMON185A only)
- B. AUDIO INPUT: Phone Jack, Stereo
- C. CVBS/BNC OUTPUT: BNC connector (art. MMON185A only)
- D. CVBS/BNC INPUT: BNC connector (art. MMON185A only)
- E. S-VIDEO (Y/C) INPUT: Mini-DIN 4 pins connector (art. MMON185A only)
- F. VGA INPUT: D-SUB 15 pins connector
- G. HDMI INPUT: HDMI connector

SMON156A



SMON185A



- 1 .AUDIO INPUT: phone jack, Stereo
- 2. DVI-I INPUT: DVI-I connector (art. SMON185A only, DVI-I – VGA cable in equipment)
- 2A. VGA INPUT: VGA connector (art. SMON156A only)
- 3. POWER

# Controls and indicators art. MMON185A

## **SOURCE/EXIT button**

Press the button to show source menu.

Select HDMI, S-Video,VGA or VIDEO input signal (BNC)

## “▲” **UP button**

Press the button to scrolling the cursor to desired function.

## “▼” **Down button**

Press the button to scrolling the cursor to desired function.

## “▶” **Right button**

Press the button to increase volume

Press the button to increase the value of selected function in sub OSD menu.

## “◀” **Left button**

Press the button to decrease volume

Press the button to decrease the value of selected function in sub OSD menu.

## **MENU button**

Press the button to show the OSD main menu.

As a confirmation key during the OSD operation.

## “⏻” **Power button**

Press the button to turn ON or turn OFF the monitor

## **POWER LED Indication**

Green - Power on

LED light off - Power off

Flash Green - Sleep mode (PC mode only)

# Controls and indicators art. MMON215A

## **SOURCE button**

Press the button to show source menu.

Select HDMI and VGA input signal

## **UP button**

Press the button to scrolling the cursor to desired function.

Press the buttons to increase the value of selected function in sub OSD menu

## **DOWN button**

Press the button to scrolling the cursor to desired function.

Press the button to decrease the value of selected function in sub OSD menu

## **EXIT button**

Press the button to back to the last menu

Press the button for Auto Adjust.

**SCALE button**

Press the button to change ratio (Wide or Normal)

**MENU button**

Press the button to show the OSD main menu.

As a confirmation key during the OSD operation.

**“  ” Power button**

Press the button to turn ON or turn OFF the monitor

**POWER LED Indication**

Green - Power on

LED light off - Power off

Flash Green – No signal input

## Controls and indicators art. SMON156A and SMON185A

**UP button**

Press the button to scrolling the cursor to desired function.

Press the button to increase the value of selected function in sub OSD menu

**DOWN button**

Press the button to scrolling the cursor to desired function.

Press the button to decrease the value of selected function in sub OSD menu

**EXIT button**

Press the button to back to the last menu

Press the button for Auto Adjust.

**MENU button**

Press the button to show the OSD main menu.

As a confirmation key during the OSD operation.

**“  ” Power button**

Press the button to turn ON or turn OFF the monitor

**POWER LED Indication**

Green - Power on

LED light off - Power off

Flash Green – No signal input

# Mounting Guide art. MMON185A and MMON215A

## Wall or Other Mounting with VESA Standard

**CAUTION:** the wall mount must be a minimum of five times the monitor's net weight. To mount your MONITOR to the wall or another surface, you need to purchase a VESA wall mount. Use four M4 x 8 mm screws (not included) to attach the mount. The monitor mount VESA hole pattern is 100 mm x 100 mm.

**Note:** Metric (M4 x 8 mm) is the type screw that should be used (do not use longer screws or the monitor may be damaged).



1. Before mounting the monitor, remove the base riser (vertical portion of the base) by removing the two screws at the top with a screwdriver. Then the base and the riser can be removed. In order to prevent losing the two screws, we suggest replacing the screws in their original holes.
2. Attach the VESA mount (100 mm x 100 mm) plate to the rear of the monitor and follow all of the instructions provided with the mount to complete the mounting process.

# Specifications

Model	SMON156A	SMON185A
Panel size	15.6"	18.5"
Screen ratio	16:9	16:9
Viewing angle (L/R - U/D)	150° - 135°	170° - 160°
Dot pitch (H x V - mm)	0.252 x 0.252	0.3 x 0.3
Colors (million)	16.7	16.7
Maximum brightness (cd/m2)	220	250
Power consumption (W)	< 20	< 20
Video input	VGA	VGA
Video output	x	x
Response time (ms)	3	3
Contrast ratio	5.000.000:1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filter	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Audio input / Audio output (speakers)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
VESA Hole	x	x
Packing dimensions (L x H x P - mm)	428 x 366 x 117	511 x 430 x 110
Net Weight	1.6 kg	2.5 kg
Gross Weight	2.8 kg	3.9 kg
Accessory	VGA cable, power cable, user manual, audio cable	

Model	MMON185A	MMON215A
Panel size	18.5"	21.5"
Screen ratio	16:9	16:9
Viewing angle (L/R - U/D)	178° - 178°	170° - 160°
Dot pitch (H x V - mm)	0.3 x 0.3	0.248 x 0.248
Colors (million)	16.7	16.7
Maximum brightness (cd/m2)	250	250
Power consumption (W)	< 30	< 25
Video input	VGA, CVBS (BNC), HDMI, S-VIDEO	VGA, HDMI
Video output	CVBS (BNC)	x
Response time (ms)	3	3
Contrast ratio	10.000: 1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filter	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Audio input / Audio output (speakers)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
VESA Hole	100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm
Packing dimensions (L x H x P - mm)	511 x 430 x 110	565 x 410 x 127
Net Weight	2.5 kg	2.5 kg
Gross Weight	3.5 kg	3.5 kg
Accessory	VGA cable, power cable, user manual, audio cable	

►► **NOTE:** technical specifications are subject to change without notice.

