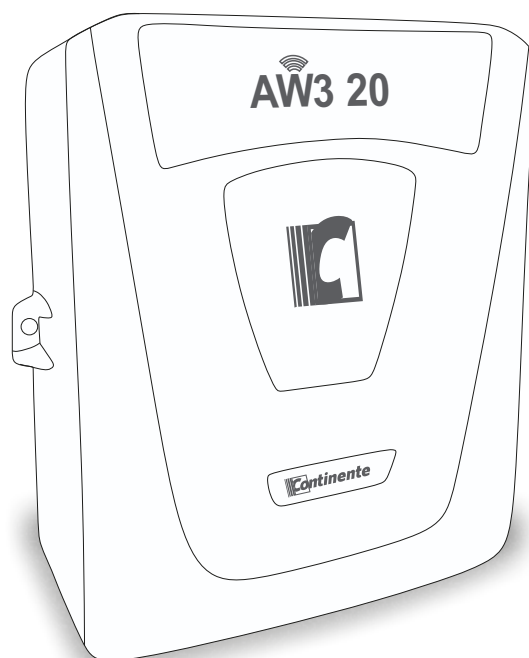




## GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO



## Central de Alarme WiFi

Módulo WiFi vendido  
separadamente, modelo  
compatível MW2.



## Índice

1 – Descrição e aplicações .....	3
2 – Instalação .....	3
2.1 – Ligação dos fios .....	4
2.1.1 – Bateria (Cabo de fio paralelo bicolor) .....	4
2.1.2 – Auxiliar 13,8 Vdc .....	4
2.1.3 – PGM .....	4
2.1.4 – Sirene .....	4
2.1.5 – Botoeira .....	4
2.1.6 – Setores .....	4
2.1.7 – Rádio .....	4
3 – Particionamento .....	5
4 – Modo de programação .....	5
4.1 – Cadastro de controles .....	5
4.2 – Reset geral dos controles .....	6
4.3 – Sensores sem fio .....	6
4.3.1 – Cadastro de sensor sem fio nos setores .....	6
4.3.2 – Reset de sensor sem fio nos setores .....	6
4.3.3 – Aviso de bateria baixo dos sensores sem fio .....	6
4.4 – Setores .....	7
4.4.1 – Configuração de disparo .....	7
4.4.2 – Configuração de partições .....	8
4.4.3 – Esquema de ligação dos sensores com fio .....	8
4.5 – Configuração das PGM's .....	8
4.5.1 – Cadastrar o tempo do pulso das PGM's .....	8
4.5.2 – Acionamentos da PGM .....	8
4.5.3 – Teste manual da PGM .....	9
4.5.4 – Retorno do acionamento da PGM no aplicativo .....	9
4.5.5 – Ligação na PGM .....	9
4.6 – Configuração de Reporte contact ID .....	10
4.6.1 – Status de vida da central para monitoramento .....	10
4.6.2 – Conta de monitoramento .....	10
4.6.3 – Contact ID sobre IP para monitoramento (Módulo WiFi) .....	10
4.6.4 – Eventos .....	11
4.7 – Sinais sonoros .....	11
4.8 – Arme automático .....	11
5 – Módulo WiFi (Módulo WiFi vendido separadamente, modelo compatível MW2).....	11
5.1– Smart Config .....	11
5.2– Apagar usuários cadastrados no Aplicativo .....	12
5.3– Reset geral da central .....	13
6 – Tabela de programação.....	13
7 – Termo de Garantia.....	16

## 1- DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES

Parabéns, você acaba de adquirir um produto concebido com a tecnologia e experiência da marca CONTINENTE. A Central de Alarme **AW3 20** é microprocessada e monitorável;

- 23 setores 3+ 20 ( 3 mistos + 20 sem fio);
- 2 vias de monitoramento: IP (Módulo WiFi) e Rádio.
- 3 partições independentes;
- Programação via teclado incorporado;
- Pânico audível e silencioso;
- Frequência de operação 433,92 MHz (Code Learning);
- Acionamento por botoeira, controle remoto e APP Compatec;
- Setores configuráveis (instantânea, inteligente, temporizada, silenciosa e 24 Horas);
- Aviso de bateria baixa do sistema e corte da rede elétrica;
- Aviso de bateria baixa dos sensores sem fio (exclusivo para sensores sem fio Continente);
- 2 Saídas PGM's configuráveis;
- Memória não volátil;
- 99 controles para arme/desarme;
- Arme automático;
- Tempo do disparo da sirene configurável;
- Informação de controles identificados;
- Compatível com rádio (RadioEnge/RadioCAF);
- Controle via APP \* (Usando o Módulo WiFi);

**Módulo WiFi vendido separadamente, modelo compatível MW2.**

Concebida para ser utilizada em sistema de alarme residencial ou comercial. Compacta e de fácil programação, possui as funções de acesso a central por meio do **APP**, utilizando o **Módulo WiFi** (vendido separadamente), **PGM's** configuráveis, setores configuráveis, carregador de bateria (12 Volts) flutuante, comunicação rádio (**RadioEnge/ RadioCAF**) diretamente na central, ou via IP com o Módulo WiFi. Pode ser conectada a vários tipos de sensores, tais como: de abertura, infravermelho, barreira, etc. Possui também a possibilidade de particionar a central em até três partições. A programação não se apaga mesmo com falta total de energia (rede elétrica e bateria), garantindo assim, a segurança dos parâmetros programados. Se o seu sistema de alarme não possuir bateria ou a bateria estiver descarregada e for interrompido o fornecimento de energia elétrica, quando o fornecimento se restabelecer a central assumirá a mesma condição anterior. Por exemplo:

