



Manual do Aplicativo
Manual do Aplicativo
Manual do Aplicativo
Manual do Aplicativo
Manual do Aplicativo



Manual do Aplicativo DCell Mobile

Sumário

1	Introdução	3
2	Discadores	3
2.1	Cadastrar Discador	3
2.2	Remover Discador	4
2.3	Editar Dados Discador	4
2.4	Informações de Envio de SMS	5
3	Tela Principal	5
3.1	Primeiro Acesso	6
3.2	Acionamento Individual I/O	6
3.2.1	Ativando/Desativando I/O	6
3.2.2	Ativando uma Saída	6
3.2.3	Desativando uma Saída	7
3.3	Consultar	7
3.3.1	Consultar Números Cadastrados Administrador	7
3.3.2	Consultar Números Cadastrados SMS	8
3.3.3	Consultar Números Cadastrados para Aviso Sonoro (VOZ)	8
3.3.4	Consultar Créditos	8
3.4	Configurações	10
3.4.1	Consultar	10
3.4.2	Cadastrar	10
3.4.3	Remover	14
3.4.4	Editar Texto de Alerta	14
3.4.5	Ciclo de Discagem	15
3.4.6	Saídas	16
3.4.7	Tipo Saída 3 Arme/Desarme	16
3.4.8	Duração saída 3 Arme/Desarme	17
3.4.9	Resetar	18

1 Introdução

Obrigado por adquirir mais um produto CS. Este manual apresenta as configurações e manuseio do aplicativo para o discador DCell. Disponibilizando de instruções desde o cadastramento do discador e instalador até seu reset total físico ou via aplicativo.

O aplicativo possui a versão tanto em Android como em iOS, podendo ser instalado através do seu App Store, pesquisando por "DCell Mobile".

Android® requer sistema na versão
2.2 ou superior



iOS® requer sistema na versão 6.0
ou superior



Obs.: As configurações apresentadas a seguir são baseadas no sistema Android®.

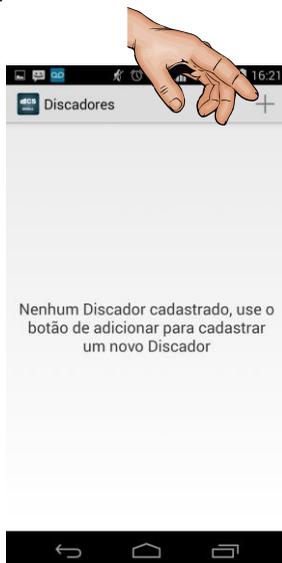
2 Discadores

2.1 Cadastrar Discador

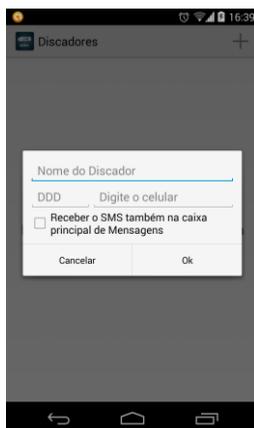
Para utilizar os recursos do aplicativo é necessário cadastrar o número de celular que está instalado em seu discador DCell. Desta forma, todos os comandos são enviados ao número previamente cadastrado. Você pode adicionar quantos números celulares desejar. Permitindo que você configure vários discadores DCell através do mesmo aplicativo.

Para cadastrar um Discador, deve-se proceder da seguinte forma:

Ao abrir o Aplicativo, Clique no Símbolo "+" no canto superior direito, como figura abaixo:

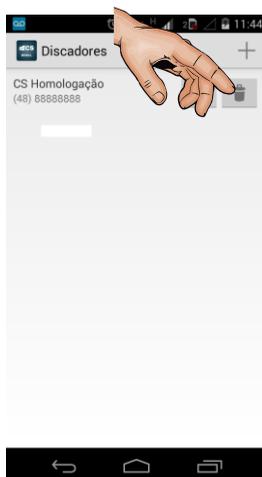


A seguir, cadastre o "Nome do Discador" e o Telefone com DDD como na Figura abaixo:



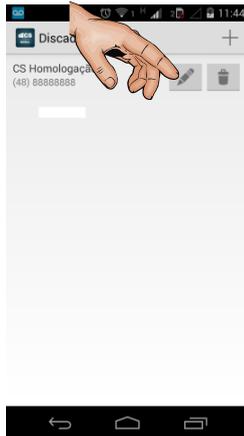
2.2 Remover Discador

Para excluir um Discador cadastrado, basta clicar no ícone da “lixeira” como na figura abaixo e confirmar com OK.



