

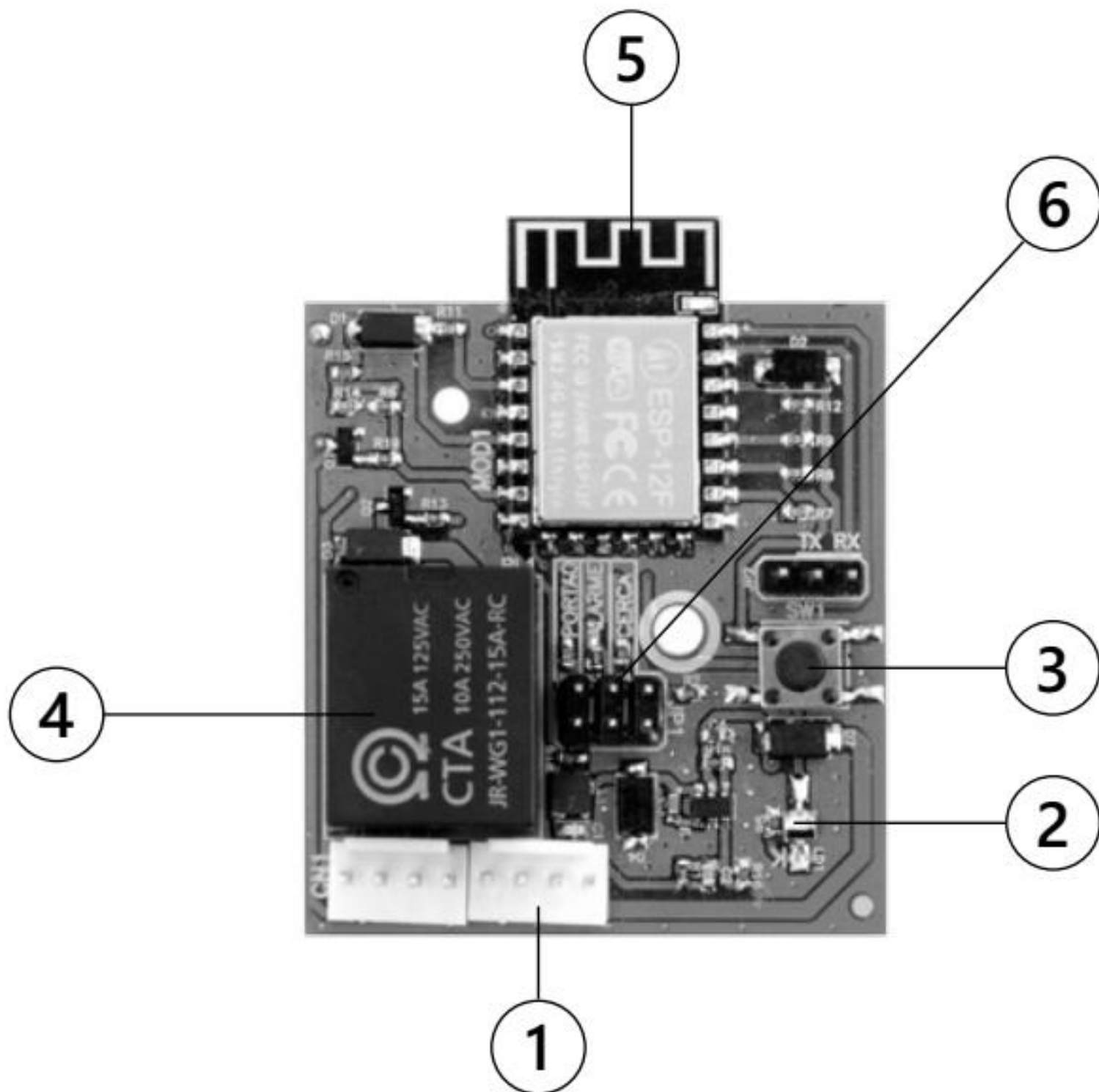


# Guia Rápido Contatto Wi-Fi



O Contatto Wi-Fi PPA é um equipamento que torna um painel de alarme, cerca elétrica ou automatizador de portão comunicáveis com celular via tecnologia Wi-Fi, tornando-os mais modernos e compatíveis com celulares Android e iOS, para comandos e verificação de status à distância.

## Conhecendo o Produto:



1 – Conector Principal: Verificar na página seguinte como efetuar as conexões dos fios do Contatto Wi-Fi de acordo com o equipamento a ser acionado.

2 – LED (LD1): LED para indicação de conexão do Wi-Fi do produto.

Piscando: Não conectado à internet.

Aceso: Conectado à internet.

