

VIWEB[®]
System



Manual de Programação e Instalação

Controladora para Portaria Eletrônica (CPE)

V3.23 – R4.10 – Janeiro 2025

www.viawebsystem.com.br

Índice

Introdução.....	6
Controlando Portas.....	7
Usuários.....	7
Tipos de Portas.....	7
Numeração das portas.....	8
Jumpers Interfaces.....	8
Placa CPE / Interface.....	9
Ligação das Interfaces.....	9
Tabela Técnica.....	10
Características.....	10
Barramento.....	10
Ligação de leitor Wiegand.....	10
Ligação de Botoeira.....	10
Programação.....	11
[000] Versão de firmware.....	11
[1637] Opções gerais da controladora.....	11
Sensores de Abertura de Portas.....	12
[084] Posição primeira zona.....	12
[107] Configuração dos sensores de porta (zonas).....	13
[091 a 106] Tipo das zonas.....	15
[113] Número de disparos para autoexclusão.....	15
[121 e 123] Tempo de Entrada e Saída 1.....	15
[122 e 124] Tempo de Entrada e Saída 2.....	15
[125] Tempo de Zona Anti-sequestro.....	16
[126] Tempo de Zona Anti-invasão.....	16
[127] Tempo de zona preventiva.....	16
Zona Seguidora.....	16
Zona 24 horas.....	16
Zona Silenciosa.....	16
Zona com restauro.....	16
Zona desabilitada.....	17
Zona pânico.....	17
[108] Velocidade das Zonas.....	17
[109 e 110] Zonas com Chime.....	17
[111 e 112] Zonas sem Exclusão.....	18
[114 e 115] Zonas Cruzadas.....	18
[116] Número de zonas Cruzadas abertas para disparo.....	18
[117 e 118] Inversão do estado das zonas.....	18
[171 a 186] Partição da Porta.....	19
[1501 a 1516] Nome das Zonas.....	19
Configuração das Portas.....	19
[7081 a 7096] Tempo de acionamento do relé da porta.....	19
[7097 a 7112] Tempo máximo de porta aberta.....	20
[7145 a 7160] Configurações gerais da porta.....	20
[1638 e 1639] Portas Intertravadas.....	21
[3001 a 3128] Tabela de horários de funcionamento da porta.....	22
[3131 a 3194] Periféricos que acessam à porta.....	23
[7129 a 7144] Informações sobre a porta.....	24
[513] Portas tipo entrada e saída com dupla autenticação na entrada.....	25
[514] Portas tipo entrada e saída acionam apenas o relé da entrada.....	25

[515 e 516] Fecho acionado até a porta fechar.....	25
Configurações de usuários.....	25
[2003 a 2999] Nome dos usuários.....	25
[1640] Informações sobre usuários.....	25
[1641] Buscar usuários por nome.....	25
[4003 a 4999] Número de série do controle remoto dos usuários 003 a 999.....	26
[5003 a 5999] Número de série do cartão Wiegand dos usuários 003 a 999.....	26
[6003 a 6999] Qual grupo o usuário pertence.....	27
[7001 a 7016] Portas de 1 a 8 que os grupos têm acesso.....	27
[7017 a 7032] Portas de 9 a 16 que os grupos têm acesso.....	28
[3201 a 3328] Tabela de horários de funcionamento dos grupos.....	28
[521 a 535] Calendário de feriados.....	29
Agenda.....	30
Ação que a agenda irá executar.....	30
[830 a 863] Ações a executar.....	31
[864 a 897] Complemento da agenda.....	31
Em que momento a agenda executa a ação inicial?.....	32
[898 a 931] Horário de início da agenda.....	32
[932 a 965] Horário final da agenda.....	32
[966 a 999] Dias da semana da agenda.....	32
Em que momento a agenda executa a ação final?.....	32
[665 a 698] Duração da ação.....	32
Combinação das condições.....	32
[286 a 319] Combinação das condições.....	33
[368 a 383] Partições acionadas pelo grupo.....	33
Funções das agendas.....	35
Condições Supervisionadas.....	36
[384 a 398] Condição supervisionada.....	36
Códigos dos Eventos em Contact-ID.....	39
Avançado.....	40
[352] Senha de Download da Controladora de Portaria Eletrônica (CPE).....	40
[352] Senha de Download das Interfaces de Porta.....	40
Observações dos códigos dos eventos.....	40
Código do evento em Contact-ID de porta aberta (funções 7113 a 7128).....	40
Evento de porta esquecida aberta (função 1629).....	40
Evento de Restauro de Porta esquecida aberta (função 1630).....	40
Evento de Falha na supervisão da porta (função 1635).....	40
Evento de Restauro na supervisão da porta (função 1636).....	40
Evento de Usuário tentou acessar fora do horário (função 1631).....	40
Evento de Tentativa de abrir a porta fora do horário (função 1632).....	41
Evento de Acesso negado (função 1633).....	41
Evento de Falha ao tentar abrir a porta – eclusa aberta ou dupla entrada/saída - (função 1634).....	41

Introdução

A “Controladora para Portaria Eletrônica” é um módulo de expansão para painéis de alarme da linha VIAWEB que adiciona a capacidade de controlar até 16 portas simples ou 8 portas do tipo eclusa, dupla autenticação ou entrada e saída.

Permite até 997 usuários (usuário 003 a 999). Cada usuário pode ter uma senha, um cartão Wiegand e um controle remoto PratiKa associado.

É possível utilizar apenas uma controladora por sistema de alarme.

Além da controladora é necessário um painel de alarme com barramento INNOVAbus (preferencialmente a central VW_ETH_DIN ou VW8Z IP).

Recomenda-se a utilização de teclados modelos Teclado 128 Plus.

ATENÇÃO – Capacidades máximas absolutas	
Acessos por minuto	Máx. 120
Quantidade de usuários	997
Quantidade de portas completamente monitoradas	8 portas
Quantidade de portas simples	16 portas

Este produto foi desenvolvido para atender a necessidade de Portarias Remotas, complementando a parte de acesso automático em instalações de portarias remotas em condomínios.

Este produto não deve ser utilizado em controles de acesso para salas comerciais ou locais onde é necessário cadastro e/ou descadastro constante de usuários.

Não deve ser utilizado em locais onde possa haver horários de pico, que ultrapassem a quantidade de 120 acessos por minuto (como entradas de fábricas, escolas, estádios, etc...).

Quando utilizado em conjunto com soluções de portaria remota, o relê de abertura remota de porta do PABX virtual deve ser interligado a entrada da botoeira da porta que se deseja abrir. Não é recomendado o uso do software VIAWEB download ou do aplicativo VIAWEB mobile para controle remoto da porta pela empresa de monitoramento.

Para cada porta controlada é necessário adicionar uma placa de interface de porta. A placa de interface de porta possui uma entrada para leitores Wiegand, uma saída para fecho de até 10A/220V, uma entrada para um sensor de porta aberta e uma entrada para botoeira.

A “Controladora para Portaria Eletrônica” por si só já possui uma interface de porta incorporada. Logo para controlar apenas uma porta simples é possível utilizar as saídas e entradas da própria “Controladora para Portaria Eletrônica”.

Para controle de uma única porta tipo eclusa ou tipo entrada e saída é necessário adicionar uma interface de porta ao sistema.

Para utilizar os controles remotos PratiKa é preciso instalar no mínimo mais um receptor PratiKa 1664 ao sistema.

Não é possível utilizar saídas PGMs da central ou de periféricos do sistema para acionar as portas.

CONTROLANDO PORTAS

Para controlar uma porta simples utiliza-se a “Controladora para Portaria Eletrônica” ou uma interface de porta.

Para controlar uma eclusa ou uma porta de entrada e saída, utiliza-se duas interfaces de porta ou a “Controladora para Portaria Eletrônica” e uma interface de porta.

USUÁRIOS

A identificação de um usuário no sistema se dá por 3 meios:

Comando de desarme por senha ou por controle remoto;
Botão de controle remoto pressionado;
Leitura de cartão Wiegand.

Os comandos de desarme por senha são feitos digitando uma senha em um teclado do sistema.

Os comandos de botão de controle remoto PratiKa são feitos em um receptor PratiKa 1664.

Os comandos de leitura de cartão Wiegand são feitos na “Controladora para Portaria Eletrônica” ou em uma interface de porta.

Cada porta permite até 4 periféricos associados a ela. Ou seja, uma mesma porta pode ser aberta por senha digitada, botão de controle remoto e cartão.

TIPOS DE PORTAS

a) Portas simples (uma porta para uma entrada, uma interface)

A “Controladora para Portaria Eletrônica” ou uma interface de porta controla cada porta. Ao receber um usuário autorizado nessa porta o relê atraca, abrindo o fecho pelo tempo programado. Pode abrir com botoeira normalmente. Não possui modo de emergência.

b) Eclusa (Duas portas para uma entrada, duas interfaces)

Uma eclusa é formada por duas portas, que nunca devem ser abertas simultaneamente. A entrada é feita mediante a identificação de um usuário autorizado e a saída é feita por botoeira. Se uma das portas da eclusa estiver aberta, o acesso à outra porta fica bloqueado.

Modo de emergência: caso a partição da porta dispare, a porta entra em modo de emergência permitindo que ambos os fechos da eclusa abram simultaneamente.

c) Entrada e saída (Uma porta para uma entrada, duas interfaces)

Uma interface (ou a “Controladora para Portaria Eletrônica”) para entrar e uma outra interface para sair. Evita dupla entrada ou dupla saída e conta quantas pessoas estão dentro do ambiente controlado por essa porta.

Modo de emergência: Caso a partição da porta dispare, a porta entra em modo de emergência, permitindo múltiplas entradas ou saídas.

d) Autenticação Dupla (Uma porta para uma entrada, duas interfaces)

Uma única interface (ou a “Controladora para Portaria Eletrônica”) é ligada a porta. Outra interface é usada para duplicar a autenticação. A autorização só ocorre se o mesmo usuário tiver acesso as duas portas e acessar ambas as interfaces, ou dois usuários pertencentes a grupos diferentes um do outro acessarem uma das interfaces. Caso isso ocorra, ambas as interfaces reportam o evento de porta aberta, cada uma de seu usuário. O intervalo de tempo entre um acesso e outro é de 20 segundos.

Pode abrir com botoeira normalmente como uma porta simples. Não possui modo de emergência.

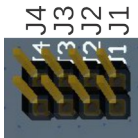
NUMERAÇÃO DAS PORTAS

A controladora é a porta número 1 do sistema.

As demais interfaces possuem jumpers de configuração para definir que porta serão de 2 a 16. Nas configurações que necessitam de duas interfaces de porta (eclusa e entrada e saída) as interfaces são dispostas conforme tabela abaixo:

Número da porta	Função Eclusa	Função Entrada e Saída	Interface
Porta #1	Porta Externa	Entrada	“Controladora para Portaria Eletrônica”
	Porta Interna	Saída	Interface de porta #9
Porta #2	Porta Externa	Entrada	Interface de porta #2
	Porta Interna	Saída	Interface de porta #10
Porta #3	Porta Externa	Entrada	Interface de porta #3
	Porta Interna	Saída	Interface de porta #11
Porta #4	Porta Externa	Entrada	Interface de porta #4
	Porta Interna	Saída	Interface de porta #12
Porta #5	Porta Externa	Entrada	Interface de porta #5
	Porta Interna	Saída	Interface de porta #13
Porta #6	Porta Externa	Entrada	Interface de porta #6
	Porta Interna	Saída	Interface de porta #14
Porta #7	Porta Externa	Entrada	Interface de porta #7
	Porta Interna	Saída	Interface de porta #15
Porta #8	Porta Externa	Entrada	Interface de porta #8
	Porta Interna	Saída	Interface de porta #16

JUMPERS INTERFACES

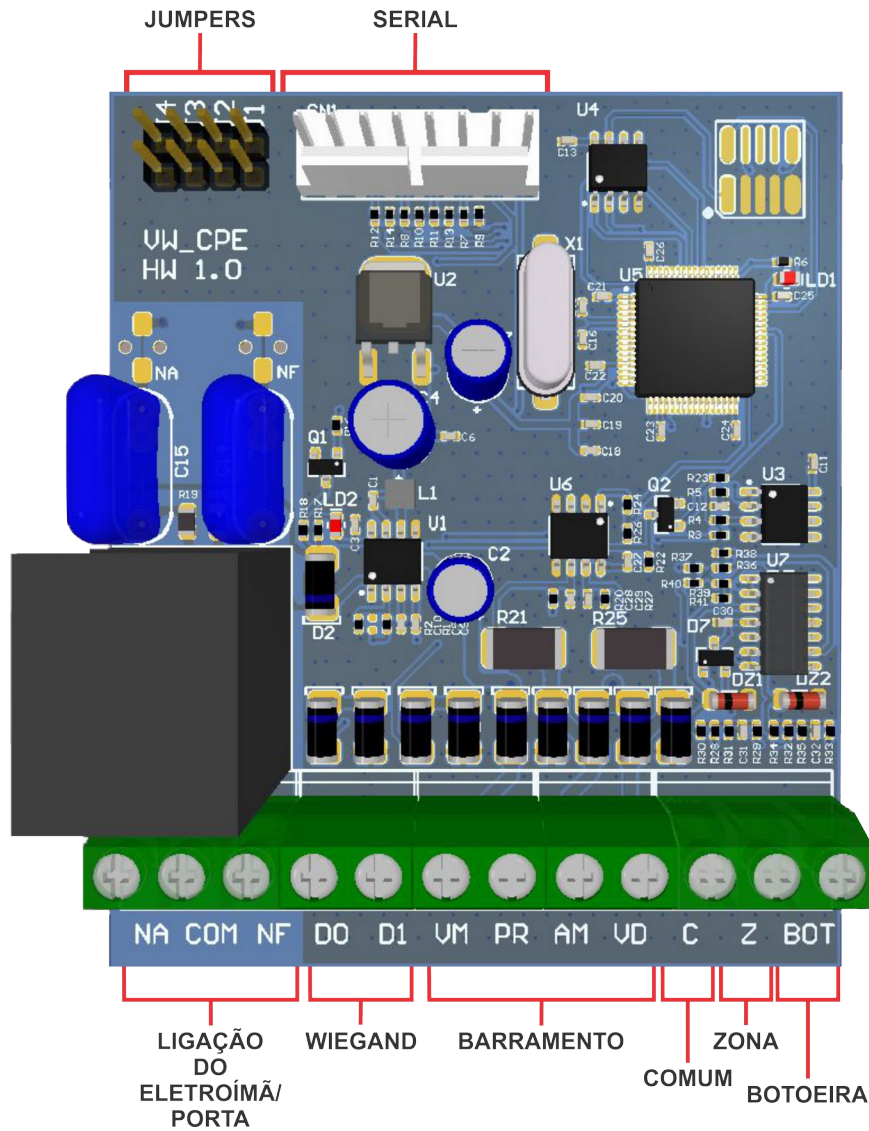


Para adicionar interfaces no barramento da controladora, é necessário endereçá-las. Segue tabela de endereçamento:

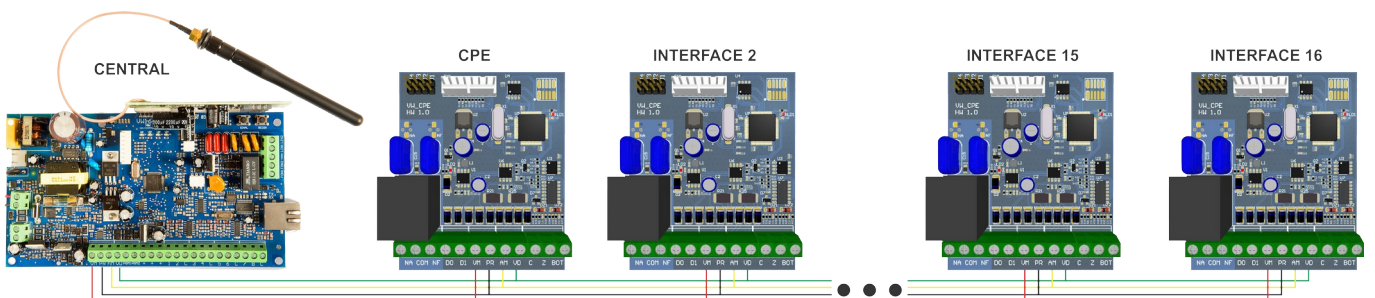
“X = Sem o jumper”

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
J1		X		X		X		X		X		X		X		X
J2			X	X			X	X			X	X			X	X
J3					X	X	X	X					X	X	X	X
J4									X	X	X	X	X	X	X	X
	CPE	Interface 2	Interface 3	Interface 4	Interface 5	Interface 6	Interface 7	Interface 8	Interface 9	Interface 10	Interface 11	Interface 12	Interface 13	Interface 14	Interface 15	Interface 16
Endereço no barramento	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216

Placa CPE / Interface



Ligação das Interfaces



As interfaces são ligadas ao barramento.

Tabela Técnica

Tensão	10V – 16V DC (12V)
Corrente máxima de consumo	80mA
Distância máxima da central	900m

Características

BARRAMENTO

Vermelho: Positivo (+12VDC)

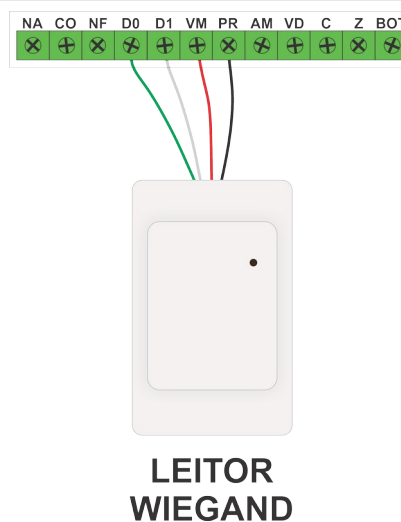
Preto: Negativo (GND)

Amarelo: Barramento

Verde: Barramento

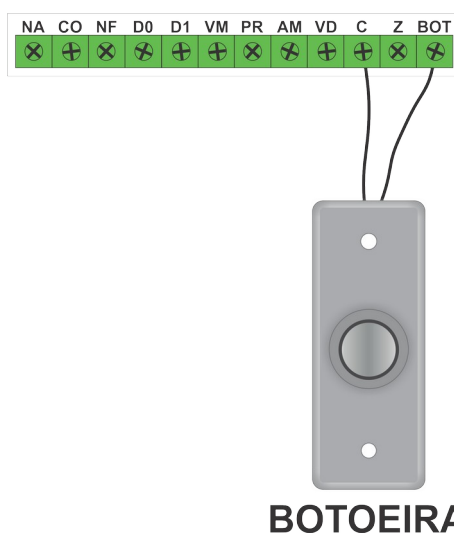
LIGAÇÃO DE LEITOR WIEGAND

D0 – Data 0	Verde
D1 – Data 1	Branco
12Vdc	Vermelho
GND	Preto



LIGAÇÃO DE BOTOEIRA

Botoeira NA

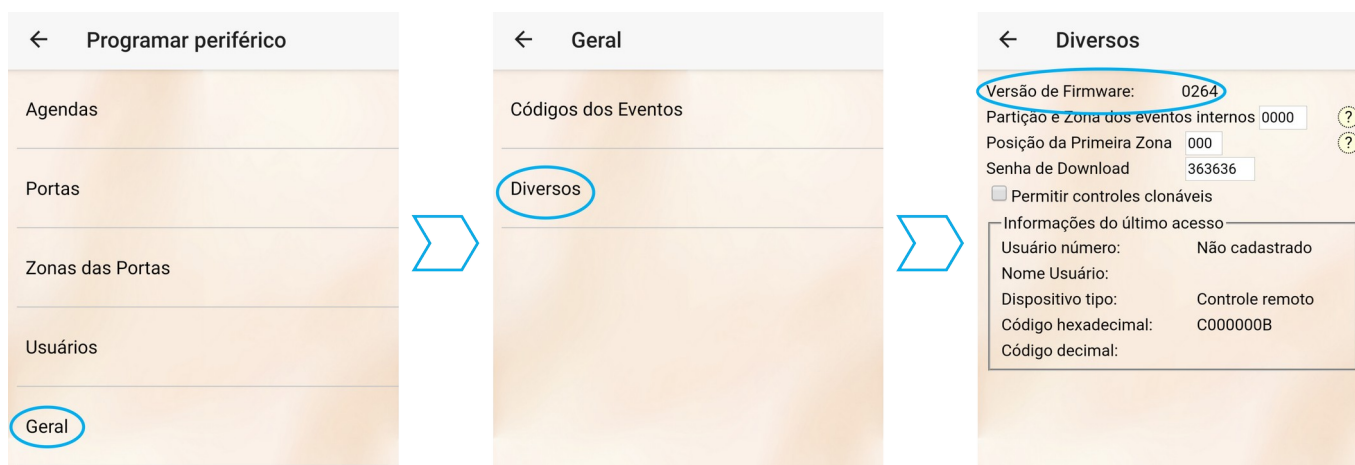


Programação

[000] VERSÃO DE FIRMWARE

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

Para visualizar a versão no VIAWEB Studio:



[1637] OPÇÕES GERAIS DA CONTROLADORA

[_ _ _ _ _]

Opção 1 – Se habilitado permite cadastro de controles clonáveis.

Por padrão não são aceitos controles sem criptografia, como o Controle Remoto VIAWEB Smart e Pulseira de pânico VW-PTK.

Opção 2 – Se habilitado o tempo de acionamento do relé das portas (7081 a 7096) conta em décimos de segundo e não mais em segundos. A precisão é de +-100ms e o tempo mínimo de acionamento varia de 100ms a 200ms.

Opções 3 – Se habilitado os eventos de porta enviam o número da zona correspondente a porta, ao invéz do valor 1 a 16 referente a porta.

Os eventos afetados por essa função são:

EVENTO DE PORTA ESQUECIDA ABERTA (FUNÇÃO 1629)

EVENTO DE RESTAURO DE PORTA ESQUECIDA ABERTA (FUNÇÃO 1630)

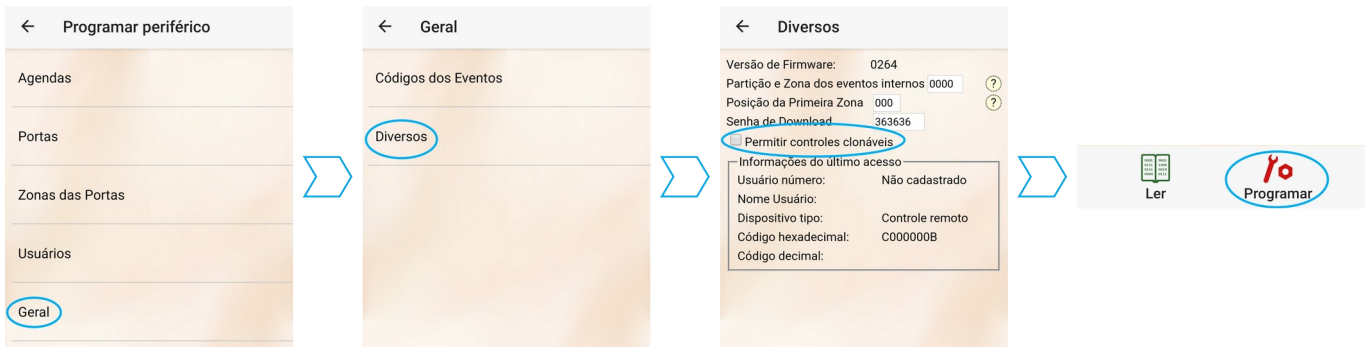
EVENTO DE FALHA NA SUPERVISÃO DA PORTA (FUNÇÃO 1635)

EVENTO DE RESTAURO NA SUPERVISÃO DA PORTA (FUNÇÃO 1636)

Opção 4 – Se habilitado, o tempo de porta esquecida aberta conta em minutos e não mais em segundos. Aumentando o tempo de porta aberta para até 255 minutos.

Opções de 5 a 8 – Reservado, deixar desabilitado.

Para programar pelo VIAWEB Studio:



Sensores de Abertura de Portas

Os sensores de abertura de portas são equivalentes a zonas normais do sistema de alarme. Portanto possuem as funções e recursos equivalentes.

Ao adicionar uma “Controladora para Portaria Eletrônica” ao sistema de alarme, ela irá ocupar 16 zonas do sistema, essas zonas são referentes aos sensores de porta das Interfaces.

Como cada sensor de abertura de porta é uma zona do sistema de alarme, pode-se configurar para disparar, temporizar, enviar mensagem, etc... Equivalente a uma zona normal.

Por exemplo, se a porta for aberta sem autorização e o sensor de porta for programado como uma zona, ele pode disparar a sirene, também é possível visualizar qual porta está aberta no teclado (aplicativo ou software de Download), pois a zona correspondente irá aparecer aberta.

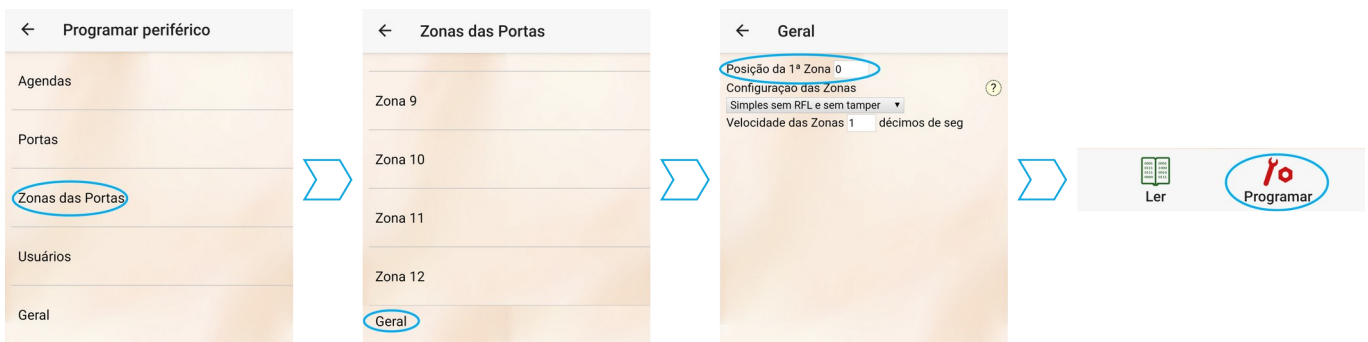
Por padrão as zonas das portas estão desabilitadas (Funções 091 a 106 com valor 2 e 6). Dessa forma elas irão aparecer sempre fechadas no sistema. Mas ainda supervisionarão porta esquecida aberta, modo eclusa, etc...

[084] POSIÇÃO PRIMEIRA ZONA

[_ _ _] Padrão – 000

Posição da primeira zona (programar 0 para automático).

Para programar pelo VIAWEB Studio:



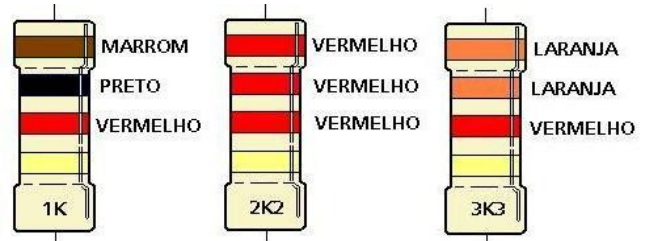
[107] CONFIGURAÇÃO DOS SENSORES DE PORTA (ZONAS)

[107] [__] Padrão: 00

Instalação dos sensores nas zonas:

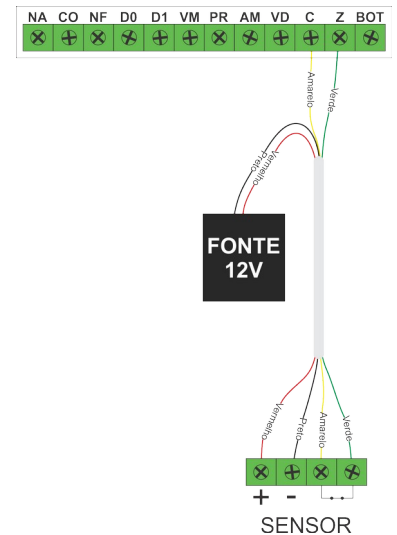
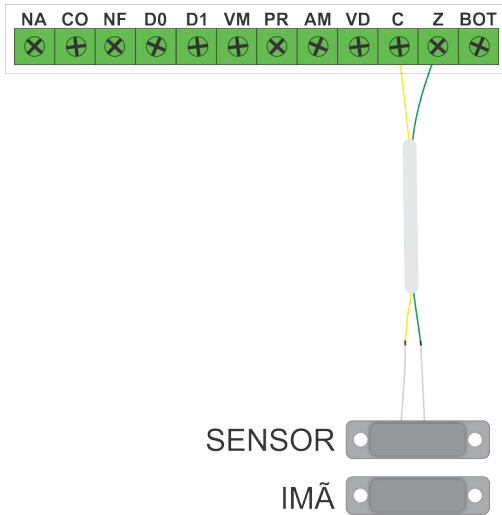
Existem 6 formas diferentes de instalar os sensores nas zonas. A forma de instalação deve estar de acordo com o valor da função 107.

