VETTI

SMART TECLADO RF



Desenvolvido e
Produzido no Brasil

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Produto:	Smart Teclado RF
Modelo	Linha Smart
Marca	VETTI TECNOLOGIA

Características gerais:	
Compatibilidade:	**Painéis Smart com versão de software a partir da v6.62**
Frequência de operação:	315 Mhz.
Potencia de transmissão:	20 dBm (100 mW).
Protocolo de comunicação RF:	VETTI SMART CODE.
Modulação de frequência:	FSK (Frequency shift- keying).
Tipo de comunicação RF	Bidirecional (TX / RX)
Bateria utilizada:	3 bateria de litio CR 2032
Consumo:	Em Espera + Tamper Fechado = 700nA Em Espera + Tamper Aberto = 4uA Transmitindo Sinal RF = 30mA
Autonomia da bateria:	18 à 36 meses
Alcance:	250m livre ou até 60m com paredes
Endereçável:	SIM (0 ~ 254)
Configuração Remota	SIM
Keep-alive:	Configurável
Supervisão de baterias	SIM
Indicador de bateria:	LED Verde = ok / LED Verm = baixo
Supervisão de chave tamper	SIM
Supervisão do RF	SIM
Modo de fixação:	Dupla Face (Incluso)
	Parafuso (opcional).
Dimensão (a x l x p)	13 mm x 70 mm x 85 mm
Peso kg:	56g.

CADASTRANDO O SMART TECLADO NA CENTRAL SMART ALARM

Resetando o Smart Teclado RF:

Com o dispositivo ligado e com o tamper aberto, remova as baterias e coloque novamente e em seguida insira o codigo **83884** e clique em ENTER, o dispositivo irá soar um beep longo.

OBS: Esse codigo não pode ser alterado.

Passo 1:
Abra a central Smart Alarm Monitorada

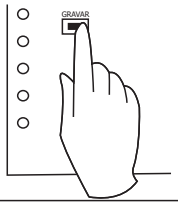
Para cadastrar um novo dispositivo, é preciso abrir a tampa da central, mantenha ligada e desarmada.



Passo 2:
Pressione o Botão Gravar

Aperte e solte o botão **GRAVAR** localizado na placa da Central. Os LEDS iram piscar.

A Central estará preparada para receber os novos dispositivo (basta transmitir o sinal de cada um deles).



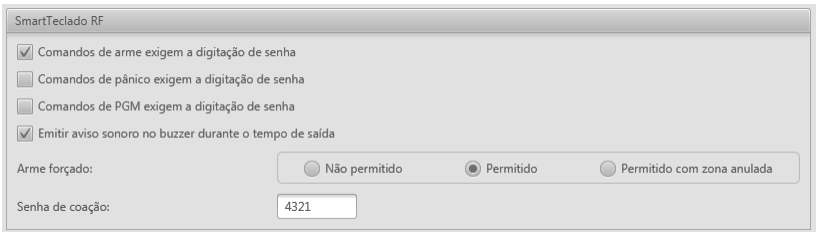
Passo 3:
Realizar uma transmissão com o dispositivo

Para transmitir um sinal do dispositivo para que ele seja cadastrado, você deverá energiza-lo e pressionar a chave **TAMPER** localizada atrás do dispositivo.

A central irá emitir um BIP informando que o dispositivo foi cadastrado.

Para finalizar o cadastro, aperte novamente o botão GRAVAR na placa da central.

CONFIGURAÇÕES DO SMART TECLADO RF NO VETTICONFIG.



Comandos de arme exigem a digitação de senha:

- *Habilitado:* Exigir senha para comandos de ARME.
- *Desabilitado:* permite realizar comandos de ARME e STAY sem informar a senha de usuário, através dos atalhos.

Comandos de pânico exigem a digitação de senha:

- *Habilitado:* Exigir senha para comando de PÂNICO.
- *Desabilitado:* permite realizar comando de PÂNICO sem informar a senha de usuário, através do atalho duplo clique.

Comandos de PGM exigem a digitação de senha:

- *Habilitado:* Exigir senha para comandos de PGM**:**
- *Desabilitado*: permite enviar comandos nos módulos de automação sem informar a senha de usuário.

Emitir aviso sonoro no buzzer durante o tempo de saída:

- *Habilitado:* ao ativar uma partição temporizada através do Smart Teclado, o mesmo irá soar alguns beeps de contagem regressiva, alertando sobre o tempo de saída.