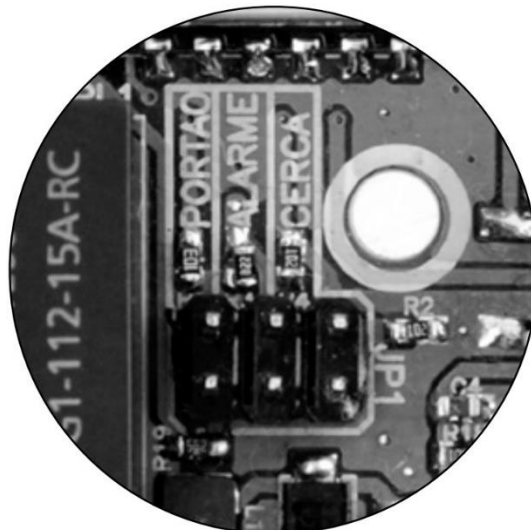
3 – Botão (SW1): Quando pressionado, o Contatto Wi-Fi será resetado e todas as configurações voltam para o padrão de fábrica.

4 – Relê Auxiliar: Verificar na página seguinte como efetuar as conexões dos fios do Contatto Wi-Fi de acordo com o equipamento a ser acionado.

5 – Módulo Wi-Fi








6 – Jumper de Configuração de Aplicação (Jumper JP1): Para selecionar aplicação, basta fechar o jumper de acordo e deixar os outros jumpers abertos.

- Posição “Portão”: Contatto Wi-Fi está sendo instalado em uma central de automatizador de portão.
- Posição “Alarme”: Contatto Wi-Fi está sendo instalado em uma central (painel) de alarme.
- Posição “Cerca”: Contatto Wi-Fi está sendo instalado em uma central eletrificadora de cercas elétricas.










A seguir estão as tabelas para conexão dos fios do Contatto Wi-Fi para cada modo de uso do produto, aplicação de Portão, Cerca Elétrica e Alarme.








## Modo **PORTÃO**

FIOS	SIGNIFICADO
Vermelho 	12Vdc (positivo da fonte externa ou borne da central do portão)
Preto 	GND (negativo da fonte externa ou borne da central do portão)
Laranja 	BOT (comando de botoeira para acionamento da central do portão)
Branco 	REED FCF (pino do fim de curso de fechamento da central)
Cinza 	NF (normalmente fechado) do Relê auxiliar
Amarelo 	CM (comum) do Relê auxiliar
Verde 	NA (normalmente aberto) do Relê auxiliar

## Modo **CERCA ELÉTRICA**

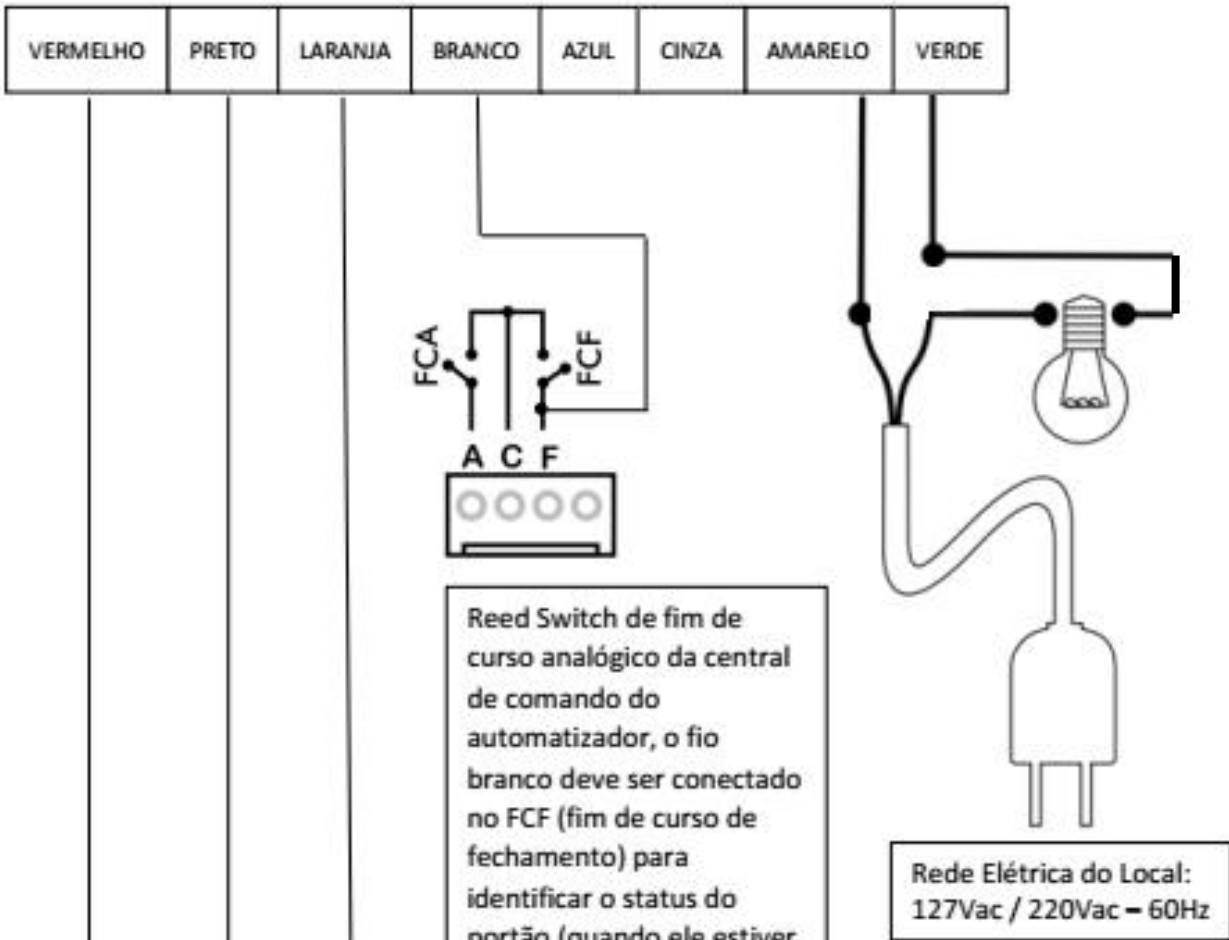
FIOS	SIGNIFICADO
Vermelho 	12Vdc (positivo da fonte externa ou borne da central da cerca)
Preto 	GND (negativo da fonte externa ou borne da central da cerca)
Branco 	Entrada que identifica o status armado e desarmado da cerca
Azul 	Entrada do positivo da sirene, que identifica violação da cerca
Cinza 	NF (normalmente fechado) do Relê auxiliar
Amarelo 	CM (comum) do Relê auxiliar, conectado nas chaves de ativação
Verde 	NA do Relê auxiliar, ligado nos terminais das chaves de ativação