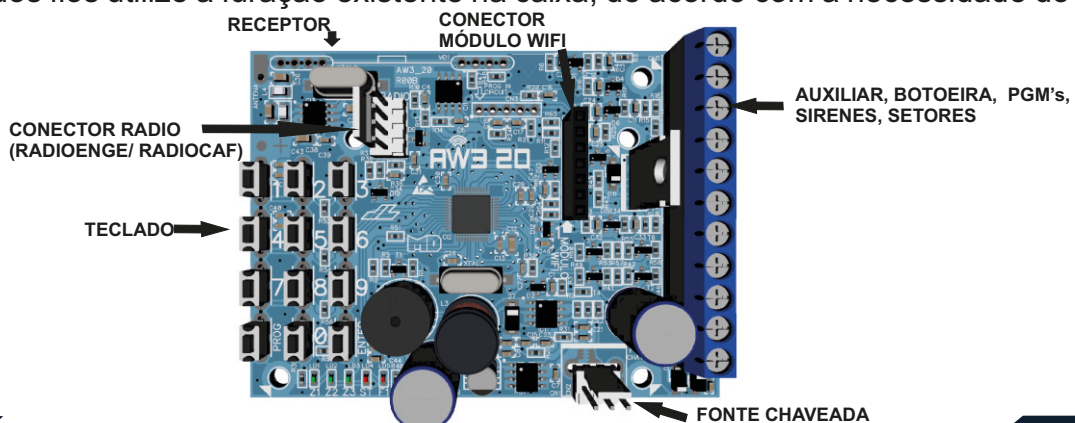
**Se a central estava ativada, ela retornará ativada.**

**Se algum setor estava desativado, ele retornará desativado. Etc..**

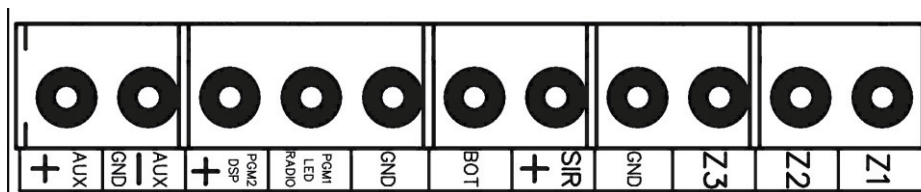
Portanto, em sistemas sem bateria, você ficará sem proteção somente durante a falta de energia.

## 2- INSTALAÇÃO

Abra a caixa da central para ter acesso ao cabo para conexão da bateria na fonte chaveada, conexão da sirene, saída auxiliar com 13,8Vdc, saídas PGM's, botoeira, teclado e setores. Para passagem dos fios utilize a furação existente na caixa, de acordo com a necessidade do local da instalação.



## 2.1 – Ligações dos Fios



### 2.1.1 – Bateria (cabo de fio paralelo bicolor)- FCC08

A saída + BAT - é utilizada para ligar a bateria do sistema de alarme, durante o funcionamento normal esta saída é um carregador para a bateria. Quando falta energia na rede elétrica a bateria fornece energia para o sistema. A bateria pode ser alojada dentro da caixa da central. Ligue o fio preto no polo negativo da bateria e o fio vermelho no polo positivo da bateria.

**Atenção: Observe a polaridade (+/-) para ligar. Se a bateria for ligada invertida, a central vai parar de funcionar, perdendo a garantia. É obrigatório a utilização de bateria junto a central para o funcionamento correto de todo o conjunto do alarme.**

### 2.1.2 – Auxiliar (saída de 13,8 Vdc /400mA)

Esta saída é utilizada para alimentar os sensores infravermelho, discadores externos, reles auxiliares, etc.

### 2.1.3 – PGM

Existem 2 saídas PGM's na placa da central, todas as saídas são sinais positivos.

### 2.1.4 – Sirene (400mA)

Esta saída é utilizada para ligar a sirene do sistema de alarme, podem ser ligadas uma ou mais sirenes. Obs.: Para se ligar uma sirene o sistema deve estar equipado com bateria.

### 2.1.5 – Botoeira

Entrada para arme e desarme rápido da central. É acionada por um pulso negativo.

### 2.1.6 – Setores

A central **AW3 20** possui 3 setores mistos e mais 20 setores sem fio.

As configurações relacionadas com os setores da **AW3 20** são as seguintes: instantâneo, inteligente, temporizado, silencioso, 24 Horas e desativado.

**Nos setores da placa, caso não utilize sensor ou utilizar somente sensor sem fio, o setor deverá ser ligado ao GND para que não fique o setor aberto.**

### 2.1.7 – Rádio

A central de alarme **AW3 20** possui conector específico para o rádio alarme das empresas CAF e Radioenge ( e demais rádios consultar item 4.5). Consulte o manual de instruções do rádio alarme para saber mais detalhes de como instalar e programá-lo. A fiação entre o rádio e a central de alarme deve ser feita por um cabo especial para centrais Continente (CAF e RadioEnge). Este cabo deve ser conectado no conector RÁDIO da central **AW3 20**.

**Atenção:** Ao ligar o conector RADIO tome cuidado para não realizar ligações invertidas correndo o risco de danificar os produtos conectados.

### 3 – PARTICIONAMENTO

Através do recurso de particionamento podemos dividir os setores da central de alarme **AW3 20** como se fossem até três sistemas (partições) independentes. Uma partição pode ser armada/desarmada sem influenciar na outra e podemos programar usuários só para controlar a partição A, usuários só para controlar a partição B e usuários só para controlar a partição C (Stay).