O resistor de fim de linha, quando instalado, permite detectar falha de tamper (quando há rompimento no cabo do sensor ou abertura da caixa do sensor) e curto circuito (quando há sabotagem no fio do sensor).

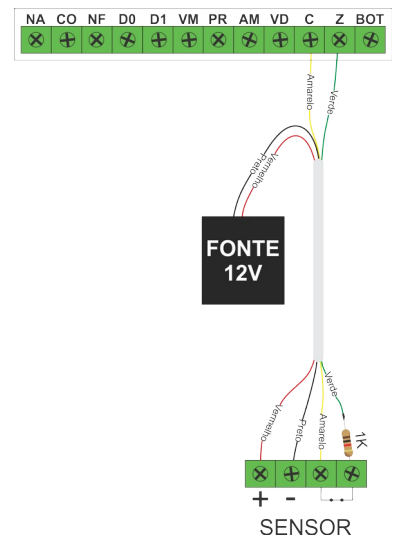
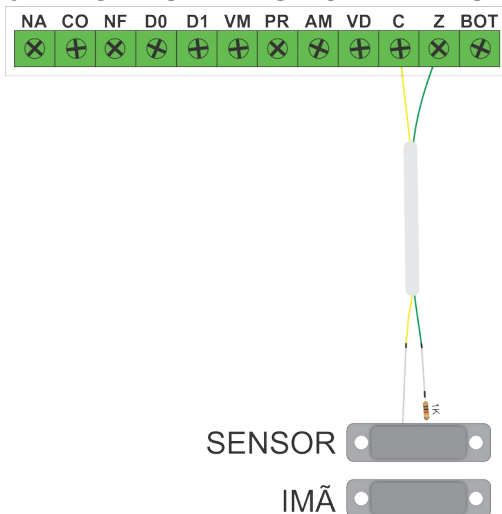


Essas possibilidades são apresentadas nos modos:

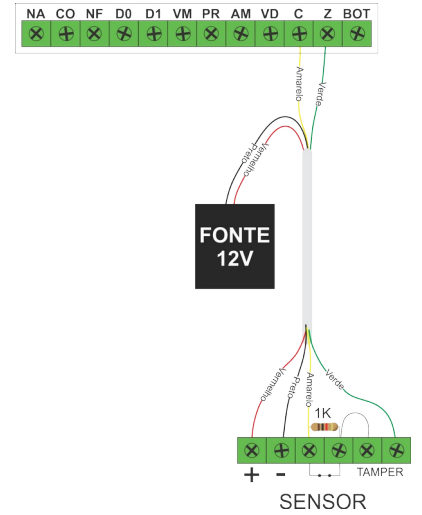
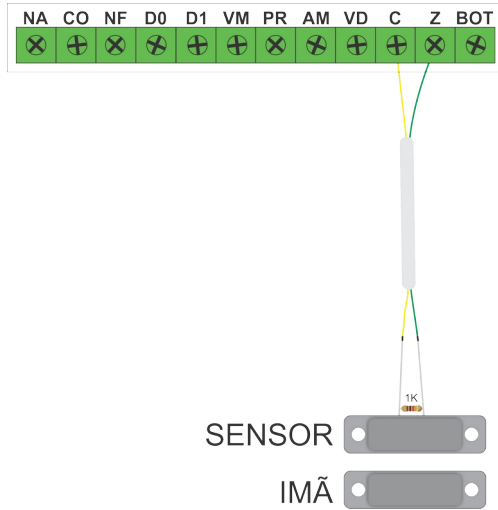
00 – ZONA SIMPLES SEM RFL E SEM TAMPER



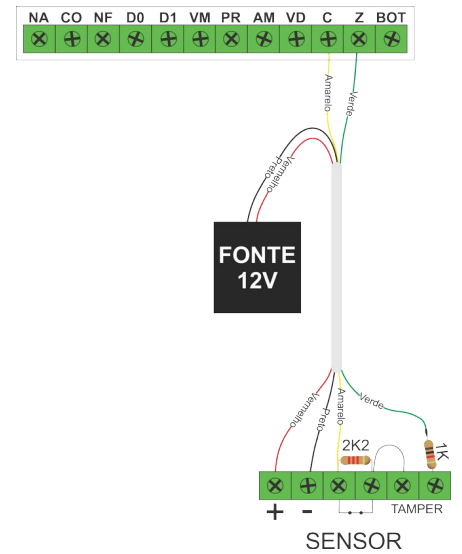
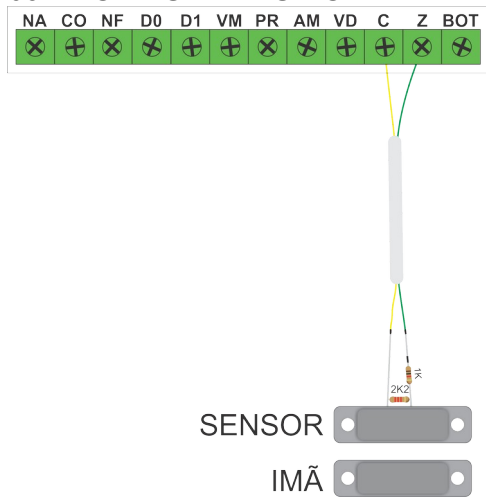
01 – ZONA SIMPLES COM RFL E SEM TAMPER



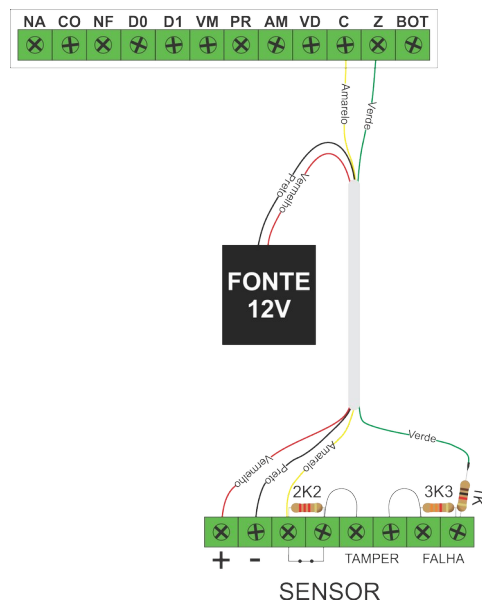
02 – ZONA SIMPLES SEM RFL E COM TAMPER



03 – ZONA SIMPLES COM RFL E COM TAMPER



08 – ZONA SIMPLES COM RFL, COM TAMPER E FALHA (TEOL)



10 – ZONA DESABILITADA - Desabilita as zonas com fio.

[091 A 106] TIPO DAS ZONAS

Padrão: 2 6 (Zona desabilitada).

Padrão: 2 e 6 – Zona desabilitada	Bits/Leds							
[091] Tipo da Zona 1	1	2	3	4	5	6	7	8
[092] Tipo da Zona 2	1	2	3	4	5	6	7	8
[093] Tipo da Zona 3	1	2	3	4	5	6	7	8
[094] Tipo da Zona 4	1	2	3	4	5	6	7	8
[095] Tipo da Zona 5	1	2	3	4	5	6	7	8
[096] Tipo da Zona 6	1	2	3	4	5	6	7	8
[097] Tipo da Zona 7	1	2	3	4	5	6	7	8
[098] Tipo da Zona 8	1	2	3	4	5	6	7	8
[099] Tipo da Zona 9	1	2	3	4	5	6	7	8
[100] Tipo da Zona 10	1	2	3	4	5	6	7	8
[101] Tipo da Zona 11	1	2	3	4	5	6	7	8
[102] Tipo da Zona 12	1	2	3	4	5	6	7	8
[103] Tipo da Zona 13	1	2	3	4	5	6	7	8
[104] Tipo da Zona 14	1	2	3	4	5	6	7	8
[105] Tipo da Zona 15	1	2	3	4	5	6	7	8
[106] Tipo da Zona 16	1	2	3	4	5	6	7	8

- [1] – Temporizada 1
- [2] – Temporizada 2
- [3] – Preventiva
- [4] – 24 Horas
- [5] – Silenciosa
- [7] – Restauro
- [8] – Auto exclusão
- [1 e 2] – Seguidora
- [2 e 6] – Zona desabilitada
- [5 e 6] – Entrada “Anti-Sequestro”
- [4, 5 e 6] – Anti-Invasão
- [4, 5 e 7] – Pânico

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

[113] NÚMERO DE DISPAROS PARA AUTOEXCLUSÃO

[__/__/__] Padrão: 005

Número de vezes consecutivas que a zona, configurada com autoexclusão, deve disparar dentro do tempo de armado para ser automaticamente anulada. Se alguma outra zona disparar, reinicia a contagem de disparos. O número de disparos pode variar de 001 a 255.

[121 E 123] TEMPO DE ENTRADA E SAÍDA 1

[121] [__/__/__] Tempo de Entrada 1 Padrão: 010 segundos

[123] [__/__/__] Tempo de Saída 1 Padrão: 030 segundos

O tempo pode variar de 001 a 254 segundos.

A zona possui duas temporizações, entrada 1 e saída 1. Tempo de Entrada: Tempo que o usuário tem para desarmar o sistema via teclado antes que o mesmo gere o disparo da zona. Tempo de Saída: Tempo que o usuário tem para sair do local após armar o sistema.

[122 E 124] TEMPO DE ENTRADA E SAÍDA 2

[122] [__/__/__] Tempo de Entrada 2 Padrão: 020 segundos

[124] [__/__/__] Tempo de Saída 2 Padrão: 040 segundos

O tempo pode variar de 001 a 254 segundos.

A zona possui duas temporizações, entrada 2 e saída 2. Tempo de Entrada: Tempo que o usuário tem para desarmar o sistema via teclado antes que o mesmo gere o disparo da zona. Tempo de Saída: Tempo que o usuário tem para sair do local após armar o sistema.

[125] TEMPO DE ZONA ANTI-SEQUESTRO

[__/__/__] Padrão: 000 segundos

(Anti-sequestro desabilitada). Tempo (de 000 à 255 segundos) antes de enviar disparo da zona caso uma zona Anti-sequestro tenha sido aberta.

Quando uma zona é aberta com a característica “Anti-sequestro”, uma senha precisa ser digitada no teclado ou um controle remoto acionado durante o tempo de “anti – sequestro” função [125]. Caso isso não ocorra, a central irá reportar o evento de COAÇÃO função [422].

[126] TEMPO DE ZONA ANTI-INVASÃO

[126] [__/__/__] Padrão: 000 segundos

Tempo em segundos que a zona Anti-Invasão pode ficar aberta sem gerar disparo.

As zonas Anti-sequestro e Anti-Invasão permitem que se monte um sistema de segurança para chegada de carros em uma guarita de condomínio. Ao se aproximar do local, o morador aciona o controle remoto abrindo a zona Anti-sequestro. Uma barreira instalada na zona Anti-Invasão, irá permitir a passagem do veículo, sem gerar disparo. Caso alguém aproveite a abertura do portão para entrar, antes ou depois do veículo, fará com que a zona Anti-Invasão dispare.

Da mesma forma, se o usuário acionou a zona Anti-sequestro, mas não desarmou o sistema no tempo programado, um evento de coação é gerado, indicando que o usuário não conseguiu chegar em segurança.

A zona Anti-Invasão também pode ser instalada no fecho do portão, para evitar que se esqueça o portão aberto.

[127] TEMPO DE ZONA PREVENTIVA

[__/__/__] Padrão: 045 segundos

O tempo pode variar de 001 a 255 segundos.

Este modo previne alarmes falsos. As zonas programadas como preventivas operam em conjunto, elas somente disparam se durante um determinado período de tempo: Abrirem mais de uma vez; Permanecerem abertas; Duas ou mais zonas abrirem. O tempo é programado na função [127]. Não se deve programar a zona como preventiva se o sensor for do tipo magnético ou sensor de barreira.

ZONA SEGUIDORA

Se uma zona seguidora abrir sem que nenhuma outra zona esteja temporizando, seu disparo é imediato, caso contrário temporizará junto com a outra zona. Ao armar o sistema as zonas seguidoras seguem o tempo de saída #1.

ZONA 24 HORAS

Proteger áreas onde nunca deve haver violação (como sensores de barreira em muros, por exemplo). Essa zona dispara mesmo com a central ou a partição desativada (funciona 24 horas).

ZONA SILENCIOSA

A zona funciona da mesma forma da zona instantânea sendo que a única diferença é que em caso de disparo a sirene não tocará.

ZONA COM RESTAURO

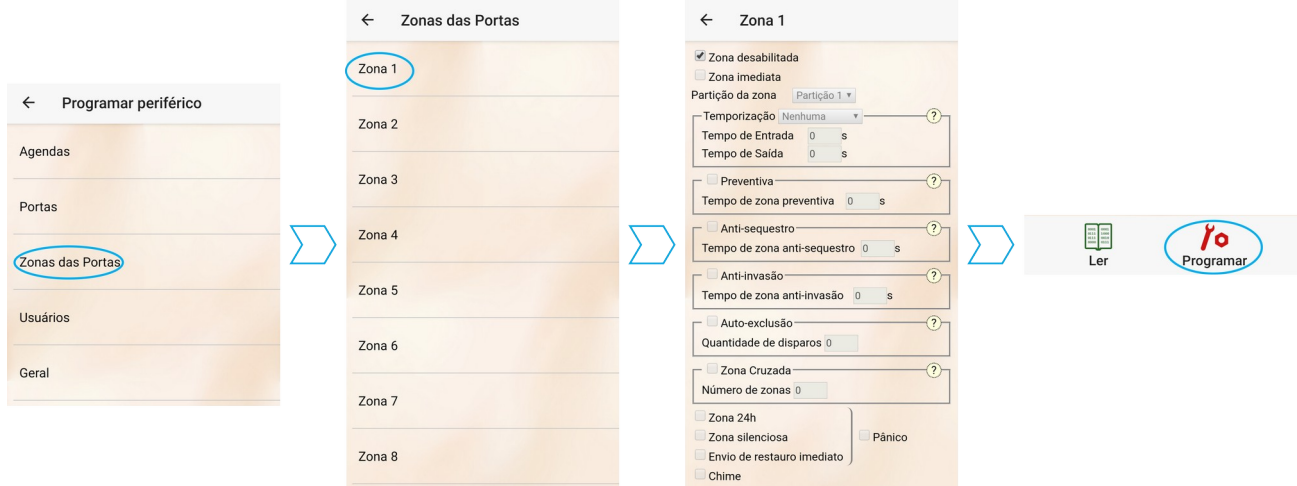
Envia o evento de restauro logo após o fechamento da zona disparada. Se não for habilitado, o restauro é enviado quando a sirene pára de tocar.