2.3 Editar Dados Discador

Caso desejar modificar as configurações iniciais como o nome, DDD, Número de telefone ou receber ou não o SMS também na caixa principal de Mensagens, clique no ícone do “Lápis” como na figura abaixo:



2.4 Informações de Envio de SMS

Para acompanhar o envio do comando e o recebimento do SMS ao discador DCell, o aplicativo apresenta uma caixa de diálogo informando o envio do comando, como também, que o discador DCell recebeu a informação. Após alguns segundos, a mensagem se apaga automaticamente.

Para o sistema iOS® as mensagens dos comandos recebidos e enviados são armazenados na memória do celular.

3 Tela Principal



3.1 Primeiro Acesso

Caso o discador DCell não tenha nenhum número de administrador cadastrado, faça os passos abaixo:

- 1) Envie um comando qualquer do aplicativo (Ligar, Consultar, Configurar, etc).
- 2) Aguarde resposta (SMS) do discador DCell.
- 3) Você receberá a mensagem: "Primeiro ADM Cadastrado".
- 4) A partir deste momento, este celular está como Administrador 1.

Para adicionar mais administradores, utilize o celular administrador para cadastros.

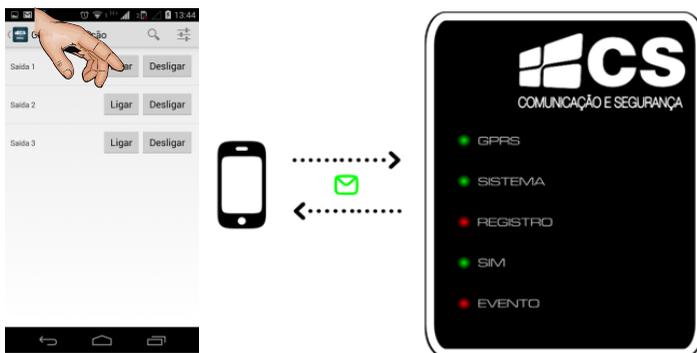
3.2 Acionamento Individual I/O

3.2.1 Ativando/Desativando I/O

As saídas do discador podem ser utilizadas para automação remota ou até mesmo para armar/desarmar uma central de alarme. Para ativar ou desativar uma das saídas, basta clicar em Ligar ou Desligar dentro do discador selecionado. Estes comandos atuam conforme configurados; - para mais informações, consulte o item **Configurações**. Cada saída funciona de forma independente.

3.2.2 Ativando uma Saída

Para ativar uma das saídas clique em “Ligar”, podendo ser utilizado quando a saída estiver configurada para **pulso** ou **retenção**. Para a saída 3 é possível configurar para pulso, retenção ou arme/desarme. Abaixo segue exemplo de acionamento da saída 1:

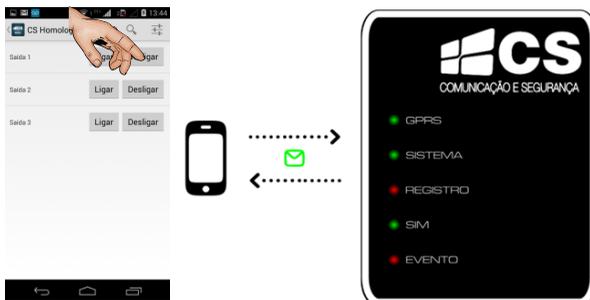


Para a saída 1, em caso de sucesso, a saída será aterrada (sinal enviado ao GND) durante o estado que foi configurado em *Configuração de Pulso*, para *Retenção* será mantido o estado até que e irá responder com a seguinte mensagem: SUCESSO(LIn). Caso contrário, será recebida a mensagem: FALHA(LIn). Onde n corresponde ao número da saída desejada.