Arme Forçado:

- *Não permitido* - Bloqueia a ativação com zonas em aberto ou falha de RF
- *Permite* - Libera a ativação da partição com zonas em aberto ou em Falha de RF, não anulando a zona.
- *Permite com zona anulada* - Libera a ativação da partição anulando temporariamente a zona em aberto.

Senha de Coação:

Permite editar a senha secreta de coação.

OBS: Ao ajustar os parâmetros do Smart Teclado RF é necessário realizar uma nova transmissão RF com o mesmo para que o painel possa informa-lo sobre os novos padrões.

CADASTRANDO USUÁRIOS ATRAVÉS DO VettiConfig

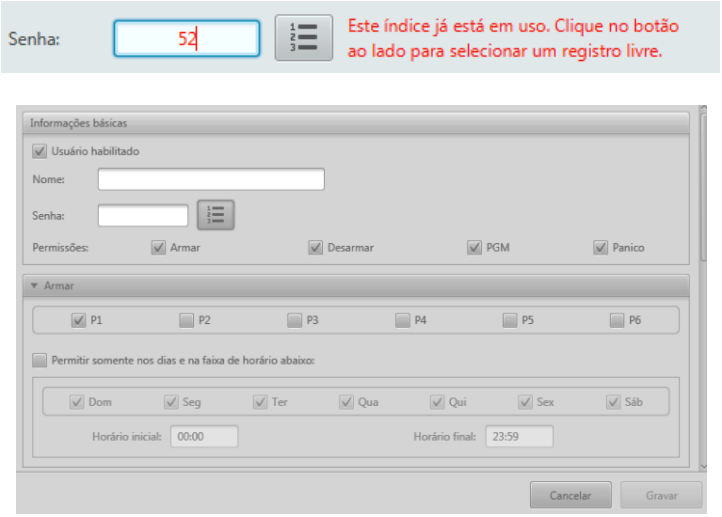
Para acessar o painel Smart Alarm Monitorado usando o Teclado, é necessário fazer o pareamento entre os dois dispositivos e cadastrar os usuários que terão acesso ao ambiente através do VettiConfig. Antes de começar a utilizar o sistema, é importante registrar os usuários e vinculá-los ao Teclado para permitir o acesso ao painel.



Para criar um novo usuário de acesso ao Smart Teclado RF, basta clicar no botão '***Adicionar Usuários***'. O painel permite a criação de até 99 usuários e, na tela à direita, serão exibidos todos os usuários cadastrados.
Para editar um usuário já existente, selecione-o na lista de usuários e clique no botão '***Editar Usuário***'.

Ao cadastrar um novo usuário preencha as informações básicas do novo usuário: **NOME, SENHA e PERMISSÕES**. Habilite quais partições este usuário terá acesso, e se necessário configure **RESTRIÇÕES** para o usuário, limitando o uso do mesmo em dias da semana ou faixa de horário.

Quando você define uma senha para um novo usuário no VettiConfig, o sistema automaticamente utiliza os dois primeiros dígitos da senha como número de identificação (IDX) e o armazena na memória correspondente. Por exemplo, se você atribuir a senha "521234" para um usuário, o VettiConfig irá associar o IDX "52" a esse usuário, usando-o como número de memória para futuras referências.



No entanto, é importante observar que cada memória só pode ser associada a um único usuário. Portanto, se você digitar uma senha que já possui uma memória ocupada no VettiConfig, **ocorrerá um erro.**

O sistema não permitirá a criação do usuário e exibirá uma mensagem de erro indicando a duplicidade da memória. Certifique-se de escolher senhas exclusivas que não entrem em conflito com as memórias já alocadas para outros usuários no sistema, garantindo assim um funcionamento adequado do VettiConfig.

É importante observar que os códigos de auxiliares de identificação do usuario do teclado estão reservados na faixa de 301 a 399, ou seja, o número de IDX do usuário é adicionado a 300 para formar o código de auxiliar correspondente.

Por exemplo, se a senha do usuário for **8562**, o código de auxiliar será **385 (85 + 300).**

No entanto, devido a essa lógica de formação dos códigos de auxiliares, não é possível adicionar usuários cujos dois primeiros dígitos da senha sejam iguais.