## Modo **ALARME**

FIOS	SIGNIFICADO
Vermelho 	12Vdc (positivo da fonte externa ou borne da central de alarme)
Preto 	GND (negativo da fonte externa ou borne da central de alarme)
Branco 	Entrada que identifica o status armado e desarmado do alarme
Azul 	Entrada do positivo da sirene, que identifica violação do alarme
Cinza 	NF do Relê, usado armar e desarmar o painel de alarme
Amarelo 	Comum do Relê, conectar conforme a característica do alarme: Se o alarme for ativado por pulso negativo: Conectar no GND (-) Se o alarme for ativado por pulso positivo: Conectar no (+)
Verde 	NA (normalmente aberto) do Relê

# Diagrama de Conexões para Portão

## CONTATTO WI-FI

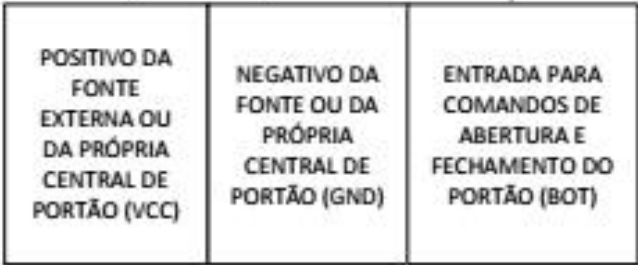


Reed Switch de fim de curso analógico da central de comando do automatizador, o fio branco deve ser conectado no FCF (fim de curso de fechamento) para identificar o status do portão (quando ele estiver aberto e fechado).

Rede Elétrica do Local:  
127Vac / 220Vac - 60Hz

NOTA: No diagrama, a lâmpada está representando uma carga genérica que pode ser acionada pelo relê auxiliar do Contatto, a corrente máxima desta carga deve ser de 5A, alguns exemplos de cargas comuns são: Luz de Garagem, Sinaleira, Trava Magnética, etc.