Ao acionar as saídas 2 e 3, será enviado um sinal positivo de 5V.

3.2.3 Desativando uma Saída

Para desativar uma das saídas clique em “Desligar”, podendo ser utilizado quando a saída estiver configurada para **retenção** ou **arme/desarme**. Abaixo segue exemplo de desativação da saída 1:



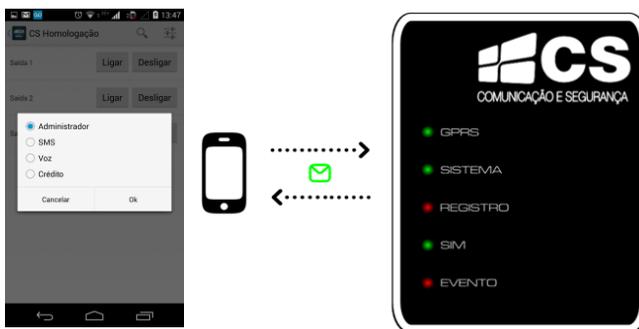
Em caso de sucesso, a saída será aterrada (sinal enviado ao GND) durante o estado que foi configurado em *Configuração de Pulso*, para *Retenção* será mantido o estado até que e irá responder com a seguinte mensagem: **SUCESSO(DEn)**. Caso contrário, será recebida a mensagem: **FALHA(DEn)**. Onde n corresponde ao número da saída desejada.

3.3 Consultar

Existem duas formas para acessar a opção de consulta do discador:
No ícone da “Lupa” canto superior direito ou em **Configurações -> Consultar**.

3.3.1 Consultar Números Cadastrados Administrador

Discador -> Consultar -> Seleccione Administrador -> OK



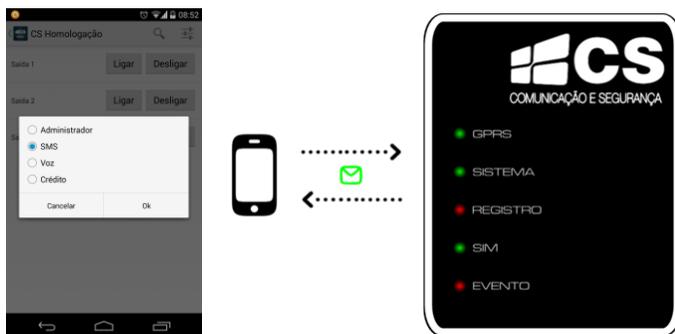
O DCell irá enviar um SMS de resposta com a lista de telefones cadastrados como administradores. Listados numericamente na posição arbitrada pelo Administrador responsável pela configuração.

O Discador DCell não possui números Administradores pré-programados. Ao finalizar as configurações, por favor, verifique a lista de Administradores.

3.3.2 Consultar Números Cadastrados SMS

Para consultar os números cadastrados para aviso SMS no discador DCell, clique em:

Discador -> Consultar -> Selecione “SMS” -> OK



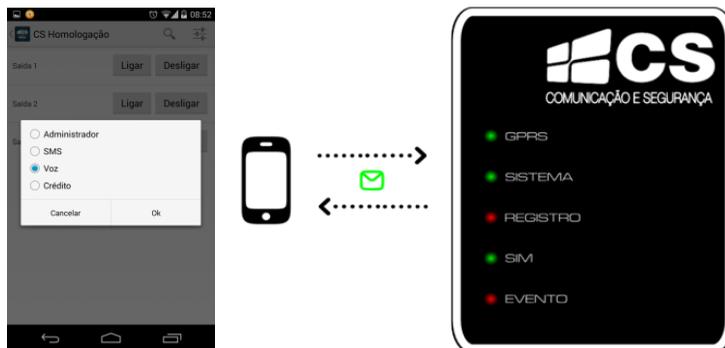
O DCELL irá enviar um SMS de resposta com os números cadastrados, listados numericamente na posição arbitrada pelo Administrador responsável pela configuração.

