



Leitor CIS MinyScan

O MinyScan é um leitor manual de documentos com código de barras. É utilizado, com grande vantagem, em aplicações que exigem a captura rápida e eficiente de informações dos boletos de pagamentos e das contas de concessionárias públicas (contas de telefone, luz, água etc.).

Configuração

Cartões Genéricos

1º Escolha o cartão com que deseja trabalhar, imprima a página correspondente e recorte-o nas linhas serrilhadas;

Importante: Para garantir a funcionabilidade da leitura dos cartões, evite utilizar impressoras matriciais.

2º Para configurar o MaxyScan com os cartões genéricos, primeiro passe o código “Cartão de Entrada de Programação”;





3º A seguir passe os códigos de configuração do equipamento. Não há uma ordem de passagem obrigatória. Quando houver códigos passados configurando o mesmo parâmetro, o último código lido prevalecerá;

4º Ao término, passe o código “Cartão de Saída de Programação”.

DICAS DE PASSAGEM

- Com o cartão em mãos, oriente-o de maneira que o código impresso fique voltado para a parte frontal do leitor;
- Insira o cartão a ser lido da esquerda para a direita. Garanta que a borda inferior do documento esteja em contato com a base da fenda de leitura.

<p>Bem-vindo</p> <p>03084-MXP0A-001</p>	<p>Obrigado por ter adquirido um produto da CIS. Ele foi desenvolvido e fabricado dentro dos mais rígidos padrões de qualidade e estamos confiantes de que ele irá atender plenamente suas expectativas com relação à funcionalidade e à confiabilidade. O MaxyScan é um leitor semi-automático de documentos impressos com código de barras e códigos CMC-7, como boletos de cobrança bancária e contas de concessionárias, e cheques. Ele foi especialmente desenvolvido para facilitar o usuário em suas operações de captura de documentos de forma descentralizada, e em particular para operações de Home/Office e/ou Internet Banking. O MaxyScan opera tanto pela interface serial RS-232-C quanto pela interface teclado, mediante a simples troca do cabo de comunicação. Ao adquirir o seu MaxyScan note que ele já está programado com uma configuração de fábrica; no entanto a mesma poderá ser alterada com a simples passagem dos códigos de configuração.</p>	<p>Bem-vindo</p> <p>03084-MXP0A-001</p>
<p>Bem-vindo</p> <p>03084-MXP0B-001</p>	<p>Para configurar seu MaxyScan para uma específica necessidade, utilize os cartões anexos de configuração numerados de 00 a 37.</p> <p>Para configurá-lo para pagamento de contas em ambiente de Home/Office e/ou Internet Banking use apenas o jogo de cartões de configuração que contém o nome do Banco/Serviço desejado.</p> <div data-bbox="454 884 641 990" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="880 857 1211 1012" data-label="Text"> <p>Rua Rishin Matsuda, 585 Vila Santa Catarina CEP 04371-000 São Paulo - SP PABX: 55-11-5564-2655 Fax: 55-11-5562-7044 Http://www.cis.com.br</p> </div>	<p>Bem-vindo</p> <p>03084-MXP0B-001</p>
<p>Instalando</p> <p>03084-MXP0B-001</p>	<p>De forma geral, instale seu MaxyScan em locais planos e rígidos onde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O movimento de passagem dos documentos não seja prejudicado por qualquer obstáculo. Deve-se permitir movimento uniforme do documento em toda a operação de leitura, mantendo-se espaços livres na entrada e na saída do MaxyScan. • Não haja variações bruscas e temperatura (muito próximo a aquecedores ou aparelhos de ar condicionado). • Não haja incidência direta de raios solares. • Esteja protegido de respingos. • Para ligar o MaxyScan ao seu microcomputador, verifique o folheto com desenhos, anexo. 	<p>Instalando</p> <p>03084-MXP0B-001</p>
<p>Operando</p> <p>03084-MXP0C-001</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oriente o documento de modo que o código de barras ou o CMC-7 fique voltado para a parte frontal do MaxyScan. • Segure o documento firmemente na sua região central e coloque-o apoiado sobre a asa de entrada do leitor (à esquerda de quem olha para a parte frontal do leitor), empurrando-o ligeiramente para dentro do leitor. O motor de tracionamento do leitor, ao sentir a presença do documento, irá entrar automaticamente em funcionamento, conduzindo o documento através do leitor, e depositando-o em local programado pelo usuário, quando então seu motor se desligará automaticamente. • Garanta que a borda inferior do documento esteja em contato e apoiado sobre a base da fenda de leitura. • Se o MaxyScan fizer soar um alarme e o LED vermelho permanecer aceso, isto indicará a ocorrência de algum erro de leitura. Caso o erro persista, siga as instruções específicas de seu aplicativo. É quase certo que este documento terá que ser digitado. 	<p>Operando</p> <p>03084-MXP0C-001</p>