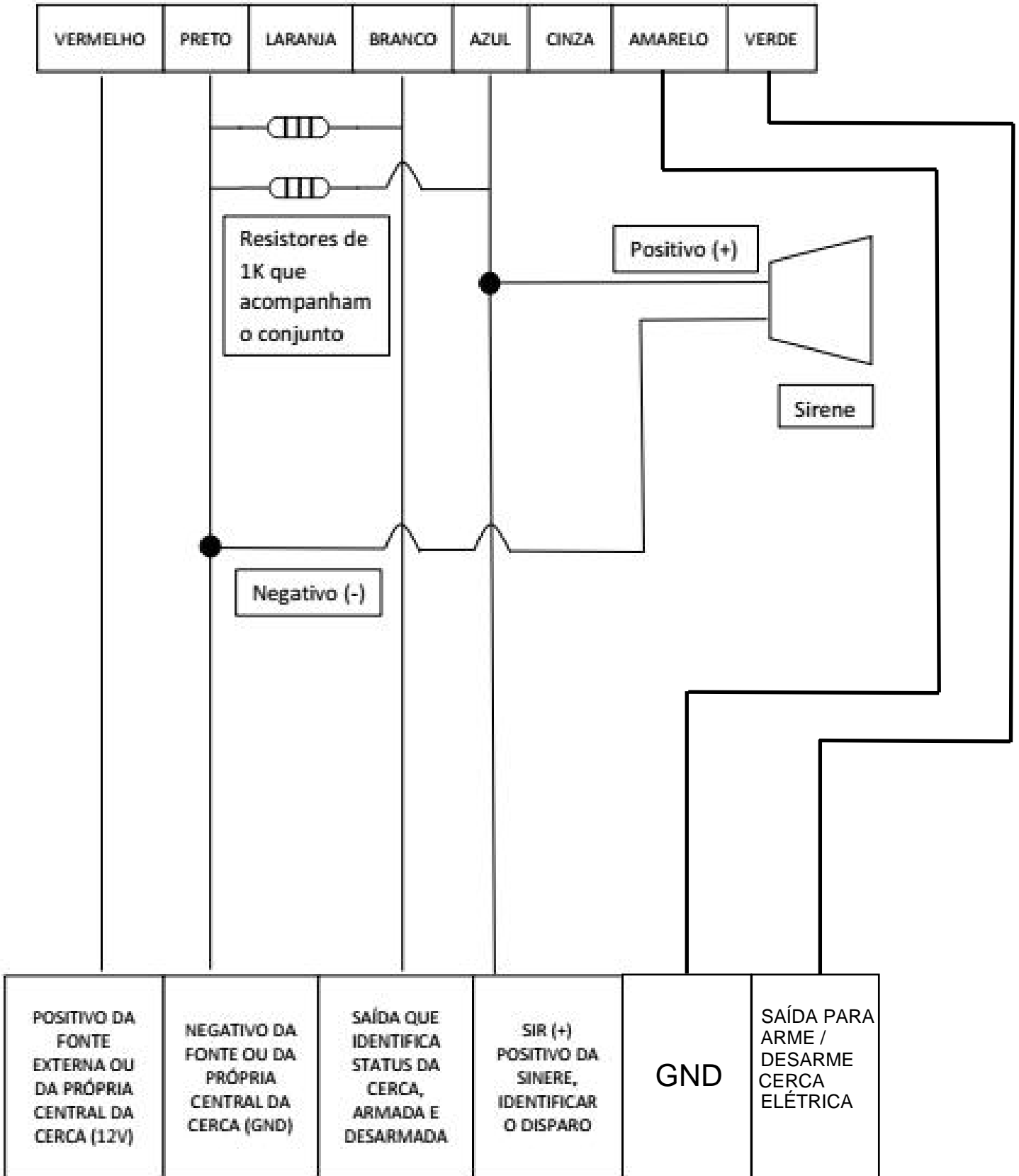
Fio Verde: Normalmente Aberto (NA)  
Fio Amarelo: Comum (CM)  
Fio Cinza: Normalmente Fechado (NF)