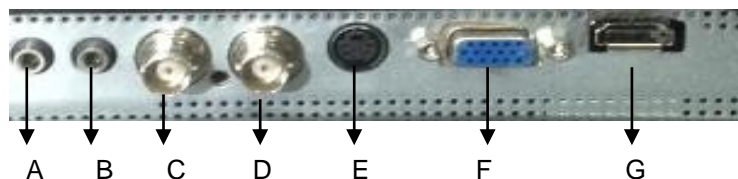
**MONITOR ART. SMON156A  
SMON185A  
MMON185A  
MMON215A**



Prima di utilizzare questo dispositivo, si prega di leggere attentamente questo manuale e di conservarlo per future consultazioni

# Connettori

Art. MMON185A, MMON215A



- A .AUDIO OUTPUT (uscita audio): Jack, Stereo (solo art. MMON185A)
- B. AUDIO INPUT (ingresso audio): Jack, Stereo
- C. CVBS/BNC OUTPUT (uscita BNC): connettore BNC (solo art. MMON185A)
- D. CVBS/BNC INPUT (ingresso BNC): connettore BNC (solo art. MMON185A)
- E. S-VIDEO (Y/C) INPUT (ingresso S-Video): connettore Mini-DIN 4 pin (solo art. MMON185A)
- F. VGA INPUT (ingresso VGA): connettore D-SUB 15 pin
- G. HDMI INPUT (ingresso HDMI): connettore HDMI

SMON156A



SMON185A



- 1 .AUDIO INPUT (ingresso audio): Jack, Stereo
- 2. DVI-I INPUT (ingresso DVI-I): connettore DVI-I (solo art. SMON185A, cavo DVI-I – VGA in dotazione)
- 2A. VGA INPUT (ingresso VGA): connettore VGA (solo art. SMON156A)
- 3. POWER (alimentazione)



# Controlli e indicatori art. MMON185A

## **Pulsante SOURCE/EXIT (sorgente video/uscita)**

Premere il pulsante per visualizzare il menu Sorgente Video.

Selezionare tra gli ingressi video HDMI, S-Video, VGA o VIDEO (BNC)

## **“▲” pulsante SU**

Premere il pulsante per spostare il cursore sulla funzione desiderata.

## **“▼” pulsante GIÙ**

Premere il pulsante per spostare il cursore sulla funzione desiderata.

## **“▶” pulsante DESTRA**

Premere il pulsante per incrementare il volume

Premere il pulsante per incrementare il valore della funzione selezionata nel sottomenu OSD.

## **“◀” pulsante SINISTRA**

Premere il pulsante per decrementare il volume

Premere il pulsante per decrementare il valore della funzione selezionata nel sottomenu OSD.

## **Pulsante MENU**

Premere il pulsante per visualizzare il menu principale OSD.

Premere il pulsante per confermare le modifiche effettuate.

## **“⏻” pulsante di Alimentazione**

Premere il pulsante per accendere/spegnere il monitor

## **Led verde indicatore dell'alimentazione**

Led acceso – monitor acceso

Led spento – monitor spento

Led acceso lampeggiante – modalità “Sleep” (solo se collegato a PC)

# Controlli e indicatori art. MMON215A

## **Pulsante SOURCE (sorgente video)**

Premere il pulsante per visualizzare il menu Sorgente Video.

Selezionare tra gli ingressi video HDMI e VGA

## **Pulsante UP (su)**

Premere il pulsante per spostare il cursore sulla funzione desiderata.

Premere il pulsante per incrementare il valore della funzione selezionata nel sottomenu OSD.

## **Pulsante DOWN (giù)**

Premere il pulsante per spostare il cursore sulla funzione desiderata.

Premere il pulsante per decrementare il valore della funzione selezionata nel sottomenu OSD.

### **Pulsante EXIT (uscita)**

Premere il pulsante per tornare al menu precedente

Premere il pulsante per attivare la Regolazione Automatica.

### **Pulsante SCALE (scala)**

Premere il pulsante per cambiare il tipo di visualizzazione (Wide o Normale).

### **Pulsante MENU**

Premere il pulsante per visualizzare il menu principale OSD.

Premere il pulsante per confermare le modifiche effettuate.

### **“ ⏻ ” pulsante di Alimentazione**

Premere il pulsante per accendere/spegnere il monitor

### **Led verde indicatore dell'alimentazione**

Led acceso – monitor acceso

Led spento – monitor spento

Led acceso lampeggiante – nessun segnale in ingresso

## **Controlli e indicatori art. SMON156A e SMON185A**

### **Pulsante UP (su)**

Premere il pulsante per spostare il cursore sulla funzione desiderata.

Premere il pulsante per incrementare il valore della funzione selezionata nel sottomenu OSD.

### **Pulsante DOWN (giù)**

Premere il pulsante per spostare il cursore sulla funzione desiderata.

Premere il pulsante per decrementare il valore della funzione selezionata nel sottomenu OSD.

### **Pulsante EXIT (uscita)**

Premere il pulsante per tornare al menu precedente

Premere il pulsante per attivare la Regolazione Automatica.

### **Pulsante MENU**

Premere il pulsante per visualizzare il menu principale OSD.

Premere il pulsante per confermare le modifiche effettuate.

### **“ ⏻ ” pulsante di Alimentazione**

Premere il pulsante per accendere/spegnere il monitor

### **Led verde indicatore dell'alimentazione**

Led acceso – monitor acceso

Led spento – monitor spento

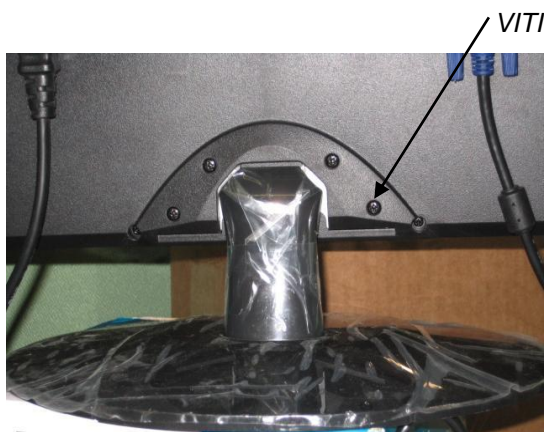
Led acceso lampeggiante – nessun segnale in ingresso

# Guida al montaggio art. MMON185A e MMON215A

## Montaggio a muro con fissaggio standard VESA

**Attenzione:** la parete su cui viene fissato il monitor deve pesare minimo 5 volte il peso netto del monitor . Per fissare il monitor a parete è necessario acquistare un fissaggio a standard VESA. Utilizzare viti M4 x 8 mm (non incluse). Il modello del fissaggio VESA deve essere quello con i fori di fissaggio distanti 100 mm x 100 mm.

**Nota:** utilizzare solo viti di tipo metrico (M4 x 8 mm) (NON utilizzare viti più lunghe per non danneggiare il monitor!).



1. Prima di montare il monitor, rimuovere la parte verticale della base svitando le 2 viti in alto con un cacciavite. Ora la base e la sua parte verticale possono essere smontate. Per evitare di perdere le viti, riavvitarle nella loro posizione originale.
2. Attaccare la placca del fissaggio VESA (100 mm x 100 mm) sul retro del monitor e seguire le istruzioni allegate al fissaggio.