**Obs.: Se uma das partições estiver ativa e for feito a ativação da outra partição, ela será ativada sem interferir na que já estava ativa.**

**Exemplo:** Em uma casa dividida em 3 partições, podemos definir a partição A como sendo os sensores de movimentação (Infra) de dentro de casa, a partição B como sendo os sensores magnéticos das portas e janelas e a partição C (Stay) como sendo os sensores externos. Sendo assim estando as pessoas dentro de casa com as janelas abertas, pode se deixar armado somente a partição C (Stay), se alguém passar por algum desses sensores externos a central dispara, mas os movimentos internos e aberturas e fechamentos de portas e janelas não interfere na central. Durante a noite, na hora em que todos forem dormir, para uma segurança maior, pode armar as partições B e C, assim a área externa, as portas e janelas estão sendo monitoradas, mas se alguém necessite andar pela casa não ocorre um disparo nos sensores internos. No caso de não haver nenhuma pessoa na casa, o arme é total, assim todas as partições são armadas.

### 4 – MODO DE PROGRAMAÇÃO

O modo de programação permite alterar toda a programação da central de alarme. Ela é feita pelo teclado integrado e não exige senha.

A sua central de alarme **AW3 20** possui várias funções e parâmetros programáveis, o que a torna versátil, podendo ser configurada de acordo com a sua necessidade. Ela possui memória interna não volátil, que retém todos os parâmetros programados mesmo que seja retirada a alimentação (bateria e rede elétrica). Possui 99 usuários de controles de arme e desarme, e 2 sensores sem fio para cada setor.

**Obs.: A Continente não garante, em hipótese alguma, que produtos de outros fabricantes sejam compatíveis com seus equipamentos.**

**Obs.: Recomendamos um reset geral da central antes de iniciar a programação.**

Para fazer qualquer programação ou configuração, antes é necessário entrar no modo de programação, procedendo do seguinte modo:

**1-**Pressione a tecla **PROG**.

**2-**Para sair do modo de programação, pressione a tecla **PROG**. (Ao ficar 5 min sem programação sai automático).

#### 4.1 – Cadastro de controle

**210** - Controle para arme e desarme total: Cadastra controles para armar e desarmar total a central.

**212** – Controle só arme: Com essa função, é possível cadastrar um usuário somente para armar a central, sem a possibilidade de desarmar.

**213** – Controle para pânico silencioso: Com essa função, é possível cadastrar um usuário para disparar um pânico silencioso.

**214** – Controle para pânico audível: Com essa função, é possível cadastrar um usuário para disparar um pânico audível.

**215** – Controle para acionamento da **PGM 1**: Com essa função, é possível cadastrar um usuário de controle para acionamento das PGM 1.

**216** – Controle para acionamento da **PGM 2**

**218** – Controle para acionamento da sirene por 20 segundos: Com essa função, é possível cadastrar um usuário de controle para acionar a sirene por 20 segundos.

**219** – Cadastro de controle para **Partição A**: Com essa função, é possível cadastrar um usuário de controle para acionar os setores configurados na partição A.

**220** – Cadastro de controle para **Partição B**: Com essa função, é possível cadastrar um usuário de controle para acionar os setores configurados na partição B.

**221** – Cadastro de controle para **Partição C**: Com essa função, é possível cadastrar um usuário de controle para acionar os setores configurados na partição C.

**As teclas do controle podem ter ações diferentes mas precisam ser cadastradas no mesmo usuário, portanto: 1 controle = 1 usuário.**

A forma de programação é a mesma para cada um dos tipos de cadastros, exceto para cadastro de controle com seleção de setores.

**Ex.: Para programar um controle para arme e desarme total digite:**

**210 + Usuário** (2 dígitos de 01 a 99) + Aciona o botão do controle.

Caso não deseje selecionar o usuário digite: **210 + ENTER** e acione o controle.

#### 4.2 – Reset geral dos controles

Com essa função, é possível apagar todos os controles cadastrados por usuário ou geral.

Para apagar por usuário digite: **279 + Usuário** (2 dígitos de 01 a 99)

Para apagar todos os controles digite: **279 + ENTER** (Aguarde alguns segundos até os bips de confirmação).

#### 4.3 – Sensores sem fio

É possível fazer o cadastro de até 2 sensores sem fio por setor.

##### 4.3.1 – Cadastro de sensor sem fio nos setores

Segue os códigos de cadastro de cada setor:

Setor 1: **330+01** | Setor 2: **330+02**, continua na sequência até o Setor 23: **330+23**

**Ex.: Para programar sensor sem fio no setor 1 digite: 330 +01** Aciona sensor

##### 4.3.2 – Reset de sensor sem fio nos setores

É possível apagar os sensores por setor, ou fazer um reset geral de todos os sensores cadastrados em todos os setores ao mesmo tempo. Segue os códigos para apagar os sensores em cada setor: Setor 1: **300+01** | Setor 2: **300+02**, continua na sequência até o setor 23: **300+23**.

**Ex.: Para apagar os sensores sem fio no setor 1 digite: 300+01**

Para apagar todos os sensores sem fio de todos os setores digite: **300+ENTER**

##### 4.3.3 – Aviso de bateria baixa dos sensores sem fio

Essa função habilita o aviso de bateria baixa dos sensores sem fio Continente. Quando um sensor sem fio estiver com a bateria baixa, irá gerar na sirene, quando a central estiver desarmada, um bip longo e dois curtos. Toda vez que houver movimento detectado no sensor.

**Obs.: Não garantimos o funcionamento dessa função com sensores de outras marcas.**

Para habilitar o aviso por bips digite: **351**

Para desabilitar o aviso por bips digite: **352**



## 4.4. – Setores

### 4.4.1- Configuração de disparo

Todas os setores são programáveis como:

**320** – Instantâneo: quando armada a central, dispara a sirene assim que o setor for violado. (Padrão de fábrica)

**321** – Temporizado: ao armar possui tempo de saída e ao entrar no recinto conta o tempo de entrada antes de disparar. Esse tempo é padrão de 30 segundos para sair e 30 segundos para entrar.