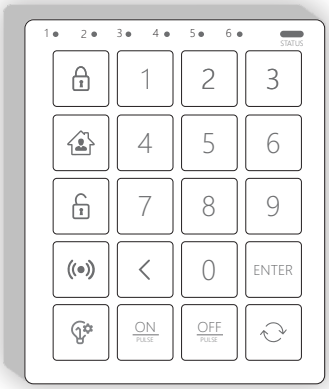
GERENCIANDO USUÁRIOS ATRAVÉS DO TECLADO RF

IMPORTANTE: Apenas o 1º usuário terá o poder de adicionar e remover novos usuários (usuário master), para isso é necessário cadastrá-lo através do VettiConfig.

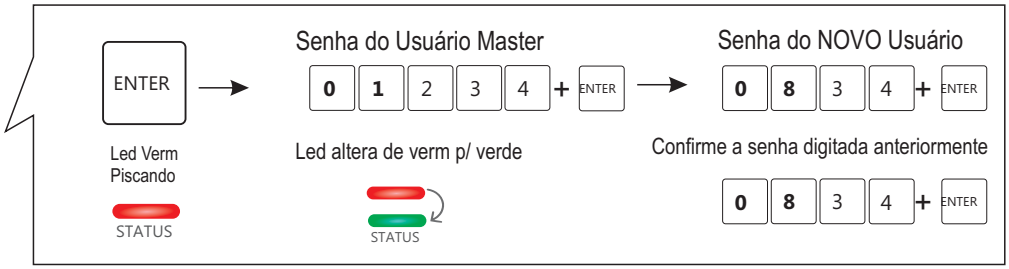
Cadastrando usuários:

- **Passo 1**: Pressione e segure a tecla ***ENTER***. O led vermelho de status irá ficar piscando indicando que o mesmo entrou em modo de programação.
- **Passo 2**: Insira a senha do usuário master e clique na tecla ***ENTER***, o LED de status deve alternar de vermelho para verde
- **Passo 3:** Insira a senha do novo usuário com no mínimo 4 caracteres e no máximo 8 e clique no botão ***ENTER.***
- **Passo 4:** Confirme a senha digitada anteriormente e clique novamente no botão ***ENTER.***

Os led das partições iram começaram a piscar sequencialmente, o teclado irá emitir um beep curto indicando a gravação com sucesso do novo usuário ou irá emitir 3 beeps com apenas o led 2 acesso informando que o usuário não pode ser adicionado.



Exemplo Cadastrando Usuário 08



Lembrete: os 2 primeiros dígitos da senha representam a posição onde o usuário foi registrado no Painel Smart Alarm.
Se a senha começar com **08** então o usuário foi registrado na posição **08.**
Se a senha começar com **59** então o usuário foi registrado na posição **59.**

Evite iniciar as senhas com os mesmos números já registrados em outra senha, **por exemplo:**

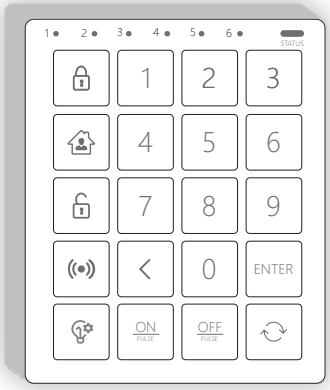
Senha **08**34 - Usuário registrado na posição 08
Senha **08**50 - Erro de registro, pois a posição 08 já esta sendo ocupada.

OBS: Os usuários adicionados a partir do teclado terão acesso total a partição 1, quaisquer outro tipo de alteração de permissão ou restrição deve ser realizada por meio do VettiConfig.

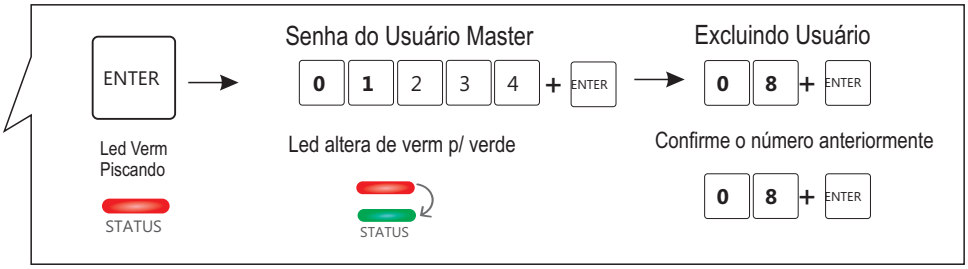
Excluindo usuários:

Passo 1: Pressione e segure a tecla ENTER, o led vermelho de status irá ficar piscando indicando que o mesmo entrou em modo de programação.
Passo 2: Insira a senha do usuário máster e clique na tecla ENTER, o led de status deve alternar de vermelho para o verde.
Passo 3: Insira apenas os dois primeiros dígitos da senha do usuário que será excluído e clique em ENTER.
Passo 4: Confirme os dois primeiros dígitos da senha e clique novamente no botão ENTER.

