Manual de Programação e instalação

Módulo PGM para Automação

V3.17 – R2.11 – Novembro 2023

www.viawebsystem.com.br

Índice

Introdução ***5***
Instalação ***5***
Tabela Técnica ***6***
Características ***6***
Entrada para Tamper ***7***
[084] Posição da Entrada para Tamper 7
[108] Velocidade de abertura da entrada para Tamper 7
[091] Tipo da Entrada para Tamper 7
Instantânea – todas as opções apagadas *7*
24 Horas – opção 4 ..... *7*
Silenciosa – opção 5 ..... *7*
Restauro – opção 7 ..... *7*
[171] Partição da Entrada 7
[117] Inversão do estado da entrada 8
[018] Partição e Zona dos eventos internos 8
PGM (Saídas programáveis) ***8***
[085] Posição da PGM 8
Avançado ***8***
[000] Versão do Firmware 8
[367] Endereço no Barramento 8
Agendas ***8***
[830 a 863] Tipo da Agenda 9
[864 a 897] Complemento da agenda 10
[898 a 931] Horário de Início da agenda 10
[932 a 965] Horário Final da agenda 11
[966 a 999] Dias da Semana da agenda 11
[665 a 698] Duração da ação 13
[521 a 535] Calendário de Feriados 13
Combinação das Condições ***13***
[286 a 319] Combinação das condições 13
Condições Supervisionadas ***13***
[384 a 398] Condição supervisionada 14
Códigos dos Eventos Contact – ID ***17***
Códigos dos Eventos em Contact-ID 17
Exemplos de Ligações ***17***
Lâmpada – Interruptor Prioritário 17
Lâmpada – Lógica Prioritária 18
Transmissor RF 19
Sirene 20

Introdução

Possui uma entrada para permitir a instalação de Tamper.

O endereço padrão no barramento é 058. Mas pode ser configurado para assumir os endereços 058 a 063 (máximo 6 Módulos).

Não ocupa posição no barramento (auto gerenciável), logo pode ser adicionado ao sistema de alarme sem contar como um dos 8 periféricos. Em contrapartida só possui supervisão em painéis da linha Star com versão 6.50 ou superior e as PGMs não podem ser acionadas pelo VIAWEB Download.

Instalação

Barramento

O Módulo PGMs para automação deve ser ligado ao barramento da central (VM, PR, AM e VD).

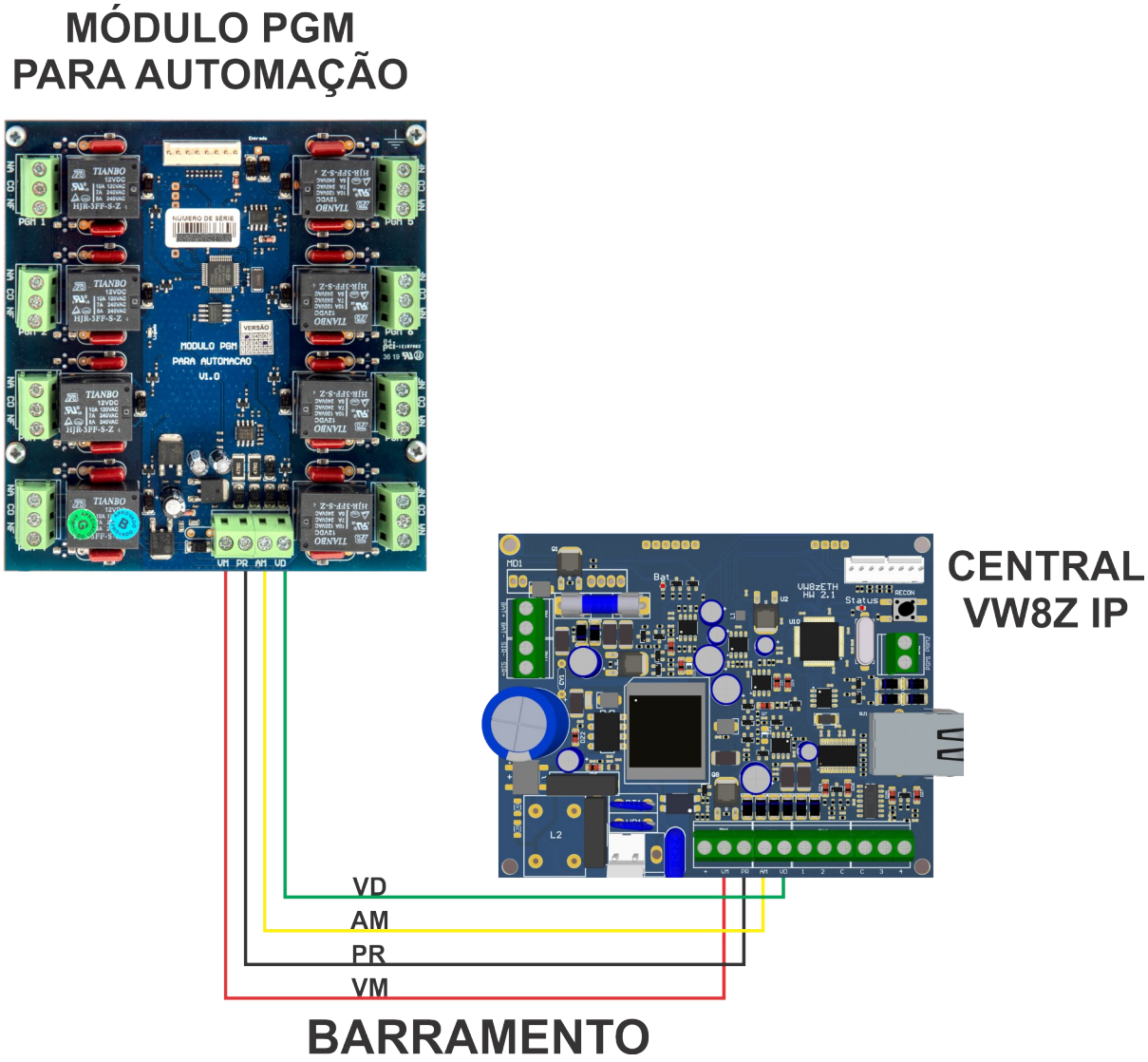
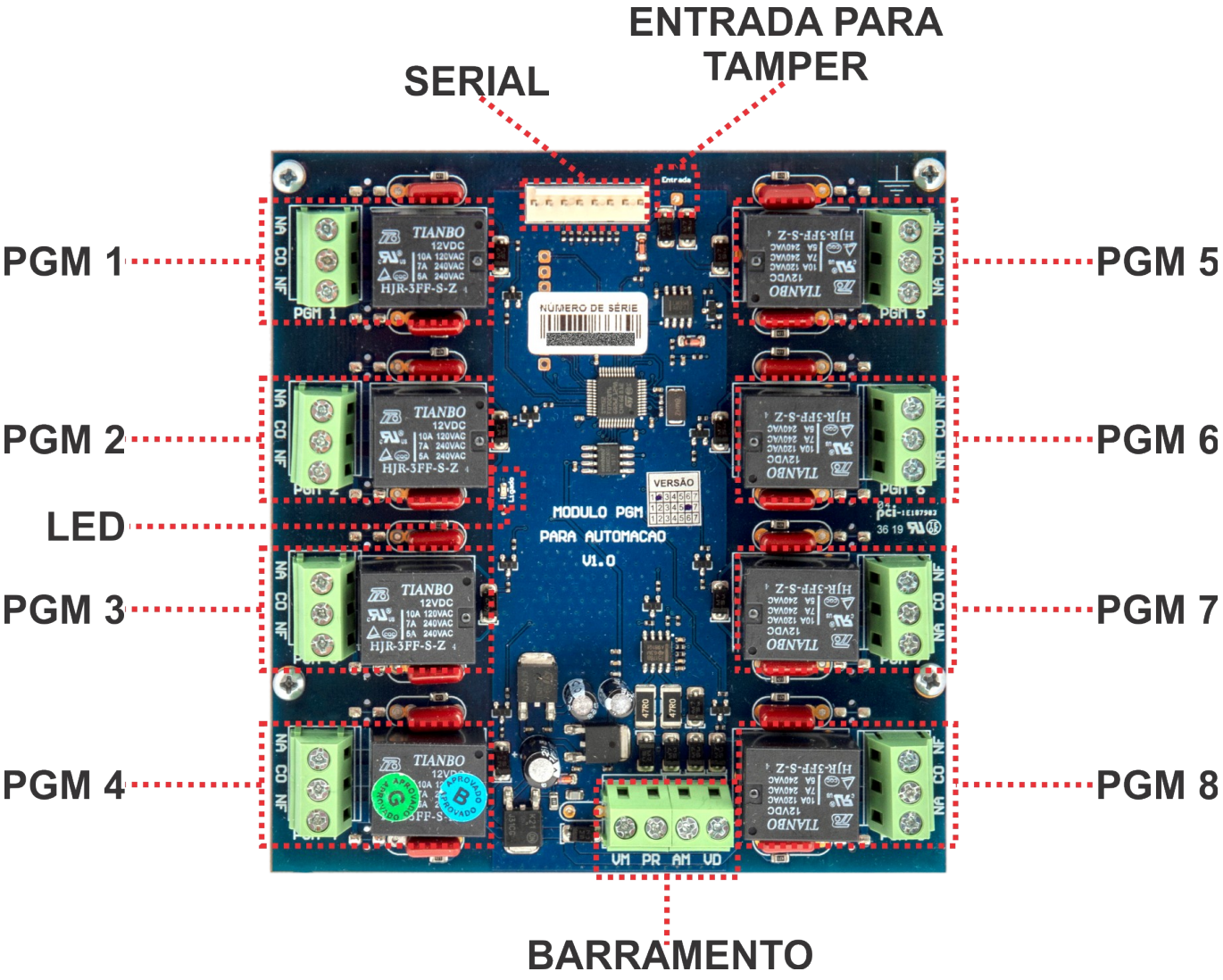