**322** – Inteligente (Duplo movimento): quando armada a central, dispara a sirene somente após o setor ser aberto por duas vezes no tempo de 30 segundos após a primeira abertura.

**323** – 24 Horas: dispara mesmo com o alarme desarmado.

**324** – Ativa Bypass permanente: Desabilita um setor permanentemente.

**325** – Desativa Bypass permanente: Habilita um setor para uso. Padrão de fábrica para os setores de 1 a 3.

**326** – Setor silencioso para sirene: Quando armada a central, assim que for violado o setor, não aciona a sirene. (Gera os eventos para o APP e monitoramento)

**327** – Setor audível para sirene: Quando armada a central, assim que for violado o setor, aciona a sirene. (Padrão de fábrica)

**328** – Setor desabilitado para saída DSP quando armada a central e o discador estiver configurado como pessoal, se ocorrer a violação do setor, não aciona saída DSP.

**329** – Setor habilitado para saída DSP: Quando armada a central, e o discador estiver configurado como pessoal, se ocorrer a violação do setor, aciona a saída DSP (Padrão de fábrica)

A forma de programação é a mesma para cada um dos tipos de disparo dos setores.

**Ex.: Para programar o setor como temporizado digite:  
321 + Setor (1 dígito)**

### 4.4.2 – Configuração das Partições

Os setores podem ser configurados para pertencerem à partição **A**, **B** ou **C**.

Os setores que pertencem à partição A atuam quando a partição A for armada, os setores que pertencem à partição B atuam quando a partição B for armada e assim por diante. Os setores que pertencem a mais de uma partição ao mesmo tempo atuam quando ambas as partições forem armadas.

A forma de programação das partições é a mesma para as 3, diferenciando o código de programação de cada:

**381 + 01 + selecione as partições nas teclas 1(A), 2 (B) e 3(C)**

**381 + 02 + selecione as partições nas teclas 1(A), 2 (B) e 3(C)**

**381 + 03 + selecione as partições nas teclas 1(A), 2 (B) e 3(C)**

Sucessivamente até o setor 23:

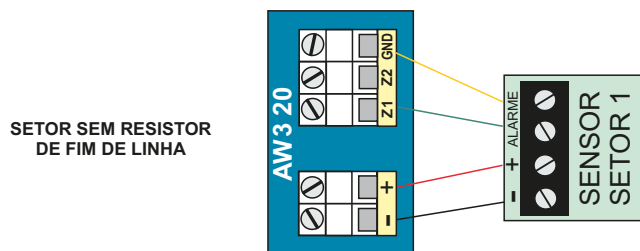
**381 + 23 + selecione as partições nas teclas 1(A), 2 (B) e 3(C)**

Recomenda-se que seja utilizada a partição C (Stay) nos setores externos e janelas que se deseja armar permanecendo no local (dentro da residência ou empresa).

Acessando o nível é possível visualizar as partições que estão configurados como pertencentes a cada setor, pressionando a tecla **PROG** é possível sair do nível sem efetuar alteração.

**Ex.: Para programar o setor 1 na partição A, selecionar 381 + 01 e selecione a partição do setor com 1+ ENTER.**

## 4.4.3 – Esquema de Ligação dos sensores com fio



## 4.5 – Configurações das PGM's

Existem na central 2 PGM's, todas com a saída positiva. As saídas PGM's são saídas programáveis e independentes uma da outra e podem ser utilizadas para acionar diversos tipos de dispositivos como fechaduras elétricas, discadores externos, rádios de comunicação, sirenes auxiliares, buzzer e praticamente qualquer dispositivo que use eletricidade. As formas de acionamento das saídas PGM's são as seguintes:

**Controle:** Pode ser cadastrado um controle para acionar a PGM. (Não funciona se a PGM estiver habilitado como Modo Alternativo)

**APP:** Pode ser acionado com um comando no APP. (Não funciona se a PGM estiver habilitado como Modo Alternativo)

**Modo Alternativo :** Quando a central esta desarmada todas as saídas ficam desabilitadas, quando a central esta armada a saída **LED+/RÁDIO** aciona, no disparo a saída **LED+** ficará alternando, a saída **DSP** fica acionada. Cada saída pode ser configurada como modo alternativo independente das outras.

**Ex: você pode usar 1 saída como DSP e outra como PGM normal.**

### 4.5.1 – Acionamentos da PGM

As saídas PGM's podem operar nos modos descritos abaixo:

**420 – Pulso:** quando é acionada, a saída PGM fica ligada pelo tempo cadastrado (de 1 a 999 segundos) e depois é desligada.

**421 – Retenção:** quando é acionada, a saída é ligada e será desligada apenas quando houver outro acionamento.

**Ex.: Para programar a PGM como Retenção digite: 421 + PGM (1 ou 2)**

**422 – Modo Alternativo 1:** As saídas PGM's podem ser configuradas: **PGM2** como DSP (para usar discador externo), **PGM1** com o LED+ (para usar um led de indicação do status da central).

**423 – Modo Alternativo 2:** As saídas PGMs podem ser configuradas como: **PGM1** para saída RADIO (informa ARMADO e DESARMADO). **PGM2** como anunciador de presença no **SETOR 1** (cada vez que o setor 1 for **ABERTO** a PGM2 aciona)

### 4.5.2 – Cadastrar o tempo do pulso das PGM's

Quando a **PGM** é usada como pulso, é possível cadastrar o tempo de acionamento de **1** a **999** segundos, padrão de fábrica 1 segundo.

**411** – PGM1 da placa

**412** – PGM2 da placa

Para programar o tempo de acionamento do pulso de cada PGM, basta escolher a PGM que deseja alterar o tempo e selecionar o novo tempo de acionamento.

