6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		QU0024BCCINSN3B
Linha		QUADRO CFTV UTP
Potência Nominal		240 VA/W
Tipos de Entrada		Bivolt Manual
Tensão de Entrada		115-127V~/220 V~
Tensão de Saída		13,8 Vdc
Tipo do Transformador		-
Proteção de Sobretensão na Saída		Sim
Filtro de Linha		Não
Variação da Tensão de Saída		+/- 3 %
Cor da Caixa Metálica		Bege
Variação da Tensão Entrada		+/- 10 %
Faixa da Variação da Tensão de Entrada		115V~: 100 a 120V 220V~: 200 a 240V
Corrente Nominal de Entrada		5,0A(115V); 2,5A(220V)
Fusível de Entrada	Rede 115-127 V~	-
	Rede 220 V~	-
Tipo do Fusível de Saída		PTC
Fusível de Saída		1,5A max.
Número de Saídas		16
Fator de Potência		1,0
Distorção Harmônica		Não Introduz
Tempo de Resposta		-
Rendimento		> 93 %
Frequência da Rede		50/60 Hz
Proteção de Sobrecorrente		Por fusível interno Fonte
Tensão de grampeamento entrada		-
Tensão de grampeamento saída		15Vdc
Medidas		600 X 600 X 110 mm
Peso		10,000 Kg

Modelo:	QU	0024	BC	C	I	N	S	N	3	B
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Legenda:

01 - Linha: Fonte Rack Borne (RB), Fonte Rack **POWER&DATA** (RT), Quadro CFTV Coaxial (QC), Quadro CFTV UTP (QU);

02 - Potência: 120 VA (0012), 240 VA (0024) e etc;

03 - Entrada: Monovolt (MO), Bivolt Manual (BC), Bivolt Automática (BA);

04 - Tensão de Entrada:
Monofásico: 115-127 V~ (A), 220 V~ (B), 115-127/220 V~ (C);

05 - Tensão de Saída:
Fonte: 12 Vdc (I), 24 Vdc (J), 24 Vac (K);

06 - Transformador: Autotransformador (F), Isolado (I), Não tem (N);

07 - SobreTensão de Saída: Sim (S), Não (N);

08 - Filtro de Linha: Sim (S), Não (N);

09 - Regulação de Saída: 3% (3), 6% (6), 8% (8);

10 - Cor da Caixa: Bege (B), Preto (P).

7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Caso o seu Quadro necessite de assistência técnica consulte seu revendedor ou entre em contato com o departamento de assistência técnica INDELETRA pelo telefone: (61) 3591-5547.

8. GARANTIA

A INDELETRA assegura a garantia deste equipamento contra defeitos de fabricação conforme as condições abaixo estabelecidas, pelo período de 1 (um) ano a contar da data de aquisição, conforme a nota fiscal de compra.

Durante o período de garantia as despesas com frete, quando houver, ocorrerão por conta e risco do proprietário, e o mesmo deverá encaminhar o equipamento para a assistência técnica na fábrica.

A garantia será automaticamente cancelada:

- Pelo fim do prazo normal da garantia;
- Por ter sido utilizado fora das especificações técnicas contidas neste manual;
- Por violação, ajuste ou conserto feito por pessoas não autorizadas pela INDELETRA;
- Se for comprovado que o pino TERRA não foi instalado;
- Por defeitos causados por acidentes, transporte, mau aterramento, agentes da natureza ou qualquer situação imprevisível.

Produtos de fabricação INDELETRA

- Conversores de energia;
- Transformadores monofásicos e trifásicos de baixa tensão;
- Transformadores p/ áudio (linha);
- Fontes para: telefone sem fio, secretárias eletrônicas;
- Impressoras, hub's, modem's, mini tv's, teclados, som automotivo e etc;
- Fontes estabilizadas, carregadores de bateria;
- Módulos de proteção elétrica;
- Filtros de linha.

INDELETRA®

INDELETRA IND. E COM. DE
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

SES Quadra 11 Lote 11
Sobradinho - DF CEP: 73.020-411
Tel / Fax: (61) 3591-5547
sac@indeletra.com.br
www.indeletra.com.br

Lavínia Design | www.laviniadesign.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

QUADRO ORGANIZADOR CFTV

MODELO: QU0024BCCINSN3B

PARA USO EM:

- Câmeras de circuito fechado de TV.