Tabela Técnica

Alimentação	12V
Corrente máxima de consumo	300mA
Entrada	1 entrada para tamper
Saídas	8 saídas com relé
Corrente nominal (Relé)	10A cada relé
Led	Aceso – Módulo ligado / Apagado – Módulo desligado
Dimensões da placa	11,2 x 11,9 x 1,7 cm

Características



Entrada para Tamper

O Módulo de PGMs para automação tem uma entrada para colocar o tamper da caixa.
***Se disponível.**

[084] Posição da Entrada para Tamper

[084] [__/__/__] PADRÃO: 000*
*Obrigatório, já que o periférico não é inicializado.
Em que posição ficará a entrada para tamper.

[108] Velocidade de abertura da entrada para Tamper

[108] [__/__/__] Padrão: 005 (0,5 segundos)

Tempo em décimos de segundo, para que a central reconheça abertura ou fechamento do tamper, o tempo pode variar de 001 a 020.

[091] Tipo da Entrada para Tamper

Padrão: 2 e 6 – Entrada desabilitada	Bits/Leds							
[091] Tipo da Entrada	1	**2**	3	4	5	**6**	7	8

[4] – 24 Horas
[5] – Silenciosa
[7] – Restauro
[2 e 6] – Entrada desabilitada

Dentro da função selecione o tipo da entrada com as teclas de 1 a 8 (led aceso: tipo selecionado). A seguir, uma descrição detalhada de cada opção:

Instantânea – todas as opções apagadas

Quando nenhum led estiver aceso, a entrada dispara imediatamente após a abertura, se a central estiver armada ou se estiver como 24h.

24 Horas – opção 4

Ao ser aberta, sempre gera disparo, independente se a central ou partição está armada. Esta característica permite proteger a instalação, gerando disparo assim que a tampa for aberta ou tirada da parede (abertura do tamper).

Silenciosa – opção 5

Ao disparar, não toca a sirene, apenas gera disparo no teclado e envia evento.

Restauro – opção 7

Restaura a entrada e envia o evento de restauro logo após o fechamento. Se não for habilitado, o restauro é enviado somente quando a sirene parar de tocar.

[171] Partição da Entrada

Padrão: 1 (partição 1)
[171] [__] Partição da Entrada
Quando particionado o sistema, definimos aqui a qual partição a entrada pertence.

[117] Inversão do estado da entrada

Padrão: Apagado (Desabilitado)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[117] Inverte Entrada	1	-	-	-	-	-	-	-	Entrada

Se a opção estiver habilitada, ocorre a inversão do estado da entrada. Se estiver aberta será considerada fechada e se estiver fechada será considerada aberta. Não há alteração no modo de ligação.

[018] Partição e Zona dos eventos internos

[018] [P / Z / Z / Z] Padrão: 0000 [P = partição 1 dígito] [Z = zona 3 dígitos]

O sistema, conforme a programação, pode enviar diversos eventos internos: teste periódico, falha de bateria, falha de rede elétrica e outros.

Por padrão, quando esses eventos são gerados, a partição envia o valor zero e a zona envia o valor zero também.

Caso desejado, pode-se alterar o valor da partição e da zona a ser enviada com esses eventos.

P G M (S a í d a s p r o g r a m á v e i s)

[085] Posição da PGM

[085] [__/__/__] PADRÃO: 000*

Obrigatório, já que o periférico não é inicializado.

Em que posição ficará a primeira PGM.

