

USE
SETOR 1
SETOR 2



Descrições

Pânico – É um evento que pode ser acionado por controle remoto, via teclado ou um *push button* N/A. É ligado à Porta PGM e por sua vez pode acionar a discadora, disparar o alarme, etc.

Porta PGM – É um borne de saída ou entrada. Com esta Porta é possível programar relê auxiliar, usar para monitoramento, como entrada para teclado ou para pânico. Este borne envia e recebe dados, assim como o teclado e o modem e é totalmente programável.

Senhas - São senhas normais de 4 dígitos. A senha 0, ou o usuário 0 será o programador. O usuário 1, por sua vez poderá armar, desarmar, alterar telefones e ativar e desativar setores. Os usuários 2, 3 e 4, somente poderão armar e desarmar o sistema.

Senha do programador – É a senha que está na posição 0, ou seja, usuário 0. Essa senha do programador poderá efetuar todas as programações e somente não poderá armar ou desarmar o sistema. Esta senha foi criada para que o usuário somente arme ou desarme o alarme e não tenha acesso as programações avançadas. A senha de fábrica é **2580**.

Relê auxiliar – É uma placa que poderá acionar lâmpadas, aparelhos elétricos etc. Quando ligada à Porta PGM, por exemplo, poderá acionar lâmpadas, quando um setor é violado, acionar lâmpadas quando a central é armada, desarmada ou disparada etc. O tempo é programado entre 00 a 99 minutos.

Partições – É um modo de divisão dos setores. Por exemplo, com um botão do controle o usuário arma o sistema e só os setores 1 e 2 ficam acionados, e com o outro botão aciona os setores 3 e 4.

Controles – São transmissores remotos utilizados para diversas funções. Como Pânico, armar, desarmar, particionar etc.

Nota1: Os modelos MC-6P20 já são codificados de fábrica e já são habilitados para 3 funções.

Nota2: Os controles MC-6010 precisam ser codificados, pois a central não aceitará os controles que não estiverem codificados.

Mais informações ver página de detalhes.

Led G - É um led que é ligado à Porta PGM, e de acordo com a programação, pisca alternadamente.

Monitoramento -Saída para um modem de monitoramento através da Porta PGM.

Teclado externo -Através da Porta PGM pode-se ligar um teclado TX-600.

Funcionamento

Armar a central com o teclado

Este modo de armar é mais utilizada para empresas que tem muitos funcionários e não quer utilizar controles remotos, e assim é feito o agrupamento de senhas, para que os funcionários desarmem somente com o teclado através de uma senha.

Para armar a central, o usuário deverá digitar sua senha e a central armará após o tempo programado (se houver agrupamento de senhas).

Nota 1: A sirene não emitirá beep de armado, a menos que tenha sido programado algum tempo de entrada e saída.

Nota 2: No modo particionado, cada senha ativará os setores agrupados.

Nota 3: Em caso de erro ao digitar a senha, digite a tecla # e repita a senha.

Nota 4: O usuário terá o mesmo tempo para entrar ou sair, após armar ou desarmar o alarme com senha.

Desarmar a central com o teclado

Para desarmar a central com o teclado, o usuário deverá dirigir-se ao teclado e digitar a senha. Ao abrir o setor programado com tempo, a central contará o tempo programado, e após (se o usuário não desarmar) a central irá disparar.

Nota1: Em caso de erro ao digitar a senha, digite # e repita a senha.

Nota2: Se a senha estiver particionada, o usuário desarmará somente o setor programado.

Verificar o último setor que disparou a central

Ideal para verificar o último setor que disparou a central. Por exemplo, temos um setor que dispara em falso constantemente, mas não sabemos que setor é este. Quando ele disparar, dirija-se até a central e siga os passos abaixo.

Com o sistema desarmado pressione a tecla *, após digite a tecla 4. O led do setor que disparou piscará alternadamente no teclado. Para finalizar, pressione a tecla *.

Verificar último usuário que armou o sistema.

Indica no teclado o último usuário que armou o sistema.

Pressione a tecla *, após digite a tecla 5. O led do usuário que armou piscará alternadamente no teclado. Para finalizar, pressione a tecla *.

Verificar último usuário que desarmou o sistema.

Indica no teclado o último usuário que desarmou o sistema.

Pressione a tecla *, após digite a tecla 6. O led do usuário que desarmou piscará alternadamente no teclado. Para finalizar, pressione a tecla *.

Para armar ou desarmar a central com o controle remoto

Se o controle estiver configurado para uma função, os dois botões do controle armarão ou desarmarão o sistema. Se estiver particionado, o controle armará ou desarmará somente os setores programados.

