

1. Apresentação

A linha de gerenciadores de movimentadores de portões Smart Gate conecta qualquer modelo de movimentador a plataforma Hiveum, agregando segurança e inteligência às entradas de veículos de condomínios. Com eles é possível ter controle total sobre os acessos através de relatórios gerenciais ou identificação do morador responsável por cada acionamento do portão. A linha é composta por 4 modelos, que se diferenciam pela capacidade de residências e tecnologia de comunicação:

Modelo	Tecnologia	Residências
Smart Gate 42C	Celular	5.000
Smart Gate 42W	Wi-Fi	5.000
Smart Gate 42C Slim	Celular	50
Smart Gate 42W Slim	Wi-Fi	50

Cada residência pode ter até 8 controles remotos vinculados, sendo que cada um pode obedecer a uma regra específica de acesso, seja por data, horário ou dia da semana. Além dos controles remotos, os gerenciadores Smart Gate também permitem controlar a abertura e fechamento dos portões através de botoeiras.

2. Instalação

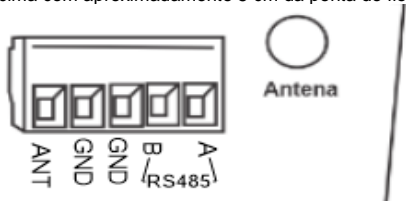
2.1 - Fixação: parafuse a base de fixação na parede e encaixe o gabinete (posteriormente, o gabinete pode ser removido com o auxílio de uma chave de fenda).

2.2 - Chip Celular (Smart Gate 42C e 42C Slim): insira o “chip” de celular no conector SIM Card, pode ser utilizado chip de dados (telemetria).

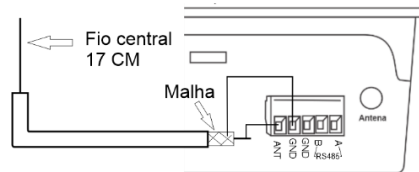
2.3 – Wi-fi (Smart Gate 42W e 42W Slim):A configuração de rede wi-fi é feita através do MC-SOFT com cabo USB conectado ao Smart Gate

2.4 - Instalação da antena GSM / WI-FI: conecte mantendo uma distância mínima de 50 cm do aparelho telefônico. Evite posicioná-la nas proximidades de equipamentos elétricos, motores ou qualquer outra fonte geradora de interferência eletromagnética. O cabo não deve estar enrolado ou parcialmente enrolado. Também pode-se utilizar uma antena externa.

2.4 Instalação da antena RF: conecte a antena RF no borne ANT, e posicione para cima com aproximadamente 5 cm da ponta do fio descascada.



Em locais com necessidade de ganho de sinal, recomenda-se que a antena seja feita com cabo coaxial do tipo RG-59. Conecte o fio interno no borne ANT e a malha em um dos bornes GND, na outra extremidade desencape cerca de 17 cm do fio interno e posicione acima dos elementos que podem blindar o sinal,



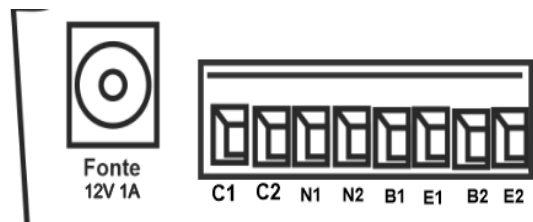
2.5 Saídas de relé: o Smart Gate possui 2 saídas de relé que podem ser conectadas na entrada de botoeira do acionador de portão, os conectores C1 e C2, e N1 e N2 correspondem ao acionamento das saídas de relé, onde C1 e C2 é o contato NA / NF e N1 e N2 o contato comum.

Os jumpers JP1 (C1) e JP2 (C2) configuram as saídas do relé como NA ou NF. O padrão para acionamento na entrada de botoeira do portão é NA

Pinos 1 e 2 Configura como NF | Pinos 2 e 3 Configura como NA

2.6 Entradas de Botoeiras: o Smart Gate possui 2 entradas de botoeira, que deve ser conectado um fio no borne correspondente a botoeira (B1 / B2) e outro no borne GND

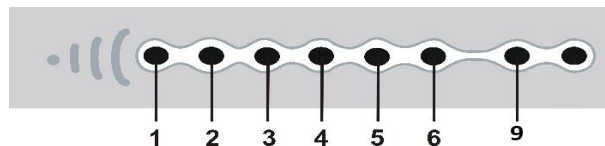
2.7 Sensor de abertura: o Smart Gate possui 2 entradas para sensores de abertura, um fio deve ser conectado no borne do sensor (S1 / S2) e outro no borne GND.