# Specifiche tecniche

Articolo	SMON156A	SMON185A
Dimensioni del pannello	15.6"	18.5"
Rapporto di visualizzazione	16:9	16:9
Angolo di visione (S/D - A/B)	150° - 135°	170° - 160°
Dimensioni pixel (H x V - mm)	0.252 x 0.252	0.3 x 0.3
Colori (milioni)	16.7	16.7
Luminosità massima (cd/m2)	220	250
Consumo (W)	< 20	< 20
Ingressi video	VGA	VGA
Uscite video	x	x
Tempo di risposta (ms)	3	3
Rapporto di contrasto	5.000.000:1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filtro	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Ingressi audio/uscite audio (altoparl.)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
Fissaggio VESA	x	x
Dimensioni imballo (L x H x P - mm)	428 x 366 x 117	511 x 430 x 110
Peso netto	1.6 kg	2.5 kg
Peso lordo	2.8 kg	3.9 kg
Accessori	Cavo VGA, cavo di alimentazione, manuale utente, cavo audio	

Articolo	MMON185A	MMON215A
Dimensioni del pannello	18.5"	21.5"
Rapporto di visualizzazione	16:9	16:9
Angolo di visione (S/D - A/B)	178° - 178°	170° - 160°
Dimensioni pixel (H x V - mm)	0.3 x 0.3	0.248 x 0.248
Colori (milioni)	16.7	16.7
Luminosità massima (cd/m2)	250	250
Consumo (W)	< 30	< 25
Ingressi video	VGA, CVBS (BNC), HDMI, S-VIDEO	VGA, HDMI
Uscite video	CVBS (BNC)	x
Tempo di risposta (ms)	3	3
Rapporto di contrasto	10.000: 1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filtro	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Ingressi audio/uscite audio (altoparl.)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
Fissaggio VESA	100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm
Dimensioni imballo (L x H x P - mm)	511 x 430 x 110	565 x 410 x 127
Peso netto	2.5 kg	2.5 kg
Peso lordo	3.5 kg	3.5 kg
Accessori	Cavo VGA, cavo di alimentazione, manuale utente, cavo audio	

►► **NOTA:** le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso.

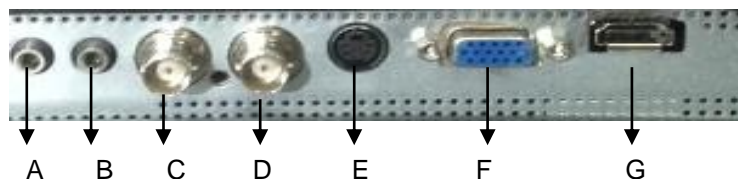
**MONITEUR ART. SMON156A  
SMON185A  
MMON185A  
MMON215A**



Veuillez bien lire le présent manuel avant l'utilisation et le conserver pour référence future

# Connecteurs

Art. MMON185A, MMON215A



- A .AUDIO OUTPUT (sortie audio): Jack, Stereo (seulement art. MMON185A)
- B. AUDIO INPUT (entrée audio): Jack, Stereo
- C. CVBS/BNC OUTPUT (sortie BNC): connecteur BNC (seulement art. MMON185A)
- D. CVBS/BNC INPUT (entrée BNC): connecteur BNC (seulement art. MMON185A)
- E. S-VIDEO (Y/C) INPUT (entrée S-Video): connecteur Mini-DIN 4 pin (seulement art. MMON185A)
- F. VGA INPUT (entrée VGA): connecteur D-SUB 15 pin
- G. HDMI INPUT (entrée HDMI): connecteur HDMI

## SMON156A



## SMON185A



- 1 .AUDIO INPUT (entrée audio): Jack, Stereo
- 2. DVI-I INPUT (entrée DVI-I): connecteur DVI-I (seulement art. SMON185A, câble DVI-I – VGA fourni)
- 2A. VGA INPUT (entrée VGA): connecteur VGA (seulement art. SMON156A)
- 3. POWER (alimentation)

## Commandes et indicateurs art. MMON185A

### **Bouton SOURCE/EXIT (source video/sortie)**

Appuyez sur le bouton pour afficher le menu Source Vidéo.

Choisissez parmi les entrées vidéo HDMI, S-Video, VGA et VIDEO (BNC)

### “▲” bouton HAUT

Appuyez sur le bouton pour déplacer le curseur sur la fonction souhaitée.

### “▼” bouton BAS

Appuyez sur le bouton pour déplacer le curseur sur la fonction souhaitée.

### “▶” bouton DROITE

Appuyez sur le bouton pour augmenter le volume

Appuyez sur le bouton pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée dans le sous-menu OSD.

### “◀” bouton GAUCHE

Appuyez sur le bouton pour diminuer le volume

Appuyez sur le bouton pour diminuer la valeur de la fonction sélectionnée dans le sous-menu OSD.

### **Bouton MENU**

Appuyez sur le bouton pour afficher le menu principal OSD.

Appuyez sur le bouton pour valider les modifications apportées.

### “⏻” bouton d’Alimentation

Appuyez sur le bouton pour allumer/éteindre le moniteur

### **LED verte témoin d'alimentation**

Led allumé – moniteur allumé

Led spento – moniteur éteinte

Led allumé clignotant – modalité “Sleep” (seulement lorsqu'il est connecté à un PC)

## Commandes et indicateurs art. MMON215A

### **Bouton SOURCE (source vidéo)**

Appuyez sur le bouton pour afficher le menu Source Vidéo.

Choisissez parmi les entrées vidéo HDMI et VGA.

### **Bouton UP (haut)**

Appuyez sur le bouton pour déplacer le curseur sur la fonction souhaitée.

Appuyez sur le bouton pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée dans le sous-menu OSD.

### **Bouton DOWN (bas)**

Appuyez sur le bouton pour déplacer le curseur sur la fonction souhaitée.

Appuyez sur le bouton pour diminuer la valeur de la fonction sélectionnée dans le sous-menu OSD.

### **Bouton EXIT (sortie)**

Appuyez sur le bouton pour revenir au menu précédent

Appuyez sur le bouton pour le Réglage Automatique.

### **Bouton SCALE (gamme)**

Appuyez sur le bouton pour changez le rapport du moniteur

### **Bouton MENU**

Appuyez sur le bouton pour afficher le menu principal OSD.

Appuyez sur le bouton pour valider les modifications apportées.

