

M12SN=MONSB6-2-CHANNEL 5.5" B/W VIDEO MONITORING SYSTEM

1. Front & Back Panel Description



FRONT

1. microphone (if using **CAM16 = OPTION**)
2. talk button (if using **CAM16 = OPTION**)
3. camera1/2 selector
4. auto/manual selector
5. camera dwell adjustment ("time")
6. volume button
7. power ON/OFF button
8. power indicator

BACK

1. DC input socket
2. camera 1 input socket
3. camera 2 input socket
4. audio out socket
5. video out socket
6. V-hold adjustment
7. brightness adjustment
8. contrast adjustment

2. Power Supply

- Operating tension 12Vdc, current 1200mA
- Mind the polarity when connecting the power supply

3. Camera Selection & Picture Display

- Put the MODE selector in the MANU position to display the camera picture of C1 or C2 permanently
- Put the MODE selector in the AUTO to toggle automatically between the pictures of C1 and C2.

4. Features

- flat square screen with high resolution
- two channels for camera connection
- selector for choice between C1 and C2 (CAMERA)
- selector for choice between automatic or manual switching between the two camera pictures (MODE)

- automatic camera dwell time selectable (2 – 20 seconds)
- 9.7Vdc/100mA power supply for camera (via monitor) if using optional camera **CAM16**
- 12V power supply for monitor
- 2 cables, male mini-DIN to 2 x RCA female. Length 15cm, yellow = video, red = audio.

5. Caution

- Do not expose the device to rain or excessive heat or humidity
- Verify whether the connections are secure. If not, this will affect the result or even damage the device
- Do not open the housing or try to repair the device yourself. Consult a qualified technician instead.

6. Specifications

a) Monitor

System	CCIR/PAL
Screen Size	5.5"
Scanning Frequency	15625KHz (H) x 50Hz (PAL) (V)
Audio Output	0.3Vpp (600Ω)
Video Output	1Vpp (75Ω)
Audio Power Output	0.5W (8Ω)
Resolution at Centre	300 lines
Power Supply	12V/1200mA
Power Output	9.6V/300mA
Power Consumption	15W



7. Options

- CAMSC3 : spare cable (mini-DIN to 2 x RCA female)
- CAM16 : camera with 2-way communication

Other cameras can be used provided they have the right connections.

MONSB6 -- 2-KANAALS 5.5" Z/W BEVEILIGINGSSYSTEEM

1. Beschrijving front- en achterpaneel (zie figuur blz 1)

FRONT

1. microfoon (bij gebruik van **CAM16** = optie)
2. talk knop (bij gebruik van **CAM16** = optie)
3. keuzeknop camera 1/2
4. keuzeknop auto/manueel
5. draairegelaar voor schakelvertraging (TIME)
6. volumeknop
7. ON/OFF knop
8. voedingsindicator

ACHTER

1. DC ingangsaansluiting
2. ingangsaansluiting camera 1
3. ingangsaansluiting camera 2
4. audio uitgangsaansluiting
5. video uitgangsaansluiting
6. V-hold regeling
7. helderheidsregeling
8. contrastregeling

2. Voeding

- Werkspanning 12Vdc, stroom 1200mA
- Respecteer de polariteit wanneer u de voeding aansluit

3. Camerakeuze en beeldweergave

- Plaats de keuzeschakelaar MODE in de MANU stand om het beeld van camera C1 of C2 permanent weer te geven
- Plaats de keuzeschakelaar MODE in de AUTO stand om automatisch af te wisselen tussen het beeld van C1 en dat van C2.

4. Kenmerken

- plat vierkant scherm met hoge resolutie
- twee kanalen om een camera op aan te sluiten
- keuzeschakelaar voor keuze tussen C1 en C2 (CAMERA)
- keuzeschakelaar voor keuze tussen automatisch of manueel schakelen tussen het beeld van beide camera's (MODE)
- automatische schakelvertraging kan worden ingesteld (2 – 20 seconden)
- 9.7Vdc/100mA voeding voor camera (via monitor) bij gebruik van optionele camera **CAM16**
- 12V voeding voor monitor
- 2 kabels, mannelijk mini-DIN naar 2 x RCA vrouwelijk. Lengte 15cm, geel = video, rood = audio.