A v a n ç a d o

[000] Versão do Firmware

[000] [_ _ _ _] Versão do firmware (função somente de leitura)

[367] Endereço no Barramento

[367] [__/__/__] Endereço no Barramento Padrão: 058

Endereço do módulo no barramento iNNOVAbus. Pode ser programado qualquer valor entre 058 e 063, caso se deseje instalar mais de um módulo no mesmo barramento.

A g e n d a s

Utilizando o relógio integrado do sistema, é possível programar operações automáticas como armar, desarmar, ativar e desativar PGMs, enviar eventos ou restringir o acesso de determinados usuários.

No total pode-se configurar até 34 agendamentos, com horário de início e fim.

Caso o relógio seja alterado em um tempo inferior a 15 minutos, as ações agendadas entre o horário antigo e o novo serão executadas. Se a alteração no relógio for superior a 15 minutos, o sistema considera que o relógio estava desconfigurado e os agendamentos que iriam ocorrer no período são ignorados. Se o relógio estiver com a hora errada, os agendamentos não são executados.

Não é mais necessário ajustar o relógio se a agenda não tiver restrição de horário ou dias.

[830 a 863] Tipo da Agenda

[830 a 863] [__] Padrão: 0(Desabilitado)

[830] [__] Agenda 1
[831] [__] Agenda 2
[832] [__] Agenda 3
[833] [__] Agenda 4
[834] [__] Agenda 5
[835] [__] Agenda 6
[836] [__] Agenda 7
[837] [__] Agenda 8
[838] [__] Agenda 9
[839] [__] Agenda 10
[840] [__] Agenda 11
[841] [__] Agenda 12
[842] [__] Agenda 13
[843] [__] Agenda 14
[844] [__] Agenda 15
[845] [__] Agenda 16
[846] [__] Agenda 17
[847] [__] Agenda 18
[848] [__] Agenda 19
[849] [__] Agenda 20
[850] [__] Agenda 21
[851] [__] Agenda 22
[852] [__] Agenda 23
[853] [__] Agenda 24
[854] [__] Agenda 25
[855] [__] Agenda 26
[856] [__] Agenda 27
[857] [__] Agenda 28
[858] [__] Agenda 29
[859] [__] Agenda 30
[860] [__] Agenda 31
[861] [__] Agenda 32
[862] [__] Agenda 33
[863] [__] Agenda 34

0 – Desabilitado

Esse agendamento não está sendo usado.

2 – Ativar PGM

A PGM a ser controlada deve ser programada na função de complemento da agenda (funções 864 a 897). Os valores possíveis são 0001 a 0255.

No horário de início, a PGM aciona. No horário final a PGM desaciona. Pode-se configurar apenas o horário de início ou apenas o horário final (programando o outro horário com FF:FF). Nesse caso pode-se fazer com que o agendamento apenas acione ou desacione a PGM.

Quando executada com tempo de PGM, permite recarregar o tempo, acionando a PGM novamente, se necessário, sem ter que aguardar desativar a PGM para um novo comando.

3 – Enviar Evento

O evento enviado segue o formato Contact ID programado no complemento da agenda (funções 864 a 897). Os valores possíveis são 1000 até FFFF.

O evento é enviado tanto no horário de início como no horário final, com o valor 00 para a partição e 000 para a zona/usuário.

Pode-se configurar apenas o horário de início ou apenas o horário final (programando o outro horário com FF:FF). Nesse caso o evento é enviado apenas no horário válido.

O campo usuário ou zona do evento será preenchido conforme as condições supervisionadas que acionaram a agenda, sendo:

- O usuário da senha digitada;
- A zona aberta supervisionada;
- A zona disparada supervisionada.

Caso a ação tenha sido disparada por duas condições e as duas possuam zona ou usuário, vale a informação da primeira condição.

4 – Inverter PGM

A ação inicial é inverter a PGM. A ação final é desinverter a PGM. No complemento devemos programar qual PGM será controlada (0001 a 0255).

5 – Desativar PGM

A ação inicial é desativar a PGM. A ação final é nada. No complemento devemos programar qual PGM será controlada (0001 a 0255).

OBS.: Para que a agenda funcione corretamente, o relógio interno da central tem que estar ajustado.

[864 a 897] Complemento da agenda

[864 a 897] [__/__/__/__] Padrão: 0000

[864] [__ __ __ __] Complemento da agenda 1
[865] [__ __ __ __] Complemento da agenda 2
[866] [__ __ __ __] Complemento da agenda 3
[867] [__ __ __ __] Complemento da agenda 4
[868] [__ __ __ __] Complemento da agenda 5
[869] [__ __ __ __] Complemento da agenda 6
[870] [__ __ __ __] Complemento da agenda 7
[871] [__ __ __ __] Complemento da agenda 8
[872] [__ __ __ __] Complemento da agenda 9
[873] [__ __ __ __] Complemento da agenda 10
[874] [__ __ __ __] Complemento da agenda 11
[875] [__ __ __ __] Complemento da agenda 12
[876] [__ __ __ __] Complemento da agenda 13
[877] [__ __ __ __] Complemento da agenda 14
[878] [__ __ __ __] Complemento da agenda 15
[879] [__ __ __ __] Complemento da agenda 16
[880] [__ __ __ __] Complemento da agenda 17
[881] [__ __ __ __] Complemento da agenda 18
[882] [__ __ __ __] Complemento da agenda 19
[883] [__ __ __ __] Complemento da agenda 20
[884] [__ __ __ __] Complemento da agenda 21
[885] [__ __ __ __] Complemento da agenda 22
[886] [__ __ __ __] Complemento da agenda 23
[887] [__ __ __ __] Complemento da agenda 24
[888] [__ __ __ __] Complemento da agenda 25
[889] [__ __ __ __] Complemento da agenda 26
[890] [__ __ __ __] Complemento da agenda 27
[891] [__ __ __ __] Complemento da agenda 28
[892] [__ __ __ __] Complemento da agenda 29
[893] [__ __ __ __] Complemento da agenda 30
[894] [__ __ __ __] Complemento da agenda 31
[895] [__ __ __ __] Complemento da agenda 32
[896] [__ __ __ __] Complemento da agenda 33
[897] [__ __ __ __] Complemento da agenda 34

Em que momento a agenda executa a ação inicial?

Deve-se programar o horário de início e horário de fim da agenda e os dias da semana em que a agenda é válida. Pode-se configurar também se a agenda irá ser válida durante os feriados.

É necessário configurar também quais condições serão supervisionadas no sistema (partições armadas, problemas, zonas, etc…) e configurar que combinação de condições cada agenda seguirá.

Durante o período de validade da agenda, se a “combinação das condições” for verdadeira a ação inicial é executada imediatamente. Caso as condições não sejam válidas, a ação não é executada.

[898 a 931] Horário de Início da agenda

[898 a 931] [__/__/__/__] Padrão: 0000

Programa-se em horas e minutos (HH:MM). Para desabilitar o horário deve-se programar FFFF.

