

VANTAGENS COM A UTILIZAÇÃO DOS CONVERSORES DE VIDEO-PASSIVO

1 – POSSIBILIDADES DE INSTALAR CÂMERAS A UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 300 METROS (CVT-300M) OU DE ATÉ 500 METROS (CVT-500M) DO LOCAL DE MONITORAMENTO E SEM PROBLEMAS DE INTERFERÊNCIAS EXTERNAS NO SISTEMA DE CFTV, PROPORCIONANDO UMA ALTA QUALIDADE DE VIDEO.

2 – OS CONVERSORES TRANSMITEM E CAPTAM SINAIS DE VÍDEO NÃO AMPLIFICADOS EM ATÉ 500 METROS.

3 – REDUÇÃO DE CUSTOS

3.1 – SUBSTITUIÇÃO DOS CABOS COAXIAIS POR CABOS DE PARES DE FIOS TRANÇADOS NÃO BLINDADOS – UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR) DE TELEFONIA OU CABOS DE REDE DE INFORMÁTICA-CATEGORIA 5, ATRAVÉS DE UMA CONVERSÃO DO SINAL ORIGINAL, DE QUALQUER TIPO DE CÂMERA, PARA UM SINAL BALANCEADO QUE PODE SER TRANSMITIDO ATRAVÉS DE DOIS FIOS TRANÇADOS DE BAIXO CUSTO.

3.2 – PERMITE O USO DE TUBULAÇÕES PRÉ-EXISTENTES DE CABEAMENTO DE REDE ESTRUTURADA OU DE TELECOMUNICAÇÕES.

3.3 – FACILIDADES PARA INSTALAÇÕES, POIS OS CABOS DE PARES DE FIOS TRANÇADOS POSSUEM MAIOR FLEXIBILIDADE, REDUZINDO O CUSTO DE MAO-DE-OBRA.

3.4 – AS TUBULAÇÕES PARA CABOS DE PARES DE FIOS TRANÇADOS SÃO DE DIÂMETROS BEM MENORES E PORTANTO SÃO MAIS ECONÔMICAS DO QUE AQUELAS UTILIZADAS PARA CABOS COAXIAIS.

4 – POSSUEM IMUNIDADES A RUÍDOS PROVENIENTES DE REDES ELÉTRICAS DE TENSÃO ALTERNADA, DE CAMPOS MAGNÉTICOS DE MOTORES E MÁQUINAS EM GERAL E DE OUTRAS FONTES GERADORAS DE RÁDIO FREQUÊNCIAS , QUE AFETAM A QUALIDADE FINAL DA IMAGEM, UMA VEZ QUE O SISTEMA ATENUA O RUÍDO, AMPLIFICA O SINAL E FÁZ A EQUALIZAÇÃO DAS DISTORÇÕES E FORMA TRANSPARENTE.

5 – A QUALIDADE DO VÍDEO PODE SER MELHORADA, QUANDO HOVER NECESSIDADE, COM A INSTALAÇÃO DO FILTRO LOOP DE TERRA (LTT) NO SISTEMA.

6 – NÃO HÁ NECESSIDADE DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA ALIMENTAR O CONVERSOR.

VANTAGENS COM A UTILIZAÇÃO DOS CONVERSORES DE VIDEO-AATIVO

1 – POSSIBILIDADE DE INSTALAR CÂMERAS A UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 1600 METROS (CVT-1600M) DO LOCAL DE MONITORAMENTO, SEM PROBLEMAS DE INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE CFTV.

2 – OS CONVERSORES TRANSMITEM E CAPTAM SINAIS DE VÍDEO AMPLIFICADOS EM ATÉ 1600 METROS.

