



MANUAL DE OPERAÇÃO V1.01

TECLADO 16S

Outubro – 2013

Características Técnicas

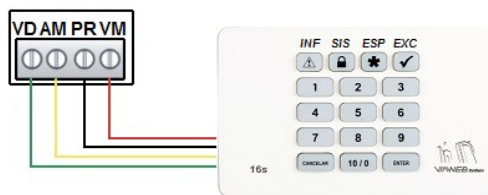
Display leds

Luminosidade de backlight e leds programável

Compatível com todas as centrais VIAWEB

Tensão: 10V – 16V DC (12V DC nominal)
Corrente Mínima de Consumo: 22mA
Corrente Máxima de Consumo: 45mA
Distância máxima da Central: 900m
Visualização de zonas máximo: 16 zonas em 2 páginas (10+6)
Dimensões: 11,4 x 7,1 x 1,7 cm

Os teclados VIAWEB 16s são interligados à central através do sistema de barramento. A alimentação dos teclados precisa ser ligada ao VM e PR da central.



Vermelho: Positivo (+12 Vdc)

Preto : Negativo (GND)

Amarelo : Barramento

Verde : Barramento

Se você instalar mais de um teclado na central É PRECISO ENDEREÇÁ-LO. veja a tabela :

End	016	017	018	019	020	021	022	023
J1		X		X		X		X
J2			X	X			X	X
J3					X	X	X	X

X = “trilha” cortada

Obs.: O sistema **não funcionará** corretamente se dois ou mais teclados possuírem o mesmo endereço.

O endereço da central (painel de alarme) é 001.

PROGRAMAÇÃO

Pressione [ENT] + [SENHA PROG] + [ENT] + [INF] + [END] para entrar na programação do teclado.

CANCELAR DISCAGEM

Cancela a discagem e envio de eventos, até que seja gerado outro evento.

[ENT] + [SENHA (PROG ou MESTRE)] + [CANC]

ENVIAR TESTE MANUAL

Envia evento de teste manual (1601)
[ENT] + [SENHA (PROG ou MESTRE)] + [ESP]

AJUSTAR RELÓGIO

Insira a hora, minuto, dia, mês e ano.
[ENT] + [SENHA (PROG ou MESTRE)] + [EXC] + [HH:MM] + [DD/MM/AA]

PROGRAMANDO O VIAWEB 16S

O VIAWEB 16s é compatível com todas as versões das centrais VIAWEB, podendo ser instalado com os teclados VIAWEB 558 e TOUCH no mesmo sistema.

Para realizar a programação do teclado a seguinte programação deve feita.

[ENT] + [Senha Prog] + [ENT] + [INF] + [016] + [FUNÇÃO] + [VALOR]

Sendo que para programar outras funções, estando já em programação, é só digitar a função e o valor a ser programado.

Note que algumas funções precisam de [ENT] para confirmar o valor e outras, finalizam a operação emitindo três bips consecutivos, indicando programação aceita.

Para sair do modo de programação, digite [ENT].

Referências Rápidas

Senha MASTER (001) de Fábrica : 1515
Senha Programador de Fábrica : 5353

ARMAR E DESARMAR

DIGITAR A SENHA (todas as zonas fechadas)

ARMAR RÁPIDO

TECLA ESP + 1 OU ESP + 2 (quando programado)

ARMAR E DESARMAR UMA PARTIÇÃO

NÚMERO DA PARTIÇÃO + SIS + SENHA USUÁRIO

VISUALIZAR QUAL PARTIÇÃO ESTÁ ARMADA

PRESSIONANDO A TECLA SIS ESTA COMEÇARÁ A PISCAR E OS LEDS DE 1 A 8 ACESOS INDICAM QUAIS PARTIÇÕES ESTÃO ARMADAS.

CRIAR SENHA

ENT + SENHA MESTRE + ENT + N° DO USUÁRIO + NOVA SENHA + ENT

ELIMINAR SENHA

ENT + SENHA MESTRE + ENT + NÚMERO DO USUÁRIO + CANC

ANULAR ZONA

N° DA ZONA + EXC + SENHA DO USUÁRIO

LEDS PISCANDO RÁPIDO

QUANDO UM OU MAIS LEDS ESTIVEREM PISCANDO RÁPIDO, A ZONA CORRESPONDENTE DISPAROU, MANTER PRESSIONADA A TECLA CANCELAR POR 3 SEGUNDOS PARA RESETAR A MEMÓRIA DE DISPARO E APAGAR OS LEDS.

PROGRAMAR O RELÓGIO

ENT + SENHA DE PROGRAMAÇÃO, USUÁRIO 001 OU 002 + EXC + [_ _ : _ _] HH:MM+ [_ _ / _ _ / _ _] DIA / MÊS / ANO

CANCELAR A DISCAGEM

ENT + SENHA DE PROG., USUÁRIO 001 OU 002 + CANC

PARA VISUALIZAR ZONAS DE 11 A 16

MANTENHA PRESSIONADA A TECLA EXC, LED 1 A 6 INDICAM AS ZONAS 11 A 16.

HABILITAR CHIME

Na página correspondente a zona 1 a 16, manter por 5 segundos pressionada a tecla de 1 a 10 conforme a zona desejada. Um bip de chime indica que o chime foi habilitado, bip de ok, indica que o chime foi desabilitado.