Para armar a central, pressione o botão programado do controle e a sirene emitirá um beep.

Para desarmar a central, pressione o botão programado do controle e a sirene emitirá dois beeps.

Para testar a discadora

Após ter programado a discadora, sempre é bom confirmar os telefones, para isto, faça a programação abaixo.

Pressione a tecla *, após digite a tecla 7. A central discará para os telefones programados. Note que o led use pisca de acordo com o número programado. Para finalizar, pressione a tecla *.

Pânico

Este evento pode ser acionado por controle remoto, ou pelo teclado. No qual, poderá acionar o modem ou a discadora da central.

Para aciona-lo pelo teclado, digite a tecla * e após a tecla 8.

Para aciona-lo pelo controle, veja a programação para memorizar controles da página 7.

Programação

Para iniciar qualquer programação, a central deverá estar em repouso, ou seja, o led use deverá estar apagado. Para apagá-lo, pressione a tecla * até o led apagar, ou então ligue e desligue a central.

Gravar ou alterar senhas

(*)(2)(senha do programador)(0)(0 à 4)(nova senha)(**)

Programação utilizada para alterar as senhas dos usuários e do programador. A senha do usuário 1 poderá programar telefones, alterar senhas, ativar setores e armar ou desarmar o sistema. A senha 0, que é a do programador, poderá efetuar todas as programações e não poderá armar ou desarmar o alarme. As senhas 2, 3 e 4, serão as dos usuários, e somente poderão armar ou desarmar o sistema.

- 1º) Pressione a tecla * , e após a tecla 2 (o led use piscará três vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente)
- 3º) Pressione a tecla 0 e após o número da posição da senha, lembrando que a senha 0 é a do programador e as senhas de 1 à 4 serão de usuários.
- 4º) Digite a nova senha de 4 dígitos. Pressione a tecla * pra finalizar (o led use pisca continuamente).
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla * novamente (o led use se apaga).

Gravar números telefônicos

(*)(2)(senha do programador)(1 à 3)(Telefone)(**).

Esta programação é utilizada para programar os telefones. Quando houver disparo, a central discará automaticamente para os telefones programados. A central discará para o 1º telefone, após para o 2º, depois para o 3º, e fará um rodízio entre estes três telefones (se estiverem programados).

- 1º) Pressione a tecla * , e após a tecla 2 (o led use piscará três vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente)
- 3º) Pressione a tecla 1 para o 1º número telefônico (o led use ficará aceso)
- 4º) Digite o número telefônico e pressione a tecla * . Se desejar programar outro telefone, pressione a tecla 2 que corresponde ao 2º telefone e digite o número telefônico e pressione a tecla * , se não desejar programar outro telefone, pressione a tecla * . Se desejar programar o 3º telefone, pressione a tecla 3 e digite o número telefônico, pressione a tecla * (o led use pisca continuamente).
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla * novamente (o led use se apaga).

Tipo de linha

(*)(2)(senha do programador)(4)(0 ou 1)(*)

Esta programação é utilizada para definir se a central discará por ramal de PABX. ou linha direta. Por ramal, a central discará 0, após 2 segundos, discará o número telefônico programado.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 2 (o led use piscará três vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 4 (o led use ficará aceso)
- 4º) Pressione a tecla 0 para ramal ou a tecla 1 para linha direta (o led use piscará continuamente)
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla * (o led use se apaga).

Tempo de abertura dos setores ou sensibilidade

(*)(2)(senha do programador)(5)(0 à 9)(*)

Programação utilizada para alterar o tempo que a central retardará antes de disparar quando um setor for violado. Sendo que 0 é instantâneo e 9 é aproximadamente 1 segundo (0,9 Seg).

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 2 (o led use piscará três vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 5 (o led use ficará aceso)
- 4º) Pressione uma tecla entre 0 e 9 (0,0 a 0,9 segundos), lembrando que 0 é instantâneo e 9 é quase um segundo (o led use piscará continuamente).
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla *(o led use se apaga).

Tempo de disparo

(*)(2)(senha do programador)(6)(1 à 0)(*)

Programação utilizada para definir o tempo que a central ficará disparada até rearmar. Sendo que 1 é um minuto e 0 dez minutos.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 2 (o led use piscará três vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 6 (o led use ficará aceso)
- 4º) Pressione uma tecla entre 1 e 0 (1 a 10 minutos), lembrando que 1 é um minuto e 0 dez minutos (o led use pisca continuamente).
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla *(o led use se apaga).