É altamente recomendado a utilização de SIM Card com plano pós-pago. Sendo de responsabilidade do cliente a manutenção de créditos telefônicos. Para maior comodidade o discador possui a função de consulta de créditos. Maiores informações consulte o item **Consultar Créditos** deste manual.

3.3.3 Consultar Números Cadastrados para Aviso Sonoro (VOZ)

Para consultar números cadastrados no discador DCell, Clique em:

Discador -> Consultar -> Selecione VOZ -> OK

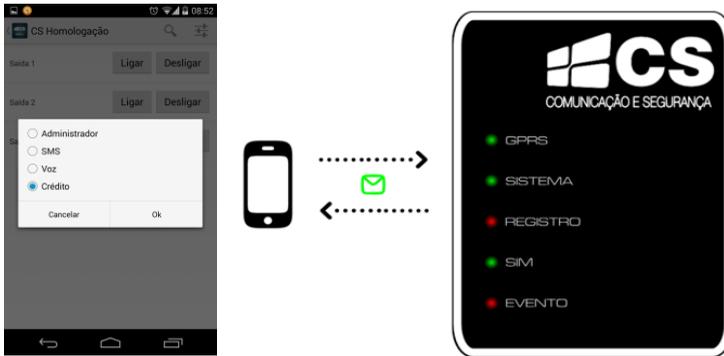


O DCell irá enviar um SMS de resposta com os números cadastrados. Listados numericamente na posição arbitrada pelo Administrador responsável pela configuração.

3.3.4 Consultar Créditos

Esse comando é utilizado para verificação de saldo no número usado pelo Discador DCell. Para realização de consulta, clique em:

Discador -> Consultar -> Seleccione Crédito -> OK



Em resposta o discador envia uma mensagem SMS com o saldo disponível, ao número do qual efetuou a consulta.

Funcionamento:



1. O celular com permissão de administrador envia o comando **CRED=?** para o discador;
2. O DCell reconhece o comando e envia à operadora (dependente do SIM Card) a solicitação de consulta;
3. O discador recebe a mensagem e reencaminha ao celular do administrador que executou o comando.

3.4 Configurações



3.4.1 Consultar

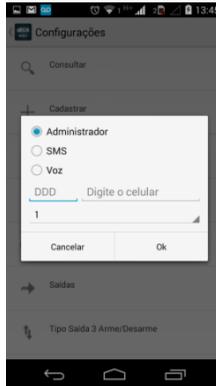
Seguir item 3.2

3.4.2 Cadastrar

Ao clicar em:

Discador -> Configurações -> Cadastrar

Aparecerá a seguinte tela:



3.4.2.1 Cadastrar Administrador

O Administrador é o único responsável com permissão pelas configurações de funcionamento do Discador DCell. Tendo como característica o cadastramento e exclusão de números telefônicos, configurações, execução de automação e consultas.



1. Para efetuar com sucesso os comandos de Administrador o usuário deve estar cadastrado como tal para efetivar as operações. Salvo a exceção de quando não houver nenhum Adm cadastrado no discador. Para mais informações, Consulte o item *Adicionar Administrador*.
2. Os usuários definidos como SMS e/ou VOZ, caso não sejam cadastrados como administradores, não podem realizar operações de configurações e operações no DCELL.

1) Quando não houver ADM cadastrado:

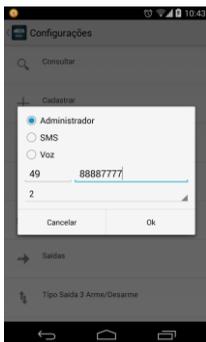
Selecionar **Administrador** e preencher o campo com DDD e número Celular. O DCELL identifica o comando recebido (1), e o cadastra como Administrador na posição 1 da configuração ADM. Para validar o cadastro, o DCELL enviará um SMS de resposta com o texto: “Cadastrado Primeiro ADM”.



(1) O discador não executa o comando válido neste momento, apenas utiliza como referência para o cadastro do primeiro número telefônico.

2) Quando já houver Administrador cadastrado:

Para adicionar um novo Administrador. Preencher o campo como no item acima, porém selecionar a posição 2. DDD + número do telefone. Exemplo de cadastro na posição 2, com DDD **049** e número **88887777**:



- A posição de cadastro do Administrador varia de 1 a 6. No caso de erro o discador envia a resposta: FALHA (ADM).