## CENTRAL DE COMANDO DO AUTOMATIZADOR DE PORTÃO

# Diagrama de Conexões para Cerca Elétrica

CONTATTO WI-FI

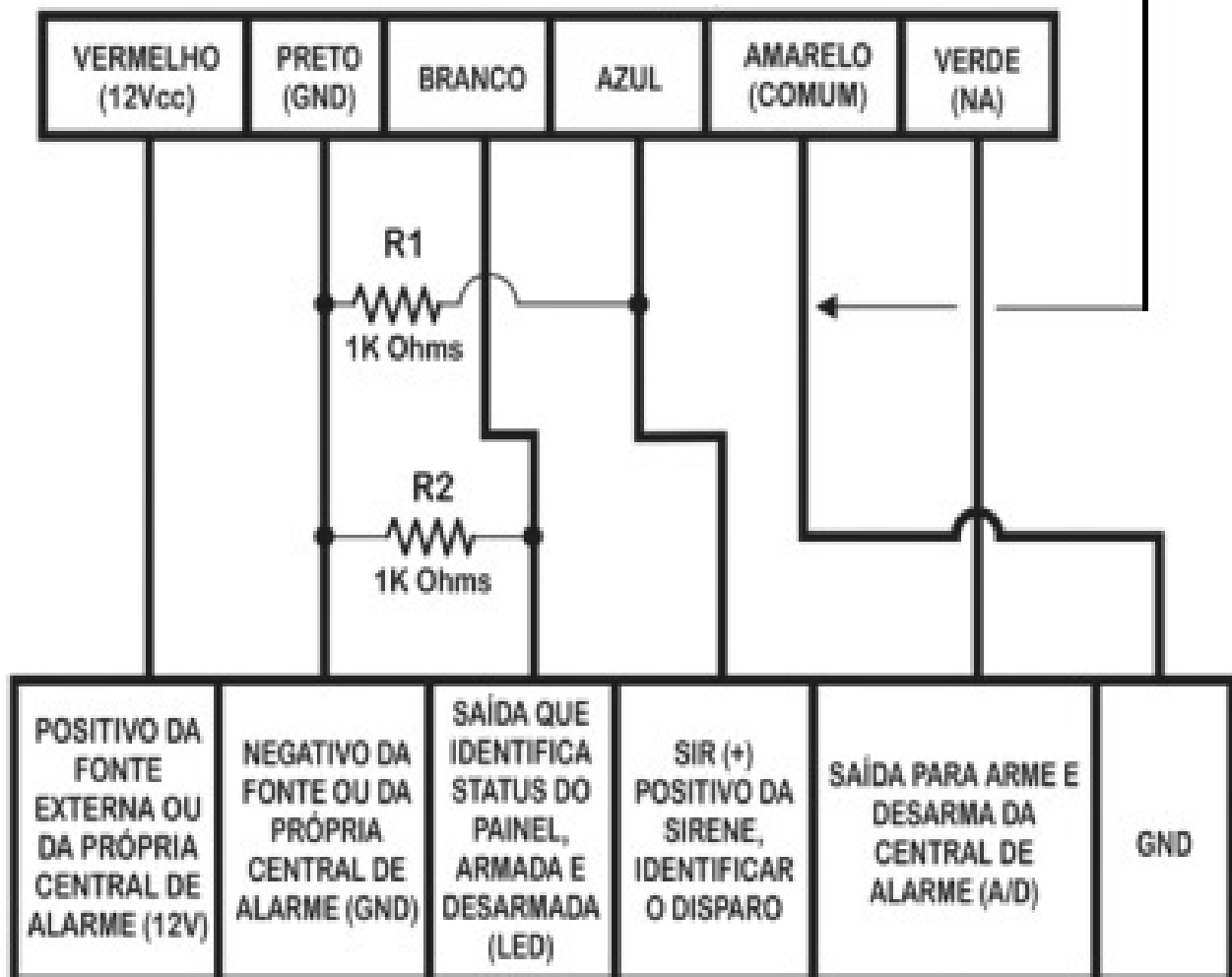


CENTRAL DO ELETRIFICADOR DE CERCA

## Diagrama de Conexões para Alarme

Se a central for ativada por um sinal negativo (-), deverá conectar no GND (negativo), e se a central for ativada por um sinal positivo (+), deve ser conectada no fio de alimentação positivo (+).

### CONTATTO WI-FI



## Dicas / Precauções antes da instalação do Contatto Wi-Fi

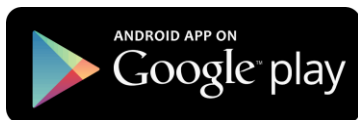
- O Contatto Wi-Fi tem um consumo relativamente alto de corrente, de 100mA, levando em consideração que os transformadores das centrais em geral suportam aproximadamente 120mA somando os periféricos conectados a elas (Fotocélula, Receptor, etc). Sendo assim recomenda-se que o produto seja alimentado pela central apenas se não há mais nenhum acessório ligado na central, caso contrário, deverá ser utilizado uma fonte de alimentação externa de 12Vdc e 1Ah de boa qualidade;



- O Aplicativo “Contatto” está disponível para os sistemas operacionais Android (Google) e iOS (Apple), portanto pode-se encontra-lo nas lojas Google Play Store e App Store. O aplicativo não está disponível para outros sistemas operacionais como o Windows Phone, por exemplo;



Sistema Operacional iOS (Apple)  
**App Store**



Sistema Operacional Android (Google)  
**Play Store**

- O aplicativo é compatível com as versões iguais ou superiores:

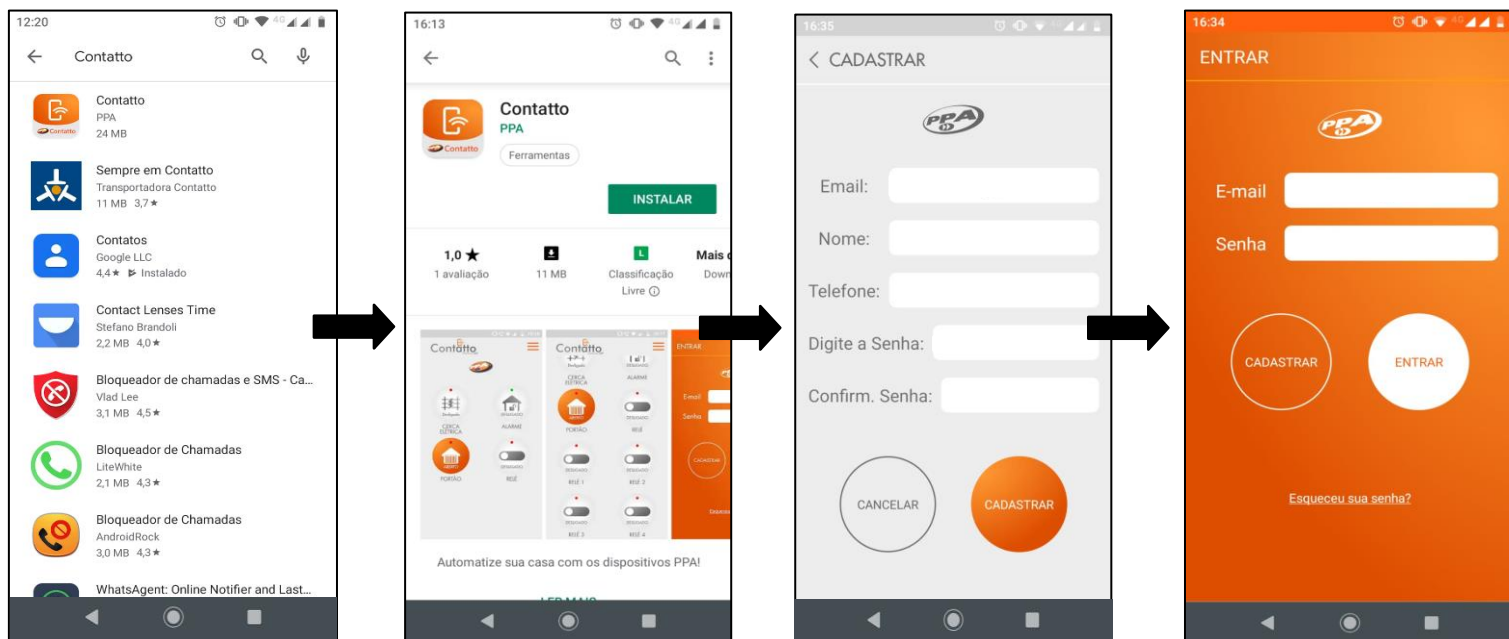
– Android 4.1



– iOS 9.0



**PASSO 1:** Baixar o aplicativo “Contatto” na loja de Apps do celular (Play Store ou App Store), abrir o aplicativo, fazer o cadastro e efetuar o login.