Os led das partição começaram a piscar sequencialmente, o teclado irá emitir um beep curto indicando a remoção com sucesso do usuário ou ira emitir 3 beeps com apenas o led 2 acesso informando que o usuário não existe.



Exemplo Excluindo Usuário 08

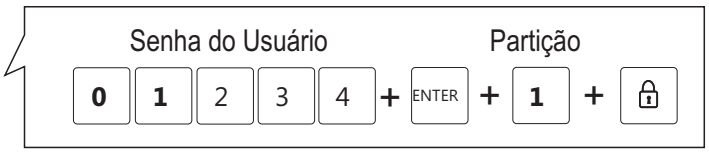


COMANDOS: (ARME, STAY, DESARME, PÂNICO/COAÇÃO E PGM)

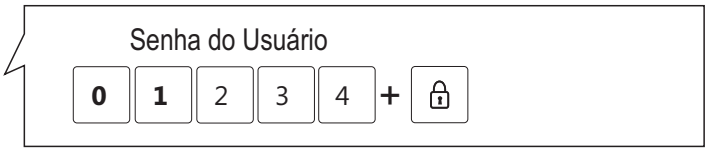
Arme e Stay

O Smart teclado RF possui 3 formas diferentes para envio de comando de ativação, (Led partição aceso + 1 Beep no buzzer)

Com senha:
(SENHA + ENTER + cód. PARTIÇÃO + ARME)
Este comando irá ativar a partição especifica informada.



Atalho com senha:
(SENHA + ARME)
Este atalho irá ativar todas as partições o qual a senha informada possui permissão.



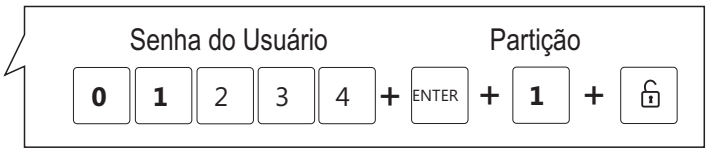
Atalho sem senha (Opcional):
(Duplo Clique no ARME)
Este atalho irá ativar todas as partições o qual o teclado pertence, gerando o evento de ARME com a ID do teclado.



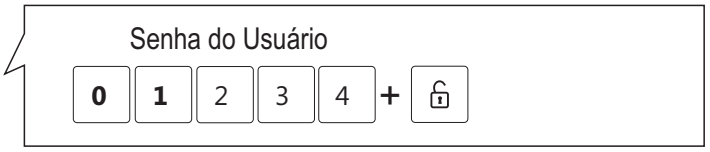
Desarme

O Desarme ocorrerá apenas com a identificação da senha, (2 beeps no buzzer)

Com senha:
(SENHA + ENTER + cód. PARTIÇÃO + DESARME)
Este comando irá desativar a partição especifica informada.



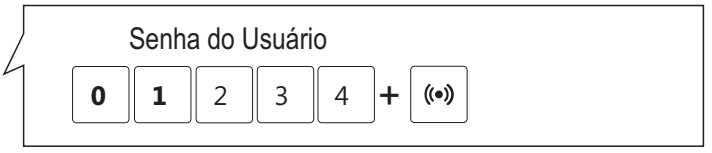
Atalho com senha:
(SENHA + DESARME)
Este atalho irá desativar todas as partições o qual a senha informada possui permissão.



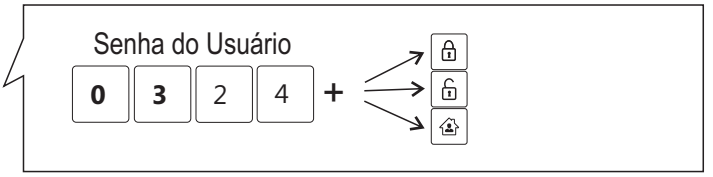
Pânico / Coação

Este pode ser gerado de três formas diferentes.
Para essa opção é necessário que registre uma senha de coação no software **VettiConfig na Aba Alarme**

Com senha de usuário:
(SENHA + PÂNICO)
este comando irá gerar o evento de pânico com a identificação do usuário.