	<div>03084-MXP0D-001</div> <div>Cuidados</div> <div>Para garantir uma vida útil prolongada ao seu MaxyScan:</div> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenha-o razoavelmente limpo, utilizando-se de um pano macio para limpar seu exterior, a fim de prevenir o acúmulo de pó e sujeira. • Nunca utilize detergentes ou limpadores a base de solventes. • Mantenha a fenda de leitura do MaxyScan livre de poeira e restos de papel. Utilize se necessário um pincel macio e seco. • Jamais introduza qualquer objeto pontiagudo ou metálico no interior do MaxyScan pois isso poderá danificar seus componentes. Cuidado com grampos de papel, clips e líquidos (café, água, etc.), evitando derrubá-los sobre ele. • Não o exponha aos raios solares e a variações bruscas de temperatura (aquecedores, ar-condicionado etc.). <div>03084-MXP0D-001</div>	<div>Cuidados</div>
	<div>03084-MXP0E-001</div> <div>Problemas</div> <div>Caso aconteça algum problema com o seu MaxyScan confie-o à assistência técnica especializada. Não o abra e nem tente repará-lo. Não há partes passíveis de manutenção pelo usuário em seu interior. No entanto, proceda inicialmente ao seguinte check-list:</div> <ul style="list-style-type: none"> • Cabo de comunicação devidamente conectado ao MaxyScan e ao PC? O conector RJ 45 do cabo, quando inserido no MaxyScan, fez um “click”? • A fonte externa está ligada à rede elétrica e ao MaxyScan? Existe energia na rede? • Se estiver sendo utilizada a interface RS-232-C, o canal de comunicação do PC está devidamente configurado? E o MaxyScan, também está? • Documentos com danos na parte do código de barras, do CMC-7, baixa intensidade da tinta, altura de impressão fora do padrão? • Fenda de leitura está sem restos de papel, poeira e sujeira? <div>03084-MXP0E-001</div>	<div>Problemas</div>
	<div>03084-MXP0F-001</div> <div>Problemas</div> <ul style="list-style-type: none"> • Recebendo dados sem sentido (estranhos caracteres gráficos, por exemplo)? Pode estar havendo diferença entre os parâmetros de comunicação do PC e do MaxyScan. • Documento está sendo passado em contato com o fundo da fenda? • Recebendo dados corretos, mas... <ul style="list-style-type: none"> - antes vem algum caracter inesperado? Pode estar havendo problema de ruído, gerado quando os equipamentos são ligados. O seu aplicativo deve limpar o canal serial antes do início da leitura de documentos. - perde algum caracter na interface teclado? Tente baixar a velocidade de comunicação (toques por segundo). <div>03084-MXP0F-001</div>	<div>Problemas</div>
	<div>03084-MXP0F-001</div> <div>Garantia</div> <div>A CIS Eletrônica garante o seu MaxyScan por 12 (doze) meses a partir da data da compra. Aplicam-se restrições com relação ao uso não adequado do MaxyScan e serviços prestados por terceiros, não autorizados. Serviços de assistência técnica, em garantia ou não, serão prestados no laboratório da CIS Eletrônica em São Paulo, sendo que as despesas de frete e seguro ida e volta correrão sempre por conta do usuário. Efetue agora as anotações abaixo para agilizar qualquer atendimento técnico necessário.</div> <div>Nº de série (encontra-se afixada na parte inferior do seu MaxyScan): _____</div> <div>Nº da Nota Fiscal: _____ Data de emissão: _____</div> <div>Revendedor: _____</div> <div>03084-MXP0F-001</div>	<div>Garantia</div>