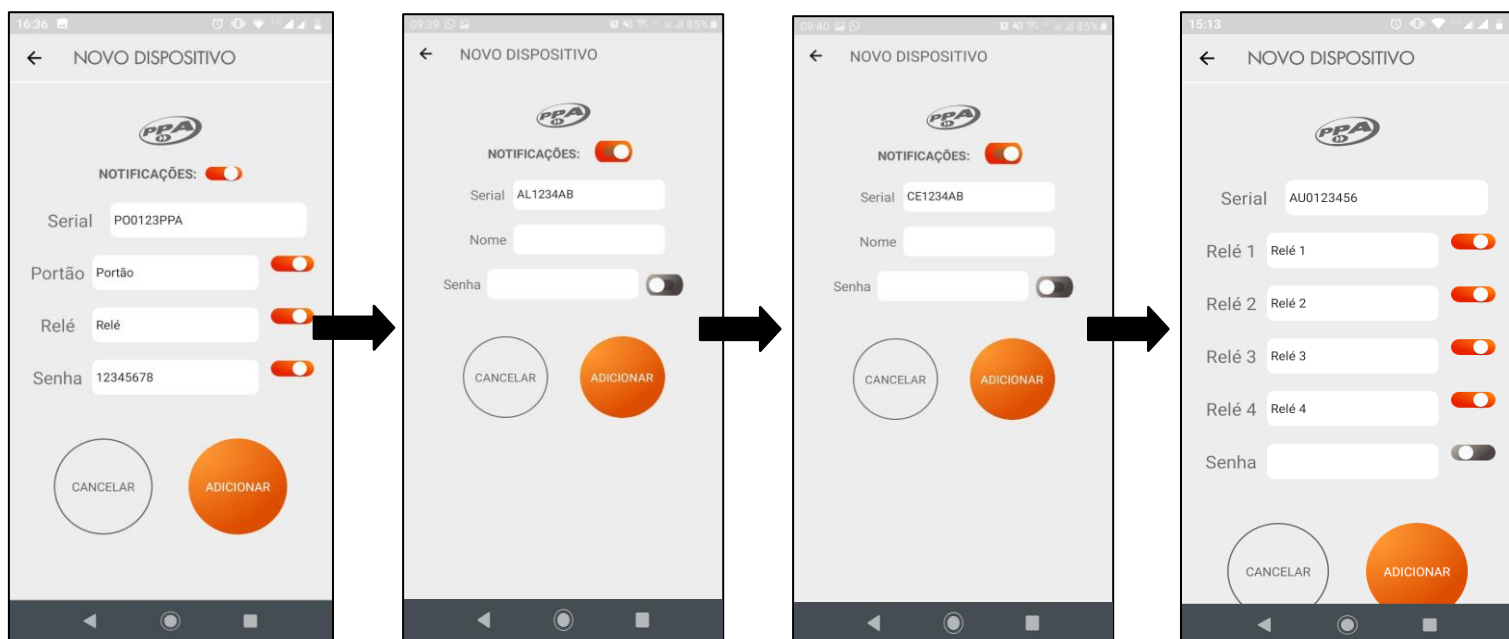


**PASSO 2:** Clicar no botão de Menu ≡ para “Adicionar um Dispositivo” e selecionar a aplicação do produto (conforme o jumper na placa).

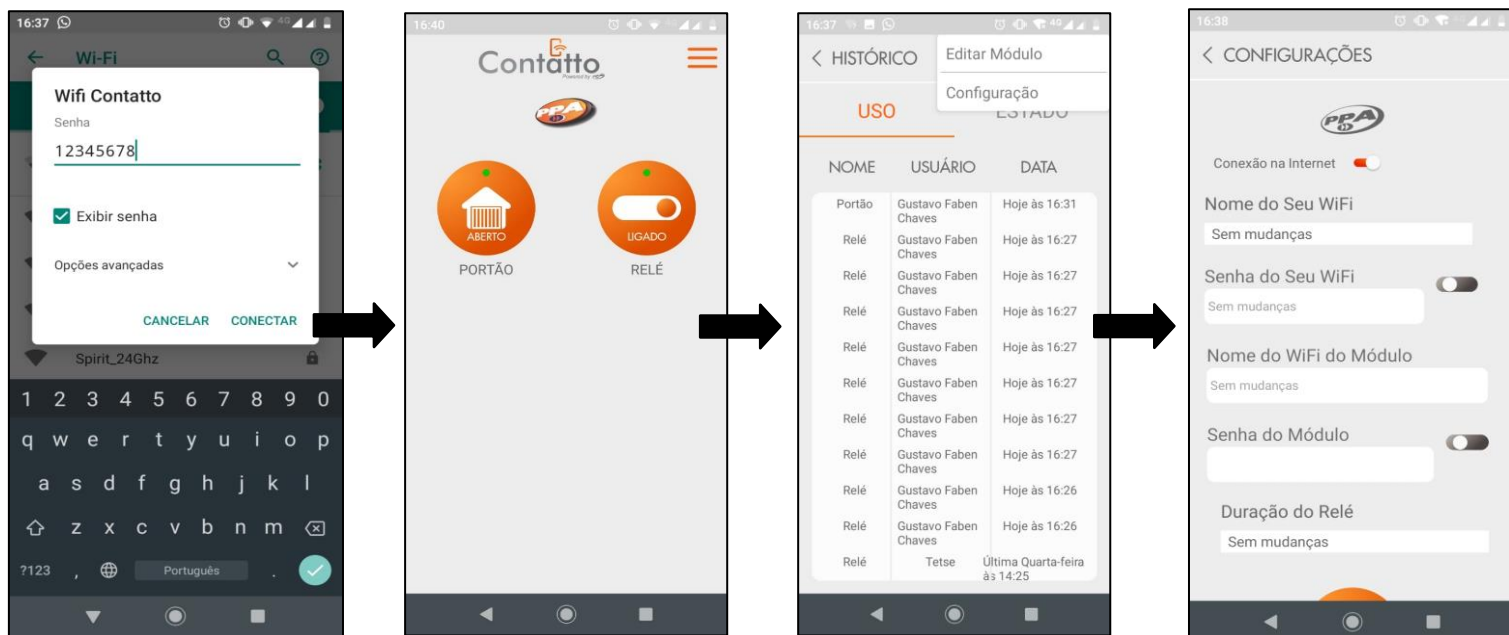


**PASSO 3:** Nomear o Portão, Alarme ou Cerca e o Relê auxiliar conforme desejar, Ex: Portão Entrada 01, inserir a senha padrão 12345678 e finalizar o processo, clicando no botão laranja “ADICIONAR” no aplicativo.