Memorizar controles remotos

(*)(2) (senha do programador) (7) (1 à 4) (sinal do controle) (*)

Programação utilizada para memorizar os códigos dos controles remotos. Estes controles poderão armar, desarmar, particionar ou enviar pânico remotamente de acordo com a programação. De acordo com as programações, o usuário poderá enviar pânico para o modem ou discadora, poderão acionar a Porta programável (PGM) para relê auxiliar, armar ou desarmar certos setores com um botão e com o outro poderão armar outros setores ao mesmo tempo.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 2 (o led use piscará três vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 7 (o led use piscará rapidamente).
- 4º) Pressione a tecla 1 e pressione um botão do controle. Se desejar programar outro controle, pressione a tecla 7 e após a tecla 2 e pressione um botão do controle e assim por diante até o 4º usuário (o led use pisca continuamente).
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla * (o led use se apaga).

Nota1: Para programar Pânico remoto, faça os passos 1 e 2. Grave o controle como 7 + 9, e para incêndio grave como 7 + 0.

Nota2: A central só aceitará os controles que estiverem codificados, não é o caso dos controles mod. MC-6P20.

Ativar e desativar setores

(*)(2) (senha do programador) (8) (1;2;3;4) (*;*)

Programação utilizada para ativar ou desativar os setores. O usuário poderá desativar algum setor quando houver necessidade.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 2 (o led use piscará três vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 8 (o led use ficará aceso).
- 4º) Pressione as teclas dos setores correspondentes (1 à 4) para acendê-los ou apagá-los. Os setores que estiverem acesos estão ativados, os que estiverem apagados estão desativados (o led use pisca continuamente). Pressione a tecla * para finalizar (o led use se apaga).
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla *.

Memorizar sensores remotos (rádio sensores)

(*) (2) (senha do programador) (9) (1 à 4) (sinal) (*;*)

Programação utilizada para memorizar os rádio sensores que disparam a central remotamente. Quando a central estiver armada e houver violação do setor, o rádio sensor envia um sinal remoto a central, e a mesma dispara.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 2 (o led use piscará 3 vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 9 (o led use ficará aceso)
- 4º) Pressione uma tecla entre 1 a 4 que corresponde ao setor e envie o sinal do rádio sensor. Se desejar programar outro rádio sensor, pressione a tecla 9 e o setor entre 1 a 4, envie o sinal e assim por diante.
- 5º) Pressione a tecla * para finalizar. Se não desejar mais programar, pressione a tecla * novamente (o led use se apaga)

Agrupar senhas

(*) (3) (senha do programador) (0) (1 à 4) (*;*)

Programação utilizada para que as senhas dos usuários armem setores individuais.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 3 (o led use piscará 3 vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 0 e a posição da senha que deseja agrupar entre 1 a 4.
- 4º) Pressione as teclas dos setores correspondentes entre 1 a 4. Os setores que estiverem acesos estarão agrupados, os que estiverem apagados, estarão desagrupados.
- 5º) Pressione a tecla * para finalizar. Se não desejar mais programar, pressione a tecla * novamente.

Nota: Após esta programação, deve-se programar o tempo de saída e entrada.

Nota2: Se o usuário armar a central com o controle, a mesma não conterá tempo de entrada e saída.

Porta PGM

(*) (3) (senha do programador) (1) (01; 02; 03) (*)

É um borne de entrada e saída de dados (TX/RX). Com ele é possível enviar dados para monitoramento, ligar um teclado externo, ou ligar um led G.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 3 (o led use piscará 3 vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 1 (o led use ficará aceso).
- 4º) Digite 01, para usar como led G, 02 para usar como monitoramento, ou 03 para usar como teclado externo (escolha somente uma das opções).
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla *.

Setores temporizados

(*) (3) (senha do programador) (3) (1 à 4) (*)

Programação utilizada para definir quais os setores serão temporizados.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 3 (o led use piscará 3 vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 3 (o led use ficará aceso).
- 4º) Pressione as teclas dos setores correspondentes entre 1 à 4. Os setores que estiverem acesos serão temporizados, os que estiverem apagados, serão instantâneos.
- 5º) Pressione a tecla * para finalizar. Se não desejar mais programar, pressione a tecla * novamente.

Tempo de entrada e saída

(*) (3) (senha do programador) (4) (00 à 99) (*)

Programação utilizada para definir o tempo de entrada e saída quando o alarme é armado pela senha. Quando a central disparar pelo setor que foi programado o tempo, ela contará o tempo programado e após disparará.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 3 (o led use piscará 3 vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 4 (o led use ficará aceso)
- 4º) Digite o tempo entre 00 a 99 (00 a 99 segundos)
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla *.