### **“ ⏻ ” bouton d’Alimentation**

Appuyez sur le bouton pour allumer/éteindre le moniteur

### **LED verte témoin d'alimentation**

Led allumé – moniteur allumé

Led spento – moniteur éteinte

Led aalumé clignotant – pas de signal

## **Commandes et indicateurs art. SMON156A**

## **et SMON185A**

### **Bouton UP (haut)**

Appuyez sur le bouton pour déplacer le curseur sur la fonction souhaitée.

Appuyez sur le bouton pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée dans le sous-menu OSD.

### **Bouton DOWN (bas)**

Appuyez sur le bouton pour déplacer le curseur sur la fonction souhaitée.

Appuyez sur le bouton pour diminuer la valeur de la fonction sélectionnée dans le sous-menu OSD.

### **Bouton EXIT (sortie)**

Appuyez sur le bouton pour revenir au menu précédent

Appuyez sur le bouton pour le Réglage Automatique.

### **Bouton MENU**

Appuyez sur le bouton pour afficher le menu principal OSD.

Appuyez sur le bouton pour valider les modifications apportées.

### **“ ⏻ ” bouton d’Alimentation**

Appuyez sur le bouton pour allumer/éteindre le moniteur

### **LED verte témoin d'alimentation**

Led allumé – moniteur allumé

Led spento – moniteur éteinte

Led aalumé clignotant – pas de signal

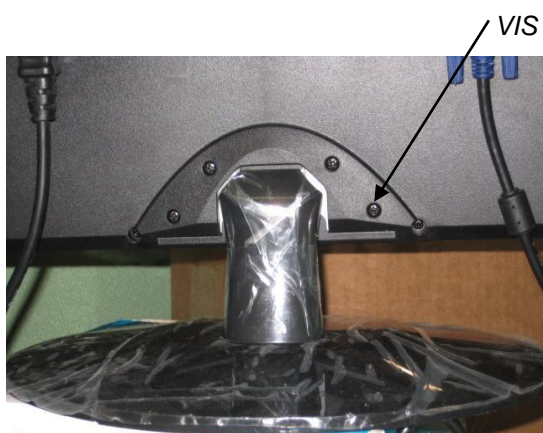


# Guide pour le montage art. MMON185A et MMON215A

## Montage mural avec montage standard VESA

**Attention:** le mur sur lequel est fixé le moniteur doit peser un minimum de 5 fois le poids net du moniteur. Pour fixer le moniteur sur un mur, vous devez acheter un montage standard VESA. Utilisez des vis M4 x 8 mm (pas compris). Le modèle de montage VESA doit être celui avec les trous de fixation à distance de 100 mm x 100 mm.

**Note:** N'utilisez que des vis métriques (M4 x 8 mm) (utiliser des vis plus longues *peut endommager l'écran!*).



1. Avant de monter le moniteur, retirer la base verticale en dévissant les deux vis en haut avec un tournevis. Maintenant, la base et sa partie verticale peuvent être enlevés. Pour éviter de perdre les vis, visser-le dans leur position d'origine.
2. Fixez la plaque de montage VESA (100 mm x 100 mm) sur le dos de l'écran et suivez les instructions fournies avec le montage.

# Caractéristiques techniques

Modèle	SMON156A	SMON185A
Taille du panneau	15.6"	18.5"
Rapport d'affichage	16:9	16:9
Angle de vision (G/D - H/B)	150° - 135°	170° - 160°
Dimensions pixel (H x V - mm)	0.252 x 0.252	0.3 x 0.3
Couleurs (million)	16.7	16.7
Luminosité maximale (cd/m2)	220	250
Consommation (W)	< 20	< 20
Entrées vidéo	VGA	VGA
Sorties vidéo	x	x
Temps de réponse (ms)	3	3
Rapport de contraste	5.000.000:1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filtre	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Entrées/Sorties audio (haut-parleurs)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
Trous VESA	x	x
Dimensions embal. (L x H x P - mm)	428 x 366 x 117	511 x 430 x 110
Poids net	1.6 kg	2.5 kg
Poids brut	2.8 kg	3.9 kg
Accessoires	Câble VGA, câble d'alimentation, manuel d'utilisation, câble audio	

Modèle	MMON185A	MMON215A
Taille du panneau	18.5"	21.5"
Rapport d'affichage	16:9	16:9
Angle de vision (G/D - H/B)	178° - 178°	170° - 160°
Dimensions pixel (H x V - mm)	0.3 x 0.3	0.248 x 0.248
Couleurs (million)	16.7	16.7
Luminosité maximale (cd/m2)	250	250
Consommation (W)	< 30	< 25
Entrées vidéo	VGA, CVBS (BNC), HDMI, S-VIDEO	VGA, HDMI
Sorties vidéo	CVBS (BNC)	x
Temps de réponse (ms)	3	3
Rapport de contraste	10.000: 1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filtre	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Entrées/Sorties audio (haut-parleurs)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
Trous VESA	100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm
Dimensions embal. (L x H x P - mm)	511 x 430 x 110	565 x 410 x 127
Poids net	2.5 kg	2.5 kg
Poids brut	3.5 kg	3.5 kg
Accessoires	Câble VGA, câble d'alimentation, manuel d'utilisation, câble audio	

►► **NOTE:** les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

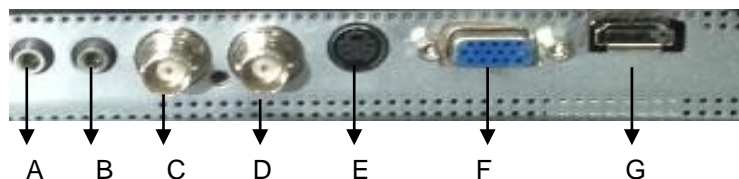
**MONITOR ART. SMON156A  
SMON185A  
MMON185A  
MMON215A**



Lea este manual del usuario atentamente para asegurarse de que puede utilizar el dispositivo de forma correcta y segura

# Conectores

Art. MMON185A, MMON215A



- A .AUDIO OUTPUT (salida audio): Jack, Stereo (solamente art. MMON185A)
- B. AUDIO INPUT (entrada audio): Jack, Stereo
- C. CVBS/BNC OUTPUT (salida BNC): conector BNC (solamente art. MMON185A)
- D. CVBS/BNC INPUT (entrada BNC): conector BNC (solamente art. MMON185A)
- E. S-VIDEO (Y/C) INPUT (entrada S-Video): conector Mini-DIN 4 pin (solamente art. MMON185A)
- F. VGA INPUT (entrada VGA): conector D-SUB 15 pin
- G. HDMI INPUT (entrada HDMI): conector HDMI

## SMON156A



## SMON185A



- 1 .AUDIO INPUT (entrada audio): Jack, Stereo
- 2. DVI-I INPUT (entrada DVI-I): conector DVI-I (solamente art. SMON185A, cable DVI-I – VGA suministrado)
- 2A. VGA INPUT (entrada VGA): conector VGA (solamente art. SMON156A)
- 3. POWER (alimentación)

## Controles y indicadores art. MMON185A

### Botón SOURCE/EXIT (fuente de vídeo / salida)

Pulse el botón para mostrar la fuente de vídeo.