ZONA DESABILITADA

Quando programada com essa característica, a zona é desabilitada por programação.

ZONA PÂNICO

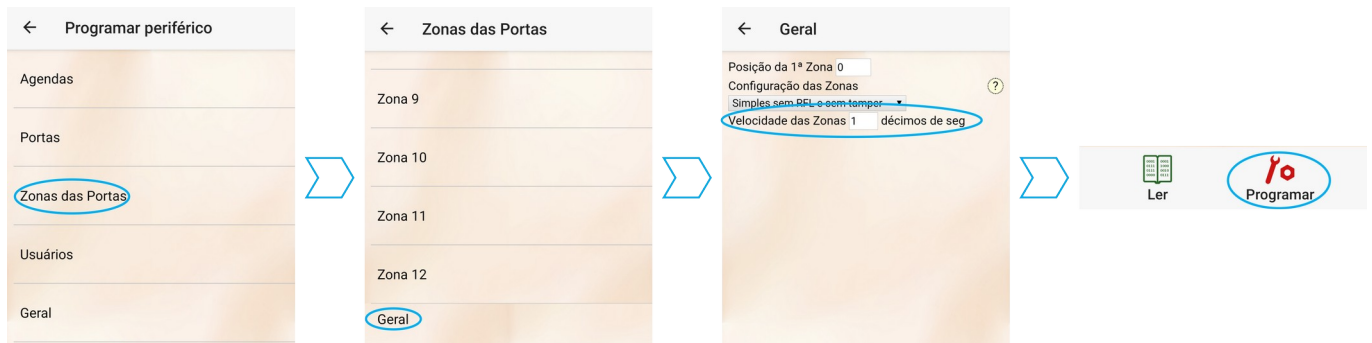
Ao abrir ou fechar a zona, com o sistema armado ou não, será enviado evento (**E130**) para o monitoramento, sem disparar a sirene. Os eventos podem ser editados nas funções de [402] (zona 1) a [417] (zona 16); O evento de pânico é o **E120**. **Para programar pelo VIAWEB Studio:**



[108] VELOCIDADE DAS ZONAS

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

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



[109 E 110] ZONAS COM CHIME

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)

	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[109] Chime nas Zonas (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Zona
[110] Chime nas Zonas (9 – 16)	9	10	11	12	13	14	15	16	

Define quais as zonas que poderão funcionar também como anunciador de presença. Todas as zonas que forem programadas com o anunciador de presença habilitado poderão emitir um sinal sonoro nos teclados toda vez que forem abertas. Nos teclados de LED para que emita o sinal de uma determinada zona, fora do modo de programação, mantenha pressionada a tecla correspondente a zona até ouvir um bip de OK, repita o processo para desligar o sinal.

[111 E 112] ZONAS SEM EXCLUSÃO

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[111] Zonas sem exclusão (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Zona
[112] Zonas sem exclusão (9 – 16)	9	10	11	12	13	14	15	16	

Impede que essas zonas sejam excluídas ao armar o sistema.

[114 E 115] ZONAS CRUZADAS

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[114] Zonas cruzadas (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Zona
[115] Zonas cruzadas (9 – 16)	9	10	11	12	13	14	15	16	

Uma zona cruzada, somente gera disparo se for violada em conjunto com uma ou mais zonas cruzadas do mesmo equipamento. Ou seja, se a zona for programada como “cruzada” somente gera disparo se no momento da violação, outras zonas “cruzadas” estiverem violadas. Caso o número de zonas cruzadas violadas for inferior ao mínimo necessário (função 116), a zona abre sem gerar disparo. Caso alguma outra zona cruzada já tenha disparado, então as demais zonas cruzadas irão disparar independente do número de zonas abertas.

[116] NÚMERO DE ZONAS CRUZADAS ABERTAS PARA DISPARO

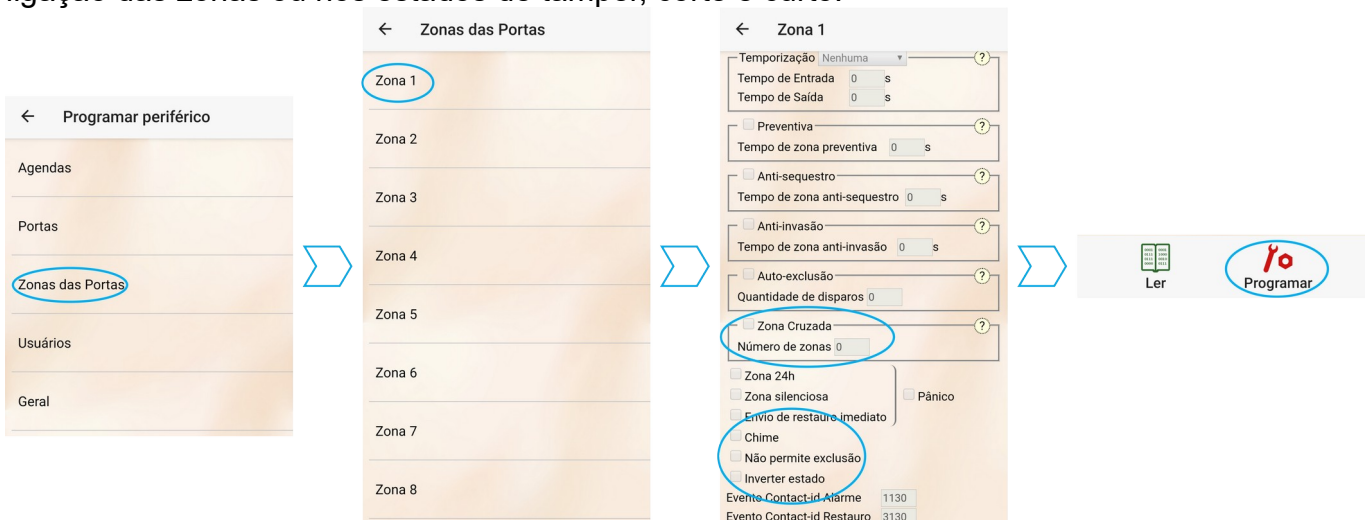
[116] [__ / __ / __] Padrão: 000

Indica quantas zonas cruzadas (funções [114] e [115]) precisam abrir ao mesmo tempo para disparar.

[117 E 118] INVERSÃO DO ESTADO DAS ZONAS

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[117] Inverte Zonas (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Zona
[118] Inverte Zonas (9 – 16)	9	10	11	12	13	14	15	16	

Se a opção estiver habilitada, ocorre a inversão do estado da zona. A zona aberta será considerada fechada e a zona fechada será considerada aberta. Não há alteração no modo de ligação das zonas ou nos estados de tamper, corte e curto.



[171 A 186] PARTIÇÃO DA PORTA

Padrão: 0 (de 0 a 8)

Qual partição do sistema essa porta pertence. A partição programada aqui irá acompanhar todos os eventos gerados por essa porta. Além disso pode-se programar a porta para desarmar essa partição antes de abrir.

A entrada de sensor de porta de cada interface é uma zona. Essa zona pertence a mesma partição da Porta programada nesta função. Isso significa que pode-se fazer com que a zona dispare, caso o sensor de porta abra sem desarmar essa partição. No caso da porta não ter partição a zona ficará na partição 1.

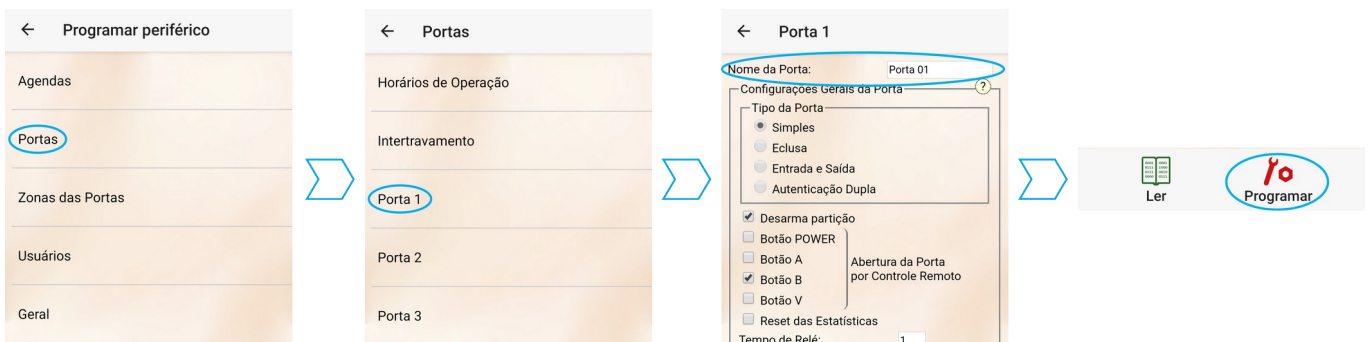
[171] [___] Partição da Porta 1
[172] [___] Partição da Porta 2
[173] [___] Partição da Porta 3
[174] [___] Partição da Porta 4
[175] [___] Partição da Porta 5
[176] [___] Partição da Porta 6
[177] [___] Partição da Porta 7
[178] [___] Partição da Porta 8
[179] [___] Partição da Porta 9
[180] [___] Partição da Porta 10
[181] [___] Partição da Porta 11
[182] [___] Partição da Porta 12
[183] [___] Partição da Porta 13
[184] [___] Partição da Porta 14
[185] [___] Partição da Porta 15
[186] [___] Partição da Porta 16

0 - Porta em nenhuma partição (Padrão)

- 1 - Porta para a Partição 1
- 2 - Porta para a Partição 2
- 3 - Porta para a Partição 3
- 4 - Porta para a Partição 4
- 5 - Porta para a Partição 5
- 6 - Porta para a Partição 6
- 7 - Porta para a Partição 7
- 8 - Porta para a Partição 8

[1501 A 1516] NOME DAS ZONAS

[_____] Até 16 caracteres Padrão – em branco



Configuração das Portas

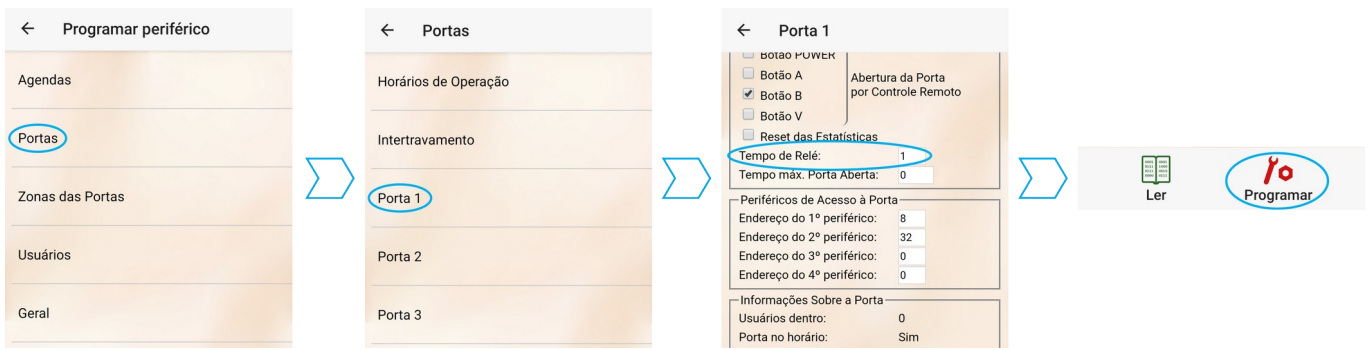
Para cada porta é possível configurar.

[7081 A 7096] TEMPO DE ACIONAMENTO DO RELÉ DA PORTA

[__ __] 000 a 255. Padrão – 001

Tempo em segundos ou décimos de segundo conforme a programação da opção 2 da função 1637. Tempo que o relé deve ficar acionado quando um usuário for autorizado a abrir a porta. Se o tempo programado for 000 essa porta é considerada desabilitada. Não gerando nenhum evento de acesso.

Se for programado tempo 000 a controladora entende que não existe interface instalada e não efetua supervisão desta interface.



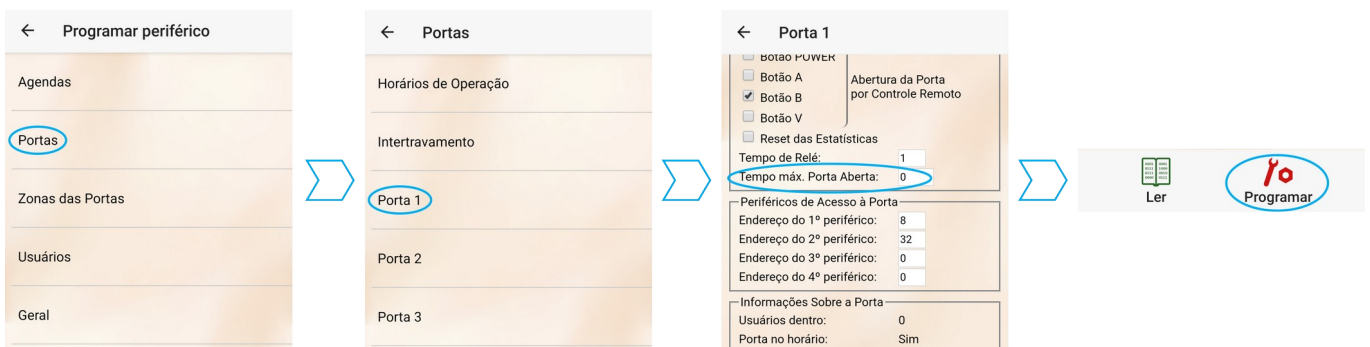
[7097 A 7112] TEMPO MÁXIMO DE PORTA ABERTA

[__ __] 000 a 255 Padrão – 000

O tempo pode ser definido em minutos ou segundos conforme a opção 4 da função 1637.