**Ex.: Para programar o tempo de acionamento da PGM 1 digite: 411 + Tempo em segundos (1 a 999) + ENTER**



## 4.5.3 – Teste Manual da PGM

É possível acionar a PGM estando em programação. Para testar a PGM digite:  
**424 + PGM (1 ou 2)**

## 4.5.4 – Retorno do acionamento da PGM no aplicativo

A função permite monitorar no aplicativo, se a ação realizada pela PGM foi efetuada. Para ter acesso a este recurso, é necessário que um setor com fio seja configurado como entrada de retorno do status da PGM. Com essa configuração ativa não é possível utilizar sensores com fio somente sensores sem fio no setor, para que a informação seja recebida. (Essa função sai por padrão desativada)

O retorno de status pode ser ativado individualmente para cada PGM e está relacionado com setores da central da seguinte maneira:

**PGM 1: Retorno de status no setor 1**

**PGM 2: Retorno de status no setor 2**

**EX.:** Para efetuar o acionamento de um portão eletrônico, basta conectar entrada da botoeira do comando do portão à saída PGM da central através de um módulo de relé Compatec, e utilizar um sensor magnético com fio no portão ligado ao setor relacionado com a PGM para detectar se está aberto ou fechado. No aplicativo o retorno de status é indicado da seguinte maneira, no exemplo do portão eletrônico:

Se estiver habilitado, antes do nome da PGM é mostrado uma lâmpada, se o portão estiver aberto, a lâmpada ficara “ligada” (cor laranja), se estiver fechado a lâmpada estará “desligada” (cor cinza).

**Obs.:** O status atualiza a cada 10 segundos, podendo assim haver um atraso de informação entre o estado do portão com o status do aplicativo. Se a função estiver desabilitada na central, não é mostrado nenhum símbolo antes do nome da PGM.

Para Desabilitar o retorno da PGM digite:

**425 + Número da PGM**

Para Habilitar o retorno da PGM digite:

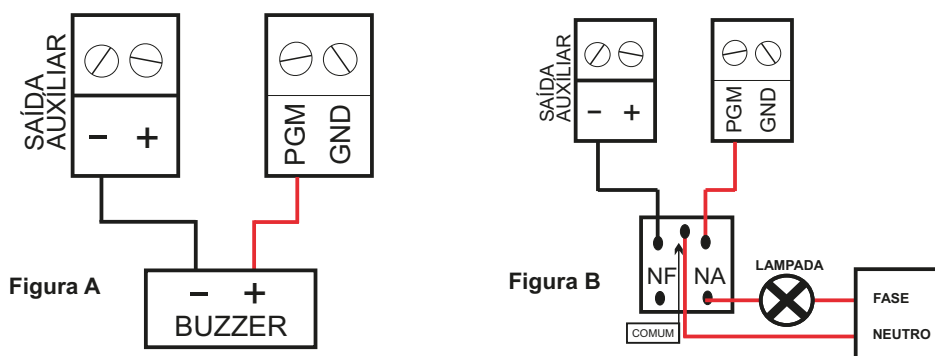
**426 + Número da PGM**

## 4.5.5 – Ligação na PGM

A saída **PGM** tem capacidade de fornecer no máximo 50mA 13,8Vdc, sendo que o positivo (+) do equipamento que vai ser acionado deve ser ligado na saída PGM desejada e o negativo (-) na saída **AUX** – ou **GND**. Se for utilizar um equipamento que necessite de maior corrente ou tensão é necessário o uso de um relé. As figuras abaixo mostram algumas possibilidades de ligação:

**Figura A:** A ligação de um dispositivo que funcione em 12V e consuma no máximo 50mA como por exemplo um buzzer ou um “LED” (para ligar um 'LED' é necessário colocar um resistor de 1KΩ em série para limitar a corrente).

**Figura B:** A ligação com um relé de 12V 10A para dispositivos que precisem de tensão maior que 12V ou corrente maior de 50mA. Este tipo de relé possui um terminal normalmente aberto (NA) e outro normalmente fechado (NF), para ser utilizado de acordo com a necessidade da instalação.



## 4.6 – Configuração de discagem (Reporte ContactID)

Esta central de alarme possui a função de enviar todos os eventos ocorridos para a estação de monitoramento. O protocolo padrão para envio desses eventos é o ContactID. Esta central de alarme pode comunicar com a estação de monitoramento por duas maneiras diferentes (radio alarme ou IP com o Módulo WiFi) e mais 1 via para comunicação pessoal (Módulo WiFi enviando para o Aplicativo). Utilizando o Módulo WiFi é possível utilizar o acesso pessoal pelo aplicativo e realizar o envio dos eventos ContactID sobre IP para monitoramento simultaneamente.

### 4.6.1 – Status de vida da central para monitoramento

Para que a central efetue o envio do evento de teste periódico por ContactID no horário e intervalo desejado é necessário realizar as programações de horário:

**931** – Configura a hora do relógio interno da central, 2 dígitos no formato 24 horas (de 00 a 23).

**932** – Configura o minuto do relógio interno (de 00 a 59).

**624** – Configura a hora que vai ser gerado o evento de teste periódico da central, 2 dígitos no formato 24 horas (de 00 a 23).

**625** – Configura o minuto do teste periódico (de 00 a 59).

**623** – Configura o intervalo de tempo de envio do evento de teste periódico em horas, os intervalos de tempo permitidos são 1,2,3,4,6,8,12 ou 24 pois se somados geram as 24 horas do intervalo máximo. Por exemplo: se o intervalo de tempo de envio do teste periódico for configurado para ser gerado a cada 3 horas e a hora que vai ser gerado o evento for configurada para 14:00 durante o período de 24 horas serão gerados 8 eventos de teste periódico nos seguintes horários: 14:00, 17:00, 20:00, 23:00, 2:00, 5:00, 8:00 e 11:00, reiniciando as 14:00 novamente.