INDELETRA®

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

1. APRESENTAÇÃO

Com a finalidade de facilitar a montagem e obter uma melhor qualidade e acabamento, desenvolvemos este Quadro organizador especialmente para sistemas de CFTV.

Ele permite um melhor acondicionamento e organização dos cabos evitando as famosas gambiarras. Possui uma placa de acoplamento que possibilita ao instalador duas versões de montagem. A primeira é o uso de Cabos de Rede (UTP). Tendo uma característica transceptora, permite transmitir a alimentação elétrica para as câmeras e receber simultaneamente o sinal de vídeo, podendo alcançar longas distâncias (300m colorido e 500m pt/br), mantendo alta qualidade do sinal e forte eliminação de interferências EMI/RFI. A Segunda versão seria o uso de Cabos Coaxiais (Rg59), mais comumente usados. Nesse último não são utilizados os baluns.

Nesse manual trataremos especificamente a versão com Cabos UTP's. Nesse caso é necessário a utilização de baluns passivos, tanto na placa quanto no final da linha, para conexão com as câmeras. Além de balancear o sinal e ajudar na eliminação de interferências, ele faz a comutação do cabo UTP (RJ45) com os plugues de alimentação e vídeo das Câmeras. A não utilização deles ou o uso de marcas diferentes podem influenciar na qualidade do sinal. Nós oferecemos os baluns do final da linha como acessórios.

Os Quadros são montados com Fontes Eletrônicas (tipo Colmeia), Placa de acoplamento ao DVR de 8 canais com balun passivo e fusível, chassis de aço com pintura eletrostática e tratamento anti-ferrugem, ventilação forçada por 2 mini coolers, suporte móvel para mouse e tampa com fechadura e chaves. Eles são produzidos para alimentar até 8 ou até 16 câmeras.

Cada placa interna atende até 8 canais. Ela faz o acoplamento e casamento de impedância entre a Fonte+DVR com as Câmeras. Possui proteção contra sobre-tensão, sobre-corrente, surtos de tensão e inversão de polaridade.

Permite instalação de até 2 baterias de 12V 7Ah(Função no-break) e DVR de até 16 canais (ambos não inclusos).

Para um perfeito funcionamento, é recomendável a leitura deste manual de instruções, antes da instalação do Quadro.

2. SEGURANÇA E CUIDADOS BÁSICOS

Em hipótese alguma deve-se abrir ou introduzir objetos metálicos pontiagudos nos orifícios de ventilação da Fonte interna, sob o risco de choque elétrico, ou ocasionar algum dano ao equipamento. O Quadro somente poderá ser aberto por um técnico qualificado.

Verifique se a rede elétrica onde o Quadro será ligado é confiável e se está bem dimensionada. Certifique se o aterramento está adequado, pois a sua ausência pode comprometer a segurança e funcionamento dos equipamentos a ele conectados, diminuindo também a segurança contra choque elétrico. Consulte a norma da ABNT NBR 5410 sobre Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

Verifique se a tensão de entrada da Fonte (Colmeia) é compatível com a da rede elétrica, e se a soma das potências dos equipamentos (DVR + Câmeras) conectados nela, não ultrapasse a potência nominal da mesma.

Verifique se a ligação elétrica em que a Fonte será ligada está de acordo com o padrão ABNT NBR 14136:2002 (FASE + NEUTRO + TERRA), devidamente aterrada.

3. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

Temperatura ambiente: 0 a 50ºC;

Umidade relativa: 90% sem condensação;

Ambiente livre de poeira excessiva.