3. Inicialização

A inicialização do sistema leva em média 20 s. Caso o equipamento esteja instalado corretamente, ao final da inicialização, o nível de sinal de antena será mostrado nos LEDs 2 a 6. Para obter melhor sinal, posicione a antena de modo que fique ligado o maior número de LED's possível. Caso haja alguma divergência na instalação, o equipamento informará os erros mais comuns através dos LEDs. Veja, na tabela a seguir, como identificar os erros encontrados:

- O LED 9 indica o status do equipamento:
 - Piscando lento: sem Conexão
 - Piscando rápido: Conectado na rede, mas não está vinculado a plataforma HIVEUM
 - Piscando muito rápido: Conectado e vinculado a plataforma HIVEUM
- LED 5 piscando indica que não foram definidas configurações de rede Wifi
- LED 3 piscando indica ausência de chip (cartão SIM)



4. Programação

4.1 – Métodos de configuração

1. Pelo botão localizado na placa: Através de um botão localizado na placa é possível cadastrar e excluir controles remotos, log de eventos ou reset do equipamento

2.Através de software: utilizando o MC-Soft, conectado ao SMART GATE via cabo USB. A porta USB é interna então você precisa abrir o gabinete para configurar via Software. No nosso site você também encontra o manual de operação do MC-Soft.

3.Pela Plataforma Hiveum (Internet): através da plataforma HIVEUM. Dessa forma você consegue programar remotamente, não precisando deslocar-se até o equipamento. Para utilizar é necessário primeiramente acessar o site, criar uma conta e então cadastrar o equipamento. Utilizar o site acarretará em custo que dependerá da quantidade de apartamentos utilizados. Mais informações você encontra no site www.hiveum.com.br.

5. Configuração através do botão localizado na placa

Neste método de programação cada botão de controle é cadastrado como um apartamento iniciando a numeração em 8000, após cadastrado não é possível editar o número do apartamento, apenas excluir o botão cadastrado. Para entrar em modo de programação, pressione o botão de programação até emitir um bip longo, os LEDs de 1 a 6 se apagam e o LED 7 permanece piscando rápido, um toque no botão navega entre as opções (LED de 1 a 5), manter pressionado seleciona a opção.

5.1. Cadastrar Botão do controle:

- Entre em modo de programação-Com o LED 1 acesso, mantenha pressionado o botão, será emitido bips curtos
- LED 2 vai piscando, indica que será cadastrado a saída de relé 2
- Pressione o botão novamente e os LEDs 1 e 2 piscam indicando que será cadastrado as 2 saídas de relé
- Pressione mais uma vez o botão e o LED 1 indicando cadastro da saída de relé 1. - - Acione então o botão do controle para cadastrar.
- BIP longo indica cadastrado com sucesso

5.2. Apagar Botão do controle:

- Entre em modo de programação
- Pressione e solte o botão de programação até chegar ao LED 2
- Mantenha botão de pressionado até o LED 2 piscar e emitir bips curtos
- Acione o botão do controle para confirmar
- BIP longo indica apagado com sucesso

5.3. Reset para padrão de fábrica

- Entre em modo de programação
- Pressione e solte o botão de programação até chegar ao LED 3
- Mantenha botão de pressionado até o LED 3 piscar e emitir bips curtos
- BIP longo indica reset realizado com sucesso

5.4. Apagar todos controles (sem log de eventos)

- Entre em modo de programação
- Pressione e solte o botão de programação até chegar ao LED 4
- Mantenha botão de pressionado até o LED 4 piscar e emitir bips curtos
- BIP longo indica reset realizado com sucesso

5.5. Apagar todos controles e log de eventos

- Entre em modo de programação
- Pressione e solte o botão de programação até chegar ao LED 5
- Mantenha botão de pressionado até o LED 5 piscar e emitir bips curtos
- BIP longo indica reset realizado com sucesso

6. Programação via MC-SOFT

O MC-SOFT roda na plataforma Windows, se comunica com o equipamento por cabo USB padrão A/B (impressoras)

Para download do MC-SOFT acesse o site www.pinaculo.com.br e navegue até a seção Downloads.

IMPORTANTE: Caso possua Windows 8, 8.1, 10 ou 11 siga um de nossos tutoriais que acompanha o arquivo de download, antes de instalar o software.

O cabo USB não é fornecido junto com o produto.

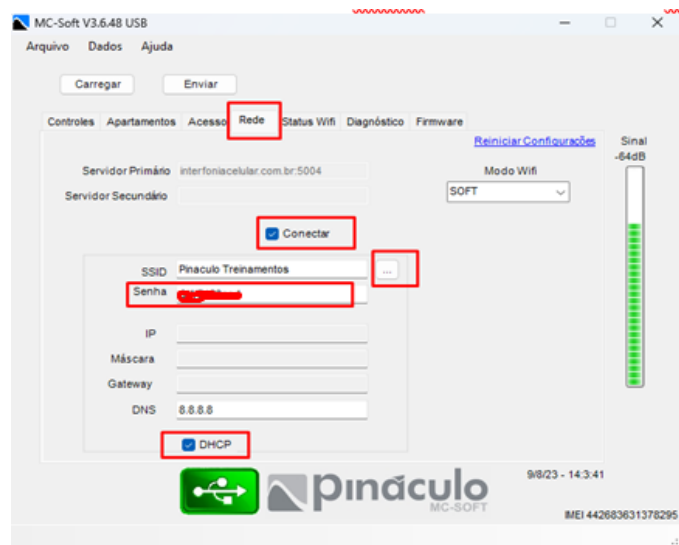
Após conectar o cabo ao equipamento o MC-SOFT reconhece o tipo de equipamento e abre a configuração correspondente, clique em Carregar, para obter a configuração atual.