3 – REDUÇÃO DE CUSTOS

3.1 – SUBSTITUIÇÃO DOS CABOS COAXIAIS POR CABOS DE PARES DE FIOS TRANÇADOS NÃO BLINDADOS – UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR) DE TELEFONIA OU CABOS DE REDE DE INFORMÁTICA-CATEGORIA 5, ATRAVÉS DE UMA CONVERSÃO DO SINAL ORIGINAL, DE QUALQUER TIPO DE CÂMERA, PARA UM SINAL BALANCEADO QUE PODE SER TRANSMITIDO ATRAVÉS DE DOIS FIOS TRANÇADOS DE BAIXO CUSTO.

3.2 – PERMITE O USO DE TUBULAÇÕES PRÉ-EXISTENTES DE CABEAMENTO DE REDE ESTRUTURADA OU DE TELECOMUNICAÇÕES.

3.3 – FACILIDADES PARA INSTALAÇÕES, POIS OS CABOS DE PARES DE FIOS TRANÇADOS POSSUEM MAIOR FLEXIBILIDADE, REDUZINDO O CUSTO DE MÃO-DE-OBRA.

3.4 – AS TUBULAÇÕES PARA CABOS DE PARES DE FIOS TRANÇADOS SÃO DE DIÂMETROS BEM MENORES E PORTANTO SÃO MAIS ECONÔMICAS DO QUE AQUELAS UTILIZADAS PARA CABOS COAXIAIS.

4 – POSSUEM IMUNIDADES A RUÍDOS PROVENIENTES DE REDES ELÉTRICAS DE TENSÃO ALTERNADA, DE CAMPOS MAGNÉTICOS DE MOTORES E MÁQUINAS EM GERAL E DE OUTRAS FONTES GERADORAS DE RÁDIO FREQUÊNCIAS, QUE AFETAM A QUALIDADE FINAL DA IMAGEM, UMA VEZ QUE O SISTEMA ATENUA O RUÍDO, AMPLIFICA O SINAL E FÁZ A EQUALIZAÇÃO DAS DISTORÇÕES E FORMA TRANSPARENTE.

5 – A QUALIDADE DO VÍDEO PODE SER MELHORADA, QUANDO HOVER NECESSIDADE, COM A INSTALAÇÃO DO FILTRO LOOP DE TERRA (LTT) TECNOTRAFO NO SISTEMA.

6 – OS CONVERSORES DEVEM SER ALIMENTADOS COM AS FONTES CHAVEADAS UNIVERSAL (BI-VOLT AUTOMÁTICO) TECNOTRAFO MOD. B-278 12V/350mA, DE BAIXO CUSTO.

VANTAGENS COM A UTILIZAÇÃO DOS CONVERSORES DE VIDEO-FIBRA ÓPTICA COM CONECTOR ST

1 – POSSIBILIDADE DE INSTALAR CÂMERAS A UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 3000 METROS (CVT-3000M) DO LOCAL DE MONITORAMENTO E SEM PROBLEMAS DE INTERFERÊNCIAS EXTERNAS NO SISTEMA DE CFTV, PROPORCIONANDO UMA ALTA QUALIDADE DE VÍDEO.

2 – REDUÇÃO DE CUSTOS

2.1 – SUBSTITUIÇÃO DOS CABOS COAXIAIS POR CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, ATRAVÉS DE UMA CONVERSÃO DO SINAL ORIGINAL, DE QUALQUER TIPO DE CÂMERA, PARA UM SINAL ÓPTICO QUE PODE SER TRANSMITIDO ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA ATÉ O CENTRO DE CONTROLE.

2.2 – PERMITE O USO DE TUBULAÇÕES PRÉ-EXISTENTES DE CABEAMENTO DE REDE ESTRUTURADA OU DE TELECOMUNICAÇÕES PARA PASSAGEM DO CABO FIBRA ÓPTICA.

2.3 – FACILIDADES PARA INSTALAÇÕES, POIS OS CABOS POSSUEM MAIOR FLEXIBILIDADE, REDUZINDO O CUSTO DE MÃO-DE-OBRA.

2.4 – AS TUBULAÇÕES PARA CABOS DE FIBRA ÓPTICA SÃO DE DIÂMETROS BEM MENORES E PORTANTO MAIS ECONÔMICAS DO QUE AQUELAS UTILIZADAS PARA CABOS COAXIAIS.