- Prestar atenção na posição em que o administrador será cadastrado. Caso houver algum administrador na posição, será substituído automaticamente.

Para validar o cadastro, o DCell irá enviar um SMS em resposta com o texto: SUCESSO(ADM[Pos¹]). Caso o usuário que efetuou o comando não esteja cadastrado como ADM o DCell não irá enviar o SMS de resposta.

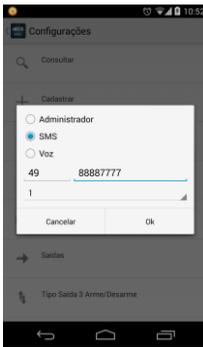


(¹) Pos: Posição de cadastro do número.

3.4.2.2 Cadastrar Número SMS

O comando SMS é utilizado para quando houver um disparo em alguma das entradas do discador, o usuário cadastrado possa receber a informação através de mensagem de texto (SMS). Para cadastrar um número preencha o campo como no exemplo da figura abaixo.

Exemplo de comando para adicionar novo número SMS na posição 1, com DDD 49 e número 88887777:



O número cadastrado na função SMS não precisa ser Administrador, pois se trata apenas de um cadastro para envio de mensagem de texto.

Quando houver sucesso no cadastro SMS, o discador manda uma mensagem de texto em resposta: SUCESSO(SMS[Pos]). Se houver falha no envio do comando SMS, o Discador enviará uma mensagem de erro: FALHA(SMS). Caso um número não cadastrado como Administrador envie o comando para registro de número SMS, o DCell não executará nenhum tipo de resposta.

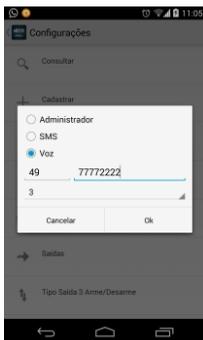
O Discador suporta o cadastramento de até 6 números para operação SMS.

3.4.2.3 Cadastro de Número para Aviso Sonoro (VOZ)

O comando VOZ é utilizado para quando uma das saídas sofrerem alteração em seu estado, ou seja, forem acionadas. O Discador realiza chamadas de voz para os números cadastrados na lista e realizando o ciclo de repetições conforme configurado no tópico “Ciclo de Discagem”.

Somente Administradores (ADM) possuem autorização para cadastrar números para recebimento de chamadas de VOZ. Os números cadastrados podem ser celulares e/ou telefones fixos.

Exemplo de operação de cadastro VOZ na posição 3 com DDD 049 e número de contato 77772222:



Quando houver sucesso no cadastro VOZ, o discador manda uma mensagem de texto em resposta: **SUCESSO(VOZ[Pos])**. Se houver falha no envio do comando VOZ, o Discador enviará uma mensagem de erro: **FALHA(VOZ)**. Caso um número não cadastrado como Administrador enviar o comando para registro, o DCELL não reconhece o número e não irá enviar uma mensagem de resposta.

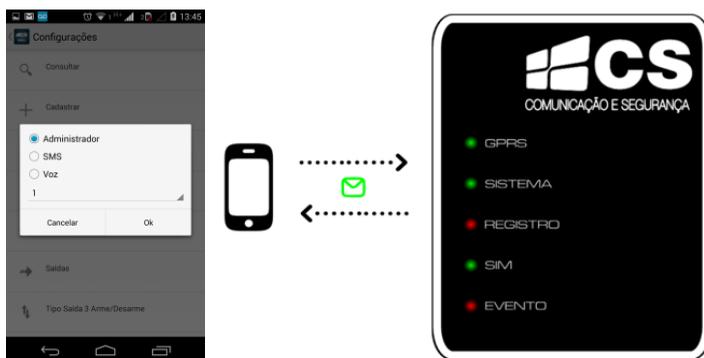
O Discador suporta o cadastramento de até 6 números para operação VOZ.