Para salvar a configuração do equipamento clique em Enviar e escolha se deseja enviar apenas configurações ou configurações e agenda (contatos e acessos)

6.1. Configuração de rede Wifi (Smart Gate 42W e 42W Slim)

Na guia **rede** habilite a opção **conectar**, para que seja possível a comunicação com a plataforma **HIVEUM**.

Clique no botão alo lado do campo SSID para escolher a rede desejada digite a senha e mantenha habilitado a opção DHCP para obter um IP automaticamente.



Observação: Ao abrir a tela de lista de redes wifi clique em atualizar para buscar as redes disponíveis, clique sobre o nome da rede desejada e clique no botão OK.

7. Configurações gerais de controle

Na **guia Controles** do MC-SOFT é possível configurar algumas opções gerais como, Intertravamento, Tempo de porta aberta, acionamento de botoeiras, tipo de acionamento e tempo dos relés.

7.1 Intertravamento: Para Habilitar o intertravamento marque a opção **Habilitar Intertravamento**.

7.2 Sensor de portão aberto: Para Habilitar o monitoramento de portão aberto marque a opção **Ativar alerta sensor aberto**, configure a opção tempo sensor aberto(s) para definir o tempo em segundos.

8. Cadastro de apartamentos

8.1 Cadastro de apartamentos: clique na **guia apartamentos**, digite o apartamento e clique em **adicionar**.

8.2 apagar um apartamento: clique no canto a esquerda na linha correspondente ao apartamento e clique no botão **Remover**.

9. Cadastro de Controles

9.1 Cadastro de Controle: clique na **guia Acesso**, escolha o apartamento e clique em **Adicionar**, nesta tela clique em **Ler** e pressione o botão do controle, também é possível definir qual saída de relé será acionada e regras de acesso por data, horário e dia da semana.

9.2 Apagar um Controle: Na **guia Acesso** escolha o apartamento, selecione o controle na lista e clique no botão **remover**.

19. Especificações Técnicas:

- Dimensões: 127 X 138 X 47 mm;
- Fonte: 12V / 1A - positivo interno;
- 8 controles por apartamento
- 2 saídas de relé NA / NF
- 2 Entradas de botoeira
- 2 Entradas para sensor de porta aberta
- Conectividade: GPRS / 3G / Wifi

TERMO DE GARANTIA

A **Pináculo - Advance Tecnologia Ltda** assegura ao consumidor deste produto garantia contra defeito de fabricação ou dos materiais nele contidos por um período de 24 meses (sendo 90 dias de garantia legal e 21 meses de garantia contratual), contados a partir da data de emissão da nota fiscal do fabricante. Na ausência da nota fiscal será considerada a data de fabricação (estampada na placa) para contagem da garantia. Durante o período de garantia legal de 3 meses a garantia compreende o reparo ou a substituição de partes, peças ou conjuntos comprovadamente defeituosos, sem custo em material ou mão de obra ao consumidor, o que inclui a logística reversa para envio do equipamento, reparo do produto e retorno do mesmo. Durante a garantia contratual, 21 meses, somente o custo de reparo é coberto pela garantia, sendo responsabilidade do cliente os custos de envio e retorno do equipamento. A comprovação do defeito e a prestação da garantia serão realizados nas dependências da Pináculo. A garantia não cobre custos de instalação ou taxa de visita. A garantia não cobre defeitos decorrentes do desgaste natural. Esta garantia somente será atendida com a apresentação da respectiva nota fiscal de compra, e não estará assegurada caso o número de série do produto se apresente rasurado ou ausente. A execução de qualquer serviço ou reparo no produto em função da aplicação da garantia não estende o seu período inicial.

Fica convencionado que a garantia perderá toda a validade se:

1. Ocorrer defeito causado por uso inadequado, indevido, queda, colisão, ou em desacordo com as orientações contidas no folheto de instruções de uso;
2. Ocorrer defeito causado por eventos da natureza: inundações, descargas e outros;
3. Ocorrer defeito causado por ligação em desacordo com as recomendações contidas nas instruções de instalação, ou em redes elétricas instáveis ou com flutuações fora das especificações;
4. Ocorrer dano devido à instalação em conjunto com acessórios ou outros equipamentos não previstos nas instruções de instalação;
5. O produto for reparado ou violado por pessoas não autorizadas pela Pináculo.

ADVANCE TECNOLOGIA EIRELI
 Rua Cel. Evaristo, 1452 – Centro – Taquara/RS – CEP
 95600-022
www.pinaculo.com.br

Manual



Smart Gate