Seleccione una de las entradas de vídeo HDMI, S-Video,VGA y VIDEO (BNC)

### “▲” botón ARRIBA

Pulse el botón para mover el cursor hasta la función deseada.

### “▼” botón ABAJO

Pulse el botón para mover el cursor hasta la función deseada.

### “▶” botón DERECHA

Pulse el botón para aumentar el volumen.

Pulse el botón para aumentar el valor de la función seleccionada en el submenú OSD.

### “◀” botón IZQUIERDA

Pulse el botón para disminuir el volumen.

Pulse el botón para disminuir el valor de la función seleccionada en el submenú OSD.

### Botón MENU

Pulse el botón para mostrar el menú principal OSD.

Pulse el botón para confirmar los cambios realizados.

### “⏻” botón de Alimentación

Pulse el botón para encender / apagar el monitor

### Led verde indicador de alimentación

Led encendido – monitor encendido

Led apagado – monitor apagado

Led encendido que destella – modalidad “Sleep” (sólo cuando se conecta a la PC)

## Controles y indicadores art. MMON215A

### Botón SOURCE (fuente de vídeo)

Pulse el botón para mostrar la fuente de vídeo.

Seleccione una de las entradas de vídeo HDMI y VGA

### Botón UP (arriba)

Pulse el botón para mover el cursor hasta la función deseada.

Pulse el botón para aumentar el valor de la función seleccionada en el submenú OSD.

### Botón DOWN (abajo)

Pulse el botón para mover el cursor hasta la función deseada.

Pulse el botón para disminuir el valor de la función seleccionada en el submenú OSD

### Botón EXIT (salida)

Pulse el botón para volver al menú anterior.

Pulse el botón para el Ajuste Automático.

### **Botón SCALE (escala)**

Pulse el botón para el cambio de relación (Wide o Normal).

### **Botón MENU**

Pulse el botón para mostrar el menú principal OSD.

Pulse el botón para confirmar los cambios realizados.

### **“ ⏻ ” botón de Alimentación**

Pulse el botón para encender / apagar el monitor

### **Led verde indicador de alimentación**

Led encendido – monitor encendido

Led apagado – monitor apagado

Led encendido que destella – ninguna entrada de señal

## **Controles y indicadores art. SMON156A**

## **y SMON185A**

### **Botón UP (arriba)**

Pulse el botón para mover el cursor hasta la función deseada.

Pulse el botón para aumentar el valor de la función seleccionada en el submenú OSD.

### **Botón DOWN (abajo)**

Pulse el botón para mover el cursor hasta la función deseada.

Pulse el botón para disminuir el valor de la función seleccionada en el submenú OSD

### **Botón EXIT (salida)**

Pulse el botón para volver al menú anterior.

Pulse el botón para el Ajuste Automático.

### **Botón MENU**

Pulse el botón para mostrar el menú principal OSD.

Pulse el botón para confirmar los cambios realizados.

### **“ ⏻ ” botón de Alimentación**

Pulse el botón para encender / apagar el monitor

### **Led verde indicador de alimentación**

Led encendido – monitor encendido

Led apagado – monitor apagado

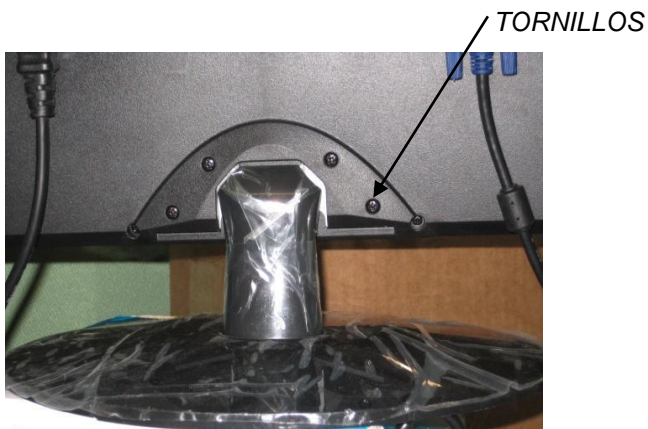
Led encendido que destella – ninguna entrada de señal

# Guía para el montaje art. MMON185A y MMON215A

## Montaje en la pared con el estándar de montaje VESA

**Atención:** la pared sobre la que se fija el monitor debe pesar un mínimo de 5 veces el peso neto del monitor. Para conectar el monitor en una pared usted necesita comprar un montaje estándar VESA. Utilice tornillos M4 x 8 mm (no incluido). El modelo de montaje VESA debe ser el que tiene los orificios de fijación de distancia 100 mm x 100 mm.

**Nota:** utilice solamente tornillos métricos (M4 x 8 mm) (NO utilice tornillos más largos *puede dañar el monitor!*).



1. Antes de montar el monitor, quite la parte vertical de la base aflojando los 2 tornillos en la parte superior con un destornillador. Ahora la base y su parte vertical se pueden eliminar. Para no perder los tornillos, tornillo de ellos en su posición original.
2. Fije la placa de montaje VESA (100 mm x 100 mm) en la parte posterior del monitor y siga las instrucciones incluidas con el montaje.

# Especificaciones

Modelo	SMON156A	SMON185A
Tamaño del panel	15.6"	18.5"
Relación de pantalla	16:9	16:9
Ángulo de visión (I/D - A/A)	150° - 135°	170° - 160°
Dot pitch (H x V - mm)	0.252 x 0.252	0.3 x 0.3
Colores (million)	16.7	16.7
Brillo máximo (cd/m2)	220	250
Consumo (W)	< 20	< 20
Entrada de vídeo	VGA	VGA
Salida de vídeo	x	x
Tiempo de respuesta (ms)	3	3
Relación de contraste	5.000.000:1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filtro	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Entradas/Salidas de audio (altavoces)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
Orificios VESA	x	x
Dimens. embalaje (An x Al x P - mm)	428 x 366 x 117	511 x 430 x 110
Peso neto	1.6 kg	2.5 kg
Peso bruto	2.8 kg	3.9 kg
Accesorios	Cable VGA, cable de alimentación, manual de usuario, cable de audio	