<p>Introdução</p>	<p>Estes são os cartões contendo os códigos de barras necessários à programação do MaxyScan. No verso de cada um existe uma descrição sobre sua finalidade, e no que ele poderá alterar as características de leitura do MaxyScan. Os cartões estão divididos em 3 conjuntos que irão configurar: apenas os parâmetros da interface serial, apenas os parâmetros da interface teclado e parâmetros de ambas as interfaces. Esta identificação está na borda do cartão. Todos os cartões apresentam duas opções de programação para um determinado parâmetro, uma na parte superior e outra na parte inferior do cartão. Faça sua opção e passe o cartão pelo MaxyScan. Sempre inicie o processo de programação com o cartão número 01, opção ABRIR PROGRAMAÇÃO e continue passando os demais cartões de programação. Ao término, passe novamente o cartão número 01 opção FECHAR PROGRAMAÇÃO. Não há nenhuma ordem pré-determinada na passagem dos demais cartões; configure apenas o(s) parâmetros desejado(s).</p>	<p>Introdução</p>
<p>Introdução</p>	<p>Os demais permanecerão inalterados até que a nova programação os altere. Se a opção selecionada não for a correta, simplesmente passe a nova opção; quando dois códigos programam o mesmo parâmetro, o último que for passado prevalecerá. A cada passagem correta o MaxyScan fará soar um “beep” atestando a reprogramação daquele parâmetro. A leitura de qualquer documento é da esquerda para a direita. Não retenha o cartão (ou documento) em suas mãos após o motor do MaxyScan sentir a presença do mesmo e entrar em operação; isto poderá danificar o motor.</p> <p>A CIS Eletrônica reserva-se o direito de alterar o conteúdo e as especificações técnicas a qualquer momento e sem aviso prévio.</p>	<p>Introdução</p>
<p>Programação</p>	<p>Sempre que seu MaxyScan tiver que ser customizado para atender às necessidades específicas do seu aplicativo, utilize este cartão de PROGRAMAÇÃO. Ele será sempre o primeiro e o último cartão lido, encontrando-se entre duas operações a leitura de qualquer outro cartão de programação. Utilizar a opção ABRIR PROGRAMAÇÃO para iniciar o processo de programação. O MaxyScan fará soar 3 “beeps” indicando que entrou no modo de programação. Efetue as programações necessárias com os demais cartões disponíveis. Se houver duas ou mais programações do mesmo parâmetro, prevalecerá a última programação. Ao terminar, passe novamente este cartão, opção FECHAR PROGRAMAÇÃO. O MaxyScan fará soar 3 “beeps” indicando o término da programação e a gravação dos novos parâmetros.</p>	<p>Programação</p>
<p>Programação</p>	<div data-bbox="676 1615 991 1760" data-label="Image"> </div> <p>Abrir Programação</p> <div data-bbox="699 1827 968 2007" data-label="Image"> </div> <p>Fechar Programação</p>	<p>Programação</p>

<div>Serial</div> <div>Paridade</div> <div>4</div>	<p>Permite seleccionar a PARIDADE, na interface serial RS-232-C, com que os bytes serão transmitidos pelo MaxyScan. As paridades possíveis são PAR ou ÍMPAR, lembrando sempre que a paridade é válida apenas para bytes compostos de 7 bits. Os bytes de 8 bits serão sempre SEM PARIDADE. Consequentemente, se ocorreu a programação do byte como tendo 8 bits (cartão número 03), a passagem deste cartão não terá nenhum efeito. Certifique-se dos requisitos de seu aplicativo.</p>	<div>Serial</div> <div>Paridade</div> <div>4</div>	<div>Serial</div> <div>Paridade</div> <div>4</div>
<div>Serial</div> <div>Paridade</div> <div>4</div>	<div>03084-MXP04-001</div> <div>Par</div> <div>Ímpar</div>	<div>03084-MXP04-001</div> <div>Paridade</div> <div>4</div>	<div>Serial</div> <div>Paridade</div> <div>4</div>
<div>Serial</div> <div>Velocidade</div> <div>5</div>	<p>Permite seleccionar a VELOCIDADE com que o MaxyScan irá transmitir os dados na interface serial RS-232-C. Neste cartão, no de número 06 e no de número 07, encontram-se as possíveis velocidades a serem empregadas, quais sejam: 1200/2400, 4800/9600 ou 19200 bits por segundo (bps). Esta configuração deverá estar de acordo com o seu aplicativo.</p>	<div>Serial</div> <div>Velocidade</div> <div>5</div>	<div>Serial</div> <div>Velocidade</div> <div>5</div>
<div>Serial</div> <div>Velocidade</div> <div>5</div>	<div>03084-MXP05-001</div> <div>1200 bps</div> <div>2400 bps</div>	<div>03084-MXP05-001</div> <div>Velocidade</div> <div>5</div>	<div>Serial</div> <div>Velocidade</div> <div>5</div>

Serial

6

Velocidade

6

Permite seleccionar a **VELOCIDADE** com que o MaxyScan irá transmitir os dados na interface serial RS-232-C. Neste cartão, no de número 05 e no de número 07, encontram-se as possíveis velocidades a serem empregadas, quais sejam: **1200/2400, 4800/9600** ou **19200** bits por segundo (bps). Esta configuração deverá estar de acordo com o seu aplicativo.

Serial

6

Velocidade

6

03084-MXP06-001

sdq 0096

4800 bps

03084-MXP06-001

Serial

7

Velocidade

7

Permite seleccionar a **VELOCIDADE** com que o MaxyScan irá transmitir os dados na interface serial RS-232-C. Neste cartão, no de número 05 e no de número 06 encontram-se as possíveis velocidades a serem empregadas, quais sejam: **1200/2400, 4800/9600** ou **19200** bits por segundo (bps). Esta configuração deverá estar de acordo com o seu aplicativo.