[898] [__ : __] Início da agenda 1
[899] [__ : __] Início da agenda 2
[900] [__ : __] Início da agenda 3
[901] [__ : __] Início da agenda 4
[902] [__ : __] Início da agenda 5
[903] [__ : __] Início da agenda 6
[904] [__ : __] Início da agenda 7
[905] [__ : __] Início da agenda 8
[906] [__ : __] Início da agenda 9
[907] [__ : __] Início da agenda 10
[908] [__ : __] Início da agenda 11
[909] [__ : __] Início da agenda 12
[910] [__ : __] Início da agenda 13
[911] [__ : __] Início da agenda 14
[912] [__ : __] Início da agenda 15
[913] [__ : __] Início da agenda 16
[914] [__ : __] Início da agenda 17
[915] [__ : __] Início da agenda 18
[916] [__ : __] Início da agenda 19
[917] [__ : __] Início da agenda 20
[918] [__ : __] Início da agenda 21
[919] [__ : __] Início da agenda 22
[920] [__ : __] Início da agenda 23
[921] [__ : __] Início da agenda 24
[922] [__ : __] Início da agenda 25
[923] [__ : __] Início da agenda 26
[924] [__ : __] Início da agenda 27
[925] [__ : __] Início da agenda 28
[926] [__ : __] Início da agenda 29
[927] [__ : __] Início da agenda 30

[928] [__ : __] Início da agenda 31
[929] [__ : __] Início da agenda 32
[930] [__ : __] Início da agenda 33
[931] [__ : __] Início da agenda 34

[932 a 965] Horário Final da agenda

[932 a 965] [__/__/__/__] Padrão: 2359
Programa-se em horas e minutos (HH:MM). Para desabilitar o horário deve-se programar FFFF.

[932] [__ : __] Fim da agenda 1
[933] [__ : __] Fim da agenda 2
[934] [__ : __] Fim da agenda 3
[935] [__ : __] Fim da agenda 4
[936] [__ : __] Fim da agenda 5
[937] [__ : __] Fim da agenda 6
[838] [__ : __] Fim da agenda 7
[839] [__ : __] Fim da agenda 8
[940] [__ : __] Fim da agenda 9
[941] [__ : __] Fim da agenda 10
[942] [__ : __] Fim da agenda 11
[943] [__ : __] Fim da agenda 12
[944] [__ : __] Fim da agenda 13
[945] [__ : __] Fim da agenda 14
[946] [__ : __] Fim da agenda 15
[947] [__ : __] Fim da agenda 16
[948] [__ : __] Fim da agenda 17
[949] [__ : __] Fim da agenda 18
[950] [__ : __] Fim da agenda 19
[951] [__ : __] Fim da agenda 20
[952] [__ : __] Fim da agenda 21
[953] [__ : __] Fim da agenda 22
[954] [__ : __] Fim da agenda 23
[955] [__ : __] Fim da agenda 24
[956] [__ : __] Fim da agenda 25
[957] [__ : __] Fim da agenda 26
[958] [__ : __] Fim da agenda 27
[959] [__ : __] Fim da agenda 28
[960] [__ : __] Fim da agenda 29
[961] [__ : __] Fim da agenda 30
[962] [__ : __] Fim da agenda 31
[963] [__ : __] Fim da agenda 32
[964] [__ : __] Fim da agenda 33
[965] [__ : __] Fim da agenda 34

[966 a 999] Dias da Semana da agenda

[966 a 999] Padrão: (Habilitados, todas as opções marcadas)

Além do horário de inicio e do horário final, para que o agendamento ocorra, o dia da semana devem estar habilitados na agenda.

Opção 8 – Feriados:
Caso a opção 8 esteja habilitada, O agendamento irá ocorrer também nos feriados, independente do dia da semana. Para configurar quais dias serão considerados feriados, verificar as funções 521 a 535.

	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	**Feriados**
[966] Dias da Semana Agenda 1	1	2	3	4	5	6	7	8
[967] Dias da Semana Agenda 2	1	2	3	4	5	6	7	8
[968] Dias da Semana Agenda 3	1	2	3	4	5	6	7	8
[969] Dias da Semana Agenda 4	1	2	3	4	5	6	7	8
[970] Dias da Semana Agenda 5	1	2	3	4	5	6	7	8
[971] Dias da Semana Agenda 6	1	2	3	4	5	6	7	8
[972] Dias da Semana Agenda 7	1	2	3	4	5	6	7	8
[973] Dias da Semana Agenda 8	1	2	3	4	5	6	7	8

[974] Dias da Semana Agenda 9	1	2	3	4	5	6	7	8
[975] Dias da Semana Agenda 10	1	2	3	4	5	6	7	8
[976] Dias da Semana Agenda 11	1	2	3	4	5	6	7	8
[977] Dias da Semana Agenda 12	1	2	3	4	5	6	7	8
[978] Dias da Semana Agenda 13	1	2	3	4	5	6	7	8
[979] Dias da Semana Agenda 14	1	2	3	4	5	6	7	8
[980] Dias da Semana Agenda 15	1	2	3	4	5	6	7	8
[981] Dias da Semana Agenda 16	1	2	3	4	5	6	7	8
[982] Dias da Semana Agenda 17	1	2	3	4	5	6	7	8
[983] Dias da Semana Agenda 18	1	2	3	4	5	6	7	8
[984] Dias da Semana Agenda 19	1	2	3	4	5	6	7	8
[985] Dias da Semana Agenda 20	1	2	3	4	5	6	7	8
[986] Dias da Semana Agenda 21	1	2	3	4	5	6	7	8
[987] Dias da Semana Agenda 22	1	2	3	4	5	6	7	8
[988] Dias da Semana Agenda 23	1	2	3	4	5	6	7	8
[989] Dias da Semana Agenda 24	1	2	3	4	5	6	7	8
[990] Dias da Semana Agenda 25	1	2	3	4	5	6	7	8
[991] Dias da Semana Agenda 26	1	2	3	4	5	6	7	8
[992] Dias da Semana Agenda 27	1	2	3	4	5	6	7	8
[993] Dias da Semana Agenda 28	1	2	3	4	5	6	7	8
[994] Dias da Semana Agenda 29	1	2	3	4	5	6	7	8
[995] Dias da Semana Agenda 30	1	2	3	4	5	6	7	8
[996] Dias da Semana Agenda 31	1	2	3	4	5	6	7	8
[997] Dias da Semana Agenda 32	1	2	3	4	5	6	7	8
[998] Dias da Semana Agenda 33	1	2	3	4	5	6	7	8
[999] Dias da Semana Agenda 34	1	2	3	4	5	6	7	8

Exemplo: Programar uma agenda para Restringir usuário 003 das 12:00 as 13:30 horas, de segunda a sexta feira.