Modelo	MMON185A	MMON215A
Tamaño del panel	18.5"	21.5"
Relación de pantalla	16:9	16:9
Ángulo de visión (I/D - A/A)	178° - 178°	170° - 160°
Dot pitch (H x V - mm)	0.3 x 0.3	0.248 x 0.248
Colores (million)	16.7	16.7
Brillo máximo (cd/m2)	250	250
Consumo (W)	< 30	< 25
Entrada de vídeo	VGA, CVBS (BNC), HDMI, S-VIDEO	VGA, HDMI
Salida de vídeo	CVBS (BNC)	x
Tiempo de respuesta (ms)	3	3
Relación de contraste	10.000: 1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filtro	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Entradas/Salidas de audio (altavoces)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
Orificios VESA	100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm
Dimens. embalaje (An x Al x P - mm)	511 x 430 x 110	565 x 410 x 127
Peso neto	2.5 kg	2.5 kg
Peso bruto	3.5 kg	3.5 kg
Accesorios	Cable VGA, cable de alimentación, manual de usuario, cable de audio	

►► **NOTA:** las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



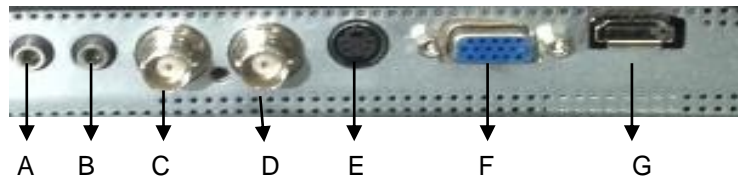
**MONITOR ART. SMON156A  
SMON185A  
MMON185A  
MMON215A**



Lees deze handleiding vóór gebruik van het apparaat zorgvuldig door en bewaar hem voor toekomstig gebruik

# Connectors

Art. MMON185A, MMON215A



- A .AUDIO-UITGANG: telefoonaansluiting, stereo (alleen art. MMON185A)
- B. AUDIO-INGANG: telefoonaansluiting, stereo
- C. CVBS/BNC-UITGANG: BNC-connector (alleen art. MMON185A)
- D. CVBS/BNC-INGANG: BNC-connector (alleen art. MMON185A)
- E. INGANG S-VIDEO (Y/C): mini-DIN 4-pins-connector (alleen art. MMON185A)
- F. VGA-INGANG: D-SUB 15-pins-connector
- G. HDMI-INGANG: HDMI-connector

## SMON156A



## SMON185A



- 1. AUDIO-INGANG: telefoonaansluiting, stereo
- 2. DVI-I-INGANG: DVI-I-connector (alleen art. SMON185A, kabel DVI-I – VGA in apparatuur)
- 2A. VGA-INGANG: VGA-connector (alleen art. SMON156A)
- 3. VOEDING

## Bedieningen en indicatoren art. MMON185A

### Knop SOURCE/EXIT [bron/afsluiten]

Druk op de knop om het menu Source [Bron] weer te geven.

Selecteer ingangssignaal HDMI, S-Video, VGA of VIDEO (BNC)

### “▲” Knop Omhoog

Druk op de knopen om de cursor naar de gewenste functie te verplaatsen.

### “▼” Knop Omlaag

Druk op de knopen om de cursor naar de gewenste functie te verplaatsen.

### “▶” Knop Rechts

Druk op de knopen om het volume te verhogen.

Druk op de knopen om de waarde van de geselecteerde functie in het OSD-submenu te verhogen.

### “◀” Knop Links

Druk op de knopen om het volume te verlagen.

Druk op de knopen om de waarde van de geselecteerde functie in het OSD-submenu te verlagen.

### Knop MENU

Druk op de knop om het OSD-hoofdmenu weer te geven.

Functiegeert als bevestigingsknop wanneer de OSD in werking is.

### “⏻” Aan/uit-knop

Druk op deze knop om de monitor in- of uit te schakelen.

### Indicatie VOEDING

Groen - apparaat ingeschakeld

Led uit - apparaat uitgeschakeld

Groen knipperend - slaapstand (alleen pc-modus)

## Bedieningen en indicatoren art. MMON215A

### Knop SOURCE [bron]

Druk op de knop om het menu Source [Bron] weer te geven.

Selecteer ingangssignaal HDMI en VGA

### Knop UP (omhoog)

Druk op de knopen om de cursor naar de gewenste functie te verplaatsen.

Druk op de knopen om de waarde van de geselecteerde functie in het OSD-submenu te verhogen.

### Knop DOWN (omlaag)

Druk op de knopen om de cursor naar de gewenste functie te verplaatsen.

Druk op de knopen om de waarde van de geselecteerde functie in het OSD-submenu te verlagen.

### **Knop EXIT [afsluiten]**

Druk op de knopen om terug te keren naar het laatste menu.

Druk op de knopen voor de functie Auto Adjust [automatisch aanpassen].

### **Knop SCALE (schaal)**

Druk op de knopen om de beeldverhouding (breedbeeld of normaal) te wijzigen.

### **Knop MENU**

Druk op de knop om het OSD-hoofdmenu weer te geven.

F1 ingeert als bevestigingsknop wanneer de OSD in werking is.

### **“ ” Aan/uit-knop**

Druk op deze knop om de monitor in- of uit te schakelen.

### **Indicatie VOEDING**

Groen - apparaat ingeschakeld

Led uit - apparaat uitgeschakeld

Groen knipperend - geen ingangssignaal

## **Bedieningen en indicatoren art.**

## **SMON156A en SMON185A**

### **Knop UP (omhoog)**

Druk op de knopen om de cursor naar de gewenste functie te verplaatsen.

Druk op de knopen om de waarde van de geselecteerde functie in het OSD-submenu te verhogen.

### **Knop DOWN (omlaag)**

Druk op de knopen om de cursor naar de gewenste functie te verplaatsen.

Druk op de knopen om de waarde van de geselecteerde functie in het OSD-submenu te verlagen.

### **Knop EXIT [afsluiten]**

Druk op de knopen om terug te keren naar het laatste menu.

Druk op de knopen voor de functie Auto Adjust [automatisch aanpassen].

### **Knop MENU**

Druk op de knop om het OSD-hoofdmenu weer te geven.

F1 ingeert als bevestigingsknop wanneer de OSD in werking is.

### **“ ” Aan/uit-knop**

Druk op deze knop om de monitor in- of uit te schakelen.