Serial

7

Velocidade



7



03084-MXP07-001

19200 bps

03084-MXP07-001



<p>Teclado Temporização</p>	<p>Teclado Temporização</p> <p>MaxyScan</p> <p>Pela análise de vários equipamentos e seu teclados, verificou-se que a TEMPORIZAÇÃO dos sinais de comunicação entre eles varia de um fabricante para outro. Para minimizar a possibilidade de não funcionamento do MaxyScan, criamos a alternativa de configurar duas temporizações. Comece normalmente com a temporização PADRÃO. Se houver necessidade, utilize a temporização ALTERNATIVA.</p>
<p>Teclado Temporização</p> <p>03084-MXP12-001</p>	<p>Teclado Temporização</p> <p>03084-MXP12-001</p> <div data-bbox="576 685 1086 831">  <p>Padrão</p> </div> <div data-bbox="576 927 1086 1072">  <p>Alternativa</p> </div>

<p>Teclado Enter Final</p>	<p>Teclado Enter Final</p> <p>O MaxyScan ENVIA ou NÃO ENVIA um ENTER FINAL término da leitura do código de barras ou CMC-7. Utilizando o Prompt do DOS ou o Bloco de Notas do Windows, visualiza-se que o envio de ENTER fará o cursor mudar de linha. Apesar da semelhança, não se deve confundir com o envio do TAB, que faz o cursor saltar para o próximo campo. Para TAB's existem cartões específicos de programação. Para verificar se sua aplicação está aguardando(ou não) um ENTER ou um TAB FINAL, faça uma simulação digitando um boleto de pagamento ou um cheque.</p>
<p>Teclado Enter Final</p> <p>03084-MXP13-001</p>	<p>Teclado Enter Final</p> <p>03084-MXP13-001</p> <div data-bbox="576 1612 1086 1758">  <p>Envia</p> </div> <div data-bbox="576 1854 1086 2000">  <p>Não envia</p> </div>

Serial - Teclado	Serial - Teclado
<p>TAB Final</p> <p>03084-MXP14-001</p>	<p>TAB Final</p> <p>03084-MXP14-001</p> <p>Envia</p> <p>Não envia</p>

O MaxyScan **ENVIA** ou **NÃO ENVIA** um **TAB FINAL** ao término da leitura do código de barras ou CMC-7. Poderá ter, ou não, função diferente do ENTER FINAL (cartão número 13). No Prompt do DOS ou no Bloco de Notas do Windows, visualiza-se que envio de TAB FINAL faz o cursor saltar de campo na mesma linha. Aplicações via Internet aguardam TAB's e não ENTER's. Em grande parte das aplicações seria a situação do cursor se deslocar para um campo onde o valor do título ou de um cheque teria que ser informado ou confirmado, nas mesma tela onde é capturado o código de barras ou CMC-7. Faça uma simulação digitando um boleto de pagamento ou um cheque, à fim de verificar se é esta a configuração certa.

Serial - Teclado	Serial - Teclado
<p>TAB Primário Boletos Bancários</p> <p>03084-MXP15-001</p>	<p>TAB Primário Boletos Bancários</p> <p>03084-MXP15-001</p> <p>Envia</p> <p>Não envia</p>



Esta programação não tem influência alguma sobre as contas de Concessionárias Públicas, que tem seus próprios cartões de configuração. O envio de **TAB PRIMÁRIO BOLETOS BANCÁRIOS**, no formato "como digitado" (cartão número 21), pelo MaxyScan irá abrir os 05 grandes blocos que compõem o código de barras, ou seja, os campos que na linha visualizada são separados por "espaços".



Situação: **NÃO ENVIA** TAB Primário de Boletos Bancários

Situação: **ENVIA** TAB Primário de Boletos Bancários

<p>Serial - Teclado</p> <p>TAB Secundário</p> <p>Boletos Bancários</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>TAB Secundário</p> <p>Boletos Bancários</p> <p>Esta programação deve ser utilizada em conjunto com o cartão número 15, não tendo influência alguma sobre as contas de Concessionárias Públicas. O envio de TAB SECUNDÁRIO BOLETOS BANCÁRIOS pelo MaxyScan irá abrir o código de barras em mais 03 grandes blocos, além dos 05 já abertos pela programação do TAB Primário. Na linha visualizada, são os campos que estão separados por "pontos".</p> <p>Situação: ENVIA TAB Primário/NÃO ENVIATAB Secundário Boletos Bancários</p> <p>Situação: ENVIA TAB Primário/ENVIA TAB Secundário Boletos Bancários</p> <div> <div>03084-MXP16-001</div> <div> <p>Envia</p> </div> <div> <p>Não envia</p> </div> </div>
<p>Serial - Teclado</p> <p>TAB Primário</p> <p>Concessionárias Públicas</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>TAB Primário</p> <p>Concessionárias Públicas</p> <p>Esta programação não tem influência alguma sobre os Boletos Bancários, que têm seus próprios cartões de configuração. O envio de TAB PRIMÁRIO DE CONCESSIONÁRIAS PÚBLICAS, no formato "como digitado" (cartão número 21), pelo MaxyScan irá abrir os 04 grandes blocos que compõem o código de barras.</p> <p>Situação: NÃO ENVIATAB Primário Concessionárias Públicas</p> <p>Situação: ENVIA TAB Primário Concessionárias Públicas</p> <div> <div>03084-MXP17-001</div> <div> <p>Envia</p> </div> <div> <p>Não envia</p> </div> </div>