Programar as seguintes funções:
830 = 4
864 = 0003 (Número do usuário)
898 = 12:00 (Horário de início)
932 = 13:30 (Horário de fim)
966 = Opções 2 a 6 habilitados (segunda a sexta feira)

No exemplo, a partir das 12:00, o usuário 003 não tem mais acesso a central. Quando o relógio

marcar o horário final (13:30) o usuário 3 voltará a ter acesso.

Em que momento a agenda executa a ação final?

Isso dependerá do tempo programado na duração da ação.

Se for programado o tempo, ao final deste tempo a ação final é executada (usuário desarma, envia evento ou desativa a PGM).

Se o tempo programado for 0000 então a ação final será executada assim que a "combinação das condições" não for mais verdadeira ou a agenda não estiver mais dentro do período de validade (horário e dias da semana).

Se o tempo programado for FFFF então a ação final nunca será executada.

[665 a 698] Duração da ação

[665 a 698] [__/__/__/__] Padrão: 0000
Programa-se em minutos e segundos (MM:SS). Para duração infinita deve-se programar FFFF.

[521 a 535] Calendário de Feriados

Nessas funções são definidos 15 feriados anuais com dia e mês. Nos dias de feriado funções de Auto Ativa, Auto Desativa e Agenda se comportam como Domingo.

[521] [D / D / M / M] Feriado 1
[522] [D / D / M / M] Feriado 2
[523] [D / D / M / M] Feriado 3
[524] [D / D / M / M] Feriado 4
[525] [D / D / M / M] Feriado 5
[526] [D / D / M / M] Feriado 6
[527] [D / D / M / M] Feriado 7
[528] [D / D / M / M] Feriado 8
[529] [D / D / M / M] Feriado 9
[530] [D / D / M / M] Feriado 10
[531] [D / D / M / M] Feriado 11
[532] [D / D / M / M] Feriado 12
[533] [D / D / M / M] Feriado 13
[534] [D / D / M / M] Feriado 14
[535] [D / D / M / M] Feriado 15

Combinação das Condições

Pode-se combinar duas condições supervisionadas no sistema para executar a ação de uma agenda. Existem 15 condições configuráveis, identificadas de 1 – 9 e A – F. Programar 0 indica que não irá verificar a condição.

[286 a 319] Combinação das condições

[286 a 319] [__/__] Padrão: 00
Programar a primeira condição (0 a F) e a segunda condição (0 a F). Para não verificar nenhuma condição ao executar a ação, deve-se programar 00.

Condições Supervisionadas

Existem 15 condições programáveis que as agendas podem supervisionar. Para cada condição há uma função de programação conforme a tabela abaixo:

Condição	Função
1	384
2	385
3	386
4	387
5	388
6	389
7	390
8	391

Condição	Função
9	392
A	393
B	394
C	395
D	396
E	397
F	398

[384 a 398] Condição supervisionada

[384 a 398] [__/__/__/__/__/__] Padrão: 000000

Para configurar uma condição a ser supervisionada pelas agendas deve-se preenchar a função conforme a tabela abaixo:

Valor a programar nas funções		
Condição supervisionada	**Valor**	**Observação**
Senha digitada ***Condição instantânea**	030UUU	Substitua o “UUU” pelo usuário. Para qualquer usuário programe 000. Ex: para monitorar o acionamento do controle 32 = “030032”
Memória de disparo (lembra que houve um disparo até que se desarme e arme o sistema novamente)	0400PA	Substitua “P” e “A” conforme o quadro de partições. Ex: Memória de disparo de todas as partições = 0400FF
Sem memória de disparo (lembra que houve um disparo até que se desarme e arme o sistema novamente).	8400PA	
Todas essas partições armadas	1000PA	Substitua “P” e “A” conforme o quadro de partições. Ex: Monitora o estado da partição 1 apenas = 100001
Todas essas partições desarmadas	9000PA	
Alguma dessas partições armadas	1100PA	Substitua “P” e “A” conforme o quadro de partições. Ex: Monitora o estado da partição 1 apenas = 110001
Alguma dessas partições desarmadas	9100PA	
Zona abriu	120ZZZ	Substitua “ZZZ” pela zona do sistema
Zona fechou	920ZZZ	
Zona disparada	130ZZZ	
Zona não disparada	930ZZZ	
Movimento na zona ***Condição instantânea**	121ZZZ	
Uma ou mais zonas destas partições abriram ***Condição instantânea**	1400PA	Substitua “P” e “A” conforme o quadro de partições. Ex: Monitora o estado da partição 8 apenas = 100080
Sirene disparada	15000S	Substitua “S” pelo número da sirene. (Somente centrais possuem sirene 2). Ex: para monitorar a sirene = 150001
Sirene em repouso	95000S	
Partições disparadas	1600PA	Substitua “P” e “A” conforme o quadro das partições. Ex: Monitora o estado da partição 4 apenas = 100008
Partições em repouso	9600PA	
Partições temporizando	1800PA	Substitua “P” e “A” conforme o quadro das partições.

		Ex: Monitora o estado da partição 4 e 5 apenas = 100018
PGM acionada	200PGM	Substitua “PGM” pela PGM monitorada. São aceitos valores de 000 a 255. Ex: Monitora o estado da PGM 5 = 200005
PGM desacionada	A00PGM	
Evento enviado ***Condição instantânea**	21QEEE	Substitua “QEEE” pelo código contact ID do evento. Ex: Monitorar o evento de teste manual = 211601
Comando de cancelar comunicação recebido ***Condição instantânea**	270000	Ao executar a sequência para cancelar a discagem no teclado ou enviar o comando “Limpar Buffer” via download.
Problemas no sistema	2800PR	Substitua “P” e “R” conforme o quadro de problemas. Ex: Monitorar problema de comunicação = 280010
Sem problemas no sistema	A800PR	

***Condição instantânea**: São válidas somente no exato momento que ocorrem. Logo combinar duas condições instantâneas na mesma agenda fará com que essa agenda nunca consiga executar sua ação inicial, uma vez que é improvável que as duas condições ocorram exatamente ao mesmo tempo. Da mesma forma, se houver uma ação final a ser executada assim que as condições não forem mais válidas, ela será executada imediatamente após a ação inicial.