Se o sensor de porta for instalado é possível monitorar caso essa porta fique aberta por tempo superior ao máximo programado.

Caso isso ocorra o evento de “Porta Esquecida aberta” é gerado (função 1629). Quando a porta fecha novamente o evento de “Restauração de Porta Esquecida aberta” é gerado (função 1630).



[7145 A 7160] CONFIGURAÇÕES GERAIS DA PORTA

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8
[7145 a 7160] Configurações da porta	TIPO DA PORTA		Desarmar a partição da porta antes de abrir	Botão POWER abre a porta	Botão A abre porta	Botão B abre a porta	Botão VIAWEB (V) abre a porta	Limpa estatísticas da porta

Opções 1 e 2 – Habilitar essas opções conforme a tabela abaixo para configurar o tipo da porta desejado.

Opções	Tipo da porta
_ _	Simple
1 _	Eclusa
_ 2	Entrada e Saída
1 2	Autenticação dupla

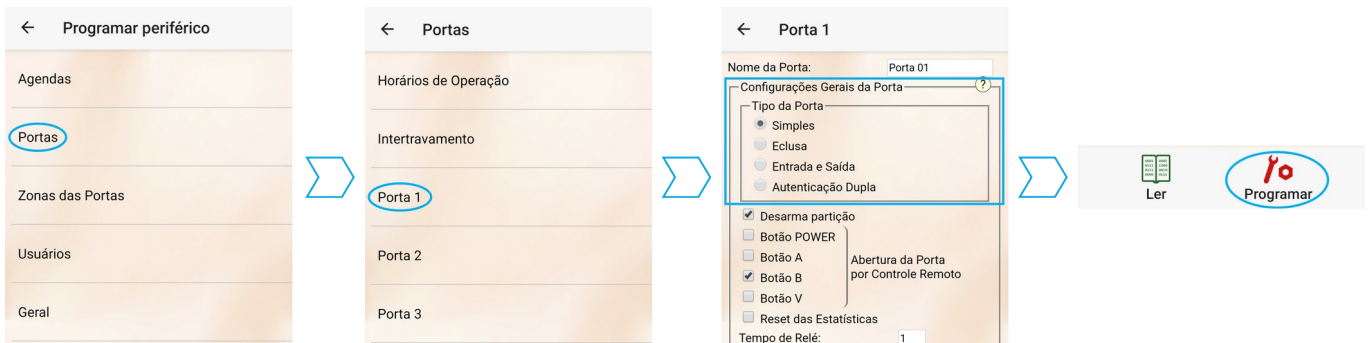
Opção 3 – Desarmar a partição da porta antes de abrir.

Quando um usuário acessar a porta, antes de acionar o relê para abrir a porta, a partição correspondente a essa porta é desarmada.

Opção 4 a 7 – Quando utilizado Controles Remotos da linha Pratika, pode-se escolher quais botões do controle deverão ser pressionados para abrir a porta. Pode-se habilitar mais de um botão por porta. Habilitar a opção correspondente ao botão desejado, sendo:

- 4 – Botão POWER
- 5 – Botão A
- 6 – Botão B
- 7 – Botão VIAWEB (V)

Opção 8 – Limpa as estatísticas da porta. Programar 1 nessa opção para zerar a quantidade de pessoas (portas tipo entrada ou saída).



[1638 E 1639] PORTAS INTERTRAVADAS

1638 [_ _ _ _ _] Habilita quais das portas 1 a 8 são intertravadas Padrão nenhuma.

1639 [_ _ _ _ _] Habilita quais das portas 9 a 16 são intertravadas Padrão nenhuma.

Portas programadas como intertravadas somente abrem se as outras portas intertravadas estiverem fechadas. Dessa forma é impossível abrir duas ou mais portas ao mesmo tempo.



[3001 A 3128] TABELA DE HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DA PORTA

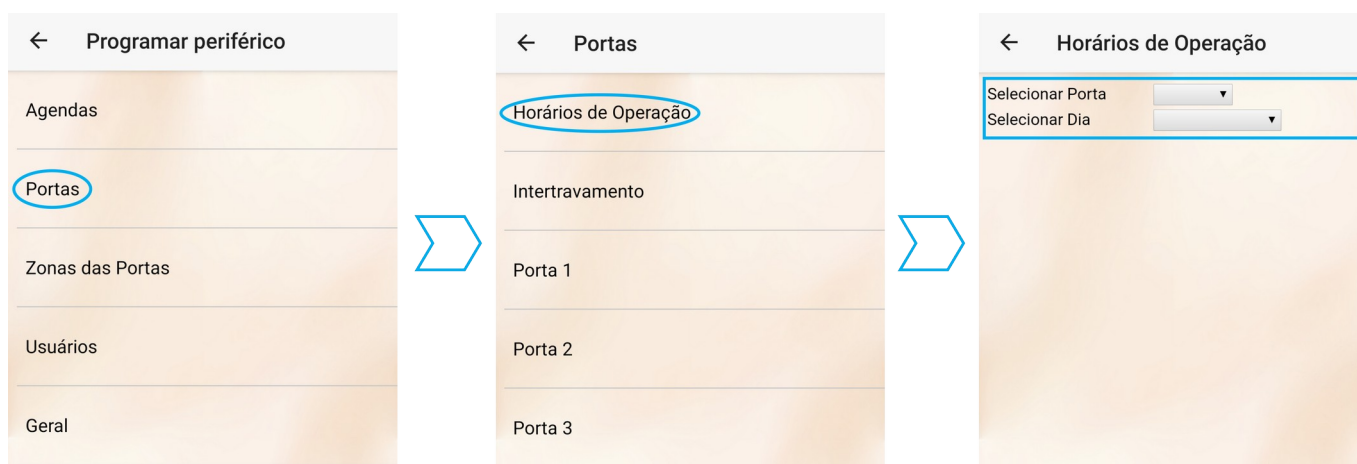
As portas podem ser programadas para operar apenas em determinados horários. A tabela de funcionamento contempla intervalos de 15 em 15 minutos, de segunda a domingo, incluindo uma tabela para os dias que forem programados como feriados.

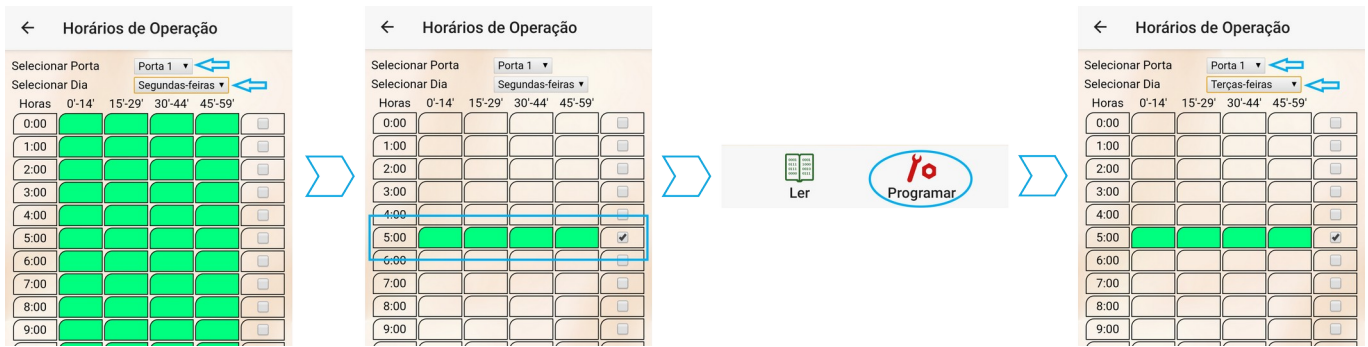
A configuração dessa tabela deve ser feita pelo VIAWEB Studio. Usando o VIAWEB download apenas para *backup*.

Cada tabela de cada porta é salva em 8 funções de 12 bytes cada.

Padrão: Porta habilitada 24 horas todos os dias da semana.

PORTA	Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Feriados
Porta #1	3001	3017	3033	3049	3065	3081	3097	3113
Porta #2	3002	3018	3034	3050	3066	3082	3098	3114
Porta #3	3003	3019	3035	3051	3067	3083	3099	3115
Porta #4	3004	3020	3036	3052	3068	3084	3100	3116
Porta #5	3005	3021	3037	3053	3069	3085	3101	3117
Porta #6	3006	3022	3038	3054	3070	3086	3102	3118
Porta #7	3007	3023	3039	3055	3071	3087	3103	3119
Porta #8	3008	3024	3040	3056	3072	3088	3104	3120
Porta #9	3009	3025	3041	3057	3073	3089	3105	3121
Porta #10	3010	3026	3042	3058	3074	3090	3106	3122
Porta #11	3011	3027	3043	3059	3075	3091	3107	3123
Porta #12	3012	3028	3044	3060	3076	3092	3108	3124
Porta #13	3013	3029	3045	3061	3077	3093	3109	3125
Porta #14	3014	3030	3046	3062	3078	3094	3110	3126
Porta #15	3015	3031	3047	3063	3079	3095	3111	3127
Porta #16	3016	3032	3048	3064	3080	3096	3112	3128



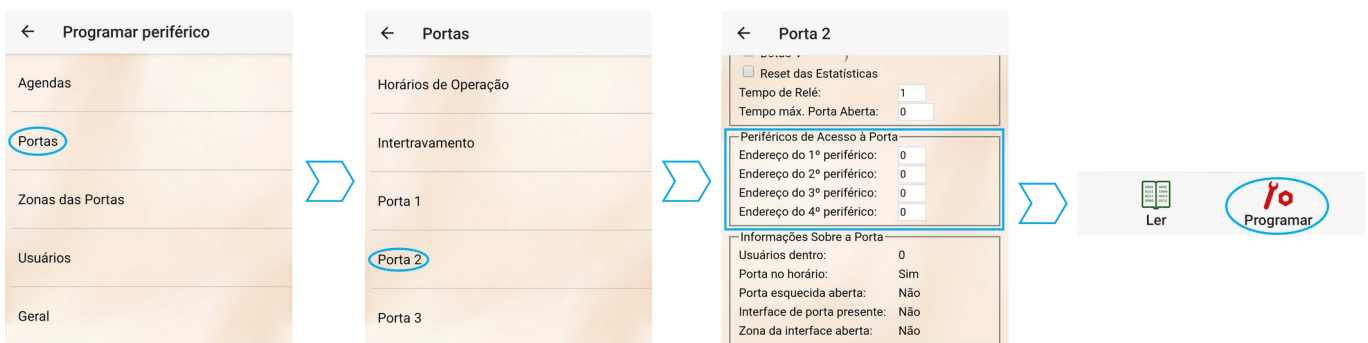


[3131 A 3194] PERIFÉRICOS QUE ACESSAM À PORTA

[_ _ _] Endereço do periférico no barramento

Padrão – 000

PORTA	End. 1º Periférico	End. 2º Periférico	End. 3º Periférico	End. 4º Periférico
Porta #1	3131	3147	3163	3179
Porta #2	3132	3148	3164	3180
Porta #3	3133	3149	3165	3181
Porta #4	3134	3150	3166	3182
Porta #5	3135	3151	3167	3183
Porta #6	3136	3152	3168	3184
Porta #7	3137	3153	3169	3185
Porta #8	3138	3154	3170	3186
Porta #9	3139	3155	3171	3187
Porta #10	3140	3156	3172	3188
Porta #11	3141	3157	3173	3189
Porta #12	3142	3158	3174	3190
Porta #13	3143	3159	3175	3191
Porta #14	3144	3160	3176	3192
Porta #15	3145	3161	3177	3193
Porta #16	3146	3162	3178	3194



Cada interface de porta possui uma entrada Wiegand para leitura de cartões de proximidade e identificação do usuário. Se o cartão for de um usuário com acesso a essa porta e tanto o usuário como a porta estiverem em horário correto de funcionamento, a porta abre.

Além da entrada Wiegand, pode-se selecionar outros periféricos para acesso a essa porta, como teclados, expansores de zonas (para uso de controles remotos), receptores VW1664-PTK ou outras interfaces de porta.

Caso não exista outros periféricos que fornecem acesso a essa porta, programar 000 nessas funções.

Para que uma porta possa ser comandada por controle remoto, colocar em uma das 4 funções disponíveis para a porta o endereço do receptor PratiKa 1664.

Adicionalmente é preciso programar nas configurações da porta qual dos 4 botões irá acionar. Dessa forma é possível ter uma porta acionada por um botão e outra porta por outro botão do mesmo controle.

Para que uma porta possa ser comandada por um teclado, deve-se configurar o endereço do teclado em uma das quatro funções disponíveis.

A senha só será considerada válida para abertura da porta se não tiver acesso a nenhuma partição.

Para que uma porta seja controlada por um controle remoto ligado a uma zona, deve-se programar o endereço do periférico que possui essa zona. O controle remoto não deve ter acesso a nenhuma partição.

Para que uma porta seja controlada por um segundo leitor Wiegand, deve-se configurar o endereço da interface de porta desejada. O endereço das interfaces podem ser 201 (“Controladora para Portaria Eletrônica”) ou 202 a 216 (interfaces de porta 2 a 16 respectivamente).

Para que uma porta seja controlada ao desarmar via aplicativo ou VIAWEB download, deve-se programar o endereço do periférico (central ou módulo) acessado. A senha usada no comando de desarme não deve ter acesso as partições selecionadas, dessa forma a controladora saberá que este é um comando para abrir porta.

Quando a Controladora para Portaria Eletrônica for utilizada junto com Gabinetes VIAWEB, deve-se colocar todas as Interfaces, Receptores, Teclados e outros dispositivos de acesso as portas no mesmo Gabinete. Além disso os gabinetes devem ser Geração III na versão 3.00 ou superior.

[7129 A 7144] INFORMAÇÕES SOBRE A PORTA

Somente leitura. Retorna a situação atual da porta. Para ser lida apenas pelo VIAWEB Studio.

The image displays three sequential screenshots from a mobile application, illustrating the navigation path to view port information. The first screenshot, titled 'Programar periférico', shows a menu with options: Agendas, **Portas** (circled in blue), Zonas das Portas, Usuários, and Geral. A blue arrow points to the second screenshot, 'Portas', which lists 'Horários de Operação', 'Intertravamento', 'Porta 1', **Porta 2** (circled in blue), and 'Porta 3'. A second blue arrow points to the third screenshot, 'Porta 2', which shows configuration options for 'Porta 2'. The 'Informações Sobre a Porta' section is highlighted with a blue box and contains the following data:

Informações Sobre a Porta	
Usuários dentro:	0
Porta no horário:	Sim
Porta esquecida aberta:	Não
Interface de porta presente:	Não
Zona da interface aberta:	Não

[513] PORTAS TIPO ENTRADA E SAÍDA COM DUPLA AUTENTICAÇÃO NA ENTRADA

[_____] Habilitar qual das 8 portas terá dupla custódia na entrada.