Sensibilidade do controle remoto

(*) (3) (senha do programador) (5) (1 à 0) (*)

Programação utilizada para aumentar ou diminuir a sensibilidade do controle remoto para evitar que ruídos ou frequências de outros aparelhos interfiram no alarme.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 3 (o led use piscará 3 vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 5 (o led use ficará aceso)
- 4º) Digite a sensibilidade entre 1 a 0 (1 a 10 graus), onde 1 é a sensibilidade mínima e 0 é a máxima.
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla *.

Pânico

(*)(3)(senha do programador)(6)(1 ou 0)(*)

Pânico é o evento utilizado para alertar. Com esta programação você define se este evento será enviado para o modem, ou se acionará a discadora da central. Este evento pode ser acionado por controle remoto (7 + 0).

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 3 (o led use piscará 3 vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 6 (o led use ficará aceso).
- 4º) Digite 1 para discadora ou 0 para modem de monitoramento.
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla *.

Agrupar Controles

(*)(3)(senha do programador)(7)(1 à 4)(*;*)

Programação utilizada para agrupar controles. Por exemplo, o botão esquerdo do controle aciona os setores 1 e 2, o botão direito aciona os setores 3 e 4, e os dois botões juntos poderão acionar os quatro setores.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 3 (o led use piscará 3 vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 7 e o controle que deseja agrupar entre 1 a 4.
- 4º) pressione as teclas dos setores correspondentes entre 1 a 4. Os setores que estiverem acesos estarão agrupados, os que estiverem apagados, estarão desagrupados.
- 5º) Pressione a tecla * para finalizar. Se não desejar mais programar, pressione a tecla * novamente.

Tempo do auto arme

(*)(3)(senha do programador)(8)(00 à 99)(*)

Programação utilizada para definir o tempo em que a central contará quando os setores programados estiverem sempre fechados. Após, a central armará somente os setores programados. Por exemplo, o tempo do auto arme é de 40 minutos. O setor programado deverá ficar fechado por 40 minutos, após a central armará.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 3 (o led use piscará 3 vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 8 (o led use ficará aceso).
- 4º) Digite o tempo entre 00 a 99 (00 à 99 minutos)
- 5º) Se não desejar mais programar, pressione a tecla *.

Setores do auto arme

(*) (3) (senha do programador) (9) (1; 2; 3; 4) (*;*)

Programação utilizada para definir quais os setores que deverão estar fechados para que a central arme após o tempo programado.

- 1º) Pressione a tecla *, e após a tecla 3 (o led use piscará 3 vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla 9 .
- 4º) Pressione as teclas dos setores correspondentes entre 1 a 4. Os setores que estiverem acesos estarão incluídos, os que estiverem apagados, não estarão incluídos.
- 5º) Pressione a tecla * para finalizar. Se não desejar mais programar, pressione a tecla * novamente.

Resetar a central

(*) (3) (senha do programador) (#) (senha do programador) (*)

Programação utilizada para resetar a central e voltar às programações de fábrica.

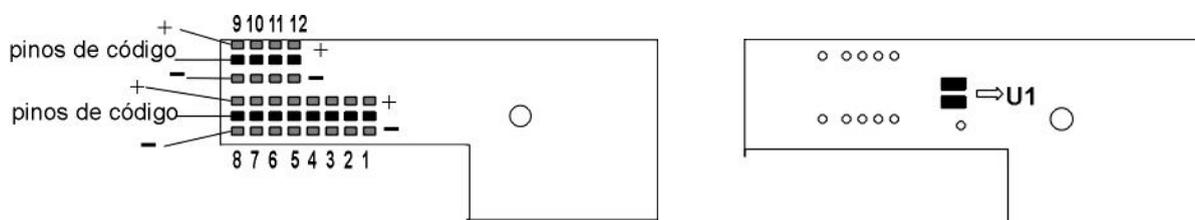
- 1º) Pressione a tecla * , e após a tecla 3 (o led use piscará 3 vezes).
- 2º) Digite a senha do programador (o led use piscará continuamente).
- 3º) Pressione a tecla #, e a central emitirá 3 beeps curtos.
- 4º) Para confirmar o reset, digite a senha do programador ou digite a tecla * para anular o reset.
- 5º) Pressione a tecla * para finalizar.

Programação após reset.

Memórias telefônicas	Todas apagadas
Tipo de linha	Linha direta
Tempo de abertura dos setores	0,5 seg
Tempo de disparo	5 min
Controles remotos	Todos apagados
Setores Todos ativados	
Sensores sem fio	Todos apagados
Senhas	2580 instalador, 1234 usuário 1 e demais apagadas
Agrupamento de senhas	Todas armam todos os setores
Agrupamento de controles	Todos os controles armam todos os setores
Tempo do Auto arme	00 minuto (desativado)
Setores do Auto arme	Todos ativados

Como codificar controles remotos e rádio sensores:

Para grava- los ver página 3.