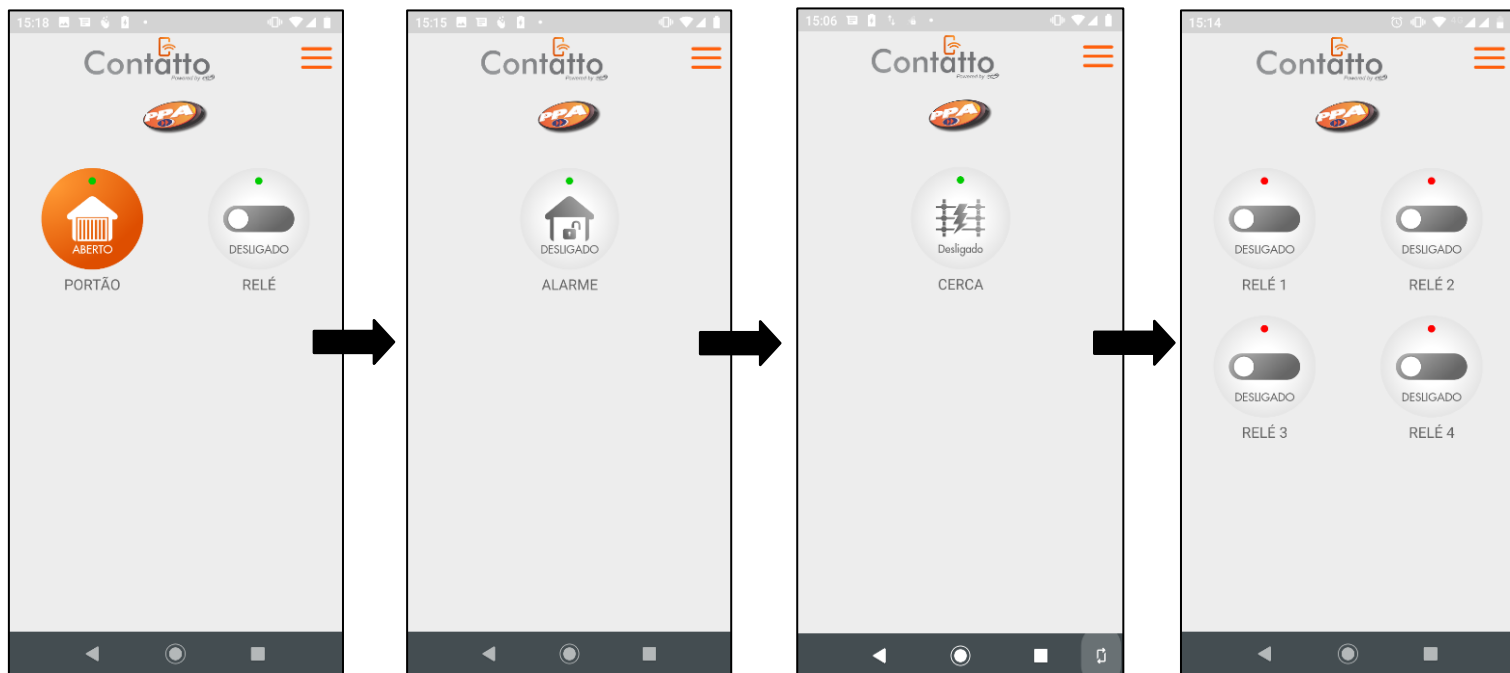




**PASSO 4:** Fechar o aplicativo e, com os dados móveis desativado, abrir as configurações de Wi-Fi do celular, conectar na rede “Wifi Contatto” com a senha de acesso padrão, 12345678. Abrir o aplicativo “Contatto” novamente, manter pressionado o botão referente ao tipo de aplicação (“Portão” para modo Portão, “Alarme” para modo Alarme, “Cerca” para modo Cerca Elétrica ou “Rele 1”, 2, 3 ou 4, para Automação) até abrir a tela “Histórico”, em seguida inserir as informações da rede Wi-Fi do local de instalação.



Depois de realizados os passos acima, o produto já estará devidamente configurado, abaixo estão as telas iniciais para cada aplicação do produto.



Abaixo estão várias telas com os diferentes status para a aplicação Alarme (Armado e Disparado) e Cerca Elétrica (Armado e Disparado).



Para maiores informações, entre em contato com o seu distribuidor ou revendedor autorizado PPA ou contacte o suporte técnico da fábrica através do telefone +55 (14) 3407-1000, caso prefira poderá também acessar o site oficial, [www.ppa.com.br](http://www.ppa.com.br), para maiores detalhes sobre este e outros produtos.