Obs.: Usuários devem pertencer a grupos diferentes.

Quando a porta habilitada aqui (1 a 8) for do tipo Entrada e Saída, ela requer dupla autenticação para dar acesso à entrada. Para outros tipos de porta, habilitar a porta nesta função faz com que usuários que entrem com suas credenciais via periféricos dos endereços 3 e 4 não tenham restrição de horário. Isso permite montar sistemas onde usuários tenham horário restrito para entrar, mas sem horário para sair.

[514] PORTAS TIPO ENTRADA E SAÍDA ACIONAM APENAS O RELÉ DA ENTRADA

[_____] Habilitar qual das 8 portas irá acionar apenas o relé de entrada.

Obrigatório habilitar quando usar Eletroímã ou Fechadura elétrica.

[515 E 516] FECHO ACIONADO ATÉ A PORTA FECHAR

Se habilitada, a porta correspondente mantém o fecho acionado até que o sensor de zona da interface detecte o fechamento da porta. Serve para fechos do tipo pino, que precisam estar recolhidos para permitir o fechamento da porta.

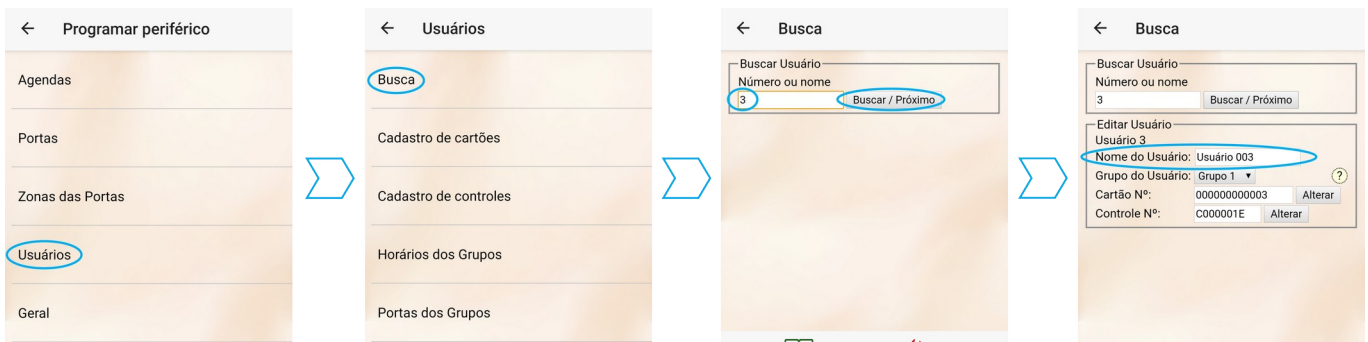
Configurações de usuários

Os usuários são compartilhados com os usuários do sistema de alarme, mapeados de usuário 003 a usuário 999. A “Controladora para Portaria Eletrônica” compartilha as senhas com as senhas existentes no sistema e adiciona senhas necessárias para atingir a capacidade de 997 usuários.

Usuários 001 e 002 são usuários mestre e não podem ser usados para controlar portas.

[2003 A 2999] NOME DOS USUÁRIOS

[_____] Até 16 caracteres Padrão – em branco



[1640] INFORMAÇÕES SOBRE USUÁRIOS

Para ser lida apenas pelo VIAWEB Studio, informa qual a posição do primeiro usuário livre, último usuário que acessou e credenciais utilizadas.

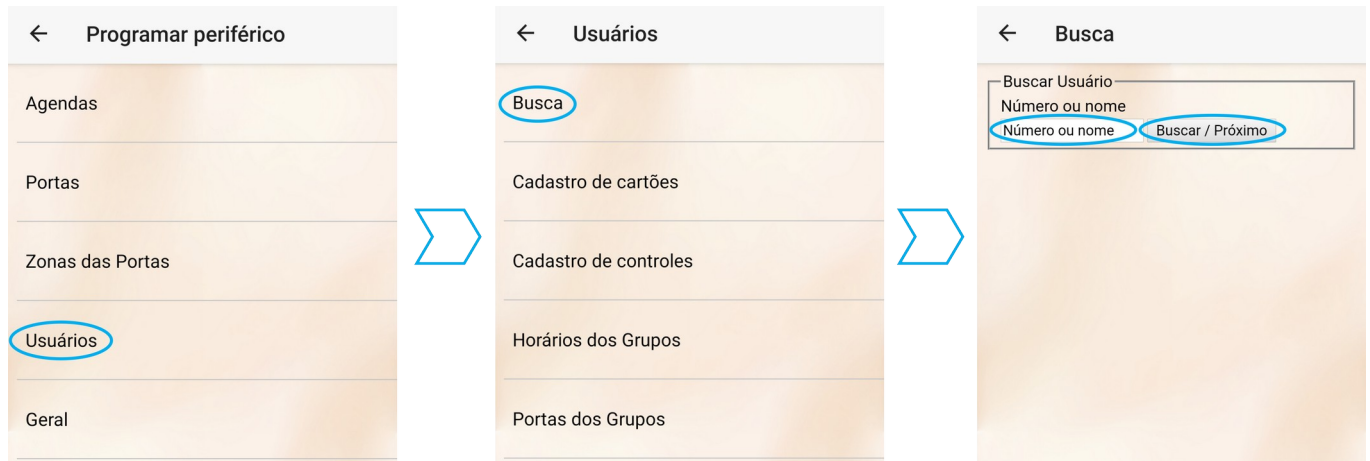
[1641] BUSCAR USUÁRIOS POR NOME

[_____] Até 16 caracteres Padrão – em branco

Ao ser programada, essa função inicia uma busca por todos os usuários que contém no nome o texto programado.

Toda vez que for lida, ela irá retornar um texto, onde os 3 primeiros dígitos serão a posição

do usuário referente a pesquisa, seguido de um espaço e o nome do usuário encontrado. Se não programar nada nesta função, ao ler ela novamente, ela irá mostrar a posição do próximo valor encontrado. Caso não encontre mais nenhum valor, retorna "000".

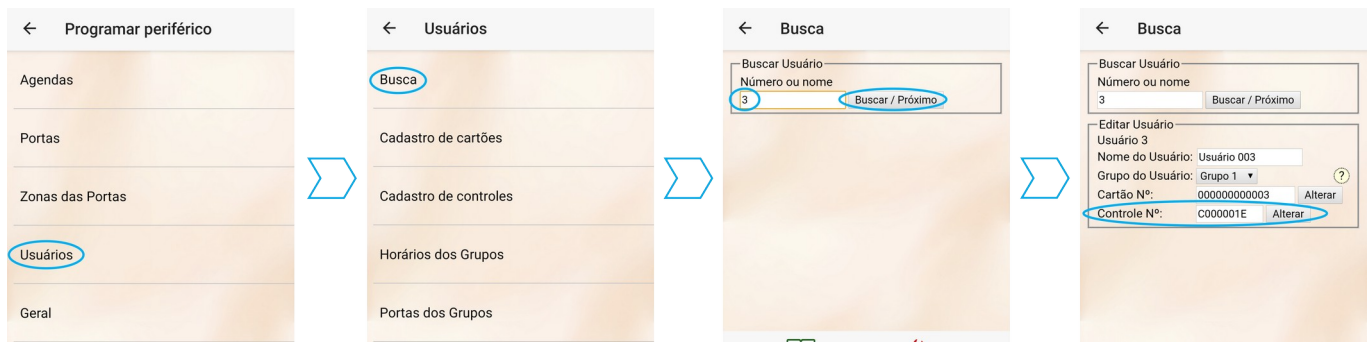


[4003 A 4999] NÚMERO DE SÉRIE DO CONTROLE REMOTO DOS USUÁRIOS 003 A 999

[_ _ _ _ _] Padrão – 00000000

Caso o usuário possua um controle remoto associado, esse é o número de série do controle. Para cadastrar o controle, pode-se entrar nessa função, lendo o valor programado 00000000 e fazer um novo controle PratiKa transmitir.

Para descadastrar um controle basta programar 00000000 nessa função.



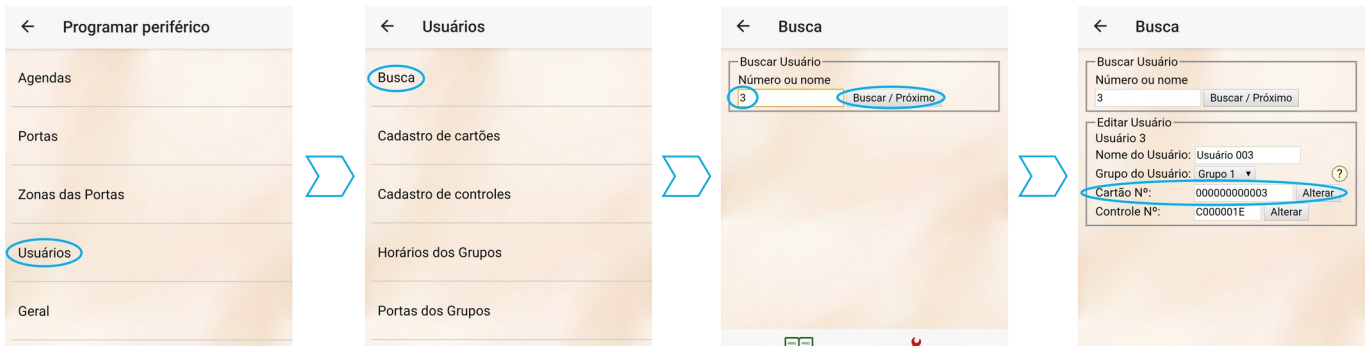
[5003 A 5999] NÚMERO DE SÉRIE DO CARTÃO WIEGAND DOS USUÁRIOS 003 A 999

[_ _ _ _ _] Padrão – 000000000003 a 000000000999

Caso o usuário possua um cartão Wiegand associado, esse é o número de série do cartão. Para cadastrar um cartão, pode-se entrar nessa função, lendo o valor programado 00000000 e passar um cartão novo em qualquer leitora Wiegand.

Para descadastrar um cartão basta programar 00000000 nessa função. Se conhecer o número do cartão pode-se programar o valor direto nessa função.

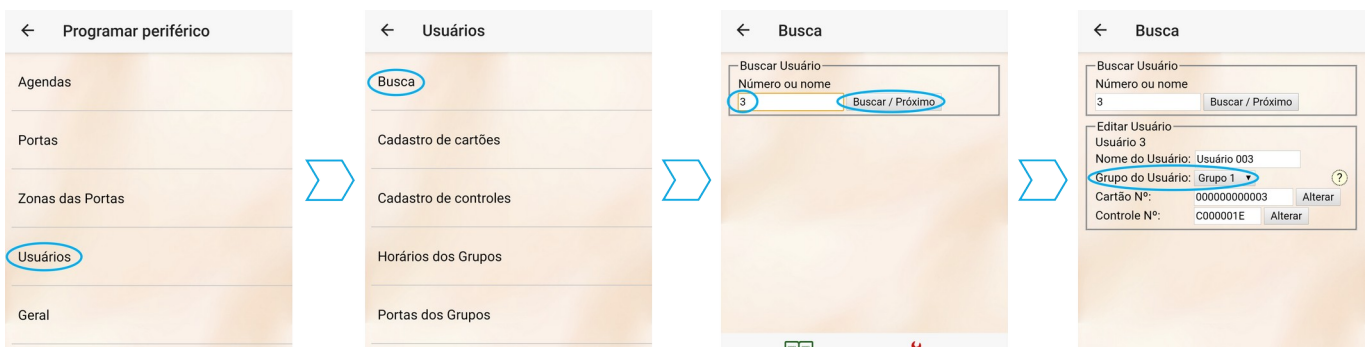
Os 997 usuários já vem configurados de fábrica com valores de 000000000003 a 000000000999, isso facilita a integração com leitores biométricos com saída Wiegand. Nesses casos basta cadastrar a digital no leitor e configurá-lo para enviar via Wiegand a posição do usuário (3 a 999). A controladora para Portaria Eletrônica já estará preparada.



[6003 A 6999] QUAL GRUPO O USUÁRIO PERTENCE

[_ _ _] Padrão – 001

Os usuários podem ser configurados para pertencerem a um dos 16 grupos possíveis. Cada grupo pode ser configurado para funcionar em horários determinados e ter acesso a determinadas portas.



[7001 A 7016] PORTAS DE 1 A 8 QUE OS GRUPOS TÊM ACESSO

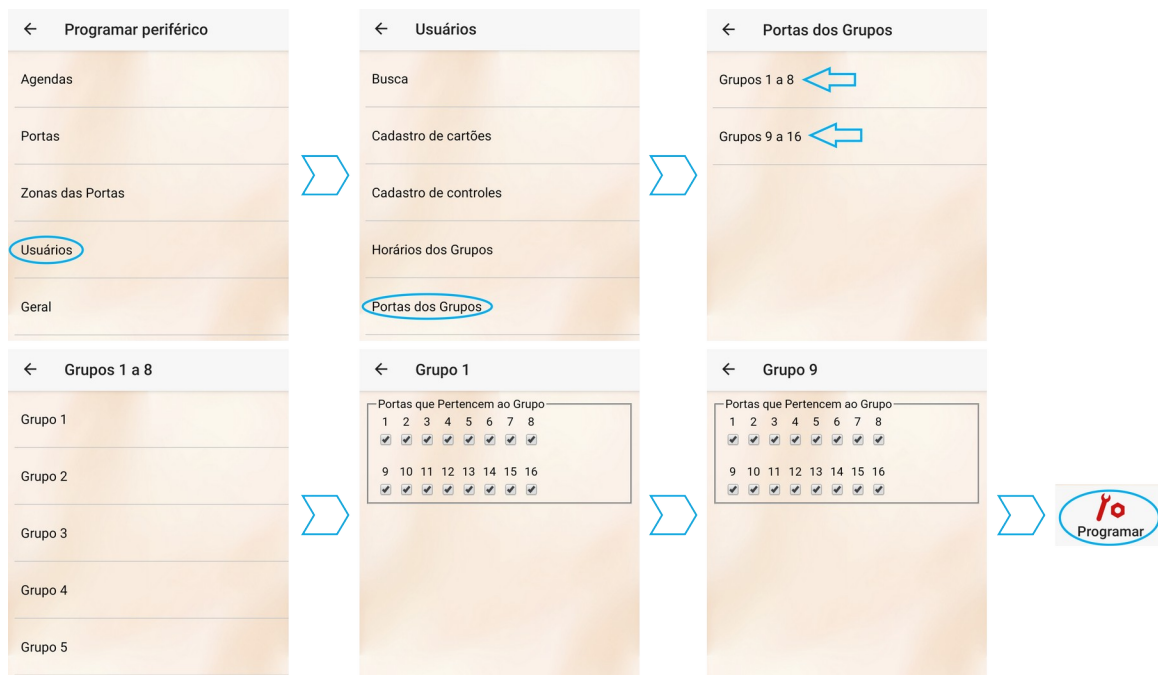
Padrão: Todos os grupos têm acesso a todas as portas (Grupos de 1 a 16).