Quadro de Partições			
Partições a Incluir	**Valor de P**	**Partições a Incluir**	**Valor de A**
Nenhuma partição 5 a 8	0	Nenhuma partição 1 a 4	0
Apenas partição 5	1	Apenas partição 1	1
Apenas partição 6	2	Apenas partição 2	2
Partição 5 e 6	3	Partição 1 e 2	3
Apenas partição 7	4	Apenas partição 3	4
Partição 5 e 7	5	Partição 1 e 3	5
Partição 6 e 7	6	Partição 2 e 3	6
Partição 5, 6 e 7	7	Partição 1, 2 e 3	7
Apenas partição 8	8	Apenas partição 4	8
Partição 5 e 8	9	Partição 1 e 4	9
Partição 6 e 8	A	Partição 2 e 4	A
Partição 5,6 e 8	B	Partição 1,2 e 4	B
Partição 7 e 8	C	Partição 3 e 4	C
Partição 5, 7 e 8	D	Partição 1, 3 e 4	D
Partição 6, 7 e 8	E	Partição 2, 3 e 4	E
Partição 5, 6, 7 e 8	F	Partição 1, 2, 3 e 4	F

Quadro de Grupos				
Grupos a Incluir	**Valor de G**		**Grupos a Incluir**	**Valor de R**
Nenhuma Grupo 5 a 8	0		Nenhuma Grupo 1 a 4	0
Apenas Grupo 5	1		Apenas Grupo 1	1
Apenas Grupo 6	2		Apenas Grupo 2	2
Grupo 5 e 6	3		Grupo 1 e 2	3
Apenas Grupo 7	4		Apenas Grupo 3	4
Grupo 5 e 7	5		Grupo 1 e 3	5
Grupo 6 e 7	6		Grupo 2 e 3	6
Grupo 5, 6 e 7	7		Grupo 1, 2 e 3	7
Apenas Grupo 8	8		Apenas Grupo 4	8
Grupo 5 e 8	9		Grupo 1 e 4	9
Grupo 6 e 8	A		Grupo 2 e 4	A
Grupo 5,6 e 8	B		Grupo 1,2 e 4	B
Grupo 7 e 8	C		Grupo 3 e 4	C
Grupo 5, 7 e 8	D		Grupo 1, 3 e 4	D
Grupo 6, 7 e 8	E		Grupo 2, 3 e 4	E
Grupo 5, 6, 7 e 8	F		Grupo 1, 2, 3 e 4	F

Quadro de Problemas				
Problemas a Incluir	**Valor de P**		**Problemas a Incluir**	**Valor de R**
Nenhuma Problema 5 a 8	0		Nenhuma Problema 1 a 4	0
Apenas Problema 5	1		Apenas Problema 1	1
Apenas Problema 6	2		Apenas Problema 2	2
Problema 5 e 6	3		Problema 1 e 2	3
Apenas Problema 7	4		Apenas Problema 3	4
Problema 5 e 7	5		Problema 1 e 3	5
Problema 6 e 7	6		Problema 2 e 3	6
Problema 5, 6 e 7	7		Problema 1, 2 e 3	7
Apenas Problema 8	8		Apenas Problema 4	8
Problema 5 e 8	9		Problema 1 e 4	9
Problema 6 e 8	A		Problema 2 e 4	A
Problema 5,6 e 8	B		Problema 1,2 e 4	B
Problema 7 e 8	C		Problema 3 e 4	C
Problema 5, 7 e 8	D		Problema 1, 3 e 4	D
Problema 6, 7 e 8	E		Problema 2, 3 e 4	E
Problema 5, 6, 7 e 8	F		Problema 1, 2, 3 e 4	F

Problema	Descrição
1	Falha de bateria
2	Falha de rede elétrica
3	Falha de sirene
4	Sobrecarga no barramento
5	Falha de comunicação
6	Falha de fiação/tamper
7	Falha de periférico
8	Falha de linha telefônica

Códigos dos Eventos Contact – ID

OBS.: A alteração dos eventos nos campos abaixo pode dificultar a interpretação dos eventos tanto pelo aplicativo quanto pela central de monitoramento.

O Aplicativo VIAWEB Mobile "traduz" automaticamente o evento contact-id, não sendo necessária a alteração dos campos abaixo.

Caso o evento programado nos campos abaixo não esteja dentro dos padrões, quando gerado, no aplicativo aparecerá apenas o valor programado e não a descrição dele.

Alguns códigos Contact-ID usados para identificação das ocorrências podem ser programados. As funções abaixo servem para alterar ou cancelar esses códigos.

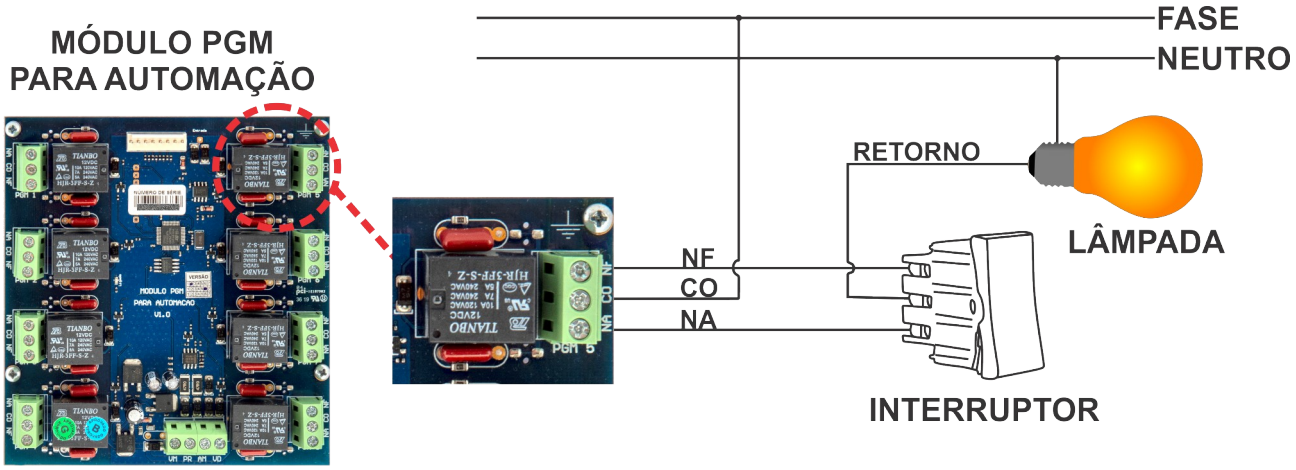
Códigos dos Eventos em Contact-ID

0000 = Desabilita o evento

Alarmes **[402]** [1 / 1 / 3 / 0] Disparo da entrada de tamper	**Restauros** **[442]** [3 / 1 / 3 / 0] Restauro da entrada de tamper
Controle de Acesso **[473]** [1 / 4 / 1 / 0] Evento de acesso por cabo serial	**PGM** **[475]** [0 / 0 / 0 / 0] Ativar PGM **[476]** [0 / 0 / 0 / 0] Desativar PGM