Para desativar o envio de teste periódico o tempo deverá ser 0, exemplo: **623 + 0 + ENTER**.

### 4.6.2 – Conta de monitoramento

Para enviar os eventos via ContactID é necessário cadastrar um número de conta, para que a empresa de monitoramento saiba qual é a central.

Para cadastrar o número de conta digite: **951 + Número da conta (com 4 dígitos)**

### 4.6.3 – ContactID sobre IP para monitoramento (Módulo WiFi)

Ao usar o **Módulo WiFi** para enviar **ContactID**, é necessário configurar o **IP e a Porta** para onde serão enviados os eventos.

É possível configurar 2 IPs diferentes. Para cadastrar é necessário digitar o IP e logo após programado entrar no endereço da porta para digitar a porta, caso seja cadastrado somente o IP, sem cadastrar a porta, a informação não é salva.

Para cadastrar o IP, toda vez que é necessário colocar um ponto (•) deve usar o **ENTER** do teclado, por exemplo, o IP **192.168.1.1** deve ser digitado como: **192 ENTER 168 ENTER 1 ENTER 1** (o IP **192.168.1.1** é apenas exemplo, você deve programar o IP público do seu Servidor de Monitoramento).

Para cadastrar o IP 1 digite: **921 + IP + ENTER + 923 + Porta + ENTER**

Para cadastrar o IP 2 digite: **922 + IP + ENTER + 923 + Porta + ENTER**

**Obs.:** O Módulo WiFi trabalha em 2.4GHz e utiliza o padrão de comunicação IPV4, adquire o endereço IP local com o serviço DHCP não sendo necessário definir um endereço IP local para a central e não é necessário efetuar a liberação de portas no roteador para o funcionamento pleno da central. Em redes corporativas com sistemas de Proxy podem ocorrer bloqueios, peça para o técnico de rede entrar em contato com nosso suporte técnico para resolução de problemas.

Para um funcionamento seguro em caso de queda de energia é necessário que toda a

infraestrutura de rede (Modem, Switches e Roteador WiFi) seja alimentada com sistema de no-break.

#### 4.6.4– Eventos

É possível gerar um evento de teste, ou apagar o Buffer de eventos. A central consegue armazenar até 50 eventos, caso não consiga enviar ao monitoramento.

Para limpar o Buffer de eventos digite: **901**

Para enviar um evento de teste digite: **902**

#### 4.7 – Sinais Sonoros

**560** – Habilita sirene para arme e desarme (Padrão de fábrica)

**561** – Desabilita sirene para arme e desarme

**562** – Cadastra o tempo de disparo da sirene (60 Segundos)

**573** – Ativa o alerta de bateria baixa da central ou sensores no buzzer interno: Gera bips por 24hs caso a central ou algum sensor esteja com a bateria baixa.

**574** – Desativa o alerta de bateria baixa da central ou sensores no buzzer interno (Padrão de fábrica)

**Ex.: Para ativar o alerta de bateria baixa no buzzer digite: 573**

Para cadastrar o tempo de disparo da sirene digite:

**562 + Tempo da sirene (10 a 240 segundos) + ENTER** (Padrão 60 segundos)

#### 4.8– Arme automático

Com essa função é possível configurar o tempo para a central armar automaticamente quando não houver movimentação nos sensores. Para usar essa função primeiro deve se habilitar a função e após configurar o tempo para armar sem movimentação.

**570** – Habilita o arme automático

**571** – Desabilita o arme automático

**572** – Cadastra o tempo de arme automático, de 5 a 120 minutos (Padrão de 30 minutos)

**Ex: Para habilitar o arme automático digite: 570**

Para configurar o tempo para armar automático sem movimento digite:

**572 + Tempo em minutos (5 a 120 minutos) + ENTER**

### 5 – Módulo WiFi

#### 5.1- Smart Config

Para efetuar o Smart Config na central siga os passos a seguir: a configuração da rede WiFi na **AW3 20** é efetuada usando exclusivamente o APP. Para isso será necessário que o smartphone esteja conectado na rede WiFi em que será configurada a **AW3 20** e, no APP deve-se acrescentar o nome da rede e senha e pressionar **OK**, após isso deverá ser entrado em programação na central para que ela entre em modo de configuração da WiFi durante 30 segundos, digite: **905**

Neste momento o APP envia para a central toda a configuração de WiFi e então a central irá conectar com o WiFi e Internet estando pronta para ser utilizada no aplicativo.

Ao final da configuração o aplicativo envia uma mensagem perguntando se deseja cadastrar a central de alarme caso clique em sim o processo é efetuado automaticamente. Neste processo não é necessário inserir o número serial da central de alarme que é cadastrado automaticamente pelo aplicativo que efetuou a configuração, caso após a configuração da WiFi seja clicado em não, o usuário que desejar cadastrar a central de alarme a primeira vez deverá inserir o número serial disponível em uma etiqueta colada junto ao produto.

**Obs.: Após ser feito a programação, a AW3 20 fica 30 segundos aguardando o APP enviar as informações da rede e senha. Garanta que o nível de sinal WiFi no momento da configuração esteja bom. Em alguns casos será necessário repetir o procedimento.**

### Algumas considerações importantes sobre o SmartConfig:

O smartphone deve estar conectado a mesma rede WiFi que se deseja adicionar a central, desligue a Rede de dados móvel 3G/4G, e apague demais redes WiFi próximas que estejam cadastradas caso esteja enfrentando dificuldade. A rede conectada deve ser 2.4GHz, apague a rede 5.8GHz caso esteja configurada pois o smartphone costuma ficar trocando de rede automaticamente. O Aplicativo (Android e IOs) necessita permissão de Rede e Localização para realização dessa tarefa, certifique se que as permissões foram concedidas na instalação ou adicione manualmente nas configurações do sistema na área de aplicativos.