Grupo	Função	Portas							
		Opção 1	Opção 2	Opção 3	Opção 4	Opção 5	Opção 6	Opção 7	Opção 8
#1	7001	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#2	7002	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#3	7003	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#4	7004	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#5	7005	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#6	7006	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#7	7007	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#8	7008	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#9	7009	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#10	7010	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#11	7011	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#12	7012	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#13	7013	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#14	7014	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#15	7015	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8
#16	7016	Porta #1	Porta #2	Porta #3	Porta #4	Porta #5	Porta #6	Porta #7	Porta #8

[7017 A 7032] PORTAS DE 9 A 16 QUE OS GRUPOS TÊM ACESSO

Padrão: Todos os grupos têm acesso a todas as portas (Grupos de 1 a 16).

Portas									
Grupo	Função	Opção 1	Opção 2	Opção 3	Opção 4	Opção 5	Opção 6	Opção 7	Opção 8
#1	7017	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#2	7018	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#3	7019	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#4	7020	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#5	7021	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#6	7022	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#7	7023	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#8	7024	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#9	7025	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#10	7026	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#11	7027	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#12	7028	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#13	7029	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#14	7030	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#15	7031	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16
#16	7032	Porta #9	Porta #10	Porta #11	Porta #12	Porta #13	Porta #14	Porta #15	Porta #16



[3201 A 3328] TABELA DE HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DOS GRUPOS

Os grupos podem ser programados para operar apenas em determinados horários. A tabela de funcionamento contempla intervalos de 15 em 15 minutos, de segunda a domingo, incluindo uma tabela para os dias que forem programados como feriados.

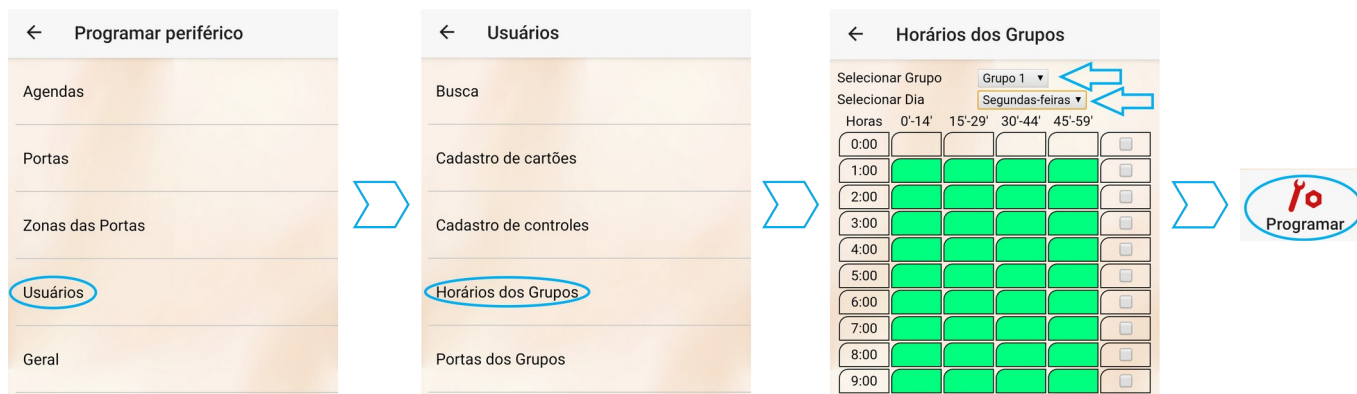
A configuração dessa tabela deve ser feita pelo VIAWEB Studio. Usando o VIAWEB

Download apenas para *backup*.

Cada tabela de cada grupo é salva em 8 funções de 12 bytes cada.

Padrão: Grupo habilitado 24 horas todos os dias da semana.

Grupo	Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Feriados
Grupo #1	3201	3217	3233	3249	3265	3281	3297	3313
Grupo #2	3202	3218	3234	3250	3266	3282	3298	3314
Grupo #3	3203	3219	3235	3251	3267	3283	3299	3315
Grupo #4	3204	3220	3236	3252	3268	3284	3300	3316
Grupo #5	3205	3221	3237	3253	3269	3285	3301	3317
Grupo #6	3206	3222	3238	3254	3270	3286	3302	3318
Grupo #7	3207	3223	3239	3255	3271	3287	3303	3319
Grupo #8	3208	3224	3240	3256	3272	3288	3304	3320
Grupo #9	3209	3225	3241	3257	3273	3289	3305	3321
Grupo #10	3210	3226	3242	3258	3274	3290	3306	3322
Grupo #11	3211	3227	3243	3259	3275	3291	3307	3323
Grupo #12	3212	3228	3244	3260	3276	3292	3308	3324
Grupo #13	3213	3229	3245	3261	3277	3293	3309	3325
Grupo #14	3214	3230	3246	3262	3278	3294	3310	3326
Grupo #15	3215	3231	3247	3263	3279	3295	3311	3327
Grupo #16	3216	3232	3248	3264	3280	3296	3312	3328



[521 A 535] CALENDÁRIO DE FERIADOS

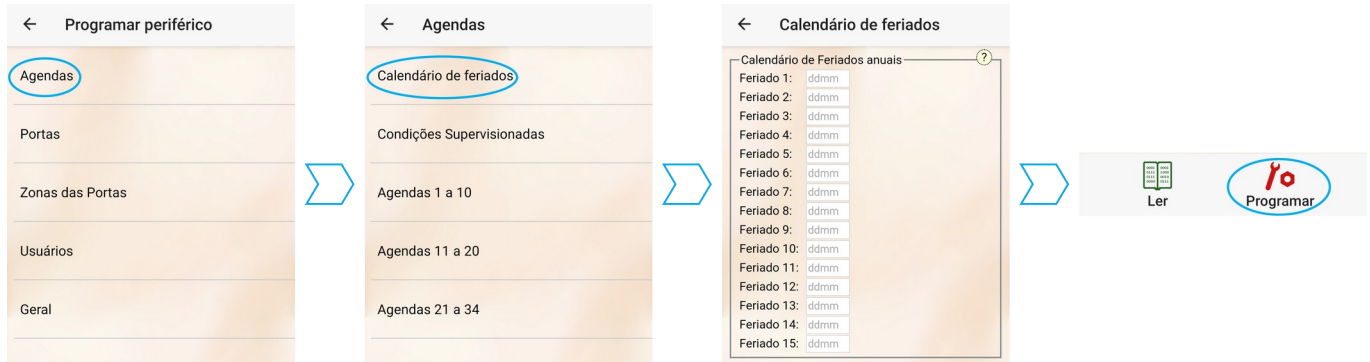
Padrão: [0000] Desativado.

Nessas funções são definidos 15 feriados anuais com dia e mês. Nos dias de feriado as funções de 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

Para configurar o calendário de feriados no VIAWEB Studio:



Agenda

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.

AÇÃO QUE A AGENDA IRÁ EXECUTAR

Cada agenda possui duas funções para configurar a ação que será executada. Uma para determinar o tipo da ação e outra para determinar o complemento. Sendo:

0 – Agenda desabilitada

Essa agenda não está sendo usada. Não é necessário programar nada no complemento.

1 – Armar e Desarmar

A ação inicial é armar o sistema. A ação final é desarmar o sistema. No complemento devemos programar qual usuário (0001 a 0064) irá armar e desarmar.

As partições que serão armadas ou desarmadas são as partições que o usuário tem acesso. Se o usuário estiver configurado para permitir arme forçado, no momento do agendamento ele irá armar o sistema no modo forçado. Caso existam zonas da central abertas no momento de armar, o sistema não irá armar se não for configurado o arme forçado do usuário. Somente são válidos usuários 0001 a 0064, referente aos usuários do equipamento e não do sistema.

2 – Controlar PGM

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

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

A ação inicial será enviar um evento, não há ação final. No complemento devemos programar o código Contact ID do evento a ser enviado. Valores possíveis são 1000 a FFFF.

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).

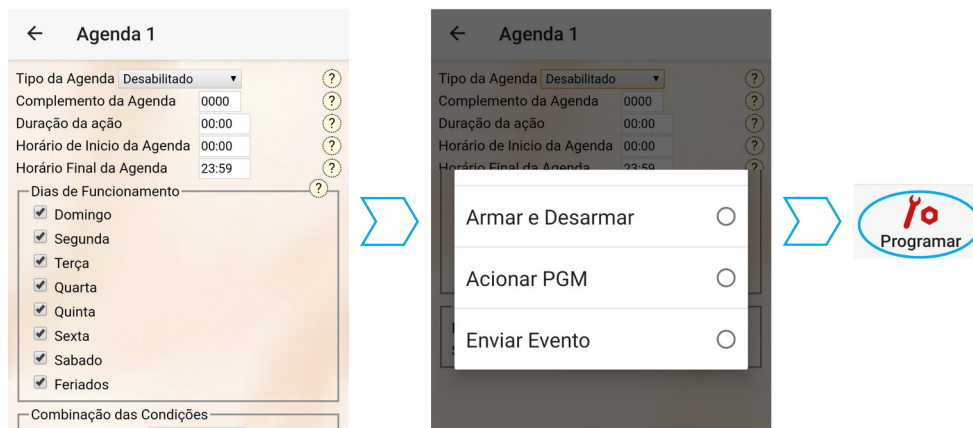
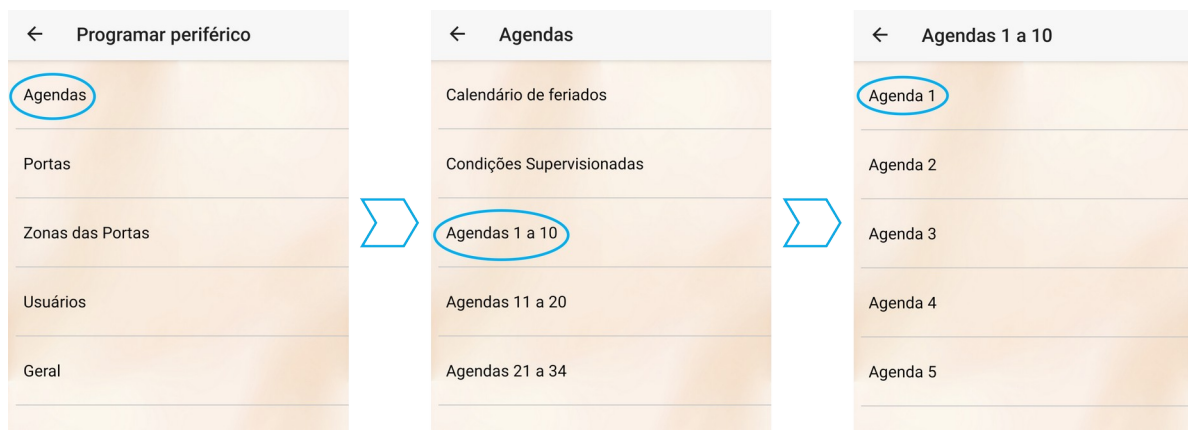
5 – Desativar PGM

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

OBS.: A agenda funciona mesmo com a hora errada, desde que todos os dias da semana estejam habilitados, o horário de início seja 00:00 e o horário de fim 23:59.

[830 A 863] AÇÕES A EXECUTAR

[_] Padrão: 0 Desabilitado



[864 A 897] COMPLEMENTO DA AGENDA

[_ _ _ _] Padrão: 0000

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

[____] Padrão: 0000

Programa-se em horas e minutos (HH:MM)

[932 A 965] HORÁRIO FINAL DA AGENDA

[____] Padrão: 2359

Programa-se em horas e minutos (HH:MM). A hora programada de fim é incluída no período da agenda.

[966 A 999] DIAS DA SEMANA DA AGENDA

PADRÃO: TODOS HABILITADOS

	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Fer
[966 a 999] Dias da semana da agenda	1	2	3	4	5	6	7	8

Opções de 1 a 8, sendo 1 para domingo, 2 para segunda, 3 para terça, 4 para quarta, 5 para quinta, 6 para sexta, 7 para sábado e 8 para feriados (funções 521 a 535).

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

[____] Padrão: 0000

Programa-se em minutos e segundos (MM:SS). Para duração infinita deve-se programar FFFF.

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

[__] 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.