<p>Serial - Teclado</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>TAB Secundário Concessionárias Públicas</p> <p>Esta programação deve ser utilizada em conjunto com o cartão número 17, não tendo influência alguma sobre os Boletos Bancários. O envio de TAB SECUNDÁRIO CONCESSIONÁRIAS PÚBLICAS pelo MaxyScan irá isolar os dígitos verificadores de cada um dos 04 blocos que foram abertos pela programação do TAB Primário.</p> <p>Situação: ENVIA TAB Primário/NÃO ENVIA TAB Secundário Concessionárias Públicas</p> <p>Situação: ENVIA TAB Primário/NÃO TAB Secundário Concessionárias Públicas</p>
<p>Serial - Teclado</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>TAB Secundário Concessionárias Públicas</p> <p>03084-MXP18-001</p> <p>Envia</p> <p>Não envia</p> <p>03084-MXP18-001</p>
<p>Serial - Teclado</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>Valor do Boleto Bancário</p> <p>O MaxyScan ENVIA ou NÃO ENVIA no formato “como digitado” (cartão número 21) o VALOR DO BOLETO BANCÁRIO, não tendo influência alguma sobre as contas de Concessionárias Públicas. Desta forma, se a opção for NÃO ENVIA o MaxyScan irá ler totalmente o código de barras, porém somente irá transmitir até o dígito verificador geral (“digitão”) inclusive. Conjugado com o cartão de envio ENTER FINAL (cartão número 13) ou de TAB FINAL (cartão número 14) posicionará o cursor no próximo campo do aplicativo, onde o valor então deverá ser digitado. Se o campo de valor for zeros (cobrança não registrada), o MaxyScan não transmitirá esse campo. Para forçar essa transmissão, veja o cartão de número 26.</p> <p>Situação: ENVIA TAB Primário/NÃO ENVIA Valor do Boleto Bancário</p> <p>Envia</p> <p>Não envia</p> <p>03084-MXP19-001</p>
<p>Serial - Teclado</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>Valor do Boleto Bancário</p> <p>03084-MXP19-001</p>

Serial - Teclado	Serial - Teclado
<p>Formato</p>	<p>Formato</p> <p>Permite selecionar o FORMATO com que a leitura do código de barras efetuada pelo MaxyScan será entregue ao seu aplicativo. No formato COMO DIGITADO O MaxyScan irá transmitir os dados em uma formatação idêntica à contida na parte legível do código de barras, porém sem pontos e sem espaços, como se houvesse ocorrido uma digitação. Nesse formato o usuário poderá utilizar a mesma tela que ele usaria para digitação. Para acertar a forma, poderá haver necessidade de programação adicional com o intuito de editar adequadamente o código de barras. No formato COMO LEITURA é feita a transmissão do conteúdo das barras e, nesta situação, a única configuração adicional necessária diz respeito ao envio de TAB FINAL (cartão número 14). O formato é determinado pelas opções do seu sistema aplicativo. A quantidade de dígitos e a sequência de transmissão são diferentes para cada formato.</p>
<p>Serial - Teclado</p> <p>Formato</p> <p>03084-MXP20-001</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>Formato</p> <p>03084-MXP20-001</p> <p>Como leitura</p>  <p>Como digitado</p> 

Serial - Teclado	Serial - Teclado
<p>Indicador de Erro</p>	<p>Indicador de Erro</p> <p>O MaxyScan ENVIA ou NÃO ENVIA um INDICADOR DE ERRO quando a leitura do código de barras ou CMC-7 não for efetuada de forma correta. Esse indicador de erro será um ponto de exclamação (!) que poderá ser utilizado pela aplicação para alertar o operador. Em caso de erro de leitura, independentemente do envio ou não do indicador, o MaxyScan fará soar um “beep” e o led vermelho se acenderá.</p>
<p>Serial - Teclado</p> <p>Indicador de Erro</p> <p>03084-MXP21-001</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>Indicador de Erro</p> <p>03084-MXP21-001</p> <p>Envia</p>  <p>Não envia</p> 

Serial - Teclado	Identificador
Serial - Teclado	<p>O MaxyScan ENVIA ou NÃO ENVIA um IDENTIFICADOR (caracter “b” ou caracter “c”) na posição inicial da leitura dos códigos de barras ou dos códigos CMC-7 (respectivamente). Desta forma, os códigos serão normalmente transmitidos a partir da posição número 2, visto que a primeira posição conterá o caracter “b” ou o caracter “c”. Tem sua utilização em aplicações que necessitem de um identificador quando da entrada de dados.</p> <p>Código de barras/CMC-7 lido pelo MaxyScan Pop</p> <p>b ou c <input type="text"/></p>