4. APRESENTAÇÃO DOS PAINÉIS

Configuração de Pinagem do RJ45

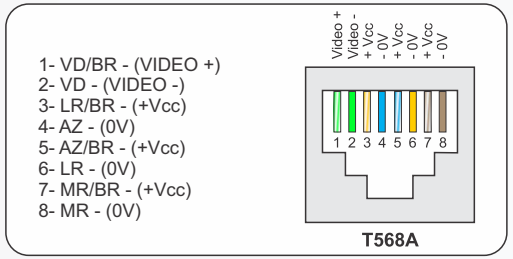

Figura Ilustrativa 1

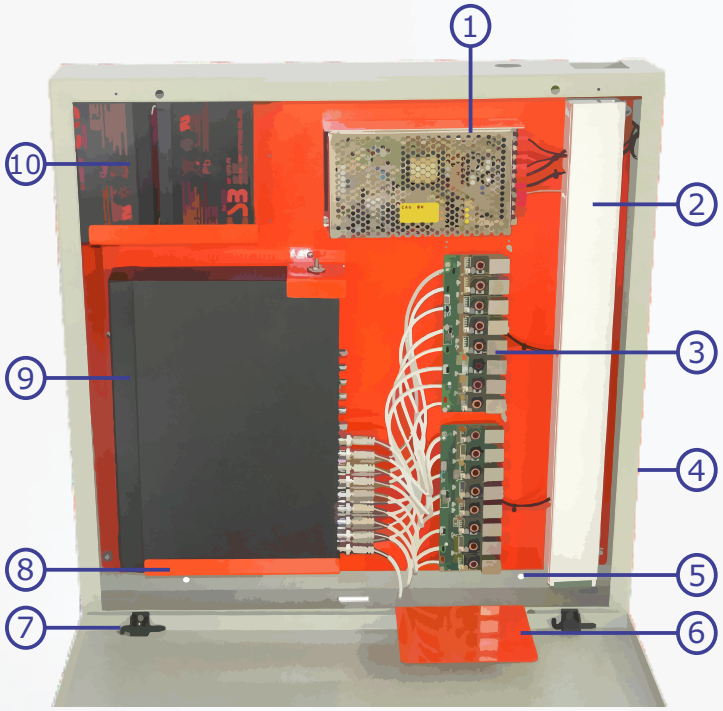

Figura Ilustrativa 2

1- Fonte de Alimentação Chaveada (tipo Colméia). Possui chave interna de seleção de tensão de entrada 110/220V;

2 - Canaleta plástica para acondicionamento e acabamento dos cabos;

3 - Placas de acoplamento e casamento de impedância entre o DVR+Fonte e as Câmeras;

4 - 2 Mini ventiladores para refrigeração;

5 - Furos para fixação do Quadro na parede;

6 - Suporte removível para Mouse. Uso necessário quando na configuração ou manutenção do DVR;

7 - Pino de fixação da porta;

8 - Suportes ajustáveis para fixações do DVR e Baterias;

9 - DVR de até 16 canais. **Não acompanha!**;

10 - Aceita até 2 baterias seladas de 12V / 7Ah. **Não acompanha!**.

5. INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Para que os equipamentos internos do Quadro funcionem sem problemas e tenha uma vida útil longa, instale-o em lugar livre de vibrações e sem exposição a temperaturas elevadas, com as entradas de ar nas laterais do mesmo desobstruídas e certifique-se de que:

• As informações contidas em 2 - SEGURANÇA E CUIDADOS BÁSICOS foram seguidas e respeitadas, caso contrário procure um técnico qualificado para sanar o problema;

• Tire os pinos de fixação da porta, ilustrado no item 7 da figura 2, para remoção da mesma.

• Faça a marcação na parede dos 4 furos de fixação do Quadro como ilustra o item 5 da figura 2. Proceda com as furações e fixação usando buchas e parafusos S8.

• A seleção da tensão de entrada deve ser feita conforme a rede elétrica que será utilizada. Por padrão, a Fonte está configurada para tensão de 220Vac. Caso seja necessária a alteração, observe a Chave de Seleção na lateral da Fonte Colmeia.

• Instale o DVR utilizando os suportes de fixação conforme ilustra o item 8 da figura 2. Conecte o plugue P4 proveniente da Fonte se o DVR tiver alimentação de 12Vdc com (+) interno. Conecte ao DVR os cabos coaxiais provenientes da(s) Placa(s) de acoplamento.

• Para Função NO-BREAK será necessário utilizar Baterias. Conecte-as na saída da Fonte. Para o caso de 2 Baterias elas devem estar conectadas em paralelo.

• Conecte a(s) câmeras(s), provenientes dos cabos UTP's, nos conectores RJ45 da placa, obedecendo a Configuração de Pinagem ilustrado na figura 1. A Potência total fornecida pela Fonte será dividida por todas as saídas;

• Conecte o Cabo de alimentação nos pinos de Entrada AC da Fonte. Não esqueça de conectar também o cabo de aterramento. É extremamente importante usar o Terra por questões de proteção.

• A partir desse momento é só proceder com a configuração do DVR.