É recomendada manter uma distância de no mínimo 1 metro entre outros equipamentos com WiFi como Roteadores, DVRs e outros dispositivos que emitem sinais de rádio frequência sem fio pois, as interferências podem afetar a qualidade de sinal e gerar falhas no funcionamento da central de alarme.

Instalações em ambientes com diversas paredes e sobre laje de concreto podem deixar instável a qualidade de sinal WiFi devido as estruturas metálicas internas.

### Em caso de dificuldade na realização do SmartConfig:

- Refaça o processo de programação.
- Reinicie o modem WiFi.
- Confira se a senha está correta, apague a rede do smartphone e entre com a senha para confirmar.
- Confirme se o LED WiFi está em modo SmartConfig (Alternando).
- Se possível, teste com outro roteador ,outro smartphone e também em outro link de internet.
- Redes criadas através de compartilhamento de internet celular podem servir para testes porem costumam ter velocidade instável.
- Redes de internet com desempenho comprometido quando utilizada por diversos usuários simultaneamente podem afetar a estabilidade de funcionamento do modulo WiFi.

### Indicação dos LEDs do Módulo WiFi Continente

LEDs/Informação	Desligado	Alternando	Alternando lento	Piscando	Piscando lento
LED WiFi	Iniciando	Aguardando SmartConfig pelo APP	Tentando se conectar com a rede WiFi	Conectado a WiFi	Conectado a WiFi + Internet + Servidor do APP
LED WEB	Iniciando	Tentando se conectar com a Internet	-	-	Conectado a Internet
LED SERV	Iniciando	-	Conectado ao Servidor CMS	Conectado ao Servidor do APP + Servidor CMS	Conectado ao Servidor do APP

### 5.2 – Apagar usuários cadastrados no APP.

É possível apagar o registro da central na nuvem, com isso todos os usuários cadastrados no APP para essa central serão excluídos. Para efetuar esse reset de usuários, a central

deverá estar conectada no servidor com o Módulo WiFi (deverá estar conectada com a internet). Para apagar o registro da central na nuvem, digite:

**907 + ENTER**

### 5.3 – Reset Geral da Central

O reset geral apaga toda a programação efetuada na **AW3 20**, com isso a central está com todas as configurações de fábrica. Para efetuar o reset geral digite:

**919 + ENTER**

(Aguarde alguns segundos até os “bips” de confirmação)

Obs.: O Reset Geral não apaga usuários do APP, nem as configurações da WiFi.

## 6- TABELA DE PROGRAMAÇÃO

### 6.1 Tabela 1 - Funções:

#### Entrar em Programação: PROG

FUNÇÃO / CADASTROS	CÓD	AÇÃO		
<b>CADASTRO DE CONTROLES</b>				
ARME E DESARME TOTAL	210	USUÁRIO 01 A 99	ACIONA O CONTROLE	
SÓ ARME TOTAL	212	SELECIONE OS SETORES   ENTER		
PÂNICO SILENCIOSO	213	<b>USUÁRIO 01 A 99</b>		
PÂNICO AUDÍVEL	214			
CONTROLE PGM1	215			
CONTROLE PGM2	216			
ACIONA A SIRENE POR 20 SEGUNDOS	218			
PARTIÇÃO A	219			
PARTIÇÃO B	220			
PARTIÇÃO C	221			
APAGA CONTROLES POR USUÁRIOS	279			ENTER
APAGA TODOS OS CONTROLES				
<b>CADASTRO DE SENSOR SEM FIO</b>				
CADASTRA SENSOR SEM FIO SETOR LIVRE	330+ENTER	<b>ACIONA SENSOR</b>	PROG	
CADASTRA SENSOR SEM FIO SETOR 1	330+01			
CADASTRA SENSOR SEM FIO SETOR 2	330+02			
CADASTRA SENSOR SEM FIO SETOR 3	330+03			
CADASTRA SENSOR SEM FIO SETOR 23	330+23			➔ Obs.:Assim por diante até o 330+23
APAGA SENSORES SETOR 1	300+01	<b>APAGA SENSOR</b>		
APAGA SENSORES SETOR 2	300+02			
APAGA SENSORES SETOR 3	300+03			
APAGA SENSORES SETOR 23	300+23			➔ Obs.:Assim por diante até o 300+23
APAGA TODOS OS SENSORES	300+ENTER			
<b>CONFIGURAÇÃO DE SETORES</b>				
HABILITA SETOR INSTANTÂNEA	320	<b>SELECIONA O SETOR (UM SETOR POR VEZ)</b>		
HABILITA SETOR TEMPORIZADA	321			
HABILITA SETOR DUPLO MOVIMENTO (INTELIGENTE)	322			
HABILITA SETOR 24 HS	323			
ATIVA BYPASS PERMANENTE NO SETOR	324			
DESATIVA BYPASS PERMANENTE NO SETOR	325			
HABILITA SETOR SILENCIOSO PARA SIRENE	326			
HABILITA SETOR AUDÍVEL PARA SIRENE	327			
HABILITA SETOR SILENCIOSO PARA DISCADOR	328			
HABILITA SETOR AUDÍVEL PARA DISCADOR	329			