Serial - Teclado	Dígito Verificador
Serial - Teclado	<p>O MaxyScan VERIFICA ou NÃO VERIFICA o DÍGITO VERIFICADOR DE CONCESSIONÁRIAS PÚBLICAS, que pode ou não estar presente nos códigos de barras das contas dos demais boletos bancários. O MaxyScan irá calcular e validar o dígito verificador conforme normas de padronização da Febraban. Se a conta de uma Concessionária Pública não contiver o dígito verificador, o mesmo será ou não validado; sendo validado, o MaxyScan fará soar um “beep” indicando erro de leitura, e seu led vermelho se acenderá. Não é o caso so MaxyScan Pop calcular e aplicar o dígito onde ele originalmente não se encontra presente. Trata-se apenas de uma validação.</p> <p>Código de barras/CMC-7 lido pelo MaxyScan Pop</p> <p>Verifica</p> <p>Não verifica</p>

Serial - Teclado

Permite o retorno à **CONFIGURAÇÃO ORIGINAL DE FÁBRICA**. Desta forma, com a passagem de um único cartão de programação (além do cartão1), podemos fazer o MaxyScan retornar à sua configuração padrão (**DEFAULT**) que é :

Parâmetro	Interface Teclado	Parâmetro	Interface Serial RS-232
Velocidade	140 toques/s	Velocidade	2400 bps
Enter Final	Envia	Tamanho Byte	7 bits
Temporização	Padrão	Paridade	Ímpar
Indicador Erro	Não envia	Stop Bit	2 stop bits
Formato Dados	Como leitura	Protocolo	STX-ETX-BCC
Bandeja / Freio	Freio	Comunicação	ACK-NAK
Modo de Operação	Com retorno	Indicador Erro	Não envia
Verifica Check Digits	Não	Formato Dados	Como leitura
Número de releituras	1	Bandeja / Freio	Freio
Tipo de teclado	Inglês	Modo de Operação	Com Retorno
		Verifica Check Digits	Não
		Número de releituras	1

Serial - Teclado

Configuração Original de Fábrica
03084-MXP24-001



Default

Serial - Teclado


O MaxyScan **ENVIA** ou **NÃO ENVIA**, no formato “como digitado” o **VALOR IGUAL A ZERO** de um boleto bancário (cobrança não registrada), não tendo influência alguma sobre as contas de Concessionárias Públicas. Desta forma, se a opção for ENVIA, o MaxyScan transmitirá zeros para o campo de valor do aplicativo. Conjugado com o cartão de envio de ENTER FINAL ou TAB FINAL, posicionará o cursor no próximo campo do aplicativo, onde o valor então deverá ser digitado. Lembre-se que este cartão diz respeito apenas à transmissão de valores iguais à zero (cobrança não registrada).

Situação: **ENVIA** TAB Primário/**ENVIA** valor igual à zero nos Boletos Bancários

_____000j

Serial - Teclado


Valor igual a Zero
03084-MXP25-001







Envia

Serial - Teclado

Valor igual a Zero
03084-MXP25-001







Não envia

<div>Serial - Teclado</div> <div>Separador de Blocos do Cheque</div>	<div>Serial - Teclado</div> <div>Separador de Blocos do Cheque</div> <div> <p>O MaxyScan ENVIA ou NÃO ENVIA um SEPARADOR DE BLOCOS DE CHEQUE. Ao enviar o separador, os 03 blocos que compõem o CMC-7 dos cheques serão transmitidos com um caractere separador, configurado por outro cartão, entre eles, fazendo com que os blocos fiquem separados um dos outros. Na leitura normal, sem o envio do separador, os 03 blocos são transmitidos um após o outro, criando uma única linha.</p> <p>Códigos CMC-7 do cheque, sem o envio do separador</p> <div></div> <p>Códigos CMC-7 do cheque, com o envio do separador</p> <div> <div>Bloco 01</div> <div>Bloco 02</div> <div>Bloco 03</div> </div> </div>
<div>Serial - Teclado</div> <div>Separador de Blocos do Cheque</div> <div>03084-MXP26-001</div>	<div>Serial - Teclado</div> <div>Separador de Blocos do Cheque</div> <div>03084-MXP26-001</div> <div> <div>Envia</div>  <div>Não envia</div>  </div>
<div>Serial - Teclado</div> <div>Check Digit CMC-7</div> <div>03084-MXP27-001</div>	<div>Serial - Teclado</div> <div>Check Digit CMC-7</div> <div>03084-MXP27-001</div> <div> <p>O MaxyScan poderá ou não efetuar a verificação do CHECK DIGIT CMC-7 de cada um dos 03 blocos de caracteres CMC-7 existentes no rodapé dos cheques. Com a opção VERIFICA, o MaxyScan efetuará os cálculos necessários e irá comparar esse dígito calculado com o dígito lido do caracter CMC-7. . Caso não seja exatamente o mesmo valor, a leitura será considerada como sem sucesso. Na opção NÃO VERIFICA, não há preocupação do leitor efetuar esses cálculos.</p> <div> <div>Verifica</div>  <div>Não verifica</div>  </div> </div>