3.4.3 Remover

Para remover um número cadastrado como Administrador ou Número SMS ou Número para Aviso Sonoro (VOZ) favor clicar em:

Discador -> Configurações -> Remover -> “Selecionar o usuário (Administrador, SMS ou VOZ) que deseja Remover” -> “Selecionar a posição a ser removida” -> OK

Segue exemplo abaixo:



O Discador deverá responder ao comando com a mensagem:

Para exclusão Administrador: **SUCESSO(ADM[Pos]);**

Para exclusão mensagens SMS: **SUCESSO(SMS[Pos]);**

Para exclusão número para Aviso Sonoro (VOZ): **SUCESSO(VOZ[Pos]);**

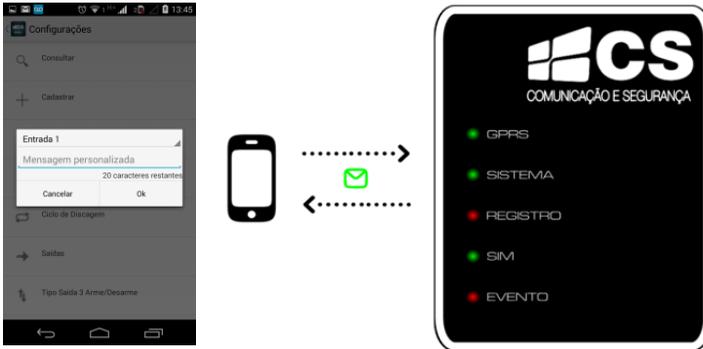


O discador permite excluir o próprio número do administrador que executa o comando de exclusão, desta forma, a partir do momento em que o comando for confirmado, o próprio administrador perderá os privilégios.

3.4.4 Editar Texto de Alerta

Quando o discador envia um SMS por meio de algum evento de acionamento das entradas, o usuário pode identificar esta entrada pela mensagem recebida. Pode-se atribuir a mensagem da posição 1 a 3, que são correspondentes as entradas do discador. A mensagem editada pode conter até 20 caracteres, não podendo conter acentuação ou caracteres especiais.

O SMS recebido pode ser editado através do aplicativo como na figura abaixo:



Se a mensagem for gravada com êxito o Discador envia um SMS confirmando o sucesso da operação para o número do qual fez a tentativa de cadastro: **SUCCESSO(MSG[Pos])**. Caso a operação for mal sucedida é recebido uma mensagem: **FALHA(MSG)**.

Caso houver tentativa para gravar mensagem e a mesma exceder 20 caracteres o comando retorna a mensagem anterior, não sendo válido o envio do comando.

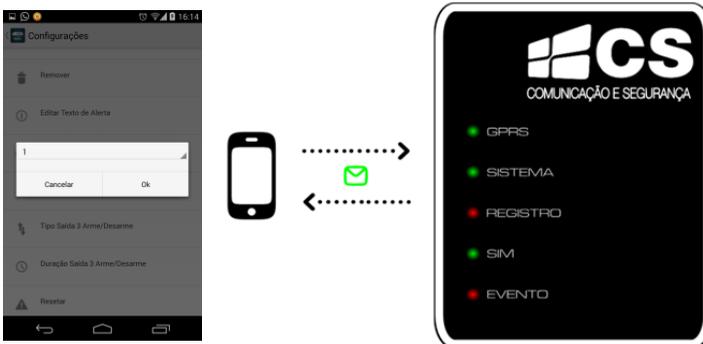
Mensagens Padrões



Entrada 1 : ALARME1 DISPARADO
Entrada 2 : ALARME2 DISPARADO
Entrada 3: PANICO ACIONADO

3.4.5 Ciclo de Discagem

O comando é responsável pelo ciclo de discagem que o Discador irá efetuar aos números cadastrados no comando **VOZ**. O DCELL pode repetir o ciclo de ligações de 0 a 6 vezes, sendo que quando configurado como **“Desabilitado”** não há ocorrências de chamadas de voz⁽¹⁾. Exemplo de configuração para 1 (um) ciclo de discagem.



⁽¹⁾ O ciclo de discagem é desativado, porém, o cadastro de SMS permanece enviando a mensagem aos telefones cadastrados.