Com senha de coação:
(SENHA DE COAÇÃO + QUALQUER AÇÃO)
Este comando irá desativar o painel de alarme, emitindo dois beeps conforme a configuração no painel e irá gerar o evento de coação.

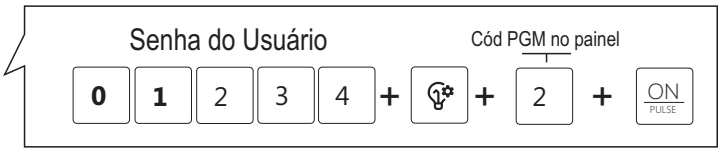


***Opcional**
Atalho sem senha: (duplo clique PÂNICO) este comando irá gerar o evento de pânico com a identificação do teclado

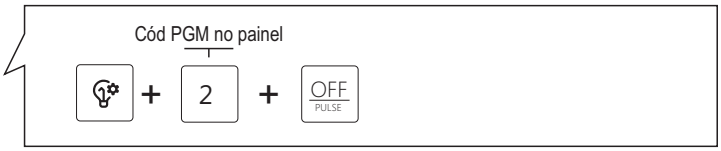
Comando de PGMs (Automação)

Permite realizar Ações de LIGA, DESLIGA e PULSO nos módulos de automação.

PGM com senha:
(SENHA + PGM + cód PGM no painel + AÇÃO)
Este comando irá acionar o módulo de automação gerando no auxiliar do evento 1708 o usuário que enviou o comando.



PGM sem senha: *Opcional
(PGM + cód PGM no painel + AÇÃO)
Este comando irá acionar o módulo de automação gerando no auxiliar do evento 1708 a ID do teclado.



OBS: Para utilização do módulo de automação em pulso é necessária ajustar a ação padrão do mesmo para PULSO através do VettiConfig, desta forma ambas as teclas ON e OFF vão gerar o comando pulso

IDENTIFICAÇÃO DOS LEDS

Partições 1 à 6:
- *LED aceso:* Partição ativada.
- *LED apagado:* Partição desativada.
- *LED Piscando:* Partição Disparada.

Status:
- *LED Verde aceso:* Smart Teclado Ligado.
- *LED Vermelho aceso:* Bateria baixa do Smart Teclado RF.
- *LEDs vermelho e verde piscando intermitente:* Teclado não cadastrado a nenhum painel de alarme.
- *Todos os LEDs acesos ou piscando:* Consulte a tabela de alertas e avisos sonoros.

ALERTAS E AVISOS SONOROS

Sem comunicação RF com o painel:
1 beep longo + Led Vermelho + Todos os leds de partição aceso.

Arme frustrado: (Zona aberta ou Falha de RF)
2 beeps longo + Led Vermelho + Todos os leds de partição aceso

Usuário sem permissão:
3 beeps longos + Todos os leds de partição aceso

Partição sem periférico cadastrado:
3 beeps longos + Led partição 1 aceso

Usuário inexistente / Senha incorreta:
3 beeps longos + Led partição 2 aceso

Teclado inibido:
3 beeps longos + Led partição 3 aceso

PGM inexistente:
3 beeps longos + Led partição 4 aceso

“Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº. 715/2019, e atende aos requisitos técnicos aplicados.”
Para maiores informações, consulte o site da Anatel - www.gov.br/anatel/pt-br/

Art. 5º Os equipamentos de radiação restrita devem conter no produto, em lugar facilmente visível, ou no manual de instruções fornecido pelo fabricante, em local de destaque, informação sobre as implicações de sua operação, nos seguintes termos:

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

TERMO DE GARANTIA

A Vetti garante ao usuário os serviços de assistência técnica para substituição deste produto, acessórios e baterias (quando for o caso), ou parte(s) deste(s), bem como mão de obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período estipulado a cada produto, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme orientações descritas no manual.
Este produto perderá a garantia caso seja danificado por DESCARGAS ELÉTRICAS ou por ERRO DE INSTALAÇÃO.

2 ANOS DE GARANTIA

SAC: (11) 4712-7622
E-mail: suporte@vetti.com
Skype: suporte.vetti

VETTI

CNPJ: 35.054.716/0001-56

Industria Brasileira