<p>Serial - Teclado</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>Caracter de Substituição para Check Digit Errado</p> <p>O MaxyScan poderá ser programado para enviar um CARACTER DE SUBSTITUIÇÃO, quando ocorrer erro de leitura, alertando o operador para esse fato. Esta programação só irá funcionar quando a opção Verifica Check Digit CMC-7 (cartão número 27) tiver sido selecionada. As opções possíveis são o envio de Ponto de Interrogação (?) ou a Substituição de Valores Numéricos por Letras Correspondentes. O bloco inteiro de códigos CMC-7 (existem 03 blocos nos cheques) que apresentou problema de dígito verificador, terá seu valor numérico substituído, ou por (?) ou por letras correspondentes. A letra "A" corresponde ao dígito "1", a letra "B" ao dígito "2" e assim sucessivamente, até a letra "J" correspondente ao dígito "0".</p>
<p>Serial - Teclado</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>Caracter de Substituição para Check Digit Errado</p> <p>03084-MXP28-001</p> <p>Substitui pela Letra Correspondente ao Número</p> <p>Substitui por interrogação</p>
<p>Serial - Teclado</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>Quando tem interrogação</p> <p>O MaxyScan poderá ser programado para TRANSMITIR ou NÃO TRANSMITIR ao microcomputador, o produto da leitura decodificada do código CMC-7, quando houver Ponto de Interrogação (?) (Indicador de erro de leitura). Se a opção for a de transmitir, todos os caracteres do código CMC-7 serão enviados, ou com sua representação numérica correta, ou com (?) Nas posições em que houver falhas de leitura.</p>
<p>Serial - Teclado</p>	<p>Serial - Teclado</p> <p>Quando tem Interrogação</p> <p>03084-MXP29-001</p> <p>Transmite</p> <p>Não transmite</p>

<div>Serial - Teclado</div> <div>Dados Invertidos no Erro</div>	<div>Serial - Teclado</div> <div>Dados Invertidos no Erro</div> <p>O MaxyScan poderá ser programado para TRANSMITIR ou NÃO TRANSMITIR ao microcomputador os valores obtidos pela decodificação do código CMC-7 de Forma Invertida sempre que se verificar erros de leitura. Desta forma, o último dígito à direita do cheque será o primeiro a ser transmitido, e assim sucessivamente até se inverter por completo a ordem dos números. Tal procedimento tem o objetivo de impedir o processamento no seu aplicativo das informações lidas pelo leitor, já que nesta situação invertida, as informações seriam inconsistentes com seu aplicativo.</p>
<div>Serial - Teclado</div> <div>Dados Invertidos no Erro</div>	<div>Serial - Teclado</div> <div>Dados Invertidos no Erro</div> <div>03084-MXP30-001</div> <div>Transmite</div> <div>Não transmite</div> <div>03084-MXP30-001</div>
<div>Serial - Teclado</div> <div>Bandeja / Freio</div>	<div>Serial - Teclado</div> <div>Bandeja / Freio</div> <p>O MaxyScan poderá operar na modalidade BANDEJA ou na modalidade FREIO. Na modalidade Bandeira, os documentos, após a leitura com sucesso, serão depositados na bandeja coletora de documentos. Consequentemente, ao se optar por essa modalidade, a programação de estacionamento do documento (cartão número 32) não terá a menor influência. Na modalidade Freio, os documentos, após a leitura com sucesso, permanecerão no corpo do MaxyScan em local a ser determinado pela programação do cartão número 32.</p>
<div>Serial - Teclado</div> <div>Bandeja / Freio</div>	<div>Serial - Teclado</div> <div>Bandeja / Freio</div> <div>03084-MXP31-001</div> <div>Opera com Freio</div> <div>Opera com Bandeira</div> <div>03084-MXP31-001</div>

Serial - Teclado	Serial - Teclado
<p>Estaciona Documento</p> <p>O MaxyScan poderá estacionar o documento, após sua leitura com sucesso, na ENTRADA ou SAÍDA do leitor, sendo essas opções válidas apenas para leitores operando na modalidade Freio (cartão número 31). Esta programação só será efetivada para os documentos lidos com sucesso. Para aqueles que não foram lidos com sucesso, e que portanto apresentem erros de leitura, o documento ficará estacionado na entrada.</p>	<p>Estaciona Documento</p> <p>03084-MXP32-001</p> <div>  <p>Na Entrada</p> <p>Na Saída</p>  </div> <p>03084-MXP32-001</p>

Serial - Teclado	Serial - Teclado
<p>Retorno do Documento</p> <p>Quando o MaxyScan estiver configurado para SEM RETORNO, as opções de releituras (cartões 34 e 35) e posição de estacionamento do documento (cartão 32) não têm validade, já que o documento será lido apenas uma vez e o documento cairá na bandeja ou ficará estacionado na saída (conforme programação BANDEJA/FREIO), tendo a leitura sido efetuada de forma correta ou não. Na opção COM RETORNO, todas as demais configurações serão obedecidas e em caso de erro, o documento sempre ficará estacionado na entrada.</p>	<p>Retorno do Documento</p> <p>03084-MXP33-001</p> <div>  <p>Sem Retorno</p> <p>Com Retorno</p>  </div> <p>03084-MXP33-001</p>