Se o comando for efetuado com sucesso o Discador irá enviar uma mensagem ao Administrador que realizou a configuração, com o seguinte texto: **SUCESSO(PRn)**. Caso for mal sucedido, irá receber a mensagem **FALHA(PRn)**.

n = número de ciclos de discagem

3.4.6 Saídas

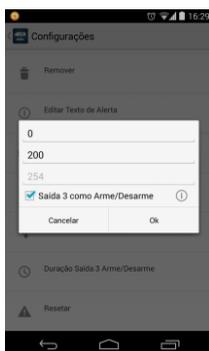
As saídas podem ser utilizadas para automação. Tendo a capacidade de acionar lâmpadas, cercas elétricas, portões eletrônicos e ou qualquer outro dispositivo que necessite de um sinal para ser ativado/desativado. Para comodidade as saídas do DCELL operam de forma isolada.

É possível configurar os pinos de saída do discador DCELL conforme as configurações mais adequadas para determinada utilização. Somente os Administradores poderão realizar tais configurações.

O borne de saída do DCELL pode ser configurado da seguinte forma:

0 : retenção
1 a 255 : pulso, indicando a duração em segundos
254 : arme/desarme

Exemplo de configuração: saída 1 como retenção, saída 2 como pulso de 200 segundos e saída 3 como função arme/desarme.



Saída 1 = retenção
Saída 2 = pulso equivalente a 200 segundos
Saída 3 = arme/desarme



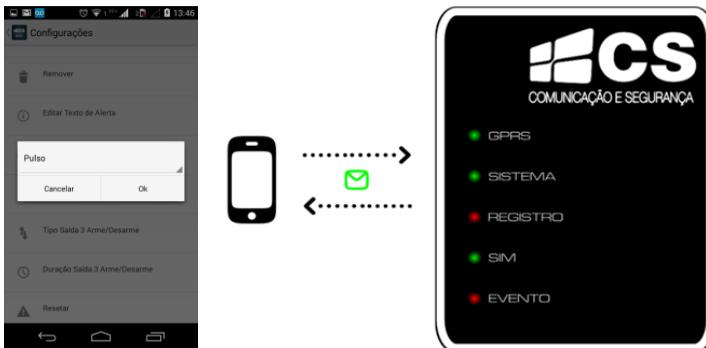
- **Somente saída 3 é habilitada para função ARME/DESARME**

Se as saídas forem ajustadas com êxito, o DCELL envia uma mensagem de resposta ao número do qual solicitou as configurações, com o seguinte texto: **SUCESSO (SAI)**. Entretanto, se houver falha, será recebido: **FALHA (SAI)**.

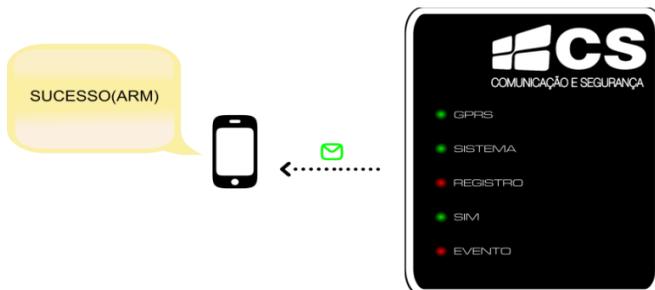
3.4.7 Tipo Saída 3 Arme/Desarme

O comando de Pulso ou Retenção pode ser utilizado quando o Discador DCELL estiver conectado em uma central de alarme (Exemplo: CS Supéria 4000). Essa configuração está relacionada com o arme/desarme da central conectada.

- **Pulso:** O sinal é aterrado (enviado ao GND) por um tempo pré-configurado, podendo variar de 1 a 255 segundos.
 - **Retenção:** O sinal é aterrado (enviado ao GND) que permanecerá acionado até receber um comando de desativação, liberando assim, o circuito aterrado.
- Para configurar o discador como **Pulso** ou **Retenção**, enviar o comando:



Se os comandos forem realizados com sucesso, para ambos os casos de sintaxe (Pulso ou Retenção), será enviada uma mensagem SMS ao número que solicitou a configuração: **SUCESSO(ARM)**.