3 – POSSUEM IMUNIDADES A RUÍDOS PROVENIENTES DE REDES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE CAMPOS MAGNÉTICOS DE MOTORES E MÁQUINAS EM GERAL E DE OUTRAS FONTES GERADORAS DE RÁDIO FREQUÊNCIAS, QUE AFETAM A QUALIDADE FINAL DA IMAGEM, UMA VEZ QUE OS CABOS DE FIBRA ÓPTICA SÃO COMPLETAMENTE DIELÉTRICO, OU SEJA, MATERIAIS NÃO METÁLICOS.

4 – OS CONVERSORES DEVEM SER ALIMENTADOS COM AS FONTES CHAVEADAS UNIVERSAL (BI-VOLT AUTOMÁTICO) TECNOTRAFO MOD. B-278 12V/350mA, DE BAIXO CUSTO.

VANTAGENS COM A UTILIZAÇÃO DOS CONVERSORES DE DADOS – FIBRA ÓPTICA COM CONECTOR ST

1 – POSSIBILIDADES DE INSTALAR CÂMERAS COM CONTROLE DE PTZ OU MESMO CÂMERAS COM CONTROLE DIGITAL A UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 3000 METROS (CDT-3000M) DO LOCAL DE MONITORAMENTO E SEM PROBLEMAS DE INTERFERÊNCIAS EXTERNAS NO SISTEMA DE CFTV.

2 – OS CONVERSORES DE DADOS PARA FIBRA ÓPTICA, MODELOS: CDT-3000M – RS-232TX, CDT3000M RS-232RX, CDT-3000M RS-485TX, CDT-3000M RS-485RX, CVDT-3000M .TX RS-485 E CVDT-3000M RX RS485, TRANSMITEM E RECEBEM SINAIS DE DADOS POR FIBRA ÓPTICA MULTIMODO.

3 – POSSUEM IMUNIDADES A RUÍDOS PROVENIENTES DE REDES ELÉTRICAS DE TENSÃO ALTERNADA, DE CAMPOS MAGNÉTICOS DE MOTORES E MÁQUINAS EM GERAL E DE OUTRAS FONTES GERADORAS DE RÁDIO FREQUÊNCIAS, QUE PODEM AFETAR A QUALIDADE DOS SINAIS DE CONTROLE, UMA VEZ QUE OS CABOS DE FIBRA ÓPTICA SÃO COMPLETAMENTE DIELÉTRICOS, OU SEJA, SÃO CONSTRUÍDOS DE MATERIAL NÃO METÁLICOS.

4 – OS CONVERSORES DEVEM SER ALIMENTADOS COM AS FONTES CHAVEADAS UNIVERSAL (BI-VOLT AUTOMÁTICO) TECNOTRAFO B-278 12V/350mA, DE BAIXO CUSTO.

VANTAGENS COM A UTILIZAÇÃO DO FILTRO LOOP DE TERRA

1 – ATRAVÉS DO FILTRO LOOP DE TERRA (MOD.LTT), CONSTRUÍDO PARA SER INSTALADO EM SISTEMAS DE CABO COAXIAL (75 OHMS), SENDO UM CONECTADO NA SAÍDA DA CÂMERA E OUTRO NA ENTRADA DO MONITOR.

2 – COM A INSTALAÇÃO DE FILTRO LOOP DE TERRA NO SISTEMA, OBTEM-SE A IMUNIDADE À RUÍDOS PROVENIENTE DA DIFERENÇA DE POTENCIAL DE TERRA EXISTENTE ENTRE AMBIENTES DISTINTOS, COMO POR EXEMPLO: DOIS PRÉDIOS OU DOIS PONTOS DISTANTES.

3 – PARA UMA BOA QUALIDADE DO VÍDEO É IMPORTANTE QUE OS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA ESTEJA COM SEU CHASSIS CONECTADOS AO TERRA.