Serial - Teclado

Número de Releituras

Serial - Teclado

Número de Releituras

O MaxyScan poderá ser programado para efetuar um certo número de retentivas de leitura sempre que um determinado documento não tenha tido seus códigos lidos de forma adequada. As opções disponíveis são **SEM RELEITURA / 1 RELEITURA** (este cartão) e **2 RELEITURAS / 3 RELEITURAS** (cartão número 35).

03084-MXP34-001

Sem Releitura

Número de Releituras - 1

03084-MXP34-001

Número de Releituras

Serial - Teclado

Número de Releituras

Serial - Teclado

Número de Releituras

O MaxyScan poderá ser programado para efetuar um certo número de retentativas de leitura sempre que um determinado documento não tenha tido seus códigos lidos de forma adequada. As opções disponíveis são **SEM RELEITURA / 1 RELEITURA** (cartão número 34) e **2 RELEITURAS / 3 RELEITURAS** (este cartão).

03084-MPX35-001

Número de Releituras - 2

Número de Releituras - 3

03084-MXP35-001

Número de Releituras

Serial - Teclado

Tipo de teclado

03084-MPX36-001

ABNT

Inglês

Serial - Teclado

Tipo de teclado

O MaxyScan poderá ser programado para compatibilizar os símbolos especiais encontrados nos 03 blocos que compõem o CMC-7 dos cheques (encontrados no final de cada bloco e no início do primeiro), com a configuração de seu teclado. Como esses símbolos não encontram correspondentes na tabela ASCII, eles são substituídos por outros caracteres conforme descrito abaixo:

Configuração Teclado	Programação MaxyScan Pop	Caracter Substituído Transmitido
Inglês	<i>Inglês</i>	<<> :
Inglês	<i>ABNT</i>	<<> ?
ABNT	<i>ABNT</i>	<<> :
ABNT	<i>Inglês</i>	<<> ¢

Inicie sempre pelo cartão **ABRIR PROGRAMAÇÃO** (cartão 01), use o cartão **INGLÊS/ABNT** conforme necessário, e feche a programação (cartão 01).


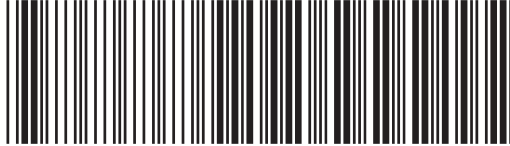

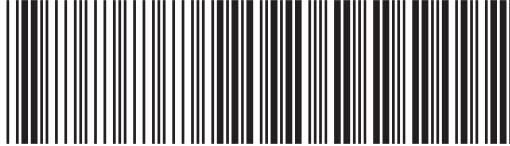
03084-MPX36-001

Tipo de teclado

Serial - Teclado

Tipo de teclado

Serial - Teclado

Serial - Teclado	Serial - Teclado
<div data-bbox="295 1220 327 1500">Serial - Teclado</div> <div data-bbox="351 1176 422 1534">Caractere Separador de Bloco de Cheque</div>	<div data-bbox="1276 1176 1308 1534">Caractere Separador de Bloco de Cheque</div> <div data-bbox="1332 1220 1364 1500">Serial - Teclado</div> <div data-bbox="470 1164 1197 1254"> <p>No caso de optar pelo envio do separador de bloco de cheque, tem-se as opções de configurar o MaxyScan para enviar "TAB" ou então "ENTER" separando os 3 blocos do cheque.</p> </div> <div data-bbox="430 1736 454 1870">03084-MPX37-001</div> <div data-bbox="574 1612 1085 1758">  </div> <div data-bbox="758 1758 909 1792">Envia Enter</div> <div data-bbox="758 1825 901 1859">Envia TAB</div> <div data-bbox="574 1859 1085 2004">  </div> <div data-bbox="1204 1736 1228 1870">03084-MPX37-001</div>
<div data-bbox="295 1220 327 1500">Serial - Teclado</div> <div data-bbox="351 1176 422 1534">Caractere Separador de Bloco de Cheque</div>	<div data-bbox="1276 1176 1308 1534">Caractere Separador de Bloco de Cheque</div> <div data-bbox="1332 1220 1364 1500">Serial - Teclado</div> <div data-bbox="430 1736 454 1870">03084-MPX37-001</div> <div data-bbox="574 1612 1085 1758">  </div> <div data-bbox="758 1758 909 1792">Envia Enter</div> <div data-bbox="758 1825 901 1859">Envia TAB</div> <div data-bbox="574 1859 1085 2004">  </div> <div data-bbox="1204 1736 1228 1870">03084-MPX37-001</div>