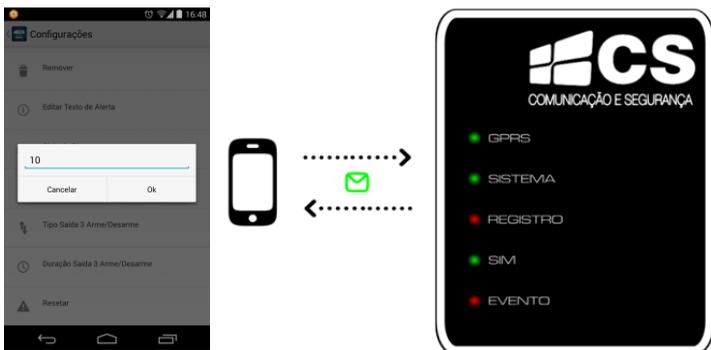
Contudo, se houver falha na sintaxe do comando, o discador irá enviar uma mensagem de resposta: **FALHA(ARM)**.

3.4.8 Duração saída 3 Arme/Desarme

Quando a **Saída 3** estiver como **Arme/Desarme** e configurada para o modo **Pulso**, é possível editar o tempo em que a central irá se manter armada, podendo variar de 1 a 255 segundos. Para configurar a Duração saída 3 Arme/Desarme de pulso do discador deve-se seguir o seguinte passo:

Discador -> Configurações -> Duração Saída 3 Arme/Desarme

Exemplo de configuração para pulso de **10** segundos:



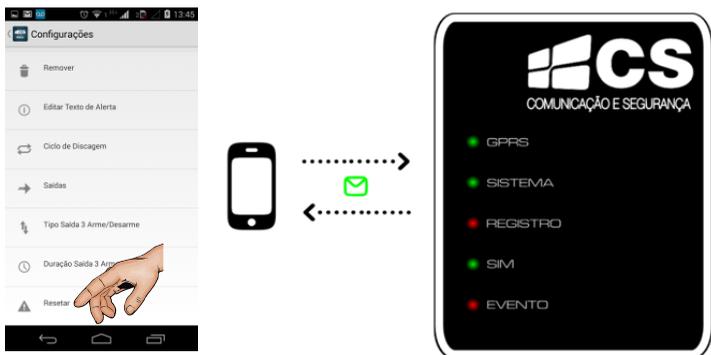
Se o comando for executado com êxito, o DCELL enviará uma mensagem de resposta ao número do qual solicitou as configurações, com o seguinte texto: **SUCCESSO (PULt)**. Entretanto, se houver falha, será recebido: **FALHA(PUL)**.

t = tempo para configuração de pulso.

Com uma das saídas configuradas para pulso e o tempo em 10 segundos, quando a central for armada ela se manterá nesse estado durante esse período de tempo. Posteriormente ela irá desarmar.

3.4.9 Resetar

Para restaurar as configurações de fábrica do Discador DCell, há dois modos para reset. O primeiro modo é através do Reset por comando, para isso clique em “Resetar” e confirme com “OK”.



O Discador deverá responder ao comando. Se caso a operação for realizada com êxito, receberá a mensagem: **SUCCESSO(RST)**. No entanto se houver erro no procedimento, se obtém a resposta: **FALHA(RST)**.

Certificado de Garantia

1- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.

2- Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar à empresa que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.

3- Em caso de atendimento domiciliar e/ou necessidade de retirada do produto, as despesas decorrentes de serviços, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam por conta e risco do consumidor.

4- A garantia ficará automaticamente cancelada se o produto for violado, receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, agentes da natureza (raios, inundações), variações de tensão elétrica, sobrecarga acima do especificado e instalação em desacordo com o manual.

Fabricado por: CNPJ 78.323.094/0004-70.

A Khronos reserva-se o direito de alterar o equipamento sem aviso prévio.

LOCAL: _____

REVENDA: _____

DATA: _____

Informações e suporte técnico do
produto: www.cs.ind.br
suporte@cs.ind.br

CS COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

Fone: +55 (48) 3246-8563