### **Indicatie VOEDING**

Groen - apparaat ingeschakeld

Led uit - apparaat uitgeschakeld

Groen knipperend - geen ingangssignaal

# Montagehandleiding art. MMON185A en MMON215A

## Wandsteun of andere bevestiging met VESA-standaard

**Let op:** de wandsteun moet minstens vijfmaal het nettogewicht van de monitor zijn. Voor bevestiging van uw monitor op de wand of een ander oppervlak dient u een VESA-wandsteun aan te schaffen. Gebruik vier M4 x 8 mm schroeven (niet meegeleverd) om de steun te bevestigen. Het VESA-patroon voor de bevestigingspunten van de monitorsteun is 100 mm x 100 mm.

**Opmerking:** het type schroef dat moet worden gebruikt is metrisch (M4 x 8 mm) (gebruik geen langere schroeven anders kan de monitor beschadigd raken).



1. Voordat u de monitor gaat monteren moet de basisverhoging (verticale deel van de basis) worden verwijderd door de twee schroeven aan de bovenkant met een schroevendraaier los te draaien. Vervolgens kunt u de basis en de verhoging verwijderen. Wij raden aan de schroeven in de oorspronkelijke gaten terug te plaatsen om te voorkomen dat u ze verliest.
2. Bevestig de plaat van de VESA-steun (100 mm x 100 mm) aan de achterkant van de monitor en volg de instructies die bij de steun worden meegeleverd om de montage te voltooien.

# Specificaties

Model	SMON156A	SMON185A
Paneelgrootte	15.6"	18.5"
Beeldverhouding	16:9	16:9
Kijkhoek (L/R - H/L)	150° - 135°	170° - 160°
Dot-pitch (H x V - mm)	0.252 x 0.252	0.3 x 0.3
Kleuren (miljoen)	16.7	16.7
Maximale helderheid (cd/m2)	220	250
Stroomverbruik (W)	< 20	< 20
Video-ingang	VGA	VGA
Video-uitgang	x	x
Responstijd (ms)	3	3
Contrastverhouding	5.000.000:1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filter	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Audio-ingang / Audio-uitgang (luidsprekers)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
VESA-gat	x	x
Afmetingen verpakking (L x H x D - mm)	428 x 366 x 117	511 x 430 x 110
Nettogewicht	1.6 kg	2.5 kg
Brutogewicht	2.8 kg	3.9 kg
Accessoire	VGA-kabel, voedingskabel, gebruikershandleiding, audiokabel	

Model	MMON185A	MMON215A
Paneelgrootte	18.5"	21.5"
Beeldverhouding	16:9	16:9
Kijkhoek (L/R - H/L)	178° - 178°	170° - 160°
Dot-pitch (H x V - mm)	0.3 x 0.3	0.248 x 0.248
Kleuren (miljoen)	16.7	16.7
Maximale helderheid (cd/m2)	250	250
Stroomverbruik (W)	< 30	< 25
Video-ingang	VGA, CVBS (BNC), HDMI, S-VIDEO	VGA, HDMI
Video-uitgang	CVBS (BNC)	x
Responstijd (ms)	3	3
Contrastverhouding	10.000: 1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filter	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Audio-ingang / Audio-uitgang (luidsprekers)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
VESA-gat	100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm
Afmetingen verpakking (L x H x D - mm)	511 x 430 x 110	565 x 410 x 127
Nettogewicht	2.5 kg	2.5 kg
Brutogewicht	3.5 kg	3.5 kg
Accessoire	VGA-kabel, voedingskabel, gebruikershandleiding, audiokabel	

►► **NB:** de technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

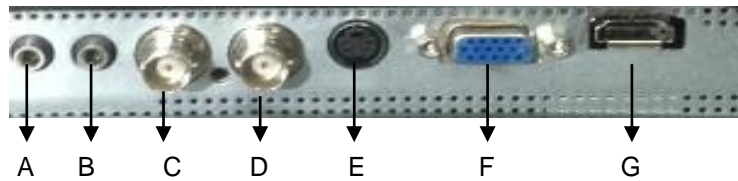
**MONITOR ART. SMON156A  
SMON185A  
MMON185A  
MMON215A**



Bitte lesen Sie sich dieses Handbuch gründlich durch und bewahren Sie es zum späteren  
Nachschlagen auf

# ANSCHLÜSSE

Art. MMON185A, MMON215A



- A .AUDIO-AUSGANG: Klinkenbuchse, Stereo (nur art. MMON185A)
- B. AUDIO-EINGANG: Klinkenbuchse, Stereo
- C. CVBS/BNC-AUSGANG: BNC-Buchse (nur art. MMON185A)
- D. CVBS/BNC-EINGANG: BNC-Buchse (nur art. MMON185A)
- E. S-VIDEO (Y/C) EINGANG: Mini-DIN 4-polige Steckverbindung (nur art. MMON185A)
- F. VGA-EINGANG: D-SUB 15-polige Steckverbindung
- G. HDMI-EINGANG: HDMI-Steckverbindung

## SMON156A



## SMON185A



- 1. AUDIO-EINGANG: Klinkenbuchse, Stereo
- 2. DVI-I-EINGANG: DVI-I-Buchse (nur art. SMON185A, Kabel DVI-I – VGA in Ausrüstungen)
- 2A. VGA-EINGANG: VGA-Buchse (nur art. SMON156A)
- 3. POWER



# Bedienelemente und Anzeigen MMON185A

## Taste SOURCE/EXIT (Quelle/Beenden)

Drücken Sie diese Taste, um das Menü Source (Quelle) aufzurufen.

Wählen Sie HDMI, S-Video, VGA oder VIDEO als Eingangssignal aus

### “▲ ” Taste nach oben

Drücken Sie diese Taste, um den Cursor bis zur gewünschten Funktion zu scrollen.

### “▼ ” Taste nach unten

Drücken Sie diese Taste, um den Cursor bis zur gewünschten Funktion zu scrollen.

### “▶ ” Taste nach rechts

Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu erhöhen.

Drücken Sie diese Taste, um den Wert der ausgewählten Funktion im Untermenü des On-screen-Displays (OSD) zu erhöhen.

### “◀ ” Taste nach links

Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu senken.

Drücken Sie diese Taste, um den Wert der ausgewählten Funktion im OSD-Untermenü zu senken.

## Taste MENU (Menü)

Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Hauptmenü aufzurufen.

Verwenden Sie diese Taste zur Bestätigung, während Sie am On-Screen Display arbeiten.

### “⏻ ” Taste Power (Einschalttaste)

Drücken Sie diese Taste zum EIN- und AUSSCHALTEN des Monitors

## LED-Betriebsanzeige

Grün – Strom EIN

LED Licht aus – Strom AUS

Grün blinkendes Licht – Ruhezustand (nur für PC)

# Bedienelemente und Anzeigen MMON215A

## Taste SOURCE (Quelle)

Drücken Sie diese Taste, um das Menü Source (Quelle) aufzurufen.