## 6.2 Tabela 2 - Funções:

FUNÇÃO / CADASTROS	PROG	CÓD	AÇÃO
<b>PARTIÇÃO</b>			<b>(2 DÍGITOS)</b>
CONFIGURA PARTIÇÕES DO SETOR		381 + SETOR	1= PART. A 2= PART. B 3= PART. STAY ENTER
<b>SIRENE</b>			
HABILITA BIPS NOS ARME E DESARME			560
DESABILITA BIPS NOS ARME E DESARME			561
CADASTRA TEMPO DE DISPARO DA SIRENE		562	TEMPO DE 10 A 240 SEGUNDOS ENTER
<b>AUTO ARME</b>			
ATIVA O AUTO ARME			570
DESATIVA O AUTO ARME (PADRÃO)			571
CADASTRA O TEMPO DE AUTO ARME		572	DIGITE TEMPO DE 5 A 120MINUTOS (PADRÃO 30 MINUTOS)
<b>AVISOS SONOROS</b>			
HABILITA BIP DE BATERIA BAIXA NOS SENSORES			351
DESABILITA BIP DE BATERIA BAIXA NOS SENSORES			352
ATIVA O ALERTA DE BATERIA BAIXA NO BUZZER DA CENTRAL			573
DESATIVA O ALERTA DE BATERIA BAIXA NO BUZZER DA CENTRAL			574
<b>TEMPO DO PULSO DAS PGM's</b>			
TEMPO DA PGM 1		411	TEMPO EM SEGUNDOS DE 1 A 999 ENTER
TEMPO DA PGM 2		412	
<b>CONFIGURAÇÃO DAS PGM's</b>			
HABILITA PGM COMO PULSO		420	SELECIONE A PGM (1 ou 2)
HABILITA PGM COMO RETENÇÃO		421	
<b>HABILITA PGM COMO ALTERNATIVO</b>			
HABILITA PGM1 c/ <b>LED+</b>		422	PRESSIONE 1
HABILITA PGM2 c/ <b>DSP</b>			PRESSIONE 2
HABILITA PGM1 COMO RADIO		423	PRESSIONE 1
HABILITA PGM2 COMO ANUNCIADOR DE PRESENÇA			PRESSIONE 2
TESTE MANUAL DA PGM		424	SELECIONE A PGM (1 ou 2)
DESABILITA RETORNO DE ACIONAMENTO NO SETOR		425	SELECIONE A PGM (1 ou 2)
HABILITA RETORNO DE ACIONAMENTO NO SETOR		426	



### 6.3 Tabela 3 - Funções:

FUNÇÃO / CADASTROS	CÓD		
<b>MONITORAMENTO</b>			
TEMPO DE ENVIO DE STATUS DE VIDA	623	TEMPO (EM HORAS)	<b>ENTER</b>
HORA DO ENVIO DO STATUS DE VIDA	624	EVENTO (HORA) 00 A 23	
MINUTO DO ENVIO DO STATUS DE VIDA	625	EVENTO (MINUTO) 00 A 59	
HORA DO RELÓGIO INTERNO	931	RELÓGIO (HORA) 00 A 23	
MINUTO DO RELÓGIO INTERNO	932	RELÓGIO (MINUTO) 00 A 59	
<b>EVENTOS</b>			
LIMPA BUFFER DE EVENTOS	901		
GERA TESTE MANUAL	902		
<b>WIFI</b>			
SMARTCONFIG	905		
APAGA TODOS OS USUÁRIOS DO APP	907	<b>ENTER</b>	
<b>IP PARA MONITORAMENTO (MÓDULO WIFI)</b>			
IP 1	921	<b>IP + E</b>	<b>923 + PORTA</b>
IP 2	922	<b>IP + E</b>	<b>923 + PORTA</b>
PORTA	923	<b>SEMPRE DEPOIS DO IP</b>	
		<b>OBS.: A TECLA ENTER SERVE COMO PONTO</b>	
<b>CONTA DE MONITORAMENTO</b>			
CADASTRA CONTA	951	<b>CONTA (4 DIGITOS)</b>	
<b>RESET GERAL</b>			
APAGA TODAS AS CONFIGURAÇÕES	919	<b>ENTER</b>	

**PROG**

**ENTER**

suporte@continente.ind.br  
fone: (54) 3698 9945

### TERMO DE GARANTIA

Prezado Cliente, a Continente assegura ao comprador, garantia contra defeitos de fabricação (mediante apresentação da NF de compra) pelo prazo de 03 meses de Garantia Legal e 09 meses de Garantia Contratual a contar da data de emissão da Nota Fiscal.

O produto que for solicitado garantia, deverá ser analisado pela Assistência técnica/Suporte técnico Continente, a fim de constatar o defeito mencionado.

Caso identificado e constatado como defeito de fabricação pela Assistência Técnica/Suporte Técnico Continente (ATC) no período da garantia, a responsabilidade da Continente fica restrita ao conserto ou substituição do produto de sua fabricação. Lembrando que a substituição ou conserto do produto não prorroga o prazo de garantia.

### A GARANTIA NÃO COBRE

A Continente declara a garantia nula ou sem efeito caso o produto tenha sofrido dano provocado por mau uso, descuidos, deterioração natural, danos de terceiros, desconhecimento das instruções contidas no Manual de Instalação, falta de aterramento, instalação do produto em ambientes inadequados expostos a umidade ou calor excessivo; fenômenos da natureza, oscilação de tensão, ligação em tensão errada e descarga elétrica provocada por raios, danos causados por água, fogo e transporte inadequado; por ter sido enviado para manutenção a qualquer assistência técnica que não seja autorizada pela ATC.

A Continente reserva-se o direito de modificar, melhorar ou realizar alterações que julgar necessário, em qualquer componente do produto, a qualquer tempo e sem aviso prévio. Se necessário incorporar as alterações nos produtos já vendidos, será enviado comunicado de recolhimento dos produtos (RECALL).

Os procedimentos para envio dos produtos, constam na POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CONTINENTE.

Cordialmente,  
CONTINENTE IND.MECÂNICA

RECORTAR AQUI



Abril/2023- ROI

CONTINENTE IND. MECÂNICA LTDA  
CNPJ: 39.956.713/0001-69  
Caxias do Sul -RS | TEL. +55 54-3698-9945