Controle MC-6010 e Rádio sensor RS-6010

Controle 6P20

Para codificar os controles MC-6010, solde os pinos de código de 1 á 10, no positivo (cima) ou no negativo (baixo). Os pinos 11 e 12 são utilizados para usar o controle com três funções (partições). Para utilizar o controle remoto com três funções basta codificar os pinos 11 e 12 no negativo (baixo).

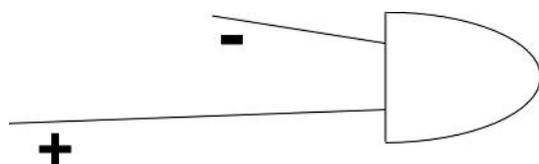
Obs: Nunca solde os pinos de código no positivo e no negativo ao mesmo tempo.

Para codificar os Sensores remotos RS-6010, solde os pinos de código de 1 á 12, no positivo (cima) ou no negativo (baixo).

Obs: Nunca solde os pinos de código no positivo e no negativo ao mesmo tempo.

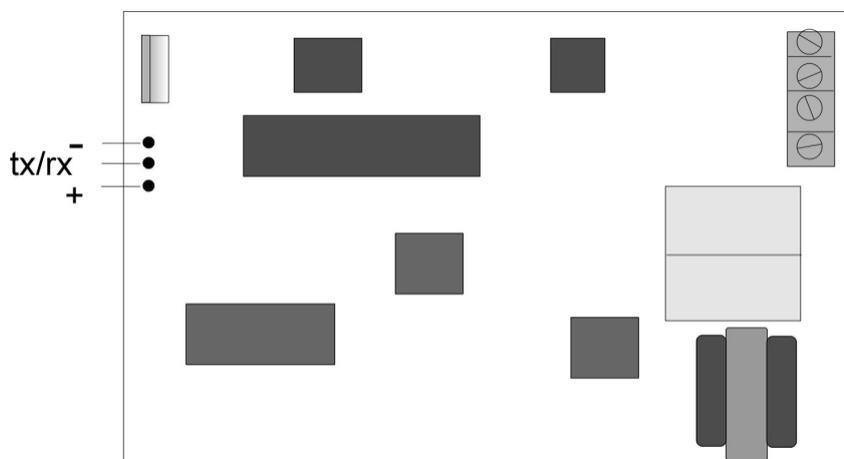
Os contro les MC-6P20 já vêm codificados de fábrica e já vêm habilitados para três funções. Para utiliza- lo com uma função (normal), faça um jumper nos dois pinos U1

Como ligar um Led G à central



Para ligar o Led G a central, ligue o negativo (menor) ao negativo da central, e o positivo (maior) à Porta PGM da ce ntral e após faça a pro gramação adequada (ver pág. 5).

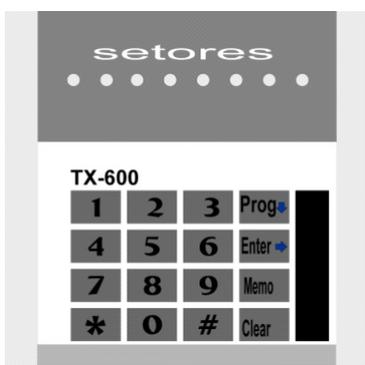
Como ligar um modem à central



Para ligar o modem à saída de monitoramento, ligue o negativo e o positivo à saída da central (12vcc), o tx/rx ligue na Porta PGM e faça a programação adequada.

Mais informações pág 5

Como ligar um teclado externo a central



Para ligar o teclado à central, ligue o negativo, ao negativo, e o positivo, ao positivo da central (12vcc), o tx/rx ligue na Porta PGM e faça a programação adequada.

Mais informações pág 5

Este manual foi desenvolvido especialmente para programadores e é distribuído separadamente, não sendo recomendado à usuários.

Produzimos os mais variados produtos, desde controles até receptoras para monitoramento, conheça-os e certifique-se de que são produtos de excelente qualidade, pois é neles que depositamos todo nosso trabalho.

Qualquer dúvida sobre nossos produtos ou alguma sugestão que deseje compartilhar conosco, contate seu revendedor, acesse o nosso site: www.abssistemas.com.br



CNPJ: 03575817/0001-86
Insc. Est.: 90206116-90
Site: www.abssistemas.com.br