5. Opgelet

- Stel het toestel niet bloot aan regen, hitte of een hoge vochtigheidsgraad
- Ga na of alle verbindingen goed zijn gemaakt. Slechte verbindingen beïnvloeden het resultaat en kunnen het toestel zelfs beschadigen
- Open de behuizing niet en probeer het toestel niet zelf te herstellen. Raadpleeg een geschoold technicus.

6. Specificaties

a) Monitor

Systeem	CCIR/PAL
Schermgrootte	5.5"
Scanningfrequentie	15625KHz (H) x 50Hz (PAL) (V)
Audio-uitgang	0.3Vpp (600Ω)
Video-uitgang	1Vpp (75Ω)
Audio vermogensuitgang	0.5W (8Ω)
Resolutie in het midden	300 lijnen
Voeding	12V/1200mA
Vermogensuitgang	9.6V/300mA
Verbruik	15W

7. Opties

- CAMSC3 : reservekabel (mini-DIN naar 2 x RCA vrouwelijk) : zie figuur op blz. 2
- CAM16 : camera met 2-wegs communicatie

U kunt andere camera's gebruiken indien ze beschikken over de geschikte aansluitingen.

MONSB6 -- SYSTEME DE SURVEILLANCE N/B 5.5" et 2 CANAUX

1. Description panneau frontal et arrière (voir figure à la page 1)

FRONTAL

1. microphone (en cas d'usage de la **CAM16** = option)
2. bouton talk (en cas d'usage de la **CAM16** = option)
3. sélecteur caméra 1/2
4. sélecteur auto/manuel
5. sélecteur pour délai de commutation ("TIME")
6. bouton volume
7. bouton ON/OFF
8. indicateur d'alimentation

ARRIERE

1. connexion d'entrée CC
2. connexion d'entrée caméra 1
3. connexion d'entrée caméra 2
4. connexion de sortie audio
5. connexion de sortie vidéo
6. réglage V-hold
7. réglage de luminance
8. réglage du contraste

2. Alimentation

- Tension d'opération 12Vcc, courant 1200mA
- Respectez la polarité lorsque vous connectez l'alimentation

3. Choix de la caméra et affichage de l'image

- Mettez le sélecteur MODE dans la position MANU pour afficher l'image de caméra C1 ou C2 en permanence
- Mettez le sélecteur MODE dans la position AUTO pour alterner automatiquement entre l'image des deux caméras C1 et C2.

4. Caractéristiques

- écran plat carré avec une haute résolution
- deux canaux pour la connexion d'une caméra
- sélecteur pour choisir entre C1 et C2 (CAMERA)
- sélecteur pour un choix automatique ou manuel entre l'image des deux caméras (MODE)
- possibilité d'instaurer un délai de commutation automatique (2 – 20 secondes)
- alimentation 9.7Vdc/100mA pour caméra (via moniteur) en cas d'usage de la caméra optionnelle **CAM16**
- alimentation 12V pour moniteur
- 2 câbles, mâle mini-DIN vers 2 x RCA femelle. Longueur 15cm, jaune = vidéo, rouge = audio.

5. Attention

- L'appareil ne peut pas être exposé à la pluie, la chaleur ou un taux d'humidité élevé
- Contrôlez les connexions. Une mauvaise connexion influence le résultat et risque même d'influencer le résultat
- N'ouvrez pas le boîtier et n'essayez pas de réparer l'appareil. Consultez un technicien qualifié.

6. Spécifications

a) Moniteur

Systeme	CCIR/PAL
Dimension de l'écran	5.5"
Fréquence de balayage	15625KHz (H) x 50Hz (PAL) (V)
Sortie audio	0.3Vpp (600Ω)
Sortie vidéo	1Vpp (75Ω)
Sortie de puissance audio	0.5W (8Ω)
Résolution au centre	300 lignes
Alimentation	12V/1200mA
Sortie de puissance	9.6V/300mA
Consommation	15W

7. Options

- CAMSC3 : câble de réserve (mini-DIN vers 2 x RCA femelle) : voir figure à la p. 2
- CAM16 : caméra avec communication à deux voies

Vous pouvez utiliser toute autre caméra pourvue des connexions convenables.