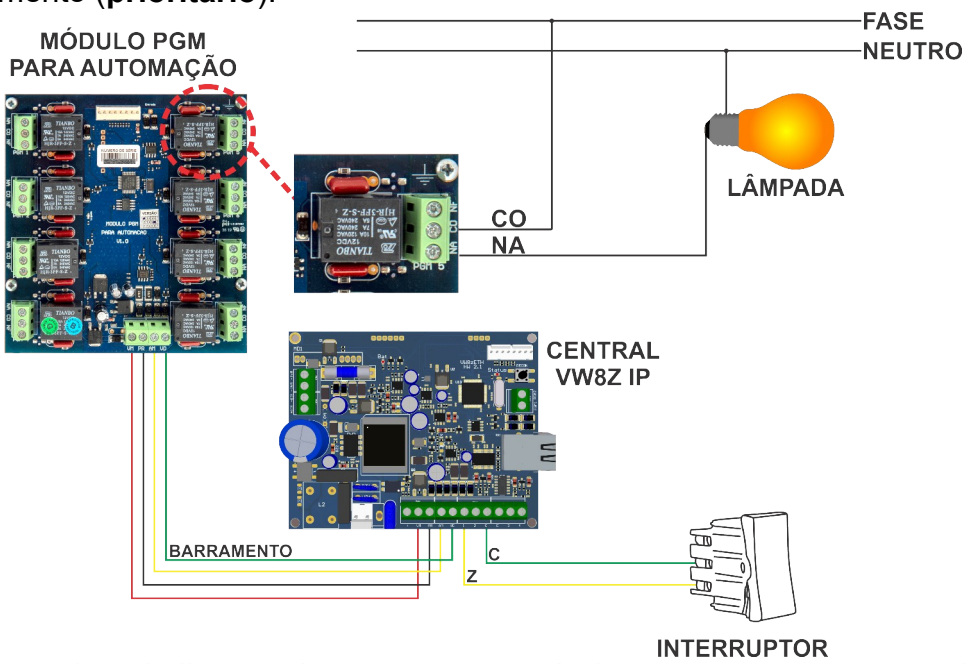
Exemplos de Ligações

Lâmpada – Interruptor Prioritário



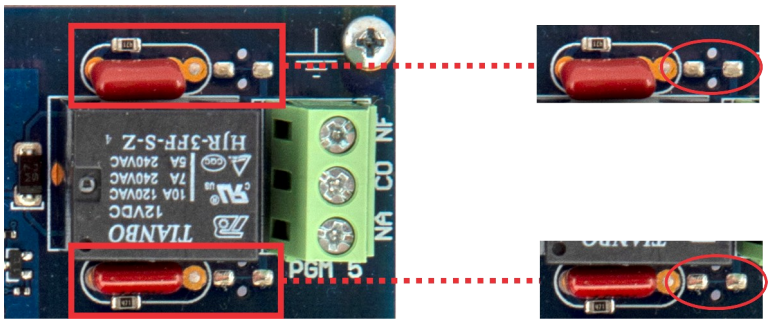
- Acionamento de lâmpada (até 10A/110V e 7A/220V) utilizando a ligação "paralela" com interruptor tripolar.
- Com esta configuração podemos acionar outros equipamentos como motores de piscina, boilers, aquecedores, ventiladores, exaustores…
- Se a lâmpada estiver acesa apaga e se apagada acende, independente se clicado nos botões do aplicativo VIAWEB Mobile ou do interruptor;
- Possibilidade de automação através das agendas (zona abriu, partição disparou, horário…) com temporização ou retenção, dias de semana e horários, independente da posição da chave do interruptor.

- Em caso de falta de energia no módulo o interruptor continua comandando o acionamento (**prioritário**).



- Todos os cabos de ligação devem ser compatíveis com a corrente consumida pela lâmpada.

Observação.: Se ao desligar a lâmpada a mesma ficar piscando em vez de apagar, é necessário romper as trilhas correspondentes a cada PGM (conforme figura abaixo):

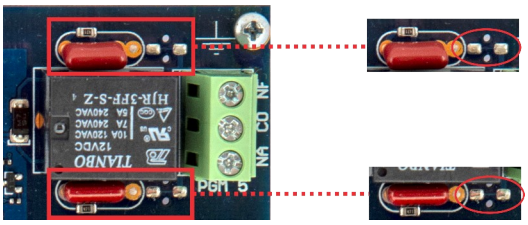


Lâmpada – Lógica Prioritária

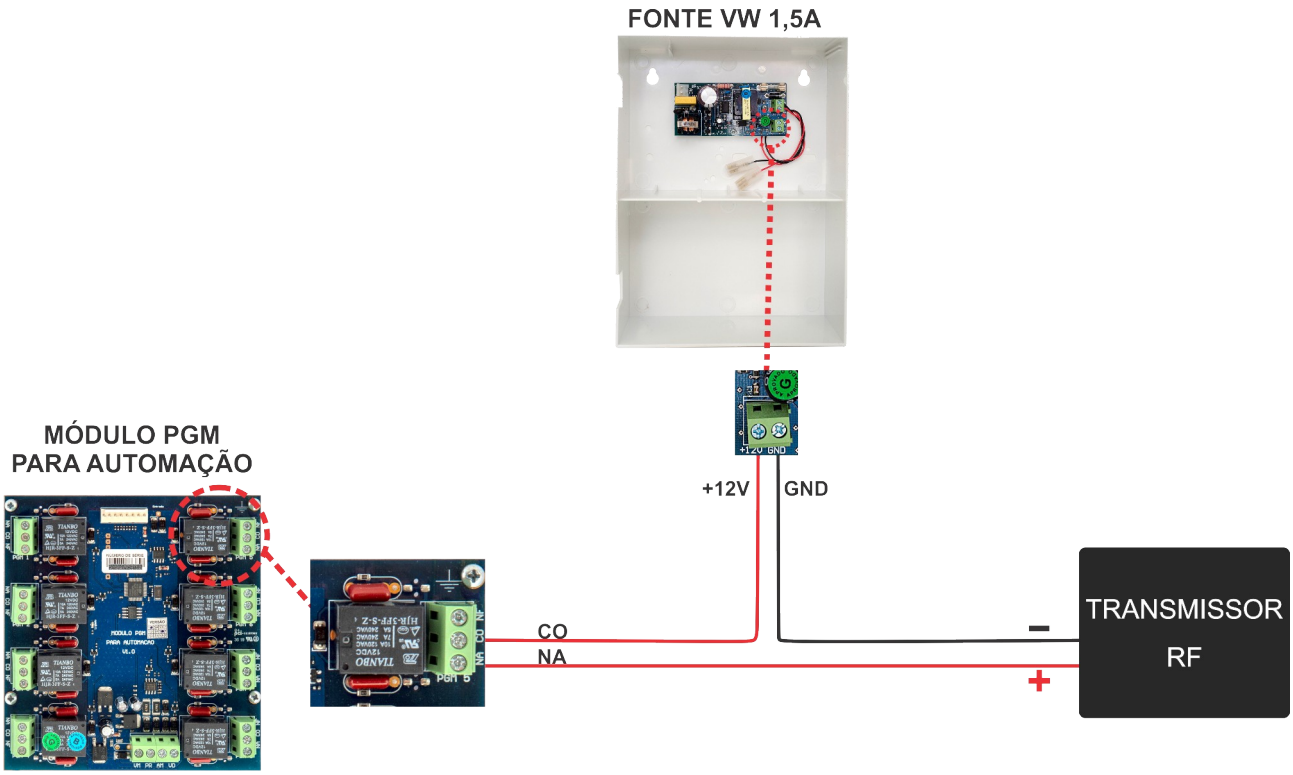
- Acionamento de lâmpada (até 10A / 110V e 7A / 220V) utilizando o interruptor como entrada de comando (NA ou NF) ligado a uma zona da central e apenas o relé do módulo de automação como acionador da lâmpada.
- O interruptor pode ser comando simples e não tripolar.
- Com esta configuração podemos acionar outros equipamentos como motores de piscina, boilers, aquecedores, ventiladores, exaustores...
- Se estiver acesa a lâmpada apaga e se apagada acende, independente se clicado nos botões do aplicativo VIAWEB Mobile ou do interruptor;