VISUALIZANDO A PROGRAMAÇÃO NO VIAWEB 16s

Há 4 formas de visualizar a programação, dependendo da função:

A Primeira envolve funções em que se programa o valor desejado pressionando uma única tecla. Ex: função 037 operadora (centrais modelo VW16Z). O valor programado neste caso corresponde ao led que estiver aceso. Pode-se simplesmente programar o novo valor pressionando a tecla desejada. Se quiser manter o valor atualmente mostrado, pressione a tecla ENT.

A Segunda forma corresponde a funções em que se programa vários números seguidos, como por exemplo a função 627 (Controle do backlight); nesse caso a programação pode ser visualizada um dígito por vez, sendo que cada led corresponde a um número e o led 10 corresponde ao zero. Para ir visualizando todos os números programados basta ir pressionando a tecla EXC. Se desejar alterar algum, basta pressionar o novo valor e automaticamente o próximo valor será mostrado.

A Terceira envolve aquelas funções em que se digita um valor normalmente entre 000 e 255, como por exemplo a função 123 (tempo de saída das centrais modelo VW16Z). O valor programado é dado pela soma dos leds acesos:

LED	1	2	3	4	5	6	7	8
SOMA	1	2	4	8	16	32	64	128

Exemplo: Se os leds 1, 5 e 8 estiverem acesos o valor será:
 $1 + 16 + 128 = 145$

A Quarta e última forma é aquela em que cada led aceso representa uma opção; como a partição na acessibilidade das senhas (222) a (321); onde cada led representa uma opção que a senha tem. Então neste caso os leds já mostram diretamente o que está programado, onde ENT passa para a próxima função.

PROGRAMAÇÃO DO TECLADO 16S

<input type="radio"/>	Led aceso	<input type="radio"/>	Led apagado
-----------------------	-----------	-----------------------	-------------

Partições

[900] ACIONAMENTO PARCIAL

Padrão: Led 1 Aceso (Partição 1 habilitada)

[ENT] + [senha prog] + [ENT] + [INF] + [016] + [900] + [●●●●●●●●]

Limita o funcionamento do teclado apenas nas partições que foram habilitadas (led aceso). Mesmo sendo digitado uma senha que tenha acesso a mais partições, só serão armadas as partições que a senha tenha acesso e o teclado esteja habilitado.

[206] PARTIÇÕES E ZONAS RESTRITAS

Padrão: Todas as partições habilitadas.

[ENT] + [senha prog] + [ENT] + [INF] + [016] + [206] + [●●●●●●●●]

Pode-se selecionar quais partições são mostradas no teclado. As partições que não estiverem habilitadas aqui não irão aparecer no teclado. O mesmo ocorre com zonas pertencentes a essas partições, sempre aparecerão como fechadas. Dessa forma é possível ter dois ou mais teclados, cada um

mostrando diferentes zonas e partições. O equipamento ou periférico **deve ser compatível** com "Partições e zonas restritas" para que a restrição das zonas opere corretamente. Esta função, normalmente é combinada com a função 900 (acionamento parcial).

Diversos

[000] VERSÃO DO TECLADO

Padrão: 0101

[ENT] + [senha prog] + [ENT] + [INF] + [016] + [000] = [0 1 0 1]

Permite verificar qual a versão do software do teclado (somente leitura).

[627] CONTROLE DE BACKLIGHT

Padrão: 001

[ENT] + [senha prog] + [ENT] + [INF] + [016] + [627]

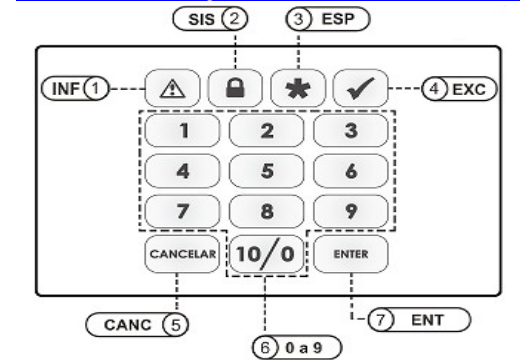
O teclado **VIAWEB 16s** possui 3 modos de configuração do backlight

Modo [000] – todos os leds do teclado permanecem apagados quando em repouso, ao pressionar qualquer tecla os leds superiores mostram o status do sistema e os demais exibem quais setores estão abertos, o backlight também é ativado. Após 30 segundos o teclado desliga todos os leds novamente;

Modo [001] – todos os leds mostram como está o sistema, mas o backlight só acende ao pressionar alguma tecla. Após 30 segundos de inatividade o backlight apaga-se;

Modo [002] – o backlight fica sempre ligado, independente do tempo de inatividade.

INDICAÇÕES DO TECLADO



Led	Aceso	Apagado	Piscando
1	Mostra INF. de falhas	Sem problemas	Indica informações de falhas no sistema.
	Led 1 – Falha de bateria		Led 6 – Falha de fiação ou tamper
	Led 2 – AC		Led 7 – Periférico
	Led 3 – Sirene		Led 8 – Falha de linha telefônica
	Led 4 – Alimentação Barramento		Led 9 – Relógio
	Led 5 – Comunicação		-
2	Central Armada	Central Desarmada	Piscando – Disparo Piscando Lento – Partições armadas
3	Tecla especial , ao pressioná-la seguida de outra tecla numérica (0 a 9), executa funções pré-definidas na programação.		
4	Zonas Fechadas	-	Em modo de programação
5 CANC	Cancela as últimas teclas digitadas e limpa a memória de disparo quando pressionada por 3 segundos.		
6 0 a 9	Zona Aberta	Zona Fechada	Piscando – Zona em disparo ou disparou. Piscando Lento – Zona Excluída.
	7 ENT	Tecla para entrar e sair da programação.	