



Monitor de Ecrã Plano LCD a Cores MON201CL



- ▶ Oferece 500 linhas TV de resolução
- ▶ Vídeo Composto de passagem , Y/C (S-video) e entradas de áudio
- ▶ Entrada VGA analógica com um máximo de 800 x 600 Software escalável para um máximo de 1024 x 768
- ▶ Formatos NTSC & PAL
- ▶ Fonte de Alimentação Universal
- ▶ Bloqueio do Controlo do Pannel Frontal
- ▶ Ecrã (OSD) para configuração e ajuste
- ▶ Tomada de alimentação de 12 V CC para sistemas de vigilância pública

Concebido para o mercado de segurança de CCTV, o monitor MON201CL inclui duas entradas de vídeo composto de passagem, duas entradas de áudio e uma entrada de Y/C. Além disso, este modelo inclui uma entrada VGA analógica de modo a acomodar a utilização crescente de 'PCs' e dispositivos de vídeo digital em aplicações de segurança.

O MON201CL foi testado em termos de compatibilidade de funcionamento com dispositivos de saída analógica, tais como a Matriz Allegiant, o Gravador Digital Divar e multiplexadores padrão. Também é recomendado para utilização com dispositivos e sistemas com entradas VGA de resolução máxima de 800 x 600.

Adicionalmente, sempre que exigido pelas aplicações, o MON201CL é configurável através do software incluído para ser compatível com uma fonte VGA com uma resolução de 1024 x 768.

O design versátil permite detectar automaticamente os formatos de sinal NTSC e PAL e tensões de alimentação de 96 a 256 V CA. Quando ligado a dispositivos multiplexadores, a função de leitura fornece um visor multi-ecrãs de câmaras individuais sem perder ou distorcer imagens.

O seu estilo compacto, incluindo um painel LCD com uma largura de 86 mm e um amplo ângulo de visualização, faz com que o MON201CL seja uma excelente escolha para aplicações de espaço limitado e visualização pública. Funções específicas para suportar

a monitorização de visualização pública incluem uma tomada de CC para uma câmara de 12 V CC, menus apresentados no ecrã fáceis de utilizar, acessíveis através dos controlos do painel frontal ou de um comando de controlo remoto e uma função de bloqueio do painel frontal para impedir o acesso após a instalação do monitor.

Peças incluídas

Qtd.	Componente
1	Monitor de Ecrã Plano LCD a Cores MON201CL

Especificações Técnicas

Especificações Eléctricas

Tensão nominal	120/230 V CA, 50/60 Hz
Gama de tensão	96 a 256 V CA
Potência à Tensão Nominal	55 W
Formato de Sinc.	Detecção Automática
NTSC	525 linhas, 60 campos/s
PAL	625 linhas, 50 campos/s
Painel LCD	TFT LCD
Tamanho do ecrã: (H x V)	408 x 306 mm
Área de Visualização de Imagem	51 cm (20,1 polegadas) medidos diagonalmente
Densidade de Pixels: (H x V)	0,51 x 0,51 mm
Resolução	500 TVL
Formato de Imagem	4: 3
Cores do Ecrã	16,8 milhões de cores
Tempo de resposta	16 ms
Retroiluminação	Quatro (4) tubos catódicos fluorescentes, vida útil de 50.000 horas a 50% do brilho

Características ópticas

Luminância	500 cd/m ²
Relação de Contraste	500: 1
Ângulo de visão	160° horizontal, 160° vertical

Entrada de vídeo

Vídeo composto (CVBS)	1,0 Vp-p (0,5-2,0 Vp-p), comutação automática de terminação não balanceada de 75 Ohm para Hi-Z, com funcionamento em "loop-through".
Y/C (S-video)	1,0 Vp-p (0,5-2,0 Vp-p), comutação automática de terminação não balanceada de 75 Ohm para Hi-Z, com funcionamento em "loop-through".

Entrada VGA

Analógica RGB	0,707 V p-p 75 ohm
Modos de Temporização VGA:	640 x 480 60/72/75 Hz
	800 x 60 56/70/72/75 Hz
	1024 x 768 60 Hz (escalável)

Entrada de áudio	Nível: 1.0 Vp-p/1 kHz
Saída de áudio	Nível de Linha com "loop-through" Altifalantes: dois (2), 4 W

Controlos

Painel frontal	Botão de pressão
Entrada	Selecciona Entrada CVBS 1, CVBS 2, Y/C, ou VGA.
Menu	Selecciona o ecrã de visualização (OSD)
Seleccionar	Selecciona um item do sub-menu

Ajustar	Diminuição do ajuste Aumento do ajuste
Alimentação	Ligado/desligado
Bloqueio do Controlo do Painel Frontal	Seleccionar a partir do Menu OSD Geral
Controlo remoto	Controla as funções do monitor

Ecrã

Geral	Idioma, retroiluminação, opção de activação, bloqueio de teclas, volume, equilíbrio de agudos
Vídeo	Brilho, contraste, cor, tonalidade (só NTSC), nitidez, temperatura de cor, sistema de vídeo, filtro combinado, modo de varrimento, ecrã, predefinição
VGA	Auto, brilho, contraste, posição H, posição V, relógio, fase, temperatura da cor, equilíbrio de brancos, ecrã, predefinição

Indicadores

LED	Ligação (Verde), em espera (Laranja)
Ecrã	Perda de vídeo

Conectores

Entrada 1	Vídeo Composto: Dois (2) BNC (1 de entrada, 1 de saída) Áudio: Quatro (4) RCA (2 de entrada, 2 de saída)
Entrada 2	Vídeo Composto: Dois (2) BNC (1 de entrada, 1 de saída) Áudio: Quatro (4) RCA (2 de entrada, 2 de saída)
Y/C (S-video)	Duas fichas Mini-DIN de 4 pinos (1 entrada, 1 saída)
VGA	Um (1) D-sub de 15 pinos
Saída de Alimentação CC	Conector em baioneta, regulado para 12 V CC, 500 mA
Cabo de alimentação	Dois (2), com 3 fios e ficha com ligação à terra; 1,8 m de comprimento Um (1) com uma ficha do tipo Continental/Europeu e um (1) com uma ficha do tipo U.S..

Especificações mecânicas

Compartimento	Material: metálico, Acabamento: preto, Montagem em parede: compatível com o suporte VESA padrão, centros de 100 mm
---------------	--

Dimensões

Painel LCD com Base (L x P x A)	461 x 178 to 229 x 397 mm
Apenas Painel LCD: (L x P x A)	461 x 86 x 397 mm
Peso	7,3 kg

Ambiente

Temperatura	Funcionamento: -0°C a +60°C Armazenamento: De -20°C a +60°C
Humidade	10% a 95% sem condensação

Conformidade regulamentar do produto

Compatibilidade Electromagnética (EMC)	Conforme com a FCC, Parte 15, ICES-003 e regulamentos CE
Segurança do produto	Conforme aos regulamentos CE e normas UL, CSA, EN e IEC.

Como encomendar

Modelo | Descrição

Monitor de Ecrã Plano LCD a Cores MON201CL

51 cm, PAL/NTSC, 500 TVL com áudio, resolução de 800 x 600, CVBS, VGA, Y/C, 120/230 VCA, 50/60 Hz

Portugal:

Bosch Security Systems -
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
securitysystems@pt.bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

America Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 3745 2860
Fax: +55 19 3745 2862
lam.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by