- Possibilidade de automação através das agendas (horário, zona abriu, partição disparou…) com temporização ou retenção, dias de semana e horários, independente da posição da chave do interruptor.
- Em caso de falta de energia no módulo a lâmpada ficará sempre apagada (**lógica prioritária**) não importando a posição do botão do interruptor.
- Caso se deseje a lâmpada acesa na falta de energia do sistema, basta alterar a ligação do borne NA para o borne NF do módulo.
- Todos os cabos de ligação devem ser compatíveis com a corrente consumida pela lâmpada.

Observação.: Se ao desligar a lâmpada a mesma ficar piscando em vez de apagar, é necessário romper as trilhas correspondentes a cada PGM (conforme figura abaixo):



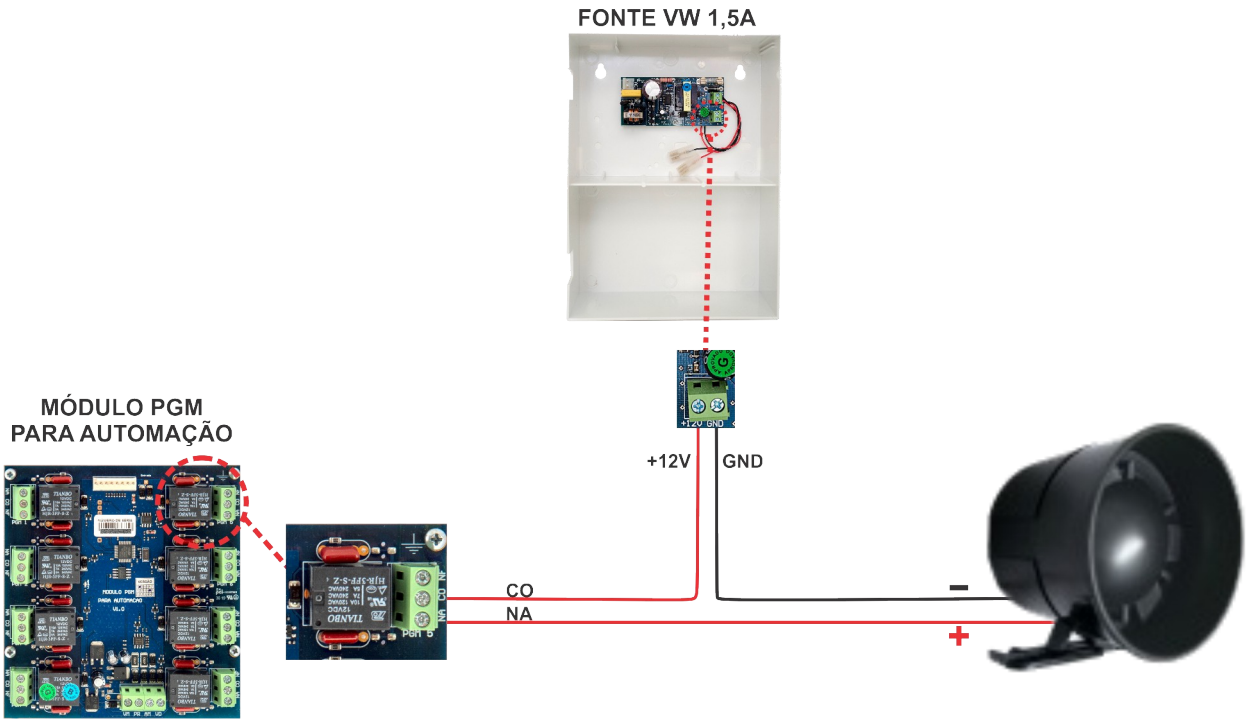
TRANSMISSOR RF



- Acionamento de equipamentos que possuam receptor de RF (EX.: portões eletrônicos, receptores multifunções…).
- Clicando no botão de controle de PGM do aplicativo VIAWEB Mobile ou por comando do sistema (agendas, teclas rápidas em teclados,…) o relé temporariamente (pulso) fecha o contato e envia energia para o transmissor.

- O receptor recebe a transmissão do transmissor previamente cadastrado e executa sua função (abre o portão por exemplo).
- Possibilidade de automação através das agendas (horário, zona abriu, partição disparou…) com temporização ou retenção, dias de semana e horários.
- Em caso de falta de energia no módulo o transmissor não será energizado pois o relé não comutará e nada será transmitido.
- Todos os cabos de ligação podem ser padrão CCI40 pois o consumo do transmissor é mínimo.
- A energia para alimentar o transmissor pode vir de uma fonte externa ou, pelo baixo consumo, ser utilizada a saída VM do barramento para o positivo e PR para o negativo conforme desenho acima.

SIRENE



- Acionamento para sirene.
- Clicando no botão de controle de PGM do aplicativo VIAWEB Mobile ou por comando do sistema (agendas, teclas rápidas em teclados,…) o relé temporariamente (tempo de acionamento da PGM) fecha o contato e envia energia para a sirene.
- Possibilidade de automação através das agendas (horário, zona abriu, partição disparou…) com temporização ou retenção, dias de semana e horários.
- Em caso de falta de energia no módulo o relé não será energizado e a sirene não tocará.

- Todos os cabos de ligação devem ser dimensionados segundo o consumo da sirene.
- Para evitar possíveis problemas no barramento relacionados ao consumo e ao ruído, sugerimos a utilização de uma fonte auxiliar para alimentar a sirene
- Podem ser ligadas sirenes em paralelo até o limite do relé (10A), fiação e fornecimento de energia da fonte auxiliar.