Wählen Sie HDMI- oder VGA als Eingangssignal aus

## Taste UP (nach oben)

Drücken Sie diese Taste, um den Cursor bis zur gewünschten Funktion zu scrollen.

Drücken Sie diese Taste, um den Wert der ausgewählten Funktion im OSD-Untermenü zu erhöhen.

## Taste DOWN (nach unten)

Drücken Sie diese Taste, um den Cursor bis zur gewünschten Funktion zu scrollen.

Drücken Sie die Taste, um den Wert der ausgewählten Funktion im OSD-Untermenü zu senken.

## Taste EXIT (Beenden)

Drücken Sie diese Taste, um zum letzten Menü zurückzukehren.

Drücken Sie diese Taste für die Audio-Einstellung.

### **Taste SCALE (Skala)**

Drücken Sie diese Taste, um das Seitenverhältnis einzustellen (Normal und Weit)

### **Taste MENU (Menü)**

Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Hauptmenü aufzurufen.

Verwenden Sie diese Taste zur Bestätigung, während Sie am On-Screen Display arbeiten.

### “ ” **Taste Power (Einschalttaste)**

Drücken Sie diese Taste zum EIN- und AUSSCHALTEN des Monitors

### **LED-Betriebsanzeige**

Grün – Strom EIN

LED Licht aus – Strom AUS

Blinkt grün – Kein Eingangssignal

## **Bedienelemente und Anzeigen SMON156A und SMON185A**

### **Taste UP (nach oben)**

Drücken Sie diese Taste, um den Cursor bis zur gewünschten Funktion zu scrollen.

Drücken Sie diese Taste, um den Wert der ausgewählten Funktion im OSD-Untermenü zu erhöhen.

### **Taste DOWN (nach unten)**

Drücken Sie diese Taste, um den Cursor bis zur gewünschten Funktion zu scrollen.

Drücken Sie die Taste, um den Wert der ausgewählten Funktion im OSD-Untermenü zu senken.

### **Taste EXIT (Beenden)**

Drücken Sie diese Taste, um zum letzten Menü zurückzukehren.

Drücken Sie diese Taste für die Audio-Einstellung.

### **Taste MENU (Menü)**

Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Hauptmenü aufzurufen.

Verwenden Sie diese Taste zur Bestätigung, während Sie am On-Screen Display arbeiten.

### “ ” **Taste Power (Einschalttaste)**

Drücken Sie diese Taste zum EIN- und AUSSCHALTEN des Monitors

### **LED-Betriebsanzeige**

Grün – Strom EIN

LED Licht aus – Strom AUS

Blinkt grün – Kein Eingangssignal

# Leitfaden für die Aufstellung von Art.

## MMON185A und MMON215A

### Wandmontage oder sonstige Installationsarten mit VESA-Standard

**ACHTUNG:** Das Gewicht der Wandhalterung muss mindestens fünfmal so hoch sein wie das Eigengewicht des Monitors. Für die Wandmontage oder anderweitige Installation des MONITORS ist es notwendig, eine VESA-Wandhalterung zu erwerben. Verwenden Sie vier M4 x 8 mm Schrauben (nicht im Lieferumfang inbegriffen) zur Befestigung der Halterung. Die Lochabstände für die VESA-Halterung betragen 100 mm x 100 mm.

**Hinweis:** Nur die angegebenen metrischen Schrauben (M4 x 8 mm) verwenden (Durch den Einsatz längerer Schrauben könnte der Monitor beschädigt werden).



1. Vor der Montage des Monitors muss die Ständersäule (das vertikale Element des Ständers) abmontiert werden. Lösen Sie die beiden oberen Schrauben, um Grundplatte und Säule zu entfernen. Wir empfehlen, die beiden Befestigungsschrauben in ihren ursprünglichen Löchern aufzubewahren, um sie nicht zu verlieren.
2. Befestigen Sie die VESA-Montageplatte (100 mm x 100 mm) auf der Rückseite des Monitors. Befolgen Sie für den weiteren Montagevorgang die Hinweise der im Lieferumfang der Halterung enthaltenen Montageanleitung.

# Spezifikationen

Modell	SMON156A	SMON185A
Panel-Größe	15.6"	18.5"
Seitenverhältnis	16:9	16:9
Betrachtungswinkel (L/R - U/D)	150° - 135°	170° - 160°
Punktabstand (H x V - mm)	0.252 x 0.252	0.3 x 0.3
Farben (Millionen)	16.7	16.7
Maximale Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	220	250
Stromverbrauch (W)	< 20	< 20
Video-Eingang	VGA	VGA
Video-Ausgang	x	x
Ansprechzeit (ms)	3	3
Kontrastverhältnis	5.000.000:1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filter	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Audio-Eingang / Audio-Ausgang (Lautsprecher)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
VESA-Lochmaß	x	x
Packungsgröße (L x H x T - mm)	428 x 366 x 117	511 x 430 x 110
Nettogewicht	1.6 kg	2.5 kg
Bruttogewicht	2.8 kg	3.9 kg
Zubehör	VGA-Kabel, Netzkabel, Benutzerhandbuch, Audio-Kabel	

Modell	MMON185A	MMON215A
Panel-Größe	18.5"	21.5"
Seitenverhältnis	16:9	16:9
Betrachtungswinkel (L/R - U/D)	178° - 178°	170° - 160°
Punktabstand (H x V - mm)	0.3 x 0.3	0.248 x 0.248
Farben (Millionen)	16.7	16.7
Maximale Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	250	250
Stromverbrauch (W)	< 30	< 25
Video-Eingang	VGA, CVBS (BNC), HDMI, S-VIDEO	VGA, HDMI
Video-Ausgang	CVBS (BNC)	x
Ansprechzeit (ms)	3	3
Kontrastverhältnis	10.000: 1 (DCR)	5.000.000:1 (DCR)
Filter	3D Combo	3D Combo
DNR	3D	3D
Audio-Eingang / Audio-Ausgang (Lautsprecher)	1 / 2 x 2 W	1 / 2 x 2 W
VESA-Lochmaß	100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm
Packungsgröße (L x H x T - mm)	511 x 430 x 110	565 x 410 x 127
Nettogewicht	2.5 kg	2.5 kg
Bruttogewicht	3.5 kg	3.5 kg
Zubehör	VGA-Kabel, Netzkabel, Benutzerhandbuch, Audio-Kabel	

►► **HINWEIS:** Die technischen Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung oder Benachrichtigung ändern.