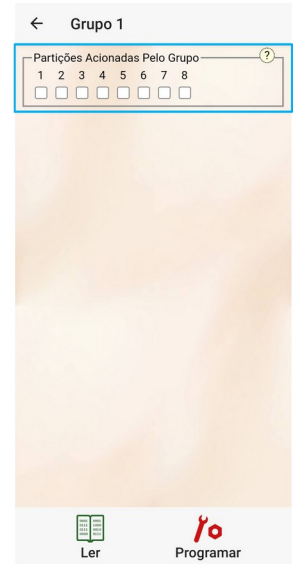
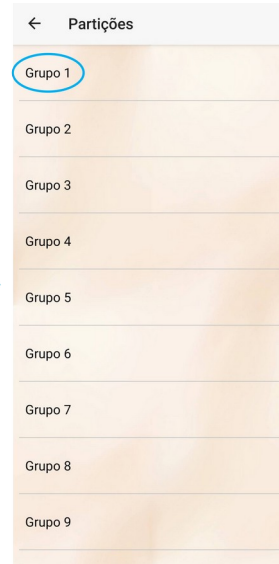
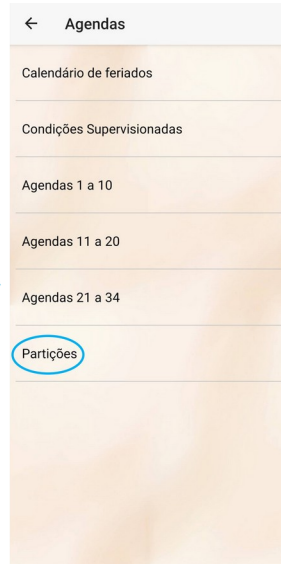


[368 A 383] PARTIÇÕES ACIONADAS PELO GRUPO

Na ação de armar e desarmar (agenda), as partições serão determinadas pelas partições que o grupo do usuário configurado na agenda tem acesso. Essas partições são programadas nas funções abaixo:

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[368] Partições acionadas pelo grupo 1	1	2	3	4	5	6	7	8	Partição
[369] Partições acionadas pelo grupo 2	1	2	3	4	5	6	7	8	
[370] Partições acionadas pelo grupo 3	1	2	3	4	5	6	7	8	
[371] Partições acionadas pelo grupo 4	1	2	3	4	5	6	7	8	
[372] Partições acionadas pelo grupo 5	1	2	3	4	5	6	7	8	
[373] Partições acionadas pelo grupo 6	1	2	3	4	5	6	7	8	
[374] Partições acionadas pelo grupo 7	1	2	3	4	5	6	7	8	
[375] Partições acionadas pelo grupo 8	1	2	3	4	5	6	7	8	
[376] Partições acionadas pelo grupo 9	1	2	3	4	5	6	7	8	
[377] Partições acionadas pelo grupo 10	1	2	3	4	5	6	7	8	
[378] Partições acionadas pelo grupo 11	1	2	3	4	5	6	7	8	
[379] Partições acionadas pelo grupo 12	1	2	3	4	5	6	7	8	

[380] Partições acionadas pelo grupo 13	1	2	3	4	5	6	7	8	
[381] Partições acionadas pelo grupo 14	1	2	3	4	5	6	7	8	
[382] Partições acionadas pelo grupo 15	1	2	3	4	5	6	7	8	
[383] Partições acionadas pelo grupo 16	1	2	3	4	5	6	7	8	



FUNÇÕES DAS AGENDAS

Agenda	Ações a executar	Complemento da ação (usuário, PGM evento)	Horário de início hh:mm	Horário de fim hh:mm	Duração da ação mm:ss	Dias da semana (dom a sáb + feriados)	Combinação das condições
1	830	864	898	932	665	966	286
2	831	865	899	933	666	967	287
3	832	866	900	934	667	968	288
4	833	867	901	935	668	969	289
5	834	868	902	936	669	970	290
6	835	869	903	937	670	971	291
7	836	870	904	938	671	972	292
8	837	871	905	939	672	973	293
9	838	872	906	940	673	974	294
10	839	873	907	941	674	975	295
11	840	874	908	942	675	976	296
12	841	875	909	943	676	977	297
13	842	876	910	944	677	978	298
14	843	877	911	945	678	979	299
15	844	878	912	946	679	980	300
16	845	879	913	947	680	981	301
17	846	880	914	948	681	982	302
18	847	881	915	949	682	983	303
19	848	882	916	950	683	984	304
20	849	883	917	951	684	985	305
21	850	884	918	952	685	986	306
22	851	885	919	953	686	987	307
23	852	886	920	954	687	988	308
24	853	887	921	955	688	989	309
25	854	888	922	956	689	990	310
26	855	889	923	957	690	991	311
27	856	890	924	958	691	992	312
28	857	891	925	959	692	993	313
29	858	892	926	960	693	994	314
30	859	893	927	961	694	995	315
31	860	894	928	962	695	996	316
32	861	895	929	963	696	997	317
33	862	896	930	964	697	998	318
34	863	897	931	965	698	999	319

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	Condição	Função
1	384	9	392
2	385	A	393
3	386	B	394
4	387	C	395
5	388	D	396
6	389	E	397
7	390	F	398
8	391		

[384 A 398] CONDIÇÃO SUPERVISIONADA

[_ _ _ _ _] Padrão: 000000

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

Valor a programar nas funções		
Condição supervisionada	Valor	Observação
Senha digitada / Controle acionado (somente os usuários do periférico). *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 aberta	120ZZZ	Substitua "ZZZ" pela zona do sistema
Zona fechada	920ZZZ	
Zona disparada	130ZZZ	
Zona não disparada	930ZZZ	
Movimento na zona *Condição instantânea	121ZZZ	
Uma ou mais zonas destas partições abrirem *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.

Partições em repouso	9600PA	Ex: Monitora o estado da partição 4 apenas = 100008
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.

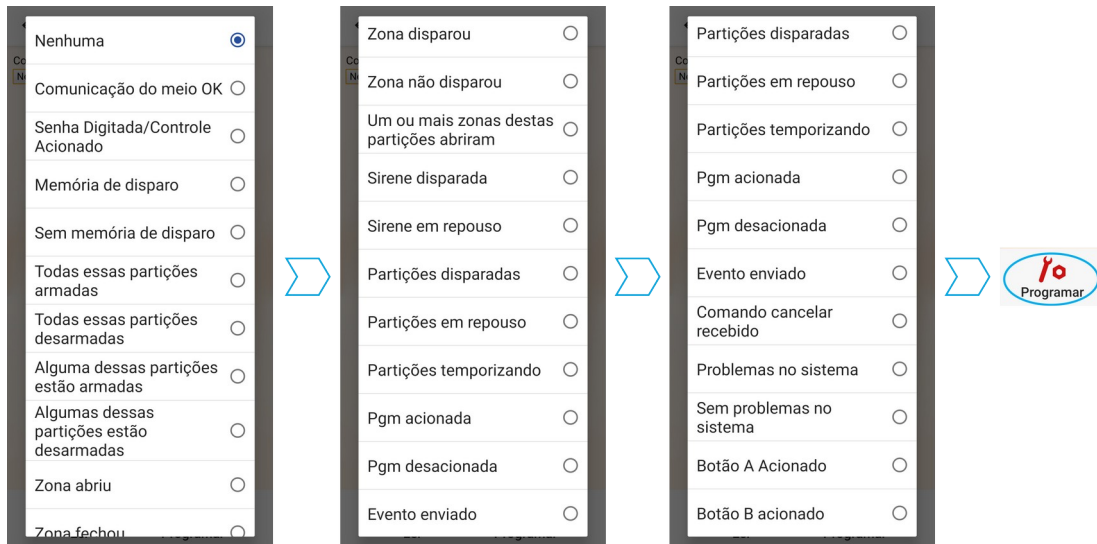
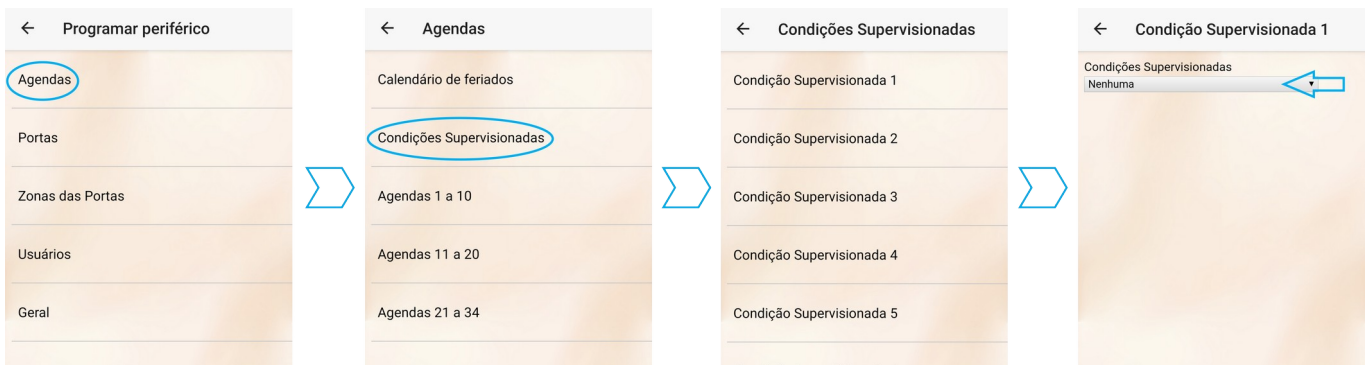
OBS.: A ação de armar e desarmar pode ser feita pela Controladora de Portaria Eletrônica. Porém as partições que o usuário programado no complemento irá usar para armar depende do grupo a que este usuário pertence. Cada grupo possui uma função para selecionar quais partições armam ou desarmam (Funções 368 a 383).

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 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

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



CÓDIGOS DOS EVENTOS EM CONTACT-ID

[7113] [1/4/2/5] Porta aberta	Restausos
[7114] [1/4/2/5] Porta aberta	[1630] [3/4/2/6] Rest. de porta esquecida aberta
[7115] [1/4/2/5] Porta aberta	[1636] [3/4/2/7] Restauo na supervisão da porta
[7116] [1/4/2/5] Porta aberta	Eventos
[7117] [1/4/2/5] Porta aberta	[1629] [1/4/2/6] Porta esquecida aberta
[7118] [1/4/2/5] Porta aberta	[1635] [1/4/2/7] Falha na supervisão da porta
[7119] [1/4/2/5] Porta aberta	[1631] [1/4/2/4] Usuário tentou acessar fora do horário
[7120] [1/4/2/5] Porta aberta	[1632] [1/4/3/2] Tentativa de abrir a porta fora do horário
[7121] [1/4/2/5] Porta aberta	[1633] [1/4/1/3] Acesso negado
[7122] [1/4/2/5] Porta aberta	[1634] [1/4/3/4] Falha ao tentar abrir a porta
[7123] [1/4/2/5] Porta aberta	
[7124] [1/4/2/5] Porta aberta	
[7125] [1/4/2/5] Porta aberta	
[7126] [1/4/2/5] Porta aberta	
[7127] [1/4/2/5] Porta aberta	
[7128] [1/4/2/5] Porta aberta	

A v a n ç a d o

[352] SENHA DE DOWNLOAD DA CONTROLADORA DE PORTARIA ELETRÔNICA (CPE)

[352] [_/_/_/_/_/_] Padrão: 363636 (6 dígitos)

A senha de download é a senha que permite a programação da CPE via cabo serial utilizando o software VIAWEB Download. A senha que está na CPE deve ser a mesma do computador

[352] SENHA DE DOWNLOAD DAS INTERFACES DE PORTA

[352] [_/_/_/_/_/_] 6 primeiros dígitos do número de série do equipamento.

Conectar o cabo serial na interface que deseja acessar.

A conexão por cabo serial na Interface de Porta, serve para atualizar o equipamento.

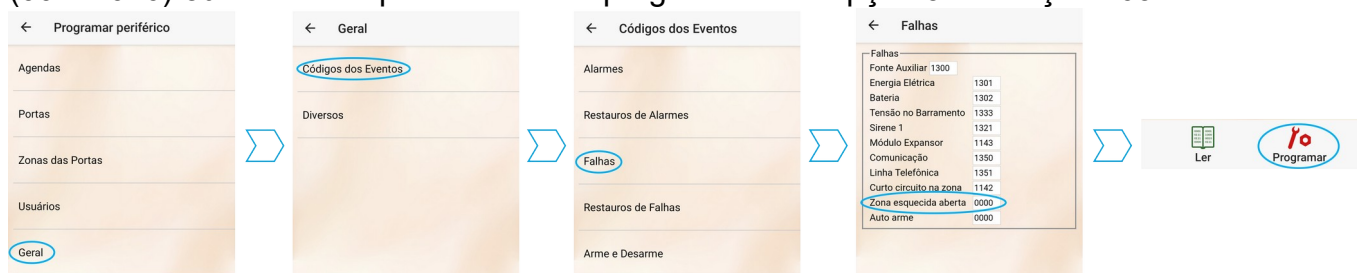
O b s e r v a ç õ e s d o s c ó d i g o s d o s e v e n t o s

CÓDIGO DO EVENTO EM CONTACT-ID DE PORTA ABERTA (FUNÇÕES 7113 A 7128)

Cada porta pode ter seu código individual quando um usuário é autorizado a abrir esta porta. No campo partição do evento é colocado a partição da porta e no campo zona o usuário que abriu a porta.

EVENTO DE PORTA ESQUECIDA ABERTA (FUNÇÃO 1629)

A partição desse evento é a partição da porta. O campo zona desse evento é a porta associada (001 a 016) **ou** a zona da porta conforme programado na opção 3 da função 1637.



EVENTO DE RESTAURO DE PORTA ESQUECIDA ABERTA (FUNÇÃO 1630)

A partição desse evento é a partição da porta. O campo zona desse evento é a porta associada (001 a 016) **ou** a zona da porta conforme programado na opção 3 da função 1637.

EVENTO DE FALHA NA SUPERVISÃO DA PORTA (FUNÇÃO 1635)

A partição desse evento é a partição da porta. O campo zona desse evento é a porta associada (001 a 016) **ou** a zona da porta conforme programado na opção 3 da função 1637.

EVENTO DE RESTAURO NA SUPERVISÃO DA PORTA (FUNÇÃO 1636)

A partição desse evento é a partição da porta. O campo zona desse evento é a porta associada (001 a 016) **ou** a zona da porta conforme programado na opção 3 da função 1637.

EVENTO DE USUÁRIO TENTOU ACESSAR FORA DO HORÁRIO (FUNÇÃO 1631)

[_ _ _ _] Padrão 1424

O usuário está fora do horário

EVENTO DE TENTATIVA DE ABRIR A PORTA FORA DO HORÁRIO (FUNÇÃO 1632)

[_ _ _ _] Padrão 1432

A porta está fora do horário

EVENTO DE ACESSO NEGADO (FUNÇÃO 1633)

Se o usuário for válido, mas não tiver permissão para abrir nenhuma porta, esse evento será gerado para a partição da primeira porta que negou o acesso. Se ao menos uma porta permitir o acesso, mesmo que as demais tenham negado o acesso não será gerado evento.

Se o usuário for válido mas sua credencial foi gerada em um periférico que não está atrelado a nenhuma porta, não irá gerar esse evento, mesmo sem abrir nenhuma porta.

EVENTO DE FALHA AO TENTAR ABRIR A PORTA – ECLUSA ABERTA OU DUPLA ENTRADA/SAÍDA - (FUNÇÃO 1634)

[_ _ _ _] Padrão 1434

A partição desse evento é a partição da porta. O campo zona desse evento é o usuário. Se o campo for 000 o usuário é desconhecido.